

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS No. **582**.....

BOOK NO. **DEC-P**

ACC.NO **B.413**

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS VII

On trouve aux m[^]mes adresses •

- D* CANDI[^]TLE — *Prodromus systematis naturalis regni vegetales*; in-8. Tomi I, II, III, IV, V, VI. 1824, 1837. 96 fr.
- Collection de Memoires pour servir à l'Histoire du regne vegetal, et classée spécialement pour servir de complément à quelques parties du *Prodromus*.
- Pieraire Mémoire : sur la famille des *Mélastomacées*; in-4 avec 10 Planches. 1828. xof.
- Second Mémoire : sur la famille des *Ci assulacées*; in-4 avec 13 Pl. 18a⁰ 10 fr
- Troisième et quatrième Mémoire : sur la famille des *Onagracées* et des *Parontcluses*; in-4 avec (J Planches 1899... 1. 08 ii
- Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombe!hfères*; in-4. avec 19 Pl. 1829 1 J fr.
- Sixième Mémoire sur la famille des *Loranthacées*; in-4. avec 10 Pl. 1830. 10 fr.
- Septième Mémoire sur la famille des *Vauriantes*; in-4. avec 4 Pl. 183a. 5 fr
- Huitième Mémoire : sur la famille des *Cacties*; in-4 avec 10 Pl. 183J. . 10 fr
- Les Mémoires IX. et X, relatives à la famille des Composées, sont sous presse
- Us cloiront le volume de cette Collection.
- L'auteur n'ayant pu, dans le *Prodromus*, dans le *Cours de Botanique* qu'il vient de publier, donner sur ces points de la science les développemens qui lui parussent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'élément aux deux ouvrages ci-dessus mentionnés, dont dix formeront un volume Get ouvrage, au même format que les *Memores du Musée d'Histoire naturelle*, sera donc, à proportion parki, le *Commentaire du Prodromus* Chaque Mémoire se vend séparément.
- *Regni vegetabilis Systema naturale, sive Ordines, (Genera et Species Plantarum secundum methodi naturalis non? mas digestarum et descriptarum "Volumen primum . Sistens Prolegomena et Ordines quinque, nempe Ranunculaceas, Dillimaceas, Magnoliaceas, Monocotyledonaceas et Juncospermeas, in-8. de 568 p. 1818. 1 a fr»*
- , Volumen secundum: *Sistens Ordines sex, nempe Barberidas, Podophyllas, Nymphaeaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Gruciferas*; in-8. de 50 pages, xgai. i5 fr.
- *Astragalologia, nempe Astragali, Bi ser mice et Oxytropidis Historia*; in-8. 50 tab. senci, 1 vol. petit in-folio 1804. 54 fr.
- Le même ouvrage, grand in-folio, papier vélin superfine double. 66 fr.
- JAUME SAIWT-HILAIRE — *Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes*; 4 vol gr. in-8. avec 117 planches en noir. 1805. 36 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier ordinaire . 96 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4 Planches en-couleur, papier vélin. . . 19a fr.
- HOMDOLDT (A.) et BONPIAND. — *Plantae equinoxiales recueilles au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou*; par MM de Humboldt et Bonpiand, avec leur description; 17 livraisons formant 1 vol. in-folio, avec 144 Pl. (Ouvrage complet). 500 f.
- HOOKER (J.) et GRAY (R. K.). — *Icones filicum: ad eas potissimum Species illustrandas delineatas, quae hactenus vel in herbariis deperierunt prorsus incognitae, vel saltem nondum pericones botanicis innotuerunt; cum tabulis amicis* Le texte même, avec 10 planches, 1 vol in-fol. Londres, 1813. (Ouvrage complet.) Les planches en noir. 360 fr.
- Le même ouvrage, les planches en couleur. 600 fr
- WALLICH (N.), s'intendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Plantae Asiae orientalis rariores, seu Descriptions et Figures d'un choix de Plantes médicinales de l'Inde orientale*; 3 vol in-fol avec 300 planches dessinées et coloriées, le texte en langue latine. Londres, 1800 à 1837. (Ouvrage complet). 0,00 f.

PRODROMUS.
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,
SIVE
ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS

DIGESTA ;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO PRIOR

Sistens Compositarum tribiis ultimas et ordinis Mantissam.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum **TREUTTEL ET WÜRTZ,**

via dicta de Lille, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO,

ARGENTORATI

M. Dec. XXXVIIII



AVIS.

L'IMMENSE famille des *Composées* s'étant trouvée accrue de plus de trois mille espèces décrites pour la première fois dans ce *Prodromus*, et la difficulté de distinguer entre eux un si grand nombre d'objets ayant obligé à rendre les phrases caractéristiques un peu plus explicites, il en est résulté qu'il a été impossible de renfermer la totalité de la famille dans les deux volumes qui lui étaient primitivement destinés; nous avons cru faire une chose utile aux Botanistes, en publiant immédiatement la première moitié du tome VIP, qui complète cette famille. La seconde moitié, qui paraîtra plus tard, complétera la grande classe des Dicotylédones Calyciflores.

Outre les descriptions de Composées données dans le *Prodromus*, M. De Candolle a cru convenable de publier des figures des genres nouveaux ou peu connus, soit dans le IV^e volume des *Icones selectae* de M. Delessert, soit dans la IX^e Dissertation de la *Collection de ses Mémoires* *. Il a cru aussi, dans les IX^e et X^e Mémoires de cette Collection, devoir présenter les résultats généraux sur la classification méthodique et la distribution géographique des Composées, résultats que la forme abrégée du *Prodromus* ne lui permettait pas d'y insérer. Cette Collection renferme ainsi sur diverses familles, d'un côté les planches et descriptions spéciales de plusieurs espèces peu ou point connues, de l'autre les considérations générales et philosophiques relatives à ces familles, et sous ce double rapport elle sert de complément et de développement au *Prodromus*.

N. B. Les huit premiers Mémoires de la Collection sont publiés ; les neuvième et dixième Mémoires, relatifs à la famille des *Composées*, sont sous presse; ils compléteront le volume.

* COLLECTION DE MÉMOIRES POUR SERVIR A L'HISTOIRE DU RÉGNE VÉGÉTAL, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *PRODROMUS REGNI VEGETABILIS*; un fort volume in-4^o. enrichi de 99 planches gravées en taille-douce. Paris, Treuttel et Wirtz, le 3 août 1838.

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

CONTINUATIO COMPOSITARUM

Subord. II. LABIATIFLORÆ DC. //v>. in *it. gall. lect. jamaï.*
1808. *el edit, in ami. mus. Par. ig.* (1812.) p. 5y. *Dön tirtm*
linn. soc. 16. p. 184. T~ **Claianthoploraj** *Lag. amcen. hi* p. 1:
(1811) p. 29. — *Perdiciese Spreng. syst.* 3. p. 358 et 5o 1.

Cor. pleracque bilabiatafe, labio exteriore 3-rarius *4~Iobo. interiore
2-iido seu bipartito, rarius Indiviso.

Trib. VI. MXJTISIACEJE *Less. syn. p. 92.* — *Mutisicae less, m*
linnced 1830. p. 23^ . — *Mutisieae et Carlinearum gen. r Cass.*

Capitulum heterogamitrii, rarissime dioicum, floribus foem. herm.
seu neutris, uni- aut pluriserialibus in anibitu. Involucruu imbrica-
turn. Recept. nudum. Cor. staminigera bilabiata aut irregularis, raro
regularis, teem, ferè nunquam filiformis. Anllierae rigidap, alis lalis,
rarissime ecaudatae. Stylus bicidus supernè nodoso-incras<atiis aut
rassus, rami's extus convexis et]>ubcrulis, nunc brevissimis nunc
elongatis trueatis, \ix ilivcrpentibii^ aut cicells. Pappus perfectus
multiradialus.

Subtrib. I. HUTISli *1 linn*in i830./^.* 2\|. *ijn. p. 98.*

Capitulum rarissim¹ i-florum, saepius floribus foem. Mn.i-serialibus in ainbitu,
cactens hennaphrod. Stylus cras^us » *ratalis* extus valdè con\o\is. in herin.
extus a?què ac siyli pars supei. pubeulul aut glabris. Pollen sacpitis ireve
ellipticuni. — *Frulices aut beibae niajores, tapilulis sp-ciosis nugnis.*

Dn. 1 B/IRNXDI <cir r.

Antheiac ecaudali.

VII.

DCXCVIII. SCHLECHTENDA. UA/; <? <. in linnæd i 30. p. 7. | i. syn. p. 9, 3. non
Wuld. (i) nee Sgræng. (a).

dpituhim homogamurn discoidcum r[^]qualiflorum nultiflorum. Invol. carujjamilalo-turbinatum, squamis niultiierviis piJosisciliatis, ext. pun- genlibns subfoliaccis, int. coriaccis Jincaiihus iuerinibus. Recept. Hrnhrillifrtum. Cor. paimata subcoriaccæ, tubo inliis láciniisque extiis sericeis. Anth. inclusa? ccaurfata?. Stylus longè exserlus breviter bilo- bus. Achæmium turbinatum breve erostre longè densèque villosum. Pappus i-serialis paleaceus longus, paleis subintegerrimis inæqualibus. — Herba perennis, radice fasciculatâ, caule simplici sericeo-piloso ter- recti. Folia ad collm conferta et secus cuulcm 3-juga sessilia multi- ncrvia lincaria acuminala parcè villososericca. Capitula terminalia. Cor. aurantiac;r.

i. S. LuziLhFOMY (Less. 1. c p. 243. f. 50-55). % in Brasiliâ meridionali (Sollow!) in cellihns siccis ad osHam fl. Sanctaj-Laciæ et ad Montevideo (Tweed, ex Hook et Am. comp. p. no). Herb* 9-24 poll. aha. Folia 5-t& }toU. louga, 2-3 lin. lata. Cor. 7 lin. longæ, (s. corara. à maş. reg. berol.)

DCXCIX. 1JAIVNADKSIA linn. f. suppl. 248. Lorn. ill. t. 660. H. B. et Kunth pi. eq. J. p. 176. HOV. gen., ^p. i3. DC. man. mns. 19. p. 63. diss. lab. p. 5. Don trans, linn, soc. ib. p. ^73. — Barnadesia et Diacantha Lag. Less. — Bar- nadesia et Bacasi«c sp. R. et Pav

. Capitulum multiflorum bomognmum, Invol. turbinatum inultiseriale unbricatmn, sqnamis intci ioribns radiantibus. Ilcept. palcis tenuissimis piliformibus spiraliler torus'densè voslitum. Flores aut dissimiles ex- teriorca biligulati, la bio externo amplo 4-dentato, hit. b'lifirmi, centra- les tubulosi 5-dentati, aut^omnes bilabiati. Slam, iilam. aut omnium aut exteriorum monadclpba! Aulkeras ccaudalæ. AchiEiiium turbinatum densfe senceo-villosum. Pappus i-serialis^mmcubique plumosus, nunc in peripbaeriâ plumosus in disco ^ctis hirsutis subrigidis constans. — Frutices in Amer. ftustr. habitantes. Aculei sa3piiis*slipulapes siiJuiLui gemini. Folia allerna integerrima mucronala. Capitula terininalia. Cor.. purpureæ villososericæ. Pappus et recept. pili fulvi. (rcnus Flotoviae et ChuquittJgcraffric, sed ab ulroque diversiim floribus omnibus aut plerisque bilabiatis et slamibus (ul in Silybeis) moiiadclp^bis.

Seel. 1. DIACANTHOIDES. — Barnadesia Less, in linnæd i 630. p. S>J4 — Barnadesiæ sect. 1. Don. I. c.— Diacantha Lag.?

St.imin.i monadolfrtia. Klores dis<y>nonnulji tulmlosi.

1. 11. bFirosiA (Linn. f. suppl. 348\ foliis obovatis mucronatis nervosis utriiique subvillosis, capitulis biibpnnicnlatis pu^escentibus, inv. sqnarais exten'orilias ovatis acumiutis adpre&sit. f) in Aiidibos TNovo Oianaten>>ilust Qujtensilius, Pernvianis (Don), in nemoubus Ijrasilianis exLcis. l. c p. 2\5. H. B. et Kunth pi. eq. 2. p. 170. t. i3S. Ki-nlli. nov. gen.* , p. u\ excl. Lam. syn. Don 1. c. p. 274. Pappus ctycLeorolla sua pluries longior. (v. s. ox herb. itin. Net.)

-x Ti. DOMKLTA (Less, in Iipna3a,x830. p. 946)>>ob'is oblongo-obovatis'subspi- noso-iuocronatis ylabiis, capilulis raniulos teiniipaulibas solitariis, invol. squa- mis exterioriibus ad press is niueiouato-ftpinulojjiis. 3 iu Pcruvia. Barnadesia L>m.

(1) Schlechteudalia Willd. ast Adcunphyllnm Pers. sou Dyssodiapsp. Cav.

^3) Schleclitendalia Spreng. est Mollia. Mait.

ill. I. 660. f. i. needier Pappus disoi ex Lets, coiojia soil brciior, recmvauiu. (v. ».)

3. B. MEDIA (Don tr. linn. *soe.* 16. p. »C»)i foliis oboyntfs mucronaia sobaveniin nlrntjne snsericeis, rapimlis corymboso-paniculatis, invoiti l'is lanatis, sc;iaa' mis extricuiliuh limecul'aus mncronalis, iniimis revolulis, \$ in Peruvia.
4. B. BBTiciTATA (Don I. c. p. 377). foliis ellipico-obldncis abrupte mucronM-laiis reliculato-M'osis si ibtoe sericeis, eapiulissubcorymbosis., iuvolncris sqa-nis adpressis m<liudislii umint is ereclis, j in >cl';(h)>is Tarmæ Peru-vianoram. Cor. vill<ssissimæ. Spiisi' htirirontaJitci patentsis.
7. B. IASC:EOTATA (lion I. c. j, fliis .Iiov.iio-laHi-i-oliiiiB mncronatis a-rcqiiis, jnnio-ribnsutrii!(ne sericeo-pnijscputibus/odollia ulal>i's, capitlia soliiarils sei&ilrbu;, foliis panicis bntcieatis, involacri« subian; tils, s[oa mis ext. ovais acomiinatis denium revolotis, mtl mis ovatis acuminatis. in Antii Uns Peruvia. Bacasia lan-ceolun K. et Pav. iuisi. Cor. ptirpureae, rndii 9.<i)i; ulA fvrc pollicari fi-iiervi4 ^ extiis el apice villosi, disci tubillosac a-iitre, l'olia polKcein lort^a, 4 lin. lata. Spinse recta fuliis iequolcs. (v. 6. ex Wv1'. Doiribey eoram. a miis. reg. par.)

Sect. 11. BACASIA. —Rateasfe sp. II. et Pav. — Barnadesia sect. 2.
Don I. c.

lil;iment;t monadelpha. Flos disci solitarii titbulosns 5-dentatm.

6. B. RYWBosA f Oon ir. lin. sqe. 16. p. 278), mennis, foliis* sparsia ovato-lanceolatis acmiinalis nervosis nupra ^labris sulitiis villosis, capiinis coryjabo-sis, in^olncris pubescculis yrjuaniü ex I. ovatis apnminntis adprefwis, in till) is ekm-gato-liniMiibus apice patblii rnJlanttbuK. f'va Andiani nenioriJ>ns prtjpt! iMmia vicntn IVimue. Bacasia corymbosa R. et Pav. syst. 1. p. 182. prod. 122. Flores perjpbcriae H-IO, tlisci i.T'ilau. tqldslntufl hiistitns.

Scut. in. DUCANTHA. — Diaoantba Less, in linnæd 1830. p. 243.
nan Eag.

Filamenta monadelphi. Flos tubulosas murallis nullus, corolla nempè omnes bilabial te.

7. Ti. AIUIOKFA (II. B. ft Knatli DOV. jifti. /(. p. IT)), iculeis axill:irilms reelis, /oliis ol'ov;Uo-nbloiif;is irracronatis vi^idulis sn'pva ^labrinscnlis stibtos pnbes-centiliis, capitnlis solit.iriis icrmiDalibusflpjisilibus, involocri mbescent!3sqm»nii<i exter. ovatis acuminato-subspinosis, internis elongato-linearibus. § in frigidis Qailcitsiiri ad moateni Guamani. Diacantha nrliorea Less. I. <, [iarnadeaia spinosa WilW. hev. non «lior. (v. s. <uinm. à cl. Bonpl.)

Sect IV ? IVvnir.A Don tr, HTU>. *soe.* 16. p. 280.

filam. siaminmn omnino Jibera, Tlns disci solitarins tuhulosns, — :n genus proprium? An potJiu Llotovia] ppec?

8. B. IAXA *tlhm* tr. linn. *soo-* IC. p. a80), spinosa di:lus, - raraosksima, foliis ... capinilis snbsolitai'iis scssilibnB, in\ol. squamis N-l- ovatis adpressis tnucronaais, intimis erfctis radiatis. ?) in Brasilia. Cor. bilabial arum Ubinra exter. 5-nervium, int. lh\cari-setaceooi; COUJJO ceatratris lubtilosa 5-fida.

DCC. DASYPHTCLUM *lf. U. et Knruh nav. ^cn. 4. p- *7. (. 308. Kunth*

Cannitulum homogaintim miiUifloru discoideum. In vol. ovatojhe-inispftEerirum, fol. arete iuilricatis pungentibus, interioribus longiori-bus. Recept. dense pilosuni. FJ circ. raaphr. Cor. profjaido 5-iirla Jobis lineariljus extis puberulis. Stam. fil. libera »i;ibra, an-ilicr.T firtsei'Ue e^audaUr. Stylus exsertu.¹; mdtvisus. Acliaeuuni oblon-

gtiw-compressuni erostrc srertcco-birsutum. Pappus l-uriftlis plumosus. — ArbuseuJa rajnis biriuto-lanatis. Aculei gemini pubcsecnics axillares poA fol. ttelapsu persistentes, Fol ia sparsa con Iciia ovaliaapice puri-;antiaillrintpiescriceo-aj gentea. Capitula terminalia sessi iia coi yinboso- congesta. Pili n i epl. aurei, pappi fuscscscentes.

1., D), iRGENTEUM (H. B. et Kmuli. II. <<.). 3 in stecis propè Naboti et Turche Qukenshim.

DCCI. FULCALDEA Poir. suppl. 5. (191%)p, 3;5. ill. t. tjs*. (re. H. ft Bonpl.) Less. in linn. i83f>. p. ->Ja. f. 61-65. syn. p. 95. 1 Turpinia // et Bonpl. pl. &/uin, 1. (1809.)p'u 3. t. 3. nun Vent. — Vnigt™ Spreng. syst. • (i8>f3.) 3. />. 367 mm Roth, nee tiornsch. — DoUdiugtylig Cass. dtct. 56. (i8a8.)

Capital inn i -floruiu. fnvoiucnun subcylind raceum, squamis scarioso- Cortaceis adressis imbricali s, -exter. ovatis acutis, Inter, oblongis acun- animalis, Co:-. sul)coria.cea cxtiis villpsa, mllis nd inserlioncm stam. liarbata, tubulosu, Fance noo distincta, loliirt 5 lubo hrevioribus, mio subproflBidiis (issd. Anlbera: iriclusa- eeaudatae. Stylus cxserlus gla- berrimus infra apicefri inciRSSatiis, lobults •>. aculis snbconcretis. Acliaeniuiu cylindracciu pblongum sericco-villosiui]. Pappus plumosus sequaTis 1-serialis, nalcis nnguslis acumtnalis. — Frulcx Peruvianus, tnuico spiiis bo^riuo. Folia alterna peUQiala obloii^i integerrima -la- bra. CapUula in paiculay terminales dJaposita. Pappus fiavescens co- rolla lon'gior.—Ad CardiistccAs Kunlb, ad Carlineas Cassmi, ad Mu- liseia3 Leasing reici'imi! VA-YW. Gb-Uquiragae ailinis.

1. F. LAI:HIFOMA (Poir. 1. c.), f5 '>> 'alidis Vmlium Perilvi^northim inter Locar- <Jue et/amneiu Macara. Tufpinia Inurffolia II. t>i Honpl.! 1. r. H. I., et Kunth nor.'gea. & />• \'^* Voiglialauri'fclia Sprcog, I. c. (v.a.)

•j- Species esclusa.

✕ TOMKNTOSA LIJSS. z=: MOUOSIS tomentosa.

DIV. ir. EtJMDTISte <.

AD liter to candatw.

* Pappo plttinoso.

CCII. MUTISTA Linn. f. suppl. 5; . R. ct Pav. gen.fi. per. 10; . t. a3. Lam. ' HI. t. 690, DC. diss.lah.p. iO, £. 3. /'. 7. Less, in linnoa tjtZq. p. ^f>i. Dun t>• tin'soc. loud. 16. p. -ijg. — Guanrqma, A|>l«phyllmn et Mutisia Cass.dtct. 33. p. 403. opusc. part. 4. j. . . f. . . v7.

Capit. Ueterogamuin i«Dequalifloiuini fals6 radiatum. Invnl. pluri- sertale, squatnis integerrhng planis trfabricfttis, cxlcr. brevioribus. Re- cept. nudura*. L1. disrt hennapli., djsci faeniinei. O T. Ijilaljiatse., tubo 5-10M5-nervioi in disco stihluboJæ, fauceatubonun distiuclâ, fi«ibi labio ext. 5-dent. inter. bipartito lobis linearibus; radii labio exteriore amplo ligulæformi apice 3-dentato, interiore bipartito lobis linearibus interdum deficiente. Antheræ in fl. radii nullæ, in fl. disci exsertæ longissimè caudittat; fil.-tm. papillosa, in fl. radii aut anthers orbittse aut nullæ. Stylus cylindraccns basi Lumidus glaber breviter 'i-fidis. Achsenitini rostratumcoslatiuiia glabrum longum. Pappus bisei'vilisplu- raosus longus ajquaJis, paleis basi conferruminatis et idco unii caducis. — Frntices Sapiiis sciimi entes Ak.ustr.-Amei icani. Folia ulterna i>jnii;>

tisecta **ant indivisa**, **petiole** rommuni ant IUTVO inedio in **ci*rhum** sapius apice **producto**. **Ca pi tula solitaria pedunculata**. **Flores purpurei, rosei aut flavf.** — Numerui uervorum cor. variat, uurapè quintus **ubi de more ordinis nervuli niarginales nervorum** concreti, **decimus ubi nervuli marginales distinct!**, **quiddecimus ubi præter nervulos inarginales distinclos adsunt nervuli mediani.**

§. i, Pi N HATTSECT JE", *foliis pinnatisectis, petio lo in < irrhum trifidum producto, segmentis integer/inn's pinnatnerviis, caule scandente.* — **Mutisia C'a.ts. opusc. phjt, 2. p. 96.**

* *irH'ohtcrisqnamis adpressis.* — IUulisia; sect. i^a Less. *I.e.*

1. M. GRASDIPTOR (H. et Honpl. pi. equin. 1. p. 157. t. 50), caale scandente tereti, foliis pinnatisectis, segmentis 3-4-jugis petiolulalis oblongis subloa incano-toiueulojis, in Jimift subicllcxis niuoribus stipulsfbrmibus, capitulis lougè peduncalatis, iovol. radio diuidiò breviori cylindraco, sqnamis adpressis. J/[^]siu Andibus Quirtdiensibus Q: B. el Knnih DOV. gen. 4. p. i5. Less. in linn.TM J330. p. a6ti. Cor. Incarnatee. Capiiula pndnla (5 poll, lougff, Pedunc. 8-poll. — Eadem dicitur ac M. Clematitia a cl. Don tr. lin. toe. 16 p. 303.
2. M. CLEMMTS (Linn. f. suppl. 373), canle scandente tereti, foliis pinuaiisectis, se[^]mcuiis 5-jugis bteuissime pctioUtW sen snbseasilibaa sobta's ca00-10-jnentDsis. iniimis redexia breuionlms Htipulsformibus involucre peduncuⁱ fci è longiludiuc et cor. radii icrtia parlc breviori cylindraco', sqiomia ndpressis. 5[^] iu Andibus temperatis IVruviaj et Nov.r (iianaUi*. Cav. ic. 5. I. 492, Lam. ill. t. 690. f. r, II, \. el Kunth! nov. geii. 4> p- i5- Less, in linn. »a 1830. p. 266. Segment; Pol. nimis sessilia in ic. Cav. Peduac. i-pollicem Jotiyus. I. a-pitnUim a-poll. Cm'. purpui«a>. (\ . a. comnr. it cl. Houpl.J ^{^H}
3. M. PEPT. wcu. AKis (Cav. ic 4. j>. 62. 1 691). c.iule scudentp liercit, foliis pinnatisectis, segmerais 10-ii-jpgis sessilibua hincfol.tj.s acuiuinatis glabris, pedanoulis involucre quiutuplo longiorabas, fnvol. sqnamis alpressis. A ^ in Peravia prope S. liienaventura. T'cduiit; pedetu lon[^]i, id iavol. orinm i-biacieali. (Jor. radii 8, iuvolocrnm paulò Mipei antes.
4. M. VICI[^]FOTITA (Civ. ic. 5, p. Ot. I. 490), canle scandente irreei, foliis pinnatisectis, segmenlis i3-i4-jti^gis sessitibba oblongis acuiitiscnJis gl«biis,n'e duncnlo involucri <irc. Inngitudini au<quali, inv. KqaainJs :»ij.vessis. 3.) in Chili propi Valparaiso < s. Cav. sed poliiis in Peru via ex liuu tr. Jin. MJC. 16 p. 263 et 303. L;im. ill. t. Oyo. f. a. Loss, in liuiuca iH'io. p. 267. Pol. sfi^gmenta approximata sabdeurrenti[^], Pcdunc. i^g poU. U. lojigu s. Flosc. radii 6-8. (y. s. sine II- ex li. Dombey a urn!, icg. par. comui. ,1

''' *Involucri sqnamis tatenorjhm sqitfrvrsis rejleMs patulis appendiduhitisvi* — Mutisiastram Less. I. c.

5. M. ACCMISATA [R. M Pav. syat. 192), caule scandt-nie tereti-aniulato, (bliis pinna lsectis, segmentis sessilibus laaceolatfs acnminalis glabris, involucri firyramidalis iaimgih'osi sqtianijs extctii.uibiis relli-xis. fy ") In prJeraptis uollibuf Tanu;i- et llamocji-i v. \n[^]<> Ckhichiu-Cidma Doni- soc. lin. ifl, p. a64. Pedunc. (olio {^pposiii. Cur. radii 7 aureas, disci plures iammea ex R. et J'.'. mss.

6. M. srEi[^]IOSA (H. J. hot. ijaag. I 2705), raulc scandenie pentagono aptero, foliis pinnatisectis glabriiK-nlw, segmentis 5-jugis elliptico-nMon^gis acutis distantibus Ijasi an-psiutis subttis aia<hnoi(deis, pedunculo invojuerp cylindraceo quadroplo longiore, inv. sqnamis etter. -/; havis acuminatis; jibus 7 floribus eliam mdi glabris- J ") in Brasilia ad Rio-Janciro (Gaudich. J) S. d'EstreTla, Sauctu-Catbarina, etc[^]Lcas, iu linn. 1830. p. afig. I ,iid. Bot. cab. Cor. invol.

t. Uatj, VI nrachnoidea Dqii Irl ImD.spc tti. >. -i(i, incarnate, l
, tin. louguui. i\

7. *M. DEATITATA*, canle'scandente anglaio laic sublungiruj»o, foliis pinnatisectis, segmemis ovatis vix nmronatis subiiis toiuento albido persistente vestitis, capilulia pedJceUatisovato-cyliodi ^{accis}, invol. sqnamis infer, lint;:jii-subulalis a basl ad apicem subtus tomi'mosts, mediis ovatis acnimnatis, suiumia ovaiis motioia ad apioem auhtiu tomeiiojiiis, cor, radii snbtus lomentosis. \$) in Brasilia legit cl. Sellow. *M. speciosa* *ft* dcatbata Less.! 1. c. p. 369, Cor. purpareo. Antherae aerdide albw. (v.js. comm. † mns. reg. berol.)
8. *M. oocctssA* (S.-Hil. voy. Diam. t. p. 186), canle debili angalato^Uccide tourenl ^{oso}, foliis pinna ^{tisectis}, segmentis ol tipngo-lanceolalia basi obtnsisapico imicictuillihis obscure dentalia subtus dense ca iortomt-ntosis, rainisapice cirrhom BphyHam gerentibosj ^{ILV»1}. cyiindiici sqnamis infeviorilxis subovatis aenminatis ap^{ice} loinrntosis reQexis, super, obloogis, ctvf. radii labio exler. snbtus tonieatoso. /) ^) insytvis caednis pruv. S;mcil-Pauli tion lotige ab arbt-Hytu. Cor. radii polchrecoccineto, disci armemupei, Anih. nigricantes.
9. *M. MinnnpnYLLA* (NVilld. beib.), r-anle scitodenU- angabrto nptero, foliis pln-Datisectis, segmentfa 4-5-jupis'malts nnicimiais bitsi obtnsis siihlhis dense to-iiirniosolaTians*. .. i_j } inter Qnilo et mnr. ii^iiv. Picbiocha cl. Ilunib. et Bonpl. legeront MKC JI. M.sptciiiH; i microjibylla Less, iu liim.-a is!JO. p. 269. FoL Kgm. 9 liiii. lon^a , 6 lin. lata. (v. s. sint 11. coin 111 it cl. Boopl.)
- *o. *M. cAMrAWutATA* (Letti! in Iniaea i83o. p. 209), canle scandente angutato-alifo, alis siiiiato-untinlntis, fuliis pioDatisectis, segmcalis 5-fijn^iti ellipiico-oblongis se\$-nlbu5 <id>lu fradanoid<is vix mucronulatisfeasi angustatie, in li in is (Iffirvis stipolief'oriiibus, inv-i^uri cumpatinlati sqnamis aplce rellrxU, cor. radii ligulls subtiis lomeiitoas. 3 Vⁱⁿ I¹-silia (ScHow!), to sylvis prov. Minaiiani ptner. ct Sanctt-Pauli (S.-Hil. voy. Diam. t. \>. 387). Pednucalaa v;iriat 3-19. poll, longus. Cor. radii ^{coccine}•• bipoUicaw*, mine mere liguiani:, nunc bilabiate, (v. s. coium. a pins. reg. ber.)
- ti. *M. LAWATA* {R. ctPnv. syst. 111.¹. ^fh. pi. t. a'), cauleficandente (-an^ulalo alactO , foliis piunati.tectis, •egmentis 6-7-jugis lanceola :K decorrentibins subtus dettselanatis , in»s sttpula-foruiinns, iavolucri suurotnnili sqaiimis appendicn-latis cirrhosis. \$)iri Pent via; nemoribm pfoptManavicQBa inPoz.uzo via. Don 11. lin. soc. (6p. afit. Sci^m. foL •••* \ |>oll. lonya, G-8-lin, lata. Pedunc. spiti:amai. Flore, radii 18-20 bilabiat.
- §. ?.. Pi NNAT 1 vENTftAi, 7oi«J *Mssilibus *sap I us amplexicaulibus, plantis pinnatim'is grossc sissimiatø dentel,flu (ifitrgie togenisive > iicrvo media in tirkvm simplicem bifldunwe pducto, caule smndentc. — GuariruiiMe et Aplplylli sp! Cass. —• Guarlruma et OdonlopLyUuni Less.*
- 2. *M. nucunntss* (Cav. ic. i- p. Gj. t. 467), caule icandente subnngnlfn folio-ruin decurrentjis mbalaio, foliis sessilibds utroqnt m»rplne (tt<m i.utibps Ian- ceolato-lineajibiss D!.,ui, integerrimis, inferior'bus iil lasin p. nci'lfintfllis, 111 -i/n In •ii-ilimo biJiduu, producto, involucri .ovnti sqoanis adpress isovalis appi'idicnhnist.liiisis. *)) in Chili austifilis prais monlanis Audiuin ad Aun- t. •; (Po»pp.i. Less, in linn; .A 183o. p. 273. *M. belianiba* Pu-j»p.! exs. •. 840. *Media inter dentatas et integrifolias.* (v. *)
13. *M. subspnosa* (Cav. ic. 5. p. 64. t. 49V), caile"«ajjdente teretHnbalaio, foliis sessiuiiiii. basidcurrutibcis Inceolato-lineari baa dentato-spinosu glabiis, nervo iu cirihom simpicem producto, iuvalacri t-ylidracej sqi^smis appendicolatis. fy ^) in Perovii propc Gaaamantanga (Cav.l, iu Cbilt ;K1 villani Viecwiam (Hook, misc. i. p. 10.). 7), et i; excelsis Cirdilleris adXalcaregajS (C. Gay!). C;j.inilt;ni amplam. Li^ula? aurex. (v. s.)
14. *M. RETR. ns, \ 1 <;;i \ 1 ic. ».* p. 65. l. 498), ci\uc (candetite tereti folionim (k- etirrentia sqbjilrito, roljis s«sililius decarrefliibn s lanceolam-lim aribus runci- natis subtus tomentoso-lauatis, nervo in cirrhum simplicem producto, in vi-

- lucii cyiitdracci aqnamis inferloribas appendicnlatis an^H)is rdlexls. 3) in extrema Americfi anstr. ad porttmi Desideratara, in Chiii ad villain Vicunziaoi, Mendozà, Sanciuni-Isidorum[^]el in Patagonia (Hook.). M, runoinata 1\ iliil. 3. p. uo6g. Don ir. lino, soai i<i. p. -it"- Hook. misc. 1. p. 8. t. 5. (v. s.)
15. M. SIHDATA (Cav. ic. 5. p. •' 1 -r.i'i; (fsnte scandeote I reti foliorm decurrentiis subalain , foliis aejisilibs decurrentibttts laoceola to-linear ibus si-miatO'dentatis gbibiinscnlis, rtervo in rinlmm simpljcem proriactp, j'nvliori cyiindracei squamia uppcmllice liniari-siibulata aactis ousnibiis :ere adpreasis. t) ^ in Chili moDisBuK del Planchoe et.del Portillo. Flores lutci -mt albidi ex Don tr. linn. soc. tti. p. 267 et 3o3.—Var. loiriciUoati.el rubriflora à Cav. ci-tata est diversa et ad seq. referenda?
16. M. TARAXACIFOLIA (Less, in finnaa TR30. p. 271), ranle flexuoso terli vix alato, foliis sessilibus angusti decnrrenliluis lanoeoUto-uncaubua raucinalo-sinuatis ntrinque aracbflo.ideo-tyinentosU, uervo in macrouein (nee in cii*-rham) pruducia . invoJtici cyJindraceJ sqiiamU Lite ovalis in apperidiceju breevi subulatain producils. ^ in Chiii 1xcelsis An ii lms ad Talcaregne (Gay!) M. sinnata var. stihtoieutusfi Cav. ic. 5. p. </6- M. siiuata C'iv.! in b, 'J hib. — Flures pnrpnei. An U juiore saris differt? (v. s.)
17. M. ri,i(iFoi.iA [Hook. hot. misc. 1. p. 7. t. 4). c^nesrandente tereli aptero, foliis sessilibus cordato -uiciaalibua r^ticnlati<i coriar<'is IIII rgieue grosse spinoso-dentatis, atlalii nttlnque glabris, iervo inedio in chrhuui producto, iuvol. oyali-obionfn'Bqnamift exter. ovatis aptce appendictihuis, inler. ob: asis-simis. 3 y in Cliifi ad Tii:ei7.ijin (Hook.), ad C&qaimbo (Macr.JJ,L<ss. syn. p. io'}. Poepp.! PXS. n. 58o. M. spinosa Hoolt, el Arn. coojp; 1. p. 107. N<quit esse M, spiuosa K, el Pav. qni expressis verbis dicunt canlem alatum. {v. s.)
- ft- *Cavanillefi*, foliis jinloribus sulais piaticu-tomfnt'osis, invol. sijji:ini.s nnn (?) appendiculatis. — in CliiU ad Plauchon et Cuclia-cucha. M. ill-t-ifolia Cav. ic 5. p. (i3. (. .,93.
- γ. *trimcarii*, foliis aordato-oblongiimsi tt apiee spino.so-dt*ntntrs, invol. cy-lliuhr'i'i. — in Chili. M. thincata DOB traus Htm. HOC ifj.p.af9. Videtur M. ilicifolue setas juoior t'\ Hunk, el Arn.
18. M. spiiitosA (R. ex Pav. syst. p. 193), caule scaudente alis sinuato-tenlrts instructo, foliis sessiibtis ovatis grosse r' iinualo-ihntsnis on-mbranaceis subtus velutino-tomentosis apice suliiiiMir.iiis, aei'vo ruedio in cirrhum simplicem producto, involtitfi-iovati squamis exteriori ban cordalis acnrainatialaxisiabiua velutino-tomentosis. 3 y in Chili »j lvis monte is ad Arancu, Conca e! Qnil-Joia, M. butati Bcri. herb. Poepp, exs. n. 223 non Cav. M. auricniali Kunze ex Less. Hock. i-i Arn. CCIIIJ. I. p. 107. M. spinosa Less. in linnnaa 183o. p. 271. (v. s.)
19. JVL LATIFOLIA f Don Ir. (inn. soc. 16. p. 270. brit. II. «;trd. ser. a: I. 388), '.:nil« Scandute alis 3 foliicis dentatis aucto, foliis sessilibus basi decurrentibus cordato-ovalihos a>»>(1 otundatis aut emarginatis spinoso-dentatis integerrimisve subtus laijaiis, iawl. cylindrici arachnoideo-lanatis squamis exterioribus appendice ovato-lanceolata spinoso-mucronata patente auctis. 3 in Cibili ad Valparaiso (Vidgs.), et Gollina (Macr.). Flores radii 14 rosei, disci circ. 3o.
20. M. HASTATA (Cav. L. 5. p. 64. t. 494), caule scandente 4-5-ato, alis sinuato-ⁿ⁻ⁿlatis hiiin' i'itil'is illico lanatis, foliis sessilibus hastatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis subtus cano-lanatis, nervo in cirrhum simplicem pro-diietit, irivoi- <:yiiiii!rioi squartiis apuniK ^) in mouiibns Chili Cordillera .!•! l'Liuchon dictis. M. sagittata Willd. sp. 3. p. 2070, Flores radii 10 purpurei.
- §. 3. U&INEUV]Æ, foliis sessTUous non decurrentibus nec amplexi-caulibits rigidis Imca/i'subu/atis mengine re voliitis aul mrjssimc planis, (l<(•" HI cirrhum simplicem ant mucroiem desinentibus, caule flexuoso erecto rariis scandente. — Guarirumæ et)

phyllisp, Cass.— *Ilojiliylltun el Aplplijllum Less, in linnæa*
II. cc. et syn. j). 106. excl. sp.

" *Crtknæcne, foliis nempk, saltern snperioribts, *n cirrhnmproductis.*

- si. M. SDBULATA (R. et I;tv. »y«. it)3. Less! in linnsea i83o. p. 073), glabra, eaule ffexnosn-seandente teretrascalo aptero, foliis non dcurventibus Uneari-subnlatis margiue t-pvolnlis rigtdolia, infciioribus apice mucronaiis, superioribus in cirrbuiti simplicum productia, invol. ryJiudiici squamis i3-i5,iofe-riqribosbreviasimis appendix braviaabolati petalii aelis. ^ } iu Chili videloreqiiens, ad Coceptioneta,"Valparaiso, in ajlvaticia apricis collinm. M, inflexa Civ. ic. C>. I. 4f> Hook, hot, misc. t. t. fi. M. rofinlata a. Cavanillesii Hook. et Am. c&uip. i. p. 107. Capil. radii 8 pmjnrci long! angusii. (v, s.)
21. M. ROSKA (I'o3pp! exi. n. 676), erachnoideo-tomentosa, caole il«xaosn ;mgulato i'x Culiis angaelissfrae decarrentibns sabnlato, foliis patnlis [lineari-sabulatis rigid is margine rrvohuis, inferioribas apice BUjcronato-aubapiuosia, sape-riorfliasin cirrham lire vein sJmplicem productis, invol. cyliinhit-i squamisg-io, extiniis oratu iniobnis stibpatalis breve uppendicul;ilis, ^ in Cbili inier las Cruxes et Ja Guardia de los Hornillos decemb. Oor. legit el. I'fiepp! et ad Cambrc indium claustrnm cl. Macrae! Less. syn. p. 106. M. snbnlata 0 rosea Hook. el Am. comjt. 1. p. .tor. (lap. radii 8 rosei apice distinct tridentati. Capitn-lutu dimidio uinns fjuani M. subulaUt*. (v, s.)
- i>3. M. BfiRTBtir, araebnoideo-tomentosa, caule flexuoso ex foliis angnstè tlecarrenrfbns alato-angatao, foliis liuearibns margine revolntis, inferioribns in mn-cronciu rectum spinescentem, sDperioribas in cirrlium b re vein productis, in-volucrici cylindrici Mjuamis I3-I.1, inferioribos feri Omnibus appendicc angnslè inncroniornii snbpateatc anctis, [j in saxosiH rujicsiribus muntiinn seens fln-men od Rancagua Chilepsium legit cl. Jlertero! Invol. 5 lin. longnm. Flores railii 7-S finvi! An M. Mibulata y major Hook, et Arn. cump. 1. p. tog lmjw i'ortè var.? (v. s.j
- 2J. M. TUIDKKS (Papp.! exs. n. S79. Lew.! syn. p. Io5), < aiile "labnuscno hinc inde ad basin foliortnn ilotcoso-tonientoao Qcxnoso tt-reti, foliis lato-linearibts rigidis non decarrentibus subtus tomentosis margiue revolatis apice cirrhiferis et sub cirrhi origine utrinque dente unico notatis, invol. cylindrici squamis infer. non cordatis in appendicem subulatam patulo-reflexam productis. § in rain pis la pidosis Chili australis ad Antuco legit el. Pœppig. Cap. radii 8 pur-pnrci. (1. s.)
- " Mdcronifcrsa,o?i'u nempt omnibus mudrone nee cirrho terminatis.
35. M. ACRROSA (I'ii'pp.! exs. ii. i:'i. Less. syn. 107), glabcmma, canh; flexaoso terelinsculo apleio, fo-bis sessilibus distanti iit-f lineari-stibnlatis mat'gine revo-irUJs acerosis mricrone terfn terminatis, involucrl Mjnamis inCsrioribna basi metobiBD^ceo-dilatatiipioilnciis in appeidicem liricriri-stibulaiam reciam pun-gen t cm involocnini lou gitudine .iikrfjiautrm. > j lu Cbili inter ISSCrnzesel la Ouardia tie los IlorniJlus lejgil cl. I'œppj! ad rlumtos Acorfcapeosea (Bridg.). M, ulicinit Don pliil. IMI.;:Z. i83/, p. 3o/. el in C-rtuil. arch. p. 40;. InvoJ. 7 lin. tongum, omnium ideu minus. [-|6r«s radii 7-8 a'igifUi vonsiin. puiipu-caacei tes. (v. s.)
26. M. LINE>.u!rnn\ (Civ. ic. 5. pi 6C. *• 5<.), cauilg ccspitoso ereclo tereti aptero, foliis se-wilibUs lincnrihiis margiuc rwolatis mucicmr rerto (nee cwrho) terminatis erectis glaberrimis, ir^ruL cylinJriicei sqaauiis ovatis odpressis ex-jippendicnlatis. § inAntiilJns Ciiilnsibos. Flosc. radii 8 purpurei. Don tr, linn. 60C. 16. p. 273. Hook, Lot. .i83o. I. p. 12. '• 9- L^{ess} - s>¹¹ - p' 108 - (v. s.)
27. M. tiRiFOt-iA (Hook. misc. 1. 11.1u, 1. 9), glaberrima, nanje fruticoto crec-linscolo teicti ;iptern, foliis conffti- erectis gessilibnslinearibas plania snbacntis mocrf>rtcf(nec cirphnj tecniinalis, invol. crlindrici sqoamis exteiioribns ovatis acnmuatis forr exapjxTidieulatis erect is. § in Cliili ad Minas dc (Jspallala, cl in Andiban Meudocianis (Gill.), ad Talearegué (C. Gay!). Lepia 16 angus-tissimæ tolte flawfacenlrt. (1, s.)

DCCII. CHUQUrUAtIA *Jtss.gen. ifo.Lam'itt,t. 691. Cetss.dict, \$.j>. 178. Less. in linnæu i83ot/>. a5N. syn. p. 96. Don trans, lintt. soc, 16, p. 182. — Johanna Wilid. sp. 3.p. 1706. * — Jou^h.si. Pars. — Joarmca \$pr<ng.*

Gapiluliim Ijomogainiini seqimliflorum discoideurti.. IttvoL turbinattlm arctcinibricatiim, scjunmis coriaceis siccia plauisacutfs l-nerviis. HoCept. dense pilosu-fiuibriliiferilin. Cor. coiiacea vUJosa insequaHter 5-partila, fauce inliis barbala, lobis litiénribus apice penmcillatis. Stam. filamenta ex imo lubo seu e disco cjbigny libera. Anlhers inclnsae l'asi biseLosu; ?cti.s l'c«ris aut bid^nlataa. Stjlos djltndrrcus cxsertus breviler bi/idus, raninlis uxliis et apice hispidutis, Aciiacnium turbmalumerostre yiUosissmim. Pappus i-suiialis paleaceusplumosus longus, puleis bffsi coadunatis. — Fruices Amer. sinslr. l inuosissini. Folia couferla fillerna :nit opposila sessilia corincca ovata* lancealala Jipice spinosa-muci onata, nervo niedio el rniugi nib usi^ n eras satis. C:t[>iltlla Lcrmlnalta soliMiriti crecta. TuvoL pubescentia ftavida. Cor. aureaeex Don et Bt>iipl.j ,itropur[jureae ex Ltiss.

* Eeticula!;il, *inernws /oliis rctienltico->terviltj>i, nuirgine cnervw mrro medio vix a cctens disti/icto.*

1. C. RETicnL.A.T.1, inertnisjfoliiseliiplicia iunt:roriatis fetieiliHo-i^crTdlisis nervo non iiiarglii.tiis, ranmlisqne ylabris. .9 in Bmsfli-c prov. Mioarum generalium at] Sahara legit el. Vanhier (pi. cxs. u. 2f'U) Invoi. magnit, Cit. insignis; squama- nisrgine scricou-eiliatA. ial^riore« instipier dor:O MIIM:::caas. Ralie vid. Jnxè imbtii-nia, i5 Jin.-lpnga, 0-j Iat3, litrvo vix r.iitetis mayis pmmi nulo. Anil, cauda iicDuiiua te inte;r^.(v..s)

* * InerniL's, *faliis non retictrfads margihatis nervo medio prominente.*

2. G. iwsicKfs H11111), et llonpl. pi. etj. 1. p. 153), turr mis, foliis imbricatis confetis oyads apice spinescenlilis rainuissiju- fjl:tlip'rriiis. 3 in Anclibua Qni tensium, (requens in inonl^AjlilisanA. IA^S. in liniL;:i iiii3c>, p. ??Q), Lam, ill. ^-691. Jobiiniiii tnsi^nis WUtl. sp. 3. p. 1705. Cb. lu^i.t-i Giuel. B]st. 1205.

Cb. IVruviiiua Jnrim. fatn. uat. t. p. 3c4, Joatmesia intignis Pera. encL, a p. a(i3. Folia 3-ivivij, nerya n lateralibus \ 16. p. 2ft3. (v.n3o). *?. poll. Kn tberarum cardie a quilecey Don tr. Iequisoc. lid.]

losiuscolis, vainnlis pnhe.scenlitos, j in j.. i'.s. t. 43), foliis snbii

3. C. tAWCtOLiA (H. et Bonpl. pi. eq. 1. p. 153), inermis, foliis reflexis ovato lanceolalis gluUcrriniis, rainulis pul-escenlitis. 3 in monte Antisanà Quitensianu t'olia^ncrvi;i,ncivis lateralini! vix manifestis. Invol. sesquijolUcart squamis s>bgli>i-i« <\ Less, in Linn, J33o. p. 259. Johanna elegans Uilld. beib. ex Less. An pneu-is vai' utaaluntai Don ti. li». soi. 16. p. 283?

4. C. RCaciFOMA (T)OTli. C. p. 392. et in Guill. arch. 2. p. 468), inerpui, foliis ova l'Is avejjiis graoris, rtit-ptaculo favoso. 3 in An libua Mendozianis, ad Parantillo tie U^pullala Gill. in Hook. comp. 1. p. rog.

*** Acnleat*, *aciilcis axfflaribui, folushon retien/atis marginalis nervo medio prominulo.*

5. C. sriwosA (Don tr. Im. soc. 16. p. 23. Less, in linnæa 183o. p. 259), am- leis jixillaribus i{<-ininis, loins ilu'ini: ovato-lanceolatis apice spinescenlitis coriaceiV, a<lnl[is supra ^:la'ris sub^{is} * pressè pubescentibus, invittit i i tin in rial i villosi stpiliirris inlimis folio triph.]ongioribus, stylo longe exserto. 3 in l'eroVK tuonlibus rm*-<-Jril>is. Bacazia spinosa R. et Pav. syst. 1 p. 188. In-

vol. 14-15 iin. longum , sqll-lrui^ fulvo-umds. V.OT. 9 lin. lotj{>a>. Folia alterna ant tujimna Q(i)Mla, (v. s.)

6. C. OPPOSITIFOLIA (pill, el Don phil. mag. i83a. api\ p. 3g^ . Gu-11. arch. «. p. 168. Haok. et A no. compr. u p. ti g), aculeis axi Haribiis gcinims, foliisbp-
posills iiii<i i i^rt In c^colatis a pice * [line seen lilms atrhipne ad invsse serireo-villo-
hit. involuci'i iuliiriuii pul^escentis sqwiniis iuimis folio dnpjo longioribus ,
stilo brevi exserto. § in Clili uiontibus e*ei^sis. Cli. AlpinaPueup. ! ess. n. a8.
Less. syn. p. 96. Folia plefitffu e opposita. Ramuli sa^i^ eliaiu oppositi. Kami
lorluojii breves in gpecira. verisan. ;i cl. Nee lecto, virguli dngali in specim.
Pteppigianq forsasnbdivei^so. Cap^iluluin iu utnujut; 9-to liu. longiim. Cor.
vix fi liri. k>ng> Lasi «labi;c. (v. a.)

*** " Aeanthophyllf;, iiayleis proprih ntttis , fo!Us suhulatis supra concavis apke
11 / spincscntibus. *

7. C. At l'urjiius (Don 11.t'c), foliis subulatis raiuolisque hirwilis, capitalis mnl-
liffiorw, receptacblo Tilfosishtmo,, t_f in Chili ad Cotjuimbo fCoinm. Oaadich!)
Raiui el iuliuicfXi calvelcunu tapiuila .soliaria terminalta f'oliis obvallata. In-
v<l. sqnaniffi plua-e aciuitiiKito-jjpiaosfe, exte; apice recurva. Axill-e fillorum
folio SÆ iv. s. coiiim. ;i tl. (iaulitliaiu!. j >H^

8. C. HrsTRix (Don 11, co.), loUis snbtlatatis ramiistjii*; snbsericeis, capitulis
uxi)!)> rittus imillifloris , rereptacuo alveolalo,/) in audit Us Mendozianis IU as-
<cll.11 1 Porir/ticlo ad DQUO del Imperial (Gill,.) , in or^i orientali l'atayonia'
aajtralis (Hoch.; <>v Hook, conip. 1. [p. 100.

Q. C. l' RIM A 1 i i Don II. cc.i, foliis subulatis ramulisque pnhesocntibus, cwpiin-
lis (>-floris, recopl. j-ioso. 1 in Chili ad los Gegetirs Mentluza (Gill, nx
Uriok. I. v.) in l'iaiaj-OHii binwdi ubi clicirtir Serba del Perdice (Tweed, ex
Unuk.) Ate,

20. C. ULICINA (Hlink. comp. I. p. 110), foliis sub;^'ti^ i-iinulisqti*; tomentnsFs
H^i <obentè • -n.-rviU, capitulis multi^ »ris, recept.-undiosetilo. ^ io Chiliad
f'nqnm'io l'pct'li. t'u.nades ia iikiium l'lofik. but. Beech. p.-y*, Gbutj. iuciina
J>uu 11. cc.



... A nomala , an/iuc spinosa , recept. gtabr.

11. C. ARG. MAL.,1 (lfjji II. cfc.), :iimna, l'oliis linearibus planis spmulofo-micro-
tiati?, spiriis liiscicLilitlis, invol. sqqaaitiis IMH^l^issimis v. <;curvat is, recept. ^labro.
fl in Andtbos Meiulu/iaiiiH. infra .1 mijira LI liny a Coluiado ^Gill. ex Ho.jk.
I. c.)

DCCiV. NARDOPTITLLUfr. - - Nardo iLyllnm sect. ? Goclmatia Don in Hook.
ft dm. comji. v. p. H19.

Capitula 5-flora homogama aequaliflora. Invol. oblongurn , squiimis
scariosis imbricatis mucronatis. Recept. . . . <or. f,«-(iii;c. Anli. liasi
iiimiôsæ. Styli rami longiusculi. J^l.ii. pluuoriusi—Frutex Chilepsis
ertctu srigidus, r:iiii>;t!o-tomentosis. Folia linearia nncronaiiimrgine
revoluta subtus lanuginosa unguic.;w -iii. Capitula soiLluria. In vol. nl-
bum. Pappus cinereo-fulvus.

1. N. REVOLUTUM. § in Sancti Lndofici pi'Ov. ad La l'raversia et La l'anta
(Gill.) et in Cordilleris Chiiensibus (Cunm) Gochmatia rev jltita Don 1. c.
Pentaphorus rosmarinifolius Gill. ined. 1 ^ II. el Ai 11. 1. «.

JJct;V. [XOTOVIA. Spreng. syst. 3. p. 359. Lss. in limned iS3<> /• v48. ^-rt.
p. 95. — Chuquiraga sect. Erinesa L

CapiLuLum aMjualillonun homogiinum discoiieum. Invol. casnpainu-
Uto-tiirliiiiatiuiii, sqviitnib • bsolete multinerviis coi-i-iiicti, ext. nviatis

mucronatis int. lincnrihus, demum reflexis. Rcepl. piloso-iirjbriljfe-
l'um, Cor. siiljcorjacea lOrHcryta naJmuta ant iriaequaliler profunde
5-fida, luliis acntis ;ipjce cxliis liarliatis. Anth. incluscbbrevitercaudatæ.
Stylus glaber lon^c exserlus ajice breviter bilol.us. Ach sen turn cyliu-
dricura erostre Jimvc dense; longtqnc Villosuin. Pappus persislens pa-
leaceus l-serialis loit^us plumosus.—Fmliecs Urasilienscs, minis tcre-
tibus , aculcis stj.ularibus gem in is. Foli.i alleina pctiolata COTterla
ovali-lanceohiUi. Ca pi tula j edimculata subpnniculata rarjiis soliuria.
Ad Carlineas Cassini (diet. 55. p. 5g8) roJuxit Flotoviam !

* *Foliis bust tipUnerviissen trinerviis. — Eiinesa Don f. c.*

1. V. GLABHA (Spremj. I. c. Less. 1 in linuua i83o. p. 349). (°^'s inermibus
oblmpo-hmceoliiiis adnlis iitrimjm- iamisque glabris nriidis, involnerii foquami
intrniibes, exiciorilm.s a pin: nonnisi pilosiasculis, corollis basi extus glabris.
§ in Brasilia a^uiuocllali. Joaonea Ki;^ijU.ii^•Spreng. nea, entd. -i. p. 133.
Chuqnhaga latifolia tJon I. <: .>. atifj. (v. s. cumni, i i>"s. reg. berol. j

i. F. TOMEWTDSA (Spreng. 1. c. Less. 1 in linnea ifijO. p. 250), foliis incnnibn.s
ovalibns sublanctjl;!!!-, supra niidis SUM us ramulisque villosopilosis (nee to-
meiiosis), involucri sfju.nnia serireo-vit<i>i> , cbix*d?a hliis extiis gl^lris, ^ ia
BrasiliameriioriaH. Aculei rarisslnu <jc Less., iu pec. uifij miill. (v. 9. coniqi.
a mas. reg. bernl.)

3. P. srINEsCENS (Less. TII liniiif'ii i83o. >. 251), f^l>i* apicc spinorifl ellenticis,
ailliitjs Dtrinqe ramisqu e olabrinuitidis, in vol. .squanns exlejiinibnliglabr^ niidi-
dis, corotlis baai ex^us glabris. ^5 "» 'o'asilia. A culci rtrli lonyi eat cicbri. C<<-
pitula solitaria.

i. I^ OnTHACAirtata, fuliU inerDiibuK ellipiicii nriiii'nii- Ktti-rrnaiih ^lal>ri-j, rami;
apire pubtscedtUvtnHni*, aculei gcjninis lonye patenfi-deflt^is adaxlllas |a-
Mimmin iufimionus, in vol. itquaniis dor'so pabescetUius margine tomentoso-
cilia Iis, eximih sjiiiies^entitjus , cur. busi gl'foris in II Brawlia detexit cl.
Lantl et veii>im. eamd^m area Jilu de Janeiro legit cl. Guraft- (v. s.)

5. JE. LAHCEOLATI (Lesa. 1. c) , foliis niermilm.s lancw-fatis utirtqne nitidis, acu-
leis erebriis nuelnalls, In vol. sqa. hms flitlis seti eo-pilosis, corollis extus \ni;t
villosis. ^ in Ivisili:KotjiitiioctiaLi. JoaniH'iiinplinci-visSpreng". in h.Gtti> ex Less.

6. V. Htsrt>x, ncoleis axillaribus basicoa.iniiair , foliis elliptica-ohlonfp'.actimi-
niit.s it>^linerviis, sntiiiu rantidisqne sefdis* , ptdincentis ariTinli< , invftlnci i cy-
lindrjfi S-in ifnrj squamis !>jiiuyloso-nmcrooa(ii. .: in Brasilia. Chuquiraga
hispidaDoa 1. c. [i. -J 7. pjijij.Hs fnhns.

7. I^ PANicriATA . inprmis, fnHis elliptico-oblongis triplinerviis siib tii* pubes-
ce.ilil.ns, capitnlis jbyrsoideS ro-floris, involneri subulato-campanulati squa-
mis iiiiitiiis n-votvitis. § in Brasilia. Chuquiraga panicalata t),ii I. L. J. 289.
An foit^ eadt-m ac Mo to via totin nl

8. I^ CTI'UKCULATA, soim^ns, ac iilctS liilcflfjgastjOa^durfaai.T , foliis c:\al'i-lau-
ceolaiiii act)minatis trinerviis titrinque yillnsis deimnn »l>bratis, capi >.u:ii:
i\\ rsoidecia, im ol' oblongo-cylindrici multiflori squamis intimis radiantibus,
antlutrai uiu appendiciila bicuspllatvi. § ad Caracas. Chuquiraga veprecNI:IU
Don I. c. j>. <>>. [^lores alblui. Stylus Uentagomus. An a genere remove;>du ?

** *FolV penninerviis. — Piptocarpha Hook. et Arn. coin? 1 (1835) p. 110. non
Brown. 1817.*

9. T. DurAKTHOides, (Less. syn. 95), fruticosa, capitulis solitariis, invol. squa-
mis <orso glabris subtriseriilibus, flosculis (semper?) hermaphroditis. § in
Chili mistri -sylvis ad Ainu. (Poepp.) propè Laguna de Ranas prov. Valdivia
(Vidg.) I liuij m' m'ga Leucoxylon Poepp. pl. exs. n. 723. Piptocarpha dia-
can b f d e.Hook, el AMI. 1. c. Nom. vernac. Palo Mato. (v. s. ex coll. Poepp.)

10. F. EXCELSA, arborea, capillis dense it bnjvilericatis, invol. squamis dorso tomentosis sexse rirtlibus, l<v>enlis (se taper?) aborig tlinis i.s. -) in Gbili circa "Valparai so. Chuquiraga excelsa ^{DB1}> p&I. ^{III};> p- ^{III};>-. p. ^{ty} et in Ghill. arch.a. p. 468, Arbor. 3o*Go-pcdnUs, trunco y ped. crasso.

IM.LVII. OIJ)i:NP,lfr.GIAV.«5. in Unnaa iS3o. p. 252. f. 69-75.^1. 99.

Capitulum muUiftorura radiali forme bomo^anium, n era pi fl. omnibus hertnaphrod. 1 -serin li bus, bilabial is la bio exter. ampin ligulxformi. Invoiri s(jnaii3>iii<niH;slinc:ires:n;iiiniiiaif plitri>:i-\ i;c, inter, herbaeae. Recept. mutant. Cor. gin bra, in disco regularis 5-fida lobis apice i^ilibosis, in radio biial.iaiaJabio ovt. liaguUefornii 5-denlato, int. bi-ii;irii(j sen Inrifutnto scu ipiegro? Filam. layria. Anlh. caudis iutegris liberis. Stylua^b ber, ramis brevissimis ob luais. Achaenmierostre turbinalum. Pappus lojggus aefnialis, setis liucaribus ilc.nsi; el breviter plu-niosis. — Suuviitir.es Capi:nses linhiUi (lisliiu'-lissimU Co Hum lanvicino-siian. Folia in rosuJamconqesta sc»silia coriacea i-ticrvia liiignlatn ol)ttisa siilii'i ;!;i!ia lucirlii, sulih'is dense toniclosa baaihirsutissima. Capitula solitaria ampla. Cor. ex s ^{CCO} nurpur;i.sceiiles.

Soct. 1. Ecoei)JENBURCIA.

Iiivol, sqnaiure actimiii.itissJruaE aj)ift* glitbrinscnbe sobrecnrva.

E. C. J. &ul;i;i'tniis, foliis Ini^it!;ill¹, m;iii,'itn¹ icvoinlls basi utrinque hirsutissimis, exterum supra ¹liibi'is jitibllis nervo excepte ^{nit}omentosis, Mpitnlo inter f<thi sessili, achæii> villo.*f> ^{III}vi. ^ i'q ad Cap. Bonæ-Sj., i (Muntlt ft Mali-), in colonia distr. oHwtali (BurcU.! n. 598J.J in dislr. Uitenpagen et Zwellendam (Eckl. et Zcyh.!) in inunlunis ciroi'i Tulbagh (Dri-gel). Caulis hBsi ploricfp-s crassus lignosus. I'li.i -j-2 \ jxill. loaga, 3*4 lin. lata. Cor. in sicco p alii die. (v. s.)

•i.O. AiiiiOscri.\, tauleclongato lilsnliissiino liysi foliaceo exterum suhajihyllo, (blii>ol)ovato-oblongia piatria sopra f>[;ibi't* sublus irtiani In rtervn toiuentosis, rapilulis ad apicem cmiis ternis ptuncolalis, achænic>glahernnio elongato. t) iu Africil aostruli aï Zneentobetge nit, 2-^00 pcd. \rg\; cl. Drege uin vulgt (eum Prote/i coacarpr>dcnd**)dicinifrBatnvi s Capenilms Kreupuelboom i<i <-sinibor nana, in desertis diilr. UUenhagen el. Ec|lon! etindistr. Albany ubi vulflit dfeilor IF-agetiboQjn el arbor 10-12-pcd. cradil. Species speciosissima! Folia in caiifltR snJ)rosul:iiii ;-'l poll, longa x -l-'> poll, latr. (fivol. sqriam.e moltisemles [iBcarts acumiuatj.ssima l(;isi;iuisili>siiii,T! apice(sailem citeriores) glabriuscui;L>su)iiJLvx«. (v. s.)

Sect. 11. SCVIALA. — Scyiala E. Mey.: ' '« Drege. roll.

Invol. squamæ exlur. uiuliqui; UCJI.i.ssinic lai nentosaè parè ac uiuinal;<j in capu llin urceoJatani uouniventes et stricLisbimt imbricatae.

3. 1 t l\cio»i m, caulescens, foliis subradicalibus obovatu-oblmigis liri longè cuueatib marline mibicMilmihi Hint ¹liiliis Hliiii> vti.un in nervo totmentosis, can le floiido snll filwTino Infil'l, <capitulis t-ni>» prduirolais, invol. valdf to-III fatoso riiiiiitii, ciill.i-dn folul o. 3 2l in Africa-¹ »nstralis ituiijiani ciicii Tulbagh ^{ill}. 1-1JM< [x<cl. ii-ill el. l] ege! Sey\au VnJ\onnn K. ¹.v.! in Dippe roll, P'ylia (> poll, loii^'. 1 ^10II, lala. Capit. if) tSlin. diam. (Mores agn vidL'sed ex Iruct. imiial'aris et haljiln Inir videtur n-lrn-Uil.i. (l. S.I

DCCTIL PIUNTZA. *Cass. dirt, 'iy.p- 463 et 488. 43. p. 32/ Unbl. xni. n. 42. Less, in finnevð ••'•' o. p. 1j; syn. p. 108. Nées ast. p. 985n — fciodyia Neck, elem. i.p. 4 ? -- AsterIs et InaJæ sp. A'•'«.*

Capilulum h[^]terngamuni in;equaliflorutn ratliatuin. Invol. squnniu* 3-4-scriales lanceolata; Recept. nnetinn feveolilum* Flores disci lier-inapbr., radii i-scriales iimtn. Cor. glabrae S-ncrv[^]ae-disci regniare 5-lidie lacuiis revoltiis; radii ligulatse aul rariüs bilabiatie. Filana. gl.ibra in Jigulis steriliis. Autlu::æ disci exsirra? hreyilcr fcaal bicaudaUe. Styli raibi obtusi ant acitti, in disco breves æqiiiales ptiberuli, in radio Jongiores. Acbaeninm crostrc cylimraceum villpsinn. Pappus plurisanalis fongiis, setis brevitor i;densè plinosis barbetlalisve. — FruticuliCapenscs, tamis tcrelibtis tome ntosis. Folia alteniasessiliaconfertai mciw li::ii;icea, tomerilo supnì suho[^]jsolulo subliis persisk'ne. Capilula icr-minalia solitaria, Ligulu; allæ, cœniiea[^] ;uit purpur<æ. Disci;us luteus. Asterea vera ex Q:\ss. el ISces clnunsi antbcree piocessibus Ibrsan :• caudis veris diversis instruct*; potiis Hfuiistacea ex Less.

I. P. BERUII ((.a->s. Less, el Nées. II. •.; . t'illix (IJOVIUB sen olifftngo-bbova(ia bust secua radios aa[^]usti: ttecurr[^]atll'iis, im •Iæro 2-3-se li.'N .mjiMinifl snb.uqua-libus. § ad Cap. Bonæ-Spei <d mquie[^] Lwm's (Erklonl; in tnoulis TSTjularia decliv. bor-occid. fBevg.) ml simmi Algoa (ForbesH, iu AtiU'iiiqunhtiid (Iiin-b.! cat. n. :) (Y.\%.) iu disir. C;tk*don (Erkl.!! J rjd /wane!erge (Lrt'pe?) fnuta cernoal iciff, iij>. 'SS. Inula cu;rtili'a Li mi. immt. i \-. AsU-r pqliolioa Linn.ap. a. p. 1254. Burn.! prod. II. cap. at!. Astpr p.ippoiis \\ illd.ca 5])teng! svst.) j> .17."> Irysifi;i polifulia Tlinitl). fl. cap. 692, ex Less. (tii plant. Mmnb. vidif. Cony /a vertiCD.sa lloutl ! in h. Deless. Aster tomentosus K. Mey.! in Drege coll. Doni[^]bi.id. Astt'ftL:iiii.i'di'i"ILus Lam >x. Stuid. Spr, ft Nées scd in ejus oper. nun leperio* Totoealum folio ruin et caul is a nb rules-ceils. Piipptis rnfns. Li[^]ol.u coti'tileic, fv. ^)

a. P. AHOMATICA (Less. 1- c), fdliis Hm-nribLis niar[^]iue scbrevoitiB obtoeis non decurieitibus utcinrjue oaulcquu i[^]anu-toniuulosts. • /J ;id fiiip. Bon'a-Spei. Itiua urbmalicaLinn. amoeS. ti. ll. io3. sp, m[^]i t-uffweza Callirornia "Willd. IHTII. ex Less. Coqzq caqe[^]eus Y.M.! fxa. n. ai't. Sicb.! pi. <xs. cap. n. n nonTliiinb. Lcyssca incaaaE. Mey.! in Dregecoll. Ligulas paucii; alli[^]o, t'sppjis albiis. (v. »)

3. P. PtiUFOLiA[^]Less. sya. 10S), folitfl lie:viter petiolutis <vato-subrotundis denticulalis. invnlucris 3-/s<;ii;li[^] squamia imbnicalis, cxiertoribus bievioribus, 5 ad Clap. Boua-Spei in KerrS CJj.irum f Kivhs. coll. as. iu i6«!) iri Kaf ferbud »t icnfitoi'io cesso (-Ei-ki!) ad Win burden Sit. (i-700 pcd. (Dre|pe!)et forte ad Krbem rivier, OmAta ct Raw-lie ex spectm, sin« flore? (Diege!!) (v. s.)

DCCVIII. AINSLI.7EA.— I[^]is Don prod. jl. ncp. p. iG; n0« S<i/v/. — Perdlcii -p. Ham.

Capilulum Jriflorum boinogannim. fl<j|ppt. inuluiJ Jni[^]uslum. Iuvol. iindrficcum, squamis lanclWft[^] acimimntis inabrhalis, ext. breyibus, intimis elongatis discq bm viunnii.s. t>oi. Dasi h [jilabiaUr, labio cxl. 3-, int. v.-lido, lobis ei mgalis :»)|itc nctiti i l t subcullosls sa'pe revolulis. Antb. ril))<iidic;il.ii - " ohtusis lac, cuiulilms viv subbarbatis longis calcarata. Stylus basi iB|ualis. Sligm;itã 2 exserta brevissima obtusagjabriusrnla, ssepe »boriu.8ina;qualiitacula, irti o uno oin-ninò abortivo! Acbaeninm tores uii'inrjiu: vix niicminium villtfsun sessile cr<i#tre. Pappus 1-serialis, setis elegant ter pluinosis. — Hej*bæ

- I

perennes e nsontibus India i Uatridis scu Lobeliae.
Folia raj&icalia potiola in. Caulcs erecti simplices. Flo-
res purpurei. — llcavi cl. doct. WtUelaw Ainslie auctori opens
do Mittrift inedica [odica i Bo Hedecis utilissimu IU

1. A. **EROPORA**, i il. radicalitum [n'llul o alato, lin lit' <ivaio snbcordato acnmi-
nato vix ili-utii-ilatij Milth's eanl'-(liu villosu-sulitanoginoso, capitaUs stcus
canlis>picem ses:lililias spicifoi-milms. 1* in iVdpalia, Kamaim Ind, or. Liatrts
laill'ilia non pro I, p, (y). **Perdicium** triluruni **Bam. mas.** ex Don. **Vefnonts**
IlheliMult's A. \\\ all'i cat. n. 2927. comp. 37. **Centaurei lanata** lloxb, li. heng.
6a? ex. **DBo.** Capltu!a erecta. Involu>!, j;i;ilit;i. (v. s. coinm. ab hon. aaii
mere. tod. or. u' a cl. Ruvlc.)

β. <ilhe(ensis, cā pin ilia paiulis imo ^pfiactis, ituuil. parcē lanuginosis. If, in
Silhet, Vernoni.i lgheljoiden rs. Wall.! cic. [f'out ritlicalia igaota. An spe-
cies prop-li.i nan satijinoi. (v. s. comm. cum var. at.)

2. A. **IPTEBA**, roluiruni radii-iliitin **pcflelo** nan ablr*. liiubo jirofuudē cordato
sub iriicafalo denticilajo aul sinuato-dentato utrinque caule pje gljbnusculo,
eaj*i[ult\ pedipcllati in panicliirn clnnMi.nii dispotitis. if, in ninniilms allisai-
inis valk-in Nrpalia" rircnimlantiinis Ici/il i-l. Waillrli el in regionibill vicinis
cl. Doyle. Præter car. int i. ujftLT. >li ^ [lifrnpoia Cnpiiuilis folii>.[jæe dapiu fere
m:ij"ibus semper glaberrimis. S pecim. \\\ illiciii;mi el ilaylc.ma uon umninō
cdujruniH el species for it-in dnas divtUenda? (v. s. coiutu, a cl. Wallich.
ami. \K> i i t Royle nno j S.VI.) «

BCOIJ., ClifONT)PTERA.

Capit. muJunomiii radi.itU^Mtic. Invol, **campanula** turn, squamis plu-
riscrijilibus, rvicr. foliaceis deutflt^, iutimt^ lifticcolatis iulegerrfnisfl.
radii labia v/l. xquantibus. liccfpi. uudtpi. Cor. onines bilabuita?,
radii ctrc. i5 labio exteriore elopgal* ppicc sub*- **3ydeotato**, int. **breviore**
tenuiore bipariiht; disci longē tubulosaj laliis Kqualibus; ext. 3-den-
tat«, iuL. bipartite). Antli. mdii fofc' elr^fte, di.sci sulnorneae basi bi-
setæ, iccta crassis j'libpi'ulis longiusculis. **Stylis** (ilifurniis nuu:u obtusfc
cl breviter bilobus. A<IKetiia mdii. . . . disci compressa **hincsnbalata**
<I>lniiv erost:ia, juiiitira siibpiilientla, ;nl'alta glabrrri. Pappus plurise-
•rialis alhissinms sriis longē el elcg:niH!v (•umosu:;. — Herba Chilensis
-i;i)cr!-ii)i penmnsluibUu Tavaxaci oljovati aut b^odontis Chilensis
[•olia rosul;rtain pcliolum brvym angustata lute ovala denliculis **pallo-**
sis actitis iitui^iuala. C;ii)itul;i disci el radii flava ^laUra, — Nomcn ex
Χιωv iix et πτ:fo> ala^ alludtlad pappum uiveum cl plumos'um.

2. C. C. wiiMiviA {DC. in Dclcss. ic. sel. /., t. 75). if. in ejtclssissimis Andlbos
Cliiifnsium ftgit indefessns Gland. Oay it mwa* enm **plnr.** aliis urusimis
to mm. (•. s.)

** i'lippo piioso scabn> nut iu'ti^err'uno.

DCCX. (.K.ME^ITA Cl. fcy in iitt. Decaisn. mss. cum icon./lor.

Capit. multiflorum radiatiforme, heterogamum. Invol. campanulatum,
squamis pluriserialibus subæqualibus linearibus acutis, exter. dorso vil-
losis foliaceis, inter. glabris membranaceis. Recept. nudum. Cor. radii
fœniiufi 1-seriales Fiilabjnli, labip ext. ligulajrormi clotigalo 5-deulato,
inter, brevi liir-irtito lobis obtusis arcuati in inflexis. Cor. disci etiam
bilabiatae laUiis longiti;dine r.(qualibu#. Anders: appendicula enriscea
super-ila¹, basi biselosa, setis long is pilosis, radii eilaUa:, dtsciupolliui-

fcne. Sty H cylindrici ; apbtmsis linearibus e reel is. Achsetiia radii eflujta, disci . . . Pappus radiiet disci piuriserialis albi;simus, setis linearibus inlfgrisaut vix ipice denliculais. — Herlia Chiiensis pereinissubacaulis i-cepbala. Folia subradioflia rosulata linearisubsp'lint lala oblusa utrinqti'c villuissinia integeniipa. Capitulum inter folia sessile magnum. Flor. fluvii.— Hubilus fere Chionoplerae sed pappus pilosus nee longè plumrfeus.

1. C. FORMOSA (Gay! In?rb.). % in petimis suinmainm Aniliu m Chilensilom ad Talcaregpt; M>\\ tlur. legit cl. Guy. (v. s.)

DCCXI. CKRPERA Croni in Linn. gen. ed. 1737. c. r. p. 16, ed. 1745. n. 747. Less. in linnæâ 1830. p. 290 et syn. p. 118. — Aphyllocaulon Lag. amæn. 1. p. 38a?—Gerberia Casf. bull. pfiid'm. i>ijj^ 34. diet. 18.p. 45g, opusc. 2. p. 8. — Arnica et Dor. nici sp. Auct.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii r-serialibus ligulæformibus. Invol. squamæ oblongæ sublanceolatæ adpressæ, inter. longiores subscariosæ. Recept. nudum. Cor. glabræ bilabiata, lab. ext. 3-dentato in radio elongata in disco interiorem non excedente: inter. in disco bidentato, in radio biunrtit¹, raaiis riri'liilbrniilnis. Anlh. in disco filamentis ghliri^ ca"iuis l;ic^ris, in radio nfflte Slyii b«nsia?qunfisrami breves obtusi, in fl. licvnuipbr. (^ .tiistiini»so-j»iiv-iiiscult, Achæonim compressum plus miplis rostratum papulosuniaju glabrurji, ('jipimsnisfrw lis setOSO-paleaceus scrr;ilus æqualis. — Hci bæ pe renncs (i r itogæ. Folia radicalia petioU>tn pi npatilobata iatiutt-gm. Scapi i-eepiiali. l*In-res flavi aul crocei, ligmfs extjis subrubentibus. Pappus rufesce

Sect. 1. EUGERBERA. — CrCHKrae secJ. I^a Less. l. c.

Achaenia dffnsipaitTilosa snbfrostria nH breviftiuiè roslraia. Invomcriaqnam;c florttituridii mnll6 t>i(:viores-*fjli:i coriacea supra siitidu. Srapt^ plus minus bracteoUtua nirt) cbracteutus.

i. 6. Aapi.sBiFoi.iA (SprengJljiyit. ^ . p. '>'>), fo^{11s} piniitiitlobai s subfus fer ;N-gineo-tomonfosis, lobi- sBurolundis ponciivoguibreflexis, tcruuiudi r«liua^ n, n majoi-i, sca'polrtiato. 'if, ad Cap. Bonæ-Spei (T. imnli. Hum.!), ad Urakenstonsberg (Divqc! • in th'»lr. Zwellentlaiif (Eckl.), AIUKM (Gerberia Linn. sp. 12/16. Titinb. III cap. Vm). Gfrberia: Lunay ("Ass. s. fl. d. n. if*8. p. (ir>). Duronicum asplenifolium Lam. dir. r. " p. 145">illill. ttigjg f. f. 5-5- V>arm. aft. t. 56. f. I. i' luk, aim. t. 31j. f. O. A. chifermittir* deuse pitjputusiiii] suberostre. (v. s.)

β¹ Buxbaumii, foliis pinnalisHptia, lobis nempe ovflto-lnnTignlaribus ad coslam disjnaclis. % Rush. <ipnU^t. **. (v. s. ibliun. ex h. VUII I. yen.)

2. (>. FERROGINEA, foliis peftolf.lis ohlODgis »CUT^d« ntalis aut subsinuatis supra petiolistjne glab«3 snblos tomento f«rrn gineo persistente ves lilio, scapo rennis-sijfe pulx:rule-veltino squameJlo.so foliis &M^{1m} tnblovi: tonøJoie, invoj squamæ Bobtriserialis BI, abrhisculift^ ad'-ap- " Bonæ-Spei (T. imnli. Hum.!), in colomnie parteoricni. 'ili (Iiuirli. n. 5701 ad Zw elU-ndanfe^Outi niqualand (Drege) pt. exs. J. GerBera sinnata Lehs. ill.] linnæâ 1830. p. 292. Doronicum n ^jilciif; pliom β Lam. diet. 2. p. 315? viim:ia Gerberia Burm. Arnica serrata T linnb. fl. cap. 66g PACseiiium rfeffsi.ps^nosm* lirevissmvi restrainm. Media inter asplenifolia III el siiualaiu. (v. s.)

3. G. SINUATA (Spreng. syst. ' J<- 756 n P " ' 2ss.), foliis petiolatis ellipticis obovaiisvu basi snbcaneatis plus minus dentatis ,m rotundato-sinuatis supra

glabris scabris tenuè albido-tomentosis, adultis interdum glabris, scapis
sæpius pluribus glabriusculis aut albo-subtomentosis squamelloso foliis ilupci
iripli ve longiobovatis, invol. 3-seriatis linearibus glabris, 2f ad Cap.
Bonæ-Spei (Th.), circa urbem (Eckl.), ad Worcester et Ulha^h (Eckl.). G.
rn.H-i-orejiliala Less. Iti It: anea 1830, p. 295? Arn i; i siniiLila Thuilb. A. cap.
663 ! (!)i>li >f v.ij) i ad basin villis albis sæpiis lursuli. Liguta; la-iS. Aduettia
breviis rosirila parce piipiiisa. (v. s.)

4. *G. BURMANNI* (Cass. dict. t. 8. p. 171. Li^s. inionsea 1830, p. at/), foliis pe-
tiolatis obovatis ellipticisve basi canaliculatis minute denticulatis Dctiagoe {labiis,
scapo parce Nruanieloso apicte lonuisSiiue vclutino foliis irip!6 qortdroplve
longioic'itivol. nqnamis subtrise liallhus subaraneosis. 2! ad Cap. Lione-Spei
I I I.), ad T ulbagh in motifo (I)iv^f! pi. PXS.T. Arnica ITH.T.I Linn. sj> 1246?
(excl. -i". *liutni*. syu.). Tbnub. fl. cap. 668. B,irm.! prod. il. caj). i;#E. M<.\!
in Drege cntl. Doroniditini pyrolai/nthim Lam. dioua.jj. !Ji5. Arnica pyrola-
fulia iL-ui. ench. a. p. 155. — **Burm. afr. t. 56. C. 2. Lijjal.i; circiter in croceæ.**
Achænium per athesin siAero*trc pupnlo&aiu. Pctioli variant i-3 pollicarea.
(v. s.)

5. *G. TOMESTOSA*, iitiis prioli*iis coriiaUsellipticisveinlegrUaupn'i glabris nitidis
subtus loittnt'j (lin.Mi pei'iateiti et vclutiuo vestitis, pttioiis scypis jivolvn-
crisq;:; lii!-viii-i et dense vflulino-ioint'mfjsis, seapi.i esqnamellosis folio trip!6
quidruj'l'i<• longioriba*, invol. squawU 3-benalilitiM acuminatis iipico plus
mini/, ust ill atis. % ad Cup. llnii.i'-Sjici. Cierbera hirsuta Spreug. in Zeyb.l pi.
exs. ii. b\ in h. Moric. non Tliunii. GA'h. mturocephalu Leaf, in linnj.i 1830,
p. 293?

A. *elliptica*, fohU ellipticis iutrgris, invol. srjdfmia ipicc parce ustulatis,
li^uis circ. ju. %, inici' Hottt-ninla-Jolland et ('iivlon legit, el. Zeyber
(Eckl. tx.s.), ad T,ange-kloof (Drege!). t^v- «-)

f. *usulata*, foliis oblongis subdentatis basi coriatis, invol. Mjuamia apice
lon^t- iiscil.il is, ligalis 10-12. % ad DiakecnsicnWglegircl. Drege! Foliis
pan 16 hccclit in! G. ferrugineam. (v. s.)

f. *potyehi-ut*, foliis oblongo-ellipticis basi cordatis densatis, invol. squamis
mulifseriililalajju'et* ItJi^f usulatis, li^ulis. 30-35. % ad Drakeenstenfibere
JrJ'i el. Dregn! Arnica cOrdala i. Mt-y! in Dreg. coll. non Lew. Porte>
et ^ consti in Il Til sjii-nt in all a. distiuctiim? Certt: y it ^ non separamia
ctiamti <:;i;ihilulji [riplu majus. (v. s.)

Sect. II. LEPTICA. — PllosclJioiiJcs Less, sr,n. u 8. — *Leptica E.*
Mvy\ in Drege cdll.

Aclisenii juniora MIH[>:IJUIOS;I Miberostria, atlnlta glahrn aut papnosa, sem-
jwr longisiinic rosfralif. luvdl. sqoatna (lonbos radii panlu Lirenores ant iis snb-
i-f)Liakra, iinpirite Ijneares acuminatse. — Foliu uou cori>cea. Scapus omuitio
ebracteolatu-s iirsitins. Species alia African a, iliae AsiatMæ.

6. *G. ORDATA* (Less. in Uoiiscâ iS30. p. •);-). Coliit long* petiolatia rotundo-
L-lijtdicis l.l.; uoriLiis inte^fiiiinis mil dt-iui'tilaliajupr^ Sparse pilosU'sabttis
tom en lo adj;resso persistente al^;., invol. posl ;utlit'siu omniuo reflexft, ajehw-
nii', iitatuit-> i;i,i pulosis. % i-J Cap. Bonæ-Spei (Th.) in colonia; j>u rt; prieti-
liili < Ilim-ii. ! 11. 5220), ad Zneurebe rpi^DrcgfilJiudislr. Giteuhagen'(Bftkl.).
Ai tit-i cor (hit a Tiun b. fl. cap. 628. Pers. encli. 11. 7 non n, g. »c Wulf.
Cor. salphrfresf. Iniofriin Ilim seqtiente ^mfnJil <L Sjirciigel, sy>t, 3. p. 568.
(v. s.)

7. *C. PILOSELLOIDES* (Cass. dict. t. 8. p. 461), foliis >rii<!aiis nlliptiris oblongisve
iulegri< am vix subdentatis supra sparse setotis ylabitsve, subtile ti .n! marei-
— silhen-kirantis itivot.
% nl Ctp. loijjE-Spei f Lull.), circ. uibem (Burch.! n. .104. Eckl.), in diatr.
Uite1 bapvu (Eckl.), ail Willbci-j; , R-airiviersberg, Oiulata i-l Basche.fD'reg!,

- pi. exs.). Arnica piloselloides Linn, muocn. 6. p. 103. Dorouicum pUoselloides Lam. *diet.* a. p. 3x4. Leptica ciliata E. Mey.! iu Dreg. coll. Ligulae purpurese iS-i5. — Arnica pi lobelia Buini. est omninò diversa et fortè Arctotideae. (v. s.)
- ys. *discolor*, foliis sobtiis albo-tomealosis ad Zneclarebergen legit cl. Dregel (v. s.)
3. G. OVAMFOLIA, foliis brevishimè petiolatis ovalibus obtusis integerrimis suprâ sparsè pilosis margine ciliatis subtiis hirsctis, junioibns ulbidis, invol. post anthesin erecto, acbaeniis papnlosis. *If* in Nepalia* montibus detexit cl. Wallich. Onoserisovalifolia Wall.! cat. comp. u. 4o! Priori omninò simillima! Achaenium longius rostra turn. Scapos apice praesertim densè tomentoso-lanatus. (v. s. comm. ab ampl.-aulâ mere. angl. Ind. or.)
9. G. HIRSUTA. (Less, in linnacH i83o. p. 298), foliis longtimè petiolatis ellipticis acutis cordatis suprâ glabris juiioribu.t birsuto-piloj>is. *If* in monte Barah Arabia; felicis et fortè in CbiuufexLe&s. syn. 1 ji). Arnica birMir-t I'orsk. de.^cr. 1 />i. Yabl syrab. 3. p. 99. An certè hujus bectiumis?

⚔ *Specie* vix notce.*

10. G. CORONOPIFOLIA. (Cass. diet. 18. p. 461?), foliU pinnnfisectis, lobis linoari-bas. — ad Cap. Lonaj-Spei. Arnica coruopifolia Liun. spec*. 1247:1 An nici.i G. aspleriiTolise var.? An eadem ac Guzama coronopifolia •>
11. G. LAGAscAs(Cass. diet. x8. p.462).Speciesomniuo incertaet ipbiaactoriignotA-

⚔⚔ *Species vrvlu|n*

G. CRENATA Andr. = Maiiia crenata.

DCCXII. OREOSERIS. — Oiioseridissp. *U all*

Capitulum niuUilorum betcro^amum radiatiformc. Invol. squamae lineari-lanceolatae bi- aulpluriscialcsaciiminalae, interiores longiores. Recept. liudum. Flores hennaphr.; radii foiininei. Cor. disci pilosiusculae bilabiatae, apice labio extr. 5-dentato, inter. 2-dentato paulo minore; radii g la brae, labio exter.ligulaeformi 5-dent., inlcr. nullo niinorc bipartito lobis linearibus. Filam. glabra. Antb.disciappendiciilalincari-lanccolata elongate, caudis longis apice sublaceris, radii adstnatcscflbetac. Styli basi oblongo-tumidi rami breves obtusi. AcbaBuium oblongum crostre sparse pubcrulum nee papulosum. Pappus biserialis setaceus serratusanqualis. — fierbic pcrennes, monliutn ludiajorienL. incolae, habitu Gerberas et Ouoscridis. Folia radicalia lyraia sen pinnatifida seu dentata, subcontacca, supra glabra, snbliis tomenlosa. Scapus lomentosus i-cephalus. Difiert à Gerbenk achaenio erostri, ab Onoscride floribus disci bilabiatis. Folia radicalia subtiis allio-ionicntosa. Scapus tomentosus i-ccplialus. Flores ilavi. — An Gerberae sect.?

1. O. LANUGINOSA (DC. in Deless. ic. scl. t 76), foliis inci.so.snLlyraiiis, Jobo terminali maximo ovato acuminato, scapo foliis quadiuplù longiore, invol. squamis dorso lanalis, iicb.eniis puberibus suberostribus. ^ in monianis *Ind'av* oriental is ad Srinagbur et Dboon leg. cl. Wallich et Royle. Onos<rislaunginosa A et C Wall.! beib. et cat. n. 2929. comp. 3(). Cb.ipfalia go&syipua ltoyle ill. p. 18. 947 et a5i. t. 59. f. 2. Folia coriacoa Hiipià glabra subtus cum petiolis lanuginosa. Seapus tonicntosus Jauaftwve, C-8pollk', bhicteolas i-a aut nullas hinc indègerens. Capilulunnuagnil. Gerberacinoltflorum nempè25-3o-florum. (v.s.)
2. O. TUSILLA, foliis enneatis basi dentatjj, apice obovatis obtnsis subdenticulatis, acapo vix foliis longiore. % in montibus Nepaliae legit cl. Wallich. Oiioseris lannginosa var. Q. ptisilla Wall.! cat. 11. 2999. romp. n. 39. Herb a 1-2-poHic. Capitulnjn ferèLiol>eikulinitc. InyoL bi.seiiale. Vloirs in capitulo if>i(>. []. s. fomni. all hou. coct> me^rc, nngl. India^ or`

S. O.? WIM.A. folib lyrato-pintfaffidis, lobw rolmulais integris, inferioribns minoribus ungu incis, super. corollatis, duplo lorfgiore laniginoso, invol. laxè lanati squamis acuminatis corollas superantibus. 2L in Nepaliae montibus ad Gossain-Than legit et. Wallich. Arnica nivea Wall.! herb. Senecio niveus Wall.! cat. n. 3143. comp. n. 253. non Thunb. Folia 3-4-poll. longa, p. ... Cor. radii feminea. In specim. meo juniore ...
 vov carart. ffqraro uo« s;tlis vidi. L'appus rigidalns ocliroleuctii. Acharioiam glnbrioscaluni'. (v, s. comra'. sib hon. cur. mere. aagl. Ind. or.)

DCCXIII. BERNIKRA. — Isnnlhns (seer, Oaoseridis) Uss. in linrtted 1830./J. 333 non Mkhx. — Chajpitalise sp. Don. — Tussilagints sp. Wall.

Capitntuin mutti- et sequaliflorum homogamuta. Recept. nud: in alveolaluni. Invo!, subcampanulatitfn 2-3-seriale, squamis laurcolato-lkicafibus acuminatis disco paulo brevioribus. Corolla? omnes bast tubitfosEe bUabiatae, labio oxt. tridentalo erccin, intefiori bipartitp revoluLo. Anthers long*, appeodicibus lanceoJaLi? acUpijnatis suneralsc, is longrs apice siimmo tantum bafbatis calcaratae. Stylusbasi nou bulboairt snUitichisus, lobis obovatis obtusis dorso ad apicem subpu-beruh's. Acbaehiuni elongalum p«ber»-scabruni angijlatum brevitevros-tratuin Papp.is plnritferitfifis, s'jlis rigidtilis subscabris seorsim dfeciduis.

Hepiji! Nepaljnsis pcreunis rcaulis. Radices fibris fasciculati^teretilms. Folia radicali; lm gè petioiata cordato-sagit^ata iijumliranacca reticulata supra t^lalicivii.i'i subliis amneosii. Fedunculi sen scapi foliis lonciores nufli' i-ccujiali, cum pctialornm Pasi aranec»so-lanuginosi. Cor. ex sicco punmrascntes. — Genus dicavi cl. Franc Beniici- qui inter pntaos saeculo xvⁿ India; nrovincias boreali-oQpid en tales adiit et descitpsit.

i 11. NerAtEKsis (DC. in fleless. Lo sel. 4- «• 77> ¥^m Nepali A , Kamaon el Siltt.-i. Perdiciam sentifloscul.tr.- Ham. ex Don. Chaptalia niaxiinaDon prod.11. ...>. 166. Tussilago rryicropbyltui Wall.! caf. D. a^Sg. coup. n. ... S^pi^iS polt. ton gi. Flos ex Wall. uduiatissimus. (v. s. comiu- ab bou. auhi mere, any). Ind. or.)

DCCTUY. LASIOPUS Cass. bull.pkihm. ifli.: p- i5z. diet. rt. p. 398. Lew. in /<Wm i old. />. :? \ | et 352 : #yn.j»: in : ^- Epichinistrum % et: m /ff.

CapituluiH muUinorum betcrogamtmi, H. radii ftEiftineis biserialibas, exter. ligulaefo^mibus cxsertLs, inter, brey.ibus subtubulosis labio «xt. miqimo. luvol. Horibuatfeni^ius, squ amis irregu la r ile r itebrica.U*Jan ceo - j.ais j.iaiceis. Recept. nuriimi. Cur. lilainalaj : disci lob. c%V. a-, iut, •a-dciitnto, centoiles subrcgulares : radii inter. ambi|t*», exteriores lab. ext. longo ligulaeformi o-dentato tubum styumque superant, multo minore subbilobo, Auth. basi bisetosæ, longè appendiculatæ. Styli ramuli breves obtusi. Filam. lævia. Achæmium cylindraccum subhispidulum, rostratum. Pappus setis filiformibus crassis scabris. — meiw« Oan'enses perenns ^ranles. Callum lanuginosum. Folia radicalia ljrevitei-psuolau i ellipti ca obtusa retrors Ujn suh^nuate. Seapus lanatus j_cepbaW. CapituKi'm nmpluni aiiirantiacum. — ^abitus Chaptalirtseu Gerbera? fleet, ucpticai.

1. L. AMBIGUUS (Cass. diet. 25, p. 2_n.), (Mil >Iais cJJij iticis aut subrotundis in tejjiisaoi recti orsuu subinnua is supra glabrinascute etiam adultis) cano-tomentosis, scapo apice involueroque villosovelut. Hiibiiis: iuu foliis dti- Crceu l<yit ^ Di-L-ficrPcioli ft-J lin longi. Folia 3 poll. longa, 15-18 lin. !,;,;,; on coriacea. [igul... dr;.. v_h Apr* P* purpureæ. (v. s.)

2. *L. comACEus*, foliis peliolatis obovato-oblongis basi attenūatis sinnatis out snb-, interis coriaceis suprā glabris, snbtūs junioribus cano-tomentosis, adultia gla-
briūsculis, petiolis junioribus et scapo v ill is longis mollibns patolis hirsuris ,
scapo vix foliis duple¹) longiore, invol. squamis 1-2-seriatis albido-hirsutis apice
pallidis, aobaeniis pnbrnilis. *If* ad Cap. Bonaj-Spei in dislr. Uitenbagen legit
cl. Ecklon! Scapus 6-pollic. Collumbirsutissimam. Petioli pollicem longi, de-
mām glabri. Lignlae ao-?4 angustae. (v. s.)
3. *L. TIRIDIFOLIUS*, foliis petiolatis ellipticis aut oblongis integris ant minutè
denticulatis suprā glabris subtūs glabris aut birsotis utrlnqnè viridibns, scapis
folio daplò triplòve longioribus, invol. squaraisglabrinsculis, acLaeniispubernlis.
% ia Africā Capensi. Ligula flavesc aut subtūs sabrabentes. Sea pi fl-io pollic.
longi.
a., *hirsutus*, folia ellipticis subtūs praeserlim secūs nervos hirsutis. — ad Kei-
kama et BuiFelrivier legit cl. Drege! Scapi à bail ad apiceni hispidi. Petiolx
fi-i2lin. longi. (v. s.)
/g. *medius*, foliis ellipticis subtūs parcè hiftutis. — in Tambukiland legit cl.
Ecklon. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s.)
y.? *oblongifolius*, foliis oblongis integiis utrinque glabris auj vix ad'nervi
basin nt in. petiolo et scapi baai subhirsatulis. *If.* ad Klipplatrivier et
Zwartekey ah. 3-400 ped. legit cl. Drege! Petioli 3 liu. loagi. An forte sp.
propriu ? (v. 8.)
4. *L. CAWDOLLEI*, foliis breviterpetiolatis oblongisintegris erectis ntrinque sparsi
setosis suprādemiin glabriS) scapo foliis mmltò longiore basi sparsè hispido apice
tomentoso-birsuto, invol. squamis biseriatis extūs subbirsutis, Achaeniis vela-
tuo-puberulis. Of in interior]bus insata Madagascar partibus legit cl. Bojer.
Epiclinastram Caudollei Bojer 1 in litt. i835. Scipns circ. pedalis. Folia 3 poll.
longa, 8-9 lin. lata. Inv. squamae extūs glaben'iinac. (v. s.)
5. *L. BOJERI*, foliis petiolatis subcordatis remotè denticulatis patulis snprā et sab-
ttis in nervo sparsè setosis bubtūs cano-tomentosis, petiolis scapis involncrisque
hirsuti-ssimis, acbxniis glabris. *If* in partibus insulac Madagascar interioribus
legit cl. Bojer. Epidinastrum birsutum Bojev! in litt. i835. cam ic. fruct.
Folia et habitus ferè Gerbera cordat». Collum albo-lanuginosum. Hirsutics
scapi et invol. intensè rufescens. Lignla circ. ao lineures ilavee. Pappasrufus.
(v.s.)

DCCXV. SERIS *less*, in *UnnasA* i83o. ^ a53. *sjrn.p.* 99 non JVUM. (1).

Ciipituhim multiflorim, Invol. floribus aequale ;iut paulò brevius ,
squamisadpressis Jiuearibusacuminatiscoriaccis. Uecept. nudum. Flor.
centraleshermapbr. , r>diū fuemiuei..Cor. extiis pilis hrevibus crassis
ohsita fl. herni. 5-fida regular-is Ipbis revolntis, fl. *faun*, ligulata aut
bilabiala. Atathcrai in U. herm. caudis lacris, in fain, aborlae disliuclae.
Filam. glabra. Stylus glaber, rāms brevibus acutis. ~~Achaenium~~ ~~crostre~~
oblongo-cylindraccm longò densèque villosum. Pappus uniserialis pa-
leaccus aequalis, paleis lincaibus serratis. — Herbae erclac perennes
inermes Brasilienscs. Caules scaposi simplices teretes lanati. Folia co-
riacea penninervia radicalia subpetiolaia. autalterna sessilia integrrima
aut denticulata reticulalo-voiiosa. Capitula terminalia. Invol. tomen-
tosum.

1. *S. POLYMORPHA* (Less! l. c. p. 254), scapo simplicissimo subaphyllo, foliis ra-
dicalibus plurimis integerrimis, capitulo radiato. *If* in Brasiliā æquinoctiali
(Sellow!), ad Serro do Frio prov. Minas Geraes (Vauh.! n. 316). *Onoseris*
brevifolia Don l. c. p. 246 ex Less. Variat 1°. foliis radicalibus (seo è rhizo-

mate orlis) (ttbrotndisobnvatis et olilontjls, obtnsis acntisve, glabris ant hir-
tils; 2". corollis radii ligulatis ant labiatis lab. ext. 4-dentato, int. filiformi.
(T.fcJ

2. S. DISCOIDEA (Less. l. c. p. 255), caule basi simplici apice paniculato-corym-
boso, foliis radicalibus breviter petiolatis rotundo-ellipticis obtusis integerrimis
nucronulatis, caulinis subsessilibus obovato-oblongis, capitulis discoideis. \mathcal{L} in
Brasilia aequinoctialis. Folia superiora incisa, subtus piloso-tomentosa. Flores capi-
tuli oranes tubulosi 5-fidi.
3. S. DICKSONII (Less. l. c. p. 255), MM pis plurimis simplicissimis subsessilibus, foliis radicalibus
nucronulatis ovalibus \llcorner -jiliculis. invol. squamis acuminatis. $\%$ in nasculis edibus
prov. Sancti-Pauli ad Mngi das Crozes novemb. flor. legit cl. Lund. Folia 3 poll
longa, a poll. ials. Kx capit. junioribus unguibus quoad siut radiatseti
for. poliis discoidea. (v. s. coma). \llcorner i; J. Lund.)

DCCXVI. AMTILASIKRAIA hank, in *IhtgeL enttm. pl. p. fi7.*

Capitulam multiflorum heterogamum, floribus radii 1-serialibus H-
ulatis laciniosis, disci tubulosis sublabiatis lobis longiusculis revo-
Jutis. ~~ttcept. pntum tsuBalveodntum liuduni.~~ In vol. carnunulatum
pluriseriale intricatum. Filam. gin bra. Anlli. caucBitse. Styli radii bre-
vissime puberuli. Achaeqium erostre papulosum. Pappus pluriserialis
pilosus scaberr. — Herlja Australasica! imhitu Tricoclines a qua difert
Ijlnm. glabris el iccept. nudo nuc. fimbrillifera.

t. A. SIBIRICA (P. enih. !<-.) — in Noya-Jiollandia ad Swan-River. Folia
peltata oblouga sinuato-dentata, supra glabra, auhtua albo-lanata.
Scapus erectus 1-2-pediis, sparse squamiger, i-cephalus.

DCCXVII. TIVIL IUTUIM: Cus. bun. phUom. rtyjfp. i3. Met. 55. pziS. Less.
in inna A 1830. p. 186. — Cbaptalisc sect, F. uytis liicheii sp, Don.

Cnpiulum multiflorum heterogamum xqualiflorum radiiforme.
Invol. catrpanulati squariae integerrimae plaua? subfoliaceae. Recepti.
pilosofimbi illil'ct ulti. Cur. j-nervia bilahiata: disci labiis sub-
ulatis, ext. 3-, int. 2-dentatis, radii vade inaequalibus, ext. ligulaeformi
ampliore 3-dentato, int. lobis 2 distinctis aut coadunatis. Filam. disci
papillosa. Antherae caudis laceris; radii abortae. Styli basi aequalis rami
breves obtusi extus supernè in fl. disci puberuli. Achaeqium erostre
Urrbinamm papulosum. Pappus multiserialis scloso-puleaceus serratus
longua squaiis. — HerlKe Austr.-Amer. perennes iriferines, rbizomtite
ciM.sso, caulibus sca Mifonuilms sinpiitibus ahyllis i-cephalis. Folia
ad uolliim conferta. Co;-, ciocca.

* Foliis subtus densi nivo-tomentosis.

1. T. WACKA (Cass. diet. 55. p. aifj), oollo deuse lanam, foliis subtus niveo-to-
mentosis liitgerrituis aot s;rpissime pinnatis (Mi's, lobis sultrianaribus in-
tegerri" > involucris sfaami, laicediis soblus niveo-tomentosis acumioaii-
subaequalibus. \mathcal{L} in Brasilia meridionali, monte video, Paraguay, Patagonia
boreali et Banda orientali. Less. l. in inna A (1830. p. 287. Hook. et Arn. comp.
t. p. 103. Doronicum incanum Lam. diet. 2. p. 513. ill. t. 679. f. 3. Arnica
incana Pers. ench. 2. p. 454. Bichenia sinuata Gill. et Don in phil. mag. 1832.
p. J91. et Ouill. arch. i. ji. ffj. (v. s.)

... T. SPECIOSA (Les. H. l. s. jn. 117), collo salilanguinoso, foliis peltatis lanceola-
lis utrinque acuminatis inliegeriimis tibtis nivto-tomentosis scans folia tri-
i., [ongiOrf, invol. Kftiamis laeeolxlii. icarainalis, exterioribus hioribus

- linearibus subtus lomentosis, ^ in Brasilia legit cl. Sellow. Florea 6 poll, longi, 6 lin, Jala, Scaptis scsquipedalis. (v. s. comm. a mas. reg. berol.)
3. T. BIACROCKPBALA { Less, in linnaei tS3o. p. 588), collo undo, foliis subtis nivo-tomcQiosis integerrimis, scapo foliis el involucri Bqois ex terioribus obtensis aut acutis. // iu Brasilia aequinoctiali legit cl. Sellow. Cupitulum nullum itnplius quã in prioribus. (v. a. comm. it mm, reg. berol.)
- ij. T. CIWEBARTA (Hook, et Am, comp. i. p. 103), foliis petiolatis ovalibus rugosis subnatis toracntis. supra limbum subglabris, petiolis limbo parietibus brevioribus, scapo folia subquadrata, involucri squamulis omnibus acuminatis. // in Portu Galia in Audubna Mendocianis. Sicbenia cineraria Don iu phil. mag. 1831, p. 371. et in Uoill. arch. 2. p. 46. Filario. papillosus et reetpi. birsntium: ergo vana Trichocline. Ligula: « ti-ncrvias.*
5. T. PLICATA (Hook, et Am. 1. c), foliis ovatis tomeritosa, foliis bipinnatis sessilibus laevolatis microscopice sinuato-jugulatis, scapo longitudo fotionum, involucri squamis ovatis lanceolatis planis dentatis. % ad l'oriezuela de Mendoza et las Acivivas prov. Sancti-Lucia; Cumbilofis, Ilk-ueata plirata pon Inss.

* i o Uis glabris am laxè subvillosis.

6. T. THIM* (Less. in linnaei 1830. p. 83), foliis subglabris obovato-oblongis lentius breviter petiolatis integerrimis antepetiolatis lacinatis involucri squamis intirais acuminatis. // K in Crasikil taeridlinii jn'opc S. Josu;ul (I. Uragnay. (v. s. comm. it mus. reg. berol.)
- o Tweedii, Foliis, saltern jantoribus, subnatis nivo-toniculis, ligulis, squamis jerviis. % ad Moatevidco. In Innis Hook. et Am, roinp. r. [i. to3. // species propria?
7. T. HEIKROPHYLTA (Less. i I. C. p. 28 foliis glabris ovatis longe petiolatis oblongis integerrimis antepetiolatis involucri squamis intimis (intus) sen a cutis ut lineis parum mucosis neque dundulatis. // in Brasilia meridionali cl Monte video. Onosmodium heterophyllum Sprang, syst. 3. p. 603. Chaptalia heterophyllum Don inms. lin. soc. IG. p. 24. v. 8. comm. a mas. reg. berol.)
8. T. MAXIMA (Less. i I. c p. 390), foliis glabris oblongo-ovalibus integerrimis antepetiolatis lobatis lobis teretibus maximis, involucri squamis oblongis antepetiolatis, inflorescentia ciliatis. // in Brasilia meridionali, (v. H. conin. a mus. icy. berol.)
9. T. MEALOSA (Less. s. n, p. 115), canaliculis inferne subglabrato folioso apice longius breviter petiolatis, foliis canaliculis proximatis integerrimis utrinque nunciaminalis, nervis: ? > pinnatis, tevil. sruaiis ex let, rotundis, Inter, acuminatis. — iu Tirasiliti. Habitus: « diversissimus / an certe congener?

TH: C \ VUI. IVCOSKIUS Cass. opusc. >. p. 5 et [excl. spec.] lea. i lint 1830. J, 256. — Dialyseos spec, Don. — Cnoaeridisp. Willd. h'urnh. — Atractylidis sp. Linn./.

C: tijiilimiina? qimliflornru be! erolia turn tip vol. arcleirabricatummuHiscriale, squamulis oblongo-fimbriatis acuminatis, inter, longioribus. // Accept. fimbriatis pilosulis. Flores discibermaphrae, radii uniseriales JV* minei. Cor. gibberum, disci regijlartfs 5-fidae lobis parvis integri brevioribus, radii ligulatae, limbo breviori. Antli. in disco caudis integris filam. Invisibus, in radio aliorum. Stylus basi bulbosus, ramis fimbriatis. Invisibus, in disco bispidia, in radiis lateralibus, foemina subnatis. Achainium erostre? Pappus squamis palcaceis longis, palcibus angustissimis longis: « acuminatis serratis. — U-rl, r siti- J W f i ? incmes. Florea a Urua breviter petiolata integra subcoriacea

pennivenia reticulata supra lucida laevia. Capitula terminalia, semper abortu dioica ex Don. Cor. purpurcae.

- i. L. MEXICANA (Cass. et Less. 1l. cc), foliis penninerviis integerrimis sub I i s ramulosis albo-tomentosis, capifulis solitariis, pappo 5-paleaceo. t) in Mexico ex Mutis, in temperatis prope Turbaco Novo-Granatensiuni ex Humb. et Bonpl. Onoseris Mexicana Willd. sp. 3. p. 1703. Atractylis Mexicana Linn. f. iipl. 3ao. Smith ic. 3. t. 66. Onoseris Turbacensis Spreng. syst. 3. p. 502. Diazeuxis Mutisiana Don trans, lin. soc. 16. p. 253.
- a. L. DENTICULATA (Less, in linnacá i830. p. 257), folia penninerviis argute denticulatis subtus ramulisque glabris, pappo raultipaleaceo. — pair, dubia. Onoseris denticulata Willd. herb.

•j- Species exclusce.

L. HYSSOPIFOLIA Cass. et Onoseris hyssopifolia.

L. TRIPLINERVIA Less. = Diazeuxis latifolia.

DCCXIX. DIAZEUXIS. Don trans, linn. soc. 16. p. a5x et a5a. excl. sp. a_a. Less, sijn.p. 97. — Langsdorffia WMD, herb, nonalior.

Capitula dioica multiflora homocarpa. Invol. spheroidium, squamis imbricatis coriaceis adpressis acuminatis. Recept. alveolatum, alveol. marg. laciniato-timbriatis. <y Cor. disci cylindraceo 5-fida), radii ligulataj labio inter, simplici. Filani. glabra. Anth. basi longè biaristatuj. Stigma pentagonum. Q Cor. filibrmes, centrales :cuales, exteriores diiformes. Stylus basi bulbosus. Stigmala exserta spirajiter saepè convolutii. Achania compressa lineari oblonga glabra. Pappus (^setis i-serialis cineris compianalis spinuoso-denlatis subpenicillatis, ^ triserialis conferlissimus denticulato-scaber. — Frutices Austro-Ainericani. Folia alterna triplinervia integerrimaseu subdenticulatalanceolata, suprk laevia lucida, subtus lanala. Capitula terminalia sessilia heminea masculis triple majora. Cor. purpureae, — An -tl Lycoscridc genus satis distinctuin? et Don asserit enim Lycoscridcm Mexicanam esse dioicam.

1. D. LATIFOLIA (Don trans, linn. soc. 16. p. 30a), ramis angulatis, foliis basi attenuate. ^ ^d Caracas et C&rtbaganam Less. syu. p. 97. descr. Langsdorffia melastomoides Willd. herb. ex Less,
- a. D. INTERMEDIA, ramis teretibus, foliis basi attenuatis. 5^a ^ Caracas legit cl. Taigas! Lycoeris triplinervia Less, in linnxa i830. p. »57? (** «« comm.a cu Vargas.)
3. D. TRIPLINERVIA (Don trans, linn. soc. 16. p. a53), rami teretibus striatis, foliis basi obtusis. £ ad Guayaquil Peruvianorum. Astrr irinervis R. et Pav. herb. ex Don.

•}• Species excluscv.

D. MUTISIANA Don. = Lycoeris Mexicana.

D. SERRATA Don. = Yernonia arctioides.

DCCXX. MOQUINIA DC nbn Spreng. (0- — Spadoula Less. syn. (i83a). p. 99 non Fries (1817)-

Cajutuladioic Jipauci- (5-iGj flora homo^auia. Invol. imbricahini floribus J)revis. Recept. planni nuduin. Cor. glabraB regiihu-cs 5-fidie,

(i) Moquiufa Spreng. ~Loranthi (uec Cieinoutiao ut vult Roicheub. ^ aiieicis, - - Caucus prod. iv. [> 303.

lobia linearibus. Anllierajinaisijaudalae, Foeminct nuimcnUiriae. Slvulus flor. inasc. glaberrimis. Achrouia terctiuscLiki crojslria. Pappus biseriatu setaceus scaber ciassiitculus. —• Frutices ramis sliatis toicutosis. Folia a Item a peliolata integra aut dentata penninei*via subLus tniueu-losa. CapiLula ^arviusculu,— (jSfcnus dixi in bonorca,cl. Alf. Maquin-Tandnii prof. Tolosan'o qui,circa florum synimetricum et ordinem Che-nopodcnrum egregiu dissewuit et qui etiam de zoologiS Hirudinibua il-lustratis bene meruil.

Sect. i. SFADONI:-MA.

Cor. lobi tnbo longiores aut ei .-equates. Aehu;nta velutina. — Species Ame-ricana:

1. M. RACEMOSA, l'ulii has! cuueaUs, cupitqliUlonce racnimsis obrwi^is 4-floris. Sy in Brasilia legit cl. Sdl.ow. Co/ty/<,r:ic<'iaosa Sjnvhg.sysl, ;, p. SuH nun RIam. Spadonu racemosa Less. <yn. too. (v.s. comm, ii urns, wi|- iieigl.)
2. M. PANirolATAJ tolih eljijitici'; oblonpM-e |>n,i obtnsissimis, ea pit alia sabrace-mosn-pflniouliUis longc turbuialis a-3-florU. fy in Campus iJi.isiieciMiini pi ope S.mcto-Panlo.Spadoiia paniculaia Less. syn. p. i 00.
3. M. rnu'MORru,; (i.ljis ovatis rlllpil, 1,;,' Jiritis iMi Hubcordatis , capitolkpa-uli-iiiais ollovatis 12-16-flor:is. § in Brasiliu (SeJlow!^ , ad Kio J;uieio (Gan-dicb.1),! Rio Grande (1 weed.), Goohn^iia pt^juiorplia beib. • reg. 1.erol! Spadtjiii:i polymorpba Less.! 1. c. ^v. s.)

a. *ccanothijolia* (Less. 1. c), foliis ublongis argute serrrfatis aciiminatis sub-tus dt*isi> toinr'Uiasis.

β. *elxagnifofiu* { Less, 1. c.)f foliis oblongis integeminis ncnminalis auhtii dense tomentosus.

y. *obttisijolla* (Less. 1. c), /ollis oblongis integerrims obtusis aubtiis dense torn en tosis.

<. *popnlijoh'a* (Less. 1. c.), foliis brevibus subcordatis integeminis sulitiis dense tomentosus.

t. *sordida* (Less. I.e.), foliis brevibus integerrimis subtiis laxo tdiu'ntu.sis. ^'. *htclda*, Jolii.s ellipjlico-biiecc'ol.itis integerridjis utntujne ncuuiualis supra lacidis. — in eolibas circa Bahaiiti It^it cLSatznintiTi! Arbuscula io-i6-p(j-il.ilis. Cor. pallid;! An spec, projil'!? (v. s.)

4. M. CISHRBTA, ii.liis laic ovatis ovalibnstjaennieroinilalis rarifis(Iriitictlatis su-MLI i .irioso-nitkjis iihrris tuieeiito brt-vissimo pallide einvto tectis, capitulis 3-6-flom lm-visMjm: pedicellatis saJraccmoaS'-f.isrjeuiatis, invol matissttbay-lin(U'aceo 6-io-floro, squamis filloso-imanis cili;iii.s extcribrii us ovat iHofetosis, iuliniis OIJJ(L — ,,, p^asiliu ad JUG JUopty ex Rio Oiiiiidc- L ; , : cl, Tweedie. Spadtmia clucicii I!ook. et Lm. comp. i. p. i 09.

5. M. HYPOLEUCA, l'liis breviter petiolatis ellipicis basi attenuati • apiuensbobmsis mncrpnatis coriacci supra glabris subnitidis subtus rau inlisHjne lomerUu atbo vdptinis |aiut'iilati< leriLinalibus ovalis • onfertis aphyllis, ea pitnlis fi-7-Ilrri, iavolacri sqnamis t'ecis ov iilis nialunei viis ciliatis, achenio oblongo pubi;s-e, pappi aerie cit. inleiori d . £ jn Mexici Novi-Leonia prov. ad Mo:iteicy lepit ol. Berlandie! iavol. fustnru. l'appns in:escens. Anth. long' caodalSBaborlivdy? Sfigmna glabra obtusa. Eabitus fere Pbylicae oleoitiu aut Pomadercil iliscoloris. [vJ s.]

Sect*? II- SIIMiO.MSMV.

Cor. lobi tubouiiillub. exiiores. Achenia pubescentia imo glubeirima. ^Species AfVicana.

- M. Tjoirfti, Foliis obovato-oiacalls apicc; denlatu supra glabris subtiis ramu-Jisqae adjicsst: cauhlonieniosis, panitula ibyt.soicli a terminali, ramis velutinis, etate, squamis inuento ciliatis nullu riuibus exte. 1 r) vssis nils, \uler. • quijis elongatis, (jitiuibus jiccis ucilils. §• In in sula Zanzibar! (rut> \frioa; equi-noctialis orientalem in sa\yium fl>l luuifiji;:?,; Hvtvai'jim U^il el. 1*. k! ! Vernonia

cernna Bojer! in titt. Specim'. fcemin. lautim vidi. Cap. loliora. Cor. *luhus longusteres* bis callosns, lolii aenli brevissim. Stylus rxsertns glaber. Achaiiut rereitnsula atria to-an glabra; mi pubuscelitai Patricula cv cl, l JBijr cernia et antberoc nnd e. An genis proprium? (v. s. comm. a cl. iiiv.)

DCCX.XT. GOCIUSATIA // IS, et Kunth nw. gen. am. 4. p. 19. / 3og. Kunth syn. 2. p. A\i. [exci. syn.) Cass. diet. i§.p. *49< — Coriinaiai sect, ia et 3« Less, in UnfUBii iHio. j>. 260, syn. p. 102.

Capitulum imiltilloruin sc;piis bomogantfum. Involucri subcampa-uulali squamae inenibranceaB sicc;e, inter, lougiors. Kcept. nudurn aut brtsvissiiue viflosum. Cor*, glabra, in fl.bernaphr. regulans 5-fida, in ireitiintis bilabiata^ la>. cxt. ligulseforini 3-deulato, iut. -i-partilo. Atilh. Hiir. hermapbr. lontje caudala;, in fl. foem. aljorla;. Styli basibul-bosi raini breves obUisissimi glalni. Achaenia subturbuata erostria vil-losissirna. Pappus plnriserinlts pilosus ,sc;ii>er rigtdulyts. — Herbae aut suil'nili* os Australi-Americani. Caules tereles. Folia aflerna rcticulalo-venosa subtiis curu squamts involucri raniuUsque tomentosa. Capitula terminalia.

Seel. 1. VERNONIOIUES.

Capitulum homogautiui sc.luali!tmuni malbfloium discoideutu. Involucrum floribus [reuius. Cor, unities J-iidn:. — II-UICLS folia petiulsti.s.

1. G. vERNoitio/iits (H. R. el Knulh nov. gan. >\. p. •!<>. t, 309), fuliis obiou^ii uculis basi rytuuc(atis integer: imis iQCiubranaocis BBbTus lajnalis'tjuc albo-tn-meatosiSj capimlis huligeminiit.) io regio.ne raiddi prov, lii.ir.irnoicnsis ad l iji.m Jinni. Aiiia/oiiuin. Cot', liavit. l'appua albuu. A11111. cautlae sul>ciLiata^p. hivol. squaiu* iijpce Bnbpmigemes.
- a. G. HOTUWJIFOLA (Lens. syu. 10a), plabergina, li)llis subrotndis apiculatis deaticnlatis coriaceis, capilulis solitariiB. j itt Brasilia. Capittila magnttudiae Griii lidiciojibylli. Rect'pt. brevin>imc piloso-firabrilltfenitu. Amli. caudic la evcx. Cor. viola<ea-i'

Seel. 11. IIEUHAIOT'HVILLM Less. syn. joV

IIIVUIMCMIII il'irt-sliirniijibr. editos aequans, sc iH.imis iliciliului.sadpre.ssis. An tUeraruin caadae laceric. — Herbsc c;uic sablignoto, tliis sessalibuK cun'erils iu -ii-^ct'iuiis coviaccis.

3. O. CORJ>\TA (Lefts, in Uniiuu 1830. p. Ji63), caule dense tomentoso, folii* -ova- (is cordaUa acuti.s, capitals splcato-rareaiusis distioidfis. If m BrasiliB ilcri-dioaalis ((Less. JG&4) (Drobulit; rjiititijis el' t'is idis pil;iiii' bns ml Portalegre, Rio (iran de et >u> .liiqnely. [Tweed, ex liotik. cl Am. i-omfi. 1. p. *»S.) Pappus
- A Havi scens.
4. c. (Less. l. l. 2), >e g; ln-o, ralis tomentos is, foliis eltipticbi seu ob>vatis acutis basi obtre . . . is, ciipitnlJs eorywiosii radTiitis. If iu lirusiJu meridionalj. Cor. rai' ii' bil>biRl:c, lali; exL . utgosio, int. bfpjulito. Pappus iuttmse li!a-cinu4. (v.d.ciimui. j inns. teg. Derol.)

Seel. in. pENTA*iiiORjjs-/2W\ el Am. uo'mp. t.>- 108. — PenUi-phortis Z)<n trans, linn. soc. 16. /*. ?t)7-

(apit. A- aeu molffldra nggr^ga^a b>mmg>iita inrjiuillora. LuvoJ, Utiribtis bre-vo8. Autli. caadas intefjrae. -Styli rami piirbreres. — Frolices Chileuses. Folia scs-silta liasi aiteauata fleuunn glabrata et jeMDnsa. — Aug<nos prpprium?

5. G. FASCICULATA (Don it) Hook. romp. 1. p. 108), Arliis laiuv I,;!, acatisdeu-ticulatis m'inqne • ifsiii'KO ptiBciatisvcni ilosis, ca,imlr. la-iciL-ufittii nuhiRoris.

- § in Ciiili*nsibu5 Amlilius ad San-Gabriel et T^ Sepoltuni (Gillies), i't-nlajibt*-
rus fascicularis Don pbil. mag, i83a. p. 3<a ci in Guil).^L a rob. 2. p. 468. (v.
s. ex itin. Née.)
6. G. PYRIFOLIA. (Don in Hook. romp. 1. p. 108), foliis clipllen-oblongis serrnla-
tis'venoais parci lanuginosis, capltolis corymbpsis 5-floris. ;) in Amlibnsi Chi-
knsiamadCiixou del Rio Tingaiica (Gill.). Peritapbotns pyrifoliis Gill, et Don
pbil. mag. i83a. p. 398 et iu Gnili. web. hot. a. p. 468.
7. G. r.iiiiDA (Don in Hook, coin p. 1. p. i>8), foliis oblon^is mncronnlati.s den-
ticulatis veosis ratuulisque primum lanuginosis, capitulis 5-floru frijato-
corymbosis, invol sqaiuis ovatis jnticronatis (ex H. el Arn.) sen lam^colatis
acuminatis (ex Don). 3 "n Andibos Cbilensibaw et Mendozianis ('Gill.) et ai
Valparaiso (Bridg, Macr,!). —Hue fortè ex Hook, et Arn, m mcra var. refe-
rendus Pentapborus foliolus Don trans, lieu. aoc. 16. p. 29^ (v. s. ex Ilin.
Macrae cumm. abhou. soc. hortii;. lond.)
8. G. (ji.UTisosA (Don in Hook. comp. 1. p. 108), y^coMs.sima, fdliis tin-ari-
lanceolatis acuminati.s mtegerrijs aviiiis, 1aj'iulis cylindrit'is^floris fasdea-
laia, invol. sqaahis IHnceolalo.-snlm];Uts, ^ »d M#ndcaa"(Cill^, Peniapioms
Gill, et Don pbil. mag. i83n. j>. 'Iga et in Guill.iicli. 2. p,"^(JS. I'ijtpuh aluta-
CCQS. (v. s. ex ilin. Née el Hsenk.)

-j- *Species exclusæ.*

- Gi* ILICIKOLIA Less. r=Anastraplia ilidfolia.
G. CKMISTOIDESDOH. = Cyclolepis gnistoides.
G. ror.YMOKruA b. Ber. n: Motjoinia polymnrpli;i.
G. REVOLUTA Don. = iHardopbyllum revolDtnib.
G. siECTAiiiLijf Don.. E= Leocomeria spccllabilis.

DCCXXII. LEUCOMIvRI* *Don prod ft. nep. p. iGy twit. Hium, (i)-* —
GocboBtise seel. »•• *Less.sjn. 10J.*

Capitulum 4-6-floruiH hoiuogaimtm. Recent, mnlm **aqgustunf.** Tu-
vol. cyliiiHraceuin imbricatiin, gqnamis ext. brevibus ovalis Mentis, int.
longioribus lanceolate - HnearihuS acuminatis. Cor. nbulo.sje .0-ii<!æ,
lolus linearilnis iipice sobcallosTs cxliis in siccato. revolutis. Antlier
elongntu', caudis batentlni ant recurvo-plmoosis. Stylos b):*y bulbosus
incliusu.s :tut \ix exsc:rtus, ramis brevibus obtusis glarliris. AchiffiHiuu
leres erostre villis sericis croc t is on us turn, sum mis pa pp u Ill cnlyculi
mon; tiircitiniKilUibus. Pappus stLfs jtluriserialibus scnljris rigidulis
achjeuio lri[>]o longioibus. —Fruicfes ;:it herhre NejalcDses, Gaulcs
inmosi apgulati, saltci juniores cani^{scnte} i. Folia alterna inttgi-a o\ >
lia utrinque ncuminata, supra clabra, subLua caco-toraentosa. Capitula
fiisciculato-coryinbos;), **peoicellis** cauis, invol. **glabris.** Corollaeexsicco
purpurascetes. AulJiurse all>æ.

- i. L. SPKCTABIL* (Don prod. (I. ury. fjo), arborescens, IAHIS leretibns, obtosc
jooioribns angulatis, foliispeiioi^{racei} "valibiw tHiin^ue aitrnuatis, capi-
tolis 4-flois. § in RegaliA (.W^ill.1), e' Sinua^hnr (K:imr. ex Don). DC. in
Deless.ic. eel, 4- t. 78. OocijnaUa spectafcills Less, in linn»a i83o. p. 361.
Lencomeris special Jills Spreog. syst. i. p. 4io. Folia 6-8-p'ollic. longa, 1 fc-b
lata. (v. s. comm. a cl- WtHicb IS'JI. snb nora. KnpiitKii, <t a cl, RoyU 1833.)
- /. L. MAfhmvnYHA, licrbacea, ramis uaiti: uncnlalis, aduliis glabm, i'oliii bre-
viler peliolalia ovali-JanceolatJs itttinque :t.tuiiJn:iiis si)bmeiubr*nafcii, capi-

tulis, 1-ilojis. — itt. Nepalia delexit cl. Wallieh. Cunyza camicans Wall. ! cat. u. *999- i>ip. n. io(). Scl. vefeor ne erroic i>iodam tiomeo et aurae'rn ad pnoreui icfemnia siff P i p m i n i v a l e a f f i s i s, g e d (- m i s s e h e n t a c e t a i o p l i m e d a l - K i s i d i : i r . i . 6 - 8 l i n . I - o l t a i - ^ t - i S p u l l , l o n g a , 4 - 5 l a i a . (v . t r . e o m i n . a l > b o a . a u l ; i m e r e . a a g l . [m l . o r .)

DCCX.XIII. ANASTK APIIIA Z-OB m«M. Zi>i». soc. lfi. p. 2_g5, — Gocbnatiae sp. I io.v.

Capital um muki- ct sequaliflorum discoideum. Involucrum ovato-caropanula Tura imbricatufi raultiseriale, squamis lanceolatis acuminatis, exteri brevioribus. Recept. uudu. Fidihermaphr. Cor. glabra, irregularis, 5-nervia, tubo coriaceo, limbo 5-pavlo, lobis linearibus recurvatis. Filam. capillaria glabra è fauce e^secta. Achrae iongue durae basi ijiscse. Styles cyiindricus (jiec liasi Ijulbosus) glabap a pice eraargnatus priiui!sii5. Ad^uuium eros Liu linc'are conipressuin sericeo-vil-Tosiini. Pappus j i . r s i s t e n s , s e t i s c a p i l l a r i b u s s u b s e q u a i i b u s s c r r u l a t i s . — Erutex rigidus. llami tefeles tomentoso-albi tU:U\ ciner^i. Folia alterna pctiolatn coriacei elliptic?* spinoso-deutata supra glabra subtiis tomento brevi alba, onmiuu Quorcus Micis. Capitula ^cvuinalia sessilia Bolitaria foliis fere ctjntigua. Cor. pmpureae. Am heræ a Iba? — Genus ex habitU SifitiiK \n\ t\ i a H i n e .

r. A. ILICIVOLIA (Dmi I.e.), ^ in ins. Cui>a, circa Havnnm. Gocliualia ilitifolia Less. Th liim^a IS3<J. p. 2(it. syu- p< ro-ji, Vcruunia Inftbns Yabl berb, ex • Less. (v. s. coi iiiii. ii cl. Kaiuon di; la Sagn.)

DCCX\i V. 6TIPTIA Mttan del. bras. t (x8ao), flora iB-ji. p. 113. Cass, diet. 47. p. 51 i <•[5 \.p.tj. Lest.in linnea it i3o.p. 363. syn.p. IQ3, £>on /r. /i««. joe. 16. />. aoi. — Augusta Leatid. akad. Aliinch. j>lul. \n.p. aB5. f. 14.no) /'oA/. — Sanfularia Leimd. i8ai. — Mouuia 7)C. (/rf. tff ic. 181S. («ee(. — Gochualia sp. Kitntli. — [*laau* ftp, Spreng.

Ca^itulum homogamum discoideum miilli- el aequaltilorum. Ipvol. argLc imbricalium, squaroisfcctriaceis siccis multinerviis pvato-rotundis, iyt. iincartbtH. Reçji:pt. ijudum alveolatum. Cor. siibcortacea glabra regalavis 5-iida lo-iiervia, lobis extiis circiuoato-revolulis. Filarn, lajvia. Auli. exsertse longè caudal^ . Stylus cylindricfts glaber bifidus, ramis brevibus æqualibus acutis. Achæmium glabrum elongatum brevissimè rostratum, Pappus multiserialis paleaceus longus inæqualis, paleis linearibus serratis. — Arborea asilienses glabræ. Rami teretes. Folia alterna peliolala oblong acuminata peuninci-via. Capitula tcrmi- (lalia peduiculis aquaiixii>igeris.

i. S. CHRYBAHTBA //Mikmtl)l. (use i, oimic), folitsli inceolatis acuminatis, capitajis solitnriis, floribus oapilni indtfoitis. 5 ^n SnisiiiS cirei Kio Janeiro et Bahia Dnti 1. c. Caas. 1. c. Less. !. c. Augnsia grandiflora Leatid. I. c. Plazia lini.silien.vis Spreng. neu. enid. 2. p. ij / . s \ a t . 3 . p . 6 < > 3 . M o c i u i a i i m t u u o i d e s DC; diss. «t iu. inetl. Floxes-bitincialea aurei, Pappns croccu^s. (v. s.)

a. S. ri'viiT, oBA. (Don 1. c. Less. I. c. j, ffjliis cuncato-laftocolatia, capital is ptticulam, Uoriiiii^ ia in capital o. 3 in B nsiliaad Campos \avos et-BdRiodaa • ^Corcis. Augusta parvlfjord Leaml. 1. c. t'lazla parvUora Spreng, syst. l, p. 3ot. Pajipus flavicans. Cor. Iuiuu-albic^Tittis.

DCCXXT. PROUST IA £«^ . ftmce/i. i. p. 33. DC. ann.mm. i_w p. C₇ et 70. d(ss. lab. p. ') - Cuss. diet. 33. /;. 463 e/ 4fji. c£ 55- /;. 3gf). L*JJ. in linncca iS3o. // . a8o. Don tr. linn. *oc. id. j>. i98.

Capitulum 5-florum æqualiflorum. Invol. turbinalum, squamis coria-

lulls 5-iloils. — in Nepali4 detexit cl. Wallich. Conyza camlicausWall.! cat. n. 9999. t-oinp. n. 109. Sed vcreor no errore quodam nomen et nuraerns ad piiot'ein teferenda sint? Priori valdè affiuis, sed caules herbacei amplè medullosi diani. 6-8 liu. Folia 12-15 poll, longa, 4-5 lala. (v. s. comm. ab hem. aulà mere, augl. Ind. gr.)

DCCXXIII. ANASTRAPHIA *Don trans. Linn. soc. fl. p. 295.* — Gocbnatia? sp. *Less.*

Capitukijp nulti- et aequaliflorum discoideum. Involucrum ovato-campanulatum iin)ricatum multiseriale, squamis lanceolatis acuminatis, exter. brevioribns. Rcccept. nudam. Fior. hermaplir. Cor. glabra, regularis, 5-uervia, tubo coriaceo, limbo 5-partito, lobis linearibus rrvolutis. Filam. capillaria glabra è fauce exserta. Anthrae longa; dura? basi bisclae. Stylus cyiindricus (nee basi bulbosus) glaber apice emarginatus pruinosis. Acjjaiiium eroslre lincare compressum sericeo-villosun). Pappus persistcos, seliscapillaribus subaequalibus scrrolatis. — Frulex rigidus. Kami tefctes tonicntoso-albi dein cinerei. Folia alterna pcliolnR cowacca clliplica spinoso-dentala suprà glabra subtiis tomento brçvi 'alba, omaiñd'Quercus Ilicis. Capitula t^nninalia sessilia solitaria foliis ferè contmua. Go^r. purpureae. Anlberà? alba3. — Genus ex lia)ilu Stifi'tiac valdè ai'One.

1. A. inciror 1 A. (Don. 1. c) »£ in in^ . Ctjja, cirqa.HWAtiwm. Gochuatia ilicifolia *Less, fitinnaea 1830. p. 261. syn. p^ 102.* "Veraonia bifrons \abl herb, ex *Less* v. s. 'conuB* u'cl. Ramon de la Sagra.)

DCCXXIV. STIFTIA *Mikandcl. bras. 1 (1820),flora 1821./? . 113. Cass. diet. 4. . j*5i'i ec5i.j). Less, in linnea 1830. /> 26^ . syn. p. io3. Don tr. hnn. soc. 16. p. 291. — Augusta* Leand. ukad. Mi'inchp. lulu. wip. 355. t' il'non Pohl. — Sauhilaria *Leand. 18ai.* — Mocinia *DC. disi. et ic, 1815. ined.* — Gochuatice ap. *Kunth.* — Flazije sp. *Spreng.**

* Ca^pitulum homogamum discoideum miilti- et aequaliflorum. Ipvol. arclè iibricalum, squamiscoriaceis siccis multincerviis ovato-rotundis, iut. linearibus. Re<jppt. nuduin alveolatum. Cor. subcoriacea glabra regularis 5-fida 10-nervia, lobis extiis circinnato-revolutis. Filam. la3via. Anlh. exserttc longè caudatae. Stylus cyiindricus glaber bifidus, ram is brevibus aequalibus acutis. Acliasuium glabrum clongatum brevissimè rostratum, V^PP^{us} multiserialis paleaceuslongusinDequaiis, pa- Icis linearibus serratis. — Arbores B/asiicnses glabrae. Raini teretes. Folia alterna peliolata oblonga acuminata penuincrvia. Capitula Lcrmi- lialia pedunculis squammigeris.

1. S. CHKYSANTHUM Mikandcl (acc. i cam)c), foli. sljncoobtis ac^m. uat. capitulis solitariis, floribus capituli indelinilis J in Brasilia cr<a Kio Janeiro et Baliia Don 1. c. Cass. 1. c. Less. 1. c. Augusta grandiihora Leand. 1. c. Plaza Brasiliensis Spreng. neu. emd. 2. p. i37- s^st. 3. p. 603i'Mocinia matisioides DC. diss. et ie. ined. Flores biunciales aurei. Pappns croceus. (v. a.)

a. S. PAHVIVLORA. (Don 1. c. Less. 1. c), foliis cuncalo-lanceolatis, capitolispaniculatis, florihus 12 in capitulo. ft'va IJiasilia ad Campos Novos et ad Rio das Cortas. Augusta paiviflora Leand. 1. c. Plaza parviilora Spreng. syst. 4. p. 3oi Pappus flavicans. Cor. lulcp-albicantes.

DCCXXV. PROTJSTIA *Lag. amcen. i. p. 33. DC ann. inns. 19. p. 67 et^o. diss. lab.p. < Cass. diet. S3. p. 463 et 466. ct 55. p. 3Q5. Less, in tinna'ii i\$30 p. 280. Don tr. linn. soc?/&. p. 198.*

CipituluinS-flonini :rau:iliUumin. Invol. t^irbiualimii squamis coria-

if. *int6grifalia* (YS., et Arn. l. d, foliis bfevisaimè pctioiatis lineari-Janceolatis -sibinef< rriini^ b>usi atiena. iis, ji.ippo folvello. (v, s. ex itin. NceaDO.)
 y. *ilici/olia* (II. el Arn. 1. c.), foliis brevissimè pcriolMia obltngis mucron;tlis iiiJir^inc deiitalo-spmuloMs undjplH+i.srpie basi plernmqae oblasts vel iiUncwlls Ktriri'jiuu pallide vidiihiis iCttculnto-venosisssuiis, pappocinereo. — ail Cotmimbo el Mcndoiaui. I', ilicifoia Hook, a Arn. in Beech, bot. p:?.8.

•• *Species exclusæ.*

P. DonmtiK*srs Sjtr.rz: VerDoiia Domingensis.

p. MEXICANA Don. — Dumerilia Hiiinboldii.

DCCXX>f. CALOPAPPUS *Meyen retse. t. p. 315.*

C;ipitulum5-f1orura homogaijium. Invol. cylindraeeura, squamis li-ueaWi-iiubularUsI»sisAlilatAtissiihinbricatis \fxh crectfs, uxtcr. liinc inde serrato-sjifheliosis ilorilms I>revioribus. Recept, tiudum angtis-tuni. Cor. oinnea hUaijiafce glahrae, labio e\t. 5-flehfaCo, inter, bipar-lilo rcv'Uiio. An"lii. basi lpn^c caudalse. Styli fanu ablireviali apicc bispiduli. Acliaenin glabra leretiuscula eroslria. Pappius palcis circ. i5 I-serinlijus liirfeaj-ilms acunrinatis ifftegemmis.—9uffi'.iHex phiCensis I llr^Eh (lenii>sus i<lmoso-ce*spitosus mdicans i^laber. Folia subulala marline suhievoktta iqteigeniina i-ncrvia conrcrti>sitii;i. Capitula toi'minalia solitai'i:i inter folia surnma sessilin. Cor, purf>ur<æ.

I. C. ATKROSOS (Meyen. 1. c. DG. in 1)lessel; 4- t. 79). t, in s am mis Cbilensibps CordiUeris, fv. 5. comtu. † cl. Gay.)

DftCXXVII. MYAMS *Dun in Hook, <(Am.comj>. t. p. 108 non Salisb. (i).*

Capt 1. /-f>[]oruui libmogainum. In vol. imbricatuu. Uecept.epalea-1 curt, iimlinllis calJo^is lu'evibit.s SHW acIEcoia iustruRlum; Cor. bila-llii;il;e, Yah. CXUT. maxima 3-dentato, inter, profnde III parti to, loins linearilms njuuluiis. Filai. glabia. An^h. basi bicandaise, sctis longis phfmosis. Styli glabri ratoi crassi conrtiventes oblusi. Ach^cna ovato-oblboga veulrtcosa eroslria ro-costala. Pap-puspersisteus.S-serialiSjSeJis pilosis deiiliuulatis ima basi comiaUs,— Herba percouis muiticaafis pubc implex A arg^ateus. Radix re-pens. Caules crccli simpHces »n gu-Jati. YoWw (Uujjlcvi'i) scssilia lanceolaln-Hoearia acuminata integerrima neqvosa. Cap. panicumto-corymljpsa oblOnga.Cox.albx.^pp¹¹⁵ albus.—Getius Proastiae affinc ox cA. anct.

x. HABSI NTEA (L.I. 1. c). % ;> ch;ii — Vernon« argentea Gill. mss.

*. invol. squamJs obiango-lanceotats acum.najis apicc 3-nerviis. — nd Men-dozaui.

fi. invni. squ;iniis ovatti-oUongis acatiuscufis snWiiervik. — in prov. Sancti J.m! jva-i, in Pampas Cordovioc (Gili.) in planit. siUis Palagonitc borcatia (Tweed.)

I>CCX \VIU. <: YCLOU iVIS GUI. etJJattinphit.mng. r 8la.}>• 3,j3 mm M,»fu•n ,834. — 6y clop is C.uiU, arch. 2. p. 408. ~ Goclum)ie sect. Oydbleps Hook, et Jm.comp. 1. p. 1"9.

C;tplt. imiUifTonirn hom'ogam um æcniiiiillin'mii. Iitvo.1. muUij.ticlo'i'

dine iinhricatam globosum, squarois stibrotundts adpressis scaribsis dilatntis. Recept. riudiun/Cor. infundiiniliforihc* Jimbo 5- pariho recjuali revotuto. Filam. kevia. Aiith. basi biseLosae, scelis Jaccris. Styli raini longiisculi! semi-cylindraceuttusi r&curvati'glaberrimi. Achxnia longiuscula au^ulata sericca. Pappus long>is persislidis pturiseriajJs sc-taceo-palcaccns fulvcllus, setis apicc penicillatis.—Frulex Australi-Amerirnmis rartiosissimus canescens, ramis dcnnclatis teretibps sliati.s. Folia sparsa lineari-lanceolate acuta pi an a inlegerriraa sericca. Capitula per ramos sparsa sessilia. Ana Gochnatia satis diilert?

- i. C. GEKISTOIDES (Oill. et Don 1. c.) 5^{at} Mendozam(GHL.) et in tatagonife bo-rcali ad Guardia argentina (Tweed.) Goclmatia genlstoidq* Hook, et Am. I, c. Vulgò Meodozianis tliclt^ Usillo. »

DCCXXIX CUI^TALAI^THERA R. et Pav, prf>d.fi.per. 106, c, a3. sysc. jgo. DC. ann. mits. it)!/>. 63 et 6(). t. \i.f. >. diss. lab. p. 7. /. 3- Lag. amivn. I. p. 37. Less. syn. p. in. Hook, et Arn, couip. 1. p. 104 "" "" Bonpl.— CIKctHiiibera et Chcrina Cuss. Less. — Cbactantbcra, Bichema, Eotbrixia et Proselia Don.

Capitulum niulliHortun heterogamum radiatilbrnie. Invol, Uirliualum campanulatum ve, squ;tiuis planis siccis submembraxiitceis rmarginc seariosis pluriseriatiSi Uec^pt. nudutt. t'lor.- 8-i5 in disco bcrnaphrod. in radio fa'ininei. Cor. omaium%ilabfata : disci labiis subtoqualil>us, cxt. 5-dcnlato, inter. Jiidentat.o : radiilabiis yaldexiisparibijs, v/l. amploii-gulaEfformiS-iJcntalo t.vliis sericeo; int. lobis 2 distinctis t'enuissimis rarissimè et forsan casu coadunatis. Filam. la? via. Alll lie re fl. disci caudatae caudis laceris, (1. radS 11 til lac. Styli cylindrici rami breves obtusi conniventes, in fl. disci extiis hispidiuscuii. Achasniinn ero^tre turliinato-oblon^nm p;i]Hilosnijj«Pappis selis pluriseriilibus selaceis tetnibus serrulalo-plutnosis nivcis, — Ilcrbae Chilenscs gi'aciles pei enncs ;;ut Hc>ias anuuae. roliao alterna scssilia i-ttervia, lincaria oblongaautspatulata, integcrrimn s^rrnnta aut piimatifida. Capitula leruiiualia aolitaria. Cor. (lava; seu aun;-e.

Sect. 1. BrciiENiA Less. I. r. — Bicheiya Don trans. Ithit. sor. J(>. p. 236.

Invol, sqnwnfflomnrs snhsicete nec nils; f<jlia^c;r. Ligulu multinei vi<. — lirrlie perenns scaposoo, i\\\\-S radiculiliu: j.uuu.itiluh.iit-, Mtbtis tomentori's. — Seer, habitn TnchocKnes.

1. C. r.cr.naiAN-L {Less. Syn. p. n.}; folia ad collum aggregatis pinnatipartitis anbtus tomenl osis, r-'>' iiiiN-r lobos lobis>)> irivgulariter dentafis, scajHi fo-liis multo longioxfi apice pvaesertim (omntncwo, invol. 8(]namis plaais dbi-sp to-m<ntosis acumioatis. % in ChSli >d Gorflfleiam del Portillo (Nee!), iapnscnis sterillibus mduUs !« Looua (Bert.! \ in [W. Miale (oec nd Coquimbo) Crtmiu. ex Hook, el Km, Bicheuja aureu Dorl trans, lino. soc. 16. p. a36. Cha^t. Bcr-tero:ina Hook, comp, r. j). 10/.. Onojeris hic rarfb4es Bert.I berb. nun Kmuh. LiguU aui<a. Capit. ferè Gerberæ mag"" (v. s.)

3. C. DafciffiATv (Nook, ci Am. com)- i- J'• i<i-i)i (pliw ad coJlam agj;regati&|>e-tiolatis oanealisropatido-deilTatisdeBinaUs, scapo foHislongfiore, invol..sqti:iihi>. lanceolatis arumioatis cariu.ifi>- % "" ""oiitibns Chileosibiu et Mendoeiams (Gill.) forte ad Cnclacucba ex * J'<•"? . \I-MTIO. BichenNn dealbata Don mss. (v. s.)

Sect. u. GflERiNA pthrik. et Am, i. <. — Cherina tL LinJptivftiim

sect. Clivlantlicra: *Lets. sjrtt. p. 1 IJ.* — Cherlna *Cass. Met. 8 p. /j35.* — *Euthrixia Don.*

Invol. Hroain3c fere omne« sicc», exlitme omnium mim.na. — Herb* ^{annua}
glabrsc mnoamimaCj foliis lioeanljus integertimta am scrtilatis.

1. C. UNEAR.S (1*^ . svn. p. irs. H o o A Arn. I. c. DC. in Ddeu. fc. wt\ & I. 80),_ (o)!)»» iimliiciuilis, uanlibn.-Mmpliuh.H vel umbdlatim ramosis. foliis HngatiMiinc Imwn-sabnlat^spinaloso^rralis, iuvot. wmauiisMtiniU li_neari_ l>oceol«tiasabfoli«cei3, inllaiisensiro majoribasicanosis obtusis (f) in Chill in pascms sienlihas coUmm calidonira oil Quillota (Beirero n' -l^InLuano tI>«Fl>,r.Cokhagpa (C Gay !, Valparaiso^ Cn^i,' LU^Llay (^ T) Eothrixia affiniaDoa j,h,l. mag. i8Ja. p. 39i. ctinGuill. arci a. p 467 Ch Unearifoha PtsppH pi. exs. n. 414. Ligul-n aure;e. (v. s.)

4. C. tmtFOLt.v (L,ss. syn. p. 1₁₂), dabra mukicaalu a^ Dnicanlis ramosmima, canhlui, omleUatim aemei ant plpnes ra.nosis, foliis liieari-sllbulaiis subintegeiriis.mvol.sqiamiswiii-i.Mis i-ncrviiis,«l^r. lat^ovati, aodtb, inter, ao!-miMMilis. (f) _{1U} Unli sa»)sis stcnliltus ad moutein la Leuiiu(IJcrt !) ad Yalua raisoin moatibus (Bridg[e],) Ononeris lir.ifulia Beit.! herb. Ch,-n,i,i micropiivfl. liook. etAm. comp. 1. p. 104 Eiithriiia .sitsolt^ides Don irans. liun *oc *(i l>. a5g.(v. 5)

£, *depailperata* (Hook, el Am.), foliis Iiticari-oblDiiyaiimnims. (v. a.)

f ct. in. Kucri/ETANTiiLRA /7««/t. et Am. comp. 1. ». 104. — Chx-tanthera 7. ^ . J/n. p. ,, 3. BOW ^ ,, 1. — Ch^t'aphthera et Proselia /Jon trans, .we, linn. iG. p. 2i3 e/ 235.

Invol. sqoaM-s extlmae foHacae longiores, c«(oi-a; graJalim iinbricata; acntas ant acuiuitKituj. — Jlciba: aoi-aut mlticaules, foliis liucaribns mil obovato-lineari-

ift - * *Perennes.*

5. C. VILLOSA (Gill, *in.pon* phil. mag. jS'la. p.3oi.etiii Gult, arch. 2. p.466) villosn , oanlu bcevi sitn^lici i-cnphalo versus apicem ciensissima folioso iavol Erppendioibualfoliisfne lin^iri-cuutMtis apice 3-5-deutatis, ligulis radii PHTOID-cro aabajqaalibaa copiusissiaie. If-? In adscensa aiutis IMuuciou iu Autlibus Mendozianid. Uook. cl Aiu. comp. 1. p. 104.

6. C Q. I™ IS (DC. aim. mns. 19. p. 70. t. ia. f 8), collo canfcenlos folioas ageate <h>rolouifero, canlibasJlorldis sahsolittfrifa i-ceplialis,, follia sobsericfis, ratiicalilms snbcnneatisobloiigo-likearibus, canlinfs pancis linearibus remote spinuJosyserratis, anmmis circa invol. appioximatis. % hi Jlerilibns ChiJensifoa :v\ Ri0.CoK>rado CPoepP.I); CucUaonch; (Nee!), prov. Valdivia CKndg.> etn, Peidiciain Gult-use Willd. sp.3. p. 31, y. Ch. serraw R. <i 1'av. syst. p. it)o? llooket Am. 1. c. Don phil, mag. tSia, p. 3yi. brit. fl. gard. ser, I. r. 214. Qixt. sericea Lag.! iu fin. 1807. Prpselia setrataDon iranjt, liun sue. iii. p. 1 ;, (v. s.)

7. C. Aiici.M ll (Dun pliil. mag. jJJIn. p. 3IJJ. et in GoQl. nrch. 2. p. 467), ceipilo.ta plijjontilia sericco-jmbalWda, cauJibps 1*ccpljjitis, Mils radienlibus emieato-liu<,nijjii>, sermmiscirta capitnlum eofoerifs!, cmtnibus a>ine serratia invol. sfjuamii acuminatia. It in steilibus (JffihVrisihn^ seeds flam. Cachapnai ad Rancagua | Pert,!) et Talparaiso (CnmnjO ^{im-1^-- <' Am. comp. j. ... H)I' CU. Ciiilcii-is Hert.l herb. Cum priore videtur in II. j)cruv. confusa. fv 5 ex. it in, Ntic fit lk:rt.)}

8. C. KMWFOJA (Gill, in Don phil. mag. iff a. p. igi. et'iu Guill, 1. c. DC. iu .Delesfl. ic.Bel.4. t. 8i.), cespit osa tnplticaulisylabra, caulibus r-cephalia fotiis ntdicalibtuaD^asii&sime cunc;tto-IiiiL'arijns versus apicem serratia cauliuisl'inea-itbus sparsia, sum mis sub cajjittiloapict* i-V.s<;i;TatU,iuvol. squamis apice fuscopurpofreit mucronalis. ?L in Cbili prupe Valparaiso (Macr.! Cuimn.) Hook, cl Am. comp. r.p. 10/,. Cb. spinulosa Class, opusc. a. p. M)¹ (v. s M i ' b lu . soc. hortic. lond.)

j6. *eryngioides* (Hook. et Arn. I. e.), Envoi, squaniis I a lumen I is, capitulo fliajore. Tj, in Andibus Mfflozoianis, Cli. cryngioides Gill. eiDou in [»liil. mag. i83a. p. 3<)i.e{in GniH. I.e.

** *Annucc.*

g. C. CHIATA (R. et Pav. syat. p. igo. prod. t. 23), glabriusctila, caule slriotr snbsintplici, foilis linearilms basi sublaliolibns apice aimrainaiis pei linatnu spinnoso-serratis, ciliis utrinque i4-i5, smntnis nuicrouali.s. (j) in eollibus et canipis Cbilensibiis circa (iailpuMenu (K. ct, l'av.) propc Gollina (liridf;) et in Cordillci'is (Cumin.) Don trans, linn. soc. 10. j. 'J91. Hoolv. et Am. cpnip. 1. p. io5. Spren^ . systj 3. p. 5o3. excl. syn. Valil. Herba 3-8-pollic. Capitnla ad apices cuulis am ramurum solitaria. (v. 3.)

10. C. MGENcmoiDES (Les. syn. p. II3), subsericeo-villosa, caule crecto sa>plus apice nuibellaio-ratnoso, foliis oppositis alternisve angoslè l|n«aTJbus, integerrimis apice srrnmodeuticulis i-a senaili, sutnmia qirca capituWm confertJ3, invol. s||tiainis acate- inticronails, ligulis invol. paulo longioiibus, (j in pascnia saxo^is lapidosia agri Cbili'iisis ad Antuco (Po-pp.! n. tiSg.), (Jnillota et ud flutnen Cacb.ipnal (Berjtero!) Ch. ramosiasinia var, Hook, et Arn. coin p. 1. p. 10*4. Tariat can!e subsi Inplici. LigulM oblonga; superne flavo-afitaatiac. Ovaria pilosa. (v. s.)

11. C. TEMELIA (DC. in Delesa. ic. sel. 4. t. 82), nabescenti^snbvjllosa, canle t-rectp ramusissimo, foliis cuueato-sabl mean Bus basi intogns a isedio Scutè serratis, samnaia circa c;i[nHJlutr'Conferti»liilearibns apice serra 11 u-is l-'.) *iristractis*, invol. sqaamis apice acini* acnniinalUvc, lifjnlis vix involucro lonpiorilm.t autsiibbreviorilNs-Of^in sa_xosislapiclo«isetstWi!iliusadB.anc.iguani etQuilloiatsi Cliilensinii legit cl. Bertcro! Cli. (crndla et Kotnliiana Less. ayo. p. n/(ct n5. Ch. ramoissitua rtr. liook. et Arn. conip. t. p. 104. (v. s.)

i 13. C. MULTICAULIS, glabriaactila ad collum et basin capitnli subtoinenfosa, canlibus e cnllo nlnrimi.s ^i 111;liuilius :ml. panic ramosis, fblis iineari-carieatis spinuloso-serratis, sum mis cirflrcapitulain pèta tuxorebrt! spinuloso-serratis, invol. sqn:Luiis mucrojie apidulaïis, Ughlis invol. ferè dnplu longiovibus. 00 in pi^cuis saxosin colliora ad torrentoa circa Tagua-Tngna Chflcnainm legit cl. Bertcro. C. flabellaia Don phJt. mag. i83a. p. 391. et in Cuill. arch. 2. P- 460 ? Hook, tt Arn. equip, 1.p. io5? Liyulic aareac. (v. s.)

§ (*k-prostrata* (Hook, tit Arn¹, I. <'), fuliis el invol. sqnanns anpustiotilms inagis obloiigis. ;jj in Andibus Cbilensium. Cliaet. prostra'ta Don 11. cc. (v. s.)

Sect. iv. PaiotvoTOPHYi.i.uM Less. syn. rilj.

Invol. sq^{uamæ} exlriurefi («»q folhi sn'mma) patentcs, Julc-m ;; s aptc« ucariosa; obfosre. — Folia oLlungo-spathulaUi. — Vac i sect, tertia 11iversa.

I 13. C. XCANA (ffoepp.l PXS. n. a8f>. Less,! hi lin'ntr;! JSJU. J>. -84.S\U. p.'ji3), mnljcautis scriceo-subinrana, r.mlihns «Lriipliciui,ctilis, folliis oppositiis alternisve longe cnciat-to-spa'hiikiis apice serrali.t. .summis circa rn|ut. crniferiis, invol. sqnitiis iuterioribns ;;ice sea'iosis rdnddatis, li-uli, radii obloa^p-obovatis sulphureis. (j) in saxosis iterilibua o;li(iis ad Quillfita Cliilensium (Hert.!) et Valparaiso (flridg.) Hook, cl Arn. romp. p. n5. Ch. sc;niosfi Dun phil. IIII'. iS3a. p. 3oi. el in Ouill. arch. •• (• 46fi. Ch, CbiLenoia Ko.,L el Arn. in Befch. my. p. afj. e.\cl. syn. •• »»)

fi. spatlinlum (IVpp.! ex%. 11. »75» Less. syn. IT4);, l|gn lis radi; ii.no-auifia (JJ emu var. S. Hook, cl Aril. I. c (v. sJ

4- *Species exctuae.*

C. CAIVT-T.; 1 SCJI: Less, et Poep). = T> lloma limb'atnut.

C. UHUTA Less,+b1 ylloma limbatu'»•

C. rmirATiriVA H. B. <: K = 'ftarionM pinnatifida.

S. eryngioides (Hook, et Arn. 1. a), invol. squarrais laliuscnlis, capitulo minore. *If*, in Andibus Mendozianis. Cb. *eryngioides* Gill, et Don in pbil. mag. i83a. p. 30, i. e. in Goill. I.e.

** *Annucv.*

9. C. CILIATA (R. et Pav. syst. p. 190. prod. t. 23), glabrinscula, canle stricto subsimplici, foliis linearibus basi sublatis apice aenrainatis pertinatim spinuloso-serratis, ciliis utrinque 14-15, summis mucronatis. (*jp* in collibus et campis Cbilensibus circa Gnulpulenu (R. et Pav.) propè Collina [^]Bridg.) et in Cordilleris (Cumm.) Don trans, linn. soc. 16. p. 391. Hook, et Arn. comp. 1. p. 105. Spreng. syst. 3. p. 503. excl. syn. "Vabl. Herba 3-8-pollic. Capitala ad apices caulis aut ramorum solitaria. (v. s.)
10. C. MOENCIODES (Less. syn. p. n3), subsericeo-villosa, canle erecto ssepius apice umbellato-ramoso, foliis oppositis alternisve angustè linearibus integerrimis apice sinmodenticulis i-a serratis, summis circa capitulum confertis, invol. squamis acute* mucronatis, ligulis invol. paulò longioribus. (f) in pascuis saxosis lapidosis agri Chilensis ad Antuco (Pcepp. n. 689.), Quillota et ad flumen Cacbapnal ('Bertero!) Cb. rainosissima var. Hook, et Arn. comp. 1. p. 104. Variat caule simplici. Ligulae oblongae supernè flavo-airranliacae. Ovaria pilosa. (v. s.)
11. C. TENELLA (DC. ^{*}in Deless. ic. sel. 4. t. 82), pubescenti-subvillosa, caule erecto ramosissimo, foliis cuneato-sublinearibus basi integris à medio acutè serratis, summis circa capiuluinconfertis linearibus apice serraturis a-3 instructis, invol. squamis apice acutis acuminatisve, ligulis vix involucre longioribus aut subbrevioribus. (fj) saxosis lapidosis et stètilibus ad Rancaguam et Quillotam Cbilensium legit cl. Hertero! Ch. tenella et K. ntbiana Less. syn. p. 1 i_t et n 5. Cb. ramosissima var. Hook, et Arn. comp. 1. p. 104. (v. s.)
- ia. C. MULTICAULIS, g'abriuscula ad collum et basin capituli subtomentosa, caulis è collo plurimis simplicibus aut parè ramosis, foliis lineari-cuneatis spinuloso-serratis, summis circa capituluin pectinatim crebrè spinuloso-serratis, invol. squamis mucrone apiculatis, ligulis invol. ferè duplò longioribus (*lj* in pascuis saxosis collura ad torrentes circa Tagua-Tagna Cbilensium legit cl. Bertero. C. ilabellata Don pbil. mag. i83a. p. 30, i. et in Guill. arch. 2. P- 460? Hook, et Arn. comp. 1. p. 105? Ligulas anresc. (v. s.)
- & *prostrata* (Hook, et Arn. I.e.), foliis et invol. aequamis angustioribus magis oblongis. (*ij* in Andibus Cbilensium. Chaet. prostrata Don 11. cc. (v. s.)

Sect. iv. PRIONOTOPHYLLUM Less. syn. n 5.

Invol. squarrais (seu folia summa) patentes, interiores apice scariosa obtusae. — *Vo* *YiU* oblongo-spathulata. — Tix'a sect. *fe* *Hia* diversa.

- i3. C. INCANA (fepp. exs. n. 286. Less. It[^] linhae x830. p. a»4. syn. JVIIV, inmulticaulis sericeo-anthi-ana, oaulibus 4»impliri[^]culi« foliis oppositis alternisve longè cuneato-spathulatis apice serratis, summis circa capit. confertis, invol. squamis interioribus apice pariosis rotundatis, ligulis iulii oblongo-ovariis subpbnreis. ft, in saxosis stentibus calidis ad Quillota Cbilensium (Rert!) et Valparaiso (Bridg.) Hook, et Arn. comp. p. 105. Ch* scariosa Doi. pbil. mag. i831. p. 391. et in Guill. ^{*}rcb. a. p. 466. Cb. Chileusis Ijopk. ti Arn. in Bech, voy. p. 2[^]. excl/syn. jfv. s.)

J2. *spathulata* (Pa-pp! exs. n[^]a? ⁵ - Less. syn- iU):, ligulis Vadii flavo-amaris (g) cum var. & fook. et A[^]. 1. C. (v. s.)

-j- *Species, exclusae.*

C. CAPUT-TRINGI: Less, et Pcepp. = *Tylloma limbatum*.

C. UMRATA Less. = *Tylloma limbatum*.

C. ricknatioides H. U. tit. = *Clarionea innatifida*.

C. PUNGEXS H. B. et K. = *Clarionea pangens*.

C. MULTIFLORA. H. et B. = *Homoianthus multijlorus*.

C. RECURVATA. Spreng, = *Homoianthus echinalatus*.

C. MACELLANICA Spreng. = *Zfymoianthus Magellanirus*.

DCCXXX. TYLLdtyLA *Don trans, linn. soc. 16. p. 36 et 3oi.* — Cliactant her select. *Less. Hook et Arn.*

Capitulum multiflorum heterogamum raaialjiforme. Invol. ova turn imhricatum, squamis coriaceis laevibus adpressis niucronulatis. Recept. Tiudum. Flores radii 18-20 foeminei cum stuinibus slerilibus, disci hermaphr. Cor. radii bilabiatae, labio ext. extiis sericeo ligulato obscure 3-denLato, inter, brevissimo bifido erecto; fl. disci tubuioso-bilabiatae sericeo-villosae labiis abbrev.viitis ereclis, ext. 3-, int. '2-dentato. Filam. glabra. Antii. appDdicula lanceolala acuminata, caudae sctosae longii> subplumosae. Styli gfabri filiformis rami breves conniventes obtusi pruinosi. Acbacnia trigona papilloso-muricata. Pappus pluri-serialis deciduus, setis capillaribus basi et apice pubcrulis. — HerbaeChilenses multiraulcs procumbeiites. Folia alterna rariis opposita in petioluin angustala ad apices subaggregata cuaeato-lanceolata cornplicata integerrima glnuca glandulis slipatis bine inde onusla, limbo recurvato-palulo cordalo calloso tnucronuto. Capitula scssilia bracteata. Cor. au-raeae. — Qenus affTmo Cbactautherae, sed habitu conhirmante diversum (loi-ibus radii denticulis duobus brevissimis loco labii interioris don at is, pappo vix dentato.

1. T. LMAIUM (Don 1. c), in ferae glabrum, supcrne villis loo^islanuginosum, puppo nivfo. Q) in Chili ad Coquimbo tDonJ, iii glareosis montiuin ad Rio Colorado (Pwpp.! \laCu<y>ta de Zapata ((iill.)? Aconcagua et Cordillera (Niidg.). (JLxtanthra Capu^Vinga; Less, in Poepp.! pi. exs. u. 588. Chsclantkera lim-liala Less. syn. p. ri6. Hook, et <Un. cbiup. 1. p. io5. Ligulai subtus adpresbe .sabsericev, invol. ferè duplò longiores. (v. s.)

1. T. GLABRA^uex oinni parte glalrinn, pappo niveo. Qj in Chili ad Collina legit cl. Macrae. Priori valde affline scd prxter glabiiii(inuniversam differt, foliis piaescitiin smniis in petiolam longioiem atlcnuatis, invol. sejuamisapice por-pnrscntibub. An ineru varietat? (v. 9. coiuiii. ab hou. soc. hortic. lond.)

3. T. HISULUM (Don in phil. mag. i832. p. 3gi. 8t in Guill. arch. a. p. 4⁶⁷)» niveo-lpnatain, pappo colorato (j? in Andibus Chilcnsibus et iVtendozianis. Hook et Arn. comp. x. p. 106: Folioruiu liiibus ovatus lncroHa^ns. InvoK squama; ovato-lanceolata^ acniuinatae colorat<.> **

DGCXXVI. PACHYLENA ffon> iii IJ00A. et Arn. comp. 1. /; . 106.

Capil. inulliflorum liQterogam 11 ni. Invól. subrotundum multiplici ordine polyphyllum, squamis oblongia obtusis coriaceis adpressis glabris, intinnis longioribus radiantibus. Recept. nudum. Flor. bilabiati, radii feminei staminibus sterilibus. labio ext. ligulaeformi. inter. tenuissimo selaceo bipartite; disci <bermaplir. lab. ext. 3-dentato, int. Ijipartulo spiraliter torto. Filam. glabra. Anth. basi bisctosae, sptis npicc laccrato-penicillatis. Styli rami obtusi crassi glabri. Acbaenia cunēata glabra. Pappus nou plumosus. — Herba Chiensisperennismulti-rauli5<>cespitosaprostrata glauca. Caulcssimplicesleretcs basi foliis abor-livi.9onusti. Folia allcrna peliolala latè ovata oblusa erosi denticulala coriarca glnbernma subt^spurpmascentiacoslâ validâ vruisque promi-

minentibus. Capitulum magnum terminate sessile. Cor. albae. Pappus nivicus. — Affine Ptiluro ex aifct.

). P. ATRIPLICIFOLIA. (Gill, et Don 1. c.) % ib dijlr^ropè Agna del Ceno Pe- lado in adscensa ad El alto de los Manandides in rnpibus fractis (Gill.).

DCCXXXII. BRACHXCLADOS¹ Don in Book* et Am. comp. i. p. 106.

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. 5-phyllum basi bracteolatum, squamis ovato-lanccolatis acuminatis carinatis. Recept. nudum. Fil. radii 1-seriales feminei, stamin. sterilibus, bilabiati: Labio exter. ligulaeformi, inter, lineari bifido revoluto., Fl. disci hermaphr. tubulosi bilabiati, lab. ext. 3-dentato, inter, bipartite. Filam. glabra. Arilh. basi Bisetosae, setis plumosis. Stylus radii indivisus obtusus recurvatus, disci lobis abbreviatis juncatis, Achaenia, cuneata 5-gona erostria densè papillaria. Pappus pluriserialis capillaceus scaber persistens cinereus. — Frutex. rigidus ramosissimus. Folia fasciculata linearia mucronata margine revoluta integerrima. Capitula terminalia solitaria pedunculata. — Affinis Chælantherae, tantum involucreo habitu diversa.

i. B. TYOIOIDES (Gill, et Don I. c.) Jy in Audibus MendozianU (Gill.) et in Patagoniâ boreali (Tweed.).

DCCXXXIII. ISOTYPUS *H. li. et Kunthnov. gen. 4.p. 11. t. 307. Cass. dice. 24. p. 30. Less, in linncea* 1830. 241. et 345. 120. — *Seris Willd. berl. mag. 1807. p. 139 non Less.* — *Hilairia DC. mss. 1814. n0/z tl. et B. 1815.*

Capitulum aequaliflorum homogamum discoidcum. Invol. subcylindricum, squamis imbricatis lineari-lanccolatis 5-nerviis. Recept. breviter et densè piloso-imbriiferum. Fil. 10 hermaphr. Cor. obovatus tulmosae inaequaliter 5-lobata subbilabiatae. Filam. 3-lobata. Anthers inclusa basi longè caudalata, appendiculata elongata. Stylus basi subbulbosus teres breviter bilobus, lobis obtusis subcoimiventibus. Achaj-nium lenticari-bubpentagonium pybiscrostris. Pappus pilosus pluriserialis deculus scaber. — Herba Austr.-Amer. Folia pinnatifidolyrata petiolata membranacea sublaevigata-lanata, lobo terminali maximo dentato. Capitula corymbosa pedunculata, pedunculi bracteolati. Cor. roseae. — Genuis affine Ouoscridi, nee ullo modo Staehelina?

1. I. KOSEOIDES (H. V. et Kunth 1. c.) *X in lipa fl. Tuy prov. Teuezuelse. Less in linnca 1830. p. 345. f. 90. 96-98. Seis ouoseroides Willd. 1. c. Onoseris paniculata fl. mex. ic. ined. Hilairia paniculata DC. obs. Jned. in fl. mex. (v. ic. pict.)

UCCXXXIV. ONOSERIS DC. *ann. mus. IQ. p. 65. t. 11. l. 4. mem. lab. p. 7. l. 3. l. 4. Kunth nov. gen. 4. p. 6.* — Ouosfeii. et Hippuris *Cass. opusc. 2. p. 95!* — Onoseiidij, s.p. *Wiud.* — Onosevidis *sect. 2. 3. 4. Lebs syn. 119.* — Onoseris et Centrocium in *Don.* — *Atractylidis sp. Lirm.f.*

Capit. multiflorum heterogamum radiatiforme. Invol. hemisphaericum imbricatum, squamis planis linearibus acuminatis. Recept. nudum. Cor. radii bilabiatae: labio ext. magno ligulato 5-dentato; Uoextus villosus, int. multo minore bipartito lobis tenuissimis apice subcirrhosis. Cor. disci tubulosae subregulares 5-fidae gisillos. Filam. scalariscula. Anth. basi bisetosae, appendice cartilaginea. Achaenium ciliolare oblongum subcompressum. Pappus biserialis setaceus denticulato-ser. — Herbas ant suffruticcs. Folia radicalia aub raulina, pappis subtiis to-

mentosa. Capit. terminalia solitaria ebracteata longè pedunculata. Cor. radii albae aut purpureae, disci lutei *

Sect. i. EUONOSERIS. — Onoseris *Lass, opusc. 2. 0. gn.* — Onoseridis *S&ct. 2^a. Les&. syn. 1 iq.*

Receptaculum omninò nudum. — Herbae perennes s-bacaulis, scapis nudis folijs ad collum rosulatis.

1. O. HIERACIODES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 304), acanlis foliis radicalibus lanceolatis infernè sinuato-runcinatis subtus arachnoideo-pubescentibus, scapis i-cephalis. % in collibus siccis Novae-Granatae prope Alausi et montem Sitzan. Cor. radii albae.
2. O. SPECIOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t. 305), acanlis, foliis radicalibus subtus densè tomentosissimis lyratis, lobis infer, panicis rarissimis nullis terminali maximo oordato-dentato, scapis simplicibus bifidisve 1-2-cephalis. Of in collibus siccis Novae-Granatae prope Alausi et Sitzan. Ligulae rosae involucri multo longiores. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)
3. O. PURPURATA (Willd. sp. 3. p. 1702), subacaulis, foliis radicalibus subtus densè tomentosissimis lyratis, lobo terminali maximo subdeltoideo-hastato dentato, scapo ad medium raro trifido tricephalo. % in Novae-Granatae prope Guayavalito. Less, in linn. soc. 1830. p. 339. Onoseris purpurea Less. syn. 119. Atractylis purpurata Linn. f. suppl. 349. Smith ic. ined. 3. p. 65. Ligulae purpureae involucri superantes.
4. O. DREVIFOLIA (Don trans, linn. soc. 16. p. 246), acaulis, foliis radicalibus subsessilibus ellipticis denudatis venosissimis humifinis supra pilosis subtus scabris, scapo lanato stricto i-cephalo. % in Monte-Video. Flores lutei? Cor. radii labio ext. 4-dentato, int. indiviso. Recept. scabriusculum. An a "enerè excludenda?

Sect. II. CLADOSERIS *Lpss. syn. 119. et in linn. soc. 1830. p. 256.* — *Chaetachlaena Don trans, linn. soc. 16. p. 256.*

Recept. brevissimè pilosum seu fimbriatum. — Herbae caulescentes sparse foliosae ramosae annuae.

5. O. ANNUA (Less, in linn. soc. 1830. p. 341), caule herbaceo erecto molliter tomentoso, foliis subsessilibus oblongis utrinque acuminatis subdentatis subtus uveo-tomentosis, invol. aquamissimis rainatis inferius subtus canescenti-tomentosis. (In flernia (Dorab.) ad Chinchin (Los Hook, et Arn. comp. 1. p. 103. in notâ. Folia iulima ferè petiolata. (v. s. ex h. J. Dombey Conim. a mus. reg. parisi.)
6. O. CUMMINGII (Hook, et Arn. comp. 1. p. 103), caule herbaceo..., foliis oblongo-lanceolatis basi valdè attenuatis pseudo-petiolaribus, invol. squamis interioribus apicè subulatis, exterioribus orbiculatis sctaceis. (In Peruvia boeali ad Limam.
7. O. ODORATA (Hook, et Arn. 1. c.) caule herbaceo... foliis sessilibus oblongo-lanceolaribus basi attenuatis, invol. squamis inter. f. et in Miosâ limburn ajquante terminatis, exter. omnibus sefacis. (In Peruvia prope Purruquiba. Chaetachlaena odorata Don trans, linn. soc. 16. p. 756, ex Hook, et Arn. p. 103. vix convenit. Icysera odorata Ruiz et Pav. herb. Caulis ex Don dicitur procumbens.
8. O. ACERIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 8), caule herbaceo erecto ramoso lanato et pilis articulatis patentibus hirsuto, foliis longè petiolaribus subrotundis leviter cordatis lobato-sinatis subtus candido-lanatis, pedunculis i-cephalis, invol. glutinosis hirsutis. (In frigidis prov. Bracamorensis. Cor. disci flavae, radii extus rubrae intus albse Recept. hirsutum. An tamen certe hujus loci?)

Sect.? in. HIPPOSERIS *Less, in linnæa* 1830. p. 342. *syn. p. n. g.*
— *Hipposeridis et Lycoseridis sp. Cass. -^•Centroelinium Don*
trans, linn. soc. 16. p. 254«

Recept. fimbriis callosis spiniformibus subnatis brevibus obsessum. Cor!
radii vix bilabiate, lobis nempe inter, apt nullo aut bidentato, exter. elongato
apice grossè trident a to. — Suffrutices ramosi sparse foliati, foil is subtus timentosis
inlegris aut subsinuato-dentatis. Discos capituli flavus, radius purpurascens
elongatus. — An genus proprium ?

9. O. RBFLEXA (*Less. syn. 119*), caule herbaceo?, foliis ovato-lanceolatis grossè
et irregulariter serratis, pedunculis bracteis selaceis gerentibus, invol. ovati
squamis apice reflexis. *fy % in Peruvia, Centroclinium reflexum Hook, bot.*
mag. t. 3 x 14. Papillae recept. inermes vix conspicuae.
10. O. A DPR ESS A. (*Less. syn. 120*), caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis
pedunculis ebracteatis, invol. cylindrici linearilanceolatis
acuminatis erectis adpressis. *5 ^n Peruvia. Centroclinium adpressum Hook,*
bot. mag. t. 3 n 5. Recept. evidentiùs aculeatum.
- zi. O. INTEGRIFOLIA (*Less, in linnæa* 1830, p. 343. *syn. p. iao*), fruticosum,
foliis latè elliptico-lanceolatis sinuato-dentatis, pedunculis f bracteis invol.
campanulatis squamis lineari-lanceolatis acuminatis adpressis. *A in Peruvia*
leger. c\ Née et Dombey. Centroclinium albicans Doal. c. p. 264. (v. s.)
12. O. SALICIFOLIA. (*H. B. et Kunth nov. ^en. am. 4. p. 7*), caule fruticoso,
foliis lanceolatis integerrimis aut sinuato-dentatis, pedunculis ebracteatis,
invol. campanulatis squamis lineari-setaceis apice recurvato-subsquarrosis. *X in*
siccis agri Quitensis. Less, in linnæa 1830. p. 34a. t. 4. f. 122-124. (f. s. *cult,*
et sp. comm. à cl. Bonpl.) v
13. O. HYSOPIFOLIA (*H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 7. t., 306*), caule fru-
ticoso, foliis angustè linearibus integerrimis margine revolptis, pedunculis
ebracteatis, invol. ovatis squamis lineari-lanceolatis adpressis. *j in agro Qui-*
tensi propè urbem Ybarre leger. cl. Humboldt et Bonpl. Lycoseris byssopi-
folia Cass. opusc. I. p. 102. (v. s.)

•j- *Species* excludit.*

- O. BREVIFOLIA Don. = *Seris polyinorpba.*
- O. DENTICDLATA Willd. = *Lycoseris denticulata.*
- O. HETKROPHYA Sprang. = *Trichocline heterophylla.*
- O. HXRACCOIES Bert, ss *Cbxtanthera Cbilensis.*
- O. LANUGINOSA Wall. = *Oreoseris lanuginosa.*
- O. LAKUGIOSA k Wall. = *Oreoseris pusilla.*
- O. LINIFOLIA Bert. = *Chaetanthera linifolia.*
- O. MACROPHYLLA Wall. = *Bernicia Nepalensis.*
- O. MBXICAWA Willd. = *Lycoseris Mexicana.*
- O. MONTB-TIDENSIS Spreng. = *Aplopappus diffusus.*
- O. OVALIFOLIA Wall. = *Gerbera ovalifolia.*
- O. PANICULATA fl. mex, = *Isotypus onoseroides.*
- O. STRILITA Spreng. = *Trixis stricta.*
- O. TURBACENSIS Spreng. = *Lycoseris Mexicana.*

DCCXXXV. DICOMA *Less, in linnæa* 1830. p. 279. ^•Dicoma, *Madedinm e*
IN helium Cass. 11. infra cit.

Capitulum multiflorum, lumbos aut hftc^?gamuin. Invol. campanu-
latum discum subquans, squamis oofaceis obsoletè muliuvii; in*

legris acuminatis interdum pungentibus. Recept. alveolatum. Cor. pilis brevissimis saepe extis obsitae, disci regulares 5-partitae lobis tubo longioribus, radii (in capit. heterog.) neutrae ligulatae bilabiata; aut icrecti-ltubulaUc. Filam. glabra. Antherae longè caudatae, caudis barbatis, bnrbs sursim spectantibus. Styli rami breves erecti obtusi extis ad apicem hispidi. Fructus turbinatus villosus saepe io-sulcalus. Pappus argenteus bi- scu plurisericilis, seriebus inter se disparibus conforribusve.— Suffrutices plerique Australi-African a?. Folia alterna integra aut vix dentata. Capitula solitaria.

Sect. i. EDDICOMA. — Dicoma Cass. by Phil. 1817. diet. i3. p. 47- P' ^3. — Dicomae spt. 1' Less, fii linnccd 1. c. — Leucophyton Less. >syn. 109 non Broivn. -7-Xeropappus Wall.

Capitulum discoideam homogamm. Stylus basi hard bulbosus. Achacnium To-costatum villosum. Pappus flor. omnium biserialis, setis exter. linear-setiformibus, int. linear-lanceolatis margine scariosis, omnibus plus minus serratis. — Herbae Gerontogaeae acquinociales rraosissima* tomentosae. Folia oblonga integerrima mollia. Capitula prima fronte axillaria, nempè ramulos axillares brevissimos terminantia. Cor. ulbida?'

1. D. LANUGINOSA, erecta ramosissima lanuginosa, invol. ovati squamis extis glabriusculis, pappi paleis serratis fructu villosissimo vix duplò longioribus. In India orientali ad Madras, Segain, Yienanghun, Trichinopoly (Wall. & Wight.) Xeropappus lanuginosus Wall. herb. at cat. comp. n. 90. Onopordon lanatum herb. mndcrasp. Acilepis lanata Spreng. in lilt, ad Wall. Similis D. tomentosaj. (v. s. cuimm. ah lion. aul. mere. angl. lad. or. et à cl. Wight.)
2. I), TOMENTOSA (Cass. bull. phil. 1818. diet. x3. p. 195. 47. p. 5o3), cespitosa ram'osissima tomentosa, invol. ovni squamis ejtus lanuginosis, pappi paleis serratis fructu adpressae sericeo iriplò longioribus. j ^ i n Senegalisc collibus arenosis propè Kfouma' in distr. Walo legit cl. Perroilet. Priori birailis sed certe distincta. ^v. s.)

Sect. if. STEIROCOMA.

Capitulum discbideam heterogamm, fl. radii iserialibus sterilibus brevissimis tubulosis seu sulcatis. Achacnium disci 10-costatum basi villosum, radii iserialibus. Pappus radii squamiformis wtifbrmilis vix scabridis, disci biserialis ext. {Krtiformis decidui, inter s^oauellis ba&i subdilatato-membraceis plus minus ciliato-plumosis. — Herbae Capeuses habitu sect. piimae.

3. D. CAPENSIS (Less, in linnrea 1830. p. 277), caule mallicanli diffuso folisque utrinque tomentosis petiolatis oblongo-lanceolatis, mndftkito-crenatis, invol. squamis exter. araneosis, intimis glabris scarjosis, achacniiis di^ci sulcatis, radii sicrillibus, pap^O rati seliformi serrato, disci dupli ext. setiformi, inter, paleis basi membranaceis sperne plnaosis albaenio' quadruple* longioribus. 5? ad Cap. Bonae-Spei (Licht.), in deserto Carro (Drege!). lierkheya albida Licht. in Willd. herb. Gorteria personata E. Mey. in Drege coll. Radix lignosa simplex, (v. s.)

72. leioplepis, invol. squamis Taevissimis, foliis utrinque cano-tomentosis. — in regione Oariepina legit cl. Drege! (v. s.)

^ angustifolia, foliis angustè lanceolatis acuminatis utrinque arancoso-tomentosis invol. squamis exter. glabriusculis. — inler Graaf-Reynet et Kamrae Ilakka (Burch. u. ^940. Eckl. exs.). Folia 5 lin. longa, a-3 lata. Fl. radii breves subbilabiati. (v. s.)

4. U. MUCROCEPBATA, caule raultici^iii diffuso, foliis oblongis basi attenuatis mucronatis integerrimis supra araneosis demum glabris subttis cano-tomentosis, capitulis folioferis lon^iobibus, invol. squamis glabris subscariosis, pappo radii longis sivo setiformi, disci setia exter. pncis deciduis, inler. basi subdila-

tatis acuminatissimis à basi ad apicem ciliato-plumosis. *If* in Africa australi ad Klipplat-rivier alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Capit. 12-14 lin. longiuu. *Acbania sulcata villosissima.* (v. s.)

Sect. 111. RHIGIOTHAMNUS *Less. syn. p. 109.* — JDiconiae seel. *D.*
Less, in linn&d i830. p. 278.

Capitulum radiatum, ligulis i-seriesibus neutris. Stylus basi baud bulbosus *Achxnia* radii sterilia glabriuscula, disci crasse turbinata villosissima. Pappus radii squamellis paucioribus subsetiformibus linearibus subintegerrimis, disci inl-
tiserialibus serialis. — Suffrutex Capensis ramosissimus.

5. D. RADIATA (*Less, in linn&d i830. p. 278*), caule fruticoso ramosissimo, lamis striatis in sulcis tomentosis, foliis obovatis in petiolum attenuatis apice nuncro-
natis i-nerviis integerrimis ntrinque canescentibus, capitulis terminalibus, invol. squamis raultiserialibus rigidis linearibus lougè acuiuinatis longitudinliter lineatis, inter, gradatiim longioribus. 5 ad Cap. Bonae-Spei (*Mnndt et Msiir.*), in Carro (*Drege!*), in distr. Uitenbagen (*Eckl.!*). *Leysera picta* Thunb. fl. cap. p. 69a ex *Less.* In specim. inter se simillimis et cum -descr. *Less, congraueilibus* video ligulas unilabialas aut bilabiatas, tubo nunc longiusculo nunc brevissimo, fl. disci exter. aequaliter 5-fidoa aut bilabijtos. (v. s.)

Sect. iv. MACLEDIUM *Less. syn. 110.* — *Macleodium* et *Nitellium*
Cass. diet. 34. 39 et 35. p. 11. — Diconia: sect. 3^a. *Less, in linn&d i830. p. 279.*

Capitulum discoideum homogamum acqualliflorum. Stylus basi bulbosus. Antherae inclusa?. *Achxniani* ecostatum ubiqne villosissimum. Pappus il. oioniuu muliiserialis, squamellis latis acumiatis serrulatis*, exter. brevioribus. — Suffrutices Capenses. Folia coriacea integerrima.

6. D. RELHANIODES (*Less, in linn&d i830. p. 279*), foliis enerviis sublancoolatis concavis supra tomcutis subtus glaberrimis. j ad Cap. Bonae-Spei.
7. D. DIACANTUOIDES (*Less, in linn&d i830. p. 279*), foliis uninerviis spatulato-obovatis, supra junioribus araneoso-tomentosis, adultis vix glaberrimis, subfustoraentos, invol. squamis exter. longè spinoso-acuminatis. £ ad Cap. Bonae-Spei (*Th.*), in Carro (*Eckl.!*), ad Langekloof (*Diege!*). *Heliclyrum* *Thunb. il. cap. 664.* Willd. sp. 3. p. 190S. exol. iyu. *Linn. et Bunii.* *Stobea* *Bergen Spreng. syst. 3. p. 394.* ex *Zeyb. pi. exs. n. 118.* in *h. Moric.* (v. s.)
8. D. BURMAJANI (*Less. 1. c.*) *Tollu* uninerviis lanceolatis margine latè revolntis, snpr< junioribus p<centibus, adultis glaberrimis, subtus lumentosis, invol. squamellis exter. longè spinoso-acuminatis, bracteis spinosis secum pedicellum sensim in squamis mutatis. £ ad Cap. Bonae-Spei (*Burm. Burch. n. 7267*), ad Zwellendam (*Eckl.!*), ad Langekloof (*Eckl.!*). *Macleodium Burmanni* *Cass. diet. 34. p. 39.* — *Burm. afr. t. 67. f. 3.* Folia interdum dentibus acutis 1-2 notata, 5-6 lin. longa, 2-3 lati. Invol. ut in pnoe saepe purpurascens. (v. s.)
9. D. LATIFOLIA, foliis uninerviis obovatis supra glaberrimis subtus cano-tomentosis, invol. foliis veris arete brattteatis, invol. squamis exter. breviter spinoso-acuminatis. J in Africa australi ad Drakeenstensberg legit cl. Drege! Folia 8-12 lin. longa, 6-7 lata. (v. s.)

Sect. v. PTEROCOMA.

Capitulum discoideum homogamum. Stylus basi haud bulbosus. Antherae turbinatum villosissimum. Pappus fl. omnium setis omnibus longè plumosis. — Herba Australi-Africana, caule subaraneoso, foliis lineari-lanceolatis longissimis glabris. Capitula in paniculam disposita. Invol. multiseriales nitidissima. Cor.

10. D. sufficiens, caule ad wlluni friiifioofi bnrh^ceo *eredo Mibaraneoso. basi

simplici a pice ramoso-paniculato, foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis integerrimis glabris reticulato-nervulosis, invol. ovatis squamis multiseriatis nitidissimis acuminatis subconvolutis, ext. patentibus secus pedicellum apicem ortis (et idem potius bracteis dice nd is). % in Africa australi ad Onhanclo et Oncomas legit cl. Diege! Heiba bipedalis. Folia 5 poll, longa, 7-8 liu. lata. Capil. pollicem longum. Anthera; exsertae coriaceae, caudis retrorsum barbatis. Cor. 5-lidae. (v. s.)

DCCXXXVI. MYRIPNOIS Bunge enum. pi. chin. bor.p. 38. n. 213.

Capitula 5-g-flora dioica. Invol. i-seriale 5-phyllum, squamis oblongis plainis obtusis aequalibus. Recept. angustum nudum. — Fl. masc. cor. basi tubulosa bilabiata, labio exter. tri-, inter. bilobo. Stamin. filam. glabra. Anth. basi caudata. Stylus cylindraceus apice subincrassatus vix subbifidus extimis puberulus. Achaen. abortivum epapposum. — F. foemin. cor. (ex Bunge bilabiata) ligulata oblongata apice 2-5-loba. Stamin. filam. h'iformia Jihera. Anth. o. Stylus filiformis glaber, apice bifidus lobis acutis. Achaenium teretiusculum villosum oblongatum eros-tratum. Pappus pluriserialis pilosus scaber corolla? subaequalis. — Suf-fructus Jorcjili-Cliinensis ramis virgatis. Folia oblouga integerrima acuta viscidulii fragrantia. Capitula e gemmis squamosis orta solitaria. Flores masc. albi, foem. purpurei. — Genus-disiucissimum Dicoma ut videtur affine.

1. M. nigrum (Bunge 1. c.) f. frequens in praecipuis boream spectantibus montibus Zui-Wey-Sohan Chiniae septentr. (v. s. conum. a cl. Bunge.)

DCCXXXVII. VEKDWMLag. amcn. x.p. 89. DC.ann. mus. rp. p. 6fi.mem. lab p. 8. Cass. diet. 55.p. JqJ. Less, in linnied 1830. p. 241 et 348. syn. 1. /; .ao non Ait. nec Kunth. — Perdicium Lp. Linn. WiUd. — Pardj&ium IV'. L. Dunn, fl* cap. Mi. Cass. diet. 33. y. 464 et 475. 38. /? . 534.

Capitulorum multiflorum heterogamum discoideum. Invol. squamae imbricatae lanceolatae foefaceae adpressae. Recept. nudum. Fl. disci berrimae, radii foemini/CDr. glabrae. bilabiales: disci lab. ext. inaequaliter 3-dentato, inter, bipartito: radii tubo longo, limbi labio ext. ligulaeformi 5-dentato inter. Iweviore bipartito lobis linearibus. Antherae disci basi bisotae appendiculis oblongo-lanceolatis, radii nulles. Stylus apice breviter bilobus, ramis vix divergentibus semiteretibus obtusis. Achaenium ovato-oblongum apice attenuato-rostratum ad apicem laeve. Callus terminalis dilatatus. Pappus annulo circulari secedens, paleis pluriseriatis filiformibus bibris — Herbae Cnenses bumiles Taraxaci facie. Collum fimbriatum. Folia radicalia runcinata glabra. Semina sublanuginosa foliis aequalis i-ccephalifera. Cor. flavum? — Sectiones generis inter, se exacte differunt ut ferberae sectiones.

Sect. 1. PARDISIUM.

Achaenia dense papulosa breviter rostrata.

1. P. TARAXACI (Vahl act. hiifii. 1. p. 9. t. 4'), foliis quinque glabris, achaniis dense papulosis breviter rostratis. If. ad Gap. Ronj-Spei (fortin.), prope Krederivter (Drege!). Willd. hp. 3. p. 21*7. Less, in linn:ea 1830. p. 34g. Perd. semiflosculare Linn, ainoen. 6. p. 72. Parrlisium Capense Burm. prod. fl. cap. 26. ex Guill. diet. class. 13. p. 61. (v. sj)

Sect. 11. LEIOCARPDM.

Achaenia epapulosa glabra longe rostrata.

2. P. LEIOCARPUM, foliis sahtus araneoso-canescens, achenis liCYtailjis longè rostrata. *If* in Africa Capensi ad Camisberge legit cl. Drege! Habitus oimino prioris, sed prxter caract. indie, folio ram lobi dentibus acutis callo&is numero 10 sio rib us quani P. Taraxaci mstructi. (v. s.)

-|- *Species exclus&b.*

- P. ANANDRIA BrowQ^r AnanJria Bellidi.tstruin.
 P. BRASILIENSE Linn. = Trixis Brasilitmsis.
 P. BRASILIENSE Mart. = Trixis glutinosa.
 P. CACALIOIDES H. R. K. = Trixis cacalioides.
 P. CALYCrnuM Mart. =i'TrixU calycina.
 P. CHTLENSE Willd. = Chaetantiera Chilensis.
 P. CORDATUM Moç. = Acourtia hebeclada.
 P. CORYMBOSUM Moç. = Trixis corymbosus.
 P. DECURRENS Moç. =1 Trixis decunens.
 P. BxscAPUM Steud. =Loxodon brevipes.
 P. FLEXCOSUM H. B. K. = Trixis divaricata f6.
 P. GLACIALK Poepp. = Cbabraea glacialis.
 P. HAVANENSE H. B. K. =, TrixU frutescens /S.
 P. LACTUCOIDES Wabl. z=. Homoiantbus Magellanicus.
 P. LiErGATUM Berg. = Trixis fntescens \$.
 P. LITHOSPERMIFOLIUM Poepp. r= Cuabraea lithospermifolia.
 P. LONGIFOLIUM Sess. et Moç. = Trixis longifolia.
 P. MAGELLANICUM Linn. =: Clarionea Magellanica.
 P. MEXICANUM Sess. et JMoç. r= Dumerilia Ifuiubuldrii.
 P. NLRVOSUM Thunb. = Landtia nervosa.
 P. HUTANS Pospp. = Perezia nntans. ~
 P. OBLONGUM R. et Pav. =¹Chaptalia ohlqnga.
 P. OVALE R. et Pav. z= Chaptalia ovals.
 P. VANICULATUM Poepp. == Leuccia paniculatt.
 P. reDIDLARIPOLrnuM Poepp. = Clarionea pediclarifDlia.
 P. PILOSEHOIDES Vahl. = Lieberkuhniabracteata.
 P. porunFOLIUM Sm. c= Nardosruia Gmeliui (i).
 P. PRENANTHOIDE9 Poepp. = Perezia pien^ntboides.
 P. PURPUHEUM Vahl. =^ Cbabraea^purpurea.
 P. RADIALE Linn. = Trixis frutescens.
 P. RECURVATUM Vahl = Honioianlhns'echiuQlatus.
 P. RECURVATUM Poepp. = Houioianthus linearis.
 P. ROSEUM Poepp. = Chabraea rosea.
 P. SARMEWTOSDM Steud. = CHEvreolia stolonifera.
 P. SEMIFLOSCULARE Walj. =s Chaptalia tomentosa.
 P. SQDARROSOM Yahl. r= Homoiantbus squarrosus.
 P. SDAVEOLENS d'Urv. = Chabraea *naveolens.
 P. TOMEÑTOSUM Thnnb. = A'nandria-Bellidiastrum.

DCCXXXIII: ANANDRIA *Sieg. diss.* 1737. *Linn. diss.* 1745. *in amccn. acad.* 1. p. a53. *Less, in linnced* 1830. p. 241 e* 346. *sjrn, p. lao.* — *Leibnitzia Cass. diet.* a5. (1822). p. 4^o. — *Tussilaginis sp. Linn.* — *Perdicii sp. Thunb.* — *Chaptalix sp. Spreng.* — *Chaptalia Ledeb. non Vent.*

Capitulum multiflorum heterogamum siibradiatura. Invol. squamae pluriseriales imbricatae adpressae oblongo-lanceolatae obtusiusculae apice coloratae. Recept. nudum foveolatum. Fl. disci hermaphr., radii famine! staminibus omninò nullis. Cor. glabra? bilabiata? : disci teretes breves lab. ext. 3-dentato, int. 2-dentato : radii tubo longo, lab. cter. ligulaeformijint. bipartito minimo. Anth. fl. disci caudatae et appendiculatae. Stylus apice bilobus, ramis obtusis semicylindricis approximatis. Achamium oblongum utrinque attenuatum subrostratum nempè apice supra semen conumcavum subhispidulum. Pappus multi-setus, setis tenuissimis filiformibus vix subscabris. — Herba Sibirica, habitu Bellidias tri, valde varians. Radices fasciculato-fibrosa?. Folia radicalia petiolata. Scapus iccephalus. Cor. albae aut subroscae. •

x. A. B. T. D. I. A. & T. M. ^! in apricis Sibiriae circa Irknsk, Okoslk, etc., in China boreali (Junge!). *Tussilago Anandria Linn. sp.* 1833. *Perdicium Anandria Drown hort. kew.* 5. p. 84. An specie* dpae verè distinctae? An uaius forise at obs. cl. Tarczaninow in, statione natali?

et. vernale (Tuicz.! in litt.), scapo ebracteolato at parcè tradeolato, foliisque plus niibus lauginobis brevius petiolatis lyratis aut sioaatis iinù ovatis, oapitolia jubapertis brevius pedunculatis, pappo corollas disci jubaejoajale, Is radii uiuhò breviori. — *Tussilago Bellidias tri Linn. hort. tpa.* 25i. t. 3. f. 2. *Tuss. lyrata Willd. sp.* 3. p. 1963. *Leibnitzia phamogama Cass. diet.* 25. p. 422. *Chaptalia lyrata Spr. syst.* 3. p. 504 non *Don. Anandria radiata Less.* 1. c. p. 346. — *Gnel. sib. t.* 67. rf. a. (v.s.)

^ . a) itwrmdle(Turc./!*in litt.)^, scapoelouqato bracteolal^, foliis glabrinsculis longè petiolatis lyratis, lobo tenninuli ovato slnuaiò-subdeuiato, caj)italis ui^oiibus longè pedunculatis dmcoideis, pappo corollas longè superante. — *Tussilago Anandria Linn. hort. nps. t.* J. f. 1. *mccn.* 1. p. 253. t. 11. *Willd. sp.* 3. p. 196a. var. *fcm.* *Leibnitzia cryptopama Cass. diet.* a5. p. 421. *Chaptalia Anandria Spi^ng. syst.* 3. p. 504. *Ledeb.! fl. atl.* 3. p. 890. *Anandria discoidca Lear, in linnæ? à i<30.* p. 347. *Perdicium tomentosum Thunb. fl. jap.* 920 ex *Less.* — *Gnel. sib.* 2. p. 141. t. 68. f. r. -*ts.)

Subtrib. II. *LERIEM Less, in linnced* 1830. p. i^i et 356. *y<-j>- 120.

Capitulum heterogamum homocarpum, floribus foemin. pluriserialibus in ambitu, caeteris masculis ex ovario abortivo sterilibus. Involuceri squamae neniuranucese erectae. i.or. teneor giora iimuu tutuu muaiu, siaminigera 5-nervia, hermaphr. nomiunquain iliformis. Antherae caudatae, alis integris brevibus. Filain, disrincta. Pollen globosum lanve. Stylus basi bulbosus, ramis ekliis superne pubescen^bufl. pappus capillaris. — Herbae inermes teneras. j^apitula parvula.

DCCXX#iX. *CriAPTALIA Vent, kott.&ls.p.ett.buDt.anh. mus.* 19/?. 66. *mem. tab. p.* 6. *Cchs diet. S.p.* 161. *Less, in linnced* 1^0. p. a^t.syn.p. 121. non *Kunth nee Royle.* — *Chaptalia! sp. Pers. Don Spreng.* — *Tussilaginis sp. jyllid.* — *Perdici* sp. Walt.*

.Capitulum inultiflorum ^lcfogam^m radiiiformje. Invol. campanu-

la turn, squamis imbricatis lineari-lanccolatis aculis. Recept. nudum. VI. disci masculi stylo nempè brevi simplici acbaeniisque aborlivis, radii fertiles biseriales. Cor. disci tubulosae bilabiatse, lab. ext. 3-, int. a-deutato; radii interiores lab. ext. brevi angusto interiore \ix manifesto, exteriores nunc me,rè ligulatae ligulâ stylo longiori, nunc bilabiatse, lab. int. minimo bipartite. Stylus fl. foem. apice bilobus. Achaenium cylindraceum utrinque subattenuatum suberostre glabrum, disco apice dilatato. Pappus mulliserialis, setis tenuissimis scabreLUs.—Herbae acaulcs Americanae perennes. Folia radicalia integra dentata aut lyrata sutyiis torn en to sa. Scapinudi i-cephali. Floresalbi.

* Corollis radU exterioribus mère ligulatis, labio interiore nullo.

- z. C. TOMENTOSA ("Vent. hort. eels. t. 61), foliis ovali-oblongis retrorsuin subdenticulatis, subtùs scapoqne albo-tomentoso-lanatis, suprâ junioiibus sublanalis deiuum glabrib, capitulo nutante. 3& in sylvis humidis Carolinre, Florida. Kll. sketch 2. p. 45g. Sims bot. iuag. t. 22^7. Less. 1. o. p. i5i. Perdicimii seroifloscalaie Walt. car. 2o4,,Tussilago integrifolia WilW. sp. 3. p. 1964. Michx. fl- a. p. 121. (v. v. o. «t s. sp.)
2. C. DENTATA (Cass. diet. 26. p. 104), i'oliis oblongib repando-dentatis villosis, scapo nudo, capitalo erecto. If in ins. Caribacis. Tussilago dentata J^inn. sp. i2i3. Leria dentata Spreug.syst. 3. p. 5o2. Plum. ed. Barm. t. 4o. f. ã. Sed ex descr. PJuin. pappus dicitur plumosus et ex icone foÿsan stipitatas et Iberia; (jam moneule Spreng.) refereudni. "f *
3. C. LYRATA (Don trans, linn. *soc. iC. p. 24H non Sprang.), foliis sessilibus ly • rato-spatlinlatis cib'ato-denticlatis &nbùs uiveo-tomentqsi», &capo lanugino.so sub hiacteol a to, capitalo nutantc. % in Mexico.^Hjeracium'fctipitaUmi Sessb et Moc. ex Don.

** Corollis radii exterioribus bilabiaMs, lubio ext. ligulceformi, interiore minorc(i).

4. C. OBLONGA (Don 1. c. pi a4o), foliis loAge'petiolatis oi>|<mgis obtusismarginerevolutis obtusè denicolatib aubtñi lan.itis suprâ .sublaunginos]& deinum glabris, scapo bractcolato involucroqie valdè lanuginosis. % in Peruvise Ahdibus propè Pauao, Peidicium obloDguin R. et Pav. ined. ex Don.
5. C. *ovAi.it*, (Don 1. c. p. 241), foliis petiolatisovabnssnbrotundisvc'coriâcpis marpne levolutis denticulatis(jue⁴iub^u, petiolis scapi.sque fulvo-lanatis snpi^ deinum calvis Incidis, capitulo nutantc.' If, in ^ernviii ad Huâssarhuassi et Churapallanam. Perdicium ovalc 11. et Pay. ined. exiDon.
6. C. ROTUNDIFOLIA (Don. 1. c. p. 242), jipliis petiolatis subrenilbrmibus friargie revolutis denticulatisque, sup^rà rugo&is demum gl.ibrjb, Inbtùs'petiolis scipii que lanatis, capitnlo nutante. If in altis frigidia Peruvia." ad Pillao.

† Species exclusæ.

- C. ANANDRIA Spr. ^ Anandria^Bellidiastruni yS.
- C. EXSCAPA Posp. = Loxodon Cbtlensis.
- C. GOSSYPINA ^oyle. =: Oreoseris lauuginosa.
- C. HETEROPIHY'LLA Don. = tricbo^lme hetcrophylla.
- C. LYRATA Spr = Anandiia Bell^iastrum *.
- G. MAXIMA Don. z= Bemiera NepaUusisJ.
- C. RUHCINATA H. B. K. = OxyodoB bicolor.

(1) Ex hoc caract. liar sectio accedit ad Lasiopum, sed flores. disci masculi <] ruutur nee hermaphr>

DCCXL. LERIA^ADC. *ami. mus.* 19. p. 68. *mem. lab. p.* 10 (*excl. sp.*). *Cass. diet. art. p.* 101. *Less, in linnccū* 1830. p. 656. *syn. p.* 121. — *Tussilaginis s>p. Linn. Swartz.*

Capi tul urn multiflorum heterogamum radiatum. In vol. squama? lineares acuminatae ii regulariter subtrihricatae. Recept. nudum. Fl. disci microaplic, radii foeminei. Cor. disci tubulosae obscure biabiatae, labiis 12-3* dentalis • radii interiores brevè biligulatae varic incisai, exteriores longius ligulatae, lab. int. nullo. Anth. fl. disci basi caudata apice appendiculatae, in fl. radii omninò nullae. Stylus filiformis brevissimè bilobus in fl. herm., longius bilobus ramis patenti-reflexis in fl. foemineis. Achaenium oblongum compressum basi subattenuatum pilloso-pilosulum abruptè desinens in rostrum semiuc longioris gracile glabrum. Pappus multiserialis pilosus, selis tenuissimis vix scabris. — Herbae perennans. Folia racemosa subtis albo-tomentosa basi angustata iu petiolum ad basin ferè in marginalium. Sapi elongati per aut post anthesin nstantes lanuginosi i-cephali. Pappus subrufescens.

i L. NUTANS (DC 1. c), foliis sublyratis, lobis lateralibus parvis obtusis, terminali amplo ovato ant tubcordato denticulis callosis subretorsis dentato, capitulo per anthesin nutante, invol. squaroi* angulè lined ii-subulatis. 1f in siccis umbrosis moniosM IVlexici (Don tr. liuu. soc. x6. p. 248), in montibus propè Jala pa m el San-Andres (Less. in linnæi Y 1830. p. 13r), Novae-Granatae (H. B. et Kunlb. nov. gen 4. p. 5), Brasilia? propè Babilira (Salzin !), Rio-Janeiro (Gaud. Liind.!), in Ouadalupù (Bert.!), Poito-Rirco (Riedl.!), Sancto-Domingo (Poir.!), Jamaica (Swartz.!). Tussilago nutans Linn, ajuoen. 5. p. 406. Swartz! obs. 305. Tussilago lyrata Pers. cnch. I. p. 45G. it. 18. (ncc o. 2). Leria lyrata Cass. diet. 26. p. 102. Xussilago Plum. ed. Barm. t. 4i. f. xl Cor. radii purpureae. (v. s.)

2. L. SINUATA, foliis oblongis subscissilibus sensira basi augiibtatis rotundato-sinuatis, dentiruhh caiosior ad apices loboloiuni, capituloeiecto!*, invol. squamis latiascnlè linearibus jipice acuminatis. If, in Brasilia legit cl. S el low. L. nutans va?. sinu^ta Le&s! in berb. mus. reg. berol. (v. s.)

3. L. INTEGRIFOLIA Cass. diet. 26. p. 103), foliis ellipticis oblongis lanceolatisve subintegerrimis, scapo foliis duplò tiiplòve longiore, invol. squamis linearibus apice bubnlatis, achæniis angulatis minutis puberulis rostro quadruplè brevioribus. % in umbrosis Brasilia. ad Babiam (Salzrn.!), in campis prov. Sancti-Pduli (Lund !), propè Monte-Video (Comm.). Leria nntans integrifolia Less- in linna?à T830. p. 3*4. Hook. et Arn. comp. i. p. 103. Scapusi-i-j pedalis. Capitulum ante athesin erectum, po&^tâ nutans. Folia basi attenuate, subtus albo-tomentosa, denticulis paucis spinulosis bine indè instrurta, 5-i2 poll, longa, 15 lin. lata. Ligula? albac. Pappus rufescens. (v.a.) *

4. L. LEUCOPHYLLA, foliis oblongo-lanceolatis Mibintegen inn's, scapo foliis triplò quadruplòve longio^e, invol. squamis linearibus apice subulatis, achæniis angulatis glabeiriniis rosiro triplò brevioribus. % in ijsulâ Cubâ legit cl. Ramon dela Sagra. An prioris Var.? Folia 1 J-i poll, longa, 4-J lin. lata, nunc integra nunc obtusè sinuata, denticulis retrorsis minim is bine indè instructa. (v. s. comm. à cl; inv.)

5. L. ALDICANS (DC. mem. lab. p. 10) J foliis elliptico-oblongis subintegerrimis, scapo foliis quadruplò longiore, invol. squamis linearibus apice subulatis, achæniis angulatis sparsè et minutè puberulis rostri sui longitudini aequalibus. 2f in graminosis siccis Jamaicae occidentalis (Swartz l Bert.!), Sancti-Domingi (Bert.!). Folia 1-1 ½ poll, longa, 4 lin. lata, subtus cano-tomentosa. Tussilago albicans Swartz! fl. 2nd. occid. 1348. Leontodon tomentosum Linn, f. suppl. 37. (v.s.)

6. L. PUMILAJ (DC. 1. c p. 10. I^ss. syn^pi iai), foliis obovato-oblongis retror-

sùm dentatis aut subbrunciatis, scapo foiiis decies longiore, invol. squamis linearibus subobtusis, achaenium sparse puberulis rostrisni longitudini sequialibus. Qñ in Jamaica; montibus altis calcareis. (Sw.). Tussilago pumila Swartz! fl. ind. i35o. Tussilago sinuata Pers. enr. 1. p. ^56. Lieberkuhua nudipes Cass. diet. *6. p. 287. Leria nutans pumila Less, in linnaea 18Jo. p. 355. Folia omnium minora, 5-6 lin. longa, subtus danae toiuentosa. Scapus circ. 5-polWc. (v. s.)

-j- *Species exclusa.*

L. CESPITOSA Spreng. = Cbevreulia stolonifera.

y. EXSCAPA Spreng. = Loxodon brevipes.

L. DENTATA Spreng. = Cbnptalia dentata.

L. WKRVOSA Spreng. = Landtia nervosa.

L. SPATHULATA Don. = Lieberkuhua spathulata.

DCCXLI. LIEBERKUHNA. Cass. dict. aQ. p. 286. — Liebeikuhua Less, in linn. i83o. p. 355! *syn. p. 122!*

Capitulum pauci-(i2-i5) (Jorum heteroga^nlm radiatum. Invol. floribus longius, squamis pluriserialibus lmrhicalisoblango-lanceolatis. Recept. niulum. Flor. disci bermapbr., radii unjseriates fceminei. Cor. disci irregulariter >ilahiatae, lab. ext. 3-dentato, iiii. bipartito.: radii ligulatae longitudine variac, labio inter, nullo. Antlicrae in J. lierrn. >asi caudis (iliformibus, spice appendiculá lineari instructae, in fl. foem. prorsis nulla?. Stylus hifonnis in fl. 'disci' breviter bilobus, in fl. radii proTundis fissus, ramulis magis patulis. AquaBu^ium subcylindraceum apice attenuatum papilloso-pilosiluni. Pappus setis filiformibus multiserialibus senbridis. — Herba perennis parva acaulis. Folia radicalia petiojata oblongo-lanceolata deutatu aut runcinata supra glabra subtus albo-tomentosa. Scapus foliis vix longior i-cephalus lomenlosus. Cor. ex Cass. è flavo rubescentes.

1. L. BRACTEATA (Cass. L*c.) foliis obdnfio-lanceolatis denta,lo-runcinatis, scapo bracteolato. If. in Monte-Video (Vabl) et SancJa-Catbarin^ (Ifoolt. et Arn.) Less. 1. o. p. 35G. Perdicium piloselloids \abl acr.'soc. hafn. 2. p. ^8. t. 5. Luulago sinuata piloselloides Pers. encli. 2. p. 455. ^v. s. coinm.á mps-reg. berol

a. L.? SPATHULATA, Toliis lanceolato-spathulatis tJenticulatis, scapofcbracteolato. If. in Mexico. Cacalia spathulata Sessé et Moc. ex Don. Leria spathulata Don trans. linn. soc. 16. p. 249. Huc potius quam Leriae pertinere videtur ob fructum apice vix attenuatum nec rostratum; sed flores centrales masculi (an recte!) dicuntur.

-j- *Species exclusa.*

L. NUDIPES (Inss. = Leria pumiVa.

DCCXLII. OXYODON. — Ox^yodon Less, in Knnata i83o. p. 241 et 3^7. syn. pfa. — Cliaptaliae spec. Kunth. — Loxodontis &|*u*Cass.

Capitulum inaequaliflorum. In vole turbinatum floribus longius, squamis lineari-lanceolatis. Recept. "iludbm? fl. foem. biseriales in* anibitu, exter. radiantes, caeteri nem. Cor. nem. regulares 3-dentatae, foem. ligulatae subintegrae, ext. radiantes obovato-lineares, int. obsoletae stylo breviores. Anth. alis oblongo-ellipticis obtusis, supernè rigidociliatis. Stylus basin versus attenuatus. Achaenium costatuin glabrum, rostro longissimo filiformi. Pappus pluriserialis brevis subxqualis. —

Herba pcrennis simplex. Folia ad col I urn rosulata pctiolata oblonga ncuta runcinala, suprà viridia glabra, subtiis tomenlo denso uivea. Scapi apice squamosi folio longiores.

- x. O. Dirola (Less. 1. c. p. 327). % in rupibus Inonlium Novo-Granatensiain. Chaptaliaiunciaata H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 5. t. 3o3. Loxodon longipes Cass. diet. 27. p. 155. Taasilago bicolor Willd. berb.

DCCXLIII. LOXODON Cass. diet. 27./). a53. Less, in linnceù i83o./>. 241. syn. p. 122.— Chaptalise sp. Pers. Kunth. — Leriaesp. *DQ, Sprang.

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. subcampanulatum, squamis 2-3-serialis inaequalibus lanceolalis subfoliaceis. Recept. nudum. Fi. disci hermaphr., radii bi-seu pluriserplis foeminei. Cor. disci tubulosac inecqualiter 5-dentatae : radii ligulatre, lab. int. nullo, interiores stylo breviores, exteriores stylo longiores. Antb. fl. disci basì bisetosac apice appendiculá lineari instructa3. Filain. glabra. Stylus filif. apice bilbbus, lobis in fl. radii irfagis patulis. Achaeniuin papuloso-pilosum ovali-oblongum apice attenuatum nee ut in Oxyodonte et Leriá longissiniè roslratum. Pappus mulliserialis longus, setis filiformibus scabridis. — Herbdiacales. Folia omnia radicalia subtiis albo-tomentosa oblonga obovala integra denlata aut subl*iiucinaLa. Scapus brevis-simus. Invol. glabra. Flores pa Hidè flavi.

1. L. BREVIPEs(Cass. 1. c. p. a54) » foliis ellipticib obtusis margine retrorsùm sub-ilentatis, capiliis srapo brevissirao lanugoso subsessilibu.s.ligulii exterioriibus 2-3-dentatis.. % in Brasiliá merid. ad Moute-Video. Tubbiligo exscapa Peis. ench. 2. p. ^'36. Teria exscapa Sprbng. syst. 3. p. 5o2. Ferdicium piloselloides var. fi. JiibS. berl). Cor. ex Cass. f la vac (foisan alba;?) a pice rubentes, omues (exceptib in centro paucib) fecinica: ex Hook, et Am. com p. 1. p. io3. (v. s.)
- a. L. CHILENSIS, foliis ellipticis, acatis marline retroraùm denlatis, capitulis scapo bre\issimo lannginoso subsessilibus, ligulis extciioribas triildis, lobis U-nearibus snbindecjualibus. 2f in Cbili (Pcepp.), circà Valparaiso (Beilero'). Gbaptalia exbeapa Pa'pp.! exs. n. 220. Simillimus priori <t cum GO à cl. Hook. et AID. mixing, &d folia magis petiolata grossius runcinato-denlata, hgalaj exteriores multò majores ad medium ferètrilidae nee 2-j-denlatae, beierum intci. suBabortiv^c. (v. s.)

ò. foUisublùs glabratis. If. in Amer. aastr. legit Dombey. (v. J., comui 1 tuus. reg, par.) * *

•j- Species exclusa.

L. roiroipES Cass. 1= Oxyodon bicolor.

DCCiLIV." CHEVREULIA'Cow. bnll.philom. 1817. p. 69. diet. 8.p. 5t6.Less. in Utmdd i83o. p. i|i et 36o. syA. p. 123. = Tagwloginis sp. Pcis. -: Xerauthemi bp. Pet. Th. — Leriae fe'p. DC. Spr.

Capitulum pauciflorum heterogamum sùbradiatum. Invol. cylindraceum, squamis imbricatis lato-linearibus apice subscariosis. Recept. nudum. Flor. disci masculi, radii feminei. Cor. tenuissimæ glabræ, disci tubulosae regulares,5-fidac, radii ligulalai aut iruncatai. Anth. 11. masc. basj biselosa;. Styl. fl. foftm. gracilis bilobus, ramulis subpatuloreflexis. Achaenium oblon^um glabrum in ròstrum filiforme seinine longius dobiriens. Pappus subuniscrialis, setis filiformnbus vix scabris. — HerbuLu brevicaules. Eotia subraditalia integra aut sinuata. Pedunruli ant scapi nudi i-cepbali.

1. C. STOLOKIFEHA (Cass. ! Il. cc), caule ramoso brevi stolonifero, foliis subradicalibus lineari-oblongis obovatisve obtusis intrgerrimis mucronatis adpressè pubescentibus, scapo foliis longiore, squamis involuori apiceobtusissimis. *If* circa Monte-Video (Coinm.), ad Valparaiso (Math.), Valdivia (Bridg.) et in ins. Tristan d'Acngna (Petit-Thouars.). *Thsilago sarmentosa* Pers. ench. 2. p. 456. *Leria cespitosa* Spreng. syst. 3. p. 502. *Gnaphalium caiycinum* Poir. ! suppl. 2. p. 807. *Xeranthium cespitosum* Pet.-Th. fl. Trist. d'Ac. p. 3g. t. 8. Cor. flavidæ ex Cass. (v. s. ex Monte-Video.)
2. C. FILIFORMIS (Hook, et Arn. comp. I. p. 505), caulis gracillimis, foliis ^{*} supra viridibus acuminatis oppositis per caules æqui-distantibus, ramis floriferis brevibus usque ad capitulum foliosis. — in Sancta-Catharina Brasilia?, Caet. ign.
3. C. ACUMINATA (Less. 1. c. p. 261), foliis superioribus acuminatis oblongo-ellipticis, involucri squamis obtusis. *IL* in collibus montium Serra dos Orgaos Brasilia; propè Rio-Janeiro.
4. G. LYCOPODIODES, caule ramoso cespitoso demisso, ramulis foliosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis congestis in LeguminisjSupra araneosis sulcus albotomentosis, capitulis ramos terrainantibus sessilibus solitariis oblongis, invol. squamis lanccolatis acuminatis basi subtomentosis caeterum glabris rufo-fuscis. *If* in collibus midis siccis insul. Maclovianarum legit cl. d'Urville. *Gnaphalium lycopodioides* d'Jrv. ! fl. mal. n. 71. Folia vix a lin. longa. *Florum slructuram in specie manob non satis vidi sed et habitu huc pertinere videtur.*
- * 5. G. PUSILLA, caule brevissimo ramoso-stolonifero, foliis oblongis integerrimis mucronatis, supra iaxè, subtus d'æque araneoso-tomentosis, capitulis sessilibus solitariis, invol. squamis apice obtusis & imis. % ad Valparaiso Chilensium. Habitus ferè *Omalolheca* supinae var. subcaulis. *Achaenia glabra subpapnosa* rostro circ. longitudine aequalia. (v. s. comm à cl. Abadià.)

† *Species dubia, achnio villosa donata et verisim. ad Luciliam ex Hook. et Arn. aut ad Gnaphalium ex Don referenda*.*

6. C. ? GIVAPHALIODES (Don in Hook, et Arn. comp. 1. p. 10a), suffruticosa proembens niveo-tomentosa, foliis linearibus mucronatis margine reolntis integerrimis, capitulis terminalibus subeorymbosis globosis, invol. squamis obtusis, acheniis hirsutissimis. 5 in Chili? *Vegit cl. Gilies. Pappus fulvelins. J.*
7. C? XERANTHUMODS (Doh in Hook; et Arn. comp. 1. p. 102), suffruticosa proembens niveo-tomentosa, foliis lineari-lanceolatis acutis planis integerrimis, capitulis solitariis, invol. squamis acutis s'ariosis, acheniis sericeo-villosis. X in Chili? legit cl. Gilies. *Pappus cinereus. f.*

Subtrib. III. *FACEUEM* Less Mn *littad* 1830. ;;. 36i. syn. ».'ii3.

Capit. multiflorum heterogamum, flor. femineis uni- aut pluriserialibus in ambitu, paucis hermaphroditis seu masculis in centro. Cor. staminiferis regulariter 5-dentata? fceininesfi, («i^miseriaps) obsoletè ligulatae. Stylus tenerrimus, ramis fl. ^ truncatis incu«is supernè extus puberulis. *Achnia erostris densa villosa.* — *Herba? ^ustr.-Americanae Gnaphaloidea? tomentosaa. Capitula oblonga. Gaules foliati.*

DCCXLV. LUCILIA Cass. bull, *pkilorn.* 181% />, 32. did. 27. p. 964. Less, in *Unna* 1830 p. ia3. syn. p. taJ. ~ *Serratul-c* sp. Poir. — *Gnaphalium* et *Helichrysum* sp. Spreng.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii 2-serialis femineis,

disci paucioribus bermapbr. Invol. oblongum pluriseriale, squamis elongatis scariosis. Incept. angustum nudum. Cor. radii tenuissimae uunc an^uslissiniB ligilalae, mine tubulosae : disci tubulosa?, 5-dentalae. Acbaenia obovato-oblonga eroslria Pappus duplex, seriei ext. setis basi in f.jsciculos plurimos concretis (quasi polyadeJphis), seriei int. setis paucis liberis. — Herbae Australi-Americanae perennes adscendentes procumbentesve cand-tonientosae. Folia alterna sessilia breviter decurrentia integra. Capitula ad apices ramorum sessilia pauca approximata aut solitaria, bracteis v.5 folinceis stipata. — Pappus exterior omninò refert pappum Ciadobactae et Slaebelinie.

Sect. i. EULUCILIA.

Acbaeniissericeo-villosis, corollis femineis tenuissimè ligulatis. — Species Brasilienses. Folia acuta.

x. L. ACUTIPOLIA. (Less.! in linnaea 1830. p. 1a3), foliis lanceolato-linearibus acutis tomento opaco sublanato canis, pappi setis mimitissimè serrulatis. % in Monte-Video, Portalegro et Parana? ois arenosis. Flor. in cap. circ. 20, 15 fcciu., 5 berm.

A. *nivea* (Less.! 1. c), niveo-tomentosa simplex, foliis omnibus conformibus. L. *aculifolia* Cass. dirt*.^7. p. a6» Serratula *acutifolia* Poir. diet. 6. p. 554. Gnaphaluun Commersonii Spreng. syst. 3. p. 472. et Helicbrysum Monte-Videoense Spreng. syst 3. p. 485. nee fortè ab ea differt ex Schlect. in litt. Baccharis gna]balioides Spreng. syst. 3. p. 461 nou DC. (v. s.)

yS. *microph*) //a(Less ! 1. c.), niveo-toraentosa raraosissima, foliis ramorum sterilium multò roinoribus. — Luc. mirrophylla Cass. diet. 27. p. 265. ex Less. Haec et prior adsuut inter plautas à mus. imp. bras, ad mus. reg. par. miss a s sub n. 879 et 880 in prov. Rio-Grande lectae. (v. s.)

yrqirescens, villosa-hirsuta subvirescens simplex, ioliis latiùs lanceolatis erectis 6 lin. longis, se.squilin. lalis. — An sp. propria? (v. s. cum 2 prior. co aim. à mus. reg. berol.) *

a. L. NITENS (Less. I in linnaea 1830. p. 363), foliis lanceolato-linearibus acutis *feiectis tomento brevi adpresso splendent sericeis, pappi setis ininutissime serrulatis. *If iu* Brasilia merid. Folia 7-8 lin. longa, 2 lin. lata. Capit. terminalia^olitaria, Invol. squamae aigenteo-albidae. (v. s. comm. à mus. reg. berol.7

3. L. GNAPHALIOIBES (Less. 1. c), foliis ob^vato-linearibus acutis apice recurvis tomento splende&ti sericeo canis, pappisetis breviter plumosis. % in Brasilia merid. ad Gampum del Bacsterta.

4. L. ARGENTEA (Hook. et Arn. comp. i. p. 102), cauiibus simplicibus oligocephiallis, fohis lanceolato-oblongis recurvalo-inucronatis utriusque a?qualiter tomentOrbrevis.simo splendenti aiguteo instructis, invol. squamis intimis acuminatis, «apitulosub-3-floro, pappo raiiter plumoso.— in pascuissicis et arenosis circa Monte-Video et Maldonado.

Sect. iL. LDCLLIOIDES.

Acbxniis glabris, corollis femineis tenuissimè tubulosis. — Species Chilensis /oliis obtusis. — An genus proprium?

5. L. CBIAITIS (Hook. et Arn. comp. i. p. 102), caulibus suffructulosis ramosissimis demissis glabris, ramis^foliisque adpressè cano-tomentosis, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis snbenerviis, capitulis 1-2 axill. terminalibusve inter folia suprema bes^ilibns circ. 12-floris, invol. squamis oblongo-lueaiibus biibacuminatis aut obtusiusculis scario&is pallidè rufescentibus. *If*, 3 in Audibus Chilensil>us (Nre! Poeppig!), ad Talcaregue (C. Gay!). Habitus

ferè Alyssi folia a-3 lin. long*, 1-1 7 lata. Fl. herm. 4, foeni. 8. Recept. angustnm nnduin. Gnaphalium frigidam Poepp.! pi. exs. chil. n. 888. (v. s.)

DCCXLVI. OLIGANDRA Less. syn. (i83a.) 12\$ non Less, in luinaá i834. (1).

Oinnia Luciliae sed corollas femineae filiformes et flores disci steriles. — Herbae suffruticcsve Brasilienses.

1. O. LUCILIOIDES (Less. 1. c), rbizoinate lignoso*foliis oblongo-elliptids e recto-patentibus. !£ in Brasiliá, Folia 4-6 lin. longa, 1-1 £ lata confciiissima, i>u>ú> tomento diaphano el argenteo, suprâ deusissimo et niveo ve&tita. Ovaria villosa incaua. Capit. 18-flora, 1 masc. in centre /
2. O. LYCOPODIOIDKS (Less. 1. c), canle fruticuloso, foliis parvis triangularibas, ramis adpiessis. ^ in Brasiliá. Folia 1 2 lin lonpa, iubeñs argenteo-, suprâ niveo-toiuento^a. (Japit. i5-ilora, 5 mabc. in cent f0.

DCCXLVII. FACELIS Cass. bull, philom.jun. 1819. diet. 16.1?. 104. Less, in lin-need i83o. p. 364. syn.p, ia5. —Gnaphalii sp. Lam.

Capitulum inultiflorum heterogítmum, fl. radii pluriseriálibus femineis tubulosis tenuissimis truncalis stylo et pappo multò brevioribus: disci pancis hermaphr. tubilosis 5-dentalis paulò crassioribus. Invol. oblongum, squamis huiceolato-linearibusscariosis, exter. ovatis. Recept. angustum nudum. Styl. 11. foem. exsertus simplex, fl. bennapbr. inclusus ramis brevibus. Acbasnia oba^ato-oblonga villososcricea. Pappus i-serialis, setis longè plunsosis. — Herbula demissn ex Amer. valdc australi or tee ramosae. Folia a Item a obluga suprâ glabra subtiis ca-uotomentosa. Capitula terniinalia sessilia fasciculata aut solitarta. — Gnaphalica ex Gass. Mutisiacearum sect, ex Less.

1. F. AFICULATA (Cass. diet. 16. p. 104), foliis lineaiihus basi attenuatis*apice troncatib emarginatisve nervo mediu in apiculuiu producto, capitulis conge.sro-fasciculatis. If ? ad Monte-Video (Couim.J, JJucnos-Ayres (Cass.), ad fretmn Sancta?-Catharina? (Sellow!), et ad "Valparaiso Chilensioin (Kridg.). Gnaphalium retu&um Lain. diet. a. p. 758. Helichrysum retusum Spreng. syst. 3. p. 484. Leptalea apiculata Don mss. ex Hook, et Arn.'comp. 1. p. 102. (v. s. comoi. a mns. rtg. her.)

f MUTISIACEM NON SATIS NOT*.

DCCXLVIII. PLAZIA Ruiz et^Pav. prod. 1. 104. C*ss. op use. a. p. i85.—Plaziæ

Capitulum multiflorum hornognmurtt. In vol. ovatum, squamis iimbricatis lauceofatis erectis. Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. disci tubulosae 5-fidæ (an æqualiter?) laciniis revolutis radii bilabiatae, labio exteriore ligulæformi 5-dentato, inter. bipartito lacinii; filiformibus. Antherarum tubiis curvatus. Stylus bilidus, Joins adpressis (an etiam peractâ antbesi?); Achenium lineari-oblongum angulatum. Pappus pilosus.—Frutex, foliis ovato-l&nccolatis trinerviis. — Ad Nassau viaccas refert cl. Cassini (opusc. i. p. x85) ob stigma bifidum, antherarum tubum curvatum, capiuluni subra'dinium, flores radii hermaphroditos, etc., ad Mutisiaceas æquo jure rcferri polest ob corollanmi disci ut in Sliffiá lobos revohitos, ut in Serido et aliis aequales, ob flores omnes bermaphr. et folia couiërta ut in Cliquiragdi, ob sty It ramos adpressos ut in omnibus Mutisiaceis, etc., sed genus vere obscurmn n hodiernis ignotum-

(i) Geus Clenopodcum incautè ab ipsissunn ancioro codern uoxnine iisignitum.

i P. CONFERTA (R. et Pav. syst. p. 187). £ In Peruviae praroptisiet sepibus.

☞ *Species exclusce.*

V. BRAJILIKWSIS Spreng. = *Stiffia cbrysantha*.

P. PARVIFLORA Spreng. = *Stiffia parviloia*.

HCCXLIX. ATRACTYLODES. — Genus nov.? *Less. spi.* i25. — *Atractylis Thunb. fi. jap.* 306. — *Acarnae sp. Willd.*

Capitula dioica.

r. A. LANCEA (*Thunb. fl. jap.* 806 sob *Atractylide*), caule erecto ramoso, foliis lanceolatis ciliatis glabris, invol. exterioriis squamis hetaceo-pinnatiiklis. — in Japonia. *Acarna lancea Willd. sp.* 3. p. 1700.

a. A. OVATA (*Tbnnb. fl. jap.* 306 sub *Atractylide*), caule erecto simplici, foliis ovatis ciliatis glabris, invol. exterioriis squamis ciliato-pinnatifidis. — in Japoniâ. *Acarna ovata Willd. sp.* 3. 1*701.

Trib. VII. NASSAUFIACEJE *Less. syn. p.* 3g6. — *Nassauviacae Cdss. diet.* 8. p. 39<5. *opusc.* 2 p. 151. *Less, in linnatd* i83oi p. 1.

Capitulum radialiforme a^qualiflorum bomogamum, pauci- aut inuUiflorum, floribus bermaplnojdilis, involucro uni- aut pauciseriali, squamis libcris. Corolla 5-nervia, 2-laHiala, teirera, tnbo à limbo liaAd aut vix distincto, labiis parte integri Jrcvioribus, cteriori ires quintas lotiu^ cor- paries ampleclrnre in floribus exterioribu* f^radatim majori ligulaeformi radimile, interiori ininori duas nonnisi nov. partes amplectcnlc. Anheraç labia corolla? non excedentos basi i audatae, sacpè incurve, apice appendiculalae, alis longis latis substantiâ firmiori. Filani. Jibera plana glabra. Pollen laeve globosum. Stylus basi bulbosih , rainis liberis nec (ut in *Cynareis*) coadunatis , aequalibus, semicylindraccis, apice jlus minùs divergenti-)iis autrevolulis Iruncalis(ferè utin*Senecioneis*) subpenicillatis,intùs Wigmatis series prominentes apice non confluenles gerentibus.

Subtrib- I. NASSAUVIEM *Less, in tinnrd* i83o. p. 1. *syn. p.* 396- — *Nassauvit-is* prototype *Cass. iabl. p.* 20.

Capitulum ad summum 5-flornin. Involncri dblongi squama; carinatae, seiifi interiorifis ni.irgine sese tegentos araplexiflorac 3-5 , quorum dua3 op- i ositac capitulum compressum aut suffpompessum sistunt. Corolla glabra.

* *Pappo* 3- 5-seto.

D(TL. NASSAUTIA *Comm. in Juss. gen.* 17Ĵ. *Lam. ill. t.* 721. *DC. mem. lab. p.* 9 non *Arrab.* i835. — *Nas&auviact Mastigophorns Cass. diet.* 34.1?. 207 et 32i. *opusc.* 2. p. i35 et 176. *Less, in Innccú* i83o. p 2 et 4- *exch Lag. syn.* ~ *Nassovia Pers. endt. n.* 1965. -¹ *Nassavia Spicng. syst. Z.p.* 2^49.

Capitulum aequaliflorum 4-5-florum. Involucrum oblongo-cylindra- %oem,niinc biserialc, squamisinterioribus 5 lanceolatis subspincscnti- • buserectis, ^ evler. hrevioribusadpressis, mine quasi i-seriale, squamis Aterois foiiaccis folia vera subaequantibus. Accept, nudum angustum. Flores hermaphròditi. Cor. bilabiatae, labio ex|. 5-dentato, interiore

bipartite, lobis interdiu concretis. Antheras articulo crassiusculo ipsidentens, loculis brevibus basi et apice longè appendiculatis. Achaenium obovato-oblongum compressum glabrum. Pappi palcae 5-5 caduissimi lineares acuminatae margine vix ac ne vix ciliolata?—Herbae aut suffrutices ex extremâ Ainer. ausir. Folia scssilia semiamplexicaulia integra aut spinuloso-dentata. Capitula ad apicem caulis scssilia aggregata. Flores flavidi.

Sect. i. NASSAUEA. — *Nassauvia* Cass. I. c. Less. *sjrn.* p. 398.

Involucri verè biserialis squamiae exteriore interioribus breviores. Pappus insertus, paleis linearibus. — Capitula ex axillis supremis orta in glomerulum ovatum aut subrotundum aggregata.

1. N. SUAVEOLENS (Willd. sp. 3. p. 2376), «aule herbaceo erecto simpliciter, fovea cuneato-ovata apice grossè acutè incisè apice subsessilibus subtus vix IOMIS riipitulis in racemum ovatum terminalem dispositis, bracteis villosissimis capitula sperantibus. % ad fœlum Magellanicum. Lam. ill. 7? i. Brongn. voy. coq. t. 56. f. B. N. Corajersonii Cass. diet. 38. p. 457 et 11. cc. Herba ex Comm. suaveolens. (v. 9.)
- a. N. MACRACANTHA, glabra, caules fruticulosos ascendentes ramosos, foliis bracteis lanceolatis rigidis basi serrato-spinosis in acumen longum spinosum desinentibus, capitulis ad axillas supremis dispositis in racemum ovatum dispositis, bracteis inferioribus capitula sperantibus. ^ % *n Chili (Née?), in Cordilleris Chilensibus et Mendozae (H. et Arn.). N. Cuivii Hook, et Arn. *romp.* 1. p. 37 ? N. saavrolens Don *phil. mag.* 1832. p. 38 non Lain. Folia et bracteis glabra aut vix pubescentia. Recept. nudum et capitulum ramum dispositio et fabrica a genere denonstrant. (v. s.)
3. N. SPRENGELIOIDES, caule fruticoso ascendente ramoso, foliis coriaceis ovalis in acumen bipinnatis desinentibus subintegerrimis in nervis fere parallelis multinerviis, capitulis ad axillas bractearum aggregatis eas aequantibus in spicam oblongam dispositis. 5 in Cordillera del Mañchon Chilensium legit d. Née. Bracteaefoliis similes sect. basi aenuata. (v. s.)
4. N. KAMOSISSIMA, caule fruticulosissimo, foliis glaucis ovatis spinuloso-serratis et acuminatis, junioribus inter nervos utriusque pubescentibus, nervis parallelis supra elevatis, capitulis in spicam ovatam-globosam congestis. ^ in Chili in excelsis Cordilleris ad Talcarene legit d. C. Gay. (v. s.)
5. N. PINNIGERA (Gill. in Hook. et Arn. *comp.* 1. p. 37), villosa-pubescentia, foliis ovato-lanceolatis recurvis spinuloso-serratis, nervis plurimis impressis parallelis capitulis in spicam oblongam dispositis. 5 in Chili ad ascensum montis Mañchon; in Andibus Mendozae (H. et Arn.) Don *phil. mag.* 1832. p. 390 et in Guill. *arcb.* 2. p. 465. A cl. Don dirimitur bisutis et inna, foliorum costae subsistantibus.
- G. N. REVOLUTA (Gill. in Hook, et Arn. *comp.* 1. p. 37), pubescentia, foliis ovatis revolutis spinuloso-serratis supra demum glabratis, nervis plurimis impressis parallelis, capitulis in spicam subrotundam dispositis. ^ in Andibus Mendozae ad ascensum montis Mañchon. Don *phil. mag.* 1832. p. 39a et in Guill. *arcb.* a. p. 465. Costae foliorum rotundae contiguae.
7. N. SERPENTINA (d'Urv. fl. malouin. p. 41. n. 67), caule suffruticoso repente ascendente parce ramoso, foliis petiolo tam caulis longitudinem imbricatis amplexicaulibus laevibus ovatis serratis fere aculis recurvis coriaceis supra glabris parallelis striatis subtus villosis, capitulis ad bracteam ovatum densè aggregatis. £ in ins. Maclovianis inter rupes montis Chatellux legit cl. d'Urville. Less. in *linnaei* 830. p. 4. Brongn. voy. coq. t. 56. f. A. N. Durvillei Cass. diet. 38. p. 456. Achaenia glaberrima lucida fere semen Planlaginis Psyllii referenda, (v. s.)
8. N. NIVALIS (Perp. I. cys. 9*3. coll. 3. p. 226. Less. *syu.* 399.), caule suffrutico-

0000 vepem^{N*} aAstudente jiarçè rainoso, foliis per toram cauHs longitudinem ifnbritMtis ainplexicaulibus latè-ovalis npicc reenrvis sufftùs birsutis supra glabris parallèlè impresso-striatis iategerrimis, capitulis In glouicrulum Mib»lobnum dense aggregatis bracteas paulò superantibus. £in Chill australis glareosii vulcanicis moitit ignivomi Antucensis ad alt. 700oady500 ped. legit cl. Poeppig. N. serpeuti siuillima. (v. s.)

q. N. »UMiLA.(Pnppp! exs. n. 869), glaberrinia, caale beibaceo erecto ramoso pyginaio, foliis irabricatis basi ainplexicanlibus niar^ine serrulatis aydce »ublrtoqetris cpiiaceis patulo-snbreflexis, capitnlis ad axillas bractearum foliib snhsimilium et eas snperantiuin in capitulum snbrotundum dense glomeratis. 5 in Chili ausralis fissuris rupiom suinioi Pico de Pilque alt. 7100 ped. legit cl. Pceppig! Habitns ferè Andromeda hypnoidis. (v. s.)

Sect. IT. MASTIGOPHORUS. — Mastigophorus *Cass. diet. 34. 222. opusc. 2. p. 178. Less, in linnced i830. p. 2. syn. D. 3Q6.*

Involacrum veruni uniseriale nempè 5-phylluni extùs stipatùm foliis floralibus involncram aequantibus et à foliis veris non discrepantibus. Pappus biberialis, paleis latis obovato-lanceolatis. — Capitula solitaria tennialia.

10. N. GAUDICHAUDII (Cass.! in herb. Gaud.), caule fruticuloso ramosissiiuo cespitoso, foliis iruhricatia coriaceis lanceulatis canñatis nervosis apice aontis recurvis margine spinuloso-serratis, capitulissolitariis terminalibus. ^ in insults Maclovianis legit cl. Gaudichaud! ann. sq. riat. 1825. p. io3. dUiv.lil. uial. p. 41. Mastigopboras Gaudichaudii Cass.l 1). cc. Gaud.! voy. urun. bot. p. 470 (V. S.)

•j- *Species exclusce.*

N. AXITXARIS Don. = Strongyloma axillare^.

N. GLOMERULOSA Don. = Stiongyloma glomèralosain.

DCCLI.- TRIACHNE *Cass. bull. philcfm. 1818. p. 4«. diet. 34. p. aai ct 5> p. 182. Less:syn. 397.*

Capitulum aequaliflorum 5-florum. Involucrum biscriale, exterius squamis5ovali-mucronatis, interius paulò brevius squamis 5mLMnbra-naceis- Recept. parvum nudum. Flor. hermaphr. Cor. labio ext. 5-dentato, inter, fortè indiviso. Stam. articulo anther, longo. An the nœ basi et apicelongè appendiculatae. Acha3nium obovatum subcostatum. Pnppi paleae 3-5, basi angustoe, apice dilatatae, obtusac, vix margine subdenticulats. — Plantula sublignosa glabra cespitosa. Folia sessilia imbricata ovalia acuta coriacea, basi dentato-ciliata, apicc reciirva. Gapitula fd apices congesta, foliis floralibus intermixtis. Cor. verisirn. ilavidae. — An à Nassauvia satis differt? Descr^ pappo excepto convenit cum JN puraila.

r. T. PYGMJE\ (Cass. 11. cc). J % ad fretnm Magellanicam.

DCCUI. TRIPTILION *R. et Pav. prod. ft. per. p. 101. t. aa. mild. sp. 3. p. 1626. Cass. diet. 24-/> 3*7, v. i. y- 2*9. opusc. 2. p. 174. Lag. in bot. reg. n. 853. Less, mllnasã i830. p. 3. Bon trans, linn. soc. 16.p. 219.— Triptiliuu DC. mem. labiatifl. p. 9. t. 3. / . 3. ann. mus. ig.p. 60. t. Vi.f. 3.— Nassauvi •• sect. 3a. Donphil.mag. 18 3a.*

CapitulSnVaequaliflorum. Invol. polyphyllmu imbricarum, squamis apicespinescentibus. Recept. parvum tumbrellis tenuissimis villosum. Fibres 5 hermaphroditi. Cor. bilabiatac, lalno exter. 5-dentato ia-

j- Species exclusa.

T. AXILLARE Lag. = Strongylonia axillare. *

T. owwiERtrtosliM Lag, — Strongyloma glonjerulosnm.

DCCOH. STRONGYLOMA. - Aconil...liyllnm Hook. et p. 37 non C A. May. (,«,.) - N^&VL ,p. Don. — t ^ p ^ ^ 35).

Capit. 5-Horura. Invol. polypTiyllttntimbricatum. Recent, ebracte* atom vil oso-fuiil.nlliit.rum. Flores henna plnod. Cor aL iltes £31-Mate, labio ext. siib'rottrnrfo. Aciittrna olipyramidaia-erftti.* 'A~, A ^'. Pappus ,se^lis ^, .qualis ffiZ Ldei^sLgSS

bqmiks Cfiilenses. Folia iutegerma iliformia, primaria allerna bnsi ilalata pers.stenUa apice rigida smncsentia , Kccundaria in ramulis anUBailbissalpmiwiis breyissimis in glomemtkm congesta. Capitula sessilia.— Nomeii <ix trebyyv>.etp* id omne quod rotundura in forme com" [>actum cst, alludit ad glomerulos foliorum.

i. S. AILIARK, foliis primarfis subulats trigonis basi cnooUato-vaglaatis se-^andarus fibciciilabs Urjeariboa mucrlfnatis recarratu c-inimlU «,Wrn; * j jp.n.Wdor. e t Meud_za(Gm.). S ^ S ^ ^ ^ t o ^ ^ a g ^ 4 " j p. 390 et in rjuill. arch. a. p. 460. Tripillion axiUaro Lie i., w » «' a

calja nir.,rv;s muticis. «HIOI.S sui; ,iis. 5 ia summu. Audi bus rh; w^ML - ill Conliiera del I'oi-lillo (Nee). Triptiliafn gloraerulosum Lag. amcn. r. p. 1. ot in bot. ITJ; it. S53. Don trass. Hun. soc. 16. p. 223. Nassauvia glomerulosa 0on in phiL mag, iS'ix et iu Guill. ;irc)i. a. p. 465. (v. s.)

' / ^ yjo nwhisito.

PGCLI7 CALOPTILIUM / . ^ . UMmi «. , . ^ . 34. C<w. AW. C f W 51 / , , , in /(>w«Y; i83o./r. e.yvi.jt., 400. //oo*. et Arn. camp. i, » 3, -4 nh* / «? in lag, di,s. ined. DC. «,,, wfl> r() . ;, C8. m ^ . £& . ^ / Q . L « «Sff / «5? «? » ««« ahonun (1). — Portal CM :i .Vt;rc« m'je 1. yj. 316?

Capitula in glomeruldm »bsplwric?m bracteis obvaMatum n^re-^ata, 5-Hora, homqama. [hvol. prbprrium biseriaie, squamis i^riori-bns5 ovahs umcronaUs erectis membratiaceis, exturioribus 5.5 Kaeari-bus laxis. l\ecpt..angusttim nuduril. Cor. glabra bilabiate, labiiv subinffi«uajibi*s,exterioreraajore 5-interiore a-d^ntato. Autboraj bican-6.RUV. Sty ll rami divergentes. Acbainyim 6l«ivatum compressum ela-bruiiu. Pappus i-serinlis dpciduu, paleis longissiraAplutnosis. __HerbuJa ccspitosa glabra imihicnults vix polllcaris. Folia obovato-cuneata im-hricatn apice recur vn paralle uei vt}S(Kstriatasemicoriacea to turn caul em usque adglomfMiiHim (lorale obtegentia.

H i C LAI-ASC^ (Hook, et Aru. l. c.)- % "» Amer. aostr. ,li_m W j t (1) »T. specim. mei locus proprius mibugnolmsB, inAadibusChilensiam -i, ! • \ \ • , n ad Jos Plenqnoea (C.ill.). BpLaerocephialns'Lagsacse Don ,,,,il. mag. 1832. p 38o ef in GoM arch. ... p. tff. Portalesia procombei mcyeu reis, r p. 316? (v. s. ex iUu. NeieanDJ eis>L r -

[.] Spkerocephalus Ualtora- est Agarici spec., Buppij e, t Kchinops, Hillcri ^Trichin i Wecken Muscus qmdam imm satis descriplus. est

‡ *Species exclusae.*

T. AXIIXARE Lag. = *Stroqgyloma axillare*.

T. GLOMLRULO&UM Lag. = *Strongyloma glooierulosum*.

DCCLIII. STRÖNGYLOMA. — *Acanthophyllum Hook, et Arn. comp. i (1835). p. 37 non Q. A. Mey. (1831). — f Nassau vije sp. Don. — Triptilii sp. Lag.*

Capit. 5-floruin. Invol. polyphylluif imbricatum. Recept. ebracteo-
J;itum villosio-fimbrilliferum. Flores hennaphrod. Cor. aequales biln-
bintas, Inbio ext. subrotundo. Achiruia ohpyramidata erostria dense
villosa. Pappus 1-serialis ppleaceus aequalis caducus, paleis-3-5 augustis
subconduplicalis iufcrnē attenuatis apicc ciliatis.—Suilfrutices cespitosi
hurniJes Chilenses. Folia integerrima difibrmia, primaria alterna basi
dilalata persistentia apice rigida spinescentia, scundaria in ramulis
axillaribus abortivis brevissimis in glqnierulum congesta. Gapitula ses-
silia. — Nomen ex z<r(6yyv\|u/u.* id omne quod rotundum informe com-
pactum est, alludit ad glomerulos foliorum.

1. S. AXIIXARE, foliis primariis subulatis trigonis basi cucallato-vaginatiss, sē-
candariis>sciculatis linearibus mucronatis recurvatis, c.ipitulis sublernis. J ad
San-Ibidora et Mendoza (GUI). Nassau via axillaris Don in phil. mag. 183s.
p. 390 et in Gnull. arch. 2. p. 46J 11 iptilion axillare Lag. in Spreng. syst. 3.
p. 50C). Acnntbophylluu axillare Hook, et Arn. 1. c.
2. S. GtoMEunLOBUM « ioYiis primariis subulatis babi dilatatis, secndnd.mis compii-
catis incurvis maticis, capitulis solirariis. 3 in sum mis Andibus Chilen&iuui ,
iu Cordillera del Porlillo (Née). Triptilium glomerulosom Lag amoen 1. p. /.
, et in bot. reg. n. 853. Don trans, linn. soc. 16. p. 11^ NassauvU gloriaerulosa
Don in phil. mag. 18^2 et in Guill. arch. 2. p. 465. (v. ».)

* *Pappo multisvto.*

DCCLIV. CALOPTILIUM Lag. amoen. n. i.p. 3/1. Cass. diet. O.suppl. 5r. less, m
linnaa *183o.p. 6. syn. p. 400. Hook, et Arn. comp. \p. 37. — Sphaerocephalus
Lag. diss. ined. DC. ann. mus*. 19. p. 68. mem. lab. p. 9. Don phil. mag. X83.J
non aliorum (1). — Poriale»ia Mey en reise 1. p. 316?

Capitula in glomerulum subspliaenicūm bracteis obvallatum aggre-
?ata, 5-flora, homogama. Invol. propriuin biseriale, squamis interiori-
bus 5 ovatis mucronalis crectis incmbranaceis, exlcrioribus 5-5 lineari-
bus laxis. Recept. angustum nudum. Cor. glabra bilabiata, labiis
subinajqualibus, exterioremajore 5-iniere a-dēn In to. Anthers bican-
datie. Styli rami divergentes. Achajiiiiim obovatum comprcssnm gla-
brum. Pappus i-serialis deciduus, palcis longissimēplumosis.—Herbuln
cespitosa glabra multicaulis viv |ollicaris. Folia obovato-cuneata im-
bulcata apicc recurva parallelē nervoso-striatasemicoriacea totumcaulem
usque ad glomerulum florale obtegnlia.

1. C LA<VSCJE (Hook, et Arn. 1 c). % in Aroer. austr. olim legit cl. Née sad
bpeciin. mei locus propriu& mihiignotus, in Andibus Chilensium, ad adscensum
ad los Plenquenos (Gill.). Sphaerocephalus Lagascae Don phil. niag. 183a.
p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 465. Portalesia procumbens Mceyu reise 1.
p. 316? (v. h. ex iliu. Nea;ano.)

(1) Sphaerocephalus iialUra est Agarici spec., Ruppil est Kchinops, Halleri est
Tnchia , Neckeiri Muscws quidam non satis dcicriptus.

DCCLV. POLYACHYRUS *Lag. diss. ined. (i) ex DC. ami. nus. 19. p. 68. mem. lab. p. 10. Cass. diet. 34. p. 116. opusc. 2. p. 183- Don trans, linn. soc. 16. p. 229. Less, in linn. c. 1830. p. 5. syn. p. 400.*—*Bridgesia Hook. misc. 1. p. 222. non t. Hook. et Arn. nee Bert.*—*Polyachyrus Hook, et Arn. comp. p. 36.*—*Diaphoranthus Meyen reise 1. p. 406 ?*

Capitula bi- seu triflora, in glomerulum congesta, bracteis lineari-subulatis nonnullis cincta. Invol. 4-5-pbyllum, squamis inaequalibus, effer. majore concavo seu carinato, caeteris scariosis planis. Recept. angustum, palca inter flores interjecta. Flores cujusque capituli hermaphr., inosuales. Cor. bilabiatae glabrae, lab. ext. 5-dentato, int. bipartite. Anth. basi bisetae, appendiculata lineari-lanceolata. Styli rami lineares truncati demum revoluti. Acbaenium erostre, fl. ext. cuneato-oblongum papilloso-scabrum pappo brevissimo piloso scabro coronatum, fl. int. longius subtetragonum [pappo duplo triplove longiore plumoso coronatum. — Herbae Echinopsidis Tacie. Caulis tres ramosus. Folia alterna auriculato-amplexicaulia rupeinata aut pinnatifida. Glomeruli terminales subglobosi seciis ramulos c. inter flores lanati. Invol. glabra nitida. Cor. roseas.

§. 1. *Capitulis bifloris* f. Species Chilenscs.

1. P. POEFFIGII (Kunze ex Less, in linn. c. 1830. p. 5. syn. 400), ramis foliisque subtis vix arachnoideo-lanalis, foliis basi amplè et rotundè auribus subdecurrentibus, lobis lanceolatis acuminatis. *Of in Chili in collibus praeruptis ad litlora maris (Pa-pp.) propè Valparaiso (Bridg. Abad. Bert.), ad Cocujimbo (Macr.). DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 84. P. am. it. us Don phil, mag. 183s. et in Ooill. arch. 2. p. 466. P. decurrens Lag. diss. ? (v. s.)*
2. P. NIVEUS (Lag. diss. ined.?) f. foliis ramisque niveo-tomentosis siiperne araneosis basi rotundato-auribus cordatis, lobis obtusis margine subevolutis. *% in Chili olim legit cl. Néé! An P. multifidas Don 1. c. Diaphoranthus fuscus Meyen 1. c? (v. s.)*

§. 2. *Capitulis trifloris.* —Species Peruviana.

1. ^P₁. ECHINOPSOIDES, undique lanuginosa, foliis basi auribus araplexicaulibus, lobis latjs margine sulirevolutis, invol. 5-pbyllis 3-floris. *% in Peruvia ad Culluay in valle Canta (Hook.) et ad San-Matheo (H. et Am.) Bridgesia echinopsoides Hook. misc. 2. p. 222. t. 92. Pol. sphaerocephalus Don trans, linn. soc. 16. p. 229.*

DCCLVI. PANARGTRUM *Lag. in DC. diss. lab. p. 9. Don phil. mag. 183a et Guill. arch. 2. p. 65.* — *Panargyrus Lag. arcan. 1. p. 33. Cass. diet. 3/, p. 225.* — *Nassauviae sp. Pcrpp.* — *Pentanthus Less. syn. 397. non Hook, et Arn.,*

Capit. 5-florum. Invol. cylindraceum biseriale, squamis ext. 5-4 p. dgenibus subfoliaceis, inter, b-5 obtusis margine scariosis. Recept. angustum nudum. Flor. hermaphr. dilti. Cor. bilabiatae aequales, l'yo oexter, subrotundo. Achaenia oblonga 'erostria glaberrima. Pappi palea? numerosa uni- aut biseriales subpersistentes lineares acuminatae per totam longitudinem confertè ciliato-serrulatae. — Herbae-suHVuticuLosae "Ghilenses à basi rariosissima? Folia seciis caules cotiferta alicrna sessilia. inciso-subpinnatifida, lous indurato-acuminatis spiniscentibus, Capitula fasciculata. Cor. albae. — Nomen Lagascanum pessimum cum species ferè omnes sint glabriusculae, sed ob prioritatem srgre tantum vetinui.

(i), Tunc sub nomine Polyarthuri habebat Lagasra

§. i. ANARGYRUM.

Pappi paleae biseriales. — Rami et folia glabra.

1. P. GLOMERATUM (Gill, in Don phil. mag. 183a. p. 360. et in Guill. arch. a. p. 466), glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis 7-8 sessilibus in glandularum hincisphaericis aggregatis. % ^ in squamis Andihus Chiliensi prope Talavegué ((Gay!)), in Andibus Mendocianis (Gill.), Hook, et Am. comp. 1. p. 36. Herba suffruticosa ramosissima circ. 6 pollic. (v. coinm. à cl. C. Gay.)
2. P. OTIODEMUM, glabrum, foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis, capitulis scaberrimis aulis (ex Don, Hook, et Am.) bi-quaternariis glomeratis. % 3 in A. rullbuj. C. bilobis? (Née!) et Mendocianis (Gill.). Panargyrum unilobum Don 11. cc. Hook. et Arn. 1. c. Priori multo rarior et vix ex specimine bipollicare. (v. s. ex herb. Née.)

§. 2. PIPTOSTEMMA Donphil. mag. 1832. p. 300 et in Guill. arch. 2. p. 446.

Pappi paleae uniserialis — Rami apice conferti vel tinni. Folia glabra.

3. P. SPITOSUM (Donphil. mag. 1832. p. 300), caule fitticilloso ascendente, ramis velutinis, foliis glabris lanceolatis pinnatifidis lobis rigidis aculeatis, capitulis ad apices ramorum racemosis confertis brevissimè pedicellatis. J in Andibus Chilensium, in Sierra Vellica et ad Antuco (Pccpp.) ad Talearegia (C. Gay!), ad Pecan (Gill.) et los Ajos de Agna (Bridg.). Nassanvia aculeata Pl. pp. 1. oxs. 3. n. 885. B. Panargyrum spinosum Hook, et Am. comp. p. r. p. 17. Pentanthe aculeata Lexs. syn. 368. Folia in parte canaliculis infer, conferta, Mipernè sparsa. Pappus invol. longior. (v. s.)

^ 3. EOPANARGYRUM.

Pappi paleae;... vix invol. tequantis. — Caules et folia argenteo-sericea lineari-subulata. j*.

4. P. LAGASCUS, undirjnc sericeo-argenteum, caule herbaceo, foliis lineari-subulatis, rapitalis congestis. % in Chili. j*.

DCCLVII. PENTANTHUS Hook, et Am. comp. i. p. 3a. in not. non Less. (1).

Capitulum 5-florum homogmnum. Invol. cylindricum i-seriale, squamis 5 lineari-oblongis obtusiusculis striatis basi callosis rigidis, 2 in margine scarioso, reliquis immarginatis. Recept. glabrum. Flores i-Seriales ante squamas inv. siti. Cor. bilabiale, labio ext. 3-, inler. 2-fido. Anth. basi caudata. Acliam'um crostre glahrifim, callo basilari. Pappus pluriserialis setosus scaber. — Caulis suffruticosi ramosi. Folia allerna longè petiolata cordato-subrotunda 5-7-angulato-lobata hinc indè apiculato-dentata, supra glabra reticulato-venosa, subius leviter pubescentia. Pedicelli fastigiati. Cor. alba. Pappus sordidè fulvus. — Valdè derogit ad Jungiam.

1. P. jujncioiDi s i Hook, et Am. 1. c. 3 in Pern via ad Porrnchura.

Subtrib. II. TRIXIDEJE Cass. tall. p. if. Lets, in linnad 1630. p. 6. syn. p. 400.

Capitulum plusquam 5-florum. Involuci i tereti*. squamae omnes planae aequiliferae magis aiusve cariatse, seriei exterioris plusquam quina?.

(1) Pentanthus Les. = Panargyrum

ortis in paniculam polycephalam ramosissimam dispositis. — in Brasiliâ æquinoctiali ad Port. Alegre et Rio-Grande (Tweed.). Achania apice longius quam in aliis mihi cognis attenjiata! Marlasia puljescena Lap. am. i. p. 36. et Cass. opase. a. p. i5\$? J. pyraraidalis Don trans, linn. soc. i(i. p. 299. (v. B. comm. a mus. reg. berol.J

DCCUX. PTILURUS Don trans, linn. soc. i6./>. at 8. Less, sjrt.p. 407.

Capit. miUifloiLim homogamutn. Inv. squamae biseriales ovato-lanceolatae Srnerviaia gice mcmbanaceae acumiiKitw radianics. Recept. 11 udum. Flores herm. aequalcs. Cor. biiabiatæ, labio cter. ligulato o-dcnliculato, inter, bipnrtito lobis revdlutis UjjeariKus ohluis. Anlh. a^pendicula linjari-laiitfeolata, caurlx longa; setos.T. Slyli ranii semitretes recurvi ,ij>ice dilatHto-tiiincali priiinost. Achamta elliptico-oblonga conipressa dense pacillosa apice attenuata. Pappus biserialis decidtins, sctis crassiusculis molKssimis plumpsisJjasi dilaiiatu imbrica.tis. — Hclrifi perexinis cespitosa Dauci fncie! Radix i'usifbrais. Caul is ramosus. Folia supra decomposita densk ^tandulosa , laciuiis linearibus. Pcttoli basi dilatati. Capitula lerna semiglobosa. Iovol. lanatum. FJores aibi.

T. P. DAAtFOX^Tffl (Don 1. c), in PeriiTiae sum mis Andibas.

UCCLX. LKUCFJUA fi) Lag. diss. ihed. in DC ann.mus. 19. p. 66. mem. Inbiat. p. 8. Lag. amccn. esp. r. p. S3. Cass. diet. 26. p. t\$. ec ?>5. p. 3yi. Don trans. Hun. soc. 16. p. aia (excl. Caiuopca). Less, in linnet^ i\$3o. p. 10. syn. p. /(.ui.

G'lpitulmn nniltifloinin hmogamum radiritiforme. Invol. dupliciseu. Iriplici stint; poiiphyllum imbriCalura, squiirm acutis scu acuminatis iutimis inter (lores exleriorcs sitis et idco paleis dicendis. Cor. omnes berm;i|>hr, bilabiatæ, lab. int. ininorebipartite , eatt. majort 3-derrtato in floribus radii maximo iigulaeformi, in Uoribus centralibus sensim decrescentibus, Anlh. basi biselse, appendibul^ lanceolate terminate. Styli rami stinilcretus OILUSC Iruncati. Achicnium ovali-cun^aium pilosiuscultim urosire. Pappii sctx nivcaæ uniseriales basi in annulum deciduum subconcretse t>rcvé plumosæ. — Herbae A'uslr.-Americanie caulescenLts plus minus lanugine alt>a et interdum pilis ylandulosis vesiitn. Folia pinaatStobata autsu^eriora imlivisa , infima peliolata, cceteja sessilia imo amplexicaulia seu dccirrentia, Capitula pedunculata paniculata aut corymbosa raro solitaria, Liguhe radianl« nervi exteriores longe intiii marginal©! Nervi ideò in iigulis 5 distinct!

Sect. I. EULEUCERIA.

**

Pappi seise liieviicr sf-d difflincte plnmosæ, basi in jinnulnin concrete, luvol. 2-3-aerialu.

§i i.- *Fulus caulinis txm decwr&tii&us.*

i. I». ACAHTttfdms (Don trans, linn. sor. id- p. 21S), raule sotsimplid albo-Innate ft apire pfloso glimdulosoj foliis i;n!icnliljns lonpc pcttotaiis-rafandè pinnatifidis supra glabris subtus niveo-lanatis, lobis tridentatis mucronulatis, caulinis amplexicaulibus laciniis lanceolatis acuminatis margine revolatis pilosulo-glandulosis, capitulis 3-7 corymbosis, involucri muliserialis squamis membranaceis adpressis. 2? (1)? in Andibus Chilensium (Cum.), propè Collina

(t) Nomen » plurimis fxlmiwum stil> *Leucovria*, *Latch<ria*, *Leuchtrria*, srrl cum proveniat ex Aif «oc nltiset iftDt lana, []"tiù, ('ussinio'tt Doniopr.Tciinttbus, Louce- idmittenda.

ortis in panicuiam polycephalam raraosssimam dispositis.— in Brasiliâ aequinoctiali ad Port. Alegre et Rio-Grande (Tweed.). Achamia apice longiis quâm in aliis milal eognitis attenuata ! Martiasia pubescens Lag. am. i. p. 3b'. et Cass. opusc. a. p. i5tf? J. pyramidalis Don traas. linn. soc. 16. p. 299. (v. s. com in. à mus. reg. berol.)

DCCLIX. PTILURUS *Don trans, linn. soc. 16.//. a 18. Less, syn.p. 407.*

Capit^muUiflorum homogamum. Inv. squamae biseriales ovato-lanceolatae 5-nerviac apice membranacea? acuminataeradianies. Recept. nudum. FJores herm. aequales. Cor. bilabiatae, labio exter. ligulato ô-denticulato, inter, bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Anth. appendicula lineari-lanceolata, caudae longae setosae. Styli rami semiteretes rcciirvi npice dilatato-truncati pruinosi. Achaunia elliptico-oblonga compressa densè papillosa apice attenuata. Pappus biserialis deciduus, scliscrassiuscuiismollissimisplumosisbasi Hilatalâ imbricalis. — Herba pereuuis cespitosa Dauci facie! Radix fusiformis. Gaulis ramosus. Folia supra decomposita densè glaudulosa, laciniis linearibus. Petioli basi dilatati. Gapitula lerna semiglobosa. Invol. lanatum. Flores albi.

I. P. DAUCIFOLIUS (Don I. c), in Peruvian summis Andibns.

DCCLX. LEUCERIA (1) *Lag. diss. ined. in DC. ann.mus. 19. p. 66. mem. labiat. p. 8. Lag. amocn. esp. 1. p. 3J. Cass. diet. 26. p. 15. et 55. p. 3yi. Don trans, linn. soc. 1 \diamond/? 21a [excl. Cassiopëa). Less, in linnaad 1830./; 10. sjn. p. 401.*

Gnpitulum multiflorum homogamum radiatiforme. Invol. dupliciscu triplici scrie polyphyllum imbricatum, squamis acutis seu acuminatis intimis inter (lores exteriores silis et idcò paleis dicendis. Cor. omnes bermaphr. bilabiatae, lab. int. minore bipartito, ext. majore 3-dentato in floribus radii maximo ligulaeformi, in (loribus centralibus sensim decrescentibus. Anth. basi nisela3, Tppendiculâ lanceolalâ terminate. *Styli rami scmiteretes obtusè truncati. Achainium ovali-cuneatum pilosiusculum erosre. Pappi scta3 niveae uniseriales basi in annulum deciduum subconcretne brevè plumosae. — Herbae Austr.-Americanac caulescentes plus minus lanugine albâ et interdium pilis glandulosis vestita. Folia pinnatilobata autsuperiora indivisa, infima petiolata, cetera sessilia imò amplexicaulia seu dccirrentia. Capitula pedunculata paniculata aut corymbosa rarò solitaria. Liguhe radiantis nervi exteriores longè inlra marginales! Nervi ideò in Jigulis 5 distincti.

Sect. I. EULEUCERIA.

Pappi setae breviiicr sed distinctè plomosa;, basi in annulom concretae. Iovol. a-3-seriale.

§. i.-Foliis caulinis non decurr&itibus.

1. L. ACANTHOIDES (Don trans, linn. soc. 16. p. 218), caule subsimplici albo-lanato et apioc piloso glanduloso, foliis radialibns lonpè petiolalis profnndè piouatiddis snpra glabris subtùs niveo-laiiatis, lobis tridentatis niucronnlatis, caulinis amplexicanlibns laciniis htneolatis ararainatis lnargine revolutis pilosulo-glnndnlosis, capitulis 5-^ coryml)osis, involucri mntiserialis squamis membranaceis adpres>sis. ^? Qj? in Andibus Chilensim (Cam.), propè Colltna

(4) Nonu-n à plurirais admisj>um sul> *Lcucaria*, *fAiucheria*, *Leuchivria* > *bvd* cum proveniat exAcuxoc albusct cftov lanâ, potius., Cassinio'et Dnniopro^euntibus, Luceuri« admiftunda

- (Macr. Bridg.) et *ad montera la Leona (Bert!). Hook, et Am. com p. 1. p. 35. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 85. Chabraa prenanthoides Bert.! herb. Flores cyanei. (v. s.)
- a. L. HIERACIOIDES (Cass. diet. 55* p. 392), caue floccoso-lanato eglandnoso, foliis infimis vix petiolatis pinna'tifidis lobis obtusis den tat is, caulinis semiaraplexicaulibus auriculato-sagittatis pinnatifidis, lobis angastis actis, omnibus supra arancosis snbtiis albo-lanatis, jjaniculâ subaphylki, capiinlis ad apices ramorum solitariis, involucri lanati pluriserialis squamis neutiusculis externis subconcavis. — in Chili ad maris litora in arenâ mobili propè Valparaiso (Bert!). Color flor. pallidi. Capitula diam. ferè pollicari. Palee recept.*ohlóngolanceolatae aculissimae. Achamia grossè p'riosa. (v. s.)
3. L. FAHICULATA (Kunze! in Poepp. coll. 3. p. 218), canle basi....., apice laxè paniculato subaphyllo piloso-glanduloso, foliis radicalibus petiolatis subtus albidolauatis profundè pinnatifidis, lobis grossè 7-dentatis, caulinis semiaraplexicaulibus lobis linearibus margine revolutis, capitulis subcorymbosis in quoque paniculae ramulo terdis, involucri multiserialis squamis merubranaceis planis. — in Chili legit cl. Pceppig. Perdicium paniculatum Pcepp.! pi. exs. n. 740. L. divaricata Don trans. Hun. soc. i83o. p. 214^p. Hook, et Ain. com p. 1. p. 35? Flores in sicco cyanei. Capitula 27-3o, diam. 7-p, lin. Labia ligulata involucrum duplò ferè superantia. Palee recept. valde. mem bran aceae obtusa?. (v. s.)
- 4* L. SENECIOIDES (Hook, et Arn. bor. Beech. 1. p. 28. com p. p. 35), canle à basi rainoso paniculato pubescente et piloso-glanduloso, foliis omnibus sessilibus amplexicaulibusve oblongis sinuato-lobatis dentatis subtus soblanatis supra piloso-glandulosis, capiinlis longè pedunculatis solitariis, involucri hemisphaerici 2-3-serialis squamis lanceolatis acatis, paleis apice serratis. (f) in pascuis saxosis collium ad Rancagua, Valparaiso, Quillota Chile nsium. Trixis senecioides Hook. exot. 11. a. t. iot. Chabraea elongata Bert.! in litt. Cor. alba¹. Capitula 6-7 diam. lata (v. s.)
- js. *purpurascens*, cbroltisroseo-purpurascentibus, invol. squamis magis aculiuatis. ' i in Chili pascuis slerilibus ad Rancagua, Valparaiso, moutem la Leona. Chabraea abbreviata Bert.! herb. (v. s.)
- 5- L. AwnaYAXoiDEs '(DC. ijUL. Deless. ic. sel. 4. t. 86), lota laxè lannginosa et candicans eglandulosa, canle paniculato, foliis inferioribus petiolatis et caulinis auriculato-niuplexicanlibus oblongis profundè pinnatifidis, lobis ovali-lanceolatis acutis subdentalis, panicula ramis polycephalis, invol. campanulali lannginosi squamis 2-seriatis linearibus mucronatis, paleis ovali-oblongis apice serrati*. — in Chili aridissimis inter Puenla d« "Vizcachas et la Gnardia legit cl. Pappig. Trixis rosea Poepp.! exs. n. 24. Lenchria rosea Pcepp.! cat. 2. n. 118 (24). Less. syn. ACW, sed a Perdicio roseo. seu Chabrae rosea diversissima nudè noraen luutavi ad confna. vitand. L. senecioides var. Hook, et Am. coinp. 1. p. 35. Capitula 5-6 liu. diam. Cor. roscae. (v. 9*)
6. L. TKNUIS (Less. syn. p. 4° i), eaule tenni hinc in^fè subhirsutulo sed pube glandulosâ deslitnto paniculato-ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis et oanl'nis semiaraplexicanlibus nltà medium pmiiatiuulis glabrinseculis, lobis oblongis dentatis sen linearibus integris, capitulis longè pedunculatis solitariis, involucri squamis oblongis glabris, paleis ruspidaJs' subserruljatis. (T) in pascuis sterilibus lapidosis collium ad moutem la Leona et ad Qttiliota Toco dfeo la Campanachica Chilensium legit cl. Bertero. DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 87. Chabraea tenuior Bert.! in litt. L. senecioides. var. Hook, et Arn. comp. 1. vm^f. Capitula omnium minima. Cor. albic. Ligula? abbreviata*. (v. s.) tMHk
- §. 2. *Foliis caulinis decwrentibus.*
7. L. CONGESTA (Gill, in Don phil. mag. i83a. p. 389. et in Goill. arch. 2. p. 2^4), caule lanuginoso apice rainoso, ramis uraneosis et piloso-glandulosis, ibliia, infer, petiolatis, super, sessilibus deenrrentibus pinnaripartitis snbtiis lanatis, lobis lobulisqno acuminatis iubspinescentibus, capitulii paniculato-congestis, invol. basi sublanyiti squamis liuearihus acuinii);iii.s. — In Andibus Chilensim ad Coesta^/el Inga. Hook, et Arp. comp. 1. p. 35. Folionira. snmmornin loif' 'nqistissTmi ferè siibuiftti. (v. ». in'h. Tiilliaua ex' iiii. Neacir) • . ^ j

8. L. Nh/Ki, caule lanato apice ramoso Mibeglanduloso, foMis cauliuis decuirentibus Mibtis lanatis supra glabris lancooliiis margine revolulis basi incibo-subpirmalilidis, rapitnlis corymbosis Mibglobosis, in vol. s^uamis ovatis dor.so lanatis jipice scanosis, obtu&iuscnlis. — in PeiuviA aat Chili legit cl. Nee! Prioiia/iinis .etl pi.Tter *carvnl.* indie, cajutula dimidio minora. (v. s. in'h. Thibaui ex ilin. Nrj'i.)

Sect. n. **MACROBOTRYS.**

Pappi seta; \ix >cabrae imà basi snbpolyailelphse in annulum non concrete. Invol. bquHino; 4-seriale» imbricata; obtasac. — An geuus proprium?

9. L. FLORIJUNDA (DC. in Delcsc. ic. sel. 4. t. 8«), caule erecto angqlato giabriusculo, foliis infer. . . . , super, ses&ihbus oblongis siuDaio-bemipinnaiiidiis acute denial is sablfis caieacenti-toiueiitosib supra giabvis, paniculae thysisoidas polycepbal«r ramis tomentosolis, invol. squann\ dor^o louiFuiosis inargiue sub.scaiiosls. —jn excclbis Andibus (Jbilensiuiiii legil cl. C. G.iy. Folia canlina 5 poll, longa, pollicrm lata, suminj inler panicuK' 1 anios linearia acuininata acutissime dentaio-incisa. Cor. ex Biccoseoe? (v. s. coinm. a ol. inv.)

-)- *Species* (*i* < *It^cu.*

- L. KBIDOESII Hook, et Arn. = Chabraa loinentosa.
- L. CANDIDISSIMA Don. = Cbabraia cjndidissima.
- L. ciNERtA Don. r= Cbabraea cinetea.
- L. COWXZQIDES Don, r= Trixis ochioleuca.
- L. CCMMINGII Hook, er Am, = ? Cbabraea glandnlosa
- L. EGHIOIDES Don. = Trixis ltra*iliensis.
- L. GILTIESIR Hook, et Arn. = Chdiiraea cineri»a.
- L. pnc:HERijL Don. = Cbabraea glacialis.
- \. nuNCINATA Don. = Cb.ibraia rosea.
- L. ficaonrcuLATA Don. = Cbabraa scrobiculala.

DCCLXI. CHAP.ityEA DC. *diss.pnbl. lect. imt. Call 1808. ann. mm. 19.^0.) e. 5. mem. lab. p. 7. t. 5 (1). Cass. diet. 8. p. 46. — Laworbiza Lag. amocn esp. 1. p. 32. excl. sp. Cass.opnsc. a. /; i5a. (exc/. exLess.syn. J'l'illd.) Less, in Vmncea i83o. ^ . 10 syn.p. 404• — Cbabricaj sp. Spreng. — Leuccu.u sp. Don t*

Cnpitulum mulliflorum homogamum radialiforme." InvoJ/campam. lntnm*, squamis ohlongis stridè duplicè serie dispositis Sed aequalibus et serieni unicanj priinà f'ronle sjmulantibus. i\ccept. totum cjjialear;eum. Cor. omne*: glabrai liermaphr. biiabiala? : disci lob. ext. ^)-dentalo inler. bipartilo lobis sajpe' subconcretis t radii la bio ext. ligulae-ibrnii revoluto 3-dentaro, inter, minore bipartilo. Anlh. basi bisclosae, apice appendiculatiu. Achaeninm ovalo-rylindraccum erostrc papilloso-pilomluin.ftipptip i-serialis, paleis iabi in annilum subcniicretis aequaliluiFsubphmiosis. — Herbre Austr.-Americanae subacaulcs aul caules-rentrs. Folia pinnalisccta, segmentis uUinque 6-9 parvis ol)tusò el i;rossè dentalis.—Notncn Chnbrase relinui non lanLumi ob jus prioi-Ins, sed quia Lasiorhiza⁴ nomen unirse S]>eciei convenit et imò sensu slriclo falsum.

Socl. 1. LASIORHIZA.

Invo; calnpnnnlatnjj, squamis obtnsiusculis. — ITcrbac ;u:aules, scapis i<>>lit lis foliis ra^icalibus.

(*) In ni&ei & Annaliun pxem*plarrbus^ic»u gcrit ooinon JBertolunLc atipe p»r iiu p'essione^ ^Ltnin» S].ipi >»qius liomoMymum tune < vul^atfm

1. C. rudi[^]CREJw (DC. ann. mas. 19. p. 65. t. 5. inem. la)». p. i3. t. 3), acaulis, collo scapo et petiolo foliorum lanuginosis, segmentis utrimque 6-7 distaulis. *X ad fletu Ill Magellanicum. Perdirium purpureum Vanl. V hafn. 1. p. 9. Willd. sp. 3. p. 2117. Lasiorhiza purpurea Less, in linnaea 1830. p. 11. Ligulae ll. ext. purpureae. (v. a.)
2. C. CANDIDISSIMA, acaulis niveo-lanata, foliis inciso-pinnatifidis, lobis ovalo-oblongis acutis integerrimis, scapo nudiusculo i-cephalo. If in Andinum Mendocianarum valle delos Ciegos. Leuceria randidissima Gill. et Don phil. mag. 1832. p. 389. et in Guill. arch. 2. p. 464. Proxima C. purpurea: ex Hook, et Arn. corap. 1. p. 36. ,
3. C. SCROBICITLATA, acaulis virens, foliis profunde pinnatifidis, lobis trilobis descendens-irabricatis scapo subnudo i-cephalo. If in Audibus Chilensibus ad la Cuesta delinga. Leuceria scrobiculata Gill. et Don ll. re. Hook, et Arn. comp. 1. p. 36.
4. C. GLADRA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 89), acaulis. uralitieglabra, segmentis foliorum utrinque 9-10 approximatis. If, in Audibus omnibus verisim. Chifensibus observavit. Né. Lignis ex siceo videtur alba?. Onmino infert iconetn J36. Humb. et Bompl. pi. quin. sed in mea pappus evidente plumosus. (v. s.)

Sect. 11. MACLOVIA.

Invol. turbinatum, squamis aenminatis. — Caulis foliosus i-cephalus. Invol. valde lanuginosum.

5. C. suaveolens, tota praesertim ad apicem lanuginosa, caule simpliciter folioso i-cephalo, foliis pinnatifidis, infer. petiolatis, super. sessilibus senariis in caulibus, lobis subrotundis integris, invol. squamis sublineariibus laevibus imbricatis. — in insulis Maclovianis sea Falklandianis legitur cl. d'Urville. Tigris Macloviana d'Urv. olim. pi. ex». Pericium suaveolens d'Urv. fl. mal. (1845). ll. 77. Lasiorhiza pinnatifida Cass. diet. 43 (1825). p. 80. Less, in linnaea 1830. p. 11.
1. Lasiorhiza visensa Cass. diet. 43. p. 80. ab hac non differe videtur. Capitulum teiniale longius adiatum diu. sesquipedalibus. Lana ad apicem ramulorum sibi crassaticopiosissima, unguis invol. quasi iuturbinatum. (v. s. ex-herbario Conu. a cl. d'Urville.)

Sect. in. LEUCERIOIDES. — Leuceria seel. Cassiopea Don trans, linn. soc. (1830) 16. p. 215. nee D. Don (1834).

Invol. canaliculatum, aenminatis. — Herbae caulis rariois in Jyceplulo. — Scilio caractere accedens ad Chatham, sed habitum totum Leuceria-siroilliua.

- G. C. ROSEA (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 90), caule ramoso pedunculisque pilosoglandulosis, foliis caulibus supra pilosoglandulosis subtus jilbo-lanatis pinnatifidis, lobis distantibus oblongis acutis hinc inde clematis subrotundis i-pitulis longius pedunculatis solitariis, involucri hemisphaerici squamis latiusculis glandulosis, achaeniis seriatis. — in campis lapidosis alpinis Chili australis ad Truncum-Lrnu legitur cl. Poeppig, ad Tagua-Tagua cl. Bfirm. Chabra?) viscosa herb. Perdicin roseum Poepp. n. 878. Lrffioili/ rosea Poepp. coll. 3. n. 216. Leuceria runcinata Gill, et Don phil. mag. 1832. p. 389? Hook, et Arn. comp. 1. p. 35? (v. s. ex coll. Bert, et ftepp.)
7. C. CLAUDULOSA (Don trans, linn. soc. 16. p. 217. sub Leuceria), caule pedunculisque Miblanulosis et pilosoglandulosis, foliis radicalibus et caulis breviter petiolatis aenminatis sinnato-dentatis, canaliculis amplexicanalibus integerrimis tripartitisve, capitulis pedunculatis solitariis, involucri sonis lobosis lanuginosis et glandulosis squamis imbricatis. (T) in Chili ad Coquimbo. Leuceria Cunimungii Hook, et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.?)
- H. C. LACIARIS (DC. in Deless. ic. ael. 4. t. 91), caule lanuginoso pilosoglanduloso paniculato, foliis radicalibus petiolatis oblongis longe runcinatis irregularibus

- , pinnatifidis subtus albo-lanatis supra arachnoideis, caulinis latè amplexicaulibus acuminatis laceris supra glandulosis subtus albis, paniculâ polycephalâ, capitulis ad apicem Ptdunculi solitariis, invol. squamis linearibus acuminatis aequalibus extus glandulosis. — in Chili austr. montibus summis in latere raontis ignivomi Antuco alt. 8-500 ped. *Perdicium glaciale* Poepp.! exs. n. g. u. *Lasiorrhiza glacialis* Poepp. coll. exs. 3. n. 317. *Less.*, syn. p. 407. *Leuceria polchella* Don trans, linn. sue. i. 6. p. 216? *Florescyanei Capitula* ferè *Laclucae* perennis. (v. s.)
9. G. LITHOSPERMIFOLIA, caule lanuginoso elongato, foliis radicalibus..... caulinis scini amplexicaulibus oblongo-lanceolatis acurainatissimis integerrimis subtus albo-lanatis supra arachnoideis, paniculae ramis valdè elongatis apice 3-cephalis, involucri sublanuginosi squamis oblongo-linearibus mucronatis. — in Chili austr. pratis alpinis frigidissimis in Sierra Yelluda And. Anlucensium alt. 7500 ped. detexit cl. Poeppig. *Perdichim lithospermifolium* Poepp.! exs. n. 8⁹. *Lasiorrhiza lithospermifolia* Poepp.! coll. 3. n. 215. *Less.* syn. 406. *Ligulae* ext. breves. Species distinctissima. (v. s.)
10. C. CINREA, caule pilis glandulosis et lanâ sbaraneosâ vestito, foliis petiolafis pinnatifidis subtus densè, supra levibus lanatis, lobis & subtundis planis dentatis caulinis basi dilatatis latè amplexicaulibus, capitulis 3-5 pedunculatis, invol. globosis squamis elliptico-oblongis mucronatis. (T) in aridis arenosis ad urbem Conceptionis, nee ex Peruvia(i). *Leuceria cinerea* Don trans. linn. soc. i. 830. p. 21. [^]*Lasiorrhiza cinerea* Less. syn. 404. *Leuchoeria Gilliesii* Hook, et Arn. corap. 1. p. 35? *Leuchouia hieracioides* Gill, et Don phil. mag. i. 83a. p. 38g? non Cass. Cor. rubicunda?. *Capitula* ferè *Senecionis elegantis*. (v. s. ex h. *Donibey* comni. à mus. reg. par.)
11. C. TOMENTOSA, caule adpressè lanato pilos glandulosos paucissimos gerente, foliis subtus albo-tomentosis supernè araneosis pinuntiparillis lobis dentatis acutis, infer, peliolatis, super, aemi amplexicaulibus, capitulis 3-5 campanulatis, invol. squamis apice glabriusculis scariosis fuscis purpurascensibus acutis. (D) in Chili arenosis maritimis ad Concon (Poepp.), et Valparaiso (Bert.). *Honicanbus tomentosus* Poepp.! exs. n. 162. ^{*}*Lasiorrhiza tomentosa* Less, in linnaea i. 830. p. 12. *Lencheria Sridgesii* Hook, et Arn. comp. 1. p. 36? (v. s.)
- i. C. BIUIRIFIDA, hinc indè lanuginosa et glandulosa subsessilibus in canleraiis petiolis involucriisque instruta, caule ramosissimo, foliis pinuatisectis, segmentis pinnatifidis lobulis angustis saepe dentatis, invol. campanulato. — in Patagonia ad Fortin Desideratum legit cl. Née. Species distinctissima *Dauci* aut *Athamanthae* foliis. *Pappus niveus* l-serialis plomosus, (v. s.)

-j- *Species exclusae.*

C. ABBREVIATA Bert. = *Lenceria senecioides* ^.

C. ELONGATA Bert. = *Lenceria senecioides* a.

C. TENUIOR. Bert. = *Louceria tennis*.

* *Pappo piloso scabro aut integerrimo.*

DCCLXII. CL/IRIOSEA Lag* diss. ined. f. 808. DC. mem. mus. 197?. 4s. t. 3. f. 2. mem. lab. p. j. t. 3. Don trans, linn. soc. 16. p. 204 non Cass. — *Clariona Spreng. syst. n. 2747.* — *Pereziae* sp. Lag. amcn. p. 3t non Lex. — *Perezia* et *Diozia* Cass. opusc. 2. p., 164. i. 65. et 170 — *Pereziae* sect, a et 6 *Less. syn. 410.* — *Chaetantiera* H. B. et Kunth non alior. — *Perdicium* sp. Vahl

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. hi-triseriale, squamis inaequalibus aut aequalibus, calyculatis aut imbricatis, ext. spinuloso-

(1) Stirpes herb. Domb. nullam gerunt loci natalis indicationem, sed cum iter fecerit comit. Ruiz et Pavao, ferè omnino certum est plautam suam circa Conreptionem urbem legisse.

dentalis, internis integris niembranaccis. Recept. nudum glabrum. Cor. bilabiate, lab. ext. 5-dentato in radio ligulaefonni, iot. bipartito lobis linearibus saepè cirrhiformibus. Anth. basi bisetac apice appendiculataj. Filam. glabra. Stylus filiformis, ram 15 lineari-caniculalis tnincalis subrevolntis. Acliaenium erostrc oblongum papilloso-pilosulum aul sericeo-villosum. Pappus persistens pilosus, selis biserialibus scabris. — Herbae percnes. Folia varia. Capitula terrainalia solitaria. Flores rubri seu albi.

Seel. 1. CLARIONELLA. — *Perezia Lag. amcen. 1. p. 3i. Less, in linn. i83o. p. 23. nonalior.*

Invol. 2-3-seriale non ver\$ imbricatunr, şqaamis ext. laxis aat calyculatis. Ligulae floram ext. longiores et radium simnjantes.

1. C. MAGBLLA-NICA (DC. mem. mus. 1. c. t. 3), foliis radicalibus pinnalip.nrtitis, lobis integris ciliolatis ovatis, teriniiali subrotundo, canle beapiformi a-3-folio piloso-glanduloso, involncri biserialis squamis exterioribus brevibus patulis, * flor. exr. longè radiantibus. % ad fretain Magellnnicuiu. Perdlicimu Maqellanicnm Liua. f. suppl. 37G. Yahl act. soc. hafn. 1. p. 10. 1. 4. *Perezia Mugellanica Lag. amcen. 1. p. 3i. Cass. opusc. 2. p. 164. Flores albid. (v. s.)*

Sect. 11. DROZIA *Less, in limited i83o. p. 20. sjn. p. ^ 10.*

* *Drozia Cass. opusc. 2. p. 170.*

Invol. veriùs imbricatum, sqnamis spiuoso-mucronalis, exterioribus spinosodentatis foliaceis Snbpatulis. riorum exter. labia extims non sensim radianfia.

1. C. PILIFERA (*Don phil. mag. i833. p. 388. et in Guill. arch. 2. p. 463*), caule brevissimo i-coph>'ilo, foliis snbradicalibus pinnatisectis glabris rigidolis, lobis lanceolatis indivibis aut bilobis setâ eelooğutâ Irrminatis, petiulo la to .setis cilia to , invol. cylindrici squamis margine scariosis. in set am product is. *Ifj in excelsis Audi bus Chilensiuii [Gay.!*), ad Ceiro de la Polcare in Andib. Jtfemlo-^ianis (*Gill, in Hook, et Am. oonip. I. p. 4C4*). Herba uitidula 1-2 pollic. densè foliata. (v. s. comm. à cl. C. Hay.)

3.* C. VIREKS (*Don trans, linn. soc. 16. p. 208*), caule prostratio, ramo florid. brevi adscendenli*, foliis sobradicalibus confertis sessilibus rigidulis pinnati partilis, lobis ovalibus integerrimis mucronato-spinulosis ad iu.irgincs&cabridi», Involucri a 3-señtalis>sqnamis exter. rigidis scmlpatnlis scrato-spiuosii.. % u| Chib, vensim. ad monies exceUoj,. Comntisita aff. Cbcetantherae Pcepp.! exs. n. 25. *Perezia Pceppigii Less. syn. 411. P_e,ezia virens Hook, et Arn. comp. 1 p. 34. Heibae a-i-poll. Capuulnm 9-10 lin. longum. Acbaniuin villosò-sublnV satnni. (v. s.)*

4. C. rKDicuLAKiFOMA (DC. in Deless. ic. sel. 4, t. 97), foliis radicalibus pinnatipartitis, lobis appvoximalis oblongis subincisis incianris rt apice arktalf-spinulosis, caule scapiformi bifolio foliisque glajiduloj,is, involucro Liseriali serici exteruae sqnamis pectinatis. %, in Chili austr. berbioUi alpinis ad Pico k> Pilque in Andib. Antucensibus legit cl. Poeppig. Perditium pedicularifolium. Pcepp.! exs. n. 824. *Perezia pedicularifolia Less. syn. /,io. 1^pn.!* coll. 3 n. 210. Caulis semipedalis. Capiuulom paulò minùs ra4iaus quam C. Mage'll. nicae. Acbaenia sericeo-villosa. (v. s.)

5. C. CIMARIS (*Don inss. ex Hook, et Arn.*), glabra, <-anle erecro snbramosc foliis lanceolatis mucrone acutuatis uembranceis margine setulis spinulo. ciliatib, caulinis amplexicailibus, radicalibus peiolatis, rainii i-cephals, ii-vol. squamis exterioribus ciliatis intimis latè seariosis. — in Chili sed iOLM> propr. ign. *Perezia ciliaris Hook, et Am. comp. It p. 34. f_r, s_r ex h. Donibc- à mns. reg. par. comm.)*

6. C. CIRTHAMOIDES (*Don pbil. mag. 1832. p.328. etin Gaill. arch, 2. p. 466*),

- caule erecto ant adscudento folioso*glabro, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis ovatis spinescentibus, caulibus perianthialibus sessilibusve indivisis pinnaeformibusve spinuloso-serratis, invol. imbricato, squamis exter. spinuloso-serratis, interioribus margine membranaceis apice mucronatis. % in Chili ad Cordillera del Páramo legit cl. Née, in Aride & circa Mendoza (Gill.) et la Laguna (Ridg.) DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 9. Perezii* carthamoides Hook. f. Am. com. p. 1. p. 4. Herba 5-6 poll. longi, late vires. Invol. varia nempe squamulosis plurimis aut paucissimis. Recept. tuberculatum glabrum. (v. s.)
7. G. RUNCINATA (Lag. in Don. Irais. linn. soc. 16. p. 207), caulibus brevi lanatis, ramo elongato scapiformi scabro foliis aequali, foliis radicalibus spathulato-oblongis mucronato-pinnatifidis, lobis rotundatis spinoso-serratis undulatis, involuero polyphylo imbricato, squamis integerrimis pungenti-mucronatis. 7f in Mexico. Acllicia elongata papilloso-muricata. An hujus generis? sub sect. sua Palés. habet cl. Don.
8. C. RINGENS, caule erecto folioso, foliis radicalibus oblongis basi angustatis, caulibus semiamplexicaulis, omnibus deutato-ciliatis spinulosisque, supra glabris bulbis glanduloso-scabris, involucri squamulis plerisque plus minus spinuloso-serratis. If, in montibus ignivivis Quitensium. Chelaubera pungens H. et Boupl. M. pi. eq. 146. t. 127. Homanthus pungens H. B. et Kunth nov. gta. am. p. 175. Honioanthus pungens DC. mem. lab. t. 3. f. 5. Cass. opusc. 1. p. 167. Perezia pungens Less. in Linnaea 1830. p. 20. byn. p. 410. Recept. glabrum tuberculatum. Lignae pariter radiantes. (v. s.)
9. C. RINNETIFIDA, acaulis, foliis radicalibus pinnatifidis, petiolo lato glabro, lobis approximatis ovali-oblongis setoso-ciliatis, scapo bifolio vix folia aequante, involucri oblongi squamis exterioribus dentato-spinosis, intermembranaceis. If in montibus frigidis Quitensium (H. B.), circa Pasco (Hook.). Chatanthera pinnatifida H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 170. t. 136. Homanthus pinnatifidus H. B. et Kunth nov. gen. 4. add. p. 308. Homioanthus pinnatifidus Don trans. linn. soc. 16. p. 209. Drozia monocephala Cass. opusc. 2. p. 179. (v. b.)
10. C. DICEPHALA, caule erecto glabro simplici apice bifido 2-cephalo, foliis radicalibus petiolatis ellipticis sinuato-crenatis spinuloso-ciliatis, caulibus semiamplexicaulis oblongo-lanceolatis inaequaliter et acute sinuato-dentatis, invol. squamis margine membranaceis, exterioribus ciliato- et spinulosdentatis. — patr. ign. Drozia dicephala Cass. opusc. 2. p. 170. Perezia dicephala Less. 1. c.

¶ Speeds exclusae.

- C. GLABERRIMA Cass. = Homioanthus Magellanicus.
 (1. LACTUCOIDES Don. = Homioanthus Magellanicus.
 C. POLYCEPHALA Cass. = Homioanthus multiflorus.
 G. tttcuRVAT* Hum — Honioanthus eobinuiatus.
 <. sniii-ji Homioanthus viscosus.

MX.LX.U. PUREZIA DC. /ton Lag. — X'creim sp. Less.

Capit. imultiflorum homiogamum. Invol. turbinatum, squamis omnibus siccis integerrimis laevigato-hincaribus acuminatis exudè imbricatis gradibus ab exter. ad inter. ellipticis. Recept. nudum vix ac ne vix subpubescens. Cor. et sty), ut in Clariquea et Homioantho. Achaeium teretiusculum crostre parce glanduloso-pilosulum. Pappus biserialis pilosus coloratus scaber. ^-Herbae Chilenses^ Prenanthis aut Lactuae facie, erectae glabrae scapitales. Folia pinnatipartita, radicalia petiolata, caulium amplexicaulia, lobis amplexicaulis ovalis sinuato-dentatis, (interioribus spinuloso-aristatis. Capitula paniculata longepedicellata.
 i. P. pjiEjANiuoiDEa (Less. syu. 40c), glabra, caule erecto folioso, foliis radica-

- libus peliolatis, caulinis babiattennatis aurito-semiaTuplexu-anlibus, pinnium Iobis ovalis sinualb-den^atis, infeioribus minoribq̄s subiutegris snhrontiguis, panicnse pauciilorae ramulis velutinis, capitulis erectis circ. 16-lloris, iavol. basi obtusiusculi sqnamis glafcriimcnlis omnibus integerrimis — iu Chili ans-tral. Andibas valle de Quilai-Leuva in And. Antuceus. (Poepp.!). Peprdicium prenanthoides Poepp.! pi. exs. n. 896. Perezia-jirenarithoides PoeppJ .coll. 3-u. 14. Pappus violacco-purpureus. (v. s.)
2. P. NUTAWS (Less. syn. 409) i glaberrima, canle erecto subnudo, follis ratlic.i-libus subpetiolatis lyrato-pinnatipartilis, Iobis ovatis sinuatis spinuloso-dentatis, infer, minoribus siibtrian^nlaribus dibtinclis, caulinii spinulo.>o-peuti-natis ainplexicaulibus parvjs remotis, panicnlx laxè paucubrye raiuis glabr̄is, capitulis nulaniibus cylindracpo-turbia. itis i2-i5 iloris. 1C in Chili ant>tr. sylvls ombrosis subalpinis ad Mfseta de Antuco legit cl. Pceppig. Pridioiuiia nntan. Poepp.! exs. n. 8Q6. Pcrezia nutans Poepp.! coll. 3. 11. 214. Kami paniculaj gla-bri. Pappus lufescens involucro brevior. (v. &)
3. P. GAYAN\ (DC. in Deless. ic. sel. 4. tl 94)', {jlaherrima, cuule crcoto sub-nudo, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatipartilis ri^idalis, Iobis avails sinuatis spino&o-dentatis, infer, paucis remoris piui^atipartilis, pauioulx laxx* lamis glabris, capitnlis campanulato-turbinatis erectiuscolis '25-3o-iJori>% in excelsioribus Cbilensium Andibus Ifgit cl. C. Gay. Stirps rara inloi duas sp. prioies media! (v. s.)

•j* *Species exclusv.*

- P. BECKII H. et Arn. = Hoinoianthns lineaiis.
P. ^CARTHMOIDES H>let Am. r=Clarionea carthamoides
P. CILIARIS H. er Arn. = Claiionea ciliaris.
P. CUBATAKNSIS Less, ss?' Hoinoianthns Cubataensis.
P. DICETHALA Leas, m Clarionea dicephala.
P. DON 1 AN A. Less. = Hoinoianthns echinalatu.s.
P.*FRUTICOSA Lallav. r= Acourtia forraosa.
P. LACTUCOIDES Less. = Horhoi.'intbus Magellauions.
P. H^vis Less. = Homoianthus laevis.
'V*V»*ABitf Le^3. = Homoianthus linearis.
P. ^AGELLA^^A Lag. = Clariouea Magdlanioa.
P. MOSCHATA Lallav. ==:Acoartia? moscbata.
P. MULTIFLORA Less. =^Hoinoianihus multiilorus.
P.-OCBHOLEUCA L^ss. = Trixis ochroleoca.
P. pEDICULARIFOLIA Poepp. is Clariouea pedicularifolia.
P. PDNGIENI. Lens. = Claiionea pungens.
V. PoErpiGii Less, rz Clarionea vireus.
P. RECURVATA Less. = Hlomoianlhub echinulatus.
P. SPATHULATA Hook, et Arn. = Homoiar.tbns **viscosus**.
P. sqjLRROSA. Less. =: Homctiautbns squariosus.
P. TURBNATA Lallav. = Acoortia ? turbiuata.
P. VIRLNS H. ct Am. = Clarionea virens.
P. VISCOSA Less. = Homoianthus **viscosus**.

DCCLXIV. HOMOIANTHUS DC. *mem. mus.* 19.^. G5.f. 12./.. 8.—Isaatlios DC. *in herb. Humb. non Michx.* — *Homceauthus Spreng. syst. 3. p. 5o3.* — *Peivia* set, 1. 2 et 5. Less. syn. 411.* — *Homanthis sp. Kimtk.* — *Gluriouea Coss. opine. a. p. i65 non alior.* — *Scolymanthus, TFiid, herb.*

Capitulum multiflorum hortio gamum. Invol. 2-5-serialc, s({uaiiis

ext. ibliaccis subdenlatis, inter. subimbricatis integerrimis. Récept. piloso-fimbrillifeni. Cor. bilabiata, labio ext. 5-dentato plus minus ligulacformi, inter, bipartite) lobis linearibus saepe cirrhiibrmibus. Anth. basi bisclosae. Styli rami apice truncati puberuli. Achaenia villosa-scricea. Pappi setiu pluriseriales scabrje. —Herbaj imâ basi saepe suftWiliculos;c. Fuli.i ulterua, infer, saepe peliolala, gl a bra aut rigidè scabra auL ciliatn. Capit. Jerniualia. Cor. saepe coerulescntes.

Sect. i. HOMANTHIS.—'Homoeanthus Less, in linnæd i830. p. i5.

In yol. squama; exter. spinoso-dentata? aut apice roucronato-spinosa?.

i. H. affCTIFLORUS (Don trans, linn. aoc. 16. p. 211), caule erecto foliosopilosinsculo, foliis amplexicanliis oblongis siuato-dciitatis dentibus upice spinulosis, capitnhs terminalibr'ti coryraboao-conglonieratis, iuolucris squaruis 2-3-seriatis xqiiialibm iifcgerriuuis, ext. apice spinuloso-inacroniis. (ÿjin soopulosis inbn'tis Antisana, in frigidis prov. Cantae, Tarina3, Huanaci, etc. DC. aim. mus. 1. c. t. 3. f. 6. Perezia multiflora Less. I.e. p. 19. Scolymanthns encoides Willd. .heib. ex Less. Chictanlbera niultiflora H. el lionpl. pi. eq. 2. p. 168. t. i35. Hoiuantkis uiuliiAurns H. B. et Kunlh nov. geu. am. 4- p. *»» Clarionea polycephala Cass. opusc. 2. p. i(7- Hoaioeanibns niullifloris Spreng. 6yst. 3. p. 503. Pappus biibrufscens. Recept. hirsulo-/iuib'i'lliferuni. Aeliaeniura hirsutibsiuiuin. (v. s.)

1. H. CUBATAENSIS (Less. in herb. mus. reg. berol.), canle erecto folioso hinc indè glanduloso, foliis amplexicanlibus lanceolatis sublus glabris supra vix pilosiusculis distanter serratis, serrataris et apice aristato-spinulosis, capitulis subpaniculatis, iuolucris squaruis biserialibus subaequalibus integerrimis, ext. apice aristato-mucronatis.—in Brasilia meridionali ad Sanlaudo Cubatao. Perezia Cubataensis Less, in linnaea i'30. p. 10. Pappus rnfeseus. Acasriiu scriceo-villosa. (v. t>.)

3. H. JJEVIS, canle simplici hispido-pubrscenip apice ramoso polycephalo, foliis lasvibns "laberrimis oLlongo ovatis, sinnato-deutatis, infer, brevè peijolaiis, sninmis seniampKxicnubilii', ramis iuilorescenliaj folia superantibns, involucristqtiatDisintegiTjmis, inlimis acuminatis. If in Brasilia. Perezia laevis Less. in linn. i830. p. 18. syn. p. 409.

4. H. viscoses, glabr, caule erecto subnndo ^laudalouo, foliis radii-alibus oblongo-uncatis obtn^è sinuatis acutis snbglaiddnlosis, canlinis sessilibns, involucris squaruis l'iserialis iutegerrirais hubasqualibns mucronulntis, ovarii villosissimis. % iuChili auslr. pralis subalpinis ad Aleseta d« Autacolegit cl. Pceppigin prov. Valdivia (Bridg.). Perdicitim viscosum Popp. exs. n. 772. Perezia viscosa Less. syn. 408. Perezia spalhnlata Hook, et Arn. comp. 1. p. 33. CUnonia spathulata Lag. in Don-trans. lian. soc. 16. p. 205. Herba scsqi- ai?t bipedalis. Ovaria villosa. Recejt)t. piloso-fimbrillifeni. I'appub rafcbenb. (v. s.)

5. H. SQUXRROSUS, oiuile erecto glanduloso-piloso folioso polycephalo, foliis glabris lucidis, radicalibus basi atternatis serralis apice sublanceolatis tñnerviis pinnatifidis, dtffttibns arislatis, caulinis semiamplexicanlibus, capitulis peduncalatis, involucii squamis sub- 3-beiialisiiregulaiiteriibucaUs, exter. margine dentato-subspJnulohis.— ad Buenos-Ayres. Perdicitim aquarrosmn \abl act. soc. li. n. liafn, 1. p. 11. t. 6. Perezia <quarro>a Less, in linnaea »830. p. i5. H. anibignus Cass. opusc. 2. p. 167. Mfdins ex cl. Cass. inter Clarioneasj et Hoiuoiantbos suos. Certè nobis Hoinoianlhi species ob recept. piloso-fimbrilliferuni.

Sect. 11. STEPTOPHYLLUM Less, syn. p. 412.

Snvolucris squamaj rigidè et regulariter ciliat. Te lineares nintiseriales.

6. H. LIN EAR is, caule erecto siuiplici i-cephalo aut ramis folioMs monocephalis, foliis coriaceis linearibus acutis glabris uirgine regulariter et rigidè dliatis,

infiniis conferris patulis, superioribus sparsis erectis, inferioribus, involucri squamis 3-4-seriatis imbricatis, exter. brevioribus more foliorum ciliatis, intimis margine membranaceis. % in Chili anstr. campis lupiosis et rupestribus convallis Antucensis legit cl. Poeppig. Perdicium recurvatum Pcepp.! pi. ess. n. 767. Perezia linearis Less. syn. 41Q. Pcepp.! coll. 3. n. 211. Recept. mintis pilosum quàm in sequente sed cèrtè pilosum et ab eo habitu non separandus. An Perezia Beckii in orà Patagonia; orientali à cl. Eights lecta et in Hook, et Aru. comp. x.p. 34. descr., ab hoc diversa? (v. s.)

7. H. ECHINULATUS (Cass. diet. 38. p. 458), caule erecto aut adscendente tereti glabro densè folioso, foliis coriaceis basi dilatata semiamplexicaulibus linearibus subrecurvis echinulatis, pedunculo subnudo i-cephalo, involucri squamis 3-seriatis oblongo-linearibus, exter. spinuloso-ciliatis, inter, margine membranaceis. % in insulis Maclovianis legerunt cl. d'Urville et Gaudichaud, et fortè ad fretum Magellanicum Commerson. Perdicium recurvatum Vahl act. »o» h. n. hafn. 1. p. i3. t. 7. d'Urv. fl. mal. p. 43. Gaud.! fl. roal. p. i5 non Don nee Poepp. Chaetanthera recurvata Spreng. syst. 3. p. 503. Perezia recurvata Less. in linnæa 1830. p. 21. syn. 412. Flores ampli cœrulei odorati. Recept. dense pilosum. Perezia Doniana Less. syn. quae est Clarionea recurvata Don trans. linn. soc. 16. p. 206 ab hac fortè nondiffert? (v. s.)

Sect. in. CLABIONOIDES. — Clarionea Less, in linnæa 1830. p. "22* syn. 413. non DC.

Involucri paaciserialis squamæ integerrimæ inermes. Caules simplices. Folia integra.

8. H. MAGELLANICUS, glaberrimus, caule simplici erecto polyphyllo i-cephalo, foliis integerrimis, radicalibus petiolatis lanceolatis, canlinis semiamplexicaulibus cordato-sagittatis oblongo-lanceolatis, invol. squamis 3-seriatis laxè imbricatis ovatis acuminatis margine tenniter denticulato-fimbriatis. — ad fretum Magellanicum. Aster Magellanicus Lam. ill. t. 681. f. 3. Perdicium lactneoides Vahl act. soc. h. nat. hafn. p. 11. t. 5. Clarionea glaberrima Cass. opusc. a. p. 165. Clarionia lactneoides Donl. c. p. 206. Chatanthera Magellanica Spreng, syst. 3. p. 503. Perezia lactneoides Less. 1. c. Recept. finibrilloso-betaceum.

•j- Species excluse.

- H. RHATIFIMIS H. B. et Kunth. = Clarionea pinnatifida.
H. PUNGEKS H. B. et Kunth. = Clarionea pungens.
H. TOMETOSUS Poepp. = t Chabracra tomentosa.

DCCLXT. ACOURTIA Don trans, linn. soc. 16. p. 203. — Perezia Lallav. et Lex. now. gen. n. ex. 1. p. 25 non Cass.

Capitulum multi-(10-30) fiorum liomogamum discoideum. Invol. turbinatum, squamis multiplici serie imbricatis lanceolatis adpressis basi dilatatis cum rachi articulatis deciduis! Recept. nudum. Flor. hermaphr. Cor. aequales bilabiatae, labio exter. ligulato 5-dentato, inter, bipartito lobis revolutis linearibus obtusis. Antb. appendicula linearilanceolata cartilaginea, caudae simplices obtusae. Styli rami truncati apice papilloso. Achaenium teretiusculum elongatum papilloso-scabrum. Pappus i-serialis, setis deciduis apice penicillatis. — Plantae fruticosae Mexicanae ramiosae glaucae habitu Serratulae. Folia spinuloso-serrata cordata amplexicaulia, auriculis liberis nee adnatis. Capilula 5-foveolato-corymbosa. Involucra saepè sanguinea squamis ciliatis. Cor. purpureae aut roseae. Pappus niveus. — Genus ex Don affine Trixidi et ex Less, forte cuni Dumerilia conjungendum! à Trixide differt pappo 1- nee biseriali,

à Dumcriliâ capitulis turbinatis nee oblongis multi- nec 5-floris, achsenio non rostra lo , etc.

- i. A. FORMOSA (Dou I. c), glaberrima, foliis cordato-oblongis supernè ferelatio-ribas, inferioribus subsinuatis, mucrone calloso terminatis, etiam sum mis spinuloso-serratis. *If.* in Mexico. *Trixis corymbosa* Moc. ic. fl. mex. ined. *Perezia fruiicosa* Lallav. et Lex. nov. gen. mex. x. p. a6? (v. s. coram. a ol. Luc. Alaman.)
2. A. RIGIDA, glaberrima, foliis cordato-oblongis mucrone calloso terminatis, inferioribus spinuloso-serratis, summis integerrimis. *♂* in Mexici prov. Leoninâ ad occid. nrbis Guanaxuato legit cl. Mendez. *Species elegans* rigiditate iusignis. Folia eleganter retioulata. Capitula circ. i5-flora. (v. s.)
3. A. HEBILCLADA (DC. in Deless. ic. sel. 4-1. o,5), ramis pube brevi conferta velutinis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis spinuloso-serratis reticulatis otrinque minutè glanduloso-scabridis, invol. turbinati squamis pabescentibus linearibus acuminatis. *J* in Mexico. *Enpatorinm affline* Mair.! herb, non H. B. et Knnth. *Percidiam cordatum* Moc. fl. mex. ic. ined.? Lallav. et Lex. uov. gen. niex. I. p. 27? Rami et corolla: purpnei. Folia rigida. Cor. circ. i5-ao roseo-purpureaj. (v. s. comm. à cl. Alaiu. et Mairet.)
4. A. MICROCEPHATA, caale herbaceo? ramoso, ramis angulatis pube glandulosa subvelatinis, foliis oordato - amplexicanlibas ovatis acutis acutè dentatis glandulosissnbtis subpuberulis, corymbo thyrsoideo polycephalo, invol. squamis mucrone acuminatis dorso glanduloso-puberulis. — in California le"itcl. /Douglas. Piori sat affinis sed capitula triplò fere minora. (v. s. comm. ab hon. aoc. bortic. loudin.)

† *Species non satis notce.*

5. A.? TURBINATA, canleherbaceo glabro apice tricephalo, foliis amplexicanlibus coriaceo-ruembranceis sinuato-dentatis, dentibus spinosis, invol. turbinato. *♂* in Mexici montibus propè "Vallisolium et la Jordana. *Perezia trnbinata* Lallav. et Lex. nov. veg. mex. i. p. aS. Cor. purpureo-violaceae.
6. A ? MOSCKATA, caule herbaceo simplici, foliis sessilibus subimbricatis ovatis scarioso-inembranceis reticulatis acutè serratis, thyrso oblongo conferto , invol. oblongi squamis apice reflexis. % in raontibus. Mexici Vallisolanis ubi dicitur *Cola de Serra*. *Perezia ? moscbata* Lallav. et Lex. nov. veg. me.. i. p.a6. Planta tota odorem fortissimmin moschi s^rat. Cor. iniuvol.8-io\iollesc.

DCCLXVI. DUMERILIA Less, in *linneâ* i830./>. i3./ . -J7 et 28. syn, p. 407. non Lag. et DC. (1) nee Cass. (aj).

Capitulum 5-g-florum horaoffamum. Invol. imbricatum 5-seriale cyUndraceum, squamis siccis adpressis subciliatis plurincerviis, inter, grndatim longioribus. Recept. cbractcolatum. Flor. hermaphr. Cor. glabrs acqualiter hiJabiatiB, labio ext. latiore 5-deatato, int. 2-fido. Antli. aluc breves caudatae integrae basi truncate. Styli rami apice ovali puberuli. Achaenium rostratum papillosum, disco epigyno mag no nectario sLyliiformi. Pappus i-serialis paleaceus longus aequalis, paJeis liucaribus seirulalis.—Frutices inermes Mexicani, ramis trelibus puberulis. Folia cxstipulata subimbricato-conferta glandulosa scabra reticuktla ovata semiainplexiqaulia, auriculis adnatis. Caj)ilula fasciculatè brevè pedicellata. Cor. ^albidae. An satis ab Acourtiâ dilfert?

(1) Dumerilia Lag. dibb. et DC., seu Martrasia Lag. amccu. est Jungia Linn. f. ex descriptione pessimâ uou rccognoceuda, scdex ejus herb, prubata.

(1) Dumerilia Cass. cst Juugie spec.

1. D. HUMBOLDTII (Less. 1. c), capitulis 5-floris. />? in Mexico. Perdicin se-
necioides Willd. herb. non. Less. Proustia Mexican a Don trans, linn. soc. 16.
p. 301. ex Less. syn. Perdicium Mexicanum herb. Sess. et Moç. ex Don.
- a. D. ALAMAHI, capitalis 8-floris. § in Mexico. — Folia Miperiora 3 poll,
longa , a ferè poll, lata irregulariter spinal oso-ser rat a. Achaenia matara sul-
cata rostrata puberula, juniora teretinscula. Pappus sordidè albidus. (v. s.
comm. à cl. Luc. Alaman sub nomine Perdicii Mexican!.)
- DCCLXVII. TRIXIS P. Browne jam. 3ia. J Lag. amocn. i.p. 35. DC. ann. mus.
i\$.p- 66. Don trans, linn. soc. 16.p. 186. Less, in linnœa iS3o.p. 24. syn.
p. 4i3 non Mitch. (1) necSwartz (2). — Perdicii sp. Linn. Kujith.

Capitulum multiflorum homo[^]amum. Invol. i-a-seriale, seriei in-
ternae aut unicae squamae **5-io** erectse, external (bracteae?) pauciores
subpatulae nunc subimbricantes nunc calyculata³, omnes integerrinae.
Recept. piloso-fimbrilliferum aut glabrum. Flor. omnes hermaphr.
Cor. bilabiate pilosiusculo, lab. ext. 3-dentato ligulaeformi in flor.
exter. sublougioire, inter, bipartito lobis revolutis, junioribus sa³pè
coadunalis. Antb. caudac integra?. Slyli rami semicylindrici truncati.
Achacnia subteretia apice uttenuata aut breviter rostrata papilloso-sca-
bra apice glabriuscula. Pappi setae capillaxes biseriales scabra³. — **Fru-**
tices aut herbsc. Folia allerna indivisa integerrima **aut** dentata. **Capt-**
tula saepilus corymbosa. Corolla luteae aut albidae.

Sect. i. EUTRIXIS. — Trixidis sect. 2, 3 et 4- Less. syn. 474.

Receptaculum piloso-fimbrilliferum.

§. 1. Aplochlaente, involucro nempè uniseriali.

1. T. FARADOXA (Cass. opusc. 2. p. 160), canle fruticoso, ramis pnbe¢ibus ,
foliis sobpetiolatis ellipticis inaequaliter dentatis supra glabriasculis snblus pn-
besceiiibus, capitulis corymbosis 7-floris, peduculis bracteolalis, involucro
l-seriali S-phylo. ^ inPeruvia. Acnxniumpapilloso-pilosuluin subattenuatum.
Pappus griseo-rufescens. Cor. flava. (v. s. ex itin. Neuiano?)
2. T. NE[^]AHA, caule fruticoso, ramulis hirsuto-velutinis, foliis elliptico-oblon-
gis basi in petiolum attenuatis inregerrimis acntis supra glabris subltis pnbes-
centibus, capitnlis corymbosis «-floris, invol* 5-phylo pubescenti-velutino
basi bracteolis 7-1* hinc inde aucto, achaeni* papilloso-pilosulis. 5 in Amer.
calid., verisim. in Peruvia legit cl. Née sed locus proprius ignotus. Folia
sninma pollicem longa, 3-4 Hn. lata. Pappus pallidè ochraceus. (v. s. ex berb.
Thibaud.)
3. T. CALYCIWA (Don trans, linn. soc. 16. p. 187), canle fro ticoso erecto, ramu-
lis pilosis glandulosisque, foliis petiolatis ovaxj-lanceolatis dentatis snbtis la-
natis, capitalis laxè corymbosis, involucris sqnamis io snbnlatis i-serialibus
glandulosis flores snperantibus. j in Bahiâ Brasiliensium. Perdicium calyci-
num Mart. ined. Achaenia asperè papillosa. Pappus cinereus. .
- 4- T. coRYMBOSA(Don trans, linn. soc. 16. p. 188), canle fmiticoso raiuosissimo,
foliis petiolatis laneolatjj integeriimis pubeinlis, capitalis laxè corymbosis,
peduncalis bracteolatis, involuori sqnamis 8 uniseriatis lineari-lanceolatis acn-
tis. ,£ in Mexico. Perdicium coryrobosum Sessé et Moç. ex Don nee ex ic. fl.
mex. Flores Inlei 10-ia in involucro. Achaenia papillosa et glandulosa. Pappus
flavescens.

(1) Trixis Mitch. est Prowrpinaca.

(a) Trixis Sw. cst Baillera.

§. 2. *MacroLaena*, *in>olucro nempe biseriali, squamis seriei externam amplis foliaceis bracteiformibus seu invol. l-seriali bracteis 5-amplis obuallato*. — *Alcithoe* sect. *Trixis* *Don trans, linn. soc. 16.p. 161.*

5. T. LONGIFOLIA (Don trans, linn. soc. 16. p. 191), caule fruticoso, ramis subsericeo-pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis 1* vibus, corymbis polycephalis foliosis, pedunculis bracteisque glandulosis bescentibus; invol. vero 8-phylo 18-30-floro. fl. in Mexico. *Perdicium leiLifolium* Sesse et Moc. ex Don. Recept. copiosè villosum. Pappus faveolatus.
6. T. BRACTEATA, caule fruticoso, ramulis glanduloso-villosis, foliis oblanceolatis utrinque attenuatis mucronatis integerrimis supra pubescentibus subtus junioribus sericeo-villosis, capitulis paucis corymbosis, bracteis ovato lanceolatis, invol. squamis dorso glandulosis apice ciliatis et ad apicem intus villosis flores superantibus. £ in America legit cl. Nee sed locus prone im (v. s. ex itin. Neaeano.)
7. T. INVOLUCRATA (Don trans, linn. soc. 16. p. 193), caule fruticoso, ramis villosissimis, foliis confertis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis subsericeo glandulosis pedicellatis copiosè ornatis subtus sericeo-villosissimis, capitulis 4-5 corymbosis, invol. glanduloso 8-phylo, bracteis ovato-lanceolatis. * in Mexico. fl. an. Recept. copiosè villosum. Pappus fulvo-cinereus.
8. V. "1?!" " ?!" H. n. soc. 6 p. 193), caule fruticoso erecto, ramis pilososcabris, foliis oblongo-ovatis acutis longe decurrentibus denticulatis Scabriglandulosis, capitulis corymbosis, pedunculis glanduloso-villosis, invol. 8-phylo 4-floro. fl. in Mexico. Cor. aurea*. Pappus niger!
9. T. DECDRENS (fl. mex. ic. ined.), caule suffruticoso? multilid apice dactyloramoso, foliis confertis ovato-lanceolatis brevè decurrentibus acuminatis tegris, capitulis terminalibus subsolitariis. *? in Mexico aeris *Avan?*? *Perdicium deenrens* Sesse et Moc. fl. mex. mss. Coapatli Hern. mex. *Yr?*? Cor. aurea. Invol. vernum 8-phyllarum. Bractea? 5 ovato-lanceolata; "T?A?" affinis videtur sed ex car. *Donatio* videtur distincta.
10. T. MICHUCA (Lallav. et Lex. nor. yeg. 1. p. »8), resinoso-viscosa rante herbaceo simplici tomentoso, foliis sessilibus ovatis punctatis subtus capitulis in thyrsum ovato-oblongum dispositis, invol. 8-phylo 8-bracteis 5 ovatis amphatis. fl. in Mexico propè Vallisoleum. Cor. aurea, Remt. is! losum.

§. 3. *Vnonanthes*, *involucro biseriali, caulibus fruticosis ramosis*. — *Trixis* (stricto sensu) *Less. syn. ^*. — *Prionanthes* *Schrank pi. rar. t. 61*. — *Tenorea* *Bert. Colla nonalior. -a-Eutrixis* *Hook et ATT*£*

11. T. CACALIOIDES (Don trans, linn. soc. 16. p. 187), caule fruticoso erecto, ramulis hirsutis, foliis brevè petiolatis ellipticis subintegerrimis sericeis, capitulis fasciculato-corymbosis 5-7-floris, invol. squamis 5 ligulatis 1-serialibus aut subcalyculatis obtusis floribus brevioribus. £ in Peruvia in decl. Andium orientali. *Perdicium cacalioides* H. B. et Knuth nov. gen. am. 4. p. 154. i« frutescens var. denticulata Less. syn. 414. Cor. lutea* glabra* *Acbania hirtolscabra* *Anhujns*, an prime divis.?
12. T. FRUTESCENS (P. Browne jam. 312. t. 33. f. 1), caule fruticoso erecto ramulis pubescentibus, foliis brevè petiolatis ovalibus lanceolatisve utrinque attenuatis membranaceis integerrimis aut iudè sinuato-dentatis, panicula polycephala foliosa erecta, invol. squamis subbiserialis, seriei internae 7-8 oblongo-linearibus ciliatis erectis, externae 1-3 subbracteiformibus parvis. £ in Jamaica, Sancto-Domingo, Sancta-Lucia, Sancta-Marthá, Caracas, Mexico. Less.

in linn. i83o. p. 33. *Perdicium radicale* Linn. ap. 1248. Lam. ill. t. 677. f. 2. *Inula Trixis* Linn, amoen. 5. p. 406. *Tenorea Bertcrii* Coll a hort. ripul p. *iZf*. *Tenorea calyculata* Bert.! herb. *Prenanthes fruticosa* Willd. herb. Floreslutei.

(v- 'o)

\$. *angustifolia*, foliis anguste oblongo-lanceolatis integerrimis glabris. *jfr* in Mexico, Cuba. *Perdicium Havanense* H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. i55. Tr. *Havanensis* Spreng. syst. 3. p. 5oi. Tr. *Mexicana* Moç. ined. non Lex. Tr. *laevigata* Lag. a mem. 1. p. 35. *Perdicium laevigatum* Berg. act. holm. 33. t. 7. p. 228. Lam. ill. t. 671. f. 1. (v. s.)

y. *obtusifolia* (Less, in *linnaea* 1831. p. 411), foliis integerrimis obtusis circ. pollicem latis, invol. glabratis. — in Mexico propè la Laguna (Don Less.) ad Matamoros (Berl!). *Trixis glabra* Don trans, lin. soc. 16. p. 297. (v. s.)

13. T. MOLLISSIMA (Don trans, linn. soc. 16. p. 299), caule fruticoso ramosissimo, ramis hirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi attenuatis supra pubescentibus subtus sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, invol. subbiserialis 20-flori pubescenti-lirsnâ squamis 8-10 erectis vix acutis. 5 in Brasiliâ (Sellow!). *Trixis flexuosa* Less.! in *linnaea* i83o. p. 32. non Spr. Folia 4 poll, longa, sesquipoll. lata. Petiolus 7-10 lin. longus. Cor. ex sicco flavae aut. ochroleucae mihi, albae Lessingio visas, (v. s. com in. a mus. reg. berol.)

14. T. VAUTHIERI, caule fruticoso, ramis hirsutis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis supra pubescentibus subtus sericeo-villosis, paniculâ polycephalâ hirsutâ, capit. circ. 20-floris, invol. hirsuti biserialis squamis linearibus acuminatis. ?j in Brasiliâ; prov. M in arum *Generallium* ad Tejuco legit cl. Vauthier (pi. exs. n. 278!)* Affinis *T. mollissimae* sed fol. angustiora (9-10 lin. lata et longiora), invol. squamae multò magis acuminatae et flores in invol. dimidiò pauciores. (v. s.)

15. T. DIVARICATA (Spreng. syst. 3. p. 5oi), caule suffruticoso scandente, ramis pilosiusculis diffusis, foliis sessilibus ovali-lanceolatis acuminatis denticulatis glabriusculis membranaceis, paniculâ virgineâ nante polycephalâ, invol. aqua mis biserialibus acuminatis, seriei externae squamis 2-3 linearibus patulis, internac 7-8-lanceolato-linearibus per anthesin erectis. 5 i^o Peruvia et Brasiliâ Less, in *linnaea* i83o. p. 3i.

4. *auriculata*, foliis basi in auriculas obtusas dilatatis. — in Peruvia, ad prov. Jaen de Bracamoros, fortè in Brasiliâ. *Perdicium divaricatum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. i55. t. 355. *Trixis auriculata* Hook. bot. mag. t. 2765. Grah. in Jam. journ. 1827. p. 178. *Cacalia flexuosa* Willd. herb, ex Leas. *Trixis divaricata* et Tr. *salicifolia* Don trans, lin. soc. 16. p. 190 et 298. Cor. dicuntur aejbae, au rectius ochroleuca ut jam innuit cl. Don 1. c. p. 240. (v. s.)

(6. *exauriculata*, foliis sessilibus basi attenuatis nee auriculatis. j in Bahix sabulosis maritimis leger. cl. Salzmänn, Lund, Sellow, etc. in agro Quiteusi (H. et B.) Caulis scandens. Paniculae rami (virginei certe) penduli. Cor. pallide flavae ex Salzin. *Prionanthes antimenorrhoea* Schrank pi. rar. h. mon. 2. t. 5T. *Trixis flexuosa* Spreng. syst. 3. p. 5oi. *Perdicium flexuosum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 15. An species propria? fv. s.)

16. T. ANGUSTIFOLIA, caule fruticoso erecto, foliis sessilibus linearibus margine revolutis integerrimis utrinque ramulisque hirsuto-velutinis, capitulis paucis corymbosis breviter pedicellatis, invol. squamis linearibus acuminatis dorso pubescenti-velutinis. ^ in Mexici prov. Sancti-Ludovici de Potosi ad Cantoue decub. fl. legit cl. Berlandier! Folia 1 I poll, longa, circ. 2 lata. Cor. lotaeae. *Achxnia glanduloso-muricata* teretia a pice rostrata rostro in tubam ferè apicè dilatato (v. s. ex itin. Berl. sub n. i353.)

17. T. OLIVOSA (Don trans, linn. soc. 16. p. 189), caule fruticoso erecto, foliis sessilibus oblongis integerrimis coriaceis glanduloso-glutinoso subtus unatis, capitulis corymbosis, involucri multiflori squamis biserialibus lineari-lan-

- ceolatis coriaceis. ^ in Brasilia prov. Minas-Geraes. Perdicinn Brasiliense Mart, non Linn. Flores aarei. Recept. copiosè •illosam. Pappus albas. Pedau-
culi glanduloso-viscosi.
18. T. PAPILLOSA (Gill, et Don phil. mag. i832. p. 388. et in Gmill. arch. a. p. 463), glanduloso-pnbescens, foliis sessilibas lanceolatis macronatis integerrimis, capitulis corymbosis bracteatis, invol. squamis lanceolatis acrninatis. — in prov. Sancti-Lndovici et Mendoza philensium. Hook, et Arn. com p. i. p. 33. Flores videntur albi. ** * ,
19. T. DISCOLOR (Gill, et Don 11. cc), foliis lanceolatis acaminatis denticulatis snbtus niveo-tomentosis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis lineari-lanceolatis acaminatis. —ad la Porta de las Achiras prov. Sancti-Ludovici Chilensinn. Hook, et Am. 1. c.
- a0. T. MEXICANA (Lallav. et Lex. nbv. veg. 1. p. 37), canle suffraticoso ramoso snperné aiolo, foliis lanceolatis integerrimis saprà nitidis subtus tomentosis, capitalis coryinbosis, invol. sqaamis seriei interne 8 erectis, extern® 5 lineari-bas pa tub's. £ in Mexici nrbe Vallisoleti adccenobium de Casamaluapan.-
- §. 4« Polyphyllae, invol. biseriali, caulibus ketbaceis ad inflorescenciam usque foliatis. —Polyphyllon sect. Trixidis Less. sjrn. 4i3.
51. T. VERBASCIFORMIS (Less.! in linnaea i830. p. 29), canle herbaceo undiqne folioso alato apice folvo-tomentoso, foliis confertis elliptico-lanceolatis subcrenatis ntrinque acaminatis sessilibus aut decurrentibus saprà falvo-pilosis subtas tomentosis, capitulis in raceraain pyramidatam digestis, involucris subbiserialifl 10-flori villosi squamis internis 6-8 erectis, externis paucis sabbracteiformibus. If. in Brasilia aequinoctialiet meridionali. Cor. flavae autpallidae. Pappus rufescens. Recept. pilosum. (v. s. comm. à mus. reg. berol.)
22. T. GLADERRIMA (Less. syii. 4x3), glaberrima, canle herbaceo nsque ad iaflourescentiam confertè foliato, ramulis paniculaj involucrisque pubescenti-villosis. — in Brasilia.
23. T. PALLIDA (Less, in linnaea i830. p. 30), caule herbaceo glabro parcè ramoso folioso, foliis confertis latè decarrentibus pilosis (adtiltis saepè glabrls) subtus glandulosis denticulatis ciliatis ovatis acatis, rncemis compositis, involacrl biserialis squamis cilia tis glandulosis, internis 5 oblongo-ellipticis, externis paucis brevibus ova tis acuminatis. — in Brasilia aequinoctiali. Pappus niveus. Rhi/oma lignosam.
- a4. T. MEGAPOTAMICA (Hook, et Am. comp. i. p. 33), caule herbaceo nsque ad inflorescentiam folioso hirsuto-pubescente, foliis superioribus oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis vel minatè denticulatis basi attenuatè decurrentibus velsubdecurentibus utrinque hirsutè pubescentibus, capitulis 8-ra-floris, invol. biserialissquamis 9-i3 conformibus lineari-oblon^is sabacuminafis extus sericeis, pappo rofescute. — in montibus prov. Rio-Grande Brasiliae. Racemus compositus.
- §. 5. Oligophyllae, involucTO biseriali, caulibus herbaceis simplicibus basi aut infernè-tantum foliatis. —Oligophyllon sect. Trixidis Less. syn. 46.
- a5. T. LESSINGII, caule herbaceo simplici, ramis floridis villosopubescentibus oblongis, inferioribus inermatodenticulatis, snperioribus niioribus remotioribusque, involucris sub-1-seriatis squamis lineari-lanceolatis acuminatis snbtus villosopubescentibus demum velleis. exterioribus foliaceis. If. in Brasiliy rquiuoctiali. Perdiriuin Brasiliense quoruradam non Linn: Trixis Brasiliensis Less, in linnaea i830. p. 26. (excl. syn.) Hook, et Am, comp. z. p. 33. excl. syn. DC
@. aquatica, foliis elongatis obovatQ-liaearibus. —cam priore.

16. T. STRICTA (Less.! in *linnaea* 1830. p. 28), caule herbaceo tàmplici subnudo piloso-villoso T-3-cephalo, foliis radicalibus scssilibus scahrìs integerrimis subrotuudo-ovatis glabris seu ad nervos pilosis, caulinis raris linearibns parvis, involucri Mibbiserialis squamis interioribus acuminatis, exieioribua ioliaceis. (D? in Campo Colonia Brasilia raeiid. Onoseris stricta Spreng. syst. 3. p. 503. Cor. saltern in sicco llavae. (v. s. comni. à onus. reg. berol.)
27. T. LUNDII, caole'herbaceo basi sparsè piloso apice confertè et brevissimè velatino-glanduloso, foliis glabris, radicalibus oblong is basi atlennatis acutè serratis, supernè sinuato subserratis, caulinis paucis semiarnplexicaulibns, paniculá laxá, pedicellis subbracteatis, invol. biserialis squamis ovali-oblongis mucronatis dorso subglandalosis, achaeniis serieeo-villo&issimis. 1£ in Brasiliá inter Mugi et S. Paul, in sylvá secndariá novemb. fl. legit cl. Land. An genus proprium? (v. s.conim. à cl. inv.)

Sect. 11. CLEANTHES Less. syn. 4¹³. — Cleanthes *Don trans, linn, soc.* 1830. p. 104. — *Platycheilus* et *Holocheilus* Cass. — *Platycheilus* sect. *Pereziae* Less.

Receptaculum glabrom. Involucri i-a-serialis sqnamae aequales. Acbyenia distinctiis 5-costata. — Herbae perennes habitu Hieracii. Canlis corymboso-polycephalus. Folia saepiùs indivisa, radfcalia maxima petiolata. Cor. flavae aat albae. Pappus cinerens.

28. T. BajLsiLiENsrs (DC. diss. lab. p: 9 non Less.), caule pilosissimo stiicto angulato supernè ramoso subnudo, foliis radicalibus petiolátiis palulis elliptico-oblongis subsinuatis calloso-dentatis, caulinis parvis linearibus sessilibus dentatis, involucri squatis subuni&erialibus extùs hibpidulis lanceoiatis obtusis. % in Brasiliá propèRio Parde (Sell.), ad Buenos-Ayres (Gill.) Perdit-ium Brasiliense Linn. mant. u5. "Vabl act. soc. Hafd. 1. p. 12. Trixis oihonnoidqs Less. ! in lion. 1830. p. 1[^]. Hook, et Arn. comp. p. 33. Trixis Sellowi[^]Less. ex pi. mas. Berol. Calalia scabra"Vabl symb. 3. p. 92. Cleanthes, Brasiliensis Don trans, linn. soc. 16.'p. 194. Leuceria echioides Gill, in Don phil. mag. 1832. p. 38 et in Guill. arch. Flor. lutei. (v. s. mus. reg. berol.)
29. T. OCH&OLEUCA (Hook, et Arn. comp< 1. p. 33), caule simplici apice divis* subnudo, foliis seuiiamplexicaulibus rigidè pilosiusculis, infer, obovalo-snbrotundis crenatis oaloso-dentatis. % ad Buenos-Ayres et in Audibus Mendozianis (Gill. Tw.), in tJraguay (Tweed.) Holocheilus ochroleucus Cass. bull, phil. 1818. p. 73. diet. 21. p. 306. Platycheilub ochroieucus Cass. op. pnyt. 2. p. i53 et i6i. Perezia ochroleuca Less.' in linna-a 1830. p. 22. syn. 4i3. Leuceria conyzoides Don mss. Cor. ochxoleuca. Talde affinis T. Brasiliensis ex" Hook, et Arn.
30. T. HihRA.cioiDEs (Donl. c. p. 197. snb Cleanthe), glabriuscula, caule subnudo, ~~foliis radicalibus petiolatis parvis oblongo-angulatis repundo-silicatis,~~ caulinis paucis parvis lineari-lanceolatis subamplexicaulibus, involucri squamis cuneato-lanceolatis acutis. 2£ in Brasiliá. Cor. alba? A prioribus vix diversa ex Less. syu.
- 3i. T. PINNATIFIDA (Less.! in linnea 1830. p. 29), hispido-pilosinsenla, canle simplici apice corymboso, foliis petiolatis runcinato-pinnatifiliis, sammis oblongi, semi-amplexicaulibus, involucri squamis oblongo-obovatis obtusis ant arutis. % in Brasiliá .xquiuoctiali (S d qw)!, ad Mugi das Cruxes prov. Sancti-Pauli in'locis homidis (Lnnd!). Cor. snlphnrex (Less.) alba» (Lund). (•. »)

⌋ Species exclusoe.

- T. ROSEA Pa'pp. = *Leuceria andryaloides*.
T. SEMECIOIDES Hookrr = *Leuceria senecioides*.

DCCLXVIII. PLEOCARPUS *Don trans, linn. soc. 16. p. a*8. *Less.syn.p.* 417.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. 3-seriale imbricatum, squamis lanceolatis acuminatis membranaceis, inter. majoribus. Recept. paleis lanceolatis carinatis margine scarioso onustum. Flor. hermaphr. Cor. bilabiatum, labio ext. ligulato 5-dentato, revoluto, bipartito lobis lanceolatis aculis revolutis. Filam. glabra. Anth. appendicula K-neari-lanceolata obtusa, caudal setiformes longaj simplices. Styli filiformis rami teretes obtusi revoluti minutè papilloso. Achaenia pentagona angusta pa pi 11 oso-seabra, disco dilatato. Pappus biserialis persistens, setis copiosissimis minutissimè scabris apice vix penicillatis. — Caulis fruticosus ramosus. Folia sessilia linearia margine revoluta cum ramis glandulis pedicelatis induta, primaria basi appendicibus 2 stipulaeforinibus sublunatis acuta, ramea basi nuda attenuate. Capitula solitaria glandulosa. Cor. lutea 3. Pappus cinereus.

1. P. REVOLUTUS (Don 1. c). *t* in Chili ad Coquimbo..

DCCLXIX. MOSCHARIA *R. et Pav.prod.JLper.p.* 103. *Less, in Unnced* 1830. *p. Zg. syn.* 417 *non Heist, nee Forsk.* — Moschifera *Molin. chil.* — *Moiigia Spreng. sjst.* 3 n. 2889. — *Gastrocarpha Don trans. Unn. soc.* 16. p. 131. — *Moscaria Fers. ench. n.* 1783.

Capitulum 12-16-florum aequaliflorum. Invol. squamis 5-6 ovatis membranaceo-foliosisaequalibus. Recept. paleatum, paleis ex terio ribus 8 uniscriatis cucullatis foliaceis achenia exteriora sigillatim includentibus, caeteris lineari-lanceolatis scariosis apice 3-cuspidatis. Flores hermaphr. Cor. bilabiafa, labio ext. ligulato 5-dentato, ext. bipartito revoluto. Filam. capillaria glabra. Antherae basi bisetae apice appendice lineari-lanceolata antherae longitudine terminate. Styli rami lineares compressi divergentes apice truncati hispiduli. Achaenia marginalia obovata dorso gibbosa laevia, disci 5-gona papillosa. Pappus omnium palcaceus brevissimus, paleis 1-seriatis lanceolatis mucronatis ciliatis. — Herba erecta ramosa virens glanduloso-villosa (ferè Sonchi facie) moschum redolens. Folia inferiora pinnatisecta, media runcinata, superiora auriculato-amplexicaulia; lobi lanceolati dentati. Capitula diffusè paniculata. Flores subrostri aut albi.

1. M. PINNATIFIDA (R. et Pav. *«yst.* 1. p. 136). (J) in Chili sylvaticis herbis colliam ad Coquimbo, Talparuiso, Quillota, Rancagna, Cordlen, etc. *Gastrocarpha niocinata Don in Sweet brit. fl. gard. t. aag. Moscharia pinnatifida Lindl. hat. reg. t.* 1564. *Moscharia pinnatifida Spreng. sjst.* 3. p. 661. (v. s. sp. contia. à cl, Bert, et Pcepp. et v. v. c. in h. Geuev.)

DCCLXX. DOLICHLASIVM *Lag. in DC. diss. labial, p.* 3. *et inamecn. r.* «. 4. *Donphil. mag.* 389 *et in Guill: arch. a.p.* 465.

Capitulum multiflorum homogamum discoideum inde radiatiforme. Invol. squamae 5-seriales, serici exterae 3 paleae lanceolatae, aliarum erectae; subaequales. Recept. tuberculatum fibrilloso-pilosum. Flores ext. (in sericeimine cor. deciduis)..., disci hermaphr. Cor. longè tubulosa? bipartita, labio ext. 5-dentato, int. bipartito revoluto. Antherae apice appendice lineari longè instructae, basi bicaudatae, caudis barbato-ciliatis. Stylus filiformis, ramis 1 semicylindraceutis apice obtusis penicillatis inclusis. Achenium cylindraceutum muricato-bispidum gracile apice

desinens in rostrum glabriusculum glandulis pedicellatis paucis instructum. Pappus setis scabris acqualibus subbiseriatis basi subconnexis. — Herba glabra glandulis sessilibus secus caulē folia et involucri instructa. Folia caulina petiolata pinnatipartita, lobis* ovato-lanceolatis acutè 1-2-dentatis acutis, ultimis in lobum trifidum confluentibus. Capitula solitaria terminalia. Habitus ferè Pamphaleae cardaminefoliae, sed capitula multò majora, aequaena rostrata papposa, etc.

i. D. GLAUDULIFERUM (Lag. ex Hook. et Am. com. p. i. p. 34). *If* in Chili ad Uspallata et Mendoza. D. Lagascae Gill. in Don 11. cc. (v. s. ex b. Née.)

••* *Pappo nullo.*

DCCLXXI. PAMPHALEA Lag. *diss. in DC. ann. mus.* 19./* 68. *mem. lab.* p. 10. *Less, in linn.* 5. p. 8. *syn.p.* 400. — Pamphalea Lag. *amosn.* 1. p. 34. *Cass. diet.* §7. p. 3⁵.

Capitulum 10-12-florum homogamum radiatum. Invol. subcylindraceum, squamis subbiseriatis oblongis acqualibus apice mucronulatis tridentatis margine scariosis, basi bracteolis 5 cinctum. Recept. nudum. Cor. ex a parte bilabiatae, ext. 3-dentato ligulaeformi, int. bipartito lobis interdiu subconcurrentibus. Anth. in tubum curvum concretae basi bise-tosae, appendiculam elongatam. Stylus basi lumbus, ramis saepe irregularibus apice truncatis. Achaenium obovatum oblongumve erosum pilosiusculum. Pappus 0! — Herbae annuae glabrae aut parva pilosae. Folia dentata aut pinnatisecta, radicalia aut caulina, alterna. Capitula terminalia parva. Flores albi, nee flavi ut vult Cassini (qui flores in sicco decoloratos semper flavos dicit.)

i. P. COMMERSONI (Cass. *bull. philom.* 18x9. t. 111), radice (rhizomate) tuberosa, foliis radicalibus longè petiolatis cordatis obtusis et obtusè 7-lobatis, canaliculis sessilibus linearibus integerrimis. % ? in Monte-Tideo et Brasiliâ meridionali Less. I 1. c. *Lapsana crassifolia* Vahl in herb. Juss. (v. s. comm. à mna. reg. berol.)

an. P. BIPLOIDIFOLIA (Less. in *linnaea* 1830. p. 8), radice fibrosa, foliis radicalibus brevè petiolatis cordatis mucronatis* subdentatis, canaliculis sessilibus ovalis acuminatis profundè et acutè lobatis (J) in Brasiliâ meridionali.

3. P. HEIEROPHYLLA (Less. in *linn.* 1830. p. 8), radice fibrosa, foliis radicalibus brevè petiolatis cordatis mucronatis* subdentatis, canaliculis sessilibus ovalis acuminatis profundè et acutè lobatis (J) in Brasiliâ (v. s. comm. à mas. teg. berol.)

4. P. MAXIMA (Less. in *linnaea* 1830. p. 9), radice fibrosa, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatisectis, lobo terminali integro, lateralibus subrotundis, ramis inflorescentiae praecipuè superioribus asperis. — in Brasiliâ meridionali

5. P. CARDAMINEFOLIA (Less. in *linn.* 1830. p. 9), radice fibrosa, foliis radicalibus brevè petiolatis, caulinis sessilibus, omnibus pinnatilobatis, lobis inferioribus ovato-triangularibus dentato-lobatis, superioribus oblongis integris acutis. (!) in Brasiliâ. Squama* invol. obscuris apice tridentatae. (v. s. comm. à mas. reg. berol.)

DCCLXXII. CEPHALOPAPPUS *JNees et Mart. nov. act. nat. cur.* 12. p. 1. p. 5. t. 1. *Less, syn.p.* 401.

Capitulum multiflorum homogamum. Invol. squamae seriales oblongae subaequales laxae. Recept. hemisphaericum nudum papillosum glaberrimum. Flor. hermaphrod. Cor. tubulosa incurva, limbo brevi bila-

biato, ext. 3-dentato, inter, subbreuiore profundius bifido. Anlh. basi aristatae. Stylus crassus apice bipartitus, obtusus. Achenia oblongo-lanceolata subrostrata apice (locopappi) tuberculo ovato duriusculo coronata. — Herba radice horizontali. Folia radicalia basi cuneata sursim ovata dentata reticulata, supra glabra, subtis ad coslam lanuginosa. Scapi lanuginosi apice parce ramosi 2-3-cephali. Ca pi tula longè pedunculata magn. Bellidis. Cor. fulvae. — Natura tuberculi dubia ! An nectarium iuflatum induratum ?

i. C. SONCHIFOLIUS (Nees et Mart. 1. c.). % in Brasilià ad flnm. Ilheos juxtà vñain ad Minas Geraes tendentem. Spargabophorus sonchifolius Spreng. syst. 3. p. 458.

Subord. III. LIGULIFLORJE.

Flores omnes ligulati hermaphroditi, in capitulum radiatiforme hornqgaurium dispositi.

Trib. VIII. *CICHORACEM* VailL act. ac. par. 1721. fuss. gen. 168. Don in edimb. phil. journ. 1829. /?. 3o5. et in limned i83i. UtU p. xZQ. Less. syn. 126. — Lactuceae Adans. fam. i.p. 111. Cass. diet. v 20. p. 355. 9. 25. p. 59. 9. 48. p. 422. bull. phil. 1821. /A 188. opusc. 3. p. i4- — Cichoreae Spreng. syst. 3. p. 365. Ledeb. Jl. alt. [p. 125. — SemiQosculosae Town, inst, p, 4^7* — Glossariphytum Neck. elem. 1. p. 44* — Ligulatae Gcertn.

Stylus supernè cylindræus, supernè ramique aequaliter pubescentes obtusiusculi. Stigmatis series prominulae angustae ante medios styli ramos desinentes. Corolla ad latus interius fissa et ideò ligulata plana 5-dentata 5-nervia, aut nervis ad basin bifurcatis ligula 6-nervia. Pollen scabrum multangulatum, plerumque (1) dodecaedrum. — Plantae lactescentes alternifoliae pleraeque in HemisphaT^L boreali spontaneae. — Tribus distinctissima, unanimo consensu ab auctoribus admissa, ad Campanulcas succo lacteo et ad Lobelieas corollis longitudinaliter fissis paululùm accedit.

CONSPECTUS TRIBES.

Subtrib. I. SCOLYMEJE. Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut (saltern extimus) paleaceus.

• Subtrib. II. LAMPSANE^,. Recept. epaleaceum. Pappus nullus.

Subtrib. III. HYOSERIDEiE. Recept. epaleaceum. Pappus ooroniformis aut multi paleaceus.

Subtrib. IV. HYPOCH^SRIDEiE. Recept. paleaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustis saepè pinnatisectis.

Subtrib. V. RODIGIEiE. Recept. paleaceum. Pappus setosus scaber.

(1) Conf. Decaisne ann. &c. nat, i834. bot. p. 21.

Subtrib. VI. SCORZONEREIE. Recept. epaleaceum. Pappus paleolatus, paleolis scabris aut plumosis. * -' *

Subtrib. VII. LACTUCEJE. Recept. epaleaceum aut rarissitiè paleaceum. Pappus piliformis fugax mollis argenteus.

Subtrib. VIII; HIERACIEIE. Recept. epaleaceum. ^Pappus piliformis rigidulus fragilis demùm sordidescens seu flavescens.

Subtrib. I. SCOLYMEJE *Less. syn. p. 1*7.* — Lactucea prototype Scolymae *Cass. op use 3, p. 44**

Recept. paleaceum. Pappus coroniformis aut paleatus, aut si plurUerialis, serie extimá saltern paleolatá. — Herbae spinescentes. Flores, lutei. Capitula foiiis bracteata. Corolla? extùs scabridae.

DCCLXXIII. DIPLOSTEMMA *Hochse. et Steud. in pi Schirnp. n. 853 non Neck.*

Capit. pluri- (10-12) florum. Invol. foiiis bractcati squamae pauciserialcs ovali-oblonga? in aristara subspinescentem longè producta?. Recept. paleas floribus breviores apice acutè incisns gerens. Corolla? exter. ligulâ ovali-oblongâ patentc, inter, basi tubulosae limbo ad laterus interius fissso caeteriim 5-iido et ideò ad cor. ferè lubulosas accedentes, lobis dorso scabridis. Achtenia turbinata, pappo duplici, exter. paleis 5 obtusis ellipticis, inter, selis 5 longioribus. — Herba Arabica, verisim. annua, à basi ramosa rigidula. Folia longè decurrentia lanceolata acuminato-aristata integerrima reticulato-venosa utrinque punctata! Capitula sessilia ad collum conferta, seciis ramos ad dichotomias et foiiis opposita solitaria, foiiis floralibus inter folia et squamas magnitudine et formâ mediis cincla. Cor. flava?. — Genus ex colore florum, foiiis decurrentibus et paleis receptaculi ad Scolymum nee ad Cicbonum accedens, sed à Scolymo pappo duplici et habitu facilè separatum.

1. D. ALATUM. (fj iu monte Sedder aliisque montibus vallis Fa tine Arabia; felicm inter lapides decidua febr. il. legit cl. Schimper! Cichorinm alatum Hochst. et Steud. pi. Schimp. n. 853. (v. s. ab. union, itiu.)

DCCLXXIV. SCOLTMUS *Tourn. inst. 'itf. Linn. gen. n. 92a. Gcertn. jruct. a. p. 355. t. 107. Desf. fl. atl. 2. p. 340.* — Scolymus et Myscolus *Cass. Less.*

Capit. multiflorum, corollis secùs tubum et in paginâ inf. limbi sparsè pilosis. Invol. foiiis bracteatum, ovatum, imbricalum, squamis adpressis apice subspinosi margine angustè scariosis. Recept. paleaceum, paleis plùs minùs achasnia involventibus. Achaenia pappo squamellosa scarioso superata. — Herbae in regione Mediterraneâ spontaneae, Onopordi aut Centrophylli facie. Caules erecti. Folia plùs miniisvc decurrentia pinnatilobata, lobis incisis in spinas abcutibus. Capitula ramulos terminantia, solitaria aut aggregata. Flores lutei.

Sect. 1. EUSCOLYMUS. — Scolymus *Cass. bull. phil. 1818. /?. 33, diet. 34« P' 86. Lqss. syn. 126. ,,*

Achaeniam brevissime rostra turn, pappo coronifonni saperatnm.

i. S. MACUI^TUS (Iitau. sp. ix4^), caule simplici glabro foiiis margine cartilag.

neis decurrentibus alato, capitulis solitariis subcorymbosis pluribracteatis, bracteis pectinalis. (f) ad agrorum margines in tota regione Mediterranea à Lusitania ad Orientem, in Europa austr. et Africa boreali. Lam. ill. t. 65g. Scoli. angiospermus Gaertn. 1. c. Scol. pectinatus Cass. diet. 34. p. 87. Scol. annuus Cer. galiopr. 1⁵. — Clus. bist. 2. p. 153. f. x. Antberae fusco-rubentes. Folia saepe albo-maculatai (•. v. et s.)

Sect. 11. MYSCOLUS. — Myscolus Cass. *bull. phil.* 1818. p. 33. *diet.* 34. *l.* 83, *Less. syn.* 126.

Achaenium erostre squamellisa angularibus aequalibus longis, an alterave breviori accedente, corona tain.

2. S. Hispanicus (Linn. sp. n. 43), canle pubescente apice ramoso foliis decurrentibus glaberrimis interrupte alato, capitulis in spicas foliaceas subaggregatis bibracteatis. (2) ex Desf. fl. atl. a. p. 240. % «c Ger. ad margines agrorum in magna Canaria (C. Sm.), Madera (Lowe!), Mauritania (Desf.), Graecia (Zucc.), fauna (Stev.), Sicilia (Guss.), Italia (Sav. DC.), Hispania tota (Lag.) Gallia Mediterr. et Occident, usque ad Armorici australem. DC. fl. fr. et snpl. n. 2999. Sc. vivax Sauv. Monsp. 5col. perennis Ger. gallop. Scol. congestus Lam. il. fr. a. p. 116. Myscolus microcephalus Cass. diet. 34. p. 85. (v. v. cts.)
3. S. GRANDIFLORUS (Desf. atl. 2. p. 240. t. 218), canle villosa foliis subvillosis decurrentibus alato, floribus solitariis plerumque terminalibus, bracteis 2-4 subverlicillatis. If, in arvis incultis Jibarbaria frequens (Desf.), in Sicilia (Guss. Scouvi), in Galliae agro Kasciniensi (Benth. et Am.). Myscolus megacephalus Cass. diet. 34. p. 84. Sc. chrys. Egyptiacus perennis ferocior Yaill. ac. par. 1721. p. 919. (v. 3.)

Subtrib. II. LAMPSANEM *Less. syn.* 117. *excl. Solidvilla.* — Lactuceae
* Crepidaceae Lampsaneae *Cass. opuse.* 3. p. 45.

Recept. epaleaceum, Achsenia calva. — Herbae inermes ferè omnes nuncuse.
, Flores jflavJ.

DCCLXXV. LAMPSANA *Town. inst.* 479. *Juss. gen. p.* 168. *Cass. diet.* a5. p. 210.
Less. syn. ia6. — Lapsana *Linn. gen. n.* 919. *Gaertn. fruct.* 2. t. 15f.

Capitulum pluri- (8-ia) florum. In vol. cylindrico-campanulatum augulatum, squamis 8 erectis i-seriatis, squamellis 2-5 minutissimis basi stipatis. Recept. angustum nudum. Achsenia oblonga glabra striatula calva caduca intra iuvo Jucris squamas non involuta. — Herbae Europaeae aut Orientales tenerae glaberrimae erectae? ramosa. Capitula parva pedicellata laxissime paniculato-corymbosae. Cor. flava?.

1. L. COMMUNIS (Linn. sp. 1141), glabra aut glaberrima, foliis petiolatis dentatis aut inferioribus lyratis, invol. glaberrimis corollas subaequantibus, calyculo minimo. (J) frequens in Europa cultis et ruderalibus. Fl. dan. t. 500. Engl. bot. t. 844. Schknh. handb. t. 225. (v. v.)

>? *crispa* (Pers. ench. 2 p. 379), foliis duplicato-dentatis subcrispatis. — L. *crispa* Willd. sp. 3. p. 162J. (v. s.)

y. *pubescens* (Rehb. fl. exenrs. 1. p. 249), canle foliisque pubescentibus aut subhirsutis. — L. pubescens Horn. h. hafn. suppl. p. 91. (v. s.)

2. L. INTERMEDIA (Bieb. fl. taar. snpl. p. 50), glabra aut pubescentia, foliis angulato-dentatis, super, oblongis, infer, lyrato-pinnatifidis, invol. glaberrimo corollis duplo brevioribus, calyculo 3-5-phylo. (T) in Taoria et Caucasi nimbrosis. Accedit ad L. communem glaberrimae, sed differt foliis super, magis elongatis et acuminatis nee uon capitulis magnitudine sequentis. (v. s. comm. à cl. Steven et Godét.)

3. L. GRANDI FLORA (Bieb. fl. taur. et sup pi. n. 1630), glabrinscula autpubernla, foliis angulatodentatis, infer, lyratis, sopor, oblongis, invol. pedicellisque glanduloso-bispidis corollis duplò brevioribus. (f) Bieb. If, ? Willd. in Caacasi alpe Kaischaur (Bieb.), Tauria me rid. (Godt*!), ad mare Caspiaxn (Willd.) L. lyrata Willd. num. 832. L. glandulifera Gass. diet. a5. p. a n. Hieracium lampanoides olim in hoit. par. llecept. ex.Cass. interdum paleas paucas membranaceas gerens. (v. s. conim. à cl. Godet et Balb.)

/6. caole in femè valdè bispido. — ad radices OlympiJBifnyinae legit cl. Auber! (pi. exs. n. 3365). (v. s.)

4. L. VIRGATA (Desf. fl. atl. 2. p. 235. t.~2i5), glabra, foliis radicalibus runcinatis, caolinis panels lanceolatis dentatis amplexicanlibus, capitnlis paucis longè pedicel I atis, invol. pilosiusculo ecalyculato? corollis dimidto breviorè. % in Barbaria propè La Calle. Grepis patula Poir. itin. 2. p. 227.

•j" Species exclusæ*

- J<. CAPILLARIS Linn. = Crepis polymorpha y.
- L. FOETID A Linn. = Aposeris foetida.
- L. GRACXLIIS Lam. = Arnoseris psilla.
- L. KOELPINIA Linn. = Koelpinia linearis.
- L. LAMFSANEFOLIA Mill. = Rbagadiolus edulis-^.
- L. LEOTODONTOIDES Scop. = Aposeris foetida.
- L. MINIMA Linn. = Arnoseris pasilla.
- L. PULCHRA Willd. = Crepis pulchra.
- L. PDSILLA Willd. r= Arnoseris pusilla.
- L. RHAGADIOLUS Linn. = Rbagadiolus stellatus y.
- L. STELLATA linn. = Rhagadiolns stellatns.
- L. TARAXACOIDES Forsk. r= Hyoseris locida.
- L. ZACUTTHA Linn. =s Zacintba verrucosa.

DCCLXXVI. RHAGADIOLUS Tourn. inst. 479. t. 272. Juss. gen. 168. Gcertn. fr. 2. t. iS'j. Cass. diet. 45.1?. 302. Less. gen. 127. —Rbagadiolas Reichenb. fl. exc. 1, p. 249. —Rhagadioli sp. Schreb. Willd. — Lapsanae sp. Linn.

Capitulum pluri- (8TI2) florum. Invól. i-seriale squamis circ. 8 convolutis, nunc nudum nunc minutè calyculatum. Recept.#iiddnm planum. Achaenia calva tereLa inermia, recta aut incurva, exteriora intri squamas invol. involula persistentia, scniine achacnio breviorè apice inaniaetqu«isi rostrata.—Herbae Australi-Europcre nutOrientalcs ereclera-mosaeteneraeannuae. Folia infer, lyrata sinuataautdentata, super, sessilia integra. Cnpitula distantia pedicellata, lateralia subsessilia. Flores lutei.

r. R. STELLATUS, involucre minutè calyculato, achæniis exterioribus stellatim patentibus. (f) in Europà australi à Lusitaniâ ad Orientem frequens in cultis. Schkuhr handb. t. 225. — Lob. ic. t. 240. f. 2. Varietates omnes variant glabro aut in parte infer, canlis et foliis infer, puberulae.

ct. leiocarpus, foliis infer, dentatis, invol. glabro, acbainiis omnibus laevibus. — Rb. stellatos Willd. sp. 3. p. 16a5. Lapsana stellata Linn. hort. ups. 245. (v. v. et s.)

@. intermedius, foliis infer, dentatis aut sinuato-runcinatis, invol. glabiusculo, achœniis omnibus lasvibus.—Rb. intermedius Ten. fl. med. 2. p. 25 Rh. lampanoides Desf. cat. h. par. 1829. (v. s.)

y. edulis, foliis infer, lyratis, invol. glabro, acbaeniis interioribus hirtellis.—lib. edulis Gaertn. fr. 2. p. 354. Willd. sp. 3. p. 1625. Lapsana Rhagadiolus Linn. hort. ups. 2*5. (v. v. et s.)

1. *hebelamus*, foliis infer, dentatis sinnatisve, invol. hirtello, achamiis interioribuj hirtellis. (f) in Graeciâ. (v. s.)

2. R- HEDYPNOIS (Fibch. et Mey. pi. Szow.), invol. ecalyculato, achaeeniis exterioribus erectis aut involutis. (I) in Persiae prov. Aderbeischm circa Scabanli et in camp^s elatis prov. Karabagh. Caolis hirtus. Folia infer, obovato-oblonga hirtella aut glabiuscula. Capitula ialeralia se&silia, omnia fructifera conniventia. Achaeenia centralia pubescentia. Habitus Hedypnois. Caract. Rhagadioli. (v. s. comm. à cl. auct.)

† *Species exclusae.*

R. SCABER All. = Hyoseris microcephala.

R. STREPTILATUS All. = Hyoseris radiata.

R. THALIXACOIDES All. = Thrinchia hispida.

R. ZACINTHA All = Zacintha verrucosa.

DCCLXXVII. KOELPINIA *Pail. itin. ed. germ. 3.p. 755. t. i. /./.* 2. *ed. gall. n.p. n. 395. t. iof. l. 1. Less syn. 127.* — *Lapsanae sp. Linn. — Rhagadioli sp. Gcnreb. — Rhagadioli sect. Cass. diet. 45.p. 482.*

Capitulum 5-io-florum. Invol. squamis 5- η uoiserialibus constans, squamellis I parvis caljculatum. Recept. nudum. Achaeenia calva tertia striata aculeis paluli rigidis dorso hispida. — Herba Asiatica annua, radiceexih, caulibus pluribus simplicibus subtomentosis aut glabris. Folia linearia integerrima. Capitula terminalia et lateralialia pedicellata, unioad coJlum subsessili. Flores flavi.

1. K. LIWEIRIS (Pall. II. cc). (T) *Lapsana Koelpiaia Linn. f. sup pi. 348. Rhagadiolas Koelpmia Willd. sp. 3. p. 1626.*

a. *glabra*, c.tullbus glabris, achjeniiis in capitulo 5-6. — in deserto Astracnico ad monteni Bogdenem (Pall.), in Dabnriâ (Willd.) et Sibiriâ (h. Deless.), in cam pis propè Baku et Sallian (Mey.), in cultis et subsalsis distr Khoi propè Karab.igb (Szow || «idj(eim<inba (Anch.), adEphratem (Cbesn.), nee in Peiu ut dixit Willdenow. (v. s. sp. et v. c.)

\$. *araneosa*, c.mle amneobo-tomentoso, achaeeniis in capitulo 5-10. (T) inter Bgdad et Mossul leger. cl. Olivier et Brngniere. (v. s.)

Subtrib. III. HYOSERWEJE *Less. syn. 127.* — Lactuceae Scorzonerea: Hyoserideae *Cass. opusc. 3.p. 46.*

Recept. epaleaceum. Pappus aut coroniformis, aut multipaleolatus, paleolis integris latiusculis saepissimè brevibus interdum clongatis rigidis. — Herbae, raritus suffrurices. Corolla? flavae aut in Cichorio et Gatananche cceruleae.

DCCLXXVIII. APOGON *Ell sketch 2.p. 267 non Endl*

Capit. 8-10-florum. Invol. 8-io-phyllum, squamis ovatis acuminatis discrisiatis. Recept. nudum. Cor. involucro sublongiores. Achainia oblonga teretiuscula, longitudinaliter et minutè nervulata, transversè striatula, cpappsaautpappopaleaceominiosuperata—Herba Boreali-Americanre glabrae. Radices fibrosae. Folia radicalia integra aut subdentata basi attenuata, caulina lanceolata acuminata semiamplexicaulia, summa binasubopposita inter quae exsurgunt pedicelli 2-7 subumbellati Tiudi i-cepbali. Capitula parva. Cor. flava. — Genus Lapsaneas et iioserideas ferè conjungens.

1. A. HUMM (EU. 1. c.), undique glaberrimus, foliis canlinis basi dilatatis, pe-

dicellis binis, achaeniis glabris oraninò epapposis. (f) iu demissis Carolina; mediae et Georgia; fl. aprili. (v. s. fructiferura comrn. à cl. Elliott.)

2. **A. GRACILIS**, glaber ad apices ramorum et pedicellorum hispidulus, foliis caulinis basi vix dilatatis, pedicellis 3-9, achaeniis scabris brevissimè papposis. (I) in Mexico inter Bejar et Austin legit cl-Berlandier I Herba priori elatior, et gracilior, circ. 6-Srpollic. Folia ferè linearia parce dentata aut integerrima. (v. s.)

DCCLXXIX. ARNOSERIS *Gcertn. fr. i. p. 355. t. 157. Cceass. diet. 25. p. 63 et 214. Less. syn. 127.* — Lapsanaesp. *Lam.* — Hyoseridis sp. *Linn.*

Capit. imiltiflorum. In vol. post anthesin connivens, cons tans squamis circ. 12 Hnari-laDceolatis acuminatis, squamellis paucis basi substipa turn. Recept. planum margine alveola turn. Achaenia obovato-pentagona basi attenuata pappo corooiformi brevissimo integro supcrata, exteriora obcompressa in alveolis basi subnidulantia.—Hcrbà Europaea annua glabra. Folia radicalia oblonga seu obovata dentata basi attcnuata. Caules plurimi aphylli simplices aut ramosi sub capitulis turinnato-inflatì, caf i. Capitula solitaria termialia. Cor. flavae.

1. **A. rusILLA.** (Gsertn. 1. c). (Y, in Europe arvis apTicis. Hyoseris minima *Linn.* sp. 11 '18. Fl. dan. t. 201. Engl. bot. t. 94. Schkahr. bandb. t. 224. Lapsanapussilla *Willd.* sp. 3. p. 1623. Lapsana minima *Lam. diet. 3. p. 414.* Lapsana gracilis *Lam. fl. fr. 2. p. 102.* — *Clus. hist. 1. p. 143. f. 2.* (v. v. et s.)

DCCLXXX. HYOSERIS *Juss. gen. 169. Cass. diet. 22. p. 338.* — *Hedypnois Gasrtn. fr. '1. p. 363. f. 160. Less. syn. 128 excl. syn. Tourn.* — Hyoseridis sp. *Linn.*—*Taraxaconastrum Vaill. act. ac. par. 1721.* — Hyoserides acaulea *Willd.* — *Acbyrastrum Neck. elem. 1 p. 67.*

Capit. multiflo-urn. In vol. i-seriale, brevè calyculatum, squamis subconcavis achaenia radii foventibus. Recept. nudum. Achcenià rostrata obcompressa. Pappus radii brevissimus paleà unà alteràve elongatà, disci longior biserialis paleis Jongissimè acuminatis. — *Herbae acaules regionis Mediterranae incolus.* Folia radicalia pinuatipartita. Scapi nudi i-ccphali. Flores lutei.

§. 1. *Irvolucropost anthesin etiam credo, achceniis disci subulatis omnibus J&htfibis.*

- I. **H. MICROCEPHALA** (*Cass. diet. 22, p. 338*), scapis i-cephalis apice incrassatis foliis brevioribus ant iis xqnalibus, foliia radic. glalni.sant ad contain snbtùs minntissimè puberolis pinnatipartitis, lobis triangularibus apice dentatis, invol. glabro io-phyllò clìam post antbesln erecto squamellis 5 minimis subnlatis calyculato, achaeDüs obcompressis, exter. minutè papposis, inter, pappo JLO-sqnamellato inseqnali longo donalis. (*J*, in cullis, oliveiis et agris regionis Meditrnanca; ferè totius. Hyoseris srabra *Linn. sp. n38 non Mcencb.* Hedypnois scabra *Less. syn. 128.* Rhagadiolos scabcr A[^]. ped. n. 833. Hyoseris adspersa *Moench metab!! 541.* Hieracinm Tragopogoni capit. *Bocc. inns. t. ao6.* Capit. 10-flora parva. (v. v. et s.)

y3. *nana*, scapiš teretibus folia noivsnperantibus. "If in insulà Majorcà ad raargines viarom (*Delarochel*). An Hyoseris nana *Poir. snppl. 3. p. 8a ?* (v. s.)

§. 2. *Invol, post anthesin stellatim patente, achaniis disci cxtetiicribus oLcompressi^alatis, intimis sterilibus tcretiusculis.*

2. **H. RADIATA**, scapis i-cephalis nudis teretibus foliis duplo longioribus, folii*

So DIGOTYL. SEU EXOGENJE.

□□□□□□

radic. glabris concinato-pir rritis, lobis acutè paucidentatis, invol. glabro
 corollis dimidiò breviorè, is exter. obcompressis intrà invol. squamas
 demùm patentes subinclusi papposis, mediis obcom...sis sub...tis co-
 piosius papposis, Intiluis teretibus abortivis. % in arVUl.LTbù.èll...rilibus
 y ^ T fgyptoexcepto. Hyosert radiau LinTl 113. Leon-
 todon rad. atom Lam. fl. f. 2. p. 114. al Gadrolu, stella. ps ANI led n 35.

K. atm. t. 37. f. 2.

100.

§. 3. W. post antkesin erectis, aclimniis radii et disci obcompressis alatis. — Aposeris Cass. diet. 48. p. 422. excl. syn. *

ma. olar, b, s subdematis, invol. s sqi aami, erectiscirc. / o totun.e p 1Z-

a^l a^lis lonpu, pappo^l, a. If. in Gracia (Toarn.), in JEgypto d4 "Aewudr am
 (I^lorsk.), m S,c,l,i circa Panormm (Gns.,!), in Gracii (Tourn.) W h" "
 vmd* t' ,5o* Lapsana taraxaco.deş For,k. descr. i,45. Aposeri, foetida Caw^{ort}.

β. iml

atis
cu-

y .setulosa, scapis petiolis neryoque fol. medio setis longis pa tails hispidis
 % in Sicilia prope Cataniam (Guss.). H. radical* var seo H IT
 Guss! inlitt. Ex oalyculo majore et fiuctu, J££^££'&?£?
 tinere videtur : forlè species propria? (v. s.)

•j- Species exclusa.

- H. ACULEATA Pers. = Leontodon hastile.
- H. AMPLEXICAULIS Michx. = Cynthia "Vir^ginica.
- H. AWGUSTIFOLIA Michx. = Cynthia Dandelion.
- H. ARBNAHIA Schonsb. = Hedypnois arenaria.
- H. DIFLORA Walt. = Cynthia "Virginica.
- II. CAROLINIANA Walt. =Krigia Caroliniana.
- H. CICHORIOIDES "Vill. = Thrinicia hirta.
- H. CREPOIDES Presl. = Hedypnois pendnla.
- H. CRETICA Linn. = Hedypnois Cretica.
- H. CRETICA Cav. = Hedypnois polymorpha.
- H. FOETIDA Linn, rz: Aposeris foetida.
- H. GRDMOSA Poir. = Thrinicia tnberosa.
- II. HEDYPNOIS Linn. = Hedypnoia polymorpha.
- H. HEDYPNOIS Forsk. = Hedypnois Crelica.
- H. HIRTA Balb. = Barkhauia Balhisiana.
- H. ttXRITA Gaertn. =Thrinicia hirta.
- H. HISPIDA Scbousb. = Thrinicia Maroccana.
- H. INCRASSATA¹ Mcench. r= Hedypnois polymorpha.
- H. MAJOR Walt. = Cynthia Dandelion .
- II. MINIMA L. = Arnoseris pnsilla. .
- II. MONSPELIEMISIS Willd. = Hedypnois polymorpha.
- H. MONTANA Michx. = Krigia montana. .
- H. pENDurA Balb. =. Hedypnois pendnla.

- H. PRKWAMTHOIDES WiUd. = *Cynlhia* "Virgimica."
 H. PYGMJEA Ait. = *Thrinicia* Maroccana.
 H. RUAGADIOLOIDES Linn. = *Hedypnois* polymorpha.
 H. RAMOSISSIMA Bert. = *Krigia* dichotoina.
 H. SCABRA Mceneh. = *Hedypnois* Crelica.
 J£. TARAXACOIDES La in. = *Thrinicia* hirta.
 H. TARAXACOIDES Till. := *Thrinicia* hispida.
 H. TBWELLA Pccpp. = *Fictea* Poeppigii".
 H. TENELLA Thunb. ^ : *Hypochaeris* glabra &<
 H. TUBIFORMIS Ten. z=z *Hedypnois* Cretica.
 H. VIRGINICA Linn. = *Krigia* Virginica.

DCCLXXXI HEDYPNOIS *Tottrn. inst.* 478. t. 271. *Cass. diet.* ao. p. 337, *WiUd. sp.* 3. p. 1616. non *Gcertn. nee Less.* — *Hyoseris Gcertn.fr.* a. p. 36a. t. 160. *Less. syn.* 127.—*Hyoseridis* sp. *Linn.* — *Rhagadioloides Vaill. act, ac. par,* 1721. •

Capit. multiflorum. Invol. i-seriale, squamis linearibus convolutis achaenia radii involventibus. Recept. nudum. Achaenia cylindracea rostrata iocurva. Pappus radii coroniformis dentatus, disci biserialis multipaleaceus paleis longissimè acuminatis. — Herbs annuae ssepitiis caulescentes rariis subcaules, regionis Mediterranean incolae, hispidae aut glabra. Rami floridi nudi i-cephali. Folia supepiis integra. Flores tutei. ,

1. H. CRETICA (Willd. sp. 1616), canle diffuso ramoso folioso, foliis oblongis dentatis, inferioribus basi attenuatis, super, subcordatis amplexicaulis, pedunculis sub capitulo incrassatis cavis, invol. fructigii squamis glabris apice nitrificato-setosis, achaeiis fructibus striatis sub lente scabris. (f) in maritimis secus mare Mediterraneum, in Greta (Linn.), Sicilia (Gu&s!), ad Nicaeam (All. Risso!), circa Valentiam et in ruderatis prope Madritum (Lag!). *Hyoseris* Cretica Linn. sp. 1139. Gaertn. fr. a. p. 360. t. 160. f. a. *Rhagadiolus* Creticus All. ped. n. 832 *Hyoseris* scabra Moench non Unt». Pappus fl. marginaliam brevis coroniformis dentatissima inde in seta producta. fl. renr. limn duplex, ext. brevis squarrellobus, int. setosus rigidus elongatus. (v. v. et s.)

£. *subcaulis* foliis pedunculisque subradicalibus. — circa Constantinopolim (Castagne!), Nauplia (Zucc!), in Sicilia (GUM! Sohonw!), Italia (Ten.), Hispania (Guss.). *Hedypnois* tubiformis Ten. cat. h. neap. 1819. p. 60. Horn. h. hafn. add. p. 970., An H. Persica Visch. h. gor. 1812? Lieb. suppl. 539? (v. h.)

2. H. COROHOPIFOLIA (Ten. cat. h. neap. 1819. p. 60), caul. subnullo, foliis radicalibus spatulato-obovatis grosse inciso-dentatis pilosis (scapulis declinatis teretibus, involucri glabris aut hirsutis. (T) in Italia. Callise anstralis prope verisim. totius regionis Mediterranean arvis. Habitat H. Cretica; S, sed pedicelli non sensim incrassati. An adhaec raf. H. polymorpha? (v. v. et s.)

5. H. ROTUNDFOLIA, cdule diffuso ramoso glaberrimo, foliis oblongis (natis basi attenuatis sessilibus, pedicellis cylindricis nee sub capitulo sensim dilatatis, invol. squamis glabris aut hirsutis. (T) in regionibus Mediterranean; totius regionis asperis et avvis. Hue perline videntur *Hyoseris* *Hedypnois* et *H. rhagadioloides* Linn. sp. n. 38 et n. 31). *Hedypnois* Monspelienis, Manritanica et *rhagadioloides* Willd. sp. 3. p. 1616. *Hedypnois* lufnra et *crepidiformis* P. eichenb. fl. exc. 150. *Hedypnois* globulifera Lam. fl. fr. a. p. 107. *Rhagadiolus* *Hedypnois* All. fl. ped. n. 83 c. *H. Crelica* Cav. ic. I. t. 43. *Hyoseris* Monspelienis Pers. *Hyoseris* incrassata Mdenb. H. Toornefortii, et *rhagadioloides* Caas. diet. 30. p. 337. H. Caspica Horn. h. hafn. suppl. pr. et H. laci-

ui/lorā Viv. fl. lib. 5a. t. 17. f. a. — Lob. ic. t. Z'SQ. f. 1. "Varint canle diversè ramoso glabro aut hirtello, foliis formā subdiversis, invol. glabris aut plūs minūs hirtellis, etc., sed nee inter plūnfas spontaneas nee inter cultas di. cri-miua certa stabilire qaivi. (v. v. et s.)

4. H. TENDULA, Canle erecto paniclato glabro, foliis oblongis dentatis sabliis-
pidulis et ciliatis, infer. obovatis in petiolum attenuatis, pedunculis apice sub-
incrassatis, capitulis autē anthesiu pendulis. (f) in agro Ruseinonensi (Reitr.),
in Hispaniā austr. (Boiss.), in insulæ Zanthe littor. arenosis (Marg.), et
veritJm. in tola reg. Medilerr. Hyoseris pendula Balb. in Pers. ench. 2. p. 369.
(v. v. c.)

s{&. *pinnatifida*, canle erecto aut diffuso ramoso, foliis infer, pinnatifidis,
invol. squamis dorso apice scabris, pedicellis non incrassatis. (Tj in Hispani-
niā austr. (Roiss.). *lledypnois pendula* Willd sp. 3. p. 1618. An species
diversa PSaepē iu horlis sub noin. H. arenanac vagat. An ab hte satis differt
Hyoseriscrepoyles Presl fl. sic. 1. p. xxxi? (v. v. c.)

5. H. AEUNA-RIA, caule erecto ramoso sparse puberulo, foliis oblongis aenminat-
tis integris sparse setosis ciliaris carinā valdc setosis, infer, basi attenuate, su-
per, ses-iilibus.seaii.implexicaulibus, pcdunculis ii«disiucrassalJs, invol. frnctigeri
squamis dorso sc»bris, achaeniis vix subscabiis. (f) in arenā inobili agri Tingi-
tani (Salzm.). Hyoseris arenaria Scliousb. ma roc. 197. ed. germ. i8'3- Ach*-
nia radii elongata pnppto simplioi brevissimo, disci pappo setoso lougissimo
breviora. H. arenaria Willd. et hurtul. videtar priori*, var. (v. s. sp.)

'j- Species exclusce.

\\ AUTUMNALIS Smith. = Oporinia autauinalis.

H. HIRTA Smith. = Thiincia hirta.

H. BispiDA Smith. •=. Leontodon bi^pidum.

H. TALDDOSA Scop. = Taraxacam palus>tie?

H. PYRENAICA Vill. zr Leontodon Alpinum.

H. TARAXACI "Vill. = Apargia Taraxaci.

H. TARAXACI Huds. = Oporinia autmniiali*.

H. TARAXACUM With. := Taraxacum l)ens-leonis.

DGCLXXXII. APOSERIS Neck. elem. i.p. 5-J. n. io5. non Cass. — Ar ~~oseridis~~ ^{es Mich.}
sp. Less. syn. 128. — Hyoseridis et Lap.sana; sp, auct. — Leontodontoid
gen. 3i. t. 38.

Capitulum multillorum. Invol. calyculatum sen duplex, interius
i-seriale 5-8-phyllum, interius õ-phyllum brevius. Recept. nudum.
Achaenia oblonga breviter rostrata calva ! — Hcrlja Europea, Taraxaci
seu Hyoseridis facie, glabra seu t.J nervum fol. biiblūs piJosiuscuJu.
Folia radicalia ruijciii:ito-pinnntij^artita, lobis cii'C 10-12-jugis subtria;t-
gularibus parcèsinuato-dentatis, inferioribus minoribus. Scapi i-ceplujli
nudi, foliis aequales aut paulò longiorcs. Flores flavi. Habitus Hyosci-
dis. Cõr. ferè Lampsaaae.

1. A. FOETIDA (Less. syn. ia8. excl. car. geu.) ^ in prati.s et nemoribus montanis
Helvclias (Reut.), Sabaudia (Tavrod!), Pedemonlii (All.), Apenniu^ruin
Appuanorum(Bert.! Schonw!;, Hungaiis ^Kit.) in montc Untersberg (|joppc>!>.
Hyoseris fetida Linn. sp. nS^ Waldst. ft Kit. pi. rar. hung. 1. t. 4«. Lap-
aana leontodontoides Scop. earn. ed. 1. p. 397. Lampsana foetid a Scop, cam,
ed. a. p. 989. — Mich. gen. t. 28. Col. ephr. 2. t. 3i. (v. s.)

'F* Species exvlusa.

A. FOETIDA Casu.= Hyoseris lucida.

DCGLXXXIII. HENSELERA Boiss. mod. mm Lag.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum pluriseriale imbricatum, squamis margine membranaceis callosis-acuminatis* Rucepl. inter floret paleas basi carinatas apice acuminatas achaenis longiores. Achae-
nia obpyramidata pentagona. Pappus inaequalis, paleis 5 scarioso-pergamaceis basi latis, in fl. ext. brevibus subobtusis, in inter, longioribus acuminatis. — Herba perennis glabra acaulis. Radix cylindrica. aut parca ramosa. Folia radicalia, ext. obovata dentata, caetera oblonga pinnatifida, lobis dentatis. Scapus foliis duplo triplo longior erectus inaequalis. Flores flavi. — Genus stricto sensu ex reperi-
to palceae ad Scolymas referendum sed ex habitu toto prope Catananchem et Galim potius referendum. — Henselera Lag. est Phytospermum. Conf. prod. IV. p. 246.

- i. H. GRANATENSIS (Boiss. descr. et icon. ined.). In montibus in Sierra Nevada loco dicto Cerro de la Uvea in declivibus argilloso-cretaceis legitur et mecum communicavit. cl. Edm. Boissier. (v. s.)

DCCLXXXIT. CATANANCHE Vaill. act. ac. par. 1721. p. 55. Linn. gen. n. 90. Gärtn. fr. a. 1721. 356. t. 5f. Cass. diet. 7. p. 65. Less. syn. 128. — Catauuncus Tournef. inst. t. 271.

Capitulum multiflorum. Invol. squamae scariosae? multiseriales imbricatae. Recept. planum fimbriifero-pilosum. Styli rami breves ferè ovipidei Achaenia turbinata estrophia sulcato-pentagona adpressè setosa. Pappus 5-7-paleaceus longus, paleis longissimè acuminatis aequalibus denticulatis. — Herba regionis Mediterranae incolae. Folia saepe omnia radicalia lanceolata ferè graminea. Gaules elongati ramosi submidis ramis apice inaequalibus, aut simplicibus inaequalibus. Cor. corollae aut luteae?

1. C. COERCLE (Linn. sp. 1142), foliis villosis linearibus intermedium basi pinnae trilobis, invol. squamis ovatis ueruo medio in mucrone producto. % Linn. (T) Ger. in collibus axosis Galliae: et Hispaniae in Liguria, Bavaria. Lani. ill. t. 658. f. 1. Schkuhr. handb. t. 226. — Burr. ic. t. 1134. Dod. pempt. 688 ic. Corollae caeruleae ferè Cichorii. (v. v.)

- a. (1. LUTEA. (Linn. sp. 1142), foliis villosis linearibus lanceolatis trinerviis dentatis ant integrissimis, invol. squamis ext. ovatis, inter. elongatis inaequalibus. (T) in arvis regionis Mediterranae, in Barbaria (Desf. Salzm.), Creta (Alp.), Oriente (Labillard.), Sicilia (Guss. Splitb.), Pedemonte circa Breglio (All.) Lam. ill. t. 658. f. 2. Schkuhr. handb. t. 226. Reichenb. fl. exc. t. p. 250 (excl. bjn. Cass.). — Linn. ic. t. 131. Bocc. mns. t. 7. Capitula flava paulo fuam prioribus minora. (v. s.)

3. C. caespitosa. (Desf. fl. atl. I. p. 38), foliis caespitosis subcarnosis, aliis subulatis integrissimis, aliis latioribus inaequaliter dentatis, invol. squamis ovatis. % in Atlante prope Tlemsen locis dieuosis. Scapi inaequalibus. Invol. globosum. Flores flavi.

[-] Species exclusae.

C. Glyceria Linn. = Hymenocallis Graecum.

DCCLXXXV. CICHORIUM Tomn. inst. in hum. gen. n. 921. Gärtn. fr. p. 57. t. 5f. Cass. dice. 8. 5a5. — Cichorium et Acanthophytum /

Capitulum multi- aut pluriflorum. Invol. duplex, exteri breviter, 5-phyllum, interius longius circumscissum. Stylis inaequalibus. Corolla bilobata inaequalibus, lobis alveolatis. Achaenia ovata

subcompressa stria ta glabra. Pappus squameHis brevissimis obtusiusculis numerosis i-u-seriatis constans. — Herbae Gerontogae erectae ramosae. Folia radio, oblonga dentata aut runcinata. Capitula aul ad axillas fol. sup. sessilia, aut ramulos tenninania. Cor. laetè coerulcae. Herbae amarae, cullurâ mansuetae edules.

Seel. i. EUCICHORIUM. — *Cichorium Less, syn, \iq.*

, Capitula multiflora.

1. C. IHTYBUS (Lion. sp. *nki*), foliis infer, runcinatis ad carinam hispido-scabris, super, oblongis snbintegris, capitulis axillaribus 2-3 sessilibus. % ad iuargines viaruin et agrorum Euro pa? ferè tolius. Engl. bot. t. 538. Ileyii. arnz. gew. 2. t. *il*. Blackw. herb. t. 18\$. "Variat iloiibus rose is albisve aut saepissimè coernleis; caule sacpè fasciato; foliis plùs minùs hfopidis et raraulis 1-cpphalisad basin capituloroin fa&ciculorum saepiùs iiferiorum exsertis (conf. fl. dan. t. 907), quod eliam in plantâ cultâ occurrit (Blackw. herb. t. 177.) Hujus vidftur mera var. C. Cìcorea Dumort. fl. belg, prod. 64. (v. v.)

&, *divarication*, capitulis 2-3 sessilibos et ramolo apice subincrassato i-cephalo ex a.villis fol. superiornm ortis. — in Huropâ occidental! et australi, in Zaciutbo (Marg.), Hispaniâ austr. (lioiss!), necnon in Maderâ Lowe!), Barb:itiâ (Schoush.), iilgypto (Coqneb.). Monente cl. Bastard nalin video de>crimen inter stirpes Europseas et Manrilanicas. (v. v. et s.)

2. C. EifDiviA (Willd. sp. 3. p. 1629), caule laevi bine indè p'loso, foliis infer, oblongis sinuatis dentatisve "labriusculis, iloralibus basi anriculato-dilatatis. (2) 1) Hùe duao var. priori speriei aulog.t- referenda; videatur :

a. *Cosnia*, foliis oblongis siunatis aut bubpinnatifidis scabridis, capitulis axillaribus pluribus congestis sessilibus. — in Indiâ orient, ad Patna, Gandoyaii, Bakbira, in Kamaoo, Nepaliâ. C. Cosoia Ham.! in Wall, cat. comp. n. *isi*. C. Endivia herb. Madr vix indigena herb. Wight! videtur om!iin6 stirps C. Endivia? sylvestris (v. a.)

/2. *sativa*, foliis glabris oblongis denticulatis, capitulis ad axillas foliorani super. 2-4 se.ssilibns ag^regatis et ramulo elongato i-cephalo. (f) (2) col tain hortis Europae. C. Etulivia Linn. sp. T14^, et omn. aactorum. Blackw. herb. t. 3i8. Variat folia laceris et crispis, flore coeruleo et albo. (v. v.)

3. C. TUMILUM (Jacq. obs. 4. p. 3. t. 80), foliis obovatis dentatis caulibusquo infernè scabrid's, rapitnliflaxillaribus *geminis* sessilibus. (J) patr. ign. An fortè C. Intybus var.? An satis differt C. ambignum Schult. obs. p. 170?

4. C. GLABK vruM (Presl fl. sic. 1. p. xxxu), caule. . . ., foliis radic*libus runcinatis glabris in costâ sedbris, caulinis minim is, capitulis geminfs, uno longè pedunculato, altero bessili, invol. exterioris squaiuis ovatis acutis subciliatis interiore dupld bveioribus. — in Sicilia. An adhuc C. Endivias var.?

Sect. 11. ACANTHOPIHYTON. — *Acanthophyton Less. syn. 125.*

Capitula sexflora.

- ^ C. SPINOSCM (Linn. sp. 1142), caule indurato dichotomo, ramis demùm ap^cc pnnngentibus, capitulis aliis ad axilhs sfsbilibus subgeniinis, aliis terminalibiis solitariis. (2) Less. (1) Linn. in ins. Cretâ (Sibth.! Oliv.!), Astypalaeâ (d'Urv.), Cypro (Auch!), in Græciâ propè Athenas (herb. ac. Mon.!) et Corinthuum (Parol.!), in Sicilia merid. (Cuss.!), ad littora aprica sicca et arenosa. — C. Bauh. prod. t. 62. (v. ».)

'j* *Species exclusa.*

O ALVTLM H. et Sr. = *Diplostbraua a|atum.*

DCCLXXXVI. CALAIS — *Hyinenonema Hook. fl. hot. am. i. p. 300 non Cass.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, exterius brevius calyculiforme 3-6-pbyllum, inter, cylindraceum io-ia-pbyllum squamis biserialibus. Recept. epaleaceum. Cor. invol. subaequales. Achacnia tertia apice attenuata rostrata muricata aut scabrida. Pappus paleis 5 uniserialibus, basi latè scarioso-dilatatis corollarum conloitarum more invicem sobet incumbentibus, apice in selas breviter scabridas desinentibus. — Herba Californicæ glabrae annuae. Radix exilis simplex. Folia radicalia elongata utrinque acuminata linearisublancheolata, mine integerrima, saepius medio inciso-pinnatifida, lobulis acuminatis. Scapi nudi inaequaliter circumfoliorum longitudinem adaequantur aut iis longiores. Cor. fortè ex sicco flavescens seu pallida. — Nomen hominis cujusdam mythologici qui squamas dorso gerebat. — An genus dividendum?

Sect. i. EUCALAIS.

Invol. stricto sensu calyculatum, squamis brevibus. Pappi paleae basi scariosae dilatatae, setae in setam productae. — Scapi apice furfuracei.

1. G. DOUGLASSII, scaposa, foliis glaberrimis, scapis apice furfuraceo-pubescentibus, pappi paleis rufis in betas sensim desinentibus. (J; in California legit cl. Douglas, (v. s. comm. ab bon. soc. botanic. Londin.)

Sect. II. CALOCALAIS.

Invol. squatis 3-4 longiusculis basi instructum. Pappi paleae multae apice dilatatae et ex seta proferentes. Scapi caule apice glaberrimi.

2. C. LIWDEYI, subscaposa, «labia, pappi paleis natis utibus apice bifurcatis et ex seta proferentibus. (J) in America boreali oia occidentali. An ad bane aut ad priorum referendum Hymenoneura laciniata brevissimè descriptam in Hook. fl. bor. am. i. p. 301? Folia fortè pinnatifida. Scapulus locus crassissimus fortè fistulosus. Achenia striata. Pappus inaequaliter longè membranaceus apice emarginatus inaequaliter, disci membrana breviter rugulatus. In botanic. hortic. Londin. citatur cl. Lindley in loc. (v. s.)
3. C. LINEARIPOUA, caule basi folioso subramoso apice nudo, foliis linearibus integerrimis vix molliter citatissimis, caeterum aditis glabris, pappi paleis albis longè stratis apice bifidis ex seta proferentibus. (J, in California legit cl. Douglas et circa Fort-Vancouver v. G. nry. Kymenoneura > giuenn Hook II bor. am. I p. 300. Folia inferiora latiora, uaeuola velutina, adnata glabra. Invol. squamae exteriores paucis linearibus lanceolatae. Achenia spinulosa longè rostrata. (v. s.)

DCCLXXXVII. TOLPIS *Jivona monogr. 1809. Sjtreng. s) it. 3. p. 670.* — Tolpis et Schimidt Less. syn. 129. — *Crepidis* ft. *Hieracii* sp. *Auct.*

Capit. multiflorum. Invol. pinnatiseriale, exclus bracteis linearisetaeicis calyculatis aut circumdatum. Recept. areolatum nudum. Achenia turbinata striata erostria conformia. Pappus inaequalis, setis scabris rigidulis 2-20, rariis in floribus radii nullis, setulinis squamiformibus interjectis, aut ubi setae desiderantur pappi radii totum conficientibus. — Herba, rarius suffrutices, regionum Mediterraneae plerumque incolae. Caules subnudi nudi foliosi, saepe dichotomi, apice Jaxè corymbosi, pedicellis subcapitulo incrassatis et saepe bracteolatis. Folia lanceolata denudata incisa aut pinnatifida. Capitula haec, inter duntaxat in caetera fusca exsiccatione plerumque virescentia

Sect. i. DJIEPANIA. — *Drepania Juss. gen. p. i6g. Cass% diet. i3. p. 506.* - Tolpis *4dans.fam. i. p. 112. GtBrtn.fr. a. p. 160.* — *Ghatelania Neck. clem. i.y?. 53.*—*Swertia Ludw.jtll. non Linn.*

Achamia radii coronata pappo brevissimo i -seriali squamellis minimis conliuente; disci srtit 2-4 aistaefo.mibus elongatis, sq a am ell is minimis radio conforjuihiis iuerjectib. Invol. sqaauiae exler. sulmlal«e filcaliu inerioie.s circiter adae-cjn antes aul eas snpei antes.

1. T. BARKATA (Gaertn. fr. 2. p. 372. t. 160. f. 1. Lam. ill. t. 65i), caule erecto ramoso toiuoso, ronis lanceolatis acutatis, invol. bracteolis inter. invol. propriam superantibus. (1) in arvis agris et apricis sterilibus Europæ australis et Africa borealis, necnon in insul. Canariis et Indiâ orient. verisimil. introducta. Biv. monog. p. i3. I. 3. *Crepis bavbala Linn. sp. 11 "i r. Cart. bot. mag. t. 35 "noii Mill. Crepis Rretica A3 ill. diet. II. 3. Swertia barbnta All. ped. n. 157. Drepania barbata Debf. fl. all. * p. 25a. DC. II. fr. n. 1. Q55. Divpania falcata Roiis.fl. calv. 127. — Moris, ox. a. 7. l. 8. f. 3a. Herm. parad. t. 185. Cor. pallidè flava*, in disco sacpius fusc.r. Herba variat bispidnio-scabr.i ant glabriuA-cula. Invol. fiubf.uino.sutn. "Vnriat floribns ctiam renlri flavidis. (v. v.)*

2. T. UMBELLATA (Bert. pi. gen. Pers. ench. 2. p. 377), caule erecto romoso nubnudo, foliis oblongo-Hnearibus deutalis, supi'rioribns ititegrs, invol. bracleolis exterioribus in vol. proprium atJaequantibiis. (f)(2) in arvis et agris regio-nisEnrop; olearum ab agro Rnscinonenbi ad Hetmriarn, priore rarior. Dre-pania umbellate D(!. out. b. raonsp. io5. Tolpis quadriaristala Biv. uionogr. p. g. t. r. Achronia radii pappo subcoroniformi mulii- sed brevi-paleaceo, cen-tralia 4-aristara. Herba elata, glabrinscula, pednrrnlis aplice toiuentosis. Capi-Una dimidio qnam T. barbatre luinora, Cor. oinnri) jjallidè flava; (v. v. et s.)

Seel. n. SGIHIDTA. — *Schmidtia Mecnch suppl. W). Cass. diet. 48. p. 433. Less. syn. 129.*— *jElhionia Donin linna>d litt. i83o. p. 1^2.* — *Polycbaelia Tausch non Less.*

Aobncnia omnia setis inpcqualibns basi dilatatis et subcallosis, rt aliis minim is interject is coronata. Invol. squama; exterioresinrerioribus sensim breviores.

3. T. CRINITA (Lowr! prim. fl. mad. p. 24. n. 38. t. 2. f. i-3), canle ramoso gla-bro suhmido, foliis radical, ro.^nlatis oblongis sinuato-dentatis pnberulo-sca-bris, canibus paucis lanceolatis acutatis, invol. bracteolis adnatis in pedicellorum et basin invol. setaceis invol. ferè equalibus, pappo 2-5-aristato. (1) in Maderæ collibus apricis vulgaris. Radix longa exilis. Folia interdum sub-pinnatifida. Capitula T. barbatae dimidiò ferè minora. Pappus disci 4-5-seto-nis, radii 2-4-Jelosus. Ex hoc carart. et longituiliue invol. ext. egregiè jungit Drepaniam et Schinidtiã. (v. s. comm. à cl. Lowe.)

4. T. GRASDIFLORA (Ten. viagg. p. 128, fl. ufap. app. 5. p. 26. iyil. p. ^07), caule <Mfclosnbaphyllo gJabro apic<* rarnoso, foliis radiralibns lanceolalis den-tatis sparsè hirtellis ad basin dcusiùs villosis, invol. farinoso, pappo6-9-aiis-tato. (2) i> regno Nrapolitano (Ten ! Ouss.! Thom.!) et in Sicilia centrali ad moutem Artesino(Dnby!). CapUnla nitrina, magnit. circiter T. barbatae. Invol. iiquamie exter. subulat;e bieves. Variat foliis gl>briusculisaut birlis, caule valde ramoso aut subsimplici. (v. s.)

5. T. ALTISSIMA (J^rs, ench. 2. p. 377), crfule erecto raraoso glabro,foliis elon-gatis linoari-lanceolatis dentatis, super. linearibns8 integm, pedicellis involv crisque pubescenti-farinosis, pappo 6-10-setoso. (2) (1) in olivetis agris et are-nosis Liguria, Corsicæ et Mauritaniae. *Crepis ambigua Balb.! diss. p. 4. t. r. DC. fl. fr. 4. p. 40. Drepania ambigua DC. cat. h. mousp. p. 105. Crepis altis-sima V. H. Less. h. tenn. 1804 n. 65 Schmidtia ambigua Cass diet 48 p. 23*

Crepis virgata Desf. act. soc. h. n. par. t. 8. fl. atl. 2. p. 230. Tolpis sexa-ristata Biv. monogr. p. n. t. 2. Folia variant ferè glabra, pubescentia am hirtella. Capit. parva flava. (v. v. et s)

- < T. LAGORDA. (Cbr. Smith! in Buch can. T4" \ caule nngnleto erecto a pic? paniculato ad basin vellere densissimo donato < rterum glabro, foliis snbse.ssilibDs oblongis basi attenuatès sinuato-deniatis glabris, pappn 6-io-aristato. @ If in ins. TeneriffE regione Pini suprâ villam Orotavam legit el. Chr. Smith. Invol* sqnainu; ext. breves paivai adpyessa; int. tomentosae ad carinani glabro¹. (v. 6. comiu. à cl. inv.)
7. T. MACRORHIZA, glaherrima, n.dice crassâ carnosâ, caulibns supcrnè paniculatis foliatis, foliis indivisis oblongis dentatis sessilibns subcarnoso-coiaceis, paniculâ amplâ, invol. farinoso-pubescentibus, pappo i5-ao-seto.so. % in Maderse rupibus. Crepis macrorhiza Danksherb. Hook. bot. mag. t. 2988. Lowe! prim. H. mad. p. 25. n. 40. Pedicclisqnamellosi. Capif. flava, niagnit. ieiè T. LarbatsL¹. (v. s; comiu. à cl. Lowe.)
- S. T. FRUTICOSA (Scbrank pi. rar. 1). uionac. T. r. 46), glabra, canle fruticbso r.'uioso,foliis oblongis dentatis bieviterpeliolatU, 111vol. tomentoso-canescete, squauuis aco<\ssoriis brevibns, pappo circ. ia-betoso. 5 'M Madrae (Schr.) rupibus inaritimis (Lowe!). Hicracinin frnticosiim Willd. sp. 3. p. i5gi. Desk! h. par. Crepis succulent a Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 ex Lowe! in litt.Schmidtia fruticoba Mcench suppl. 218. (v. v. ets.)
9. T. PKCTINATA, canle snffrutesqente rainoso foliato, ramis diffusis virgatis,foliis pinnatipartitis, rachilobisque lincari-fililbrmbas clongatis integerrimis, invol. oane&ceule basi hreviissimf* squamellato, pappo jo-i'i-selo&o. ^ in rnpibus apiids Maderae nbique. Crepis pectmata Lowe! prim. fl. mad. p. 04. n. 37. Crepis tenuifolia Banks herb, non Willd. Fol. lobi 5-7-jngi. Capit. duplò ma joia quàm T. coronopifoliae cui la men affinis. (v. s. comm. ì el. inv.)
- < T. CORONOPIFOLIA (Kiv. niioiogr. p. 17. t. 5), glabra, caule erecto laxè ramobO init'inè folioso, ioliis pinnatiiddis basi atleuuatis, lobis lineari-oblongis sabintegerrimis, foliis suiinnis linearibus inlegerrimih,invol. canescete,¹ pappo 5-io-.setoso. (2)i" ins. Canariis (Desf. Link) nee in Sicilia. Crepis coronopifolia Desf. act. soc. h. n.par. 1. p. 'J8. t. 9. Chondrilla hinaoioides Roth. cat. 1 p. 101. (v. v. et s.)
- 1 x. T. cRiTHMiroLiJi, glabra, caule erecto laxè ramoso inlernè folioso, foliis in fer. bipinnatiidjs, lobis obloDgo-linearibus dentatis, superiojiljuspinnatipartii)\ lobis angustè linearibus integerrimis, invol. canescete, squamis exter. brevis-simis, pappo 10-12-setoso. (T in ins. Teneriffæ aridis calidis (C. Smith!) Crepis erithunifolia Link in Buch can. 147. AifinisT. coronopifoliae et cum eâ à non-nillim coujunrta, sed dnce cl. Link servanda videtnr. (v. s.)
- ;.i. I • FILIFORMIS, foliis lineari-filif'ormibus inlegernimis qlabris. (%) in Maderâ Cupis hliforiiiis Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. 128 non Viv. JEthionia iiliformis Don in lim.neâ i83o.p. 14a. |;

DCCLXXXVIII. FICHTEA Schultz in linneeú i835. p. iSe_x. — Hyoseridis sp racpp.

Capihilum nullilorum. Invol. cniyculalo-suhimhriritluin, squamis exter. ^ 8 adressis, inter, i-seriatis. Recept. nudum. Acbaeoiâ cross- tria. Pappus duplex, ext. brevis paleaceus, inter, selis 5 scaberrirais elongniis rtifis deciduis. — Herba bumillima Cliilensis aunua. Folia rarlic>lia glabra aul cum apice scapi furfuracea pinnatipnrtita, rachi lobisqut 7-8-jugis inearibus acuis, terminan paulo ceteris longiore. Scapi foliis paulò breviores nudi i-cephali. Ligulae angustæ in sicco è pjallido et cœrulescenti variz. — Genus affine Krigiæ, sed invol. calyculato el pappo facilè distinclm.

- i. F. POEPPIGII (Schult. 1. c.). (.) in Chili detexit cl. Po?ppig H?oseris tencIL Pa'pi)! pi. t'xs. n. OCXTL (v. a.)

PCCLXXXIX. KRIGIA Schreb. *gen.pl. n. 1244. WiUd. sp 3, p. 1618. Cass. diet. *4 p- 5o8. Less p. 129.* — Hyoseridis sp. Linn. Lam. — Kricia sp. Nutt. Ell.

Capitulum raultillorum. Invol. j-seriale 8-12-phyllum. Recept. nudum. Achaenia turbinata erostria subpentagona conformia. Pappus bi*serialis, exterior paleis 5 latis brevibus oblusissimis imâ basi subconcretis, interior setis 5 longis cum paleis alternantibus et cum acbajnni angulis congrnentibus. —Herbae Boreali-Americanai glabriuscula? aannus. Scapi i-cephali elongati. Folia lytata dentata aut integerrima. Flores flavi.

x. K. VIRGINICA (Willd sp. 3. p. 1618), foliis pritnâiis subrotundis integris, caetenslyiatis, scapis involuciisque glabris. (Jjiu pascais agris et colhbas herborosis à Canada ad Floiidam Pursh fl. bor. am. a. p. 5o4. til. sketch a p 264. Hyoseiis Ynginica Linn, sp n 38 Lam. jouin. List nat. 1. p. 222. t. ia. Cynthia Virginica Beck fl. p. 169. Habitus parvuli Taiaxaci. Capitnli parva. Cor. intense fluae. (v. s)

a. K. CAROLINAWA (Nutt. gen. am. ' > p ia6. Ell {ketch 2. p. 265), fohis omnibos remcinatisinxqualiierdeiitatio-iuciitis lobo terminali subtiiangulari, scapo longissimo sab capilulo glanduloso-piloso. (ij in arenosis Caiolinae (Walt. Michx..!), Floridae ocrulenialls (Nntt). Hyoseris Carolmiana Walt. fl. cat 194. Folia pauissimis pilis subiliata. Mores aarantiaci. (v.s. ad L'llu àMithjux com in. sed m ejus lloit oiussa.)

3 K. LEPTOPHYLLA , foliis glabiJUSCUIIS lieanbns utiinque acumindtis, aliis mtegenimis, altis lobulo acato utrinque anctis, scapis plnrimis spaise piloaulis. (T) in Caiolinâ mcridjonah ohm legcinnt cl. Fraser et Bosc. Forte Hyoseiis angnstifobaquoiuradam? Malticaulis erecta. Scapi foliis duplô longioics (v. s.)

4. K. DICHOTOMA (Nutt. gen. ainer. 2. p. 127), sulglanca, inferne (iichotouia, foliis spathnl.ito-obloniyis subintegns dentatisve glabiis cihatis, acipls nomcelosis longissimis apjee pubeiulo-hutelbs. (j) iu areno^is Novi-Jersey (Nott.), in Marylandiâ (B;ul.). K Virginia fi dichotoma Bart. tomp. a. p 91. Hyosens lamosissimaBait. fl phil a. p. QS. (v. s comm. à D^a Duthon.)

^ K. MONTANA (Nntt. gen am. 3. p. «7)» glaberrima procumbensi, folijs lanceolatis integriimis. — in altissinâis monlibus Carolina} septentrioualis. Hyoseris inontaua Michx fl. bor. am. 2. p. 87.

of *Species exclusæ.*

K. AMPLEXICAULIS Nutt. = Cynthia "Virginia.

K. GHILENSIS Nees. = Microsens pygmaea.

K. DANDELION Nntt. = Cynthia Boscii.

K. OFFOSITIFOLIA Kaf. = Sennia cespitosa

K. PIWWATIFIDA Bert = Microteris pygmaa.

K. FUSILLA hortul. rrMicio.seiis pygin<ca.

PCCXC. MICROSERTS Donphd. mag. i83a. p. i88. Hook, et Arn comp. 1. p. 3o. — Bellardia Colla mem acad. tur 38 p. 40. « 79* * ^4 non All. nee Schreb. (1) — Lepidonema Fisch et Mey. ind. sem. h. petiop. i835. p. 3i ann. sc. nat. 1836. bot.p. 10c

Gapit. circ. ri-floruin. Invol. duplex, exlerius calyculif'orme squamis 7-8 brevibus, interius squamis 8 biserialibus corollas subsquanti-

BeUfidi.1 All. = Baitsiae sp — Jkllardi.i Schreb. as Coccocyp-^clum

bus. Recept. nudum. Acbsnia teretiuscula basi attenuata 10-striata erostria. Pappus paleis 10 biseriatis inler se conformibus basi membra naceo-dilalatis supernè in setam rigidam scabridamproduci's. —Herba Cbilensis glabra. Radix exilis. Folia radicalia nunc linearia integerrima, niinc dente 1-2 aucla, nunc medio pinnatifida. Scnpiplures crecti foliis longiores i-cephali aphylli sub capitulo puberulo-furfuracei. Cor. flavae, senescentes subpurpurascetes.

1. M. PYCMEJA (Hook. et Am. 1. c). (̄) in pascnis saxosis collium propè Quillota et in raonte la Leoná Chilensium legit d. Bertero, ad Valparaiso (H. et Arn.). Krigia pinnatifida Bert. ined. Krigia pnsilla hort. monsp. ex F. et M. Lepidonema Cbilense Fisch, et Mey. 1. c. Krigia Cbilensis Neesl hort. bonn. sem. (v. v. c. et s. sp.)

DCCXCI. CYNTHIA Donin Edinl. phil. journ. i8ag./>. 3o5. linncea^d i«3o. Hit. p. i/2. Less. sijn. 129 non Zoolog. — Luthera Schultz. in liimau^d i835./>. 257. — Troximi sp. Gctrn. ^— Tragopogouis sp. Linn.

Capit. multiflorum. Invol. squamae uni- aut biseriales. Recept. 1111- dum foveolatum. Achaetiia quadrangulata glabra erostria conibrmia. Pappus multiscrialis inaequalis, serie externâ brevissimâ persistente multipaleacea, reliquis pilifonnibus cadqcis. — Herbae perennes glaherrimae Boreali-Americana?. Folia laevissima oblouga, 1'adicalia lyrata, cauliuia superiora integerrinia. Invol. lasve. Cor. aureae.

Sect. 1. EUCYNTHIA.

Invol. calycalatain. — Caulis ram&as 2-4-cephalus.

1. C. VIRGINICA (Don 1. c), glaura, canle parcè ramoso folioso, foliis radicalibus spathularo-buceolatis, caulinis linenri-lanceolatis¹ amplexicaulibus, ratals apice elongatis nndis i-cephalis. 7f in pratis er sylvis umbrosis hnniidis Amer. bor. à Pensylvaniâ ad Caroliuam (Pnrsh). Tragopogon Virginictim Linn. sp. m 1. Hyoseris preuuntboides Willd. sp. 3. p. i6i5. Hyoseris biflora Wall, car. p. IQ4. Troximon 'Virginicura Pursh fl. Lor. am. 2. p. 5o5. Krigia ainplexicaulis Natt. gen. am. 3. p. 127. Ell. sketch 2. p. 266. Cynlbia ainplexicaalis Beck fl. p. 169. Hyoseris amplexicaulis Micbx. fl. bor. am. 'J. p. 88. Luthera Tirginica Schultz in linnaâ i835. p. 267. (v. s.)

Sect. 11. ADOPOGON. — Adopogon Neck, elan. 1. p. 55. car. /also.

Invol. ecalyculatum. — Sea pi nndi i-cephali. Radices tuberifeiae. Fortè genus proprinm? Caract. geneiici in hac sect, subdabii.

1. J. C. DANDELION, sobglauca, scapis nndis i-cepbalis, foliis lineari-lanceolati'. 1 integris aut hinc inde dentatis, lignlis involuero duplò triplòve longioribus. % in agris et cam pis'a Virginia ad Carolinam (Pnrsh), in tenltorio Ai-kan-sano (Nutt.). Tragopogon Dandelium Linn. sp. 1111? Willd. sp. 3. p. 1495? Troximon Dandelion Pers. ench. 2. p. 36o. Hyoseris major Walt. car. 194. Hyoseris angustifolia Micnz. n. nor. am. 2. p. 07. *Krigia Dandelion Ell. sketch 2, p. a65. Scapns in meo specim. apice glaber. (v. a.)
3. Cp lioscir, subglabra, scapis nndis i-cepbalis, foliis Hueari-lanceolatis remotè et grossè dentato-lobatis, ligulis involuc. paulò longicribus. If. in Carolinâ (Bosc!), et forte' in Virginia^d (Nutt.)? Cacalia tuberosa Bosc! in lilt'. Krigia Dandelion Nctt. gen. am. 2. p. 127? Differt à prxcedente corolbi vix invol superantibus nec triplò ferè longioribua, necnon foliis profundius incis. Radicis fibrae bine inde tuberera snbrotnduna ad apices gerntt, Fortè piioris syn nyma nonnolla hoc jiertinentf* (v. s.)

Subtrili. IV. *HYPOCUJEHIDE2E* Less. syn. 130. Don in *Unnced* 183 .!</.
p. 119. *Schultz ann. sc. ndt.* 1835. p. 301. — *Lactucoe Scorzoiiu-iaoi*
H* [xtchxrideae *Cuss, opusc.* 3.p. 46.

Recopt. paleaceiim. Pappus paleolatus, paleolis augiislissimè semilanceo-
lnlis saltern interioribus et in aclueniis iiterioribus pinnatisectis. — H^rba?
iloibus flavis.

DCXCII. HIPOCHILULS. — *Hypochxidj.1* sp. *Vaill. act. acad. par.* 1721.
Linn gen. n. 918. *Lam. ill. t.* 656. *DC fl. fr. t.* p. 46. — *Hypochaeridis* et
Acbyiopbori sp. *Gcertn. Less.*

Capitulum jmihiflorum. Iftvol. ovaLo-oblnugiiiu aul subcampanula-
turn , squainis irabricatis. Kecept. paleis inter flores onustum. Acbaunia
glabra iniiriculata, nunc omnia suberostria , mine omnia romrata. Pap-
pus biserialis, selis exter. subfiliformibus brevioribus, inter, longiori-
bus plumo^is. — Herbae annuae aut biennes , glabrse aot pilosa?, Geron-
togeai, acauics aut siniplicicaulcs aul ramosa?. Folia mine radicalia mine
acaulia, inlegra duntata aut pinnatiio}ata. Flores lulci.

Sect. 1. ARACHNITES.

Achnenia orania suberostria. Pappus biserialis. — Species annua.

J# *H. ARACHNOIDKA.* (Poir. diet. 5. p. 57'»), foliib radicalibps aut ex caul is park
iifere ortis oblongis basi attenuatis dentatis glabiis subcjlldtih, sCapo ra-
moso, invol. stjuainis dorso sparse hirtellis aut gl:ibiis, aeliaeuic omuibu* eros-
tribus, p. i]po bivriali, setis interiotibus lan a cof5iosa plumoMs. Q^ in Mauri-
tania" (Poir.), in arvis arenosis inaritimis repni Neapolitan! (Ten.). Fortè di-
veia ab *H. aratbnoidea* Dt'sf. II. all. omend. et Bivon. cent. a. p. 3i. de qua
cl. anrtores dixerint acharnia rentralia rosti^ata, et qua* fortè ad *H. glabram*
pertinrt. Hoc fortè perrinct *H. bispida* Brot. fl. lus. x. p. 33a. aed ferè glabra
aunt apt-rim, nostra equidem culta. (v- v. c.)

Sect. ii. *EOHYPOCHIERIS* *Dubf fat. gall.* i. p. 306. — *Hypoohaeris*
Gcertn. fr. i. p. 374. t. 16b. /! 4- *Less. syn.* 130. — *Achyropho-*
rus Tausch in /lord 189.9. *erg. p.* ^7. *non Scop.*

Acb&nia radii suberostria, disci 1 osir-H;

9. *H. GLABRA.* (Linn. sp. 1140, foliis radicalibus lanceolato-oblongis limcinalis
ant sinuato-dentatis glabrit, aut bivtis, scapis glabris nudis raino.sis Jiimplioi-
bnsve, invol. gl;tbiis, acbaeniis radii subcrostiibus, pappo biseriali. Q) in Ea-
ropae .nvis pascuis collibus. l'l, dan. t. 4^4. *Lam. ill. t.* 64*). f- i- *Curt. loud,*
t. 149. *Schkuhr bandb. t.* 225. *Hypoch. stellata* *Gat. fl. mout.* 140. *H. dimor-*
pha *I5rot. fl. lus.* 1. p. 33a. *H. adscendens* *Brot. pbyt. IIIH. t.* a5. *Herba vul-*
gavis valdè vari»n».

@. *simplex* (DC. fl. fr. 5. p. 4fa), scapis simpbVibus, foliis glabris dentatis
ant Mibiutegris. — *H. simplex* *Merat. fl. par. t*d.* 1. p. 310, (v. *.)

•j. *minima*, bcapib simpliribus, foliis biiiis subraucinatis aut grosse siniatih ,
— *H. minima* *Cyr. pi. nrr. neap. fasc.* 1. p. JO. *Desf. fl. all. a. p.* a38?
II. *pusilla* *Poir. suppl.* 4. p. 530. (v. s.)

<T *Thracica*, scapis ramo^is, foUis lingulatis setis sparsis rigidulis subscabris.
- in Tbracia ad Lainpsannm. *H. Thracica* *Stev.!* in *Iitt.* 1833. (v. s.)

«. *hirsute*, *capis ramosis, foliis obtuse sinuato-pinuatifidis-selis conferrij, bir-
snto-hcabris. — in Sicilia legit cl. *Gussone. H. bispida* *Brot. fl. bis.* 1
p. 332? (v. s.)

^ *Cnpemis*, scapi» raraasis, foli» liueari-oblonfjis gUbris sinnato-pinnad

tidis. — ad Cap. Bonae-Spei. H. glabrarE. Mey.! in Drege coll. If. Cu pensis Less. syn. 130. Hyoseris tenella Lliunb. fl. cap. 613. Capilula paulò qudin priorum minora. (v. s.)

3_f H. NEAPOLITANA, radice fasciculatâ, collo pluricipili, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-dentalis, junioribus seabridis, remani glabratis ciliatis, scapo ramoso involucrisque glabris, achaeniis radii breviter, disci longè lost rat is, pappo biseriali. If in sylvis arenosis maritimis rogni Neapolitani. H. diniorpha Ten. syn. 407. Guss. in litt. ib'3i non Brot. Radix, constat fibris plnriiis crassis è colio ortis. (v. s.)

4. H. SALZMANNIANA, radice exili simplicis, foliis radicalibus obovato-oblongis ubtn&is basi attenuatis sinuato-deutatis ^elulis rigillis ciliatis, caulinis panicis, caule ^ubnudo parcè ramoso setulis parvis brevibus exasperato, pedunculis sub involacro «ubiuciasbato, invol. squamis acuminatis, exleioribus dorso .setoso-asperis, acbainiis radii erostribus. disci rostratis, pappo biseriali. (f) iu agro Tmgilano detexit cl. Salzman. H. dimorpha Salzin.! pi. exs. (v. s.)

Sect. 411. PORCELLITES. — Porcellifis sp. Cass. — Achyrophorus Gcerin.fr, ?.. p. 3^ . t. 150. Less. syn. 130. ncn SCOJJ. — llypochucris Tauschinlord 1829. erg.p. 'S*).nonGazrtn.

Achoe'nia oiuniâ aequaliter ro&trala.

5. If. B/LLBisr (Lois. not. 124. DC fl. fr. suppl. p. 452), foliis omnibus radicalibus huncinatis obtusis glabris aut ciliatis, scapis sub rapitulis subincrassatis ramosis polycephalis aut simplicibus i-cephalis, invol. glabris, squamis exter. obtiis, acbneiiis omnibus equaliseret longè rostralis, pappo biseriali. (Z) in arvis liobciui.e (Jucq.), Galliae circa Nanuetes, Lugduuum, Gulloprovinciu;, Vasconia? (Dufour!), Hispanic (Lag!). Scor/oncra taraxaciiblia Jacq. ic. rar. t. JCO. coll. 1. p. 52. Hyp. intermedia Richt. fl. lips, et in Vei. hull. 1830. p. 4>4. II. uniilora fi. Poir. suppl. 4. p. 530. 'Acbyropboius lialbisiillorn.il, bafn. Mipl. 91. Hyp. minima lialb. misc. 1. p. 29. non Cyr. Fortè ex C-iss. v a lie t as H. glabrse ted acbunia exteiiora rostrata nee erostria. (v. s.)

6. H. HADICATA (Linn. sp. 1140), foliis radicalibus runcinatis obtusis hispidis, scapis nudis glabris ramosis subdiotomis apice parcè squamrllosis, invol. "laini jjut floabridi squamis etiam exterioriibus acurainatis, pappo biseriali. (2) ex K<«h. in jjiis pasicuis et sylvis Knropae. Sow. engl. bot. t. 831. Curt. loud, t. 108. Fl.dan. t. 150. Achytophorns ladicatns Scop earn. ed. 2. n. 981. Gxrtn, fr. a. t. 159. Porcellites radicata Cass. diet. 43. p. 43. Seiola tiraxacifolia Salym in flora 1821. p. in? — Lob. ic. t. a38.' f. 1. (v. v.)

'j' Species exclusce,

H. AP\RGIOID&S Hook, et Am. = Achyrophorns apargioides,

H. ARENAmA Gaudich. = Achyropboius arenarins.

H. AURANTIACA Turci.-••• Achyrophoms aurantiaens.

H. BERiERiiColla. r= Achyrophorns apargioides.

H. CANESCENS Stev.rz Picris lacvis.

H. CHRYSAKTHA Pcepp. = Achyrophorns chrysantbus,

H. CoRsrcA Tausch. = Achyrophoms pinnatidus.

H. FOLIOSA Till. = Achyrophoros Helvetir.ua.

H. GLAUCA bresl, = Seriola b>vigata &.

H. GRAWDIFLORA Ledeb. = Achyrophoms aurantiacus.

H. HELVETICA Linn. = Achyrophorus Helveticos.

H. HISFIDA Willd. = Achyrophorus hispidus.

H. MAGROBIZA Spreng. = Achyrophorus pinnatifidus.

M. MkrvxnTA I inn. r= Achyropborns nianilatns.

- H. PIHHATIFIDA Auch. z= Metabasis Hymettia.
 H. PINNATIFIDA Cyr. = Achyrophoras pinna tiffidas.
 H. RUPESTRIS Poepp. rz: Achyrophorns apargioides.
 H. SESSILIFLORA Kunth. = Achyrophorns ses&ilifloms.
 H. SONCHOIDES Bert. = Achyrophoras Scorzonerce.
 H. SONCHOIDES Kunth. = Achyrophoras sonchoides.
 H. TARAXACIFOLIA MtBnch. = Barkbausia albida.
 H. TARAXACOIDES POUIT. = Baikhaasia albida.
 H. TYROLENSIS Schiw. = Achyrophoras maculates y.
 H. UWIFLORA Till, in Achyropliorus Helveticus.
 II. UHIFLORA. Hoffm. us Achyrophorus inaculatus.

DCCX.CIII. ACHYROPHORUS Scop, earn, ed. i. ii. 2.p. 116. Less. syn. i3o.
 (excL sp.) non Vaill — Hypochaeridis sp. Linn.

Omnia Hypochaeridis sed pappus uniserialis plumosus. — Herba Gerontogaeae et Americana? perennes. Capitula rariis ovata, saepiis hemisphaerica aut campanulata. Genus medium inter Hypochaeridem et Seriolam, priori iavol. imbricato et pappi setis non dilatatis, posteriori pappo uulseriali affine.

Sect. i. PHANODERIS.

Achaenia oinnia evidenteret longiusculè rostrata, rostro cxlerloium brevioie, interioruu longiore. — Herbae plerceque Gerontogaei.

§. i. Capitulis oblongis.

1. A. ANDIKOS, scapo siraplici nudo glabro i-cephalo foliis triplò longiore, foliis radicalibus elongatis oblongo-linearibus aculis basi attenuatis hinc indè lobulato-dentatis membranaceis glabris, invol. oblongi squamis paucis subimbricatis oblongo-linearibus nigricantibus dorso puberis, ach;eniis omnibus rostratis. *If* in Andibus Amer. me rid. Serbia Andina Pee pp.! pi, exs. Ex capit. oblongo paucifloro accedit ad Seriolam, sed ex pappo i-seriali setis plumosis basi nullo modo dilatatis ad Hypochxridem aptius pertinere videtur. (v. s.)
2. A. RAMOSUS, caudice radiceformi apice folia sub radical] a cauleraque ramosnm Mibnudum gereute, foliis infer, oblongis ntrinque acuniinatis subdentatis, super, linearibus basi subsagittatis, invol. oblongi squamis glaberrimis margine scariosis. % Patr. ign. "Variat caule giaberimo aut ba&i patentim hispidissiuo. Kami panci elougati apice nndi i-cephali. (r. s.)
3. A. HTSPIDUS, radice fusiformi, caule ramo&o laxè subhispidò ant glabro, foliis* radicalibus lanceolatis repando-dentatis adpressè et parcè pilosis, canlinis paucis angustè linearibus integerriniis aut basi dentatis, invol. oblongo pilis rigidulis hirto, achaeniis striatis omnibus rostralis. *If* seu (\bar{j}) patr. ignota. Hypochieris hispida Willd. hort. berol. t. 46. enum. 831. non Roth. Pappi seta? plurim.-e filiformes nee at in Seriolis basi dilatatae. In icone Willd. capitolum ftrè campanulatum nd sequentem nimis accedit. (v. v. el s. c. ex hort. genev.)
4. A: OXTODONTUS, canle erecto folioso sulcato glabro aut foliisque hinc indè piloso, foliis infer, oblongis basi in peliolnm attenuatis sinuato-pinnatifldis lobis acutis terminali majore, canlinis lineari-oblongis integerriniis basi dentibus ntrinque 1-2 acuminatissimis instructis, iuvol. campanulato setis elongatis liispidissimo. **If* patr. ign. Seriola Cretensis Desf.! hort. par. cat. ed. 3. p. i5o. Poir. diet. 7. p. lai. non Linn. Porcellites Cretensis Cass. diet. 43. p. 43. Priori valdè affinis, sed differt cupitulo campanulato uec oblongo, invol. pilis lougioribus Hingis confertis, foliis raulinis B1 JOI Bns» acutiis dentatis, etr (v. el s, cx'liort. par.)

§. 2. *Capitulis campanulatis.*

5. A. AMBIGUUS, caule ramoso subangulato glabro aut hinc inde hispidulo snb-nudo, foliis radicalibus oblong is basi in petiolum altoatis subpinnatifidis lobis acutis terminali longiore, caulinis linearibus basi rigidè ciliatis, invol. campanulato birto. *If* pair. igu. *Crepis pinnatifida* hortuJ. ex Bon jean. Duabus prioribus a filis, fortè varietas? Radix uon verè fusiformis, sed ferè multiplex, collo fusco subtuberoso. Caulis pars superior raiuosa, ramia elongatis nudis i-cephalis. (v. s. ex liort. Bonjean.)
6. A. SERIOLOIDES, canle erecto rano&o basi bispidnlo cseteruii glabro, foliis Infer, petiolatis elongatis dentato-runcinatis utrinque hirtellis, caulinis panic sessilibus ferè linearibus snbirflegris, super, glabris, invol. canipanulato farinoso-tomentoso setis apice hispidulo. (2) ? in insulâ Zacintho ad vias et agros maio ilor. legit d. Mar got! Affinis A. oxyodonto ambiguo et bispido sed involucro farinoso-touientoso sat differre videtur. Habitus Seriolac, sed pappisetoi .basi noil dilatatic. (v. s. à cl. inv.)
- j. A. PIZTNATIFIDUS, foliis radicalibus pinnatifidis, lobis lineari-lauceolatis cuspidatis sobintegræ, caulibus subnudis glabris autbispidis, invol. saepiùs bispidulis, acbrnii radii brevius, disci loDgius rostratis. % in pratis montium regni Neapolitani nempè Samnii, Apritii, Calabriae (Ten.!) et in Corsicâ (SalzmJ). *Hypochaeris pinnatifida* Cyr. ined. Ten.!! syll. p. 406. Poir. snppl. 4. p. 530. *Kobertia pinnatifida* Spreng. .syst.3. p. (6)1. et *Hypochaeris macrorhiza* Spreng. 1. c. p. 6C9? Hyp. Corsica Tausch in florâ 1829. erg. p. 36? Variat caule, foliis imò involucris glabris ant subbispidulis, foliis pinnatipartitis aut roncinated. (v. s.)
- S. A. MACULATUS (Soop. cam. ed. a. n. 986), foliis mdicalibus ovali-obloDg's sparsè pilosib subintegræ aut grossè deutatis, canle subnudo 'pilosnlo parcè brachialo-ramoso, iuvolucro pilis rigidulis scabro, achacniis omnibus rostratis. *If* in pratis aspen's Europse fere'to tins media? et borealis. *Hypochaeris uiacnlati* Linn. sp. 1140. Fl. dan. t. 149. Schkubr bandb. t. 225. Heyn. arzn. gew. vi. t. 43. — Clus. hist. 2. p. 139. f. 2. Variat ut var. seqq., foliis subintegræ, viridibns aut fosco maculatis. (v. v. et s.)
3. *monocephalus*, scapo simplici i-cepbalo. — *Hypochaeris maculata* /2DC. fl. fr. suppl. /^5i, var. *et*. (iaud. fl. helv. 5. p. 144. — Engl. hot. t. 225. Non confuudenda cum A. Helvetico qui in vol. villosissimo gaudet. (v. v.)
- y. *oblong ifolius*, scapo siroplici aut ramoso, foliis elliptico-oblongis subiutegerruiis. — H. Tyrolensis Schiw. ined. ex Bess.!! in litt. (v. s.)
- £. *microcephaliis*, scapo simplici ant rariùs ramoso, foliis obovato-oblongij, subintegræ niembranaceis,, flonbas paulò iuvolucrum superantibus. — in pralis sylvaticis Dahuriae (Turcz.1)et Rossix mediae (Stev.!). H. maculata Ledeb. fl. all. 4. p. 164. (v. s.)
9. A. HELVETICUS (Scop, et Less. 11. cc.), foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentalis hirsntis, caule t-2-folio simplici i-cepbalo hispidolo, invol. birsntissimo, aohicniis omnibus rostralis. TL in pratis Alpium Helvetiaj, Pedemontii, Italiae Doreatis, Germania in runcinatis (A. Helvetico) *Hypochaeris helvetica* Jacq. ic. var. t. 165. H. uniflora Vill. fl. dauph. 3. p. 6r. t. 23. All. ped. t. 14. f. 3. Gaud. fl. helv. 5. p. 145. H. foliosa Vill. fl. dauph. 86. Cultus aut in solo pingui natus interdum subramosns 2-3-cephalus occnrit. (v. v. et s.)

Sect. 11. OREOPHILA. — *Oreophila* Don *phil. mag.* i832. *apr.* — *Amblachsenium* Turcz. *in litt.* — *Hypochaeris* H. B. *et Kunth noi' gen. am. non Ocern.*

Achaenia omnia brevissimè rostrata aut suberostria. — Species perennes ple-rjeque Americans (mna Dahurica.)

ru A. AURA*Trccs, caule birto simplici aut rariùs parcè rjMpO*O, folioso, foliis

ovali-oblongis denatis secus nervum medianum subius dense, caeterum sparse hirtis, invol. squamis exter. ovatis subacuminatis ciliatis et ad costam hirtis, acheneis erostibus. *If* in puvitis montosis Dahurise (Turcz.!) et Sibiriae AUuicae (Gebl. ex Ledeb.). *Hypochaeris grandiflora* Ledeb. fl. alt. 4. p. 164. ic. fl. ross. ill. t. 44. * *Auiblachajium aurantiacum* Turcz. in litt. H. aurantiaca Turcz. in litt. i. 30. Caulis patentim irad retrorsum hirsutus. Capitula amiantica, magnitudine A. Helvetici ideò duplò ferè majora quam A. maculati microcephali quocum comparavit cl. Ledebour. (v. s.)

* A. CHKYSANTHUS, caule simplici glabro i-cephalo, foliis caulinis pluribus sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis margine et pagina super, hispidis subius glabris, invol. squamis exter. ovatis dorso medio longe hispidis. *Of* in Chili legit cl. Poepp. *Hypochaeris chrysantha* Poepp. pi. exs. Affinis A. aniantico sed caulis glaber, folia canina acuminate invol. squamae inagis hispidai, etc. (v. v.)

2. A. TKNUIFOLIUS, caule simplici subaphyllo i-cephalo foliis duplò longiore, foliis radicalibus linearibus seu lineo-lanceolatis integerrimis dentalis seu pinuatilidis, invol. ovatis squamis ovalo-lanceolatis acuminatis. *If* in Chili. Species polyuorpha. *Seriola tenuifolia* Hook, et Arn. coinp. i. p. 30. *Oreophila leuifolia* Do 11 mss.

a., *linearifolius*, glaber, foliis angustè linearibus integerrimis, squamis invol. ix apice subtomentosis. — in altioribus Cordillens legit cl. C. Gay. Folia 6-poll, longa, 1-1/2 lin. lala. (v. Si comm. à cl. inv.)

i. *Gayanus*, foliis glabris lineari-lanceolatis integerrimis, den lairs aut pinnatifidis, scapo ad apicem invol. squamis tomento albo inolle conferto vestitis. — in Cordilleris demissioribus legit etiam cl. C. Gay, (v. s.)

y. *Neccanus* > foliis glabris linearibus sublauceolatis integerrimis aut eroso-dentatis aut subpinnatifidis, scapo ad apicem involucrique parè subtomentosis. — ad Cordilleram del Planchon legit cl. Née. Folia 6-7 poll, longa, 3-4 lin. lala. (v. s.)

13. A. SCORZONERIE, caule simplici aut vix ramoso hirio i-cephalo folios, foliis elongato-lanceolatis acuminatis hispidis grosse inciso-dentalis, summis augustioribus iulegerrimis, invol. squamis torso dense et longe hispidis margine scariosis. *If* in fruticulis collium ad Quillota Chileusum legit cl. Bertero. *Hypochaeris sonchoides* Bert. in litt. vulgo *Escorzonera* Chileisibus dicitur. Affinis fl. chrysanthae. Cor. iuleuse luteae, exteriores dorso purpurascens. An ex descr. *Seriola taraxacoides* Hook, et Arn. coinp. t. 30? *Oreophila taraxacoides* Don 1. c. hue referenda, sed nullam cum *Taraxaco* affinitatem video, (v. s.)

i. *glabrata*, caule glabro striato FIX sub cupitulo hispido, foliis glabris, invol. hispido. *If* in pratis saxosis montis la Leona legit cl. Btfriero. (v. s.)

y. *ramosa*, caule ramoso basi hispidulo supernè glabro, foliis supernè hispidulis subius glabris. *If* ad Valparaiso (Abadia!) (v. s.)

i4> A. APARGIOIDES, caule ramoso glabro aut spatè hispido, ramiis sub cupitulo hispidulis, foliis radicalibus hispidulis elongato-lanceolatis pinnatifidis, lobis acuminatis oblongis. summis linearibus integerrimis, invol. squamis nigricantibus hispidulis lineariibus obtusis seu subacuminatis. % in agri Chilensis rmpetribus (Poepp.), circa Quillota (tert.), Conceptionis urbem (d'Urville!), Valparaiso (H. et A.). *Hypocheris apargioides* Hook, et Arn. Lot. Beech. 1. p. 28. *Seriola apargioides* H. et Arn. coinp. i. p. 31. Hyp. Bertii Colla mem. acad. tur. 38. p. 38. t. 33. *Hypoch. rupearis* Poepp. pi. exs. 1*28. *Habilus Oporina bulbifera* et etiam flor. autumn. Vulgò Chilensibus *Scorzonera* dicitur. Fortè species dnæ hic latent ex invol. squamis distinguuntur.

a. caule glabro. — *Oreophila apargioides* Don phii. ma. 1831. aju- b. * <<<<<

i. caule hispido. — *Oreophila picroides* Don 1. <

A. PETTORARIS, caule sub i-cephalo glabro vel piloso. K

plòve longiore, foliis radicalibus binuato-dentatis glabris, petiolis gracilibus limbo longioribus, involucri glabris squamis linearibus lanceolatis, interioribus acuminatis. — ad Buenos-Ayres beiola petiolarum. Hook, et Ain. conip. i. 1. Jo "An vera Seriola: species?"

16. A. ARENARIS, caule villoso folisque hispidulis subsquamoso -pinnatifidis, radicalibus minus profunde incisis, invol. piloso — in iusculis Maclovianum. sea ballandianum. Hypodiachiis aliena Gaudich. aun. &c. uat. 5 p. 101. Coctign.
17. A. SONCHOIDES, glaberrima, scapo setoso i-cephalo bracteato Mispine incus salo foliis brevioribus, foliis linearibus laucolatis aculis in petiolum decurrentibus superne dentatis, invol. squama imbricatis, exter. obtusis, inter. pilosis. *If* in com alii Quitensi juxta Raulum ignivomum Pichoiha Hypochaeris sonchoides H. B. et Kunth nov. jen. am. 4. p. 2. t. 101. Pappus ieb-silis plumosus.
18. A. SILSSIMILORUS, acaulis glaberrima, foliis linearibus lanceolatis glabris et lemte dentalis, capitulo imbricato sessili oblongo, involucri squamis, apice membratim subrenatis, iec. pappus indivisus acuminatus. *If* in conxalli Quitensium juxta montem ignivomum Picimba. Hypochaeris sessiliflora H. B. et Kunth nov. gen. am. 4 p. 2. Oieophila sesaliiflora Dou in trans. linn, ser. 10 p. 176. Cor. ut purpurea glabra.

-j- Species excluduntur.

A. BALBISII Horn = Hypochaeris **Balbisii**.

A. RADIATA Scop. = Hypochaeris radiata.

A. ROSEUS Less. = Pappus rotundifolius.

DCCCXCIV. SEIOLA Linn gen. n. 917. Gcertn. fr. 2. p. 70. t. 15. Less, syn p. 130. — Achyrophorus Faill act. acad. se par. 1721 non Scop. — Piptopogon et Seiola Cass diet 48. 504 et 505. — Seiola et Rodigiae sp. Spr. — Seriola et Agenoia Don in Edinb phil. journ. 1829 p. 78 et in hnnctd ihJo. Utt. p. 144.

Capitulum multiflorum. Invol. subcalyculatum. Recept. paleis membrata natis inter flores instructum Achsema cylindracea Jonge rostrata submuriculata, omnia conformia. Pappus i-jerius, selis angustis scinilanceolatis linearibus plumosis, plumulis hinc inde deciduis. — Herbarum regiones Meditaneas habitantes, magis minusve hirbilje. Caule nudi lamosi. Flores lutei.

1. S. ZETHNENSIS (Linn. sp. 1139), caule bibracteato raro glaberrimo, foliis radicalibus obovatis integris aut dentatis plus minus birtis, caulibus paucis oblongis. lineariibusve integerum, invol. squamis ovatis birtis. In agris cultis, et asperis regionibus Medit. neque in Gallia, neque in Nicæensi, Liguria, Italia, Sicilia, Hispania austr. Barbana, Coibica, Aicipelago, Armenia, inont. Athone, etc. Jacq. obs. 4. p. 3 t. 79. Lam. ill. 1. 616. f. 1. S. urens Ait. ped. n. 851. t. 29. f. 1 non Linn S. bispida Mosch. (\ . \ ets.)

2. S. CAFTLINSIS (Linn sp 11 Jo) caule lamoso glabro, foliis radicalibus mucronatis utrinque hinc inde, caulibus paucis linearibus integris inus, invol. setis bitridis. Of in Greta (Linn.), Melita ad maigrines viarum (d'Urv), Zaciulho (Marg.), Sicilia prope Panormum in paucis montosis (Guss. O Biv. -t lar. sic man. 4 p. x5 t. f. S. uiens Linn. s. nig³ d'Urv. en urn arch, u 757. an S. mbesceus Tineo pi. rar. sic. 1. p. 21 ? Hieracium, etc. Cup* pauph ed lion. t. 116. (v. s.)

^ glabrata (Oa&). pi. rar. 331), foliis labiosculis, involucri achnoidei t. n. centibus bine inde in Calahua dieuosis natiitius

3. *S. j.mviQkTK* (Lino. j.p. 1189), caule nudo paice ramoso glabro, foliis radicalibus obovalo-oblongis dentatis acutiuseulis basi attenuate glabris, invol subbiscrali glabro, squamis ext. lineariibus pan is. *If* in rupestribus Itabaride, Sicilisc. Deif. fl. all. 2. p. 237. l. 216. Yahl symb. 2. p. 90. *Rodigia kevigata* Spieng. neu entd. 1. p. 27*. *Piptopogon decipiens* Cass. diet. 48. p. 607. Agenord Don II. cc. Invol squarn.e et peduncul. apices omnino glabri. *Achaenia oninia muriculata* bie viler rostrata. Pluruulae se tar um pappi decfdua». (v. s-)

& > *glanca*, foliis glabris, squamis invol. doiso sen's alhis rigidis scabu's. % m Sicilia. S. glanci Tineo pug pi. rar. MC I. p. 19. Schrank in flora 18iq. p. 388. *Hypochaeris glaura* Presl del. prag. p. 114. *Hieracium chondilloides*, etc. Cup ed Bon. t. 137. (v. &)

y? *albicans*, foliis obovalii suboblongis bi&pjdis, m\ol. squamis pilis nigrii dorso hispidis *If*, in Sicilice monnbus (Guss.!) et fissuris rupiuru Tuneti (Vabl.') i» *albicans* Tineo pi. iic. rar. pug. 1. p. 20. S. aliata Biv. pi. sic cent. 1. n. S7. t 7. ex specim. Guss. *Hypochaeris albicans* Uena ex Guss. (v. s.)

4., *S. DEPRESS** (Viv. app. alt. fl. cors. (i830) p. 4» ann. st. nat. bol. 4. p. 235), setuloMj-hispida, folijs obovato-dentalis dentatoque runcinatib, canle ramoso depresso, raruü. patentibus i-cephalii, invol ietaloio-pnngentibus, achaemis oinnibut rostmtis, pappi setis plnmosis basi dilatatis. — in Corsicâ anstr. et Saubuiâ. S. urens "Viv. prod, fl cors. excl. syn. exipso. An foite S. jEtbnesia var. ?

5. *S. BRASILIENSIS* (Less. ! &yn. i3i), r^dice fnsifoirui, oanle siimplici erecto >>bbglabro apice paniclato - dicholotno, foliis glabrusculis, inferioribns sea.silibus obovato-lanceolalis basi attenuatis superne dentatis, snper. lempis amplexicanlibus pinnatiidi; saepè ciliatis, invol. cylindraco mibricato hispido, achaemis longè iostidUs Ditidjs muenlatis. — in Brasiliâ ad Rio PaquaqiHT Rio Pardo, et fietnm Sanct«e-Catharinae. Porcellites Crasjliensis Lew. in linnaea i8ii. p io3. An S. Biasiliensis Hook, et Am. com p. 1. p. 3t. omnino eadem, dura S. Tweedii eorurndeincl. auct. esset nostra S. Brasiliensis? (v. s. couim. à mns. reg. berol. et à cL Gaudich)

6* *S. ? iTCaia* (Hook et Am. romp. 2. p. 42), tota tomento decidno canescens, canle sirnpliri i-ceplialo, foliis radicalibus anguste lineariibus subnlalo-pungentihui subiessilibus, extetionbos iutegenimib, intimis pinnatifidis segmentis reiiotis lincaribus bre\ibus, invol. squamis laoeolatU acuminatis. (f) ad S. Ju. • lianum Ainei. anstidlioiis.

"| Species exclusa.

- S. ANBIN\ Poepp = *Achyrophorns Andinns*.
- £. APARTIOIDES' H., et Am. = *Achyrophorus apargioides*
- S. COMHIUTATA Ces?s = *Rodigia conirantata*.
- S. CRBTENSIS Desf. =: *Achyrophoioxyodontus*.
- 8. TARAX&COIDES Lois. = *Robertia taraxacoides*
- S. UMIFLORA Biv. r= *Robertia taraxacoides*.
- S. TENUIPOLIA H. et Aril. = *Achyrophorns tenuifolius*
- S. TARAXVCOIDFS H.'et Am. = *Achyrophoio Scorzoneinc*
- S. pETiotARis H. et Am. = *Achyrophorns petlolaris*.

DCCXCV. *ROBERTIA DC.fl.fr. 5.p. 453. Cass.dict.i5. p. 64 III 48./?. 433 Guss.pl. rar. 330. Less. syn. I3I non Meratnec Scop. (1). — Seriolae sp. Lois. Biv. — Robeitiasp. Spreng.*

Capitulum multiflorum. In vol. i-serialc. Recept. paleis membr»-

(1) *Robertia* Mer. =r *Eranthis* — *Robertia* Scop. = *SideroxÛi* sp. ex Jwss die* »(nat 45 p 5o4.

naceis inter flores instructum. Achaenium teres sulcis paucis erratum laeve brevissimè attenuato-rostratum. Pappus i-serialis, setis angustè semi-lanceolato-linearibus plumosis. — Herba glabra reg. Mediterraneae incola, babilu Thrincias referens, subacaulis. Folia radicalia runcinato-pinnatifida, lobis integris, terminali submajore. Scapi plures nudi i-cephali foliis duplò longiores. Flores citrini—Genus à cl. Richard subodoiatum, affine Seriolae, sed achacnio suberostri et in vol. seriali diversum.

- i. R. TARAXACOIDES (DC. 1. c.) % in rupestribus editiorum montium Corsica (Rob.! Req.! Salzm! Thom.! Rob.!), Sardinia? (Thoin.! Moris!), Liguria orientalis (Bertol.!), Sicilian in regione sterili montis Ethna? (Schoaw! Biv.), Samnii et Aprotii (Guss!). Variat ex Guss. foliis scapisque ciliato-bispidis. Seriola UDiflora Bivon. pL sic. cent. i. n. 55. Seriola taraxacoides Lois. fl. gall. 53o. t. 18. Hieracium ^ihnense, etc. Cup h. catb. 96. panpb. sic. 2. t. 190.

(T. S.)

ft. tricholcena, involacro bispido. % tab. cum var. priore. R. taraxacoides *£. hirta* Duby! bot. gall. Folia et scapi glabra be mini. (v. s.)

-j- *Species exclusa.*

R. PINNATIRIDA Spreng. = Achyropboias pinnatifidns.

DCCXCVI. METABASIS.

Capit. multiflorum. In vol. biseriale squamellis paucis calyculatum, squamis acuminatis dorso spinellosis. Recept. paleis tenuibus scarifsis inter flores onustum. Achaenia lineari-tereliuscula, radii breviter, disci longè rostrata. Pappus T-serialis, radii squamellosus brevissimus, disci elongatus plumosus. — Herba Robertise facie. Folia pleraque radicalia Lirtella runcinato-pinnatifida, lobis ncutis, sinubus obtusis. Caulis à basi ramosi glabri subnudi apice i-cephali. Flores lutei, exter. Subtiis • rubentes. — Genus medium inter Roberliam et Phalacroderim et a priore ad posterius transitum faciens, unde nomen (*unat.fiaa-ic*, transitus.)

1. M. HIMETTIA. % ? in Atticae monte Hymetto detexit cl. Aucher-Eloy! Hypochaeris pinnatilida Aach.! pi. exs. n. 3354- non Cyr. (v. s. à cl. inv.)

DCCXCVII. PHALACRODERIS.

Capit. multiflorum. Invol. biseriale, squamis acuminatis, ext. brevioribus laxiusculis, int. duplò longioribus subconcavis. Recept. paleis linearibus membranaceis invol. Jongitudinem aequantibus onustum. Achaenia linearia leretiuscula glabra in collum elongatum apice callosulum producta. Pappus subnullus, paleolis nempè minimis in coronulam subconcretis. — Herba Archipelagicannua erecta aut subdiff'usa. Folia inferiora petiolata pinnatifida, lobis acuminatis, terminali majore; caulina paucsessilia, nunc pinnatifida, nunc basi dentata. Raiyi floridi elongati nudi i-cephali. Cor. flavie. JDVOI. setoso-hispida. ___ Nonicue *QctxctKpot* calvus et <<< collum, ob uchaenium longè rostratum et primli fronte omninò calvum.

2. P. COA. (I) in summis montibus insulae Coe legit cl. d'Urville sed in ejus enum. non tutò agnoscere queo. Crepis seu Barkhausia d'Urv. ! pi. exs. 1820 et ideò fortè Crepis foetida var. Coa d'Urv. enum. n. 754. Herba foliis ad Barkhausiam foetidam sabaccedens, seelfruclificatione omninò abest abborrens. (v. s., flomni. à cl. iuv.)

Subtrib. V. *RODIGIEM.*

Recept. paleaceum. Pappus pilosus scaber.

DCCXCVIII. RODIGIA. *Spreng. neu. entd. i. p. 273. excl sp. secund.* — *Seriolæ* sp. *Less.* ^

Capitulum multiflorum. Invol. imbricato - calyculatum, squamis nempè exterioribus biseriatis brevibus, adultis patulis. Recept. paieis membranaceis inter flores instructum. Achaenia teretiuscula iaevia, radii breviler, disci longè stipitata. Pappus 1-2-serialis con form is pilosus albissimus nee pluriiosus nee im6 dentatus. — Herba regionis Archipelagic&incola, rariosa, pilosa aut culta glabra. Folia radicalia runcinata Jobo terminali majore dentalo, caulina amplexicaulia basi pinnatifida. Kami florales nudi teretes i-cephali. Invol. hispidum. Flores lutei. — Habitus omninò *Seriolæ* sed pappus pilosus, *Barkbausiae* sed recept. paleaceum.

1. R. COMMUTATA (*Spreng. 1. c.*) (*ij* in iusulis maris Ionii *Spreng. syst. 3. p. 654* <*xd. syn. et habit, hic non relatis. *Seriola coiumatata Less. syn. 131.* (v. v. in h. genev.)

‡ *Species exclusa.*

R. LAEVIGATA *Spreng.* = *Seriola laevigata.*

DdtXCIX. AMMOGETON *Schrad. ind. sent. k. geett. 1833. p. i. et in linncea lite. 1835. p. 69.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum 3-4-seriale. Recept. paieis lineari-lanceolatis acuminatis inter flores instructum. Achaenia obcompressa glabra laivia, radii rostrata, disci brevissimè et crassè rostrata. Pappus pluriserialis albus setis subscabris. — Herba Boreali-Americana, except, involucro glabra, perennis, acaulis. Folia radicalia lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata integerrima, nervo medio complanato et ferè trinervulato. Scapi foliis aequales teretes nudi. Invol. basi praecipuè albo-lanuginosum. Flores lutei.

1. A. scoRzoNERIEFOLIDM (*Schrad. I 1. c.*) *If*, in America boreali arctica (verisim. ex nomine) in arenosis. Folia 7-8 poll, longa, 3-10 lin. lata. (v. s. c. comm. à cl. Schrader.)

DCCC. PACHYLEPIS *Less. syn. 133.* — *Sclerolepis Monn. ess. kier. p. Sit. k.f. D. non Cass.* — *Hieracii* sp. *Linn.*

Capit. multiflorum. Invol. ovato-subglobosum, squamis subimbricatis rigidis carinatis postanthesin conniventibus. Recept. planum paleaceum. Achaenia gibberoso-incurvata compressiuscula breviler rostrata, exteriora calva truncate extiis striata inliis unialata, interiora longitudinaliter transversè striata. Pappus pluriserialis albus mollis subdenticulatus. — Herba Boreali-Americana erecta polycephala. Folia sessilia lanceolata serrata. Capitula subumbellata. Cor. luteae. — Accedit ex achaeiis ext. inliis i-alatis. ad *Pterothecani*, ex formà fructus ad *Nemanchenem*, ex recept. paieis ad *Rodigiam*.

1. P. KALMII (*Less. 1. c.*) (*t*) in America boreali ex *Linn.*, sed superiores nullam stirpem descr. *Linn.* convenientem reperiunt (*Parsh.*). *Hieracium Kalmii* *Linn. 1. c.* sp. ! i'3o non *Symons.* *Sclerolepis Kalmii* *Monn. 1. c.*

DCCCL PINAROPAPPUS *Less. spi.* H3.

Capitulum multiflorum. Invol. ovatum, squamis imbricatis apice pubescentibus latè scariosis. Recept. paleis scariosis inter flores onus turn, fchaenia oblonga glabra rostrochaenio longiore superata. Pappus pilosus sordidus vix scaber pluriserialis.—Herba glabra glaucescens Mexicana Achyrophi facie. Caulis simplex aut parè ramosus, subaphyllus aut folia linearia sparsa gerens. Folia infima pinnatifido-dentata, caetera lanceolata-linearia integerrima. Capitula ad apices caulis aut ramorum solitaria. Cor. roseae.

x. P. ROSEUS (*Less. & syn.* 143). % in Mexico (*Alam. Mair.*!), propè Toloccam (*A.ndr.*!), in graminosis propè Jalapam et in Serro Colorado (*Less.*). *Achyrophorus roseus* *Less.*, in *linnaea* 1830. p. 133. (Y. S.)

Subtrib. VI. SCORZOTSEREJE *Less. syn.* 131. *Don in linnad* 1831. *litt.p.* | 3g. — Luceae, Scorzonereae verse *Cass. opusc.* 3. p. 4.— Urospermeae, Tragopogones, Piciidea et Leontodontese *Schultz anti, sc. nat.* 1835. p. 301.

Recept. epalaceum. Pappus paleolatus, paleolis angustissimè semilanceolatis, saltern interioribus et in acaeniis interioribus plumosis, rarissimè omnibus scabris. — Herbae floribus flavis aut rarissimè purpureis.

DCCCII. THRINCIA *Roth cat.* | p. c' *DC. fl. fr. ed.* 3. <v. t*. p. 51. — *C. aium* *Roth in Ram. arch.* i. p. 3> j. — *Leontociontis* sp. *Linn.* — *Hyosen* sp. *AIL Sm.*

Capit. multiflorum. Invol. oblongum aut campanulatum uniserialis squamis accessoriis basi auctum. Recept. nudum. Achaenia rostrata, rostro nunc brevi continuo nunc in floribus centralibus elongate Pappus radii brevis squamellosus aut coroniformis, disci biserialis setis exter. paucis brevibus subpilosus, inter, longioribus plumosis. — Herbae plerumque Europeae, acaules, pilis simplicibus furcatisve plus minus hispidae. Folia radicalia lanceolata, integra sinuata aut pinnatifida. Scapi intercapituli. Flores lutei.

Sect. i. EUTHRINCIA.

Achaenia disci apice potiùs breviter attenuata nee sensim rostrata, radii ferè omninò. erostrata.

i. T. HIRTA (*DC. fl. fr. ed.* 3. n. 2965 non *Roth.*), foliis lanceolatis sinuato-dentatis birtellis, pilis simplicibus aut vix apice bifurcis, invol. campanulato saepe glabriusculo, squamis 10-12 accessoriis aucto. In aridis erad agrorum margines in Mthropà feiè totà. *Reichenb. fl. excurs.* 1. p. 151. [*c.* pi. crit. *8. *I.* 994. *Gaud. fl. helv.* 5. p. 50. *Leontodon hirtum* *Linn. sp.* 1123. *Curt. fl. lond.* a. 1.160. *Hedypnois hirta* *Smith, fl. brit.* 1. p. 8⁴. *Sow. engl. hot. t.* 550. *Uyoseris hirta* *Ga?rtm. fr. a. p.* 375. *Hyoseris taraxacoides* *Lam. diet.* 3. p. 1*59. — *C. Bauh. prod.* p. 63. ic. *Radix praemorsa* fibris subfasciculatis tereibus instructa. (v. s.)

¶ *psilocalyx*, involacro omninò glabro. — *Thr. radicalyx* *Lag. elench.* n. 316. *Thrinicia psilocalyx* *RHchenb. ic. pi. crit.* n. 995. *Leontodon psilocalyx* *Merat ann. sc. nat.* 12. p. 106. (v. 5.)

y? *arenaria*, glabra aut pilis raris simplicibus hinc indè hispidula, foliis subintegerrimis aut dentato-sinuatis, scapula involucrique glabris. % in arenosis maritimois Galliae occid. ab agro Nannetensi ad Hispaniam, frequens ex cl. *Dufour* in arenis agri Syrtici prope A reach on. *Thr. laevis* *Lag. sp.*

nov. n. 315. *Leontodon haslile* *fi* arenarum Duby! bot. gall. i. p. 308*
Achania exter. *Isevia*, interiora muriculata, extinia ex more generis
 pappo abortiva. An fortè species propria P (v. v. et s.)

2. T. HISPIDA (Roth cat. i. p. 99), foliis lauceolatis obtusis sinnto-dentatis pilis Q-3-furcatis hispidis, scapis adseendentibus pilosinsculis, invol. campanula[^] hispidulo squainis 10-12 accessory's aucto. O^{tu} arenosis et lapidosis Euroj^H ferè lotius. DC. fl. fr. n. 29(16. Reicheub. fl. exc. 1. p. 261. ic. pi. crit. t/ff ti. 995. *Hyoseris taraxacoides* Vill. dauph. 3. p. 166. t. 25. *Colobiuin hispidum* Roth in Rcem. arch. 1. p. 38. *Rhagadiolus taraxacoides* All. ped. n. 836. *Leontodon saxatile* Lam. diet. 3. p. 531. *Thrinicia hirta* /3 *crassa* Richt. lips. *Thr. taraxacoides et* Gaud. fl. helv. 5. p. 49* lariat ut prior, cui simillima, invol. rariùs glabro. Differt tan tùm radice annua nee perenni. (v. v. et s.)
3. T. LEYSSERI (Wallr.! sched. crit. 44i)» foliis oblongo-lanceolatis ntrinque pilis apice bifurcatis parcè hispidis, scapis basi subhirtis cscjuamosis, invol. cylindricosubhirlollo, squamis 6-8 accessoriis aucto. % in pascuis et pratis udis Germania; ferè totius et Helvetia? "Valdensis. Reichenb. icon. pi. crit. n. et t. 747. *Thrinicia hirta* Roth cat. bot. 1. p. 98. Spreng. et Willd. excl. syn. plur. *Apargia hirta* Schkuhr handb. t. 110. opt. *Leontodon hirtum* Leyss. fl. hal. 191 uon Linn. *Leontodon hispidum* Poll. pal. 2. p. 382. *Thrinicia glabra* Schleich.! pi. exs. T. taraxacoides var. /% Gaud. fl. helv. 5. p. 49. An fortè *Thr. be vis* Lag. elench. p. 24. n. 315? (v. s.)

Sect. 11. STRECKERA. — *Sireckera Schultz in ann. sc. nat, 1835.*
p. 302.

Flojam disci achaenia in rostrum elongatura gracile prod net a, radii brevius sed tamen roistinctè rostrata.

4. T. TUBEROSA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2967), radice grnmoso-fasciculata, foliis runcinatis hirtellis, pilis apice bifurcatis, scapo glabriusculb ebractcato, invol. basi hispidulo, achaeniis omnibus in rostrum gracile productis, rostro radii achae-
 nio breviorè, disci ei aequali. % in agris subarenosis reg. Mediterraneae, in Mauritania (Desf.), Lusitania (Brot.), Occitania!, Galloprovincia (Ger.), agro Nicaeensi (All.), Etrusco (Pers.), Romano (Schouw!), Sardinia, Sicilia (Guss.), Istria (Reiclib.), Dalmatia (h. Boiss.!), ad mare Adriaticuin (Host.), in Archipelago (Linn.), Zaciutho (Marg.!), etc. *Leontodon tuberosum* linn. sp. | ia3. *Apargia tuberosa* Willd. sp. 3. p. 530. *Thr. grnmosa* Brot. fl. lus. 1. p. 3*5. *Picris tuberosa* All. ped. n. 763. *Apargia bulbosa* Balb. misc. in mem. ac. tur. i8ott. p. 224. — Lob. ic. t. a32. f. 1. *Achania radii brevius rostrata* pappo brevissimosubsqiiamellato coronata, disci longiusrostrata pappo i-ser. plumoso, omnia striata tenuissimè muriculata. *Apargia lyrata* Ten. fl. neap. prod. p. 46 est hnjus in era varietas foliis rncinatio pinnatifidis, lobis remotis dentatis, teste ipsissimo Teu. insyll. p. 395. Variat invol. et foliis hispidissimis aut glabriusculis, foliis minus incisus, etc. (v. s.)

/S. *Oliverii*, foliis latioribus raagis utrinque hirtellis, invol. ad apicem usque
 hirsuto, capitulis majoribus. *If* in iusula Scioleg. cl. Olivier et Bruguière.
 (v..sO)

5. T. MAROCCAKA (Pers. ench. a. p. 308), hispida pilis spars is simplicibus aut apice bifid is, foliis petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, scapis folia paulò superantibus, invol. squamis ext. linearibushirtellis, interioribus triplò longioribus concavis glabriusculis, achaeniis muricatis radii breviter, disci longè rostratis. (Tj in montosis aridis regni IVlaroccani ad Mogador (Brouss!), ad Mequenesiam (Schousb.), in agro Tingitano (Salzin!). *Hyoseris hispida* Schousb. maroc 197- Willd. sp. 3. p. 1614. *Thrinicia Mauritanica* Spreng. syst. 3. p. 666. Radix subfusiformis parcè fibrillosa nee fasciculata. Corolla: exter. sub (tùs fuscsc villosx, interiores ad apicem tubi pilosae. (v. s.)
- C. T. NUDICAULIS (Lowe! prim. fl. mad. u. 47), hispida pilis simplicibus aut apice bifidin, foliis breviter petiolatis lanceolatis dentatis, dentibus baseos pro-

furuHoribus acutioribus, scapis pi u rib us folia duplò superantibus vix basi hispidulis caeteriui glabris teretibus, invol. bispidis, squamis accessoriis, vix ullis, achacniis radii laeviusculis breviter rostratis, disci hubmuricatis longius rostralis. (T) in Maderx* apricis frequens. Affinis T. Maroccanae. An Thr. pygma Pers. ench. n. 5. qux Hyoseris pygmaea Ait. kew. 3. p. 130. eliam è Maderà orta, huc referenda? (v. s. comm. à cl. Lowe.)

DCCCIII. KALBFUSSrA Schuiuann.sc.nat. 183fl. i.^378. etflora\W\$.p. 7a3.

Capitulum multiflorum. Invol. uniseriale squamis nonnullis arcesso-riis basi aucliim. Recept. favosu nuduin. Achaenia tertia tuberculato-muricata, radii erostria apice nuda, disci in rostrum breve continuum producta. Pappus radii o, disci duplex, exterior minimus squamellosus, interior constans paleis io basi scarioso-dilatatis caeteriim plumosis. — Herbae reg. Mediterraneae incolae. Folia radicalia oblonga glabrasiuuatu-dentata. Scapi foliis duplò longiorcs giabri ramosi, ramis i-cephalis apice parcè squamellosis. Flores flavi. Invol. squama? dorso pilosulae. — Genus affine ex caractere Thrinciæ, ex habitu Oporiniæ.

- i. K. SAL/MANNI (Schultz 11. cc.1, foliis obversè lanceolatis sinuato-fentatis aut pinnaliidid dentibus lobisve pluriuis aactis, invol. glaberrimo., achaiiis radii is disci triplò brevioribus apiceni versùs latioibus truncatis. (Y)? in Mauritania; vineis circà Tanger legit cl. Salzmann. Apargia verna Salzmann! in litt. 18^5. Delil. ind. sem. b. raousp. 1836. (v. s.)
- a. K. MULLERI (Schultz 11. cc.), foliis obversè Hnari-lanceolatis subinlegris ant supernè.smu nno alterove lougo plùs minùs inciis, lobis obtusis, invol. squamis ad marginem furfuraceo-pubescentibus, achacniis radiis disci duplò brevioribus apice valdè attenuatis. — in Sardinia.

DCCCIT. LEONTODON Juss. gen. 170. DC.fl.fr. ed. 3. v. A. p. 53. Cass.dict. 25.p. 65. 27. p. 1. Less. syn. x3i excl. hinc indè spec. — Antodon Neck. elem. 1.p. 58. — Yirea Adans.fam.wi.GcBrtn.fr. 2.p. 3x5. t. x5g.f. 3. — Apargia sp. Schreb. JVilld. non Less. — Leontodontis sp. Linn. Koch. — Yirea et Apargia Scop. — Dentis-konis sp. Tourn. — Taraxacoides VailL

Capit. muhiflorum. Invol. subimbricalum, squamis nempè exterioribus brevioribus i-5-seriatis. Recept. nuduin punctalum aul in centro fimbrilliferum. Achaenia tertia striata transversè ruguloso-muricata inter se conformia breviter rostrata, rostro continuo sensim attenuato. Pappus biserialis, setis exterioribus brevioribus piliformibus paucis, interioribus plumosis basi scarioso dilatatis. — Herbae pleraeqe European, acaules. Folia ad collum rosulata, dentata aut pinuatiida. Scapi siin pi ices i-cephali. Pill folio rum et scaporum simplices aut apice 2-5-furcali. Flores lutei.

1. L. SQUAMOSUM (Lam. diet. 3. p. 629. DC. fl. fr. 4 n. 1969 non Stev.), g)abruiu autpilis sparsis simplicibus birtellum, foliis radicibus lanceolatis dentatis, scapo foliis longiore squamis parvis apice instrcto, invol. pilis nigris et interdum vilK) albido subbirtis, achacniis breviter rostratis, pappo subuniseriali. % in pascuis montanis el alpinis Europac ferè tolius. Leontodon alpinus Jacq. fl. anstr. t. g3. Reicheob. fl. exc. 1. p. a5i. Leontodon Pyrenaicnm Gouan ill. p. 55. t. 22. f. T. 2. Picris saxatilis All. ped. n. 766. t. 14. f. 4. Hedyotis Pyrenaica Till. fl. dauph. 3. p. 78. Apargia alpina Willd. sp. 3. p. 1547-^{Ho}pp^e in Sturm deutsch flor. ic. opt. — Hue etiam Bed vix var. dicendae Leontodon Gouani Schleich. cat. 1821 et L. crepidifonne Lam. diet. 3. p. 530. Pappus ferè semper i-serialis plnmosns exactè nt in Millina, rarius selulis 1-2 siniplicibus parvis extùs stipatus, inde species media inter Leontodon et Millinam, priori potius adnumeranda ob achacnia brevius rostrata. "Variat foliis subhispidis (et tuuc videtur L. Helveticum Merataun. sc. nat. 22. p. xo8. (v. v. et 9.) *

- a. *L. CROCEUM* (HaBnk. ia Jacq. coll. 2. p. 16), radice praemorsâ, foliis radicalibus glabris lanceolatis runcinatis, scapo i-cephalo apice sobincrassafo parcè squamoso involucroqne pilisnigrishispido. % in Styriae alpiibus Judenbergensibus et in monte Buldo (Poll.). *L. crocens* Reich. *Fl. exc. x. p. 52*. *Apargia crocea* Poll. ver. 2. p. 565. t. 2. f. 8. Cor. croceo-aurantiaca. An à *L. squamoso* satis diffart? (v. s. in h. Boiss.) *
- fc. aurantiacum* (Kit. in Reichenb. fl. exc. 1. p. 25a), foliis dentatis, scapo parcius squamoso aut esquamato. % in Carpathis et ia Alpibus iiperii Austriaci. *Apargia crocea* Sturm deutschl. fl. ic.
- y. *breviscapum*, scapo tereti vix squamoso Folia vix superaute. — in montibus Neapolildnis, in Aprutio (Ten.); ad Magellain (Guss!). *Apargia aurantiaca* Tea. syll. 3p2. (v. s.)
3. *L. BOREAHE*, gl. libram, foliis radicalibus angustis lineari-acuminatis vix subdentatatis ant integerrimis, scapo i-cephalo foliis paulò longiore snbadscendentc, invol. squainis lanceolato-linearibus acuminatis. % ia Asia? boreal i-orient, iusulâ Sitchâ legit Mertens. *Apargia borealis* Bong. veg. sitch. n. 79. Pappas sordid as neealbus. Folia 6 poll, longu, vix ultrâ lineam lata. Species distinctissima. (v. s. comni. ab hon. acad. petrop.)
4. *L. HASTILE* (Linn. sp. ri23), oinninò glabrum, foliis radicalibus elongato-lanceolate basi attenuatis sinuato-deorsum denlatis, scapo foliis duplò longiore, invol. sqdarais linearibus nigricantibus snbscabiinscalis aut glabris, achaeniis lhinutè mrricellatis. *!£ in humidiusculis Europoe. *Apargia bastilis* Hoffm. germ. 4- P- 113. *Leontodon Danubiale* Jacq. austr. t. 164. *Piciis Danubiulus* AH. ped. n. 768. t. 70. f. 3. "Virea hastilis Gasrta. fr. 2. p. 305, t. 159. f. 3, *Lqntodon proteifoime* var. A, B, C. "Vill. dauph. 3. p. 87. t. ÿ. *Apargia D'antibialis* Scop. A. livida Motrncb et A. heteruphylla Moenb ex Stend. *Capitaloin* antè anthesin nutans. An fortè var. glabra *L. hispidi*? (v. v. et s.)
5. *L. HISPIDUM* (Linn. sp. 1114), foliis radicalibus oblongis lanceolatisve basi atennatis sinuato-dentatis pilis apice bifurcatis hispidis, scapo elongato ebracteolato parcè hispidulo, invol. pilis simplicibus hiriello, achaeniis muricellatis. % in siccis, moutosis, colliniset ericetis Europae. DC. fl. fr. snppl. p. 453. Cart. fl. lond. 1. t. i6r. *L. hispidas* et *L. major* Merat ann. sc. nat. v. 22. p. 106. *Apargia hispida* Hoffm. germ. 4. p. 113. *Scbkuhr handb. t. aao. Hedypnois hispida* Smith fl. brit. 2. p. 8i3. engl. bot. t. 554. *Leont. hispidum a.* DC. fl. fr. n. 29 2. (v. v. et s.)
- yS. *mafus*, foliis pedalis parcius hispidis, scapo apice fistuloso turaidulo. IC ad ripas fluminum. "Var. ad bastile vergens. (v. v. cts.)
- y. *alpestre*, foliis hispidis denlatis, iavolucro pilis albis long is confer t is simplicibus hispido. % in montibus regni Neapolitani legit cl. Gussone. "Vm. *L. alpinnm* referens. (v. s.)
- «T? *eriolcenum*, foliis hispidis remotè piunatipartitis, primordialis glabriusculis subdentatis, invol. pilis longis albis simplicibus confertis lanato-hispido. If in apricis moutosis Aprutii. Ap. hispida Ten.! syll. p. 3g3. Folia ferè *L. dubii* var. >2, sed pili apice 2-3-furcati. (v. s.)
6. *L. TENUIFLORDM*, foliis radicalibus oblongis subdentatis pube brevi furea to-pubescentibus, scapo foliis multò longiore parcè et breviter pubeiulo bracteolis parvi? snbnlatis apice iusfructo, capitulo oblongo, sq a a in is acuminatis ciliolatis, achaeiis 10-15 muricatis. % in monlibus Helvetian nubricas propè Lugo* num et ad montem S. Salvador legit cl. Thomas (ex n. Boiss.). *Apargia tenuiflora* Gand. fl. helv. 6. p. 36a. Ap. angustifolia Schleich. pl. exs.? *Habitus L. incani* sed herba glabrior, *L. alpini* sed pili furcati, fortè *L. hispidi* var.? (v. s.)
7. *L. BERINII* (Bartl. in florâ 1820. p. 34*. Reichenb. fl. exc. i. p. a53. pl. crit. 8. t. 829. n. 1120), foliis subradicalibus cuneato-lanceolatis sinuato-subdentatis snbtùs ad a pice in scabriuscalis, scapo siinplici aut bifido ad apice in cum involucro pnbe stcllatâ brevi confertâ canescente, invol. squamis linearibus, exteliolibus subpatulis, achaeniis mrricellatis vix rostratis. % in agri Forojuliensis areñosis ad ripas fl. Izonzo (Mor.), propè Togliano, Montfalcone (Berini). Apar-

- gia arenaria Moretti ex Reich. *Apargia Berinii* Jan ! pi. exs. *Ap. canescens* Sieb. ! pi. exs. *Pappus basi rufus*, non strictè uiserialis (ut depictus à cl. Reichenb.) sed setis paucis extùs stipatus. (v. s.)
8. *L. INCANUM* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2975), foliis lanceolatis acutis subdentatolatis pube stellatà utrinque cauescentibus, scapis glabriusculis folia inultò superantibus squamellasacuuinatas paucas gerentibus, invol. pilis simplicibus paucis subbispido. *If* in rupibus collibus montosis et pratis alpinis à Delphinatn ad Austrian?, in Carinthià (Graaf.), Foro-Jiilli (Suffr!), Caruolià (Scop.), circà Ratisbonam (Hopp.!), Muggendorf (Koch !), »tc. *Hieracium incanum* Liun. syst. 522. Jacq. fl. austr. t. 287. *Apargia incana*. Scop. earn. ed. 2. n. 982. Sturm dentschl. fl. ic. *Leontodon Alpinum* Vill. dauph. 3. p. 94. t. 24 non alior. *Apargia angustifolia* Schleich. exs. ex Gaud. fl. helv. 5. p. 56. (v. s.)
9. *L. ASPERUM* (Reichenb. fl. exc. 1. p. 25a), foliis radicalibus dentatis runcinatisve pilis rigidis trifurcatis asperis ciliatisque, caule scaposo i-cephalo (rariùs bifido 2-cephalo) glabriaaculo striato, invol. squamis dot-so pilis simplicibus scabridis, achaeniis elongatis a pice scabridis, pappi setis exterioribus subplumosis. *If* in Hungarian sylvis lapidosis (Kit.), Germanià boreali (Reich.), in Pyrenaeis ad portum "Venasque (DC.!) forlè in Sicilià ex specira. Gussoniano subdubio. *Apargia aspera* W. et Kit. pi. rar. bung. 2. t. 110. *Apargia Guestfalra* Bonning. ex Reich, (v. s.)
10. *L. SAXATILE* (Reichenb. fl. germ. exc. 1. p. 25a), foliis lineari-oblongis dentato-pinnatifidis densè hispidis pilis brevibus apice 3-4-furcatis, scapis folia longè superantibus pilis rarissimis puberulis, invol. pilis simplicibus aut subfurcatis, achseniis praesertim apice muricatis. % in apricis montium calcareornra circà Tergestnm (Hopp. Dnby!), in regno Neapolitano (Ten. Guss. Schouw!), iusulà Capraea (Ten. IKeyn.), Corsicà (Thoni.), Mospelii (Gir.), Graecià (Auch.). *Apargia saxatilis* Ten. ! cat. 1819. p. 59. fl. neap. t. 7a. *Apargia Tergestina* Hopp. ! pi. exs. *Hieraciuni*, etc. Col. ecphr. 1. p. 24[^]. ic (v. s.)
- zi. *L. BORTI* (Boiss. ! ine(f.), foliis radicalibus pinnatifidis, lobis obtusis subintegrè, pilis rigidulis conferris apice trifurcatis hispidis, scapis folia superantibus pilis apice 2-3-furcatis birtellis, invol. oblongo glabro, achaeniis laeviusculis longius rostratis, pappi setis exter. paucissimis. *If*, in cam pis aridis Sierrae Nevadae regni Grauatensis ad allit. 6700-9500 ped. (Boiss. !). *Apargia hispida* Bory flor. Sierrae-Nev. n. i5. *Herba pygrasea* affinis *L. crispo* sed distinctissima. Pili foliorum breves conferti, scaporum longiores rainosi. (v. s. a cl. inv.)
12. *L. CRISPUM* ("Vill. dauph. 3. p. 8/« t. 25), foliis radicalibus acutè runcinato-pinnalipartitis, pilis «pice 2-3-furcatis hispidis subcanescentibus, scapo foliis duplò longiore hispidulo, invol. squamis dorso hispidis pilis longis subsimplicibus bifurcatisve, achseniis breviter rostratis regulariter tuberculato-muricellatis. % in asperis apricis vallium Alpinarum Delphinutiis, Valesiae, Pedemontii. DC. fl. fr. suppl. p. 454- *Apargia crispa* Willd. sp. 3. p. i55i. *Leontodon hispidum* y fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)
- jg. *glabriusculum*. — in valle Alpinà Sancti-Nicolai. Renter! (v. «. in herb. Reut.)
13. *L. BISTIFOLIUM*, foliis radicalibus basi in petiolum attenuatis oblongis pinnatifidis pilis apice 2-3-furcatis hirtis, scapis striatis parè strigillosis simplicibus aut ramis ! ilidis, invol. squamis ciliatis dorso pilosis linearibus acuminatis, exterioribus apice reenvis, achaeniis iunricellatis. *If* in pascuis siccis Apennini Neapolitani (Ten. !) et Roinani (Mor.!), in Taurisc herbis (Bieb. Siev.!). *Apargia crispa* var. *macrorhiza* Ten. ! syll. 394 non Gunth. % *Apargia Hispanica* Bieb. fl. taur. n. 1600 excl. Cav. syn. *Andryala lanata* Habl. taur. i55. ex Bieb. Pubescentià accedit ad *L. saxatilem*, sed inv. squamis ext. longis lineari-hubulatis subpatulis difert. (v. s.)
-)». *L. VILLARSII* (Lois. fl. gall. £14), foliis radicalibus «nlinearibus apice dilata-

- tis pinnatiparalitis lobis subacutis ferè triangularibus pilis rigidis simplicibus birtis, scapo foliis multò longiore glabro, invol. squamis acuminatis glabris ant secus lineam dorsalem parè setosis, achaeniis laeviusculis. % in saxosis lapillosisque apicis Galliae anstralis ab agro Ruscinonensi ad Delphinatum, in Pedemontio et agro Forojulensi (Reichenb.) DC. fl. fr. suppl. p. 454. L. hirtom Vill. dauph. 3. p. 82. t. 25. Piciis birra All. ped. n. 765. Apargia Villarii Willd. sp. 3. p. 422. L. bispidum ft. fl. fr. n. 2972. (v. v. et s.)
15. L. ROSANI, foliis radicalibus lineari-oblongis dentato-pinnatifidis obtasis pilis paucis rigidulis simplicibus birtellis, scapo glabriusculo sub antbodio puberulo folia multò sperantibus, invol. parè bispidi squamis exter. lanceolato-linearibus adpressis, achaeniis muricatis. % in collibus regni Neapolitani circa Rosano, Ischia, Aprutio, etc. Apargia Rosani Ten. fl. neap. app. 5. p. 26. syll. 394. Guss. in litt. An var. L. Villarsii? In specim. quidque à cl. Ten. et Guss. missis pilos si ro pices nee globulatos video, (v. s.)
16. L. TDCIDUM, glaberrimuoa, foliis radicalibus? oblongo-cuneatis obtasis basi attenuatis obtusè pinnatifidis lobo terminali ovato majore, scapo foliis multò longiore striato sub capitulo parè bracteolato, invol. squamis lanceolatis margine subsarciosis, achaeniis muricatis. ^ in sylvalis circa Sarzanam mense julio florentem legi, effectam in collibus Engaueis à cl. Schonw. recepi. Videtur eadem ac Apargia lucida Ten. cat. h. neap. app. iSrg. p. 71. in Samnioetad Moute-Miletto lecta, sed in ejus prodr. onjissa etià incerta. Dens-leonis, etc. Bonan. ed. Cup. t. 92? Affinis L. Caucasicum et dabit sed achaenia evidenter et densè muricata. (v. v. et s.)
17. L. GAUCASICUM (Fisch. cat. h. gor. 1812. p. 34 non Stev.), foliis radicalibus nuncinato-dentatis basi in petiolum attenuatis pilis simplicibus parcisais subciliatis, scapo glabro foliis multò longiore, invol. squamis extimis subulatis, caeteris lanceolato-linearibus acuminatis parè subpilosis, achaeniis striatis non muricatis. ^ in subalpinis graminosis Caocasi fide nontem Kaisbaur (Bieb.) et Kasbeck (Mey.) Apargia Caucasia Bieb. fl. et suppl. n. 15g8. (v. s.)
18. L. DUBIUM (Reichenb. fl. exc. 1. p. a5a), foliis obovato-lanceolatis dentatis pilosiusculis, pilis paucis apice furea tis, scapo i-cephalo glabriusculo ebracteato, invol. squamis pilis simplicibus hirtellis, achanio breviter rostrato laevi. % in pratis petrosis et arenosis subalpinis Germanise (Hopp.), Helvetiae? (Schleich!). Apargia dubia Hopp. in Sturmdeutschl. fl. cum icon. Species vere mihi dubia sub H formis ex specim. authenticis apparet.
- et. foliis dentatis pilosiusculis. — icon Sturmii citata. (v. 8.)
 fi. foliis runcinato-pinnatifidis; pilosiusculis. — (v. s.)
 y. foliis nuncinato-pinnatifidis glabris. — icon. cit. f. 6. (v. s.)
- ¶ Species non satis notae.
19. If. IKNUM (Vis. ill. pi. p. 39. f. 2. sub Apargia), radice exili, foliis radicalibus basi attenuatis late linearibus nuncinato-pinnatifidis rariùs integris pilis simplicibus supra et margine bispidis, scapo basi hirsuto foliis longiore superne glabro subincrassato squamuloso, invol. hispido. (j) in ^Egypto. Leontodon asperum Forsk. fl. aeg.-ar. i^S?
20. L. SOBLYUATUM (Merat ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis lanceolatis basi sinuato-runcinatis, scapo erecto rigido scabro glabro, invol. ferè glabro. — in Galloprovincia. ^ j".
- ax. L. TARAXACOIDEUS (Mer. ann. sc. nat. 22. p. 108), foliis runcinatis pilis brevibus stellatis scabris, scapo glabro anberecto. — in humidis Galliae et Hispaniae. Herba 3-4-pollic. f.
22. L. ? HYOSEROIDES, foliis runcinatis birris, pilis simplicibus furcatisque, scapo i-cephalo filiformi glabro, invol. 8-pbyllo glabriusculo, achaeniis omnibus erosibus pappo plumoso coronatis. — in Belgio. Apargia hyoseroides Vest in flora 1820. p. 7 non Seb. Hyoseris taraxacoides Wulfen. An Thrinacia lirtae r. ? ex ipso auctore. f.

- a3. L.? **HIERAGIOIDES**, caule erecto latnoso birlo, foliis oblnngo-lanceolatis dentatis hiitis pilis furcatis, peduncnlis squamosis. — in Galatiâ (Willd.), Mcesiâ inferioie (Spi). *Apargia bieiacioides* Willd. sp. 3. p. i554. Spreng. syst. 3. p. 64.
24. L. **DRUMATI** (*Schiede iu Reichenb fl. exc 1. p 253*), scapo i-cephalo, iavo-lucio basi laxo. — ad Teigestum. Cxt. igu. |.
25. L. **PRESLII**, caulibus diffasis ramosis glabns, foliis runcinato-pinnatifidis pi-losis, Mipenoiiibns hnean-oblongis sinudtis amplexicaulibus, pedunculis longis mciabsatis sqaamosi* glabris, invol. canescenti-pilosis — in Sicibâ *Apargia ciliata* Prebl fl. sic 1. p xxxi Caet.ign.
26. L.* **VARILGATUM**, canle suhnndo ramoso basi villosa, foliis radicaibus den-tatib margine et ad venas villosis, caulmis pmnatifidis, invol imbricati squa-nois spbacelatis niargine villosis. — in Monje-Video *Hieraciam variegatnm* Lam. diet 2 p. 36i. *Apargia v. iriegata* Willd. sp J. p 1 553
27. L.? **CHILENSE**, canle erecto ramoso glabio folioso, foliis glabns radicaibus si-nuato-sea runcinato-pinnatifidib, caulmis pinuatilidii lobis lmeatibus, invol piloso-hispido sqaamis circ 5o ronstante. *If*, in regno Quitensi piope pagum Cbillo *Apargia Chilensis* H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. i. Genus ex ipjo auctore valde dubiui. 'j'
28. L.^p **CHONDRILL^FOLIUM** (Scop earn. ed. 2. p. 37q), scapo squamuloso, fo-liis lanceolatis giosse dentatis scapo daphò brevionbas pilosiuscuhs, invol. glabnuscule. — in Austriaâ littorali 'Vid *Thriniciae* sp ant var.
29. L.? **ctLiATLM** (Scop, earn ed 1. 11. 980 51), scapo ramoso glabro, foliis lanceolatis dentatis ad basin lanaginobis maigine breviter ciliatis, invol. gla-berrimo. — in Alpibus Vochinensibus. An *Thriniciae* aut *Oponniae* spec ?

♣ | *Species exclusce.*

- L. **ALPESTRE** Tauscb. rz *Taraxacum alpestre*.
- L. **ALPINUM** GUSS. = *Taraxacum Apenninum*.
- L. **ALFINUM** Hopp = *Taraxacum laevigatum*
- L. **ALPINUM** Ste\ = *Taiaxacara Stevenii*.
- L. **APEWNINUM** Ten. = *Taraxacum Apenninum*.
- L. **ARCHATUM** Tauscb = *Taiaxacum lasvigatum* ^
- L. **AURKDM** Linn. = *Crepisaueia*
- L. **AUTUMNALE** Linn. z=*Oporinia antmunahs*.
- L. **AUTDMWALE** Fl. dan. = *Crepis tectoruin* (&
- L. **BOREALE** Tnrcz. = *Taraxacum boreale*.
- L. **BULBOSUM** Linn. zn iEtbeoihiza *bulbosa*.
- L. **CAROLIKIASOM** Walt. = *Pynbopappus Carohnianna*.
- L. **CAUCASICUM** Bieb =r*Taiaxacum Caurasicum*
- L. **CERATOPHORDM** Lcdeb = *Taraxacum ceiatopborum*.
- L. **cxHORA^ECM** Sclléuh = *Taraxacum laevigatum*
- L. **DEITTATUM** Linn = *Hieraciam piunellaefohum*
- L. **DENTATUM** Tausch. = *Taiaxacum palustre*.
- L. **ERECTUM** Hoffm == *Taraxacum palustre* 0
- L. **ERIOPODUM** Don = *laraxacum enopodum*.
- L. **ERIOPLUS** Spreng. = *Taraxacum eriopodum*.
- L. **GI AUCESEFNS** Reich = *Taraxacum glaucescens*.
- L. **GLAUCESEENS** Wall. = *Taraxacum Walbchn*.
- L. **GUSSONI** Spreng. = *Barkhau&ia barsifolia*
- L. **HASTXI B /2** Duby. = *Thrincla bu ta y*.

- L. HIRSDIUM Hook. r= Taraxacum hirsutum.
 L. HIRTUM Linn. =z Thrincia hirfa.
 L. HIRTUM Pall. = Thrincia Leysseri.
 L. HISPANICUM Mer. = Asterothrix Hispanica/..
 L. HISPIDUM Cav. =z Asterothrix Hispanica.
 L. HISPIDUM Pall. = Thrincia Leysseri.
 L. HISPIDUM Vand. = Hieracium iutybaceum.
 L. LJEVIGATUM Willd. = Taraxacum kevigatuni.
 L. LANA-TUM Willd. = Scorzonera lanata.
 L. LKUCANTHUM Ledeb. = Taraxacum bicolor.
 14. LIVIDUM W. et Kit. = Taraxacum palustre <E.
 L. LYRATUM Ledeb. = Taraxacum lyratum.
 L. MEDIUM Chaill. = Taraxacum laevigatnin.
 L. MIIVMUM Brig. = Taraxacum laevigatum JS.
 L. MOKTANUM Lam. = Apargia Taraxaci.
 L. MONTANUM Mey. = Taraxacum montanum.
 L. MUCRONATUM Forsk. n: Zollikoferia chondrilloides.
 L. MURICATUM L'Hér. =. Helminthia asplenioides.
 L. MURICATUM for&k = Zollikoferia chondrilloides.
 L. NIGRICANS W. et Kit. == Taraxacum palustre <E.
 L. OBOVATUM Willd. = Taraxacum obovatum.
 11. OFFICINALE With. = Taraxacum Dens-leonis.
 L. PALUSTRE Sm. = Taraxacum palustre.
 L. PARVULUM Wall. =z Taraxacum parvulum.
 L. FINI7ATIFIDUM Tausch. = Taraxacum palustre.
 L. rRATENSrs Reichb. = Oporinia pratensis.
 L. FSILOCALYX Mer. = Thrincia hirta /S.
 L. RADIATUM Lam. = Hyoseris radiata.
 L. RAIH GOU. = Taraxacum palustre.
 11. SALINUM Ledeb. = ? Taraxacum collinum.
 L. SAXATILK Lara. =:Thrincia hispida.
 L. SCORZONERA Roth. =n Taraxacum palustre f.
 L. SEROTINUS W. et Kit. =z Taraxacum serotinum.
 L. SINENSIS Lour. = Taraxacum Sinense.
 L. STEVENH Spreng. = Taraxacum Stevenii.
 L. TA&AXACI Lois. = Apargia Taraxaci.
 L. TARAXACONOIDES Raensch. = Taraxacum laevigatuin.
 L. TARAXACUM Linn. = Taraxacum Dens-leonis.
 L. TARAXACUM With. = Taraxacum palustre.
 L. TEKUIFOLIUM Hop. == Taraxacum palustre y.
 11. TERGLOVEMSE Hacq. rr: Hieracium hyoseridifolium.
 L. TOMENTOSUM Linn. = Leria albicans.
 L. TUBEROSUM Linn. = Thrincia tuberosa.
 11. VULGARK Lam. = Taraxacum Dens-leonis>.

DCCCXV. APARGIA *Less. syn. i3a. non Scop.* — *Apargiae* sp. *Wittd.* — *Leontodontis* sp. *Lam.* — *Hieracii* sp. *Linn.* — *Fidelia* *Schuhz in ann. sc. not. 1845. p. 32 ?* — *Leontodon* sect, a *Dens-Ieonis Koch syn.*

• **Capitulum multiflorum.** Invol. i-seriale squamis accessoriis paucis basi auctum. Recept. nudum. Achaenia inter se conformia teretiuscula in rostrum breve continuum subattenuata. Pappus albissimus biserialis, paleis utriusque serie simillimis linearibus plumosis. — *Herbae perennes Alpinae.* Folia radicalia oblongo-lanceolata sinuato-dentata aut pinatifida glabriuscula. Scapi saepius i-cephali, rariis 2-cephali, apice hirsuti obconici. Invol. hirsutissima. Flores ilavi. — Genus vix a priore diversum et iorsan, praeunte cl. Koch, ut *Leontodontis* sectio Itabendum.

1. A. TARAXACI (Willd. sp. 3. p. 1550), scapis i-cephalis vix folio longioribus. *If. in pialis summauro Alpium à Delphinatu ad Austrian!* Hieracium Taraxaci Linn. sp. 1125. Retz obs. 4. p. 30. t. 2. Sturm deutschl. fl. ic. Leontodon Taraxaci Lois. fl. gall. 314. Reichenb. ic. pi. crit. 1. p. 2&1. Picris Taraxaci All. ped. n. 769. t. 3x. f. 1. Leontodon iunonlatium Lam. diet. 3. p. 53i. DC. fl. fr. ed. 3. n. 2970. Hedychnois Taraxaci Vill dauph. 3. p. 80. t. 26. (v. et s.)

• & *longiscapa*, foliis angustioribus, scapis folia duplò sperantibus 1-2-cephalis. *If in Alpihus speciatim ad Sanctum-Beruarduin (Reyn.!), Icon Aparglae Taraxaci fl. dau. t. 1523 hue. fortè aut ad Oporiniain pratensem pertinet. (v. s.)*

•' *Species exclusa.*

- A. ALPIHA Jacq. zz: *Leontodon squamosam.*
- A. ANGUSTIFOLIA Schleich. = *Leontodon tenuiflorum.*
- A. AWKUA Vis. =: *Leontodon annuum.*
- A. ARBNARIA Mor. = *Leontodon Berinii.*
- A. ASPKRA W. et Kit. = *Leontodon asperum.*
- A. AURAXTIACA W. et Kit. zz: *Leontodon croceum Ji.*
- A. AUREA Hop. = *Crepis aurea.*
- A. AUTUMITALIS Willd. = *Oporinia autumnalis.*
- A. BOREALIS Bung. = *Leontodon boreale.*
- A. BULBOSA Balb. = *Thrinchia tuberosa.*
- A. CANESCENS Sieb. = *Leontodon Berinii.*
- A. CAUCASICA Bieb. = *Leontodon Cancabicuiu.*
- A. CHILEMMS Kuutb. = *Leontodon Chileuse.*
- A. CICHORAKA Cyr. = *Millina leontodontoides.*
- A. CIUATA Presl. = *Leontodoa Preslii. **
- A. CORONIFOLIA Willd. zz. *Leontodon corouopifoliam.*
- A. CRISPA Stend. = *Leontodon crispam.*
- A. CRISPA MACRORHIZA Ten. = *Leontodon bis-jutellaefoliam.*
- A. CROCEA Uxnk. = *Leontodon croceum.*
- A. DANUBIALIS Scop, zz; *Leontodon hastile.*
- A. DUBIA Hop. = *Leontodon dubinin.*
- A. FASCICULATA Biv. = *Millina leontodontoides.*
- A. GUESTFALICA Bonuingh. = *Leontodon asperum.*
- A. HASTILIS Willd. •=. *Leontodon hastile.*
- A. HRTROPILLA Mocuch. i^ *Leontodon hastile.*

- A. HIKRACIOIDES Willd. = Leontodon hieracioides.
 A. HIRTA Scop. =r Thrinicia hirta.
 A. HISPANICA Willd. = Asteiothrix Hispanica.
 A. HISPIDA Willd. =. Leontodon hispidnm.
 A. HYOSEROIDKS Sieb. = Millina hyoseroides.
 A. INCANA Scop. = Leon tod ou incannro.
 A. INCRASSATA Mcencb. = Thrinicia hispida.
 A. LJEVIS Moeuch. r= Thrinicia hirta.
 A. LUCIDA Ten.=r Leontodon lucidnm.
 A. LTRAIA Ten. z= Thrinicia tuberosa.
 A. PAA.TErsz Link. :zzOporinia pratensis.
 A. PYRBNALCA Hop. = Leontodon Alpinuii.
 A. ROSANI Ten. = Leontodon Rosani.
 A. SALINA Fl. Wett. = Taraxacum saxatile.
 A. SAXATILiTen. = Leontodon baxatile.
 A. SETOSA Moenča. = Barkhau&ia setosa.
 A. SIRIGOSA Bieb. = Aaterothrix asperrima.
 A. TARAXACIFLORA "Vs = Picris taraxaciflora.
 A. TEHUIFLORA Gaud. = Leontodon tenuifloram..
 A. TERGESTINA Hop. z= Leontodon saxatile.
 A. TUBEROSA Willd. := Thrinicia tuberosa.
 A. "VILLARSII Lois. =. Leontodon "Villarsii.
 A. VERNA Salzin. = Kalbfassia Salziuanni.

DCCCVI. OPORINIA Don in Edinb. phil. journ. 1829, ee in linmed ig3o. lite. p. r4r. — Oporina Less. syn. i3-i. — Soorzoneroides Mcench rneth. 54g. — Leontodoatii ap. Linn. — Apargiae sp. Willd. — Leontodontis sect. Opoiinia Koch.

Capitulurn multiflorum. Invol. obconicum unisciale, squamis Ian-
 ceolaiis acuminalis accessoriis ad basin plurimis. Rec. nudum. Achae-
 i)ia oblonga teretiuscula utrinque subattenuata transversè rugulosa.
 Pappus i-serialis, setis plumosis sordidè albidis imâ basi scarioso-di-
 lalatis. — Herbae Europae perennes. Folia radicalia incise dentata aut
 pinnatifida. Sea pi saepiis ramosi, ramis i-cephalis. Flores lutei. — Ge-
 nus vix à duo bus prioribus distingueiudu in et forte praeunte cl. Koch
 sectio Leontodontis. •

1. O. AUTDMNALIS (Don 1. c.), foliis piunatifidis, involncro glabro aut pube-
 rolo. IL in pratis et pascnis Enropae eiSibliia; Altaicae 'Lcdeh.), etiam (\eiisiiu.
 introd.) America; borealis. Flor. aug. ad oct. Leontodon autumnale Linn. sp.
 nal. Reichenb. fl. exc. 1. p. a53. Hedyppnois autumnujis Huds. angl. 34i?
 Sow engl. hot. 1 8^0? Apargia auturanalis Hoffm. germ. 4. p. 113. Schkhuhr
 handb. t a^o. Ap. autumnali* var. ct Gaud. fl. helv. 5. p. 59. Picris diitum-
 nalis All. ped. n. 767. Scorzoneroide autanmabs Moench inel. 549. Scorzo-
 neia autumndlis Lam. fl. fr. 1. p. 82.— Fuchs hist. p. 320. ic "Vaiiat invol. gla-
 briusculo aut Itirtello, foliis glabris ant secin. nervnm hirt<llis. An Leontod.
 couturtnin Dnmort. fl. belg. prod. 60. hujus yar.? (v. v. et s.)

0. simplex (Daby! hot. gall. i. p. 3o8), sicapo simplici i-cephalo, invol.
 pilis albis ba&i hispido. If in agris siccis Va&conia'. (v. s.)
 y. minima, bcapo digitali simplici i-cephalo, invol. squamis ad a pice m
 usque albo-villosis. — in pratis humidis Sierras-Nevadac alt. 7-8000 ped.
 Jegilcl. Boiwier! (v. s.)

- f. Alpina* (Gaud. fl. helv. 5. p. 50. Schleich. pi. exs.), scaposimplici i-cephulo, involucrio pilis nigris hispido. *If* in Alpibus ad sammam moatem Fouly (Schl!), etc. Hall. helv. n. 28. f. (v. s.)
- a. *O. PRATENSIS* (Less. syn. i3a), scapo ramoso, foliis sinuato-dentatis pinnatifidisve glabris, involucrio fusco-villoso. *If* in Germaniæ prætilis ut videtur rara. *Apargia pratensis* Liukex Less. 1. c. Horn h. baFn. 2. p. 758. Leo u tod on pratensis Reichenb. fl. exc. 1. p. 255. Species genuina mihi planè ignota. f.
- yS? *Beuteri*, scapo bifido sub capitulis bifido, foliis glabris dentato-runcinatis, involucrio pilis, aliis albis, aliis nigris, hispido. *If* in Alpibus ad vallis Albæ lacum Conibal legit cl. Renter. Scapi folia duplò superius antes. Capitula subcapitanalutn ad basin et ad apices pedicelloium bracteolata. Pappus in in *O. autumnali* rufescens plumosus. An species diversa? (v. s. comiu. a cl. inv.)
3. *O? Hispidula*, foliis ad collam rosatis lanceolatis dentato-pinnatifidis bispidulis dentibus acutis, scapis erectis 1-2-cephalis basi villosis superius glabris, involucrio imbricato hispidulo. (I) in Ægypto secus vias inter Kabiram et Bakatym (Delil. Boiss! Coqueb! Aucth!) et ad ripas Euphrati (Chesn!). *Crepis hispidula* Delil. fl. eg. p. 117. t. 42. f. 1. *Scorzonera hispidula* Spreng. syst. 3. p. 67. *Ach. Tma oblonga*, Haas verè sulcato-rugosa, per anthesiu vix apice angustata, demum apice rostrata. Pappus i-seiialis plumosus setulis later, deciduis. Invol. variat glabrum puberulum aut valde hirsutum. An *Millinae* sp.? (v. s.)
4. *O. MICROCEPHALA* (Boiss! ined.), glabra, scapo ascendente simplici apice parè squamoso, foliis linearibus aut lineari-sublancoLilis vix basi attenuatis, integerrimis aut subdentatis, involucrio oblongo nigricante glabeirimo. *If* in vallibus et pratis haraidis regionis supremæ jugi Granatensis Sierra Nevada dicti legit cl. Boissier! Oïuninò afdnis *Leontod. squamoso* sed invol. multò magis angustiu. Genera *Leontodontis* et *Oporiniæ* jungens. (v. s.)

DCCCVII. *MILLINA*. — *MillinaetDeloderium* Cass. diet. 3i. ^ 8^ 4<./>. 43o.
Less. syn. i3a et 143. — *Apargiæ* sp. Ten. Biv. 1 *

Capitulum multiflorum. Invol. subuniseriale, squamis accessoriis linearibus plurimis auctum ferè calyculatum. Recept. nudum aut amiguel paleaceum. Achaenia omnia confoimia oblonga iransversè stviata in rostrum longum desiueniia. Pappus i-serialis plumosus subsordescens rigidulus. — *Herbae Australi-Europæ* perennes acaules. Folia radicalia glabriuscula aut pilosula runcinato- aut sinuato-dentata. Scapi glabri striati, i-cephali, rariis bifidi, squamis praesertim ad apicem instructi. Invol. pilis simplicibus hispidiolum. Flores flavi, exteriores dorso purpurascens.

Sect. 1. *EUMILLINA*. — *Millina* Cass. I; c.

- Recept. nudum. Rostrum achaenio ferè longius. Pappi'setae non basi dilatatae?
1. *M. LEOWTODONTOIDES* (Cass. 1. c), foliis ellipticis basi runcinato-dentatis, scapo simplici foliis tiplò longiori. *If* in sylvis raontosis jEtbna? (Biv. Guss!) ad alt. usque 500 ped. (Schouw), in pascnis montosis regni Neapolitani (Ten!), in monte Gargano ^Schouw!). *Apargia cicboracca* Ten! prod. 46.11- nap. %. p. 106. t. 71. *Apargia fasciata* Biv. st- rar. manip. a. t. I. Habitus ferè *Leontodontis* squamosi- Radices grumosae fasciculatae. Invol. mgiicjns snbvillosum pilis albis. (v. s.)

Sect. 11. *DELODERIUM*. — *Deloderium* Cass. I. c.

Recept. paleis paucis membranaceis instructum. Rostrum acb.TDlo brevius. ^phtaeiaui meubrancel dilatata. — An genus proprium ?

2. M. HYOSEROIDBS, folns lineari-oblongis tinaato pinnatifidis, scapo foliis paulù longioie simplici aut bifido, rostro achamio breviori *If* in insulá Cretá. *Apargia hyoscioidesi* Sieb ! pi. exs. Spreug. syst. 4. p 664 *Delodeiura taiax* *jcifolium* Cass. ctLess 11 cc. Radices videulur fibiosa? Folia hirta aut glabnuscule. Invol. prillidum glabnuscule. *Achaenium muicellatum* Pappi setae albidae basi squamio-diltdtae, plumis valde deciduis. (v. a. in h. Bois&ier.)

DCCCVIII PODOSPERMA (C. ?) *r ed 3.-v. 4./>*. 61. *Cass diet 4. p. 77.* — *Podosperma Less, syn i33 non Labill (x) excl. syn. Roth, et Mccnch.* — *Scorzouerae sp Linn*

Capitulum multiflorum. Invol cylindraceum imbricatum. Receptaculum epaleaceurn. AchcCtna conformia rostrata callo basi aieolam cingente eximiè elongato mdatò adulto cavo slipitata. Pappus 1-serial ^s pliimosus conformis. — Herbae regiones Mediterraneas plercEque habitantes, biennes aut perenncs Folia pleiaque pinnatipai tita. Flores flavi. Kecept. tubercubs stylilbnnibus (pedicelluli florid rebqims) subechinatum.

Species genumce, foliis plerisque pinnatipartitis

1. P. OCTANGULARE (Roth ex Stead, nora. phan. p. 753), canle erecto stneto glabio, tolus aliis in lobos lineares acatos mfgenimos pinnatipaititis, aliis piaesetum supenoubus Integerrimis eloagatis, invol glabn (jnmorib octangulans) sqnamis acnmioatis. ^ ^ ? i n Siciliae, Calabnse, Lacanine, Tauriae, 'Volbyniae, Hisp^iuije circa Malagam (Boiss ' , cam pis argillosis Scoiz. octangulau's Willd sp. 3. p. i5o6excl. Goa. syn. Ga&s! pi rar p 32i t 55 f. 2. Scoizonera laciniata Jacq austr. f. 356. Ped Jacqumiannm Koch syn. 4^5. Vauat caule lsevi ant versus apicem munculato (v. a.)
2. P. TENORII, canle erecto ramoso, foliis pinnatipartitU, lobis lineari-lanceolatis iitegeriimis, invol. squaims plabnusculis apice interne penicillato-tomentosis *If*. sen (2) in collibus et caranis argillosis Calabucc et Lncanix. Scoizonera Tennrii Presl del prag p. 110 Gns pi rjr p 3a2 t. 55. f. Ten syll. p 289 DifTeire dicilur a P. octangulan capitulis dnplò majoribus, invol. non, angulalis. * -
- 3 P. CALCITRAMPFOiiuw (DC. fl. fr. 5. p 4^5), glabram, caolibus ramosis adscendentibus, foliis pinnalisectis, segmentis ovahbus oblongisque obtusis, snperionbas conflueniibus, invol squaims mnticis % in collibas et cam pis aigillosis regioms Meditenaneas, nempe in Hispamâ , Galliâ australi, Italiâ , Afncâ Tingilanâ, Onente. *Scorzonera calcitiapifolia* Vahl symb. a. p. 87. Guss.' pi. r.ir.,323 *Scorz. reiedifoha* Retz obs. i p 42 non Linn. *Podospermni resedifbluim* DC. fl. fi n. 2983. *Scorz. pltirifida* Lam. fl. fr. 2. p. H3. — Barr. ic. t. boo (v v. et s)
4. P. INTERMEDIUM (Guss ' n^Jjyt. snb \$MEIZ), glabrum, canle^ erecto ramoso, foliis pjnnati&ectis , segmentis oblongis fere lineaubns acutis integris, suinmo longioré cum Mipeuonbus confloente, invol. squamis mulicis. *If*. |u prat is Galliae anstialis ciicâ Albigam, Aginnura et Biigantiura, Pederaontii circa Tendam, Sicili* (Guss '), Caucasi (Mey '), Peisiae piov Adeibeischan (Szow '). *Podospeimum calcitiapifohtira* Mey.' enum n. 5oo. — Bnzb cent 1 t. 2a. Cum P. talc itiapifolio olim et foite non imineiitò conjunxi, sed monente cl Gnsone potius nunc dishuguo Icon Barr. t 799 hue fortè pertinct (v. v. et s)

/? eriolumum , foliornm lobi«» lalerahbus al)bieviatls, invol cyfindiaceo toraento cano vestito. —adEnphiatem legit cl. Chesney¹ An spec, propr.'

- 5 P. CANDM (Mey¹ cauc. ennm. n. 499), pnbe cinereâ sabvillosum, ~~caulibus~~

PODOSPERMUM. COMPOSITA > CICHOBACFJE. in

ramosis foliosis, foliis pinnatisectis, segmentis linearibus acutis, invol. squamis exterioribus apice calloso uucinatis. *If* in campis Caucasi ad Talasch, Bakü, etc. alt. circ. 1000 hexap. (Mey!) fortè in Olympo Bithyno (Anch. l. n. #33aa). Scorz: laciniata Bieb. fl. taur. et suppl. u. 157*. Radix fusiformis. (v. s.)

ft. glabratum, foliis glabris lalioribus[^] aliis indivisis elongatis*, aliis pinnatipartitis. % in Caucasi regione alpina (Mey!), ad Guriel Persiae (Szow.!). An certè conspicienda? (v. s.)

6. P. LACINIATUM (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2984), glabrescens, caulibus suberecis apice nudis i-cephalis, foliis pinnatisectis, rachi lobisque linearibus integris, invol. squamis apice subuncinatis. (2) in arvis pratis et asperis Europæ australi. et in Galliâ et Germaniâ mediâ. *Scorzonera laciniata* Linn. sp. 1114. Gaertn. fr. 2. p. 367. t. 159. f. 1. Scorz. paucifida Lam. fl. fr. 2. p. 83. Sc. pe-tiolaris Lapeyr. abr. pyr. 120. excl. syn. ex Benth. (v. v. et s.)

/S. muricatum, caule erecto muricato, foliis aliis indivisis, aliis pinnatisectis. @ in Pedeiontio, Galliis anstrali. *Scorzonera muricata* Balb. misc. salt, p. 25. Podosp. muricatum DC. syn. fl. gall. n. 2982. (v. s.)

y. sub datum, caule erecto laevi, foliis lineari-subulatis. (%) in Galliâ anstr. Podosp. subulatum UC. fl. fr. n. 2982. *Scorzonera subulata* Lain. fl. fr. a. p. 81? *Scorzonera pinifolia* Goa. ill. 53? (v. s.)

• * *Species dubice, foliis omnibus linearibus integerrimis.*

7. P.? **VILLOSUM** (Stev. in litt.), molliter villosolanuginosum, caule erecto folioso polycephalo, foliis linearibus carinatis integerrimis, invol. squamis exterioribus <lorso lanuginosis, interioribus glabris. % in collibus et campis Tauriae (Beaup.), circa Karassubar, Mosdok (Bieb.) et Snudik (Stev.). Scorz. villosa Bieb. fl. taur. n. 1669 non Scop. *Achaenia spiculata* sursum spectantibus aspera ex Bieb., sed in specim. meis (equidem junioribus) kevia. (v. s.)

8. P.? **CALLOSUM**, caulibus è collo plurimis apice nudis i-cephalis, foliis linearibus planis integerrimis uervosis sparse pilosis apice callosis, invol. squamis acuminatis msirgine scariosis, exterioribus subvillosis, acbxiis laevibus. *If*, in pascuis aridis calcareis Sardiniae versus Arcidano et Oliastra legit cl. Moris. Scorz. callosa Moris! elench. 1. p. 29. Floras flavi extispurpurascentes. (v. s.)

9. P.? **COLUMNATA** (Guss. ind. sem. h. bocc. 1825. p. rar. 3a 1. t. 54. sub *Scorzonera*), caulibus è collo plurimis apice nudis i-cephalis, foliis linearibus carinatis sparse villosis subhirsutis, invol. squamis acuminatis glabris, acheniis aspero-muricatis. *If* in collibus aridis Calabriae et Siciliae. Sc. orientalis <angustifolia sem. III e longo aspero Tourn. cor. 36? *Corflavae* extispurpurascentes. *Achsenia attenuata* nec ut in *Podospermis incrassata*. (v. s.)

£ *Species exclusa,*

P. **PURPUREUM** Koch ex Stead. = *Syrzonera purpurea*.

DCCCIX. **GEROPOTION** Linn. gen. 904. Lam. ill. t. 646. Gaertn. fr. i. p. 3[^]4. t. 160. Cass. diet. 18. l. 498. Less. syn. 131. — *Tragopogon* sp. Less.

Capitulum pluriflorum. Invol. 8-phyllum i-seriale floribus longius. Recept. squamellis piliformibus ad latus florum exterius onustum. Achenia cylindrica longissime rostrata striata, radii persistentia, disci decidua. Pappus radii circ. 5-paleaceus, paleis angustis acuminatissimis serrulatis; disci setis plurimis uniserialibus longè plumosis. — Herba annua Austr.-Europaea *Tragopogon* facie glabra. Caulis simplex aut rarius ramosus teres. Folia seiniamplexicaulia elongata integerrima. Capitula ad apices subincrassatos caulibus aut ramorum solitaria. Flores purpurascentes.

« G. **GLABRUM** (Linn. sp. 1109). (1) in arvis inter segetes circa Hiccam (All.),

na

DICOTYL. SEU ^XOGENJE.

GEROPOGON.

in Sardinia (Moris!), Graecia (Zacc!), agro Mogadoriensis (Bronss!), in Hispania circa Malagam (Boiss!), ias. Maderata (Lowe!), Sicilia (Gnss!), Italia (Col!), Tanria (Mey!), etc. G. glaber Jacq. h. vind. i. t. 33. Schknh. handb. t. a13. Gerofyogon australis Spreng! syst. 3. p. 663. — Col. ecphr. i. p. a3i. ic. (* v. et a.)

† Species exclusa,

G. CALYCVLATUM Linn. = Scorzonera hirsuta.

G% HIRSUTUM All. = Scorzonera hirsuta.

G. masUTUM d'Urv. = s? Tragopogon porrifolinm.

G. HIRSUTUM Linn. = Tragopogon hirsutuim.

DCCCX. TRAGOPOGON Tourn. inst. t. 270. Scop. earn. ed. a. v. i.p. 44- /««• gen. p. 170. DC.fi.fr. ed. 3.11.4- P 63. Cass. diet. 25.p. 64. Less. syn. i33.— Tragopogonis sp. Tourn. inst. p. 477- Linn. §en. n. 905- ifl/w- M- *- 646./ 1. et 2. SchAukr handb. t. 214-/- a. 3- 4-

Capit. multiflorum. Invol. i-seriale 8-16-phyllum, squamisimabasi subconcretis demum reflexis. Recept. epaleaccum foveolatum. Flosc. radii saepe radiantis. Achaenia estipitata, areola laterali donata, plis minus muricata, longe rostrata, rostro continuo saepius lasvi. Pappus plumosus conformis, setis subcorneis, quinque apice nudis Ion* cioribus.—Herbae biennes autperennes, Gerontogese pleneque Europea3,* habitu Scorzonerye. Radices crassiusculae valde lactescentes. Caules erecti foliosi. Folia lauceolalo-linearia acuminata integra parallelinervia. Lana flosculosa hinc inde ad axillas caules aut apices peduculorum obvia Cor. nunc luteae, mine purpurascetes, nunc ex his coloribus in iisdem speciebus variae.

* Pedunculis apice obconicis fistulosis.

- x. T. MUUS (Jacq. fl. austr. t. 29), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acamialis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, invol. ia-i5-phyllis ligulas exteriores apice rotundatas superante, achaeniis muricatis rostris brevioribus. ® in arvis vineis et agris apricis Europae, etiam in desertis Sivaicis (Bové!), ad mare Caspium (C. A. Mey.). Lam. ill. t. 646. f. 1. Schknh. handb. t. 314. ic. fruct. T. dubius Scop. earn. n. 937. T. porrifolius var. C. Fries nov. ed. 2. p. ^39. Flores flavi. Rostrum elongatara ad originem pappi torquari villosa instructum. Foris var. T. porrifolii ex Kries. (v. v. et s.)
- 2. T. LWESCENS (Bess! enum. pi. volh. n. 973), glabrum ant subflocculosum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis obconicis fistulosis, invol. 8-9-phyllis flosculi radii vix squantibus, achaeniis spinuloso-muricatis rostro brevioribus. — in Galicia ad Tyram prope Alesn- syki (Bess!), et in Tauria (Stev. ex Bess, in litt.). Corolla di»colores, supra ochroleui, subtus lividi. An forte T. raajoris var.? Tr. dnbins Horn, b hafn. add. p. 970 ex Spreng. syst. 3. p. 662. (v. s. comin. à cl. auct.)
- 3. T. PTEROCARPUM, glabrum, caule stricto subramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule subbrevioribus, pedunculis supernè incrassatis, invol. 6-7-phyllis, arhaeniis aliis (sterilibus) laeviusculis superuè sensim attenuatis, aliis pentapteris inuricatis abruptè rostralis. (2) in Oriente ad radices montis Ak-Dag legit cl. Ancher pi. exs. n. 33r 7 ! Herba subglaucescens pappo apice violacea arcedens ad T. coloratarn, sed fructibus peniapteris ab eo et ab omnibus aliis distinctissima. (v. s. à cl. inv.)
- 4. T. COIORAIUM (C. A. Mey. ! enum. n. 4(j4), glabrum, caule stricto abramoso, foliis lanceolato-linearibus planis strictis caule saepius longioribus, pedunculis* supernè incrassatis, invol. 5-phyllis flosculos longe superante, achaeniis B U -

ricatis rostro paulò longioribus, pappo violaceo-colorato. — in collibus sicca petrosis montium Talusch Caucasi ad pagum Swant (Mey.), et in herbis prov. Aderbeischan propè Badaban (Szow.). Herba 3-12-pollic. Compositae. (v. s. com in. a cl. Fisch. et Meyer.)

5. *T. ERIOSPERMUM* (Ten^{fl.} roed. i. p. 3. fl. neap. prod. 3. p. ir. syll. p. 388),
 k glabrum, foliis lato-linearibus strictis integerrimis, pedunculis subobconicis fistulosis, invol. circ. io-phylo ligulas apice denticulatas suba-quantibus, acheni rostro ad basin pappi lanuginoso. (2) in pascuis humilis agris Neapolitani (Guss.), propè Aquano et Tavoliere (Ten.). Affinis *T. crocifolio* quocum conjunxit cl. Reichenbach, sed praeter notas in diagn. indicatas differt capitulodnplò inajore, achxuis magis scabris, foliis latioribus, etc. Cor. purpureas violaceae. (v. s.)
6. *T. PORRIFOLIUM* (Linn. sp. m o), glabrum, foliis strictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice obconicis fistulosis, invol. 8-phylo ligulas apice rotundatas duplò ferè superante. (1) in collibus pratis Europa? et in hortisculinariis cultum. Jacq. ic. rar. r. 159. Fl. dan. f. 797. Engl. bot. t. 638. Sfbkahr bandb. t. 212. *T. sativum* Gat. fl. montanb. i36. *T. porrifolius* var. e^{fl.} et jg. Fries nov. ed. 2. p. aSg. — Cam. epit. 3i3. ic. Flora roseo- aut flammef purpurascens. (v. v. et s.)
7. *T. CAPITANUM* (Guss. ex Splitb. in lilt. i834), glabrum, foliis basi latè in vagi, nam concavai* amplexicaule dilatatis apice linearibus acuminatis integerrimis, pedunculis apice subincrassatis fistulosis, invol. 8-phylo ligulis longiore. — in monte Capto propè Panormum j[Goss. Splitb.], in ins. Zacinbo'locis ontis (Marg.). Fl. aprili. Stirps speciosa! Caulis apice ramosus. Cor. purpurascens. (v. s.)
8. *T. HIRSUTUM* (Goa. fl. monsp. 342), caule foliisque subhirsutis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis strictis, pedunculo apice obconicofistuloso, invol. 2-phylo, corollis radii brevioribus, acheniis apice muricato-spinellosis fostrum circ. longitndinequantibus. (2) in Galloprovincia (Gar. Ger.), et Occitania (Gou.). D^{fl.} n. 2990. Gard. aix 466. t. 106. *Geropogon hirsutum* Linn. sp. 1109 excl. syu. Col. Affine *T. uiajori*. Cor. flavac. (v. s. c.)

** *Pedunculis teretibus.*

9. *T. UNDULATUM* (Jacq. ic. rar. t. 158), glabrum, foliis linearibus integerrimis undulatis apice tortilibus, pedunculis teretibus, invol. 8-phylo corollas obtusas sequente. (2) in paucis montosis subalpinis Carpathonum (Wahlenb.), Cappadociae (Auch. n. 33;ia), Tauriae (Bieb. Beup. II, circa Astracum (Gnel.)-*T. revolutus* Schwaeg. ex Gerh. in lilt. *T. pratensis* y Gaud. fl. helv. 5. p. i5. Cor. pallide flava. Invol. post anthesin omninò reflexum. (v. s.)
- ^ *orientate*, caule foliisque bine inde floccoso-tomentosis. — Cum priore. *T. orientale* Linn. sp. 1109. *T. villosus* Habl. taur. p. 15c ex Bieb. taur. n. 1563. — Cam. epit. 312. ic. (v. s.)
10. *T. PRAIEKSE* (Linn. sp. 1109), glabrum, folia subrepentia in longioribus subundulatis basi dilatatis, pedunculo tereti, invol. 8-phylo ligulas apice truncatas subaequantibus. (2) in pratis Europae et Orientis frigidaens. Bull. herb. t. 209. 1 Lam. ill. t. 640. f. 2. Sow. engl. bot. t. 434. Gartn. fr. 2. t. 15y. Schkuhr handb. t. 214. — Fuchs. hist. 82c. ic. Lignae flava? subtus fusco striatae-aule ex Schkuhr pallidae. (v. v. ets.)
- fa. ctiophorum*, caule praesertim ad apicem lanam floe cos am gerente. — in pratis elatioribus Caucasi. *T. pratensis* var. ^vC. A. Rley! enmp. n. 491. *T. sinualus* Avé pi. rar. p. 17? Ligulis subtus purpurascens. Herba 4-5-pollic. (v. s.)
11. *T. MINUS* (Fries nov. ed. 2. p. 245), glaberrimum, foliis à basi dilatata angustissimis canaliculatis flaccidis secundo-curvatis, pedunculis teretibus apice subincrassatis, invol. valde ventricosos flosculis aequalibus duplò longiore. — in scabrae apricis argillaceis. *T. pratensis* var. minor. Fries nov. ed. 1. p. 95. Af-

- fine *T. pratensi*. Cor. flavae, pumcrosiores quàm hujus, sed ester. non riantes..
12. *T. SAMPESTRE* (Bess. enum. vohl. T. 1626), glabrum., foliis linearibus, radicalibus* vix basi latioribus, caulinis basi late vaginato-dilatatis, pedunculo vix subricrassalo, in vol. 8-phyllo flosculos supraule, achaeniis. . . . — in canipis Bessarabia; et *Podolic australis* (Bess.), in *Tauria** (Godet!). Cor. ex Spreng. syst. 3. p. 663 flavae, ex specim. Godetiano sicco pallida? et phrpurascentes. An noslia certè eadeiu ac *Besseriana*? An eadem ac *T. pialense* yS? (v. s. com III à cl. Godet.)
- x3. *T. FLOCCOSUM* (W. et Kit. pi. rar. hung. 2fšt. 112), floccoso-lanatum, raule erecto ranioso, foliis lineari-sabulatis canalicuialis integerrimis, pedunculis teretibus, invol. 81-phyllo ligulifi exteripribus brevior, achaeniis sulcatis elongatis vix in rostrum attenuatis, coalis supernè serrulatis. (2) iii arenosis subsylvaticis Hungariae circa Pesth, etc. (Kit.), circa Astrachan (Trev.), in summo Libano? (Auch. n. 3340), ad Tergestum (Reichenb.), ad margines agrorum Aderbeischan (Fisch. et Mey.), demum in Borussia boreali si *T. heterospermum* Scheig. in Koen. arch. nat. 1812. p. 229. hue rite (etiamsi idifTiisuin) relatum. *T. canus* Willd. sp. 3. p. 14)3. Habitus *T. undulati* et *T. pratensis*. Cor. flara?. (v. s.)
- x4. *T. GRAMINIFORMIUM*, glabrum, aut rariua hinc indè floccosum, caulibus è collo plnrliuis simplicibus sub capitulo teretibus tomentosi# foliis lanceolato-linearibus integerrimis acnirinafis, i|ivol. 8-phyllo corollis subbreviore, achaeniis apice spinelloso-iniiricatis rostri longitudinem xquantibus. — in Irieretid legit cl. Szowitz. *T. Caucasicum* Fisch. et Mey. non Bess. Cor. flavae aut ex sicco in iisdem indiv. subpurpurascens. *Achsenia* basi laeviuscu>a 4-striata. (v. s. coinin. à cl. Fisch. et Mey.!)
- x5. *T. BRKVEROSTAE*, glabrum, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, caulibus ramosis, raulis icephalis apice teretibus nudis glabris, invol. circ. 8-j)hvylo floribus snbxquali, abocaiò à basi spinelloso-muricalo i«stri longitudinem superante. — ad Caucasum. II. *Caucasicum* Bess. in litt. non Szow. Cor. ex sicco vid. piirpurascens? (v. «.)
- yfi. *intermedium*, pedunculis sub capitulo tomentosis, corollis flay is. — in deserto Caucasico-caspico legit cl. Godet. *T. intermedius* Bess. enum. vohl. p! 83? ex Godet. (v. s.)
- y. *Podolicum*, caule ramoso, pedunculis glabris, foliis latioribus, rostro breviori — in pratis *Podoliae anstr.* et *gnb. Cbersonensis*. Tr. *Podolicus* Bess. in litt. 1831. (v. ».)
- e? *Lithuanicum*, caulè humili basi foliisque lanuginosis, pedunculo glabro, achseniis sublaevibus. — in subuletis Lithuaniae. Tr. *Lithuanicum* Bess. in litt. 1831. Cor. flav*. Ansp. propria, suad. cl. Bess.? (v. s.)
- 1*6. *T. CROCIFOLIUM* (Linn. sp. mo), glabrum, fojiis angulè linearibus strictis, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phyllo ligulas paulò snpcranles, rosro ad orinem pappi glaberrimo. f^ in pratis apricis montosis Kuropae australioris et Orientis. DC. fl. fr. u. 2992. — Col. ephr. f. a3o. Flows violacei. Achsmia niuricato-scaberrima, rostro laevi apice eliam glabro. (v. v. et s.)
- @. *Jlocoulosum*, foliis^11 perne prsesertiin ad axillas floccoso-touientosis. -^ cum var. &. (v. v. et s.)
17. *T. FINITABILE* (Jaccj. Tc rar. 1. t. i\$!- misc. 2. p. 31b), glabrum aut adaxiHas et basin involncri vix lanalum, foliissemialexicaulibus lanceolato-linearibus integris strictis; tumi»alis, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllo corollas radii circ. aMjuante. @ circa Astrachan (Bieb. Stey.!). Cor. nniic pallidè albescentes, nuncflavidae aut roseaj Iineisrnbriis-striata?. Achaen. iudescr. (v. s.)
18. *T. RUBRUM* (S. G. Gmel. itin. 2. p. 198), junfins araqbaoideo-lanatum, caule erecto folioso, foliis lauceolato-linearibus subundulatis canleque glaucis, peduD' enlis teretibus, invol. suboctophyllo corollis radii diinidiò brevior. If. in campestribus desert! Soongoro-Khirsisis (Ledeb.), in hortis circa Astrachan

- (Trev.). Ledeb-fl.alt. 4. p. i58. ic. il. ross. ill. 1. t. 3o. T. roscus Trev. mag. naturf. ges. Berl. 1816. p. i5a. Cor. rosax sea dilutè purpurascens.
19. T. COLLINUM, Unâ floccoso-arachnoideâ hinc indè onustum, foliis lanceolato-lineatibnsplerisque undulato-crispis, caule i-cepbalo foliorum longitudine subnudo apice non iucrassato, in vol. S-pb^llo corollas radii aequante. — in collijus Caucasi ciicâ Baku (C. A. Mey.!) et in collibus siccis lapido.sis circa Orraiah prov. Aderbêischan (Szow.!). T. roseus Mey. enum. n. 489. nou Trev. H^rba 3-4-pollic. glaucesceus.. Cor. pnrpuraseenles. Differt a T. robro invol* corollas apquanie nee dimidiò bievioie, à T. niutabil%lanâ niagis copiosa , foliis undulatis et statinA mult6 mjpore. (v. s. comm. à cl. Fisch. et Mey.)
20. T. rùsitLUM (Bieb. suppl.'p. 521), glabrum infernè laxè floccosum, foliis subradicalibus lineanbas basi snbdilatatis integerrimis subtortilibus, caule i-repbalo vix foliis longjori apice tereti, invol. circ. 8-pbyllb ligdlis breviori aut subaequali. *)f. in collibus et carapis apricis Armeuix, Iberia* (Bieb.), pvope Baku (Mey.!), ad Karabagh et in dislr. Khoj IVrsij* (S/ow.I). Refert var. minoreT. undulali. Folia stricta aut apice tortilia. Cor. pallidè flavac, subtùs fusco-itriatae. Yidjetur ex Bieb. J. orientalis Stev. mem. soc. h. nat. mosc. 4. ^p. 59. (v. s.)
- ai. T. JUNCEUM (Wall. cat. n. 32^7- comp. n. 367), giabrum aut vix Jasi sublanatum, foliis angustè linearibus carinatis bdsi dilatatis, radicalibus caulem flexuosa sae>è aequautibus, pedunculis teretibus, invol. 5-6-phyllb ro roll is brevioie, achaeniis breviter rostralis. % in uiontibus excelsioribus Nepaliae, ad Kamaon et in valle Deyra legit cl. Wallich. T. gracile Don mem. soc. wern. 3. ' p. 407. prod: 1l. uep. p. 162. Flores Intel. Acbsenla'exteiiora lxvia, interiora nunc lsvia nunc municato-seabra, omnia roslro longiora. Caulis parçè folio&us, ' saepius i^cepbalus , rariùs 2-cepbalus. (v. s. comm. ab hon. cset. mere. augl. Ind.or.)

-| *Species non satis nolcc.*

*

- ^2. T. VILLOSUM (Linn. sp. m o), totuin villis albis pnbescens ramo&um, foliis longjssimis acuminatis, pedunculis teretibus, invol. 9-pbyllo corollis radii sesqnlougiore. (2) in Uispania (Linn.), Sibiria (Pall. itin. 2. p. 33a). Cor. pallide flavae. Antherae fuscae. Acbsnia longe rostrata. f.
23. T. ANGUSTIFOLIUM (Bell, in Willd. sp. 3. p. i494), glabrum , foliis angustis ttrictis integris, pedunculis teretibus, invol. 8-phyllb corollis radii longiore. (J) in agro Nicaensi (Bell.). Trag. parviflorum Horn. Ji. hafn. add. p. 970 ex Spreng. T. crocifolii var. ex Poir. 'f.

•j' *}' *Species excluscc.*

- T. ACULEATUM Moench. 1= Urospermum picroides.
- T. ASPEAVM Linn. = Urospermum picroides &.
- T. BICOLOR Moench. = Urospermum Dalechampii.
- T. CAPENSE Jacq. = Urospermum Capense y.
- T. cos^IDATim Steud. = Troximom maiginatum.
- T. DALECHAMPII Linn. = Urospermom Dalechampii.^
- T. PRITILLARIOIDE* Less. = Picrosia longifolia.
- T. GTAUCUM Steud. = Troximom glaucam.
- T. LANATUM linn. = Scorzonea lanata.
- T. PICROIDES Linn. = Urospermum picroides.
- T. vEATicLLVruitf Lam. = Urospermum Dalechampii.
- T. "VIRGIKICUM Linn. = Cynthia "Virginica.

nCCCXI. UROSPEKMUM Scop. intr. (1777) n. 366! Juss. gen. p. 170. Casi,
• dice. 56. p. 36g. Less. syn. i33. non Nutt. — Tragopogonoides Vaill. act. ac pat.
1731. — Arnopogon Willd. sp. 3 (1803). p. 1496. — Tragopogonis. sp. 1 f.

In vol. campanula turn, squamis circ. §uniseriis basi in tubum
urceolatum concretis. Recept. epaleaceum pilosQ-fimbrilliferum. Cor.
ad nricein tubi et basin limbi pilosae. AchacniQm eslipitaium jnuricato-
aculeatum compressum rostratum, rostro longissimo inani basi*inflato
abembryone diapRragmate separate Pappus i-serialis'confbrniisaequa-
lis plumosus. — Herbae monocarpicae, saepius dichotomy, regionem
Mediterranean! inco'lentes. Folia magis miniisve pinnatifida semiam-
plexicaulia pennineirvia. Capitula longè pedunculata nuda Flores
Jutei.

I. U. DALECHAMPII (Desf. lcat. b. par. ed. 1. p. 90), foliis variè ranciatis den-
tatis, involucris pubescenti-velutipis. (2) in agris vineis et versuris Italiae, Gal-
liae anstralis et hispaniae. DC. n. fr. n. 2950. Tragopogon Dalechampii Linn.
sp. 1110. Gaertn. fr. 2. t. 159. f. 4. Trag. verticillatum Lam. fl. fr. 2. p. 79.
Trag. bicolor Moench meth. 539. Arnopogon Dalechampii Willd. sp. 3. p. 1496.
— Dalech. lugd. 569. f. 1. ic. Cor. in sicco subvirescentes. (v. v. et s.)

• f. folia snbintegrifolia. — in locis piugibus et in bortis. (v. v. et s.)

I. U. PICROIDES (Desf. 1. c), foliis runcinatis dentatis, caulinis auriculato-sa-
citatatis, involucris tubo setis rigidulis hispida. | in agris vinum et viarum m-
ginitibus Graeciae, Italiae, Galliae anstralis, Hispaniae, Maderse, etc. Etiam receni
ex ins. Cuba sed verisiro. bortensis aut int'rod. DC. fl. fr. n. »ogBtfrro«ouo
m gon picroides Linn. sp. 1 m. Lam. ill. t. 646, f. 3. Trap. aruleituni ivfench
ineth. 539. Arnopogon picroides, Willd. sp. 3. p. 1496. — C. Kaub prod n 60
f. a. Variat canle laevi aut basi setoso, foliorum neivo medio ltevi aut »pii»
setoso. * ^

ft. asperum (DC. et Dnby bot. gall. 1. p. 296), caule snb-i-cephalo foliis
superioribus subintegris. (J. micocissioribus. Tragopogon 'asperum inn'
sp. m i. Urosp. asperura DC. fl. fr. n. 2987. Ca**. Axel. 50. p. 370. Ai-
nopogon asper Willd. sp. 3. p. 1497. (v. v. et 6.)

y. Capense, foliis caulinis elongatis angustis, involucris, basi suboclan-
gatis. Q) ad Cap. Bonae-Spei ex hortul. sed inler plantas bicas ex Africa
austV. lectas nunquam vidi. Tragopogon Capensis Jacq. io rar 3 r 57-
coll. a. p. 3ao. Arnopogon picroides Willd. sp. 3. p. 1497. ^ r ospennun
Capense Sp»eng. syst. 3., p. 662. (v. v. et s.) *

J. Parolinii, canle bisvisum setuloso ferè glabro, invol. squamis vix ima
basi setosis apic» attenuatis rostro paulò priorum brevior. — in iusuK
Megausi Ar«hipelagi Græci leg. cl. Parolini. E specim. valde impektect
non asserere queo an sit species propria aut V. picroidia var. (v. s. couim.
à cl. in V.) *

DGCCXII. HYMENONEMA Cass. bull. philom. 1817. diet. aa. p. 316., — Hy-
menouiena Less. sjn. i33. — Catananches et Scorzonerae-sp. Auct.

Capituluni multiflorum! Invol. cylindraceum, squamis adpressis im-
bricatis ovalis acutis margini membranaceis. Recept. nudum, Styli
elongati ramis brevibus subspatulatis. Acenia erosoria turbinata vil-
losa «^aPPus ^onS^r squamellulis 10 subuniseriis aequalibus basi
scariflo-dilatatis caeterim breviter et dense barbellatis. Herba
Gf^c**qui OrientaJes preniies. Folia saepius aspera, radicalia va. iè
pinnatifida. Caules subnudi simplices i-cephali. Capitula macna
flava. r b

1. H. GRÆCUM, foliis radicalibus villosis inegulariter pinnatisectis, scymeni*

- injequalibus mucionatis saepe dentatis, % in Aichipelagi Gtseci losnlin Naxo ul inonteuī Zia (Touin. Ohv.), Melo (d'Uiv.), Syia (Auch'), in laygeto (Zncc²) Scorzoneia Giaeca, etc Tourn voy 1. p 22; Catananche Giaecj Linn sp. 1142 Scorzonera elongata Willd. ip 3 p 1007. Hymenonema Tournefoitu Casb diet aa. p. 316. "Variat folio rum lobis linearibus et *vatis (v s.)"
- a H ASPERUM, folns scabris raditahbus caulinisque mferioribus elongate remote pinnatifidis, lobis» acuminate integris •—in Onente & euina legit cl. Oliviei bcorzonera asper[^] Desf.* ann mus h n par. 1 p iH3 t 9 Peis ench 2 p 3ba. Scorzonera stylosa Peis ench 2 p. 361 Hymenonema Fontanesii Cass». did. aa. p 317.

DCCCXIII- SCORZONERA DC ft fr ed 3. p. 5q. Less syn 134. — Scqr/ona nera Gelasia et LasioSpora Cess — Scoizonera et Lasiospermum Fisch, — Scorzoneia sp Linn. Gasrtn

Capitulum multiflorum Invol lmhcatuin Recept nudum Achae- tuum estipilatum Sostic (aut lariiis roitratum), areol4 laterali. Pappus ylnseriaKs ronfotmis plumosus aut 1 anus scaber — Heihae. Radix fu- >iformns a'ut tubeiosa Folia saepiis Integcuima, rarius dentata aut pin- ndtihda. Cauhs simplex i-cephalus aut ramosus, ranpis i^-cepbalis Flores nunc purpuei, saepius flavi, ligulis subtus concolonus aut purpur<isqentibus

Sect. 1. EUSCORZONERA. — Siorzonera Cass. diet. 25. p. 63 et 264* — Scorzonerae sect. i^a Less. I. c.

Achxma glibra Pappnspluaohus, paleis inteiiorum quinis apice nadia lougio- iibustjue Capitula mulufloia.

* Floribts purpureis, folus integris aut subdentqtis rarissimè lobatis.

- t. S. ALBICAUS (Bunge enm pi chin n. ?30), radice tubeio&á oblongá, caule folloso 2-6-cephalo pednnculique dlbo-toroentosis, folns linearibus elongatis basi floccosis[^] lenium glabratis neivosis, omnibus planij>, invol sqnamis lanceo- lalib aedi>, exter basi pnbscpntjbnns, achacnus glabns % id radices mon- tiumJDhiuae beptentnonaliuiu Mores pallide rosei. Invol cyhndracenm (v s couam ab bon acad se petiop.)
- ? S SzowT7ii, glabia, radue tnberosa globosa, tabeie superne in trancam cy lindiaceum longe piodncto, folns lato linearibus glaucbcentibus canle longio ribns, canle T-cepbalo, invol cylindriH sqnmis maigine subsciiosis, infei bievioibus. *f in collibus siccis ad Schaban 1 clisti Khoi pioy Adeibeiscliau Peraiae legit cl Szovvit/ S inllis 1 i>ch. elMey ' pi. Szow. med. C01 puipueio. (v s. corain a cl 1 isch et Mey)
- 3 S. TJWDULATA (Vahl symb a p 86), radice cylionricd cra^â^ taulc eiecto simpbei snbscapiformi mt umoso, ramis a pice sabtomentosis 1-ceplfelis, folns lnnceolatis apict[^] ubulatis undulatis tomentobis aut[^] labratis, invol cyliudiici squamis acuminatis, extei[^] Jorso tomeuticisi laxiusculis, inter, giabus. If. m Harbaii-r aienosis [^]De*f), Crociae saxosis (Touin), inter lapides ad m ante in Sinai (Schimp ' n 129) et in Cibcia (Auch.M. Desf. fl all 2 p aigVLam ill. t. 647 f 2 mala. GapiL magnit b.Hispanicae. Cor. violaceae (v s.)
- i S ARAWEOSA (Siblh fl graec. t 785 ex piod. 9. p i83) radice tuberosa glo- >osa, caule 1 cephalo folns brevior pnlveiulento tomentoso, folns linearibus .lccnvis villosis seu (>labiiuscnlis, m\ol squamis dorso puiverulento-hnsuiis, txter. ncunuiualib apice recnrvis. % Ill insnl 1 Cypro (Sibtff) A/IDM S Inbe- losae sed capitula ti[^] ilò inajoia, clc I Imih puipuei (v s sine locuUesigu a
- ¹ 1 pl¹ in Ouenlrlect }

5. *S. TUBEROSA* (Pall. it. 3. app. n. 757. n. 131. t. v. f. 3. ed. gall. app. n. 392. t. 102. f. 3), radice tuberosâ globosâ, collo angusto multicipiti, foliis radicalibus linearibus pubescentibus, squamis al^{dis} sabscariosis ad collnm, caulibus 2-3-cephalis foliis brevioribus, capitulis lougè pedicellatis, invol. squamis exter. a pice anguste acuminatis subrecurvis. *If* in campestribus aridis ad flum. Irtysh(Ledeb.), circâ Wolgam anstralem (Pall.), ad Sareptam (Fisch.), inter fl. Kuban et Tanaim (Bieb.). — Rauw. itin. 2x7. Clus. hist. 2. p. 145. Buxb. cent. 2. t. 18. f. 2. Radix Calmucis ed.nlis. Cor. in invol.²⁻¹⁵ superne flavae sub Tus pnrpreae. (v. s.)
6. *S. rusir-LA* (Pall. itin. 2. app. n. 122. t. 1. ed gall. app. n. 3QO. t. io3. f. 3.), glabra humilic, radice tuberosâ saepè concatenatâ foliis linearibus convolutis apice filiformibus incurvis cirrhiformibus, caulibus subramosis fuliosis i-3-cephalis, invol. squamis lanceolatis acuminatis erectis, corollis tubulosis nee expansis. *If* in promontoriis circa mare Caspirm (Pall.), in arenâ mobili deserti Caucaso-Caspici (Bieb.), in deserto Songoro-Khirpisico (Ledeb.). Radicalia tubera saepè concatenata. Cor. pallidè purpureae. (v. s. sine nom. comro. à cl. Steven.)
7. *S. ASTRACBAXUCA*, radice tuberosâ ad collum attenuatâ, foliis linearibus convolutis margine denticuiato-crispis dorso villosis, canle foliis wè brevioribus 2-3-cephalo pedunculisque-toraentosis, invol. Squamis ext. ovatis mucronatis dorso tomentosus, corollis tubulosis nee expansis. *If* circâ Astrachan legit cl. Steven. S. pusilla ex Astrachan Bieb. fl. taur. 11. iE>75. Cor. pnrpureae. (v. s. comm. à cl. Steven.)
8. *S. DELICIOSA* (Gnss.! jnd. sem. h. boc. 1825), radice tuerosa oblonga, caule simplici aut iroa basi ramoso, ramis i-cephalis, foliis linearibus acuminatis planis glabris basi farina.ceo!->ubtoraento&is, invol. squamis glaberrimis, exter. lato-lanceolatis acuti&culis adpressis. % in Siciliae pascuis montosis prope Panorm nm (Guss.! Moric.), ad moniem Caputo (Splitb.). Afinis *S. purpurea*; scd cèrte diversa. An *S. purpurea* Desf. et Poir. circa Lacalle lecta line referenda? Cor. purpureae. Radix varie saccharo confecta aimd Panoruuilano* maximo usu est quia grafishima el refrigerans Gnss. in litt. (v. s.)
- g. *S. run-PURE A* (Linn. sp. 1113), radice cylindraceo-fusiforini, caule ramoso 2-5-gepqalo, foliis radic. et canlinis linearibus subulatis canaliculato-triquetris, invol. cylindrici squamis laro - lanceolatis non oliatis, achacnis laevibus. *If* in col lib us apricis et sterilibus Germania?, circa Mogntjain (Ziz! Koch!), in Thuringia (Wall!), Austria circa Vindobouam. (Rohde), Bohemia (Presl), Yolhinia (Bess.). Jacq. austr. 1. t. 35. *S. purpurea* circa Lacalle a cl. Poiret lectaest forte diversa. — Clus. hist. p. 13Q. ic. Florespurpurascens. Podosperrum purpurenm Koch ex Sreud. (v. s.)
- &.) *GmeJini*, foliis radicalibus liiicari-lanceolatis, caulinis linearibus canaliculato-tiiquetris,* invol. squamis obtusiuscnlis. *If* in sterilibus et siccis Sibiriao à Jaico flirv. ad Obum el prais. in campis Barbarensibus (Gmel.). *S. purpurea* Ledeb. fl. alt. 4. p. ifia. — Gmel. sib. a. p. 7. t. 2. An species propria inter (oseam et purpnrearn media? Cor. coeruleo-carnese, antheris albis purpnreo-striatis.
10. *S. ROSEA* (Waldst. et Kit. pi. rar. hang. 2. p. 127. t. 121), radice cylindrical * fusiformi, caule simplici i-cephalo, foliis radioalibus, elongatis lanceolato-linearibus planis glabris, caulinis pallets carinato-INfeaiibus, invol. ad basiu subaraneoso cyliudrico, squamis lanceolatis acnmiualis, achaeniis snlcatis angulis supernè ... per. (Scop. Graaf!), in Alpibus Tridentinis et Apennino (Jan!), in Croatia el Transylvaniâ (Host. fl. 2. p. 391), Marchiâ-Brandenburg. (Willd.). *S. pnrprea* Host. syn. 421. non Linn. — Mentz. pug. t. 1. f. 2. Flo res rosei. (v. s.)
- U. *S. TRACHYSERMA* (Gnnth₄ ex Spreng. syst. 3. p. (566), glabra, caule submX>nocephalo simplici aut basi ramoso, foliis linearibus gcumfnatis striatis intergerriuis, invol. cylindrico imbricato, squamis acuti.i, acheniis tubercnlato-spirulat⁵. *If* in prnlis Cyrenaicae el Calabria?. *S. serrulata* Viv. fl. libyr. p. 4a

- t. 17. f 4. S. trachysperma Guss pi. rar p 3r9 t. 58. Cor. puipurex. Pappi setae basi plumosae a, pice simplices. Vauat ex Guss foliis pubescenjibus a basi und ^it.s.
12. S PAPPOSA, glabra, canle erecto ramoso, folys margine creiidto-nndnlatis oblongo-lanceolalis, sum mis linearibns int^gemnus, capitals longè pedicel-latis oblongis, invol sqnarais exter. latis subobtusis, atbaenus tuberculato-echinulalis, pappi s'etis exter. dense et brcvitei baibato*plumosis confertis 2f in Syriâ ad Aatab (oliui Daba) legit cl. Ancher pi. exs. n 4316' Cor por-pnrascetes. FruAus fete S.#trachysperma», sed herba diverussinia (V. s. corora. h. cl inv y
- x3. S INCISA , caule eieclo Farinoso-pobescente parce ramoso, foliis raulinis glâbris gblongis acuminatis inciso-semipinnatifidis, infer petmlativ, snnei. sessihbas j>emiaruplxiCdnljbus, invol. oblongi &quarais <*xter. kti< subobtasib , achsenus losvlbus. — m Cappadoci.i ad Euphratem legit cl. Aacber pi. ex*, u. i3i5' C01. ex sicco purpurascntes. Capit. fereS. pappobse. (v s.toim a cl. inv.)
14. S. PARADOXA (Fiach. et Mey. pi. Szow. ined.), floccoso-lanuginosa snbglabra glauca, foliit integernmis, radicalibns petiolatis ova»is a.cutis, cau^nis lanceo-latis sobcordatis ses&ilibus, caubbus sub^implicibns^ub-i-cepbalis, pednncubs apice innassatis, invol sqdaniis bisenatis ovatis, extenoiibns multo brevjon bus. — mter fidgmenta lapidnm ad la cam Oimah in pioy. Persia: Aderbeibchan. Flores parparei.

Floribus Jlavis.

a. *Foliis subdentatis ant uttegnis.*

- *5. S. ^NGUSTIFOTIA (Linn; sp III3), radice cylindrancel ad colluii nndâ, caule f-ce|^iario squamis lmeanbus tecto apice fubincrass.ito et lannginoso aflt glâbro , fokis infer, sessilibus lmeanbus snbnnerviib glâbus, invol ovdlî-oblongi sqaamjs elongatis lanceolalis, acheenus stnatis laevibns % in montosis Helve<-tiac, collibus et planitiebus Gallia? in Kurgundiâ, Lozerâ, Gallo-provincia, Yasconiae subulosis, in Italiâ boreali, Dalmatiâ , etc Gaud ' il helv 5 p. 19 DC fl. fr. n. 2950 Afiiims bine S. plantagineae , illmc tennifoli-p Synonymia intii-cata. Icones Gmelini et Kitaibelii ad alteYas species referenda; Yauat scapo apice lanugino&o. (v#v et s.)
- 16 S pr ANT AGIN t L (£rbleich ' pi. exs Gaud. fl. helv. 5 p. 20), radice cylind-racè a apice nudd, caule pancifolio i-cephalo aprre lanuginoao aot derauni glabro , foliis mfei petiolatis lato-lanceol.itis 'J-uei viis apice subcallo&o acumi-natis , in%ol ovalUcylindrucl sqnamis lanceolatib subobtnsib floribus dndidio brevioiibus , achamns stiiatis«laevibus If in piatis hamidis nemonbus nion-tanis» Htlvefae, Germaniae, Gallise S. hnmilis Willd sp 3. p. 2499 «<•!• Clns syn. Hoiu fl. dan. t. ib£3. S. glastifolia Heg.belv, 2*p i5y. S. ncivosa ccPou diet 7 p 22. (v v. et s.)
- 17 S SEMICVNA, radice cylindraccâ carnosâ , canle erecto folioso ff>lycephalo apice pracseitun pedicellisquè cano-subtomento&iH, folns ldnceol.itis .intheseos temj^ore glabiiusculis, mvol subcanescentis erecti squanus'ldtis adpressis, arhasniis muueatis *2 in montibus Asise minoris prope Mardm l,egu cl Aucber prtxs. 11 3335¹ Radix esc«lenta» [olia inf. basi attenuata, supei. sessilia s>eniîamplexicaulia Pedicelli nudi axillaies fok'o longiores. Tolia jnniora vid, <?anej,cutia , idulta glabra. Floi flavi. (r. s coinhi. acl inv)
- 18 S ARISTATA (Raraond in DC. fl. fi. i8o5 v 4 p 922), glabra, indieV cyhn-diaceâ adcollum nudâ, foliis radicalibus lineari-sublanceolatis valdeelongatis 3-5-neniis intes;eriimis ad basin aianeosis, caule i-cephalo sub capitulo paice /lanuginoso, invol o\aii sqaamis exler plmibus elongate laxis margineinein-bianacejs, arbaamis tnberculato-marioatis. % in pralis alpims Pyrena?ormn locis dictis Pic dErenlids', Esquien, etc. S grandifloia Lapeyr abi («8ii) 479 ex Rpntl} (v v et s.)

fL Alpma, foliis caule dimidio feie l)fe\iorfl)us,«imol. squain!& 2 agosto

- acuiuiatis, «caeteris albo-marginatis. % in Alpibus Austriacis. S. Alpina Hopp.! pi. exs. et in Sturm deutschl. il. i. t. 5c. S. Hoppeau Sieb. ex Reichenb. il. exc. sp. 27D. (v. s.)
19. S. MACROHIZA (Schleich.¹ pi. exs. Gand. fl. helv. 5. p. 22), radice magn. vad coll urn uud:ly canle simplici aut subramoso apice pnbosenli-lanugiuoso, foliis radicalibus lanceolatis 5-nerviis⁹, 1'anlinis lineari-lanceolatis 3-nerviis, invol. oblongi squamis 91 re. 20 lauceolatis radio brevioribus, ligulis discoloribus. If. in torfaceis montosis Juranis circa lacuin de Joux legit cl. Schleicher! Accedit ad S. plaiUagineam. Certè c^iversu à S. parviflorâ, Ligulas lqjfeq subtus purpurascenles. (v. s.)
20. S. CROCIFOLIA (Sibth. fl. graec, t. 785. ined. ex Smith prod. 2. p. 123), qaulibus basi foliosis erectis simplicibus i-cephalis, foliis linearibus laxipintegerrintis involucroque glaberriniis, nervo dilatato pallido, invol. squamis villo albo subtomentoso marginatis. % in insulâ Zacyntho (Sibth. Marg!), in rnpetribus Melissa (Zucc.!), ad montem Hymctnm (Audi. ! n. 3331). Caulis sesquipedalis. Folia dimidiò breviora lineam lata. Cor. flavae. (v. s.)
- ar. S. TENUIFOMA (Schrud. in litt. 1809), g^{A^{Dr}a}» fo|il% radicalibus anguslè linearibus integerrinis, caule parçissimè folioso simplici i-dèphaiq, invol. ovato-oblongi squamis exter. acuminatis, int. acutis, achaeniis striato-angulatis sec us angulos mm-iculaiis. % in pratis alpestribus Pedemontii ad montem Bego propè Tendam ipse legi et circa Bussolino cl. ttalbis! S. Austriaca RalbM misc. alt. p. 2^ non Willd. Differt ab humili collo non iibrillis coronato et achaeniis malicatis. (^ v. et s.)
22. \$; HUMILIS (Linn. sp. lra), radice cylindracea ad coll urn fibrillis coronata, foliis radicalibus ovali-oblongis aut lineari-lanceolatis glabris, caule subnudo sim^lici i-cephalo, invol. ovali-oj>longi squamii acutis inargine membranaceis. % in pratis collinis Europae et Sibirice. DC. fl. fr. n. 2979. Sc. nervosa Pers. ench. 2. p. 360. n. 2. 9. graminifolia Ledeb. fl. alt. 4« p* 161. S. Austriaca Gaud*, fl. helv. 5. p. 18. Collo fibrillis comosoab omnibus ferè generis speciebus differt.
- *. *latifolia*, foliis elliptico- aut oblongo-lanceolatis plurinerviis. If S, humiisfl. dan. t. 816 (sed fibr. rad. desidrantur). S. graminifolia £. Ledeb. S. lanata Schrank. — Clus. hist. 2. p. 138. frs. S. hnmilis Jacq. fl. anstr. t. 36. franc et seq. commixtas refer, (v. v. et s.)
- ff. *Austriaca*, foliis lineari-lanceolatis vix basi attenuatis capitulum fere aequanlibus. — in agro Vindobonensi undò verisim. S. humilis Jacq. sed icon, aut ex»horta aut exsola pingui petita priorem magis refert. S. Austriaca Willd. sp. 3. p. 1498. (v. s.)
- y. *linearifolia* > foliis linearibus subglaucescentibus. — in Sibiria et Ircuia. S. grairirifolia et Dedeb. fl. flit. 4. p. 161. S. Gebleri Bess, in litt. S. humilis angustifolia Turcz. in litt. S. angustifolia Thom. et flor. helv. non Lioji. An species propr.? Tariat foliis infernè et praeserlim caule gjabro aut r.iriùs lanuginoso. (v. s.)
- J.? *hrevifolia*, foliis lineari-snb lanceolatis canle triplò brevioribus, canle bi/ido a cephalo. If. in Chiua boreali. Podospermum scorzoneroides Turcz. in litt. Kruetus maturos q^on vidi, sed ^ex habilito toto et^ollo librillocointet-S. homilem eterispam media, (v.s.comm.acl.Turczaninow.)
- a3. S. CRISPA (Bieb. fl. tanr/a. p. 234), fclabra glaucescens, radice collo fibrilloso, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis undulatis nervosis atrinmic actiroinatis, canle folia linearia pauc» genere mono- aut oligocephalta, invol. squamis paucis exter. ovatis, int. oblongis. If in Tauriae col lib as apricis. Flores hitei. Variat petiolis inteidutn basi lanatis et foliis planis nee sensim an dalatis. Hanc ultimam e Tauria recepi sub nomine Sc.Presoottii. (v. s.)
24. S. HISPANICA Linn. sp. 1112), radice cyliidrica, cade ramoso, ramis nudis. ipice i-rephalis, foliis amplexicaulibus lanceolatis undulatis apt sobdenticulatis glabris SL'u bine in do snbpube^cpniibus, invol. oblongi squamis glabrius-

- ciliis acuminatis. % in Hispaniâ (Clus.) nbi contrâ -viperarum ictus olim usitata, in Thuringiâ (Wallr.!) Blackw. herb. t. 406. Lam. ill. 647. f. 5. S. dentatula Lam. fl. fr. 2. p. 82. S. saliva Gater. fl. mont. 156. — Clus. hist. 2. p. 137. f. 1. opt. — in hortis culinariis vulgò cultâ ob radicem eduiem. (v. v. et s.)
- /Si. crispatula*, foliis ad margines crispato-dentatis. % in Hispania? prov! Malaga in Sierra Mi jar et Bonda legit cl. Ed ID. Bolster. (v. s. à cl. inv.)
25. S. TAURICA (Bieb. fl. taur. n. 1558 et suppl.), pubescens, caule erecto folioso polycephalo, foliis inferioribus lanceolatis integerrimis acuminatis, super. linearibus lanceolatis, invol. squamis subrotatis. *IL* in Thauria et Bessarabia? co*Libris aridis. Affinis S. Hispanicae sed pnbrs vaga sublomentosa, rami prater pèclunculos laterales nulli, invpl. brevius, etc. Variat ex Bieb. lam. in mine minus canescente circa Borystheirem et angustifolia stib-i-cephala a Plartsanam. (v. s.)
26. S. MACROSPERMA (TUFCZ. in lilt. 1833), glabra, caule erecto tereti folioso folioso, foliis elongatis lanceolatis plurinerviis semiainplexicaulibus integerrimis, capitulis 4-5 corymbosis pedicellatis, invol. squamis exler. ovatis brevibus, ipter. lanceolatis elongatis, acBaeniis elongatis. *If* in Dahurise herbosi* propè Nerczinskoi-Savod et ad fluraen Schilka detexit cl. Turczaninow. Habitu media inter Hispanicam et glastifolia. Ab omnibus differt achsenio ultrâ semen longè producto et quasi rostrato styli basi persistente mucronato. Au sectio ppropria? (v. s. comrn. à cl. inv.)
27. S. GLJWTIFOLIA (Willd. sp.* 3. p. 1499« Reichb. fl. exc. i. p. 976), radice aubrylindraceâ, caule rainoso, ram is apice i-cephalis, foliis ovali-lanceolatis basi amplicanlibus plauis acntis glabris, invol. oblongi sqnamis glabris acuminatis, achaenio juniore snbpirtero. *IL* in collibus Thuringiae (Wallr.), Germanise, Bohemiae, Silesiae (Willd.), Pedemoutii? (Gaud. j, Galliae anstralis (Benih.). S. Hispanica /S. Wallr. fl. ital. suppl. 3 p. 94. S. edulis Mcench melb. 548. Valde S. Hispanicae affinis et poliòs var.? (v. v. et s.)
- yS. asphodeloides* (Wallr. fl. haf. suppl. 3. p. g), foliis linearibus acuminatis strictis carinatis basi vaginantibus. % in Germapiâ. S. graminifolia H off in. fl. germ. 272.-8. angustifolia Wahl. ex Wallr. An poliòs S. montanas var.? (v. a.)
28. S. MOWTANA (Mutel fl. dauph. p. 268), radice cylindraceâ snpernè nndâ, caule siraplici aut snbramoso parcè lanuginoso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis subcarinatis apice acuminalis bine indè sublanugiuousis, invol. ovato-oblongi sqnamis 10-12 glabris lanceolatis, exter. brevioribus. % in pratis moutanis Delpbinntu^ (Mutel) et Sabaudiae (Bonjean!). Proximè accedit ad S. glastifolia var. *It.* sed lanugine caulis et fol. infer, differt? (v. s.)
- 2. Bœtica* (Boiss. ined. ^, foliis et invol. sqnamis angustioribus. *If.* inter meta circa Estepon. in Hispanorum legit cl. E. Boissier. (v. s. comm. a cl. inv.)
29. S. PARVIFLORA (Jacq. austr. 4. t. 305 Ledeb. fl. Alt. 4. p. 161), glabra, collo multicapiti nudo, caule ascendente folioso 1-4-cephalo, foliis lineari-lanceolatis subensiformibus integerrimis acuminatis basi attenuatis, invol. cylindrici squamis lanceolatis. int. elongatis, ext. subbracteiformibus. ligulis vix expansis invol. paulò longioribus, achaeniis lasvibus. *IL* in humis snblimnis subsalsis in Hungariâ ad lacum Neusjedl (DC.!), in Galliae littoribus Mediterraneis (Benth.), in Sibiriae Altaicae (Bess!) deserto Noryn et ad Salinas Ilzkienses (Pall.), ad Tanaim (Stev.!), in deserto Songoro-Khirsico (Ledeb.). S. caricifolia Pall. itin. 3! app. n. 131. t. Ji. cd gall. ap* p. n. 391. t. 99. f. j. Folia 7-8 poll. longa, 4 lin. lata. (v. v. et s.)
30. S. BUPHTHAi-MoinEs, glabra erecta, caule parcè ramoso iblioso, foliis lato-linearil>ns apice oallosis rigidulis integerrimis, super, basi dilatatis, inv^ J. glabro imâ basi tomentoso, squamis acuminatis subpatnlis ligulas snbaiquantibus. % circa Aleppm legit cl. Ancher! S. graminifolia 4uch. pi. exs. • n. 3533 non Linn. Species insignis ob capitola expansa nee cylindracea, Bnplithalmuin salicifolinmfoliisetnabilucapitulirefricn?. (v. s. comm. a cl. Inv.)

- 3c. S. MACROCEPHALA, glabra, canle erecto tereti'subsimplici folioso a pice aphylo, foliis confer tis sessilibus lineanbas mtegerriinis apice feie snbilatis aculis, capituh 1-2 longe peduncnlatis ovalis grossis, mvol. squamh nnbii-catisobtusiuscuhs (U)? in tolá fere Hisp.mil fiequens, et spec in regno "Valentino (Lag.), in duructis et ad maigines ngroium a Malaga ad alt 5000 ped. in Sfeira Nevada (Boiss ') S. giamimfolia Lag ' in lift. S. graminifoha Lnsitanica Linn, sp ^ (jiPexcl Sibir. S. Lusitamca gramineo folio, etc. Too in. inst. 477 ? Radix, gracilis simplex. Capit. 2 pollic. loDgum, polhcem et ultra Jatnra. Flores flavi. (v. s.)
- 3?. S. RADIATA (Fibch.*! in litt.'Ledeb. fl. alt. 4- p 160), radice oblongo-cyhn-di aréa, caule eiccto simplici subnudo monocephalo, folns oblongo-lineaiibus acuinmalis neivosis planis, invol. sqiariois ovato "lauceolatis dei^Kfe glabris, coi. exteiioribu* rlongatis invol duplo longioiibus ladiuni inentiî^fbiis Of in]diatis monianis Sibiriac Altaicse etDabuiiae (Fisch¹) et iu Glunâ boienli (Bunge). Canhs juuioi plus minus tonaentosus, adultus glabei. Moies lutei —Gmel. sib. 2. p. 2. n 1 t. 1. (v s.)
- £. *hneanfolia*, foliis angnste lineatibus, caule involncioque magis tomentosis. if in Cbina¹ boieali. Bunge¹ ennm. pi. chin n. 3Si (v s.)
33. S. STRICT A (Hqrn h hafn. (i8i3) 2 p 760. Bieb. suppl. p 522), canle ^tiicto simplici tereti apice stnato, foliis basi lanceolato-linearibus apice summisque subul.itis i-5 nerviis integerrimib, jünionbus cauleque villosis, adultis "labratis, capitulis i-3 taniulos nudos teuninantibus, l'nvol. sqnamis exten-jibus vjllosis acnminato-siibulatis deinum tahescentibus — in campestiibus >pnais siccis ad Wolgam infer, et aiiRhyninm (Bieb), in agio Cheisonensi (BeauprJ) in deserto Songoro-Khiigislco (Ledeb.). S. villosa Bieb £1 tani. n f56Q.exe! syn S. torneruosa Siev. ex Ledeb JI alt. 4 p i63 Capit magn. et Foriia S. Hispaniae, lignhk luteis, ext. butus puipaiascentibas ex Bieb. (v s)
34. S. HALOPHILA (Fisch et Mey ! pi. Szow. ined.), glaberrima, radice apice .squamosd, folns.radicalrbns planh oblongo-linearibus lineanbusve mtegerri-miffi acutii, caalibus scapisve erectis simplitibsimis i-cepbalis subapbyllis folia duplo supeiantibus, mvol. flonbus brevioie, squamis Jato-lanceolatis If, in l'ersias diitr. Kboi prov. Adeibeischan loris salsii bum id is, ad Schabanli. l>uxb. cent 2 t ai? Affinis S. caricifohaet Aostrincap.Radix nunqnâm stnposa: (v. s. comra. à cl. auct.)
35. S. PYBESCEMSJ tota pube brevi confertâ sublanaginoso-pubescens, caule erecto basi folioso i-cepbalo, foliis erectis linearibus acutis integerruiis, in\ol. gblongi squamis ovato-lanceolalis acurainatis. — in collibus Altaicis circa Zmeof legit cl. Patnu' Folia 7-8 poll, longa, lineam lata. Capit. q-10 lm longum io-12-floiuin. Cor flavae (v. s comm.abamic B Delesseit)
- 3b. Sv MOLLIS (Bieb. suppU p. 522), adice inulticipiti, foliis lineau-sabnlatis carina(is lanaginoso-villosis, junioibus margine undnlato-ciispis, canle bre->issiuio folioso, peduncnlis clongatis subcoiymbosis in\olacrisque ldhuginoso-vjlllo^s. If. ingiollibus^apricit. sicois Tauu.e Hook. bot. mag. t 3o2^ S. toment-Josa Pall itin 3. p 5i3, etc. non Linn. Folia adulta subglabrata, cauhs longitml. xquantia. Invol squamae extenoiies feie intei. aeqnantes C01. lutea* Mifctus purpui, iscentes An foite ex Siev. Podôspeimi spec.^p (v. s»)
- ;6. *leptopylla*, radice ad collum tñerosâ globosâ, foliis hneaii-snbnlatis glabns, caule i-2-cephalo fohis-multò bievidrecano-tonientoso, inv squamis maigme tomentosis, exter. brevionbus % in prov Aderbeisrhan Persiaecirca.DeliiDanin colhbns aigillo<iis legit cl. Szowitz S. mollis Fisch. et Mey.' pi Szow. med. An species propiid^p (v. s)
- 37 S. TOMETTOSA (Linn. sp. 1112), tota tomentosa, caule lecto timplici, folns ovatis nervoais sessilibus mtegenimis, ramulis floudis axillaubus vix folio*Ion-gioubns, bidrtws lai^ceolalis 7/ in Armeniâ. ^ Oiiient. latifolia, etc. Toum cor. 36. Coloi. Hor igu.

- &? lanceolate, foliis lanceolate-ovatis acutis. *If.* JS. fomentosa Willd. sp. 3. p. 1138; Pappus diffinitur capillaris scaber et ideo (si descr. exacta) à genere fortè alieua..
- y? *Unearis*, foliis lineari-lanceolatis apice subcallosis oblongis velutino-tomentosis. % in Oriente. Radix lignosa apice multiceps. Folia i-J poll. longa, a lin. lata. Capitula lateraliter à pedicello suo longiora. invol. squamis paucis, ext. dimidiò brevioribus. Pappus more Scoizouerae plumosus. (v. s.)
38. S. SERICEA (Auch. pi. exa. % 3307), acaulis pluriceps, foliis radicalibus linearibus integerrius strictis apice subcallosis utrinque adpressè sericeis, sea pis folio vix longioribus sericeo-villosis i-cephalis, invol. squamis glabris linearibus aenirrinatis. % in excelsioribus montibus Cappadociae ad Euphratem legit cl. Aucher! Verba 3-pollic. Habitus* ferè Gelasiae, sed pappi setae basi plumosa?. *Arbaenia glabra*. (v. s. comm. à cl. inv.)
39. S. VELUTINA, tota tomento velutino cana, radice cylindracea, foliis radicalibus lanceolatis linearibus integerrimis acutis, caulibus folio brevioribus simplicibus i-cephalis basi folia 1-2 gerontibus, invol. squamis vix acutis erectis dorso lanato-canis. % in Syria legit cl. Aucher pi. exs. n. 33r'i! An adhuc S. tomentosus var.? Pappus rufidus basi pinmosus. Cor. flavae. Folia a-3 poll. longa. Capitula huiusmodi majora quam in S. tomentosa var. (v. s. comm. à cl. inv.)
40. S. FISTULOSA (Brot. fl. lus. i. p. 329), glabra, caule ascendente articulatissimo fistuloso, foliis fistulosis cylindraceis apice subulatis, pedunculis apice subvillosis, invol. squamis subearinatis. % hi in montibus et graminosis Lusitaniae prov. Beira. Cor. stramineo-lutescens. Radix fibrosa repens. Achænae et papp. indesc.
- b¹ Foliis pinnatifidis.
41. S. CORONOPHOLIA (Desf. fl. all. a. p. aao. t. 44) i-pubescenti-subtomentosa, caule erecto subsimplici i-cephalo basi foliis lanceolatis, aliis indivisis, pterisque rachi lata pinnatifidis, lobis linearibus inaequalibus, invol. serratis mucronatis, exter. ovatis. % in montibus Tunetanis. (Vahl!) et Algeriensibus (Desf.), S. brevicaulis Vahl symb. a. p. 85. t. 44. S. laciniata Vahl herb. Folia ferè Podospeimi, sed invol. et fructus (immaturo equidein) Scorzonerae. Cor. flavae ad faucem barbata. (v. s. specim. à Vahl ad L'Hér. miss.)
43. S. CATVFSCENS, foliis ad collum confertis rigidulis pinnatifidis, lobis rachi linearibus subcanaliculatis, junioribus tomentosis, adultis glabris, scapo i-cephalo tomentoso foliis brevioribus, invol. squamis ovato-oblongis acutis, exterioribus tomentosis, inter, glabris. *If.* in insula Scio legit. cl. Olivier et Braugier. Herba vix 3-pollicaris. Flores lutei. Fol. lobi 3-4-jugi, lobo terminali exteris triplo longiore incurvo. (v. s.)
- iSect. 11. GELASIA. — Gelasia Cass. bull. phil. mart. 1818. diet. sc. nat. 18. p. 285. 4²* P' 81 • — Galasia Less. syn'. 13/J-
- Pappus inaequalis, setis ad medium usque plus minus scabris nee verè plumosis. *Achaemia glabra*.
43. S. PYGMAEA (Sibth. fl. graec. t. 783. Jned. ex Smith. prod. 2. p. 122), acaulis, scapo subnudo i-cephalo longitudine foliorum aut paulò longiore, foliis linearibus aconinatis canaliculatis supra sublanatis, invol. squamis acuminatis subtuberculatis *If.* in Olympe Bithynici caeni (Sibth. Auch.!). Herba vix 3-pollicaris. Radix longa sublignosa ad collum multicaulis. Cor. flavae. Pappus scaber. (v. s. coiuin. à cl. Aucher. snb u. 3308.)
44. S. RIGIDA (Auch. pi. exs. n. 3309), acaulis, foliis radicalibus linearibus integerrimis rigidulis utrinque tomento adpresso canis, scapis • folia quadruplo superantibus nudis i-cephalis, invol. squamis dorsè subcanis linearibus lanceolatis acuminatis margine subscariosis. *If.* in montibus excelsioribus Cappadociae ad Euphratem legit cl. Aucher! Folia 2 poll. longa, lineam lata. Cor. Pappus scaber. (v. s. roiuin. à cl. iuv.)

45. *S. VILLOSA* (Scop. earn. ed. 1, n. §5*. t. 4\$- mal. non Bieb.), tola pilis sparsis villosa, caule erecto subramoso striato, foliis linearibus carinatis erectis iutegerrimis, in vol. circ. biserialis squamis acuniuatissimis, arhaeniis rauricatonbercalatis. ^ ^ i a agro Tergestino (Scop. Moric.). *Gelasia villosa* Cass. diet. p. 286. Cor. flavae, exterior, capituli subtās ruhentes. (v. s.)
46. *S. ANCYRITANA*, tota villis coffertis lanuginoso-villosa, caale erecto tereti, foliis lanccolatis maltinerviis, inferioribus ntrinque attenuatis, super, basi obtnsis subsemiamplexicanlibus, invol. sqnamis biserialis aenruinatis, exter. villosis, inter, glabris, acbaenys laevibus. — in Anatóliā propè Ancyram nunc Angora sea Angoury (Liston!) et in Armeniā (Auch.! u. 3344). Radix tuberosa. Cor. ex sicco vid. pallidè flavae. Acbaenia, glabra angulatn-prismatica. Pappns multisetosns rigidus sraber. Stirps speciosissiiqā à clarā dominā Liston cum cl. Parolini comm. (y. s. coinm. fld, Aocher.)

Sect. in. LASIOSPORA *Less. syn.* 134- — *Lasiospora* Cass, *diet.* 25. p. 306. — *Lasiospermum* *Fisch. non Lag.*

Pappi setae plumosae apice nudae inaequales plariseriales. Acbaenia villosissima ferè lanafa.

47. *S. HIRSA* (Linn: mant. 278), caalibos adscendentibus i-cephalis apice snbnudih, foliis lirf^aribns carinalis sparsè pilosis, invol. squamis aenminatis glabrft margine subsoariosis, % in collibus aridis Occitanjæ, Galloprovinciae, Pealiuoutii, regni Neapolitani, Sjciliae. DC. £1 fr. n. 2981. Sc. eiosperraa Goufill. p. 5a nou Rieb. *Hieracium capiilaceum* All. ped. n. 779. t. 3i. f. 3 ex anctnar. p. 11. *Lasiospermam hirtm* Fitch. cat. b. gor. 1812. *S. bispida* For.sk. fl. p. 2i5 ? *Lasiospora hirsuta* Cass. diet. 25. p. 308. *Geropogon calyculatus* Linn. syst. veg. 562. Jacq. h. vind. t. T06. et *Geropogon hirsatus* All. u>u Lin p. ex Sniitb in Rees cycl. v. 16. *Gelasia Jaequini* Cass. diet. 25..p. 82. in not A Seorz. *Julia Vést* in florà 1820. p. 6. ex Moesl. et Reichb. Cor. flavaj. Invol. glabrura. Canlis et folia variant plus minus glabrata aut pilosa. (v. v. et s.)
48. *S. ERIOSPERMA* (Bieb. casp. 117. n. 28(excl. syn.) fl. taur. et sopf/i. n. 1570 non Gon.), caule basi adscendente ramoso folioso, ramis floridis nudis, foliis angustè linearibus carinatis basi lanntis, invol. snbvilloso aut glabro. *IL* in apticis graminosis Caucasi circà thomas Constantiruontanas (Ricb.)_t ad Tiflim (Stev.! Szovv.!). *Lasiospermom anguspfolium* Fisch.! cat. b. gor. 1812. p. 34. *Lasiospora angqstifolia* Cass. diet. a5. p. 306. *Acharnia densissimè villosa-cana*.
49. *S. CRETICA* (Wjlld. sp. 3. p. T504), caulibus adscendentibus basi ramosis, foliis linearibus planis subciliatis, invol. squamis exter. brevissimis margine pnbesreutibus. *IL* in Cretà. *Lasiospora Cretica* Cass. diet. 25. p. 308. *Scorz. Cretica angustifolia seraine tomento candidissimo.* Tonrn. cor. 36.
50. *S. ENSIFOLIA* (Rieb. fl. taur. 2. p. 235 et suppl. p. 523), caule erecto folioso polycephalo basi lan.ito, foliis lineari-ensiformibus nervosis apice filiformibus aubvillosis, invol. tauaginosi squamis a<iuminatis. *If*, in arenà mobili deserti C;iurasico-Casjyci et ad Wolgam inferiorem ad Sareptam, Kiikas, etc. *Lasiospermum ensStlium* Fisch ! cat. h. gor. 1812. p. 34. *Lasiospora ensifolia* Cass. diet. 25. p. 307. (v. s.)
51. *S. TANATA* (Rieb. fl. taur. et snppl. n. r.^74 }, radice tñberosa, canle i-'ceplialo scapifonui r/arcè lanato folia duplò et nltiR superante, foliis radicalibus lineari-lanceolatis nndulatis sericeo-lanuginosis, iuvol. squarais exter. sericeo-lanuginosis. *If*. in Iberhe collibus siccis circà Tiflim (Bieb. Szow.I), circà Derbentuin (Stev.), in Asià miuorc (Auch.!) ad pagum Gorluk ad ripas.Euphrati (Chesn.!), in Grjeoià ad Naupliam (Zucc.!). *Tragopogon lanatus* Willd. sp. 3. p. 1495. *Leoutodon lanatus* Linii. aincen. 4. p. 287 excl. RanW. syn. ex Smith. *Lasiospora lanata* FischI et Mey.! pi. Saow. ined. *Troximon Tlanarus* Pers. ench. 2. p- 360. — Clus. hist. 2. p. jt45. Cor. flavac invol. paulò longiores. (v. >^
52. *S_MI⁸TIFOLIV*, cancscenti-loineñiosa, <NIII erecto folioso polycpbalo, foli¹

- oblougis acutis nervis sublongitudinal. notatis, in vol. squainis acutis torn entoso-canescensibus. *If* ill montosis hebidis Persiae valle Kadschadnra prov. Nakistchiwan et in montibus Seidschadschipro. Aderbeischan legit d. Szowitz! Lasiospora laifolia Fisch. et Mey.! ind. sexi. b. petr. 1835. p. 30. Affinis *S. ensifoliae*, sed folia latiora brevius acuminata, pube brevi tomentosa subsericea nec villis longis instructa. (v. s.)
53. *S. ERIOPHORA*, tota sericeo-lanata, paulo i-cephalo ad apicem usque patentim hirsutissimo foliis non longiore, foliis phrisque radicalibus lineari-lanceolatis 5-nerviis, invol. squamis linearibus acuminatis ligulas adxquantibus. % in Cappadocia ad Euphratem detexit cl. Aucher pi. exs. n. 33[^]! Affinis *S. JJanatiE*. Lfmugo ferè Hieracii eriophori. Flores flavi. Achaenia lanato-villosa. Herba 4-pollic. (v. s. comm. à cl. inv.)
54. *S. AUCHERIANA*, caule erecto ramoso striato, foliis lineari-lanceolatis acuminatis trinerviis margine laevibus integerrimis parce sulvelutinis, adultis glabris, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis ligulas subaequantibus dorso subcanescentibus. % in Cappadocia ad Euphratem legit cl. Aucher! *S. divaricata* Anch.! pl. exs. n. 3315 non Turcz. Affinis *S. latifoliae* sed glabrior, folia 3- nec 7-9-Dervia, capitula dimidiò ferè minora. (v. s. comm. à cl. inv.)
55. *S. NERVOSA* (Trevir. ex Linnaea 1835. lilt. p. 73), caulibus erectis simplicibus polyccephalis, foliis ventricoso-hmceolatis margine scabris multineviis arachnoideis, acb;uuis laevis. *If* in Armenia. Girt. ign. |.

Sect. iv. PENTACHLAMYS.

- invol. squamae 5 nervis. Acb;uuis glabra. Pappi seta? paffcae basi pl||n6sce apice aristaeformes. — Species Indicc. An genus proprini? *^
56. *S. BUPLEUROIDES* (Don prod. fl. nep. 162), caule erecto i-cephalo glabro, foliis lineari-lanceolatis acutis planis glabris basi villosis caule brevioribus, invol. 5-pbyllo, pappo inaequali Wscabro. (*j*) in Nepaliae montibus legit cl. Wallich. Radix fusiformis. Flores striati involucri breviores. An ex invol. 5-pby4lu et pappo scabro vera Scorzonerae species?
57. *S. ROTLEI*, caulibus è basi ramosis erectis glabris, ramis apice nudis i-cephalis, foliis lanceo^alo-linearibus basi dilatata subvaginantibus margine villosis apice callosis glabris, invol. 5-pbyllo, pappi setis basi plumosis apice nudis. — in fudià orient. legit cl. Royle. Species ab omnibus Eoropjicis distinctissima. Affinis *S. bupleuroides* videtur sed flores invol. per anthesin breviores denique longiores, pappus verè plumosus et folia basi vaginantia (ferè ut in *Alopecuro*) et pallida satis distinguunt, saltem ex descr. Doniaua. (v. s. comm. à cl. Royle.)

Sect. V. POLYCLADA.

Capitula 6-8-flora. Invol. squamae 6-8 pluriariales. — Caules ramosissimi foliosi. Cor. flavx.

58. *S. DIVARICATA* (Turcz.! Uec. p. n.-n. a3), glabra, radice suffrutescente, caulibus ramosissimis divaricatis, foliis hrevibus filiformibus apice uncinato-recurvatis, capitulo paucifloro, invol. cylindrici cano-pubescentis sruafuis inter. 3-5 iufer. totidem abbreviatis. % in montosis laiidosis Mongolia} Cbinensis. Flores pauci lutescentes subtus purpurascens. *Achania glabra*. Pappus basi plumosus. (v. s. comm. à cl. auct.)
69. *S. RAMOSISSIMA*, caule erecto ramosissimo, foliis linearibus glabris acuminatis, capitulis longè pedicellatis nudis circ. 6-^floris, invol. squamis aWminatis lignas aquantibus. *If* in Orientis ad tlwend legit cl. Aucher! *S. erioperma* Audi.! pi. exs. n. 3330, sed differt ab ea et ab omnibus fere aliis capitulis 6-7- nec nullifloris. Folia caulium circ. pollicem longa, 1-2 lin. lata. Cor. flavae. (v. s. comm. à cl. inf.)
60. *S. VIRGATA*, inferne sublanata, caeterum glabra, caule ramosissimo, ramis virgatis, foliis sub origine ramorum linearibus elongatis acutis, capitulis paucifloris, invol. 6-7-phylo glabro. % in India bor. occid. legit cl. Royle! Affinis *S. divaricatae*, sed folia Jougiora apice non uncinata. (v. s. comm. à cl. inv.)

‡ *Species non satis notai.*

61. S.? AFRICANA (Poir. diet, suppl. 5. p. n 4), caule suffruticoso credo defcilli rainoso, foliis scmiamplexicaulibus pinuatilidis denliculatis crassis glabris, paniculâ diffnsâ pediincitilistsubnmbeH'atis. § in Africâ orientali propè Mozambicuni. SOOMK. pinnatilida Lour. fl. coch. ed. W. v. a. p. 584. Invol. oblonguin. Cor. dilutè luleae. Pappus pluniosus.
- T2. S. AMBIGUA. foliis glabris Hnearibus aplce callosis, radicemaximâ tuberbso-bnjbosâ ia colluii supernè atenuata. If in saxosis insulac Meli (d'Urv.!), et in raonte Kougourlon circa Byzantium (d'Urv.). S. arancosa d'Urv.! eunni. n. 729CXCL syn. Differt à † araneosâ verâ foliis anpusti* glaberrinjis etcapitulo (teste Urvilleo in lilt.) luleo, it S. lanalâ foliis glabris, etc. Ex foliis valdè accedit ad S. crocifoliam Siblh. sed auctores circâ bane loquentes silent de radice tuberosâ. (v. s. sine flor.)
63. S. CHONDRILLOIDES (Pourr. in Willd. sp. 3. p. i5o5), caule subaphyllo ra-luosissimo, foliis radicalibus linearibus *obfusi^ integrU clentatis runcinatisve, pedueulis squamosis. — in Hispaniâ. Facies Choudillae. Pappus Jessilis plu-liosus. Ca?t. ign.
64. S. DALMATICA (Host fl. anstr. 2. p. 391*), caule stria to birsuto supernû aphylo, foliis linearibus glabris, invol. squamis membranaceis hirsntis cuspidatis. % in Dalmatiac insulâ Lissâ. Cxt. ign.
65. S. GRAMINFOLIA (Linn. sp. ni'i), foliis lincari-ensiformibus hilegrîs cai-nalis. — 7 in LusjUnia, Sibiria. Species oraninò obscura. Var. Lusitanica est foliis S. macroAphila uo.stra. Yar. Sibirica videtur S. pai-viilora. Syn. Buxbaju-mi recent. -2. t. 21) non male S. angustifoliam refert. f.
- GG S. HISPIDA (Forsk. A. seg.-ar. p. aci), pilis a Ibis rigidis fu re at is hispida, canle erecto subfolioao i-3-ccpbalo, foliis runcinatis, peduealis sub pedunculo in-crassatis, achicniis linearibus. — in Galalia. ^Pappus substipijntus plumosns. Au eadem ac Ascrotbrix aspei rinia ?
67. S. LANDGINOSA (liauing. 11. trans. 3. p. 9), molliler et densè lanata, caule erccto augukto striato suj)ernè rainoso, foliis corymbosis, invbl. squamis ovato-lauoeolutis. If. in a rid is montosis Transylvania; juxtâ Bony ha. Cor. sul-*pburco-lute<f. Acbuiri. indescr.

‡- † *Species excludm.*

- S. ACAULIS Willd. = Taraxacum palustre <
- S. ASVERA Desf. = Hymenonema asperum.
- S. ASPERRIMA Willd.^ = Asterotbrix asperrima.
- S. AUTUMMAIS Linn. = Oporinia autumnalis.
- S. CALCITRAPIFOLIA Viibl. = Podospemiuu calcitrapifolinra.
- S. CALLOSA Mov. = Podospermum callosum.*
- S. GAPENSIS Thunb. = Lactuca Capensis >2
- S. CILIATA Forsk. = Picidium Tingitanum.
- 3- COLUMN*: Guss. = Podospermum Columnx.
- S. CR*PIOIDES Poir. •=. Sonchiis crepioides.
- S. DUCHOTOMA Yabl. = Microrhynchus nudicaulis fc.
- S. ERIGATA Willd. = Hymenonema Giæcnro.
- S. GLANUULOSA POUIT. = Zollikofeiia paraila.
- S. GKJECK Linn. = liymenonema Gra3cum.
- S. ūrsriDA Bieb. = Asterothrix asperrinia.
- S. HSPINULA Spreng. = Opprinia bispidalâ.
- S. XACINATA Bieb. = ^Podosperjnum canum.
5. LA^miATA Linn. = Podospermara lacifliatuuii.

- S. MURICATA Balb. = Podospermum laciniatum *fi.*
 S. OCTANGULVRIŠ Rotb. = Podospermum octangulare.
 S. ORIBNTALIS Linn. = frcriidiuin, Orientale.
 S. PETIOLARIS Lapeyr. = Podospermum laciniatum.
 S. PICROIDES Linn. 2= Picridium vulgare.
 S. PINIFOXIA Gou. = Podobpermuni laciniatum *y ?*
 S. PINWATIFIDA Michx. = Pyrrhopappus Carolinianus.
 S. PLURIFIDA Lam. = Potlo^{pe}inuui cal'citrapifolium.
 S. TJMILA Cav. = Zollikoferia pnmila.
 S. BESEDIFOLIA Linn. = Zollikoferia ebondikloides.
 S. RESEDIFOLIA Retz. = Podospermum calcitrapifolium.
 S. STYLOSA Pers. = Hymenonema asperum.
 & SUHULATA Lam. = Podosperrauf laciniatum *y.*
 S. TARAXACI Roth. = Taraxacum palustre \mathcal{A}
 S. TARAXACIFOLIA J^{acq.} = Hypochseris Balbisii.
 S. TENORII Presl. m Podospermum Tenorii.
 S. TINGXTANA Liuu. ^ Picryliuui^{ugitanura}.
 S. VILLOSA Bieb. zzz Podospéiinum villosum.
 DCCCXIT. ASTEROTHLX Cass. *diet.* 48. p. 43*. Less. *sjn%*. U3. — A^{rciās} & p. Bieb. — Scbrzonerje sp. *FFJlld.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum aut subimbricatum, squamis dorso srigosis. Recept. nudum. Achæuia lerefia in rostrum tcmic ab achæiio ipso diversum producta. Pappus* pallescens pluriserialis, setis longè plumosis basi non diatatis omnibus inter se similibus":— Herbae Australi-Europæc sæpius caulosccnles et folios[c mono- aut oh'gocephalx. Folia oblongo-lanceolata dentato-incisn. Pili totius plantx rigidi p^{tuli}, onines aut plerique apicc stellato-bi- seu trifurcati. Flores ilflvi.— Genus bine Scorzonerae aut Tragopogoni, illinc Apargiaeflinc.

1. A. ASPERRIMA (Cass. l. c.); caule foliisque pilis confertis stellato-furcatis hirtis, invol. cylindraceo, achæniis præsertim secus rostrum scabridis. \mathcal{Z} in apricis siccis Caucasi orientalis et Iberiæ (Bieb.), ad Tiflim (Stev.), in aridis montium Talusch (Mey.), inter Casbin et Recht Anzely ad mare Caspium (Michx. in h. L'Hér.). Scorzonera asperrima Willd. sp. 3. p. 150?. ApLrgia htrigosa Bieb. fl. taur. a. p. 249. Scorzonera bispida Tieb. casp. add. p. 210. non Forsk. Achænia rostro iuchrs'o 9 Hn. longa. (v. a.)
2. A. HISPANICA, caule foliisque sparse binis pilis aliis simplidbus, aliis aptec stellato-furcatis, invol. caiupanulato, achæniis (saltern immaturis) lacvibus. (*ff* in collibus regni Hispano-"Valenini (Cav.! Dnfour!). Leonlodon bispiduni Cav.! icon. 1 p. 30. l. 149. non Linn. Apargia Hispauica Willd. sp. 3. p. 153. Leontodon Hispanicum Merat *ann. se. nat.* 22. p. 106. Cbr. in sicco ut in Tolpide virescentcs. Vaffct caule scapcjsio i-cephalo aut subraiuoso parcè folioso 2-3-cepJialo. (v. s.)

DCCCXY. MICRODERIS. — Crepidis sp. *Ait.*

Capitulum multiflorum. Invol. biseriali', squamis-exter. brevibus linearibus. "Recept. nudum* Achænia oblonga^{teretiüscula} longitudinaliter striata apice in collum brevè producta. Pappus imiscralis plumosus. — Herba Azorica perennis. Folia radicalia elliptica basi cuncata, in parte cuneatâ integerrima, caeterum grossè duplicato-serrata, selis in paginâ superiore sparsis hispida, secus margines longè ciliata. Scapus nudus, apice corymbosus, squamis lineari-subulatis parvis ad basin pedicellorum elongatorum et involucrorum. Flores flavi. Differt à Cre-

pide pappo plumoso, à Picride achaeniis non transversè rugosis. —
 Women ex /mmnoc parvus et <T>0) ctwia seu «T>» qollum.

1. M. REGENS. *If*, in insulis Azoriris (Masson ex Ait.). *Crepis rigens* Ajt. kew. ed.-i. v. 3. p. 127. Scapu* pedicelli et involucra glabra. Folia 6-6 7 poll, longu, 2 poll. lata. (v; s. ex h. kew. in herb. L'Hér.)

DCCGXVI. PICRIS *Juss. gen.* 170. *Gcertn. fr. z.p.* 366. *t. i5g.f.* 2. *DC. fl. fr.* ed. 3. o. 4. p. 5. *Less. sijn.* i32. — *Picris et Medicusia Moench Reich.* — *Picridis* sp. *Linn.*

Capitulum nullifloram. Recept. liudum. Invol. biseriale, squamis exter. brevibus saepiis patulis. Achamia terctiuscula basi et apice subattenuata transversè rugulosa, areolâ terminali, rostro aut nullo aut achaenio triplo breviora. Pappus saltern, disci plupiosus biserialis, serie exteriori breviori subca[^]illacea. — Herbae pleraeque Euro Lies erectae, vamosac, pilis glochidiis *šperae. Capitula. lutea pedunculata. Folia Integra den la la, rariis pinnatifida.

Sect. 1. EUPICRIS.

Achaeniorura omuiuin pappl conformes plrimosi,

- 1.-P. BIERACIOIDES (Linn. sp. IUS), canle erecto pilis plerisque glochidiatis scabro apice corymboso-ramoso, foliis semiamplpxicaulibus lanceolatis grosse t1[^]Als scabvis, invdl. squamis exteiforibus laxis pblong[^]is. (2) nec IL iu EuW{aB teniperatae versaris agroiumi et secus vias à Gallia ad Caucasam, Engl. bot. t. 196, Lam. ill. t. O48. f. 2. *Crepis hieracioides* Lam. fl. ft. a. p. in. *HedypRois hieracioides* (ps Huds. angl. 342. *Crepis virgata*, C. scabra et C. lappacea Lapeyv. abr. pyv, 483# exL syn. *Pedicelli elon[^]ati*. *Pappus sessilw.* (v. s.)
fi. brachjrpoda, pedicellis capitulorum abbreviatis. (2) in asperis Occitaniaj, Liguria, Taunx. An forte P. crapoides Sauter in floii i83o. D. £00. ?
 P. sonchoides Vestln flora 1820. p. 5. (v. s.)
[^]. *Indica*, corymbo magis divaricato. — in* India or. ad Courtallum (Wight!). Forte F. haniulosa WaU. cat. n. 3255, inTJepalii lecta, ah hac non difliert. (v. s.)
[^]. *ruderalis*, corymbo subumbellato, invol. squamis exter. latioribus, — in Bohemia (Schmidt), circa Odessaio (Bes[^]er!). *Picris ruderalis* Schmidt in Willd. sp. 3. p. i55B. (v. s. coinm. a cl. Besscr.)
[^]. *paleacea*, foliis hitfpidulis lanceolatis dentatis, s,,p^{er}. sesailibns, capitolis uinbellato-corymbo[^]is. — in demissis -el moutariis Slyri»superioris, Caucas. Hicris paleaoca Vest sylf. soc. Ratisb. r. p. 7j{ ex Host fl. austr. 1. 2. p. 4aj. Lcontodon uurbellatiini Schrank fl. bav. a. 334. *Apargia uibelata* Schrank demk. ges. reg* a. p. 66. *Picris umbellata* Nees cotup.fl. germ. a. p. 273. (v. s.)
- a. P. PAUCIFLORA (Willd. sp. 3. p. i55y), subglaescens pilis plerisque glochidiatis aspera, caule erecto parcè ramoso, foliis lanceol.-itia'deutatis, infer, in petiolum alkenuatis, super, aurito-sagittalis ses[^]ilibus, pedicellis elon[^]atis m uudis, invol. squamis exter. paucis brevibus pauulf&iueari-seraceis, inter, conc-ivis snbtorulosis. (1) in Edfropae anstralis apiicis et ruderatis nfiupè in Gallia ailbtrali, Hispania, Itali[^], etc. DC. fl. fr. 4. p. 57. ic. rar. t. 20. *Picris Chaixi* PoiWimpl. 4. p. 4to. *Crepis Sprengeriana* All. ped. n" 8ro. ex descr. et ex gpeciru. Uafbis. *Picris pyrenaica* Gaertn. fr. 2. p. 366. t. i5g. t. 2? icris grandiflora T>n. syll: p,..[^]? ann. st. uat. 4-P- a6a? *Crepis lappacea* Willd. sp. 3. p. 1599. *Medicijx lappacta* Reichenb. fl. exc. r. 254. *Capit. flores invol. paaii* superantes, in Ic5ne noslri citata nimis amplae. (v. v. er s.)
3. P. SrRENGERiAWA (Larn. diet. 4 p. 3io), pilis plerisque glochidiatis aspera virescens, caule erecto rainoso in>6 raiuosiwimo, flji, lanceolatis den[^]is, infer, in petiolum attenuatis[^] caulinis auvito-sagittatis sessilibns, pedicellis te-reiibaa, invol. squamis exter. brevibus lineari-setuceis patnlis, inter, (gitoavis 1oruloùB.£iin aspt-ris ct tcihus liun>p^e Medilcnaueaj ad Malagam, Narbo

10. P. GLAUCESCENS, caule erecto laevinscolo angulato paniculato-ramdR, foliis sublinearibus glabris, sMperiojibus inlegurriinis, pedicellH involucrisque tonienlo-scenscentibus, squamis iny* exter. Hrevibns. — in Iberiã circã Tiflim legit cl. Steven. Ambigif inter laevem et strigosam; à priore caule pilis pau'cis brevibus hino indè stiigilloso, acbamiis aon sensim roslratis et in vol. liagis canescente; à*posiore pilis caulis paucissirais brevibus, foliis glaucescentibus dislineta. Folia radic. mihi ignota. (v. s. comtn. à cl. Steven.)
11. P. LJEVIS (C.-A. Mey.! enu'm. cane. n. 473), subglarfoa, canle assurgente à basi ranuoso, foliis subliaearibus siuato-^leritatJs. sbperioribus subintegerrinis, pedicellis elongatis subnbdis, invol. adpressè^liiibcanesceiuis squamis lincariibus, e^erioribus paucis brevibus. — in•promontorio Cauçasi ad ripas fluviorum. Hypochoeris canescens Stev.! mem. soc. nat. cur. raosq. 4- p« 60. Bieb. snppl.p. 53Q. Achaenia.apice breviter sed'evidenter rostrata. (v. s.)
- ia. P. ANGUSTIFOTIA, pitis pierisque apice gloAiidualis kirtelia, caule erecto apice parcè ramošo, folife lineari-sublaneolyris dentatis ant snbintegeiriuiis, infer, basi attenuatis confertis, superioribns CQ id at is reiuotis, pedicellis leretibus parcè bractcolalis, capiltilis Paxè paniculatis paucis, invol. junllris canescentis squamis ext** brevibus snbpatulis. (l) in Nov^Uollandia; ora me rid ion. et orientali legerunt itin. ItandiriLani socji, et in sylvaticis circã BaYhurst cl. A. Cfinningbam! Achaenia rufa transversè rugulosa ip Stipitem bfevem alteuifara. Folia 3 poll. 16nga, 4 lin. lafa. (v. s. cdrahi. à TUOS. reg. par.)
- i3. fR SULPHUREA (Delil. fl. xgypt. p. ii^ t. 40. f. 2), pilis apice pie risque glo-cryniatis sparsishirtella, canlibus plurimis eiedis<ubramosis parcissiuè foliosis oligocepbalis, foliis radicalibus patuiis lincari-lanc^olatis siuato-den^atis basi - attennatis, canlinis linearibus integeirimis, invol. squamis exter. lineari-subulatis yibad.prc.ssis. (l) in jEgypto ad ripas Nili (Sieb.!), in insnlã Gezyrct El-Dahab propè veterum Kabiruiu (DelH.). Poir. suppl. 4. p. 408. Achaenia rufa transversè rugnosa, distinctè sed breviter rostrata, omnia conformia. Cor. sulpliineoe. (v. s.)
14. P.? UCMLIS, pilis plcrisque simplicibus parcè bispidula, caulibus plnrimis parcè foliosis famosis, foliis radicalibus oblon^o-linearibus basi attenuatis apice obtnsiusculis integrk ant parcè lohatis, 14vol. squamis sparse pilosulis, ext. parvis, pappi selis rigidis. (j) in Sncgafu* ex herb. Leprieur. Radix simplex exilis rigiduia. Caules scapifbimes, folijs^Aiplo^ loujfiore.s^crrc. 3-pollic. Pappus sdrdidus i-seiia)w. Flores vix noti. An genetice^separanda? (v. s.)
15. P. JARONICAJThunb. fl. jap. 299), caule erectoVspido paniclato, foliis lanceolatis deutatis pilosis, infer.*basi atlenuatis, peduñculis rfpbyllis elongatis involucriisque Lisp id is. — in Japoniae montibus l'akoniai. Achaenia oblonga rugosa. Pappus ^lumosus. Invol. duplex erection. *"

Sect. 11. SPITZEIA. — Spitielia*Schultz in ann. sc. nat. 3. p. 302. et in florã a833. p. 725.

Achaenim marginalinm pappus* abbreviatus^jjosus ant vix pkmiosus, pilis inerdum ad inedinm in coronulam conAetis. -HJitn genus proprium?

«6." P. ALTESIMA (Delil. fl. xgypt^x 16. t. i4' - f. 2), canle erecto pilis apice furcato-uncinulatis liispido apice paiiculaiarwmoso, -foliis' strignso-piloHfs, radicalibus sinuato-dentatis oblongis, snperipribns lineari-lanceolatis vix dentatis, capiulis plcrisque pedicellatis paucis lateralibus subsessiiibus, invol. strigo.si squamis exter. brevibus h'ne'aribiis, fl. m.irginaliuii pappo1)reviori*vix'pliiiuosb. (j) in insulis Nilotiois ^Egypti. Helm. Sgyptiaca eudiviae foliis, etc. Vaill. act. par. 1721'. p. 206 ex Delil. Achaenia apice vix atfenuata. (v. s. c. in h. genev.)

17. P. RILOSA (Delil. fl. aegyptff 116. t. 41. f. 1), tota pilis patentibus conferrishispida, caule erecto ramošo sufenudo, foiiisoblongis dentatis, superioribns snbintegns, capitulis longè peduncalatis, invol. sqnamis exter. lincari(j^A)rev)biis patulis. (l) Alexandria JEGypli circã agroa hordeaceos et ad FiMum prom.

Spmreia JEgyptiaca Schultz in florâ I. c. et ami. so. mat. ^{^el} 2. v. i. p. 3«S (err. African a dicta). *P. Nilolica* Sieb. ^{^x} Lee/ syn. 1J4? *Achaenia marginalia* [^]enuiorea laeviuscula, pappo brevissimoy snperata, caetera ovali-oblonga trans-versim striata, pappo longo plnmoso.

18. *P. RADIGATA* (Less. syn. p. 1^{^J})» pilissparsi glochidiatis hispidnla, caulibus subaphyllis erecto-diffusis, foliis radicalibus pinnatifido-incisis sublyratis, pedirellis teretibus nudis vix folia superantibus, iuvul. maturo hispidulo eo>ffito, s'quifinis exter. brey&us patulis. (I) in *MgyptQ* inferlorejWe&l!) ad Pyramies (Korsk ! Sifb.!). *Crepis^radirata* Forsk ^{^fl.} /eg. |f. 146. Savi c*s. bot.p. iC.Tiev. act. soc. cur. nat.* i3. p. 191. non Sin. *Spizelia Sicbori* Schnltz ann. sc. nat. bot. 6. p. 296. Thiincia? sp. Spreng. syst. 4- P- ²< P- ^{^04}. (v. s.)

0. *lyrapa* (Delil. fl. a?gypt. 116. t. 40- £ 3), minùs hispidula, foliis rfflicallibas patulis oblongis pinnatifido-incisis vel grandidentatis yix snblyralis, scapis .idscendentibus rauiosis folia triplò supciantibus. (I) in [^]cypto propè Alexandrian). *Spizelia lyrata* Schnltz in florâ 1835. p 057. ijnn. sc. nat. bot. 6. p. 296.

19. *P. CORONOPIFOLIA*. (Desf. fl. cat. 2. p. 23iQj>(. * 4), tota pilis fnrcatis hispida, foliis radicalibus inaequaliter et'ohusd (jentatb-pinnatifidis, scapis folio bie-vioribus i-cephalis a pice *snbbracteolatjs, mvol. hirlo, absenjis radii pappo cõronaeformi ad iDe.dium in[^]pilos fisso s up e rat is. %? m arenis deserti propè Caf&am Barbariae. *Leontodon coronopifolium* Desf* fl. all. 2. p. 229**[^] 21J. *Apargia coronopifolia* Willd. sp. 3. p. i5o3. *Spizelia coronopifolia* tFMchultz in florâ i835\ p. 607. Fideliar? Schnltz. 1834.

‡ *Species non satis nola.*

20. P.? *TARAXACIFLORA*, setnloso-hispida, radice rxili, canlefolioso ramosa, foliis sinnato-pinnatifldis, capitnl. panicnlatis, invol. squamis exierioribus la-xis (T)ixk Africâ boreali propè Cyrenem. *Apargia taraxaciflora* Viv. Il. libyc. p. 5o. t. aa. f. x. Cerle non est *Leontodon* et potiùs ad *Picridem* pertjnere videtur. An [^]P. radicatâ satis diffe^rt? *

‡ + *Species exclusæ.*

- P. ACULEATA* Vahl. =: *Helmintbia a^nfeata*.
P. ASPLENIODES Linn. == *Helminthia asplenioide**
P. AUTDMNAiia^il. =. *Opormia autntnnalis*.
V. DAJTUBZALIS All. = *Leontodon bastile*.
P. ECHIOIDKS Linn. = *Helminthia echioifles*.
P. FOETIDA Lam. = *Barkhausia fctida*.
P. OLQBULIFERA Desf. = *Endoptera Dioscoridi>*.
V. HIRTA All. = *Leontodon^Tillarsii*.
P. HISPIDA All. = *Leontodon hispid am*.
P. HUMIFUSA Willd. = *Helmintbiâ l^nfnsa*.
P. REPENS Lour. = *Barkhansia? rl^psf*
P. RHAGADIOLUS Pers. = *EndopJter^Dioscoridis*.
P. RUBRA Lam. = *Barkhansia rifljrâ*,
P. SAXATILIS All. = *Leontodon Alpinnro*.
P. SPINOSA Poir. = *Helmiuthiâ spinosa*.
i* *STRIATA* Spreng. == *Hieraciam Capense*.
P. TARAXACI All. = *Apargia faraxaci*.
P. TUBEROSA All. = *Thrinicia tberosa*.

'Oni»M .nil

DCCCXVII. HELMINVHIA^À *Jks.gen. p. 170. Qasrth./r. a. p."368. f. 3 Wf, 2.*
 &w. <f. 20. p. 4g3. Am. J. H. ii4. — Helrainthotheca *Vaill act. acad pat.*
 17 a f. — Picridis sp. *Linn.*

Capit. mulliflorum. Invol. duplex, squamis exl. paucis, inter. (8-10) multustioribus longioribus. Invol. epalcatum. Achaenia plano-obovata compressa elliptica transversè rugulosa nervis laevia rotundata alque rostro gracili rugulosa et aequalibus longiori superata Pappus pluriserialis uniserialis. — Herbaria antiqua et recentia, in caulis et foliis saccharis pilis aculeiformibus hispida. Gaules dichotomi. Folia simpliciter caulibus oblonga rotunda. **Cor.** lutea.

SecU 1. EUHELMINTHIA. — Helminthia *fuss Garlri.*

• Invol. exterioris squamæ 3-5 amplae latè ovatae.

1. H. ECHINOIDEA (Gacrt. 1. c), caule erecto. Invol. exterioris squamis 5 ovato-oblongis. (l) in a gift, sylvestris et secus vias Gallic, Angliae, Italiae Lam. ill. t. 641. Cart. lout. 3. t. 51. DC. il. tr. ei. 3. n. 2976. Picris echioides Liuu. sp. 1114. var. *ct.* Helm, tuberculata Moench nieth. 540. *Crepis echioides* All. fl. ped. 8 u. H. rigida Schult. ex Steud. — LgJ. ic. t. 577. f. 1. (v. v. et.)

134 *mollis* (Dnby! hot gall. 1. p. 300), ovis et invol. squamis subnervosis. (l) in pratis salsis circa Arelum legit cl. J. Ch. Richard, (y. s.)

y. *angustifolia* (l) «biss.!» (incd.), caule digitato, foliis oblongis integerrimis quinque nerviatis hispidis, invol. exteriori interius nunc equantibus; (i) in arvis Hispania: ortu Mlagani legit cl. E. Boissier. (v. s.)

f. *pratensis*, builior mitior, caule aequali, invol. exteriori interius, invol. exteriori interiori stibsequante. *Qj* in pratis circa Paruos. H. *pratensis* (hev. 11. par. 3. p. 35?..)

fe. *If.*, HUMIFUSA (Trev. act. soc. nat. enr. bonn. i3. p. 105); caule prostrato glabro, invol. exterioris squamis 5 ovalis interius subacquantibus. *Qj* pair. ign. Picris echioides \$ Linn. sp. 1 n4- Picris humifusa Willd. in.ig. nat. berl. 1807. p. *ifm* — Hcun.]»rad. i89. t. 5% IiUrdim in hortis vagat sub nomine falso Helm, spinoso; Capiula et folia in prostratis in filiis speciatibus. (v. v. c.)

*3. H. SPIHWA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2977- ic gall. rar. t. 21), caule erecto hispidissimo, invol. exterioris squamis 5 nerviatis interioribus brevioribus. (l) in arvis salsis circa Arelum legit cl. J. Ch. Richard, (y. s.) *Li'uonn.* sed in Gallia non reperitur. *l.ieris spinosa* Poir. suppl.-S. p. 408. Folia et invol. exterioris denribus spinosius; squamis iuv. invol. exterioribus secus nervum dorsalem bicariis. An *tidera* Hsin. rigida Schult. ex Steud. (y. e.)

Secd. 11. VIREA *Vahl mss. tiorn* h. hafn. p. 769. non Adans.* — *Vir«e* sp. *Adans, Stop.* — *Deckera Schultz injtord* 1834. M, 3 I. *et in ann. sc. nal.. 3. p. 302.* -

Invol. exterioris squamæ linearibus nerviatis inferioribus nerviatis dissimiles sed breviores et paniculatores.

4. H. ASPLEUROKIS, tota pilis sparsis scaberrime adscandens in cephalo funiculo, foliis radicalibus petiolatis nunc in pinnaefoliosis, lobis obtusis inaequalibus, ultimis majoribus, foliolis ligulatis linearibus in jebris secus nervum sparsis, invol. exterioribus patulo-reflexis, in aenosis maritimis Barbariae Tanetanae. Picris asplenoides Linn. sp. 1115. *Vahl ! synib. 2' p. 90. Desf.!* fl. all. p- aaa. *Lcontodon luiricatum* L'Har. slirp. 173. t. 8a. *Virea* sea bra Scop, insubr. 2..p. S. t. i3. *Crepis sinuata* Lam. diet. a.*p. 179. Helm, hispida asplenoides sneco sulphureo Vaill. ict. par. 3721. p. 206? ex Linn. (v. «)

5. H* ACUTEATA, pilis crassis sparsis quaeformibus scabra, caulibus erectis sub-

UIKR7, foliib ladicalibub obovato-oblongis iriaequaluer denJalis subiosuldtis, <an'iiiiis anguslè oblongis pauus, capiluli* n.uicis subcorymbosis, 'pedicetiitii fis-tnlobo-inciassalis, invol. squamis dorso pilv>^is, extr. lanceolatissubadpie«ssis. 'If in Barbaria? collibus. incullis et in Atl^nte (Desf.), in Sicilia (Oiss !; PicTb aculeata Vdhl »ymb. 2. p. 89 nial et exol^louin syn. Desf fk alt. 2. p. 23T. Helm, hispida pedunculis floiuiin tumentibns "Vaill act. ac p<ir. 1721. pi 206 Achaeninm Uansverse subru^osnm, longè ad apicem rostratnra. (7. s. còmni. à cl. Guss.)

⌋ *Species exclusa.*

H. SPHFNGFRIANA Oacrtn. = Pinis pauciflora.

Subtiit VII. LACTUCEJELcst.sjn. i35. Don in linna-a 18J1. litt p. *3y. twn Cats. - Lactucea? verre et Crepidea? Ca&s. opusc, 3. />. 44 et 45.

Rt'iept. epaleaceuin aut rarissimè paleaceum. Papyusplifoimis argenteus mollissimiis fugax, pilis ex^ ctissimè linearibus nee basi cOmplanatis nee plumosis.

UCCCXVU1.LACTUCA Tourn mst.p 477. t 267 hmn.gen.n.^q^.Gcetrn ft. 2 p.^6t. 168. Less^yn. i35 —Lactuca et Mycehs Cass.

Ciipit. pluri- seu pauciflotVII. Invol. cylindricum calyculato-imbricat-um 2-4-senale, seriebus IIIW. brevibus. Rcccpt. nudum. Acliaenia plano-obcomj.rcssji exalata abruptè in rostrum filiforme prnducta. — Herhae inhemispherà boreali(h'aucls«xcci)tis) disperse, suepiis glabra?. Ca pi tula saepiis panicu^la. plores lu»ei, cceruJ.ei, purpurei aut versicolorcs. *

Sect. 1. SCARIOLA. — Lacluca Cass. did. 25. p &i ct 164. v. 3? ^ p. 300.

Iuvol. a-4-seiiale aiit imbiicalnni ant quasi ralycndlnm f hqu.rais exteiioribus diinjidiò tan tùm quàm luierioieii longii Rostra III suepiis elungatum.

§. i» *Cyanicae nempe floribus cceruleis purpurascensibus aut variantibus albis, nunquamjlavis.*

1 L PERENNIS (Linn sp. 1120), glabia gJaucescens, caule erecto teieti apire snbnudo laxè p«mn'ulato-coi*yomboho, fobis omnibus pinnatipaititis, lobis lineaiibns acu IIIII a I is snrsuui dejt.itis, pedicellis ekmgais biacleolatis, aohanio roitro paulò bie\iote. If, in Kuiuopoe collibus et montams asperls apn'cis. Mill, icon "X. 1^7 bot. mag^t. 2i3o. VauHt floiibus cocruleis ?<uuisalbiš (Tabein kiaut. 486. i. 2), folns latioribus (Tan ki. 487. f. S) vi angustioibiv* (Chabr. sciagr. 3i7- f- 4) Var. lmfolia Wallr. sched. 44o lobo fol. extremo uvato-deltaideo dentato in&ignita, tst frtrte L. soncboides L.ipeyr. abr. 4tii* (v v.)

2. L. CHHORIFOLIA (DC fl. fr. sup{>l. 434) »gla^dia» caule erecto tereti apicesubnudo laxè paniculato corymt)OM), foliis infei. bast atteunalis acuminatis rnn-eluato-dentarijdetutibus acuminatis» subielroibis, buminU integerlimu lanc«*olato-lineaiibns sagiitjtis, pedjcellu. bracteolatis,. . Q^ in, Pyicnaeis orientahlms legit cl. Coder. An var. L perennisex Bentham.? (v. s)

3.]. IUBLROSA (Jacq in Mun s>y*t. 7i3. hort. \ind. x. t. 47), glabra, radice tubviosd fd.<>cirulata,caulr lereli subsimplici eierto, folus spinuloso-dentatis oblongis, infei. indivisfc, snperioribus sinuatu-pinnatifidis, raccmo snbpaniculatu tewiimldi, rapilulih Dievjtei pedicellatis, acbacum setoso-scabiidis rosti'o tuplò feie 4>revioi ibiii. % in convallibus raontinm Seidcbadschi pioy. Adci*
.

- bciscjnn Pqisiae loci* lapidosis argillosis sterihbus (Szow exlusch et Mey in litt) Capitala niagn L. perennis Flores coerulei dilate purpuiasrentes Snc xus laetus*, jeu expositus auiantiacus (Jacq)
4. L. PETKĀ (Iisch etMey ' in Intj^ adice tuberosa, raule erecto glabro sub-siuplici, folus taulinis sc biiusculis sagittato-amplexicanlibns runcinato-pfn natifidis, lobis pleiumque angulatis inut lonato-dentatis, folns suimnis sagit tali*, lanceolatis subinteg'eiiiiinis, capitulis lacemoso-pamcnljtis , peditlliH ibbitviatis squaniosis glabernmis, acbaenns t^labus rostro v<x longioribas If III Sorachetiae lotis lapidosis raentosis \etsus Scbabnlagh legit Szovvitz Affinis L tubeiosae , peienm et Wilbemsianaj Canna folioium caul ex I et M spinulosi, in hptcira no&tro ineituiji (v s n mm a cl Fiiich etMey)
- 5 L MICROCSPHALA, radice tuberosa subiotunda, caule erecto lamoso mferne glabro, 1 amis piloso-gl<milnlosis, folns glabus, mfei petiolatis laucinato-j>iirnalisectii> id basin petioli anuto aiuplexicaulibus, lobis sub lent jtis, tei-linnali lobato, &upei amplexiciulibus otjlongu* *>ubiucucinatid dentatis, pani cul 1 polytepbaja, mvol cyhndncis cjlyculatis pmcflons bpaise pilosiusculij* — in Ptisia detexit cl Anther pi txs n 3*»i7' C<pit 3 4 hn , ex »sicco ca rulescenUa? Atbaen ro&truta (v s comm^a cl. iiv)
- 6 "L howcHiFOLIA (Willd bp 3 p i53o. excl syn Tourn \ giabra, caule eieclo lereti a-pice paniculato, foliib caulims luncnidtp pinnatihdis lobi& lauceolatis bubiecmymis minute siibtenticulalib, foliib floralibns ldnceolatu*, pamculae ta mis lacemosis, pedicelliSy biarteolatis, mvol. imJAicato acbdcnns rostio longioribns If? in Iduna (Willd), Be&saiabia (Laid^h '), euca Constantinopolim (Auch'), fortf in*Tataua? (Linn f suppl 346?) Sonchu« tuberosus fLinn f suppJ 34b) Capitula majora quara«L perennis Refeit L Crelicam, aed cor cu.ru leap (v 8)
- ^ L WILHEMSIANA (Fiscb et Mey Unlitt), glabenima, radice tubeiosā , canle eiedo suiiplici, folns canlinis sagiltato amplexieauhbusi profunde pmnattfldis, <lobis elongatis linean lanceolitis acuniinatis bubdentatia folus btiuimis lanceo 'latis tiubihtegeiimms, tapitnlit corymboso pamculatis, achaenns obluugis utnn-<jue acutatis lo&tio paulo longioubns If in inontams prov Nakitschiwan Persia;, inteifrutices et in glareosis secus Nakilschiwauschbai, nee non in* Iberia (Szow ' ; Afunj) dtritar L queicinae Achaeñu rostium ationt, nee album aut vnseueuH An Mnlgedu spec ? (\ s.)
- 8 L SANGUINKA (Bigel fl bot> eil i p ^87), glabia, caule eietto, folns aui-pl(xicaulibus luncinalis subtus glaucis, cauna saLpius setosa, capitulis paniculilil , pedicellis breviler bracleolit^ tt^o^ CTlmdnco (2) enca Bostoniam Amei boi in s-ylvis sitcis Cauhs et invöl puipurea Cor pnniceae AcLsema ui^iestentia, oblongo o'aLa , medio neivigeia lostiata
- ij L PULX:BELLA , caiilt eieclo a pice laxe paniculato, folus subamplexicaulibus ovaro-oblongi^1^ omnibuMntegrislTvibiis, capitulis subfasti^iatispaucis, pedicel hi squaftiosis, invol cylindncis % IU Amei boi, in heibidis fcitil bus ad ripas ilnin Missouri Sonchus pukhellus Puisli fl bor am 2 p 5o2 L oblongi folia Nutt in liis (at L integrifoli t Nutr ^en 2 p 124 non Big Capitala wagn et coloeie dehorn Intybus Pappus stipitatns Herba 1 J 2 pedahs
- 10 L CTRAMINIFOLIA (Michx fl boi am^ 1 p ^85), glabra , caule erecto smplici, folns sessilibus elongatis, radicalibus medio raocinatis veldenfatis basi et apict intr{,Lirimii, caulims hnearibus integns acaminatis, pamcula laxa aphyllā, pedicellis longis nudis, dthaemo rostro paulo longioie — in locis SICLIS Ctio hna lnlenous Cor paipureae Ell sketch 2 p 2 5 2. L gram fn* a Spieng syst 3 p 6^9 (v s),
- 11 L TEWEFRIMA (Pour act toul 3 p 322\ glabia aut ad basin bispidula, caule tereli ereclo lamoso divancato, folns infer 10l ibus pinnatipaititis lobis radicalium dentatis tenniuah majore, caalinoroni lineanbus integerriniis, summis sagittatis lineanbus mtégiis, pedirellis subbiarteolatia, mvoj squann ttiani inter lmeauhns, acbxnio lasvi rostrn loiigitudme % 'n lujustt bus colluus

- apncis Hispamae (Willd), ad Malagam (Bois .'), Rarcellonam (Req.¹ Gils/'), in Agro Ruscinouensi ad Olette et Villeframhe (DC ') et cmá INaibonam ad S. Paul de Fenoullbedeb (Poun). Willd *p 3. p. 1629 D<- fl.fi ''• 2891. L pciennis y. Lam diet. J. p 409 Capilula minora quám L perennis Yariat in IOCS nionla/m glab^a, in oalidis tola hispida, obs>. cl. L. Roissiei. (v b. et v)
12. L SEGLSIWV fBalb ! elench fl t'aur 94. <>'sc p 37 t 8), glabia, canlc ertcto laiuosi&suuo, foliis infeiloiiibus alltuualis t.ej.silibns, supciiouibus linearibus sagittal s, lamis l-cephalis biacleolatis, invol. squamis lineanbus, acha?oio laevi iostro ajquali (2° III colhub et \Inels Pedenioutii prope Segusium dele*, cl. Balbis. W#d sp. 3 p.' 1529 DC 11. fr n 2892. Achasuia fusta , 11-terdum cheimesina Species L. tenenima? valde affirm, (v. s /
13. LuNDur.ATA (Ledeb fl alt. 4. p 156. ill. 2. t. 129), glabrar glaura, caule biffi -plici, (obj. ladicabbus obovatif lyian'b>e, floialibus integriis, caubnib pin naIHidis undula^is, lobis infcuoiuin oblougo-lanceolatis sabinftegiinns, (a nitulis corymboso-paniculatis , achaeniis IOSIO quadruplè et ultia bievioibus. ^ in Sibnia? Allaicae moutibu:* Aika&l et Dolen-Kam (Meyer), in glaiiosi* ad toucntem Lavin prov. Adeibeibcban ^Szow !). Heiba b'-io poll. (v. s. coinni. à cl Fisch)
- .f. *dentata*, minoi, foliis dentatis. (ij ad iadire& montis Sinai loco Rej>tau. dicto legit cl. Schmpci pi. ex>. 11 128 ' (v j>)
14. L- Dis-tnA (Don piod.fk uep. ib/»), caule eieclo piloso lamoso, foliis 11-tenupte bipinnatilibus pilobsculis, lobis lbombeis dentatis, petiolis amplexi ' c^ubhub ba&i f>agittati&, panuulá corymbosá difTusa , pedicellis nudibsculis , achaemo puuctalo lObtio brevioie. (l) in Nepalia Floies coeulei.
15. L. FISCHERIANA, glabia , caubbus e rollo pluums erectis paucifoliis, foliis 1adicalibus iineaiibns iutegeriimis, caulims lineaii-lauceolaris> aiuplexicaulibus snbdentalij*, panicnlá coymbosá, invol. adresse calyculato flo&culis dinudiò bievioie. % P in Sibiiiá. Pienantbes giaminea FUch. mem soc. nat mo&c. 3 p. 67. Cor. puipureae. Floies in invol. i5 Achaenia sulcata oblonga 10s-tiata. Ex his caract.^potiiu Lachnae quám Pienanthi adnumeranda sedmihi ignota.
- § 2. Xanlhinae , *nempe Jtorihus constantcr flavis.*
16. WGLABRA (DC in Wight conti p. 26), glahia,*caijle nndo dichotome lamoso foliibaequali aut puulò longioie, foliis elongato-hnejnbus ligidulis acutih nunc iutpgeriimis, nunc ngidalr cili^o-senalis, capitulu. coiyirbosis longe pedicellariscylindraceisciic. 7 8-floiiis.Tjnvolutio squamellib lanceolalis calyculato, squama 5-6 bueari-Janceolatis maigine subscaiosis cahculo tupJò Jon gionbub ,acha?niisin rostrum bieve pioductis *% in Indid oueift. adNeelgeily, Kaleguy. Prenantbes glabia Heyn in Wall ' tat com p. 11. Z''j/l. Denticuli foboium subnulli ant saepius retiorsi Folia 2-3 poll longa , aim. lata (v. s coinni ab hon. coet. mere. angl. Iud. 01)
17. L. RIGIDv, glabra, tanle gracili siibau^ulato, foliis lalo-lineaiibus sewibbus mtegeiniais ligidulis. nniuejviis, panjculá laxá, pedicellis elougatis biacteolatis,capituliscylindraceis 8-11OIJ>, invol. squamii.5 margine scaiosis conslante bracteolU triplo bieviofibus calyculato, achdeuiis bieviter lostiatis •—in India orient ad Bayisi sen Raysi le^it cl Hamdton. Pienanlhes ligida Ham. in Wall.! cat. comp n. 3^3. { v. 5. j>pecim. imperf. in h. hon. coet. meio. Iud. or.)
- 18^ L LONGIFOLIIL(DC nonLani. nee Mi<hx), glabra , caule teieti erecio apice laxè panicnlato coymboso, foliis hneaii-lanteolatis elongatis acuminati> integeriinis&silibushastato-aiuculatis, auriculis acuminatis, p'edicellis bracteolatij., capitulis i7<2o-floiiib, invol. s>quanjis exter. lanceolatis, int. lmeanbus du-)16 tuplove longioijbus, rostio a'lixnn feie^ongtIndineni aeqnantc % III Nepalia*, Kainaou ct ad ^linaghm kgu <l Wallich. Choudiilla longifolia

- Will! car. coin]), D. 383. Ach.enia compressa utrinque trinervia. ^v. s. couim. ab. hon. cuř. mere. angl. Ind. or.)
19. L. SALIGHÁ (Linn. sp. 1179), canle Precto tereti glabro apice paniculate, foil is silbvericnlibiiH carinā aculeatu>, infer, lanceolatis* pinnatifidis, caplinis linearibusintegerrimis basisagittatis, acbaeniis ;> triads rost·10 ferē bre^ioribus.(lj in j>alsis et dsperis Enropie, Tanriæ, Syriae. Jacq. fl. anstr. t. '50. L. saligna Ruppiana Wallr. sebed. 449. L. virçsa Habl. ex Stead. —Rupp. jen. 307. t. 4. Barr. ic r. i3G. (v. s. et v.)
- !?. *Jvnlothiana* (Wallr.! 1. c), fblis canlinis linearibus carinā laevibns*, caule subadscendente à basi ramosissimo. L. Wallrothii SpreDg. pdg. 1. p. 53. (v. s.)
20. L. VIRGATA (Tauscli in flor4 1829. erg. 1. band. p. 36), caule erecto virgato, ftjliis caulinis bastato-amplexicaalibus oblongi* ruocinato-pinnatifidis denticulalis, carinā subtùs spinulosā, capitnlis subsrpicatis. — patr. ign. idfiorescentia L ->agnT3. Folia ferē L. ScnrioLe. 'f
- ii. L. SAGITTATA (W. et Kit. pi. rar. Imng. i. p. 1. I. 1), catile lereti crecto glabro apice paniculato subcorymboso, foliis snbtùs laevibus basi bagittatis, auriculis pa rum productis, super, lanreolatis acuminatis integerrimis, achxuio striato rostro longiore. @ iu sylvis Hungariae nd Gödöllö et Nagy-Karoly (W. et K.), in gnbern. Chersoncnsi (Bess.), Invol. squamellis (anceolatisimbricato-calcyclatum. (v. s.)
92. L. CAPBHSIS (Thnmb. fl. cap. 614, I^ess. syn. i35), glaberrima, caule erect a tereti laevi basi sitnplici apice laxè panicolato , foHia carinā laevibus, infer, runcinato-pintratifidis, sifper. basi sagittntis lineari-lanceolatis integerrimis aenntin. itis, achTeniis vix medio wnervulatis rostro paniç brevioribns. — ad Cap. ~~bonæ-speci in culmbus prope urbem (Linn.), ad Zuecatorum gca, zw.-Auppiatrivier et Zwart-Key (Drege!) Folia hinc inde brevissimè ad basin ciliolato-scabra. Pappus basi rurescens, apice subochroleucns nudè paululuui ad Mulgedium \prgii. (v. s. com in. \ cl. Drege et Ecklon.)~~
- (*L. integrifoUa*, foliis inlegerrimis elongatis. — ad Willbergen, Zw.-Buffelrivieret Key (Drege!). *Scorzonera Capensis* Thunb. prod. 141. fl. cap. 523. Fortè species } var. asepatanda, »ed certissimè congener, (v. s. comm. cum var. A à cl. Drege.) f
- a3. L. AtTissIMA (Bieb. fl. taur. et aiippi. n. i58'i), glabra, canle erecto^jpice paniculato-corymboso, foliis denliculatis, imis sinuatis, snperioribus lanceolatis aciiinioalis sagittatis, anricnli^ de^rsùm product^ acuminatis, pedicellis minntè bracteolatis, acbaeniis rostro lon^ioribns. — ad rivulorum margines propè Caucasi acidulain Narzana, ad monrem Bechtau, et ad Bory&thenem propè Catherinaslaw (Bieb. Stev.!).L. orientalis altissima floie lutco Tourn. cor. 36. Capit. magri. L. sativa: Achasnia nigra (v. s.)
24. L. INDICA (Linn. mant. 27 'Blume! bijdr. 887), glabra, caule tereti erecto paniculato, foliis inferioribus cuneato-oblongis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus, omnibus inæqualiter dentatis, pedicellis elongatis bracteolatis, invol. amplè calyculato, acbaepiis rostro longioribu*.. — in inder^tis iusclae Javic. Foliaoaulina subintegerriroa, 6-7-poll. longa/seraipoll. lata. Flores ex iicco flaidi.(v. s.)
- @. *robusta*(ltnme ! in litt.),e!atior_f folih caulinis nemiamplexicanlibas magis basiserratis.— in bumidis montanis Javx interioris. Folia can tin a 8-9' poll, 'longa, pollicein lala_T subundulata. (v. s. comra cum var. a à cl. Blunje.)
- a5. L. LIU<'OPH*A (Sibth. fl. grsec t. jij/i. ex prod. a. p. u 7 j) Folia> oblongis, acau>'nat'is amplexicanlibns duplicato-dontatis subrnncinatis, ' paniculā coryinbosa. V? in iu&ulā Cypio. L. Oticutalis altisbima Soncb4folio floie uidgno leucopbaeo Tonrn, cor. 35.
- af. L. RACEMOA (Willd. b\). .I.p. i524), ^labra, canle stujplici eiecto apice timpliciter'iacemoso, foliis Jyiato mucinaiis arumina(i> ainplexieaulibus, summa'is

- lanceolalis integerrimis, squarobinvol. laxis — in Annan itl L Oiiurutlis* Dentib-leonis folio flpre leucopAaeo loom cor. 35
- 27 L AUGUSTANA (All ped n. 8*23. t 52 f. 1), taulc eiecto glabro tereti api# pamculato, foliif» sublus laAibus oblongo lameolatis cili iio-denticuldlis basi sagittatis, inferioribus non sinuatis, achæniis striatis rostro fere brevioribus. (I) in arenosis Pedemontu in vallibus Augnstanâ, Segusianâ, etc. (All. Ball. '1), in humidis et cultis Pessiae circa Erivan (Szow. '1), in Ægypto super' (Sieb. '1) Proximo L. virosae, std canna lae'is» nee setosa (v. s.)
28. L DRIFLANA, caule eierro tereti baai simplici setis aculeifoimihus hispido dpice ghtbro papiculdto, folus laund aculeaUi s.»gittalo-*enj/«j«ipJex?caahbu«», infeiioribus denttd-rnncinatis et ciliato-J>pinulbsis», snpeuoubus Integeinmis, omnibus longe acuminatis, achscnus stnalis lostro paulo bie\ionbus @?«id Cap Bonae-Spei in Cannaland (Ihunb), ad Ziiturobtigen CDiege') Lact. vuo&a Thunb 11 cap p 6i4 uon Lipn (v. s coiiun.acl Dicge)
29. L VIROSA (Linn sp 1119), caule eiecto tereti basi glabro nut aculeato-setoso apice paniculate), foliis horizontalibus cainaâ aculeato-seto&is acute denticulatis obiusis baM sagittatis, infimis sinuatis, achxniis striatis ro&tio feie bievionbus. (l in aggenbus et sepibus Europae mediae et praesertim austialis. L sinuata foisk acg. p 215 — Moris, ox. s 7 t 2 f 16. Heiba odore gravi uecub prae caetens naicoticu.. (v. v.)
- yS. *maculata*, foliis radicalibus obovatis parpuieo-macalatis. — T. maculata Hoin h. bafn 2. p. 7. ^ (v. s. c.)
- y? *ambigua*, foliis ladlcabbus obovatis nmaculatis — patr. ign L. ambigua Schrad ' obs in cat. h. goett i834. ann sc. nat. i836. v. 6. p 99. L. virosa Heyn aizr. gew 1. t 47* Odor planta; cultae ex Schiad. nullus. (v. & comm. a cl. Schrad)
- to L SCARXOLA (Linn sp. 1119), canle eiecto tereti basi glabro aut selfs hispido apice paniculato, folns \riticabbus cannaâ aculealo-setoiiis apice acutis basi sagilttdtis runcinato-pinnatilidis, acha?nns stuatis lostro fere brevionbus. (l Linn. (%) Sin. in convallibus et ruderatis Luiopae mediae et australij> a Paiuid (Stè\ ') ad Mddei.im ^Low6'), in Gilliâ, Geiniaiii.i, Augiâ, etc. Hcyn. arzn gew. i.t 47. opt t., sylveslms Cdm epit. 3oo.Sc. Lain. diet. 3. p. 406. L nylve&iris P Lam. fl. fi. 2.j) 84. L veiticali9 Gdter. 1l. mont. 1J8. (v v)
- r *macu'losa*, foliis sanguineis macnls adpersis, —Herm parad. t. 191
- ^ *phcata*, canna fohis mermi. — in Graecia ^ad Mega ram L plica I a Balb ' cal b. tam. i8i3.p 45. (v. s.)
- 3i. L. CRETICA (Desf. unn rans n p 160 t iq. cor Toain. 44. t 34) rglabra, caule bimplici tereti, foliis pinnatiido-dentdtis, bnpeiiis Mjuaimfoiniibns mtegeiruis acutis canlem an^bieotibus, lacemo terminal], capilulis bieviter'pedicelldtib bidCteolatij*, achxnio lo&tio tnplo feie bievioire — in in&ulâ Cietâ (Tômn), Mtlo ,lhera' et Astypalxa' copiose m diidis (d'Urv ' enmu p 99) L Cieiica Sonchi folioflore pulchro louiu cor .^5 Morc&lutei magnit. L. pcienni&. Antheix violacea? (Desf) (v s)
- 3a. L. EIOGWATA (Mojil. iu Willd sp 3 p. 15J5), caule erecto tereti fohoso api<e panimlalo, folus subius laevibus luncinalis basi attenuatis, lobit> acuminatis subdentatis, suminib lauceoldtis Integeiimms, panicula idXd, pdicellis btacteolatib % ? 1 11 (2) Beck in Ampuca boi .1 Cauadâ ad Catolinam piscipnè in cdmpis recentèi ustis nnde Fire JPeed ab Anglo-Ammcanis dicitui , ad Idcuin Huron (Hook.). III. sketch 2. p. a5i» Beck bol. 169 L. Cai.oliniana V^ alt rai 193. L longifolia Micbx. fl boi am 2 p. 85 L. piou>ia Schrad ix Bnib.'h tauu Vdiiat canl^glabioctm specim Toueyano in feme ietis spdisib hispido Acbaenia compre sa Ineid lObtio &ublongiora. (v. s comm. à cl Bosc cl T011)
- 3i L inii'ORii'OiiA (Bigel boit ed 2 p 7. 7 nou Nu(1), rdtile tcieli sti nto apice coufcite paniculldo, fohu» s<ssihtus iunttolalu* basi sagiltnlis *>ubtus

Inermibus pallidioribus, infiniis paululum erosis, caeteris integerrimis — IU
ANIMM boi circa Bostoniam. Forte vai *L. ordgata*?

34. L. CHAIXI (Villd. p. 154 t. 31), caule simplici, foliis serratis laevibus, idicalibus lyrato-runcatis, caulibus lanceolatis dentatis basi sagittatis, lobis truncatis apice dentatis, capitulis icemosis (*f*) in Delphinatis neraonibus cue i les liaux, Rabou et Cbaudun (apituli pedicellata solitarii. Flues in nival iō-ia flavi suhtus rubentes Specie* dubia post Villaisiuu non observata. |.
35. L. BIRICTA (Willd. et Kir. pi. hng. i. p. 47 t. 4), caule steto tereti, foliis subulibus laevibus, idicalibus multifidis uncinato-lyratis truncatis, superi inncinato-pinnatifidē basi iugustatis sagittatis, lobis acuminatis, panicula coymhosā (*C*) in aspens collibus vineis et nemosis Pedernonlu in monram infia Lcudam post cl. Viale legi, in Geimania ad Kosslesen (Walli, in Hungaria ad Agriam, Budain, etc. (Kit), in Caucaso (Stev.¹).! act. Vialea Kelt hēib. et bort. tam Cicerbula corymbosa Walh. schtd. 434. L. quetciua Spitzng. fl. bdl. >15 non Linn. Caulis 2-5-pedalis. Radix napiformis. Achaema nifua compressa stiliis lostiopaulo longiora. Pappus albus (v. v. sp.)
- J'i. L. QUERCINA (Linn, it. otl. aSq. fl. succ. 664. 691), foliis subtus laevibus, inferi lanceolatis denticulatis basi dilatatis sagittatis, panicula steta %, in lusula Caiohna Iulici mans (Linn), in Geimania? (Willd.) Affinis dicitur L. stictica et cum ea a cl. Spreng. consociata, sed differt, ex cl. Willd. (scbed. R. 4⁵), idice p¹ nai, capitulis paniculatis stictis, foliis basi dilatatis. Athaenid, ex Reichenb. fl. exc. n. 1818, fissiformia nigra inuncato-scabia iostioigido achacnio aequali, nee at in L. stictica bievion. Placenta paucis cogmata (Reichenb.) foite dubia.
37. L. TARAXACIFOLIA (Schum. pi. gnin. p. 380), caule simpliciter tereti glabro apice nudo panunlato, foliis inferi, longinquis rigidis denuncato-cilialis glabrusculis verticalibus, pedicellis brevibus bracteolatis, involucri cylindrico, acheniis lineariibus ninuulntis lostro quadruplo longioribus — in Guinea ubi dicitur *Ablage* (Thou 11'), in Senegalia regione Walo iu densis inuidatis et in sabulois propr. Kichaid-Tol (Pent¹) Folia oleracea. C01 flavae Sonchus taraxacifolius Willd. sp. 3. p. 15 n. Sonch. seirdtus Perr. l. m. hit. (v. s.)
38. L. LACINIATA (Roth cat. 1. p. 60), foliis inferioribus pinatifidis sublacinatis, superi, truncatis, lobis elongatis inferi stipularibus, omnibus oblucis caina laevibus, caule a pice paniculato, foliis floralibus coidatis 4¹ (f²) patr. ign. L. ensata altera C. Bauh. pin. 111. L. crispa non capitata. Tob. ic. 942. f. 1. L. pedunculata Willd. p. 3. p. 15 a. 3. L. sativa vai Peis. ejich. 2. p. 365. Reichenb. fl. exc. 1. p. 2³ Cultra lariusin hollis gnlucis ubi *Laitne-Epinajd* dicitur. Reseda e collo ut¹ p¹ macia lenascitur. DC. fl. fi. suppl. p. 43. (v. v. c.)
39. L. CMSATA, foliis radicalibus non concavis cauna hinc inde pilosis, caulis carina inenibit, omnibus sinnato-cienatis drntdit undalatis ensatis. caule apice paniculato, foliis floralibus cordatis mt¹ gen. inn's, (j¹ p¹ ¹ ign. vulgo Gallic *Laituefrisee* L. cuspa C. Bauh. pin. 121. Dod. peiupt. 644. a. Roth. dbb. 4. Willd. sp. 3. p. 121. L. sativa crispa Linn. sp. in H. Lam. diet. 3. p. 403. Rosier. diet. agr. An foite L. laciniatae ai. e cultura oita? (v. v. c.)
40. L. CANTATA, foliis radicalibus ante anthesin subrotundis concavis bullatis rievio inedio subtus inferi, caule flondo abluvio paniculato. (l) patr. ign. in hoitis cult*, vulgo Gallic *haitue omme* L. capitata C. Bauh. pin. 1³. Dod. prupt. 64¹ »c. Moiss. ox. s. 7. t. 3. f. 2. Iobel. ic. t. i. f. 2. L. sativa capitata Rosier. diet. agr. Lam. diet. 3. p. 403. Vdriat folis pallidibus, viudibus ant fusco maculatis (v. v. c.)
41. L. SATIVA (Linn, sp. m. 8 var. a), foliis non concavis erectis oblongis liasidugustatis rauna laevibus, caule elongato folioio (l) pati dubia foite India orient, vulgo culta sub nom. *Laitue romaine* gallicè. L. Romana longa d'ikis T. Binii. hist. 2. p. 98. h. f. uo obscurius viiente seuine nigro i. v. i.

ox. s. 7. t. '1. f. 9. L. Romana Gars. ic. t. 3x5. L. saliva Blackw. herb. t. 88. Heyne arzn. gew. 7. t. 30. Wall.! cat. com p. n. 354. (an sponlanea?). L. sativa longifolia Laiu. diet. 3. p. 4°3. ^'arial foliis atro-viridibus, plùs minùs fuscatis, seu fusco inaculatis. Achaenia nigrescent in. An ab bàc satis differt L. bracteata Wall.! comp. 11. 353 in Nepalià lecta? (v. v. c. et s. ex Indià.)

- 4a. L. LONGIDKNTATA (Aforis ! sp. sai'd. eleuth. 2. a pp.), glabra, caule erecto tereti striato apice confertè paniculato, foliis ratricalibus lanceolato-spatbulatis in petioluui alienuatis, caulinis basi auriculatis decurrentibus, omnibus glaucescentibus, laciuiis lanceolatis acumiato-^entatis, pedicellis ,biacleolatis , invol. squamis lauceolalis elongatis acuiuinatis, acbxniis sliiatis apice in collum acbxnio brevius productis. (I) in rupestribus calcareis Sardinia? orientalis. Flo res flavi. (v. s. coium. a cl. Moris.) v
- 4'j. L. DELTOIDEA , caule glabro erecto tereti simplici, foliis in petioluui basi semiainplexicaulem ^{eu attenuatis runciuato-pinnalipartilis,} lobis dentalis (suiuinis magis coniluentibus) subtus praeseriim ad costam sparse pilosis, paniculu oblonga, invol. cylindrico circ. 10-phylo, squamis ext. duplo quam inter, brevioribus. -7- in Iberia media (Bieb.), in sylvis montiura Tuliisch versus pagum Orych (Mey.!). Prenantbes deltoidea Bieb. 11. taur. suppl. p. 529. Mycelis aiubigua Cass. diet. 48. p. 42ft. Lactuca deltoidea C. A. Mey.! enuni. n. 446. Flo res lutei, in invol. 8-10. Acb. Tniuin #mnin6 M^celidis. "Varial foliis nunc anguste nuuc latissioje dilatatis, auriculis integris dentatisve. (v. s.)
44. L. uisriDA, radice tuberosà, caule fistuloso simplici pilis glandulosis bispido, foliis iufer. rancinato -pinualiidiis dentatis lobo extimo triagulari, caulinis sinuatis basi cordalis amplexicaulibus, paniculâ subcorymbosâ. — in sylvis Iberia.¹ australis versus fontes fl. Akstafa (Slev.), in Cappadociâ ad Euphratem (Auch.! n. 3513). Prenautbes hispida Bieb. fl. taur. 2. p. 245 nou Pall. Fren. tuberosa Stev. mem. soc. 4. p. 59. Pappus stipitalus undè hue potius fjuâm Preuauthi pertinet. In specim. Aucheriano radix subrotunda Arellano: nucis magnitud. Folia radic. longè petiolata ovato-lanccolata indivisa. (v. s. comm. à cl. Aircli.)
45. L. HASTATA., caule erecto tereti glabriusonlo, foliis secùs petioluio et nervos subtùs .subpubemlis, petiojo nunc alato, nunc medio segmentis duabus aucto, nuuc nudoi, limbo cordato aut subhastato dentatb, inferiovum obtuso, snperiòrumaruminato, paucula subracemosâ, capit. longè pedicellatis 20-22-floris, i^fr'- squamis exterioribus cite; 6 dimidiò brevioribus lanceolatis, inter, circ. 11 linearibus. — in Nepalia legit cl. Wallich. Chondrilla hastata Wall.! cat. comp. u. 38i. Aflinis L. deltoideaj, sed nurnero iloruin magis adbuç Lactuca: verae affiriis. Rostrum achasnio dimidiò brevius. (v. s. comin. ab hou. cur. mere, augl. Ind. or.)

Sect. 11. MYCELIS.—Mycelis Cassi diet. 33. & 4^3.

Invol. cylindricum iinâ basi minutissimè calycúkituu. Achacni rostrum distinctum, achscnio dimidiò iriplòve brevius.

- 46'. L. GRACILIFLORA., glabra, caule erecto tereti tistnloso ample et laxè paniculato, foliis petiolalis lyrato-pirinatipartilis, iegmeinis i-3-jugis ovalis denticulatis, termiuali majore acuininato, dentibus iuaequalibus mncionatis, paniculâ amplissimâ laxâ, capitulis pedicellatis cylindricis 3-floi-iH, invol. 3-phylo minuié squaiuellnto, achajniis compressis maltislrialis breviter rostralis. — in Nepaliâ, ad Gossain/Qun legit cl. Wallich. Prenanlbes graciliflora Wall.! cat. comp. 370; Herba wrç. 2-pcdalis. (v. s. comm. ab hon. ceer. mere, aiigl. Ind. or.)
- 47- L. MURALIS, glabra, caule erecto teteti apice paniculato., foliis in petioluni a lam ni basi ainplexicaulem attenuatis lyrato-pinnatipartitis dentatis nicnibrn-naceis, lobo terminali majore angulato, capitulis laxè paniculatis cylindricis parcé calyculatis. (f) in Europa; ncinoribus rnpibus umbrosis et^nu'ris vetu.s-tis. Prenauthes muralis Linu. sp. nm fl. dan. t. 50i). eogl. hot. t. 457.

- Scliknbi handb t. ai8. (hondtilla mmalis Lam dirt a p. 78. Gserm fi 2 t i58. IMycelis angulosa Cass. diet. 55 p. 484 My eel is rouralls Reichenb 11. exc.) 272. Gicerhita mutalu* Wallr. sched, 430 (v s. et v)
48. L. EAYSIMIFOTIA , glabra , caul8 erecto tereti apfce paniculato, foliisin peliolum alatuin bail amplexicaulem altenuatis lyialo-pinnatiparhhs, teuninali \ix niajore, supeiionbu*) ampleYicauhbus ovato-lanceolalis indivisis, capituli* laxe pamculatis cylindricis pa ice calyculatis (J f III Pouto (Wldd.) , in Ibeua¹ >ubalpiná ad fl\ium Ksini (Bieb. Stev.¹) Pienanthes eiyisnofolia Willd sp. 3. p r54i Bieb. 11 taur ^/p. 245. s>uppl p. jaq. Choadnlla orient, maxima, etc , Touin coi. 36 An vai L. muralis ex Stev. et Spr. sed piaetei uotas indicatas iavol. paulo bievius (\. s.)
49. L GRACILIS , glabra , canle erecto soirato in pane iuferlore folioso apice nudo dichotomo-pamcilato , folns hcau-lanceolalis utiinque acmuinatis integrimis i-nei\iis, paucula laxa .ipice subcoiyubosa , c.ipitulis 8-10-flois , invol cylindricis raiiule calyculatis % m Nepalia¹ et ad Panduah Ind. 01. legit d Wallich C hondrilla ^lacilis Wall.' cat. conip n. 377 Herba 1-IJ pedalis Folia 3 poll Ionga, 2 lin lata. Capitula 3 lin. longa Ach.cnii robtrum 1Meve (v. s comrn ab. hon cm nitre, angl. Iud 01)
50. L AURICULATA , glabra ant loferne ?pa^e piloiuscula, caule erecto lamoso, foliis pinaatipaititis, lobis oblongo-lanceolatis incisodentatis, radicebus petiolatis luntijngis obtusis, cauliis basi in auuculas duab productis, lobis* magis acutis, paucula laxa subcoiyubosa, pedicellis elongatis subnudis, capitulis cylindricis cue i9-flois, invol squamis 6 7 elongatis raagine scanosis calyculo paivo cinclis, achxnis compressis stiiitis IOSILO acbaeuio longiore giacili superati* (J in Nepalia¹ legit cl. Willich Choudnlla aarinata Wall,' cat <orap. n. 3n^). Acbaema fusca lostio albo. (v. s coin in. ab hon. cset m^ic. angl. Ind or j
- 51 L HFYNKANA, caule victo glabro teieti apice nudo, folus subradicahbus li^idulisiunciuatis grosse setoso-ciliatis caeterum glabris amplexicaulibus*, capitulis secus lamos dimunibus subgeiuiub bic\ilei pedicellialis cylindricis , adiiiius compressis stiiatii muiculatis bieviter losttatis. (J C2) frequens in liidcuiM cuca Negapalam Ind. or (Wigbl.) Pienantbe^ sonchifolia Willd. sp- 5 p. i54» Heyu in Wall ' c<tt. n. 3286 comp. 376. Lactuca mucinata DC in Wjgbt C(5nliil> p 2» Pienantbes racemosa Roxb i\ ind 3' p 405 uon Mi<bx. Gbondulla racemosa Poi s npl a p. Mi Sonchns calyculub Roxb. IC. ined. ex Wight ttArn Omnino diffeit á Lact. sonchifolia et a Pienantbe luncinata auct Achacnia nigra scabnda Pappus albnsmollis&imus (\. s. comin. ab hon. cm. meic angl Indoor et in h Wighl.)
- ^a. L 1 <VICTATA , glabra , caule eiecto tereti siimplici apice laxe coiyuboso, folus linean-lanceolatis subdentulatis utrinque acuminatis, mfei peiolatis, humraib sessilibus , capiulu. 10-12-floib, invol. ^ubcalyculali squamis 8 linearibus acutis, achaemo striato^in lostruin aebjenio luevins desuente. %, |x| inontosis J<á3 occidentalis Ugil cl. IUume Preuantbes laivigata Riiniuc* bijdr p 8 Mi noii Wall Heiba vix pedalis I oba infer 6 pollic (cum petiolo 2-poll.) longa, 6 lin lata, s>ape integerriraa Capitola parva (v s. comiu^ a cl Blame)

-j- Species dubicB.

- »
53. L ? CANADENSIS (Linn sp. n 19), caule erecto, foliis lanceolato-ensiformibus aaptexaulibus dentatis, ucemo coiupdrito teuninali If, in sylvis el ad inaignes iarnm (anadje el No\á5-Angliu (Puish) Souchus palluhih Willd sp. 3. j) i52i iMulgednim iDtegiifoliim Cais djet 33. p ?i>8 ° Lact Canadensis altis&ima anguilifolia floic pallide sulphurito 'louin. inst 1^74 •[.
- 54 L i-siULOSA (Raiip fl Iud. p 58) f caule peduculi&que fisiulo'.is, foliU se&siibus ii>uinatis glabns gl mcib ci .csis, - III Uulovicia ad At Iktp.ls Capitula inagna uumerosa. |

55. L. URSUTA (Mublenb. in Nult. gen. 2. p. 124), caule inferne foliisque bitrilocularibus, foliis radicalibus lyratis lobis truncatis subobtusatis, fol. antheris subtruncatis-pinnatifidis, capitulo racemosis, invol. serratis serrulatis. — in Pensylvan. An. ex Hook, eadem ac L. elongata?"
56. L. LUDOVICIANA, glabra erecta, foliis omnibus runcinalis retroincurvis et acutis dentatis, caulibus simplicibus, pedunculis involucribus nudis, pinnis divaricatis. — in horticulis planitiebus Louisi. n. circa Vort-Maidan ad flum. Missouri. Sonchus Ludovicianus Nutt. gen. am. 3. p. 125. Herba 3-5-pedalis. Floras lutei. Pappus conspicue stipitatus.
57. L. MAURITIANA (Poi. snopl. 3. p. ap.), glabra, caule tereti erecto, foliis linearibus longissimis sagittatis integris simplicibus trifidisve capitulis racemosis, pedicellis Wactolatis, acbaenio vix rostrato. — in insula Mauritii.
58. L. SAGITTIFOLIA (Kll. sketch a. p. 253), glabra, caule erecto apice laxepaniculato, foliis oblongo-lanceolatis acutis integris pallidioribus arete sessilibus basi sagittatis, invol. cylindrici squamis serratis, achasnio diminet rostrato. — in Amer. bor. ad flum. Columbia: Cor. luleae?

-j- -j- *Species exclusæ.*

- L. FLAVA Forsk. = *Microrhynchus nudicanlia*, fa
 L. FLORIDAWA Gaertn. = *Mulgedium Floridanum*.
 L. INERMIS Forsk. = *Cbondrilla prenanthoides*.
 L. INTYBACEA Jacq. = *Brachyrampbui intybaceus*.
 L. NUDICAULIS Mnrr. = *Microbynchus nudicaulis*.
 L. PRENANTHOIDES Scop. = *Cbondrilla prenattoides*.
 L. REMOTIFLORA DC. = *Bruchyia iupbus sonchifolia*.
 L. SARMENTOSA Wight. = *Microrhynchus sarmentosus*.
 L. SPINOSA Lam. = *Sonchus spinosus*.
 L. TATARICA. Mey. = *Mulgedium Tataricum*.
 L. VILLOSA Jacq. = *Mulgedium acuminatum*.

DCCCXIX. *CHOIVDRILLA* Linn, gen., n. 910. excl. sp. Gartn. fmct. a. t. i(18).
 Cass. dice. 9. 64. Less. syn. 135.

Capitulum pauciflorum cylindraceum. Invol. biseriale squamis adpressis brevibus calyculatum. Recept. angustum nudum. Cor. tubus apice hispidulus. Ach. fere calatum apice squamelloso-muriculatum, squainellis sunimis circ. 5, calycibus fere sessilibus, rostro inter eas exserto longo leni. Pappus pilosus albissimus pluriserialis. — Herbs Europei, rariis Sibiricis aut Orientales. Caulis teretes virgati saepe Michotomi. ? & rariis runcinalia, caulibus subinlevis. Capitula lutea angustula,

- j. C. RAMOSISSIMA (Siblb. fl. grace, t. 195. ex prod. 2. p. 128), caule divaricatosissimosulcato-angulato glauco setis rigidulis flavidis fere erectis secus angulos scabio, foliis caulibus obovatis oblongis setoso-dentalis, capitulis sessilibus paucis serratis invol. dorso setosis. y. in Grsecia (Luv*) propè Albenas (Siblb.) d'Urv. enmi n. 736. Prenantes Attica Spreng. t.ysl. 3. p. 664. Folia radicalia videntur serrulata. (v. s. coiuni. à cl. Zaccariui.)
- a. C. ASPERA (Poir. sup pi. 2. p. 294) caule tereti ramoso laevi, foliis caulibus sessilibus ellipticis ovatis glabris margine spinuloso-dentatis, involucribus cylindricis 8-pylis pedicellisque tomentoso-farinosi, calycibus squamulis ovatis acutis brevibus. — pair. gn. IVenantes aspera Schra. in lilt, el in Willd. sp. 3. p. 1539 n. MicbK. Flores flavi. Achasnia apertae sessilibus a ct

- rostra la nt in Chondrilla, Affinis Ch. ratnosissiniac. Folia radicalia ignota. (v. s. c. in h. guett.)
3. C. JUNCEA (Jftin. sp. r 120), caule basi setoso-hispid[^] supernè glabro ramoso subaphyllo, foliis radicalibus ruricinalis substrigosis, super. Jinearibus partis eciliatis, capitulis spicatis subgeinatis distantibus. (2) in locis glareosis et ad agrorum margines Ktropic ferè tbt'is et in Sibiriu Altaica (Ledeb.). Gou. ill. 64. Javà, fl. ausir. t. 427? Marti, in flora. 1829.-p. 441.—Cliis. hist. 2. p. 144. f. 2. 1[^]abern. list.-487. Folia rad. leinpqre antheseos eroarcida. Floret per boras maiitinas. Lfilla? crocea?. Hue pevtinet Prenanthes hispida h*orl. par. i8i5 et 1819 non Villd. nec Pall. (v. v. et s.)
- yfi *rigens*, foliis radicalibus spinulosis* caulinis linearilanceolatis[^]trigidè ciliatis. — in Palatinatis planitie Rbeni (Koch*!) Valesia (Mnrr. Clairv. J. DC.!), Jialia (Rresl.). Ch. rigens leichb. fl. exc. 1. p. 271. Ch. latifolia invol. non hispidis tKoch! Mi litt. 1828. Ch. Gandini Hcgetschw. 11. hel[^]. 2. p. 16[^]Jt. Ch. juncea li. Gaud. 11. belv. 5. p. 4[^] Mnrr. hot. val. Cn. Clairv. man. [^]35. Ch. virgata Presl del. pr&g. n. nO. (v. s.)*
- y| *acanthophylla*, ligulis utriusque f la vis. — in, Germania. Ch. juncea f Schkubr handb. t. 21 rf. Ch. acanthophylla Borckh. in Heichenb. fl. exc. 1. p. 271. An à priorv satis diversa? (v. a.?)
4. C. BREVIROSTRIS (Fisch. et Mey. ind. tert. hort. petr. 1837. p. 32), caule ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subintegerrimis basi selosis, capitulis omnibus pedunculatis, rostris subcrasso persistentibus achajnio triplo hreviore basi squamulis oblongis cincto. — in Sibiria Altaica. Ch. juncea Ledeb. fl. alt. 4. p. 147- excl. syn. Affinis dicitur C. juncea et gramineae, sed ab omnibus differt achaenii rostro brevissimo.
5. C. STRICTA (Ledeb. fl. alt. 4. p. 146. ill. 1. t. [^]7), caule basi hispido raiuso, foliis radicalibus obovato-runcinatis glabris, caulinis rameisque ovato-oblongisve, ramis involucrisque arachnoideo-tomentosis. Tf, in collibus aprica Sibiria Altaicae propè pagum Sogra. Au fortè ad huc Ch. juncea var.?
- (J. C. LATIFOLTA (Bieb. fl. taur. 2. p. 244), caule basi piloso caeterum glabro ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis lato-lanceolatis bine inde rigidè ciliatis, capitulis spicatis secus rachin subaggregatis, invol. squamis dorso setis rigidis patentibus subaculeatis. [^]2[^]) ip Tauribus campestribus (Bieb.), in glareosis ad Nakitschiwanischi (Szovv.!), in Olympo Iithynico (Audi.!). Folia 3-4-poll. longa, pollicem lata [^]rigida. (v. s.)
- «. C. PAUCIFLORA (Ledeb. fl. alt. j. p. 148. ic. illustr. 2. t. 198 non Don), caule basi glabro, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis oblongo-linearibus, capitulis solitariis raius terminantibus 6-floris, involucro cylindrico 5-phylo basi incano exterrè glabro breviter calycifloro. Tf in arenosis Sibiriae Altaicae adfl. Irtyscha Naleati ad Semipalatinsk. Achaenia apicesubglabra breviter rostrata.
- S. C. GRAMINEA (Bieb. fl. taur. 2. p. 344[^] suppl. p. 538). tota glabra, foliis radicalibus runcinatis, caulinis indivisis, superioribus lineari-filiformibus, capitulis secus rachin runcinatis in arena mobili deserti Caucasio-Caspici, et Sibiriae Altaicae ad ostium fl. Baschkau. (Ledeb.). Prenanthes chondrilloides Pall. itin. 3. p. 537 (ex Bieb.) non Ard. Planta multica[^] ramosissima virgata. Achaenii rostrum brevius quam C. juncea?. (v. s.)
- ⊃ C. PRENANTHOIDES (Vill. voy. i 2. [^]16), tota glabra, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolo attenuatis integerrimis seu sinuato-dentatis, caule nudè rarooso, capitulis trifloris Vymbuui la xu in* compositum fasciatam nudè. Tf, in Carniola superiorè (Scop. Moric!) et calidiore circa Goritz (Bartl.), in agro Foro-Julienensi (Kay hist. 228), ad Monfalcone* (Mull.!), ad Savum fluvium copiose (Graaf.!), in Rhaetia septentr. (Gaudin), circa Curlaim (Bauh. Moritz! Berg!) Bartl. ia, flora 1820. p. 3/8? Cnss. diet. 48 (1827). p. 107. Prenanthes chondrilloides Ard. specira. 2. p. 36. t. 17. Linn. raant. p. 427. Schrayk akad. munch. phil. 4. p. 313. ft 14. Chondrilla pauciflora

Lam. diet. a. p. 78. Lactuca prenanthoides Scop. earn. ed. a. v. a. p. 100. t. 49. Lactuca inermis Forsk. descr. 144. ex "Vakl symb. i p. go. (v. s.)"

10. C. CHEPOIDES (Linn. syst. veg. T95. Willd. «p. 3. p. x53i), can]e simplici setis raris adsp. io, foliis sagittalis ainplexic<ulibiis indivisis oblong i> marciue et carina scabris, capitulis fthernis breviter pedicellalis, invol. tuberculis m&ri*. iff seta m nig ram all^atn exsertis hispido. (l^ patr. jgn. An var. C. junccx^ ex Steud. ? — Cb. crepoides Lapeyr. abr^tia, ex capit. terminations vidclnr di-versa.

•j- *Species verisimiliter ycludndce.*

C PINNATIFIDA Poir. suppl. a. p. 3307 et C CYMOSA Poip. ibid, ex pappo \$es-sili à Qiondrillis differunf, bed nescio cui generi adsociari debeat.

C. SATGITATA (Wall.! car. n. comp. n. 380). — in Nepaliâ legit cl. Wallich. A ce-nere videtur aliena, *seu ex speoim, nianco won descibere queo. (v. s.)

-j- *K *Spe'cies* exclusce.*

C. ACANTHIFOLIA Poji*. = Pbaenopos acantbifolms.

C. ALBA Lam. = Nabalus suavis.

C. AT.TISSIMA Lam. = Nabalus altissimus.

C. AURICULATA Wall. = Lacluca auriculata.

C. CA PIT AT A. =r Loinatolepiri glomerata.

C. CHINENSTS Poir. = Youngia Cbinen.sis.

C. DEULIS Poir. = Yonngia debilis.

C. DECANDOLLEI Spreng. = ? ttarkhausia Candollici.

C. UENTATA Poir. = Youngia dentata.

C. ERYSIMIFOT.IA Poir. = Lactuca erysimifolia.

C. FoifTiNAr.is Wall. = Ixeris fontinalis.

C. GIACILIS Wall. = L^ctnea gracilis.

C. BASTATA Poir. = Youiigid hastata.

C. HASTATA Wall. = Lactuca hastata.

C. HfERAororoE^Roth. = Tolpis coronopifoli.i.

C. HISPIDA Poir. = Prenanlbesbispida.

C. ILLXKOEMSa Poir. = Uabalus Illitiocn.si.s.

C. INDICA Sleud. = Lacluca Hc^rneana.

C. jA,roi<icA Liiij. = Youngia Japonloa.

C LiCViGAI4 Pursh. = Pyrrhopapfn^ Caro^inianns.

C. LANCEOLATA Poir. = Yonngia^ fticemosa.

C. LowoiFOLrA Ham. = Ixeris p^lyccpliala.

C. LONGIFOLIA Wall. = Lactuca longifolia.

C. LYRATA Poir. s= Yoangia Thuubergiana.

C. VULTIFLORA PTSP. = Yootigia multiflorti.

C. NUDrAULis Linn. = Microrhynclins nudicanlis.

(L PANZCUTATA Lam. = Chondrilla pr^nanthoides.

C. PAirriFlora Don>c3*PvVrhoppapptnlfpaucfflor!is.

C. PELTIDIUM Moriiz. = Willpnietia apajgioides.

C. PINNAE Lam. = Sonclius leptocephalus'.

C. ruLCHRA Lam. = Crepis pulch^

C. RACBMOSA Poir. = Lactuca Heyneana.

C. REPEVS Lam. = Chorisiss repens.

- C. RHOMBU-LIA Willd. = *Youngia rhombifolia*.
 C. HUDERALIS Giertn. = *Lactica tuuralis*.
 C. RUHCINATA Wall. i = *Youngia tuncinala*.
 C. SESS^EANA Don. = *Pyrrhofftppus Sessacanns*.
 C. SESSILIFLOKA Lam. = *Phaeopus vimineos*.
 C. TEN cm Wall. = *Ixeris polycephal^P*
 C. VIMI^A Lain. = *Phxnopus vimiuens*.

DCCCXX. VYRRH0PAPPUS. — *Chondrilla*; sect. *Crinissa Don*. — *Barkhausia Nutt. Ell. non alior.*

Capitium multiflorum. Invol. duplex utrumque polyphyllum, squamis linearibus acinuinatis, inter, i-seriate erectum, exter. brevius laxum scu. subpatulum. Recept epaleaceum. Ackaeiia oblonga submuriculata apice attenuata in rostrum gracil^ elongatum. Pappus pilosus pluriserialis mollis rufescens. — Herbae perennes Boreali-Americana? rariis Capenses. Folia linearilanceolata integra aut pinnatifida. Rami apice nudi i-cephali. Flores intense lutei. — Ncinea. ex wppoc rufus, et wawTroc pappus. — Ggsnus^frè medium inter Chondrillain et Tragopogonem sed pappo rufescente fortè ad Hieraceas potius referendum.

Sect. i. CRINISSA *Don I. c.*

Invol. squama: exteriores lineari-setacea; subpatula?. — Species Americana?.

1. *P. CAROLINIAMUS* {Nutt. gen. am. 2. p. 126 sub *Barkhausia*), glaber, caule erecto ramoso 2-3-cephalo, foliis lanceolatis acutis laciniatis subpinnatifidis aut subintegris, pediculis longissimis, invol. squamis exler., lineari-subulatis. % in Amer. bor. frequens à Virginia ad Floridam (Nutt.), in Louisiana (Teintur.!), in Carolina? ruderatis (Bosc! Michx.). £11. sketch 2. p. 251. *Leontodon Carolinianum* Walt. 11. car. 19a. *Scorzouera pinnalilida* Michx. fl. bor. am. 2. y. 89 non Lour. *Chondrilla lsevigatu Pnrsh* fl. a. p. 49>7. Flores splendide citrei. *Achscium* rostro brevi. *I v. s.*)
2. *P. MULTICVULIS*, glaber, caulibus è collo pluribus adscendentibus erective ramosis, foliis lauceolatis variè pinnatilobatis, lobulis acutis, pedunculis nudis apice involucrorjue brevissimè pubesc^utcfurfuraceo, invol. squamis ext. lineari-subulatis brevibus, inte*r. pappan^ aequantibus linearibus margine subscariosis. — in Mexico ad Tamaulipas et S. Fernando de Bexar legit cl. Berlandier. *Achsenia innricata* rostri longiludini aequalia; rostri apex sab pappo aunulo villosa instructus. (v. s.)
3. *P. SCAPOSUS*, subpubernus, foliis radianibus runcinato-pinnal^idis subdentatis, scapo foliis duplè longiore nudo f*oef>hulo, invol. squamis extfr. lineari-subulatis brevibus. (2) in* Mexico propè Bejar apijli florentern legit v). Berlandier. *Kadix fusiformis subtuberosa*. *Achaenia* in meo specim. desiderantur. Pappus ru/us et habitus omninò generis. (v.*s.)
- Vl. *P. TAUCIFLORUS*, glaber, caule erecto 1-2-cephalo oudinscplò, foliis radicalibus ruociuato-pinnatididis, suntmis in squamas pinn^tilidas abeuntibus, invol. squamis exter. lineari-seftceis patalis. *If.* in Mexico. *Chondrilla pauci-Uora Sessè et Mocin.* ex Don trans, linn. soc. iC. p. 180 non Ledeb.
5. *P. SUSSJEANUS*, glaber, caulibus pluribus i-cephalis apice squamellosis, foliis radicalibus linearibus acuminatis subintegerrimis, caulibus unico lanceolato, invol. squamis exter. lineari-setaceis. sijnatulis. % in Mexico. *Chondrilla Sessacana* Don trans, linn. soc. 16. p. 180. Invol. squamae sub apice tube re alb auctae.

Sect. 11. PIESIS.

Invol. squamae exler. ovato-lanceolatae adptessx. -r- Species Capensis.

6 P i \R\XACorDE\$, glabei, collo crasso, f>lns radicalibiis<<longiti«, smnato-sub-
IUIICIO itab, scapis i-cephdlisnodis foil i] anlulum supeiantibus, mv > squami*,
<'3ter ovato lanceolate adpiessis If ad Cap Bonae Spei in collibus prope nr-
beni (Ecklon'), ad Bnj et 7wait Key 'Diege') \ch_nia apice innncata
Rostrum circitei achaenu longit aquale Pappus pallide mfescens (y 9
coraui. «i c) inv)

DCCCXXI TAR4XACUM Hall heh 1` p a3 eicl sp aa juss_gen 16 g Lam
ill t 653 DC fl fr ed 3 <v 4 p 44 Rewhenb fl exe I p 7;0 -Yeoni
toilon Adans Jain 1 p na Gcertn fr 7 p 363 / i58 f 7 Schreb gen
n 1237 — Dens leonis Tourn mst 266 ^ff// act ac sc par 1741 —
Leontodontis sp Linn — Hedypnois Scop non alioi

Capitulum multiflomm Invol duplex, sqmmis exteuonbus parvi*
adpiessis pitulis reflexisve, inter i-stinlibus eiectis, omnibus ssepe
apice calloso-conncujatis Reccpt nudum Achaenii oblonga stuttā,
secus costulat runcdla aut apice smellosi, in lostium longum pro-
ducta. Pappus pilosus multiSernli^ dlbissimus —Herbae fcie omnes
Gerontogae, acaules perennes Folia omnia radicalia oblon^i integia
sinuata ant runcmato-piunatifida, saepius gldbra Scapi sa?pissime 1-
cephali fistulosi Gapitula flava, ligulis ctenonbus sa3pè rubntibus.

§. 1 Taraxaca spuna, scapis bi-trifidi* 2-3-ccphaht

1 T MONTAWUM, foliuh subiadieilibus finnis glaberninis runcmatis denticnlitis,
lobis, subfakatis tenninali majoie, «(apo lanuginoso bi tnfoto ad ougmes pe-
dicelloium subfoliato, imol sqaamis exterioubns lanceolaris leHexis, inter
glauco pruinosis ecoimculalis, achsennt nmncalis rot>tro tuplo feie* brevion-
bus % in Caucaso ad cdiumen montis Reschbaimak (Mey '), in uro\innae
Karabagh ville Koschdari ЮСН моLdObis sitcis I ipidosis (Szow ') Leontodon
inont inus C A Mey ' enurn p 5*? lariat scapo folns bievioie, aequ III aut
. a cl I jich et Mey)

§. 2. Taraxaca vera, scapis simphcibu* fistulosis l-ccphahs,
achaznus longe rostratis — Leoutodon Taraxacum Linn sp
1122 (1)

* Involucri squamis exterioribus squarrosis etpatuhs

s T DBITS tEOitis ^Desf 11 all I p 228), glabeinum, folns maqaalifer et
acute runcinatis lobis tflauguIanBus antice dentalu., invol squamis eormcu-
latis, extenonbn> reflexis, achbaenus apice muncatis % in piatis, pisi uis se-
cus vias Europae, Asue occidentahspt 4fucae boiealis fiequenna marislittoubus
adedilisMmas Alpes Lara ill r 653 Leontodoa Taraxacum Linn, sp 11a2
Bull herb t 217 Hedypnois Tai ixacum Stflp cam a" p gy T ofhcimle
"Vill dauph 3 p 72 Leontodon ofbunalis With brit air 679 L, eontodon
vulg^re Lam fl. fr 2 p n3 Taraxacum Leontodon Dumort pod. p 6t —
I ucha hist 680 Scapus vanat folns brevior, longioi, aut IIs seqaahs, semper

* *Phyllocephalum*, mvol squamis exter in folia ampla ovilia mucionata
patentia con\eisis - circa Salisburgum legit tl Adr de Lezay (v. s)

3 1 GTMNANIUM, collo lanigero, folKa atute roncmatu, posr flores nascenti-

(i) Plnriini auctores nupenorcs et gravissuni uenipe Fries (nov succ ed a p.
a/*a), Toith (bull sc nat Ter a p 336), Koch I flora i834 p 49 ann »c''
nit i834 r a p 119), etc hujut divisionis stipes ut umu» speciei vanetites
wbent

bus secus pelioliim hmc ltide Imatis, invol squamis exteioubus ovatis acn-
Ns subicivxis inleuorduis hineiviis % in PcJoponeso dicâ Naupliam, Po-
100, etc Leontodou gymnautliuui Link in linnacâ 183/ p 5R?. Cor. extus
irescunt. Valde dicitui simile T Denti leonis.

f T MEXIRVNUM, folns maquabtei et acute rncinatisgiabris, lobis Inangulari-
bus antice dentalis, sea pis folio bieyionbus spaise subvillosis, in vol. squamis
ecornicilalis, cxeuoubus deroum palulis, achaenns pei to tain feie supeficiem
inuncatis. If in Mexici inontibus ctrca uibeui legit cl Berlandier. Nirnis
T. Dentirleonii. affiue et forte varietas. (v s.)

5. T LATILOBCJM, foliis runcioafis lobis latis // idngulatis antice {lentatis confertis
supra glabiis subtus sparse et in cost' a media ronfeilius pilosulis, scapo gla-
bio, invol squanm ecoiniculatis, extei. patulo-ieflexis, achaemis pei totam su-
pefiLiein muncatis. *T inTena-Novâ Amer. bor. legit cl de la Pylaie Pioxî-
me ad Dentem-leonis accedit (v. s.)

6 I CAUCASTCUM, glabium, foliis radicalibus. mncmatis, lobis retioibum Im-
biuatis, scapo. .., in\ol. squanus glabns lanceolato-hneanbus sabcornicu-
latis, exleiioubus patnlis ovato-oblongis margiitatis If in Cauraso ad fl. Te-
reck tuca lataipui (Stev), in Sibmae Altaice collibus aputis (Ledeb) Leon-
todon Caucasians Stev mem soc mosc 4 p bo ftieb. fl tarn 3 p. 530.
Ledcb. fl alt. 4 p 163 I eont Taiaxaium Sieveisex Ledcb Tar Denti-leonis
affine sed minus et invol. squamae diveisae

7 1 CER^TOPHORUM, foliis glnbiis dentato-sinuatis runcinatisve, scapis glabris
jamoubus apice tomentosis, mvol squamis omnibus erectis sub apice coma
calloso auCtis, ach-Binis apue innronatis loslro suo vquaHbus. IL in Kaints-
chrftkâ (licdeb), in Unalashkâ (h ac petrop.'), in pratis sylvatitit Sablonoi-
ChrtbH Dahiuix (lurcz ') Leontodon ceiatophorus Ledeb. IC pi. fl IÜ&S ill
i. r ^4. fl alt 4 p. r4q in adn. Lobi folio rum magnitudine vaiii, majores
tuangnlati Capitulum duplo majus quajn T Dentis-lcoms et cormculali. (v s)

fl. T. L^EVIGATUM (DC cat h monsp 149.fi ^1 ^5. P« 450), glabuusculuin, foliis
ruucinato pinnatipaititis, lobis ina?qualibu& lanceolatis acuiumatis subdenta-
tis, scapis sacpju glabeiinnis folia subxquanhhus, invol squamis apite callo-
sib subcoimculatis, exter patulis, achaenns pallidis apice spinelloso-muicatis—
101M0 basi inciassato achxruo longion. % in pratis et pa«(uis sircis raontams
collhnisque turopae mediae etaustialis, et Asue ouidentalis. Reichenb fl. exc.
i. p 270. Leontodonl-Bvigatus Willd sp 3 p. 15»b Leont laraxacnm fi are-
naiium Bluff et Fmg fl geim 2 p 6(06. L medium Ghaill. in lift 1S07 Hue
peitineift (et vix vanetates dicend*; L uchoiaLenm Schleith L. AlpinusHopp.
in Sluim deutsohl fl ic. L taiaxacoides Hopp ' «n florâ 18J1 p 194 m
Edinb phil jouin 1823. p 3a et in Sturm deufschl fl ic L. taraxaroides
Rectusch ""* L piaerox Kit L AlpinusHopp Ten ' Fisch ' Vanat folns scapis«
que jiinioribus parce et laxe MIOSIS aut glabernmis Capitula paulo minora
quamT Dentia-le^nis (v v^ets)

yi *arcuatum*, folioiuin lobis latn-tnangulaiibus iebuivo-aicu itis vix den-
tatis appioxlmatis, scapis saepe folia duplo snpeiantibns, achaenns basi
tuberculoso- apice spmeloso muncatis % III montams L arcuatum
1 ausch in florâ 1821 p a p 567 L minimum Biiginti ex Guss ' inlitt
(v v. et b.)

ij T. ronwicuLATUM, foliis glabiis dentatis subrnncinatisve, scapis glabris sub
capitulo pra?sertim junioubus tomentosis, invol. squamis sub apice calloso-
cornicnlatis, exterior, patulis, ach-enfn apice munculatis rostro sno brevionbns.
If, m pascuis arenosis Hungarian (K.it), ciica Pestbum (Sadl), Austriae (Schult.),
in pratis altiorum Caucasi oucntâlis montium prope Kaiabagh (Szow '), ad
Kislar et Kaschaur(C. A Mey.'; m Daburia' ad flum Anpai (TnrczJ) Leon-
todon corniculatus Kit in S4hult. oest. fl. 7. p 400 T. officinale var y Sndl
fl pesth. 2. p. 224. Species elactc media inter T Dentem-lconife etT. ceralo-

pl^oium, 'piou magnitudine capiluli, po^oteuou coruiculis callosij. iuval affinis. (v. s.)

- fo. T. GLAUCVNTIUM, glabr^ora, foliis linrai-Gblongis cicctiusculis denlatis sinuatisve, denlibus subiedexis*, scapis folia supciantibus apice subpilosis, invol. squam^o glaucis infra apicem comicnlatis, exterioribiw eieoto-patulis, achxmis. .. lostio tripl^o bievionibus % in herbis snbsaisi Siiite Altaicae Leontodon glaucanthus Ledeb fl alt 4 1> i5 icon, fl ro&s. ill t. 33 Cor. pallide flavae
- xi. T. GLABRUM, ex omni parte glabenimuin, folus ellptico-oblongis longe m petiolum attenuate nunc parce Inteqeniinis nunc parce subsmuato-dentatis, scapo. folas paulo longioie, invol. sqnamis extei palulis. iinniargmatis o^oato-lanccolatis apice callosis, achaeas lams roslio abbiei<ito. If in hamidis montanis Dahnuae adNuchu-Doban legit cl Tuic/amnow Hieiatium glabrum, et postea Leontodon nov sp. Tnicz ' in lift AftineT glancantho, sed nt vt detni diversam invol nigricantibus nou aat vix coriiculatis, acbaeuu (equidem immatari) lostro brevi, scapo etiam apice glabeirimo (\. s conuu a. cL inv.)
- ia T. s, tRoiiNUM (Sadl fl. pcsib p a43), foliis subglancih ugidnlis utrinque subse.ibrulis, vernalibus submtegiis, scapibus mminato pinnatifidis lobis triangularibus autice acute dentatis., scapis praeseitim apico cano-villosis, invol &qu^oinis lineariibus acuminatis eormculatis, exterioribus squaiiosis-snbreflexis, acb-cniis stnatis apice ranricnlatis rostro fere longioribni. If m pa&cnii* siccis, collibus arenomb et in montans loois argillosis a \indobona^o ad Cancusum. Re>chenb fl. exc i p. 271 Leontodon seiotinus Wald&t et Kit. pi. iar hung^N 2. t. 114. Be&s. enum. n. 989 Capitula magnit. Dentis-leoms nee olio modo a T. Dente-leonis gcence di&tngnenda ut vult cl. Baumg. 11 fiauk> 3 p. 14. Mor. a junio ad navemb. (v. s.)
13. T. LRYTHROSPERMUM (Audiz. in Bess. fl. pod. cont. I. n i586), foliis glabiis runcinato-pinnatifiditih, lobis anguste tnanglaribus lanceolatisve, scapis folia bubjquanhbns glabris aut apice subvillosis, invol squamis apice calloso-subcorniculatis, ext patulis, acbaeniis intense lulis apice spinellosomuricatis, ioj>tro basi calloso colorato acliario longion. If in pascuis siccis Europae fere tolius, sed cumT la?vigato sjepius (foite non immeiito) confasum. Lcont obliquum Files nov fl. sneo. ed 2. p 24^o Color fol vix glaucub, lobi angnsti acnti bine inde dentati (^ s)
- k, *Bessarabicum*, achaeis etiam basi tnbercnlato - mncatis. —m Podolia, Bessarabiã, Tauria, etc Leontodon Bessarabicus Fisch. ex Link eium 2. p i83. L salinus Bess ' cont. 1 n. qqo non alior. (v. s.) ^
- 14 T. OBOVATUM (DC rapp voy. a. p 83 cat h raonsp. i5o.fi fr 5 p. 45c), glabium, foliis ladicalibus hurai a^odpressis obovatis vix dentuti^o, seiioribus mncinalo-pinnatifidis, scapo folioiuin longitud. subaequnli, invol. squamis apice ralloso-coiniculaus, exteiionibus subpatulis, achaeans mfiis rannculatis lostro dnpl^o brevioribus If in piatis et cullis Enropas australis, Hispanic (Guss.), Occitani<ic, Galloprovincu», Sicilian, etc Leoniodon obovatas Willd sp J p i54^o. boit beiol t. 47 Dens leonis latioie et rotuudior folio MaJ^b hot. 85. — J. Baah hist, a. p. 10^o7. f Q (V V et s)
- ti 1 WALIICHII\ glabrara glaucescens, foliis laditalibus obtuse pinnatifiditih, lobis subdentatis, scapis adscendentibus foln cirt longitudine, invol squamis apice calloso-coiniculatis, exteiioribus paivis squanoso-ieflexis, achamiis pallidis apice spinelloso-niuucatis lostio luplo bicvioribus. If m India oientali en ca Oude legit cl. Wallich. Leontodon glaucescens Wall ' cat. com p. n. 356 non Bieb (\ s. comin. ab hon. coet meic angl.Ind. 01)'
- iG. T. ERIPODITUM, folns glabus obtuse sinuatis aut subpiunatifidis, scapo ferrugineo lannginoso foliis longiore, invol. squamis apice callosis, exterioribus squarroso-ieflexis SjachaBniisapicaspineloso-muncatis lostro suo br^ovioribus. q^o in rupibus montinm Nepalia et ad Kamaon legit cl Wallich Leontodon: ciiojjodon Wall' cat. coup n. J55. Don in vvern. soe. mem j p 4x3?prod.

fl. nep. 118 ? *Leontodon criopns* Spreng.*syst. 3. p. 658? Herba cespitosa. Radix crassa. Species nostra differt à descr. Donianft foliis nonlineari-runcinatis, basi vix lanuginosis, achaeniis cerlissimè non ls^vibus, etc. (v. s. comm. ah. hon. cur. mere. angl. Ind. or*.)

17. T. GLAUCLSCENS (Reichenb. fl. exc. r. p. 270), foliis junioribus basi araneoso-villosis, adultis glabris glaucescentibus, lobis approximatis laic triangularibus dentatis, scapo plus minus lanuginoso foliis saepius breviori* invol. squamis apice calioso-subcorniculatis, exterioribus ovato-lanceolatis snhadpressis, iicbaeniis rnfis basi tuberculato- apice spinrroso-muricatis rostri lon{>!udinem fere aequanlibus. *If* in pralis humidis subalpinis Caucasi (Mey.!), Persia? (Szow.!), et in montibus India* orientalibus (Royle!). *Leontodon glaucescens* Bieb. fl. laur. suppl. p. 53ol L. eriopodum Don? non Wall. (v. s.)
18. T. LYRATUM, foliis radicalibus glabris lyrato-pinnatifidis, lobo terminali maximo subhastato, lateralibus abbreviatis remOtis, scapis arachnoideis, foliis brevioribus, invol. squamis lanceolatis margine et apice membranaceis, exterioribus ovatis patulis, achaeuii rostro brevi. *If* in lapidosis sumini montisad fl. Tschnya Sibiriae Altaicae. *Leontodon LyralsL* Ledeb. fl. alt. 4. p. i.fo. icon, fl. ross. ill. t. 497. Radix repens videtur ex cl. auct. (v. s. comm. à cl. Bunge.)¹
19. T. ALPESTRE, glaberrimum, foliis runcinato-partitis, lobis remotè denticlatis utrlnque binis, teriuinalibus maximis, scapo i-cephalo, invol. squamis exterioribus ovatis patulis, rosiro angulato achienio breviorè. *If* in faucibus anujinorum jugornm Sudetorum. *Leontodon alpestre* Tausch in flora 1821. p. 564. t-

** *Involucris squamis exterioribus adpressis.*

30. T. APEWNINDM, glabrum, foliis radicalibus runcinato-pinnatipartitis, lobis triangnlañibus vix dentatis recurvis, terminali vix caeteris majore, scapo foliis breviorè, invol. sqnamis subacutis eornioalatis, ext. jnnioribus erectis demum subidatilib», achamiis apice muricatis rostro suo longioribus. *If m* pratis alpinis Apennini Neapolilani in Aprutio. *Leontodon Apenninus* Ten.! id via'' 83 syll. p. 392. *Leontodon Alpinus* Guss.! pi. rar. p. 395. Herba depressa pSmila', rostro brevissimo ab omnibus congeneribus distincta. (v. s)
31. T. PALUSTRE (DC. fl. fr. n. 2953), glabrum, foliis lanceolatis sinuatis snb-runciuatisve, scapo foliis subaequali, invol. squamis apice eorniculatis, exterioribus lanceolatis acutis, achamiis.apice spinelloso-muricatis rostro dimidio triplòve brevioribus. ^ in paliulosis Enropae et' Asiae borealis. *Leontodon palustre* Smith fl. brit. 2. p. 8a3. Sow. engl. hot. t. 553. L. *Taraxacum* With, fcrit. 679 non Linn. L. pinnatitiduii Taasch in flora 18J4. p. 284 L. Raii Gou. 'ill. p. 55. (v. v.ets.)

£. *intermedium*, foliis lnearibus sinnato-dentatis.—L. crectnm Hoffm. germ. 1. p. 278. Hopp. in Sturm deutschl. fl. ic. L. salinns Poll. n. r35. L. dentatusTaasch in flora¹ 1824- p. 248. *Apargia salina*fl. wetter. An *Tarax. leptcephalam* Reichb.? Hab. ia paladibus dulcibus at in salinis. (v. v. et s.)

y. *tenuifolium*, foliis linearibus integerrimis, squamis inv. exter. ovato-lanceolatis late scarioso-marginatis. — *Leontodon tenaifolium* Hoppe in Sturm deutschl. fl. icon. (v. s.)

it? *lanceolatum*, foliis lineari-lanceolatis sinaato-rancinatis, squamis inv. ext. ovatis albo-marginatis. % in paludosis. *Taraxacum lanceolatum* Poir. diet. 5. p. 349. L. *lividus* W. et Kit. pi. rar. bung. a. t. J r5. L. *Scorzonera* Roth, neu.'beitr. 1. p. 229. Tar. *Scorzonera* Reichb. fl. exx.: 1. p. 270 *Scorzonera Taraxaci*Roth, beitr. i.p. 120. catal. 1. p. g5. *Scorz. acaulin* Willd. sp. 3. p. i5o8. L. *palustre* fl. dan. t. i7o.S. *Hedypnois*'paludq,sa Scop. earn. 2. t. 48. *Tarax. nigricaus* Reichb. fl. exc. 1. D. 27a? (v. v. et s.)

33. T. BICOLOR, glabrura, foliis linearibus* snblanceolatis snbintegerrimis vel dentato-rancinatis, scapo foliis subatqnal, invol. squamis eorniculatis, exte-

noribus ovalis acutis ndpressis albo-iiii*ia»natis, <tib i*niis apice nuiricato-spi nellosis rostu longitndmi ^ieqnalibus. *Zf* in piatis bmuidmsculis Silnuse Altaicae et Daluinae Leonte<OT bicoloi Turc7 » in litt. i83o L lcuc.utbu<* Leleb fl alt 4 p. IJ4 icon fl ross ill t i3a. Coi albidie aut pallid? ilav<e, fxtenores vittâ fusta' subtus notatae (v. s)

- a3. T. COTLINUM, foUk« spaikuldto (Alongis luncinatis flentitis ant subinttgus glabns, ad eolhuu jumonbus \illosis, stapo /ohoruin longit suba?quali apice iaepe villosa, invol squainis etoinx ulatis, extei. ovato-lanceolatis adpiessa margine subvillosulis, ncbjenis .ipice spjuelloso muicaiis lostio ruplo bie-vionbns *IL* in colbbus metis Dakuna&, ms>uhs fl Ieoa, etc foile in Sibmâ Altaicâ ^Leontodon salinuj, Ledeb fl. alt 4 p i^3 hue iff(lendus? (v. s.)

/8 *integrifohum*, folns iategeiimimis, collo glabro, icapis folia duplò buperantibns *If* ad Ochotsk et in ins Angeia legit cl. lurczauinow (v s)

- 24 T PARVILUM, gldbium, folns radnalibus iuncinatis, I«bi6 subiefiorsis fiiangutanbuj* acuhs mlegenimli., scapii folia aeqnanlibus aut ea pauluhun supeiantibus, mvol &quainis apic#<<ensim acuminatis rosro suo diuiddò fcie brexioiibns *if.* ad Kaiuaon India? ouenlalia legit cl Wallich Leontodon pai vulnm Wall ' cat conip n 35^ . (v. s coin Ill ah hon. *cm* mcic. angl. Ind. 01.)

- a5 T STEVEWH, glaberriraum, foliis oblongis apice lahoijbns lotnndatis mucionatis dentatis sed lyiâto-sinuatis, scupo foiiis Mibaequah, invol squaom etornicnlatis lanceoljtis, exteioubus subereclis, i(ba?nio feie rostrn longilolmi deqnali *IL* in hnmidioiibus tohns Caucasi (Mey \ ad inouem Stbadag (Stev) » i' aliionbns montibns Adschar pioy Gutiel (S/ow.) et prov Kaia-bagb oiient (Szow '), et in Sibiriâ Altaicâ (Ledeb.) Leontodon Alpinns'Stev. act. soc. mosc 4 p 60 Bieb. fl tauî 3 p. 53i non Hoppe Leontodon Sle-len'n Spieng syst. 3. p. 65U. Ledcb. fl. alt. 4 p i5o. vai. *et.* (v. s. comm. a cl. Fi&th ct Mty.i)

(6. *sinuatum*, folhs sublyrato-sinnatis lobu> lemotib ttiangulaiibus, termmalimximo % in Sibiiiâ Altdica tiica fontes fl.Inja, Sentelek, Uba etlige-rak Leoniodon Stevemi ^ binuatosLi deb. fl alt 4 p. i5o L species foliib olei.iceis tenuibus Pall, itm 2. p J68. An species piopua *tx* ipsisbimo auctoie? (vs.)

- J6 T. HIRSUTUM Hook fl boi am 1 p. 296 iub Leontodonte), nndique hirsutnm, (olns pinnatifidis lobis iuaeqnalibns lemotis acumualis, mvol. squamis erectis adpiessis. — in Awei boi. iusula Menzies et^d lipasaieno&as flani. Columbia: In\ol pih fulvi

§. 3. *Taraxacu brevirostria, stapis \-iephalis, achceniiA rostro Ion-gionbus.* — An poliùs invito habitu Crepidih secho?

- 27 T. BIIHYNICDM, glabium, falii-* oblongis basi in petiolum attenuatis paice dentatis aut subpinuatilidis, stapis folns paulo brevioribus, invol squamis extei lineaii-1 mieolaus laxeeiectis, loslio acba2uî bre\issimo. *If* in snmiuo OLympo Bithynias legit cl. Aucher-Floy pi. exs n 354o' Ad T Stevertii, rile luoiuutecl Auchei, proxime a^cedit, sed invol evidenliùs calycalatum, rostimm hieviusf berba multò minor, (v. a comm à cl. inv)

- 28 T. (REPIDIFORME, glabrum, foliis oblongis i^etioisuni subdentatis utiinque acuminatis, scapis foliis bievi^iibus, m\ol sqiiaims extei ovato lamceolatis snbhcamosis laxis dnplo quam Intmoies bievionbus, achaemi lostio brevissimo *IL* in Asiae mmous Alpibns Lazistamcis legit cl Auchei-Elo>, pi *ext>.*% p. 3546' tolia *i* poll longa. Scapi 2-pollic Moies flavi.*(v. s.coinm. a cl. inv)

29. T. LIBANOICUM, foliis brevissime petiolatis obovatis obtusis supia glabus subtùs pulvernento-\elutinis basi inciso-piunatiididis undique eioso-denticu-1-ttis, scapis lanuginosis MX folia supeumtibus, invol glabii squamis lineau-bus, extei. squamosis, atbajDio lostn lougitudinem subaequantc. *If* in inonlo

Libano legit cl. Aucher pi. exs. u. 34⁹ ! Radix longa teres. Scapi subincurvi circ. 2-3-pollic. Floresflavi. Rostrum breve. Specjes ex babitu ad T. obovatum paululum accedit. (v. \mathfrak{D} com ID. à cLinv.)

‡ *Species non satis not a.*

30. T.P. SIWENSE, *I* oliis radicalibus glabris ifi orbein expansis oblongis a pice rotundatis inferius runcinatis, sea pis i-cepbalis lougis, invol. squamis suberectis apicc reflexis. (*f*) iu China. Leontodon Siuense Lour. fl. coch. 2. p. 584* Ex pappo pilo&o potiiis ad Taraxacum accedere videtur.

-j- -j- *Species exclusa,*

T. CAULESCENS Mor. = Maerorhynchus pterocarpus.

T. BULDUSUM Reichb. = $\mathfrak{E}\mathfrak{E}$ theorbiza bulbosa.

T. PUMILUM Gaud. = Macro rby neb us pumilus.

T. SAXATILE Bocc. = Hyoseiis radiata.

DGCCXXU. WILLEMETIA Neck. clem. (1790) up. 50. Cass. diet. 48.p. 427. Less. syn. i36. non Mccrckl. nee Brongn. (1). —Wibelia Rahl. germ. 2. p. 426. Tausch in fiord 1828. erganz p. Si. — Calycocoi'Mis Schmidt phys. oek. atits. 1. p. 271.— Aspideium Zollik. in litt. 1817. — Peltidium Zollik. nat. am. 1820. aug. — Zollikoferia Nees in Bluff et Finger*, comp. a. p. 305. non DC.

Gnpitulum Inultiflorum. Invol. squamis 10-12 uniserialibus et squamellis iicessoriiis paucis conslatis. liecpt. plauum nuduni. Achaenium subpentagonum cxalalum costis apice in tubercula dentiformia productis; rostrum inter tubercula ex apice achæniî ortum gracile achænio longius. Pappus 1-serialis pilosus. — Herbæ perennes, rhizomate crassiusculo, Leontodontis facie, erectæ, simpliccs aut parcè ramosæ aphyllae. Folia radicalia oblongo-obovata dentata membranaceaf Capitula lutea ad caulis aut ramorum apices solilaria. — Genus ex caract. fructAs Taruxaco, ex habitu Barkhausiae seu Leontodonti affine.

1. W. APAKGIOIDES (Less. syn. i36)', foliis radicalibus dentatis, scapo polycephalo apicc pracsertim involucrisque nigro-pilobis. % iu sylvis alpinis et sub* alpinis Austria3 (Jacq.), Calinbi.e (Hopp.!), S.ilisburgi, Bavaria? (Pers.), HelvcliaJ orientalls JZolJ. Moritz!) et in Pyrenæis ad montera Llaurenti .(Tbom.!). Hieracium stipilatum Jacq. fl. austr. t. 293. Crepis »pargioidei» Willd. 1. p. 3. p. 1594. Crepis Apargia Pers. euch. 2. p. 3;5. Wibelia apargioides Roehl. deutschl.fl. 2. p. 426. Peltidium apargioidesZoll.il. c. Zollikoferia hieracioides Nees 1. c. Chondrilla Peltidium Moritz fl. sebv. p. 361. Baikbausia apargioides Duby! ench. 1. p. 298. Spreng. syst. 3. p. 65a. Hieracium intermedium Hloppe! oliui in pi. ess. Zollikoferia Peltidium Guild, fl. helv. 5. p. 143. (v.s.)
2. W. WJBEROSA (Fjsch.! etMey. in lilt. i836), foliis radicalibus lyratis, scapo 1-cephalo glabro. ^ inVplvaticis prope Lenkovan ad mare Caspiium legit rev. Hohenacker. Herba glaberrima excepto iri^>l. basi villosa. Scapus omninò aphyllus fuliis niultò/ lungior. Folia sublùs glauca, lobo terminal! maximo ovato subcordato donata. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. anct.)

(1) Willeiucta Moerckl, (1800) seu Villemetia Moq. «st Echinopsilon. — Willemetia Hrongn. (1827) est CcanoHii sectio nostra Sarcomplialoides, fortè nomine geuerico salutauda. Couf. Soyer-Will. in auu. sc. nat. i83/|. v. 2. p. i35.

DCCCXXIII IXERIS *Cass bull philom 1821 p. 173; diet i\$.p So — Chondulla sp. Wall*

Capitulum rufiflorum. Involucrum ovatum, conspersum squamis 6-8 uniserialibus et squamis 5-5 linearibus ad basin calyculi constitutibus. Receptaculum nudum Achænia oblonga acute 10-costata lostrata, costis laevibus. Pappus pilosus 1-serialis albissimus. — Herbaria Asiatica glaberrima lamosa, habitu Iactucae seu bone In Folia elongata, integerrima seu pinnatifida Caules apice nudi corymboso-polycephali. Flores flavi aut variegati purpurei seu tibi

1. I POLYCEPHALA (Cass. Journ. p. 50), caule simpliciter seu apice ramoso, foliis linearibus-subulatis, involucris confertis semidplexicanibus stigmatibus acute et breviter dentatis subtus pilosis, superioribus basi acutiuscule sigillatim remote in Nepalia 'legit cl Wallich' et in montanis Indiae or ad Sobed-gunj, Goinporeet Bdgduai cl Hamilton' Chondulla tenuis Ham. in Wall cit n 3274. capitulum n 184 et Chondullia longifolia Ham' ibid 1 folia 4-6 pollice longa, 3-4bd lata (v. s. comui ab bou cur meit angl Ind 01)
2. I IOWTINAIIS, caule a basi multijugiter, foliis glaberrimis, inferioribus obtuse serratis, superioribus, extensus acuminato sagittatis pinnatifidis, lobis acuminatis distantibus, foliis siliuim, latioribus breviter (1, in Nepalia, viximiliter ex nomine ad fontes, legit cl Wallich. Chondulla fontana Wall' cat 11 3264, capitulum*378 v. s. to mm ab bon cm meit angl Ind or.)
3. I VERSICOLOR, caule parte ramosa, foliis linearibus sublanceolatis integerrimis dentatis aut pinnatifidis, cymis simplicibus obtusis aut brevissimis sagittatis, p. micula subcorymbosa laxa Q[?] in montibus Ipidosis Chontal boealis et Dahuriae legei il. Patru, Luiczaninow etc Crepis vesicicola I isch' Inhtr 1822 Lagosens vesicicola I isch in Link enum 2 p 289 Pteranthes vesicicola Linn⁷ * in litt 1829 Daikb msn vesicicola bipinij sy&t 3 p 05i Heiba cleana valde variabilis 1 quoad loll 1 luteiginina, densata, pinnatifida aiU innatipaitit4, ad basin breviter bagittata aut obtusa, 2^o quoad foliorum ramos, auiantiacos, liliacis-purpureos et albos Ad Ixeridein ldata ob acka[>] nia longitudinaliter et acute inobtusata nee tauricose mgulo&a Kostium a[<]baimiti longitudinem aequale. (v s)

¶ Species extusa.

I. MONOCEPHALA Cass. = Macrohynchus pumilus

DCCCXXIV MAGRORHYNCHUS Less sijn H9

Capitulum multiflorum Involucrum campanulatum imbricatum punctatim squamis hinc sublanceolatis densis, exterioribus foliaceis, interioribus glabris corollis aequantibus. Receptaculum nudum Achænia glabra, teretiuscula, costis numerosis alacris (ut III Ixeridein) mine callososuberosis exarata, apice in involucri longum gi acilliruni attenuata, basi aequalis callosa ucti. Pappus pilosus albissimus pluviserialis Heiba Chilenses annuae villosa-canescens 3-i-i-pollic. Radix exilis Gaii basi simplex aut multiplex, imbricata basi foliatus, apice longe aphyllus i-cephalus apice villosus Folia subdiaphana hinc sublanccolata, integerrima aut dentata aut fere pinnatifida, caule duplo triplo breviora. Corolla lutea pei antbesm invol. vixaequales. Achænia pallida, costis obtusis laevibus

1. M FIEROCARUS (Fischer et Meyer Ind sem h. petr 1835 p. 41 1837 p 40i)^ involucri squamis exterioribus subulatis interioribus villosis albis bisulcatis, achænia alato-

costatis iottro subbreuionbus (J in Chili ad Quillota in pascuis saxosis legit cl, Berteio¹ laraxacura caulēscens MOMS^T inew <cad tor 37 p 108 t 34 "Vat nat fulns mtegei nmis dentatis ant feie pinndlifidis sempei plus minus villosis Scapus folusduplo tnplovelongior, lanus maequalib (v s corom a cl Berteio et Moiii)

- a. M TJEVIC vius (Fisch et Mey md sem h petr i835 p 41 i83[^] p 40), mvol squamis exteuonbus subsqaarro&is villis alb is hirsutis, achaems* costu* obtusibiiuis suberosis instiuctu> (7, in pascuis aieno&is collium et plauliei ad Rancagn t Chilensim legit cl Bēitero¹ M Chilensis Less syn i^g? Anhnc leferendus M (hilenws Hook et Ain corap a p 4a in insul lalklandlectus? I oha et caulis pnonis, sed glabnuscua (v s comm a cl Bertero)
3. M ? PorppiGii, mvol glabnuscuh squamis adpre[^]sij. (l) in Chili au&trali \A Antnco legit cl Pceppig Baikausia[?] scapigeia Kunze¹ in Poepp pi ~~ex~~ 3 n. 182 (00) "Vade accedit ad pnores, &ad folia angustioia Sea pus folns doplu tuplove longiur Jnvol squamae mtei se subaeuales glabuu&culae Achaema specini. mei immatuia brevis>iroe IObtiata (v s)
- 4 M AURANTIACUS (I isch etMey md sem h petr i83" p 40), sea pi gems, mVol sqnamib ddpieissis uch-enms obtuse costatis longitudine lostn If, pan ign rloie_a aurantiaci subcupiei
- 5 M ? PUMILUS, mvol villis mfe¢ibus fotte glanduloso hispidis — in insults Macloviaim *eu I alklandiams laraxacuii pumilnm Gandich ann sc nat 5 p. TO3 Ixeus moDQcephala Cass diet ig p 5Hq Folia Imeai Ia integeirinia Mipra gl ibra subtus villosa , sea pi pluruni giaciles per inthesin polli(5ares d^{*} mum bipolliciaies Capit ia floia Ex in\olacn squdmis extenoubus foliacei> Intel lores fere sequantibus et ex patria ad Macroihyuchum pertinere videtni, sed Cassini qui fiactuui jumoiem vidit achaeni 1 breuiu& rostrata et costas suL-alata» dixit

DCCCXXV BARKHAUSIA *Manch meth 53>j DC fl fr ed \ <v 4 p 41 Reich JI* ere 1 p 255 exel sect i^a Less s)n i36 Griess inhnncc^d 18Jo p nff —Bdikbusenia tioppe in flora "1829 p 5io —Bo.ikh <usia Bochm Spreng syst 3 p 651 — Boikhusia et La,oseiis Link en urn 2 p 289 — Bhikhuisii, Palcy et Anisodens Cass —depis Linn sjrst nat —Crepulis Linn etauct —Crenarai j,p A dans — CioiiospermumVccA elem 1 p. 54[?]*

Capit multifloiuini Invol calycuiatiim nut 1 mus subimbncdtum. Reccpt nudiusculum seu piloso-hmbnlliferum AcJiscnia ex<ilata tertia, nunc omnu, mine tan turn centi alia in rostrum I on gum sen sun attenuate, mai[^]malia nunc erostria mine breviter rostriata Pappus multiscnalis pJosus albus — Herbae pleixque Europaeae, annuae aut perennes, habitu Grepides ipfeicntes Folia dentata aut pinnatilobata. Coiollae flavda aut rdius purpuiascentes

Sect. 1 PALE[^]A — Paleya Cass diet 3g p Zcfi.

Aihaenia disci et ittdy aequaliter et longe rosiiata Invol imbricatum, squama? nempe extenores sensim nee ibrupte in inttnores abeuntes

1. B. ALBIDA Cass diet 26 p 62), caule Mibnndo siniplu.i autbifido, folnssubcanes<enti-scabndis plensque radicalibus innunato-dent tis, canlinis subainplexicau'ihub laueolatn-oblongis % in pratib lapidosis Pyienaeoiam ouent et ceoirahum_f Alpium Delphinensiura et Pedemontanarum, ad rupium fissuras in monte Pico de Arvis Astuncnsi (Duneu ') et in montib caloareis Hisp Granatensis (BOISJ>') Ciepis albida \ill dauph 3 p 139 t 33 All ptd t 3a. f 3 Piondium albidum DC fl fr 4 p 16 Paleya rlibida Cass diet JQ p 3n3 Lepicaunealbida Lapeyr Invol imbiycatuni squamis iuargme albidis Capit ainplnm palhde flavam feieUiospermi Dalechjinpn Radix cussaposta-uea subacdu![!], cultd Ja²e caulebcens folios 'v v ets)

Sect. 11. LEPIDOSERIS *Reichenb. fl. exc. i.p. 256.*

\fhjenid omui.i <T(juahter et longè rostiata IQVOI. calyculatuin, squamis calyculi amplis ovatis lnceolati&ve in a 1 gin e scauoMs.

- a. 15. AIPINA (DC. fl. fr. ed. 3 v. 4. n. 2946), parce pirberula, canle eiecto sttialo apice bifidu aut subcoiyboso, foliis dentatis, iufeioubus obovato-oblongib basi attennatis, snpei. aunculato-senii<iraplexK.tulibus, (apiluli* longe pedicellatis, invol extenoiis squamis o\atis sranosii .miplis glabm, in ttr squamis toitulosis scabiis> (^ m montibus Gallopiounu*? (Gei.), Pedemontii? (All), Tauna> (Bieb. Stev.!), ad Karabagb (S/ow.), Sibniae (^ Gin el.) ? Asiae minons (Auchb.). *Crepis Alpina* Linn. sp. n34. *Gaeitn.fi.* 2 p. 354. f. 158. f. 8. Ba<k. scanosa Moench nieib. 537- *Crepia Alpina* et *C. vesilaiia* Lam. diet. a. p. 178. 179. *Acbsema* logge rohtiata. (v. v. c et s. *p.)
- 3 B. SCARIO^sA (Renhenb fl. exc. 1. p. a5ti), piloso-hiitella, caule erecto parcè fohoso apice laxo coryinboso, foliis iddicabbu* peiolatis lancinato-lyrufis, lobis angulato-dentatis, lerniinali majoie|, caulmis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis basi inciso-dentatis, iuvol. erdei. squamis amplis ovatis nmcionatis bractei^hque scauosis, inlet canescenJ-|iliosi* eiectis angas#s. (l)in Sicilia (Guss!), Apulia (Col.^ralabiià (Ihom ')), Liguria (Bertol.) *Ciepis scanosa* Willd. «p 3 i^9J. *Spreng sy>t.* 3. p. 6^7 *Ciepis vesicana* £ Linn. sp. n^a. — *Cup. punph* ed. Bou. t 106. *Col eepbr.* t. 237. *Acbaeuia uiaigm.ilia biè|i-ter iosliata*, ceutrbba paulo'longius. (v. J>)
4. B. vEsirtKiA. (*Spicug.* ^yst. 3 p 65?), canle erecto paucifolio scabudo, foliis iadicalibu& obovato-oblongis deorsum dentatis aiibsinuatis hii^utiubculis, siuromis lauceolatis subdent.itib, capituhb coiymbosis, biacleis et invol sqnft-rai> extei coneavis nillfrgine scMnobis (I) in Cietà (Linn.), in ins. Majorcá (Camb. Delaiocb '), m agro Buantiño¹ (dTU. ex Camb.) *Cnpis ves>itaria* Linn. sp. u3a. *Camb fl. bal* 92. *HiiatumCieticum hiKhviae folns Toum.* cor '35. *Achsenia bieviler ro&tiata.* Invol. squamae intei. uigiicautes at>pe-ruljc. (v. s)
5. B. HANSELERI (Boiss ' ined.), caule erecto bimpüci parcè foli<jso setis spaisis hispidulo, foliis acute rncinatib hispidulis, tadic petiolahs, oaulims st*mi-ainplexicaubbns, lobis matit> acuminatis, corymbo 8-10-cephalo subcomposito, biacleis lineabus acumiaatis, mvol. &quauj& subbispidulis maigine scarioris. (lj in rupibub unibiosis Hispaniae GranatensU ad Alb.msiu legit cl. h Boissier' *Capitula diruidio fere raiuoia quara B. vesicariae.* *Robtium acbaeuh* ut in eà abbiewatnm (v. 4 comra. a cl mv)
6. B. SPATHUIATI. (*Spreng. syst.* 3. p 65c. *Presl fl. sic.* p. xxxi), glabra, raule erecto subnudo bifulo, folus iddit.ilibusobo\ato-oblongis. in petiolum atlfnuatis deoisum dentatis, caulinis]>aacis paivis lmearl-l.mceolatis acutib, raiuis 1-cephdlis elongatis paicis&ime bia< teoljtis, invol. squ.iiDis exlei. panel's erectly juier. doiso subhiibUtulis. % in arvis argillosis et piatis> Siciliae detexit cl. Gubboue et \eiiisim. in Mauiitanu lingitanà, uam ab hác non difieie videtur *Uieiacium Tingitanum Salzin.* pi. exs. *Ciepis spathulata* Guss ! pi. cai. i8ai. p. 73 *Herba f-io-pollic.* *Arhacua* apice bieviter io<>tiata. (v. s.)
7. B. MARSCHAILU (C. A. Mey.! enuui. cauc n 456), setulis scabiida, caule eiecto foliato timplici, folusoblongih giost>e < t acute dentatis snbinncinatis, in-fei.basi atlennatis, snpei. subsagittatis, capitulis in laccmum brevem confertU, pdicellis in\oluciibque piloso-glanttulosis, squami* in\ ext lanceolato-lineabus iubp.ilnlis. (1^ IU launae campis heibidis* ad flu\ium Teiek et in Ibeuà UJedià (Bieb.), in pratib \PIMISI u\Aie Caspiunu /Mey.!). *Ciepis biennis* Bieb. fl tatir.? 1621. excl. syn. *Ciepiu Tjiuiinensis* Bieb suppl. p. 537- excl. syn. *Folia 7-8-poll.* longa. *Aclicsema* longe iostratd.(v. s)
8. B. PURPUREA. (Biv. *Mirp. lar. man.* 4. p 2 a \ vix pilosinscula, raule credo pdrce (olioho subpaniculato, foliis ladicalibus petiolatis 1\ 1 at0-1 muinatis, CMU-linis scuii.iiiiplexicaulibu& cqidato-lonceolatib, invol iqu<anjij> exter. ovatiit MA-

- riosis aiuplis submucronalis. % in pasciis mbntosis Sicilian circa Panormum (Schonw.! Gnss.! Biv.), Apulia (Col.) et a Aprotii (Ten.). Grepis purpurea Steud. noni. pbaa. J3(> non Bieb. — Cup. panph. ed. Bon. t. 104 et 107. Col. ecplir. t. 1^1. Accedit ad B. scariosani sed flores non lutei sed dilute aut intense purpurei et achcena longius rostrata. (v. s.)
- ξ). B. LACINIATA (Lowe! prim. fl. mad. p. iS. n. 42)» caule ramoso paniculato iiiiuutissiine puberulo, foliis glabris laciniato- vel runcinuto-pinnatifidis lobis acurainatis, radicalibus petiolatis, caulinis semiaimplexicaulibus basi auriculatis, capitulis corymboso-paniculatis, invol. squamis subnigricantibus farinogopuberulis, exter. laxiusculis lincari-lanceolatis margine subscariosis. (f) in Madeira. Capitula inagn. Crepidis biennis. Achaenia longiuscule rostrata.
- a. *pinnatifida* (Lowe! 1. c.) foliis profundius divis. — in yinetis et cultis frequens. (v. s.)
- /2. *integrifolia* (Lowe ! 1. c.), foliis integrasculis grosse deutatis — in ruderalis. (v. s.)
- 10.B. RAPHANIFOMA (Spreng. syst.*3 p. 653), caule erecto supernè asperoet corymboso, foliis radicalibus caulisque inferioribus!) glabris petiolatis pinnatolyratis, lobis s^huatis aut*inferioribus pinnati/idis, caulinis super, amplexicaulibus lanceolatis, infernè iucisis, invol. scabrido-pubejtmntibus, squamis exter. laxis ovalibus inargine scariosis. If. Willd. (2) Horn.^atr. ign. Crepis raphanifolia Horn. li. bafn. add. p. 970. Willd. enuiu. siippl. p. 55. Achaenia in rostrum lougiusculum attenuata. (v. s.)
11. B. TARAXACIFOLIA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2949 non Spreng.), scabrida, caule erecto ad basin purpurascete, foliis radicalibus petiolatis lyrato-ruhcinatis obtusis, caulinis a in plexicaulibus lanccolalis basi deutatis, invol. subtomeutoso-scabiis, squamis exter. maigirie snbmeibrauaffl^ (2) in ruderatis, marginibus viarum, pratis lapidosis GalliiB, Italia?, Helvetia;. Crepis taraxacifolia Thuil.! fl. par. ed. i' v. i. p. 409 non Willd. Crepis tectorum Vill. dauph. 3. p. x;44 non Linn. Crepis Taurinensis Willd. sp. 3. p. i595. Crepis rubricaulis Pei9. ench. 2. p. Crepis ruderalis Bouch.! fl. abbev. 59. Crepis cinerea Oesf. cat. b. par. ed. 1. p. 89. Crepis vesicaria Balb. fl. taur. 93. Crepis biennis Lapeyr. abr. 84*;x Arn. Bark, raphanifolia Qiev. fl. par. Crepis rnbealis Juss. et C. polymorpha Pourr. ex Steud. — Lob. ic. t. '239. f. *- Achaenia attenuata in • rostrum, seminis longit. subaequans. (v. v.)
- fl.praecox* (Dtiby! bot. gall. x. p. 299), foliis superioribus dilatato-auriculatis. — Crepi i piiecox Balb.! misc. t. 9. (v. s.)
- y. *intybacea* (Duby ! bot. gall. 1: p. 299), foliis superioribus basi auriculatis, involucro glabriusculo. — in Lusitanid, Occitania. Crepis intybacea Brot. fl. lus. 1. p. 32i. pby. t. 26. Bark, intybacea DC fl. fr. 5. p. 449. (y. v. ets.)
- ¶ *ramosissima*, caule ramosissiiino subdiffuso.—in Helvetia Neocoraensj. Crepis Dioscoridis Gochn. non alior. (v. s.)
- *hiemalis*, glabrinscula, caulibus subaphyllis. — in Sicilia circa Panormum (liiv. Guss.), in Sardinia (Tbom!). Tlor. hieme et vere. Crepis hieraalis (Biv. man. 1. n. 6. t. 2.). Barkh. reilexa Presl del prag. p. 111. Barkb. hiemalis Spreng. syst. 3. p. 652. (v. s.)
- J?. B. RECOGNITA, pilosinscula, foliis radic. repando-dentatis caulinis basi parcè lacinulatis, invol. cyliudrici squamis exterioribus ovatis, internis quadruplò longioribus subfarinosis carina nigro-setosis. (f) (2) ad vias Helvetiae calidioris (Hall, lil.) et in valle Lemaua (Gaud.). Crepis recognita Gaud. fl. helv. 5. p. 134- Desideratur in herb. Halleriano in hort. genev. servato. Affinis dicitur B. teraxacifolix. An ejua var.P j-

Sect. HI. >EGOSERIS.— iEgoseris et Lagoserides pleraeque *Rcichenb.*
fl. exc. 1. p. ?56.

Achxnia omnia requaliler voslrata. Invol. calyculalmn, squamis exterioribus lirica,ri-lauccolatis parvis non sensiin margine scaripsis.

Perennes.

13. *B. TENUIFOLIA*, glabra, collo demum stnoso, caule erecto supernè ramoso, foliis pinnatipartitis, lobis linearibus obtusiusculis subintegerrimis, radiis i-cepbalis subcorymbosis, invol. cylindrico scabrido squamis exterioribus brevibus linearibus subreilexis. *If.* in rupestribus et glaucosis Mongolia; Chinensis (Turcz.!), Dahuriaj (Finch. Turcz.!), nec Tauriae ut falsò dix. cl. Willd. *Crepis tenuifolia* Willd. sp. 3. p. 31. *Lagoseris tenuifolia* Reicbb. but. icon. i. p. xi. f. 19 et 20. *Crepis pulcheirina* Fisch. in lilt. *Crepis grauinifolia* Ledeh. ex Reicbb. et Spr. *Crepis coronopifolia* Desf. hue à Steud. annexa est diversissima. *Achaeni* breviter rostrata. (v. s.)
14. *B. BURSIFOLIA* (Spreng. syst. 3. p. 653. excl. syn. poster.), glabra, caulibus erectis subdiffusis vix foliosis apice subcorymbosis, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis oblongis dentatis terminali utraque caulibus paucissimis sessilibus nunc pinatifidis nunc linearibus integris, invol. bisido cylindrico squamis lineari-subulatis basi cincto. *If.* in Siciliae aridis propè Panormium (Guss. II, in collibus Cajetae agri Neap. (Ten.)). *Crepis buisifolia* Linn. sp. n. 31. *Leontodon Gussouii* Spreng. syst. §. p. 658 ex speciei. Gussoueano. — Uoc. uis. 147. t. 106 et 112. Cup. ed. 130. t. 106 et fortè na? Variat foliorum racis inter lobum aut irregulariter dentibus lobuliscue aucta, lobo terminali caeteros icquae aut duplò majore. *Achaenii* rostrum triplò achenio ipso longius, quò notù à *B. leontodontoide* facilè differet. (v. s.)
15. *B. BALBISIANA*, radice tereti subsimplici, caulibus 1-2 erectis subnudis apice corymbosis glabris basi hirtellis, foliis radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis dentatis glabris ad basin petioli hirtellis, caulibus paucissimis linearibus integerrimis, invol. glabro basi subfarinoso cylindrico squamis adpressis lineari-subulatis basi cincto. *If.* in Sicilia (Guss. I). *Uyoseris birla* Balb. in Willd. sp. 3. p. 14. (*Mfrh* hirta Pers. ench. a. p. 377, u. 29. l'edicelli elongati crecu a-J-moift>cephali, 1 saepè bilido. *Achrenia* lon^e rostrata ut in *B. senecioide*, sed ab haccertè distincta. A vera *B. bursifolia* taniam caulibus foliisque ad basin et invol. toto glabris nec setosis differt. An satis? (v. s. comm. a cl. Balbis.)
16. *B. TARAXACOIBES*, hispida, caule adscendente, foliis profundè runcinatis, lobis dentatis à basi ad apicem petioli crescentibus, pedicellis elongatis squamellosis, invol. squamis ext. ovatis margine scaribsis, inter, lineariibus villosotomeutosis. *If.* Desf. @ Willd. in arvis Barbarian. *Crepis taraxacoides* Desf. fl. atl. 2. p. 150. *Barkhansia taraxacifolia* Willd. sp. 3. p. 150. non Thuill. Desf. ex Desf. sed stirps Willd. fortè diversa?
17. *B. MACROPHYLLA* (Spreng. syst. 3. p. 31), piloso-hirsuta, caule erecto ramoso, foliis infer, ovato-oblongis inaequaliter dentatis, super, amplicaulibus lanceolatis, capitulis corymbosis, invol. exter. squamis laxis ovatis margine scariosis* inter, cylindrici squamis linearibus. — Algeria ad agrorum cultorum limites. *Crepis macrophylla* Desf. fl. atl. 2. p. 31. Affinis elicitur *Crepis bienni* sed achenium rostratum.

* * *Annuc aut biennes.*

18. *B. SETOSA* (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. et suppl. n. 251. ic. gall. rar. t. 19), caule erecto ramoso sparse hispido, foliis grosse dentatis runcinatis, infer, petiolatis, super, amplicaulibus sagittatis, capitulis laxè corymbosis, involucri hirtis, squamis ext. linearibus patulis. (I in asperis rudatisque à Galloprovincia ad Tauriam, in Corsicà, Italià, Hungarià, Helvetià Ticinensi et rariùs Valesiacà, Germanià australiori, Taurià, etc. *Crepis setosa* Hall. f. in Rœm. arch. (1796) 1. p. 2. p. 1. Schleich. exs. Gaud. fl. helv. 5. p. 135. *Crepis hispida* Waldst. et Kit. pl. huug. (1802) 1. t. 43. Willd. sp. 3. p. 160. *Wibelia setosa* Roehl. deutschl. fl. 2. p. 582. *Crepis hispida* et *setosa* Pers. Barkh. hispida et setosa Reich. fl. exc. 1. p. 135. excl. syn. Sut. et Dieb. *Crepis Bannadca* Willd. enum. suppl. p. 55. *Achrenia* breviter rostrata. (v. v. t. s.)
e. subintegrifolia, foliis vix dentatis *basi lobulis 1-2 aneustis el'acutis sagittatis, caule simpliciter apice obovato. — in rupibus calcareis Campanià; Igitur. Moricaud; (v. s.)

19. B. LEONTODONTOIBES (Reichb. fl. exc. I. p. 255"), glabra, caulibus subrectis stibaphyllis ramosis, foliis radicalibus runcinatis dentatis, caulinis paucissimis linearibus integris, pedicellis elongatis, invol. glabro, squamis exter. lineari-suhulatis, achaeniis breviter stipitatis. (T) in sylvis* dumetis Pedemulii (AIL), Ligurix Genupnsis (DC.) et Sarzanensis (Rertol.), Siciliae (Guss.) Corsicas (Thorn.). *Crepis leontodontoides* All. ped. auct. p. 13. Rarkh. *Leontodon* DC. fl. fr. ed. 3. n. 2050. *Lagoseris leontodontoides* Linkeuura. h. ber. 2. p. 289. Reichf. ic. bot. r. t. 18. f. 35. *Prenanthes Negrelii* Req. in litt. 1831. B. ten e iri in a Ten. cat. 1830. p. 14. (v. v. c. et s. sp.)
 /£. involucro hispidulo. — in Siciliae pascuis montosis. *Barbousia nuda* Presl del. prag. p. 112. — Cup. panph. ed. Bon. t. 13. (v. s. comm. à cl. Gussone.)
20. B. FLEXUOSA, glauca glabra, caule ramosissimo, foliis radicalibus petiolatis oblongis dentatis lyrato-pinnatifidisve, summis sessilibus paucis linearibus integerrimis, capitulis terminalibus solitariis, invol. 8-10-phylo glabro basi breviter calyculafo. // in rupibus montium Arkan et Tschiugistan deserti Sogoro-Kirghisici. *Prenanthes polymorpha y flexuosa* Ledeb. fl. alt. 4. p. 145. illustr. t. 498. *Nuuierusflorui* incertus. An fortè *Phaenopi* spec?
21. R. NAITA, glaberrima suhaculis, scapis pluribus c^omboso-racemosis polycephalis vix folia superantibus bracteolatis, foliis subradicalibus petiolatis ellipticis integerrimis, invol. cylindraccis brevissimè calyculatis, achuenis breviter rostratis. (j) in glareosis Sibiriae Ochoiensis inter Aldan et Ochotsk (Turcz.) et in petrosis schislosis America: A retice (Hook.). *Crepis nana* Richards, in Frank 1. Journ. 1. ed. 2. app. p. iy. Hook, in Parry voy. a. app. p. 397. t. 1. fl. bor. am. 1 p. 297. *Hieracium*, etc., Guél. sib. a. p. 20. n. 18. t. 7. f. 2 et 3. et idè *Prenanthes polycarpa* L[^]K. fl. alt. 4. p. 144-var. integrifolia et flaccida *Pren. pygmaea* Ledeb. uiem. ac. petersb. 5. p. 553. Invol. squainx margine scariosae. Cor. flavaa. Pappus involucro longior. (v. s.)
 A?, *lyratifolia* (Turcz. in litt. 1837), ^is »liis inlgris, aliis sinuato-dentatis, aliis sⁿblyrato-pinnatifidis. — in Sibiria Ochotensi. (v. s. comm. à cl. Turcz.)
22. R. SKNEDOMIIS (Spreng. syst. 3. p. 65?.. excl. Rab. syn.), glabriuscula, caulibus plurimis adscendentibus apice paniculato-ramosis subaphyllis, foliis radicalibus obovato-oblongis acutis dentalis ciliolatis, caulinis paucis sagittato-amplexicaulibus linearibus, invol. cylindrico subscabro squamis lineari-subulalis has! aucto. (f) in yEgypto propè Kahirum in agris (Delil. Raddi! Rovè!). *Crepis senecioides* Delil. fl. eg. 118. t. 42. f. 2. *Achicnia ovoidea longitudinalitei* striata, rostro tenui achenio ipso triplo longiori superata. Radix exilis subsimplex. (v. s.)
 fi. *minima* (Schimp! pi. exs. n. 9), caulibus i-cephalis foliorum longiludinerò non excedentibus. — in arenis yEgypti inferioris ad Abu-Zabel. (v. s.)
- a3. B. SIFFRENIANA (DC. cat. h. monsp. 83. fl. fr. 5. p. 45° excl. Ten. syn.), onule erectojsimplici basi hispidissimo apice glabro, foliis radicalibus oblongis basi attenuates sinnalis pinnatifidisve, caulinis paucis linearibus integerrimis, pedicellis i-cephalis paucis subracemosis antè anthesin cernno-reflexis, invol. hispidulo squamis exter. brevibus linearibus acutis. QQ in aridis lapidosis Galloprovinciae inter Salomonem et Arlatem detexit cl. de Saffren et in Occitania Neinnusensi cl. Requien. *Crepis bellidifolia* var. Lois. not. 122. Herba 3-4-pollic. *Achicnia brevissima* rostrata. A *Crepide stricta* quacuin roiscuit cl. Reicheubach eeriè diversa videtur. (v. s.)
24. B. BELLIDIFOLIA (DC. fl. fr. 5. p. 449), glabra subcarnosa multicanlis subdiffusa, foliis subintegerrimis, radicalibus obovato-oblongis obtusis basi angustatis, caulinis paucis linearibus basi subanniculatis, invol. squamis exter. parvis lineari-subulatis, interioribus pedicellisque snbfarinosis. (f) in Corsicae locis incultis (Rob.!) et in insulis SaBguinariis (Salzm.), in maritimis Sardiniae (Häd.!). *Crepis bellidifolia* Lois. fl. gall. 527. t. c#. nou Bess. *Arliamia gracilia* apice in rostrum breve attenuata. \ariat foliis acutioribus uia glis incis, invol[^] hispidulo. (v. s.)

- 75 B PORRIFOHA, j, labia glaucescens, caule erecto subnudo apice laxepamru lato, folns radicalibus in petiolum attenuate acuminatis lanceolate integer* umis aut interdum subbastatis, cauhs panus hneaiibua Inle/eiumis, invol squamis acuiinaUs, exter paticis s^>biacteifoiniibus. (jj in Nepalia legifel Wallichet mecum anno 1821 continued in ejus calal»non tuto icpeure quivi. Crepis poiniolia Don piod it nep p 164 \cba.ma apice bievitec sed distincte fostiata Folia interdum ciliato-dent/culata. Habitus Ciepdis pnlclira? aut Prenanthis (v s ;
- 26 B ROYLEI, caule aph-ylo erecto apice laxe subcoryinboso hispidulo, sell baseos longioibus, folu> radicalibus obovato oblongis sessilibus basi attenuate crossed iiegiilaritti mciso-dentatis maigiue et secus neivum subtus s»cabuji^o, mvoF cylindrico scabiustrulo squamis bievibus dcutis calyculato (jj ill Indise orient pi*\inuis boicali occid legit cl Royle Caulis ped illis nudus Bra* teoLe minima. tub lainulia I loies ilavi Acba.rna bievitei lostrata. (v s. com III a cl Royle)
- a?. B 11 IKRACjoints (Lowe piim fl mad p 27 n 44)? caule eiecto lamoso panicul ito, folioium cosla centiali peduuculis inxolucusque scloso bispidis vel ijubmuicato-spinellosis, folns giabus indivisis denticulis rans spais minutib subulatis denticul illis>, ladicahbns lane olato oblongs acutis basi attenuatib, c lulinis) olato-^uminaii!> b isi dilatato auitiilalii straiiuplexicauhbus, capitulis coiyaiboj.is,*Tuliss» clougalis patenlissinns Qj ? III MadciT 01a septenti *Vauat fbns lnttguusculis aut pinuatiidid
- 28 B. DUBIA. (Lowe pnm fl mad p. 27 n 17D), caule erecto stneto e basi ramoso lannsqae foliatis co*taque fohorum subtus bispidis, folns giabus lut idis indivibis maigine undulatis sinu ito-iuucinatid el deuliculatis, ladicahbus elongdtis oblongo-lanceolaiis basi attenuate, canlims basi coidato amplexicauhbus oblongis acum^totis, sum III is hucaibus Integerumis seiaceo ciliais, capitulissubcoymbosis^amubs supeine pedunculis in\olucnsque dense glanduloso pubescentibus fanuaceo-pubeiulis, acbaeiuo subrostrato ^ in convalibus Maderae Pioxima B bieracioidi
- ag B DITARICATA (Lowe! prim fl. road p. a6. n. 43), canlibus e collq pin rim is ramosis ubapbylms spaise muucato-bispuhs, folns glabns, iddicalibus sinuato-iuuciiiais in petiolmn alteuatis, cauhs lanc<olatis acumiatis semi-plexicaulibus subdentaiis, capitulis sparsis pamculatis, until squamis basi bispidulis supeine giabus exter acuminatis MX patulis ^ ? (2;.* B<dx fusifoimis Acbaeiuia breviter rosiata
- A. *robusta* (Lowe ' 1 c), caulibus polycephialis eiectis, invol glabuusculis. — in JVladeia ad prom Saucti-Laurenru (v s)
- jg. *pumila* ^Lowel c ;, ciulibus oligocephals saepe diffusis, invol hispidioiibus — in portus Saucii Spintusaudis.
- 3o B. COMATA (Lowe prim fl mad p 37 n 4b)» caule erecto c basi foliato hirt'o seloso, folns indivisis tienticulaiis, ladicahbus glabns, ciulinis summis cihato-cnnitis, ca|Hulis coiymbosis, mvoluciis lii<iitis^imih co.uatis, squamis cunitis — m Madefaisylvis Ciepdis comala beib Banks Radix fusifoimis **caiposa** Achaniuiii evidenlissime robtialura
- Sect, iv ANISODERIS *Cass. diet. 4^- P- 4^9-* — HosLw *Mcench suppl p. 221. non Jacq. Pe?s. JVilhL* — *Barkhausia Link enum. 2 p. s>go non Cass.*
- Achachnia ladii erostna aut bre\iter rostrata, disci longe tostiata Involucu squanue extei. linean-subulatae [rva? — Herbae annni saepe foetidae
- 3i. B BUBKA (Mcench metb 53;), caulibus ima basi follows et i imosis apice nudis, folns plensqne ladicahbns runcinato-lyiatis peliolalis, caubnis sessilibns lineaiibuh basi incisid, invol squaruis extei lanceolatis ucminat» glabns, inter scabndis, achaeinis radii bitiybnus (jj in piscals el set us vias Dalm itia ('Vis' Bias '), Giaciae (Aucb^), 7acinibi (Maig '), Apulia; (Linn ;, Apiutii (Ten), Niceae' (All ;, JVlonspelu-* (Sauv), Aginm.'¹¹ (Saint-Am) Ciepdis luhraLinn *p ii3a Heib ainat t 14 Picens rabra lam fl fr r>

- p. 109. (Ire pi? incarnata "Vis! claim, sp. p. 17. t. 6. f. a. Moresincarnati. "Vat'ial caulibit rrectis aolitnriis ant pluimimis adscendehthius, foliis plus minus pinnalipaititis, (nnnquam tamen adeòindivisis ac in icone Bauh. prod. (>8. f. •!. exhibentur), syperficie glabrA aut m%uic puher'ilú. Conf. Ten. syll. p. 404. (v. v. c. et ». sp.)
32. B. *GRAVBOLFB* (Link enum. 2. p. 290), sparse pilosu, cmle erecto ramoso, foliis caulinis amplexicaulibus acntè pinnatifiu'is, ped'ceMis elongatis, invol. hreviter villososubcanescenlis squamis exter. adressis lineari-lanceolatis., achaeuüs radii brevius rostra) is. (j)patr. ign. Cor. flavae, exterjores subtus rubenles. (v. s.)
33. B. *CANDOLLI* (Spreng. syst. 3. p. 6:17. et 4« P» 3o4. excl. syn.), caule diffusè ramoso erecto basi pnberno supernè glabro, foliis dlunibus oblongis siluato-dentatis serniaraplexicaulibus glabriusculis, ramis elongatis i-cephalis, invol. squamis ext. adressis brevibus linearibus, inter, sbtornlosis hispidis. (X) pair. ign. Uerba 1-1 ^-pedalis. Achsenia adulta rostrata, juniora vix subrostra ta. An fortè *Chondrilla De Candollei* Spreng. ex Steud. nom. eadem? (v. v. c. in h. genev.)
34. B. *ZACINTHIA* (Margot et Reut.! fl. zac. ined.), tota (praesertira in invol.) pilis patnlis eglandulosis bispida, caule à basi ramosissimu> infernè folioso, ramis clongatis subnudis, foliis infer, oblongis infernè attetraatis subdentatis incisis, rameis sessilibus acuminatis basi incisis, invol. squamis l6ngè hispidis eglandulosis, exier. lineari-subulatis. (f) in insulà Zacimho legit cl. Margot! Cor. Havre, marginales subtus rnbentes. Achsenia breviter, disci longe rostrata. Differt à *B. glandulosa* et foe till 'a pilis eglandulosis, à caeteris ejusdem sect, involucro luultò longiùs bispido. (v. s. coin in. à cl. inv.)
- 35; B. *GLANUULOSA* (Presl fl. sic. p. xxxi. Griesd^in linnceà i83o. p. 417), hirtocabra, canle basi simplicissimo erecto stricto, foliis infer, petiolatis runcinaris, super, sessilibus sagittafis, lanceolatis basi dentatis, peduncalis corymbosis involucrisque pilis glanduliferis hirtis. (j) in collinis regni Neapolitan!, ad Bocco cì Falco .(Cuss.!), in Sicilia ad Cataniam (Splitg.!) et circa Odessam (Bess.!). *Crepis glandulosa* Guss.! ind. sem. i8a5. pi. rar. p. 329. t. 56. non Brot. — Cup. panph. ed. Bon. t. 119. H^rba trita odorem Amygdali amarac spirat. *Achaenia* ext. vix rostrata, inter, longè rostrata. (v. s.)
- £. *pinnatipartita*, foliis plerisque pinnafipartitis, lobis aliis amplis triangularibus, aliis intèinediis dentiformibus parvis. — in Sicilia (Guss.!). An fortè species propria? (v. s.)
36. B. *FOETIDA* (DC. fl. fr. ed. 3. p. 2948), hispido-canescens, caule erecto simplici folioso apicè corymboso, foliis acutè runcinato-pinnatifidis, inferioribus petiolatis, super, haslato-lanceolatis basi incisis, capilulis antè anthesin cernuis, invol. pilosis squamis exter. lanceolatis, achaeuüs radii breviter rostratis. (I) in Earopae mediae et aastralis versuris rnderatis et agris nee non in Teneriffà (C. Sm.!) et Taurià (Bieb. Stev.). *Crepis foetida* Linn. sp. n33. Sow. engl. hot. t. ^37. *Picris foetida* Lam. fl. fr. 2. p. 108. *Wibelia* graved ens fl. Wett. 3. p. 144. A. amygdalina Lag. cat. h. iuadr. 1814. p- 3. excl. syn. *Crepis foetens* Link in Buch. can. 147. *Crepis barbata* Mill, non Linn. *Hostia foetida* Mcench.— Lob. ic. t. 11. f. r. Moris, ox. s. 7. t. 4. f. 4. Magn. bot. t. 128. *Herba odore Amygdali amari*. "Variat in sterilibus caule simplicissimo i-cephalo ex Flenrot! in litt. (v. v. et s.)
37. B. *RH^EADIFOLIA* (Bieb. suppl. p. 538. Reich, fl. exc. 1. p. 25j), diffusa ramosa scabra, foliis runcinatis laciniisque acuminatis acntè dentatis, involucris glandulosivillosis-hispidKs.d^in Iberià (Bieb.), in Germanià(Reichenb.). *Crepis rhaeadifolia* Bieb. fl. taur. n. i6a5. Caulis sulc^tns Folia ferè Papaveris Rhaeadis. Squamae inv. ext. subnlatae laxae. Pappus ex fl. taur. sessilis, ex suppl. stipitatus, ex Reichenbach disci stipitatus, radii sessilis. An var. *B. foetidæ*? '£
35. B. *BYZANTINA*, caale erecto ramoso ^plcato infernè bispido snpernè scabro, foliis hispidis pinnatipartitis, lobis triangularibus acutis superioribus subdentatis, lobis denlibusve spinuloso-mucronatis, rameis anplexicaulibus, invol. campanulatièglandulosi squamis lineari-lanceolatis, achaeuüs radii brevissimv,

disci longe stipitatjs — Ciica Constantinopolim le^oit cl. Auchei pi exs. TI. 3451. Aliinij, vid B ibaeadiloli«e, sed folia Rhaeadem non referunt invol squamae exf. nou subulatae. Capit. muhiflora, 4 Hn longa t-n lm< lata (v. s. coiiim. à cl. inv.)

39. B. ACULEATA, infeine touierdoso-cauescens snpeine glabia , canle erecta- moso, fobis infei. lyrato-pinuatisectis, lobis aculw, infer muhijngts parvis inte- glls, suunio roajore lanceolato dentato , supcilloi.bns Imearibns Inteeelrirols invol squanus extef; niimmis . intei: dqiſo aouleats ; achaniis radi bTevisſimò lostiatis. CU m Syna legu cl. Lnbillaidiere. AEFine R. foctidae Radix exilis sim- plex .Capitula laxe-corymbca flava Aculei secus doi^um squam* i-seriales ngidi HabituffEndopteiaesed acbaenia jadm intus non alata (v s)

⌘ *Species non satis notce.*

40. B. SARDOA (Spreng syst. t. p. a. p 304. Moi. el. sard. A. p. 5) (allefl^ scendente foliisque ruucinatis lacvibus, caulinib paucissimis sax-ittatis' uedurr- cnlis solitanij, elongatis, sqoamis involucn glabrib niaiginē icaiiojis -Jm Sardinia; pascais piope Samugbeo. Caet. ign

41. B. RINGUIS (Reichb. fl exc 1. p a57 excl .s5n.), diffusa, foliis lanceolatis mntinato-pinnatifidis obovatiique, canliiii^ bastalo-lanceolatis uliinque hi- pidulii, pednncub elongatis imoliiciisqae glandiiloso-pubescentibus r?M> Thuungia Folia crassiu&cula quasi inuncla.

42. B REPEK, (Spreng sjst 3. p 65s Hook, ct Am. bot. Beech t. p 194), gbbm, cjuje .epen.e, foliis lanceolato-lanceolatis ob.n.s.s . epando . denticulatis, pedunc...lise)ongat8, invol imbilcato , intei...ph y n U i , achaniis lon- onem Sinarum. Picris repens

43. B. JUVENALIS (Delil. ind sem h monsp 1836. p. 23. ann. sc. nat 1837. bot. p. 286), caule spithamæo ramoso fuscato corymboso, foliis oblongis, acate dentatis sublyriatis vel pinnatifido-lyriatis, caulinis amplexicaulibus, squamis invol costati octonis subtomentosis dorſo echinatis, achaniis centra- libus longe rostratis, marginalibus erostatis, recept areolis margine dentatis. — cica Monspelium ad Pontem Juvenalem Ad sect. iv. referenda videtur

44. B. PROSTRATA (Dumort fl belg prod 61), caulibus numerosis prostratis, foliis radicalibus caulinisque inferioribus uncinato-pinnatifidis pilosis acutis, super dentatis integrisve, invol glanduloso-pubescentibus ② in Belgii rude- ratis siccis An forte B. foetida var?

45. B. TENERRIMA (len. ann. si t bo f i d i s f caubl^s adlcenden^rp^eiub! L ^) ^ ^ ^ n1 ^ innotati- tubsque glabns, peduncobs ser, flexnosis f^lvis obliti, - in umbr^{osis} 1^i- dis circa Neapobm. C*t. ,gn Spec.es *b ipso auct. in openbus snis recentiw- bus oraiſsa.

'J' 'f' *Species excluscc.*

- B. APARGIOIDES Dub. = Willemetia apargioides
- B. ASFERA Reichb = Endopteia aspera
- B MURICATA Spieng = Endopteia aspera.
- B SCAPIGERA Pcepp t= Macioibynbus Poeppigii
- B SPREXTUELIX H. et Ain := Tioximon? apargioides.
- B YERSif OLOR Spreng. = Ixer/s versicoloi.

DCCCXXVI ^THEORHIZA Cass diet 48. p 425. — Leontodontis sp. Linn. — ^{Juag p s k D C} ^{Willd} — Cuspidis sp. Less. — Taraxaci sp. Jick

Cap,t. inultiflorum. Invol. duplex, exterius calyculatum adpresstim tenori multò minus. Recept. nudum. Achamia obtuse 4-gona m ios-

trum breve sensim attenuata. Pappus pluriserialis pilosus albissimus. —Herba rrg. Mediterranean in cola perennis glabra. Radix tuberosa ovata. Caules basi flagelliformes sub terrâ iibroso-radicatites. Folia è collo orla ovali-objonga ulrinqie acuminata integra aut subdenlata. Scapi erecti a pice suntno cum invol ucri basi piloso-glanduosi uphylii simplices, rarissimè bifidi subfoliosi. Flores flavi.

- I. *JE. BTLBOSA* (Cass. 1. c). % in arenis maritimis et etiam rariùs In rupium fissaris Galline australioris, Corsica, Italian, Siciliae, Dalmatian, Istriae, Archipelagi. Etiam ex Armoricâ misit cl. Bonneinasion. Leon tod on bulbosum Linn, sp. 112-2. Hieracium bulbosum Willd. sp. 3. p. 1562. Crepis bulbosa Froel. in Jitt. Prenaiithes bulbosa DC. fl. fr. n. a883. Taraxacum bulbosum Heichenb. 11. exc. n. 1792- Hieracium sloloniferum Yiv. fragm. 1. t. 20. — Clus. hist. a. p. 145. f. 2. Lob. icon. 1.160. f. 2. (v. y. et s.)

DCCCXXVII. *CREPIS Manch meth. 53*. DC. fl. fr. ed.3. v. 4. p. 38. Less, syn. 136. Frcel. in litt.)837 (1). —Crepis Photcasium el Brachyderea Cass. — Crepidis et Hieracii sp. Linn, et auct.*

Capit. multiflorum. Invol. duplex, int. i-seriale, ext. breve calyculiforme. Recept. epaleaceum. Achaenia tereliuscula exalata sensim in rostrum breve attenuata. Pappus pilosus albus mollis multiserialis. — Herbae pleraeque Europaca? ainiuae aut biennes erectae ramosa3. Folia sirpius pinnaiifida, formâ. in iisdern speciebus varia. Flores flavi. Invol. »ferè Senecionis. — Genus naturalissimum ciin ad hoc revocantur species omnes Hieracii auctorum pappo nivco don aloe. Ca^terium specierum **liiiiites** et diagnoses difficillimae et genus monograpliis comineiidaluni.

Sect. 1. PHJECASIUM *Reichenb. fl. exc. 1. p. 7.^ — Phaecassium Cbss. diet, 3g. p. 387.*

Capit. paucifloram. Invol. squamae exteriores adpressae.

- I. C. PDLCHRA (Linn. sp. 1134), canle erecto basi siinplici apice laxè ptfncialato, foliis nidicilibaa runcinalis basi atteuuatis, caulibus ovato-lanceolatis basi aagitfais dentalis integrisve, invol. cylindraceo, squamis exter. p:mcis acutis brevibus margine si'ariosis.^(1) in rnderatis et collibus Galliae ferè tolius, Germania, Italiae, Tanriae, Asiae occid., etc. Choudiilla pulcra Lam. diet. 2. p. 77. Prenanthes paniculata Manch met. 534- Lampsana pulchra Vill. danph. 3. p. 163. Prenanthes hieracifolia Willd. sp. 3. p. 1541. Prenantbes pnlchia DC. il. fr. ed. 3. n. 2882. Phaecassium lampsanoides Cass. diet. 39. p. 387. Hieracium pulchrora J. Bauh. hist. 2. p. 10a5. Prenanthes viscosa Baumg. — Moris, ox. 8. 7. t. 5. f. 13 et 37. V<iriat caule glibro aut pube parva scabro, foliis radical, runcinatis ant vix dentatis. (v. v. et s.)

>2. *lampsanifolia, panicula* conferliore, pedunculis brevioribus inagis erectis.

- (1) Hierac. leptouacrocaulos Col. ecph. t. 249. Crepis pulchra /S Linn. 1. c. Crepis lapsanifolia Reichenb. fl. exc. x. p. 237. (v. s.)

Sect. 11. BRACHYDEREA. — Brachyderea Cass. diet. 48. p. 429. •

Capit. ^mnltilorum. Invol. squamae externae adpressae. Recept. subfimbriliferum.

2. C. RIGIDA // Waldst. et Kit. pi. rar. hong. 1. p. 18. t. 19), snbscabra, caule erecto rigido striato, foliis dentatis rigidis, radicalibus obovatis, caulibus sagit-

(1) Sectiones generis IT, v et VI. a cl. Froelich elaborate suut et uui cum Hiefaciorum synopi cominunicara?.

talis ainplexicaubus, capitulis racemofco-paniculatis, in vol. faiinoso-pubescentibus, squanm ext. acamiuatis margine scanosis. *If. m^ campis herbicidis et montibns. apncis Hunganse (W. et K), Tauuia et Cancasi (Bieb Beanp.), Per-
 -æ circa Kaiabagh (Szow). Ciepis latifolia Balb.! hoit. taur cat. Biachyde-
 lea ligida Cav^ diet 48 p. 4io. Hieiacium Panuonicum Jacq. coll 5. p 148
 Ciep ripjida et latifolia Pers. ench. a. p. n. 10 et 35. Achxninni breviter sæd
 tamen distincte lostiatum. (v. s.)*

3. C LACERA (Ten ' fl. neap. 2. p. 179. t. 74. syn. p. 40a), caale erecto angukto apice paniculato, foliis hispidulis, radicalibas rjincinato-pinnatipartitis , lobi*acummatii incisus dentatisve , caulims linaribus hãsi piunatilobatis, capitnhs panicalatis, invol. squamis albo-toraentosis, cexter. parvis *I£ Teu. (2) Seb. in montibus calcaieis regm Neapolitani (Ten.¹ Gnss.^j, Apenninornm ftomanolnm (Sclioaw'), et Lalii (Seb.¹). "Vulgo Angina (Ten.), seu Cichoria di montagna (Guss) Rcichenb icon i. t. 19. CrepiiLatialisSebast. Irom. pl fãsc. 2. p. ib t. S.Ciep.bicunis Seb.etMaui.prod. fl. rora. p. -27anonLinn. Ci.erucsfolia Tausch in floiã 1839 ^{e16-} P ^{^4-} ^{H e i b a} venenatissima (Ten Gnw), pedalis glaucescoas. Yaiiat caule hiitello seu glattriubcolo, invol. squamis nunc fatinoso-iomentobis lnermibus, nunc setulas iigidulas doiso gerentibus. (v. s.)*

Sect. III. EUCREPIS. — *Crepis Cass. dict.m. p73c)5. v. 2.5. p. 62. v. 27. p. 4-*

Capital. multifloram. Invol. squamae exteiiores laxiuscolde. Kecept. nndnm.

4. C. BAXCALENSIS (Ledeb. mem. ac sc. petersb. 5. p. 55g n 45),*glabra, caale erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicaubus petiolalis integris pinnatifidibve, lobis hneaiibus, fol. sumroislineaububinttgeiirais, invol albo-pilosi squamis mfiã apiceni comiculatis maigine soariOMs, extei. bievisimis ^ in lupestubus apiicisbeibidis Sibniae Altaicae et Baicalensis. Ciepis elegans Fisch. Prenanthes diversifolia Ledeb. fl. alt. 4 p. 14^ ill. 1c. t> i5a. Geblera pienthoides Bess.! in litt. i8ix. Floies flavi. (v. s.)
6. C. iifTERRuPT- (Sibth. fl giaec. t 3o8. ex pro^ 2. p. 137), caule eiecto sii-perne nudo latnoso J-4-repbalo pilosiusculo, fojiis radiealibus petiolatis pinnalipartitis preesertim secus neivum medium icabrij., lobis ovatis lads integris, tetpinali subcordato majori apice subcoidato, pedicelhs involucrisque ^ ab-scaur is, sqaamis exter. lanceolatis \\x margine membianacéis. ^ d'brv. @ seu (L) Sm. in ipsnlã Creti (Sibth.), ad Cap. Malaca (Sieb !), frequens ia montibus insulae Cois (d'Urv.'), m Zacmtho (Marg ') et circa Constantmopolim (Aocb.). Cr. raontanã d'Urv ' enum. pi. aicbipel, p. 101 nonReichenb. Cr. interrupta Sieb.¹ herb cret. Caulis nunc subaphyllus, nunc geiens folia i-2-amplexicaulia sublyiata, et summa lineaiia integerritoa. (v. s.)
- H. C. PMJICIFLORA. (Desf! cat. h. par ed, a. p.^o3. ed 3. p. 147), glabra, canle erecto teretiusculo dichotome ramoso^sul)apbyllo, folns acute pinnatifido-run-nnatis, lobis acammatis terrainali majore, ^alycuh sqnamis hueari-lanceolatis acutis adpressis, achaemis lereliutiCuUs utrinque attenuatis sedus costula^ lãv1-
 -bns (J) in Algypto. Delil. ill. fl. aeg p. 27. Poir. suppl. 2. p. 3gx. **Pedicelli** 2-10, nunc lieves nunc cura involucris minutè bcabridi (v. v. c. et s.)
5. C. FULiGinosA (Sibtli. et Sm. prod. fl. graf. a. p. i38), caule erecto ramosissimo sparse hispido, ramis dichotoinis apice corymbosjs, foliis pilounsculis, infer, petiolatis lyratis dentatis, medns sagittato-aniplexicaulibus acnius lobatis, sunimis basi in lacmiis tenues iissis, rnvov^ pilis ^nigncantibus hispfdis, squamis ext. paucis linean-setaceis. (f)*ad sepes ins Zacinthi (Sibth Maig-'). An stirps homonyma d'Urv. enuin. n. 753, in ins Melo lecta, omnincyeadem ? Capitula parva flava, ligulis radii extiis rubae-tibas. Achsenia apice sensim atten-uata (v. s. comrn. à cl. Margot.)

fl. ascendens, caule adsendente. (T in herbosis bamidioiibus. mt>. Zarinthi legit cl. Maigot. (v. s)

8. *C. OOHYMHOsa* (Ten.! cat. 1819. pi. 60. prod. 47- syll. 401), sellis patulis bipida, caule erecto apice paniculato-corymboso, foliis radicalibus spathulato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-sagittatis basi iacisis, in vol. hispirlis pappum sequantibus, acheniis oblongis striato-sulcatis glabris. (j) in saxosis Apuliae et Campania; Neapol. (Ten.!). Col. ecpbr. t. a36? Herba pedalis. Capitula parva. Variat caule foliisque plus minus hispidis. Proximè accedit ad *C. fnliginosani*, sed capitula adhue ruinora, invol. seise non nigricantes, cor. subtilis ut videtur flavae. An var.? (v. 9.)

0. *humilis* (Ten.! I. c), caulibus brevioribus è collo multiplicibus magis hispidolirsotis. — cam priore. (v. s.) t

9. *C. POLYMOkPHA* (Wallr.! sched. crit. 426), glaberrima, foliis lanceolatis pinnatifidis, radicalibus petiol. ilis basi attenuatis, caulinis basi sagittatis et saepe incis, panicula laxa subcorymbosa, involucri ovatis demum costatis pappum aequantibus, calyculis adpressis muricato-pubescentibus, acheniis oblongis pappo brevioribus secus costulas laevibus. (f) in agris et secus vias passim in Europa. *Crepis viuens* Linn. sp. n34- Gaud.! fl. helv. 5. p. 141. *Cr. leiosperma* Gaud.! in herb. DC. *Cr. nmbellata* Thuill. fl. par. 409? forte *Ur. longè-pinnatifida* et *Cr. palula* Chev. fl. par. 2. p. 542, hue etiara refer.?

y. *stricta* (Wallr. A ed. 4^6), caule stricto pedunculisque glabriusculis, foliis inferioribus runcinatis, caulinis sessilibus pectinato-pinnatifidis integris. (j) *Crepis stricta* Scop. earn. 2. p. 49. t- 99- DC. cat. h. monsp. n. 82. fl. fr. 5. p. 4^7. *Cr. pinnatifida* Willd. sp. 3. p. 1604. *Cr. virens* Santi viag. montan. i. p. 132. t. 2. Nee satis differre videntur *Cr. ueglecta* Linn. inant. 107. Bertol. anoen* n. 39. *Cr. cernua* Ten.! prod. 47. syll. 402. Variat folioium lobis aculis aut obtusis. (v. v. et s.)

Æ. *humilis* (Gaud. fl. helv. 5. p. 141), caule ercicio folioso basi subhispidulo, foliis lute lanceolatis runcinatis, superior, subintegiis, panicula corymbosa. (T) in pr. itis. *Crepis virens* DC. fl. fr. suppl. n. 2942. cat. h. monsp. n. 84. *Crep. polymorpha k virens* Wallr. 1. c. *Cr. tectorum* Lam. diet. 2. p. 180. — Fuclis icon. 3ao. Tabern. icon. 182. Variat caule i-cephalo et tunc est *Cr. linifolia* Thnill. fl. par. 408. (v. v. et s.)

y. *diffusa* (Wallr. Let Gaud.! 11. cc.), caule deenbente raroissimum diffuso, pedicellis uliformibus, foliis inferioribus caulisque amplexicaulibus lanceolato-linearibus parce dentatis. (T) *Crep. diffusa* DC. cat. h. monsp. p. 98. fl. fr. 5. p. 448. Bluff et King. 2. p. 3oi. Delh. megap. * p. 63. *Crepis virens* Willd. *Cr. virens* * hnmifsa Schlect. *Lapsana capillaris* Linn. sp. 1. p. 812. *Cr. Dioscoridis* Illoili ex Bluff et King. Aa spec, propria? (v. v. et s.)

10. *C. RAMOSISSIMA* (d'Urv. ennm. pl. arch. p. 102. n. 752), caule erecto scabro supernè ramosissimo, foliis canlinis scabris anriculatis linearibus longis, pedunculis multoties dichotomis sub capitulo vix pubescentibus, capitulis minimis nuerosissimis, invol. squamis dorso ciliatis. (Y) in pascnis insuloe Berezca antè flu vs Boryathenem. Affinis dicitur *C. angustifoliae* d'Urv. quae *C. tectorum* var. videtur.

11. *C. PARVIFLORA* (Desf. cat. h. par. ed. r* p. 88. ed. 3. p. 399. l'ers. ench. n. i, non Mcench), caule erecto angulato apice corymboso-rariosissimo glabro, imo basi hispidulo, foliis infer, runcinatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus linearilanceolatis integerrimis, invol. squamis 6-7 dorso setulosis, exter. linearibus subatolatis, acheniis pappo brevioribus secus costulas laevibus. (j) in Tarento (Dej>f.), in arvis. *Astypaleae* Archipel. (d'Urv.!). Capit. matra vix 3 lin. longè. Invol. pappum aequans. An *Cr. parviflora* Jacq. ex Spreng. syst. 3. p. 634 eadem? (v. v. fit s.)

- ia. *C. XECTORUM* (Linn. sp. n35 non Lam. Poll.), glaberrima, caule erecto paniculato, foliis radicalibus runcinatis, canlinis inferioribus lanceolato-linearibus sagittatis, super, linearibus integerrimis margine subrevolutis, involucri ovatis pappum aequantibus pedicel. Usque incanescens, acheniis pappum aequantibus linearibus apice attenuatis secus costulas muricato-scabris.

(l) in luderatis pascuis muris lectisque feofbpa; totius et Sibiuæ. Wallr. sthed. 43o DC. cat. b nionsp. n. 83. fl. h suppl. 5. p 448. Sow. engl. bot. t. 1111. C. Dioscoi idis Poll pal n. 750. Gi vāua Moeach An Cr -in-gusti folia d'Urv. euam pi. aich 101. n. 749° Cor. sulphureau (v. v et s.)

@. *segetalis* ("Roth geim n a. 254. Walli. scbed 1. c), caule simplicissimo, foliis infer dentatis, paniculā obgocephalā. (f) in arvis. C. slricia Schullz fl. starg. suppl. 41. ex Bl. et b\ Leontodon autumnale £1 dan. t 5or. (v. s.)

y. *gracilis* (Walli. scbed. 1 c), canle simplici graillimo 3-4-cephalo, folhs caulims omnibus subintegemmis buearibus. ^r in sterihbns aivis Crep Lachenalii Gochn. diss neb p. ig t 3. DC. fl. fr. 0 p 4^9. cat 1* nionsp. n 80. — An Hall belv. n 3a. (v v et s)

i3. C. AGRESTIS (Waldst et Kit. in Willd. sp 5. p. 160?. pi. rar. hung t 3 220), canle eiecto, foliis radicalibus basi atennatis lanceolatis dentatis lunciuatisve, canbnis lanceolatis sessilibus sagittatis, paniculā subcōiymbosā , ped Hell's involucrisque glanduloso-hispidis, achaenns tereti-linearibus pappo bievioiibus secus costas ~~livibus~~ ^{Qj} in agns aggenibus pratisque sicci ^s ~~Hungarian~~ (W er Kit), Iduilae ^ Stev '), in dumetis ad maie Caspinm (Mey '), in Bohemiā (Tausoh), Croatia (Hozt). Ciep Baubiniana Tauscla in florā 1829, eig. p. 33. ex Reichb sed excl syn Banh. Yatiat hispida aut feie glabia, folns dentatis runcinatisve (v s.)

14. C. ADENANTHA (Vis. in florā i83o p 53) nunutr lintel I a ,caule erecto simplici sultrato apice corymboso subnado , foliis iadicalibus lyiato-tuncinatis petiolalis, superioubus sessilibus integemmis lanceolato-lmearibus, peilicelhs iuvolucisqueseloso-glandulosis , calycuh squamis linranbris acunnnatis, achae-niis sulcatis ~~ldBvibus~~ (f) m ^{a^p^{es},h} sylvaticis Dalmatian in montibus ditionis As-cuviensis ('Vis) seii Cattaiensis et ad Pastiowicb Albamae Austriaræ (Tom ') Rarissiraa' Fl jaUo Peclahs et paulo ultiā. Radix simplex (v s comm. aci. Tom a sin i)

i5 C BIENNIS (Linn, sp ix36), hispidula, canle eiecto sulcato, folns infer runcmato-pinnatifidis, supei. lanreolatis dentato-piunatifidis, paucala corymbo^a, invol. squamis maigie scariosis, exter lineau'-lanceolatis, acba^ morum costis laevibus. (j) in Euiopa; pratis frequens. Sow engk bot. t. i4q Gajitn fr. 2. t 158 f 8 DC. fl fr n 2941 cat h monsp p. 98. C Scanensis Linn it scan. 170 Cr. SabaudatBalb ' herb Hedypnois biennis Huds. angl. 342 Flores flavi, snbtus rnbentes Achacnia longa snhcompressa. Caubs 3-4-pedalis (v v et s)

**prohfera*, floribus in mvol longe pedicellatis acbacmisqué subbutellis.— circa Goettingam in tuonte der Hohe Hagen hoc monstrom legit cl. Roepei (v. s)

yS *Americana*, folns latioiibus pleiumque runcinato-dentatis, tarius pmna-tiffidis mine omnindintegemmis.— ad lacum Huion in pascnis Saskatchewan et in montibus rupestibus'Amer. bor. Hook fl. bor. am c p 39^

An sp propna?

16. C ~~ix~~AnRA (Willd. sp. 3. p. i6o3), caule erecto striato apice panienfeto-corymboso supeme glabro basi hutejlo. folns radicalibus lanceolatis utunque attenuatib subpetiolatis inciso runcinatrs hnto-scabridis, caulims sessilibns sagittatis, mvol squamis subbirtellis margine scariosis, ext. lineari-snbulatis, acbxniis terelinscubs ^tnatfs secus costulas laevibus (J) |_n aspens Gallic anstralisetaguNica?ensis DC. cat.b nionsp p j|9 Crep Nicaensis Balb.! misc alt p. 28 C scabra el Nicasensis Peis. encb 2 p 376 (v. v. et s.)

17. C LodomERIENSIS (Bess 'gallic a. p J50), snbhispidnla, caol6 sultrato-an-gulato apice corymboso, foliis infer, oblon^is saep« dentatis bast attenuatis, snp. lingulato-hneanbus basi lobulo angustissimo utnnque auctis CTeterum mtpgerrimis, pedicellis involucnsqne jumoribus farinoso-pnbcscentibusikCaly-culi squamis hneaiibas acuminatis. — in arenosis herbidiis Galhciae cinā Dolam (Bess.), Hungarian (Host), Bavaii* (Sthultz), Austnae, ^{bohemii} ^{saxonia}

- (Reich.), in arvin et rnderatis Dhiiria (Tuicz. '), Sibiriae (Gmel.) Hieracium, etc Gmel fl. sib. 2. p. 28. t. 11 nee 12. Ciepis Graelim Schaltz fl. bav. Cr. agrestis Saill non W. et Kit. Crepi* tectorum var Ledeb.? (v. s.)
18. C. SILNOMA (Tuicz. ' in litt. 1833), glaberrima, caule erecto simplicissimo, foliis lingulato lineariibus, inferioribus obtusis basi attenuatis denticulatis, superioribus serratis integerrimis acutis, panicula racemosa contracta, capitulis ciliatis. In floribus cylindricis, calycibus parvis acutis. (2) in salsis Dahuriae et in lacu Taiei et Mongolia? Chinensis detexit cl. Turczanow. Heiba sesquipedalis. Fol. inf. 3 poll. longa, 3 lin. lata. Flores lutei. Pappus albissimus. Achjema longit. striata. (v. 8)
19. C. BUNGEI (Ledeb. ex Turcz. ' in litt. 1833), tenuissimae arachnoidea semelabriscula, caule stricte erecto folioso simplici, foliis oblongis integris semelretrosum dentatis nuncque acuminatis, corymbo 2-b-cephalo, pedicellis biquinosis apice multinerve nigro-pilosis, invol. squamis acuminatis margine baccatis, % in insulis Karaicis ft Tschuja et ad fl. Lena Sibma? (Ledeb.), ad Baicalem, in paludibus humidis ad ostium Kiachta Dahuriae (Turcz.!). Hieracium strictum Ledeb. fl. alt. p. 13a excl. indio. icon H. uliginosum Tuicz. ! iolitt. — Gmel. sib. 1 p. 30. 11 a. t. 13 f. 1. — C. Bungeana Mey. exllunge! in litt. est var. i-cephala (v. s.)
20. C. ANISRYLOIDES (Lowe! prim. fl. mad. p. 25), sparse hispida, caule erecto subululoso sicutine laxo paniculato, foliis omnibus indivisis oblongis acuminatis 1 emote dentatis sessilibus, super. acute auriculato-cordatis, capitulis sessilibus, pedicellis divaricatis, involucris glanduloso-hispidissimis. (2) in convallibus Olu heptentr. Madeiae. Achjema eadem vix matua crociviva, an ex cl! Lowe demum losiata^p Invol. squam. erectae persistentes. Radix carnosa. (v. s. coium a cl. inv.)

Sect. iv. INTYBELLIOIDES. — *Intybellia* Monn. nee Cass. — *Geracium* sp. *Rcichenb.*

Invol. biserialia basi calyculata. Achaenia columnaria. Capiti tula cylindrica. Scapus iubpolycephalus. — (Anct. cl. F. alien.)

21. C. MAORIANA (Froel. in litt. 1837), scapis cespitosis aphyllis subdiciphalis, foliis lyriatis glabris, pedunculis terminibus involucrisque glabris in insula Fianciae. Hieracium Mauitianum Jfild. herb. 14637! Folia lyriata, lobo terminali ovato mucronato denticulato, supra glandulosa, subtus setulis nimis scaberrima. Moies lulei minuti, illi Hieracium paniculatum moies, nobile cernui. Invol. basi calyculatum 12-14 lobis et lacinulis angulatis scaberrimum. Stiuctura involucris omnino eadem in sequentibus. (v. s. sp. comin. a cl. Commers.)

22. C. GMELISII (Froel. in litt. 1837 non Schult.), scapo aphylo, foliis spatulato-obovatis sinuato-dentatis glabris, involucri cylindrico pedunculato in quo apice glanduloso-hispidus % in Sibiria ad licium et Ojholiam. Hic — L. Gmelini Linn. sp. 127. — Gmel. sib. a. p. 1. t. 8 f. 1. bo. i. Scapus vix bipolycarpus corymbo oligocephalo terminali Flow, parvi 1 renam. Chondrilla magnitudine et forma sinulis. (v. s. sp. in herb. Gaerluenano et Stuttgart. comm. a cl. Gmel.)

23. C. PRAMORSA (FICB1 in litt. 1837), scapo polycephalo lacemoso foliisque obovatis subciliatis denticulatis molliter birtis, involucris cylindricis calyculato glabris, ligulis apice truncatis. % in tibidis apici niontosis Ilropac. Sibiriae Hieracium pidjmoisum Linn. sp. M 26 Gmel. sib. a. p. 32 t. 13 f. 1 op* n¹ d^{an} - 1. 9*2. Willd. herb. *ibhSi!* DC. fl. fi. 4. p. 18 Hic. 1 ctuactuii Schiank. fide herb. Geiacium prjcinorsum Meesl et Reihrb.

24. ¹ Intybellia pratensis Monu. ess. p. 79 Intybus piemoisus Frie² it ed. 2. p. 245. Hinc Ledeb adducit Gmel. fl. sib. 2. p. 2. n. 28. t. 13. ^{n?} quod ad H. lactuceum Gmel. syst. 1177 citatur. Mos luteus

^Q, *abata*, scapo foliisque glabris. (v. s.)

- y. muluflora*, racemo snbcomposito elougalo. (v. s. sp. ex subnlpinis Al-
gOV)
 <T *lanceolata*, foliis lanceolatis acatis.
t. gtandiflora, floiibus duplo' majoribus, herba' lobustiore. (v. s. sp. ex
 Helvetiã.^N
 £. *petiolata*, foliis radic. longius petioldtis (v. s. sp.)
24. C. MUTICAULIS (Ledeb.fl. dlt. 4. p. it**'. ic*on. 1 t. 36), scapis i-T è collo
 erectis dpice i.*inso-coiymbosis, pedicellis involumsque ghnidulbso-pilosis ,
 foliis radiclîbns oblonp's petioLtis lyiato pinnatifidis, invol. cylindraceo
 sqiians ext. 4-5 l.mccol.ilo lineanbns adpressis. % in lapidosis insulainiu fi
 Isclmja ad ostiuni tl. Knrai *Sihiuai* Alfdica; (Ledrb.). *Voha ex Iedcb* ufiinque
 pilosa Pappus achjenio bievior. Ex icone pioxime ex I'icel. accedit ad C. pi æ-
 ro orsam.
16. *Ochotensis* (DC. herb), foliis glabriuscalis denlatis, scapis pobc subaia-
 neosã infiã pube glandulosã puce \estiti5. % in Sibhiã Ocbotensi
 inter Aldan et Ocbotzk legit cl. Tuiczaniuow. Pappus achaenio aequalis aut
 longior. (v. 8.)
25. C. IWCARWATA. (Le«» syn 137. excl syu. ex *Vice*], inlitt non *Vis*), scnpu po-
 Jycephdlo pdniculrfto, foliis oblongo-obovdtif cien«to-denticularis molli'er bir-
 tis, involucris cylindiacns cilyculatis glabus, lipnlis apice retusis (iibrnti-
 bus). *If.* in montosis snbdlpims Canntbiae' Carniohae' H incdrnatm AYulf'
 in Jacq coll. 2 p 127 Jdcq. IC. rar. t. 578! Sturm floi 3p. opt ! Willd. hferb.
 14656' H. montanum Scop, earn *». p. 106 t. fo Geiacim incainatnm Rei-
 ohenb. Ligulae apice ietusx incarn.ita? et inflorescentia pamculata, quibus no-
 tis a sequenti potissiinùm differt. (v. s. sp. comtn à cl Wulfen.)
26. C. FROELKHIANA (DC. herb.), scapo oligocephalo coiyrãboso, foliis oblongo-
 obovatis soblîis raolliterhntis, involucro oylindraco calyculato glabio, floium
 ligulisapice truncatis (flavis). ^ in Alpibus Tyrolis austrahs in glaicosis hei-
 bidis convalbbus Duron et Lnsia !, in valle Susanã fclvetia?¹, agro "Ver^ncensi!
 Hi p.n vilfoium Sohleich exsicc 'Gaud fl. belv. 5. p. i?3 Gerarimn parviflo-
 imn Moesl. et Reichenb. I p. 1^67. Hieraciuro amiculcfoliutr Willd herb n.
 14657. Crepis auienlsefolia Froel. in litt. non Sieb. Media inter H pjaeuior-
 gam et incarnatam , at floiuni color constantissimus. (v. v. s)
 >S *subglabrct*, foliis glabnusclis. (v. v. in valle Lusìa.)
y pattciflora , scapo huniili sub-9-cephalo. (v. v ibidem.)
27. C. OPORINOIDES (Boiss.¹ ined.)_t glabia, caule lamoso subapbyllo , foliis
 ladicalibns elongatis pionatifidis, lobis lanceoldfis macrouuiatis subintegris,
 raulinis paupis hntaribus, invol calyculafu subfaunoso-pnlxyulo , sqiidmis
 i-alyculi fcie snbulatis. % ? ^) ? m Hispaniac Ginnatnnsis Siena Nev.idd legir
 cl. E. *lioihbici* ' qui *specim* valde *variantem* observavit In mpibus aptiris ad
 i.ulices raontium ciules eiecti ramosioics, folia angustioia acnta magis laci-
 niata. In lapidosis et excelsioiibus scapi decninbentes, folia obtusiora et m-
 ferne t.inlûin incisa jut dentata. Oporinae habitum, praeseitiin var. lamosior,
 exhibet. (DC v. s. comm. à rl. inv.)

Sect. v. HAPALOSTEPHIUM *Don.* — *Catonia Cass.*—*Soyeria Mo&n.*
ess. Hie rat.

Invol. ovalum multiseriale squamis aliquot exteiionbns elongatis laxis obval-
 latum Abccenia fusifoimia elougaia. —(Auct. cl. Froelch)

- 28 C. CHRYSANIHA (Fioel. in litt. 1837), glabra, scapo sub-i-rephalo aobuni-
 fbbo supeine involncioque ovato olnallato laxinsculo hirsnto, fohis oblongo-
 spalnl«iti* b«si atlenuatis sinuato-deniculatis longe pctiolatis, caulino sessih
 Limcolato. % in montibus Albicis circa Ridderfk. Hi era cm m chiysanthnm
 Letcb. II. all. 4 P- *29- ic_ii!_ fl(J* IOSS 1. 4⁵⁶-H. fiigidum Stevcoji litt. ad
Zeyher. Maxime affinis C« alpctii. Suipus scuiipedem longus, sujWa*nediini

- folio 1-2 lanceolate auctus, subiubellus Capitulum iugnitudine foire et in—
damento sequenti simile, nigrescens, florens vitellinum. Folia longe petiolata
oblongo-spathulata obtusa petiolo simpliciter longiore Involucrum extus squa-
rais 4-6 longiusculis Involucrum. (v s. sp. in herb Reichenb comm. a cl Le-
deb. et in herb Zeyheriano comm a cl Steven)
- 39 C ALPESTRIS (Tausch boem. p 79. Ficel. in litt 1837), scapo submonocephalo
subumbellato subumbellato foliisque sessilibus lanceolatis acutiusculis sub-
runcinato-dentatis pubescentibus, involucro oblongo obvallato laxiusculo glandu-
loso-biseriali. *If* in Alpibus subalpinis montibus depressionibus calcareis
Austriacae Salisburgi Tyrolis Bavariae Helvetiae? Alpibus Sueviae. H alpestris
Jacq austr t. 191 bon. Sturm fl t a8. opt Willd. herb j46J9 'Flos, croceus
Hieracium blattanoides similis.
- A. *glabrescens*, herba viridis glaberrima .
{6. *Jacqmontana* (Jacq. mss.), scapomonocephalo, foliis spatulatis dentatis
Jacq. 1 c fig. sinistr (v. v. sp)
y *Gmeiniana* (Ficel mss.), scapo diviso subtrifloro subumbellato, foliis lun-
cinatis, pedunculis elongatis. Omel. sib 1. p. 22. t. 8. f. 2. opt (v v sp.)
l. *Willdenowiana* (Ficel mss), scapo unifloro, foliis runcinato-dentatis.
U. in herb Willd herb. 14006'
- B *pubescens*, herba cano-pubescentibus
f. *integrifolia* (Ficel. mss.), scapo umbellato sub trifloro, foliis linearibus in-
tegris (v v. sp)
- I £ *foliata* (Ficel mss.), caule ramoso folioso polycephalo (v. v. s)
M, *Alpina* (Ficel mss.), caule ramoso oligocephalo foliisque \llcorner glandu-
loso-viscidulis. Crep. albida All ped t 2 f. 3. (v. v. c comm a cl
Balb ^
x. *viscidula* (Ficel mss.), scapo foliisque glanduloso-hirtis. (v v. s)
30. C. GRANDIFLORA (Ficel in litt 18^7), viscido-birsuto, caule ascendente
sulcato oligocephalo, pedunculis apice incrassatis divaricatis, foliis oblongis
obtusis dentatis, caulibus sagittatis simplicibus, involucro obvallato laxo
diffusis birsuto *If* in subalpinis et Alpibus et partibus Pyrenaeorum ' Galliae '
Helvetiae Tyrolis! Salisburgi Styriae Hungariae Bohemiae! H. grandiflora
AU*ped n. 794 t 29. f 1 W. et Kit pi. hung. t. 3i opt. 1 DC. fl li 4.
p^33 Willd herb. 14696^ Lepicoma grandiflora et ex Benth Lepicomyza
Lapeyr abr p. 479*
- @ *conyzifolia*, caule humili subtrifloro H. conyzoides Lam fl. fi. 1
p. 197 H conyzifolia Gon obs. p 59. (v. v sp in Alp. JErponr)
7 *pappulea*, caule humiliter oligocephalo foliisque birsutis nee viscosis
H. pappuleum Vill. dauph 3 p 134. H leucopappum >eis n. 5a {I.
| v v. m Alp Tyrol)
- £ *subruncinata* (DC. fl. fr. 1. c J), caule elato ramoso polycephalo, foliis
runcinato-dentatis. H. lenticularis Lam diet. 2 p ^69 (\. v. sp.)
t. *glabrescens* (Ficel. mss), caule sub-trifloro foliisque glabris, involucro
ciliato. (v. v. sp. ad glacies perpetuas Tyrol.)
- 31 C VISCIDULI. (Ficel. mss), glanduloso-birsuto, caule striato suberecto oligo-
cephalo, foliis simplicibus oblongo-obovatis runcinato-dentatis, involucro
simplici subumbellato glanduloso-nudo % in graminosis alpinis Godjan
fianatum confirmibus Walacbiae H. pyrenaicum Roch. banat p (59. f 59.
bon Media inter C grandifloram et blattarioidem , puori ex involucro glandu-
loso, posteriori ex habitu proxima Involucrum vix obvallatum nee laxum
Caulis in pedunculis ^-3 divisus, totus glanduloso-hirtus : pili glanduliferi ai-
ticulari Pedunculi elongati laxi apice vix incrassati glanduliferi. FWes auici.
(v s. sp in herb. Roe in. comm a cl. Hesser, in piopno comm. a cl. Bahm-
gaiteu)
- 32 C BLATTARIOMIS (Vill. dauph. Ficel. in litt. 1837), caubus sabcespitosus
foliosus oligocephalus subumbellatus, foliis caulinis interradialibus lanceolatis
sagittatis, auriculis elongatis acutis, involucro obvallato laxo simpliciter in vil-

loso. Of in Alpibus Germania! Helvetiae! Galliae! Sabaudiae! passim. H. blattarioides Linn. sp. 1129. DC fl. fr. 4. p. 33. Gaud. ! Il. belv. 5. p. 107. H. Pyrenaicum Willd. sp. 3. p. 1682! herb. 14634! Sturm flor. 3g. ic. lion. C repis Austriae Jacq. h. vind. t. 270 opt. Lepicauemulticaulistet ex Benth. Lepic. turbinata Lap. abr. p. 480 et 481. et ideò H. turbinatum Spreng. syst. Soyeria blattarioides Monn. ess. p. 76. (v. v. sp.)

£. birsuta, caule polycephalo, foliis omnibus subintegris. Crep. Austriaca All. ped. t. 30. f. 1. (v. v. sp.)

y. birsuta, caule polycephalo, foliis caulibus inferioribus radicalibusque runcinato-dentatis. Hall. enum. 2. p. 98. Lach. in nov. act. helv. 1. u. 23. (v. v. sp.)

d) birsuta, capitulis umbellatis. (v. s. s.)

e. caule oligocephalo foliisque hirsutissimis sulcatis. (v. s. sp.)

£. herba tota pilis albis rigidis hispida. (v. s. s.)

3) caule glabro suboligocephalo, foliis hirtis. (v. v. s.)

1. caule foliisque glabris venis saugineis. (v. ^ in Alp. Fuesseff.)

x. involucri glabrescente. (v.-s. s.)

33. C. SERRICATA (Linn. sp. 1125), caule stricto foliis corymbosis grosse dentatis scabris, caulibus super, cordato-lanceolatis inferioribusque petiolis alatis dentatis amplexicaulis*, involucri laxo lieto. ^ in Alp. Sibiriae orient. et in montibus sylvaticis Galliciae, Volhyniae! Hungariae! H. Sibiricum Lam. diet. 2. p. 368. Willd. sp. 3. p. 1583. herb. 14695. fi. 1. Gmel. sib. a. p. 26. |. 10. *hoit!* Soyeria Sibirica Monn. ess. p. 77. in hoc genere statim et flores maximi. Fructus elongati fusiformes ut in antecedentibus speciebus. (v. s.)

sect. vi. HIERACIOIDES. — *Catoria Moench et Reicheg.*, non *P. Browne* nec *fus.*

Involucrum multiseriale imbricatum. Fructus columnares. — (Auct. cl. Froel.)

Scapo monocephalo.

- 34* C. COLUMNATA (Froel. in litt. 1837), radice prasmorsâ, scapis cespitosis firmis l-cephalis foliisque sub lanceolatis runcinato-dentatis glabris, involucri subcylindraceo farinoso. % in monte Pollino Calabria? Hieracium pumilum Ten. viagg. cal. 128. prod. 5. p. 45. non Hoppe. Hierac. Columnae Ten. ! syll. p. 398. *Apaigia lucida* Ten. fl. neap. a. p. 164. t. 70. Hier. parvulum Ten. ! in litt. ad DC. 1833. *Catoria crocea*. Mcesl. et Reichenb. flor. p. 1402! *Apargiae* sen *Tjrincae* »specie uni habitum efficit. Scapi juveniles apice notantes. Flores croci. Involucrum cylindraceum. (v. s. sp.)
35. C. PINNATIFIDA (Froel. in litt. 1837), caudice tomentoso, scapo i-cephalo, foliis hirtis runcinato-dentatis, laciniis angulatis dentatis mucronulatis crispis, invol. glanduloso-hispido. *If* in *Annenia* ste Willd. Hieracium pinnatifidum Willd. sp. 3. p. 1560. *Dens-leonis orient.*, tenuissime divisus tomentosus et incanus Tonr. cor. 35. teste Willd. Flos ferè magnihijline Taraxaci *Dens-leonis*, flavus Capitulum subovatum. Foliorum figura parum ab *Intybellix purpureae* recedit. (v. s. sp. in herb. Willd. 14661!) — la specimen Armeno à cl. Auct. her. lecto, folia incano-tomentosa nec birta, invol. squamatae ad carinam nigrescente, caeterum alba. (DC.)
36. C. AURICA (Cass. diet. 48. p. 48. F. cel. in litt. 1837), scapis inocephalis subapophyllis apice involucri subovato mucronulatis, squamis lauceolatis, foliis sp. ^ latis runcinato-dentatis glabris, (floribus croceis). *If* in Alpibus Eoropae praserfim australis, *Leon todon* an *reum* Linn. sp. p. 117. Jacq. aost. H. r. 197. bona. Hieracium aureum Scop. cam. 1. n. 965. DC. fl. fr. 4. p. 107. Sturm fl. 37. opt. *Apaigia nurea* Hopp. *Calliopea aurea* Don. (v. s. »p. Willd. herb. 14635!)

- f. L. runcinata* (Froel.) mss. scapo i-cephalo, foliis runcinato-pinnatifidis. (v. v. a. in Alp. Algov.)
- y.? taraxaciformis* (F reel, mss.), scapo monocephalo bnmili crassinsculo, capitulo tnarido giabriusctilo, foliis spathulatis dentafis sessilibus. (v. v. in Taureno Raaviciensis in eonfinibus Salisburgix et Carintbiae suprâ glacies aeternas). An propria species? Flos magnitudine et formâ Taraxaci Dentis-leonis, etc., sed croceus, scapus vix bipollicaris crassiusculus adseen dens, folia obovato-oblonga vix petiolata, capitulum ovatum erassi usculam.
- f. leiocephala* (Froel. mss.), scapo sub-2-cephalo, involacro glabro. (v. v. in Alp. Algov.)
- f. Halleriana* (Froel. mss.), scapo diviso dicephalo. Taraxacum calycibus hirsutis bgnainis rectis. Hall, hist. n. 5? t. i. bon. (v. v. cum priore.)
- f. crocea* (Froel. mss.), foliis runcinatis utrinque glabris, caule panicifolio ramoso, ramis longis nadis nnifloris calycibus villosis nigrescentibus.— Scapus 3-4-cephalus subfoliatus: pedunculis elongatis laxiusculis. Flos croceus* Involucri figura et indumentum idem ac in typo. "Vix propria species et syn. Gmek potius H. alpestri Jacq. adseii bend urn, cum auctor ipse flores flavos praedicat. (v. v. in Taureno Ranvic.) (i).
37. *C. KrUMBELII* (Froel. mss.)_t scapo i-cephalo apbyllo foliisque glabris, prioradialibus integris linearibus, secundariis lanceolatis acutis sabruncinato-dentatis, involacro glabriusculo (flor. flavis). % in Alpibus Croatiae. Hieracium Alpinum Willd. herb. 14635 ! n. A ! Nimis affinis H. Alpino à quo differt, monente¹. Kitabelio in litt.², flore dimidiò minore constanter flavo, involacro ferè glabro basi tantùm pilis raris³ arricnatis adperso, squamis maltù angustioribus linearibus, foliis maltò minoribus longè petiolatis. (v. s. «p. corom. à cl. Kit.)
38. *C. HETEROTRICA* (DC. herb.), acabilis, foliis radicalibus lineari-oblongis, acaroinatis in petiolum attenuatis fimpinatifidis, lobis remotis acuminatis pilis rigidis eglandnlosis hi it ell is, scapo foliis triplo longiore i-cephalo scabro, pilis ad apicem et ad involacrum rigidis glandoliferis, invol. imbricato corollis longiore. % In Oriente ad Alpes Zecrou dictas legit cl. Anclier-Eloy! Hieracium glanulosum. Aoch. pi. cxs. n. 354c non Schuit. Acabacia glabra laevia⁴ Pappus albus raultiscia⁵ Us. Lignaj flava³ invol. breviores. (DC. v. s. comau. à cl. inv.)
39. *C. ARMENA* (DC herb.), acanlis breviter glandoloso-pubescentis, foliis radicalibus obovatis oblongisve in petiolum attenuatis acutè inciso-dentatis, scapo nudo jiatifoliolum lineare integerrimum gerente i-cephalo, invol. squamis lanceolato-linearibus acuminatis circ. biscriatis. % In Armeniâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 318o! Herba³-⁴polljcaris Leontodontifacie. (DC v. s. conun. à cl. inv.)
40. *C? SIMPLIX* (Froel. in litt. itt. 3⁴, scapo i-cephalo aphylo aipernè incrassato squamoso, involacro simplici cylindraceo, foliis spathulatis sinuato-dentatis. *Tf.?* in pratis propè Cyrenam⁵ Africaj hor. Hieracium simplex "Viv. fl. libyc. et in bot. zeit. 18a5. p. 636. noji Lapeyr. Plantam à me non visam hoc refero cum auctor fructus sbbrostraf⁶ indicat. An potius Barkhausiae species? f.
41. *C. SCHREBERI* (Froel. in litt. 1837), scapo snbmonocephalo subunifolio, foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabris, laciniis linearibus snbdentata mucronatis, involacro simpliciusculo cano-tomentoso hirsute *2! ?.. .. Hierac. Gmelini Schreb. herb. Habitu affinis H. alpestri Jacq. à quo differt radicis capite albo-villoso, involacro imbricato nee squamis majoribus obvialato, folio rum laciniis dentibusque mucrone albo acuminato terrainatis. (v. s. in herb. Schreb.)

(1) Sub nomine Hier. crocei rrepi à cl. Turczaniuw stirpera in lapiflosisj Trausbaicalensibus et arenosis Mongolicis crescentem, variantem caule simplici aut ramoso irau* p<)lyceplialo, pilis invol. albidis aut nigris. Mihi videtur species propria nempe \$fer. croccum Lam. diet. 2. p. 360. Willd. sp. 3. p. 1571. Gmel. fl. hib. 2⁴ p. 22. t. 8. f. r. (DC. v. s.)

** *Scapo polycephalo*

4? C SILENIFOLIA (1 reel mss), scapo sabaphyllo polycephilo subpamculalo foliisque oblongo obovatis Mibintegemmis hii butib, involutum ovatis laxiusculis glanduloso-bentis *If*. Sea pus. vix [^]pitbauiahs rigidulu* > supia medinin in pedunculos 3 4 alteinos sobfastigi<itos divisus subaphylliis l<olia conacca butusglauçi elliptico-obovata petiolata Involutiuni pilis albis longiubcuhs articulatis basi incrassaHs apice glanduhfens inteimixto toniento albo \esti-torn (v s in herb "Vahl")

... *Caule fohoso*

4i C. SILICIFOLIA. (Fioel mss), canle stricto folioso corymboso oligocephalo, folisque lanteolalis deuhculahs snbtus giauns glabns, cauhs ses&ihbus, peduncabb umilons apite squamosis, ID\OIUCIO cylmdiaieo scabiobat>i laxiusculo *IL* ad fluMiim Len^iu bibitia Hier canle snpenus ramo&o, foliis paucis 1 inceolatis Gnu 1 sib 2 p 30 t i3 f 1 bon Folia corjacca avenia lanceolata obtubia&cula glanduloso-denticulata glauca subtus nti canlis floccosa Involnens squamae obtui<c doiso ad lent em &e^iht ID IIII mis sea brae f eztimas laxmsculae glbise (v s sp in herb. Schieb ? com in a cl Pallas)

44 C HETEROGYNA (Troel mss), caule erecto lamoso paucifubo paniculate*, folns glaucis &ubintegcui]mi9 margine ciliatis scibns, ladic spatbulatu-lanceolath petiol ids, caulmis hessilibus hneaiibns, pedunculis apice mvoiumoque fannosis, stigiuitihns subtubus % ad tupes prope Ragusam DalmatiT, ad Jaderam Hierac stuppeum Reicbcnb fl exc . p ?65 Hiciac glaucum Asch il. jadi p 202° H Iomasinu Host fl austr. 2 p 272? tested Weibeo. Habitus Hier glanci ven sed pappus fqregie albris plunierialii Stigmata sa?-pissime i' siugulare in geneie exemplum Cplor herbs glaucus. I oka membranacea nervo pia&ertim ID a 1 pine pilis allib raolhbus longissifiTluberulo conico mgro persistenti usidentihus, mde ad lentem quasi nigro-sennlata. (\ s sp coram a cl Welden)

45. C PCLMONARLXFOLIA (Fioel in htt 1837), caule erecto subaphyllo oligocephnlo, folns meuibianaceis reticnlatis glaticescentibns tiliatis, ladic toidato-o\atis denticulatis, peliohs vUlosib, caulim^c paucib biac'eilorimbub, capitulo cyhndraceo glabro gracih *If* in montibns Apennims Caulib \ix spitha-inalissimplex sur&um m pedunculos i \! diisu< gl ibei >oln exacte Pulmonanae officinal is tenuia subdiaphana subtus leticnlata Capitulum gtacile Prenanthidis Pappus froeln columnari dimidio longioi (v.s sp conini ad Jan)

46 C PYGMAEA (I inn spec n3r), canle basi subranfoso deenmbente folioso, pedunculis el on gal is subiuonocephalis apice in\l)luoijisque <ano flotto<i>, folns pctiolalis lyiatis, lobo teinunali mixuno subcoidito tlcutdto, p< tfoliubus altcims miniifis *If* m glareois aummaium Alpium Hefvctia?, Sabaudix' Gallia, P-viena-ornin H. pinnellaefohum Gon in obs 57 » 22. f 3 opt. All ped t' i5 fa bon DC. il fr 4]> H Willd herb 1467s¹ Omalochne Cass Monn ew p 70 Hieracium py^m enin Lam II pumilum I inn Leon-todon dentatnra Linn Lepitaune prueella;follà Ltpeyi Achaeniura apice atte nuatum Pappus albns pluiiseualis

)g *integrifoha* (Frrel ross), folns mtegnis oiato-lanceolath dentatis loDgr petiolanj, Boct mus. 2. p. 33 t 24 (v s sp tx Alp Helv) *

y *incanescens* (I reel mss), heiba toll praeseitim folns, dlbo-tomentosis m raonte "Ventoso (v s. sp.)

<T *glandulosa*{rat\ vans), pctiolis involucnsque glandaloso hirsatis (v. s. &p)

<. *colorata* (Froel mss), venfs fohoiara rafis (Helv. v s sp)

47. C. IAWirs^loiDEs (Ticel in htt 1837), canle striLto fdlioso paniculato-colymboso folmque hntis, mfenoiibus lyxatis denlatis basi auuculato amplexi raulibns, supeiionbus inlegns cprdalis mplexicaahhus, involucii& lumbicatis atutiii pednrrulisque glanduloso-hispidib *If* in Pyrentornin otieirf sylu

piatisque' ft III Caiintbià teste cl. Sfernberg H. lainp<.anoides Gouan obs. p. ^7 t 21. f 3. bon excl syn. Gmel. Hier. lapsanoides Willd, sp. 3 p. i58o. Soyena lainpsauoides Monn. e'ss. p. 77 (v s. s.)

£. *copholepida* (Fioel. mss), caale eldtq lainoso foliisque glabris, caulinis oblongis mtequs, mvolucris squamis obtusis. — Hjeracium lyratam Schleich exs. cult. (v. 3 c. ex bort. ggett taur.)

48. C. SMYRNAEA (DC in litt. adAuçb. 1837), caule crecto fohoso sparse hispido, foliis hi&pidulis, infei longe petiolatis lyiatis lobo teimiaali ovato dentato, super coidato-amplexicaulibus acumioatis acute dentatis, larai* apice corymboso-paniculatis scabns, mvol. glabiusculis — cuca Smyruam legitcl. Aacher-Elroy pi. exs. ri 336o' A/finis C lampsanoidi, sed foha infetioia basi uon auricalda , supetiora indivisa , iuvW glabnuscula (v s tomm. à cl. inv.)

4q. C "ALUDOSA (Mcench meth 535), caule eiecto folioso corymboso folisque glabiis 1 etorsuin denials , ladic oblongis basi attenuatis, cm him hastato-aniplexicaulibus, bracteis involucnsque uigio-glandnoso-bispidis 2f in piatis et nemoisisrivulosib Europe. Hieiacinm paludosuiu Linn. t,p T 129 Goaan obs. p. 76. excl vai f* Lati. ill t 652. f afl dan t. 928 DC. fl. fi 4 p 3/* Barthdusia palndosa Banmg. Geracii sp Mcesl et Reichenb. fl. 2. p i368. Acha*nia cybuduca &tnata lunda sea flavo-fuscescentia Pappus multiseuabs.

/? . *exaltata* (Froel mss), caale sesqaicubitat coymboque glanduloso-bisplidis H. paludosum All. ped t 28 f. 2 Pappab albas ad ni\ eum vergens. (v. v ad nvulos umbiosos Algoviac)

y. *glabrescens* (Froel. mss), caule oligocephalo, mvolucn paite sapenoie bractei&que glabris. Bocc. mus t 54. (v. v sp)

§ *subumbeUata* (Tiocl. mss.), capilulis umbellatis. (v & sp)

f. *paqciflora* (Fioel mss.), ^aule pedab bimplici subuionocephalo. (v. y bfi J^alpestr Algov)

5o C. IRATA (Fioel. in litt 1837), canle eiecto Alioso corymboso-pamculato falliscae oblongis dentatis hiisutis, tadic. cauuit>que infenoribus petiolatis runcmatis, snpeiionbns coidato-amplexicaulibus, pedueeobs involuciisque glanduloso-bibpidulis. % ad margines sylvaium ad Jeniseam Hieracium lyratam Linn sp 1129 —Gmel. sib 2 p 24. t. 9¹ baud bon Caubs fismlosus cubitalis basi glabrescens, lamis eiectis flexuosis polycephalis*. Poba tenuia subdinphana nid^na subtus subglaucescentia Corymbas coinpositus ad lentem gUndaloso ht>pidus Capitula forma et uiagmtudine H. paludobO similia. (v\ s. sp. comm a cl. Gmel.)

Si. C. HIERACIOIDES (Willd sp. 3 p 1601) , caule eiecto folioso corymboso fohisque raoljiter Inrtis subintegernmls, ladic elbptico-ovatorum petiolis glabris, caulinis Unceolatis basi coidato-amplexicanlibus, pedunculis involutiisque nigro-bispidis % in sabalpmis Austria? ' Hungarian' Sabandiae^T Helvetia? ' Bavaria;¹ et in pratis raontanis Germanise mediae, Flvaci! forte in Labrador si H. molle videtnr idem ex Mey¹ labr p 5q Hieiacium raolle Jacq. fl austr t. 129. Ciepis bieiacioides Wildst. et Kit pi. bung 1 p. 4- t 70 Less syn. 137. Grracium suc(isaefolium Reichenb. Omaloclme .uccisaefoba Monn Wibelfa hieiacioic^s fl wett. Habitu C. paludosa? L proxiraa , à quâ differt pappo hiveo et flore anrantiaro Species ob indumenti et foliorum iigura? vanabilitatem passim confusa. Jacquiniiana planta heibae hirsutie densâ brevi molli et gfandalis mvolucn simplicibns excellit.

^ . *Croatica* (Fioel. mss), caule folu&que minus hiitis pedoncalis glabriuscuhs, mvolucris gland ulls simplicibns. — in piatis Hungariae (v s. sp. in beib. Willd. i46i)o'). H Croaticam W. fit %\|. pi. hung t 218 Hoffm. flor 2. p 4^4. (DC. v s c.)

y, *succiseffoha*'{\ reel, mss,)), canle fohisque buto-bcnbriusj^is , ii)eduncuhs involuciisq simplicity ^laB^anloso-lunib H. sacc is.crotium All ped 11 786 IDCflfl ffi 4 p. 28. Gmet. fl. bad tf. mtegiifolimn Willd sp 3. p. 1578 ' Stuiin floi Jq opt. (v. v. sp)

- S. gracilis* (Froel. mss.), caule simplici oligocephalo foliisque glabriusculis remotè dentatis. Willd. herb. 1/J680! (v. s. s. ibid.)
- s. glabrifolia* (Froel. mss.), foliis radio, omninò glabris. (v. v. in pratis herboribus udis.) «
- £. *Sternbergii* (Froel. mss.). involucri glandalis clavatis hispidulo. Schrad. in litt. aim. 1828. Glandulae in hac varietate stipitatae clavatae nee subrotundae ut in typo, stipite articulado albo: hæc nota ex nostrâ observatione haud constans vix propriam speciem indicat. (v. v. sp. et. c.)
- 5a. *C. CHONDRILLOIDES* (Froel. in litt. 1887. uon Jacq.), caule erecto foliato oligocephalo foliisque lineari-lanceolatis glabris, priuordialibus integris, reliquis elongatis angustè runcinatis, involucre oblongo hirsuto glabro. *Æ in glareosis et saxosis Alpium orientaliunw, Hieracium Chondrilloides Jacq. h. vind. p. 273. t. 7. opt. Araciun chondrilloides Less. Caulis humilis i-3-cephalus foliatus. Capitula oblonga fusco-nigricantia. Folia primordialia seu gemmarum coetaneorum integra. Pappus pluriserialis. Achaenia C. paladosae, cylindrica, apice parùm attenuata.
- ^ *Norica* (Froel. mss.), pedunculis apice involucriisque glabris cano-flocosis. — in rupestribus et glareosis Alpium Noricarum, Austria: Schneeberg in der Sangrube! Kreyn. P in Carpa this Liptoriensibus! Hungarian! Carintbiae? Jacq. austr. t. 4^9. opt. Willd. herb. 14670. n. 1. 3. 4! Lam. enc. 1. p. 364. Host. 2. p. 410. (v. v. sp.)
- y. *Rhaetica* (Froel. mss.), involucri pedunculisque apice nigro-hirsutis. — in alp. Rhaeticis! Salisburi! Tyrolis! Bavariae! Algoviae! H. chondrilloides Willd. sp. 3. p. 1573. herb. 14670! n. 2. Schrank bæv. n. 1172! Sturm flor. 39! DC. il. fr. 4. p. 36. Wahlenb. carp. 3. p. ifc. Crepis chondrilloides Moesl. et Reich, p. 403. Noricam plantam olini ab hac distinctam, col la t is postea numerosis utriusque plantae speciminibus inconstantiam indumenti involucri perspex^ (v. v. sp.)
- if. *dissecta* (Froel. mss.), caule longiore oligocephalo, foliis caulinisjbngissimis pinnatifido-runcinatis, laciniislineari-subulatis. — in Alpibus Algoviae. (v. v. sp.)
- «. *hirsuta* (Froel. mss.), foliis superioribus pedunculis involucriisque hirsutis. — in Alp. Tyrol. (v. v. sp.)
- £. *integrifolia* (Froel. mss.), foliis omnibus linearibusintegris. — in Alp. Algov. (v. v. s.)
- w. *nna* (Froel. mss.), foliis caulem monocephalum abquantibus. — in Alp. Algov. (v. v. s.)
53. *C. HYOSERIDIFOLIA* (Reichenb. et Moesl. fl. n. 4577. Froel. in lit^ 1837), foliis omnibus lyrato-runcinatis glabriusculis caule monocephalo foliato superne incrassato longioribus, involucre crasso hirsutissimo. % in sunnis jugis herbidis Carnioliae, Tyrolis! Algovix! Helvetiae! Hier. hyoseridifolium Vill. mém. sur la découv. d'une nouv. esp. cum ic. bon. Zollikof. alp. flor. t. iM opt. Pers. ench. 2. p. 370. Apargia hyoseridifolia Less. syn. 132. Leo n't. Ter-glovense Heig. pi. ladv. t. a. f. 1. Flos pro planta pygma maximè us foliorum fasciculo immerses. (v. v. sp.)
54. *C. MONTANA* (Reichenb. et Moesl. fl. n. 4578. Froel. in litt. 1837. non d'Urv.), caule erecto folioso monocephalo apice incrassato, foliis dentatis ciliatis, radic. oblongis in petiolis decurrentibus, canaliculis ovato-lanceolatis amplexicaulibus. % in pratis herbis alpinis Austria?! Styria! Carinthia! Tyrolis! Bavariae! Helvetiae! Galliae! Hieracium montanum Jacq. austr. t. 190. opt. Willd. herb. 14679. DC. fl. fr. 4. p. *9. ^{Vrcjrm} Schrank akad. Munch! phil. "• P- 59. Hypochacris Pontana Linn. sp. p. X140. Andry«l, Montana Till, dauph. 3. p. 39.¹ ^{a3} Soyeria montana Monn. cm. p. 75. Capitulum in genere* maximum. Recept. magnum convexum, alveolorum membrana in tenuissimas lacinulas cissamhirrui nee villosum. Achaenia coluinuua haul apiceqne subaltenuata. Involucrii campanulatiui. (v. v. sp.)

ys. *lanceolata* (Froel. mss.), caale i-cephalo, foliiscaulinis lanceolatis sessilibiis. (v. v. in Alp. Algov.)
 >. *biflora* (Frcel. inss.), caule a-cephalo. (v. v. sp. in iisdem Alpibus.)

55. C. FOETENS (Frcel. in litt. 1837. non Linn.), caale erecto rmoso oligocephalo, foliis oblongis lyrato-runcinatis glabris, radical, peliolatis, caulinis hastato-atiriculatis, pedun culls involucrisque cno-lomentosulis. % in Armenia. Hieracium foetidum Willd. sp. 3. p. 15?5. herb. n. 14646! H. ihitu formac pygmae Oep. biennis L. affinis. Canlis subbipollicaris et ultra, rainis palulis suh-i-cephalis. Capiinluro ovatoim imbricalum. Flos lulcus. (v. s. sp.)
56. C. FOPKICULACEA (Frcel. in litt. 1837), caale erecta subfolioso panicalato sulcato gliinduloso-hispido, foliis pinnatibecclis, segmentis linearibus roncronatis integris partitsqne inrcqualibus basi decuirentibus, pedunculis involucrisque albo-tomentosis. If, ? in iissuris rnpuiin et pratis saxosis Foro-Julii ad Duinuui (Rrign.), ad montem Zhaun (Graf.!, in Carniola circa Quell et L'rnsecum, Terfjesti in M. Spaccato. Andryala chondrilloides Scop. earn, x p. 115. t. 5a. hau'd'bon. Beinia andryaloides Brign. forojul. p. 60. Crepis chondrilloides Jacq. vind. p. 3 |i. Crepis Adonis Spreng. png. 1. pJg'S. sysf. 3. p. 6H7. Barkbausia rhomrill. Bluffer. Fingerh. fl. 2. p. 3o/|. Flos Crep. rigidae magnitudine et for nta siniilis. Capitulum ovatum imbricatum. Receptaculum foveolatum, fbveolaruuii margine in juvenili planta in denticulos setaceos aliquot fisso hispidum, dein glabrum. (v. s. s.)

†' *Species non satis notce.*

57. C. JETHEKSIS «(Presl fl. sic. i. (p. XXXT), caale adscendente sabapbyllo ^oligoccpbalo, foliis runcinato-pinnatifidis glaberrimis, lobis horizontalibus ovalis, invol. villosis, calyculo adpresso. — in Sicilia. Cast. ign.
58. C. ANICUTIFOLIA (Sieb. in Spreng. J^rst. 3. p. 634), scapo bifido oligocephalo ad basin et ad ramiicationes lanato, foliis radicalibus spathulatis gla-be rnm is gliiucescentibus sursura dentatis, involucro albo-toiuentoso. — in Creta. f
59. C. COR i ACE A. (Horn. b. hafn. 2. p. 768), foliis lanceolatis dentatis rigidis glabiis, superioribus linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis inferioribus longioribus. (2) pair, et caet. car. ign.
- (60. C. ETEGANS (Hook! fl. bor. am. 1. p. 297), humilis glaberrima, radicemultipiti, caulibus erectis dichotomis polycephalis, foliis inferioribus spathulatis, snperioribus linearibus, involucris cylindraccis, abseniis tenuissimè rostratis. — in Amer. boreali ad Assiuaboyn river. Affiuis C. nanae. Au Barkhausiae spec?
61. C. FILIFORMIS (Tiv. fl. libyc. 5r. t. 21. f. T. non Ait.), scapis è collo plurimis., aliis filiformibus nudis i-cephalis, aliis subfoliosis polycephalis, foliis lineati-lanceolatis ellipticisque iniegriis vel remotè sinuato-dentatis, invol. setnloso, squamis calyculi linearibus laxis. % in Cyrenaica. Pappus sessilis scaber.
61. C. ^LANDULOSA. (Bast, in Desv. journ. bot. 1814. p. 17. non Guss.), caule credo basi sulcato hispido, ramis floralibus striatis subnudis, foliis hispidis runcinatis, involncris piloso-glandulosis. — in uiontibus Arvemias propè balnea Moniis-Aurei. Hwba 2-3-pedalis. Calyculus adpressus persistens squamm's margine scariosis. Achaenia striata certè erostrata, nndè videtur diversa à Uarkh. pingui Keichenb. (v. s. acha?n.)
- T3 C HYOSEROIDES (Sibth. fl. grac. I. 809 ex prod. 2. p. i3p.), foliis inferioribus obovalis integerrimis, superioribus sngettalis subdentatis, ramis i-t;epbalis, involucro piloso. (ij)in caupis Thraciae. Caet. ign.
64. C ia ^WA (Siblli. fl. gra?c. t. 82. ex prod. 2. p. i36. non Lapeyr.), caule

- patnlo, foliis inncinato pinnatilidis lanatis sessilibas, summis hnceolatis, involucns densissime lanatis (f) ID Eaboea
- 65 C INTEGRIFOLIA ("Vest in florâ 1820 p 7),taole tamoso «uloato folioso coiymboso, ramis supra capitula centiaba pi ccocio^a elihs, folus lutegus et integeriimis glabns lanceolatis sessilibus, invol pubescentibus sqiitmis accessoi lls fihfoi nubus —pitr ign
66. C LJEVIGATA (Dumoit fl belg prod 61), caule erecto folii&quc laevisimis glabns, ladicabbus mccinatis vel niucinato pmnatihdis, sumni s 1 mceolâlis , invol. costatis rauicatis (2) in Belgii rupestubai piope Torndciira
- 67 C² LAPPACEA (Willd ip 3 p 1D99), canle eiccto bispido laims 1 cephibs, folns sessibbus hispidis oblongis siuato-dentatis pednntulis inciis>>aMs, invol fiuctifens angul ttis, squamis exteuonbus lueaiibus- selo&o bispidis. (7) patr ign An potius Lndopterae spec Affinis E Dioscorldis?
- 08 C MACROCEIHALA, folus radicalibus oblongis clenticnlatis, cauTmis fufcrioiu bus sessibbus oblongis dentatis supenoibns lanceolatis integeuimis Mgittdtis, involucro adpresso cauleque lnrstis If patr ign C giandifloi i Willd enum suppl 56 non 11eel I aties C Sibincae .Caulis sulcitus Capituli magna colymbosa
- 69 C³ MDLIII-LORA (Sibth fl gra^c t 306 ex prod 2 p H8), canle lainosissimo, folns amplexicaulibus runcinatis glabns, supenoribus si^itt His , invol setosis (T iu cam pis rbiaiaL? An foite Baikhaosio. sp "*" Affinis li setosse
- 70 C NIGRICAWS ("Viv fl hbyb^i T 10 f 3); setuloso bispida, caule ciecto divancato lamoso, folns cauhnis lauceolatis amplexicaulibus inciso dmtdtis, summis integeriimis, invol cyhndiico setis nigrellis hispidulo, s [uanns cafy-cuh lineabus acutis pitentibus —in monlibus Cyienaice Pappns dicitnr sessiUs pibs densissimis simplicibas, ergo ad Picudium at \oluit Spiengel non referenda *
- 71 C PANICULATA (Presl fl sic p xxxi), caule erecto* bisi 1 inugiuoso, folus lyiato-pinnatifidis glabris, lobis omnibus confoi nubus I tuceoldtis smuato in cisis aculis, nifinioium lobo tenmali maximo tn ingulari rotuudato capitubs pamculalis, pedicelhs \llosulls , involucro tomentoso Cdnescen*e, calyculo adpresso — in Sicibd Ca?t ign
- 7a C PUNGENS (Desf hoit pai ex Pers ench a n 20), folns oblongis lacimatis glabns lachi cauleque setoso bispulo, capitubs subcoiymbosiii, nonnullbs sessibbus, invol muricahssubfarinosis —patr igu
- 73 C RADICATA (Sibth fl grac t 800 ined ^x prod 2 p i36 non loisk), scapis i-cepbabs fobolosis, folns iadicdbbus luncinito lyiatis sc ibns,involu cro tomentoso, squamis exteuonbus laxiu<cahs % in uenosis in utiinis ad Ponlum Euxinum piope I mai Ciep Tbracia Spieug syst 3 p 63/f Ci radicata 1 01 sk est Picudis sp
- 74 C SAGITTATA (Wend ind sem b maib. 1829 ex linnajd 18JO litr p 54), caule eiccto himo snperne subcoryraboso \amoso glabio, foliis mfenonbuJ longis in petiolum decurrentibus, super sagittato-implexicaulibus, omnibus inaeqnaliiei dentatis glabnuscnlis, invol setoso If pdti i_gn An eadein ac C grandiflora ?
- 75 C TRIAWGULA (Piesfl sic p xxxi del prag (182^) p n^o), caule sc>>-posoadscendentesubaphyllobasipetioliisqiierrfiisino apice poly(ephalo folna lyi ito-pinnatifidis, lobo teimm ill tuanguJo, invol ^Idbenni sqnimis^ldxis. 00 in pi itis niont mis piope Panormum Sicihaj. Capitula par^feie Baikbai^ siae Leontodont.s,imo m.noia Acbaeninm erostre (ex Piesrffnec ut in ca breMter rostiadm An ceite diveisaf^

⌋ ⌋ *Species exclusoE*

- C. ALBIDA All. = Hieracium alpealre y ex Frail.
 C. ALPIWAL. = Barkhausia Alpina.
 C. ALTISSLMA Balb. =r. Tolpis aliissima.
 C. AMBIGUA balb. == Tolpis altissima.
 C. APARGIA Pers. = Willeinetia apargioides.
 G. APARGIOIDES Willid. = Willemetia apargioides
 C. ASPBRA Linn. = Endoptera aspera.
 G. ASVERA I*oir. = Picris iutegri folia.
 C. AUSTRIACA Jacq. = Hieracium blattarioiden.
 C. BANNATICA Willd. = Barkbańsia setosa.
 C. DARDATA Linn. z= Tolpis ba^bata.
 C. BARB VTA Mill. = Barkhauhia feet id a.
 C. BELLIDIFOLIA DC. = Barkhaiihia bellidifolia.
 C. BELLIDIFOHA var. Lois, z^z Barkbatibia Saffreniana.
 C. BIENNIS Bieb. = Barkhausia Marschallii.
 G. SIENNIS Lapeyr. t= Baikhausiã taraxacifolia'.
 G. BOETICA Mill. == Tolpis barbata.
 C. BURSIFOLIA Linn. == Barkhausia bafşifplia.
 C. CERNUA Ten. = Barkhaasia Suffreniana.
 C. CINLREA Desf. = Barkhausia taraxacifolia.
 C. CORONO^IFOLIA Desf. = Tolpis coronopifolia.
 C* CRITHMIFOLIA Link. == Tolpis crithmifolia.
 C. CROATICA Horn. = Endoptera Dios^oridis.
 G. ECHioIDEfl All. = Helminthia echioides.
 C. FILIFORMIS Ait. = Tolpis (liformis.
 C. FOETEWs Link. = Barkhausia fctida.
 G. FOETIDA Linn. = Barkhausia foetida.
 C. GLANDULOSA Guss. = Barkhausia glandalosa.
 C. GLOBIFERA Hall. f. = Endoptera Dioscoridis.
 G. GRAMIN^FOLIA Ledeb. = Baikhausia tennifolia.
 C. HETLROSPERMA Schrad. = Endoptera Dioscoridis.
 G. BIEMALIS Guss. = Baikhausia taraxacifolia i.
 G. HiERACioiDEs Lam. =: Picris hieracioides.
 G. HIERACIOIDES Schkuhr. = Picris laoiniata.
 G. HIRTA Pers. = Barkhausia Balbisiana.
 G. HISPIDA W. et Kit. = Barkfraasia setosa.
 G. HISPIOISSIMA Bartl. = Picris.lajiniata.
 C. UI^PIDULA Delil. = Oporinia hispidula.
 C. INCANA Lapeyr. = Andryala lanata /6.
 C. IWCARKATA ¥i«, = Barkhaasia rubra.
 C. IWTYBACEA BroL~r Barkhausi^ intybacea.
 C. LACIWIATA Schkuhr. = Picris laciniata.
 d LAPPACEA I^pyr. = Picris hieracioides.
 C. LAPPACEA Host. = Picris laciniata.
 G. LKOKTODOHTOXDM All. = Barkhaasia leontodontoides.
 C. MACROPHYMA Desf. = Baikhausia uacrophylla.
 G. MACRORHIZA Low. = Tolpis macrorhiza.

- C. MURICATA^{Si^h}. = Endoptera asp era.
 C. NEMAUSEHSIS GOU. r= Pterotheca Nemausensis.
 C. NUDA Lam. = Pterotheca Nemausensis.
 C. PATDLA Desf. = Endoptera Dioscoridis.
 C. PATOLA Poir. = Lampsana virgata.
 C. PECTINATA Low. = Tolpis pectinata.
 C. PINNATIFIDA hortul. zzz Achyropappus pinnatifidu*.
 C. POLYMORPHA Pour. = Barkhausia taraxacifolia.
 C. PORRIFOLIA Don. = Barkhansia porrifolia.
 C. PR[^]COX Balb.zz: Barkhausia taraxacifolia.
 C. PTEROSPERMA hortul. == Endoptera Dioscoridis.
 C. PULCHEFIRIMA Kisch. == Barkhausia* tenuifolia.
 C. PURPUREA Biv. = Baikhausia purparea.
 C. PDRPUREA Bieb. = Intybellia purpurea.
 C. RADICATA Fors»k. z= Picris radicata.
 C. RAPHANIFOLIA Willd. = Baikhausia raphanifolia.
 G. RECOGNITA Hall. f. = Baijthausia recognita.
 C. RHAGADIOLOIDILS Linn, = E[^]Qptoi[^] rhagadiolus-
 C. RUBRA Linn. = B a r k s i a r u b r a .
 C. RUBRICAULIS Pers. = B[^]ik[^]Kp faraxacifolia.
 C. RUDERATES Beach. = Bai'koansia taraxacifolia.
 C. SCABRA Lapcyr. = Picris lieracioi[^]s.
 C. SCARTOSA Willfi. == Barkbausia scariosa.
 C. SENECIOIDES Delil. = Barkhansia senecioides.
 C. SETOSA Hall. f. = Barkbausia-setosa.
 C. SIWUATA Lam. = Picris asplenioides.
 C. SPATHULATA Guss. == Baikhatibi[^] spathnlata.
 C. SPRENGERIANA Willd. = Picris paaciflora.
 C. STRIATA Thunb. = Hieracinm Capense.
 C. SUCCULENTA Ait. = Tolpis friticosa.
 C. SOFFRENIANA Steud. = Barkhausia Suffreniana*
 C. TARAXACIFOLIA Thuil. = Baikhausia taraxacifolia.
 C. TARAXACOIDES Willd. = Barkbausia taraxacifolia.
 C. TAURINENSIS Willd. = Bar[^]iaubia taraxacifolia.
 C. TAURINENSIS Bieb. = Barkhaasia Marschallii.
 C. TECTORUM Till. = Baikhausia taraxacifolia.
 C. TENUIFOLIA Willd. = Baikhausia tenuifolia.
 C. TENITIFOLIA Banks. = Tolpis pectinata.
 C. TOMENTOSA Moench. = Endoptera Dioscoridis.
 C. TRICHOTOMA Mcench. = Tolpis coronopifolia.
 C. UMBELLATA Bernh. = Hieracium umbellatnra.
 C. VERSICOLOR Fisch. = Ixeris versicolor.
 C. VKSICARIA Linn, zz Barkhausia vesicaria.
 C. vEsiCARiA[^]Balb. = Barkhansia taraxacifolia.
 C. TIRGATA Desf. = Tolpis altissima.
 C. VIRGATA Lapeyr. = Picris hieiacioides.

DCCGXXVIII. PHANOPUS. — Phasnixopus *Cass. diet. 39/7. %\.* 48. p. 4*6, *Reichenb. fl. exc. \p. 272. Less. syn. 137.*—Prenanthis sp. *Linn.*—Lygodesmia sp. *Don.*

Capitulum 5-florum, floribus uniserialibus. Invol. cylindraceum subirnbriatum. Recept. angustum nudum. Achajnia teretia exalata in rostrum attenuate. Pappus pluriserialis, setis filiforinibus. —Herbae ramosae glabrae erectae. Folia radicalia et inferiora pinnatipartita. Capitula seciis ramos super, spicato-racemosa. Cor. flavae.— Genus medium inter Prenanthes et Chondrilla, à priori achaeniis rostratis, à posteriori rostro sensim nec abrupto uero uel squamellis basi cincto differt. — Women Gassiuianum paululuin amandavi ut characterem classicum, nee phenomenon, plurimis Cichoraceis communem, exprimat ! paiyo^{TM?}, enim graecè sonat: stipes manifestos.

•*£.* P. VIMINEUS, caule credo tereli laevi ramoso, ramis inermibus, foliis infer, pinnatipartitis, super, indivisis., oiiiiiiiis in lairnam cum caule coadunatam linearem decur- rentibus, capitulis spicalo-subracemosis. (2) in lap id osis seciis vias vineas et agios Europae australis et mediae ab Hispania ad Tauriam. Prenanthes viminea *Linn., sp. 1120. Jacq. fl. austr. 1. t. 9. All. ped. t. 5i. f. 2.* Chondrilla viminea *Lam. diet. 2. p. 27. Chqpf. sessiliflora Lam. fl. fv. 2. p. 104. Phaenioxps deenrreqs Cass. diet. ^k'Jftffl' ^ ^ ^ ^ x n i x * vimiiiius Rcb. fl. exc. 1. p. 272. Lactuca decorticata KorsK 1^%> a 18. Caulis albus. Pappus longè et graciliter rostratus. (v. v. el s.) £*

ys. integrifolius, foliis canlinis ferè omn[^]usiJineari-lanceolatis integerrimis. (% in Sicilia ad Messinam legit cl. G'ussftne. (v. s.)

y. ramosissimus, caule humili raiyosissimo, ramis apice rigide spinescentibus. (2jin arenis iuaritimis Nicsca?, Grapciae, Persiae, ad radices montis Sinai (Schimp.!), in Hispania Granatensi (Boiss.!) Prenanthes raiuosissima *AIL ped. n. K30. t. 33. f. 1. Preu. viminea £. ft. fr. n. 2881. Chondrilla ramosissima Zeyh. ex Steud. Pboenioxps ramosissimus Reichenb. fl. exc. 1. p. 27i. Decurrentiae foliorum duplo breviores quam in var. a. et !?. (v. v. et s.)*

2. P. TRIQUETEIX, caule erecto acntè triquetro ramoso, foliis infer, obovato-oblongis acuminatis dentatis, canlinis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, capitulis spicato-racemosis. *£ ex Labill. fortè (2)? in Libano ad montium radices (Labill. Auch.!), in Aderbeidjan (Auch.!). Prenanthes triquetra Labill. syr. dec. 3. p. 4- 2. Bovè! pi. exs. n. 434. Lygodesmia triquetra Don. Achaenia breviter rostrata. (v. s.)*

3. P.? AC:AKTHIFOLIUS (*Cass. diet. 48. p. 4*6 sab Bhsenixopo*), foliis lyrato-runcinatis denlatis amplexicaulibus glabris basi latatis, capitulis subsessilibus glouieratis in spicain Ion gam digestis. *If in Creta. Lactuca Cretica pereuni9 altissima acanthi folio Tourn. cor. 35. Prenanthes acanthifolia Willd. sp. 3. p. 1642. Chondrilla acanthifolia Poir. suppl. a. p. 330.*

† *Species exclusa.*

V. INTIBACEUS *Less.* = *Brachyramphas intybaceus.*

DCCCXXIX. BRACHYRAMPHUS. — *Sonchi sp. auct.*

Capit. io-i5-florum. Invol. oblongum imbricatum, squamis acuminatis margine scariosis. Recept. nudum. Achaenia oblonga muricata in rosirtun breve sensim attenuata nee angulala nee costata. Pappus pluriserialis mollis albus pilosus. —[^] Herbae regionum orbis subtropicarum ortae erectae glabrae ramosae. Folia runcinata dentata. Gapilula race-

moso-spicata. Flores lutei. Differt à Soncho et à Picridio achaeniis a pice nitenuato-rostralis, à Microrhyncho achaeniis non angulatis, à Phae-nopo numero florum.

1. B. INTYBACEUS, caule tereti laevi apice laxè paniculato, foliis runcinatis den-tato-ciliatis obtusis amplexicaulibus sagittatis, radicalibus obovatis, capitulis secus ramum remotis solitariis pedicellatis cylindricis. (L) ad vias in ins. Sancti-Thomasii (Less.). Lactuca intybacea Jacq. ic. rar. T. t. 16a. coll. i. p. 53. Less, in linnæi 133i. p. 7*21. Phae-nopsis intybacens Less. syn. lity. Cicer-bita intybacea Wallr. sched. p. 435. Invol. ex icon, videtur subsimplex. Flo-res sulphurei. Pappus in descr. Jacq. dicitur sessilis, ex Less, potius breviter stipitatus et achenia transversè rugulosa. Capitula 14-Aora.
2. B. CAUDICEUS, glaber, caule erecto nudo parè ramoso, foliis radicalibus sub-sessilibus basi alternatis oblongis acuminatis mucronatis ciliato-serratis, capi-tulis secus ramos remotè spicato-racemosis geminis, pedicellis squamulosis. — in Guadalupæ legit cl. Bertero et in Porto-Ricco cl. Wydler. Sonchus ta-raxacifolius è Guadalupæ ortus Spreng. syst. 3. p. 64* excl. syn. Achaenia breviter rostrata sabinmicata. Species 15 intybaceo affinis. (v. s.)
3. B. GORÆNSIS, glaber subglaucescens, caule erecto modico apice ramoso, foliis runcinatis ciliato-spinulosis, capitulis secus ramos paucis racemoso-spi-catis, pedicellis brevibus squamulosis. (L) in insulâ Afric. occid. Goræ (Lam.), in Senegambix regione Wallo Joci inundatis ad fl. Senegal (Perr.). Sonchus Gorænsis Lam. did. 3. Pfl. Willd. sp. i. p. 1514. Sonchus ciliatus Perr. in litt. Achaenia muricifera breviter rostrata. (v. s.)
4. B. OBTUSUS (DC. in Del ess. ic. sel. 4. t. 96), glaber glaucus, caulibus plu-ribus erectis dichotomis subnudis, foliis radicalibus oblongis obtusis ciliato-spi-nellosis obtusè runcinatis, caulibus paucis acutius lobulatis, capitulis spicato-racemosis. (?) in Indiâ orient. ad Sabedguj legit cl. Hamilton. Prenanthes obtusa Ham. Herb. Wall. cat. com p. n. 186. Folia rad. basi attenuata non verè petiolata. Achaenia laeviuscula brevissimè rostrata, ex statu immaturo ju-dicata. (v. s. coinm. ab hon. cur. mere. angl. Ind. or.)
5. B. SONCHIKOLIUS, glaber, caule erecto basi folioso apice nudo parè ramoso, foliis membranaceis amplexicaulibus obovatis sinuato-subruncinalibus uirgine-setosis ciliatis, capitulis secus ramos remotè spicato-racemosis, pedicellis bre-vissimis subsquamulosis. (L) in Indiâ peninsulâ frequens (Wight!). Cacalia son-chifolia Wall. rar. n. 144. var. D. Lactuca remotiflora DC. in Wight con-trib. p. 96. Achaenia oblonga subcompressa transversè muriculata in rostrum breve attenuata. Pappus albus niollis. (v. s.)
6. B. TARAXACOIDES, glaber, caule erecto striato apice paniculato, foliis infer...., super. hastato-amplexicaulibus acuminatissimis grossè et acutè inciso-serratis, capitulis geminis ternisve breviter pedicellatis secus ramos remotè spicato-racemosis, biaculis bracteis parvis subscariosis. — in Indiâ orientali legit cl. Rnsel. Prenanthes taraxacoides Wall. cat. comp. n. 189. Caulis bas. crassos-tulosus. Achaenia oblonga in rostrum breve attenuata muriculata. Pappus albus inollissimus. (v. s. in herb. coet. mere. angl. Ind. or.)

DCCCXXX. CHORISIS. — Chorisma Don in linnæi 1830. litt. p. 141. non Lindl. — Pienanibis. Linn.

Capit. 10-12-floruni. Invol. 8-10-phyllum basi calyculae, squa-minis scariovis. Recept. midium. Achaenia subsifonia compressa sul-cata glabra apice attenuata, disco epigyno dilatato. Pappus inollisfugax uersalis. — Herba boreali-Asiatica repens glabra. Folia radicalia pe-tiolata tripartita, lobis lateralibus bi-, medio trilobulato, caulibus pauca lanceolata denudata. Capitula 1-3 ad apicem caulis. Flores cernui. — Chorisis idem sonat ac Chlorisma. — Genus mihi caracteribus subdu-ctissimum ex habitu distinctissimum.

1. *C. REPENS* If, in insulis Curilensibus (Don.), Kamtschatka (Linn.). *Prenanthes repens* Linn, *iiiicn. acad.* 2. p. 360. t. 4. f. 3. *ChondiLla repetis* Lam. *diet.* 2. p. 79. *Caalis hnmifasas sab nodis rackcans. Capit. pro ratione plants inajuscula,*

DCCCXXXI. *ZACINTHA* *Tourn. inst.* 47* >. t. 269. *Gcertn.fr.* 1. p. 358. t. 157. f. 7. *Schreb.gen. n.* 1*148. *Cass. dice.* 60*p. 228. *Less. syn.* i38. — *Lapsanae* sp. *Linn.* — *Hedypnoidis* sp. *Juss.* — *Rhdgadioli* sp. *All.*

Capit. pluriflorum. Invol: squamis parvis calyculatum, ceterum 8-phyllnm, squamis post anthesin dorso gibbis crassis concavis achænia extima foventibus apice coDniventibus. Recept. nudum. Achsenia plano-compressa exalata ferè cuneiformia, in rostrum brevissimum attenuata ex Less., erostria ex Gaertn. Pappus uniserialis, setis scabridis caducissimis. — Herba annua dichotoma ferè glabra regionis Mediter* ranca* incola. Folia radicalia runcinata, ramca lineari-subulata intcgra lfcsl sagittata. Capitula terminalia aul lateralialia sessilia. Flores lutei.

1. *Z. vhrRucosa* (Gaenn. 1. c). (ij in agris cntlis et sterilibus Galloprovinciæ > Ligoriæ, Italiæ, omnium fere insnl. Mrdileiranearum, Taariæ, Barbariæ, etc. *Z. verrnensa* Dejjf. i. atl. a. p. 233. *Lapsana Zacinctha* Linn. sp. 1141. *Zacinctha*, *Math. hist.* 389. ic*. *Cam. epit.* 287. ic. *Rbagadiolus Zacinctha* All. ped. n. 834. *Zacinctha pendula* Racusch. (v. v. et s.)

ji. integrifolia, nana oligocephala, fnliis indivisis vix dentatis.(T)in insnlâ Naxo. Oliv. et Brag.! (v. s.)

DCCCXXXII. *HETERACIA* *Fisch. et Mey. ind. sem. k. petrop.* i835./>. 29. *ann. sc. nat. hot.* 1836. /?. 121.

Capit. multiflorum. Invol. campanulatum squamis § ad medium concretisconstans, basi squamellosum. Recept. planum nudum. Achænia exteriora obcompressio-tetragona suberoso-corticata breviter rostrata cpapposa, c&lcrâ subtetragona in rostrum longissimum desinentia pappopluriseriarii subserrulato capillaceocorouala. — Herba Orientalis annua glabra ramosa. Radix exilis simplex. Can I is fistulosus. Folia sagittata runcinaU. Cnpitula, alia terminalialia, alia inter dichotomies aut lateraliter scciis ramos sessilia solitaria. Cor. flavaj. — Genus valde affine *Zacincthae*..

- 1, *H. SZOWITZII* (F. et M.! 11. cc). (J) in cam pis salsis a rid is propè Nakitschiwnn Persia; Rossiaæ contermins. (v. s.)

DCCCXXXIII. *ENDOPItRA*. — *Crepidid* et *Picridid* sp. *auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. duplex, squamis ext. brevissimis, inter, convolutis torulosis post anthesin conniventibus achænia radii tlerniim invoiventibus. Recept. favoso-areolatum subfimbrilliferum. Achænia radii erostria aut brevissimè rostrata intiis i-alata, disci longiis rostrata intiis exalata. Pappus piliformis pluriseriialis tenuissimus. — Hcrbae Europjeæ et Oricfitalcs annuse ercctæ ramosa*, saepiits pilis rigidiilis sparsis asper-p. Folia caulina semiamplicaulia, cordata sen sagittata, grossè et irregulariter dentata. Capituaia malura subglobosa. Flores lutei. — Nomen ex *tvfov* intiis et *fftipov* ala.

Sect. 1 GATYONA. — *Gatyona* *Cass. diet.* <v. 18. p. 184. v. 25. p. 62. *Less. syn.* i38.

Achænia radii lacvia incurvata suberostria, disci transversè Htriata bi-pviiiev rostr.tta.

- i. E. DIOSCORIDIS, caule foliisque glabris, invol. squamis subcanescentibus, exterioribus lineari-snbulatis parvis. (T) in Gallia (Linn.) Germania anstrali, rfe velia propè Hasileam (Schl#cb.), Hnngaria, Croatia (Hbst), Pedemontio (ftalb.), Belgio (Reichb.). *Crepis Dioscoridis* Linn. sp. n33. DC. fl. Ir. n. 2944. ic. gall. t. 18. Schkubr bandb. t. 222. *Crepis globifera* Hall. f. in naturw. anz. 1818. p. 91. *Picris, globifera* Desf. hort. par. cat. ef. 1. Poir. diet, snppl. 4. p. 409. *Crepis toinentosa* Mceneb et *Crepis patula* Desf. ex Steud. nom. pban. 235. *Crepis Croatica* Horn. h. bafn. sup pi. p. 90. *Gatyona glubulifera* Cass. 1. c. *Crepis heterosperma* Schrad. *Crepis pterosperma* bortnl. *Herbi pedalis et ultra. Folia tennia, infer, rnnrinato-lyrata* hasi attenuata. Rami flordii elongati teretiuscoli. (v. v. et s.)

4Sect. 11. NEMAUCHENES. — *Nemauchens* Cass. diet. 34- p. 362. *Less. syn. i38.* — *Nemauchenes* sect. *Barkhausiae* *Reichenb: fl. exc. i. p. 255.*

Achamia radii compressa erostris pnbescenria, alâ in cornu subexsertâ, disci Jongè et gracilè rostra ta.

2. E. ASPERA, caule pilis rigidulis sparsis subbirtello, invol. squamis exter. latè ovato-lanceolatis scarioso dorso rigidè aonleolatis. (f) in Palestinâ (Labill.), Oriente (Linn.), agro Foro-Juliansi (Suffr.), Sicilia? (Vaill.). *Crepis aspera* Linn. sp. 1137. *Desf. hort. par. cat. ef. 1. Poir. diet, snppl. 4. p. 409.* *Nemauchenes aculeata* Cass. diet. 34. p. 362. *Crepis nudiflora* Viv. fl. libyc. 1. 13. f. a. 2. *Crepis muricata* Sibth. fl. hngc. 2. p. 100. *Ci meo T>aikaaill-*, sia muricata Spreng. syst. 3. p. 65i (exd. syn. Hall. n. 3a). *Seriola urens* Lam. 1. ill. t. 6:16. f. 2. Poir. diet. 7. p. 121. uon Linn.? (v. s.)

ft. inermis, caule pilis sparsis longioribus flaccidioribus sabbispido. — *Nemauchenes inermis* Cass. diet. 34- p- 363. Var. ut videturexcltnrà orta. (v. v. c.)

DCCCXXXIV. PTEROTHECA Cass. *bult. philom.* 1816. p. 200. 1821. p. 115. *diet. sc. nat.* 25. p. 62. 44. p. 56. *Mey. enum.* p. 28. non *Presl* 183i (1). *Trichoorepis* *Vision.* — *Lagoseridis* sp. *Bieb. Jl. taur. sdppl.* (1819),? 538. *Oepidis Hieracii et Andryala; sp. auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. campanula turn squamis subbiseri-
 bus constans et squamellis nonnullis parvis basi calyciflorum. Recept.
 paleis piliformibus elongatis instructura. Acha3nia radii oblonga su-
 rosa suberostria, invol. squamis subinvoluta, extiis convexa, intiis costis
 5-5 ataeformibus aucta : disci cylindracea gracilia nsperula rostrata.
 Pappus pilosus mollissimus, in fructibus radii valde deciduus, forlè
 inierdiim. nullus. — *Herba regionis Mediterraneaë incola, annua, plus
 minus pilosa aut glabrescens. Folia radicalia oblongo-obovata, den-
 tata aut iruncinata. Scapi saepius plures, apice raro 1-2-cephali, saepius
 corymbosi, basi pilosi, apice piloso-glandulosi. Flores flavi subtus ru-
 bentes.*

1. P. NEMAUSKHSIS (Cass. 11. cc). ® in agris et aridis GalliaB anstralis, insul. Me-
 diterraneanm, Italiae, Dalnjatia?, Gra?cia?, Caucasi, Palestina?. *Hierackm
 sanctam* Linn. sp. 1127. *Andryala JVeinausensis* Vill. danpb. 3. p. 66. t. 26. DC.
 fl. fr. n. 2940. *Andryala mdicanlis* Lam. diet. i. p. ^4. *Crepis NetuaQsensis*
 Gon. ill. 60. All. ped. n. 809. t. 76. f. 1. *Crepis nda* Lam. fl. fr. 2. p. n o.
Tiicbocrepis bifida Vis. stirp. dalm. p 19. t. 7. *Cu-pis-burj>ifoia* l'all. ex
 Stead. Van'at glabrioscula, pilosa, aat hispid issimu. (v. s.)

' 0 PtiTotheea Presl e't Cyperacea ad Haplostylidem referenda.

rificcxxx'v. LOM ATOLEPIS* Cass. diet. 48. p. 4« (excl. sp. 2»), Less. fyn. 138.

Capit. multiflorum. Invol. subimbricatum, squamis margine scariosis, exterioribus ovatis calyculum ferè simulaiitibus. Piccept. nudum. Achbania glabra coAplanata quadrisulca bialatn, alis sibi oppositis, rostro brevi fragillimo. Pappus inultiserialis, sctis filiiurmibus tenuissimis. — Herba glabra TEgyptiaca humilis. Caulis brevis basi foliosus. Folia runcinato-pinnalih'da, lobis obtusis minutè denticulatis, dentibus subscariosis*. Capitula subpaniculata. Flores flavi. Pappus invol. non superans.

- I. L. GLOMERATA (Cass. diet. 1. c.). (p? in Kabiri desertis (Sieb.!), in Arabiae deseio circà Djeddā nrcnon cirra Cisternan ad aggeres (Schimp ?«u. 380). Chondrilla capita^ Sieb.! pi. exs. reg. Soucbus capitatus Sprung, syst. 3. p. (tfo. Subacaulis subglaucest:ens. (v. s. ex coll. Sieb. el Schimp.)

-j- *Species exclusa.*

L. HUDICAULIS Cas.9. = Microryncbns nudicanlis.

DCCCXXX"VI. INTYBELLIA Cass. bull, phiom. 1821./7. indict. i3.p. 547-
Less. s)7i. i>f|. non Monti. — Myo&cris Link inuhi. a (i3aa),/>. agi. — Lago-
soidis sp. llich. — Crepidis & p. Bieb.

Capitulum miiltiflorum. Invol. subcampnnulalum calyculutiim, squh-
mis inter, i-scialibus margine subscariosis, cxler. paucis, ininimis.
Hecept. fimbril lifer urn, funbrillis lincari-setaccis nbicua fore superan-
tibus palcas simulantibus. Cor. ad npiccm tubi villosae. Acliajuia cylin-
dracca vix utrinque subattenuata crosria striatula. Pappus pluriserialis
pilosus albus. — Herba Taurica ^erennis ad collum ramosa et ioliosa.
Caulcs nudi saepiis ramosi. Folia runcinato-pinnatifida pctiolala glau-
cescentia, junior.! -pilosiuscula. Fiore roseo-purpurei. — Genus fer6
medium inter Crepidem et Soncbum.

1. T. puRpnEA. % in Tiuriac. haxosis cretaceis. Uieracium purpirenm Willd.
sp. 3. p. 156a, Crepis purpurea Bieb. fl. taur. n. 1616. Lagoseris Taurica Bieb.
suppl. 539. Lagoseris crepoides Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 30. Lagoseris purpurea
Stev. in litt. Myoseris purpurea Link enom. 2. p. 291. Intybellia rosea Cass.
did. a3. p. 548. Intybellia Taurica Less. j>yn. 144. (* ».)

DCCCXXXVII. MICRORIYNCHUS Less. SJH. i3g. — Khabdoibrea Cass. sc.
nnt. 48. p. 424. ct Launxa Cass. diet. a5.p. a3i. opusc. Z.p. 82.

Capit. pluriflorum. Invol. cylindraccum, squamis margine scariosis,
exterioribus multò brevioribus csilyculato-imnricatis. llecept. nudum.
Achscuia 4- rariis 5-gona apicc subrostfata roslio nempè brevissimo,
in junioribus subnullo, coslis crassis subrugosis aut Jmvibus, sulcis
angustis. Pappus pluriserialis pilosus. — Herba? glabrae perenncs re-
glDum veteris orbis calidiorum ortse. Folia grossè dentata aut pinna-
tilobatn. Flores flavi. — Genus ex stiuctura ad Picridium accedens
scd babilus sat diversus.

§. 1. *Caulibus erect is aut diffusis apicc laxè paniculat is.* — Rhab-
dotheca Cass. I. c.

- I. M. RUDICAULIS (Less. syn. p. 139), subglaucescens, caulibns ereclis parcè
i-a in o sis nudiascnlis, foliis omnibu.s fci^ radicaillbns runciuuti& dculibu^ apioe

albo-scariobis instructs, iu peiololum attenuatis, caulinis vix ullis, capilnlis
 • breviter pedicellatis racenioso-spicalis distantibus bracteolatis. *If* in TËgypta
 inferiore ad Pyramides (Uelil!), in palmetis Arabia? propè Meccam (SchiimpJ,
 n. 856 et 992). Chbndrilla nudicaulis Linn. mant. 278. Laetnca nudicaulis
 Murr. nov. coniu. goct. 3. p. ^4. t- 4. Sonchus divaricatus Dolil! **11**. eg. ill.
 non Desf. (v. s.)

£. *divaricatus*, caule decumbente parvè folioso dichotomo, foliis runcinatis,
 caulinis aurito-amplexicaulibus. — in jEgypto (Desf. Savi! Raddi! Acerbi!)
 in Arabiae petraiae valle Ham me (Schirop! n. 430), in agro Tunetano?
 (Vabl!) et in ins. Canariensibus Teoriffa Lancerote et magn. Canada
 (Sin!). Lomatolepis nudicaulis Cass. diet. 48. p. 4^3. Sonchus dichoto-
 ii)us Savi! cos. bot. p. 10. non Bieb. Microrhynchua nudicaulis Fresc.
 pi. eg. p. 87. Scorzonera dicbolonia Vabl symb. 2. p. 89? Lactuca (lava
 Forsk. ll.aeg.-ar. p. 143? Acbaeniam sibtetragonuai truncaluni transversè
 luurioatum vix. ac ne vix subrostellatum. (v. s.)

a. M. PATEKS, subglaucescens, caulibus erectiusculis patentiu ramoso-panicu-
 latis basi pauxiè foliosis, foliis runcinatis dentibus albo-scariosis instructis,
 radicalibus in petiololum angustatis, caulinis aurilo-semiamplexicaulibus, ca-
 pitulis scis ramos breviter pedicellatis, pedicellis bractealis. % in India
 orient, ud Kamaon, Patnn, Oude (Wall!). Prenantbes patens Wall! cat.
 co ID p. n. 368. Achxnum obtuse tetragonum, brevissime sed distinctè rustra-
 tam. Herba priois var. /6 simillima, fortè à Mh nudicauli non diversa?
 (v. 8.)

3. M. ASRLEMIFOLIUS, glaber, caulibus plurimis nudiusculis adscendentibus di-
 chotomiis, foliis radicalibus subsessilibus pinnatifidis runcinatisve, lobis obtusis
 denticulatis, panicula laxa sobnnda. (2) seu *If* Roxb. in cultis Bengali et are-
 nosis Coromaudelia; Prenantkes asplenifolia Willd. sp. 3. p. 1540. Hicracium
 dichotomui Roxb! fl.ind. 3. p. 404. Prenantbes dicbolonia Wall! cat. n. 3^5.
 comp. 385. Acbaenia longitudinaliter costata (ucc ul ia Picridio transversè
 striata) apice subtruncata. Pappus albus. (v. s.)

§. 2. *Caulibus procumbentibus secpadicantibus, foliis ad collum
 et nodos fasciculatis setpe bistipulatis. — Luunxu Cass.*

4> M. SAHMENTOSUS, caulibus flagelliformibus (iliformibus proenbentibus bine indè
 radices et folia gerentibus, foliis cooertis sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis ant
 subacutis, pedunculis i-cephalis folio subbrevioribus apice bracteam squamos.
 # aubimbricatas margine scariosas gerentibus. % in arciosis maritiinis Indi;
 oricutalis, versus Negapatam (Wight!), in Corooiandeli/i (Roxb. ; insulis
 Pqlo-Piuang (Wall! J, Mauritii (Routon!) et Rorboni.-c (Ilory!). Prenantbes
 sariucntosa Willd. sp. 3. p. 1540. pbyt. 10. n. 35. t. 6.1¹, a. Wall! cat. n. 3262.
 Lactuca sarineiiiosa Wight ontrib. p. 27. «Laun;ca pinnatifida Cass. ami. sc.
 nat. a3. p. 85. opuso. 3. p. 82. Acbaenia obtuse tetragona ferè laivia eroslria.
 — Icon Schaw. «pp. "• 146. t. 39 hue forte pertinct, sed folia nostra pi. non
 soot pilose, (v. s.)

5. M. BELLIDIFOLIUS, caulibus humifusis nagelliformibus, foliis ovalis siibinlegris
 obtusis basi longè attenuatis sinnato-dnriatis, pedicellis « nodis inter (olia
 ortis bracteatis. % in arenis maritiinis insulae Madagascar (Coiuni.), propè pa-
 gum Tamaiave (Bojer!). Launwa bellidifolia Cass. diet. 25. p. 3^1. Folia sub-
 menibrjuacea, 2 poll, longa, 4-5 lin. ad apicem lata, naie pctioliformi |i*bo
 duplò loiigiore. Acbiunia obtuse 4-5-gona, rostro brevi (necnullo arvult
 cl. auct.) douata. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

6. M. DREGKANUS, caulibus humifusis ilagelliformibus, foliis obovalis crebrè cal-
 luso-denticulatis obtusis in petiololum brevissimè altcmialra, pedicellis è nodis
 inter folia fasciculata ortis lactealis folio brevioribus. *If* in Africa a
 orientali ad Zwart Onisanculo et Ouicomis legil cl. Dregc! Folia f i poll,
 longa, pollicein lata, parlo pctiolifonni limbo quinluplo breviori. Achaniia
 obtusc tetragona, vix ac ne vix subrugulosa, rostro brevissimo doato. (v. ».)

DCCCXXXVIII PICRIDIU\$ Desf. fl. all. a p. aao DC. fl. fr. 4./». i5 Poif diet. sc. nat. 40 p 195 Less, syn p i4o. excl. Neck. syn. — Reichard Roth lot. abh. p. 35 Mcench meth. p. 16 non Roth cat ncc nov gen. — Scoizonerae ssp. Linn. — Sonchi sp Lam.

Gapit. multiflorum. Invol. ovatum imbiicatum, squamis margine albu*. Recept. nudum areolatum. Achaenia confonnia exalata 4-angulata prismatica transverse tuberculata aut tugosa a pice truncata eros-tria. Pappus pluriserialis pilosus. — Herbde aut vix suff'ruLices legioncs Medilerraneas habitantes. Folia amplexicaulia. Flores lutei. Pedunculi haepè clavati.

1. P. TINGITANUM (Desf fl. atl J. p ajo), raule herbaceo rarnoso , foliis omnibus pipnalihdo-runcinatis seiniamplexicaulibus denticulatis , pedunculi& squa- III Ob is , mvol squamij> extenoiibus squarrosi** % in rupihus maudinis Barba- riae prxseitimTingitande , ^Igypti (Foisk.), Sicilh- (Guss.), et m ins. Balean- cis (Cainb). Lamdem vcrisitu. introductam ia injsula 'Van Diemeu Icctam vici IQ lieib. Cuna. Scorzoneia Tingitana Linn. sp. 1114. Sonrhus Tiagitann^ Lam diet. 3 p 397 Scoiz. Tingitaua et Sc. ciliata Forsk. fl e^ . p. 243 ex Delil. ill 24 Reichaidia Tiugitana Roth. Keichardia tuncinata Mcench. Son- cibus hispiduli^s Bov% ' pj. ex». u. 3o. So neb us pinuatifidu^ Lag. — Herni lagdb 6J9 ic. Capitula in iconejnsto minoia; sunt enira P. vulgais m.ijoia

• (v . 8)

IS? *diversijoliwn*, foliis ipferioribns obovatis sinuatis dentatia, bupei piu- natifidis lobis giosse deqtatis. (f)' in a^ro Mogadonensi legit cl. Bious- sonet. Invol. squama; late ut in P. Tingitauo albo-marginataa An sp piopi ' (v . s)

- a. P. LIGULATUM (Tent malm. p. et t 68), glabrum glaucum , canle hasi fru- ticoso ramoio, foliis araplexicaulibus ligulatis inaequabret spinuloso-denla- tis, peduncillis apice inciassatis iubsquamosis, invol. ba&i tumidi squamis im- bncatis, ext. subcoidatis. ^ in Africâ Mogadonensi (Bioa&b.¹) et forte in insala Palma Canariensinn (Ch Sm ') , in Graenac rapibus ad arcem Palainidem (vZucc!) t in insula Zacintljo (Marg ') Sonchus intermedius Jan ' pi exs ex Sicihá ortus , hue tor&an pertinet. Species mihi dubia! (v . & sp. etc)

% E. ARABICUM (Hochst et Steud ' in S eh hup pi exs. arab. n 833), caule herbaceo eiecto, foliis infer, obovatis, super, ovato-oblongis, oinuibns coi- dato-amplexicaulibns subciliatis hinc inde snbdentatis, pedicellis vix demum apice-obconicis, invol. squamis inter, subcordatis. (f)? (Z)' in palmetis vallis Arabicne Fa tme pi ope U insert febi flor. legit cl Schimper! An var. latifolia P. hgulati, aut var. integrifolia P. Tmgitani ? (v . a. ex un itin.)

4. p. VUTGARE (De&f. fl. atl. I p. aji), caule herbaceo parce lamoso apice nudo, foliis infer, pin natifidis, super mtegiis subdentatis araplexicaulibus, pedunculis squamosis , invol squamis adpressis 7j , ®^m aiviscultib et aspen- ns regioim Meditenanaeae. Scoizoneia picroides Linn. sp. 1114. Sonchus pi- croides Lam diet. i. p. 3y8. All ped. t. 16. f i.Gaertn fr. a p. 359 t i58. t a. Sonchus squamo»us Lam fl. fi. a. p. 87. Reichardia picroides Roth abh. p. 35. Reichardia integriifolia Mcench meth. 546 — Lob. ic. t. a36 f. a. Vulgo *Terra crepola* ital. (v . v.)

- 5 P. ORIEKTALE (DC. fl fr adn 4. p 16. Pers. euch. a. p. 36a) , caule hnmili subraraoso unifoho, foliis radicalibus obovatis acute duplicato-denticulatis, pedunculis nudis, invol. squamis mucroqatis margine late membianacei:* (l)in Oiiente (Linn), m Syria (Labill'), ad montem Sinai ^ Auch M. iyorzo- nera orientalis Linn sp m i. Herba circ. 2-3 pollic. glabra ant hinc indè subsetulosa, habitn fere Taiaxaci An sati» a P. Tmgitano differt ? (v . a)

- 6 P. HISPANICUM (Poit. diet &c uat. 40. p. 1^7), caule herbaceo rarnoso , foliis amplexicaalibus oblongis piunatifidis setulo&o cdiatis glaucis utnuqne alba-

punuaim, peduncuhb inciass Jtis squimo is, mvol squamib mucionatis bquar rosi b (i) m Hispiniae areno&is inaiiliuib cuca Mali^iio et m legno Valentino Sonchus Hispanicus Jwq hoit jchoenbr i p o, t 14"? Spieng sy&t 3 p 649 Pinid pinmti'idumLag nov gen et sp. in hoit raadr cat p 24 Hciba strict a bipedali* Folia cauhna4 poll longi

; P DtnoTOMUM (I isch ' et Mey pi Szuv' ined), glaucum glabruui, caule eiectoapice dichotomo, folns coidato auiplexicauhbus eton^dtissmnuhs spinu loso-duiuculaiib, peduuciilit tertul us Mibsquamosis, in\ol squamis adpie*bis (Z)? mlapido&is abruptib Ctucasi oueui (Bieb),in Iberia circa liilim vSlev '), in glaieosis Airneniae et piov Aderbeisch iu (Szowitz ' Auch ' u 3/, 12)er foile in Syna(Libill ') Sonchus dukotorau-> Bieb 11 taur u i5fc Willd bpf 6 p iDib' Spieng svst 3 p 6 C) Heiba btm< ta hipedaltt (olid cauhna 4 poll longa, 5 b III lata , ladicaha jgn Cor ilava? liivolucra paulo lrfngiorea

-} *Species cxtlasa*

P ALBXDSM DC = Barkbausia albida

DCCCXXXIX. ZOLLIKOIERIAZ)6 nonNees — Scououri* etSoncbisp a<cr

Capitulum niullifloruni Invol ovato-oblonguin unbncaluin, squa- m\|b inaigne sciriosis, extei hixvioribus Recept nuduni Acbaenn cyliudmcca vix subtetiagona eiostna, bubtilitti stuala , glabra sen bre- vjssnne piibescentia , mimnie tubcimhs c\ ispci ita, uná Jwsi (bjltem in Z chonchilloule) coinubu^ 4 bievibus dcorsuni diitctis In^tiucta Pappusplunserialissessile pilosus niollis —Herbae legionis Mediteira- nej3 IDCOKL, glabije, iainoj>3 Folia pinnililobata , lobis dpntibusvc demuni ipice albo-callosa Floitslutei —Cum INeesu Zollikoicua ob jus prioiitili nomcn Willemetia consensu (?enerah obtmuLiit, hoc novum cenus cl £ f Zolhkofer Sancto-6allensi botanico iubtns dicavi

† Z ruMiLA, caalebievi erectiusrulo 1 ba&i ramoso, raims i-rephiln urectu bracteatis_T folus pitin itipartitis 1 icbi lobiAque line mbus apice setifeut et Mbo callosis, capitulis inle aulbcsn nutantibus ovitis, invol squamis mtei adpies bis, ext subpatulis *f III Hispamae "Valentinae mentis id radices uontiom (Cav L Duf'), in agu Murcici collibus cretaceis (I ag), in Navaua ansti, ad Peialla et ludela (Duf), et forte ID Aiabn (si Schimp n 8^71 hue rite refe rend ?) Scorzonei 1 punnla Cav ic 2 p 19 t lai f ^ uial 1 Sdnchus scot zoncraformis Lag nov j,en et sp n 3ii Dufonr' ann be ^nat bot i836 p 49 Picndmin ceinnuni L Duf ' in hit Scoizonera pumil 1 etSoncbus scor /oner efoimis Spreng Scorz glanduloba l^ouu ex Dufonr Achamn fimuaatui *) IJVVU tylmdracea Pappus pilobiib luvol bquauit* maigine scanoioe Habitus fere Podospenni (v s)

▲ Z CHONDRILLOIDES, cinle eiecto paniculato ramoso, folus vane pinnatilo- bati8,infei basi attenuatis, bupei corduo semiamplexicnulibub, lobib mte gns dentaljsve, p<*dice'lis paice l)iar>eiin, cipitnlis eiectis, mvol squamis adpicas apice subcallosis obtusis If, in ^ypti agns (Bove^ Auch ') et deser- tis circa Kabiram (1 01sk), Redatam et Alexandriam (Dehl') Sbeik urope Sachetto(Aceibi'), m Aiabia pclixa (Schimp ' u ao8), in aivis aienosis cna vcteiem Cditha^mem (Desf), in Sicilia ^Jan^) »d fjiigenti et (utaniu (Guss) nee ut autumo in Galln et Hispain^ Scoizoncra iesedi^olia Lmn sp iria Vahlsymb2 p 87 non Retz 1 eoutodon mucionatum Torbk debCi U4 Son cha.schondiiloidesDeif fl atl 2 p 22b Souchus] occoni Jan^ cat 658 sp £3 — ChondidlaSicula, eic Bocc sic li t n t A et C A rnal quoadcapit. Mire vauant (oha Incisnns integns aur dentatis,, latib angustisve (v s)

DCCCXL. *SONCHUS* Cass. *diet.* *5. p. 151. *Less. syn.* p. 140. *excl. Lau-ncca.* — *Sonchus* et *Atalnnhas* Don.— *Sonchi* sp. *Linn, et auct.*

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. nuclum. Achaenia conformia exalata compressa costata, longitudinaliter costulata, costulis saepe transversè tuberculato-muricatis. Pappus inollis albissimus multiserius, setis tenuissimis. — Herbae polymorphae aut rariis frutices caule subspongioso. Folia varia. Capitula flava.

Sect. i. ANOLEPTCS.

Capitula multiflora. Achaenia longitudinaliter striata, apice attenuato inferè subiostrata. — Herbae Capenses peienses glabrae. Invol. squamae inter, margine scariosae.

- i. *S. DREGEANUS*, glaber glaucus, canaliculis erectis teretibus, foliis linearibus, radicalibus basi subalternatis, foliis integerrimis, albis lobulig 1-2 acatis utrinque auctis, caulinis basi coidato-anricolatis, capitulis subcorymbosis, invol. basi tomentosis squamis inter margine scariosis. % in Prom. Ronae-Spei ad Khpplat-rivier, Zwartekey, Zwaikop-rivier, Zwarte-Storm et Willbergen legit d. Drege et mecum cotnm. Keiba 3-ia pollic. Achaema 3 lineas fere longa striata utinque attenuata. (v. &)
3. *S. ECKLONZANUS*, glaber vix glaucescens, caule subnudo tereti sirapiici, foliis* linearibus, radicalibus basi attenuatis plensque pinnatim imis lobulatis, caulis sessilibus (neo amplexicaulis), capitulis partim longe pedicellatis, invol. basi subtomentosi squamis inter, margine scariosis % in Prom. Honon-Spei distr. Uifenhagen legit cl. Ecklon et mecum cotnm. Pappi valde affinis sed minor. Capitula 2-3 longè pedicellata. Folia caulina parva basi non dilatata Achaema breviora. (v. s.)

0. foliis caulinis basi lobulatis. — Cam priori legit cl. Ecklon (v. s.)

Sect. ix. EUSONCHUS. — *Sonchus* Don.

Capitula multiflora, basi subnuda. Achaenia apice truncata.

§. 1. *Annui aut Biennes.*

3. &, *IOHGIFOLIUS* (Trev. *ijul. sem. sem. vrat.* 1818. *nov. act. nat. cur.* 13. p. 197), tarfice perpenficulari, caule erecto glabro ramoso, foliis glabris oblongis sinuatis coidatis basi amplexicaulis spinuloso-dentatis, pedicellis subumbellatis tomentosis, achaeniis laevibus striatis (j) patr. ign. *S. Anstralis* hortnl. Capitula ferè *S. arvensis*.
4. *S. ZACINTHOIDES*, caule erecto tereti ramoso, foliis caulinis oblongis subnaatis spinuloso-dentatis amplexicaulis, anricolatis obtusis, panicula laxa, pedicellis distantibus saepe graminis, achaeniis basi attenuatis minute mucato-tuberculatis (f) ad Cap. Bonae-Spei legit cl. Drege.
 - a. Caulibus versus apicem pilis nigris glandulosis hispidis. — ad Olifant-rivier Folia infima pinnatifida, lobis rotundatis spicosis-ciliatis (v. s. comm. à tl inv.)
 - >S. Caulibus glaberrimis. — propè urbein Cap. Folia radicalia mihi ignota (v. s. comm. à cl inv.)
5. *S. ROYLEANUS*, caule erecto tereti glabro, foliis inf. . . , nuperioribus basi auriculis latiscaulis amplexicaulis, dentibus flosculi molli anstatis instuctis, apice cineritis integerrimis, pedicellis nudis subumbellatis, invol. squamis ext. secus lineam mediam dorsalem spinulas molles geentibus, inter. glabris, achaeniis oblongis basi subangustatis sectis nervulos immixtis muricatis. (F) in Ind orient legit cl. Royle et mecum romm Affinis *S. cilinto*, sed

- ut videtur diversus ex anricolis fol. amplissimis et invol. squamis exterioribus dorso setoso-subaculeatis. (v. s.)
6. *S. ciliatus* (Lam. fl. fr. 2. p. 87. Picard diss. p. 13. cum icon.), caule erecto glabro aut rarius ad apicem piloso-glanduloso, foliis cunilinis amplexicaulibus argute dentato-ciliatis runcinatis aut indivisis, anriculis acuminatis, involucris pedicellisque glabriusculis, achaeniis secus nervulos transversè mrriculato-rugosis. (f) incultis Europa³ et (forte migrata) totius ferè orbis. Species, ut *S. fallax*, valde polymorpha, seiper tamen roilior. Hue referendi snt *S. oleraceus a* et *f* Lino. sp. 1116. *S. oleraceus* et DC. fl. fr. n. 2895. *S. oleraceus* Wallr. sched. crit. p. 43i. OEd. fl. dan. t. 68a. Reichenb. fl. ex*c. 1. p. 234. *S. asper* Blackw. herb. t. 30. Gaertn. fr. 2. p. 360. t. 158. n. 6 non Fuchs. Hess., ere. Hieraciura oleracrum Scop. cam. n. 975. *S. loevis* Vill. dauph. 3. p. 168. *S. oleraceus* A. B. C. D. E. Wallr. cat. comp. n. 36a. Nee forte satis differt *S. Sundaicus* Bluine l. bijdr. p. 888. Variat caule simplici aut ramoso, lasvi aut apice piloso-glanduloso, foliis indivisis aut varie pinnatifido-runcinatis, ciliis molli-bus aut subrigidulis, etc. Conf. variationes in Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)
7. *S. FALLAX* (Wallr. sched. crit. 43a. cum icon.), caule erecto glabro aut rarius ad apicem piloso-glanduloso, foliis amplexicanlibus argute elongato-dentatis runcinatis aut indivisis, aariculis rotundatis, pedunculis involucrisque basi subbispidulis glabrisve, achaeniis Iscibus utrinque 4nervulatis. (I) in cultis Eoropae et (forte migrata) totius ferè orbis. *S. spinosus* Lam. fl. i'v. a. n. 81. Picard diss. p. 10 non DC. Species quoad divisiones et spinescentiam foliorum, numerum capitulorum, etc., polymorpha, variationes per plurimas complectens, nempe hue referendi: *S. asper* Fuchs. bist. 674. ic. fl. dan. t. Spall. opt. Bess. gal. n. 925. Reichenb. fl. exc. 1. p. 274. Schkuv bandb. t. 2JB. ic. fr. lion Blackw. nee Gaertn. *S. oleraceus y* et *S* Linn. sp. 1117: *S. oleraceus* & *asper* DC. fl. fr. n. 2895. necnon *S. umbellatus* E. Meyr. in Drege coll. *S. ferox* Wallr. cat. comp. n. 358. *S. oleraceus* var. P. et G. Wallr. cat. comp. n. 36a. *S. infestus* Poepp. pi. exs. h. 236. *S. asper* Drege coll. exs. *S. umbellifer* et *S. glaber* Thunb. fl. cap. p. 614 ex Less. Quoad varietalium characteres conf. Wallr. et Picard ll. cc. (v. v. et s.)
8. *S. CUSPIDATUS* (Blunge! bijdr. p. 888), glaber, radicibus napiformibus, caulo erecto simplici tereti, foliis runcinato-pinnatifidis anricolis rotundatis amplexicaulibus aristaio-dentatis, summiis a pice cuspidato-acuminatis, pedicellis nudis subumbellatis i-cephalis, achaeniis laevibus utrinque 3-nervulatis. (j)? ad caractas fluvii Tjkkondul in montosi Gede ins. Javae legit cl. Blunne. Herba omnino *S. fallax* affinis, sed mitior et radices napiformes ex cl. Blunne. (v. s.)
9. *S. ERYNGIOIDES*, caule erecto tereti glabro apice ramoso, foliis inferis summiis glabris profunde cordato-amplexicaulibus orbiculatis, profunde spinoso-dentatis, paniculae laxo pedicellis subumbellatis setis glandulosis hispidis, invol. glabris, achaeniis oblongis corapressis utrinque 5-nervulatis laevibus ant sub lente tenuissime muricatis. (I)? in ins. Mauritii legit cl. Bouton. Plantae pars inferior mihi ignota. An forte *S. fallax* var.? (v. s. comm. à cl. inv.)
40. *S. CAROLIMANDS* (Walt. fl. car. 192. Ellr. sketch 2. p. 55), glaber, caule erecto, foliis lanceolatis acutis undulatis spinuloso-dentatis basi auriculatis et semialexicaulibus, capitulis subumbellatis, achaeniis laevibus utrinque subtrivulvatis. (I) in pingvibus et humidis ad ripas fluviorum in Carolina (Ellr.) et in Louisiana (Teint.). Cor. flavæ. *Achænia compressa striata* ferè laevia. (v. s.)
- U. S. *SPINULOSUS* (Big. fl. bost. ed. 2. p. 292), caule credo laevi paniculato, foliis amplexicanlibus oblongis undulatis dentato-spinulosis, capitulis subumbellatis, invol. paulifirm piloso-glandulosis. (I) in America; borealis pauidibus salsis ciftj Bostoniam. *Achænia* indescr.
12. *S. WALLICHIANUS* (DC. in Delc. ic. sel. 4. t. 7), glaber, radice perpendiculari, caule erecto tereti, foliis elongatis obtuse auriculatis semialexicaulibus pinnatifidis spinuloso-dentatis, lobis ovalis, terminali elongate, pedicellis

subuinbellatis, achaenu* compresso-subcylindræcis h&i non attenuatis secv costas uiuuculalis (I) seu jij) in. Indiã orientah^d Hnrðwai, (jlepui, in Nepaliã, etc , leger cl Wällich et Hamilton S longifolius Wail' cat n 3^5r. comp. n. 361 roon Tiev. S. oleiaceus A. Wall.¹ cat. n 61^1. S. Cumbulus Ham.! ex Wall, heib (v. s. coram ab bon car. mere angl Ind. or.)

- xi S. REVERSUS (E. Mey.' in Drege coll), caule eiecto teieli, foliis*caulims auuculis acuminatis amplexicauhbus pinnatilobatis, lobis mtegiis angustis acn ininatis, folns sum mis lanceolato-Uneanþus indivisis, invol squaims exteðoibus doittO setis reveisis hispidis, achamus mmiculato-tubeiculis (j) in prom JBonæ-Spei ad Nietwevelde legit cl. Dieije' Kami floiidi h>spidi Fol. caulis nervus inedrts snbtus parce setigerus. Folia Infeu'oiã mibi ignota. (v. s. comin a cl. inv)

J2. -glabratus, caulibus foliisque glabris. (T) in piom Bonaj-Spei temtorio cesso legit cl Ecklon! Folia inf pinnatilobata ciliato-spinuloba in petio, lum latum attenujta, lobis dentatib. F*ol bnper. lobii angubti^ integri& (s. coinid a cl. inv.)

14. S. TENERRI^IUS (Linn sp 1117)1 caule eiecto lereti glabro aut ad apices piloso-glauduloso, fohis aurito-amplexicaulibns, vane aat ssepis bipiunatipaititis, invol. bdsi tomentosis deinuin snbcalvis, acha?nu> an^u&lis nervulati* t^ansversietnberculato-rugosijj "I se u ^ in lupibos secus m.ue Medjteiraneum, in Hispaniã, Galliã anstialioii, Italiã, Sicilia, Baibaria*Stirps tenera poly mo 1-pba, prtescrtim quoad loborum folii foimas sunt nempe lineares oblongi aut ovati, mtegen'mi aut obtuse dentati, basi decuuentes aut subpetiolulati, mnde hue referendi videntur S lacerus Willd. sp 3 p. i5o3 et S tenerumus aact Caulis et rami vauant in ommbub folioium foinus, glabii aut glandalosiopilosi AnideòS Itahcus Spreug syst 3 p 651, in Sicilia et ad Kiuailippum lectub, hue referendus? — Pluk. aim t 93 f. 3. Reichenb hoit.t 1J9. opt (v v et s.)

§. 2. Herbacei perennes

15. S. PECTINATUS (DC. rapp voy. 2 p 78 11 fr. sUppl. p. 434), caule eiecto angulato glabio, foliis pectmato pinnatipartitii, lobis confertis ovato-subtriangularibus acutis mtegas aut subsinuatis, supei. basi auutis, pedicellis viz piloso-glandulosis, invol pilifeus, achaeruis teietiusculij obtuse costalis, secus costas tui>eiculato-rugosis. % in rupjbus mantimi:> agri Ruscmensis prope Colliouie, junio flor legi, nee in Galloprov ut volt Spieng. Valde accedit ad S. tenerriuram, sed ladix jperennis, caulis angulatus, etc. (v v. et s.)
16. S. ANGUSIFOLIUS (Desf. fl. atl 2. p 22^), radice fu<>ifoimi, caule subnallo, folhs glaucis glabiis pinnatjpaititis, lobis lemotis deuticulaus, peduncuhs sqaainosis folio bievjoribas, invol. sqaamis albo-mucronatis. Jf in Mauiitaniã circa Cafzara Capitula niagnit. S. arven>is. Achjenia<gn.
- 17 S. UMGINOSUS (Bieb. fl tani. n. 1578 extl syn. ex suppl. p. 5^5), glaber, tadice repente, canle eiecto tereti, fobis snbiunūnatis spinuloso-dentatis amplexūMubbus, auicuhs subrotundis, invol. glabris illa basi subtomentosis, acbaeniis subtelragonis oostulatisj, secus costas crenulatis. *Æ in campestibus arundinetis et cnllis subhumidis Tauuias et Ukiania? (Bieb.), ad lanauu (Stev '). Trev,tepeit. nat. cur berol i8i3. p 2. p i5i ex Bieb. S glaber Scult. obs 161 non Thunb. S. arveniis var x^a. Bess gal. u. 92;\$. (v s)
18. S. BRAIHYOTUS, caule erecto tereti foliisque glabiis spinuloso-dentalis, anricolls bievibus obtusis cotdato-amplexicaulibui'flinuato-subl'uncinatis, summs integiū>> capilulis paucislaxe corymbosis, peditiellis jumoiibus subtomentosis, invol. sqnamis extei ovato-lanteolatis, acbaeniis oblongis tompressis laevibus subnervulatis % in campestribus et cultis Sibinae Altaicae (Ledeb), et m salsis Dabuna? (1'urcz.!). S ufiginosus Turcz.¹ in litt. Ledeb alt. 4 P '4^ Don Bieb DiffFeitã S ubginoso veio auiculi* fol. bievifibus, foliis multò minus lobatis^aihaeniis <evibu<, inv. squamis exter mnllo la^ioiibun. Vanat fol. inter

lobos subintegerrimis aut spinnoso-dentatis. Proximus S. inaritimo. (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

»9 S. WJGHTIAHUS, radice sublignoŝa, caulibus adscendenti-erertis subangulatis glabiis, foliis aunculis rotundis amplexicaulibus oblougo-]mceolali& inaequaliter et acute dentatis glabŝ glaucescentibus, suminis ferè line<inbŝ, pedicellis laxè subcorynibosis involucrisque glandnoso-pilosis, achaeniis oblongis btriatiss tenuissimè transversè suhiugosis. % in Peninsulà Indiae orientalis legit cl. Wight! Accedit ad S. raaitimum serf folia latiora breviora. In vol. squama lineares deinŝ reflexae. (v. s.)

ao. S. UENTATOS (Ledeb. fl. air. 4. p. I&I. icon. ill. 1. t. 87), radice repenie, canle erecto foliisque glands glabris, infer, oblongis dentutisi snper. lanceolato-linearibus inlegernmis, capitulis raceniosO-corynibosis, involncri hispidi cylindrici squamis apice ciiato-barbatis. % in Sibiiiae Altaic a? subhumidis sal sis (jeberti editi ad fl. Tschuya expansi. Fior.lntei. Pappus jlbidus. Achaenia rufescentiaglabia loagitudindliter stnàJa. (v. s. comm. J cl. Bunge.)

ai. S. MARITIMUS (Linn, sp. mŝ'), glaber, radice repente, oaale erecto aut subdeumbentesnbsiinplici, foliis lanceolatis amplesicaulibnt indivisis retror'siini nrgntè serratis glaucescentibus, pedunculis paucis i-cephalis sspytè subtomèUOh>>, acbaeniium co&tis laevibas. If in maritiinib Mediteiraneis Enropae auHtralis et Mauriianiae, secŝ Oceanum à Lusitanià ad Rupellam, etidm secŝ fitagnura salsura Conrteisoti iti Delphinatu (VH1.) All. fl. pedem. n. 318. t. 16. Cav. ic. 1. t. 61. Sonch. nitidos "Vill. dauph. 3. p. ibo. Souch. angustifobus Neck.'gallop. 3at>. — Ab hoc vix diffeit Sonch. aqnatilis Pourr.! act. lol. 3. p. 330. nisi foliis snbsinnalis, nee verUira. Sonch. littoralis Reich, fl. exc. 1. p. 274, nee Sonch. crispns Poir. suppl..3. p* 289, potiŝ fortè ex agio Mogadorieubi quàmex ins. Canariis ortus. (v. v. et)

»a. S. r.RASSIFOLIUS (Poirr. in Willd. sp. 3. p. 1^09), caule erecto simplici, foliis> crassiOiculis glaucescentibus aruplexicaalibus lanceoldtis inaequaliter acuminato dentatis basi rotundatis, pednncalis snbumbelfatis squaraosis If in Hispanià Spieng. syst. 3. p. 648 excl. Thunb. syn. Medius dicitur inter maritimuui et arvensem.

i*3. S. AHVEKSIS (Linn. sp. 1116), radice repente, canle erecto glabro, foliis, rnnrinato-pinnatifidis spinelloso-dentatis cordato-amplexicaulibus, aimculjs bievihis obtusis, paniculà nmbellato-corymbosà, pedicellis involuciisque nispidis, achaeniis subtetragonis seciis costas. transversè rugulosis. % in arvis et agns argillosis Kuropae et (verisim. intiod.) in Amer. bor. Fl. dau. t. 606. Engl. hot. t.674^La.sch in linuea 1819. p. 408. Lepicaune spinulosa Lapeyr. abr. p. 480 et ideo Hieiacium bpinulosuui Spreng. syst. 3. p. C4J. — Lob. ic t. ^37; f. p.; (v. v. etb.)

u4. S. PALCSTIFIS (Linn, sp- 1116), radice simplici sobtube^osà', caule elalo basi glabro apice cum pedanculis etinvol. hispido, foliis elongato-Lmceolalis, iufer. rancinatis, sup. indivisis, omnibus spinnoso-ciliatis basi sagitiatis, auriculis longis acutis, coiymbo umbellato polycephalo, jcbaiiuis secus cobtas minutissimie rugulosis. ^ in prjtis paludosis et ad maigines fossarum Europae, usque ad Aiuieniam (Auch.!). Fl. dan. t. 1109. Engl. bor. t. 935. La&ch iu linnaea 18^9. p. 408. Caulis 4-5-pedalis. (v. v. et s.)

§. 3 Fruticosi.

»5. S. SQUARROSUS (DC. cat h. nionsp. i8i3. p. 147), caole fruticoso sapiiisramoso, foliis glabris semiamplexicaulibus simiito-repandis, inferioribus pinnatifidis sublytiatis lobis obtusis, super, subiutegris, paniculà coiymbosà laxi, pedicellis glabiis, invol. squanm apice patnlis oblusis. J in rupibus altis Madera (Massou! Lowe!). Souchus frnticosus Linn. f. suppl. 346. L'Hér.! atiiip. nov. i^r. t. 81. Willd. sp. 3. p. 1510 non Jacq. Achaenia niunta, trauserse striato-rugulosa. Caulis crassus spongiosus Vaiiat formà folioruui, seil in\o. Jacro squarioso sjpecies facilè diatiqcla. (v. v. c. et 5. sp.)

16. S. LIBVIOATUS (Willd. énuin suppl. p 54), caule frnticoso, fohis sublùs gl m-cis pinnatifidis, lobis oblougo-lanteolatis acutis, teimlnali acuminato, coiynbo coarctato, pedunenlis nudis, mvolocens turbinalislaevibus, squaraisinfciioribus apice reflexis. 3 patr. ign, Differt à S. squaroso foliorum lobia acuminatis uec obtasis (v. s)

@. *lyratus*, folus lyrato-pinnatifidis duplò brevionbus, lobis ovalo-tnangn-laubos, corymbo divaucato. 3j patr. ign. S. ly rat us Willd. enum. suppl. p. 53. a priori noa differt ex Spieng syst. 3 p. 647

37. S. QUERCIFOIUS (Desf. fl all a. p. 225. t. 2i3), cauleftaticoso ramoso, fohis glaucis glabiis cuneiformibus subaniplexicauhbus pinnatilibatis, lobis acQtis remolis dentals, rainis flondis dichotorais glabris coryrabosis, invol squaims adpressis ovatis subacatis. A in Mauiltaniâ Tunetanâ ad montes Cafzdc. Species dicitur polcbernma, singularis et ommn&distincta. Caulis carnosus 1 a pedais

28. S. JACQUIM (DC cat. h. ruonsp. 1813 p. 147)* cnule frnticoso ramoso, foliis lanteolatis plnnatifido-iuncinatis, lobis acumiuatis&cuatis, senaturis crebiis callosis, pedanc&lo folioso amçe uiubellifero, pedicel 1 is et invol. basi to mciitosis, squjins adpre^sis obthsis. 5^m rupibus lnsolae Tenenffa? ^Mass ' Brouss!). S. fiuticosns Jacq. coll. 1. p. i3.ic. tar. 1. t. 101 exel syn. Dicitui in l è t ei if fa *Lachuga de Pastor*, (v. s. sp. et v. c.)

£. *congestus*, caule siraplici abbeviato, capitulis majonhus. 5 inTeneriffâ. S. congeslus Willd. mag. natnrf. ges. 1807. p. 136. DC cat b monsp. 1813. p. 147. S macranthos P011 suppl. 3 p. 289 beib. amaf t. 3ia S. Brou2>&oueti hort par. olim. S abbeviatus Link m Bnch cm 146 S. acauhs Uum.-Cours. in Stead ? Iavol. veta&ta evadunt glabra (v. v. c ets. &p)

19. S. PINNATUS (Ait. kew 3. p 116), caule fiuticoso lamoso, foliis glabiis ntriu que concolonbns pinnatipartitis, lobis linean-Janceolatis antice snbdentatis am integernmVis intervallo angnstioubus, termmalis elongato, paniculâ lamosâ co rymbosâ, iavol. squanns adpressis glabiis acuinatjs lioe.in-vix lauceolatis. 5 in Maderâ (Ait.), laiior in lupibus (Lowe¹). Lobi foljorum ntiinqtie 7-8 longioes nempe, 3 poll, longi, 4-5 lin. lati. (v s. sp. et \. c J

30. S. ACIDCS (Scbousb. in Willd. sp. 3. p 1511), canlo fruticoso ramoso , fohis glabris utrinque foncoloribns pinnatipaititis, lobis approximatis parallels lato-lineaai lanceolatis integerrimis, paniculâ lainosâ vix coiymbosâ nuda glabrâ, invol. bqnaniiis subpatalis obtusis nigricantibus ^ in impeno Marot cano (Scbousb.), circa Mogador (Bioussb.¹). S. pinnaliOdus Cav anal, scient nat. 1801. v 4-p 78. (v. s.)

3r. S. RADICATDS (Ait! kew 3. p. 116), canle fruticoso brevissimO, fohis subradicalibus pmnatipartito-&ablyratis oترمque lacvibos snbtus glaucis, lobis ovatis snbdenticulatis obtnsis, terminali obtuse ttiangnlato," canhnis aaiicnlis rotundatis amplexicauhbns. corymbo glabro inegulaii,, invol glabii squamis nigicantibus e\ter. late ovatis subacatis^ inteiioribu!. lineaii-lanceolatu acuminatis. 3 m Maderâ (Ait. 1. c), m lenenffâ (beib. L'Hci ').

P.glaucus (Brouss), squarais invol. exteiionbus magis acuminatii. J in liai banâ circa Mogadoi (Broass.Iex AA illd.) Habni ex cl Bioussonct sine loci designatione (v. s.)

3a. S. GUMMIFKR (Link in Buch can. i4f>), caule baji fruicoso, fohis glabu subtus pallid is subiadicalibus piunatifidis, lobis triangulatibus subdentatis acntis, tciminah lanceolato oblongo , canlinis aaiicnlis rotnudatis amplexicauhbus, coiymbo urpgulari glabio oligocephalo, invol «quin)is nigicantibus snbadpiessis acuminatis J m iusulâViiieiiffâ.il] "Vcia-Cnw (Smith¹), m insulâ Canaiia ad Garacbico et ins Lanceiotte (I ink),1 xacie medius mlci S. ladicaium et nstulatum. Forte ties species in uuicau^congrrrgnd.x,¹(v s co mm at cl Uir Smith }

3J S. USTDLATUS (Lowe! prim fl. mađ p. 22), caule ad collum firticoso hrevissimo, foliis radicalibus confelilis pinnaliididis glabris sobtus inter venas glaucescentibus, scapis aphyllis lamoso-divaricatis, pedicellis *snbcoiyinbosis nudis, invol. squainis adpressis nigricantibus, exter. brevissimis, inter apice pallidis. 5^{tu} Madcia. S. hyoseridifolius limn, h. hafn. 9. p. 75a?

a. *lavfohus* (Lowe! 1. c. sub \ar. /2), foliorum lobis ovatis mucronatis subangulatis, terminali basi rotundato apice acuminato. — in rupibus maimitimis (v. s. comm. à cl. Lowe.)

>?. *angustifohus* (Lowe! 1. c. sub vtfi. «), foliorum lobis angustis confertis acuminatis maigme posteriore submarginatis. — S. dentatus Banks herb. ex Lowe. (v. s. coium. à rl Cowe.)

Sect. in. ATALANTHUS. — *Atalanthus Don in Edinb. phil. Journ. 1829. et in linnced 1830. htt. p. 144- — Prenanthis sp. auct.*

Capitula basi non tumescunt 5-ao-floia — Caules fruticosi.

3i S. ARNOREUS, caule arboreo tereti inenni, foliis pinnatisque this, lobis linearisublancoelatis in utroque terminalibus polycephalis. *> in insula leneiffa (Broils*). Pienanthe-j arborea Brouss. elench k monsp. p. 47. Willd enuni. suppl 54. mag. nat. ges bed. 1807, p. 137. Link enom 2. p. 282. Folia triplici linea spinae becus lanios disposita Folium lobi approximati 1-2 lin. lati. Capitula majora quatuor S. marginati, 15-20*flora. Peracta antbesi apex lami perluiculifolius exsiccatur el gemma e Mipicina axilla 01 ta lamam continuat. (v. s. sp. et v. c. iii boit. raon&p.)

35. S. LEPTOCEPHALUS (Cdss. diet. 43. p. 281), caule fruticoso inermi, foliis pinnatisque, lobis linearisublancoelatis, paniculis terminatis corymbosis polycephalis in rupibus Tenciffa (Mass Brouss ! C Smith' Chain ! Gaad !). Jacq f. eclog 1. p. 10. t. 19. Prenanthes pinnata Linn. f. suppl. 54. uon Ait. Chondrilla pinnata Lam did 2. p. 79 Coi. 5-6 in onpitulo flavo. Folium lobi inaequales remoti vixsemilineari latitudine Canles subcarnosuli cicatricibus foliis veteribus notati (v. s. sp. et v. c.)

36. S. SPINOSUS, caule fruticoso ramosissimo, ramis teretibus divaricatis spinosis, foliis sessilibus linearibus dentato-sinatis, pedunculis x-cephalis nudis. £ in colibus Uispamx ad Cuevas Overa (Lag'), in arenis mantibus legn (jrranatis (Rois'), in fissuris mpiuni Africae borealis ab ins Canams! ad Aiabiam' et monte Sinu (Bove'), in tegione Wadi Hebran Arabia? petiaep nbi Kabat dicitur (Schimp'), ad Sue/ et Ispahan (Auch!). Pienanthes spinosa Forsk. de ci. 144 Vahl symb 2 p 66 Lactuca spinosa Lam diet. 3. p. 408. Desl fl atl a. p 227 Phycnopus spinosus Cass diet 48. p 426 — Park iheatr 804 f 7. ex. h kew. Habitus feic Phycnopus sed achenis erostre Invol. cyndiacenm, squamis uirgine subscissis. (v. s.)

+ *Species non satis notes,*

37. S. CAUCASICUS (Lieb m Horn. h. hafn. supl p. 88), caule hiisutissimo, foliis radicalibus lyratis, caulibus sessilibus amplexicaulis glosse seratis, pedunculis apice incrassatis, invol. coymbosis ovatis. % iu Caucaso. An forte Mulgedn sp.^p

38. S? CREPIOIDES (Smith in Rees cycl n. 24), caule tereti subpubescente ramuloso paniculato, foliis simplicibus amplexicaulis linearibus lobatis, invol. ovatis pubescentibus fimbriatis — in littonibus Mauntanix prope Lacalle Scorzonera crepioides Poir diet. 7. p. 45 An vicia Ciepidis spec?

39. S. FLEXUOSUS (Ledeb. h. dorp suppl 1 p. 5), caule flexuoso, laxis subfimbriatis, foliis caulibus ovatis oblongis repando-dentatis rugosis, pedunculis incanis hispidis — Ca? ign.

40. S. LACIUCOIDES (Budinnum. pl. chiu. n. 228), caule erecto simplicibus gla-

- brata, foliis radicalibus canlinisqae inferioribas in petioluin attenaatis runci-
nato-pinnatifidis denticolatis snbtus tenuissime floccosis demum glabratis, su-
per, oblongs-linearibus integerriniis denticalatisve, capitulis panicnlatis, pe-
dnnculis bractealis subglabris, invol. glabro, ach&niis compressis glabris. % in
China; borealis subbumidis propè Kan-tai. Caet* ign.
- 4t* S. NIGRICANS (Taasch in flora 1829. erg. p. 35), glaberrimus, canle stricto
subangalato, foliis cordato-amplexicaulibus profundè pinnatifidis, lobis lineari-
lanceolatis nndulato-dentatis inaigine rachique spinulosis, peduncnlis umbel-
latè confertis involuerisque nigricanubus subglaberrimis. (V) Neapoli ad Puusi-
lippurn. Invol..cylindrica. Achaenia ignota, juniora margine aluta.
42. S. ORIXENSIS (Roxb. fl. ind. 3. p. 402\$, caule erecto tereti glabro apice
glandulo&o-piloso, foliis caulinis fiinplexicaulibus sagittatis lanceolatis lamibus
tenuiter sublobatis dentalis, pedunculissubumbellalis pilosis, invol. toinentosis.
(Ijin Indiâ orient, propè Saroukta, raras. Car. carpici ign.
- 43." S. PARVIFLORUS (Lejeuu in Reichenb. fl. exc. 1. p. 274), caule. . . . , fo-
liis araplexicaulibus rncinato-pinnatifldis spinuloso-dentatis, peduncnlis
elongatis corymbosis glabris, iavol. cylindricis setosis, achaeniis lavibus gla-
bris. Qp in Belgio circa Verviers.
44. S. ROSEUS (Bess, in Spreng. syst. 3. p. 65r), ctule ramoso glibro, foliis basi
cordatis araplexicauljjws pinnatififlis glabris, lobis divaricatis lineari-lanceola-
* tis cuspidatis subintegerrimis, pedunculis tomenlosis corymbosia, invol. gla-
bris. — in Podoliâ. Caet. roihi ign.
45. S. AIMPLICISSIMUS (Lag. cat. h. madr. nov. gen. etsp. n. 312), canle simpli-
ci&simo, foliis oblongis dentaio-spinosis, pedunculis axillaribus squamosis
oligocephalis folio brevioribus. % in Hispaniâ propè Quintanos de la Ordan
et Aranjues oppida, alibique in locfe argillosis. Caet. ign.

i" i" £p^{ec}i^{es} exclusce.

- S. ACANTHIFOLIUS Clairv. = Mulgediam PInmieri.
S. ACUMUATIS Willd. =r Malgedium acamihatam.
S. AORESTIS Sw. =: Erecbfkes hieracifolia.
S. ALBAKUS Stev. = Mulgedium Albaaum.
S. ALPINUS Linn. = Mulgedinm Alpinum.
S. ALFINUS Smith. = Mulgedium ambigaam.
S. ASPER Wulf. = Picris sonchoides.
S. izuREns Lcdeb. = Mulgedium azuream.
S. BiENias Mcench. = Malgedium Floridanm.
S. BOCCONI Jan. = Zollikoferia chondrilloides.
S. cACALiGFOLius Bieb. =: Mulgedium cacaliaefolinm.
S. GALTCLATTIS Roxb. = L^ctuca Ueyneana.
S. CANADEICIS Presl. = Mulgedium niacrophyllom.
S. CANADKWSIS With. = Mulgedinm Alpinum.
S. CAPITATUS Spreng. = Lomatolepis glomerata.
S. CHONDRILLOIDES Desf. = Zollikoferia chondrilloides.
S_f COERUIEUS Smith. = Mulgediam Alpinam.
S. coRDiFqwas Desf. = Mulgēdinm macrophyllnm.
S. cYAiFiEiis Don. == Mulgedium cyan.nam.
S. DICHOTOMUS Bieb. = Piciidium dichotomam.
S. DiCBOTOMtis Delil. = Microrhynchns nmlicaulis 0.
S. DIVARICATUS Desf. zz: Microrhynchus nudicaulis «.
S. FLORIDAHUS Linn. == Mulgedium Floridanom.

- S. OOR^EITSIS Lam. = Brachyramphus Goroeensis.
 S. HA STATUS Less. = Mulgedium hastatara.
 S. HASTATUS Walt. = Mulgedium cyaneum.
 S. HISPANTCUS Jacq. = Picridiuro Hispanicum.
 S. HISPIDULUS Bové. = Picridium Tingitanum,
 S. HISPIDUS Ledeb. = Mulgedium liispidum.
 S. JAVANICTJS Spreng. = Prenantlies Javanica.
 S. LAPP^HICUS Wiljd. = Malgedium Floridanura ?
 S. LEucoPHIEus Willd. = Malgedium lencoph.xnm.
 S. LuDoviciAwus^Nutt. rrrLactaca Lndoviciana.
 S. MACROPHYLLUS Willd. r= Mulgedium macrophyllunr. • .
 S. Moif TAKTJS Larn. = Mulgedium Alpium.
 S. MULTIFLORDS Desf. = Mulgediuro multifloram.
 S. OCCIDKNTALIS Spreng. =Erech^ites hieracifolia
 S. PALLIDUS Willd. r= Lactoca Canadensis.
 S. PANICULATUS S. et M. = Trachodes pauciculata.
 S. PICROIDKS Lam. = Picridinm vulgare.
 S. FLUMIRRI Lion. — Mulgedium Plumieri.
 S. PRENAMTHOIDKS Dieb. = Mulgedium prenauthoides.
 S. PDLCHELLUS Pursh. = Lactuca pulchella.
 S. RACEMOSUS Lam. = Mulgediara ronltifloram.
 S. ROBUSTUS Wall. = Mulgedinm roSustain.
 S. st ORzoNERyEFORMis Lag. = Zollikoferia pumila.
 S. SKRRATUS Pers. = Lactuca taraxacifolia.
 S. SIBIRICUS Linn. = Mnlse diura Sibiricnm.
 S. SIBIRICUS var. Bieb. = Mulgedium Albannra.
 S. TARAXACIFOUUS Willd. = Lactuca taraxacifolia.
 S. TARAXACIFOMUS GUADAT.UPEI7.SIS Spreng. z= Brachyramphus Caribaeas.
 S. TATARICUS Linn. = Mulgedium Tataricum.
 S. TATARICUS 0. d'Urv. = Mulgedium Sibiricnm &.
 S. TINGITANUS Lam. = Picridium Tingitanum>
 S. TUBEROSUS Linn. = Lactuca sonchifolia.
 S. VIRGATUS Desf. = Nabalas virgatus.

DCCCXLI. TRACRODES *Don in trans, linn. soc. 16. p. 182.*

Capit. multiflorum. Invol. imbricatum cylindraceum, squamis exter. obtusis margine scarioSis^, intimis 8 lineari-ligulatis. Recept. nudum. Achaenia subfusiforroia te*lragna, apiceattenuata, rugis transversis elevatis scabra. rappus pirosus uivcus molliissimus J-septatis, setis basi solutis. — *Herba Mexicana biennis erecta rigida paniculato-ramosa, aculeis minutissimis scabra, basi purpureo maculata. Folia caulina spathulata sinuato-runcinata spinuloso-denticulata, oaulina amplexicaulia lobata lobis acuminatis. Flores citrini? Capit. magniti Lactuca? virosae. — An satis à Soncho dilFert ?*

i. T. PAWICULATA (Don 1. c). (2) ⁱⁿ Mexico. Sonchus paniculatus Sesse' et Moc. herb, *in* Don.

DCCCXLII. MALACOTHRIX.

Capitulum multiflorum Invol late campanula turn 2- \bar{I} -seriale Imbricitum, squamis submedianis margine scanosis Recept. nudum G01 ligulae anguste hinc, ext. longiores Achaenia glabra obovata eostua Pappus i-semilib, setis linearibus ugentibus vix subsenatis.— Heiba Californica Heiba facie sed annua acaulis, junioribus longis albis mollibus barbata, adulti plus minus glaberrima. Radix simplex perpendiculans. Folia rathalia laessum dividua, facie omnia pinnalipar Uta, iachi lobisque linearibus angustissimis Sea pi eicti cylindrici i-cephali folis duplèlongiores. Flores flavi in capitulo innuineti Car ex floi. nou satis evo In its erui. DilTert 'a Soncho pappo l-senah. — Nomen ex *Malacothrix* molhs et *Malacothrix* capillus.

1 M. CALIFORMICA. (I) in California legit d. Douglas. (v s. comm. ab lion soc. hort. lond)

DCCCXVII. YOUNGIA Cass. *opusc** 3 p 8b. — Pienanllis sp *Thumb, Blum.* *JVall* — Ghonduljae sp *Poir.*

Capit. cnciter 12-ranum i5-20-floium. Invol cylindraccum S-phyllum squamis accessivis cue. 5 calyculatum Recept. nudum. G01 ad apicem tubi pilosae Achaenia oblonga, nunc compressa iftnc saepe III nsdem capitulis subtrigona, longitudinim hinc stnata, eiostrn utnque subattenuata. Pappus pilosus uniseriatus hinc hinc vix subdenticulatus albus — Heiba? pleraque Indict, paucac MaunUanae, Japonicoi seu Chihenses, saepius ovata; glabra? aut basi pubescentes apice paniculata? Folia infer petiolala lyrata pinnatim hinc seu grosse dentata membranacea, caulim pauca. Capitula parva flava Habitus fere Lampanae — Genus habitu et caracteribus ule distinctum, sed specibus omni. u}terion examine cgeut.

1 Y. MAURIIANA, glabra vix basi pilosissima, canle eiccto apice subnudo laxè paniculato, folis radicalibus petiolatis membranaceis subtrigono-lyratis, lobis terminalibus maximo ubi, caulibus paucis sessilibus, capitulis pedicellatis us i5-16 floris, invol 8-phylo basi paniculatis 5 calyculato, icbnus compresso angulosè apice attenuate (f) in agnis et cultis insula? Mam itn legit cl L Bouton Youngia lyrata Cass opusc 3 p 86 Species aff Y. Humbertiana 4-1 glaberrima et folis papyraceis differe videtur (v s. anim a cl Bouton)

@. *metagnofa*, folis obovatis sinuato-dentatis ram var a Youngia in *metagnofa* Cass 1 c p 87

a Y. HUMBERTIANA, infere villosa subperpetua, caule erecto tereti simpliciter, folis petiolatis lyrato-lanceolatis, lobis angustis dentatis, dentibus mucronatis, panibus confertis subcorvimbiformi, capitulis pedicellatis i5-10 floris, invol minutissime calyculato 5 phyllo, icbaenus compressis stnatis apice subattenuatis (J; in Japonia (Humb), in China (Jiaca) petiop). Pfeffintlies lyrata Thunb fl jip 303 Honlt sys 9 t 66 f i Chondrilla lyrata P011 suppl 2 p 3ia Herba pedalis Petioh birsuli Cipiiuh paiva flava (s comm. ab bon atad. jmf). 'petrop')

3 Y. RUNICATA, glaberrima, cmlibus apice subapbyllis, infere cum peliobis et nris fofioium pibeulis, lobis lanceolatis pinnatis, lobis subtangulatis inuironato-dentatis acuis, caulibus elms petiolatis, panibus elongatis atalaxn pedicellatis nudis filifolibus, capitulis 1-16-flois, invol squamata S macint- submembranacea basi imbuta calyculatis — in Nepalia et *metagnofa* 01 legit cl Wallich Choudulh riimniaia Wall 'cat comp n 332.

Pappus albus tenax subuniseiatis (v. s. comit. ab hon. cœt. mere. Angl. Ind. or.)

1. Y. HAPIFOLIA^g glabra basi subbissota, caule erecto tereti apice laxè paniculato subaphyllo, foliis radicalibus et caulinis inferioribus petiolatis runcinato-lyatis, lobis ovali-oblongis obtuse sinuatis mucronato-denticulatis, ultimis confluentibus, involucri 8-phyllo minutissime alyculato, achaeniis apice attenuatis. (J) in Silliet Indiae orient. Prenanthes napifolia WdH ' cat. <ora> n. 387. Lactuca napifolia DC in Wight conl. p. 27. Fx. achaenio apice raagis acuminato fere ad Lactucae sect. Mycelium accedit. (v. s. comm. ab hon. car. meic. angl. Ind. 01.)
5. Y. POOSIA, caule teretissimo a pice paniculato glabro antè minutissimè pubescente, foliis canaliculatis pinnatifidis-lyatis in petiolum attenuatis, lobis obtusis, terminali subacuminato, involucri 8-phyllo minute calyculato 10-ia-floio, arboribus stans subtrigonis vix apice attenudtis (T) in India orient. loto dicto Uahwrijugun^u sen Dhawamgnj decprab fl<>r legit cl. Hamilton. Pienanthes Paosia Him ' beib Prenanthes Poosia Wall. cat. n. 3a65. comp. n. 37\$. (v. s. inbeib. hon. cui. mere. angl. Ind. 01.)
6. Y. STRIATA. caulibus pubescente caeterum glabro stnato subnudo apice paniculato, foliis multifidis petiolatis lyrato pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis denticulatis, binariis pinnatis sessilibus hinc lanceolatis, involucri 8-phyllo minute calyculato 10-ia-floro, achaeniis stans subtrigonis utrinque subimbricatis (Y) in insula Java, ad oitum flum Ijimbie itiontis Euiangtanp Prenanthes stidta Bluine ! bijdr. p. 835 Hriba pedibus nudiuscula Folia subradicalu 3-3 J poll. longa, secus nervum puberula (v. s. romm. a cl. Blume.)
7. Y. AMBIGUA, caule angulato stnato subnudo apice paniculate basi pubescentes foliis radicalibus pilosiusculis petiolatis luncinato-pinnatifidis, lobis triangulatis mucronato dentatis, terminali vix majorie, caulibus paucis sessilibus glabris, involucri 8-phyllo minutissime calyculato, achaeniis subtrigonis striatis apice attenuatis. — in Indiae orient. boreali occid. leger. cl. Wallich et Royle. Affinis Y. stnatae (v. s. comm. act. inv.)
8. Y. FASTIGIATA, caule tenui subnudo apice subcorymboso, foliis inferioribus petiolatis (iut) Linatis lobis ovatis mucronato-entatis, terminali multo majorie, binariis subsessilibus sinuatis acuminatis, involucri 8-phyllo minute calyculato 10-1 ?-floio, achaeniis subtrigonis stans. ^x apice attenuatis (|^ |n giaminosis humidis insuloeja'aj circa Buitenzorg. Pieuanthesff', tigiata Blume! ¹ P. f. ^6 • Herba inferne folios a pubescens, superne nuda glabra Folia inf 3 poll, longa, pollicem lata, membranacea. (v. s. comm. a cl. Blume)

⚔ *Species non satis notae.*

9. Y. ? PROCUMDENS, glabra, caulibus procumbentibus dichotomis, foliis p^hensque radicalibus, linearibus mucronatis, lobis bilobis obtusis, lacemis terminalibus, capitulis remote fasciculatis. — in Bengala Prenanthes procumbens lloxb. fl. ind. a. p. 404. Flores flavi ao-3o in involucri cylindrico.
10. Y. ? ACAULIS, glabra, caulibus e collo plurimis scaposis 4-5-cephalis foliis brevioribus, foliis radicalibus sessilibus lanceolatis integrisvevibus, involucri 8-floio. 1^p in Bengala intenois disti. Dinagepoio. Pienanthes acaulis Roxb. fl. ind. 3. p. 303. Flores flavi Involucri 8-phyllo squamis 3-4 calyculata.
11. Y. LANCEOLATA, glabra, caule ascendente stnato, foliis multifidis petiolatis obovato-oblongis obtusis integerrimis marline revolutis, superi. amplexicaulis, panicula coactata (J) in Japomâ Prenanthes lanceolata Houlf. p. H. 9. p. 99. t. 66 f. 2. Willd. sp. 3. 1534 Pienanthes Integra Hunch. fl. jap. 300! Chondrilla lanceolata Poir. suppl. 1. p. 34y C01. lutea (lh), in capitulo duodenaj (Houtt)

ia y. DENTATA, glabra, caule erecto stnato paniculate, foliis radicalibus oblongis comatissime dentatis, caulibus amplexicaulis ovatis acutis, panicula

- ram is virgatis, pedicellis suburabellalis.—in Japoniâ. *Prenanthes dentata* Thunb. (J. jap. 3oi. Willd. sp. 3. p. i535. *Chondrilla dentata* Poir. suppl. 2. p. 3a8. *Pre. denticulata* Houtt. pfl. syst. g. p. 5o. t. 66. f. 4 Flocot in invol. duodeni*. Caet. ign.
13. Y. JAFONJGA, glabra, caule erecto debili ramoso subaphyllo, foliis radicalibus lyratis, lobis rotundatis obtusis ciliatis, ultimo maximo angulato-dentato, paniculâ patente polycephalâ, bracteis setaceis. — in Japoniâ propè [Vagasaki, Papeuberg, etc. *Prenanthes Japonica* Linn. mant. 107. Thunb. fl. jap. 3o3. *Chondrilla Japonica* Lam. diet. a. p. 79. Flores flavi (Th.), in invol. circ. i5 (Linn.).
14. Y.? DEBILIS, glabra, caulibus è collo plurimis erectiusculis subnudis, foliis radicalibus petiolatis ovatis obtusis integris, caulinis paucis sessilibus, capitulis i-3 terminalibus. (j) in Japonia; marginibus viarum vulgaris. *Chondrilla debilis* Poir. suppl. a. p. 33a. *Prenanthes debilis* Thunb. fl. jap. 3oo. Flores lutei. *Nuraerus* florum non indicatur.
15. Y.? CHIWENSIS, glabra, caule . . . , foliis radicalibus subpetiolatis ensiformibus, dentatis, caulibus sessilibus, superioribus lanceolatis integris, paniculae pedicellis cernuis secundis. — in Chi Da et interioribus Japonia; *Prenanthes Chinensis* Thunb. ft. jap. 3oi. *Chondrilla Chinensis* Poir. suppl. 2. p. 33i.
16. Y. PHASTATA, glabra, caule flexuoso erecto striato ramoso, foliis canlinis seruiamplexicaulibus hastatis subspathulatis acutis dentatis, paniculâ subrotundo-coarctatâ. — in Japoniâ. *Prenanthes hastata* Thunb. fl. jap. 3oi. *Chondrilla hastata* Poir. suppl. a. p. 332. Flores lutei. *Numerus* florum in descr. omissus.
17. Y.? HUMILIS, glabra, caulibus è collo plurimis decumbentibus subnudis, foliis petiolatis lyratis, lobis obtusis, ultimo maximo, capitulis terminalibus subternis. (j) In Japoniâ. Flores flavi. *Prenanthes humilis* Thunb. fl. jap. 3o2. An *Youngia* sp.? sed numerus florum omissus.
18. Y.? MULTIPLORA, caule à basi ramoso inferne villosa supernè glabra, foliis glabris petiolatis runcinatis lobis ovatis dentatis, paniculâ fastigiata diffuse, (t) in interioribus Japoniae regionibus. *Prenanthes multiflora* Thunb. fl. jap. 3o3. *Chondrilla reultiflora* Uoir. suppl. a. p. 3i2. Color et numerus flosculorum * ignotus.

DCCCXLIV. DRENANTHES *Vaill. act. acad. sc. par. 1721. Cass. diet. 34. /; . 96. 43.7*. 17'g. A9.p. 279. — Prenanthisp. Linn. Wld. etc. — Chondrilla sp. Lam.*

Capit. 3-5-florum. Invol. 4-6-p^y^«ni cylindraceum obtusum basi caudiculatum). Rcc. nudum. Styli exserti. Achaenia basi attenuata subcylindrica aut suboblonga apice truncata. Pappus pluriserialis sessilis pilosus rigidulus n. — Herba erecta glabra?. Species genuinae Gerontogea?. Folia integra an dentata. Capitula nutantia racemosa aut paniculata. Cor. purpurea. — Genus apud hodiernos speciebus huius generis oneratum.

* *Foliis canlinis sessilibus cordato-semiamplexicaulibus. — Europaeae.*

1. P. TEHUIFOMA (Linn. sp. 1120), caule erecto simplici, foliis linearibus amplexicaulibus integerrimis, paniculâ laxâ, capitulis pedicellatis nutantibus. % in nemoribus montanis Delphinatus, Helvetiae, Pedemontii. All. ped. n. 828. t. 33. f. a. *Chondrilla tenuifolia* Lam. diet. 2. p. 78. (v. ».)
- a. P. RUNRUREA (Linn. sp. 1121), caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis corilatis amplexicaulibus subdenticulatis subius glaucis, paniculâ laxâ, capitulis longè pedicellatis nutantibus. % in Europa nemoribus montanis. Jacq. fl. austr. t. 3r7. Gwrtn. fr. a. t. i53. f. 1. Schknh. handb. t. ar8. *Chondrilla purpurca* Lam. diet. 2. p. jrf. *Prenanthes amplexicaulis* Mill. (v. v. ets.)

* * *Folus caulinis petiolatis non amphicaulibus* —Asiatic*.

3. P. BRUOHIA (Wall.¹ cat n 3[^]78. romp. 388), canle erecto apice paniculato, foliis CAuhms petiolatis ovatolanceolatis mucionato-deutatis basi snbcoi-datis eE anguste. deemrentibus apice acuminata, surauus lanceolatis ..capitulis cylindncis 3-4-floris. — in Etuodo Kamaonensi Tnd. 01 "Vaiiat glabra, ant canle folusque sec us paginae inf nervum pilosiuscula Petiolus anguste raaigina- ius integer aut dentatus et ideo folia infer, foite snblyrata (v s. coimu ab hon. cui. mere. angl. Ind 01.) *
4. V QUINQUELOBA (Wall ' cat comp ii. 371), caale erecto simplici apice* pani- culato, fohis longe petiolatis cord at is giosse et a< ate dentatis snbquinquelobis, sumiuis linean-lanceoiatis inciso-deutatis imo lineanbu^ integeuinm, invol. 4-5-phyllis 4-5-flois. % ? in Gossain-Tban Nepahac legit cl. Wallich. Radix fasiiculdto-fjbroa. Herba glabia cue bipedalis. Invol. squamae acutae. (v. s. comm. cum pnore.)
- 5 P ALIARI^IOLIA, canle simplici apice panicolato hinc indèpetiolisqueprae- seiliui seufeis, foliis caulinis longe petiolaHis cordatis acuminatis gioj.se den- tatis, dentibus mucionatis , fob" paniculae subsessibus linearl-lanceolatis, capit cylindraccis elongatis 3-flons.— In Indiae oient provinens boieali Occi- dent legit cl. Royle Capitula 8 q lin longa. Qor. purpurex. Folia niagnit. et foiniâ Alharise Setae taulis et petiolorum bubciipae sieptulatse. (v s. couini a cl. Royle.)
6. P. RAFHANIFOLIA, glabia, cdiileiecto ramo&Q»paDirulato, foliis caulinis se»»sili- bus basi attenuatis pinnatiidis acnminatib, lobis aontis dentatis, dentibus mu- cionatis, capilulib cylindraccis 3-floris —in India2 orient, piovinciis occid. legit cl. lloyle. Capit 5-6 liu. louga. Coi puipureae (v s comin. à cl invent)
- 7 P HispinuLA, caule apice lamoso , petiohs folnsque spaise«etoso bispidulis , foliis caulinis aliis ovatis aliis Uiiidis, omuibus^acuminatis dentatis , ilentibm longe et calloae mucronatis, rapitulis glabns cylindiacis 4-^oj|| — in India? oieut pio id It l¹ Royle M. g purpuei. Cl 6 7¹ lin. longa. Papp- pus densius "quam puuium baibellatus (v s. comiu a cl Royle.)
- 8 P ROSIRATA. (Rlume J bijdr. p 836), caule simplici apice paniclato, toliis mfei pinnatisectis, segmentis 5-7 aistnto-dentatis ovatis longe acuminatis , su- pei. puinatipartitis, lobis angustionhus elongatis, omnium termnali rnajore, invol. 3-4 floris — in sylvis allionbus niontiuin ins. Java. — Cauhs teTes «la- beï iistulosus. Ramuh et nervi fol. jnn. pubeuulo-pulveiuenli Paucula Ton- gissimaovala (v s comm à cl. Blame.)

'J' *Species non satis not re.*

- <J P.*¹ tRYSIMIFOTJA (Willd. spec. 3. p. i5₄3), caule erecto, foliis lyrato-m'n- uatiildis dentatis, lobo teiminalihasiato, coymbo nudo divancalo duhotohio — in Ponto. Chondnlla onentalis maxima Cichorii sylveslms folio. Touin* Go? S6. (>b. eysimifolia Poir. suppl. 2 p. 331. Caet. ign.
- 10 P? HISPIDv(Pall itin i.app. n IQ6 et ed gall app n 3₉/fj, caule eiecto rainoso viigato setis sparsis Impidnlo, foliis lineaiibns nitegen inns basi seto " capitlms paucis eiectis 8⁸ lo-flois ^ ^ vol. b-Phyllis, pappo sessili in imDERIO Rossico ad upas flam. Rhymni (WTral) montosas lofitOiopolim. Chond (11₂ luspida Poir. suppl 2 p. 628 Moies pallide rlati Diffeit a Pienantbe fl. fljvia in in\ 8-10 An Cbondnlla; ex Cass , an potius Youngiaj sp •*
- 11 P.?jAVANicA(Willd sp. 3. p. i5*4), caule erecto simplici.foliia canlinis miditc-aniplexicailibus oblougo-laminhtis In.tqualitd dentalis _____ in Java detexii cl Gaicin IVernciuni Ja\anicum fturm.il iud 174. t. 67 f. 1 Pien Javanica Wume bijdi 887 ? Soncbus Javanicus Spieng syst 3 p. 648 ' oijmlms4 oepbalus Invol glabra ec dyculata. Coi puipuica. <x Bffim. Pam- <"la pyramnlaia ox Bluine An duæ ^lirpes omniito eadem "• An Mulgedu sp ?

Capit. ex Willd. snb-5-flora; sed plantam non vidit. Certissimè à Pr. purpureâ
 f diversissima!

12. P.? RHOMBOFOLIA (Willd. sp. 3. p. i535), canle erecto ramoso, foliis oppositis! petiolatis rhombeo-ovatis duplicato-deutatis, pinniculis filiformibus. — ad Caracas legit cl. de Humboldt. Chondrilla rhombifolia Poir. snpl. 2. p. 329. (lores utin Lactuca murali ex W. a genere, forte a tribu, videtur repellenda?)
13. P.? RUNCINATA (Lag.-nov. gen. 24) » foliis radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis, ramis divaricatis bifidis, capitulis gem in is. solitariisve suboppositis pedicello squamoso longioribus. It ad saxoram calcareorum ripas in Hispania meridional]. Soucibus reflexis Lag. elench. p. i5. Cast. ign. An potius Sonchobi sp.?
14. P.? SQUARROSA (Thunb. fl. jap. 303), canle erecto carnoso simplici, foliis sessilibus (Th.) amplexicaulibus (W.) runcinatis, lobis acuminatis recurvis deutatis, paniculâ thyrsoidèâ. — in Japoniâ. Pren. laciniata Houtt. pl. syst. 9. p. 46. t. 66. t. 1. Chondrilla squarrosa Poir. suppl. 2. p. 332.
15. 1? SUBDENTATA (Hook. misc. » p. 221), radice repente snbramosâ parçè foliosâ, foliis lanceolatis, inferioribus infernè longè attenuatis rariùs sinuato-dentatis, supremis integerrimis basi amplexicaulibus, invol. cylindrico. — in Peiaviâ ad Lirin propè Liraam. Car. flor. et fruct. vix noli. 'f'!

✠ ✠ *Species exclusæ.*

- P. ACANTHIFOLIA Willd. = Phaenopns acanthifolia.
- P. ACAULIS (R3A). = Youngia acaulis.
- P. ALBA Linn. = Nabalus suavis.
- p; AIBA- Big. = Nabaltis cordatus.
- P. ALBA yS Big[^]. = Nabalus nanus.
- P. ALDA Ell. = Nabalus Fraseri.
- P. ALTISSIMA Linn, rz Nabalus altissimus.
- P. APHYLLA Nutt. = Lygodesmin aphylla.
- P. ASPERA Michx. = Nabalus Illinoensis.
- P. ASPERA Scbrad. = Chondrilla Schraderi.
- P. ASPERA Willd. = Youngia aspera.
- P. ASPLENIFOLIA Willd. r= Myrorhynchus asplenifolia 115.
- P. AUTUMNALIS Walt. = Nabalus virgatus.
- P. BULBOSA DC. = Etheorhiza bulbosa.
- P. CAZDOLLIATA Wall. = Hieraciura Silhetense.
- P. COINENSIS Thunb. = Youngia Chinensis.
- P. CHONDRILOIDES Linn. = Chondrilla prenanthoides.
- P. CHONDRILOIDES Pall. = Chondrilla graminea.
- P. CORDATA Parsh. = Nabalus cordatus.
- P. CREPIDIFOLIA Michx. = Nabalus crepidinifolia.
- P. DELTOIDEA Bieb. = Lactuca deltoidea.
- P. DELTOIDEA Ell. = Nabalus deltoideus.
- P. DENTATA Thunb. = Youngia deniata.
- P. DENTATA Houtt. = Youngia dentata.
- P. DICHOTOMA Wall. = MicroMyrorhynchus asplenifolia#.
- P. DIVERSIFOLIA Ledeb. z= Crepis Baicalensis.
- P. ERYTHROFOLIA Willd. = Lactuca erythrina.

- P. FASTIGIATA Bluiue. = Youngia fastigiata.
 P.* GIQANTEA Raf. = Nabalas crepidineus.
 P. GLABKA Heyn. = Lactaca glabra.
 P. GLAUCA Raf. = Nabalus glaucus.
 P. GLOMERATA Reichb. = Senecio pubigerut*.
 P. GRACILIFLORA Wall. = Lactuca graciliflua.
 P. GRAMIKEA Fisch. = Lartuca Fischeriana.
 P. HAST AT A Tbunb. = Toungia bastata.
 P. BIERACIFOLIA WUld. = Crepis pulcbra.
 P. HISPIDA Bieb. = Phaenopus tuberosus.
 P. HisriDA Pall. = Chondrilla juncea.
 P. BVMiLis Tbnnb. = Youngia bumilis.
 P. JAFONICA Linn. = Youngia Japonica.
 P. IXXINOENSIS Perj». = Nabalus Illinoenais.
 P. IHDICA Klein. = Lactuca Heyneana.
 P. XZITEGRA Thunb. = Yonngia lanceolata.
 P. JUNCEA Pursh. = Lygodesmia juncea.
 P. tiEviGATA Wall. = Mulgedium lsevigatuui.
 P. TANCBOIATA Houtt. = Youngia lanceolata.
 P. LYRATA Thanb. = Lactuca lyrata.
 P. MULTIFLORA Thunb. = Yonugia multiflora.
 P. MURATIS Linn. = : Lactuca muralis.
 P. NAPA Torr. = Nabalus nanus.
 P. NEGRETII Req. = Uarkhausia leontodontoides.
 P. OBTUSA Ham. = Phaenopus obtusus.
 P. rAiricciA.TA Mcsnch. = Crepis pulcbra.
 P. FATEITS Wall. = Microrhynchus patent.
 P. riNNATA Linn. f. = Sonchus leptocepbalas.
 P. POLYMORFHA > Ledeb. z=z Crepis flexuosa.
 P. POOSIA Wall. = Youngia Poosia.
 P. PROCUMDENS Roxb. = Youngia procumbeni.
 P. rULCHRA DC. = Crepia pulcbra.
 P. PCMILA Baldw. =; Lygodesmia ? aphylla ?
 P. PYGM>EA Ledeb. = Barkbausia pygmasa.
 P. RACEMOSA Micbx. =Nabalus racemosus.
 P. BACEMOSA Roxb. ==Lactuca Heyneana.
 P. RAMOSISSIMA All. = Phaenopus vimineus £.
 P. REPENS Linn. = Choris is repens.
 P. RIGIDA Ham. = Lactnca rigida.
 P. RUBICDNDA Willd. = Nabalus Fraseri.
 P. SARMEKTOSA Willd. = Microrhynchus sarmentosus.
 P. 8AKMENTOSA var. Wall. = Emilia prenanthoides.
 P. sERrENTARIA Pursh. = Nabalus serpentarius.
 P. SIMPLEX Puij.b. = Nabalus virgatus.
 P. SONCHIFOLIA Willd. = Lact: ca Heyneana.
 P. SONCUOIDSS DC. = Mulgedium acuminature.
 P. SPIMOSA Tabl = Soncbus spinosas

- STRIATA Blume = *Youngia atrinata*.
 P. *suavis* Salisb. = *Nabalus snavis*.
 P. TARAZACUIDES *yVall-* = *Microrhynchus taraxacoidei*.
 P. TDDEROSA Stev, = *Ptoenopus tuberosus*.
 P. VERSICOLOR Tarcz. = *Ixeris versicolor*.
 P.* VIMIITEA Lion — *Phaenopus vimineus*.
 P. VIRGATA Micbx. = *Nabalus virgatus*.
 P. TISCOSA Ban nig. = *Crepis pulchra*.

DCCCXLV. LTGODESMIA *Don in Edinb. journ. sc. 18*9. p. 3 n. et in linnæed 1830. p. 141. excl. spec. Hook. ft. bor. am. 1. p. 295. — Prenanthis & p. auct.*

Capit. 5-florum. Invol. tubulatum 5-phyllum squamis ligulatis carinatis apice scariosis, basi squamulis plurimis brevissimis imbricatis munitum. Receptaculum scrobiculatum. Achaenia linearia compressa sulcata erosaria. Pappus multiserialis subpersistens fuscescens denticulato-scaber. — Herbae Boreali-Americanae glabrae ramosissimae pauciflorae. Folia alterna linearia acuminata, superiora squamiformia. Capit. terminalia solitaria erecta. Cor. coeruleae aut purpureae. -7- Species omnes mihi ignotae ulteriori egent examine.

1. L. JUNCEA (Don 1. c. Hook. 1. c. t. 103), caule ramosissimo striato, foliis lineari-subulatis, pappi setis numerosissimis scabris. *If. ad ripas flum. Missouri à River-Platte ad montes (Pnrjib), in planitie bassicis ad Saskatchewan (Drunun.). Prenanthes juncifolia Pursh fl. bor. am. 1 p. 498. Nutt. gen. am. 2. p. 123. Habitus Chondrilla juncea. Radix subfusiformis longa. Cor. coeruleae (Hook.), seu purpureae; (Pursh).*
1. L. MINOR (Hook. fl. bor. am. 1. p. 155. t. 103), caule ramosissimo obscure striato, foliis lineari-subulatis brevibus, pappi setis sub-16-plumosis. — in glareosis et arenosis ad ripas flum. Columbia prope Wallawalla frequens. x-2-pedalis. Priori habitu affinis; an certe congener?
3. L? APHYLLA, nana subaphylla, caule subsimpli sulcato superne nudo, foliis ad basin lineari-sabulatis angustis integerrimis paucissimis remotis, ramis 1-cepbalis elongatis, invol. 8-phyllis 10-floris. % in Florida occidentali prope Semaury (Nutt.) et in pinetis Georgiae (Ell.). *Prenanthes aphylla Nutt. gen. am. 2. p. 124. et in Sillim. amer. journ. 1822. p. 299. Pren. pinnata Baldw.?* Caulis 2-pedalis squamulis spaccata ad basin canaliculatus. Flores amplius palmarum in roseo-rubri, in Sillim. journ. dicuntur 12 circuit. ligulati et 12 tubulosi. An ideo Cichoracea?

Subtrib. VIII. *HIERACIEM* Less, *syn. 140. Don in Unnasd 1831. litt. p. 131. excl. gen. — Lactuceae Hieraceae Law. ojmsc. 3. p. 45- excl. gen.*

Recept. epaleaceum. Pappus piliformis rigidiusculus fragillimus demum crispissimè sordidescens seu flavescens, pappi exactè linearibus nee basi lalioribus nee plumosis.

DCCCXLVI. *HIERACIUM* (1) *Linn. gen. ed. Schreb. 1228. Juss. gen. 169. Tourn. inst. *267. Lam. ill. t. 652. Gertn. fr. t. 158. Schkuhr t. a. ii. — Hieracii spec. et Aracium Nees, elem. 48. — Hieracii sp., Hieracioides, Calonia (non Cass.) Moench meth. — Hieracii sp., Omalocline, Phaeca & iuuio, Calonia H. Cass. — Hieracii ap., Stenotheca, Aracii, Soyeria; et Crepidis sp. Monn. ess.*

(1) Genus ruris cl. J. Al. Froelich Ellwangensis elaboratum et humanissimè communicatum, additis tantum bine inde observatiunculis Candollaeanis.

— Hieracii, Crepidis, Leonodontis sp., Geracium et Calonia *Reichenk*¹
Hierac. et Crép. sp. *Tausch hot. zeit.* 1848 (i).

Involucrum ova turn saepè cylindræum, squarnislinearibus obtusis, saepè acuminalis, rariis 2 saepissimè plurium serierum imbricatis, rarò laxis compositum. Receptacium iuclum, saepissimè scrobiculalum! scrobiculatorum pcTitagonorum margine membranâ in denticulos paleaceos rarò ciliiformes' niinimos dissectâ asperum. Fructirs (Achænia) pentagoni substriati saepissimè clavati erosres aut brevissimè subrostrati , saepè o* >longi sen columnares, rarissime fusiform es. Pappus persistens i-serialis simplex sessilis saepissimè sordidè albus , setis rigidis scabris densissimis basi liberis. — Her^æ pleracque Europæae ruriis Boreali-Asialicac aut Americana?, paucissimae in bemisphaariâ australi orta?, perennes , caulescentes. Fojia alterna. Pili dentati steJlati seu glandulosi. — Species paucae achænio subrostrato donalæ, sua-dente cl. Lessing, negante ci. Frcelich, forsã genericè distinguendæ ?

Sect. 1. COPHOLEPIDA.

Involucri squamæ interns obtusæ.

Subsect. 1. DASYCEPHALA.

Involucro plus minus hirsulo glanrinliferove.

§. 1. Pilosellæ, radice saepè stolonijcrd, caule scapiformi sub'' aphjrlllo, herbce indumento sapissimè simplicl stellari glanduloso-liirsuto.

* *Stoloniferom*

a. Scapo monocephalo.

1. H. PiLosEtXA (Linn. spec. p. \ii5), stolQniferom, scafb monocèphalo, foliis obovato-ellipticis integerrimis, pilosis subtùs tomentosis, involucri glandaliferi sqnamis uniformibus, ligulis discoloribus. % in Europa collibus siccis pascuis et ad vias passim Willd. herb. 14644. n. 1 '(nee a). flor. dan. t. 1110. Sturm 27. Cave ne cum H. flagellaii confundas.
 - ^ . *incanum* (Frcel. mss.), foliis angustioribus apiculatis suprâ cano-farinosis sobglabris, subiùs albo-tomentosis. H. Filosella /g DC. fl. fr. 4. p. 23. H. velutinum Hegetschweil. mss. (v. s.)
 - y. *albo-barhatum* (Frcel. rass.), stolonum pilis albis, scapo i-cephalo, (v. ^{v. s.})
 - & . *Barbarossa* (Froel. mss.) foliorum tomento pilisque ferrugineis. (v. v. H.)
 - . *pilosulum* (Froel. mss.), scapo sub- i-cephalo piloso, foliis subtis tenuisiraè tomentosis subincanis. (v. v. s.)
 - f. *concolor* { Frcel. mss.), scapo i-cephalo, foliis tenuioribus subiùs snbincanis, involucro glandulifero hirsutoque. (v. v. s.)
 - M. *stoloniflorum* (Frcel. mss.), stolonibus longissimis ramosis cephalophoiis. Pilosella Cam. epit. p. 708. ic. (v. v. s.) *
 - x. *bifidum* (Frcel. mss.), scapo subtricephalo, involucro hirsuto. H. flagellare Hort. hall. (v. s. c.)
- a. H. PILOSELLJEFOIIME (Sturm fl- 371!), stoloniferum, scapo i-cepjialoapbyllo, foliis obovato-ellipticis subintegerrimis pilosis subtùs tomentosis, involucri »quamis exterioribus ovatis albo marginatis, ligulis subdiscoloribus. % in suuimis

(1) Quoad Hieracii proles bybridas dicta* coufer. Lasclr in linneeA i630. p. 447.

† *jugis* herbis Galliae Helvetiae Tyrolibus Ravennae Caiinthix monte Daldo H Pilobella[^]gidndiJQofaDC. fl. fi.fl.p. 23 H. Hoppeanum Schultz austr.2.p 428 Mona ess. p 18. H Piloella C. macrantham Ten. syll. p Jc̄jg. (v. v. c.)

S. bifloruiri scapo dicephalo. (v. v. s.¹)

y. *concolor*, ligulis Mibus concoloiibut> (v v s. in Alp Tyrol.)

3. H. PELTETERIAN[^]I (DC fl ft. 6. p 4[^]7\ stolomferum, scapo monocphalo cario-tomentosulo piloboque, foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis tomentosis, involucrique squamis lanceolatis aculiculis unifloribus villosissimis, ligulis discoloribus. *If.* in colibus saxosis et ad margines aenosos rivulorum Galliae Helvetiae Germaniae Meiatpai p 305 excl. syn. H Pilosella \bar{m} Poll. piil. n 7/o Moon & H Pilosella y Ser. in Duby but. 1 p. 302.

2, *majus* (Froel. mss[^], scapo dicephalo (v. s. s. ex arenosis ciicà Manheim.)

y. *stoloniflorum*, stolombus cephalopbons. (\. s s)

4. H. THEOREANITM (Froel mss), stolomfeim, scapo i-rephalo snbaphyllo tomentosiilo fobisque elliptico-lanceolatis subintegerrimis. villosis ^{*}ntus tomentosis, capituli subrotundi fusco-lanati squamis erectis laxm&culis, lipulu subdiscoloribus. Of in pratis m Aprutii, vulgo *Majola* dicii¹ H P&eudo-Piloella Tenore cat hort neap ?pp t 69 Species capituli figurà et indumento procul • dubio disticta, quibus uotis et ad H. glandubfeium llopp. proxime accedit (v s. & comm. à cl. Tenor)

2. *Scapo suprh medium diviso ohgocephalo*

5 H FLAGETI MIL (Willd. 5>uppl. p. 54), stoloDiferam, scapo sobaphyllo diviso sub-3-[^]ephalo, fobis snbmembranaceis lanceolatis sabintegerrimis &ubius canofloccosis, pedunculis elongate cipitalibusque globoso-ovifis glanduloso-bntis, pappo albidioie % in Hiinganae' Bohemia¹ pi a tis H. itolonifloi uni Waldst. et Kit. hng 3¹ p. 303.*t 270. H duiclnpfoliom Taasch inbeib. bait, beiol. Stolones saepe arephali. Capitula llib II. Pilohellx diraidiò minoia.

2. *cespitosum* (Vra\ inss), inbstoloniferum, scapis congestis ramosibus polyccephalis ditbotomibus. H colbnum Kostelesky? (v. & s.)

6 H BRACHIATUM (Hertol. in DC HOT. h 6. p 442), stoloniferum, scapo sobnphyllo divi&o obgoepphalo, pedunculis elongatis subunifloris, folis subconcaecis lanceolatis aiutis subtus cano-tomentosis, ca pi lulls ovato-subglobosis hirsutis, ligulis eubconcoloiibus. % m montibus saxos[^] et collibus aenosis Germaniae¹ Hungaripae¹ Galliae¹ Yolhyniae¹ Itab^x H colbnum Bess. pum. 2 p. 148. H pedaviclatnm Wallr sched p. 406. H. fallas >S bybridnm Dnby bot gall 1. p. 302. Praced. maxime affine, à quo difTeit iceptaculo laceiatodentato, fiuctibus longioribus, foliis plerumque rigidioribus lanceolatis acutis, scapo tolo bnsuto sparse glandulifero.

£. *obscurum* (Lang in sy 11 plant p 184), scapo sub-5-cephalotomentoso piloboque, fobis lanceolatis in petiolum decurrentibus Integeuiniis, &tolombus nullis Iangl c. (v. s. s conini à cl. Lang)

y. *hu siuissitnum* (Froel. mss.), stolomfeioft, scapo subdjplyllo diviso polycphalo folisque hneari-lanceolatis btrigoso-pilositi subtus tomentosis H. dubinni Sin but 2. p 4<6? (v. s s)

[^] *subumjlorum* (Froel mss), btoloniferum, scapo sub-i-cephalo piloso cano-tomentosulo, folis spathnlato-lanceolatis subtm, cano-floccosis.

• (v. s s)

«• *poljcephalum* (iMcel. mss), stolonibus sjepe florifeu's, scapo diviso, pedunculis 2-i-cephalis, folis lato-lanccolatis tenuioribus snbtus cano-floccosis. (v. s. s)

« H. mFURCUM [^]Bieb taur. 2.]• a5i), substoloniferum, scapo snbaphyllo divis[^] oligocephalo, fobis obovato-lanceolatis subintegerrimis iubtus cano-floccosis, pedunculis elongatis involucisque glanduloso-bispidulis, ligulis unicoloribus % iu pascuis m on to sis lauua?, Hobeim* ' Saxmia-' inque \lipibus bilcsi.T\ Tyrolis Mossi et Reibenb flor a p 1[^]79 'H collinum Gunthti

siles exstcc. Sequent! valde affine et forsan varietas, at scapo altioie crassiore, capitulis duplò fere majonbus pednnculisque glandnoso-scabiis rarò pilia simpheibus inteimKtis. (v. v c coinm à cl. Gunther et Reichenb.)

0. *simplex* (Froel mss), stolombus nnlhs M. R. 1. c

y. *subcymosum* (Froel, mss), stol. subnulks, capitulis terminabus 3 congestis bievi-pednnculatis (v. s. s)

1. *stoloniflorum* (Froel. mss), stol cephalopboris (v v. c. in hoit. propr.)

8. H. SPHJmoeEFHARUM (MCPSI et Reichenb. fl. 2. p 1386'), substoloniferum, scapo subdphylo diviso oligocephalo folnsque spathulato-lanceolatis nbinte-gemms subtus cano-floccosis piloso-hispidis, capitulis subiotundis hir&utissimis, peduncuhs elongatis, lignhs subconcoloiibus. % in sumnus jngis berbidis AlpiumjTyrol.' Sahsburg.' Caunth ' HeUet ' Bavaiiae' Algo\ ' H. dubiumHopp. fascicnl. 1801 p. 39. H. faicatura Hopp ex<<-icc. H angustifohum Stuim flor. 3/. nioncte cl Hopp in lift H bybnduui Till voy. p 60 t a. DC. 11 fr. 6 p 443 H. stolonifejrum Desf cat b. par. ed 3. p. 146 Planta polymorpba herbâ giaciborc, capitalis minoiibus., involucro hirsutissimo et pedunculisbir-sutis sobeglandulobis diffeit. Stolones plants spontaneae brevissimi ant nalb. 'Vix foisanabH. bifurco satis distinctum (v v &)

. /? *uniflorum* (Froel. mss.), scapo i-cephalo, stolonibas null is. (v. v. ft in Alp Tyi)

y. *terminate* (Froel. mss), capitulis binis brevi-pedanculatis aggregatis, stol nullis (v s. s)

i. *corymbosum* (Froel. mss), scapo polycephalo corymboso, stol. nnlhs. (v. v. s)

^ *stoloniflorum* (Froel mss \ scapo elato, pedunculis furcatis dicepbalis, stol floiferib. ((v v. cult in horl. mopi)

» *parviflorum* (Froel mss), scipo subtricephalo giacili, capilulis dimidio nnooiibus, pedunenhs glanduhfens. (v. v s)

3- *discolor* (Froel. mss), flonbus eit. rubellis — H. alpicola. Tausch ! bcm. p. 55 Mcesl. et Reichenb 2. p. 1380! (v. v. s. in consortio H. aurantiaci ciese)

↔ H. ALPICOLUM (Schleich exsicc n 6' necTausch), stoloafbus snbnllis, acapo snbdphylo diviso subdicephalo glabnuscuro, peduncuhs elongatis to-ineptobulis snbvillois snbtus floccosis, capltulu &ubheuisph. erlcis lanato-bar-fcatis, ligulis coucolonbus, If. in summis Alpibus Helvetiae Habitu proxime ad H. sphaeiocephalum accedit, capitulo lnride lanato et pappo sordide albo tacile distinguendum. Scapus supia medium pedunculoJdivisus. (•• 8-«)

y *Scapo pul*) *cephalo corymboso*.

10. H. AURICULA (Linn. sp. >. p. 1 ia6), stolonifeium, scapo sabumfolio glabro, foil is spntbulato-lanteolatis subundulatis basi cibatis snbtus glaiuis, capitulis terminalibas subquaterms brevitei pednnculalia glandnoso-bispidulis ^ in Europse pascuis et agris humxdiiiftcuhs passim H Auricula DC. flor ft. p 24. fl. dan t. 1111 lausch bem. p 55. Monn. ees p 21 H. dubium Willd sp. pi. 3. p. 1563. —her^ . i46^5 n. 1, 3, 6 (exel 2, 4, 5). Sturm flor 37. opt ct ommnin fere autt flor. germ. Affine H. apgulifolio. Piaesentem specim veium H AunculamLinn. esse nullus dubitabat, qui viu immortalis flor. soecicam et quæ clar Wableuberg et Fiies. monuerunt, rite (onsulerit. An H. Lactucella Wallr et H Bessenanom Host hue referenda?

fi. *Vahlianum* (Froel. mss), scapo glabro subtetracephalo, capitulis terminalibus con/eitis, stolonibns folnsque lufo-pilosulis. H. Auricula herb. Vabl lectnm circa Langelbladet Ornoja ^v. s s)

y. *pedunculatum* {Y\az\ mss), scapo bubtucephalo, capitulis longe peduncultis, stolonibns elongatis biisutis (v. s s in beib. Yabl.)

l. *datum* (Froel. mss.), scapo sesquipedali folusque glaucis glabiis (v «• ••)

«. *polycephalum* (Froel mss), suipo glabro corymboso polycephalo (v. v. s.)

£. *stoloniferum* (V reel uiss.), scapo glabro, stolonibus cephalophoiis (v. t. s)

» *trichocephalurn* (Vreel rass), scapo glabro oligocephalo, involucris hirsutis (v s s)

&. *uniLlorurn* (Free I. mss.), scapo x rephalo, stolonibus sinknllis. [y. v. s in Alp. Iyr)

1 I H. SARMENIOSUM (Frcel. mss), stoloniferum pilosum, scapo paacifolio polyceph.ilo coiymboso, foliis coriaceis hneau-lanceolatis acutis integernmis slngoso-piiosis. pedunculis cauo-floca>sis involuciisque cylindriaceis hirsutis, dlabastiib subcylindriaceis. *IL* in montibus calcareis Hungarian¹ Galliciae' Rannatús 'liavatie', H. aiiriuloides Lang in syll pi. p i83' II stoloniferutu Bess en p. 'j'i teste Lang in litr. H Auncula Smith bnt p 8»8. ex monle Cenisio Capitulum pai vitate et hirsutie fohoimn densa ugidaque satis distincta species et *ah* U. fallaci distincta

£. *apterum* (Tiocl mss.), 'stoll nullis, foliis obovato-oblongis. H cymosum y stereotuchum Wimm tt Giab sil p 2i3 fid &specim (v. s. »)

y, *oblongum* (Ficel. HIM), stolonjfeium, fuliib latiofibis oblongo-lanceolatis (\ s a)

cT *leptophyllum* (Froei. mss), scapo minus piloso, foliis anguste Unearibus, iuvulucio apice glandahftio. (v. s. 6. comm à cl. Kocbel.j

ii H GLAUCUS (Bebs fl gallic, a p. i5o), glaucum, stolonibm simp'h-cibns repentibus, scapo basi folia to itncto corymboho glabro, folns submembranaceis lanceolatis acutis subintegernnis cibalis subtus nudis, pedunculis cano-toinrtosuh**, mvolncri vaneg.ili squaams snnplici Aerie glanduloso-hirtellis, .il.ildstns si/bcylmndiaceis %, in aigillo&is Galliciae Sequenli maxime affline, dt colore totius herb<e gljnco, stol simp'hubati brevionbus xpissirae glabns et lufettcentibus, foliis ngidioubus corymboqne oligocephalo satis distinctum

(£ *oblongifohum* (Fioel mss), foliis oblongo spathnlatis. H radicanle herb. hort. beiol (v s c.)

y, *stoloniflbrum* (Frcel. mss | intense glaocam_f stol. adbcendentibas basi foliosis ilonfens (v. s. c)

i >. H BAUHINI^{ARCSS.} gallic i p x5o), glaucescenti-virens, stolombns longis simis lamosis reptantibus biisntis, scapo stneto corymboso- snboligocephalo glabro, foliit sabmembianaceis lanceolatis acntis subintegernmis nervo maigioeqne .iliaiis subtus denudatis, involucn vaiiegati squaruis simplici sene gluudulosis, alabastns cvlindriaceis %. in pascnis et collibns siccis Poloniac¹ Hungaria¹ Austriac¹ Helvetiae, *Palatinaris' TNeas ab Esemb. bot zcitr 1822. p 187' H. Auicula Willd. spec 3. p 1664. — heib. 14645' Proximo accedit ad H. piaiallnin, at scapo prscallo gianli strictissimo, stol longissimis saepe lamosis rddioium mstai quaquà veisum diffusis apice ladicautibus, capitulis valde mediocnbus cymoso-corymbosis, flore pallide flavo, involucri squamis late albo maiginatis facile distin>gnendum Haec species nee alia in heib. Willdenoviano evstat (v v. c)

14 H. RADiorAULE (Tausch' in flora 1828. p. 55), glaaciuu, stolonibas repentibus, scapo eiecto basi subfoliato hnsuto» folns lineaii-laureolatis acutis subintegerniis margiue cannaqne snbcibatis¹, capitulis tymoso-coiynibosis oblongo-ovatis gl.mdulosis biisnlisqne, pedicellis farinosis % in tmopae boieali. H. dnbium floi dau t 1044 secundum aichitypnin Kerb "Vahl' Habitu, affine . piaecedeuti et feie intermedium inter hoc et H glautescens. Coloi glaucus totius hcibae insignis Capitula majora ovato-oblonga. Jjemiua imsit cl. Schnltz bub nonune 11 Bauhini (\ v c)

i5. H riNERtUM (Tansch m flora 1828 Frcel rass), glancum, stolonibns elongatis suhraniosis lepentibus, scapo erecto snb\illoso, foliis longe lanceolatis acutis integeirimis supra pilosis sabbtùs subfloccosis, coiytubi subpamculosis laxepandaulis tomentosus nivolucusque subiotundo-ovatis husutis, alabastns o\atis *lff in piatis Bohemix Diftert ab affimbus H cnllinoet H piatensi colore tolius ~~het~~re exquisite glanco, infloiescentia pHiiciilato-coiynibosa laxA, scapo basi

folia to supernè snbrainoso albo-villoso, pedunculis elongatis fastigiatis subramosis, foliis elongatis angustè lanceolatis basi longè allenuatis supra pilosis, capitulis majoribus ferè H. Pilosellae, invol. sobrotundo ovato obtuso latitudine ferè longitudinem sequante. (v. s. comm. à cl. Tausch et Sternberg.)

/2. *orthopodum*, stolonibus nullis.

y. *fecundum*, stolonibus floridis.

f. *glabrescens*, scapo foliisque minùs hirsulis.

16. H. MELAICHJETUM (Tausch in florà 1828. erg. p. 58), glaucum, stolonibus prostratis hirsulis, scapo erecto subhirsuto, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis subintegerrimis nervo margineque ciliatis subtùs denudatis, corymbo cyraoso compacto polycephalo, pedunculis toraentosis involucrique subvariegati squamis obtnsis hirsutis, alabastris obtusis. % in pralis et glareosis Bohemia! Hungarian! Germaniae! H. Bacbini Scult. obs. p. 164 non Bess. H. stoloniferum Bess. non^Viv.

£. *simplex*, stolonibus subnullis. H. Yaillantii Tausch 1. «. p. 57.

y. *pauciflorum*, corymbo oligocephalo. H. melacbaeturii Tausch 1. c.

⊂ *undulatum* (Tausch! non Ait.), affine H. radiocauli, sed invol. majora crassiora nigricanti-hirsula, squamis lanceolatis obtusis latè scarioso-marginatis* Folia rigidiora longiora minùs glauca. Stolones crassi elongati. (V. a.)

17. H. COLLINUM (Gochn. cich. p. 17. t. 1), viride/stolonibus elongatis filiformibus repentibus, scapo paucifolio subfarinoso hirsuto, foliis coriaceis lanceolatis subintegerrimis setoso-bispidis subtùs cano-floccosis glancescentibus, corymbo sulicymoso laxo cano-tomentosulo involucrisque glanduliferis hirsutisque. % in pratis apricis montosisque, muris Germaniae! Tyrolis australis! Galliae! H. Auricula Willd. sp. 3. p. 15 (H ex herb. 14646- n. 13 nee feligni. Num H. cymosum Spreng. hal. n. 8^5! nee fig. H. fallax Wallr. »ced. p. 14-? H. Rothianni Guerh. pi. exs. H. cymigerum Reichenb. et Mcesl. fl. p. 14. H. cymotni ft longifolium Reich, ic. crit. t. 56. f. 116. Species valdè intricate et imitiformis, habitu H. pratensis maxime affinis, nee cum H. fallaci confundenda. Color herbarum intense viridis, stolones prostrati nee radicantes. Pili herbarum breviores molliores nee setosi. Capitula nigricantia.

fL. *aspermum* (Tausch hem. p. 58), stoloniferum, scapo paucifolio foliisque lanceolatis aculis hirsutis. (v. s. s.)

y. *Zizianum* (Tausch 1. c. p. 61), stol. nullis, caule foliato foliisque oblongo-lanceolatis hispidulis. (v. s. s. comm. à cl. Ziz.)

18. H. PRATEWSE (Tausch hem. p. 56), stolonibus numerosis reptantibus, scapo basi paucifolio foliisque ineubranaceis subtùs denudatis, rad. oblongo-lanceolatis subintegerrimis, reliquis lanceolatis, corymbi pedunculis tomentosis subglanduliferis, involucris nigro-hirsulis. ?/ in muris et collibus apricis Bohemiae! Saxonia?! Palat! Bavar! Italia?! Sibiriae! H. dubium Linn. fl. suec. p. 272. spec. 1. p. 115 teste Fries. H. cyraosum Willd. spec. 3. p. 15 (6! herb. 14657! n. 1.1. 3. (excl. synn. Linn. Column.) Poll. pall. n. 743! Neesbot. zeit. 1822. p. 189! Stann flor. MO. 3g. Gunth. siles. exsicc! H. collinum Willd. herb. 14648! H. Goebuali Mey! eutim. caac. 470. H. praealtam Hop. pl. exs.? (v. v. s. et c.)

/6. *longifolium* (Froel. mss.), stoloniferum, fol. rad. canaliculatis inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis — H. cyntidom longifolium Sering. exsicc! (v. s. c.)

y. *stoloniflorum* (Froel. mss), stolon, plerisque floriferis, foliis oblongo-lanceolatis brevi-petiolatis. — H. cichoriifolium. hort. bern. (v. s. c.)

i. *minus* (Froel. mss.), stoloniferum, scapo brevi minùs hirsuto cymoso, foliis elliptico-obovatis subglauciscentibus. — H. glaucescens hort. landshut, (v. v. c.) ~~HRO~~ species, nee alia, diagnosi H. dubii Linn, maxime respondet ex inflorescentia praecedenti, ex habitu vero et indumento H. »urantiato proxima.

- . *auriculatum* (Sering. ex sice), stoloniferani, scapo foliato., foliis caulium* lanceolatis sessilibus. (v. & c. comm. à cl. Sering.)
 - £. *panicula* Cum (Ficcl. mss.), stol nallis, caale ramoso palltenlato , foliis radic. sessilibus. (v. s. c.)
 - n. *apteropodum* (Froel. mss.), stol. nullis^ scapo simplici cymigero, foliis lanceolatis acntis. (v. s. s.)
 - ◀ & *Pisanum* (Froel. niss.), stolonibus nuraerosis filiformibus rails, sea pi simplicis cymâ pauciflorâ, foliis ellipticis tenuibus. (v. s. comm. à cl.*Targioni ex m. Pisano.)
29. H. AURANTIACUM (Linn, spec. 2. p. 11 26), stoloniferum obscure virens, scapo paacifolio foliisque ovato-oblongis subintegerrimis subdenudatis hispida, coryrubo glomerato cano-tomentosulo glandulifero involucrique uigrobispidis. *If* in snbalpinis et Alpibus totius Europae! Sibiriae! H. aurantiacum Willd. herb. 14659! DC. fl. fr. 4. p. 18. Sturm *SLOT*. 3g. Jacq. austr. t. 410. Stolones in plantâ spontaneâ pauciores radiculis copiosis terrae infixi. Floret* auantiaci raro lutei. Herb a? bir^uties iosignis et rigida.
- yS. *ma jus* (Froel. mas), stoloniferum, foliis lato-ovatis, scapo elato, corymbo polycephalo. Jacq. 1. c. (v. v. c.)
 - y, *stoloniflorum* (Froel. rass.), stolonibus floriferis, scapo corymbo foliisque ut in priore.
 - ◀ *medium* (Froel. mss.), stol. subnullis, scapospithamaeo oligocephalo, foliis subnullis, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)
 - «. *denticulatum* (Froel. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo subnulli, foliis lanceolatis dentatis. (v. s. s.)
 - £. *fuscum* (Yill. voy. p. 19. t. 1. f. 2), stol. subnullis, scapo humili subdiphallo, foliis lanceolatis. H. Alpinum non laciniatum flore fasco. G. Baub. prodr. p. 65. (v. v. a. in Alp. Tyrol. Algov.)
 - ». *chloranthum* (Froel. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, foliis linearilanceolatis, flor. flaviluteis (v. s. in comm. à cl. Schleich.)
 - d. *angustifolium* (Froel. mss.) stol subnullis, scapo oligocephalo, foliis linearilanceolatis, flor. flavis. H. aurantiacum All. ped. t. 14. f. 1.
 - 1. *repens* (Froel. mss), stoloniferum, scapo crasso polycephalo, corymbo composito, foliis oblongis obtusis. H. repens Willd. spec. 3. p. 1564! non Desf. (v. s. c. in herb. Will. 14663 !)
- ^o. U. HYBRIDUM (Chjix in Till, daaph. 3. p. 100), stoloniferum, scapo paacifolio furcato-ramoso subpolycephalo, pedunculis elongatis subtrichophalis subeglandulosis luride bir^atis, foliis oblongo-ovatis sabintegerrimis subtus floccosis, capitulis luride bispidis&simis. *If* in montosis aylvaticis Delphinatis circa Baux!, et in Pyrensis. DC. flor. 6. p. 442. Lap. abr. p. 469. H. spurium Cbaix in Till. I. •• p. 102. var. c. in nota excl. syn. Vill. voy. Precedenti maxime affine prapertira var. 1, differt inflorescentia planè diversè dichotomo-paniculatâ, birsutie pedunculorum involucrique copiosiore sor Jidè flavicante, absentia glandularum in pedicellis et involucro et foliis subtus evidenter caoo-floccosis.
- * *apteropoda*, stolonibus nullis.
- ai. H. "VAHLII (Froel. rass.), scapo subunifolio oligocephalo glabriusculo, foliis spatulatis integerrimis pilosis margineibusque glanduliferis, capitulis subtribus subcymosis, pedunculis tomentosus involucrisque subrotundis glandulosis hirtis. *If* in Hispania? Species singulari ex indumento foliorum glanduloso ad gemmam H. amplexicaulis, ex inflorescentia verò ad Pilosellas praesertim variet. H. aurantiaci proxime accedit. Flores aurantiaci videntur. Capitula ventricosa subglobosa densissime glanduloso-birta. (v. s. s.? in herb. Vabliano à tergo folii, cui agglutinata planta est, notatur « ded. amic. Bernades Madrit. 178a » quare patria dubia.)
 - aa. H. ANGUSTIFOLIUM (Hoppe taschenb. 1799. P* 13o), stolonibus subnullis, scapo subunifolio, foliis linearilanceolatis acutis integerrimis pilosis, capitulis ovatis subbirtis sabrymosis hirsutis, pedunculis tomentosus glanduliferis hirsutisque *If* in summis herbis jugis Alpium Carinthiae! Tyrolu

adstr. 1 Sabaadiae! Bavaria;! Helvetia;! inqjne Pyrenaeis? H. angastifolium Willd. spec. 3. p. i465. herb. i564c). n. i. a. 3. 5! DC. fl. fi 6. p. 438. Moun. ess. p. aa. Hopp. exsicc. cent. 4! Vill. voy. p. 8g. t. 3. f. 4. H. glaciale Reyn.inem. suffe. p. 114. II. cymosum Schleich. exsicc. ? Habitu affine H. Auriculæ. Acedit quoque ad H. spherocephalium, quocum ipse cl. Hoppe in Sturmii florâ confudit. (v. v. s. et sice.)

@. *Jloccosum* (Froel. rass.), scapo floccoso-tomentoso hirsuto. (v. v. s.)

y. *ma jus* (Froel. mss.), scapo elato fluccoso hirsutoque, foliis lanceolatis. (v. v. s. in Alp. Tyrol.)

J. *stoloniferum* (Froel. mss.)

t. *uniflorum* (Prod, mss.), scapp humili sabanifloro. (v. s. s. ex Alp. Alg.)

a3. H. PILÔSELLOIDES (Vill. delph. 3. p. 100. t. 37 bou.), glaucum, stolonibus nullis, scapo stricto glabro subunifolio, foliis coriaceis linear!-lanceolatis subacutis iulcerrimis suprâ basique subpilosis, "corymbi ramulis laxiusculis demium dichotomo-racemosis flexuosis, pedunculis involucroque cylindraceo glanduloso-scabris. ¶ ad ripas glareosas torrentium Alpium et in summis jugis Alpium Delphinatûs, Sabaudia! Etruria, Carniolia! Helvetia! Germ. merid. in. riorentinm AIL. pea. n. 777. vniu. spec. J. p. 114. U. U. V. U. U. 3. 51 Species herbae coloris glauco, corymbi delorati habitu profuso, foliorum corapago rigida coriacea, et floribus in hue sectione minimis eg. regie distiucta.

y?. *armeriaefolium* (Reicheub. et Moesl. flor. p. 138a), foliis elongatis auguste linearibus glaucis scapoque glabris. H. Michellii Tausch. bem. p. 60. (v. v. s. ii^ herb. Reichenb.)

y. *ramosum* (Froel. mss.), scapo ramoso-subfoliato, ramis corymbosis. (v. v. s. in Tyrol. bor. circa Imbst.)

\$. *pilosum* (Froel. mss.), foliis radical, albo-pilosis. (v. v. s.)

f. *acutifolium* (Vill. voy. p. 59. t. 3), scapo buraili glauco, corymbi oligocephalo, capitulo centrali suajore. (v. s. s.)

a4. H. PRAMTUM (Gochb. cich. p. 17!), laete virens, stolonibus sabnullis, scapo stricto subunifolio glabriusculo, foliis submembranaceis oblongo-lanceolatis subintegerrimis basi ciliatis sibi glaucescentibus, capitulis subcymosis oblongo-ovatis pedicellisque glanduloso-hispidulis. If in muris vetustis, pratis montosis asperis inque vineis tptins Genuaniae! Galliae! Uelvetix! Italiae! H. piaealtum DC. fl. fi 6. p. 44. Treichenb. icon. t. 55. f. 114. opt. Vill. voy. p. 6a. t. 2. f. 1. H. rioreatinum Willd. spec. 3. p. i565i. herb. i465o. n. ia. Spi'eng. bal. p. aaa. t. 10. t. 1. opt. Species ob variabilem herbae efundenti indoleni ajrè deflnienda. H. piloselloidei aequae ac H. collino per varietates affinis. Stolonis sajpissime deficiunt, vere autem nimis pluviosa iisdem saepe adessesolent.

fi. *obscurum* (Froel. mss.), obscure glaucum, fol. obovato-lanceolatis glabris uirgine uarim canleque paucifolio toto pilosis, cymse demum inordinate involucris atro-virentibus squisqne pedunculisque nigro-glandulosis pilosis. H. obscurum Reichenb. icon. t. 55. f. 115. opt. (v. v. s. in m. Thierstin et sice, coinna. à cl. Reichenb.)

y. *multicaule* (Tausch. bem. p. 59; %ol. nullis, scapis cespitosis, cent tali stricto subunifolio, lateralibus adscendentibus foliosis, capitulis glandulosis. H. Auricula Gaud. (v. v. a.)

<1. *pteropodium* (Froel. mss.), stolonibus repentibus scapisque hirsutulis, capitulis submajoribus glanduliferis hirsutisque. (v. v. s.)

<. *hispidulum* (Froel. mss.), stol. subnullis, scapo basi foliisque piloso-hispidis. (v. v. s.)

£. *parviflorum* (Froel. mss.), stol. subnullis, scapo oligocephalo, capitalis minoribus. (v. s. s.)

a5. H. FALLAX (Willd. cnam. p. 822. herb. 1647. n. a!), cauo-virens, stol# subnullis, scapo erecto parce subpiloso, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis suprâ carinâque pilosis subt^a cano-tomentosis, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis tomentosis involucrisque glanduliferis hirsutisque. % in rn-

pibii* et inum antjgim Thunngiae, Saxoniae' Bavaria' H fall ax Reichenb ic
t J9 f 82 optiin DC £1 fr 6 p 443

C hirtelluin (I icel mss), stol nullis, scapo simplici cauo floccosojinto cy-
moso, foil is ineinbranaceis hnceolatis mollnei hirtis subtus cano iloccosis
H cymosnin Stunn fl 67 *bona Ob hirsutieni dcusam mollem brevihsimam
albain ut imque fubi paginain occnpantem foisan propna species (v v
b III Alp Iyr Dockboch)

y *paradoxum* (Pi eel mss), sea pis cespitosis, ceuti di paucifoho erecto, la-
teral idscudentibus foliosis tynii^ens H paiadoxum Neeafkot zeit
D 18J? (V S S comm a cl Nees ab Fsemb)

£ *decurnbens* (f loel mss 1, scapo detumbente 1 a mo so folio so hirsato, larais
elongafis subditephalis, ltivolucus cano-iloccobis glauduloso-hispidis H
decumbens pdosclloides hoit pans (v s c)

afi H DRLVISCAPUM (DC flor 6 p O*), »tol nullis, scapo paucifolio toinentoso
folus lme-m-li£iilTi9 integeiumis albo strjgosis sublongiore, pednntnlis sub
tnbus tei imnalibus corymbosis tomentosi<> subglandnlifens, involucio cmo-hir-
suto % in Pyunaeib oneat ad raont Cambiedases in valle Eyocs H pumiluin
lap i, p 4oyexcl syn H (andollei Monn ess p 28 StatuiaH anga*Lifolio
pioxnum, tx mdmiiento vero H ethioidi maxime afhne Planta pygmaea in
tei coQ^eneies fete minima (v s e» in heib Roem)

/S *langiscapum* (Monut ess /), scapo foliis ttiplo longiore H angastifo
liuiu k Cuden DC 1 c

y *aurantiacUin* (Monu ess 1 c), floubus anrantiacis (testeMonp)

<? *umflorum* (I icel iuss), & capo i-cephalo foliw sublongioie ^ v 8 s in
hei b /eyh)

27 II ECHioiDts (Lumn pos n 782), stolombas nulhs, scapo basi foliato folus
que 1 inceolato linearibuscoii tceis stngoMj. canescentibus gapitulis tymosis, pe-
duDculis involucnj.que louu ntosis subhirsutisquc *If.* in collibus aspens apncis
Austr' Bohemias' Sibiuae¹ Polonix, IUssitabie, 1 IQUOL, Peisie Willd sp 5
p 1887¹ beib i47iB?Waldst et Kit hung t 8* > opt Monn ess p a?
txel var > II lyniobum Linn sp 1126 ex! lies Lain tnc 2 p 361 Jacq
inisc a p 670 Capitula in cymam conglomei itam collecta, magmtndine H
Auricula, supeianlia, ovata tomeniosa et busutuk Heiba cano torn en to si
I olia stugosa (v \ s)

/2 *multicaule* (l loel mss), scipis cespitosis, lateralibus adscendentibus *Co-*
hosi^ oligoieph ths (v v s ZuikensclTauf)

y *mvolncratum* (11 ms^, \ cyin 1 polycephala baai folus 3 5 congestisinvo
luciatu (v s s eSibina)

\$ *ramouim* (I r mss), caule folioso lamoso panicnlato corymboso (v s s)

t *hispidum* (I r mss), villosobispidum , caule praealto folioso corymboso
(v & s)

(. *Wolffgianum* (Bess in litt ad cl Ztyher), scipo simpheissimo sub-
tucLpb ilo basi foliato folnsqnr lineabus cano tomentosis minus stngo-
sis (v s s com in 1 cl He^sci ad Zeyber)

a8 H SEHOERDM (Tauscb htm p 6?), stol nullis, scipolnsi foharo cano to-
inentoso folnsque lanceol His siibintegeriinis submembnnaceis longe kiisutis
subtus me mis < oiyombo c unposito fastignto lixioscnlo, ^)ednn(ulis involucus-
que cano-toiueutosis buMilis % in collibus SixonioJ lioliernisp ' Hunguidc'
H cymosuim Spnng h il p J22 \ 10 f a H Rothiaunm Walli Scued
p /117 exel syn H mmoium \ 11 Rilhtent gcim 2 p a bi obs 1 Mixime
afdne H eclnouli, cujns \aii(»a«em ohm i»L ttedidi, diifeit veio taule altioie
)uapis 1 imoso hirsufo, pilis ploiyitis patulis mollibns ad lentrni fere plumoso
denialis, f >lns p mlo Icnuimbus sparse et p «ten^ pdosis, sub tub paht btellari
dtnsioiccauo obdudis, capitulis cmbbioubus lonDt birj>utis Cauleb ut in priore
sa.pe cespitosa

~ *Rothianum* (Walli 1 c), beiba tola bnsutissima, scapo foliato laraoso
jtanicnlato (v s s com in 4, cl Rolh)

y. *muhicaule* (Tausch 1. c.), scapis cespitosis pnealtis, lateralibusfoliosis minus iucanis hirsutis, capitulis corymbosis. (v. v. c.) •

«T. *cynoglofsoides* (Frcel. mss.), scapo elato foliato, corymbo elongato ramosiore. (v. v. c.)

ag. H. GLAUCIFONUM (Poepp.! exsicc), stokmibns nallis, scapo stricto. has! foliato supernè rarnoso paniculato-corymboso, foliis coriaceis elongato-lanceolatis subdeniiculatis utrinque pilosis glaucis, pedunculis involucrisque glabris cannfloccosis. *If* in graminosis iilpiuis Aiulinin Antncensiuin, Chili austrulis, all. 6-700^ ped. Pojpp.! diar. 832. Afiine H. setigèro ob pilos foliorum rigidps et capitulorum figuram. Caulis strictus basi foliatns crassus superm* ramosu*, ramis polycephalis erectis corymbosis. Capitula H. collino similia pa rùm majora. Involucra glabra. Folia :>8 poll, longa, 4-^ 1 in- lata laeolata, acutiuscula obsolete glanduloso-denticulata ulrinque pilosa glauca. (v. s. comin. à cl. Kunze.)

30. H. GLOMERATUM (Froel. mss.), stol. nullis, scapo subunifolio c.jno-floccoso subpiloso, foliis coriaceis lineari-lanceolatis aculis integerrimi^lùiiiis subtùs tomentosulis, cdpilulis cynoso-corymbosis conglomerates bispidulis. *If* in prat is fliccis Borus.siae! Daniae.H. cynosum fl. dan. t. 810. Habitu H. cymigero maximè afflne à quo differt scupi indumento rariore, foliis coriaceis augustè lino;iribus, pilis brevibus densis hirtis, cymu com pa età oligocephalà , capitulis diruidiò iuajoribus, involucrisglanduliferis virescutibus necincanis, pilis raïs iutennixtis. (v. s. s. in herb, lloeiu.)

£. *fimbriatum* (Fr. ras.s.), foliis lanceolatis denticulatis. (v. s. s.-io herb. Schreb. sub nomine H. fimbriatiim.)

31. H. CYMOSUM ("Vill. voy. p. ^>2 t. 4. f. a. opt. nee Linn.), stol. nullis, scapo paucifolio apice tomentosulo glunduliferoqne, basi foliisquesubiintegerrimis.se-tuloso-liirffis, reliqnis subtùs floccosis , printordialibtis obovatis obtusis, reliquis ovato-lauceolalis, cyiuà regulari compositaconiMaclà capitulisque sericeo-villosis. I\$, in niontibus et collibns saxosis apricis, Galliae, Helvetia;! Sabaudiae! Gerroaniac ! Bohemia! Hungarian! Austria; II. cynosum Reichenb. ic. t. .17. opt. DC. flor. 6. p. 440. Species ab auctoribus passim cum aflinibus confnsa , ipsi Willdcnovio iguot;i, regionum, ut vidctur, meridionaliunf Kuropac incola, nee planta^ Linn.X'odescripta, habith et iiflorescpntfapnrccdentibns'J speciebos proxiiina , figurà fqlioriini H. aurantiaco et pratensi tnagis affinis. Pili foliorum constanter densi, jam longiores et rigidiores, jam breviores mqlles observantur, rare deiiciuut, quare vix notam differentiae praebere possunt. Capitula minuta vix illain H. pilosflloidis magnitudinein acquirunliRadicem in umltisspe-ciiniribus spoutaneis etcultis nunquam stoloniferam vidi.

>6 *glanfiuliferum* (Tausch 1. c.)t capitulis cymosis compactioribus nuinerosis, foliis ovatis sparsè molliterque hirtis. H. cymosna Tausch I.e. (v. s- s- coram. à cl. Monn/et Kosteleski.)

y. *AUiortii* (Tansch bem. p. 58), capitulis minimi numerosis cymosis , folii* rigidiioribus densis et longiùs hirsutis. (v. a. s. ex Alp. Pedem^jpt Uelveticis comm. acl.Balbis et Nestler.)

t. *muhiflorum* (Vv. mss.), herba longèdeuseqnehirsuta, floribus croceis? H-multiflorom Gaud. (v. s. s. coram. à cl. Scilicirh.),

^ *Nestleri*(*Vrai*). mss), cym.T ramis numerosiselongatis polycephalis, caule elato foli:lo hirtis, foliis omnibus lanceolatis subprtialalis repandodenticulatis hiitulis. H. Nestleri "Vill. voy. p. 62. I. 4. f. i..opt. Kolia nou glabra sed breviler hirtula. (v. s. s.)

3a. H. CYMOSIFORME (Froel. mss.), siol. nullis, scapo infernè folioso, foliisque lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis floccosis hispido-hirsutis , capitulis ryinoso-corymbosis, coryinbi ramis ereciusculispolycephalib cano-tomentosis involucrisque ovatis albo-villo*sis. *If* i» montosis asperis circa W'finlieim inter Heidelberg et D.tiinStadt. Plant.iin praecedentibus Auabus spcciebus maximè afiinem aegrè distinguo, 4istiucta tamun vidctur capitulis plùs diiuidiò Inajoribu^ ovatis villosis, inflorescentfacymoso-corymbosa,scapoaltioie robustioroiufernè

magis folioso, foliis angustè lanceolatis, hisulif longiore rigidiorè patentissimâ, quos characteres nec cultora mulavit. (v. s. s. et cult. comm. à cl. Heia)

§. 2. Pulmonarise, floribus constantè nullis, caule folioso 1-00-
cephalo y herbcè indumento vecpissimè piloso sea glanduloso,

Foliorum pilis simplicibus.

33. H. ArriNU'a (Linn. spec. 3i p. z 124). viride, caule sub- !-cephalo subum-
folio foliisque oblongolanceolatis inlegerimis subdentatisvillosis glanflalifens-
gae, capitulo venticoso laxiusculo basi involuicrato villosa subobtaso, Jigulis
extus pubescentibus If, in Alpiura jngis subheibidis solo tuifoso sicco Earopae
totjus Asiae! Ameiicae borealis Species ex varii soli natal is et climatis con-
ditiombus quàm maxime piteiformis. Praeier diveisissimas herbae foimas sin-
gulaie offeiant phenomenon : capital* ex floram nmero duplo tiplòve aacto
pra?grandia-et ventucosa Constantes cbaiaeres sunt, bgulae cxtus mvoluta
pubescentes, folia villosa glandnlifeiaque, capitola cxtus mvoluta laxa. H. Alpi-
num Willd sp. 3 p. i56r. herb. i/464o! Tau«ch bera p. 61. Monn. ess.
p. 59 A. Sow. engl bot. t 1119 H. pumilam Willd sper. 3. p. a56i' beib.
i/64i!DC £1 fr.6. p 435. Hopp. exsicc. Stuuu flor. 3^! H hybndam \ill.
danph. 3 t. 26. (v. v. s.)

A. *orhocephala*, cjpitulîs gracilloribus minonbus snbinvolucris laxius-
cnlis.

12. *pumilum* (Hoppe), caule i-c°pbalo subunifolio, capitalis obsoletè iovu-
ciatis minus laxis, foliis spathnlato-lanceolatis subintegerumis. Hoppe et
auct geim (v. v. s.)

7. *Barbarossa* (Frocl. mss.), scapo unifolio z-cepbalo foliisque lufo-villosissi-
nns. (v. s. s.)

<T. *canescen'i* (Ficcl mss.1, srapo aphylo 1 cephalo foliisque lineari-spathala-
tis Involutroque rano-villosis, (v v Ill Alp T^i. meiid.)

«. *pusillum* (Fial mss), caule buiuili i-cepbalo subunifolio, foliis spalhula-
tis integèr^inn's minus \illosis. H. pusillum Puisb? (v s.s. ex Alp Lapp.)

£. *deapiens* (Fiocl. mss), caule sub-i-fylio sub-i-cepbalo, foliij spalhulato-
lanLeolatisdentutis. H. pumilum Sering. exsicc ! ^v. s s.)

». *hybridum* (yill 1. c), caule 1 cephalo subbifolio, foliis lanceolatis denta-
tis (v. s. s. comm. à LI. B.ilbis)

d- *floccosum* (FIGL1. mss), caule suboligocephalo subtrifoliato, foliis lanceo-
latis acutis subdentatis subcano-floccosis. (v. s. s.)

1. *myophorum* (11 mss.), caule myophoio (v. \. s.in Alp. Algov)

x *foliatum* (Frodl. mss.\ caule i-cephalo tnfoliato supernè glan^olifero, fo-
liis Ltnceolatis subdeutaiis. II. Halleri Willd. herb. 14711. n. 2; yS. x exel
a-4 \y s. s.)

A. *glabrescens* (Fioel, njss.), canle folioso sub-z-cephalo foliis radical, ovato-
lancfol.uis grosse dentatib. II. Halleri Schleich exsicc Stuuu flor. 39!
Gaud helv. 6 p 68 Willd spec. 3 p. 1587 nee Heb

u. *tubulosum* (Schleich exsicc), canle subunifolio subiuonocephalo, floribus
tubulosis. H. tubqlosum Willd. beib. 1470. n. 1. H. pilniilum tubulosum
Seing ! ^v. s s.)

v. *ramosum* (IM mss.), caule raraoso folioso tucephalo. H. Halleri Vill.
delph. t.34.j(v.s. s.)

£ *albo-villosum* (Ficcl mss), caule 1 cephalo folia to foliisquo spathulaTo-li-
nediibus lohgealbo villoissimis squamu.aliquot inteiuis acummatis —F01-
ma inteuuiedia hanc speciem intei et H villosum. Capifulisubglobosi ven-
tiicosi, squama: exteinae obtnsse, inteinoium 3-5 hneaubus acuminatae.
Tolia villosa nAnjectis pauioubus glandulis stipitatis luinimis. Pili lon-
gissiroi molles albi strati (v s. s. comm. à cl. Kiischleger ex Vogesis
gpbagnetis)

p. *macrocephala*, capitalis pr.Tgrandibas ex florn%i naineio daplò Iriplòvo
judo venhicosjslaxis obvallatis.

- o *Willdenown* (Frcel. mss), 'den«« villosnm, cinle i-cephalo subfoliato, folus lanceolatis argute dentatis. 11 Hallen Willd. herb. 14711 n. 1 et 4 lunsch bein p 63 (v. v s.)
- ir *atncapiUum* (Hopp. in litt.1, canle i-ceplialo subfoliato, foliis rad spatulato-obovatis dentatis. H Hallen Stuiiu flor* 3q, (v s s comin à cl Hoppe)
- f. *leptophyllum* (Frcel TOSS), caule subnDifolio i-cephalo, foliis hneari-lan-reolatis integeninns (v v s)
- a- *flosculosum* (Fioel ross }, caale sub-i-cepbalo subfoliato, floi tubnlosis. Hoit hafn (v v c)
- T. *polytrichum*, m\ol pills albidis H. polytrichdm Ledeb fl alt ^ p. i3o. m Sibiria Altaità.
- 34* H. BELLIDIFOLIUM (Froel mss), viride, caule i-cephalo subanifolio fohisque sabintegerrimis glandulifens, radic. obovato-spathniatis, caulino ovato-semiamplexicaali, capitulo inoiacrato snbimbncato gh>ndnloso-scabro , ligulij> sobpubescentibus % in Alp Canthiacis ' Salisburgeniibus PHabitu precedenti maxime affHe , sed indaraento partium glandnloso certe diversum C.ipitalnm ova t am squamis 4 ex terms laxinsculis Jonffis bubinvolucralum. PIII peliolorum albi denticulati, in foliorum maigme rarissinie pei xtatem evanescent. (v. s s coinm à c) 'Vest)
35. H SUDKTICUM (Sternb in act soc regensb. I p 62 ic.), canle erecto fohoso snperne tanioso oligocephalo fohisque glandnloso-dentatis biisutis, radicalibns evanidis seu pancissimis, cauhnis ovato-lanteolatis, inferioribus petiolatis, snpenoribns sessilibus, pednncnlis erectis involucroqne laxinscnlo nigricante glandulosis liirsntisque, sqnamis suba?qna)ibns obtusis, ligalis glabn* > % in Sndetis (Sternb ' Tausch '), Alpinis Silesia» (Gla/ '), Caiinth ' (Vest), Algeria?. •Efauiilia H. Alpini Folia mterpilos glandnlis minirais sparsa Planta obscnie viridis.
- f£ *simplex*, caale submonocephalo, foliis lanceolatis snbdentatis (v. s)
- y *hirsutum*, caule fohisque villosis H. amplexicaule J2 hirsutom Tausch ' l. c. (v s.)
- ◄T. *ramosum*, canle elato ramoso polycephalo. (v s)
- 36 H. NIGRECKNS (Willd sp 3 p 15^/), caule eiecto oligocephalo subaphyllo pnberulo fohisque hirsuhs , radicabbus confertis longe petiolatis o\ atis s ovato-lanceolatis, mtegris s grosse dentatis, pcdoncuhs patnlis tomctosis involucroqne laxinsrnlo nigricante glanduloso hirsntis, *qnamis aliquot interni* snbulatis, hgnlis glabns % in montib Sudetis Silesiae. Willd. hort beiol. x p 7 t io herb n 14674' Priou maxime affine , variat qnoque canle simplici I cephalo, foliis argutius dentatis integriisque Differt foliis radicaibns plunbus fascicalatis, caule saepissimè aphylo i-foho nimore solitario, invol nigii laxi squamis 5-6 subulatis intemis, dentibns li^alaiam puberulfc, lamUs. peduncnlis patentibus (v. s. conim à cl Tausch)
- 37 H TRISTE (Willd herb 14662'), caule snbfoliato oligocephalo subpanicu-Jato, foliis radic oblongo-obovatis integernmis petiolatis hirsuluhs glanduhferisque, canhnis lanceolatis villosis, capitulissubglobosispedunujisque lanatis 2L in msula Unalawhka Spreng syst 3 p. 64o Monn. es. p 68. Indumentum foliorum duplex ut in H Alpino Capituli forma et magnitudo H alpicolo simillima Flores minuti ex capitulo parum emergunt Color herbæ tristis ex nigricante glaucescens. PIII neduntlorumet involucn longissimi hispido-fusci fere inflexi (v. s s. conim à cl Chamisso)
- o. *humile* (Frcel nns), caule pygma?o snb-'j-cephalo snbbifolio (v s s.)
- >. *multiflorum* (rial mss), caule pedah polycephalo folioso. (v s s.)
- cT. *dentatum* (lice! mss), caule polycephalo, foliis repando-denticulatis. (v s s)
38. H ARCTICUM (Frcel mss), caule simplici subfoliato ohgocephalo corymboso, folus omnibus petiolahshiisutuli!. glan< is membranactis, rad< obov it's denti-

culatiff, caulinis lanceolatis, pedunculis simplicibus capituloque ovato-nigro-hirsutis. *If* in America sept. Norfolkantl. Habitus oruninū II. tristis at capitula inultō inioru ovata nigro-hirsuta, nee lanata. Caulis gracilis strictus paucifoliussnpernē in pedunculos 4-5 corymbosos simplices terminates. Folia juniora hirsuta praetereaque pube tenuissimā articulata instrncta. Involucris squamatis Internis obsoletē obtusis. (v. v. s. COIQU. à cl. Martius.)

39. H. INTYBACEUM (Jacq. austr. app. t. 4[^]!), glanduloso-viscidum, caule subrainoso folioso oligocephalo, pedunculis apice incrassatis, foliis lineari-lanceolatis grossè dentatis sessilibus, capitulo laxo involucrato. *If* in glareosis Alpium edito Yum! Pyrenaeorum! Galliae! Vogesorum! Helvetiae! TyroJis! Carinthiae! Styix! Sabandias! H. intybaceum AH. ped. t. 3i. f. 3. opt. Willd. herb. 14698! Monn.ess.p.47.H. albidum "Vill.daiiph.3. p. x33! DC. fl. fr. 4.p. 'ii. Lepicauno intybacea Lapeyr. jibr. p. 479^J Lcontodon hispidum "Vand. sagg. st. nat. com. 1763. t. a2. H. Alpinò proximani, floribus sulphureis, her bye odore balsameo et visciditate, involucro squamatis 4 exterioribuslongioribus foliaceis patulis obvallato facilè distinctuin. (v. v. s.)

fi. involucratum (Gaud, helv.), involucris squamis aliquot externis foliaceis internas longitudine superantibus. (v. s. s.)

y. parviflorum (F¹reel, mss.), minus viscidum gracile glaucescens, capitulis duplò minoribus. (v. v. c.)

cf. tubulosum (Lam. diet. 2. p. 367), foliis angustè linearibus sinuato-dentatis, capitulis minoribus ligulis abbreviatis. II. tubulosum DC. fl. fr. 4. p. 32. Lois. gall. 2. p. 522. (v. s. c.)

« *balsamum* (Fra-1. n»ss.), caule subrainoso oligocephalo, foliis rad. aggregatis lanceolatis dentatis caulinis paucis ovato-lanceolatis sciniainpleaticaulibus. Habitus à typo valde recedit nec tautem propria species esse vide In r. (v. s. 8. comin. a cl. Lapeyv. in herb. Rocmei¹ et Willd. n. 14701[^])

40. H. PICROIDES ("Vill. voy. p. 22. t. 1. f. 3), glanduloso-hirsuturo, caule orecto folioso subrainoso corymboso, foliis caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, pedunculis cano-farinosus involucrisque glanduloso-hispidis. % *m* summis Alpibus Helvetiae! Sabaudiae (Rent. in h. DC), Pyrenaeorum! M. picroides Moim. ess. p. 34. Gaud. fl. helv. 6. p. n5. H. ocliolucum Srileich. cat. 1821! H. lanceolatum Schleich. exsicc! Herbse indumento glanduloso. II. amplexicauli proximum. Habitu ad H. prenanthoidem propitus accedit, capitulo simplici nee involucrato. Flores flavo-sulphurei. (v. s. s.)

tt. ramosissimum (Hegetschw. beytr. p. 35g!), viscido-hirsutum, caule ramosissimo polycephalo, foliis ovatis dentatis. (v. s. c. in herb. Hegetschw.). H. Sabaudum lanceolatum Gaud.

y. pallescens (Froel. HISS.), viscido-hirtum, caule corymboso, foliis caulinis inferioribus radicalibusque petiolatis oblongo-lanceolatis. (v. s. s.)

« *T. pubescens* (Gaud. 1. c. 0 pilosum), caule inferne foliisque radicalibus pubescentibus glandulosis. (v. s. 5.)

41. H. COTONIFOLIUM (Lam. diet. 2. p. 367 excl. syn. Hall.), aphyllodum, caule erecto folioso subpolycophalo corymboso foliisque lanceolatis aculis deutatis basi amplexicaulibus subtus concoloribus villosis scabris, pedunculis involucroque farinosus glanduloso-hispidis. % in Alpibus Helvetiae! Tyrolis! Algoviae! Piedemoulli! Carinthia! Pyrenajoriim! Habitu H. prenanthoidi maxime affine, à quo differt capitulis dimidiò majoribus magis ventricosus, pedunculo rura involucricum pilis glanduliferis longioribus et densioribus, herba ex pilorum Jmbillo ligido-scabra, foliis subtus nee reticulatis nee glaucis, lanceolatis dentatis nee paracarpibus.

ζ. Bocconei (Froel. mss.), caule simplici oligocephalo. H. montanum mali cotonei folio. Bocc. mus. t. 53. f. dextr. (v. v. s.)

y. trichocephalum (Froel. mss.), caule erecto flexuoso polycephalo, foliis latioribus minus dentatis, involucro villosis, capitulis majoribus. H. Sieberi Tausch. hem. p. 75[?] (? s. s.)

4a. *H. PREKANIHOIDE* (Vill. dauph. 3. p. 108!), aphyllodoro, canle simplici stricto folioso coryiuboso, foliis membranaceis denticulatis ciliatis subfas reticulalis glaucis, caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus basi angustatis anriculatis, pedunculis capituliscjue oblongis glanduloso-hirris. *IL* in *Alpibus Galliae! Helvetia! Sabaudi-e! Bavarian! Austria! Moravia; inque Sudétis! et Pyrenaeis! H. prenanthoides Vill. voy. p. 58. t. 3. f. 3. bon. Willd. herb! 14721! Geracim prenanth. Moesl. et Reichb. flor. i. p. 136g! H. cydonias-folium Schleich. exsicc! Caule a praecedente et sequentibus 3 speciebus, quibus habim affine, distinguendura. Fojia formã varfa, constanter membranacea subtus glauca albidas. rufescenti-reticulata, molliter hirsuta, s. margine tantum ciliata, radicalia florente caule constanter nulla. Cory in bus terminalis simplex oligocephalus s. compositus glutinoso-birtus. Capitula mediocria ma<niludine *H. Auricula?* Synonymiam anxie ad cxempla archetypa emendavi. (v. v. stin Alo^v, Anstr. Tyr. Bav. Algov.)*

1. *S. maximum* (Froel. mss.), caule sesquiverticali dense folioso, corymbo composito nigro-glanduloso, foliis miniis glaucis. (v. s. s.)

y. *denticulatum* (Froel. mss.), caule stricto folioso paniculato corymboso, foliis lato-ovatis basi cordato-amplexicaulibus denticulatis. *H. denticulatum* Smith engl. bot. t. 2235. Monn. ess. p. 33. excl. var. *et.* (v. s. s. comm. a el. Koch ex Alp. Scotiae.)

c. *glastifolium* (Willd. herb. 14691!), canle graciliore villosulo, foliis lanceolatis glaucis. (v. s. s.)

t. *bupleurifolium* (Tansch), foliis elliptico-oblongis denticulatis supra pubescentibus subtus hirsutis minus reticulatis glaucis. *If. mont. mali color nel folio. Boca mus. 75!* fig. sinistra. (v. v. s.)

£. *spicatum* (All. ped. n. 795. t. 27. f. 3 nee 1), caule villosulo apice corymboso paniculato, capitulis parvis, foliis membranaceis glaucis. *H. spicatum* Sut. helv. a. p. 150. Vill. voy-1. c. (v. s. s.)

a. *pauciflorum* (Froel. mss.), caule pedalisimplici minus foliosobtricepsphalo. (v. s. s.)

3. *paradoxum* (Froel. mss.) f. caule gracili sparse foliato, foliis lacinatis subpellucidis oblongo-lanceolatis, inferioribus sessilibus nee anriculatis. (v. s. s.)

1. *elongatum* (Froel. mss.), villosulum pallide virens, caule folioso paniculato corymboso, pedunculis cano-floccosis involucrisque glanduloso-hispidis, foliis denticulatis, superioribus ovato-oblongis basi cordato-amplexicaulibus, infer, panduraeformibus, seu oblongo-lanceolatis infra medium contractis basi denuò in auriculas rotundatas ampliatis. *H. elongatum* Lap. abr. p. 476J (excl. var. X2 et Till.) DC. fl. fi. suppl. p. 436. - *Duby hot! gall. 1. p. 302* teste Monn. *H. cerinthoides* Monn. & s. 1. c. (v. s. s. in herb. Rcemer comm. u cl. Lapeyr.)

x. *Coderii* (Froel. mss.), foliis membranaceis pellucidis ovatis grosse dentatis petiolatis, petiolis mediorum alatis basi auriculato-amplexicaulibus. Forte propria species, media inter hoc et *H. sylvaticum*. (v. s. s. epinra. a cl. Coder c Pyrenaeis.)

43. *H. PERFOLIATUM* (Froel. mss.), aphyllodum, caule erecto folioso corymboso-paniculato foliisque cordatis acutis lato-amplexicaulibus subdenticulatis submembranaceis hirsutulis subtus glabris reticulatis glaucis, corymbo involucrisque oblongis glanduloso-hirris. *?* in Helvetia? Species pulcherrima ab affini *H. prenanth.*, foliorum formã et compage singulari foliis *Bupleuri perfoliati* similis, verè distincta. Folia radic. sub anthesi nulla, caulina plurima patentia exquisitè cordata et amplexicaulia, ut auriculæ rotundatæ caulem multum superent et sibi incumbentes perfoliatæ videantur. Capit. mediocria. Inv. squamæ internæ lineares obtusae. (v. s. s.)

44. *H. STRICTISSIMUM* (Froel. mss.), aphyllodum, caule stricto simplicifolioso apice corymboso hirsulo, foliis coriaceis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus ciliatis subtus glaucescentibus grosse reticulatis, inferioribus elongatis basi angustioribus, corymbo subaeoartato involucrisque ovatis glanduloso-hirsutis.

- *]£ m subalpims Austrian Schneebeig ' et Pyrenaeis? ¶ denticulatum var et Monn. ess p. 34 excl syn Sinilh et Spieog. Habitu et statutá H pienanlh. niaxime afitne, quOiuu oliiu conjnxi, at diffeit taule iigidiore stncto, folns coriaceib ligidulis lauceolatis argute serrato-dentatis ciliatis subtus obsolete glaucescentibus grobse reticulatis. (v v. s.)
45. H cYDOWi/cFOLTtJM("Villdanpb 5 p/107), pbyllopodamhirsutnm, cauleiecto folioso 001 ymboso, foliis suLinembranceis denticulatis subtiis cano-glancis bubielHulatis, radic caujini&que jnfeioiibus petiolatis obovatis, supeioribus ovato-lanceolafii sciniamplexioaulibus^d, pedunculis capitulisque subiotundo-ovatis glancitiloso-liispidtilis If. in Ajpibus Germamae! Helvetia;' Galliaj' If. cydoni&foliuiu Willd. quum p 8a4 beib. 14689'Tauscb bem p ^5 ex.cl. syu Slernh H. pienanlboides III Gaud fl. belv 6 p 114 excl. syn. plensque "kabitn H. pienantboidi similliinura , a qno mihi plane differre videtur, statniá omnium paiuum mlnore , pn^enliá folioium ladicalium sub .intbesi, (dulinis batí nunquam cordalis nullo modo annulatis, capitulo breviorere fere ajque lougo ac lato (v. v. s.)
- JS. lanceolatum* (Fkocl mss), foliis lanceolatis snbacuminatis argotè dentatis
(^{v* b s})
y. *tenmfohum* (Fioel. mss), foliis luto-ovatis denticular is snprá glabriasculis tenmbus. (v. s. s.)
40. H CANDOLLEI (Fra'l. mss. non Monn.), pbyllopodnm villosom , caule ramoso ilexuosopolycephalo, rainiselongatib foliosis&ub-i-cepbabs foliisquelau^j ^eolatiHsnbderiticalalitglaucis, radic. subpetiolatis, ^aubuis sessilibus, involucio imbrirato obtuso villosibimo. % in Alpibus Geunaiiix¹ Pyrenaeis. H ambigauinLapeyr. inbeib Ramer. Piaecedenti deque ac vanctatibus ramosisH. ||-lolo afimeet ab hoc non nisi mteuoie mvolncri structuiA distingnendtjin Caubs ssepeab imo in pluies rarios erectos fobosos simpbce^{**} rlongato&diw&us. luvolncrnm simplici&culum iinbricatum valde villo«sinn, glandulis inteuuixtis, squamis lincanbus obtasis. Folia tcaia at in H villosom cano-panc tulata glaaca. (v. 8. s. in heib. Rosiner et piopio)
- 47 H SPFCIOSUM (Link enum 2 p. 2187), sobapbyliopodom glancum, caale ramoso folioso folnsqne coriaceis oblonjgo-lanceolatis ntunr^ue attcnuatis dental in subpetiolatis ciliatis Hot cosis, ranus subfastigiatis foho^is oligocephalis, pcdunculis apicc incia^satis squaraoHis cano-toraentosis , involucio obtuso laxinsculo villosom. IL in subalpims Algoviac' Ifelvotiaj' H bpeciosum Hoin. hafn. p 76*' Willd. heib. 14717' Gebb. exsicc ' hort monac. i8a3» H. polybyllniD hoit pest Uoch. in litt. Willd. Jierb 1470a n. 2 nee 1 H. villosom £ Monn p 5¹]. H flexuosnm h. tanr Balb in hit. Species ob summam cum H villosom (lexuoso et polycephalo affimtaterra valde difficilis nee nisi squamis involucii obtusis distinguenda Flores maximi intense lutei Capitula ovato-subrotunda snbimbruata. Pedunculi apice squamosi et iucrassali Folia omnia brevissnne petiolata acuta , radic. snb anthebi aut nullaaut subemarcida (v. v. c. «t 8. s.)
- fi. angustifohum* (Froel mss), foliis angustè lanceolatib magis villosom-cibatis. (v s c.)
y. *speciosissimum* ("Willd herb. 147'4¹)»_ caule simplici oligocephalo dense folioso, foliis unguiste lanceolate acutis ciliatis. Specimen Willd nullo modo à typo diffeil. (v s. c)
48. H COMPOSITUM (Lapeyr abr. p 47^'), pbyllopodnm albo-villosnm, canle eieclo lamoso folioso panicnlato, raruis patulis subpolycephalis, folns dentatis saptus glaucis, iad. ovatis per petiolum barbatam decarrentibas, canlinis cordátis acuminatis amplexiraubbus, pedueulis tomentosis involucrisque subglanduliferis ^ iu piatis sicris petrosis Pyieuxoiiini oriental ad Prats de Mollo. H. toinf>^{oc<}*^{nm} u^ « fl* fr. 6. p. 444. Spreng sybt. 3. p. 646 Monu ess. p 42. H. borfale" hort berol Pyienacis piopiM JDcola, H jmplexicauli babita A-finis. Involucrno nee lavuiu nee squamis uiajoubusobvallaluni Tilli petiolo*

rum et capitis radice longissimi candidi. Aariculae foliorum adeo prolixae ut se invicem ferè tegant.

49. *H. BIRSUTUM* (Bernh. Tausch!), aphyllodum? hirsutum, caule stricto folioso polycephalo, foliis infra medium acutè dentatis subtus & subtuberculatis; inferioribus oblongis basi attenuatis sessilibus, superioribus cordato-ovatis acutis semiamplexicaulis, corymbo composito patulo subfolioso, pedunculis supernè squamosis involucriisque hirsutis. *If* in America boreali teste Reicheiib. Planta speciosa *H. sylvestri* et *Sabaudo* habito proxima. Caulis cubitus et ultra. Flos magnus. Capitula crassa laxiuscula fusco-virescentia hirsuta. Pedunculi apice subincrassati squamis linearibus patulis obtusis obsiti. (v. s. c. comm. a cl. Reicheub.)
50. *H. CANADENSE* (Michx. flor. a. p. 86?), aphyllodum?, caule medio stipulicifolio pubescente, corymbo compositi fastigiati aphylli pedunculis involucrisque nigro-glanduloso-hirsutis, foliis ovato-lanceolatis acutis, grosse dentatis subsessilibus margine subtusque hirsutis. *If* in America sept. *H. virgatum* Gerh. exsiccat! Pursh flor. bor. am. a. p. 503. *H. Kalmii* Spreng. syst. 3. p. 646? Habitu ad *H. sylvestre* proximè accedit. Caulis foliosus rigidus sesquicubitalis. Corymbus compositus fastigiatus, ramis aequae erectis polycephalis aphyllis llorem primarium excedentibus. Capitula magnitudine *H. umbellati*, nigricantia viridense glanduloso-hispida. Folia in medio grosse et divaricato-dentata, apice acuta integerrima. *H. virgatum* Pursh vix huc pertinet. (v. 6. c. comm. a cl. Gerhard.)
51. *H. INCANUM* (Bieb. cauc. 2. p. 53), caule stricto folioso supernè aphyllorcano-tomentosulo, corymbo composito subfastigiato aphyllorcano-tomentosulis margine nervoque ciliatis, radice lano-ovatis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus, pedicellis involucrisque glanduloso-hirsutis. *If* in campis herbis Caucasii. *H. incanum* Spreng. syst. 3. p. 643. Monn. ess. p. 67. *H. scarrum* Willd. herb. 14697! Caulis in cultura planta 3-pedalis ultra solitudo rigidus crassus, corymbo decotnposito patulo terminatus, in femore dense foliosus, supernè aphyllus. Capitula magnitudine *H. echioidis* cano-tomentosula at glanduloso-hirsuta. Folia submembrata rigida undulata (teste Flerhh.). (v. v. iohort. mohac. 1817. et s. comm. a cl. Reichb.)
52. *H. COMMERSONII* (Monn. ess. p. 42?), caule erecto paucifloro oligocephalo basi hispidulo, foliis caulinis lanceolatis acutis subintegerrimis sessilibus glabris, radice peliolatis hirsutis, pedunculis involucrisque cano-tomentosis glanduloso-hirsutis. *If* in Montevideo Americae reperiuntur. *H. semiglabratum* herb. Vahl. Habitu affinis *H. glauco*, ex indumento herba? ad *Pilosellas* accedit. Caulis gracilis infernè foliatus supernè aphyllus stipulatus. Folia coriacea nervo medio valido, radice spatulato-paniculato petiolata hirsuta, petiolis fulvo-hirsutissimis. Capitula magnitudine *H. Auriculae*: lato-ovata imbricata cano-farinosula glandulis ad lentem minimis confertis nigris hirsuta. Specimen Vahl/anum archetypum videtur a tergo folii enim, cui placenta adglutinata est, notatur. *H. semiglabratum* Brasiliense Commerson ex Montevideo dedit Thouin. Cl. Monu. 1. c. involucra *subglabra* praedicat. Herbarium musci panis, deditum solvet!
53. *H. HIRTUM* (Frœl. inss. non Poir.), caule erecto folioso paniculato, ramis strictis foliosis subpolycephalis, foliis lanceolatis utriusque lateris hirtissimbriusculis, caulinis inferioribus radicalibusque petiolatis, pedunculis cano-tomentosis involucrisque glanduloso-hirsutis. *If* . . . cult. in hort. propr. Habitu *H. sylvatici* varietatibus gracilioribus affinis, at capitula minora, receptaculum alveolatum ciliatum. Caulis ramosus paniculatus. Folium (figur.) et denum illis *H. lievigati* similia. Involucrum ovatum imbricatum nigro-virens, glandulis confertissimis ininitis nigris hirtum, vix 3 lin. longum, duas lalium. (v. v. c.)
54. *H. CILIATUM* (Willd. sp. 3. p. 555), caule erecto folioso oligocephalo, foliis hirsutis, radice oblongo-obovatis basi runcinatis-dentatis, caulibus lanceolatis subdentatis basi simplicibus involucro hispidulo. *If* in Ciliis, teste Willd. *H. ciliatum* Willd. Jiehb. 14699! Spreng. syst. 3. p. 64 C Mautu

dubiigenem, habitu Seriolam s Crepidem refert Gipitulum, cajns floies non-duii> explicati, ovatum, squamis hueanbus obtusis dorso pilis ngidis a l'bis bib pidis. Folia tenuia, pilis albis ngidulis utiinquehispidula

- 55 }H STERNRERGII (1 reel mss.), caule siraphcisnbdicepbdlo subumfoho foliisque obovatis flubdenticulatis villosis glauas meinbianaceis, involticro villosoglandubferoque, ligubs brevissnne denticulatis ciliatis. % in M Schlossberg ciicà Toeplitz Hcibitu pioximum H. piloso Scbleith Caul is spithanixus apice IQ pedunculos 9-3 divisus cano-floccosus iufra medium folio unito sessili stipatus. Flores sat magni intense lutei apice concinne et brevissime 5-dentalati Folia tenuia fere diapbana
- 56 H HUMIE (Host syn. p. ^02'), caule divancato-rainoso folioso flexoso, fobisque petiolatis oblongo-ovntis runcinato-dentatis hirsutis, peduncubs involucrisque biiiis (viientibus) % in pppibns et muris legionnm snbalpinarum. Galliae' Helvetia;' Ratiriae' Austr ' Roberniael liansj^vaniac' Italioe¹ H humile Willd heib 1/1672' lauscb bem p 67. Labr et Heg ic helv t 2 H pumilum Jacq austr t i8p exel syn H Jacqini 'Vill daupb 3 p 12! t a8' DC. fl ft 4 p 35 Gaud helv 6. p 106 Ab H muro.um , cui ppr varietates pioxime acccdit, veie diversum 1 olia proeter pilos glandubs minimis flavis ad lentein observandis^iaedita, quce nota summain cam H Alpino afdmntatem prodit (v. v s.)

fi intermedium (Prcel mss), caule ramosioit polycephalo, foliis oblong inntunqie nntenuatis basi petiohsque dlatis runcinato-dentatis. H. inteimedium Lap abr p 47'?(v v. s)

y. lyratum (I icel niss), raule paucifolio, foliislyiatis basi pinnatifido-ninacnatis Vill 1 c t 98 f i (v v. s)

S Jatquini (i|| 1 c), canle bumili oligocephalo, foliis oblongis runcinatudentatis (v v. s)

i. integfohum (Sering), canle hnmili, foliis subdentatis. (v s s coram. a tl. ienng)

^ unxflorum (Pr mss), caule unifloio (v v s.)

57. H. STFLTIOFRUM (I icel mss) cespitosum cano-tonientosalum, pills stellatii, caule subapliyllo bifido dicephalo, foliis coriaceis coidato ovatis basi smualodentatis snbnndulatis petiolo laevi canabulato villosodnplo longioribus, involcano-tomentoso, squ.imis obtusis If, in mpibus Galliae Ckutamczè ad Sami-Guillen le desert Pioxiraum,H innroium, a quo drffert tomento totius herbaedensissimo stellato ininuno, omlibus cespitosis gi.-ffilitus aphyllis snpià medium bi/urcatis, opitnlis duplo mmoribus, m\ol. rano-tomentosis subhirsutis, foliis verè coiaceis ngidis obtusis glanduloso-mncronulatis, petiobs canabru-latis Isevibus nee striatis quadiuplò brevioubus. (v s s)

58. II vuiGATUM (r rie<>^f), caule erecto subflexuoso paurifoho corymboso, foliis ajiguste lanceolatis utnnque attenuatis giossc dcutatis petiolatis \jllnsis_r mvolarcro obtnso glandulitero hirsufoque, pappo subniveo % in pctp©sis Suecia; passim, in mont.yV\«burgisbeig circa Ciegpalatin H nmrorum et afhuibus specibus pei forlnas intermedias maxime affine, diversum tamen videtur babjtu proprio, inflorescentià aliena, fobis ongulse Janccolatis snrsum giosse dentatis apice integriis, pappo subniveo, et heiboe villis raollibus oandidis. Tapituluai Inagnilndinc et formã H inolli siinjle. (v s s comra a cl. Tiies et Keirbenb)

- 59 ^H BiFinuM(Kit mbtt j, i«ialesKpbrinsculo snbunifobo suisum lamosopamculato , lamis dichotomy fistigiatis, folus roidato-ovatis dentatis glabuusrulis maigine cibatis subtus glaucescentibus, petiobs radic. snnplicitei MIOSIS , luvolucio obtnso hiitulo peduncubsqnc tomentosis, pappo albo % in mpibus alpiuisct subalpinisHungana ' Geuu Austi ' H bi/idum Willd heib 14668 U mniornm k Iausthbeni p 67 Planta 1 cl Kit.ub commumcata spontanea vixspitbauia paulolong'ot supra medium in runos 9-3 bifldos divisus saepe unitolius Folia subconacert molliuscula supia laite viudia subtus glaucescentia, red peliolata dentata , dentibus infernonbus piofundtonbus, peliolis antice «a?pealatis dcute uno alterove Unceolato nactii. Capitula If muroimu magni-

tudine. Involuc;uin verè obtasam cftio-tomentosuru. (v. a. s. comm. à cl. Kitaib.)

12. *mo/us* (Frocl. mss.), caule elatowsob-i-folio supernè dichotomoraihosu po-
» *lycephalo*. (v. s. c. coram. à d. Schrad.)

y. *burscrfolium* (Freel, mss.), caule supernè raiuoso subapbyllo paniculato
giabro, foliis rad. pinnatifido-runcinatis ciliatis snbtùs glaocis, caulino
Jineari-lanceolato. Habitu et colore herb* H. pa lie.seen ti affine. An dis-
tincta species? (v. s. s. comm. à cl. Vest ex valle Weidisch Garinthiac, cl.
ex Alpibus Algoviae.)

60. H. SYLVATICUM (Smith act. soc. linn. 9. p. 23p), caule erecto folioso su-
perné corymboso paniculato, foliis omnibus petiolatis ovato-lanceolatis utrin-
que attenuatis dentalis birsutis, pilis serratis, pedunculis cano-tomeutosulis in-
volucrisque obtusis glandnliferis. % passim in sylvis muris et flssuñs rupiura
totius Germanise! Helvetia;! Gallioe! Italiae! Britannia. H. sylvaticum fl. dan.
t. in 3 opt. Engl. bot. t. 2o3i. Wallr. sched. p. 422 (excl. syn. Guuan) Vest
in florà. 18ao. p. 4. H. denndatnm Lapeyr. hist. 473 ex Benlh. Species ob varie-
tatum copiam snmmamqñe cum H. murornm affinitatem difficillimè recognos-
cenda, cujus historiam et synonymraa egregiè cl. Smith' exposuit! Involucruni
omninò obtusnm glanduloso-hispidulum. Canlis pleramque altior, subramosns
cons tan ter foliis plus miùusve numerosis petiolatis ornatus. Folia radic. nuìpe-
rosa petiolata hi is ut a, pilis valde dentatis in varietatibus maçulatis ferè plumo-
sis, basi constanter attenuata per petiolum subdecurrentia dentata ovalo-lan-
ceolata «. oblongo-lanceolata, nunquamcordata. (v. v. s.)

jæ. *angustifolium* (Gin. bad. 3. p. 323), caule folioso snperné paniculato,
foliis rad. cnulinisqae inferioribus petiolatis lanceolatis dentatis. H. an-
gustifolium plur. auct. germ. (v. v. s. et s. s. comm. à cl. Gmel.)

y. *Mertini* (Gmel. bad. 4. p. 5o,t), caule sesquicubitali folioso paniculato,
foliis lato-lanccolatis profundè inciso-dentatis. Vix propria species consen-
tientibns cl. Braun etZeyher. (v. v. c.)

4. *Lachenalii*(Gmel. bad. 3. p. 3iiet auct. germ.), caule elato folioso su-
per no raraoso-paniculalo, foliis mollioñibus petiolatis lato-ovatis sinuato-
dentatis. H. luurorum Lach. in nov. act. hclv. 1. p. 298. §. 29. (v. s. s.
comm. à cl.Grael.) *

•• *corymbosum* (Pers. syn.) . caule folioso apice corymboso, foliis lanceola-
tis. (v. s. s.)

7. *petiolosum* {Free], inss.), caule elato folioso, foliis radic. fusco maculalis
». immaculatis, petiolis alatis inciso-dentatis. (v. v. s.)

n. *cruentatum* (l'rcl. mss.), caule folioso, foliis suprà maculis atro-sangu-
neis. (v. v. s. ex Austrià cum Dracoceph. Austriaco.)

9'. *tinctinn* (Fr. mss.% foliis subfús rufo indoctis. (v. v. s. ex Sylvà uigrà.)

«. *hirsutmn* (Frocl. mss.), oaul» foliisque hirsutissimis. (v. s. *)

K. *canescens* (Ficel. mss.), caule subapbyllo apice corymboso oligocephalo,
capituli* raajoribus. H. canescens Schleich. exsicc? H. inuroruñ sylvati-
feufa ^ Gaud. belv. p. 4o3. H. sylvaticum Willd. herb. ^4685? Capitula à
vermibus destructa. (v. s. s.)

6r. H. MURORUM (Linn. spec. pi. p. 1 «8), caule subunifolio paniculato foliisque
omnibus petiolatis striatis limbolongioribns, bmbis ovato-cordalis dentaiis sub-
hirsutis, pilis serratis, pedunculis tomentosis involucroque obtuso glanduloso-
hispidulis. % passim in Europæ et Asiæ muris, maceris et rupibus. H. muro-
rum Smith brit. p. 8o3o 2 nec a act soc. linn. 9. p. 236. Willd. herb. n. 1468),
n. 1. 5. 6. Schkuhr comp. t. 2'ii. i- Sturm flor. 39. opt. DC, 11. fr. 4- P, 3o.
Tabern. krauteib. p. 5o4. opt. Plantoe vulgarissima*, pracedenti nimis aflinis,
historiam criticam optiinè exposuit cl. ^inith 1. c. Inilorescentia el capitulcnuru
fabrica omninò sirailis precedent! speciei. Caulis folio plèruique solitarij pe-
tiolato auctus. Cave ne enm H. atro-virenti confundas. (v. v. s.)

15. *laciniatum* (Frocl. inss.), fol!s rad. cordato-oblongis basi iuciso-dentatis,
caulino solitario. ft. murornm fi Gaud. belv. Tauscb bem.p. 06 rLinn.
I. r. (i, Pulmonaia gallica fuemincaTabern. krautrb. p. 5o4- (v. v. s.)

- y. *villosum* (Froel mss.), foliis coriatis denticulatis cauleque unifolio villosissimis H muiorum A y Monii. 1. t (v. v. s.)
 c. *diaphanum* (Fues'), caule aphylo corymboso (v. s. s.)
 t *integrofolium* (Fr. mss.), caule unifolio, foliis sabintegiis s. paacidentatis. (v. s. s.)
 £. *myophonum* (Ur. mss.), caule basi teretibus villosis (v. s. s.)
 N. *raffro tinctorum* (Fr. mss.), foliis subtus rubro inductis. (v. v. s.)
 3- *maculatum* (Fr. mss.), foliis fusco maculatis (v. s. s.)
 i *humile* (Fr. mss.), caule humili oligocephalo subaphyllo. (v. v. s.)
 K *tubulosum* (Fr. mss.), caule aphylo suboligocephalo, hylis brevissimis. (v. s. in Alp. &lg.)
 > *micranthemum* (Froel mss.), capitulis pedunculatis. (v. s. comm. à cl Tausch.)

** *Fohornum pilosissimum*.

62. H. RUFESTRE (All anct. p. 12 t. I f. 2'), glaucum, caule subdiviso subdiviso suboligocephalo suboligocephalo, foliisque lanceolatis acutis runcinato-dentatis pubescentibus, pediculis apice involucri cano-hirsutis, pappo subnatis. *If.* in saxosis Alpium Pedemontani Vallesiae H lupulina Willd sp 3 p. 55g DC fl. fi. G p. 443 Moan. ess. p. 46 Gaud. helv. 0 p. 638 excl. syn. Host H calceolaria Willd herb. 14678 H obcordata Vill. dauph. 3. p. 114. excl. syn. Habitu et statui sequenti simillimum. Involucri squamulae obtusae, at 3-4 interioribus membranis, quare medium inter bane et otylopidium & exteriori Heiba glauca (v. s. comm. à cl Balbis.)
63. H. PICTUM (Schleich cat. 1815'), (mile subraoso oligocephalo foliisque petiolatis ovato-lanceolatis dentatis pubescentibus, canaliculo solitario lanceolato, involucri obtuso hirsuto pediculisque cano-farinosis, pappo subnatis. % in sylvis & petiosis vniuersisque Helvetiae et Rossiae H. muiorum y Gaud. helv. 6. p. 102 (excl. syn. Waldst. et Kit.) Monn. ess. p. 44. H vulgatum Spieng syst. J. p. 044 AD species distincta a pilosissima Planta Thoniasiana et Fischiana ab H. rupestris All. deinde distinguenda (v. s. s. comm. à cl Fischer et Schleich.)
64. H. CORDIFOLIUM (Lapeyrie sup. p. 128), glaucum, caulibus subcespitis paniculatis pilulosis glaberrimis, foliis iad. ellipticis denticulatis nervo marginique ciliatis, petiolis brevissimis plurimos-lanuginosis, ciliis cordatis acutis amplexicaulis, involucro obtuso pediculisque glanduliferis, leptocondulo hirtulo % in rupe Baux de J'Arles prope Puts de Mollo Pyrenaeorum in ciliatoboides f. muicaule Moan. ess. p. 4Q. Gaud. helv. 6 p. 112 in notâ. H. elongatum un. Itin. E. 1810 Habitus omnino H. cerinthoidis, quocumque perpeiam confunditur, quo cetera valor et distinctas notarum ex «ciliatissimo involucro eiarum petiolarum maxime elucet Capitulum ovatum imbricatum virescenti alboque varietate glanduliferum. Flores pallide lutei. (v. s. comm. ab umone itin. LsliDg.)
65. H. MIXTUM (yipey. ex Fiel in litt.), sericeo-lanatum, pilis plurimos, caule subramoso oligocephalo, foliis iad. obovatis luteo-nervosis, caulino ciliato subsemidinplexuato, involucro obtuso villosissimo, leptocondulo hirtulo. % in l'yienais a la Pique tte', III Delphinatu? H. barbatum Lois gall. 2. p. 5a3. excl. syn. Vill. H. saxatile U dauph. 3. p. 112 t. 29 bona DC. fl. fi. 4 p. 22. Species elegant* H. Lawsonii Vill. ptoxima, at leptocondulo birto iacile distinguenda (v. s. s. comm. à cl Zu et in herb. Jlcemei)
66. H. TAKATUM (Willd. sp. 3 p. 1586), plurimos lanatum, caule simplici oligocephalo iufine folioso, superne subaphyllo glaberrimo, foliis clougato-lanceolatis sessilibus, involucro obtuso imbricato. *If.* in Alpibus et subalpinibus Croatia? ad Kelebich H. lanatum Waldst. et Kit. huug. p. 115 t. 127! bon. Willd. herb. 1478 H. Waldsteini Xauschb. p. 65 Monn. ess. p. 53. H. Lawsonii Mossl. et Reichenb. fl. p. 3589. (excl. syu. Vill.) H. villosum affinis al. involucrum omnino obtusum, squamis internodiis glaberrimis.

Subsect. 11. LEOCEPHALA.

Involaqri squamis totis aut sursium glabris.

§. 1. Phyllopoda , foliis radicalibus sub anthesi pcesentibus seu coetaneis.

STKNOTHECS Norm. ess. p. 72. Capitulis parvis subcylindraccis gracilibus, involuero basi calyculato Lirto. — Species Americana;— An genus proprium ? ex DC.

67. H. SCABRDM (Michx. flor. 2. p. 86) , caule striato folioso apice subrnmosopa[^] niculato basi hirsute* scabro, foliis ovntis obtnsis snbiTrtegerrimis hirsutis , rad. petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis glandulo-hispidis. If in Canada! Pennsylvania! Carolina! U. scab rum Pursh fl. 2 p. 364<sup>pers. syn 2. p. 374. Monn. ess. p. 3i. K. virgatuni Poepp. exsicc.! H. fas*ciculatiim Torr. exsicc! Habitu et florum figurā ad H. racinosum accedit, pedunculis basiqne involucri maxitne hispidis facilē dignoscendum. Panicula flexuosa polycephala, ramis subramosis subfastigiatis. Capitula cylindracea saepeglanduloso-denti«ulatahirsuta, pills basi iucrassatis rigidis albis; caulina numerosa remota. (v. s. s.)

fc. simplex (Froel. mss.), canle simplici, corymbo oligocephalo simplicins-pculo. (v. s. s. in herb. Vabl à cl. Rohr.)

y. bipartitum (Frcel. mss.), caule supra basin bipartito, foliis ad divisionem conferlis. (v. s. a. in herb. Schreb.)

e. hirsutum (Ficel. mss.), caule foliis involucrique basi fulvc-hirsutis. H. Marianum Willd. herb. 14669. n. 1 (nee i-3?). (v. s. s. ibidem.)

i. leiocephalum (Frcel. mss.), involuero glabrescente. (v. s. comui. à cl. Schreb.)

68. H. MARIANUM (Willd. sp. 3. p. 1572), canle erecto folioso divaricato paniculato foliisque ovatis subintegerrimis sessilibus piloso-hispidis, pedunculis vano-tomentosnlis involucrique basi glanduloso-hispiduli.s. j£ in Pennsylvania. H. Mariaimin Willd. herb. 1466[^]. n. 1 nee 2. Spreng. syst. 3. p. 642. H. Gronovii Pursh £l. 2. p. 603 non Lun. Stenofieca*Mariana Monn. ess. p. 72. H. Mar. pulnion. gall, subrotundo folio Pink. mant. p. 102. t. 400. f. I. Prx« redenti habitu affline, sed herba multo tenerior et magis glaucescens. Pili caulis et folio rum magis minus ronfertu ridi breviores albi, bulbillo hemisphaerico albo insistentes. Iuvolucruu calyculatum subcylindriculum basi cum pedunculis glanduliferum, glandulis sparsis minutis lente observandis. A seqqjte certe diversuiu.

69. H. GRONOVII (Linn.sp. p. 1-137), caole erecto basi folioso supernē aphylo paniculato , ramis flexuosis patentibus filiformibus, foliis obovatis obtusis integerrimis margine nervoque hirsutis , pedunculis anthodiique basi glanduloso-hispidalis. % in sylvis et collibus siccis Pennsylvania! Canada! Carolina! H. Gronovii Willd. herb. n. 14667. fr. 1 (uec 2.). Michx. fl. 2. p. 87. £. Pursh flor. 2. p. 602. Torr. comp. 2. p. 279. Gron. virg. t. p. 90. Sequenti maxirae affine. Capitula paivaillis H. praemor[^]i similia[^] 2 | lin. longa, lineā partum lationa. Pauicula? flexuosa? aphyllx rami ulterni erecto-patuli polycephali sab Jente glanduloso-hispidi. Folia submembjpacea subtiis glauca , juniora tota pilosula, per setalcin deniim supra glabrescentia, pills rigidis basi'incrassatis. (v. s. n. coram. à cl. Bosc, in herb* Vabl. etinh*erb. Willd. coium. i cl. Mnhlenberg.)

70. H. VENOSUM (Linn. sp. p. 1125) , canle basi subonifolio glabro, panicula paula? subfastigiatae ramis filiformibus, foliis obovatis sobdenticqlatis snbtiis pubescentjbus margine nervoque cilialif, venis coloratis pednnculis apice involucrique basi glanduloso-scabris. % in sylvis herbosis umbrosis Canada;, Carolina! Pennsylvania?! H. veosum Willd. herb. 14666! Pursh fl. 2. p. 50a. Torr. comp. 2. p. 279! Stenotheca venosa Monn. ess. p. 72. Differt à priore paninulā laxioreglabra, pednnculis apice taDtum sub lente glandulis minimis luridis ad

lentem sparsis, foliis tenuioribus eleganter sanguineo-venosis. Capitula parva basi tantum sub leuteglaodulifera. (v. s. d.)

(2. *commutatum* (Froel. inss.), scapo subaphyllo, foliis elliptico-spatulatis. H. Gronovii Willd. herb. 14667. n. 2 uec 1. (v. s. s. in herb. Willd. comm. à cl. Richard.)

71. H. *suRNuM* (Froel. ra^s.), scapo erecto basi subunifolio hirsuto supernè glabro, foliis obovatis denticulatis pilosis, paniculâ filifonni divaricatâ, pedunculis apice involucrique basi glanduloso-scabris. *If* in Americâ septentr. Ste-notheca subnuda Monn. es. p. 72. H. veuoso proximum. Capitula H. paniculati magnitudine et formâ. Fructus teste cl. Monnier fnsiformes. Plantain Monn. non vidi. Uabita affine *Filosellis*.

. 0. *retusum* (Froel. iuss.), scapo subaphyllo glabro, foliis obovato-subrotundis retensis apiculatis petiolatis pilosis. (v. s. s.) Non paucis à typo notis recedit, distinguere tamen nolui. Folia coriacea glanduloso-denticulata brevissimè petiolata suprâ viidia pilosa sublùs glauca glabriuscula, parum longiora quàm lata. involucruicalycinalura basi sub lente glanduliferuⁱ squamis internis ia¹⁴, externis 4-5 triplò brevioribus instructum. Panicula ferè capillaris.

* # *TOLIDIFORMIA*. (i). Invol. calycniatis, squamis omnibus linearibus, exterioribus brevissimis. — Habitus *Tolpidis* sed sets pappisetulis minimis nullis interjeotis separate. Radix cylindracea perennis. Folia radicalia. Caulis subnudus apice panicula Ins.

7a. H. *CATENSE* (Linn. amcen. acad. 6. p. 96), canle subnudo glabro stricto apice paniculato, folia radicalibus obovato-oblongis, obtusis remotè dentatis utrinque scabris, caulinis paucissimis sub ramorum exortu sitis linearibus integerrimis, pedicellis clon^{atis}, invol. farinosi squamis linearibus pauciseriatis. 0/, ad cap. Bonae-Spei. C re pis striata Thunb. fl. cap. 613. *Picris striata* Spreng. syst. 3. p. 264. *Schmidtia Capensis* Reichenb. in litt. ad Froel. *Achaenia cylindracea glaberrima*. Pappus sordidè albescens subuniseriatis. (v. s. com in. à cl. Ecklon.)

/? . foliis obovato-oblongis glabris. — «d Draakensteenbergr legit cl. Drege et mecutn comm. (v. s.)

y. foliis elongatis oblongo-linearibus glabris. — in prom. Bonae-Spei legerrunt cl. Ecklon et Drege. (v. s.)

73. H. *MADAGASCARIENSE* (DC. herb.), caule subnudo tertiè glabro apice parè • ^inoso-paniculato, foliis radicalibus oblongis obtusis glabris subintegerrimis, caulinis paucissimis linearibus, pedicellis elongatis parè bracteolatis, invol. farinosi squamis linearibus, exterioribus brevissimis. *If* ? ad fossas in aridis montis Tananarivou ins. Madagascar legit cl. Bojer. Flores flavi. *Achaenia prismatica* truciata. Pappus stramineus. Proximè accedit ad U. Capense sed folia glabra Iriplò minora. herba 7-8-pollic. Caulis non sensui striatus, "etc. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

74. H. *SILHETENSE* (DC. herb.), glabrum, radice crassâ cylindraceâ, caulibus è collo plurimis sulcato^{angulatis} subnudis apice paniculato-corymbosis, foliis radicalibus ulriq^{ue} acuminatis int^{er}gerrimis, caulinis paucis lineari-subulntis elongatis, invol. cylindraceo^{(p} subcalyculato 10-12-floro, achaeniis longit. striati^{is}. % in Iridisc^{orientalis} rionibus Silhet legit cl. Wallich. Prcnantbes? Candoll^{ana} Wall. cat. u. 32. conlp. n. 390. (v. s. comm. ab hou. cur. mere. augl. Ind. orient.)

* * * *onTioTHECA*. Capitulis majoribus ovatis squamis multarum serierum imbricatis. — Herba colore s^{er}pissimè glauco, pedunculis supernè sscpè squamosis.

75. H. *STATICIFOLIUM* (AU. ped. n. 782. t. 81. f. 2), canle ramoso oligocephalo,

(x) Divisio exotica à cl. Frelich ormissa lite à DC> inserta.

pedunculis elongatis laxis apice incrassatis squamosis involocroque acuto farinosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis*repam!o-subdeniicnlatis, pappo subniveo. % iu petrosis el glareosis torrentium Alpinorum totius Ceimauiac rneridioD-ilis! Galliae! Helvetia?! Sabaudiae! H. staticifolium DC fl. fr. 4. p. 25."Vill. danph. 3. p. 116. t. 27. Sturm flor. 7. Willd. herb. i/653! Flos exsiccano saepissimè more Primularura virescit. Involucri squamis acutis dorso glabris albo-farinosis, indè parlim sect. Oxylepidorura partim Leiocephalorum proximè accedit. (v. v. s.)

? *uniflorum* (Frcel. mss.), caule sabaphyllo unifloro. Hall. hist. n. &fi. (t. (v. v. s.)

y. *dentatum*, caule polycephalo subfpliato, foliis argute' dentatis. H. glaucin var. All. ped. t. 81. f. 1. (v. v. s.)

76. H. GRAVEOLENS (Froel. rass.), caule erecto folioso paniculato basi hirsTito» foliis lanceolatis acutis medio angustè dentalis margine nerveoque ciliatis sobcoriaceis glaucis, inferioribus petiolatis, peduuculis apice squampsis involncroque glanduloso-scabro farinosulis, pappo subniveo. If H. calyculatum hort. hafn. anno x8i8. H. aaxatile c Tauschbem. p. 68? Habitu affine H. glauco var. poljpyllo. Folia laoeolata utrinque attenuata et integra, medio dentibus profundis augustisque excisa, superiora sessilia minus denlata glabresceulia. Involucrum subsqtariosuin obtnsum. (v. v. c.)

J2. *Schullesii* (Froel. mss.), caule elato ramoso, foliis argutius dentatis. H. calcareum hort. landsbut anno 1818. (v. v. c.)

y. *alutaceum* (Froel. mss.), caule densè folioso corynj>oso, foliis lanceolatis sessi lib us minus dentalis hirsutis. (v. Jv. c.)

77. H. GLAUCUM (All. pcd. n. 781. t. 28. f. 3! bou.), glabrmu glaucnm, canle divaricato-ramoso basi subfoliato supernè nndo, foliis coriaceis lineari-lanceolatis utrinque attenuatit snbinlegerrimis sessilibus subtùs denudalis, radicalibus basi ciliatis, pednncùlis apice squamosis involucryjue faiinosis, pappo snbniueo. % in rupibus subalpinis et in glareosis torrentium Pedemontii! Galliae! Helvetia;! Tyrolis! Austria?! Bavariae, Hnngarise! U. glaucum Willd. hdrb. 14681. DC. tl. fr. 4. p. 261. Gaud. helv. 6. p. 92. H. saxatily Jacq. ic. rar. t. i63! (nee Jacq. observ.). Slurm flor. 3<!)! Caulis basi tantum foliis 2-3 ves litns, eapteiuu apbyllus, in lamos 2-5dongalos saepè unifloros divisus. Pedunculi s. rami apice squamosi. Involucrum glabrum albido-farinosum.

/j¹. *dentatum* (Frcel. mss.), caule polycephalo, foliis dentatis< (v. v. ».)

y. *fdJiosum* (Froel. mss.), caule polycephalo à basi ad medium folioso. (v. ^ s.)

cl. *tubulosum* (FICEL m^s.j, canle oligocephalo, floribus tubulosis. (v. a. s.)

c. *capitatum* { Froel. mss.), copitalo prxgraudi. (v. 9. s.)

f. *simplex* (Froel. mss.)f caule subapbyllo monocephilo, foliis perangustu. H. capillaceam All. ped. t. 3c. f. 3? (nee ca'pit.)

78. H. GRAMINIFOLIUM (Gaud. helv. 5. p. 94), glabrum glaucum, caule ramoso folioso, ramis elongatis rectis apice squamosis, foliis linearibus integerrimis subtùs denudatis, rad. basi subciliatis, involucro hirsutulo-farinoso, pappo al-bido. 2f in glareosis torrentium Alpinorum Helvetiae! Algoviae! Carpat.! Hun-gariae! Prxcedenti nimis affine et forlè ejusneiu vanciàs, à quo differt caule aaeppissimè densè folioso, ramis erect is nee divaricatis, capitulis m;ijoribus plus minus hirsutis. Culturù uon mutatnr*

yg *Une'arifolium* (Ficel. oliin in linO »^{caulc} scsqnipedali densè folioso, ramis erectis, foliis lineaiibus, radic. subpctiolatis basi glabriosoulis, pedunculis apice subincrassatis squamosis, iuvol. farinosohirsnto. H. Willdenowii Monn. ess. p. r5. H. buplcuroides Gmel.! bad. 3. p. 317. t. 2. opt. (v. v. s. in rupibus Algov.)

>• *polyphyllum* (Schleich. exsicc.)» caule densè folioso oligocephalo, foliis lineari-lanceolatis dentatis. H. polyphyllum Sprcng. syst. 3. p. G44! UocL. in litt. (v. s. s. coinin. à cl. Roth, et Spreng.)

< *rigidum* (Froel. mss.), cau'c densè folioso subcorymboso, foliis lanceo-

latis, dentatis lad. petiolatis, pedunculis tomentosus. H denadatum Schult austr. a p. 4H7 (v s. o J

t. *glabiatum* (Spreng in htt), caule stiicto, ram is erectis elongatis su b fastigiatis, foliis lanceolatis acnlis, cauhnis paucis 3-5 lemotis. (v. s s. em Caipatins)

£. *glaberrimum* (Spreng. syst. 3 p. 645), caule ramoso pamcalato polycephalo , foliis lanceolatis integernmis, sujferioribus sessilibas Spreng. 1. c. » *macrocephalum* (l'roel inss.), caule simplici ohgocephdlo spaise fohoso, capitubs praegiandibns (v s. s corara. a cl Chaill.)

£ *petiolatum* (Fiocl m.ss.) caule folioso subAVxuooso oligocephalo, folus radicalibus luuge petiolatis lanceolatis dentatis, caulims linean-lanceolatis H. poinfohum hoit. landshut 1818. (v. v. c)

794H. SAXATILE (Jacq obs. 2 p. 3o. t. So¹ opt. nee icon, tar), glancescens, canle stiicto paniculato-corymboso basi folia to saperne apbyllo , foliis inembranaceis lanceolatis utnnqae attennatis dentatis subtus floccosis, rad petiolatis basi criiatis, pedunculis subsquamosis, involucro denudato *If. in* rupibus calcaeis apncis Austnae circa Baden, et Algov cncà ruesam. H <-axatile Host syn p 43i. ex loco classico' Maximè affine piaecedenti, à rl Jacq in obs optinoe descriptam et debneatum , in ic rai. anteni peipeiam cum piore confnsum Distinguitur caule plerumque altiore, folu& membranaceis subtus constanter cano-floccosisminus gl.mcis lanceolatis argute dentatis, pctioli*» inlimorum radicaliumque longi^nbns concavis basi ciliatis, involucio denudato nee fannoso.

So. H PORniFOLIUM'(Jacq. vind. p. 273 t. 6 opt.'), glabrum glaucum, canle ramoso fohoso , ramis ilifoiinibus pntulis, foliis lme.iubus acutis integerrimis aesbilibas anineivns , lad basi villosis, pcdutulis apice squamosis mvolucroque deuudatis. % in mpibus calcaeis Austi ' cucà SiLottwein, Lilienfeld ' Sabaudiae¹ ItaliaelH. pornfolium Jacq. austi. t. 2b6'\Villd. beib. 14677' Tausch bem. p. 6§ Sturm flor.^9. Habitu quidem H. glauco))ioximum , at veie diversum , capitulis duplo fere niuonbus, involucro subsquauoso glabio denudato, caule ramisque multo gracilionbus , foliis saep« anguslibsitnis sessilibus. (v. v. s)

H. armt rice folium (Froel. mss.), canle simplici oligocephalo, foliis angustissimis, caulims raiionbus (v. v s)

y. *Dirgatum* (K<oeJ mss), caule laino'si&simo pol^cephalo, foliis linearibus longissimis (v^ v. c. in boit. c!). Host)

<f *dentatum* (Kioel. m&s), caule polycephalo, foliis bneari-lanoe«lalis dentatis. (v. v. b in lupibustirca Lilienfeld Austi.)

81. H MARGINATUM (Ficel. mss), glaucnm, caule crectafohoso ramoso , ramis divancatis fohobis , foliis hnean-lanceolatis dentatis basi coidato-semiampflxi-caulibus subcibatis subtus hnbreticulatis, pedunculis superne squamosis involucroque denudatis *I£. . .* H poirifolium Bolb. in lilt, ubi in schedulâ admonuit: « certediveisum ab eo, quod a te et cl BiigD ex Toiojulio sub eodem nomine acceju. » Capitulorunifabnca èt magmtudo piaetedenti sirailimae. l<olia rigida maigine caitilagineo a}bo ad lenteni cincta glauca, hneari-lanceolata acuta, subtus margmem veisùs grosse reticulata , basi latioia coidata semi-amplicaulia. PHi cauhs et foborum ngidi senulati basi bulbosi albi. (v. s. c cumin, à cl Balb)

82 H LIKVICIATDM (Willd. sp. 3. p i5ço) , glaucescens phyllopodum, caule s trie to tamoso paniclato-subcoiymboso folioso glabro, folns coriaceis oblongo -lanceolatis utrinque attenuatis medio piofunde dentatis glabns margine scabris, radicalibns infeioribusque canlinis petiolatis, in\olncio basi glanduloso-scabuuaculopedunculisquecano-tomentosulis. ^ *ad* ripas Berczinae Bohem. èt in tupibus aicis Sebestein Ansti. mf Willd. hort. t 116. ennui, p &i6. berb ' n 147^2. Spreng syst 5 p 645 U panicolatum hoit. baft, taur landsh

<£ *hirsutulum*, caule bie|i foboram neivo petiohsque birsutis

- y. *incisnm*,^f canle coymboso, foliis inciso-dentatis.
- J\ *nivale* (Freel.), caule ramoso paniculato polycephala>, foliis lanceolatis medio serrato-dentatis, radiis paucis petiolatis, invol. glanduloso-scabio. — in praeruptis montis Ortels Tyrol. Medium inter *H. affine* et *H. lycophilum*, colore glanco et foliis radicalibus persistentibus distinctum. (v. v.)
83. *H. AFFINE* (Taesch in florâ 1. c. p. 70. Freel. in litt.), apyllopodum vinde, caule erecto paniculato glabro, foliis couaceis> oblongo-lanceolatis> utrinque antennalis medio grosse dentatis & <*sabbus glabris glancis, inferioribus petiolatis, involuuo basi scabrusculo pedunculusque cauo-tomentosulis. 2f in sylvis caeduis queicetis sepibus Geimaniae, Sueciac, Hungarian, Helvetian *H. rigida* Hailm beand. p 306. *H. valgatum* ludentatum hues. Less. Hartm. *H. boreale* j8 lacerum Wimm. et Giab ' biles, n. iq.5. *H. Sabaudum* Lino. il. suec. exFries. Folia coiiacea ngida glaucescentia lato-lanceolata ». lanceolata acnta medio dentibus 4-6 validis lanceolalib antroisum veisib notata, basi apiceque integra. maigine tennissime scabriuscula, caujina longiora icssilia, rad. petiolata. Fedunculi apice subsquamosi. (v 4. s. cotnm. à c^ Steinberg et v. c.)
- R. *asperuiriy* canle scabro in feme fohi&que lartceolatis medio serrulato-dentatis b'usutis rufo-maoalatis.
- y. *calcareum*, caule dense folioso iuferne hirsato, foliis angnstè lanceolatis medio grosse den tat is se^silibus bflsi biisutis. *H. calcaream* Gebh.! act. hafn.
- cT. *nemorensis*, canle folioso basi birsuto, foliis infeioribus ovato-lanceolati minus argutè dentatis.
- f. *ambiguum*, canle elato dense folioso foliisque birsutis. *H. ambignin* Stleich¹ exs. Maxime afflic *H. laevigato* à qno colore berbae vindi, fohii ladic. sub antbesi nullis et habitu diffeit (v. s.)
84. *H. RAMOSUM* (Willd. sp. 3. p. 1579¹), phyllopodum, caule erecto folioso ramoso paniculate*, folns submembranaceis omnibus petiolatis oblongo-ovatis basi profunde dentatis subtus glancis raargine petiolisque cihatis, involuocro scabriusculo peduqculi&que cano-tomento&ulis_f pappo albo. 3^ in montosis aylvatieib Hungarian! Gaiintbiac¹ Helvetia;¹ *H. ramosum* Waldbt' et Kit bung, t. 216! Wilhl. herb. 14686' Schleich. exsicc ' Tausck bera. p. 67. Piaccedenti proximum nee nullo modo vaiietas *H. murorum*. Involurum ovatum linbricatnm cano-viiens (loccosum, basi ad lentera s&tulis tievissimis ciassis nigns scabrum. Capitula illis *H. muroium* minoia, folia omnia petiolata, petiolii iadicalium elongatU. Pappus egregitè albus. (v. s. s. couim. a cl. Kitaib. et v. c.)
85. *H. WVALE* (Freel. mss), phyllopodam, caule erecto folioso ramoso paniculato glabro, foliis snbcoiiaceis lanceolatis utiinque acntis medio aerralo-dentatis maigine scabris subtus glVicescentibus, involacrò ovatoglandnlosocabro. % in praruptis glareosis montisOitels. H. ibitu maxime a/fine *H. boieah*^Ki. at caule magis lamoso graciliore glauco vnescente, eapitulis dimidiò minonbus sublente ultra medium glandulis minimis scabns, folns ladicahbussubanthesi praesentibus breviter petiolatis, reliquis omnibus anguste lanceolatis acutiusculis, infii medium seirato-dentati!.: dentibus bie\ibus acuiis, sewiUbus glabns maigine scabris sublus glaucescentibus' vere diffene videtm. ^ v. v. s. 1. c.)
86. *H. TANCEOLATIUM* ('Vill. daupb. 3. p. i>3. t. 3^ '), canle stricto ramoso folioiO corymbofco foliisque ovato-lanceolatis medio deuticulatis subtus glancescentibus hiisutulis, lad. et canlims luffjims petiolatis, reliquis sessilibus, pedunculis apice subsquamosis, mvolucris^ glandiiloso-scabris. If. in Delphi-natu, Italiâ ' Stynâ' *H. syhaticnm* Jan in Int. *H. ramosum* et Lachenalt hort. landsb. 1818 Habitu ad *H. sylvaticum* actedit, priori quoque multuin affine. Color herbae glanoescenti-canas. Canlis simplex Mipicine in paucos ramos divisus subcoryrabosus foliosus, inferne cano-puberulus birsutululus : lamis bubfasti^iatis foliahb polycephahs. Capitula ovata obtn&a cano-viientia* basi

praesertim glanduloso-scabra, H mollis magnitudiue. Pappos exalbidns. (v. v c)

,*Q. genuinum*(Y| mss), follis obiongo-eyatis a cut Is denticiatis subsemi-amplexicanlibus caulque macis hiiMills (v. s. a. comm. a el. Hesll)

y. *buglossoides* (Fioel mss), caule dertse folioso lursnto , foliis coriaceis oblongo-lanceoljtis deenticulatis sessilibus scab 1 is ciliatis (v. v c.)

87. H. CHLOROSPERMUM (Frcel. mss.), phyllopodain, caule erecto folioso panicato basi villosulo, foliis inembranaeis subrus glaucis subieticulatis ciliatis denticulatis , rad petiolatis o\alis acntis, caulims ovato-subcordatis acuminatis sessidibns, pedunculis involuocioque glabriusculis % infrnticetis Cuintiaie' Ex capituli foimâ et maguitudine H. lacemoso proximurn Cauhs gracilis spaise foliosus simplex seu ramosus glaber glaucescens basi pubescens. Folia tenuia feie papyiacea glabra margine nervoque ciliata , rad ovata acufa basi scnsirn atteriuala glandnoso denticulata, petiolis folio paulo brevionbns baibatis, caulina ovala aruminata basi lotuadata sessilia Capitnla ovali-cylindrarea cum pedunculis glabnu&cula viientia Iavolucri squaiuis liQeaiibus obtusis. (v. s. > comm. a cl. Ve&t)

§. 2. *Aphyllopoda, foliis radicalibus sub anthesi nullis ? pedunculis squamosis, irwolucn squamis plurium sericrum.*

88. H. DIFFUSUM (Fieel. mss.), aphyllopodiim glaucum glabrum, caulibus adscendenlibus divaricato-subiamosis oligoccliahs foliosis, foliis lanteolatis utnnque attenuajtis denticulatis petiolalis &th> denudatis, iufcuoubus petiolatis basi ciliatis Aubsemaniplexicaulibus, pedunculis squamosis involuocioque glabns. % . . . H ambiguum lioit landsh. 1S18. Maxime afhne II glauco quoad lieib.c coloiein et habituinet capituli fonnâ et fabricam, at omnino diffeue videtur absentia folio rum radicalium sub anthesi et caulibus decumbentibus (v. ^ cJ

JS? *huimfusum* (P.inz. et Spreng.iQ litt.), caule elongato dccmbente paniculato polycephalo. (v. s. c.)

89 H rANICULATUM (Linn sp. 1127), aphyllopodum, caule erecto panicato basi villosulo, foliis lanoeolatis acntis dentatis sessilibus glabns, lamis diubotomis divaricatis capillanbiib, pedunculis involuciisque glabiiusculis. *If* in montibus Canada? ! Pcnsylvaniae ! Carolina: ! H. pamcnlatuii Michx. *d I.* p. 86. Toir. co cup p. 270 Capitula in gene re minima, basi ad lentem glandulis flavis miainsscabra.-(v s. s)

90 H TUCIDUM (Ouss. ind h boccodif 1825), aphyllopodum glabrnm, caule stncto densissime folioso coiymbose, foliis ilgide coriaceis ovatis apiculatis integenimis inferioium petiolis basi dilat.itâ subainplexificaulibus , pedunculis inv<lucroque obtusissiiuo glanduloso-scabriuscuhs ^ in fissurin rupiura prae laptaiuni Siciliflc. H. lucidum Reichi>nb ic cent. 4. p ^5 Planta speciosa vix spitbamaca, propiui habitus Canlis lignosus angulatus foliis obtectus basi tantum apb^llus. Tolia veiecoiacea oblongo-ovata apice breu teiminata basi sensim in petioluui decnuentia integernraa glabra subtus glaucescentia , pe-Holis bievioribus basi latioiibus subsemiamplexicauhbus (v s s. c comm. à rl. Oussone ft Rekbeiib.)

91. H. LACTCCACEUM (*Vra l. nihs non Schrank*)_f nphyllopodum giabium, caule erecto folioso paniculato, foliis membianaocis ovatis aculiusculis seuato-dentatis bas'i ciliatis subtus gliucih ,caulims iufnioiibus aggregatis sessilibus, sup. altemis ovato-coidatis subanjtplexicauhbus , JDeAjneubs cano-subtoraentosalis> involuocio glabro. % in Italiâ. Fonna capituli et iiguia illi H. tacemosi similes. Caub* ^ r^ c^ ubitalis latemoso-pamculatus basi apbyllus, supia basin foliis •KS^S^:llm o^teclus> 'uperno foliis altemis lemotis sparsis l'olia membiana.ii <ea, rad.nullâ, caulina taferiora numerosa lato-ovata apiculata Antata scssiiu basi pnbescentia, f'iipenora s part a contnta subacuminata amplexicanlia Pe-

- diinculi cano-touientosuii. Involucrum oblongo-ovatuui glabrura cano-floccosum, squamis obtusissimis..
91. H. RAXEMOSUM (Waldst. et Kir. häng. a. p. 211. t. 198!), «anle erecto folioso compositè racemoso, ramis strictis, foliis glabriusculis argutè dentatis ciliatis, super, ovato-lanceolatis acutis sessilibus, infer, oblongis basi attenuatis petiolatis, pedicellis tomentosulis involucrum glabrura cylindraceum aequantibus. *If* in montibus Hungaria?, Austr. H. racemosum Willd. herb. 14718! Schult. austr. 2. p. 447. Tausch. bëm. p. 71. Monu. ess. p. 36. Corymbus corapositus folia (us. Capitula cylindracea glabriuscula figurà et magnitudine H. foliosi. Caulis saepè villosulus. Folia margine longè ciliata plus minusve dentata subtus non reticulata. Siugulare in hac specie phenomenon observatur, quod saepè in sinu squamæ; involucro proxima; illosculis solitarius nidulatur, bracteolis 3 stipatus, fructu ligulo et pappo difformibus. (v. s. s. coinm. à cl. Kit.)
- J*. *incisum* (Frael. mss.), foliis lato-ovatis basi inciso-dentatis. (v. v. c.)
-). *barbata* (Frael. mss. non Lois.), caule fistuloso decumbente folioso longissimè villosulo, racemo composito, foliis villosis, infer, oblongis dentatis, super, ovatis acuminatis denticulatis, pedunculis tomentosulis villosis glanduliferis, involucro glabriusculo. H. barbatum Tausch bëm. p. 72. Mocs. el Keichenb. ilor. a. p. 136! Mantaj typicae habitu adè a Miue ut vix separari mereatur. *Herbae indumentum villosum densum et longissimum. Capitula paulò majora et oblongo-cylindracea. Pedicelli saepè glanduliferi.* (v. s. s. in herb. Reichenb. ad rupes Moraviae circa Adamsthal lect.)
93. H. CRIWITUM (Smith prod. flor. graec. a. p. 134?), aphyllipoduin, caule densè folioso racemoso villosissimo basi aphylo, foliis glaucescentibus margine nervoque ciliaris, infer, lato-ovatis acutis basi grossè dentatis petiolatis, super, ovatis acuminatis sessilibus, pedunculis bracteis. squae foliaceis villosissimis, involucro glabrescente. *If*, in rupibus Siciliae ad montes Nebrodeuws (Guss.), Asiae min. et circa Neapolin? Caulis ascendens pede altior simplex apice racemosus densè foliosus villosissimus basi aphyllus à vestigiis foliorum squamosus. Folia inferiora conferta maxima petiolata lato-ovata acutè dentata, dentibus inferioribus longioribus, superiora multò minora subintegra. Pedunculi tomentosi villosi. Involucrum basi hirtulum supernè glabrescens. (v. s. s. in herb. Vahl. comm. à cl. Steinberg.)
94. H. JACOBJEJEFOMUM (Frael. in litt.), aphyllipodum, caule stricto folioso racemoso paniculato foliisque ovato-lanceolatis antrorsum grossè dentatis scabris subtus reticulatis, super, sessilibus, infimis subpetiolatis, pedunculis apice squamosis subincrassatis, involucro squarroso glabro. % in Pyrenaeis! et Cancaso! H. sennichifolium Fisch. herb. nec Bieb. H. nemorosum Lapeyr. in herb. Roemer. *Specimen Pyrenaicum caule stricto sursum ramoso paniculato densè folioso glabro scabriusculo sesquicubitali, ramis alternis strictis 3-4-cephalis, pedicellis capitulo duplè longioribus apice paulò incrassatis, foliis caulinis numerosissimis 18-25 coriaceis medio profundè dentatis, basi apiceque integris margine sub-revolutis-scabris, dentibus 3-4-* (v. s. s. 1. c. à cl. Lapeyr. comm.) In specimine *Caucasico* caulis bipedalis basi apiceque aphyllus icidio densè foliosus racemoso-paniculatus subpolycephalus basi scaber birkilulus. Folia subcoriacea maigine quicabra ciliataque dentata, dentibusina 3 qualibus triangularibus 4-7, subtus reticulata ad nervos hirsutula, inferiora conferta lanceolata acuta petiolata, sup. remota ovato-lanceolata. Capitula in utraque plantà mediocria illis H. racemosisimilia glabra s. ad basin sub lente glandulifera. (v. a. s. 1. c. comm. à cl. Fischer.)
95. H. FOKKOBLOMUM (Frael. mss.), aphyllipodum, caule erecto folioso simplici corymboso foliisque lanceolatis acutis glabris: «tulosodenticularis sessilibus scabriusculis, pedunculis tomentosulis scabris, involucro glabro. % ad pagum Belgrad haudproculà Constantinopoli. H. hispidura Forsk., descr. cent. 10. p. 78. Medium H. racemosum iuter et umbellalum. Caulis simplex flexuosus me-

dio densè foliosns basi apiceqae nudns hirsulus, pills scabris basi conicè in-crassatis rigidis fnlvis. Folia snbraembranacea angustè lanceolata acuta sessilia denticulis glandulosis niinutis (SS notata-glabra margine subt usque hirsuta. In-volucrum cylindraccum glabrmn. (v. s. s. in herb."Vahl comm. à cl. Forsk.) Specimen obscurum inquirant autoptse.

96. H. LEDEBOURII (Gerh. exsic. Froel. in Jitt.), aphylopodnm glancescens, caule erecto à'basi ramoso paniculato^folioso, rainis axillaribus subramosis elongatis, foliis angustè lanceolato-hnearibustubintegerrimis sessilibus margine subtùs scabris glucescentibus, peduuoulis involucrisque cano-farinosulis. 2f pair, ign. H. Ledebourii Fisch. è sem. h. petr.'Canlis suprâ basin, in ramos plures (6-8) subpatentes subramosos oligocephalos elongatos divisus foliatus seabriuscnlus glaucus seu glauco-rufescens. Folia angustè lineadasessiiia glabra glauca raris nervis percussa rigidula. Capit. magnit. H. umbellati. Invol. imbricatum cano-virens sqnamis obtusis. Pappus eg regie albus. (v. s.)
97. H. LYCOPSISILIUM (Frcel. mss.), aphylopodum ?; canle erecto folioso hirsute .supernè glabrescente panipulato , foliis membra naceis sub I us glucescentibus hirsutis oblongo-lanceolatis serrrrfto-dentatis basi amplexicaulibus, infer, basi attenualis sessilibus , pedunculis involucroque obtuso suh^ylindraceo glabvis cano-puberulis. % in Geinaniae mediae sylvaticis raontanis circâ Carlsrube et Brisgoviam. H. sylvaticum Spenn. fl. frib. suppl. A4 H. ra^cemosum accedit ex capiiul. figurâ sed inilorescentiâ diversum. Caulis fistulosus densè foliosus hirsutus bipedalis et ultrâ , rainis crecto-patulis glabris oligocephalis. Pili longis-sirmi rectò patentes molles scabri basi bulbillo insidentibus. Folia tenuia ferè diapbana hirta subtùs subglucescentia nee reticulata. Capitula magnitudine et formâ H. umb^bto similia. (v. s. s. com in. à cl. Braun.)
98. H. UMDELLATUM (Linn. spec. p. 1 i3i), aphylopodum viride, caule* simplici densè folioso, foliis nniformibus lineari-lanceolatis subdentatis margine scabris, capitulis cymoso-corymbosis, involucro glabro basi squaroso (stigmatibus floris). % in dumetis, pratis hnmidiusculis et ad ipargines sylvarum Enropa?! Sibiriae! H. iirnbellatum fl. dan. t. 680. eugl. hot. t. 671. Willd. spec. 3. p. 15gi ! herb. 14725 et 14726. DC. flor. 4. p. 21. Species notissiina valdè proteiformis per forinas iutermédias priedendenti et H. sylveatri affine. (v. v. s.)
- A. *glabra*, caule foliisque glabriuscnlis.
et. polyantkemum (Fr. mss.), cauU supernè ramoso paniclato polycephalo. (v. s. a.)
(I. integrifolium (Fr. uiss.), caule simpliciumbellato, foliis repando-dentatis. (v. v. s.) ^ *
 y. *coronopifolium* (Bernh.), foliis angustè linearibus pinnatifido-dentatis. If. coronopifoliam Willd. suppl. p. 8v.6! Gn>el. bad. 4. p. 5g4! Monn. ess. n. p. 4. H. ceratophyllin Desf. h. par. ed. 3. p. 126 ex DC. (v. s. s.)
 J. *Carpathicum*(Roch. in litt.1, foliis longissimislinearibus dentatis undùlatis. (v. s. s. comm. à cl. Roch.)
 %.*prohferum* (Fr. inss.), umbellâ proliferâ. (v. v. s.)
 ^.*strumosum* (Fr. mss.)f caule medio strumoso s. myopboro. (v.v. s.)
 II. *leptocaulon* (Wallr. scbed.), caule debili decumbente oligoccephalo. (v. s. s.)
 3-. *lactaris* (Berth.), canle subdicephalo, foliis ovatis subintegerrimis subcnerviis. H. fruticosumangustifoliuiu Dill, in ephem. N. C. 6. t. i3. H.ovalifolium Monn. ess. p. 40. H. denudatum ? Lapeyr. (v. s. s. comm. à cl. Berth.)
- B. *scabro-hirsuta*, canle foliisque scabris hirsulisque.
 ». *Iqiearifolium* (Fr. mss.), caule foliisque angustè linearibus subintegerrimis hirsutis. (v. v. s.)
 x. *cervicarufolium* (Fr. mss.), foliis lineari-lanceolatis subundnlatiscanleque hirsutis. (v. v. s.)
 x. *serotinum* (Host fl. 2. p_f ^g); canle umbellato corymbosofoliisque ovato-lanceolatis a cure dematis scabris hirsutis! Forma intermedia inter H.nmbellatnm et H. sylvestre, ill! capitulorum parvitate et inilorescentiâ, huic

habitu affinis, jiec tamen prophanf spcciein censeo (v v * Vienna*, jn fattciholeyle)

99. A ADRIUIATUM (Willd herH 14687'), aphyllopoduin, ciulepiocumbente dense folioso ramoso corymboso, folns seswlibus lmean lanceolatis ntnnque attenuatis subdentatis sc ibns subtus icticulatis pedunculis apice incrassatis in\olucro imbncato glabio % \L auuculitam ^pien ζ syst. 3 p (46* H prostratuua P«nz in lilt Species, nt videtui, bona nee en III H hrabellato em habitu capitulorum raagmtudine et inflorescentia maxime affine, net cam H boreali conjungenda^A. pnoie diffeit pedunculis apice niciassatij, non squa-inosis, mvoliuio imbue tto nee squairoso^ folus suújtus leicuUtih, leticidHS magms oblongis dispuctis, caule piocunibente (v s. c ex herb Willd.)

fl cervican efohwn (Fi mss), folns minus elongahs grosae deniatis ly v c in hoit erl 1795)

y ramosum (Fr inss), canle ranioso corymboso, folus ovatis (v s. conini. a cl Roch)

«T *hirtum* (Fr mss), caule folusque valde hnsutis (v v c in hoit erl)

100 H BRVFIFOLIUM (Jausch in floia 1828 erg p 71), aphyllopodum, caule erecto dense folioso tipice corymboso, folu\diamond ugidis brevitet ovttis acutis sieu obtnsis basi rotundatis medio utunque bident ttis sessilibus subtus fflaucis margine bcabus_r pedunculis canebscentibub, mvolucus subimbncatis IL in Enropaaustr (Tinsch') Galliae montibus Cebennis (DehleU) Caulis itriThiirtfen'' sissime fohobUb b IM nudus hirsufulus snpeme gldbei glauco vntns Toha conacea ngida bicviter o\ato acuta basi rotundali subcoidata Tssesh₄ mfenoi 1 retroisuin fere lmbncUa , margine in medio dentibus I wro S glandulosi's notata, glabra, ad nervum sublus, snbhusula et glauca CapnulaH umbellalo siradia Planta lanschu folns tantutn acutis Lasi obsolete cordatis differt. (* & s com in. a cl JJchle)

^ *hahmifohum* (Frcl \ folns lato-ovatis obtusii utrmque bidentatis, herba^ tota glauca (v s ID h hort beiol)

IOT H SYLVESTR L (Tanscb bein p 70), aphyllopodum , canle stneto dense fo-Jioso^anunhto-coryrobctiO folnsque dentaiis ^ubglab^ls maigine &calpiib^cau-liuis supei ovatis aculis semiamplexic milbus iufci oblongi& se sillibus' pe-dunculis tomentobis squamosv., involucris ovatis ghbuubculis inibucatiij,Vni gncantibiu), stig.n itibaa. hvidis % m sylvis cadu.>, duinetiij et ad luacines ayWaiam tonus Euiopae H Saba^dum (non Linn.) Smith bur a p *83₄ Wldd he. 1 147*0 n , 3» Poll p,1 n .47 Caud hejv 5 p J«₉ P Eogl bow t ^ G jr f b j d 3 p 33o ' Bauma en 3 p 3r ' e. Li feie auct Lerfu Óalliae ' Planta vulgaus sero aufcinjio llorens multHm^auat cjpi tfflismgncanlibus, stigmitihus lurid s dcfnwffSgn₂, heibivindi, et caule den-BisfifnefoUoso facile distinguendd

ft husutum (Ii mss), caule folnsque subtus Uirsutis oblongu lanceola-tis (v v s)

y hispidum (11 mss), caule folnsqne* ovato lanceolatis dentatis hirsutum scabns (v v s)

J Tuficaule (Fi mss \ caule,rnfesoente foliuque ovatis mci^o-dentatis birt_{is}. (v s O

«. *ohganthym* (I r mSs \ nule simplici oligoci pb do (v v s)

<^ *tenutjohum* (Hopp II 2 p Ui 1 *), hirsutuni, /olus icnmbuj, mfr_r p e tioldtis squauosis, medns iggiepatis subveilicillaris h t₀ Ox |(1<i sessi)1D n₂ caule roiymboso oligocephalo (v \ s. in moutosis C ilenbeiff Auitna^ Umbix filia videtur, uti sequentes vauationes

long folium (ft mss), fol.u, elongato-lanceolatis sabdentati^ caule snb_h fistulobO ohgocephalo (v s s ;

5 »ubslabrum (Senнге exsicc), eiule corymboso folnsqu^ovato-lanceolatis acute dentatis glibns (v s s couim d cl Senнге)

102 H HEiiANTHiForiuM(rr mss), iphyftopodum, caule solido dense foboso btncioapice co^mboso slnato sulhusuto, folns conaens lanceolajtis acutis

basi attenuatis medio anguste dcumatis niaigine scabns*subtus venosis, supē
 yioubus bessilibus , invol basi scibro subsqu nroso peduntuhsqne oang pube
 mlis % in, America septenluonali H angustifolium hoit landshut Culla
 per 18 annos babitum non mutavit Caulis crasbus n, idus iigufc stualus dense
 foliosusglabriusculus bicubitdhs 1 ohacauhna uuneiosutsmia lanceolata acui-
 nata couacea ngida sca^ra intense vludia subtus pallidiora, medio dentibus 4 b
 tnangulo subulatib notata, basi a picequ'e Integra In\oluciui fabco virens gla-
 buusculuui (v v c et sp comrn a cl Schwejnitz)

ibH H SVBAUDHM (All pedew n 796 t 27 f 2 /iec Lmn 'sneec nee anct
 tjt&tm), aphyllporiui, ciule stnctjo dense folioso colorato folmque ovatis
 acuimatis seirato dentatis semiampleviraubibus scabiis.husutisqqe% coyrabo*
 lemuuali coin post to, pedunculis tomentosus mvolacusque ovati> basi hutis
 ovatis (jtgmatibns hvidis) % in sylvis montosis Europae austi^lis America?
 septenfr^H Sabauduin Lapeyr abi p 478 Willd herb" 14720 a Tausch
 bem p 7a Mouii esb et p 3* Moesl et, Heubenb flor I p i346 H. Cana-
 densehoit gceit H cotoneifolinm Geih ezsicc ' H vugatum hoit gieifsw.
 iJJo H sylvaticum Lapeyr ex Benth Habitu et stitua minis afhne H syl-
 vtstu, a quo differt canle saepissime rubro tincto, hefbs birsutie insignore ,
 peduntuhs toniejtosis involucr;que paile mfeuore bffeviler hiisutis t flonbus
 pallide luteia, foln& ovatis acununatis ba&i rotundalis seniiamplexicauhbas (v
 v^s etc)

ft *Canadense* (Michx fl p 70), canle Hitnplioi coraposo corymboso sca-
 bio, fob 15 oblongo curd itis dcumin itis ai^nte dentatis hiibulib, pedanralis
 involmqsque hispidis H vngatum Puish ? (v c s comm a cl, Schiad
 et Spreng)

y *villosininitm* (Afonn ess), caule folosque albo-birsntis H euophoruin
 Lapeyr abr 1 c reste Monn (exel &yn DC et baint Am) H^Sabaudain
 alpicolum (i pilosnm UD ltiu esshug i83o' (v s s)

io4 H LATfronuM^Spieng syst 3 p 645 J, aphyllpodum , canle sabsimplici
 * fitucto dense foliobo folnsqrtil lato-ovatis actiuscuhs seirato drnticulatis hutis
 ncal>nsque, supei corddtis scmiainplexic^uhbus^Loiyombo teiminali snbsini
 plfci ptdunculis toinentosis involnciisque subsquarrosis basi hirsntis* % in
 Rossia, i ttiyienaeis ? H Cioaticuinlapeyi abi p 475(exclii>yn), hort hafn
 18 7¹ H Sabaadum Willd heib 14720 n 41 Habitu H Sabauda All prox
 ninm, at caulis bumihor siniplicioi^ coiywbus depiuei ttus , capitula feie di-
 luidio minora, folia corflati minus aigute dentata nullo modo acnminata. (v v
 c et s s, com in a cl Huffel Talavera)

J2 *unfyitatum* (fi insb), c^aR densissime folioso hirtto, folns imbuc<th>>^
 tis pa ruin acutis serrato ffenVdtib undiqae pihs brevibus ugidiji bulftllo
 hemispbjjuco inseitislrsutib, involuens cino vindibushirtis ()

105 H CORYMOSUM (Pets syn^a p ^74)» aphyllpodum, caule stiicto dense
 folioso lmsujo, folnsoblongis nasikordatp seiniampl**xiculibus argut< dentatis
 • snbtus relicnhtis birsutis m irtjiue scabns.,.coi-yymbi snbumbellati divaucati pe-
 danculis teietibus pubescent bus apice nutlmsculis, mvoliicio ovato b isi sub-
 hirtto If H corymbosum Hoit »dorpdt et tubing 1831 H sylvestre fr
 Tiusch bem p 71 H viioso nnawme affine at d^eisum ranle bicubitah cias-
 sioic capitulis duplo fere ciassioubus ovatis nee cyltnndncejs, involuco uiibii-
 cito >asi hirtello*, pedunculis teiclibus^apice minus biatteolatis, folns argulms
 deutalis subtus grosse reticuiatis basi coidatis seniiamplexicauhbus (v v c
 cdmm a cl Koch)

106 H* VIROSUM j(Pall itin p 5oi), aphyllpodum , caule sturto dense folioso
 ba'i husuto, (jpllis o\atis-oblongis\ e cordato amplexPcaufibus ciliatis snbtus le
 UtulaJis, roiyombo tcuuiuah subuiubellato, peduncul^s squamosis angulatis
 apicc incnssatis capitulibqne cylindiacis gl ibcirirms 91 m Sibina orient et
 qpcid id Jenisc uncl IU viueisagiiSmyrnfcu, Hun^ani, Transyl\ «niocetTauriaj
 H viiobum L«deb. fl alt 4 i36 H fohosum Willd heib 147J9 ' spec. 3
 p iSBq^ Wildst etKit hung 2 n i55 t 145 Spreng syst i p 640' lausch

bem. p. 73. — Gmel. sib. 2. p. 36. t. 14* f. 2! Capitula sub anthesi ferè cylindracea magnitudine H. racemosi, basi subquarrosula. Pedunculi sphaeromorphi striato-subangulati. Folia subtus glauca concinna et pulchrè reticulata glabrescens. s. hirsuta. Plantas Pall. et Gmel. ab ipso auctoribus communicata* cautè examinavi et cum Hungaricis comparavi Diversa omninò species ab H. corymboso alabastris gracilibus cylindraceis, pedunculis apice minus incrassatis, foliis minus argutè dentatis. (v. s. sp.)

je. *oblongifolium* (Fr. uij>s.), Sblin> pblongis basi amplexicaulibus glanduloso-apiculatis vel dentalisciliatis. Gmel. sib. 1. c. f. 2. Anim. ruth. n. 208; (v. s.-s. in herb. Stuttg. comm. à cl. Gmel.)

y. *cordifolium* (Fr.), foliis oblongo-cordatis, superioribus latè cordatis amplexicaulibus. (v. 9. §.)

«T. *hispidum* (Fr; inst>.), caule foliisque inferioribus hirsutis. (v. v. c.)

107. H. *mostratum* (DC. voy. p. 78), aphyllopoduni villosissimum pilis simplicibus, caule ascendenti-prostrato densè folioso divaricato corymboso, foliis oblongo-ovatis obtusiusculis subdentatis sessilibus, pedunculis tomentos involucrique hirsuta tandem glabrescentibus. In arenosis maritimis Galliae ad ostia Atari. H. *pogonatum* DC. fl. fr. 6. p. 121. act. soc. agr. paris. 1807. p. 10. Willd. herb. 4710! Monu. ess. p. 36. Statin à et habitu sequenti inaxime affine, nec tamen ejusdem varietas. Herba saepè labrescit. (v. s.)

108. H. *khioforum* (Saint-Am, bull. phil. n. 5s. p. 16. t. 1. f. 1), aphyllopoduni 1 ana turn pilis simplicibus, caule stricto densissimè folioso, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis serrato-dentatis sessilibus, corymbo terminali subcompacto, involucrio lanato sursim glabro. In arenosis maritimis Aquitaniae circa Bajonam et ad oppidum Tête-de-Buch. H. *eriophorum* DC. fl. fr. 4-p. 21. Lois, gall. 2. p. 522. Willd. 14709! Tota planta, oculis basi et involucri parte superiore exceptis, longe densissimè lanata. Cl. *Vahlus primus** hanc speciem anno 1799 circa Baionam observavit, ut ejus herbarium testatur. (v. s.)

Series II. OXYLEPIDA, squamis involucri intus acutis 5. acuminatis.

Pilis foliorum simplicibus.

109. H. *glanduliferum* (Sturm flor. 3[!] opt.), glaucescens, caule infero subaphyllo supernè tomentoso glandulifero, foliis lanceolatis acutis subintegerrimis subundulatis uniformiter villosis glaucescentibus, capitulo lanato knbrico, ligulis glabris. In summis Alpibus Tyrolis ausis! Helvetia! Gallia! Irallae! H. *glanduliferum* Hopp. exsic. f. Mo3sl. et Reichenb. flor. 2. *^{#j} 8[!] H. *Alpinum* fl. dan. t. 37. opt. All. ped. n. 771. t. 14[>] f. 2! Gaud. bfl. 5. p. 66. excl. syn. H. *pumila* auct. helv. H. *Piloselia* Savi in litt. Folia constanter glandulis destituta et ligulae glabra.

S. lineare (Fr. n>ss.), foliis linearibus vix undulatis. (v. s. s.)

y. *glabraeum* Schleich. exsic.!), foliis undulatis glabrescentibus. H. *Alpinum* minus Gaud. 1. c.

«T. *inbulosum* (Fr. mss.), foliis linearibus glabris flonibus tubulosis. H. *glabratum* *Aibulosum* Schleich. exsic! (v. s. a.)

110. H. *Schraderi* (DC. fl. fr. 4- p. 20) / cau. l. c. sab. a. folio i-cephalo foliisque linearibus spatulatis subintegerrimis uniformiter albo-villosis, involucrio acuto-ventricoso subimbricato villosissimo, squamis subaequalibus, ligulis glabris. In illis summis Alpibus Helvetiae! Tyrolis a! H. *Schraderi* Schleich. exsic! H. *Alpinum* Sturm flor. 7. Hoppe in litt. H. villosum Monn. ess. p. 59 excl. syn. Jacq. Willd. Sering. Hopp. Medium inter H. *glanduliferum* et villosum, à priori differt capitulo majore ventricoso nec verè glabro, squamis omnibus subaequalibus acuminatis, ligulis latioribus longioribusque, defectu glandularum in caule: à posteriore involucri squamis externis nunquam foliaceis nec taxicis, caule constanter infero subaphyllo. (v. v. !. in *Alpinis* Tyrolis.)

£. *polyanthemum* (Fr. mss.), villosissimum, caule ramoso foliato polycephalo. H. glaucum pilosum foliis parum dentatis. Dill, ellhani. t. 149. (v. s. c. comm. à cl. Koch.)

zci1. H. VILLOSDM. (Linn. spec. p. n3o), albo-villosum, caule subramoso oligocephalo foliato, foliis membranaceis glaucis sobintegerrimis glanduloso-apiculatis, caulinis super, ovatis seu oblongis subamplexicaulibus*, radicalibus oblongis sessilibus, pinnatis eglandulosis, involucri villosissimi squamis lanceolatis ovato-lanceolatis, ligulis glabris. ♀ frequens in pascuis glareosis Alpium Germaniæ austr! Galliæ! (exceptis Pyrenæis), Helvetia?! Pedemontii! Austria! Hungaria! Banafus! H. villosum Jacq. anstr. t. 87! Vill. dauph. 3. p. 404! Gniej. bad. 3. p. iag! Willd. herb. i47o3! An»H. Aurimontanum Schrank fl. bav. 1. p. 33a hue adduc? Species maxime protéifonnis, H. Schraderi et proximè sequentibus speciebus affinis. Involucrum laxum humidum villosissimum, squamis internis longis subulatis, externis saepissime latioribus acutifoliaceis. Villi herbarum longissimi basi bulbosi uillis glandulis intermixtis. Ligulae glabrae.

A. *grandiflora*, capitulo praegrandi ventricoso laxo et pilosissimo, squamis exterioribus foliaceis ovato-lanceolaris acutis.

a. *cordifolium* (Fries mss.), caule folioso sub-icephalo foliis caulinis super, cordato-ovatis. DC. fl. fr. 4. p. 11. ao. ft. Stenb. exsicc. Sturm fl. 37. (v. v. s.)

^ *eriphyllum* (Willd. suppl. p. 54!), caule folioso sub-icephalo, foliis oblongis undulatis, involucri squamis externis ovato-lanceolatis Willd. herb. 1705. n. a. 4. 5. 6. H. villosum involucri Koch. ban. p. (kj. X. 29. f. 60! Clus. rar. p. 141* (v. v. s. et s. comm. à cl. Rochef)

y. *bracteolatum* (Fr. inss.), caule minus folioso superne bracteis periclyptis foliaceis onusto, foliisque dentatis glabrisculis. (v. s. s.)

£ *bellidifolium* (Fr. mss.), caule sub-icephalo, foliis junctis remotis sessilibus, ovatis glabris, lobis minoribus. (v. s. s.)

* *hirsutum* (Hegetschweil. in litt.), caule ramoso polycephalo, foliis dentatis. (v. s. s. in herb. Hegetschweil.)

f. *trichocephalum* (Willd. suppl. p. 551), caule elato folioso sub-icephalo, foliis oblongis, rad. petiolatis glabrescentibus. Willd. herb. n. 14706! Link enuiv. 2. p. 287. (v. v. s. in Alp. Algov.)

B. *orthocephala*, capitulo majusculo ventricoso laxo villosissimo, squamis externis vix majoribus nec foliaceis.

* *Jugosum* (Fr. inss.), foliis rad. sessilibus caulei icephalo aequantibus. Gaud. y. (v. s. s.)

£ *rupicaprae* (Schrank naU brief. 2. p. 269!), caule icephalo thymifolium subfoliato, foliis caulis cordato-ovalibus. (v. v. s.)

1. *Jissifolium* (Fr. mss.); lignis brevissimis 5-partitis. (v. v. s.)

x. *tubulosum* Q. (Fr. mss.), floribus tubulosis. (v. s. s.)

x. *glabrum* (Fopp. exsicc. ty), caule sub-icephalo subcylindrico basi, foliisque radice glabris. H. glabrum Willd. herb. (excl. syn. Willd. spec. pi. et herb.). DC. fl. 6. p. 425. Sturm fl. 37. opt. t. 1. H. Schraderi Gaud. helv. 6. p. 70. in. (v. v. s.)

M. *crinitum* (Fr. mss.), villosissimum, caule folioso elongato, foliis clematis, caulinis oblongis acutis. H. valde pilosum Willd. (v. s. s. in herb. Vahl coinin. à cl. Vill.)

v. *eriphyllum* (Willd. herb. 14706. n. 1. nee reliq.), caule elato subpolycephalo, foliis ovatis denticulatis, caul. subamplexicaulibus. Schleich. exsicc. ft. villosum datum Bering, exsicc! (v. s. s.)

J. *ramosum* (Froel. mss.), caule ramoso divaricato polycephalo, foliis ovato-oblongis* grosse dentatis. H. valde pilosum hort. pest. (v. s. c. comm. à cl. Roch.)

0. *scorzonrifolium* (Till, dauph. 3. p. 111), caule 1-cephalo paucifolio, foliis lincari-lanceolatis acutis dentatis. (v. s. s. in herb. Vahl cumini, à cl. Till.)

- r. w. *acutifolium* (Hall, ill.), caule sub-i-cephalo folioso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis inlegerrimis, caul. sessilibus. H. pilosum Thoin. exsicc!
H. villosom B. < T. Monn. ess. p. 58. (v. s. s.)
- ii a. H. ELONGATUM (Willd. herb. n. 14707. n. 1. nee Lapeyr.), **villosum**, caule subramoso oligocephalo folioso, foliis membraoaceis glaucis subintegerrimis glanduloso-apiculatis, radio, oblongis obtusis, ciliatis super, oblongo-ovatis basi arupfexicaulibus, invol. villosi imbricati squamiformiibus., ligulis glabris. *If* in Alpibus Galliae, Helvetia?, Germaniae australis. H. valde pilosum J. Bauli. hist. 2. p. 1030. f. A. "Vill. in h. Willd. Gaud. fl. helv. 5» p. 98. H. obscurum Zoll. teste Gaud. Differt ab H. villosa minus copiosa, invol. simpliciore graciliter minus dense villosa, squamis acutis non acuminatis conformibus, exter. imbricatis nee laxis, quibus notis U. flexuoso et longifolio magis praecedit. (v. s.)
- Xi3. H. FLEXUOSUM (Waldst. et Kit. bung. t. 209), caule subflexuoso folioso oligocephalo foliisque subvillosis glaucis glanduloso-apiculatis sinuato-subdenticulatis, rad. petiolatis, caulibus lanceolatis sessilibus, pedunculis subsquamosis glandulosis, involucri simpliciusculo imbricato villosa. ^ in rupibus Alpibus Gerauiae australis! Helvetia! Croatia! Pedemontii! Praecedenti inaxime affinis, et caute ab illo distinguendum. Involucrum simpliciusculum nec bracteis foliaceis accessoriis involucratum, imbricatum, squamis* subuniformibus externis neque figura neque magnitudine ab interioribus diversis. Forinae potissimum duae foliis angustioribus et latioribus memorabiles. Habitu quoque ad H. speciosum proximè accedit, à quo primo ad speculum involucro acuminato distinguitur.
- A. *angustifolia* (Froel. mss.) foliis lineari-lanceolatis glabrescentibus, caule valde folioso, capitulo mediocri.
- a. *Kyabelii* (Froel. mss.) caule elongato sub-i-cephalo folioso basi foliisque linearibus glabris ciliatis. H. Hexuosum Willd. sp. 3. p. 1581. herb. U712. n. T, 2! DC. fl. fr. 6. p. 436. Host. flor. 2. p. 414. H. villosum B. & Monn. ess. p. 57. (v. s. corara. à cl. Kit.)
- f. *glabratum* (Froel. mss.), caule humili *-cephalo foliisque angustè lanceolatis glabrescentibus. (v. v. a. in Alp. Alg.)
- y. *ruficaule* (FROEL. mss. viUosam), caule sub-2-cephalo flexuoso inaequaliter lanceolatis villosis. (v. v. in Tyroli austr.)
- B.* *laifolia*, foliis latioribus.
- < T. *bupleuroides* (Froel. mss.), caule elongato subramoso oligocephalo, foliis latioribus lanceolatis, rad. subsessilibus. H. bupleuroides Bell. (v. s. s. * comm. à cl. Kalb.)
- i. *dentatum* (Hoppe exsicc!), minus villosum, caule sub i-cephalo, foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus. U. dentatum Sturm, fl 37. Monn. ess. p. 57. H. Schraderi Gaud. 1. c. p. 70. Folia radicalia constanter subsessilia plus minus dentata. (v. v. s. et s. a. comra. à cl. Hoppe.) #
114. H. TILOSUM (Schleich. exsicc!), caule sub i-cephalo subbifoliato foliisque lanceolatis acutis subdentatis villosulis, omnibus petiolatis, involucri simpliciusculo imbricato villosa. % in Helvetia! et Algoviae! Alpibus. Species dubia, H. villosa nimirum affinis, à quo differre videtur, herba vultò minus villosa, involucri elongato imbricato simpliciore iuinus villosa, squamis acutis linearibus acutis, foliis membraoaceis tenuissimis longè petiolatis. (v. s. s. comm. à cl. Schleich.)
- ji. *subnudum* (Thorn, exsicc!), caule subaphyllo, foliis ovato-lanceolatis. (v. s. s. comm. à cl. Schleich. et Thpin.) ;
- n5. H. LONGIFOLIUM (Schleich. cat. 1815) (i), villosum glaucescens, caule stricto folioso suboligocephalo sperne glabro, foliis subdenticulatis, rad.

(r) An H. longifolium Horn. li. bafn. suppl. add. p. 155. Link cum. 1- her. » p. 188. hue pertinet? (DC.)

ovato-lanceolatis longè petiolatis, caulibus acutis sessilibus, involu-
cro vehicose cano-hirsuto, pedunculis elongatis, tomentosulis glanduliferis-
que. % in saxibus alpestribus Helvetiae! Gernaniae austr. Carniolae! H. cerin-
thoides Willd. spec. 3. p. 1580. herb. 14692. n. 1. 3! et 2? Tausch bem.
p. 76. et omnium ferè bol. Germ. Helv. Flos in genere ferè maximus. Pili
foliorum ad lentem serrati Dec plamosi, bulbillo albo hemisphaerico mixti.
Caulis ferè cubitalis in 2-3 pedunculos pulverulentos simpliciter bipedales
divisus. Involucrum imbricatum villosum, glandulis laridis minutis intermixtis
in pedunculis. Ab auctoribus Germ, passim cum H. cerinthoide confusum
et in hertis etiam sub noru. H. polyphyllis, c; pitati et corsici occurrit. (v.
v. c. et s. s.)

J. simplex (Frœl, mss), caule sub-icephalo glabriusculo, foliis rad. ovatis
subintegerrimis, pedunculis subglandulosis. (v. a. c.)

y. polyatithemum (Frœl. IDSS.), caule ramesissimo polycephalo. Dill, eltii.
t. 149. (v. s. c.)

116. H. SCHMIDTII (Tausch 'bem. p. 65), caule erecto superne subpaniculato
oligocephalo paucifolio, foliis dentata subtus glaucis hirsutis, radicalibus ova-
tis seu ovato-oblongis breviter petiolatis supra seloso-pilosis, caulino subsoli-
tario lanceolato sessili, pedunculis involucricis ovaliter bifidis acutis nigro-
glandulosis. % In rupibus Bohemiae ad Trojam Pragae et Helvetiae? circa Nie-
der-Ilberf, in valle Ruffelbergi. H. candicans Tausch! hort. canal. H. rupest 10
Schmidt act. boh. 1. p. 58. t. 9. Reich! fl. exc. u. 265! Thorn! exs. 11. ovatum
hort. vind! 1818. H. bifidum Ser! exs. Habitu ad H. murorum vai. proxime
a credit. Pili rigidi subnati quibus pagina fol. superior, vestitur Pilosellis com-
munes hanc speciem satis distinguunt. Caulis simplex apice bipedales
divisus aphyllus seu imbricatus foliis 1-1 vestitus.

g. hirsutum, caule foliisque valde hirsutis. (v. n. sp. coram. à cl. Tausch.)

y. lanceolatum, caule simplici oligocephalo, foliis lanceolatis.

z. ovatum, caule glabriusculo, foliis minus hirsutis ovatis glaucis. (v. s. c.
ex sem. h. viud.)

t. argyrotichum, caule aphylo, foliis niveo-hirsutis. (v. s. sp.)

z. ramosum, caule elato foliarum ramoso polycephalo. (v. s. c.)

117. H. DECIPIENS (Monn. ess. p. 43), caule subdiviso paucifolio flexuoso oligo-
cephalo, foliis membranaceis dentatis subtus glaucescentibus ciliatis, radicalibus
lanceolatis acutis petiolatis, caulibus sessilibus, involu. ventricosum ovatis
squamis acuminatis, pedunculis nigro-glandulosis hirsutisque; receptaculo
subbirtello. % in praenplis herbis "Vogesorum Hohnack. H. cerinthoides
<ngl. hot. 7. t. 2378? Species inter H. Schmidtii et H. cerinthoidein media Va-
gesis propria videtur. Caulis sesquipedalis flexuosus in 2-3 ramos s. pedunculos
elongatos divisus, foliis plerumque 2 vestitus glaber striatus. Folia rad. basi
attenuata petiolo subplumoso hirsuto longiora. Capit. magnitudine ferè
longifolii. Pappus egregie albus.

418. H. AMPLEXICAULE (Linn. spec. p. 1129), viscido-hirtum, caule ramoso fo-
lioso, foliis dentatis, rad. oblongo-ovatorum petiolis subvillosis, caulibus cor-
datis amplexicaulis, involu. laxo subobvallato, receptaculo hirtum. If in
iunioribus calcaream subalpiarum Gernania! Galliae Helvetiae; Pe-
de nonnulli! Italic. Hispanic. All. ped. n. 791. t. 15. f. 1. Willd. spec. 3. p. 1582.
herb. 11693. DC fl. fr. 4. p. 51. H. pinnatum Lapcyr. abr. 471. excl. syn.
ex Kenth. Tota planta scissimè pilis articulatis confertissimis glanduliferis
viscidis obducta. Super glandula in parte inferiore caulis et foliis radicalibus
in pilos transeunt. Involucrum squamatum interna; raro exemplum, ex acuminato in
obtusum line in abeum. Folia caulina eximie amplexicaulia raro sessilia.
(v. v. t.)

#*z. angustifolium* (Frœl. mss.), caule foliisque angustioribus lanceolatis vis-
cidis, caulibus cordatis. H. cerinthoides Willd. dauph. 3. p. 131. t. 3a. bon.
ex spec archilypo in herb. Vahl. H. intybacum Sturm 11. 3Q! (v. s. s.
coinin. <*) Hopp. et in herb. Vahl.)

y; *pulmonarioides* (Till, dauph. 3. p. i33. t. 34!), viacido-hirtum, foliis caulinis ovatis sessilibus. H. pulmonarioides Spreng. syst. 3. p. 640. Folia rad. et petioli saepe sirapliciter hirsuta. (v. s. s. comrn. à cl. Vill. et v. s. in Alp. Salisburg.)

«T. *hulnile* (Frœl. mss.), caule humili paucifloro. H. pamulum saxatile asperum rad. praeraorsa. C. B. pin. 66. fide Heg. (v. v. V)

4. *pseudocerinthe* (Gaud. helv. 5. 'p. na!), foliis subdentatis apiculatis glaucescentibus cauleque glanduloso-hirtis, caulinis cordatis. H. cerinthoides Sut. helv. 2: p. 147. Hegetschw. helv. 2. p. 179! Thorn. exsicc! (v. s. s. comm. à cl. Tboin.)

£. *grandijlorum* (Frœl. mss.), caule etiam to simplici corymboso foliisque denticulatis acutis simpliciter hirsutis, rad. oblongo-ovatis, involucri squamis aculis. (v. s. s. ex m. Apuan.)

n. *macrophyllum* (Frœl. mss.) caule divaricato-ramoso glandulifero, foliis latissimis denticulatis uariis glanduloso-ciliatis glaucescentibus. (v. s. c.)

3¹. *ramosum* (Frœl. mss.) caule divaricato-ramoso, foliisque grosse denticulatis viscidis. (v. s. c.)

«. *balsameum* (Asso arr.), caule oligocephalo foliisque omnibus glanduloso-hirtis caulinis cordatis sessilibus, involucri squamis oblongis. Epicanne balsamea Lrip. abr. p. 478. Medium inter H. picoides et amplexicaule. (v. s. s. in h. Rcpin)

119. H. GRACILE (Frœl. mss.), caule erecto simplici paucifolio subcorymboso foliisque merobranaceis subdentatis petiolatis villosulis, rad. elliptico-ovalibus, caulino lanceolato, involacris ovato-cylindraceis acutiusculis pedunculisque glanduloso-hispidulis. C. in summis jugis Alpium Tyr. austr. H. arctico habitu affine. Capitula magnitudine et forma H. molli similia. Caulis gracilis siraplticissimus oligocephalus, foliis i-3 vestitis. Folia tenuia ferè diaphana subreticulata villosula, pilis brevibus ferè pluvisis, juniora tota albivillosa. Pedunculi et involucri glandulis nigris densis pilisque sparsi, squamis internis 4-6 acutis. (v. v. s.)

120. H. PALLESCENS (Waldst. et Kit. bnnp. t. 217!), caule simpliciusculo paucifolio oligocephalo, foliis omnibus petiolatis basin versùs grosse denticulatis ciliatis glaucis, rad. oblongo-ovatis, caulinis lanceolatis acutis, pedunculis struplidibus bifidisve involucroque acuto cano-tomentosis hirsutisque. % in subalpinis Croatia! Hungariae! Aetnae! H. pallescens Willd. enom. p. 813. Spreng. syst. 3. p. 640. H. pallidum Willd. herb. 14684! Species intermedia H. glaucum inter et foliosum. Caulis pedalis sesquipedalis glaucus olfber simplex ». saperuè ^1 ramos pedunculosque paucos divisus, foliis j-4 vestitis. Folia glauca supra cinereo-punctata submembranacea ligidula, a medio ad basin denticulata, dentibus inferioribus profundioribus acutis saepe in petiolos radicalium affugis. Capitula ovata imbricata hirsuta, glandulis sparsis. Squamae interuae acutae. Pappus albus. (v. s. s. comm. à cl. Kit.)

£. *Willdenowii* (Frœl. mss.), caule subflexuoso subcorymboso, foliis ciliatis glaucis tenuioribus, pedunculis subdicephalis incanis, pappo albidiore. H. rotundifolium Willd. herb. 14652! H. rotundatum Schreb. austr. 2 p. 309. H. cerinthoides corsicum Horl. monac. 1827. Folia tenuia mollia, rad. obovata obtusa nee scabiosa. (v. s. s. in herb. Willd. et v. o.)

y. *dubium* (Bess. in herb. Rqem.), caule elongato ramoso, ramis elongatis bifidis, foliis runcinato-denticulatis longè petiolatis. (v. s. 1. c.)

«T. *brachiatum* (Frœl. mss.), caule bipalato dicephalo, foliis oblongo-ovatis denticulatis. (v. s. s.)

ill. H. ATRO-VIRENS (Frœl. mss.), caule erecto subumlo ramoso divaricato-paniculato foliisque omnibus petiolatis subhirsutis (viridibus), rad. obovato-ovatis basi subcordatis, caule subsolitatio minoie, pedunculis cano-tomentosis involucrisque oblongis glanduloso-hispidulis. if.... H. minorum habitu maxime affine, à quo tamen colore atro viridi, capitulo longiore graciliore H. ferè cylindraceo., involacris squamis internis acutis s. acuminatis, flore majore

et foliis orassiusculis fciibcoriaceis lato-ovatis sufcaentis basirhomboido-cardatis longe peiolatis Pappus egregie albas (v. v. c)

rsi2 H HOPPEANEUM (Fi mss. non Scull), caule siraplici oligocephalo subaphyllo folusque oblongo-ovatis basi grosse dentalis pnbescentibus, petiolis villosis, involucro acuminato pedancuhsque cano-tomentosnlis birsutis *I*£ passim in Alpibus Helvetia* Tyrolis¹ Bavaua? Salisbuigi' H mcisnm Stnim 39^T H bifidura Thorn exsicc 1829. Species polyraoipha H niuionm et bifido maxiroe afGnis An hybiida matre H. muioram et patr^ H villo&o^p Gaulis saepe simpltissimus i-3,-ceplialusspithamaens, iarò longiorapice ramosus subcorymbios^s pohycephalus apbyllus s folia solitaiio petiolato mmore auctus Iolia submembranacea supra laete vindia plus minusve hirsutula, lad longe petiolata basim versus dentata oblongo-ovata basi saepe sabietusa s lanceoLita Involacrnni multo longias qoam m H. maroram biisatum, squami!> internis elongatis&nbulatis. Flosmagnus intense flavas ^ . v. s. et s. s comm a cl. Hoppe)

/? . *macranthemum* (Fr mss), c_Hole subapbyllo oligocephalo srnhiisuto, capitnlis praegiandiibus, (v. v. s.)

y *pmnatifidum* (Fi mss), caule subaphyjllo oligocephalo glabriuscnlo, folis oblongis basi pinnatifido-dentatis. (v v. s.)

<I. *petrceum* (Fr nisi.), r<caule sitnplici subdicephalo fohisqoe ovato-subcordatib dtnticulatis pubescentibas (v.. .)#

<< *integfohum* (Fc msb), caule sub-i-tephalo, foliis sabintegu's (v s. s)

£. *humile* (f 1 mss), caale hnmih sub-1-cephalo, capitolis minonbus. (v s s)

21 *maculatum* (Fr. mss), foliis fasco-maculatis H sylvaticum Balb. in litt. (v s. s)

** *Pilis fohorum pliunosis.*

ia3 H SYMPHYTIFOLIUM (I'roel.inss), caule erecto fohoso sub-Vcephalo foliisque peiolatis ovato-lanceolatis acomiuatis subintegernmis subplunioso-villosis, peduninhs tomenlosis involucroque suhacuto-villosis % in rnpibns Siciliae Pulin. Gdll Hore Hieracn Lob obs p 317 adveis. p 253. ic comm. H crinituin^p Jan in litt H lucido habilu pjulo affine Cauhs digitum s spithanictni longus apice 2-3-cepbalus fol^p<u> Folia tenaia subtus buhreticulata ovato-lanceolata utiinque acuta vJIO&d, pilis plumosis fnteimiztis glandulis ruinirais spursis, caulina dcuminata in petiolum oblongum villosum glandnlis ad lentein inteimixtis Squamao magmtudine et forma variant, jajn lineares obtusiusculae, jam longioresatutae.^v s t>.)

124. H LAPEYROUSH (Froel mss), glancum, caule ramoso oligocephalo foliato, folns snbmembranacejs deuticulatis ciliatis, radicaimm oblongo-ovatorum petiolis plumoso-villobis, cauhsis ov ito-cordatis btmianiplexicauhsbus, inv ovati sqnamiHacuminatJ!>ppdnnch<ft{ue nigio-hirsutisglandnlosisque % in Pyienaeis Heiba glancedine et mdumtulo subplniuo&o H cerintboidi affinib, distincta videtui ctpitulih (magrnt H. longifoln) doplo inajoribus, mvol venttiroso ovato mgncanie j ira glanduhs jam pilis hirsuto, squamis int 2/-3o*acnrijj longionbus, peiluQculis cras>js siipeme nigro-hirsutib glandulosisve, receptaculo snbfunbrido

C *villosum*, canle subdicephalo pantifolio folusque glaucis villosis, peduncubs subglduduloso-4ii!>piduhs, inv villo^o — H. vJIOSDIII Lapiyi abr. P 4'6 excl syn (v s. s)

y *palhduin*, <a'ule se^quipedali folioso subdicephalo foliisque virenti-flavescentibus villois, pedunculisglanduloso-hispidolisjinvol villosa. (v s s)

<I. *obovatum*, caule efato suhmonocephalo paucifolio basi glabro, pedunculo cano-loineniosulo in\ohicisquot viftobis, foliis radic obovatu, obtusis. — H obovaluin Eape^i snppl p 129 Monn. ess. var J"

flexuosum, caule flexuoso tainoso folio&o basi glabro, loins rjgidiubus oblongis, ppdontulij, nivulucioqne hir*utis. H fleiuosuin L<<<peyi abi p i55

- £. *senceuiriy* ¹Umle snb-i-cephalo paucifoho fohisque subtonaceis albo-vil-
 losis H senceam Lapeyi. abr. p. 477?
125. H. CERINTHOIDES (Lmn. sp. p. i'229. excl. syn. Hall), glaucum, taule stricto
 folioso subiamosu corymboso, folus membranaceis suhintegeirimis cihatis,
 radicalium obovatorum petiohs subpluinoso-bai balls, cauiinis oblong is jcutis
 coidatis amplexicaulibus, pectonculisque glandnloso-hispiduhis, letepfaculo.
 hnt'ello.¹^ inPyrenaeis orient etcenrahbus. H. cerinthoides Gouan obs p 58.
 t 22. Lapeyr abr 'p 4^5' WillJ. sp. 3. p. i58o' herb. 14692 n. 5 (nee
 leh'qui nuiuen) DC fl. fi. 4. p. 27 H alatumXapeyi.-abr crfMonn etH sco-
 pnloium Lapeyi suppl 124 ex Benth. Differt a pncedente babitu gracihoe,
 coloie exquisite glauco, peduncuhs giacihonbus fusco vucntibus, capituhs
 dnplo minoiibus magnrt.*Ciepidis palndostt, mvol. breviora graulioie, squa-
 mis angustioubns mag is acutis mutei n. 16, vnentibus
- <t *rhomboide*, caule oligocephalo subbifolio, foliis oblongo-lanceolatissub-
 denticulatis inargme petioksque villosulis. Lapeyr. act. tqul. 1 p 215.
 t. 18 (v s.)
- y. *akissimum* (Lapeyr. snppl), caule elato ramoso folioso, foliiscaulinis lato-
 cordatis acummatis late amplexicaulibus. (v s. s. in b Roeraei ab ipso
 anct.)
- 126 H. LAITIFERUM (Cav. ic. 3 p. 18. t. a34), caule subaphyllo oligocephalo gla-
 br«, foliis tad oblongo-spathulalisintegeirimi's ^labuuscuil, petiohs cauhsqae
 basi lanatis, pednnculis involutroque glabns?, *ecceptacuk). . . .2£ in mpfbus
 montosisiegm "Valenmi teste Cavamll. Species mihi ignota, an hujus loci?
127. H. ORIGANIFOLIUM (Frcel inss), villosum, caule pancifolio di\iso s>ub-2-ce-
 pbalo, pedunculis fastigidtis, ioliis obovatis mtegeinuns petiol itis glaucis#pe-
 tiolis plumobo-lanalis, involucio villosu, leceptaculo hirlo.9/, in Hispama. Cau-
 Us digitalis et ultrà supia medium divisus flexuosns, pedunculis fas*igiatis
 subsquamosis Folia membiauacea glauca, juniora tota cum petiolis lanata,
 caubna i-2-lanceolata sessilia vCapitula magnitudine H. villosi Iuvoluciulu
 imbneatum villosuni et ad lentexi glanduliferum, squamis internis acuminatis.
 A/fine priori videtui. (v. s. s. in heib, Vahl.) *
128. H. PHLOUOIDES (Ficel mss), taule flrxuoso oligocephalo superne glabio
 aphyllouque, pedunculis divaricatis fastigiatis, foliis oblongo obovatis snbdenti-
 culais apicndtis plamoso-villosis lanatis, caulino sessili ovato acuminato, in-
 voluci;o glanduhfeio, leceptaculo hiito. % in Pyienaeis propc Gavarme et Ge-
 die. U. ceunlboides var exsicc Un. Uin essling. 1831. Afine H. coddifoliol|
 à quo distinguirur foliis obovatis glaucis densissiiine albo-lanatis, laná lougiswma
 pluino«à, caule subunifolio ohgocephalo glabro basi tantum lanato, involucio
 basi spaise glanduhfero superne glabio, squauis inteims acuminatis. (v s. s.)
- 129 H. LAWSONII (Vill. dauph. 3. p xi8), caule erecto snbramoso obgocephalo
 pancifolio subbusuto, folus oblongo-o)atis mtegerrinaiis subpluinoso-villosis,
 pednnculis tomentosis involucroque glanduloso-birsiitulis, leceptaculo aspero.
 % in rupibus dpncis Pyrenoeomn^ Delpbinatùs. Lapeyi. abi p. 470 exel syn.
 Vill Willd. spec 3. p. i56ç)' heib 1466^, n 2' nee rehq. Spreng. syst. 3*
 " p 641' Species valde inUicata notU jam mdiratis distincta, act H. undulatnm
 habitu pioxime accedit Involucium glandnloso-hispidulum Dasi rano-farinosn-
 Jum, squamis mteinis^ acutis. Iolia conacea glaucebcentia, radica ha numeiosa
 figuYá vaiia, basi III petiolium bievissimuny decrescentia. (v s s in heib. "Vahl
 coium à cl Vill.)
- a., *glaucescens* (Fr. mss), caule pedali flexnoso larnoso &nbtucephalo glabro,
 foliis lanceolatis glauci& minus villosn. Culta planta. (v. s. c. comm. à cl.
 Nestler, Koch, Spieng.)
- y. *humile* (IT. mss), caule hnmili ex ba&i ramoso oligocephalo subaphyllo
 glabio, folus minus villosis. H syWaticum Gouan var (v. s. s. in heib.
 "Vahl a cl. Gouan anno 1789 comm.)
- <£ *uniflorum* (IT mss), caule subuuifolio sub-r-cephalo, foliis lanceolato-
 ovatis lanatis (v s. s. ex Pyren)

130. H. DASYCEPHALUM (Frcel. niss.), caule subramoso snbffflioso oligocephalo, foliis lanoeolatis dentatis plumoso-villosis, caulinis sessilibus, pedunculis subfastigiatis involucri villosis, receptaculis asperis. % in Delphinatu. H. saxatile Balb. in hort. taar. 1814 ! H. Liottardi "Vill. daaph. 3. p. 121. t. 29. med. H. anchusaefolium Spreng. syst. 3. p. 642? Praecedenti habitu affine. Caulis digitalis iijimus in peduculos 2-4 fastigiatos^altemos divisus glaucus villosus. Folia junioia tota lanata, radicalia lanceolata basi in petioluih brevissimuni decur re ntia. Involacrum ventricosum ovatum plumoso-lanatum, squamis internis bubulatis. (v. s.s. in herb. "Vahl à cl. Till, coram.)
131. H. TOMENTOSUM (All. ped. n. 791), lanatum, villis elongatis plumosis, canle erecto folioso ranioso oligocephirio, foliis lato-ovatis acutis subdenticulatis, rad. petiolatis, receptaculo pubescente. *If.* in* rnpibus apricis Helvetia! Gallia! Pedemontii! *Andryala lanata* Linn. spec. p. 1137. H. Lawsonii Willd. herb. 14664. n. i(nec 2. 3). H. lanatum Vill. datiph. 3. p. 120. DC fl. fr. 4. n. 29-10. Gaud. helv. 5. p. 100. ^ffine quidem sequent! at indole receptaculi et indumenti verè diversam. Folia magna lanata qaasi pannosa nt in Verbasco Tb:ipso, pilis prxlongis caudidis infernè plumosis apice scabiis. (v.s. s. et v. c.)
et. polyanthemum (Fr. IDSS.), caule raroaso polycephalo. Dill. elth. t. i50. (v. v. c.)
132. H. UNDULATUM (Ait. kew- 3. p. i34), plamoso-toraentosum, caule subfolioso divaricato-ramoso subcorymboso, foliis oblongo-obovatis basi attendatis ubdnlato-dentatis, involucvo acuto, receptaculo syabro. ^ in Hispaniâ. Willd. herb. 14716! Tausch hem. p. 64. Monii. ess. p. 53. Schrank pi. rar. t. 45? Af/ine sequent!. Caulis spithamaens paulò suprâ basin ramos 3-4 alternos divari^atos i-3-cephalos divisus foliosus. Folia cauo-tomentosa nee verè lanata, rad. petiolata oblongo-obovata basi attenuata crenata dentata mndulata, caulina lanceolata utrinque attenuata sessilia. In^volucrum acutum. (v. s.s.? iuherb. Willd. comm. à cl. Boucbé.)
133. H. ANDRYALOIDES ("Vill. daaph. 3. p. 121. t. 29), plumoso-lanatum, caule subramoso paucifolio oligocephalo, foliis radicalibus oblougis basi attenuatis sinuato-dentatis, caulino lineari-lanceolato, involucris subacuminatis, receptaculo scabio. *If.* in rupibus apricis Helvetiae! Pedemontii, Galliae! H. andryaloides."Vill. voy. p. 57! DC- fl. fr. 4. 11.2911- Spreng. syst. 3. p. 642 excl. syn. H. Liottardi. An difTert à praecedente, cui habitu et indutnenti indole maximè affine? (v. s. s. comm. à cl. Nestl. Thorn. Schleich. Meisner.) •
et. Ijrratum (Frcel. mss.), foliis rad. lyrato-dentatis (J. A. Froelich). (v. s. s. com in. à c). Balb.)

✚ *Species non satis nota.*

134. H. ABSCISSUM (Less, in linnseâ i830. p. i32), caule simplici erecto'tereti striato hirto, foliis ad basin caulis confertis supernè remotis sessilibus oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis basi amplexicaulibus, capitulis racemosis, invol. calyculati glabri squauis linearibus. — in dnmets propè Jalapam* Kacemus evolutione centrifuga simplex aut con%positus. Cor. luteae.
135. H. ALBIFLORUM (Hook. fl. bor. am. .: p. 298), caule folioso infernè rool-liter deflexo-piloso, foliis lato-lanceolatis integerrimis obtusis in peflolutn attenuatis longè albo-pilosis, caulibus reinotinsculissim minoribus sessilibus, paniculâ gracili polycephala glabra, pedicellis ^ivaricatis, invol. pilis longis albidis sparsis. — in Amer. bor. sylvis alpinis montiuna scopulosorum (Rocky mountains) ad septentr. ilumini Smoking lat. 56°. Habitus H. Gronovii. Flores dicuntur albi! an decolorati?
136. H. ALLIOWII (Tausch in flora 1828. erg. 1. p. 58), stolonibus elongatis reptantibus, scapo basi folioso foliisque oblongo-lanceolatis densè hirsutis, corymbo subcynoso involucrique hirsuto. *If.* in collibus Pedemontii. H. cyliuolum All. ex Balb'. An. H. cymosi var.?

137. H. **ATISSIMUM** (%apeyr. abr. pyr. n 5), cauls subsimplici erecto pilosiusculo, foliis radicalibus oblusis ovalis longissimè petiolatis decurrentibus, caulinis latiss amplacaulibus, osanibus integerrimis pilosis, capitulis paniculatis, pedunculis involucrisqife hispidis. — in pratis huiusmodi in montosis Pyrenæorum orientium.
138. H. **AMBIGUUM** (Schult. obs. p. f65. non Schleich.), caule erecto ramoso paniculato, foliis radicalibus lanceolatis, canlinis ovatis omnibus pro fundè dentatis, capitulis paniculatis. — patr. ign. Affine dicitur JH. ramoso.
- iSg. H. **ANCHUSIFOLIUM** (Bertol. amcen. 40a), villosissimam, canlè folioso erecto simplici i-cephalo, foliis omnibus lanceolatis integerrimis acuminatis, inferioribus elongatis, invol. hirsutissimo. *If* in Italiæ Apuaræ superiori Tombura.
140. H. **ASPERIMM** (Don prod. fl. nep. 166*), caule erecto texti hispidissimo, foliis lanceolatis obtusis mucronatis sinuato-dentatis subtiis setosis, canlinis sessilibus, corymbo»patenle. % in Nepaliâ. An Mul^edii sp.?
- i4*. H. **ASPERUM** (Tausch in florâ 1828. erg*. 1. p- 56. non Gand.), canle sparse folioso birsutissimo, foliis lanceolatis glaucescentibus rorymboque subcymosobirsutis, stolonibus omnibus adscendentibus floriferis. ^ in Palatinatu. Variat scapo elatiore subramoso. Affine vid- H. collino.
141. H. **ATTENUATUM** (Tausch in florâ 1828. erg. 1. p. 56) , scapo subnudo elongato ramoso. stolonibus nullis, ramis attenuatis oorymbosis oligocephalis, foliis lanceolatis glaucescentibus sparse birsutis. *If*, in apricis Bobemiae ad Karlstein. Ad sect. Pilosella?.
- i43- H. **AVILJB** (H. B. et Kunib nov. gen. am. 4- p« 3), caule erecto simplici ferrugineo-birsutissimo, foliis lanceolatis remotè dentatis birsutis subtiis canescentibus, paniculâ terminali ramosâ, racbi subflexuosâ, involucreo glabro. % in Amer. merid. deversis montis Avilæ sen Silla de Caracas.
- i44- H. **BRACIOTATUM** (Sibth. et Sra. prod. fl. grajc. a. p| i35), caule erecto folioso villosa, foliis lyrato-dentatis, paniculâ cymosâ, bracteis linearibus sparsis. % in raontf Atbo (Sibib.) et in Sicilia. Hier. Cup. panpb. ed. a. t. 137. Hue teste Stnitbio ritè relatnm.
145. H. **BROTEKX**, foliis oblongo-ovatis crassis snbintegerrimis tomentosiss, pedunculis snbramosiss. % in Lnsitania id ripas Durii. Hier. lanatura Brot. fl. lus. 1. p. 3T9 non alioi\
146. U. **CESPIOSUM** (Duinort. fl. belg. prod. 62), stoloniferum, ftliis obovato-lanceolatis subintegris obtusis scapisque hirsutis, corymbo multifloro demùm elongato, pedicellis villosis ^landulosis, invol. birtis. *If* in Belgii ruderalis prope Tornacum. Affine videtur H. dubio seu Pilosellæ.
- 147! H. **CALCAREUM** (Bernh. in Horn. b. hafn. a. p. 762), canle erecto glabro apice paniculato, foliis lanceolatis medio sinuato-dentatis, inferioribus subtiis lanatis, pedunculis apice incrassatis, invol. conicis. (f) patr. ign An idem ac U. calcareum Schult. = graveolens f Frcl.? aut H. calcareum Willd. = H. rupestris Froel.?
148. H.? **CALIFORNICUM**, glabrum, caule erecto striato^apice paniculato, ramis i-cephalis bracteolatis, foliis sessilibus sublanceolato-linearibus acuniinatis ?nlegris, invol. squamie linearibus imbricalis, (papiM) albo fragili i-seriali. in California legit cV. Douglas. Achsenia immatura tanium vidi et ideò de genere dubito. Cor. ex sicco flavæ? sntus purpurascens. An generis novipignus? (v. s. comm. ab hon. soc hort. londin.)
- i^9. H. **CANESCENS** (Link enurn. h. ber. a. p. 388), foliis basi attenuates sessilibus longè acutis dentatis, invol. toraentosno-canescens. */l, pair", ign: Fortè ex cl. auct. H. laevigati var. sed magis canescens.
- i50. H. **CHILENSE** (Less, in linnxâ i83c. p. 100), caule credo tereti, infernè sublanato-hirto apice parçè ramoso piloso, foliis sessilibus piloso-lanatis ciliatisqne intrgerrimis ad basin caitlis confertissimis, invol. cylindracei squamis

- acuminatis, e\teuoribus h\spidin&culis, inter, glabratis margine scanosin. — m Chili. Affine H Mexicano ied caulk et folia uiagis pilo& In vol. bispidmscula nee villis atns hirsuta.
151. H. rRAssiForiuM i Bernh. ex Horn. h. hafn.sappi. add p. i55), caoleerecto corymboso-paniculato, foliis lineari-lanceOlati deitficulatis glabris. If patr. I ign. An ex cl. Froel H. latifolii var. ?
152. DICHOTOMUM (S G. Gmel. itin. i. p. 9. Groel syst. 1177^ non R\oxb), caule erectiusculo dichotorao, foliis ladicalibns oblongis acuminatis sinuatis lanatis —iii"Sibiuâ.
- 153 H. EniANTHiyi (H B <t Kunthnov. gen. am. 4. p. 4. t. 3os), canle erecto Aimplici infer m* albido-lanato snperne pubescente, ioliis lanceolatis obsolete et remote dentatis suprâ pubescentibussubtus albido-tomentosis, paniclâ terminali corymbosa , involucio cano-lanato. If in Amer. med. provinciâ "Venezuelâ"»
154. BRIOPHYLLTJM (Link enora. h. her. 2 p. 286 non Willd), foliis radicalibus» oblongis lanceolatisque obtnsiascuhs hasi attenuatis denticulatis lanatis, caule subnudo, involucris canestenhbus. ^ pati ign Sub nomine H. rupes-tris leccpit boit. beiol
155. H. FASCICUL/TUM (Puish £L bor am. a. p. 5o4), glabriusculum, caule erecto folio so simplici glabro, folKs sessilibus oblongis acutis ai^ufe deatatis, dentibus elongalis, lamis paniculjs divaricatis brevibus, pedicelhs subfasciculatis pubescentibus — in Canadâ.
156. H FITIFERUM (Tansch in floiA 1828. org. p 59), scapo basi folioso corymboque divancato biisnto, foliis angusyo-lanceolatisglauculentibus ciliatis, stombns leptantibuj. filifoibus. *)£ m Palalinatn. An beet Pilosellje ?
157. H. FIIFORME (Poir suppl. 2. p 56o), caule filifoimi subnndo glabernnio, foliis spalulato-lyratis vix dentatis &subciliatis, capitulis minimis laxc paniculatis. — in insulâ Ma^Jitii.
158. H. GLOBOSUM (Desf. c&it. h par. ed. 3. p. 3g8); villosam erectum, folus infenoubub spalulatis, snperionbuj> lameolatU integeriilnis, peduncuhs elongatis i-cpphahs, capitnlis ante anthe&in globosis dense VIIIOMS. —. patr. ign An forte H. villosivai.?
159. H. GTUTINOSUM (Linn. sp. 1130), foliis lanceolatis mncinatis scabiusculis, capitulis unftellatii. (I; in GalliâNarbonensi.
160. H GRACILE (Hook. fl. boi. am. 1. p. 298), scapo nudo seu monophylo glabro snperne cyino"so-racernoso pubescente involqcrisque nigro-pilosis subglandulosis, foliis oblongis obtnsiuscuhs glabris in petiolum longinsculum atnaatii. membranaceis integernrais, capitnhs parvis — in partibus elatioiïhs montiiim scopuloiuiu (Rocky-ino an tains) Amer. bor. Affine H. venoso ex Hook.
161. H. HUMIFUSUM (Spreng pug. 3 p 76), caulibus. virgatisprocnmbentibusglabris, folus lanceolatis acuramatis dentatis glancis glabus, invol subpilosis % patr ign. Horn, b bafn snppl. p. go; H.Hexuoso dtcitui pioximn Cl. Spiengel m syst oraisit.
- 162 H INCERIUM, oaule siniplici lanato, foliis radicalibas ^blongis acuminatis viscido-toinentosis. —in Sibma H flexuosum S. G.Gmel. itin p. 9. ex Gmel. syst. 1179 non W. U Kit.
163. H INTERMEDIUM ("Vest in floiA t8?o. p. 5 non Lap. nee Hop), scapo stipe me subaphyllosubrorymboiio cum involucns tomentoso birtoque, folns radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, dentibus acuminatis, petiolis. hirtis, canlino snbunico hneau — in Slynâ^irca Grätz. — H. intermedium Lap%yr. omnino dubium, forte H. hnmilis var. ex Froel. aut H murorum ex Monn
164. H IAGOPUS (Don trans Linn, soc 16 p 175), villosihsimnm, caule ramoso polycfphalo nudiusculo , fohis lanceolatis subintegiiumis glancis, mvol

- lormento et glandulis pedicellatis oinato, ligulo p^o funde 5-fulis. % m Mexico. Flor. citrini.
- ib5. H. LORIENTE (Balb. fl. Lyon. a. p. 450), caule erecto simplici piloso, foliis in feonibus oblougo-lanceolatis rariter dentatis, canlims brevionibus senriam-plexitaulibus subdentatis, involucris villosis. — in monte Pilato p^o Lagdunm. An vai. Hiei Sabfudi ex Monu obs. p. 83?
- 106 MACROPHYLLUM (Paish fl. bor. am 2. p. 504 non Schleich.), altissimum, caule erecto folioso hispido sulcato, fobis cordato-semiamplexica, ulibus ovato-oblongis lemote grosse dentatis nudius rubis, neiyis v^o nis que subtus pubescentibus., panicula divaricato-corymbosa, pedunculis elongatis nudis involutisque glabris If in Canada An idem ac p^o anthoides ex Nutt ?
- 167 H. MERTENSII (Gmel. fl. bad. als. 4. p. 51), caule erecto pubescente-villoso folioso superne ramoso-paniculato, foliis radicalibus caulinisque petiolatis lanceolatis acuminatis a basi ad medium profunde inciso-dentatis ciliatis, supremis sessilibus If in agro Badensi circa Werlheim. An H. sylvatici vai. P
- ib8. H. MEXICANUM (Less*, in hnaea 1830. p. 133), caule erecto simplici-pilobusculo apice lamoso foliis m^o petiolatis oblongo-obovatis mucronulato-denticulatis ciliatis, super sessilibus paniculatis. Lincolatis, capitula solitans ramosa terinmantibus, involucri lampanulato pili nigrescentibus longis hispido, acbajnis subscabridis. — in Mexici monte Oizaba. Achaenia hueaui longa.
- 100 H. MILLER 1 (Link enum b. berol. 1. p. 287), foliis radicalibus oblongis basi attenuatis acutis, caulibus subnerviatis caulibus lauceolatis, omnibus denticulatis, pedunculis glandulosis, involucri glandulose bito. If, pair. ign.
- 170 H. MULTIFLORUM (Schleich. pi. exs. car. 18x5 non 1821 e^a Gaud. fl. helv. p. 87), hispidulo, scapo basi fohoso, capitulis corymbosis, pedunculatis distichis, foliis lanceolatis, involucri tomentoso-villosis. 2 in Alpibus Yalibus Affine dicitur H. auiantiaco sed radix biennis dicitur, folia angusta, involucri subumbellatis s^o cephalis, lapillis dimidio minoribus pallescens, involucri s^o peine dilatatis griseis molliter villosis
- 171 H. RUFICOLORUM (Wahlenb. fl. suec. 2. p. 194), caule fistuloso paucifloro foliis caulibus longe petiolatis ovatis glandulose dentatis pellucido-punctatis, lacinulis inferioribus subdentatis, involucri tenuibus sparse glandulosis. If, in Sueviae sylvis abietinis ad radices umbrosissimas montium. Hue cl. auct. lefert •II diapbanum Fries nov. p. 105 p. 100 a plinimis ad H. paludosum relatum. Cl. Lestadius in Pei bull. 1827. s. log. quaint an Hit. muroium \.u.'
172. H. RUFICOLORUM (Link enum. b. bei. 2. p. 286), differt ex auct. ab H. villosa involucri pilis brevionibus fusciscentibus densis obsito. An satis distincta
- 173 H. PRASINUM (Duraort. fl. belg. 1801. 62), caule villosa basi lanata, foliis pratinis iufcine villosis, iufcibus oblongo-lanceolatis remote dentatis, suramis ovatis atypinatis semiamplexicaulibus, pedunculis pubescentibus Of in lieliis nioitidiis prope Verviers li glaucum; Lej. un. fl. spa 2. p. i U) ex Dumoife
174. H. PKIMULACOLIUM (Viv. add. fallal fragm. fl. lib. p. 68. scapo nudo l-ocpalo, foliis ovatis obsolete denticulatis in ciassu peliojum subdecurrentibus, involucri cotillas subacquantibus. — in Saidim. i.
175. H. RUFICOLORUM (Smiihengl. fl. 3. p. 362. et III Sow. engl. bot. t. 307. caule lamoso panufoho sobdo, foliis lanceolatis inciso-dentatis, capitulis cymosis. Of in Scotiac nipestibus montanis. Hook. fl. Brit. 344. H. muoium/g Hook. scot. 1. ji. a30. H. Hallei H00k. fi. lond. t. n3. e. cl. syn. Af. the dicitur U. Hallei et s. ixatili.
176. H. REPANDUM (Schrank akad. raunch. plul. 4. p. 3rg. t. 16), caule erecto paucifloro, foliis lanceolatis, lacinulis elongatis obtusis deorsum attenuatis, involucri hystosis. If pair. ign.
- 177 H. RUBRICAUTE (Diimort fl. belg. piod. 62), caule piloso simplici superne

- Idiioso, foliis sessilibus cordato ovatis acuminatis basi dentatis villosis, ramalibus integris, capitulis lacemoso-corymbosis pilosius in collibus scabris Belgii H pinnatifidus Lejeun fl. spa ex Dutnort.
- 178 H. SCOLLARI (Hook. fl. bor. am. 1. p. 298), seroso-pilosum, pilis longis ligandis pedunculatis fibris, canle folioso paniculato, paniculae araplae polyccephalae lanis erectis, foliis lato-lanceolatis subcoriaceis rigidis acutis Valis, lateralibus in petiolum brevem attenuatis, caulibus tenuiusculis sessilibus, involucri fasciculis pappi pilis longiusculis glandulosis iuxta ostia fl. Columbia et in Pensylvaniae fere pilis affine H echioidi et cuidam in egypto spec. H longipilo
- 179 H. SEKOTIMUM (Host fl. austr. 1. p. 419) canle erecto solido tereti, foliis lanceolatis vel ovato lanceolatis dentatis asperis, capitulis corymbosis, involucris squamis glabris bupia inaequalibus If in montanis sylvae agn. Vindobonensis.
- 180 H. SONCHIFOLIUM (Bieb. fl. taur. 2. p. 25a), caulibus folioso ramoso subaequalibus, pedunculis longis, foliis serratis incanis, involucris tomentosis. Of in alpinis subalpinis Caesariensis Facies H. glauci. Capitulum magnum H Pilosella.
181. H. * SQUAMULOSUM (S. G. Gmel. itin. 1. p. 9. ex Gmel. syst. 1179), foliis radicalibus pinnatis, caulibus sulcatis, ramis squamatis in Sibiria. Species omnino dubia forte excludenda
182. H. FICUTUM (Ledeb. fl. alt. 4. p. 13? ill. fl. loss. t. 380), tenuissime achenioideo-ligandis, caulibus folioso stucto oligocephalo, foliis oblanceolatis integerrimis vel dentatis, caulibus angustioribus, pedunculis squamatis, involucris bupia lientibus extensoribus conformibus per ramum minorem. If in insulis Kariae fl. Ischnja et ad il. Lena. Gmel. sib. 2. p. 30. n. 26. 1.13 Proximae ex cl. auct. ad H. staticifolium accedit.
- 183 H. SIRIGOSUM (Don t. p. linn. soc. 16. p. 175), pilosum, canle simpliciter fistuloso, foliis lanceolatis acutis, radicalibus petiolatis, caulibus sessilibus, panicula lacemoso-lacemoso. % in Mexico Pappus dicitur biserialis.
184. H. RUTIFOLIUM (Host fl. austri. 2. p. 4 it), caule piloso erecto oligocephalo, foliis lanceolatis dorso pilosis, inferioribus oblongis petiolatis remotis, superioribus ovatis sessilibus approximatis, involucris pubescentibus atque Austriae sylvae montanis
185. H. TRILOBUM (Cambessy ennm. pi. balear. p. 91), canle ascendente flexuoso simpliciter basi villosa medio glabrescente apice lanato, foliis retrorsum dentatis ciliatis ovatis pilosis, lateralibus spatulatis in petiolum attenuatis, caulibus aequalibus ovato-oblongis, panicula 5-8-lobata simpliciter, involucris biseriali, icceph. villososcolo. — in fissuris iniquis ins. Majorca per ope. Espoila ad villam dom. Trias.
- 186 H. TETRACEPHALUM (Willd. enum. sup. pi. p. 55), caule oligocephalo simpliciter villosa, foliis oblongo lanceolatis elongatis subdentatis glaberrimis, superioribus sessilibus, involucris villosis patr. ign.
187. H. VERNICULUM (Link. enura. h. bei. 2. p. 257), canle piloso villoso superne glanduloso, foliis subamplexicaulis oblongis acinis simplicibus praesertim longe pilosis, involucris subtomentoso glanduloso patr. ign. Aline dicitur H. echioidi. An forte H. scabrimum Mitx. ut ult. Spienge
188. H. ZIETHU (Lansch in flor. 1828. eig. 1. p. 62), stolobus duius, canle spatulato bifido, foliis oblongo lanceolatis striatis, corymbosis involucris villosis % in saxo Palatinis. Ad sect. Pilosella

†† Species exclusae.

H. TIBETICUM V. H. = Baikbausia albida

If. AIPESIRE Jacq. = Ciepis alpestris

- H. ALPZJTUBI Vill. = Leon tod on Alpinam.
H. ALPINUM Willd. = Crepis Kitaibelii.
H. ARVENSE Scop. = Sonchus arvensis.
H. ASPLEHIOIDLS Breit. == Heloftnthia asplenoidet*.
H. AURICULJEFOLIUM Willd.*e= Crepis Frcelichiana.
H. AUSTRIACDM Roelh. = Crepis Austriaca.
H. BLATTARIOIDES Linn. = Crepis blattarioides
H. BULBOSUM Willd. == JEttheorhiza bulbosa.
H, CAPIIXACEUM All. = Scorzonera hirsuta.
H. CHOKDRILLOIDES Jacq. = Crepis chondrilloMes.
H. CHRYSANTHUM Ledeb. = Crepis chrysanUa.
H. COERULETJM Scop. = Maigedium Alpinum.
H. COLUMNS Ten. = Crepis Columnae.
H. coNYZiEForinM Gou. = Ciepis grandiflora &.
H. CONYZOIEDM Lam. =: Crepis grandiflora fit.
H. DANUBIALK Roth. = Leontudon hastile.
H. DICHOTOMUM Roxb. == MicrorhyHchoš asplenifolius.
H. FOENICULACEUM Wulf. = Crepis foenicolacea.
U. FOETIDUM Willd. = Crepis foetida.
H. FRUTICOSUM Willd. = Tolpis fraticosa.
H. GLAUCDM Ascb. = Crepis beterogyna.
H.. GMELIWI Schreb. = Crepis Schreberi.
H. GMELIWI linn. = Crepis Gmelini.
H. GRANDIFLORUM Linn. =: Crepis grandiflora.
H. HERANIUM Wall. = Micranchema bispida.
H* Bi»piouM Don. = Micrauchenia bispida.
H.'HYOSERIDIFOHUM 'Vill. = Crepis hyoseridifolia.
H.#IITCANUM Linn. = Leontodon incanum.
H. IWCANUM Poll. z=z Laontodon hiipidum.
H. inqAHNATUM Wnlf, = Crepis incarnata.
*H.\HTERMEDIUM Hfjp, == Willemetia apargioides.
H. jAVANifiUMBurm. = Prenanthes Javanica.
H.» JUNCEUM Bernb. = Chondrilla juncea.
H. KALMII Linn. = Pacbylepis K^m^.
H. LACTUCACEUM Schrank. = Ciepis prjBmorsa..
H. LAMpsA^roidES Goa. = CrepU laHqjsanoides.^
H. LESSERTIANUM Wall. = ; BAalgedinni Lc^ertianum.
H. LEDCQPAPPUML Pers. = Crepis grafld^flora y.
H. LVRATCM Linn. = Crepis lyrata.
H. MAUBJITIANUM Willd. = Crepis Manritiana.
H. MOI^E Jacq. m/>epis hieracioides.
H. MON^TAS|^ S O ^ = Crepis incarnata.
H. MotofWJM Jacq. ^r Crepis mdntana.
U^OLERACSUBI Scop, = Sonchus ciliatns.
H. PANNONICUM Jacq, = Crepi# rigida.
H. PAPPOLE'UCUM Vill. r= Crepis grandiflora y.
H. PARVIFLORUM Schleich; = Crepis Froelichiaoi

- H. pILOSA Willd. = Picris Pyrenaica.
 T. PINNATIFIDUM Willd. = Crepis pinnatifida.
 I. PRIMUM Linn. = Crepis praeorsa.
 ty. TRUNEIXIFOLIUM Gou. = Crepis pygmaea.
 H. ALCHURUM Froel. = Crepis pinnatifida.
 7. MILIUM Ten. = Crepis Columnar.
 II. FURPUKEUM Willd. = Intybellia purpurea.
 H. PYGMEDIA Lam. = Crepis pygmaea.
 H. PTEROIDEUM Roch. = Crepis blattarioides.
 H. RHADIFOLIUM Fisch. = BarWiansia rhaedifolia.
 II. SANCTUM Linn. = Pterotheca [einausensis].
 II. SIBIRICUM Willd. = Crepis Sibirica.
 H. SIMPLEX VJ. = Crepis simplex.
 H. srmvLosux Spreng. = Sonchus arvensis.
 H. SPRENGERIANUM Lion. = Picris panceilora.
 H. STIPITATUM Jacq. = Willemelia apargioides.
 H. STOLONIFERUM Viv. = Crepis bulbosa.
 H. STREPTOCARPUS Ledeb. = Crepis tangei.
 H. STREPTOCARPUS Reich. = Crepis heterogyna.
 H. SUCCISIFOLIUM All. = Crepis succisifolia.
 H. TARAXACI Linn. = Apargia taraxaci.
 II. THOMASINII HO. = Crepis heterogyna.
 Jf. TINGITANA Salzrn. = Barkhausia Tingitana.
 II. TUBEROSUM L. = Leoniodon tuberosum.
 H. VARIEGATUM Lam. = Leontodon variegatum.
 II. VILLARSII Vill. = Leontodon Tillarsii.
 II. ULIGINOSUM Tarcz. = Crepis Bungei.

JDCCLX. ITABALUS Cass. diet. 34 (1845). 94. 69. 590. Hook. fl. bor. Am.
 +. P. 2. Harpalyce Don new edinb. phil. journ. 1829. et in Linnaea 1830.
 litt. p. 140 non DC. i. 25. — Esopon Raf. fl. lud. 1817. jp. '46. — Prenanthis
 j. p. Linn.

Capit. 5-20-florum. In vol. 8-io-phyllum squamis accessoriis calyculaturum. Recept. nudum. Styli extra antherarum vaginam longe exserti. Chalceae ipse subcylindraceae ulcatae glabrae apice truncatae. Pappus pluriserialis, setis rigidulis (Vaginatus) colonilis scabris. — Herbae erectae in America boreali et rennes. Folia radice et caulina saepe diversimodis. Capitula racemosa aut paniculata. Cor. albae purpureae aut obovatae. Radices saepe tuberosae gustu amarae. — Species dicuntur polytrichae nee salis rite distinctae. — Women omino saepe ex parte forte mutuum.

* Foftis pahnato-seu trifide lobatis.

1. N. SERPEWARIUS (Hook. fl. bor. Am. 1. p. 294), foliis densis aiferis, radicalibus palmato-sinuatis, canaliculatis longe petiolatis binuato pinnatifidis sublobatis in medio tripartito, binis lanceolatis, racemis terminalibus subpaniculatis brevibus nudis, invol. 8-phyllis in floribus. 9f in montibus Virginiae, Carolinae; (Parsh.), Pennsylvaniae (Doel.), Novae-Angliae (Beck.), Marylandiae (Bart.), in Canada et in Hudson (Hook.). Prenanthes serpenaria Pursh 11. bor. Am. 2. p. 499. t. 14. Harpalyce serpentaria Don 1. c. Beck not. p. 167. Cor. pallide purpurea. Praesens specificum ad versus morbos berpenniu ex Pursh.

- £. *Icavis*, caule foliisque laevibus glabris. *If* in Terrâ-Novâ legit cl. Lnpylaie. Capitula pan 16 breviora quâmin ic. Pursh. Pappus slrauiineus. (v. s.)
2. N. ALTISSIMUS (Hook. fl. bor. am. i. p. 294), caule erecto ramoso glabro, foliis trilobis petiolalis angulatis deutiliculis murgine scabris, racemis axillaribus in pauculam laxam dispositis, invol. cylindricis 5-phyllis 5-flois. *If* in montibus Carolina³ (Ell.), in sylvis umbrosis à Canada ad Virginiam (Pursh), in Terrâ-Novâ (Hook). *Prenanthes allissiina* Linn. sp. nai. Willd. sp. 3. p. 1537-Ell. sketch 2. p. 256. *Harpalyce altissima* Beck bot. p. 167. *Chondrilla altissima* Lam. diet. 2. p. 78. — Pluk. aim. t. 317. f. a. Flores flavi. Caulis 4-8-pedalis.
3. N. TRILODATUS (Cass. diet. 34. p. 96), glaber, caule erecto ramoso tereti, foliis infer, petiolatis tripartitis in petioluui decurrenibus, lobis ovatis acutis medio utrinque lateralibus acule lobulatis, sinun's ovali-oblongis. basi subatlenatis integerrimis, racemis confertis in pauculam brevem digestis, invol. cylindrico 8-phylo 10-1 i-floro glaberrimo. *If* in Amer. bor. Olim cultam in hort. Pitcairn. legit cl. L'Héritier. Pappus stramiueus. Cor. albidæ. Radix ramosa nee tuberosa. Herba pedalis. Folia sublus pallida. (v. s.)
4. N. FRASERI, caule erecto ramoso sparse pubescente, foliis caulinis trifidis deutiliculis subciliatis in petioluui decurrentibus, infer, cordatis, super, basi cuneatis, supremis oblongis iuciso-dentatis, racemis confertis in paniculam dispositis, invol. cylindricis 8-phyllis sparse puberuis 8-floris. % iu Carolina meiidionali olim legit cl. Fraser. *Prenanthes alba* Ell. sketch 2. p. 259 nou Linn.? nee Sims nee Salisb. *Pren. rubicunda* Willd. sp. 3. p. 1537? Nab. trifolialis Cass. diet. 34. p. 95? Pappus straminens nee ut in N. suavi rufus. Flores ochroleuco-albi. Radix ex Mil. tuberosa a marissima, unde Fel terras (*Gall of earth* angl.) dicitur. (v. s. sinerad.)
5. N. NANUS, glaber, caule erecto tereti simplici, foliis radic. canlinis petiolatis tripartitis, lobis lanceoiatis acuminatis subintegerrimis, paniculam contracta race moša, invol. cylindricis 8-phyllis 10-1 2-flois, squamis apice ciliatis. *If* in Amer. bor. montibus albis (Big. Torr.!). *Prenanthes alba y0 nana* Big. fl. host, ed. 2. p. 286. *P. nana* Torr! in litt. 1824. *Harpalyce alba*, £ Beck. bot. p. 167. Iherba tt-pollic. Folia ex Big. forma varia. Pappus strumiueus longit. involucris aequalis. Calyculi squamæ breves acuta?. (v. s. comm. à cl. Torrey.)

** *Foliis dentatis angulatis pinnatifidisve.*

6. N. GLAUCA, caule ramoso striato glauco, foliis sinuato-pinnatifidis obtuse dentalis supra scabris, foliolis calyculi filiformibus. — in Louisiana. *Prenanthes glauca* Raf. fl. lud. 57. *Ksopon glaucum* Raf. fl. lud. 149. *Chicoreë tisuelle* Rob. louis. p. 424. Affinis dicitur N. serpentario, sed flores flavi. Invol. polyphyllum. |*
7. N. SUAVIS, glaber, caule tereti striato ramoso, foliis acutè angulatis snbhatatis in petiolum alteualis, racemis brevibus in paniculam dispositis, capitulis nstantibus, invol. cylindricis 8-phyllis coloratis laevibus 8-10-flois. *If* in, locis siccis Carolina; (Kll.), Novae-Angliae (Pluk.), Virginias (Clayt.). *Prenanthes alba* Linn. sp. 1121* Sims bot. mag. t. 1079. Ell. sketch a. p. 25 Q QON BIT nee Ell. *Prenanthes suavis* Salisb. par. t. 85. opt. *Chondrilla alba* Lam. diet. 2. p. 79. Nab. albus Hook. fl. bor. am. i. p. 294. Raini et invol. rubentia. Cor*. albae. *Achaenia flavida*. Pappus cinnamomeus. (v. s.)
8. N. ALATUS (Hook. fl. bor. am. I. p. 294. t. 102), caule simplici erecto glabro, foliis longè petiolatis dt-ltoideis acutissimis sinuato-dentatis, petiolis alatis, pauculam laxam parvam, capitulis nutantibus, foliis supremis pedicellis involucrisque pubescenti-hirsutis. (j, ad Fort-Vancouver et in insula Observatory in America; boreali-occidentalis littore. Flores albi? utiu N. suavi cui valde affinis.
- S). N. BOOTH, caule erecto simplici apice pedicellis subhirsutis, foliis glabris jntegrinerviis, radicalibus petiolatis obtusis cordatis, inediis cordato-lanceolatis » petioluui attenuatis ^ uimislitieri-lanceolatis acuminatis, ruceino tenuinali

simplici, capituli 8-xo-flori squamis 8 apice ciliatis, caeterum glaberrimis. *IL* in Amer. bor. montibus albis, supra sylvium legionem srat New Hampshire legit cl. Doot! Hei ba semi-pedalis Cor. pallule. Pappus stamineus. An var. *N. nani?* (v. s. comm à cl. in\.)

10. *N. CORDATUS* (Hook fl. boi. am. i. p. 294), glaber, caule eluto rubicundo apice laxè paniculato, foliis* inflexis petiolatis coidatis dentatis, mediis breviter petiolatis lanceolatis sinuato-dentatis, summis subsessilibus integerrimis, racemis 4-5-cephalatis ad apices rarioribus, invol. cylindricis 8-phyllis 8-ioribus % in Ainei. bor., in Canada (Hook.), circa Boston (Big!), in Novboraco et Virginia (Pursh), in Carolinae montibus (Ell) *P. alba* Big I m htr. 1817. (sed vixfl. host, desc. respondit) *P. alba* Willd. bot. ber. t. 45 Ell. sketch 2. p. 257. Puishfl. 2. p. 499 *P. pallidochloae*. (v. s.)"
11. *N. DELTOIDEUS*, caule simpliciter glabro, foliis longe petiolatis deltoideis acutiusculis acute denticulatis glabris subtus subglaucis, racem in axillaribus oligophyllis, invol. 5-phyllis 5-floris. *If*, in Amer. bor. ad montes Saluda. *P. deltoidea* Ell sketch 2. p. 257 non Bieb Cor. *puipurea*?
12. *N. CREPIDIMEUS*, caule angulato ramoso, foliis ovato-lanceolatis in petiolo attenuatis inxunthei angulato-denticulatis, paniculae fasciculis oligocephalatis nutantibus, invol. hispidis 10-12-phyllis 10-20 floris. % in agro Illinoensium et excelsis montibus Carolina? (Michx.), in Kentucky (Raf.) *P. repens* Raf. in hit *P. repens* Hieronymi *P. repens* Fiecl. mss Cor. *flavida*? Pappus stramineus. *n* Pr. *repens* t. sketch 2 p. 269, de qua dicitur invol. *glaberrimus*, omnino eadem? {v. s. conatn à cl. Raf.)

*** *Foliis subintegerrimis.*

13. *N. VIRGATUS*, glaber, caule simplicissimo, foliis angustè lanceolatis, inferius dentatis, superius integerrimis, racemio terminali simpliciter, capitulis 1-3 fasciculatis pedicellatis 8-10 floris, invol. laevi 8-phylo. % in p. humidis Caroliniæ (Mich. Fias! Boac'), et Ciego (HI) *P. vireata* Michx. fl. 2 p. 8 *P. virgata* et *P. simplex* Puish fl. 2. p. 498. Ell. sketch a. p. 2*8. *Haipalyce virgata* Beck bot. p. 167. *P. autranalis* Walt, et *Sonchus virgatus* Deff ex Steud. Cor. *puipurea*. Pappus stramineus. (v. s.)
14. *N. INTEGRIFOLIUS* (Cass. diet. 34. p. 96), glaber, foliis caulinis ellipticis acutis integris aut subdenticulatis in petiolo breviter attenuatis, lacemibus in paniculae coactam dispositis, invol. cylindricis 8-phyllis 8-ioribus. *IL* in Araer. boi. An *P. alba* quondam, olim culta in horti Pans.? Pappus pauciflorus rufescens. (v. s. c.)
15. *N. RACEMOSUS* (Hook. fl. boi. am. i. p. 994), glaber, caule simpliciter, foliis omnibus indivisis laevibus, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis simpliciter, lacemibus lateralibus fasciculatis in panicula lacemifloris diaphanis, invol. hirsutissimo 8-phylo 9-12-floro. % in Canada boreali. *P. racemosa* Michx. fl. boi. am. 2. p. 84 non Roxb. *Haipalyce racemosa* Beck bot. 168 Pappus stramineus. (v. s.)
16. *N. ILLINOENSIS*, caule simpliciter, foliis omnibus indivisis ovali-lanceolatis, lacemibus elongato hirsutis, fasciculis capitulorum subsessilibus erectis 7-8 in pratis regionis Illinoensium. *P. aspera* Michx. fl. bor. am. 2. p. 8 in Schrad. Pien. Illinoensis Peis. ench. n. 14. Puish fl. 2. p. 200. *P. illinoensis* Poir. suppl. 2. p. 331.

DCCCXLI. RE A Bertero herb. 1830! *Decaisne in Gitill arch bot. 1. p. 509.* —
Dendroica Donphd. mag. 18^2. apr. ex Hook, et Arn.comp. 1 p. 32.

Capitulum multiflorum. Invol. imbricatum. Recept. concavum sen plauum, epaleaceum, alveolatum, marginibus subfimbriatis. Achaeaia

basi et apice emarginata, compressa vel saepiis trigona, angulis alatis. Pappus sessilis plunserLilis rigidulus sordescens, setis maequalibus scabundis.— Arbores insulae Juan-Fernandez incolae, 10-20-pedales, ramosae, ferè omnes glabrae, ligno duro, cortice levi. Folia formâ et divisione in vanis imò saepè in insensis speciebus varia. Capitula in paniculas terminales saepè divisa icatas disposita. Corolla? alba; rariis croceo-fulvae. Habitus Sonchorum frutescentium, sed ex recept. fimbriiferoetpappo rigidulo potius ad Andryalam, invito habitu, accedere videtur.

1. R. MACRANTHA (Bert! herb Decaisne ' aich. bot. 1. p. 514. t. q. f. A. et t. 10. f. 1), foliis petiolatis oblongis obtusis basi rotundatis cordatisve, summis auriculato-amplexicaulibus integerrimis, panicula laxa divaricata, invol. squamis exteriorebus ovatis, inter, oblongo-linearibus. In montibus umbrosis in insulis Juan-Fernandez legitur cl Bertero et in Massa fovea Cuning Dendiosens macrophylla Dou 1 c. Hook, et Am. 1. c. aibuscula 8-15 ped Folia 6-14 poll longa, petiolo 3-4 poll, invol campanulatum Recept. coucavum fimbriifolium. Cor. croceo-fulvae (v. s. comm. à cl inv)
2. R. BERTERIANA (Decaisne! arch. bot. 1. p. 5x5. t. 9. f. B et 10. f. I), foliis petiolatis, acutis, subrotundis, aliis pinnatisectis, lobis ovalibus oblongisve lateralibus indivisis, terminali trilobo, panicula thysoidea, invol. squamis exterioribus ovatis, interioribus oblongis obtusis. In sylvis fugidis in insulis editiorum Juan-Fernandez loco dicto Llanquihue legitur cl Bertero R. pinnata var. Bert. b. Oediosetis Bertieriana Hook, et Am. 1. c. Recept. glaberrima. Cor. albae.
3. R. PINNATA (C. Gay! herb. Decaisne! arch bot. 1. p. 51b. t. 9. f. a. et B. t. 10. f. i), foliis petiolatis pinnatisectis, segmentis 9-10 pleisque bipartitis lanceolato-linearibus terminalibus 3-5 lobo, summis pinnatifidis, panicula laxa, invol. squamis exterioribus lanceolatis, interioribus linearibus subacutis. In montibus in insulis Juan-Fernandez legitur cl Bertero et C. Gay Dendiosens pinnata Hook, et Am 1 c Recept. fimbriiferum. Cor. alba Pappus pallescens. (v. s. comm. à cl Gay)
4. R. NERCIFOLIA (Decaisne! arch bot x. p. 517), foliis linearibus lanceolatis integerrimis obtusiusculis in petiolum attenuatis, summis sessilibus, panicula subcorymbosa, invol. squamis lanceolatis apice cano-villosis. In convalle El Pangal ins. Juan-Fernandez legitur cl Bertero Rea leucantha Bertero! herb. Dendiosens neriifolia Hook, et Am. 1. c Recept. nudiusculum. Cor. albae (v. s. comm. à cl. inv.)
5. R. MICRANTHA (Bert! herb Decaisne arch bot 1. p. 518 t. 9. f. 1. et D. 1. 10 f. 4) foliis oblongis lanceolatis acutis subintegerrimis, in petiolum attenuatis, nunc auriculato-amplexicaulibus, panicula laniosissima Urticae, bracteis ovatis deciduis, capitulis brevissimis pedicellatis, invol. squamis oblongis obtusis, in sylvis collium et montium locis umbrosis in insulis Juan-Fernandez legitur cl Bertero et C. Gay. Dendiosens micrantha Hook et Am. 1. c. Recept. nudum. Cor. albae Pappus albidus. (v. s. comm. à cl. inv.)

+ Species minus nota.

6. R. MARGINATA (Bert, ex Decaisne arch bot. 1. p. 519), foliis rotundo-ovatis oblongisve obtusis cordatisve chaitaceis subtus glaucescentibus breviter petiolatis, perlimbo deorsum marginata purpureo-nigrescentibus dilatato-amplexicaulibus. In fruticetis rupestribus in insulis editiorum Juan-Fernandez loco dicto Llanquihue Dendiosens marginata Hook, et Am. 1. c Flor. et fruct. in.
7. R. MOLLIS (Bert, ex Decaisne arch. bot. 1. p. 519), foliis subcavo-velutinis ovatis rotundatis breviter acuminatis petiolatis, petiolo breviter. In insulis Dendiosens mollis. Hook, et Am. 1. c. Hort. et fruct. ign. f-

DCCCXLH. ANDRYALA Linn. gen. n. o. 15. DC. fl. fr. ed. 3. v. A. p. 56. — Eriophora Vahl. act. acad. par. 1721. — Fornequin Adans. fam. i. p. n. a. — Andryala et Voigtia Roth in Ust. mag. 9. p. 17. — Andryala et Rothia Schreb. gen. n. 10 et 11, Willd. sp. 3. p. 16 n. Cass. diet. 25. 64, 66. p. 31 i. Less. s. j. p. 141.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum, squamis numerosis linearibus i-serialibus, nonnullis exterioribus accessoriis. Recept. alveolatum, alveolis fimbriatis in setas productis, interdum in ambitu paleaceum. Acliaeuia obovato-oblonga 10-striata erostria. Pappus pilosus scaber facile deciduus i-serialis rigidulus. — Herbae pleracque australi-Europae biennes aut perennes, tomento brevi stellato-velutino et pilis apice glandulosis praesertim in partibus superioribus donatae. Capitula flava saepe corymbosa.

Sect. 1. EUANDRYALA. — Andryala Roth. Schreb* Less. Cass.

Recept. ebracteolatum. Achaenia omnia pappigera.

1. A. AGARDII (Hansel, herb. ex Boiss. pi. exs.), cespitosa humilis basi suffruticosa raulliceps, foliis radicalibus petiolatis ellipticis inlegerrimis utrinque tomento conferto brevi canis, canibus simplicibus i-cephalis folia i-3 linearia scilicet gerentibus tomentosis superne et involucri pilis nigris glandulosis hispida. % in sive Sierra Tejada frequens, et in Sierra Nevada Hisp. Granat. rara. Species distinctissima. Caules 4-pollicares foliis duplo longiores. (v. s. conun- à cl. Boiss.)
2. A. RAGUSINA (Linn. sp. 1136), tota tomento brevi velutino conferto incanesceas seu rufescentes, caulibus erectis aut subdiffusis ramosissimis, foliis infer, lyrato-pinnatifidis, mediis acute dentatis, summis inlegerrimis, capitulis longe pedicellatis laxissime corymboso-paniculatis, invol. squamis linearibus subulatis dorso convexis. If. in agro Ragusino (Herra.), in insulis Archipelagi (Liuvi.)- Heriu. lugd. 6. p. 673. ic. Mill. icon. 97. t. 146. f. 2. (v. s. c.)
 - ? lyrata, foliis infer, obtuse lyrato-pinnatifidis, caulibus obtusiuscule dentatis. If. in areosis secus fluminum ripas agri Narbonensis et Ronscionensis. An dr. lyrata Pourr. act. toul. 3. p. 308. DC. fl. fr. suppl. p. 445. l. nth. cat. p. 60. Andr. laciniata Lam. diet. i. p. 153. Rothia argentea Lapeyr. abr. 485. — Clus. hist. a. p. 143. ic. Lob. ic. a3t. f. 2. Achaenia in et y omnia papposa. Recept. omnino epaleaceum. (v. v. et s. sp.)
 - y. incana, foliis infer, dentatis, caulibus fere omnibus integeriis acutissimis, capitulis minoribus. If. in valle Pyrenaeica Gistain. Crepis incana Lapeyr. ! abr. 483. Andr. incana DC. fl. fr. suppl. p. 445. (v. s.)
 - y. ramosissima {Boiss. ined.}, foliis inferioribus acute semipinnatifidis, caulibus infer, dentatis, super, inlegerrimis, caule ramosissimo. If. in collibus siccis et calcareis maritimis regni Granatensis usque ad 5000 ped. april. legit cl. Boissier. (v. s.)
3. A. MACROCEPHALA (Boiss. ined.), tota tomento denso albido cana eglandulosa, caule erecto apice ramoso-subcorymboso, foliis oblongis subacuminatis basi cuneatis et lobis paucis acutis semipinnatifidis, invol. tomentoso i-seriali aut bracteolis i-3 stipato. If. ad torrentes littorales regni Granatensis legit cl. E. Boissier. Capitula diuina. pollicari, aempe duplo quamvis in aliis speciebus ampla. (v. s. conun- à cl. inv.)
4. A. PINNATIFIDA (Ait. kew. 3. p. 129. excl. vav. A), tota pube brevi molli conferta tomentosa, invol. pileis nigris rigidis plus minus confertis gerente, caule erecto ramoso, foliis caulibus simplicibus variè pinnatifidis iucisodentalisve, lobis dentibusve obtusis. (2) in rupestribus et aridis ins. Teneriffae. A. pinnatifida et verisim. coronopifolia et cheiraniifolia Link in Buchholz. Variat tomento denso et parviori, foliis oblongis aut elongatis,

dentatib aut \ane pinn.itiidib, lobis dentibusve ob?nsi>, jiwol num* loto uiguj, pihb ubsito IURC glabnu&ciilo fiecept. paleis* ouiuuò clestilutum (v. a. sp et v. c.)

5. A IUGRICANS (Poi voy. I. p 228. Desf. fl. all 2. p. J36), inferno subglabiat.1, apite pnbe brew [subtomentosa et pilis glandulosis hi spiel a, foliis infer, pinnatifidis lyrasve lobis lineai-lauceolatis suhintegns, bupcr. lineabus sebsilibusinteggiimib, cipit toufete coiymboMs, invol pilis nigcantibus apice glaudulus con/eite hispidis. (2, ' in Kaibaua piopè Lacalle A. coiuiubosa Biot. fl lus.? ex Sieud. Affinis ea. involucio A pinuatilidic, scd foliis facile differt (v. s)

↪ A. DRNTATA (Sibih. fl. gr<*jc. t. 8 n. med ex piodi. 2. p. i40), pobe niolli bie'i (junuu¹) toiuentoba, pilis nigus rigidis egl.mdiiloMs secua pedicel I os tt iuvolucia bispula, cauJe eietlo ramoso, folns caubui& clongalib plerisqre piu-Datilidis, capitulis paicis \ix roiyombo&is. (2) in in^ula Milo legit Sibihorp, et beiuina ad d. L'Heut. iuisit. Specimen ineum cullum est glabiinsLulam, seel pilis mvol. et pedic. rigidib nigus a caeteus dififeit, bed cum A nigritanle ulitnus coiupaandum. (\. s.)

7. A. TENUirouA, pnbe bievi molli plus minus canescens, foliis lanceolatu, snbdenlatis acuminatis, capitulis laceinoso-coiymbosis, IDVOL. piaeler pubein molletn pilos apice mgro-glandnlosos geiente, achaeniis stuatib. (f) in aivis Siciliae piope Panoinium. (lin. Guss'), in arenosis malilinns iutei AgoMu et Syiacnsam (Sphtb.¹). Rotbia tenuifolia Tineo cat. b. paiioim 1807. p. 280. Yanat caule tuico erecto aut plumib adacendentibab, pube parcion ant sub-tomentosa. (v. s)

16 *lyrata* (Guss ' in lilt.), folii*. lyiato-pinnaliffdis supiemijique pilis glanduliferis luspis, capitulis laxe laremoMs majoribas (T) in Insula L'antelaria An spec, forte distingnenda^p (v b.)

y *arenaria*, densius tomentoso canescens ad apicem pilis longis glandulosis subhispida, caule erecto, capitulis paucis. (I) in arenis maritimis circa Gibraltariam legit cl Boissier Capitula minora quam var. #. (v. s. comm. à cl. inv.)

Sect. 11. VOICTIA Roth in Rcem. et Ust. mag. 9. p. 17. non Spreng. — Rolhia Schreb. gen. n. \2^i, non Pcrs. nee Lam.

Recept. maigne paleaceuin, paleis imolucio brevionbus Giibbyabnib — Achaenia radii a plurium diruniur calva, bed papposa semper VULI loile ob pappmn deciduum achaenirt visa fuerant nuda. I'oite inteiduinreveiaob paleaium picbsioneiu calva?

8. A. RoiHA (Pers ench. a p 3^8 n 6), pube molli tomentosa, ad ajnceni sumiiuin pilos glandulosob intermixtos geicns, caule basi lanoso diffuso, folus ovato lanceolalis bubinle^animis amplexi<anbbus, capituli* coi\mbo&is. (\ in llibpania (Roth.). T'oigtia tomentoba Rolb in Art. mag. 10. 'p. 17. Rotbia andiyaloules Roth cat. bot i.p. 104 Ga;itu.*i a. p. 37i t. 174. WilUl. *p i p. 1611 Achaenia ladii III disci pappoba intense btuata. Palcte in ambituiecept. 2-3-ber. paiva ex GaJiln. (v. b c.)

- 9 A. VARIA (Lowe' in lilt 18ia), pube molli plus minus tomentosa, pilis apice glandulosib secus canlein ct in folns biininis cl mvoluciib intermixhs, <aule erecto apice tamoso, foliib elongalis, ladicabbussaepms sinnalib, caulinib semi-iiuplevicauhbui. sessilibasve, capitulis coiymboso^paniculatis 7/ inMadeia Recejt paleae 2-3-scnales in .unbitu lecept. hyalin* acnnjuatae Achaenia itriaU omnia papposa huadente cl Lowe hue ^al. seqq. collegi'

ct *candidissima*, tota tomenlo conleilo incaua, pihb glandulosis III caule involucnsque numeiosis, iob'is s»cniiamplexicauhbus lalo-lanceolatis integerrimis. — patr. ign. Andr. candidjbbima Desf ' cat h. pai ed. 3. p. 399. Cass. diet 40. p. 312. (v. v. et s.)

£ *angusufoha*, tola tomenlo confeito incana, pili> glauduloi* uiiiauU,

foliis et invol. numerosis, foliis sessilibus lanceolato-linearibus dense tomentosis. — patr. ign. Sub nom Andr. Ragusinae in hortis vagdl. (v. v. et a)

y. *subglabrata*, inferne pubescens, apice aecus Idmos floidos et invol. subtoraentosa pilisqae glandulosis hispidis, foliis luicaii-sublanceolatis pierisque submtegenimis snbmeibranceis sessilibus, coymbos paniculato laxo. — in rupibus suburobiosis convallium Mdeu ad dlt. 4000-5000 ped ubique vulgatissima Andryda v. ina, var *et* Lowe* in litt. (\ &)

§. *apnca*, inferne pube brevissima pdica pubescens, supeme tomentosa et pilis glandulosis hispida, foliis Hnean lanceoldtis membianaceis, omnibus submtegeiinis, supenoribus vix subaiuplexicaulibus. — In convallibus Mderde ad allit. 3000 ad 5000 ped locis mpestribus apricis siccis. A. \ana var *a*. subvai. a. Lowe' in litt. (v 5)

f. *cheiranthifoha*, tota pube brevi confcitissime tomentosa, secus cauleni ramos et invol pilis glandulosis hispida, foliis late oblongis, infer sinuatis obtuse subruncinatisve, super mtegnis. — ex Madeiae seminibus in hortis culta. *Audi*, clieianthifolia L'Hei' stii. 35 f 18. Ait kew 5. p nq. Willd sp 3 p. 1609 Sthkuhi bandb. t 119. A glandulosa Laiu diet. 1. p. 154? Andr tomentosa Scop, insub. 2. p. 154. t. 6? (v. s. ex L'Her h)

f. *cruhmifoha*, foliis tomentosis pinnatipartitis, lobis lineariibus elongatis. @ in Madeiae lupibus maurimicis valde aiidis. A. valid vai Lowe in litt. A. ciithmifolia Ait kew. 3 p. 129 — Forte etiam A. pmnatiildae vai. Madeiensis buc etiani referenda?

IO. A. SIKUATA (Linn sp. 1137), inferne glabata, snperne pube inolh velutma subtomentosa, pilis glandulosis III pedicellis et inol comiuxtis, caulibus erectis paice ramosis apice corymbosis, foliis inferioribus et mediis pinnalipaititis lobis hnearibus subitegeimuis, bum III is lineariibus indivisis f2) IQ Gallic austrabs colliais DC 11. fi. ed 3. n. 2919. exd syn. Pour Rotbia cbranthifolia Koth cat. bot. 1. p. 105. Willd. sp 3. p 1611 Andi. paiviflora li Lam. fl (r 2. p 117. — Clus bist 1 p. 14^ IMh pedicellorum et inol, parcissimi Nomen denpieus potms pinnatiida quam sinuata dicenda. (v. s)

ig. *intermedia*, tonaento paitii, plantx snpei. copiosiore, pilis glandulosis numeinsis. — Cucà Meld as legit cl. Piost. Fere media intei. var. *a*. et A. integufoham. (v. s.)

IX. A. ISTEGRIFOLIA (Linn 8p. xi36), tota pube rnoili velufina plus minuscascenti-tomeutosd, pilis in pedicellis et invol longionibus glandulosis intermixtis, caule erecto apice coiyinboso, foliis infer oblongis integris deutatia snbrunonatisve, super, mtegnis basi semidinplexicaulibus. (2^ in arvis agns rudcratis, aienosis et stenlibus Euiopse antialis et mediae occidentalis. DC. fl fi. li. p 3b A, parviflora vai a Lam. fl fr a. p, 117. Rothia runcinata Roth cat. bot. z. p 105 Willd. sp 3. p. 1611.

ct. *vulgaris*, foliis infer integerrimis aut dentatis, caule apice corymboso — Yulgaris in reg. Meditenaneis et mediis Europae Andryala lanata "Vill. dauph. 3. p 65 — Dalech lngd 1116 f 2. (v *)

k. *undufata*, foliis omnibus subinregenimit lanceolafis nndulatis, capitulis racemoso-coiymbosis, — In biulid. Andr. andulala Presl del. prag. p. iii. Cap. panph ed. Bon. t ia6 (v s)

y. *angustfoha*, foliis omnibus snbinteperiimis linearibus ant angastissimè lanceoldtis — in Sardinia, Arragonia, Gallia, etc., etc. A. mollis Asso' mant. fl air n 1126. (v. s)

^ *diffusa*, caule a collo iam«i«jsirao brevi diffuso. foliis linearibus, c. ipituhs longe pedicpllatii. — in Sialia (Jan'), Corsica (Soleir'). Andi. diffusa Jan' pi. exs (v. s.)

12. A. IAXIFLORA, pube niolli bievi tomentosa et pills apice glandulosis numerosis seau& ramos et invol. hispida, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis subintegerrimis acuminatis, canle basi simplici apice corymboso, invol srjuainis

molliter villosa-lanuginosa. (1) in Mauritaniâ circa Tanger legit cl. Salzmänn et circa Malagam cl. Boissier. *Rothia laxiflora* Salzm. pl. exs. 1825. *Radix exilis*. Capit. majora quàm *A. integrifoliae*. (v. s.)

•j- *Species exclusa*%

- A. CHONDRILLOIDES Scop. = *Crepis chondrilloides*.
 A. LANATA Linn. = *Hieracium tomentosum*.
 A. LANATA Habl. = *Leontodon biscutellaefolium*.
 A. NEMAUSEKSIS Vill. = *Pterotheca Nemausensis*.
 A. NUDICAULIS Lam. = *Pterotheca Nemausensis*.
 A. POXTANA Vill. = *Hieracium montanum*.

DCCCXLIII. DUBYAIA.

Capitulum multiflorum. Invol. campanulatum imbricatum. Recept. epaleaceum. Achaenia piano-compressa striata in collum crassum breve producta. Pappus pluriserialis pilosus albus. — Herbae habitu Sonchi aut Hieracii antè ferè *Mulgedii*, erectae subramosae. Folia indivisa dentata. Capitula pauca subcorymbosa. Invol. exteriis hispida aut aculeolata. Cor. flavae. — Dixi in honorem cl. J. E. Duby qui de Bolanicâ Gallicâ et de Algarum historiâ beuè meruit et inonographiam *Primulaearum* Prodrumo nostro destinalam diligenter parat.

Sect. 1. HIERACIDIUM. — Hieracii sp. *JVall*

Invol. squamula adpressae. Achaenia margine non tuberculata.

- x. D. CRISTULATA, glabra, foliis sessilibus oblongis acutè sinuato-dentatis, summis subamplexicaulibus, invol. squamis exter. ad carinam aculeato-cristatis, caeteris glaberrimis. — in Novae-Hollandiae ora meridionali legerunt Botanici navis. *liandinianae*. Habitus Sonchi, sed achaenium rostratum. Pappus albus pluriserialis minus mollis quàm Sonchi. Ligulae exteriores subtus purpureae. Folia 3 poll., longa, 6-8 lin. lata. (v. s. comm. à raris. reg. par.)
- a. p. HISPIDA, caule rarissime pilis fuscis hispidissimis, foliis hispidulis dentatis amplexicaulibus, inferioribus ovato-cordatis in petiolo late marginatum decumbentibus, summis sessilibus, invol. hispidissimo. % in montibus Indiae orient. Himalaya et Karoan legit cl. Wallich. *Hieracium hispidum* Don prod. fl. nep. 165. non Forsk. Hier. heteranthum Wall. cat. com p. n. 363. (v. s. comm. abhon. cur. mere. angl. Ind. or.)

Sect. ii. SONCHIDIUM. — *Lasiopus D. Don in brit. fl. gard, scr. 2, t. 346 (1836) non Cass. (1817).*

Invol. squamae squarrosae. Achaenia margine tuberculato-scabra.

3. D. SONCHOIDEA, acaulis, foliis radicalibus patulis oblongis subruncinatis spinuloso-dentatis glabris, scapis hirsutis 1-2-cephalis, invol. squamis apice raris acutis. *If*, in Armenia. *Lasiopus sonchoides* Don 1. c. Invol. fere bronchi squarrosi.

DCCCXLIV. MULGEDIUM *Cass. diet. 33 (18*4). p. 206. 48. p. Aa6 Tess srn 14a. — Cicerbitae persequae Wallr. sched. crit. (1822). p. 433. — Agathyrus D. Don in Edinb. phil. journ. 1828-29. p. 305 ex Linnaea 1830. p. 138. — Sonchisp. flor. caeruleis Auct. — Lactucae sp. Meyer.*

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, squamis nempe exterioribus multò brevioribus subimbricatis. Recept. nudum foveola-

turn. Achaenia glabra comptessa sacpè utrinque nervata supernè al-
 nuata in lostrum cum HI haemo naluiã confoime breve crassius-
 culum apice m discum cupuliiioi me ciliatum expnnsmn. Pappus uni-
 aut paucisenalis, setis rigid is scabiib soididis aut ulbi^ — Heibde Emopse
 Bor.-Americauae, rarius Nepalenses erectae. Folia piunalilobaia aut ni-
 di visa dentata. Capitula racemosa aut paniculata. Cor. cyanicse nempè
 ccemlea aut rariùs ex albo coerulescentes aut purpureo-cceruleae.

Sect. I. EJMULGEDIUM.

Pappus mveus. Iuvol. lmlmaturifc Cor. coeruleae aut puipureao

Foliis plus minus pinnatlobatis

1. M. ALPINUM (Less, syn 142), caule erecto glabro ad apicem enim bracteis pedicellis involucrique glanduloso-hispido, foliis glabris basi sagittatis irregu-
 lariterdentatis lyratisve lobo terminah maximo deltoleuo, summis lanceolato-
 linearibus acuminatis, racemosa simplici longe bracteata. *If*, in montanis et sub-
 alpinis Europae, et in Canada. Sonchus Alpinus Linn, sp 1117 Fl. dan. t 182
 Don Smith. Sonchus coemleus Sm. in bot. 815 Engl Bot. t. 425. Sw. but
 t. 617 non Ledeb Sonchus montanus Lam. diet 3. p. 401 Gaud. fl helv 5
 p. 32. Sonchus Canadensis With. bot. 674. Linn, herb (vensim ex sched.
 transpos.) Hieracium coeruleum Scop cam. n 976 Cichorita Alpina Wallr
 Aiacium Alpinum Monu 1. c. p 3. — Cam epit 941.1c. (v v et a.)
2. M. PLUMILRI, caule erecto foliis pinnatisve glaberrimis, foliis junctis runcinatis
 pinnatifidis subtus glaucescentibus, pinnatisve suborbiculatis, hinc
 lobatis lobis brevibus basi rotunde mucronatis % in montanis um-
 brosis Helvetiae, Galliae, Italiae et Hispaniae borealis. Sonchus Plumieri Linn,
 sp 1117 DC fl. fi. ed. i. n. 2899 Sonchus acanthifolius Clairv man vai. a3r
 Sonchus cichoriaceus Moench Capitula majora et colorie dilutioie quam M Al-
 pino. (v. v. et s.)
- 3 M. MACROPHYLLUM, caule stulto apice hispido, foliis amplis serratis basi
 cordatis subtus hirsutis, lobo terminah maximo cordato, pinnatisve
 in vol. parce hirsutis % in Amer. borealis umbrosis demissis prope fontes a
 Pennsylvania ad Virginia, foite etiam in Carolina Elliott non reperit.
 Sonchus macrophyllus Willd. sp. 3. p 131q Sonchus cordifolius Desf. cat b
 par 180fl. p 87 Sonchus Canadensis MOILL in Ust ann. 1 p 29 non alioi
 Chondulla sylv. alta, etc Gron. virg u5. Capitula coerulea magnis Cichorii
 Intybus. (v s.)
- A. M. PRENANTHOIDES, caule simplici sulcato glabro apice pubescente, foliis
 ovato-oblongis basi lyrato-uncinatis attenuatis, lacinae terminali composito
 elongato, pedicellis squamosis viscosis, involucri lobis glabris. 71 in Canasi
 sylv. in altioribus Sonchus prenanthoides Bieb fl. tain. 2. p 242. Smith in
 lles cycl. n 37. Folioes coerulei Capitulum magnis Pieuanthis purpureis.
 Atropium vix apice lobulatum rutilatum, siliis rainutis cineratis ut in
 M Alpino (v s. com in a cl Steud et Meyer)
5. M. TATARICUM, glabrum subglaucescens, caule erecto simplici superius pan-
 dulato, foliis inferius uncinatis, petiolis basi attenuatis, summis mucro-
 nis, pedicellis paniculae squamosis *If* in aegiloso-salsis latense, Dahu-
 lit, Sibiriae, ad fl Irtisch (Mey.), prope Bamaoul (Pati.), ad Lenain (Tmz.),
 in Tauriâ maritima (Beaup ' Stev '). versus mare Caspium (Bieb), in Tolhy-
 niâ (Bess.) Sonchus Tataricus Linn, ruant. 572 Ledeb. fl alt. 4. p. 140 Lac-
 tuca Tatarica C. A Mey. enum 444 Mulgedinum runcinatum Cass. diet. 33
 p 266 — Guél. sib a t. 3 f C C exel caet Vanat ioliis mucronatis. (v s.)
6. M. ATREUM, inferius glabrum apice glanduloso-pilosiusculum, caule erecto
 simplici, foliis denticulatis subtus glaucis, inferius lobatis serratisve lobo ter-
 minah maximo lineariformi aut cordato, inedus homogona-hastatis acuminatis,

summis ferè linearibus parvis, capitulis racemosis breviter pedicellatis. *If* in Sibiriac Ahaicas ericetis ad fl. Mcen et Tsbuja (Bung!). Sonchus azureus fl. ab. 4. p. i3tt. ill. ross. alt. t. 496. Cor. coeruleae. Medium inter bane et seq. divis. (v. s.)

* * *Foliis subdivisis dentatis.*

7. *M. RARUNCURIDES*, caule erecto simplici glabro apice pubescente racemoso, foliis longè petiolatis cordatis acuminatis dentatis pubescentibus sessilibus, suumis sessilibus augustè lanceolatis, racemo subsimplici remolifloro, invol. oblongi squamatis exter. ad carinam pilosis ceterum glabris. — in Nepalia legit cl. Wallich et anno 1821 specim. misit, sed in ejus catal. non determinare queo. Habitus ferè Campanula. Pappus albus fragilis. Achamia compressa longiusculè rostrata. (v. s.)
8. *M. CYANEUM*, inferè glabrum superè densissimè glanduloso-pilosum, foliis erosè denticulatis subulgis glaucis, infer. ovatis acutis indivisis in petiolum attenuatis, super, oblongis sinuato-lobatis acuminatis sessilibus, capitulis geminis racemosis, invol. pedicello ferè longioribus. *IL* in Nepaliae montibus excelsis Wall.! *Sonchus cyaneus* Don fl. nep. 164. *Sonch. hastatus* Wall.! cat. n. 3a5o. couip. n. 36o non Less. (v. s. coin. ab hon. cœt. mere. angl. Ind. or.)
- g. *M. MULTIFLORUM*, glabrum, caule erecto superè paniculato subglaucescentè*, foliis caulinis pinnatifidis basi cordato-amplexicaulibus, lobis acutis, terminalibus longioribus, racemis plurimis in pauculam dispositis. *If*? ? ex Desf. Patr. ign. *Sonchus racemosus* Lam. diet. 3. p. 400. *Sonchus multiflorus* Desf.! cat. li. par. 1829. P. 145* Differt à *M. Florida* foliis non petiolatis. (v. s. c.)
- xo. *M. ALBANUM*, glabrum, caule erecto simplici, foliis infer. lyratis, caulinis ovatis acuminatis acutè et grossè dentatis, infer. basi attenuatis, sup. basi cordato-amplexicaulibus, paniculae corymbosae pedicellis squamosis. *If* ad rivulos Gaucasi Iberici sub Alpe Scadag (Stev.) et in Persia? (Anch.! n. 3366?). *Sonchus Albanus* Siev.! mem. soc. mosc. 4. p. 69. *Sonchi Sibirici* var. Bieb. fl. taur. suppl. n. i58r. *Lactuca Albana* C. A. Mey.! enm. n. 445. A *M. Sibirico* videtur satis distinctum foliis duplè latioribus nullò magis dentatis eL patriâ. (v. s.)
11. *M. SIBIRICUM* (Less.! syn. 14a), glabrum, caule erecto subsimplici, foliis lanceolatis sessilibus cordato-subamplexicaulibus acuminatis integeribus dentatisve, capitulis paucis racemoso-corymbosis, pedicellis squamosis. *If* in humidiusculis Daburic (Tnrcz.), Sibirica Allaica (Letleb.), Lapponiae Keraensis (Wickstr. Less!) et Tornensis (Wahlenb.), in Finlandia (Wahleub.), in America bor. ad lacum Huron (Hook). *Sonchus Sibiricus* Linn. sp. 1118. Ledeb. fl. alt. p. 140. Schkuhr bauh. t. 217. — Gmel. fl. sib. 2. p. 11. t. 3. f. A. B. excl. ca?l. Arom. ruth. n. 211. Folia fere salicina. Invol. squamae lineares saepius purpurascens. Mores coerulei aut var. albi. *Achoeua* vix rostrata. (v. s.)
- jf. *indivisum*, foliis sinuato-dentatis integeribusve. % circa Odessam ad Lazaretum (d'Urv.) in Persia ad Guriel (Szow!). *Sonchus Talaricus* var. f. d'Urv.! enum. p. 99. (v. s.)
- 1a. *M. LEVIGATUM*, glaberrimum, caule erecto apice paniculato-ramoso, foliis inferioribus petiolatis pinnatifidis, lobis alternis ovato-triangularibus sinuatis integeribusve, super, angustè lanceolatis pinatifidis integerrimisve, panicula ramosissima. — in Kainoniae Orientalis legit cl. Blukworth! *Vicnanthes laevigata* Wall.! cat. n. 3269. couip. n. 36g non Blum. Cor. purpurea. *Achania juncea* videntur compressa brevissime rostrata. Pappus albus. An eeriè congener? (v. s. com. ab hon. cœt. mere. angl. Ind. or.)
13. *M. FLORIDANUM*, glabrum, caule erecto superè paniculato purpurascens aut glaucescens, foliis caul. petiolatis lanceolato-pinnatifidis, lobis paucis sinuato-dentatis, terminali triangulari acuto, panicula laxa erecta. *If* in umbrosis et ad iuargines viarum Amer. bor. à Virginia ad Carolinam et Floridam. *Sonchus floridanus* Linn. sp. 1118. *Mulgedium lyratum* Cass. diet. 33. p. 197. *Sonchus Lapponicus* Willd. sp. 3. p. 1f)2o exul. *syn. et pair, ex Sprng. syst.*

3. p. (>50. *Lactuca Floridana* Goertn. et *Sonchus biennis* Moench ex Stud. Capitula parvaccerulea. Radix ex Pursh acuara alexitera, vulgò ab Anglo-Americanis *Gall of the earth* dicta.
14. M. ACUMINATUM, caule erecto glabro simplici, foliis caulinis ovatis acutis in petiolnm attenuatis pa icè dentatis sabfus secus nervos adpressè puberulis, paniculâ thyrsoidèâ glahrâ. {%) in Americâ bor. (Willd.) et in urabrosis à Pensylvaciâ ad Virginiam (Pursh) et in Ludoviciâ (Teinturier)!. *Sonchus acuiuinatus* Willd. sp. 3. p. *i5ii*. *Laluca villosa* Jacq. h. schoenb. 3. t. 367. *Prenanthes sonchoides* DC. cat. b. monsp. p. 53. sine descr. Cor. pallidè cceruleo-purpurascens. Capitula inter *Mulgedia parva*. Caulis rabescens. Pappus albus facile deciduas. (v. v.c. et s. sp.)
15. M. ROBUSTUM, caule erecto el a to fistnloso glabro a pice peduncnlisqne pilis fuscis coufertis hispido, foliis caulitlis elliptico-oblongis utrinque acuiuinatissimis dentatis subfus glabris supernè sparse puberulis, surainis linearibus integerrimis hispidulis, invol. oblongi pauciflori squamis exter. his p id u I is, inter, glabris. % in Gossain-Tban Ind. or. legit cl. Wallieb. *Sonchus robustus* Wall.! cat. coinp. n. 35Q. *Kolia infer. lob;ito-subpinnatilida?* Cor. ex si ceo videntur porpurascotes? Pappus albus fragilis. *Achaenia breviter rostrata*. (v. s.coinm. ab lion. cnr. mere. angl. Ind. or.)
16. M. SAGITTATUM (Royle illnstr. I. fii.f. a), glabrnrm, caule erecto tereti, foliis caulinis acutè sa^idatis lanceolato-liiii<ifibus acumiatis integerrimis, paniculâ ramosâ polycephalâ, invol. subimbricato. — in Indiâ bor.-occid. Capitula magua M. ncuinanti. Cor. cceruleae. *Achaenium brevissime rostra turn*. Icon sola prodit."j".

Sect. 11. AGALMA.

Pappus sordescens. Invol. calyculatuiu aut calyculato-imbricatum. Cor. cceruleae aut purpureae.

* *Foliis pinnatilobatis.*

17. M. LEUCORH^EUM, caule erecto glabro apice paniculato, foliis glabris snbeilintis runcinatis sen irregulariter pinnatipartitis, lobis grossè dontatis acuminatis, paniculae iamis raceino>is squamosis, invol. glabro. f2) ad margines sylvarum Amer. bor. à Novâ-Augliâ ad 'Virginiam (Puish), -ad Lacuin Huron (Hook.). *Sonchus spicatas* Lam.diet. 3. p. 401. *Sonchus leucophaeus* Willd. sp. 3. p. *1510*. S. Canadensis oliin in hort. par. An fortè S. Alpinus Smith ic. incd. 1. t. 21? Capitula dimidiò fere' miuora qua 'in M. Alpino, juniores albi demùm coernlescentes. Nomen Lamarkii etiamsi vetustius sed falsum omisi. Invol. calyculalo-subimbricatum medium inter sect. 1. et xi. (v. v. c. et s.)

*• *Foliis indivisis.*

18. M. CACALIAFOLIUM, canle erecto tereti glabro apice hispidissimo, foliis glabris hastato-triangularibus irregulariter dentatis, infer, petiolis foliaceis amplexicaulibus donatis, super¹, sessilibus cordato-sagittatis, floralibus lanceolatis acumiatis hispidis, capitnliscorymbosis, invol.subhispido. *If* in Iberiâ (Stev.!), in pratis subalpinis Caucasi ad acidulam Narzanaiu (Iiitb.) el ad moittem Beschtau (Mey.!) *Sonchus cacaliaefolius* BU?b. fl. taur. a. p. 241 • suppl. p. 027. Mey.! enum. n. /,4a. Hores coerulei. *Achoinia laevia* vix apice attenuata. Pappus i-serialis sordidè flavidus. (V. s.)
19. M. HISPIDUM, caule erecto hispido, foliis superioribus ovatis lanceolatisve amplexicaulibus, capitulis paniculato-corymbosis, pedunculis subsquamosis involuerisque hispidis. ℥ in Sibirix montibus Werchoturix (Gmel.). *Sonchus hispidus* Ledeb. fl. alt. 4. p. 140 in adnot. — Gmel. sib. 2. p. 12. n. 12. t. 4. f. 1. Affine M. cacaliaefolio dicitur.
- ao. M. HASTATUM (Less. syn. 142), glabrnrm apice summo pnbesens, caule simplici erecto, foliis grossè dentatis acumiatis, iufer. hastatis in petiolum attenuatis, super, sessilibus lanceolatis integris, capitulis panicolatis brevissimè pe-

dicellatis, in vol. glabro i-seriali brevissime calycuiato. % in Unalascbka (Cham.), in Sitcha (h. ac. petrop.). *Sonchushastatus* Less, in *linnaea* 1831. p. 99. non Wall (v. s. comrn. ab ill. acad. sc. petrop.)

ai. *M. MACRORHIZUM* (Royle illustr. t. 61. f. i), glabrum, radice grossâ, cunlibus pluriraib adscendeutibus, foliis* caulinis aroplexicaulibus oblongis obtusis&inuato-dentatis, capilnlis pedicellatis subcoiyinbosis, invol. bjeviter calycnlato. *If*, in India boreali occid. Cor. coeruleae. Achaeuuin brevissime rostratum. Icon sola prodiit. 'F

M. M.? *LESSERTIANUM*, caule glabro erecto simplici, foliis subintegerrirais lanceolatis, inferioribus basi atennatis superioribus bemiamplexicaulibus, invol. hispid) subimbricato. — in Indiae orient, montanis ad Kamaon et Emodum legit cl. Wallich. *Hieraciuin Lessertianum* Wall.! cat. comp. n. 364. *Sonchi* sp. Froel. in Int. Certè non *Hieracii* sp. fortè genus proprium Monn. in h. DC. *Achaenia oblonga* coinpressa striata in rostrum crassum longiusculum producta. (v s. comm. ab bon. cur. mere. angl. Ind. or.)

@. *dentatum*, radice tnerosâ, foliis denticlatis, racemo secundo. — in India or. prov. boreali-occid. legit cl. Royle! Fortè species distiucta et cum var. et genera sectionemve constitueus. (v. s. coram. à cl. inv.)

DCCCXLV. ANISORAMPHUS.

Capit. multiflorum. Invol. calyculato-imbricatum, sqnamis lato-lineanibus, extr. circ. 2-serialibus brevibus, inter, subbiseriatis elongatis. Recept. epaleaceum. *Achaenia oblonga* (ex immaluro statu) compressa striata rostrata, rostro exteriorum brevi, interiorum longiori. *Pappus pilosus mulliserialis subochroieucus*. — *Herba Capensis perennis habitu Hieracii aut Hypochaeridis. Radix crassu cylindracea. Folia radicalia ohlongn basi subattenuata subrelrorsiim deulata glabra, caulina paucissima lincaria integerrirna. Caulis submidus basi sulcatus glabriusculus, apice parcè ramosus circ. 3-cephalus pilis rigidis nigris hirtus. Invol. squamae pilis iisdem confertiorihus hirtaj. Flores lutei.*

'J^' *HYPOCH^RIDEUS*. % ad Cap. Bonne-Spei, ad Zwart Klipplatrivier et Zwart Key legit cl. Drege! *Herba* circ. pedalis. (v. s. comm. à cl. inv.)

DCCCXLVI. *PICROSIA* Don trans, soc. linn. 16. p. i83. Less. syn. i43.

Capitulum mulliflorum. Invol. i-seriale 8-phyllum. Recept. nudum. *Achaenia longè rostrata, imò rostro breviora, iusiformia, longitudinaliter sulcata. Pappus pilosus mollis (?) caducus biserialis scabriusculus inaequalis, cincro-fulvus ex Don. — Herba Brasiliensis erecta lacvigata glauca parcè rainosa. Folia caulina semiamplexicaulia Innceolata inlegerrima aut vix subdentata. Pedunculi nudi i-cephali. Flores lutei invol. longiores, ligulas 4-nerviae. Pappus in meo specim. fortè non satis adulto albus.*

1. *P. LONGIFOLIA* (Don 1. c). % in Alpibus Peinviae (R. el Pav.), in Brasilia (Sellow !), in bum id is circa Bucnos-Ayres etMendozam (H. et Am. comp. i. p. 3a) *Troximon fritillarioides* Less. syn. i A3. (v. s. comm. à mus. reg. befol.)

DCCCXLVII. *TROXTMON* Gartn.fr. 2.p. 360?Nutt. gen. am. n.p. 127. Spreng. sjrst. 3.p. 633. *Hook.fl. bor. am. 1. />. 300 non Raf. — Ago&eris Raf.fl. ludov. />. 58*

Capit. multiflorum. Invol. imbricatum subconicum, sqnamis latis extus plus minus villosiusculis. Recept. epaleaceum. *Achaenia terctius-*

cula brevissimè rostrata. Pappus pilosus albus rigidiusculus, setis subdenticulatis basi non dilatatis. — Herbae Boreali-Americanac, excepto involucro pubescenti linato glabrae, subacaules, habitu Scorzoneue. Folia subradicalia glaucescentia subintegerrima. Scapi foliis paululium longiores teieles i-cephah. Flores lutei. — Genus affine hinc Ciepidi sed invol. imbricatum habitus diversissimus; illinc Picrosiae sed invol. imbricatum et achaenia brevissimè rostrata.

1. T. or AUCUM (Nutt. in Fias cat. r8i3 gen am i p 128), folis linearibus inaequalibus glabris integerrimis aut laevissime subtentatis, scapo glabro foliis longioribus, invol. squamis aculis subpaululis hinc tomentosissimis *2f in planitiebus Louisiana; superioribus (Nutt.), ad baikalchan in pascuis inonlium fecopulosorum et ad lipas mails Aictici (Hook.). Puisse fl boi am ?. p. 505 et 495. T. glaucum vai. * Hook. bot. mag. t 3162. Folia fcie Scorzoneix, 6-8 poll, longa, 8-9 lin. lala. (v. s. ex boit Barcl.)
2. T. MARGINIUM (Nutt. gen am. 12. p. 1 *3), foliis linearibus lanceolatis integerrimis acuminatis margine subundulatis floccoso-pubescentibus, scapo simpliciter pubescente, invol. squamis glabris adpressis acuminatis cuspidatis % in beibosis planitiebus Louisiana? superioribus frequens (Nutt.), ad Missouium (Sims). T. cuspidatum Puisse fl bur. am I. p. 742. T. glaucum Sims bot. mag. t. 1667. An T. glaucum vai. & Hook bot mag. n. S^bi? 1. cuspidatum Furse fl. boi. am I. p. 74*2. Pnon foite vanelas ex Hook 1. c?
3. T. ? APARCIODES (Less in linn sèa 1831 p 501), foliis nunc integerrimis non dentatis aut subpinnatifidis* obtusis elongato-obovatis glabris, scapo folis vix longiore ceterum invol. basi pubescente, squamis obtusiusculis. If in California lege: cl Chamisso et Douglas Uaikausia Leisingii Hook, et Am, bot. Beech i. p 146. (v s romm. ab bon. soc hortie londin)
4. T. AMERICANUM (Hook fl bor am. 1 p 300. t 10), foliis oblongo-lanceolatis obtusis in partem longè attenuatis integerrimis dentatisque, scapo foliis duplò longioribus, invol. pubescente, corollae faucibus vix pilosè, invol. squamis mediis ad medium coadunatis If in partibus alpinis montium scopulosorum (Rocky-Mountainum). Cor. aurantiacac. Achaenia equidem junioribus locustum non perspicuum Habitus parvis An certe congeneri?

* Species exclusae.

- T. FRITILLARIA-RIOIDIS Less = Picrosia longifolia.
 T. WIRTUM Peis. = Scozonera lanata.
 T. VIRGINICUM Pursh. = Cynthia "Virginica.
 T. ODORATUM, T. RIGIDUM et T. BILLOSUM Rafin fl luJ. p. 58. e genuo ox ipso Rafinesque excludendae, sed omnibus et foite anclou ipsissimè ignoiaj

† CICHORACEA VIX NOTA.

ARNICA CILIATA (Thunb fl. jap 318.) est (ex Lessing syn. p. 143 qui plantam in herb. Thunb. vidit) Cichoracea receptaculo paleaceo, pappo plumoso uniseriali, affinis Hypochaeridicis. Hæc species habet caulem simplicem i-cephalum, folia amplexicaulia ovata dentata ciliata glabra, capitula rubra magnè Pyri minoris. Hab. in Japonia.

† GENERA COMPOSITARUM

INCERT.E SEDIS,

Nempè aut non salis nota, ant ad locum proprium in scie non relaia,

DCCCXLVIII. ABASOLOA *Lallav. et hex. descr. veg. mex. i. p. n.*

Capitulum radiatum, fl. radii foemineis capillaribus 2-5-serialis, disci tubulosis 4-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 12-16 biserialis. Recept. planum, paleis linearibus acutisciliato-serratis. Ach&nia tetragono-rhomboidea papillâ umbilicatâ superata. — Stirps ramosissima dichotoma. Folia opposita lineari-Janceolata asperula remotè serrata. Capilula solitaria longè pedunculata è dichotomiâ orta. Flores disci et radii albi!—An Helianthea?

1. A. TABOADA (*Lallav. et Lex. 1. c.*). — in Mexico in S. Jose del Corral ad ripas Huehueyapae.

DCCCXLIX. ALLENDEA *Lallav. et Lex. descr. <veg. Ihex. up. 10.*

Capitul. multiflorum, floribus disci tubulosis paucis hermaplirod. 5-tidis, lobis revolutis, radii foemineis pluriserialibus filiformibus? ligulatis? invol. imbricatum, squamis aculis. Recept. convexum paleis (fimbrillis?) minutis apice subaristatis donatum. Ach&num. . . Pappus pilosus uniformis. — Herba Mexicana orgyalis virgata, tomentoso-sericea. Folia opposita connata latè lanceolata, breviter petiolata, subtiis trinervia, dente glanduloso | -i ulrinque notata. Capitula corymbosa longè pedicellata. Cor. pallidè flavescens. — An Mela in pod io affinis?

1. A. LANCEOLATA (*Lallav. et Lex. 1. c.*). — in Mexico ad ripas stngni vnlgù *Balsa del Uuei* ia rio seco non longè à S. Jose del Corral.

DCCCL. ANISOPAPPUS *Hook, et Am. hot. beech, p. 196.*

Capitulum radiatum heterogamum, fl. foemineis i-serialibus in ambitu corollas ligulatas gerentibus, tl. disci tubulosis. Invol. squamae linearis imbricata) numerosa; pubescenti-tomentosa?. Recept. dense paleaceum. Anthera; basi bisetosae. Stylus disci ramis a pice obtusis inappendiculis. Ach&nia confonnia lineari-tetragona ealata erostris, paleolis compluribus brevibus inaequalibus setisque 4 multò longioribus inter se inycqualibus coronatum. — Herba erecta dense puberula. Folia alterna oblongo-linearia obtusè dentato-serrata. Rami floriferi iccpbali subtinniales corymbosi.

». A. CHIKENSIS (*Hook. et Arn. l. c.*). — in Chinâ. An Verbesina Chinensis Linn, ap. 1270. in vol. v. p. 618. memorata, line rrocanda.'»

DCCCLI APANTHUS *Viv. fi. libyc. p. 5*}. *t. 7* / 3. *Caw. *fic*. 58./?. 45g.*

Capituli flores omnes hermaphroditi, radii ligulati, disci tubulosi, tuboinfernè filiformisupernè incylindrumexpanso, oretruncato. Invol. cylindricurn, squamislinearibusdorsohispidissimis. Recept. paleaceum. Achsenia linearia erostria. Pappus pilosus. —Herba Piloscllic facie boreali-Africana tota hispida annua. Folia obovato-oblonga integerrima ad col kirm rosuiata. Scapus 1-cephalus. Flores lutei. — Car. ex cl. auct. mutuatus sed evidenter erroneus! In capitulis radiatis ligulae cnim nulli sunt hermaphrodite! Cassinio et mihi Apatanthus videtur Cichoracea (fortè Hieracii species?), malè descripta. •/.

1. A. CHINITUS ("Viv. 1. c.). (T)iii Cyrenaicis montibus. j\

DCCCLII. ARROWSMITHIA.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis i-ser. foemineis, disci tubulosis regulariter 5-dentatis hermaphr. fortè sterilibus. Invol. cam pa nu la turn imbricalum, squamis subciliatis, ext. ovalis acutis subcoriaceis, int. oblongis obtusis apice membranaceis. Recept. planum fimbriis seu paleis lineari-setaceis rigidulis onustum. Cor. omnium tubusmedio villosotomentosus. Anlh. ecaudatse. Styli rami breves obliqui dorso puberuli. Achrenia calva radii compressa, disci teretiuscula glabra, areolâ basilari subcorneâ. —Suffrutex Capensisramosus Eclopis seu Oederiae facie. Rami teretes glabri. Folia alierna usque ad apices conferta patula sessilia semiamplexicaulia persistentia rigida lineari-lanceolata mucrone pungentia integerrima, suprâ glabra, subtis juniora albo-tomentosa, qmumglabriuscula. Capitula terminalia solitaria lutea. — Genus distinctissimum sed difficilè in serie locum proprium obtinens. Differt ab Oederiâ capitulis non glomeratis etstigmatè ferè Mutisiacearum, ab Eclope et Printziâ antheris ecaudatis. — An Mutisiacea?

j. A. STYPHETIODES (DC. in *Del. ess. ic. sel. 4. t. 100*). 3 in Africa Capensi ad Katriers>erg alt. 4-500 ped. legit cl. Drege! (v. s.)

DCCCLIII. BAERIA *Fisch. et Mey. ind. secund. sem. k. peer. 1835./>. 29.* — *Baeria ann. sc. nat. hot. 1836.^>. 292.*

Capitulum multiflorum heterogamum radiatum. Invol. squama3 subdena? aequales planae biserialae. Recept. conicum nudum. Fl. disci hermaphr. 5-dentati, radii foeminei ligulati fertiles i-seriati. Styli rami cono superati. Achsenia omnia conformia fusiformia compresso-subtetragona laevia glabra calva obtusa, areolâ terminali parvâ. — Herba Californica annua gracilis erecta ramosa pilis simplicibus paucis adspersa, ramis elongatis apice nudis. Folia opposita sessilia linearia integerrima. Capitula terminalia solitaria. Flores aurei. — Genus affine videtur Helenieis et speciatim Lastheniae, sed achaenia calva, aut Madieis sed folia opposita, recept. nudum, invol. squamae planae.

1. R. CHRYSOSTOMA (Fisch. et Mey. 11. cc.). (T) circa coloniam Ruthenorum Ross, in sinu Bodega Novae-Californiae.

DCCCLIV. CADISCUS *E. Mey. l in Drege coll.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii i-serialibus foemineis latè ligulatis, fl. disci exterioribus hermaphr. fertilibus tubulosis 5-den-

tatis subbilabiatis centralibus sterilibus? Invol. uniseriale, squamis 8-10 in cupulam 8-10-dentatam conreolis. Recept. convexum alveolatum. Anth. ecaudalae? Styli rami apice summo barbati, Achaenia fertilia teretia striato-sulcata apice breviter rostrata basi subvillosa, parte rami sparse puberula, embryo tereti elongato; sterilia linearia hinc. Pappus fr. ferul. squamellis 10 rigidulis setiformibus scabris, basi subbilabiatis persistentibus; fr. steriliurn omninò setiformibus. — Herba Australi-Africana aquatica & labra. Caulis teres ad uodos inferne radicans. Folia alterna semiamplexicaulia linearia elongata intermedia plurivenia. Pedunculi nudi oppositifolii intermedia. Cor. ex sicco alba? — An foris stirps inter Tagelineas collocanda etiamsi eglandulosa aquatica et Gerontogea?

1. C. AQUATICUS (E. Mey. 1. c). 'If. 1 in Africa australi ad Zwartland, in Dimpfel legit cl. Diege! (v. s. comra. à cl. inv.)

DCCCLV. DAMATRIS *Cass. hull. philom. septemb. 1817. diet. ia. p. 471.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis femineis i-seriatis, disci masculis regularibus. Invol. disco longius, bispalicum, squamis adpressè imbricatis, ext. ovatis, int. linearibus apice subulatis. Recept. convexum donatum paleis i-seriatis inter radium et discum sitis scariosis extis concavis apice trilobis. Achaenia radii subcylindracea villosa longis hirsuta, pappo biserialisquamellosodonta; disci abortiva. — Herba annua brevicaulis, ramis pedunculiformibus. Folia alterna semiamplexicaulia lineari-lanceolata sinuata sublimbo albo-tomentosa. Capitula solitaria terminalia. Flor. flavi. — Genus inter Arctotideas à cl. auct. admissum, sed non satis certum, i. D. PUDICA (Cass. 11. c). (J) ad Cap. Bonae-Spei ex herb. Jass.

DCCCLVI. DIMEROSTEMMA *Cass. bull. philom. 1817. Jan. diet. sc. nat. x3. p. 253.*

Capit. multiflorum subglobosum homogamum aequaliflorum. Invol. floribus subaequale, squamis pauciseriatis, ext. majoribus ovatis dentatis bracteiformibus, int. oblongis integris. Recept. planiusculum, paleis oblongis acutis subsperiscentibus florescentibus. Cor. regulares. Achaenia gracilia. Pappus paleis a sulciferis basi subconcretis conspersis. — Herba Brasiliensis erecta villosissima, ramis longe altilibus. Folia alterna reniata breviter petiolata ovalia dentato-crenata subtriplinervia. Capitula terminalia solitaria lutea. — Ad Helenieas prone Marsballiam refert cl. Cassini.

1 • D. BRASILIANUM (Cass. 1. c.) — in Brasiliâ ex herb. Jass. et Desf.

DCCCLVII. DIPTEROCOME *Fisch. et Mejr. in Stow. pi. exs. ex lite. 183a. ind. sem. h. petr. 1835. p. 26.*

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosis r A'' foemineis infundibuliformi-subbilabiatis, disci filiformibus masculis 5-dentatis. Recept. angustum ebracteolatum alveolare. Invol. imbricatum, squamis ovali-oblongis margine subscariosis. Stam. radii omnino nulla, disci filiformis, antheris basi muticis apice appendiculatis. Stylus radii glaber apice bifidus, ramis patentibus glabris glandulosis, disci apice incrassatus papillosus subbilobus. Ovarium disci abortivum,

setulis paucissimis nullisve coronatum. Achaenia radii cylindræa curvata compressa, dorso echinata, apice producta in cornua duo patentia recurvata, uno extr., altero ad centrum capituli tendente. Setae paucae simplices piliformes inter cornua ortae et iis breviores. Embryo è basi achæniæ ortus, ad apicem usque productus, exalbuminosus. — Herba ininuta annua glabra aut parcè sublanuginosa Persica. Radix exilis. Folia linearia semiamplexicaulia conferta integerrima. Capitula axillaria sessilia flavida. — Hañitus fructuum Koelpiniae aut Calendula?, sed à Cichoraceis differt floribus tubulosis heterogamis, à Calenduleis stylo non infra lobos nodoso et pilorum torquati donato. Nulli tamen in ordine affnior quàm Calenduleis etiis fortè subjungenda! An sets inter cornua ortae pappum verum constituunt?

- i. D. PUSILLA (Fisch. et Mey. pi. Szow. ined.). (f) in collibus salsis ad Schanli in dist. Xhoi prov. Aderbeischan legit cl. Szowilz. (v. s. comm. à el. Fisch. et Mey. cum descr. eximiâ.)

DCCCLIII. DOLICHOGONE.

Capitulum 6-8-florum homogamum. Invol. oblongum, squamis in-hrictis acuminatis, exter. foliaceis, inter, longioribus scariosis. Recept. nu. cl. urn. Cor. tubulosae subaequaliter 5-dentatae. Stain, filam. brevita. Anth. ecaudatae apice appendiculatae. Stylus teres. Stigmata 2 cæsa crassa distincta elongata acuta. Achaeniæ teretiuscula elongata pubescentia. Pappus 1-2-serialis, setis sublamellatis scarioso-rigidulis nee plumosis nee dentatis. — Suffrutices Australi-Americani ramosi. Folia alterna sessilia in marginem revoluta, Capitula ad ramulorum apices solitaria foliis supremis subcontigua. Cor. flavae. — Ex antheris ecaudatis fortè pertinet ad Barnadesiaceas, sed ex habitu Luciliae affine; de verè generis sede dubito. — Nomen ex «*τομος* longus et «*τὸν* focmina.

1. D. STÆHELINOIDES, ramulis foliisque glabriusculis, pappo cineræo. J in Amer. australi verisim. Bonariæ, ad Pena blanca in cirapibus dictis Pampas legit cl. Néé! Staehelina Néé! herb. Thib. Folia 5-6 lin. longa subobtusata remotiusculis. (v. s.)
2. D. GNAPHALIOIDES, lamulis foliisque trinque cano-lomentosis, pappo pallido. J in altis Andibus Chilensibus Talcaragué dictis legit indef. Cl. Gay! Folia 3 lin. longa obtusissima confertissima. (v. s.)

DCCCIX. ELACHIA.

Capit. multiflorum radiatum. Invol. ovato-campanulati squamæ pluriseriales, exter. foliæe obovatae apice denticulatae, cætera subscariosae integerrimae mucronatae. Recept. iudum. Flor. radii 5 angustè et brevè ligulati steriles, disci 10 tubulosi subbilabiati 5-dentati ad faucem non dilatati hermaphroditi. Antherae basi brevissimè caudatae. Stylus linearis obcompressa erostria oblonga glabra. Pappus pluriserialis setosus albissimus. — Herba Chilensis tenella glabra. Radix exilis. Caulis à basi ramosissimus tenuis, ramis oppositis. Folia inferius opposita, superiora alterna, rigidula obovata glauca, apice serrata basi mucronata integerrima. Capitula ad apices ramorum solitaria foliis vix ab invol. squamis exter. distinctis ovaliata. Invol. squamæ intimæ corollaeque flavae. — An Mntisiacea affinis Choisantherae? an Senecionea affinis Maderaci? — Nomen ex «*ελαχίον* parvus.

1. E. EUPHRASIOIDES (DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 99). (f) in excelsis. Andibus Chiliensium legit cl. C. Gay. (v. s.)

DCCCLX. GALE ANA *LdHav. et Lex. descr. 'veg.tnex. i.p. IJ.*

Capit. circ. 8-florum, fl. radii 3 ligulatis brevissimis bifidis, disci 5 hermaphrodilis tubulosis 5-dentatis. Invol. squamis 5 aequalibus carinatis constans. Recept. nudum. Achænia calva, radii concava margine subdentato, disci prisinatica. — Herba procumbens dichotomo-ramosa. Folia opposita breviter petiolata succulenta hastato-sagittata sicuti glabra. Capitula racemosa breviter petiolata, infima è dicotomia longè pedunculata solitaria. Cor. disci flavæ, radii albae. — An fortè Galinsogge affinis? aut ad Milleriam accedens?

i. G. HASTATA (Lallav. et Lex. 1. c). — in Mexici satis ad S. Jose del Corral.

DCCCLXI. GALOPHTHALMUM *Nees et Mart, in nov. act. soc. nat. cur. ra. p. i. 187. t. 2.*

Capitulum pluriflorum radiatum, ligulis 3 uniserialibus femineis truncato-subdentatis, fl. disci 5-6 tubulosis 5-dentatis hermaphrodilis. Invol. biserialia 8-phyllum, squamis ext. ovatis obtusis, inter, angustis acutis. Recept. nudum punctulatum. Achænia compresso-trigonata obconica. Pappus aristis 2-4 rigidis subulatis basi dilatatis et subconcretis constans. — Herba Brasiliensis procumbens subspidula. Folia opposita subquaterna petiolata ovata trinervia subserratia. Capitula axiliaria breviter pedicellata solitaria flava. — An Yerbesinca? sed recept. dicitur epaleaceum.

1. G. BRASILIENSIS (Nees et Mart. 1. c). — ad vicum Felisbertiarn Brasilia;

DCCCLXII. GIBBARIA *Cass. bull. pflfom. 1817. septemh. diet. 18. p. 329. 30. p. 34 et 333. opusc. phyt. 70 et 54*

Capit. multiflorum radiatum; fl. radii ligulatis femineis 1-seriatis, disci masculinis regularibus. Invol. disco aequale hemisphaericum, squamis pauciseriatis imbricatis apice spinescentibus. Recept. planum nudum. Achænia radii breviter crassa dorso gibbata disci sterilia compressa striata, pappo corotiiformi dimidialo brevissimo irregulariter lacero. — Stirps Gapsensis ramosa. Folia alterna longa semiteretia nuda in nervia subsemialexicchia glabra. Capitula terminalia solitaria, disco croceo, ligulis supernè albi subtus croceis. — Ailinis vicinior Arctolideis.

1. G. DICOLORE (Cass. 11. c.). — C. tji. l. ona; Si ei legit l. hnnberg rx herb. Juss. et ide-6 veribim. cadem ac Arctotis quaedam à Thunb. aliis verbis descr. t.

DCCCLXIII. GLYCIDERAS *Cass. diet. 5§. p. 63 et 73. — Glyphia Cass. diet IQ p. 108.*

Capit. multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis femineis 1-seriatis, disci regularibus hermaphr. Invol. floribus subæquale, squamis subseriatis adpressis oblongis inæqualibus. Recept. planum hirsuto-simbrioliferum. Ligulae breviter glandulis paucis onustae. Achænia subcylindracea sicuti. Pappus setis filiformibus scabris. — Stirps Madagascariensis lucida glaberrima in vic. IWJ »u»tosa. rovia alterna subsessilia ovata acuminata integerrima pellucido-glandulosa. Capitula paniowlat bracteata. Cor. flavixi. — Ad Tagelcas reiert cl. auctor.

1. G. LUCIDA (Cass. 1. c.). — in Madagascar.

DCCCLXIV GNAPH&LOPSIS

Capitula mu 111- (4o) flora dioica ² rf invol cainpanuiatiim, squamis exter. subtoliaccis vaide lanatis, inter siaiiosi* ^lahns .lcuminatis suburnsenati> Recept. nuduin subconvtxuin Cor. tubulcis*, iruniite 5-dentatae. Anth,eioe subsetstles ecaudatae Stylus mclu^u^ bifidus, iaims gli-bris subdifloiniibus. Acb ema stipitati subangulata tcuuis^ima elongita mama • Pappus paleib 5 cictib scanoM* basi latiusculisapiceacuunnatis saepe subtrifidis coiollá iongionbus. £>.... Hci ba Miciupi facie Mexicana ciecta ramosa tota niveo-lomeutesa Fohaattcma ohlons;a obtusa Cipil'iii terniinaba sessiln solitina Floret fla|i — Ex caiacl. stucto ad Baccharea&accedit, sed hibitus divepsitsimus

i G BICROPOIDES (X >n Mexici prov Novi Leonis ad Monterey legit cl Beidndie(pl exs u i4o;6)floj januai ^ v. s)

DCCCLXW HISPIDELLA *Barnad m Lam diet 3 (1789)P i3i. Cass. diet 2i p 048 —SoldevilU Lag var cienc.i n 19 elench.h. madr (1816)/I 24 Dor* Ekbr new phd.journ 182N p 78 ex Unnced i83o lite p'LS^i Less syn 127*

Capitulum multifloiuin radiatum Invol. squanxa? i-seriales bast concietce apice hl^erae aciitoiinatae doiso setosae post anthesm rniym\enlcs Recept alveoliium , alveol. margimbus in fimbulias produclis Floies 1 adu 1 -sci tales hgulali foeminei^ stigmalibus cylindiacfeis, forl£ antheras steules gerenlcs disci tubulsi 5 dcnlali, genitalibus inclusis Achse-lla obovata nervulis costulata apice suimno o-denticulila caeleium epapposa. — Heibula Hispamca annua tota setis rufescentibus ln^t ida>et inter seta<> tomenlo bievi>snno velulihn. Radix giacihs. Ciulcs a collo 1-2-pollicares snnplices foil5M i-cephili FoHaaltcina oblonga integinina Floies ex sicco vid tlavi —Genus III sene naluiali tlifdcile collocandum Cl. Lamarck, Lagasca, Ca^sini et Don inlti Ci^lioiaacea^ admiltunt, sed floies dibci evidentei tubulosi cl Jussieu inter Aictotidcas imo in Aretotidis geneie cojlocavit, sed stylt taint a Cynaieis toto ftoclo differunt. Eigo ex plantá viva dat lux:^T

i H HispANiCA (Lara 1. c) (l in arenosis andis utrmsque Castelljc (^ g) et speciitim piope Guadauama oppid. nonprocul a Madnto (Lag ') H&p fiainj-desu(ass diet 21. p 2§S Soldefilia setosaLag^r 1 c. Peis each 2 p A.ictotis Hij>pidell> Juss hei b ex Cass (\ s ^

DCCCLXVI UYSTRIONICA. *JWilld mag d naturf. ges btrl 1807 /; 140*

Invol subsequale. Goiolla3 tubulosae Stylus florum foemineoiuin corollá duplo'longioi. Stigma simplex Papput duplex , mteioi paleaceus,c\ter. scobus hispidus —Hei ba Bonaxietibis setoso-hispida lamõsa, lamis elopgatis 1-cephalic Folia linciri-lanceolala sessilia obsolete dLCiirientia integerr«na avenia, in coslá et ad niaigincs pileutun setosa Capitula teiminalia sobtaiaa. G01. ex WillLL mutuatus , sed 0111-niuo mcompletus^T Caet. lgu —An Composita \eia[?]

1 H IASION'JIDLS Willd 1 c) — ad Bueuos 4yies

DCCCLXVII. METAZANTHUS Meyen (1834) re^k i. [^]. 356.

Invol. campanulatum polyphyllum 2-scriale, fol. iinari-lanccolatis acuminatis glabris, involucris latioribus niarginatis. flocept. auduni nigro-punctatum. FJosc. omnes [^] tubulosi. Cor., regular. 5-partitae, dentibus non reflexis. Antherae longè exsertae basi connatae; ecaudatae apice acuminataeliberæ. Filarn. lata laevia antèapicem incrassata. Sligm. bifidum inclusum, stylo basi incrassalo. Acbaeniun rostratu/n", sub 5-angularc sriato - sulcalum longum, pappo persis!ente mulliserfali setoso subserrato. — Ad Eupatreas refert cl. auct.

1. M. GRAHDIFLOROS (Mfyeu 1. c). (| caole prornmhente crassu ramoso, rajnis floiif. erectis angulato-sulcatis, fol. nd basio caolis den«s sacchlentis*%érotam-plexicatilibus irregal. 3-pinnatif., pinnulis dentto-sobtripartitis, petiolis 3V0-golai'iLus, stipulis altera itemiaupiexicjuli Innceolatu' acuaiioata. It[^] Cordme-ris Chilensimn circa luoaatem igoivomaia Maipo. Involucrnni f cnfib& 'floiicr et stipui.T violaceac.
2. M. CA€Anoints (Meyen . c). Wfcrbaceus, caule rampsissimo, foj. alternis loogè perioiatis seniiamplexicaulibiis pinnatifidis carno.sis, lobis Uoe;iri-lanceo-latis \cl canèatis acutis glaim.s, caulibus florif. i-fioris stipC^aceis, ^tupoL's lanceolatis aoutis nd basin involucri (lensis, itivolucn foliolis «OBollis loa''iari-bus ilavis, staminiba* ioagè exserlis, autbeis apice lougè sagittatis. ____ Cam priore.

DCCCLXTVII. MICROSPERMUM Lag. gen. et sp. iSi5. p. i5.

CapitaFum inulliflorum discoideiim homogamum. Inroi. c mpanu-latum aequiilc. Rccrpt. niidum. Flores biynes tierinapfi. Cor. radii 6-12 majores subbilabialae. Andi ____ Styl.... Achaen.... Pappus denticulis brevissimis et aristis i-3. — Herlia vix spithamaBa decumbens. Folia opposita brevKssioiè pctiolala subrotundo-cordata crenata. ^edunculiad apicemcaulis i-5 monoccliiali.— Genus ad Nassauvieas du bias re] a tufn à cl. Cfessiui (opusc. Q. p. 187) el Lessing, sed diversum vkioitiir ex fo-liis opposilis el pappo pauci-aristato. Potiis ad Tagetineas-aut fortè Eu-patoriaccas referendum?

1. M. SDMMDtARI^POLIOM (Lag. 1. c). — in Mexlcb ad GnanaxuatojtQaeretaro et Salvatierra. Tabula Sloan, jam. i55. f. u, ad Lavebiam decaiubentem k Swartzio citata, kujus plantaj ex Lag. La bit a ID beñè.exhibet.

DCCCLXIX. MUNNOZIA Ruiz et Pav. pYod. fl. per. p. 108. t. 33. syst.

Capit. multiflorum heterocjamum racfiatum, fl. rādii ligulatis i-scria-libus foemincis 3-dentatis, disci inftindibuliformibus heripphroditis, limbo campanulato 5-dentato, Inw)l. ^{<k}c\vnpanulatum imhriontuni, Sf\ua-mis inlimis augustis apice 3-denlatii. Kecei>t. favpsum ciliatmi). ^chaen-na obovata truncata striata. Pappus pilosus. — Pkmtae Peniviana suf-fruticosa; lomentosae aut birsutte. Caules crecli raniosi strwti. Folia'op-posita pctiolata. Capitula subcorymbosa aut >olitaria. -^ Ad-Vernonia-céasretulit cl. Cašsiui, sed ab eis excludil cl. Lessing in li«n. 18^9. p. 240. Obstant enim folia opposila! Genus ideò quoad sedeni obscur um uec à recentioribus sal is nolum.

1. M. CORYMBOSA (R.ct Pav. syst. p. 195), foliis cordato-triangulaiibas, capi*tulis coi^mbosis. ^ in Fillao circuitu et \ersnrns. Soffruticosa biorgyalis.

1. M. TP.J^{ARVIS}(R. et P. 1. c), foliis hashtis anriculalis dentato-subspinosis trinotvibiis/pediincnlis ternft lougis. j in Peruvi. ^ pr.riuptis et segetibus versùs Pjcoy et Huassa-Hnassi vicos. Suffruticosa orgyallS.
3. M.vENObiisiMA (R. et P. L c), foliis hastato-sagittatis den tat Li venotissimis, Vic'iYuniculiš terms lonpis. J ID Pern vie moatibtis sylvatim versùs Pillao vicnm. Shffruticosa biuluaris.
4. MJLAKCEOLATA (R. el P. 1. c. p. 196), foliisba&tato-Janceolatis scrrato-dentatfs, pedunc*ulis dicfrpbalis brevibus. j in altis frigidis Munà ail Tambo-Nnevo / eV'Sari-iapara tractrfs. Suffmtioosa biulnaris.

DCCCLXX. ODONTOTRTCHUM *Zucc.pl.nov.fasc. |.p. 3ir.*

Capit. multifloromliomogamum. Invol. cylindricum i-seriale, squa-Htie)8io crecto-adpressis. Recept. pianum epal^accum glnbrum. Cor. tW)Lilos^4-5-üdaB regulares. St:um filaiift. giabra. Antli. ecaudatse.'Sligm. stiniteiefla ol)tusa. Acb*nfa elliptica utrinque attcnuata multistriata. J'pp'iis' i-scrialis caducus brevis, setis inaequalihns dentatis. —Herba ^erenni^McxLcanajumosa. Foliaallerfia, radicalia, petiolala caulina'basi auricuUo-änplexicaulia multifida, lobis linearibus sul^tiis albido-ia-watis. CapiUila corymbosa. FJores albi. — Ex habitu ad Cynareas forlè Tftlfef^ticlajf sed ex recept. 'omninò oudo locus mihi dubius.

1. O. ciRsiipotruH (Zucc. 1. c). — iu Mexico semina legit Karwinski.

DCCCtXXI. ONOP1X *Rafin. fl. ludov. p.*5y.*

Capit. mul^iflorunv III vol. ventricosum imbricatum parcè^caiycula-Hun, squaaiis'caïnatis nuicrotialis^leruinqtiè spinosis. llecept, carnosum piloso-iinbriJliferuin. Cor. tubidosrc inaequales5-fidae. Stigma simp*lx. Pappus pilosus. —Herbae rimosin Liulovicianaè. Folia piuuatilide iobis spinosis. Capilula soli tana. j.

1. O. sEHicBts (Rafin. 1. c. p. Co), caule stria to , foliis subiùs cano-sericeis, invol. 5((Q;imis spinosw. ?£ in Louisiana. Atractylis Robin voy. p. |i|^. Klor. rtxscœviolacçi. 'T'.

2. O. XNTYBACLUS (Rafin. 1. c), caule sultato, foliis utjnnque plabris, invol. nnar<i^aiUtaiis icflfxis.t'K iu Louisiana. *Chardon à feuilles de chicorée* Ro- y. p. 428. †.

DCCCLXXII. OPHRVOSPORUS *Mejen (18J4) reise i.p. 402.*

Iuvol. cainpannlaliini 7-phyllum, dupl. serio imbricaturñ, foliolis liirsulis oblongo-lanccolalis oblusis carinatis 4 exterioribus. Recc[>t. uudum puicLaLuiu^Flosc. 6-7 £ tiibuiosi suprà basin constricti hasi globosi. Anthene hucarcs obtusu; exclusiu, illam. parte super, in-crassalis (Yilberae distinctae? ^ut^oinalae ?) Stigma 2-fidum exsertnm, kciniis divaricatis ap^ce crassis. Acbacuia 5-augularia, pappo i-seriali subpfumoso. —Ad#EupaLorlc»s rci'ert cl. auctor.

1. O. Tp.uNGULARis(IVIeyei].c.),frnfcosus, caule striatoglanduloso-birautqdensè folio!>0) foliiji aliernis i>nbfasc*iculalis 3-angularibus dentato-lobatis •bte^is subtus venosis, II. peñuuculalis corymbosis in spicam' louguni cylindficaiu aggn^ilis. — jn prov. Racillas prov. Coquimbo Cbilensiuna.

DCCCLXXIII. PIPTOCARPHA *R. Brown oh. qmp. in trans, sec. linn, lond. 7l. 12 (1817)'et uerisim. />. 121 (non Hook, et Arn.). Cassidict. 41. p. 109, et 5g. p. 342.*

Capitulum multiflorum discoideum homogonium. invol. turbinatum imbricatum scariosum. Recept. paleis distinctis deciduis onustum. Cor. tubulosae uniformes glabrae limbo revoluto. Anth. insertae basi hissete. Stigmata h'iformia acula hispidula. Ach. . . Pappus serialis pilosus, — Frutex Brasiliensis ramosissimus decumbens? Folia alterna integerrima sublimis incana. Capit. axillaria et terminalia fasciculate glabrata, squamis sessilibus oblongis nervis texturâ uniformibus inter se cum rec. paleis. — De loco in scrte Uicent cl. Browi et Lessin*, Dubilat cl. Cassini an sit Inulea sen fortè Gnaphalium.

x. F. BROWNII 3 • — ^Q Brasiliâ.

DCCCLXXV. PLACUS *Lour. fl. coch. ?/?. 60G.*

Capitulum multiuorum heterogamum, fl. aenitius plurimis filicribus, centralibus paucis 5-fidis hermaphroditis. Invol. turbinati squamae imbricatae lineares. Recept. uodum convexum. Styli rami in radio relief, in disco erecti. Ach. oblonga. Pappus pilosus. — Herba? Cochinchinenses erectae ramosae. Folia alterna serrata ovata sessilia. Panicula terminalis. — Gar. ex Lour. Genus valdè incertum cum Conyza, Blumea aut Pluchea fortè conjungendum.

1. P. TOMENTOSUS (Lour. 1. o.), foliis obtusis n'nt'que tomentosis. — in Cochinchina spontaneus et cultus. Dicitur *Cue banhit* et *Hoa tim*. Folia Stucam dant odorium ex quo placenta conficiuntur. Flores violacei.

a. P. LIEVIS (Lour. 1. c), foliis acuminatis glabris. — in Cochinchina. Florae pallide luteae.

DCCCLXXVI. PSILOSTROPHUM.

Capitulum pluriflorum heterogamum, fl. radii 3 ligulatis feniicis, disci 5 tubulosi 5-deutatis hermaphroditis sterilibus. Invol. cylindricum disco dimidio brevius, squamis linearibus irunculis approximalis dorso hirsutis. Recept. planum angustum nudum. Ligula obovalis ante squamas sita. Styli radii bipartiti elongati acuti, disci ramis exsertis anice capitellatis. Ach. omnia gracilia in Mosâ apice lamellis 2-5 mollibus elongatis piliferis pappi loco instructa, radii subtrigona, disci tenuissima. — Herba Mexicanâ multicaulis erecta basi indurata suffruticosa. Radix teres lanata. Folia alterna linearia integerrima Janata enervia. Capitula ad apices ramorum pauca congesta. Cor. aureae. — Genus nulli vorè a Bne, Particium ramosissimum habitu subreferens, sed receptaculum epaleaceum et ach. matura ignota.

i. P. GNAPHLODES. *If, § in Mexici ditone Sancti-Ludovici de Potosi legit Berlandier (pi. exs. n. 1336). Herba circ. pedalis. (v. s.)*

DCCCLXXVII. SERINIA *Raf. fl. lud. 14p. #f.*

Invol. g-phyllum patulum post anthesin connivens. Ach. oblonga apice calva. — Herba Ludoviciana cespitosa integra angusta, radicalia sinuata. — Genus potius omittendum, fortè ex ordine excludendum, omnibus botanicis ignotum etiam auctoribus ipsi, qui ex Robiia umhigiis verbis genus inxit! t-

x. S. CESPITOSA (Raf. l. c.). (T) in Louisiana. Krigia oppositifolia Raf. il. lad. 5[^]. f. *

DGCCLXXVII. SYNCEPHALANTHA Bartl. ind.'sem. h. gottt. i836. p. 6.

Capitula sena umbellato-capitata in glomerulum aggregata , centrale discoideum, periphaenca radiantia 1-2-ligulata. Invol. proprium 1-seriale 7-phylim. Uecept. birsuto-fimbrilliferum. Achxnum erostre telragoio-compressum. Pappus i-serialis, paleis in selus scabras inaequales fissis. — Ad Senecionideas Tageteas juxlà Boeberam refert cl. auglor, prseserlim ex foliis more Tageteorum pianatipartilis et glandu- ysis, s'ed genus noo salis notuin.

1. S. DECLPIENS (Bartl. l. c.) — in Mexico.

DCCCLXXIIJ. TRIMETRA Moc.fi. mex. ic. irted.

Capitulum multiflor[^]m radialium, ligulis 1-serialibus fuernineis, disci tubulosi hermajrtirod. 5-tlentatis. Iuvol. campanula turn biseriale, squnmis exter. 5-6 iöJfaceis mucronatis laxis , inter. 5-6 membranaceis. Rtecept. yaleaceum, paleis obovato-oblongis. Styli in radio bifidi, in disco irifidi, ramis exsertis gracilibus revolutis luspidis. Actfcenia cylin* dracea giabra. Pappus mcinbranaceus coroniformis 4''5-dentatus. — Suiirutex Mexicanus ramosus glaberrimus carnosus. Folia opposite subliquetra mtegerrima erassa. Bulbilli carnosii ovaies ad axillas f'o- liorum et ramorum. Capful a terminalia brevissimè pedunculata solita- ria Jlava. — Genus ip[^]e non novi, sed ex icone nitidissimâ et ob struc- luram in ordiuc spectabilem praeterire nolui. An in Eclypteis juxta\ ftDrrichiam, an in llejiopsideis collocanduin?— JNomen ex TOI ter_r et *μντρα* fiiiiva , alludit ad stigmata disci terna !

x. T. FICOIDEA (fl. III ex. iaed.). ^ in Mexico. Aterocapatli Hern. mex. 33 et 34. ic ?

-J- Genera nominibus tantium jnihi nota.

GoaifsiA Lallav. reg. trim. mex. i83a. p. 40. non Brown.

KoANorHYLLUM AiTiida ex Kost voy. bres.^fi. p. 496.

LASIO_cCPHALVS Scbiect.? in berW mag. nat. fr. 1818.

OTEDA ^allav. reg. trim. mex. E882. p.4r.

MANTISSA COMPOSITARUM.

Trib. I. VERNONIACEJE,

V.p. n. lin. 35.

2a. OIOSPERMLM WIGTBTKAKLM, adde : DC. in Delew. ic. seJ 4. I. i.

'V. p. 12. lin, 4.

1. SPARGAXTOPHORUS VAFLLANTii, adde: in ins. Cnba (la Sagra !,

V.p. |i.tin. a'fine 14.

ETHULIA COAYZOIDES. Vdr. A etiani in Syria⁴ legit cl. Aucher-Eloy pi. exj». n. 32/45.

V.p. a4./n. 28.

5i. VERNONIA CINLREA, adde: in Arabia? feliels vdle Fa I me (Schimp !). CrusiiO-
cephalum Fatraense, Hochst. et Steud.! pi. Schimp. n. 869. (v. t.)

V.p. a5. lin. 45-4^.

57*. V. DEWDIGULENSIS, fiutico^a, ramis villoio-pubescentibus, folns oblongo-
lanceol«»tis snbacuniin.uis basi in petiolum bie\em villo&nin nliennatis supra
bispidulih subtùs plùs minùs pubescentibus s«en«i»*, setrnturis nuicronalis, co-
1 y III b^b composito undo, invol. cnpulati squaini:» oblonç;is snbpungenti-mucro-
uatis versùs apires hirsuto-pnbesrenlibus, achaenio glabriuscno, pappo exter.
breui paleaceo. — in iuontibus Dendigul Penlnsul.c [ndicae. Vein. Candolleana
Wight cat. n. '1609. Wight et Arn. png. n. 95 non Mart.

V. p. a5. adcalcem.

58*. V. HOOKTRIANA. (Am. pug. n. 97. Wight! in Int.), canle herbaceo ererto
ramoso brcyissimè pubescente snbstriato, foliis ovato- vel oblongo-laiiceoLitis
iicuminatis in petiolnin attennatis supra glaDris subtùs pnllidis pubescentibus
serratis, serratuiis mncronatis, corymbo LIXO composito nndo, invol/ hemi-
sphaerici squamis linoari-oblongisobtasiusculismfnulissimè mueronatin pnbe#s-
ccnti-villobis, achapnio glabriusculo, pappo ext. bievij»simo. — in Zeylouae
montibus alt. 1000 hexapod. Af 11 rib V. conyzoidi, sed invol. praecipnè distiucta.
(v. s. comno. H cl. AVight.)

V.p. 25. adcalcem.

58**. V. SETIGERA (Am. pug. n. 94), snffmticosa?, ramis tcretib'is villoso-pnbes-
centibus, foliis o\atis longinscnle pelioLus « uminalis srrraTi^ .suprj hiisutulis
subtùs pallidis subvilloso-pnbesoonribus, coiynbo polyceph.ilo undo (ompo-
silo, invol. tmbinaii j.qudmic doiso paire pilu-is ldnceolalo-lincaiiibns in seiarn
junocnam longe iicununatib, infer, ipire srriato-cihatis, achaen. gl.ibiinscnlis,
pappi sev. exter. bicvissimâ. /) ?iu Zejlonâ. Afiinii dicitur Y. conjzoili.

'V. p. 26. xid calcem.

64".y WiGiTiANA'Ain.png. n 92. non Wdll),fiulicosa, caule tereti fnmcnloso,
foliis ellipticis obtusi>in petiolum angu^Litis sppij parcè %illo*o-pubescentibn«»
uibtus albido-toinentosis lepando-dentaiib, demil>i., api nl«lis, ron mbo rrr-
ininali nudo dcnsò, capitubs pednnculritis mnliiflois, podnncctflis !,qji.raatis,
iu\ol. bcni«is)ba?iico toinenloso, squ.imis lanreTiatis «icuniinatisacl.i>iio gldbio
Mjbcompressò inaequ.ilater 4-qaelrcTbasi paulnlum .ittenunto, papps ext. bie\i
snbp.ili-arco. ,^ in Zeyloni. Affinis dicitur V. Zrylonira* sed ioiia hù' knppen-
diculaid.

'V. p. 29. post lin. 4.

75*. V GOCHNATIOIDES (HooJ[^]tet Am ' ex specim misso i836), fruticosa glabra, lamalis angulato-striatis ^Bliis supenorinns linen n-oblongis basi attenuate remote et paice demtdtis subcouaceis uniner\ns egladulosis, cyniá confertá oom posit' a polyrephala, invol squamis obtusis, ext plnnseiialibas brevibnsim-Liicatis, pappi seiie exte bPtiformi. ft in Bonana' Affinis 'V uitidul<e, ut jam Mispic. cl anctores, ct 'V. lucidae, sed certe distiDcta. Pappus albidas (v. ». comro à cl aacf.)

T. p 3i. post lin i\

89* 'V FUKCTICULATA, fruticosa, ramulis teretibns stiiatis pnberrnhs, folnsbreviter petiolatis ellipticis utunqtie acuminatis ntrinque glabrinsculis subtus minute punctulati* > wargine subievolutis dentialatis, capitulis pediccllalis coiymbo&is, biacleolis rainimib acatis, invol squamis minnte pnbes>ceniibns o^ ali-oblongis obtusis vix raocronuIatJs snbener\ns, aebsemo glabro. ^ *" ZeylonA legit cl Wjlker 'Vem pectinifoimis var. Am ' pug n. 93. Affinis 'V punctatje prae-serUra et m\ol forma sed ceite cai indir. distincta. (v. s comm a cl Wight.)

V. p. 31 hn. 31, pappo nee rufo, lege • pappo albo nee rufo.

V. p 38. hn 36

132 | ODORATISSIMA, adde: in Guiana Anglica (Schoinb.!)

V.p. 44 lin 43

167. *V. BKKVIFOLIA. Hue ex speciiu videtur referenda 'V. eicsefoha Hook, et Am '

V. p 6a. post hn 5

iff{* V SCHIMPERI, Miffnticosa , canle tereti ramo<o, ram is cano-\elniinis, folus oblongis basi attenuatis a pice obtusi& integris supra Mibvelntims, corymbo laxo oligocephalo, pedicellis vix bracteolatis, invol squamis breviter appendiculatis, abcenijji puberole-subhispidis, pappi sene ext. brevi setifoinn j m Tupibus mentis Cara man Rubio confims in Arabia felici legit cl. Schimper¹ LupajMium? 11 86 Hochst et Steud ' un. ititi Stigmata elongata hispida et pappi s>eues ext bre\is genus deraonstrant (v. s.)

V. p. 63 Itn. 29-30.

27 V* ^» ARKA.NSANA, caule berlfaceo erecto simplici &tiiato ^nfernè glabro snperne cum ramis corymbi puberolo-hirsntis, folnssnblanceolato-hnearibns acuminatis seirul.itis superne punchculati& subtus j>ecus nervum hiitellis, corymb<> um bell a to cue xo cephalo , ceutih sessili, caetens pediculatis, invol squamis nuroeiosissimis in appendicem subulatampioductis, achaeuio btriato glandoloso ct puberulo — in agro Aikansano ex senuoibus a cl de Pourtales lectis culta. Ioha5poll Ionga, 5-7 liu lata Capit mullillora subsphaenca. Cor purpareo-violaceae Pappi series ext bieivissima. (v. v c. in. hort. genc\)

\.p 67 hn 1

3 DECANELRUM MOLLS, adde DC in Delej»s* IC sel *». t o

'V. p typosltn, 12

2*. D pnylloLlENUM, canlc berbaceo erecto glabrinscnlo, f oliis oxatis aenminatis grosse senatis suptn sparse pilosib subtus tano-iomenroMs, sDperioribus brevis-Mme inp< fiolum atteuuatii>, capituli* ad apices raiuorniu sessiibns aniphssime biucieaiis, biacteis ct iuv sqnamis cxei basi cibatis, inter acuminatis. — IQ Indid 01lent enca Bombay legit cl Poljtlor Roux' Pioxinic (nimis forte) accedit .id D. mollr, sed pra-fei caiact indie, differt capitulis dnplo majonbus, liac:eibnsuis triplo et ultra Lievionbus, pappo iufo, etc. M s a oomm. cl iuv)

V p 68. ad calcern

i3. D ' SCARIOSM , finticosum , rain is pilis pnrpmeis patentibus huwtis, fob is ntimqie acunimatis gio&sc mQuiunato j.enatis baM integer mui't Mibpe-

tiolatis sDpra hispidis subtiis palhdis birsuto-pnbescensibns, corymbo oligo-
lepbalo nudo, capitulis subsessilibus, invol oblo^gi squamia mncronato-pun-
gentibus subsiauosis, iDtimis linem-oblongiH ^ in Zeylonâ. 'Vtrnonia scario^a
Arn.' pug n. 97. Me^da intei Yernoniani et Decaneurnm Achatnia distmcte
10-costata basi attenuata glabia Pappi set ext. jlbida c«dacissjm« ant nalla
aut decidua minima. (v s coram a cl. aact.)^

\. p. 72. hn. 13

WEBBIA, adde • DC nou Spadi Centre sab eodem nomine à cl Spach eodein
anno ac nostium proposilum, \ix a> Hypeiico distinct am videtur.

V. p. 73. hn. 4

4 W ARISTATA, adde: DC. in Deless ic. sel. 4 * 3

'V />. 76 hn, 18.

a. STIIPIOPAPPUS PRATEKSIS. HDJQS vai magis incano-tomentosam legit cl.
Blanchet in Brasilia \alle di Barra pi. Acs. n 2672! (v s.)

'V. p. 80 hn à fine 3.

1 ALBEITITHIA BRASILEITSIS, adde DC. in Deless. ic sel. 4* '• 4-

"V p. 82. /m. 16.

9. A EHYIHPAPPUS, adde ' DC in Deless ic. sel. 4* t 5.

'V. p 85 hn. 7

i. CHRESTA SPHEKOCEPHALA, adde - DC in Deless ic. sel 4. t. 6

V p, g3. hn. ag.

1. CEHTAUROPSXS LAICUGINOSA, adde • DC in Deless. ic. sel t 7

"V p 94 lin. à fine 8

LIABEJE, adde caract ' Tiamenta laevia

V p. g5 hn 3g, adde •

Cl Lessing in linnaed 1831. p 696 foite non unmeritu, in dis> inca#leàide
oini>sa, Anikonldcbiam ad Liabum lednxit et ideo synonymraa seqtrentia no&trik
speuebus addenda.

AXIDROMACHXA. GRANDXFLORA. = Liabom giandiflorom Less. 1. c. p. 698.

A. iGiriARXA. = Liabum igniarum Less 1. c. p. 701.

A. SOLIDAGINEA. = Lidbum solidagineum Less p. 700

A. VKRBASCIFOLIA. = Laabam veibaScifohom Less p 700.

A MELASTOB^OIDES = Liabum melastomoides Less p 699.

A. WUBIGENA. =:Laabnm nubigenuin Less p. 704.

A. sESSiLiFLORArzLiabiiinsessiliflorum Less p. 703

A. VOLDBILIS. = Liabum volubile Less. p. 704.

V. p q6. post hn. 40, adde :

Sect. in. PLATYLEPIDEA. - r Platylepis Less, in linnad 1831. p. 401
et 704 non Rich, nee Kunth.

Capit. multi-circ 3o-florum. Invol sqoduia; lata> intimse obtusissnae.

8*. AI?DROMACHI\ DEPPEAWA (I ess in llnnaM 1831. p. 401), fruticosa, ramn
folnsque oppositis, Folsn peliolatis tiiplinei\ns snpia glabriuscuhs snbntns
mveo-lomenlosis elliptico-lanteolatis mncionato ieriatns, pamcnla fnstigiata.
fy in Mexici regione tempeiatâ ad -Cuesta grdude del Jacingo. Capit magn.
Senecioms palustns Ovaua \illqsa

\ p. 97. ad Im. à fine 3, adde

i A< OSMXIS synonymis adde Clairvil'ea DC pi oil 5 p 636 — Cacosmia I ebs
in linnara 1831. p jo5.

Clairvillea nostra quinquenervia ex herb. Doinbeyano ficta est «» pl. tanta quia cl. Lessing ad calceni descensus indicavit Differt a Cacosmia rugosa H. et K. praecipue tomrifco densi >ri tiivco. ramis infloiescentide band oiuninò perfectae omnibus abbreviatis, piimams quam folia sua brevioriibus An var? An species prop III?

V. p. §7*post hn. 21.

2* LIABUM HORIBUNDUM (Less in linnaea 183r p. 70?). caule herbaceo, lamis oppositis gliitinosi, foliis petiolatk ttiangulaiibns acurainatis'mncronato-sei-rulatis supia scabiis subtus laxe tomentosis, stipnlis roinndatis denticulatis. — piope Cuecam Quitensmm. Pamcola supra decomposila Acbscma pilosa

"V. p. 97. post hn. 32.

§. 3. Foliis sparsis. — Stenophyllum Less.

5. L. ERICOIDES (Less, in linnaea 183i. p. 704), fnticosa lamosissima, lamis snpeine toinr*utosis ad ap<ccm usqoe*dense foliatis, foliis sessilibus confectis lineaiilms margine ie\olutis et integermuis supia lucidis subtus tomentosis, capitulis holit^uis. J in Peimia Conyza encoules Lain. diet. 2. p. 92 Willd. sp. 3. p. 1934. sed A Vernonia eiicoide Less, differt.

"V. p. 106. lm. 7.

Adenosteraati, lege : Gymnocoroni.

•Trib. II. EUPATORIACEM.

V. p. 106 lm 9.

1. PHALACRJEIA LATIFOLIA, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 8.

"V. p. 106. post lin. 34.

3. GYMNOCORONIS SPILANTHOIDES, fohis elongato-lanccolatis hasi caneatis brevissime petiolatis, coiollae tnbo puberalo. — in agio Konaiiensi legit <l. B.icle! (pi. exs n. IOQ). Alomia spilanthoides Wight et Arn. in lilt¹ 183b Ueiba 'glabia. Folia snpeioia 5 poll, longa, b lm. lata, 1 emote calloso dentata Stigmata longe exseitu, a pice clavata, alba. Cor. b re vissnie 5-denta1a, dentibus conniventibus (v. s.)

"V. p. 110. lin. 7.

1. ANISOCH^TA MIKANIOIDES, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 9.

"V. p. in hn. 39-40.

9*. ADENOSTILMMA ANGUSTIFOLIUM (Ain. pag. n. 98), glabrum, canle erecto subtetragono simphciisculo, foliis petiolatis hneari-lauceolatis ntrinque attenuatis à medio ad apicem paucidentato-seiratis batti integerrimis subtunerviis, pamcula laxa oligocephila, inv. squamis lineari-oblongis obtusis Levibus glabris, acbaeniis (Inimaturij) obscaie glanduloso-tubcicnlaais. — in Zeylonâ.

"V. p. 112. hn. 29.

1 j. A. RUGOSUM, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 10

"V. p. 114. hn. à fine 5.

PHANIA MULICAULIS, adde : DC. in Deless. ic. sfl. 4. t. 11.

"V. p. 124. hn. 10

3 >Aif*AFoxiA TEXANA, adde: Hook. ic. pi. J. I. 148

V;/>. ia6. post lin. 6

3. AGRIAKTHUS COVYMBO&US, foliis oovalo-cuneatisapicecrenatis supeinc glabris sobtus leticulatis secus neivulos bnsutulis, "coiyambo polycephal<j t pedicellis folia dnplò supei.tntibus subiamosis toinenlosis, biacteolis paivis subulhtis. 5 in Biasilia Bahiensi in montibus Jacobin^ diclis legit cl. Blandiel pi. exs. 11 2535' Specie* distinctissima et sectionem propiam (capit. pedicellate uec

scsilibns) in genere formans. Rami striati hispiduli apicc hirsnti. Folia 8-9 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. exsicco albj^{se}. (e. s. comm. à cl. inv.)

V. p. 126. post lin. 31.

1*. KUHNIA ARABICA (Hocf. st. et Steml. in pi. arab. n. 863.), caole berbaceo ramoso, fbliis linearibus hinc hidè subdenthlis cauleque minutè pube!>centibns, corynibis oligocephalis laxis. (f) in monte Gasset- ad pagmn 11 a ram es in valle Fatnie Arabia; felicis febr. flor. legit c!. Schimper! Radix simplex. Herba 4-5-pollic. erecla. Invol. squamae acnroinatae. Cor. purpureae cylindraces. Stigua nonexsertum! Pappi seta? basi prasertim valde harbatze. (v. s! to in in. ab union, itin.)

*V. p. 127. lin. x.

5. K. VILLOSA, sp. synonym. adde: Schlect, in linnacâ i83[^]. p. 3.

*V. p. 127. lin. 4[^]-48.

LXXVI *. CAHMINATIA Moc. fi. mex. ic. ined. DC. in. Deless. ic. sel. 4. t. 98.

Capitulum paucifloruni. Invol. cylindricum, squann's io-i'2 subimbri-
catis linearibus acuminalis sriatis siccis, ext. hrevioribus, int. corollas
lequantibus. Recc)t. angustum nuduhi. Cor. lubulosae vix apice bian-
tes, dentibus vix ullis. Genitalia inclusa. Antherac concretx. Achaenia
prismatica 5-gona eiongala. Pappus setis 10 longè et elegantissimè plu-
inosus mollibus albis. — Ecrba Mexicana annua erecta glahra. simplex
aut oppositè vamosa. Folia opposita peliolata ovata grossè deniata pa-
pyracca. Racrmus clongalus capitula solilaria aut subfasciculata brevi-
UT pedicellula grens. Cor. ex sioco subrubentes. — Gvnus dicatum
cl. Carminali qui de materiâ medicâ benè ineruiL. AiTine Liatridi et
Kubniic. Habitus Ainslieae.

1. C. TENUIFLORA (DC. 1. c.) (T) iu Mexic! proT* Leoniuâ ad occid. nrbis
Guanaxnalo Iegil cl. Mendcz.

V. p. ia8. lin. II.

2. CLAVIGERA SCOPARIA, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 12.

V. p. ia8. lin. a-i-a3.

DTSYNAPHIA. — Genus novnm? Hook, et Am.

Capitulum 5-florum. Invol. biseri[^]le, squamis lanceolato-liuearibus
apiceacumina'tis, 5 inter, erectis, 5 exter. laxis vix brevioribus. Recept.
adgustunt niidum. Cor. ferè cylindracesae 5-dentatae. Sty li rami elon-
gati vrtldè exserti.-Achaenia 5-gona obpyramidata. Pappus biserialis co-
rollâ pauhiliim longior, setis ntriusj(ue scriei conformibus scabris. —
Herba habilu Kulimæ sen CUvigeræ, pube brevissimâ veliitinb-canescens.
FoKaalterna linearia inlegerrima utrinque punctata. Rami ad api-
cem paniculato-corymbosi, et involucra velutino-lomentosa. Cjapit.
pediceilata. Corollaj et setarurii pappi apices purpurascetes.*— Nomen
cliff duo el o-uvctpua, scries, ob involucri et pappi duplicem seriem.

1. D. MOHTJKVIDENSIS. If,? cii[^]a Monte-[^]Video. Eupalorium? calyculatuii Hook.
. et Am. in litt. i836. (v. s. compi. à cl. anc.)

y. p. i30. lin. 3.

7. LIATHIS SCARIOSA, adde: in agro Arkansano (Ponriales!).

V. p. i33. post lin. 8.

4. CARPH[^]PHORUS CORIDIFOLIUS, ranle frnricnloso erecto infernè glabro p.[^]ucè ra-
moso, foliis conferfis linearibus inteperrimis j[^]labris, capitulis racemosis patici?[^]i,
pedicelliA involncrisque pubescenti-birtellis, squamis Janceolato-Hnearibns 3-
fici[^]viis. j in Brasilia ad Sena do Ffio in pro\ Minainm gt-ner. Irpil cl. V*|i-

thier! pi. eis. n. 3i4- Accedit ad C. revolutifolium et aterque habitu Liatridis villosae gaudent. Folia vix revolnla ant soblùs longitudinaliter sulcata, 7 lin. loDga. Pappi setae seiratae. Recept. paleoeHj^ares paucae. (y. s. coinin. à cl. iuv.)

y.p. i33. /m.ao.

1. **DECACHÆTA ILEHKEAITA**, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. i3.

V.p. i34- lin. 27.

4. **OOCLINXUM SKDURXTIS**, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 14'.

V. p. iZS.lin. 37.

4. **COITOLINIUM PRASiiFor-ium**, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. i5.

'V.p. 137. lin. 3i.

3. **CAMPULOCHNIDM PALUSTRE**, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. u 16.

'V. p. i38. post lin. So.

4*. **BULBOSTYLIS RETICOLATA**, suffruticosa ramosissima tola brevissimè ~~velutina~~, foliis oppositis aut subalternis breviter petiolatis ovali-oblongis integerrimis snbtutyieivis elev.atis reticulatis, capitulis et axillis foliormu solitariis pedicellulis racernos idtò foliosos constituentibus, invol. squamis imbricatis acuminatis striatis. ^ in Mexico legit cl. Haenke. (v. s. couini. à cl. de Slernberg.)

y.p. i38. lin, àfine'S.

5. **B. PEDUNCULOSA**, adde : DC. in Deless. ic. sel. 4. t- 17.

V. p. i3g. lin. 4.

5\ **B. LAKIATA**, «caule suffruticuloso erecto tereti parcè ramoso lanato, foliis oppositis brevitei' petiolatis ovalibus gossè et inucronato-dentatis utrinque lanuginosis reticulato-nervosis, capitulis in axillis solitariis pedicellatis subraceniosis, invol. squarais imbricatis striatis gla))ris, ext. obtusis ciliatis, intimis linearibus eciliatis, achaeniis tereti-striatis villosis. ^ in Mexico ud occidentem urbis Guanaxuato legit cl. iMendez! Species distinctissima Stacbydem Germanicam lanugine albâ referens. (v. s. coinm. à cl. inv.)

y. p- 13g. ad calcem.

12. **B. TRIANGULARIS**, caule herbaceo erecto tereti petiolisque hi|gutulis, foliis oppositis petiolalis acutè triangularibusdentatis basi<i-5-i*erviis, pauculâ terminali laxâ, invol. hqaamis acuminatis, recept. praesertini ad margines paleas • linen res elongatas persistenie^ gerentè. — in Mexico legit cl. Haenke. Habitus II. &pinacia?foliae sed ali hâc et ab omnibus differt recept. scmipaleaceo! Achaeuia acutè 4-5-gona glabriuscula. Pappus i-serialis setosus. Cor. in specim. malè servatiu videntur geucrico car. conformes. (y. s. 'comm. à cl. de Sternberg.)

i3. **B. DIFFUSA**, caule herbaceo erecto tereti glabro, foliis oppositis petiolatis rhombeis acuminatis dentatis glabris, paniculâ elongatâ laxissimâ, pedicellis capillaribus, invol. squamis acuminatis, exter. brevioribus, achæniis glabris. (I) in insulis Cuba (R. de la Sagra!) et Trinitatis (Lockart!) et in Mexico ad Tampico dcM'aiuanlipaH et Real del Monte (Berland! n. 270 et 2144). Herba circ. aped. Cor. pallidè vix basi dilaratae. Oenit. inclusa. Invol. squ'imce de more generis siriativ. Hue refer. Eupatoriuni diffusui Valil. DC. prod. 5. p. 174 cum omnibus synon. et habitat, (v. s.)

y. p. 143. lin. 43-46.-

i3[¥]. **EMPATORIUM SUBVELUTIVUM**, frnticosunt, ramis ramolisque teretibus tenuissimè breviter et confertè velulinis, foliis ovali-oblongis in peiolnin brevem attenuates subniplinerviis remotè dentatis snprâ glabriusculis subtùs hirsuto-velutinis glanduloso-punctatis, capitulis pedicellatis ad apices ra^mlorum 3-5 subcoryuabosis cylindræis 20-iD-floris, invol. squamis sirtè imbricatis obtasis striatis glabris, achæniis acutè pentago'nis glabris. J in Guianâ Anglirt

legit cl Schombuigh' Kolia 9 lin. louga , 3 lin. lata. Invol. pallida 3 hn. louga. Stigm longe exserta {v. s. comm ab amic Benthami }

- 13**. E. SCHLICKHENDAM, fruticosum, ramis teretibus striatis pilis subglobo-
natis scabridis, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis quinque acu-
minatis medio nervo dentatis tunicis supra puberulis subtus ferrugineo-
pilis et glanduloso-punctatis, panicula rotundata trichotome ramosa, capi-
tulum sub 20 floris cylindricum, involucri squamis apice biteretis, ext. obtu-
sis, intus acuminatis J. ⁿ ⁱ ^s ⁱ ^a ^s ⁱ ^a Mikania lesinosa Spreng syst 3. p. 423.
DC prod. 5. p. 190 ex Schlecht. in Linnaea 1837. p. 10. Ab Eupatorio lesinoso
omnino diversum.

V. p. 146 lin 6-7.

- 30*. E. MARTIUSII, fruticosum, puberulo-hirsutum, lamina oppositis teretibus,
foliis oppositis ovali-oblongis basi attenuate breviter petiolatis apice acutis re-
motè senilis nervis, capitulum pedicellatis subteretibus corymbosis circ.
12-floris, involucri squamis doctis striatis, ext. breviter obtusis, int.
longius scabro-subacutis 5 in Brasilia Mart. herb fl. bras. n. 270 text,
nondum edito Folia pallida in longj, 4-5 hn. lata. Pedicell et capit. 3 lin.
longa. Stigmata longe exserta. (v. s. comm. a cl. Mart. as.)

V. p. 149. hn. 32-3J.

- 53*. E. TREMLUM (Hook, et Am. ^v ^p ^l ⁱ ^t ^t 1836), fruticosum glaberrimum,
foliis oppositis linearibus basi attenuatis apice acuminatis distincte nervis
senilis subconatis, panicula polycephala ramosa, capitulum pedicellatis 5-
floris, involucri squamis hirsuto-oblongis obtusissimis. ⁱ ^u ^a ^g ⁱ ^o Bonariensi.
Affine E. xylophyllon, sed folia dimid. 10 cue. breviora, 3-4 hn. lata, nervis
3 parvis insticta nee reticulato-venosa (v. s. comm. a cl. auct.)

V. p. 149. lin. 3g-4t.

- 54*. E. VAGATUM (Don. n. ex Arn. in litt. 1836. nou. Srbrad), fruticosum
glaberrimum, ramis teretibus, foliis alternis linearibus subconatis integerrimis
ant. (ex Arn.) punctatis, panicula linearis polycephala, capitulum oblongis 5-
floris longiuscule pedicellatis, involucri squamis hirsuto-oblongis hirsutis
stylis umbraculatis acutis J. in Annot. bot. Lilloi. Uruguay, et teste cl.
Auct. in montibus Mendocianis. Aclenia J-gona glabra. Pappus achsemum
duplo febre longior (v. s. comm. a cl. Hook. et Arn.)

V. p. 150. Ufa. 23.

55. V. ERICOIDES, adde • syn. Chrysocoma Megapotamica Spreng. syst. 3. p. 424.
ex des. i. eximia cl. Schlecht. in hbn. 1837. p. 0 ab Eupat. Megapotamica
• diversum

V. p. 151. lin. 26-27.

84. E. PALLIDUM > Bonarfense, foliis ovatis, inferis subobtusis, superis breviter
acuminatis, supra pubescentibus, subtus subtomentosis, capitulum nervis. ft. CHCA
Buenos-Ayres Eup. pallidum Hook. et Arn. in litt. 1836. folia ut in tt et fc
tuplinevia. Rami apice buculi. (v. s. comm. a cl. auct.)

V. p. 154. hn. 26 27

- 84* E. SILPHIOLIMUM (Mnt. herb. fl. bras. u. 1830), suffruticosum?, ramis teretibus
tenuibus pubescentibus oppositis divaricatis ramulosis, foliis, petiolatis
subrotundis ovato-lanceolatis basi breviter petiolatis ciliatis apice pueris. superius
acuminatis tuberculatis grossedentatis undique glabris subjunctoribus
tenuissimis pubescentibus, corymbis confertis polycephalis, capitulum breviter
pedicellatis 7-9-floris, involucri squamis ovali-oblongis obtusis ciliatis gla-
berrimis laxè irabatis. J. in Brasilia: sylvis. Affine dicitur L. pallescens

V. p. 164. hn. 6-7

- 148* K. DAYADIUM, bicoloratum, laniis strobili ulis leucis baid lato
lursus angulatis tenacibus et mollioribus pubescentibus apice fuscescentibus

nis, paraulis erectis, foliis oppositis long(† pe. iolatis subrotundis vel ovato-triangularibus acutis n^a argine serrato-crenatis supra glabris asperis sulcus pubescenti-tomentosis, paniculis confectis polycephalis, capitulis breviter pedicellatis subglobosis brevifloris, iuv. laxè iuubricato, squamis striatis acutiusculis glabris, ext. brevissimi. s. fr iu Brasilia sylvis. Eup. popfalifolium Mart. herb. fl. bras. n. 13p non Kunth.

V. p. 168. //a. 33-34.

168*. E. TOMENTELLUM (Schrad. ! ind. aeni. h. goett. r833. t. 3. DC. prod. 5. p. 184) » frutescens, ramis teretibus, petiolis foliisque subtus pube brevi conferta velutinis, foliis oppositis petiolaris ovatis basi subtriangularis apice subdentatis late et breviter crenatis supra glabriusculis, corymbis trichotomis polycephalis, invol. squamis sessilibus acutis dorso pubescentibus, capitulis 18-20 floris, at-haeniM pentagonis subpilosiusculis. ^ in Mexico. Spec. E. Kustameuta a/Hinis. Ex cl. Schrad. folior. radicalium laminae obovato-oblongae, caulium subcordatae. (v. s. c in li. goett. com in. à cl. auct.)

y.p. i08./m. 2-3.

174*. E. CAHOOLLEAKUM (Hook, et Arn. ! in litt. i836), suffruticosum ?, caule tereti raiuoso pneserim ad apicem cum petiolis sparse hispidulo-scabris, foliis oppositis petiolaris lanceolatis acuminatis basi brevitercunealis trinerviis grosse deuto- serratis subtus punctatis seciis nervos scabriusculis supra glabriusculis, corymbo 7-8-cepbalis irregulari, pedicellis hispidulo-scabris, capitulis subrotundis circ. 30-floris, invol. circ. biseriali squamis linearibus acuminatis, achaeniis glabris. 5 *P>^n agro-Bonariensi inter Rios et Rio Grande. Species admodum ex cl. auct. variabilis quoad fuliorum magnitudinem et forram. Affinis K. sor-descenti. (v. s. com. à cl. auct.)

V. p. 170. lin. 4.

152. E. kxkVksK^adde: Anb. llor. et pom. i83a. t. a3.

M.p. i83. lin. 14.

179. E. MEGAPOTAMICUM. Confer descr. à cl. de Schlechtendal ex speciiu. Sprengeliano in linnaea 1837. t. i5. cditau.

V. p. 183. lin. 30.

283. E. PERRINIANUM. Conf. descript. cl. Schlechtend. ex speciiu. Sprengeliano in linnaea 1837. p. 6. Differt ab Eupatoriis reliquis antherarum lobis basilaribus non rotundatis sed subrotundatis.

V. p. 190. lin, it fine 3.

7. MIRANTA LUNDIANA, fruticosa glaberrima scandens, ramis teretibus striatis, foliis petiolaris ovali-oblongis, superioribus acuminatis integerrimis subcoriaceis triplinerviis, paniculam terminali compositam laxam, ramis oppositis patentibus, capitulis sessilibus aut brevissime pedunculatis, invol. squamis linearibus obtusiusculis. h in Brasilia legit cl. Lund! Affinis M. acuminata, sed glaberrima, folia coriacea minus acuminata vix transversè rugosa, etc. Differre videtur a M. houstonis vix nut à capitulis Mibsexsilibus. (v. s. comm. à cl. inv.)

%j**. M. ACUMIHATA, fruticosa glabriuscula scandens, ramis teretibus, foliis petiolaris ovali-oblongis acuminatissimis integerrimis subtus ramulisque tenuissimis pubescentibus triplinerviis et pbninerviis, paniculam terminali compositam laxam pnberculatam, ramis oppositis patentibus, capitulis breviter pedicellatis, invol. aquam uequalibus cuneiformibus apice obtusè truncatis. f ^> in Brasilia legit cl. Lund! Folia 3 poll. Tonga, 8-10 lin. lata. (v. s. com. à cl. iuv.)

2S. M. SELL'OI. Conf. descript. eximia in ex ipso Sprengelii specim. à cl. de Schlechtendal delineatam. (in linnaea 1837. p. 13.)

V. p. 19^- post ihK 1 a.

33. M. ELTITICA, fruticoso scandens glabra, ramis teretibus vix striatis, fo-

liis petiolahsellipricis basi subarutuinatis apice oblnsatis integeiutim venoso-retitilatit, pamculá oblongá polycephalá, lcfniis oppositis, capitulis brrvjtei pedicellatis umfe'itis', bracteolá imol bie\ioii et inv. squaruis obtusis apice ciliais, jchaemis glabris /) f\ in Biasiliai Babirnsis montrbas J.icobinx dictis legit rl lilanchet¹ Affin& M. buddleiajfolue «æd glabntie (except. parucnJae rani ul is) per feçta et notis indicates facile diffei t (\. s. comm. à cl. iuv)

'V p 200. Un. 6.

go. M. ruBEscEws, adde phrasi speaficce: fohls alrinqae pabescenti-iljosis et locis natahbus : m Lndovini legit cl Tejntuiei ' Iteiato examine Fupatouum scautlens Walt, ad Mikamamscandentem n 89 necadpubescentem rcfereydum.

'V. p. 190 et 203.

1. M. REhiNosA, teleatnr et p 203. speiiebus exclus. inter lin. 36 et 2; addatnr. ;= Lupatonuin Schlecteudalii

'V p. aoi. hn 5.

in IVL ntNiATA. Obsen el. de Schlectendal (mlinnaea 1837. p 12), bac species, a Spiengelio pesbiinedesfiiptaet^: geuuie excludenda, videim aut Calea pinualifiria piod p 6-4> ^{dUt SP} a^anis

'V p. 204 hn. i<>

3. ADENOSTYLES TBUCOPHYFLA Eamdem , m f.illoi, in Olympo Bytbimco legit cl. Anchei n. 2429!

y.p. 206. post hn i5

4*. NARDOSMIA GMELINI, folus ovatis oblongisve vix dtuiis ba*i subacnrimatj* sinuato-denlatis ddulhssnpia glabris snbtu^ niveo-toiiientovis, scapo bi.ictaato i-3-cephalo % in Dabuux saxosis inteilknstk et^flum Biela (GuieI) , miei Aldan el Ochotsk ^luitz ^\ Folia scapo multo longiora Pi m istula scapo simpliu i-cephdlo, foem. longior tnfadn J-cephal 1.1<lores albi Peidicium popuhfolium Smith in Refs cycl "V 26 n 4 ei syn lussilaco Cmelini, Taicz ' in lilt* iSj*5 lusMlago n. 122. Gniel il sib. 2. p 141. t 67 f. 1. (\ s 011111 a <1. 11111/.)

'V. p. ^07. hn 48

2. ADLMOCAULON CHILENSL, addc v'sx, Chili austi. sylvis Alpms ad Antuco, Poepp. coll. 3. i'i. (v. s.-jine floi.)

Trib. 111. ASTEROWEM.

y p_m 216 adcalcem

1*. HETEIXOTIUAMUS SPA RTIOI OHS^ (Hook et Am ' in litr. iWO, foliis lemotu mirumisfaoamiforinibus acntis integeninfls.. ^ in Patagonia boieali Capimla lacheniosa aut subcoiymbosa. Caules subapbylli lamosissiuii. (v. a. comm. a cl auct)

y p, ?20. hn 16-17

7*. ILICIA SCHIMPERI ^Stued et Hochst¹ pi. Schimp. n. 858 ^, caule Anhcoso deimssso lainosissnuo ble^i toi tno^o-subcespitoso, foln«, confetis lineanbus mtegeniuis obtasiuiculis birtelhs, capitnlis solitanis pedicellatis ± j_n clai\ p_uu_ue montis Cau Arabia! felicis decembi floi. legit cl. SJhnnpèr' Radi^ ciassa hgnosa Tolia I hn loriga. Invol. glabiiuscnla, squainii.lineaiibns acntis Scap¹ V6 liu lougi cano^eUllnl Ligulae lineales. Achfcnu pubeiua. (v. ^ comm ab union, itin. 1837)

'V p. 226. hn. 22.

1 BKLIIDIASIRUM MICHEMI, adde sjn BfUidiastci montantisDnmoi!. fl. bel ' piod p. 66 *

V. p. 227. lin. 34.

4. ASTER ARGUNENSIS. Ab hoc non differre videntur Aster intermedius Turcz. in litt. i&36. et Aster flaccidus Buage ! in litt. 1837.

V. p. 227. lin. 39.

ASTER SILENIFOLIUS, adde ; etiam ad flam. Aldan legit cl. Turczaninow. — Sacaliam, lege : Jacutiam.

V. p. 227. l'm. 53*

7. ASTER GRVMIZTIFOLICUS, adde syn.: Galatella nemoralis Hook. fl. bor. am. 2. p. f5. Valde affinis Gal. nemorali ctilimfoliae dicitur.

T. p. i28. lin. 30-3i.

i3*. ASTER CHRYSOC^MOIDES (Turcz. in litt. 1836 et 1837 non Desf.), adpressus pubescens, cunle erecto simplici r-ccephalo parè piloso, foliis oblongis oblongis integerrimis, radicalibus basi attenuatis, caulinis sessilibus, invol. squamis oblongo-linearibus aequalibus acutis, ligulis invol. vix xqualibus ant nallis, achxniis villosis. ^ in apricis Da%uriae propè Norinchoroi seu Norin>choroiskoi Karaal legit cl. Turczaninow. Variat caule 3-15 poll, longo, foliis radicalibus insigniter aut tenuissimè trinerviis, ligulis coeruleis indivisis, aut 2-3" fidis obtensis disco paululùu brevioribus aut nullis. (v. s. comra. à cl. inv.)

V. p. 248. lin. 11-12.

- 151? ASTER? F^TAGINIFOLIUS (Hook, et Arn. bor. Beech, p. 146), caule ramoso, ramis divaricato-patentibus gracilibus fragilibus lanuginosis, ramulis ultimè clongatis i-cepha'lis, foliis distantibus oblongo-spathulatis uicronulatis basi attenuatis* venosis densè (snbliis praecipuè) breviter albido-lanatis, invol. squamis glabris oblongo-lanceolatis margine membranaceis. fy ? in California. Stigluata apice aspergilliforua. Ligulæ neutraei' quibus notis ab Asteris genere, ?mò ab Asteroides stirps videtur removenda, verisim. ad S^ncioneas referenda, sed iuihi ignota!

V. p. 248. lin. li-ii,

- 152? ASTER? TOMEKTELLUS (Hook, et Arn. bot. Beech, p. 146), caule fruticoso ramoso, ramulis divergentibus lanuginosis elongatis versus a pice m oligocephalis, foliis sulciatis approxinatis lineari-oblongis ligidè mucronatis utrinque albido-lanatis, pedunculis breviusculis bracteis, invol. squamis oblongo* s>pathulatis laxis apice tomentosis. ^ in California. Prioris congener ex stigmatibus aspergilliformibus et ligulis neutris videtur et ad Sencioneas referendus?

y. p. 253. lin. 6.

TRIPOLIUM, adde: Eurybia Gray nat. ar. i. p. 464 non Cass.

TRIP, VULGARE, adde sijn.: Eurybia maritima Gray l. cit.

V. p. a54. lin. 47-

TRIPOLIUM CONSMCUUM. Hue pertinet fiaccharis asteroides Colla mem. acad. tar. 38. p. J4. t. 25. f. 1.

V. p. 057. Hn. 3.

5. GALATELLA FASTIGIATA, adde : ex Nces in linnaè ijb35. litt. p. 117 Aster fastigiatus Ledeb. fl. alt. 2. t. IO'I in aprici* collibus Sibiriae Altaicae frequens.

V. p. a58 lin. 17-18.

* CXP. TOWNSENDIA Hook. fi. amer. bor. a. l. 16. t. 119.

Capitulum lieterogonium radiatum. Invol. ovatum, squamis imbricatis lincari-subulatis. UecepL nudum alveolato-punctatum. FJ. radii ligulati inargine involuti r-ueminci i-scriales, disci hermaphr. 5-denta»

turn. Stigm. glabra ? Achania sericca. Pappus i-serialis, radii paleaceo-subulatus inaequalis, disci pilosus elongatus scabriusculus. * Herba boreali-Americana acaulis. Radix lignosa fusiformis. Folia radicalia conferta linearia subspathulata integer rim a adpresso scircea. Capitulum sessile solitarium foliis immersum. Fl. lutei.

1. T. SERICEA Hook. 1. c.) 2f in Anther. bor. siccis ad flumen Saskatchewan et in montibus scopulosii.

y.p. 264. lin. 16.

2. HELEASTRUM ALBUM, adde sijn. : Diplopappus albus Hook. fl. bor. am. 2. p. 211. Gray in Torr. cyp. p. 226.

V. p. 269. post lin. 16.

15. EURYBIA Sect. 11. ARGOPHYLUEA, ad calcem adde species (mihi ignotas). à cl. Benth. descr. in enum. pi- Hugel. p. 58/

21*. EURYBIA RUDIS (Benth. 1. c), fruticosa, ramis hispidis, foliis semiamplexicaulibus oblougo-cuneatis, super- sablaucolatis versus apicem argute paucidentatis utrinque viridibus nspéro-hispidis, capitulis lenuinalibus solitariis uultifloris, invol. squamis lanceolato-linearibusnangine membranaceis nervo hispido, achaeiis cylindricis striatis glabris. £ in Nova-Hollandia ad Swan-river legit cl. Hugel. Folia rain I et capitula quodam modo Asteri Sibirico similia.

/2; arguta, foliis longioribus magis dentatis. 5 ad King George's Sound legit cl. Ferd. Bauer.

21**. E. SCABRA (Benth. 1. c), tola pilis brevibus rigidis scaberrima, foliis obovato-oblongis cuneatisve apice dentatis basi atplexicaulibus utrinque viridibus, pedunculis i-cephalis vel dichotomis paucifloris invol. squamis lanceolato-linearibus acutis margine vix membranaceis dorso scabris, achseniis subieretibus striatis glaberrimis. ^ in Nov. Holl. (Ferd. Bauer.)

21***. E. GRACILIS (Benth. 1. c.), suffruticosa glabra ramosissima, foliis linearibus/ipice subtrideutatis integerrimisve eglandulosis, pedunculis elongatis i-cephalis, invol. squamis margine membranaceis nudis eglandulosis, achaeiis Hubcylindricis glabris. J in Nova Hojlandia. Ferd. Bauer. Habitus fere Trachymenes linearis. Recept. minute alveolatum. Pappus rufus. Ligulae oblongae lineares.

21****. E., CILIATA (Benth. 1. e.), fruticosa, (plis semiamplexicaulibus linearibus sublanceolatisve acutis margine subrecurvo ciliato-hispidis r^idis recurvalo-patentibus, pedunculis elongatis z-cephalis, invol. squamis luargine membranaceis tenuissimis ciliatis, achaeiis pberulis. — in N. Holl. ad King George's Sound. Recept. alveolatum. Pappus rufus. Ligula i-series nuferosse oblongo-lineares. Achaenia subtetragona, unde potius ad Spongoticjijis sect referenda.

V. p. 272. ad finem.

1. DIPLOSTEPHIUM UMBELLATUM, adde sfn.: Diplopappus Umbellatus Hook. fl. bor. a in 2. p. 22.

2. D. AMYGDALIMUM, adde syn. : Diplopappus amygdalinus Hook. fl. bor. am. 2. p. a3.

y.p. 278. I'm. 22-23.

17. DIPLOPAPPUS CANESCENS (Hook. fl.) >^{ol} am. 2. p. 21), pubescenti-canus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis basi valde angustatis, infer, longe petiolatis, caule simplici corymboso, ramulis x-cephalis elongatis foliosis, invol. squamis angustis acutissimis hirsuto-scabris. — ad Saskatchewan Anther. bor. Forte ex cl. aact. var. sequentis?

18. D. GRANDIFLOITUS (Hook. fl. bor. am. 2. p. 21), canescens, caule subdecum-

- beute ail basin rainoso, foliis lineari-oblongis, infer, spathulatis, ram is pluraque simplicibus i-cephnlis nudiusculis, invol. squatuis angastissiruis acutissimis hirsuto-scabris. — in planitiebus, ad Saskatchewan et pratis montium copulo & ornm Ainer. bor.

V. p. 279. lin. 4-

- 2 RBINACTIHA UNIFLORA, adde syn.: Aster ereraophilus Bange! yi litt. 1835 et 1847. (v. s. comni. ab ill. acad. sc. petr. et à cl. Bnngg.)

V. p. 28a. lin. 3.

1. POLY ACTINIUM DELPHINIFOLIUM, adde car. specif.: foliis plerisque pinnatifructis.

2. POTYACTIDIUM SPRENGELII (Schlect in linnaea 1835. p. 47% sub Polyactide), foliis linearibus attenuatis, ordinibus indivisis. — in Brasilia. Erigeron dubius et Eriger. lesinobus (Pfl. 3. p. 519. DC prod. 5. p. 263 et apud Hue ex specim. authent. Sprengeliano species duas refert cl. Schlecteudal. Pappus ut in Polyactidio dnp Lex. Glandulae resinose nullae.

V p. 24- Un. 4-

- *. EJRIGBRON PRUTICOY, adde: Hue refer syn. Terranea Fernandezia Col I a meiu. acad. taur. 38. p. 11. t. a3. excl. descr. in qua ligulae, forsau deciduae, omittuntur. Stevia Beuret! herb.

V. p. 384. lin. 19-20.

- 3*. ERIGERON GAUDICUAUDI, suffruticosum? birsulum rarisum erectum aut diffusum. Folia ovata paucideata, ramulis foliis ex axillis supremis solitariis paucis subcorymbosis folia ad basin gemmibus lateralibus, ligulis linearibus, invol. longioribus 5% Peuria ex bei b. Gdii (v. s.)

V. p. 284. lin. 46.

- 6 E. SPFCIOSUM, adde syn.: Slenach's speciosa Hook. bot. raag. t. 3 Gof. Ait veva Stenactidis species etiarasi ligulae juliiiserialis?

V. p. 286 ltn. 30.

- ao. E. KERIEKTANUM, adde syn.: Erigeron fasciculatus Colla act. ac. taur. 38, p. 2;

- V. p. 287. adcalcenx.

- 28*. E. FRIGIDUM (Boiss. ined.), canibus cepitosis pilosis hinc libas i-cephalibus, foliis radicalibus lanceolatis, spatulatis, caulis paucissimis linearibus, omnibus subsutis integerrimis, invol. squamis dense larjalis, pice acutis, floribus ffrineis omnibus ligulatis 2-3-seriatis disco duplo longioribus, pappo achaenio duplo longiore. If ad sumina cacuinina Seirae Nevadae Hispaniae in glareosis legit cl. Ed. Boissier, alt. 9500 ad nooo ped. Aster Alpina var. bis-pola Lag. et flodr. ann. sc. nat. u. 5. p. 987. Habitu E. Alpina var. (sed folia spatulata, ligulae latiore! et fl. tubulosi foeminae nulli. (v. s.)

y p. 288. lin. 7-8.

- 29*. E. TRIFIDUM (Hook. fl. bor. am. a. p. 17. t. 120), subacule, foliis hirsutis, radicalibus longe petiolatis trifidis, laciniis integris, infimis solummodo raro iterum divis. srapo i-cephalo folia pauca linearia. integra gerente. If in inou- tibns scnplosts Ainer. bor. Capil. magoit. E. com posit! oni videtnr. if fine.

* M. p. ago. aA cajcein*

- E. ACRKVS. — An ab boc Nalis diffeit Erigeronango (osra Gaud. fl. helv. 5. fid. Koch. syn. 11. germ. 35i?

y. p. 291 hn. 18-19.

51*. E. LANATDM (Hook. flor. bor. am a. p. 17. r. 121), sabacaule lanatnm, fo-
his radicaibus spalhnlatis, miiuus rarissime infidit>, scapo subapbyllo MI perne
involurroque densissime lanatit, ligulis radii elongatis patentibus, atbxniis
glabris. % ad cacununa montinm scopulosoium Amer. bor Affine dicitur L.
Alpino var. y. Lignla? alba;, laiiùs purpuieae

'V p. 291. hn. ^ 47.

53*. E. GRANDIFLORUM (Hook, fl bor am a. p. 18. t. III), ubique lanato-bir-
sotum, caule subelongato polycephalo, folns radicaliaaus oblongaf-spathulatis
cauhriis lanceolatis, invol. a pice paipuieo nndiascnlo caeterum deusissnne al-
bo-lanato, ligulib patentibus in vol. duplo longioribus % in snmmis montibus
bcopalosis Amer bor. Capitulum magnnm, liguhs albis purpuieisve

'V. p. 293, 394 et 295.

67. £. DOBIUM, et

79. £. RESINOSUM

Deleantor et ad Polycyctidium Sprengeln supra citatum leferantar

69. E. FILIFORME, *addesyn*: Diplopappus pinifolius Less, mheib. leg. beiol.—
Conf. debci a cl. de Sthlectendal in linnacâ i835. p. 475 E genere imò e tnbu
-videtui excludendum et ad Eupatonaceas leferenduin. Novum genus formale
videtur, sed non satis notum

y p. 295 hn io-n.

85. E. LOW (HOPHTILUM (Hook fl. boi. am a. p. 18), canle el a to bispido sim-
ptici, foliis longib&imis linearibus glabiib peivobis ciliatis, inter linear-spathn-
latls, racemo terminali fohoso poycephalo, peduncnlis elongatis foliolosis,
ligulis numerosis angu&tis pappo copioso yix longionbas. — ad Saskatchewan.
Araer boi Species distincti&bima panlnlùm affinis dicitur E. glabello, sed çar.
flor incompl.

'V p. 395./i/t. IO-II

86. F.? RADICATUM (Hook fl. bor am a. p. 17 t. 12a), mbacaule, folm iadi-
calibus linear-spathulatis hirj>utulis*8ubcarnosis, scapo monocephalo pancifo-
Ho, invol. lanato, radii ligulis bienusLulis patentibus *If* in montibus scopn-
losis Amei bor piope Ja&perVLak«. Habitufere E lanati, sed fortè a-geijere
removendum '* Pappus videtur duplex, exter. dentiformis biev&&imm> acutos^
intei. pauciætns sens tenfissimin Invol. paäciseiiale imbricatum. Lignlae ia'^*
senales.. An forte Sleuactidis sp. '*

87 E. FLORIFERUM (Hook fl. boi am 2 p. 20), caule bieviisculo rainoso pi-
•Joso> folns omnibu* Inuai i-spathulatis pilosinbuljs iny-pëiriinis'glaucij*, ram is
pedunculuLfofmibns l-cepbalis, mvol. squamis ezter. pubescent! hirsutis, intei
membranaceis fimbrialo-ciliatis, ligulis latmsculis invol duplo longioibus,
pappi setis albissimis inci.is^atis hirsutulis^ — in Amer. bor. oend ad flam.
Columbia leg cl Lewis rt Claike. — Capit. inter maxima gene 1 is Ligulaa
albae' An Asteus sp.⁰

''^ P' 297« hn ?

CXLI. MICROGTNE — Ligulae lineares disco vix ac ne VJX longiores et idro
genus rite ad Eiigeieas lelatum. m

x M TRIFURCATA, ad Buenos-Ayres k^çram imsit d Aruott' (v ai

V. P^ijf* posthn 42

CAXOTIS _____ Ex Bcnth iu Hugel eum p_k 60. in uota adde generi ex coll.
Baaenanâ species tres, nerape ; •

4- C. nHFvisFTA (Benth 1 c), basi birta apice glabnascola tamosisgimti, folus

Hnearibas vel oblongo-cuneatis integerrimis pauci-denticulatisque, capitulis fructiferis hemisphaericis, aristis 5 obversè aculeatis divaricatis achaenio dimittenti brevioribus. — in Novâ-Hollandiâ Ferd. Bauer. Achaenia turbinata scabro-hirta.

5. C LAPPULAGEA (Benlh. I. c.), glabra vel parcè pilosa ramosissima, foliis lineariibus acutishinc inde deutatis, capitulis fructiferis globosis, aristis 3-4 brevibus, tribus acbaeuio subduplò longifribus obversè aculeatis apice unciatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer). Capit. fructifera maⁿit. Pisi, exact* globosa, aristis validis andique muricata.
6. C MICROPHYLLA (Beuth. I. c.)» hispida raiuosissima, ramis gracilibus apice glabriusculis, foliis infer, peliolatis cuneato-oblongis hiciso-pinnatifidis hirtis, super. linearibus integerrimis, capit. fructiferis globosis, aristis aachsenio sublongioribus obversè aculeatis apice vix unciatis. — in Novâ-Hollandiâ (Bauer.). Capit. parum minorajquâ M. lappacex, hispidiora, aristis brevioribus minus validis.

V. p. 303. *lft.* 40.

- i. BKLLIUM CRASSIFOLIUM, adde iconem : brit. fl. gard. ser. a. t. 278.

y.p. 304. *lin. a fine* -6.

3. BELLIS INTEGRIFOLIA, adde iconem : Hook. bot. mag. t. 3455.

V. p. 305. *lin. 20-ai. adde :*

§. 2. *Achcenis brevissime papposis.*

6. BELLIS FAPPULOSA (Boiss. iued.), foliis subradicalibus obovato-oblongis erecto-dentatis utrinque adpressè pubescentibus, scapis folio longioribus subcapitulo praesertim densè hirsutis, invol. squamis oblongo-linearibus, achaeniis pappo brevi multiseti subsquamelloso coronatis. *if*, in Hispaniae Gvanatensis monte Mijas air. 3000-3500 legit cl. Boissier. ^{imillima} B. sylvestri, sed folia non triplinervia, nec achienia calva. Strictissimo sensu ad Brachycome pertinet, sed pallia et habitus obstant. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 305. *lin. 30 et seqq.*

- CL*VI BRACHYCOME. — Brachycome et Brachystephium Less. *syn.* 192 et 388. *DC. prod.* 5. p. 305. et 6. p. 303. Ex. observ. cl. Bentham in eum. pi. Hugel. p. 5g. generis species sequenti inodo ordinandae.

§. 1. *Achcenis non tompressis, foliis pinnatisectis.*

1. B. GLADRA (Benth. I. c.), ascendenti ramosa glaberrima, foliis omnibus pinnatisectis, segmentis lineari-cuneatis obtusis integerrimis paucidentatis incisive, pedunculis nudis i-cephalis, invol. squamis oblongis obtusiusculis apice submembranaceis, achaeniis subtrigonis longitudinaliter tuberculosis, pappo brevissimo. — in Novâ-Hollandiâ (F. Bauer.). B. tenera? affinis.
1. B. BERIDIFOLIA (Benth. I. c.), glaberrima, caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis lineari-subulatis distantibus integerrimis, pedunculis nudis i-cephalis, invol. squamis oblongis acutiusculis apice membranaceis, achaeniis subteretibus clavatis lavibus vel vix tuberculosis pilis paucis hispidulis apice plicatis, pappo subnullo. — ad Swan-River (Hugel). Habitus Lentis pinnatae et etiam Bellidis annuae. Non multum differt a Br. Sieberi et heterophylla.
3. B. DIVERSIFOLIA (Fisch. et Mey. cat. h. petrop. 1835. p. 31. J&S), inferne piloso-hirsuta, pilis urticulatis sparsis patulis, caule erecto ^{atque} ramoso, foliis pinnatifidis lobis oblongis, intimis lato-petiolaribus, mediis semiamplexicaulibus, siccis indivisis, pedunculis nudis i-cephalis, invol. squamis linearibus obtusis, pappo brevissimo. (I) in Novâ-Hollandiâ. Pyrethrum diversifolium (Rau. list. pi. rar. edinb. 1856. jun. *HOAV.* exot. bot. 5. t. ai5. Lindl.

Lot. reg t ioa5. Brachystpphimm lencantbemoides Less, syn. 38S DC prod. 6. p 3o4. Hnc ex cl. Fisch. et Meyer nee non ex cl Benib. 1. c ara.indavi. (v. a.)

§. 2. *Achanihs compressis , joliis pinnatisectis.*

4. B. MULTIFIDA, DC prod 5 p. 3o6 sub n. 6.
 5. B. ciLiARis, Less, et DC. prod. 5 p 3of> sub n 5.
 6. B. TENERA (Benlh. 1. c), giabeirima, foliis omnibus profunde pinnatifidis pinna-tisetlisxe, lobis* oblongis hneanbusve confluentibus aculis acntissime paucidentatis lobnlatisve , peduncuhs nudis i-cepbalis, inv squamis oblongis obtmisiulit* membianacefe, achapnus^conipressis margine nMegeiiiiims* disco pleiurnque apice muricatis — in Nova^Hollandia^ (T'crd Baqei). "V^nat folio-
 rnm lobis latioribus 3-3 lin latis , ant angustissimis liaeam latis.

§. 3. *Achcenus compressis, folus infer, quneatis, dentibus plerumque obtusis.*

7. B. STRICTA, DC. prod. 5. p io5 sub n. 1
 8. B. HBTERODONTA , DC. prod. 5. p. Jo5. sub n a
 9. B. LEUCAITHEMIFORRA (Benib. 1 t), caule eieclo upicè pili bievibu& ngults scabro basi folusque glabris, folus iadlcahhus petiolatis obovalo-ob>lon<is grosse crenatis, caulims paivis oblongis paucidentalis , super lemotis subinte-
 gernmis , mvol squamis pubescentibus a^Hce dbtutis menrtii-indceis, aebxmis valdè compressis alâdentata^ iuaiginatis TL in ids Vau-Diemeli Hi scapiformis Tar yf DC prod 5 p 3ob (v. s.) *
 xo. B^ SCAPIFORMIS , DC piod. 5 p. 3o6 sub u 5 exel vai |i
 II. B. SIEBEKI, DC. prod. 5. p. 3o6 sab n. 4

§. 4- *Achceniis compressis, foliis acutis, wtegerimu vel acutt &&d- entatis*

12. B. SCAPIGERA, glabeuima, caule simplici subaphyllo i-cepbalo, folu» ladi-
 calibus liuean lanceolatis integeiiimis utiinque atternatis, oaulmis 1-? mini-
 mis basi sobauriculatis, invol squamis oblongis obtnsib, pappo brevissituo
 % lit Nova^Hollandia^ Senecio scapigei 5>ib ' pi exs uov. boll, n 33a.
 Spreng. syst 3 p 559 Brachystephium scapigerum DC piod%6 p. 3o4 Capi-
 tulum tiiplp raiuus quam B "scapifoiuiis Scapns a pice incut v us, an ex si oca
 lione? (v. s.)
 13. B. HETEROPHYLLA (Bentb 1 c), glabeinuid teuej.j foilis oblongis* cuuti-
 formibusve acutis basi angustatis inlegetmuis vel apice i-deutatis "i-"J-fidisque,
 pedunculis lonfijis gracilibns, invql. squamis obtn&iust uhs, icbn>niiis obovahs
 compresss vix puberulifmargine calloso mtegm. — in Noja-Hollaidia^ (Ferd
 Banei.) Affinis Bi Siebeu >ed in hac folia obovata obtuse^renata, pedunculi
 breviores, arbaenia uiagis pnbscentia.
 i4- B OBLONGIFOLIA (Bentb 1 c), glabetniiia, folus i>bloiiyis acuhs basi an-
 gastatis integeirimis subtufidisve , prdunculis r-oephalis, invol/squaaus aca-
 tmscalis pilis raus bispidi^lis, acbaeuhs subcompiessis ^iinuiiaiginatis lxvibus
 ciliatis. — in Vau-Diemen fl^eid Bauer.). Pappus diiuid latit achainii bievioi
 stellatns. Ligulac duplò latioies quam B. margiatx ' An U. belerophyllac var «»
 Habitos ligidioi, folia sup mtegerima et acbdeuia , junioia snlteiii, hnei» a
 loDgjuJtoahtei pilosis ciliata
 15. B. MARGINATA (Benib 1. c) * glabeinma folns ublougo-lineaubuii .ictis
 basi augustatis integeiriinus vel bpsi paucideniatib, pedancuhs lougusinm
 i-cep^alis, invol. squamis oblongis obtusluscuhs margiue membranaoei^f,
 acbaniis (otfipressfs ala fimbriaia inarginatis, disco tuhruuiUto — in Nova^

Hollands (Ferd. Bauer.). Rami elongati adscendentes apice nodi, Ligulae angustissimae. Pappus dimid. latit. achaeilii brevior*

16. B. ANGUSTIFOLIA. (Cuon. in DC. prod. 5. p. 3q£).

17. B. LINEARIFOLIA (DC. prod. 5. p. 3o6). An homonyina Benth. 1. c. omnin6 eadem ?

• 'V. p. 307. ad calcem.

5. LAGENOPHORA HUGELII (Benth. nom. pi. Hagel. i* p; 59), foliis oblongis glabris pubescentibusve sinuato-dentatis basi in petiolum attenuatis, acbaeniis obovatis fucibus puberulis. — ad Swan-Uver ut King George's Sound. Folia duplò majora quàm ill L. Billardieri. Scapus 8-10-pollic. glaber vel basi pubescens. Invol squamae oblongo-lineares, exteriores subnlatx. Achaenia breviora et ferè duplò latiora quàm L. Billardieri.

'V. p. 310. I'm. 15.

3. KBKRLIA. bKittROBASIS, adde : DC in Deless. icon. sel. 4. t. i8.#

y.p. 3i3. /in. 5.

i. BRACHYRIS MICROCEPHALA , adde: Hook. ic. pi. 3. t. 147.

V. p. 3i3. Un. a5-a6j

4*. B. RAMOSISSIMA (Hook. ic. pi. t. i4^), anna glabra paniculatum mucroosa % ra(nulis gracilibus anpulatis^ foliis alternis (iliformi-setaceis, capit. Solitariis , invol. obovato glutinoso, achicuiyt extus hirsutis, pappo radii coronà brevissimà fimbriatà, disci è paleis 5 lineari-subspathulatis corollam subaequantibus basi in tubum brevein unitis. Q in Texas.

y.p. 314. Un. i3.

LEPIDOPHYLLUM Cass. (1810), adde: non Ad. Brongn. 1828.

y.p. 315. /in. 3Z-3Q.

5*. GRINDELIA DIFFUSA (Don ex Am. in litt. i836), canle basi suffruticoloso diffuso, ramis teretibus glabris, foliis oblongis sessilibus semiauplexicaulibus glabris serratis, sefraturis profundis apiculo subscarioso aristatis, capitulis terminalibus solitariis supra fol. snpr. breviter exsertis, invol. squarosis lanceolato-linearibus adpressis, pappo panciseto caducissimo. 3 % Patagonia boreali. Ferè media iuter Gr. microcephalam et Gr. argutam. Capit. Gr. microcephalac Vix raajo^a. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

y.p. 3i5. Un. 44-45.

7*. GRINDELIA HIRSUUTA (Hook. et Am. bot. Beech. p. 147)* P¹¹⁸ "Tbidis hirwitnla, caule cespitoso herbaceo parè ramoso, ramis elongatis i-cephalis, foliis angustis oblongis subcomplexicaulibus serratis, invol. fubescentis squamis linearilanceolatis basi adpressis apice subsquarrosis.— in California. Aflinia dicitur G. angustifoliae.

'V. p. 3i5 ad calcem.

9*. GRINDELIA STRICTA , caule herbacea stricto subsimplici basi glabro apice sparsè pilosulo, foliis caulinis basi longè attenuatis et integerrimis apice oblongis acuminatis serratis, invol. squamis erectis linearibus acuminatis, pappo. . . Qf in America boreali-occid. ad portuin Mulgrave legit cl. Hsenke! Canlis aequipedalis. Folia 3 poll, longa, semipollic. lata. (v. s. in h. Haenke à cl. da Sterubergcomm.)

cf*. GRINDELIA HUMILIS (Hook. et Am. bot. Beech. p. 147), glabra, caule herbaceo simplici i-cephalo, foliis radicalibus linearibus obtusis basi alternatis, caulinis sessilibus, inferioribus angustissimis linearibus, super, subolatis bracteifloribus, invol. squamis lanceolatis mucro squarrosis. -r in California.

V. p. 317. Un. 24.

3. HBTEHOTHECA SCABRA, *adde syn.* : *Diplopappus scaber* Hook. fl. bur. am. 'i. p. 11.

V. p. 327. Un. a fine IO.

9. CHRYSOPSIS VILLOSA, *adde syn.* : *Diplopappus villosus* Hook, et Am. i. p. 147. fl. bor. am. 2. p. 22.

V. p. 327. Un. 48-49.

- 9*. C. HISPIDA, tota pilis patentibus hispida, foliis oblongo-spatulatis angustatis subpetiolatis, ramis subcorymbosis, invol. squamis angustatis acatis giabriasculis. — ad fortalium Carlton-house Aracr. bor. *Diplopappus hispidus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 22. An forte eadem ac C. birtella, sed descr. vix conveniunt.

V. p. 329. Un. 20.

1. BIGELOWIA WUDATA, *adde* : DC. coll. mem. ix. t. 5.

V. p. 329. Un. 20-30.

3. B.? viscidiflora. huffruticosa glaberrima, foliis linearilanceolatis rigidis integerrimis acutissimis uninerviis basi ad angustatis, capitalis fastigiato-corymbosis; pedunculifoliolosis, invol. glutinosi cylindrici 5-flori squamis imbricatis oblongis, ext. minoribus, in planities secus flum. Columbia et Salmon Amer. bor. — *Crinitaria viscidiflora* Hook. fl. bor. am. 2. p. 24.

* V. p. 339. Un. 7-8.

- 67*. SOLIDAGO THYRSOIDEA (K. Mey. pi. labr. p. 63. 11. 13?), canle simplicissimo subflexuoso sperne pubescente, foliis ovatis acuminatis in petiolum decurrentibus inaequaliter serratis glabris, capitalis racemosis mediis binatis ecalyculatis, lignis elongatis in LabraHoria. Affinis dicitur S. virgaurea; et praesertim ejus var. f. Canbriaca. An adhuc var. ?

V. p. 342. Un. 17-18.

94. S. MOLLIS (Bartl. ind. sem. h. getting. x836. p. 5), canle tereti foliisque pulverulento-pubescentibus margine scabris obovato-oblongis supernè serratis, floralibus oblongis integerrimis, racemis erectis paniculatis, squamis invol. adpressis acutis glabris, radio discum superante. in America boreali.

V. p. 343. Un. 9. in car. getter. AMPHIRHAPIS.

Achaeniis glabris lege achaeeniis pilosiusculis nee glabris.

V. p. 343. Un. 20-21.

- 1*. AMPHIRHAPIS ZEYLANICA, fruticosa ramosa, ramulis densè cano-pubescentibus, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sursum parè serrulatis utrinque pubescentibus, capitulis corymbosis parvis, invol. squamis linearilanceolatis circ. 2-seriatis subaequalibus, ligulis oblongis patulis parvis, achæniis hirsutulis. J. in Zeylona montibus alt. roo bezap. *Solidago Geylanica* Arri. pogill. n. 99. *Achaenia oblonga compressa*. (v. s. comm. a cl. a act.)

V. p. 346. Un. a fine.

5. AFLOPAPPUS RUJIVETLOIHS, *adde* cresc. in Chili a plankie arenosa ad pedem montis ignivomi Aniuensis circa la Cueva, febr. lect. a cl. Poeppig! coll. 3. n. 204. (v. s.)

V. p. 347. Un. 15 et 21.

- 12: A.? SPINULOSUS, *adde syn.*: *Diplopappus pinnatifidus* Hook. fl. bor. am. 2. p. 4*?

13. A. LICERIFOLIUS. — forte hoc referendus *Diplopappus linearis* Hook, fl. bor. am. 2. p. 21 ?

"V p. 347 hn. a3-24.

rf A* FIUFOLIUS, incanus, foliis omnibus lineari-filiformibus, rdmis Jongis sub-corymbosis i-cephalis, invol squamis inibiicatis angustis acutis pubesceiti-&cabus, ligulis flaveicentibus, pappo albo — ad flum. Columbia Amer bor Diplopappus filifoliirs Hook fl. bor am 2. p. 21.

"V.p 3/7 hn. à fine 10

12 An puLGHELLUS, adde syn • Diplopappus punctatis Less, herb, reg. ber ex Poepp ' pi exa. n 205 Conyza punctata Willd. sp. 3. p. 1937. DC. prod. 5. p 390 ad Antuto (Poepp ')

"V p 3/7 hn à fine 3.

13 APL CLUTINOSUS, adde syn Poepp pi. chil. 3. n. a03^f in lupibus alpinis Pico de Pilque And. Antucensinm, febr. floi

"V p. 348. Hn. a5.

it> Arr MACROCEPHAJUS, adde syn Pcpp.l pi chil. i. n 201. in rupibus sub nlpmis ad Antuco. Cor radii biseriales, ext. bilabiatae, labio int. lineaii, ext. ligulatu

V. p. 350. hn. ag-So.

Ad calcem generis APLOPAPPI, adde

'J. Achccniis indescriptis.

×) A. HOOKEAIITUS Hue (ex cl. Hook, et Arn), transferenda Bacchdiis flooke- riana DC. pi od. 5 p. 414. &au B. mucron.ita H et Am non Knnth

Zo. A. sQUARROBUS (Hook et Am. bot Beech. p. 146), frnticosus tamosus, rarais pubescentli-hirsntis, 'fohis semiamplexic.iulihus patentibus obo|a1ibu^ glabns ligidis resmosis senatib, serr.itous a pice mucionatis leturvis, capitulis versus apicem rarooinm axillanbus subsessilibus, inv cainpdnulditi squamis foliacei» squarrosis, pappi serie exter dimidio bieviore ^ in California.

"V p 352 hn 18

LINOSTRIS vulGARIB \ai <? dele etad Jasomam glatinosam refer.

"V.p. 354- hn. à fine 3

16. CHRISOCOMA"* HUMILIS (Hook fl bot am. 2 p. 24 sub Ciim'tam), jnana vage ramosa, ram is hinc inde hir&utulis, foliis lineari-lanceolatfi dentialato-ciliatis mucronulato-acutis, capitulis axiDaubns terminahbusqne, in vol. glibri sqnamis linearibus, exter. majoribus foliacers. (T) ad npas fl. Saskatchewan Amer bor. occid. Mores fiuctnsque non satis noti

"V.p. 355. hn 29-io, adde •

CHRYSOCOMA MBGAPOTAMICA Spreug. = Eupatorium ei icoides.

"V.p. 368. hn. Yi et to.

x. BLEPHARISPKRMUM rTiOLARI, adde . DC. in Deless. lc. sel 4* t 19. t. t

a. B SUBSESSILE, adde- DC. in Deless. ic sel 4 t 19 f 2.

V.p. 374. hn. 15

1 CYATHOCXUIE LYRATA, adde syn * Ailemisia panicalata Rottl. ex Wight.

V p. 375 hn à fine 4

BEKIHLOTIK, adde: DC in Deltas, ic. sel 4 t Ji.

\m p. 374. ad calcem

1. GVMNVKHENA MIÇRAMTHA, syn adde Fiankia Schunperi Stead'in Schiinp herb, unron. itin n 899 intei Suez et Toi Anbiae pefieae mart flor. legit cl. Schimper^f (v •*) %

V. p. 375. *lin.* 18.

1. THESPIA DIVARICATA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4. t. ao.

V. p. 3Si. *tin.* 6-7.

26*. CONVYZA AUCHERI, pnbescen ti-^abhirtella, canle erecto ramnlFs lateralibus brevibuspaniclato, foliis radicalibus petiolgtis in lobos lineares partitis, caulinis sessilibas obovatis basi attenuatis apice sul^dentatis, ramulis apice rapitnla 3-7 subsessilia adgregata gerenlibus, invol. syuaiuis ncuminatis. *£ in Orientis monte Eiwiod legit cl. Aucher-Eloy (pi. exsic. 3109!). Radix snbignosa. Caulis teres pedalis ant paulò ultrà. Achaenia pnbernla apice villosula, villis pap-pnm externnm ferè simulantibus. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 383. *tin.* 8.

/10. CONYZA FETIOLARIS, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4- t. 22.

V. p. 390. *lin.* 7.

g5. CONYZA PUNCTATA, dcleatnr et «id Aplopappam ^ulchellam rcmovatur..

Y.p. 39a. *tin.* 11.

Yernonia ericoides, *lege*: Liabam ericoides.

V.p. 394. *tin.* 22-^3. *adde*:

CONYZA PUNCTATA Willd. = Aplopappus pulchellus.

V. p. 398. *lin.* 37-38.

3. POLYPAPPUS DISCOLOR, foliis ellipticis basi in petioluiu attenuatis iutegeriuiis saprà glabrissnbtùs raroulisque adpressè cano-velutinis, capitulisincotyinbum. r^mosum dispositis. 5 *n montibus Jacobinae propè Bahiam legit cl. Blanchet! (pi. cxs. n. i5g\). Invol. ovata subvelutin innbricata squauis apice snbobtutis minutè nigrellis. Pappns *tf* pluriserialis! utidè stricto sensu ad Polypappnm prtinet, sed habitus Baccharidam discoloram et genèra forsan non separanda?

V. p. 405. *lin.* 4.

44. BACCHARIS GLUTIWOSA. — fortè in Californià si spec, à cl. Hooker 11. bor. am. p. i/fi deacr. est omninò cadem.

V.p. 408. *tin.* 17.

68. B. GLOMERULIFLORA. — Etiam in Californià legit Menzies ex Hook. fl. boi. am. p. 147-^{et c^*} ^{^c} Chamisso ex Less, ip linnsea 1821. p. 506.

V.p. 413. *tin.* a6.

106. B. LEPTOCEPHALA. — Eaindem ni fallor in Guianà-Anglicà legit cl. Schomburgh!

V.p. 4x4.

zi 2. B. HOOKERIANA, hie delenda el ad Aplopappnm redacenda. Conf. adn. p. 350.

V.p. 4i4- *tin.* 35-361?

114*. B. BLAWCHEJIANA, fruticosa, ramis teretibus velutinis, foliis breviter petiolatis sabrotundis integerrimis suprà glabn'ssnbtùs vduto-tomentosis apire vix mucronulatis, capitulis breviter racemosjs ex axillis fol. super, ortis, invol. cylindraceo hirsuto, \$qoamis imbricatis snbacutis, achseniis villosis, pappo invol. paulnliim superante. j in montibus Jacobinae propè BahUm legit cl. Blanchet! (pi. exs. n. 256g). Folia 2 poll, longa, i5 lin. lata. Cor.^? profundo 5-fidaj glabrae, antheras abortivas grentes. (v. s. *tf* à cl. inv.)

V. p. 4i5. iin. ii.

119. BACCFIARIS GNAPHALIOIDES (DC. ezcl. syn. SpreDg.). Bach, guapbaloides Spr. est *Lucilia acutifolia* ex Schlect. in lit.

V. /?:4i6. iin. 35-36.

1 a8*. B. URVILLEAWA (Rrongn. v^y. coq. t. 61), fruticosa, foliis lanceolatis oppositis! — Descr. nondùm edita.

V. p. 419. iin. à fine 3.

156. B. CHILQUILLA, syn. adde: B. confertifolia Colla act. ac. tanr. 38. p. i5. n. 57. t. 35 bis.

V. p. 4aa. Iin. à fine 5-4.

177*. B. DENTICOLATA (Don mss. ex Am.! in litt. i836), fruticulosa ramosa glabra, ramulis subangulatis, foliis linearibus basi attenuatis apice acutè et grossè 2-3-dentatis coriaceis, capitulis id apicem ramorum conferto-subspicatis oblongis glabris, invol. squamis acuminatis, achjpnlis glabris, pappo invol. paululùm superantc. J in Patagoniâ boreali. Folia 6-8 Iin. longa, lineam lata. (v. s. *Q* et *tf* comm. à cl. Arnott.)

V. p. 4a3. Iin. 41.

183. B. JDNCBA. — 'Ab bac non ^iffere videtar Baccharis snbulata Don mss. è Patagpniâ orta et mecum à cl. Arnott comin. (v. s.)

V. p. 426. ad calcem.

1-99, B. TRIMFRA., adde:

0? *Carqueja*, capitulis paucis minoribus, canlibus ad basin bi- snpernètri-alatis. 3 in Brasilia; Kestinga Marcia legit augusto flor. cl. lltlef. Gomez ! Vùlgò *Carqueja* dicta. Officinalis amarastomachicafebiifuga! Hucverisim. poliùs quàm B. genistelloidi perlinet B. geni.stelloides Hook. misc. bot. Q. p. 'ja3. t. 94. (v. s. co mm. à cl. Gomez.)

V. p. 4^6. Iin. ultim.

?o6. B. THYOIDES, adde : Hook. misc. bot. 2. p. aa4. t. 93.

V. /;. 427. Iin. ^5-26.

209*. B. HESINIFLUA (Hochst. et Steud.! in pi. Schimp. 9.872), fruticosa ramosa glabra glutine illinita, foliis liuearibas ant lineari-sublanceolatis ntriuque acuminatis integern'mis, capilalis ad apices ramornm confertis in racemum composirum ovatnm digestis, invol. f^subglohosi squamis ovali-oblongis obtusis. X in vallibus montium occidentalium propè Tayfam Arabia? feticis decembr. 1k>r. legit cl. Schimper! Oinninò Baccharis vera videtnr, sed flores raascnos tantùm vidi. Arabicè dicitur *Tobak*. (v. s. ab nnion. itin.)

\.p. 4*8. Iin. 18-19.

219V B. MYRSINITES (Pers. ench. 2. p. 4²4)t frnticosa ramosissima, foliis lanceolatis bident^tis, capitolis globosis subcongestis terminalibus. fr in Santo-Domingo. Conyza myrsinites Lam. diet. 2. p. 92. Affinis dicitur B. magellanicae et B. cnneifolise.

V. p. 428. Iin. 23.

221. B. MIFESCENS. — Conf. descr. à cl. de Schlectendal in linn. 1837. p. 6. nn-per editam. — Est vera Baccharj&s species ad sect, secundann referenda.

V. />. 435. Iin. 23.

14. BLUM A WIGUTIANI. — Confer, descr. et var. dua» in Arn. pug. pi. hid. or. p. 29. u. too.

"V/? 4^5 etseq.

16. B. MUSRA, *adde* : DC. in Deless. ic sel. 4. t. a3.
 30). B. SENECIOIDES, *adde*: DC. in Deless. ic sel. 4. t. 24.
 78. B. ELONGATA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4* t. 25.

"V p. 442. ///1. 32-33.

55* B CRINITA (Am.¹ pug. pi. ind. or. D. IOI), caule herbaceo eFcto tereti siraplici? Inrsutulo-villoso, foliis rigidjs lAequalitei acute seirato-dentatis utrinque liirtis, infer, obovatis obtnsis in petiolum altenuatis*super, ovalibus oblongisve actitis sessilibus vel semiamplectentibus, dentibus callous, capit pedicellatis coufertis in thyrsum ovato-obloDgum digestis, invol. squamis linearibus subulato-acuminatis harbato-villosis disco longioiibus, cor, foemineis glabeirnm stylo longe exserto bifido, mabC sub- 20 extuè muriculatis a pice penicillatis — in Ceyjani montibus (v s coium à pi Arnott)

"V. p. 440. *adcalc.* gen. Blumeae

96. B. CHINENSIS (Hook, et Am. bot. Beech p. 196), frnticosa?, lamis cano-pubebcentibub, foliis elliptico-oblongis brevitei petiolatis snpii Miidibus aspen's reticulatis sobtus senceo-tomentosis dentato-senalis, senaturis miuimis glandulâ aculeiforrai deciduâ apiculalis, ramis flougeiib foliiosis apice corymbum ohgocephalum gerentibus in paniclam coryrabifoimem teiminalein dige&lis. J in Chinâ Raccharis Chinensis Loni coch ed W. p. 604?

T. p. 452.

- ia. PLUCHEI MARTLINDICA. — in Louisianâ legit et mecnm com in. cl. Teiftnrier! (v. s.)
 x5. P. PURPDRAJENS — etiam in ins. Cobâ legit cl R de la Sagra. (v. s.)
 17. P. ODORATA. — in ins. Cubâ (la Sagia !).

V. p 460. Un 3g-4o.

a*. MiCRoros CATIFORNICUS (Fisch. et Mey md sem. h petr i835 p l*i*), lotus niveo lanatus, foliis oblongo-lanceolatis, capital is lanuginc rarioic et breviores veslitis, squamis fructifens compresso-navicularibus lxvibus antice rertilmeis. (f) in Nova Californiâ circa eoIoiidm> Ruthenorum Ross in portu Bodega Valde si mil is dicilurM. erecfo, sed in M er^clo squamae fructifere compresso-na\i-culares laeves antice gibbae, umâ seim-circulari ex F. etM.

"S. p. 4§o hn. à fine 8.

3. M. BOMBICINUS, *adde*: m Mesopotamiâ (Auch !).

V p 463. Un. ult. y

1. INULA HELEICIUM. — etiam ih Onenté ad *Elwend legit cl. Auclier' pi. exs. n. 3a35.

=V. p. 464. Un. 25-26.

3*. I CONYZOIDES, tott glanduloso-pubscens, canle erecto apice paniculato-ramoso, foliio caulinis semiamplexicaulibus ovnti:* intpgernmis, capitulis t>olitariis ramos teiminantibus, invol. squamis exiei apite brevitei'recurvo squano-315, intimis erectis apice ciliatis, flosc. oraiAbus? fubulo^s 5-denlalis bermaphr. If in rupibus et glarcosis ad radices montis Sinai .mg flor. legit cl. Schiuipei' Conyza Schiuiip.' pi. exs. un. itin. n. i5y. A films I ^^nyza setl notis indicalis et foliis oirc. q hn tan turn longis tajile diffeit. fB». abun. itin)

V.p. 464. tin. xSàfrie.

5. I. CANDIDA, adde : in Olyrapo Thessaliae. (Auch.! 11. 3078.)

V.p. 464. tin. à fine 3.

8. I. THAFSOIDES. — etiam in Olyrapo Bithyno legit cl. Aucher n. 30^g !

V. p. 465.

9. I. OCULUS CBRISTI, adde : var. et in Olympo Thesft&lix. (Anch.! n. 3i35!)

V. p. 4fl7.

19. I. GKRMAN&A, adde:ad radices Olympi Bithyoiae. (Auch.! n. 3a13.)

V. p. 467. tin. uleim.

22. I. BRITANICA. — Eamdetu ni fallor in Cappadociâ ad Euphratein legit cl. Aucher! n. 3087.

V.p. 468. tin. i5-i6.

- 2i*. I. AUCHERIANA, collo sericeo-lanuginoso, caule hirto snpernè ramoso, foliis glabriusculis ovali-oblongis integerriniis, radicalibus-in petiolom attenuatis, canlinis sessilibus subsemianiplexicaolibus, capitulis ramos hispidos terminantibus solitariis, invol. squamis hirtellis subuquarrosis, achseniis glabris. (2)P in Cappadociâ ad Eaphi a tern legit cl. Aucher pi. ezs. n. 3091! Affinis I. Britanicæ sed facile'd is I i net a. Pappi setae circ. 10 scabrae. Ligulae angustè lineares disco dnplò longiore. (v. s. à cl. inv.)

V.p. 468. I'm. 1*6-27.

23. I. MONTBRETICA (Anch.! pi. ex«. n. 3090), parcè sobsericeo-villosa, caule erecto subsimplici 1-2-cephalo, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus in petiolom attenuatis, invol. squamis exter. coriaceis ovatis breviter acuminatis basi glabris a pice villosis, infer. linearibus acutis, achseniis glabriusculis. % in Cappadociâ ad Euphratem. Simillima I. montanx sed minus sericea et involucri achaeniisqUc diveisa. (v. s. a'cl. Aucher b. Montbretii it in. socio.)

• V.p. 468. tin. à fine 6.

26. I. GRAVKOTKIVS, fi. frutescens. Etiam ad Alex and riaax legit cl. Anchor n. 3aa6! et ex eo species propria videtur.

V. p. ^\ tin. ii-ia.

- S*. I. RUCCAR INFORM is, tota villosa-hirta, caule erecto ramoso, ramis apice 1-cephalis, foliis caulinis ovalibus ovatisve sessilibus integerriniis, invol. squamis pluriserialibus linearibus subulatis villosis, ligulis minimis, pappo pauciseto. in Persiâ legit cl. Aucher pl. exs. n. 3a31! Rami sub capitulo hirsuti. Achænia puherula. I. Africanæ affinis et cum eâ fortè sect, propriam conficiens. (v. s. à cl. inv.)

V.p. 470. tin. 10.

- Sect. LIMBARDA, syn. addei Eritheis Graynat. arr. brit. pi. 1. p. 464. et Inulw chrithmoidi, Eritheis manliina Gray 1. c.

Y. p. 470. tin. 31-3a.

- 35*. I. MULTICLIS (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. z835.p. 30), radice lignescente malticadli, caulibus ramosis, ramis patentibus clongatis subnudis x-cephalis, foliis caulinis sessilibus ^tigustè oiblongis v. sublinearibus obtusis integerrimis Mibondulatis margine villosis, infer. basi attenuatis, invol. squamis in carji miccolatis pubescentibus adpressis, exter. apice pntulis. If in littore orientali rW-mis Caspji locis montosis- Inula saxatiii affinis. Eichwald pi. nov. fasc. 1. p. 3.

a5* I. ANGUSIIFOITA, caule*iecto siraplici basi piaeseuim pubero, folus intege minis, ladicalibo* hneanbus sublauteolatis in petiolom dense villosissimum angustati*, caahnis remotis sessilibus lineanbtis erectis, capitulis 2-4 pedicellatis discoideis, invol squamis acuniinatis adpressis doiso glanduloso-pubeiulis % in Peisiâ legit cl. Aachei pi. exs n istalHeiba pedalis stncta. Achaena pubescenti-villosa Pappus Inultisetus subiufescens. Floi. etiam extioai tubulosi hermaphr. 5-dentati (v s. à cl. inv.)

V.p 470. hn 40-4 r.

36. I. viscosL^adde •

fi. laxiflora, panicala^ laxa, capitulis minoribus longe pedicellatis distanlibus. IL in vincis Hispaniae Giauatensis ad Canillas legit cl. E. Boissier. (v s.)

V p. 475. hn 2

1. PEHTAMEMX DIVARICATUM. — adde • in deseito Mesopotamia; Auch • n. 3846'

V.p. 476 hn. 17.

I FRANCOEURIA CRISPA, adde ad Pyiamides et piope Kanke iEgypti infer. (West Schimp '), ad inontem Smal (Schimp '), in Assyia*(Auch.').

V. p 4^5 ft* à fine 10.

i IPBIONA JUNIPERIFOLIA, adde : in Aiabiae pelieae rupibus Wadi-Hebran (Scbimp J), ad Hoieb (Auch.!).

V p 47<5. hn 31..

I IPH SCABRA, adde: in moute Sinai (Auch L), m valle Hampe Arabiae petreae (Sthimp ^).

V.p. 476. hn. 3i.

1 JASONIA GLUTINOSA, adde • in msulfis Archipel. et ad Constantinopolim (Anch '), in rupibns calidis totius legniGranatensis (Bois>s.) Hue ex autop-siâcl Boisiieneftit Chrysocomam veiliLalim Lag. gen. et s>pet p i5 qpm exdescuptione cum dubio letali ad Linosyridem vulgarem vai. <T '

V.p. 478* ft/i 20.

2 PULICARIA ARABICA, adde: in bumidiusculis arenosis Hispaniae Mediteira*ne* (Boi&s>.)

V.p 479 ^{lm, a % 2,11a3}

7* P SchiMtERi, pubescens, canle lamo&o, fobis obovftto oblongis obtusis • babi umplexicaulibusdentalis, umis divaiVLalis apice nudis i-ctphalis, invol squainisacutis, liguhs disco duplo longigtibu., pappo iitei seti, circ. i5, elt deniato T m planine^ deserti piQ0|rDjeddam in Aiabiâ feliu januai floi legit d'^himpci P iucisapl e« an itin n 908 non DC dffert a •era P -incisa statuaia multo minore, folus obtusis,, dentatis, uec Incisus, lignlu longionbus, etc. Radix gracilib simplex perpendicularaus (v s ab nn. itin)

y. p. 479 hn vj.

P UNDULATA, adde et ad rupes Aiabiae peUeae ad Wadi-Hebran (Schimp.).

V.p 479 hn 41*

P ODORA, adde m collibus hllloieis Hispaniai inter Esteponam «t Maibillain (Bows.")

V.p. 4tto. ad calcem adde:

CCXLI*. AMBLYOCARPUM *Fisch. et Mty. ind.sem. h.petr. 185j.p. 30.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis foemineis i-serialibus, disci tubulosis 5-dent. hermaphrod. Invol. squamae 2-3-seriales, exter. foliaceae. Recept. hemisphaericum nudum punctatum, Antherae basi caudatae. Achaenia conformia subfusiformia angulis 5-nolata erostria glandulosa obtusa calva. — Herba erecta annua vel biennis, orientalis, hinc Pulicariae illinc Garpesio ex habitu affinis. Folia . . . Capitula flava hemisphaerica. Ligulae lubo filiformi brevi, ligula lineari 1-2 lin. longa, — An Inuleis, an Relhanieis adscribendum?

I. A. INULOIDES (Fisch. et Mey. 1. c). — in nemoribus et demetū ad mare Caipium propē. Leukoran.

V. p. 481. tin XQ-ao.

CCXLII*. MINUROTHAMNUS.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis foemineis uniserialibus, disci tubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Invol. squamis 2-seriatis, ext. minoribus acuminatis, inter, longioribus obtusis margine submembranaceis. Recept. . . Stam. filam. glabra; antb. breviter bicaudatae. Styl. apice bifidus, ramis patulis. Achaenia obovata? albo-villosissima. Pappus biserialis strictus flavidus, setis 20 dentato-scabris, exter. 10 paululum brevioribus, inter, rigidioribus. — Suffrutex Gapensis habitu Cuphodontiae, ramis teretibus apice nudis r-cephalis. Folia alterna linearia integerrima subtus adpressè tomentosa supernè glabra. Rami ad apicem et involucra tomento rufo brevissimo subvestita. Cor. flavae. — Videtur inulea. Affinis Cypselodontia? et Pegolettia. — Nomen ex XIVto foc exilis et voc frutex.

x. 1V%-VHA.G(TALOID)S. i^ ad Cap. Bonae-Spei in distr. Caledon legit cl. Ecklon (v. s. à cl. inv.)

V.y. 48a. lin. 11-12.

CCXLIII. CYPSELODONTIA.

Capitul. multiflorum, fl. radii uniserialibus ligulatis neutris, disci profundè 5-fidis hermaphr. Invol. pluriseriali imbricatam, squamis lineariibus, ext. suffraginis. Recept. alveolis margine denticulatis! Stam. filam. breviter bicaudatae, antherae appendicem coriaceam productae, basi bicaudatae, caudis barbentis. Styl. fl. disci lobis subadglutinatis obtusis dorso ad apicem puberis, Actiffinia radii abortiva glabra basi pilorum peiticillo cincta, disci obovata rufo-villosissima. Pappus setis crassiusculis albis dentato-scabris, radii paucis, disci raultiserialibus. — Suffrutex Gapensis ramosissimus, ramis striatis apice subaphyllis i-cephalis. Folia alterna obovato-oblonga subobtusata basi cuneata mucronata integerrima subtus canescenti-villosa supernè glabra uninervia. Capitula terminalia solitaria nuda. Cor. flavaj. — Videtur Inulea post Pegolettiam inserenda. — Nomen ex x. v. i. alveare et dens.

x. C ECKLONIANA. j ad Cap. Bonae-Spei in distr. Uitenhagen legit cl. Ecklon (v. s. à d. inv.)

V. p. 48a. lin. 11-1 a.

CCXLII¹*. HOCHSTETTERIA DC coll. mem. ix. / 6. — Novura genus?
Hochst. et Steud. pl. Schimp. union, itin. 1837. « 864-)

Capitulum multiflorum discoidium homogamum. Juvol. squamae pluriserials subaequalis lineari-lanceolata? acuminatae rigidae dorso nervulis sub-3-striatae. Recept. hirsuto-fimbrilliferum. Cor. tubo tereti, lobis tubi longitudine linearibus. Antherae breviter caudatae. Styli rami erecti oblongi dorso subconvexi. Achsenia subturbifatiatavestrotria a basi villosa, villis adhaerentibus superantibus et primam fronte pappum externum simulantibus. Pappus paleolis 10 linearibus acuminatis dense ciliatis subsquamellosis constans. — Herba Arabica glabra erecta basi forte suffruticulosa, caule anguloso-striato ramoso, ramis apice i-cephalis. Folia alterna ovalia minute denticulata basi in petiolum attenuata, ad basin petioli subauriculata. Capitula terminalia lutea. — Dixi in honorem cl. Prof. Hochstetter Wurcemburgensis, botanici periti, unionis itinerariae strenui promotoris.

1. H. ScBy¹ p. Eri. 5^o montibus ad vallem Fatmensem Arabia; felicitatis febr. florentem legit cl. Schimper. (v. s. ab anion. itin.)

V. p. 483. lin. à fine 3.

~~TELEKIA~~ DUPSTHALMUM AWGUSTIFOLIDUM, ad Le¹ * forte Mnesitheon Raf. potius ad Ecliptaium pertinet, sed onioia obscuram.

y. p. 485. lin. 37.

1. TELBKIA CORDIFOLIA, adde: Telekia speciosa Hook. bot. roag. t. 3466.

Y. p. 486. lin. 28-29.

3. AsTBRI¹ us AQUATICUS, adde :

y. tpjgmeeus, caule brevissimo i-a-cephalo (I) in montanis siccis vallibus Hebra in Arabia) petraeae ScWuip. n. 336 in Gessuris rupium montis Sinai et ad fthodum (Auch. n. 3093 et 3094). (v. s.)

V. ^ . 486. lin. 33.

3. A. GRAVEOLENS, adde : et in Arabia petraea loco dicto Uzed legit cl. Schimper. pi. exs. n. 719 non 507.

Y. p. 486. lin. 35-36.

3*. A. LAHUGINOSUS (Auch. p. exs. n. 3229), caulibus e collo plurimis herbaceis erectis gracilibus vix a pice rariosis foliisque junioribus lanuginosis demum glabratis, foliis lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis, inferius in petiolum attenuatis, tamulis i-cephalis, capit. vix bracteatis. Tf. in rupibus ad Darinascum legit cl. Aucher! Herba pedalis. (v. s. à cl. inv.)

y. p. 488. lin. 30-31.

4. CERUANA MONTANA (Auch. pl. exs. n. 3228), pubescens, caulibus herbaceis erectis parce ramosis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, caulibus sessilibus, infimis subpetiolatis, capitulis vix bracteatis. Tf. in monte Tauro ad Avitahlggit cl. Aucher. Capitula discoidia pisi majore magnitudine. Bractae 1-3 lineares vix involvunt adaequantia. Paleae recept. lineares. Achypnia matura non vidi. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 490. lin. 1 a.

1. ECLYPTA EKECTA, adde: Hab. adhuc in Palestina secus Jprdanom (Auch.!), in Arabia? valle Falma (Schimp.), etc.

v. p. 491. 1^o :

7. PROCU¹ MBKNS, in Louisiana hanc et Ecl. ereclam legit cl. Teinturier!

Trib. IV. *SENECIONIDEM.*

V. p. 500. *lin.* a4-

RsLtiANiEjE, *car. adde:* Recept. nudam aut paleacenzo.

V. p. 504* *ad calcem.*

i. ICHTHYOTHERE CUNABI, *adde:* aun. sc. nat. 1831. p. 64*

V. p. 507. *lin.* 39. loco generis Apali.

CGLXXI. BLENNOSPERMA *Less. syn.* 267. — Apalus *DC. prod.* 5. p. 507.

Capitulum pauciflorum heterogamum, fl. radii foemineis i-serialibus ligulatis latè ellipticis tubo destitutis, disci masculis tubulosis 5?-dentatis. Invol. 5-phylluin i-seriale, squamis ellipticis. Recept. parvum nudum. Achaenia fl. radii 5-angulatum oblongumpapilloso-intfanum, disci abortivum. — Herba Chilensis anuua Villanovae facie 3-5-pollic. gracilis parim ramosa supernè puhescens. Folia alterna amplexicaulia pollicem longa pinnatipartita, lobis linearibus semi-lineam latis. Capitula flava parva pedicel la ta.

I. ff. CHILENSE (*Less. 1. c.*). *Cl* ia Chili. Unxia antheoïdifolia *Bert. inss. Colla rmem. acad. laur.* 38. p. 37. n. 77. t. 3ti. Soliva radiata *Poepp. pi. exs. n.* 210. *diar. u.* 121. Apalus aatheuifolicis *DC. prod.* 5. p. 507. monente cl. W. ~~not.~~ *Rudicis fibrae teaues fasciculatim è collo ortae.* (v. s.)

V. p. 51a. *lin.* 37.

6. SILPHIUM TERBBINTHACEDM, *adde* * bot mag. t. 3525.

V. p. 515. *tin.* 6.

1. POLYMNIA UV.EDALIA, *adde* * et in Louisianâ (*Teiut.*l).

V. p. 517. *lin.* 28.

1. BERLAHDIERA TEX ANA, *adde:* DC. in *Deless. icon, select.* 4. 1.16.

V. p. 52\$. *lin.* i3.

1. PINILLOSIA. TETRANTHOIDEA, *adde:* DC in *Deless. ic. sel.* 4. t. 27 f. 1.

V. p. 5a8. *lin.* à fine 5.

2. TETRANTHUS HIRSUTUS, *adde:* DC. in *Deless. ic sel.* 4. t. 27. f. 2.

V. p. 529. *lin.* 19.

1. If A xLVTHivoLik, *adde syn.* ;Cyclachaena xanthifolia *Fres. ind. sem. h. fiancof.* 1836. p. 4. — An revera genus ab Ivâ distingaendu in g

V. p. 550. *lin.* à fine 8.

1. EUPHROSYNE PBDicuLARIFOLXA., *adde :* DC. in *Deless. ic. sel.* 4. t. 28.

V. p. 532. *lin.* à fine 10.

6. PÂRTHENIUM HYTEKOVHORUS, *adde:* in Louisianâ (*Teint.*!)

V. p. 533. *addAlcetrn.*

CCXCViir. MOONIA *Am. pug. p.* 30.

Capitulum heterogamum, Ik radii circ. 5 foemineis ligulatis 3-fidis i-scnalibus, disci masculis infuudibuliformibuj. Iuvol. biseriale, squamis ext. 4-5 palenti-recurvis, inter, sub-5 erectis. Recept. palcis oblongis membranaceis i-nerviis onustum. Stylus fl. ibemiuei bifidus, ramis Jinearibus revolutis, fl. masculi simplicissimus aequjlis apice glaber deorsim pubescens. Achaenia radii obcomgressa utfinque marginata

oblonga ecòitica wlaevia apice brevissimè bicornuta, — Suffrutex? Zeylanicus habitu Bidentis et Delucia?, gfnhriusculus. Folia opposita petiolata, indivisa aut 1)iternalim secta, serraluris mucronatis instructa. Pedunculus terminalis nudus gracilis elongatts i-cephalus.

i. M. HETEROPHYLLA (Arn. 1. c). J sea If in Ceylonâ. (v. s. comtq. àd. Aru.)

V.p. 538. lin. 3.

CCGUL WEDELTA, addesyn.: Niebnhrfc et Wettelia Neck, elem! i./>. 3o? '

V. p. 548./in. 20.

10. WOLLASTOKCA GLABRATJY, addc : DC. cull. mem. ix. t. 7.

Y.p. 55o. I'm. 13.

I. RUMFORDIA FLORIBUNDA, addc: DC. 1Q Deless. 1C. Sel. 4< 1> ^O.

V. />. 559. Zn. 12.

a. OBLISCARIA COLUMNARI*, a ^ e syn. L Ratiblda colomnnris brit. fl. ganl. ser. 2, t. 36i.

V.p. 55\). lin. ulthn. ' x

1. ANDRIEUXIA MEXipANA, addc: DC. in Deless. iq.^el. 4. t. 3i.

V.p. 56o. lin. 26.

a. ANOMOSTEIRIUM BUPHTHALMOIDBS, <^<ie : DC. ia Deless. ic. seL 4. t. 3a.

† V. ^> 56s. ad calcem.

11. GTMNOPSIS ENsERIALis (HooM'ic. pi. 3. t. i45), caule erecto scabrosab-dichotomo ramoso, fbliis dblongo-ovatis petiolatis angnlato-dentatis saprà nudiusculis obsoletè piti^ctatis bablùs strigoso-pilosis, iuvol. sqaauiis'iimiseriabilibus oblongo-spathnlatis birsütis, rec. paleis ach*nia glaberrina nitida involventibris, ae^ demum tubercalatis scabris toralosis, pappo coroniformi fimbriatot* in Texas legit cl. Drammond.

y.p. 567. lin. 38.

1. PUILOGLOSSA PERUVIAHA, addc: DC. in Deless. ic. sel. 4* t. 33.

y.p. 568. lin. 4.

a. CHRYSOSTEMMA TRXPTSRSIS, addc: Hook. bot. mag. t. 3583.-

y.p. 568. post lin. 32. ^

1. CALLIOPSIS TIKTORIA, addc :

@.%tropitrpurea (Hook. bot. mag. t. 35r 1), maculâ ligolarâm atroparparcâ maxima et paginA ferè totam occupant*. — var. hurtensis.

y.p. 569, lin. i7»

CCCXXXVI. AGARISTA, addc : DO. tiou Don. — Genus Donianuin ab Andro* medâ non videtnr satis distinctnm.

y. p. 671. lin. hfine 2

i3. COREOPSIS DIVKRSIFOLIA. — Ab ei non«differe yidetnr Calliopsis Draminondii brit. fl. gard. ser. 1. t. 3i5.

'V. p. 571. lin.' ajuiei\.

i3*. C. COROWATA (Hook. iyjt. mag. t. 3460. non Linn, nee Walt.), caoleerecto 'debili flexnoso glabro.fqHiâ^ppositisspathulatisintegris vel te^matim pinnatimve sectis naccions margimcintegritatis non curvatis, immis longe penoialis, penun-culis elongatis, iuvol. ext. squamis linearibus acuminatis, inter. lais pilosis, ligulis apice 5-fidisbpsi purpuro-maculatis, achænio 2-3-paleaceo. (E) in Texas semina legit cl.Drtimmond

'V. p. 572. lin. ia-i3.'

14*.* G. LOMOPUS (Hook. bot. mag. t. 3586)* de bills, foil is oppositis, radical, spathalatis, caulidis profundè pinnatifidis glaberris basi ritrinque ciliatis, lobis lineari-lanceolatis integris ve^Htisis, pedimcalis elongatis, corollis nnicoloribns, ligalis a pice 5-fidis. — in Texas Amer. bor. legit cl. Drmnniond. Pappi squaniellae dentato-ciliatae.

y.p. 573. lin. 45-46.

26*. C. FILEFOIA (Hook. bat. mag. 3505), glaberrima, canle erecto, foliis oppositis pinnatipartitis bipinnatifidisque, lobis lineari-filiforiuibus subcaruosus suprà canalicalatis, Hgulis 8-9 obovatis. (J) in Texa,s scniina legit el. Drmmond. Ligulae omuinò lulcae. Discus purpareo-sauguineus. Pappus bisquamelatus.

V. p. 575. lint 46.

2. AcTyro^ERis HELIAWTHOIDES, adde : In hnc verisim. dne species aut variebates distinguenda? nempè:

A. *Nuttallii*, lignlis 8, invol. sobuniseriali. — A. *helianthoides* Nutt. gen. ain. a. p. 181.

£.? *Elliottii* ligulis 10-11, invol. biseriali. — A. *heliaatboides* Ell. sketch 2. p. 4-12. "Verbesina *helianthoides* Michxl. c. non Kunlh. Arced it adiconcm

A. *ovatae* (Cav. ic. ^ t. a80), sedligula? 10-it nee 8. (v. v. in h. genev.)

T. p. 575. lin. 46-47.

a". ACTINOMEHJS opposiTXPoiiiA. (Fresen. ind. sem. b. frajicof. ann. 1,836), canle hirto, foliis opposilis et super, alternis ovato-lahceolatis grossè serratis acuminatis suprà scabris subliis villososul^rsatis, capitulis coryirtbosis, invol. biseriali, sqaamis ovatis sdbpatulis, ligulis n-«2. % ? in agio Illinoensi locis ndis pratorum. Caulis 4-alatas. Pedunculi subalati abbreviati. l^olia 3 poll. loBgg, 2 poll. lata. Achaenia lato-alata. (v. v. in b. ^enev.)

V. p. 577. lin. 7.

1. OYEDJEA. VERBBSINOIDES, adde : DC. inDeless. ic. sel. 4. t. 34.

\. p. 588. lin. 9.

16. HELIANTHUS DITCAPETALUS, adde : Hook. bot. mag. t. 35io.

y.p. 58(j. lin. 49.

3a." H. CALIFORNICUS, syn. adde : HeL. longifolius Hook. fl. bor. am. i_{fc}p. 3i3. bot. Beech. 1. p. 149. non Pursh. Hab. ad flura. Colamfcfn'et iti monifbus scopalosis «x Hook.

'V. p. 590. lin. 7-8.

33*. H. MAXIM/LIANI (Schradi. ^eni. h. goeu.^ iS35.dk, sc, nat..i836. bot. 6. p. ioi)i foliis cau'linis alternis, raqtieis oppositis, mTceolatis subserratis scabris ntrinque attenuatis petiulatis, iArol. squamis lano'eolato-linearibus acuminatis hispidnls. — in, Aincr. bur. grnyijj^osis ad flum. Missouri detexit Princ. Max. Neovidcnsls. Capitula paulo' minora qua' Ill H. gigautei. (v. s. conim. à cl. auct.)

V. p. 592. lin. à fine a.

3. FLOURENSIA LAURiFotIA, adde : D(!. in Deless. ic. sel. 4. t. 35.

y.p. 5g4- lin. 30-3i.

1. BIDENS TRIPA^VTITA, adde:

f_i.indtvisa, foliis omnibusindivists, caule sesqn^ltdali, capituiis majuscuifs. in Persià boreali Vegit cl. Aucher pi. ex». 11^3^47! Achsettia biaribtaia.

(v. s.)

Y.p.605. lin. 28-39.

77? B? NOV/E-CALKDONI>K(Foist. cxSchkcht. in liuiuca iS35. i≥^80), canle ra-

inoso dirhotomo, ram is snbsulcatis glabris, foliis pilosulis piriatisectis, lobi lanceolato-linearibus acutis integerrimis, fol. s. Himis indiviuis, capir. solitariis terminalibus, achaeniis conipipssis margine acuriscalia utrinque 3-lineatis breviter lanceolatis. — in Novâ-Caledoniâ, Nov. Hebiwifl. Coreopsis Tannensis Spreng. syst. 3. p. 614. *Rimpens* pinnatifida Wall, ca*. vcomp. n- 300 ? ex Sahlect. «An fortè Càmpylothecej aut OVlossogynei spj? *

y.p. 606. lin. 26-27.

x*. COSMOS TKNCIFOLIUS (Indl. hot. reg. t. 2007) » slaberrimas, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus remotis acutissimis iniegri lobulatisque, invol. extèrioris squamis ovalis acuminatis, achaeniis asperis rostratis innticis uat i-3 arisutis. (Tj id Mexico. Affinis C. ^ipinnato^sed^blia tenuius inrisa T invol. ext. squamifc minus acuminatac, fructas > caber longius rostratds, disci exaristatus.

V. p. 610. lin. 33.

3. LIPOCHIETA UMBELLATA, adde i DC. in Deless. ic. sel. 4* t. 36

V. p. 618. lin. 41-42.

42. "VERBSSINA* PROSTRATA (Hook, et Am. bot. Slecch. p. 195), caule prostrato ramo'sb fine iude radicante scahrido, foliis oppositis oblong Is b re vissi mè petiola-tis basicuneatis pauci- (sub- 3) dentatis utrinque hirsutulo-scahris, pedicellis i-cephalis ex apicibas aut ramloruzn hifnrctionibus ortis folk» longioribus, invol. squamis ovalibus acutis imbricatis, recept. paleis angustibus casterum similibus, ligulis paucis. — in CbinA. circa Cantbnera. Flores lntei/Fructns non satis noti. (v. s. comm. k cl. Aniot.)

V. p. 619. tin. 29.

DITRICHUM Cass. nee Timm. — Ditrichium Timm. est DUymodonlis sp.

V. p. 627. lin. 5.

1. DUNANTIA ACHTRANTHES, adde: DC. in Deless. ic. sel. 4. » §7-

V. p. 627. lin. 11.

2. DUW^TIA MicnoEFiAXA. Hujas spe(^ei specimen in herbario meo deerrans nuperrime reperi. Habuex herb. I'hibandiano cl. perogr. Née in Pàtagoniâ ad portuin Desideratum lectnm. Dubia ideò mihi videtur indicatio habitations in Mexico ex herb. Hacnke. In hâd cnitp anreâ external collectio xre^scheduling plantis uon adheient «t errores ideò i'acile evadunt. *

V. p. 627. lin. à fine 5:

a. XTMENESIA MICROPTERA. Hue ex specyn.-misso pertmere videtur Xilbes&ait aiistralis Hook, fit A^'n. ad Bonariam etiam lecta.

V. p. 629. Hu., 27ft

3. OLIOGX?ffi TAMPICANA, adde': DC in Deless. ic. ^el. 4. t. 38.

... V. p. 629. lin. 30-?T.

4. 0. BuncHtT.wr (Hook. ic. pi. 3. U'ioi), pedunculis capitulis plernincioe miltu longioybus, a cba3nns*oblop*(T-ovatis obtuse trigonis, paleis cuneiformibus apice incis. — in Rio-Janeiro Kraslieu'sium. >

y.p. 631. lin. 15.

4. CHRYSANTHELLUM IWDI^DM, adde : DC. in Deless' ic. .sel. 4. t. 39.

* V. p. 633. Hn. 22.

1. DELUCIA OSTRALTHIOIDES, adde : DC. in Deless. ic. bel. 4. t. 40.

V. p. 635. lin. 38.*.

3. FLAVERIA LINEARIS. Recepti ex ins. Cuba lectam à cl. La Sagua. Caulis basi ul rait Lagasca^suffrnticulosus, ne<>ut vult Kunth herba anna.

V. p. 5¹*. lin. ia-i3."

14*. G. LONGIFOLIA (Hook. bot. mag. t. 3586), debilis, foliis oppositis, radical, spathulatis, caulibus profunde pinnatifidis; Jaberis basi ritrinque ciliatis, lobis lineari-lanceolatis integris velfincisis, pedtmcalis elongatis, corollis nnicoloribaS, ligalis apice 5-fidis. — in Texas Amer. bor. legit cl. Drumuioyd. Pappi squamella; dentato-ciliatse.

y.p.573. lin. 45-46.

26*. C. FILIFOLIA (Hook. hJt. liag. 3505), glaberrima, canle erecto, foliis oppositis pinnatipartitis bipinnatifidisque, lobis lineari-filiforuiibus subcaruosis sapri canaliculalis, ligalis 8-9 obovatis. (f) in Texa,s semina legit cl. Drainmoad. Ligulae omnino lutene. Discus purpareo-sanguineus. Pappus bisquanielatas. ^

V. p. 575. lin? 46.

2. ACTINOMERIS HELIAKTHOIDES, adde: In hnc verlsim. dne species aut variebates distinguenda? nempè:

a. *Nuttallii*, lignlis 8, invol. sabuniseriali. — A. heliantboides Nult. gen. am. 9. p. 181.

JS..? *EUiottii*, lignlis 10-11, iuvol. blseriali. — A. heliaatlioides £11. sketch 2. p. 412. "Verbesina heliautboides Midix.l. c. non Kunth. Accedit adiconcm A. ovatae (Cav. ic. iff \. a80), sed lignla? ro-it nee 8. (v. v. in h. genev.)

V. p. 575. lin. 46-47.

a*. ACTINOMERIS oposiTIFOTiA (FreseD. ind. sem. b. fra/icof. ann. 1.836), canle hirtio, foliis opposilis et super, alternis ovato-lahčeolatū grossē seirati« acuminatis supra scabris subliis villososub^irsutis, capitulis coryiAbasis, invol. biseriali, sqaamis ovatis subpatulis, li^ulis 11-ca. % ? in agro Illinoensi locis ndis pratoram. Canlis 4-alatus. Pedunculi subalati abbreviati. Folia 3 poll, long*, 2 poll. lata. Achaenia lato-alata. (v. v. in h. ^enev.)

V. p. 577. lin. 7*

1. OYEDJEA VEFIBESINOIDES, adde: DC. in Deless. ic. sei. 4. t. 34.

V. p. 588. lin. 9.

16. HKLIAMTHUS DBCAPETALUS, adde: Hook. bot. mag. t. 35io.

V.p. 589. lin. 49-

3a. H. CALIFORNICUS, syn. adde: Hel, longifolius Hook. fl. bbr. am. i.p. 3i3. bot. Beechb. 1. p. 149. non Pursb. Hab. ad flum. Col am bin et in motitibus scopolosis QX Hook.

V. p. 590. lin. 7-8.

33*. H. MAXIM;LIANI (Schrad.! ;em, h. goett.v >835. |^i. sc. nat..i836. bot. & p. 101) \ foliis catflinis ahernis, raqaeis oppositis, ^ñceolatis sub&erratis scabris nttnique attenuatis petiolatis, idKrol. squainis lano'eolato-linearibus acuminatis bispidulis. — i^ Amer. bor. grpyi^oais ad flum. Missouri detexit Princ. Max. Neovidensis. Capitula paulò minora quàm H. gigautei. (v. s. coniru. à cl. auct.)

V. p. 59a. lin. à fine 2.

3. ^LOIIREKSIA LAURiFOTiA, adde: DC. in Celess. ic. sel. 4. 1. 35.

"V.^ 5g4. lin. 30-3r.

j. ttiDENs TRIPA^TITA, adde;

fi.indtvisa, tbliis omnibus indivisis, cadle sesqujy^dali, capitaH* tnajusculi's. in Persia boreali Vegit cl. Aucher pi. exs. 11^3(47! Acliadia biarisiaia. (V. 8.)

V. p. 605. lin. 28-29.

77? B? Nov*-CALEDOWMs(For5t. cxScbkecbt. in limixá'isJj. L>^x .oj, canle ra-

inosa diebotomo, raniis snbsulcatis glabris, foliis pilosalis piifhatisectis, lobis lanceolato-hnearibus acutis integerrimis, fol. s&m,niis indivisis, capir. solitariis texininalibus, achaeniis compirs^is niargine aculiusculis utrinque 3-linealis breviter lancealatis. — in Nôva-Caledoniâ, Nov. Hebiûflifi. Coreopsis Tannensis Spreng. syst. 3. p. 614. Eiu^ns pinnatiida Wall, cat. vcomp. n- 300 ? ex Sohlect.^An fortè C&nipylothec^ aut Glossogynes sp.?

V. p. 606. lin. 26-27.

x*. Cosmos TENCIFOLIUS (Indl. bot. reg. t. 2007) *flaberrimus, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus remotis acutis,imis integris lo-bulatisque, invol. exterioris squainis ovalis acuminatis, achaeniis asperis rostratis mnticis ant i-3 aristatis. (Tj iii Mexico. AffinisC. *J3lpinnato^se<1<ulia tenuiùs inrisa, invol. ext. squanjaj minùs acuminatôi, tructus^caber longiùs rostratfis, disci exaristatus.

V. p. 610. On. 33.

3. LiroHjETA UMDELLITA, *adcf e i* DC. in Deless. ic. sel. 4* *. §6

M.p, r>i8./m. 41-42.

42. "VERBSSINA* TROSTRATA (Hook, et Am.! bot. tfeech. p. ig5), caule prostrato ramo'sb ftinc iudè radicante scabrido, foliis oppositis oblongis brevissimè petiolatis basieueatis pauci- (.sub- 3) dentatis utrinque hirsutnlo-scahris, pedicellis i-cephalis ex apicibus aut ramnloruin bifurcationibus ortis folk) longioribus, invol. squamis ovalibus acutis imhricatis, recept. paleis angustif^ibus ctttcrum *similibus, ligulis paucis. — in Chinâ.circâ Cantbnera. Flores lutei/Fructus non satis noti. (v. s. comm. à cl. Arnott.)

V.p. *Giq. tin.* 29.

DITRICHUM *Cass.rwc Tirnrn.* — Dilrichium *Timm.* est Didyuodootis sp.

*V. p. 627. lin. 5.

1. DUWANTIA ACHTRA'NTHES, *odde* : DC. in Deless. ic, sej. 4* *. 37.

V. p. 627. lin. r i.

2. DUN^RTIA MicRocErjAXA. Hiius spec^lâ specimen in herbario meo deerrans nuperrimè reperi. Habuèx herb*. Hii bandiânoA cl. peregr. Née in Pátagoniâ ad portum Desideratum lectnin. Dubia ideò mihi videtur indicaiio habitationis in Mexico ex herb. Haenke. In ha<! cnitp aureâ cseterò collection*^schedulas plantis uon adheient «t errores ideò lacUè evadiint.

V. p. 627. lin^afneS:

n. XnaENESTA MICROPTERA. Hue ex specyn. • misso pertfuere videtur Ximèdesiâ ftiistralis Hook, ^t A^an. ad Bonariam ctiara Iecta.

V.p. 629- //W., 27.

3. OLTGOGX^E TAMPICANA, *adde* : DC. in D<le6s. ic.^el. 4. t. 38.

V. p. C29. lin. 30-Jf-

4<<O. BURCHELWI (Hook. ic. pi. 3. ^.101), peduncnlis capitulis plermnque mltalolongioribus, achaeniis^oblonga-ovatis obtusè trigonis, paleis cuaeiformibus apice incis. — in Rio-Janeiro Brasilièusium.

V.p. 631. tin. i5.

4. CHUTSAWITHELLUM IWDI^CM, *adde* : DC. in DeJess. ic. sel. 4. t. 3Q.

V.p. 633. tin. 22.

1. DELUCIA OSTRUTHIOIDES, *adde* : DC. in Deless. ic. sel. 4. t. 40.

V. p. 635. lin. 38.V

3. FLAVERIA LINEARIS. Recepi ex ins. Cubâ lectam i cl. La Sagsa. Caulis basi ut vuJt Lagascu<suffraticulosus, necwit vult Kunth berda anna.

V. p. 636. *Iin.* 13.

1. BROTEROJV TRINERVATA, *adc^B* : in Guiana anglica. Schomb. pi. exs. n. 247.

V. />. 639. *Iin.* |g.

JLAIRVILLEA. Deleatur et ad genus Cacosinia p. 9*7f educator.

V. p | f>42. ///. 37-3«.

. HYUENATHERUM BELBNIDIUJYI, caule suffruticuloso erecto ramoso, foliis oppositis ad basin subpalinatorpinnatipartitis, Lobiscirc. 5lateralibus minoribus, fenninali elongato, omnibus subulatis rigidis puberulis, pedicellis elongatis i-cepbalis nudis, invol. gamopbyllo biseriali, pappi paleolis 2-3-fidis lanceolato-aiistatis. <J circa MendoMiu et in Patagonia boreali. Belenidium Candolleana Arn. in fltt. Pectis acicalaris Gill. herb. ex Am. Habitus omnino H. pentachaeti || Berlandieni. (v. s. coram. a cl. Arnott.)

y.p. 643. *Iin.* 35-36.

4*. TAGETES SIGNATA. (Bartl. in <J. sem. h. goett. 1837. p. 7), caule erecto ramoso, foliis pinnatisectis, segilientis 6-jogis oblongo-linearibus inciso-serratis, serraturis inferioribus amittatis, pediculis i-cephalis spernè vix Iticrassatis, involucriis oblongo-ovatis 5-auguiat-ibus, ligulis 5 subrotando-obovatis truncato-emarginatis. — in Mexico. Af finis T. pa tula. Pappus paleis 5 truncatis.

"V.p. 651. *Iin.* 10.

22. POROPHT^UM? SELIOL. — Conf. descr. eximiazn (snb nom. Kleiniae Selloi) a cl. de Schlechtendul in linnea 1837 editani. Ex ea patet atirps Porophyllo non adnumeranda ut jam suspicatus erara, sed locus verns dnbius. An fortè Eupatoriacea?

V. p. 65a. *Iin.* 7.

1. GAILLARDIA DRUMMO^DTI, *adde* : G. bioolor var. Drummondii Hook. bot. luag. t. 3551. G. iicta brit. fl. gard. ser. 2. t. 5^67.

y.p. 653. *Iin.* 35-36.

CCCXCIH\ ACHYRACHJENA *tifkauer del. sem. Iwvratil. i83fy*. /j. 3.*

Capituliyn mulliflorum, floribus radii sterilius parvis subligularibus sea hiac apice lissis genitalium rudimenta retinentibus, disci hermaphroditis 5-fidis. Invol. duplici seme, squamis lanceolatis, exter. foliaceis subbntfoliatis et flores radii intra cavitatem foventibus, inter, mprigiis scariosis planis. Recept. planum paleas i-seriales inter discum et r^Um gerens, extextum nudum alveoldto-subfimbriiferum. Anth. 4-felidaiia3, arifculo antherifero longiuscuio. Styli rami teretiusculi puberuli. Achaenia elongata-basi attenuata longitudine striata seciis nerviis scabrida, radii calva, disci coronata pappo ariplò biseriali, paleis 10 membranaceis obtusifi, exter. 5 dimidiò et ultra brevioribus, inter. 5 junioribus circa tubum cor. convolutis. — Herba ex ora occidentali America? bor. ot'ta, villosa, habitu Haecubaeam seu Scorzoneram ferè referens, subcanescens, pilis aliis loAgis aliis brevissimis fortè subglandulosis. Caulis subsimplex apice nudus i^Cepliahis. Folia a Item a linearia sessilia integerrima. Cor. longè tubulosae, ex sicco purpureae.

1. A. MOTUS (Schauer 1. c.)^ — in ora occid. Amei*. bor. verisimiliter ad Californiam legit cl. Douglas, (v. s. comm. ab hon. soc. hort. londin.)

V. p. 65f. *Iin.* 30.

10. BAHIA LANATA. Confer Fisch. et Mey. ind. ieto. h. petr. i835. p. St. n. 64. synonymiam nostram confirm.

"V.p. C60. *Iin.* 17.

1 E., PEJOA Mtxrc ANA, *aSde* : DC*, in Deles* ic. sel. 4. t. 41.

'V.p. 660. lin. 19 et 20.

CDFV. CERCOSTTLOS, adde: exSchlect.syn.Gnnlheria Spreng syst. 3. (1828.) p. 449 non Trev. nee Andiz.

1. C. BRASILIENSIS, adde phraii specif. '• folios iutegerrimis et syn. :*Giintberia Megapotamica Spreng. 1. c. exSchlect. in liunacâ 183?. p. 4.

y.p. 660. lin. 22-23.

9. C. SCABIOSOIDES (ATIL! inlitt.), foh'is oblongo-lanceolatis acuti& uhi- aut' h1-pinnatifidis. — in piov. Cordovae, Sancti Ludovici et Patagunix borealis. Cephalophora scabiosoides Don mss. etCeph. elongata Don niss., ex paite, jnxta cl. Arn. (* s. coram. à cl. Arnot;)

'V.p. 661. lin. 3i.

3. HYMENOXYIS ODORATA, adde : DC. In Dele^s. ic. sel. 4* t- 4^.

'V.p. 661. lm. à fine 7-6.

5. HYM.? LINEARIFOLIA (Hook. ic. pi. 3. t. i40)> herbacea kilde rarnosi sub lente pilosu, foliis alternis linearibas integris.injò iutegerriniis, pedicubs ter-b zinalibus i-floris, capitulo radiato, inyol. sqfaamis oblongis im^utis, pappi paleis H-6 ovato-acuroinatib nervo excurrentelongè cuspidatib.*— in 'Texas' ad San Felipe legit cl. Drummond.

M.p. 662. lin. 34.

Sect. 11. ACTINELLA, adde syn.: Ptilepida Rajin. 1820.

y.p. 663. lin. 24.

3. CYPHALOPHORA^DECURRENS, sjrn. adde : Heleniam pnbescens H6ok. bot. Bc'ech^ P- i49.

y. p. 664. Un. 42.

1. LASTHENIA GLABERRIMA, adde syn.: L. Californi^a Lindl. bot. reg. t. 1823.

'V.p. 665. lin. 40.

1. HECUB^A SCORZONBR^EFOLIA, adde: DC.ic. sel. 4. t. 43.

V.p. 665.lin.afne6.

CDXIII. HELENIUM, adde syn.: Brassavok Adansfam. 2. p. 127 non Brewu.

V. p. 668. lin. 33.

- f. ARGYROXYMIM S\MDWICENSE, adde: Hook. ic,*pl. 3. t. 75. DC. coll. mem. ix. t. 8. Arfcyrophyton Book, com p. bot.^mag. v. 2.

V.p. 668. /m. 40-4i.

CDXVI*. fcCHOMBURGHIA DC. coll. mem. ix. *.9.

Cqpitulum multitorum radiatum, fl. racjii 5-7 ligulatfs foeinineis, disci tubulosus 5-dentatis hennaplu*oditis. Invol. ovatum imhricatum circ. 3-seriale, squamis inter, longiofibtis-oblusis striatis. Recept. conv ex urn epaleafeum pun(^alum. LigUlj a^ice 3-dentatae. Genitalia disci indusa. AchaBnium prismatico-teretiusculum pubescens. Pappi paleae 10 ovali-oblongaeapfce subdentata3obtusa3 1-scriales more c<u*ollarum contortarum invicem iucumbenles. — HerbaViuianeijsis dichotome' ramosa erecla teres puberula. Folia opposita breviter petioiata ovatev-lanceolata utrinquesubacumiDatqgrosse denlata tripljnervia glabra, peiolo venisque subtiis puberulis. Capitula è dic'hotomiis pedicellata soliUri.i maenifudine circ.'fjfi. Cor. flayae. — Genus dicav'i cl. peregriuatori anglo Schomburgh qui Huperrime Guianam Auhcam Botanices causft pcragrat et hanc ipsam plan lam detexit.

x. S. CALKOIDES. — in Guiaña Angliëa (Schoinb.I). Folia polite, lōnga, vix semi-poll. lata. (v. s. à cl. inv.)

V. p. 669. lin. 20.

1. LEMMATIUM ROTUHDKFOLIUM, adde: DC. in Delc. ic. sel. 4. t. k).

V. p. 674. lin. ai."

CALEA. PINNATIFIDA, adde sijn. : Mikania diatata Spreng. syst. 3 p. 422? DC. prod. 5. p. 203? ex Schlect. in linnaea 1837. p. 12.

V. p. 679. lin. 39-40.

CDXXVII*. LATIA Hook. et Arn. bot. Beech. p. itfi. sub Tridace.

Capitulum multiflorum radiatum, fl. radii ligulatis foemineis, disci tubulosis hermaphroditis. Invol. hsemisphaericum, squamis oblongis. Recept. plinuni [>alca linearis pluris^riales idler radii et disci ttorcs interjectas gercus. Styli* rami recurvāri appendiculati. Achaenia oblonga basi atte-mraEa, iadii glabra calva, disci pilosa pappo persistente rigido bas^i plumoso donata. —Herba decumbens Californica patentlm hispido-j)ijosa ramusa, ramis i-cephaljs. Folia alterna lineari-lauccolala, iufr. pinuatifida, iuper. integra. Con. lutes.

1. L. GALIARDIDES. — in Californiā. Tridax? galardioidea Hook, et Arn. 1. c. V. p. 691. lin. 29-30.

TI*. MADIA GLOMERATA (Hook. il. bor. am. n. p. a4)» capitulum 2-4glomeratis pappo ciffis in corymbum terminalem digestis, radiis obsolete. — in planitiebus ad Sa&katchawan Amer. bor.

T. p. 692. lin. 5.

T. MADARIA ELEGANS, adde syn.: Madia elegans bot. mag. t. 3548. — Madia viscosa f. Hook. fl. bor. am. I. p. 24-

V. p. 693. lin. 28.

1. OXYURA CHRYSANTHEMOIDES & f. Lindl. bot. reg. t. 1850. Fisch. et Mey. ind. tertius sem. b. petr. 1837. p. 43? Ex cl. Schauer (del sem. h. vrat. 1837), achænia omnia subancipiti-compressa obovato-oblonga, radii calva glabra, disci (fl. herin.) pubescentia pappo setoso coronata, setis seu paleolis longitudine inæqualibus serrulato-scabris.

V. p. 695. ad calcem.

DCX.XXIX*. CALLTCHROA Fisch. et Mej. ind. tertius se/n. h. petnop. 1837. p. 3i. D. Don brit. Ji. garcl. ser. 2. t. 373. Schauer del. sern. h. vrat. 1837. p. 3.

Capita I tun multiflorum helferogamum, fl. radii foemineis subbiseri- libus ligiWatis, disci tubulogis lieTmapht'. i-dentatis. Invol. duplici ordine polyphyllum suba&quale. Recept. depressum linbrillifeT&ni epaleaceum ('C\ Don), seu margine palcis a-3-stfrialibus munitum (ex Schvauer¹). Agchsenin ^bftisiformia, radii glabra magis compressa api&e calva, disco elevato trimcato, squamis invol. exterioribus obvo- lutā^ disci villosa pApposa. Pappus setaceus denticulato-scabci- T-SC- rialis. —Herba Califoraica erecta. Folia alterna sessilia. Capitula so- iitaria pedunculata, flavo^aurea, radio amplo cuffteato. —Genus affinc Madaroglosste et Oxyurai.

1. C. LATYGELOISA (Kisch. et Mey. I. c.)_y(T) in Californiā.

VI. p. 4. l'm. 44.

1. ANTHEMIS SCAHIOSA , *adde* : ad ripas Euphrati cl. Chesney D. 140! et ad Aleppuin cl. Aacher n. 328\$!

VI. p. 8. lin. 16.

19. A. MONTANA , *adde*: hùe pertinere videtur Anth. Iberica Auch. pi. exs. n. 3^58! in Asià-Minore lecta et à descr. stirpis homdnymje Bieb. ul videtui diversa.

VI. p. 8. lin. 35.

20. A. MARITIMA , *adde*: circà Odessam Auch.! pi. exs. n. 3362.

VI. p. 9. l'm. 47. -

27. A. PEREGRINA , *adde*: in insulae Zacynthi arenosis maritimis (Margin, iu Arabià Pelraeà (Schimp.! n. 399).

VI. p. 10. lin. 35.

30. A. ALTISSIMA. Ab hâc nnn differe videtur A. Ka^iica Vis. saltern ex spcoim. à cl. Wiest in JtJgypto infer, lecta (un. id p. n. 5ia.)

VI. p. 14. lin. ult.

2. LYONNETIA RIGIDA , *adde* : in insulâ Chio legit cl. Aucher pi. ex. n. 3a52!

VI. p. i5. Un. 28-29. '''

- C. L. mTINATA , caulibus è collo plurimis simplicibusba'si puberulo-hirtellis infemè foliosis snpernè nudis i-cephalis, foliis hispidiusculis pimiatisectis lobis subulalis mucionatis aliis integenimis aliis pinnatilibatis, invol. squainis inargine scaiosii oblongi acutiusculis. % in insulâ Rhodo legit-cl. Audier pi. exs. n. 3z50 et in Graeciaemonte Diaforti (Bory) Anacyclus pccrinatus Boi'y ei Chaub. fl. mor. p. J5I. t. 28. f. 2, quern ad L. lennifoliai dubiub referebam^iuc potius pevtinet. Capitula dimidiò quâra L. tenuifoliae minora. Pappus minimus ant nullus ex capitulo juuiore videtur. (v. s. à cl. Auch.)

VI. p. ai. lin. 5.

6. PTARMICA NAWA. — Specim. pedaliâ in valle Rossig Rhsetiae legit cl. Moritzi#

VI. p. 21. lin. 8-9.

- 6*. P. MULTIFIDA, tota pubescenti-aubhirsata, caule erecto siuiplici foKoso, foliis bipinnatisectis lobis lineari-setaceis, corymbo compositeconfeito, in\ol. campanulati squamis margine fusco-nigricantibus glabris, apice subciliatis, ligulis 8-10 oblori^is. If, in Olympo Bithyno legit cl. Aucher. Achihca setacea Auch.! pi. exi. n. 3ag6 non W. et Kit. Aflinit. P. nanaz&cd minus villoin, el folia bifere tripinnatipartila. (v.s. à cl. inv.)

VI. p. 22. lin. 4.

- 1*2 P. UMDELLATA , *adde*: hùe refero stirpem Auch.! n. 3297 in Olympo Thessaliaelectara , Ptarmicam Clavenna; referentemped mullù minorem et ferè Ptarmicae nanarhabitum gerentena. (v..s.)#

VI. p. 22. lin. 44.

17. P. IRCUTIANA , *adde* sijn. : Achillea Leneniis Turcz.! in litt.

VI. p. 26. lin. 26-27.

- io. ACHIUEA SYLVATICA , *adde* :

0. subvehilina, caule Yoliisqae pube brevi pubescenti-velutiuis. If flk Gra-c& legit cl. Aucher pl^exs. n. 3555! (v. s.)

VI. p. 26. lin. a^finc 7.

- 3 A. NOBILIS , *adde* : in Olympo tffhyno (Auch.!).

VI. p. 45. lin. à fine 6-7.

3*. L. ARMCNUM , caule saffruticoso à basi ramoso multicipiti, ramis ad apicem
 gerentibus. folia petiolata erecta pinnatipartita pubescentia, lobis linearibus in-
 tegerrimis, pedunculis ex axilla foliorum obovatis i-cephalis glabris folia
 quadruplet superantibus , in vol. squarais ovatis acutis margine fuscis. scarioso-
 hyalinissubdenticulatis. If § in Armenia legit cl. Ancher-Eloy pi. exs. n. 3476!
 Plants pars inferior vid. ex sicco more plantarum alpinarum inter folia nive
 aat in terra sepulta fuisse. Folia juniora subvelutina , adulta glabrata. Ca pi tula
 raagnit. L. integrifolia. Achaenia saltern per anthesin omninò calva. (T. s. à
 cl. inv.)

VI. p. 50. lin. 27-28. adde:

MATRICARIAE sect. in bis A - DIABASIS. Capitala discoidea. Cor. 5-dentatas. Recept.
 sphaericum. Pappus nullus.

1*. M. CORYMBIFERA , glabra erecta apice corymboso-ramosa, ramis longa-
 noccephalis, foliis 4 basi pinnatisectis, segmentis multifidis, lobis lineari-seta-
 ceis, capitulis globosis, invol. squamis apice scariosis subaequalibus. (J) in
 Oriente ad Elwind legit cl. Aucher pi. exs. n. 3567! Herba sesquipedalis Py-
 rethrum corymbosum inflorescentiam referens, Species omninò media inter M.
 discoideam et nigellofoliam , priori ligulis nullis, posteriori recept. sphaerico
 affinis. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 55. lin. 38-39.

1 a*. PYRETHRUM AUCHERIANUM , caulibus è collo suffruticuloso pluribus erectis
 simplicibus apice nudis i-cephalis , foliis à basi pinnatisectis segmentis un-
 natisectis lobis oblongis parvis obtusis cauleque hirsutulis, invol. squamis ova-
 libus apice hyalinis obtusis, pappo brevisimo. ^ in Armenia legit cl. Aucher-
 Eloy. Pyrethrum Auch. pi. exs. n. 3455. Accedit ad P. cinerariaefolium sed
 folia bipinnatisectis, etc. Ambigite brevitate pappi coroniformis* inter Pyre-
 thrum et Leucanthemum. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 56. lin. à fine i i.

19. P. CAUCASXCUM, adde: in Olympo Bithyniae legit cl. Aucher n. 3285! (v. s.)

VI. p. 60. lin. 31-3a.

39*. P. OLIGOCEPHALUM , collo suffruticuloso, multicipiti, caulibus erectis par-
 tibus apice nudis laxè raiosis 2-3-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, cauli-
 nis sessilibus, omnibus cauleque sparsè et minutè pubescentibus pinnatisectis, seg-
 mentis pinnatisectis, lobulis parvis obtusiusculis, invol. hemisphaerici squamis
 coriaceis adpressis apice summo subhyalinis, pappo brevissimo. JC 3 in Arme-
 niâ legit cl. Aucher pi. exs. n. 3480! Flores flavi. Ligulae coriaccae obovatae*
 apice obtusè 3-dentatae in sicco subvirescentes. Tubuli punctis paucis resinosis
 conspersi. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 61. lin. 8-9.

43*. P. CAPPADOCICUM , caulibus è radice suffruticosa partibus subaphyllis simpli-
 cibus velutinis, foliis radicalibus antè parte caulis inferiore ortis petiolatis pin-
 natisectis adpressè seviceo-canescens, segmentis oblongis integerrimis aut
 apice trifidis, capitulis circ. 3 subsessilibus à apicem caulis, invol. basi bir-
 suti squamis ovali-oblongis apice rufo-scariosis. % 3 in montibus Cappadocin
 legit cl. Ancher-Eloy p. exs. n. 382! Caulis 5-6 poll. longus. Folia ferè Artemi-
 siae? argenteae. Capitula flava. Pappus subcoroniformis in lobos a-3 fissus. (v. s.
 comm. à cl. inv.)

VI. p. 6a. /i. ^ 3a. P. MMENSE. ^ lege 5 •

VI. p. 64. lin. 8.

l. CHRYSANTHEMUM SEGETUM , adde: in inj». Zacintho (Marg.!), in Oriente ad
 Gazam. (Auch.!)

VI. p. 64. lin. à fine §.

FINARDIA Cass. non Neck, nes Arab.

VI p. 64. Un. à fine 3.

4. G. VISCOSUM, aJ.de : ad Antiochuni (Auch !)

'VI p 65 lin. à fine 9 ^J Ze^e 3 .

VI. p. GG. hn. ao. ^ /e#e 3 .

^W./J. 76. AM. 15.

Jacosta, /e^e; locaste. Noineuad coloreru violaceum iigularara allndens Ideb foitv iimneito nomen eqindem inedilu inatavi. — m cat. gen. loco radio luteo , lege: radio violàceo.

VI p. 95 lin. 10

8. ARTEMISIA, GLUTINOSA. , adde: in omni legno Giain^Dbi ad montes Alpujar-rasi alt. 3000-1500 ped. legit cl.Ed Bois&iei '

VI. p. 118 lin. 23-a4^

13J*. A. GRANATENSIS (Boiss f ined), cespiosa mnlMceps tota seiicco-aigetea , caulibusMOiphibus, foliib petiolafis tiip<utiis, segments palraatisecfis , lobi, lineaiib acutinscnlis, capitnlis 3-5 sub-80-llois snglobosis, mfei louge pedicelltdtis, snpei. sabses&ihbas fere coi''yrnbosi», invol. sqaamis cano-argenteib margiue fuscis scaiiosis, corollis apice piloso-bnsntis, tecept beufpheiico 4;labio %£ la Hispaniae Gianateubis ad Sieuae INevadaecacuiiuna alt. 8000-11000 pedam Jegit tl. h Boisniei. Va\g. IUanzanilla real dicitui et à IUbtcis ut itomachica usitata. Affinis A. .spicats bed iafoies>ceutia praesertim diveisa (v. J» à , cl.#nv.)

VI. p. 119. hn (d à fine.

148. A. ANNUA , adde ciicà Constantinopolim (AucL.!)

VI. p. 121. lin. 2.

- i55. A. ARGÛTTEA, adde: iu insalâ Rbodo (Auch !)

Vi p 111. hn 18

- 15^ . A. ARBORESCENS, adde: IQ insulâ Zaclnt^o (Marg.!).

Vt. p. 121. hn. à fine 3.

161. A CAMPHORATA, adde: In Hispauiae Granhtensis Siena Nevada ad Caste jaela (Boiss ').

VI, p:|2Q. Iui.i3.

6. TANACEIUM C\NFSCENS, adde Idem, ni falloi, 141 Cilicia legi^cl. Aacbei pi ess. n. 329f.

VI.p. iji. hn. 2J-22.

ao*. T. AUCHERI, caule herbaceo subadseendenti-ei«cto foliisque paberuhs , iohis petiolatiJ, plaaatiftectis, segrnentis wult^idis, lobisliueaiibusiDtegerrimib, capiti.hs 2-7 m coiybum tc^inalem disposals, invol campanuleto —in luonte Libaao legit cl. Aacbei-Eloy pi exs n. 33o3 ? Affine T AudlbeiU, bad folio rum lobi con ben.ili Pappus bievib 4-T-lobus». (v b àcl.inv)

VJ.p. 160. lin. 9

- 1 LEPTORHYNCHOS SOUAMATUS, adde: Chiysocoma sqaamata Hook. bot. mag t. 36*25.

VI p. i8a hn 7-8.

67* HFLICHRYSUM IANATUM (DC non Schiank)/otuni lanupine laxâ hitsutibsi mum, caulibub heibaceis simplicibns, stenlibus demissib, jU^ando eiecto, folns obiongo-lignlalib Inie^eirimis acatis, coiyuibo contacto , invol subglobosi basi lauginobi bqainib glabiib ovatis ^ aaeis J, disco floi xquabbiib If iu

Olympe Bitynia? legit, cl. Aucher! Gnaph. graveolens Aach. pl. exs. n. 3 n o!
non Bieb. Ab omnibus ferè sect, speciebus differt lanngine nou adressà, £, &
laxà et vcrè birsnlà. (v. s. à cl. inv.1*

"VI p. 182. an. 11.

68. H. RUPESTRE, *adde* : in ins. Zacintho (Marg.!), ad Gibraltariam (Boiss.!)
VI. p. 182. Jin. 3a.

69. H. DECUWBENS, *adde* : in rupibns xegni "Valentini (Bd!s*!)
"VI p. 18a. *ad calcem*.

71. H. STJECHAS. *adde*:

L. serotinum, caule parcius lanuginoso. } in regni Granatensis partibus
interioribus alt. 2000-4500 ped. legit cl. E. Boissier. H. serotinum Boiss.!
ined. Differt ab H. Stæchade vero florescentiâ seriori infipè aug. et sep-
tembri et foliis inodoris. (v. s.)

|l.p. i83. Jin. 7.

7a. H. ANGTJSTIFOLIUM, *adde* : in insulâ Cypro, si, ut autumo, Auch. n. 3545
hoc litè referendus.

"VI p. i8'3. Jin. 28.

74. H. ARMENUM, *adde*: et in Cappadocia ail Karabag. (Auch. n. 3i 14.)
VI. p. 184. Jin. 8.

77. H. ORIENTALE, *fî Coum*, *adde* : et in insuli Cypro. (Auch. n. 3i 18.)
VI. p. 184. Jin. aS.

3o. H. ARENARIU^J, *adde* : in Crfppadocia ad Enpbratem. | Auch.!)
VI. p. 245. Jin. 19.

I. OMALOTHECA. SLTINA, ^ *snbacaulis?*— *adde* : in Olympe Bilbyni-B (Auch.!) et
in excelsis Sierras Nevada; regni Granatensis. (Boiss.!)
VI. p.- a4C. Jin. i3.

1. LASIOPOGON MUSCOIDES, *adde* : et locis siccis ad radices montis Sinai (Schimp. i
n. 182), el montis Horeb. (Auch. n. 3J33.)
"VI p. 249. Jm. 5.

6. FILAGO ARVENSIS, j2. *Lagopus*. — *qgde*: in Sierra Nevada Ilisp. Granatens.
(Boiss.!)
"VI p. 266. Jin. 1a.

6. TRICHOGYNE CAULI^LORA, *add**-, in Arabia pctrseâ ad Haaara legit cl. Schirup-
per n. 207! nee 408 qui-ad Filaginem Geriuanicam *ft* pyramidatam prod. 6.
p. 247 referendus.
VI. p. 271). Jin. 8.

3. LKYSSBRA CAPILLIFOLIA, *adde*: in Wadi Hebraji Arabia petres ad rupes
(Schimp. !J, et eliain in monte Sinai (Auch. n. 11. 3a43).
"VI p. a05. Jin. 28. MICRODLIUS /e^e.-PsiLODERis.
"VI p. 3o3. Jin, à fine 3.

DCII. BRACHYSTKPHIUM. Less. — Genus, ut jam suspicalus erara, delcatur
et speciesad Brachycomem amandantur. Conf. suprâ obs."V. p. 3oS. Unjns loco
inseratur sequens incauiè omissuai:

DCII. A^TEROSPERIVIA Less. *syn.* 389.

Capitulum radiatu'm. Stylus disci rain 15 coao. L'revi pubeque adscii-
dent^obsesso superalis. Achainium exalutumerostre plauo-coinpressmu

bicostatuni. Pappus conform is biserialis, Serie ext. brevi, int. longâ.
 *-*Fruticulus Capensis ramosissimiv Asterihyssopifoliosimilis hirsuto-
 canescens, foliis sparsis linearibus. Capitula solitaria in ramis supernè
 aphyllis. Radius coeruleus, discus luteus.

i. A. CHRYSOCOMOIDES (Less. 1. c.). J ad Cap. Bonae-Spei.

"VI. p. 3x6. lin. 46-47. adde :

•*••• Persicce (cor. 4-fidis [-andris). An Genus?

17. LIGULARIA. AUCHERI, tota confertè glanduloso-pilosala, caule erecto simplici, foliis infer, petiolatis lyrato-pinnatifidis lobis sinuato-de'ntatis, sup^r. sessilibus raris pinnatifidis lobis apicque acuminatis, capitulis 4-5 pedicel I a ris racemoso-corymbosis, bracteis linearibus elongatis seeds pedicels et ad barfin in vol., ligalis paucinerviis, cor. disci 4-fidis 4-andris, achaeniis glabris. If in Persia: australis prov. Laristan in montibus legit cl. Aucher-Eloy! pi. ez. n. 343i. Pappus multiserialis rigidulus subochroleucus. (v. s. comm. à cl. inv.)

VI. p. 345. lin. 4i•

33. SEITECIO CHRYSANTHEMIFOLIUS.

y. adde : in Persia; prov. Aderbeidjan (Anch. I n. 34*J3.)

VI. p. 3i6. lin. à fine 6.

28. S. MINUTUS, adde : in umbrosis montanis regni Granatensis (Boiss!).

"VI. p. 349. lin. à fine 3.

45. S. ERRATICUS, adde : in Hispania ad fossas Sevillic (Boiss.!)•

VI. p. 350. lin. 7.

46. S. AQUATICUS, adde : in Hispaniae montanis Asturicis (Dnr.!) et Granateusibus (Boiss!).

VI. p. 350. lin. 38.

48. S; DORICUS, adde: in pinguibus humidis Sierras Nevada Hisp. Granatensis (Boiss!).

VI. p. 355. lin. 4.

jo. S. LIGNIFOLIA, adde: in Hispaniae Granatensis apricis legit cl. E. Boissier à maris littoribus usque ad 5800 ped. supra mare. — If lege 5 •

y2. frigidus (Boiss. ined.), humilibus à basi multicaulis, foliis oblongo-linearibus, corymbo paucifloro. % ^ in de'livia in argillosis Sierras Nevada Granatensis. Primum fronte à S. liniolio valde diversus, sed ol. Boissier qui utrumque vivum observavissent esse ineram varietatem. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 355. lin. 4-5.

70*. S. QUINQUEADIATUS (Boiss. ined.), glaber, caule basi suffruticuloso erecto divaricato-ramosissimo teveti, foliis lato-linearibus basi attenuatis integerrimis aut sinuato-dentatis, ramis elongatis cephalis apice nudis, involucris squamis accessoriis minimis sinuatis, ligulis 5 disco duplo longioribus, pappo corollis disci brevioribus. ^ in sinuatis calcareis Hispaniae ad Dornajo et declivibus subnitens ad Mula acenalt. 6500-7500 ped. legit cl. E. Boissier. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 356. lin. à fine 4.

82. S. BOISSIERI, subcaulis cespitosus totus adpressè sericeo-canis, radice lignosa breviter multicipiti, foliis radicalibus confertis ovali-oblongis petiolatis apice dentatis, scapo cephalo parvissericeo folioso, capitulo discoideo, achaceniis glabris, pappo cor. tubum paulo superiorem. % in altis siccis Sierra: 3400-9500 ped. detex. it eum pluribus aliis cl. K. hoin-

- sier! S. Granatensis Bois9.! mss. Habitns ferè Antennariae djoicae aut Hicraaii Pilosellae. Cor. subrabentes. (v. s. à cl. inv.)
 'VI p. 357. lin. à fine 4.
86. S. ABACHNOIDEDES, adde.: in Hispania Granatensi Fa Sierrá de Mijas et montibus de Ronda alt. a500-4500 ped. (Boiss.ty. *
 VI. p. 358.///i. 25-26.
68. S. TOURNEFOR^II, adde.'
 @. Granatensis (Boiss.! ined.), foliis latiofibis subintegerrimis crassioribus, infer, brevius petiolatis: *If. in summis Sierrae Nevada; Granatensis alt. 6600-9800 ped. legit cl. f. Boissier. Capras inebriat! (v. s. à cl. inv.)
 VI. p. 358. /in. à fine a.
- 91*. S. BEBESPERUUS, araneobolanatus incanescens, canle erecto tereti apicecorymboso-ramoso, foliis canalicatis antrito-semiaraplexicaulibus variè pinnatifidincis dentatisve, invol. calyculato glabro iquamellis adpressis, lignis 10-12, achaeniis parè villosis. — in Meopotamiâ legit cl. Aucherl pi. exs. n. 4444.
 (v. s. à cl. inv.)
 /£? eriolenus, invol. arachnoid(60-)a*iato, ligulis 15-20. — ad Pontem Enximum legit cl. Aucherpl. exs. n. 3430! An typ. propria? (v. 3. à cl. inv.)
 VI. p. 359. lin. 8-9.
- 92*. S. THARBOIDES, totus tomento cano molli pannoso conferto albidus, canle erecto simpliciter angulato, foliis radicalibus petiolatis oblongis & crenatis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis, racemo thyrsoido, invol. eacynlati & lignis nullis, achaeniis glaberrimis. % Ad montem Delphi Eubaex legit cl. 4ucher! Cacalia verbascifolia Auch. l pi. exs. n. 3405! sed à S. verbascifolio omninò differt. (v. s. à d, inv.)
 'VI p. 360 lin. à fine 4-5.
- 103*. S. ELODES (Boiss.! ined.), caule herbaceo erecto laxè lanuginoso, foliis ntrinque acuminatis «nintegerrimis, infer, longè petiolatis ovali-oblongis, super, sessilibus linearibus, capitulis corymbosis racemosis, invol. circ. 30-phyllis omninò ecalyculato araneo^o, ligulis numerosis angustissimis, pappo cor. disci brevioris, achainiis glaberrimis btiatis. If in humidis Sierra Nevada Hisp. Granatensis ad decliv. merid. inontium alt. 8000 ped. detexU cl. E. Boissier. Species speciosissima, hominum altitud. intermedium adaequans. Perioch 8-9-pollic. (v. s. à cl. inv.)
 'VI p. 362. lin. 40.
111. S. UACHYCHMIDS, adde: an ab ftkc satis differt CSnerana tenuifolia Gam], fl. helv. 5. p. 307? saltern in specim. Rhaetico descr. Gaud, sat conveniente, pappum corollâ brevioris nee boic aequalem vidi.
 VI. p. 363. lin. à fine*.
118. S. KJEMPFERII EX speciroinis Sieboldiani capitulo à rl. Zuccari4i coinm. omninò videtur Ligdhiia? 6^ecies post* Lig. Japonica p. 3x6 inserenda et erit ii. KJEMPFERII.
 VI. p. 365. lin. 45.
- S. ZBYLAXVCUS, adde (v. s.)
 VI. p. 439. lin. 6h. anteMADARACTis, adde:
- DCIX*. CROCIDIUM Hook.fl. bor. am. i.p. 335. L n g R o n T ^{grg}
- Capitulum multiflorum radiatum, ligulis foemincis. Invol. i-seriale multiparlitum, squamis lanceolatis glabris subpatentibus. Receptaculum conicum nudum alveolatum. Styli rami apice summo pilosi. Achaenia radii nuda^obovata compressa tuberculosa-crenato-inar^inata glaberrima, disci papposa, pappo aequali, setis hirsutis. — Herba

Boreali-Americana, annua humilis. Gaules simpliccs vel ramosi. Folia glabra, radicalia lyrato-pinnatifida Jaciniis paucis; caulina parva, linearia integra vel laciniata, in axillis (more Senecionisanrei) insigniter lanosa. Flores solitarii in ramis. — Genus ex ci. auctore rfd Senecionideas reiatunr, ob achaenia disculva, propè Madaraactidem vide'tur collocandum. — Cl. Hooker incaulè dicit in textu capitulum homogamum, diim in cone et in explicatione iconis capitula reveiâ radiata sint.

x. C. MULTICAULE (Hook. I. c.). (I)-ad Hum. Colombia Ameiic. septentr. propè Fort-Vancouver legeiunt cl. Doughis et N. Gany.

Trib. V. CYNAREM.

y\ p. 453. tin. 34-

12. CALENDULA SUFFRUTICOSA, adde: in regno Granatensi à 2000 ad 1000 ped. sypia maie legit cl. Boissier!

*yi.p. 539. /in. 29.

6. Ar^OTAxis LEONTODONTOIDES, adde: *DC. coll. mem. ix. t. 10.

VI.p. 5u.-fin. 14.

1. STAFHEIINA. LOETICA, adde: in umhrosia Sicn* Esteponcensis à 2000 ad 1000 ped. alt. legit cl. Foissier!

VL p. 550. lin. 44.

ATRACTYLIS UUMILIS. adde (v. >)

I. /?. 556. lin. 8.

27. COU&INIA ONoroRDoiDE!», adde: Eichw. pi. nov. 2. p. ^o. t! 3^ . Onopdrdon
• polyac.uilhum Eichw. 1. c. fast*. 1. p. 3. ex ip&o. .

VI. />. 567. litim à fine 6

1. AUCHERA ORIENTAHS, adde: DC. coll. uieui. ix. t. u .

Ml. p, 559. hn. 3.

^ . AMDERDOA MURICATA, adde: in Htepariae agro Malaccensi ad inargines agrorum (Boiss.!).

VL p. 579. lin. 14.

68. CENTAURKA MOKTANA, et. C)anta. Evidentrex specim. heib. Boiss.! hue adhuc referenda ut meia vjiJelab C. Jingu^dta Lag. jn prod. vol. 6. p. 602. n. an
•mtti'^ubias spe^Ms indieata. In montibas Granatensibus à cl. Boi&bier lecta.

VI. p. 5B2.lin. 40-41.

88*. C. BOAAYCINA (Boiss. ! ined.), tota iuvolucro excepto tomento denso cana cespitobd humilis, ladice ligoo&â luultiripiti, foliu* ladicahbus confertissimis, Aliis obovatiMndivisis obtusis, aliis cjinljnisqoe jJinnalisectis lobij, integriiniis obovatis, caulibus parce foliosis i-«epn*alis, invoh squanro appendice longè et rig id III e cibata apice subspiuôsa. ^ in Hispaniae Granatensis Sieirâ Tejedâ in arems calcareis alt. 4000-5500 }>ed. legit cl. L. Boi&siei! Vroximè accedit ad C. leucophyllara et C. aigenleam. (v. J& a cl. inv.)

VI./>. 583. lin. 41-42.

§5*. C TEKUIFOLIA, u. 17\, Hue fransferciida, nee inter C,ilciUapea& ut incante ad mission it

VI. p. 584./m. 41.4.2.

95**. C MOMTICOLA (Boiss ! ined.) glabriuscula, caule erccto lamoso, foliis ladicibus et mfejiombus pinnatipaititis, lobis panctq obloiiigo-linearibus aculis titegernmis, cdulinis pleii^que oblongo-hneaiibiib indiviii*, invol. stquamis jpice m spinJ*n fubcam u'gidaiu patul.iui basi cili.itani^ioductis, pappo bicvii>

simo. — in calidis Sierrae Nevada: Hispano-Granatensium legit cl. E. Boissio*] Aftinis C. caeruleiscenti et tenuifoliae sed foliis caulibus plerisque indivisisdifficSe videtur. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 586. tin. 38-39.

112*. C. BOISSIKRI, tota tomentoso-cana, caulibus pluribus decumbentibus foliosis apice subramosis, foliis radic. breviter petiolatis, caulinis subsessilibus omnibus pinnatifidis lobis 2-4-jugis oblongo-linearibus integerrimis, caniu-
lis ramulos terminantibus supra ultima folia vix exsertis, invol. squamis in
nam rigidam basi ciliatis subfascis productis, cor. radii disco aequalibus. %
in summis Sierrae Tejedae prope Malagam alt. 6000 ped. legit indef? E. Boissier! C. decumbens Boiss.! ined. nee Dubois nee DC. Cor. purpurea Pappus
ackajio triplò quadruplòve brevior. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 586. lin. 3-4.

xi4* C. CEMEWIER (Boiss.! ined.), tota tomentoso-cana, caule erecto ramoso subaphyllo, foliis radicalibus petiolatis pinna bipartitis, lobis ovato-triangularibus subbistatis vix acutis, caulinis sessilibus paucis, ramis floridissimis striatis i-cephalis, capitulo globoso, squamis appendice breviter scarioso-decurrente longè ciliatis in cilium vix spinescens abeunte. If in Hispania Grauatensis Sierra de Tolox ad parietes rupis calcareae; dicitur; Tajo de la Caisna uh, 4000 ped. legit cl. E. Boissier! Habitus C. Ragnsin*. Florea-latei? (v. s. à cl. inv. sinefolie.)

VI. p. 587. lin. 14-15.

xi5* C. PROLONGA (Boiss.! ined.), glabra, caulibus à collo plurimis herbaceis simplicibus i-cephalis subaphyllis, foliis radic. petiolatis lyrato-pinnatifidis lobis lateralibus/blougo-linearibus, terminali lanceolato, omnibus acuminatis integerrimis, fol. caulinis sessilibus à basi pinnatifidis lobo terminali vix cacteris latiore, suramis paucis linearibus integerrimis, invol. squamis apice longè ciliatis inermè apiculatis. If in montibus demissis circa Malaccam et Koudain alt. 1200 ad 3000 ped. legit cl. Boissier. Cor. intense aurea. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 558. lin. a&ie 3-A.

i*5 C. GRAYATKENSIS (Boiss.! ined.), parce avachnoideo-lanata, caulibus solitaneis plnnnisve erectis simplicibus i-cephalis, foliis radicalibus petiolatis, aliis oblongo-lanceolatis ulriusque acuminatis indivisis, aliis pinnatisectis lobis uicronatis, fol. caulinis paucis pinnatisectis, invol. squamis apice ciliatis in spinam patulam squamam duplò breviorè productis, intimis apice scarioso-membraceis. If (2)? in declivibus calidis Sierrae Nevadae Hispano-Granatensium alt. 4500-5000 ped. legit cl. Boissier! Flores aurei. Radix verticalis. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 588. tin. 4.

114. C. ORWATA, addc: fvequent in regni Granatensis argillosis ad alt. 4500-5000 ped. ex c). f. Boissier!

VI. p. 591. lin. ai. 1

151. C. AFULA, addc: in Hispania anstraii ad Make cam (Boiss.!)

VI. p. 591. lin. 41.

i53. C. SILHUREA, addc: in collibus sicca Hispaniae ad IVJalasaja, ct Marl^lb,, legit cl. E. Boissier! m. zruieu.

VI. p. 600. tin. 3i.

198. C. POLYACANTHA, addc: cl. Boissier in sylvis sabulosis Gibraltaria l<<<it atirpem(ab eo C. Hystrix dictam) quae vera Willdenowii videtur C. polyacantha cum deacr. op limè quadrat. Invol. squam. appendices spinis 9- n sub-

fasciculatę instructs et ideò transitionern inter sect. Pbilostizi et Seridioiflis
 ^xbibent. Herba casterüiufC. spbaerocephala* affinis. (v. 8. à d. Boissier.)

VI. p. Gio.lin. jB.

i. KENTROPHYLLUM L AN ATOM , adde: in Hispaniá mediterraneañ (Boiss.!).

VI. p. 611. lin. 34.

6. K. ARBOHESCENS, adde : in tolá regiour Littorali Hispaniac aastralis Mediterra •
 nea: ad sepes et in Hüdís legit cl. E. Boissier! Frotexcirc. orgyalis. Folia super.
 Ovafa acuiuiuala potiùs quàm obovata.

VI. p. 6r5. lin. h fine 3-4.

6. CARDONELLIS Hispanicus (Roiss.! ined.), gla^cr, canle rânioso polycephalo,
 foliis validè dentato-!i>irJOBi« infer, ovato-laoceolatis, ca?teis lanceolati^, invol.
 squarais exler. foliaceis spiuoso-denlatis, intimis apice dilatato-scariosis, acbae-
 niis ctiaiu radii pappigem, pappo acha>nio longiore. % in arvis Hispanite Gran-
 natensis ad alt. 5600 pç^Tn Sierrá de Gador legit cl. ttoissie'r! Aflinia C. pecli-
 nâto sed folia caulina latitudkii bæe triplù uec t>extupl6 longiora, etc. (v. s. *
 l. inv.)

VI. p. 6iS. lin. 41-41.

4. OworRDOW EXIGATUM , aJtle:

fi. abbreviatum, caule abbreviato a medio ramoso magis folioso. — ad mar-
 gines viaroin circa Malacam legit cl. Buishier! (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 619. lin. 41.

11. O. ACAULE. — Ex spec, in lli&pacfla^Granateusi leclis c|. Boissfer' confirms I
 silspicioneui me am de identítatc C. ar.aulis, C. pyrenaici et C. uniAori.

VI. p. 6ao. lin. ult.

5*CYTARA HUMILIS. adde: Sibth. Q. graic. t. 83\$.

VI. p. 6a 1./in. 3-4.

5*. CYTARA ALBA (Boiss.! ined.), caule siraplioi apice 2-3-cephalo, foliis brevissimè
 «cuiTrntibus brevissimè caulcque subvelutinis pinualipartitis^obis reticulato-
 Irvosis apice spinosis, invol. glaberrini sqnan^is aAninato-spiuoHs integer-
 mist exter. patulo-babrecurvis, inter, erectis subcoloratis. — in argillosis supra
 Albania regni Hispano-Cmnatensis et in^Sierrá Nevada loco dicto Pulbe alt.
 3000-4000 ped. legit d. Ikmüer! Caulii 8-18 poll, longus. Gbr. albae. Invol.
 squamae int. albidæ. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 6;3. lin. 11.

10. CARDUUS wIORiscENS, adde: in Rhaetiá (Moritzi!).

VI. p. 624. lin. à fine 4.

aa. CARDUUS CARLINOLDES, adde: in Sierrá Nevada Granatensium alt. 800'o ad
 9800 ped. legit cl. ifoissier! Ex eo hñe pertinet C. Hispanicus Bory nee Lag.
 nee Lam.

VI. p. 626. lin, à fine 9.

3i. G. TENUPLORUS, adde: ail ab boc satis differunt C. intricatas et C. syn-
 cepbalus Reichenbi fl. exc. 1. p. a3i?

VI. p. 629. lin. 3i.

46. C. HISP&HICUS, delendus! Syn. Boryi ad Carduum carlinoidem, syn. Lagascx
 ad Chamajpeucem Hispanicam pertinet.

VI. p. 635. lin. 38-39. adde :

Sect* 1*. ODONTOLEPIS Boiss. ined.

Invol. globosrim, sqaamis imbricatb apice spinosissub spin a quasi dilatato-in-

Volutiset utiinquespinulam lateralenı gerentibus — Sect. omnin6 inter Lophio-
l'pidem et hriolepidem niedia, huic pıoxima.

4*. CIRSİDM ODOICTOLEPH (Boiss.¹ ined), fohis semiampiexicaalihns non decnr-
rptibus supia setoso-scabus subrus laxe lanugmosis pınnatipaj'titH, lobis sim-
plicibns bipartitısve spinâ validâ acutmnatu , involucro inter folia suprcina
semli globoso lanugiuoso — in Hispania Granaten&is raontibus diclii Siena
Tejeda, Gador, Nevada legit cl. Boissier Habitat C. ferocis Cor. albje> larius
parpareae An ex cl. Boi&s. Chaniaapuce bonida prod. vi. p. 660 hue revo
canda? (v. s à cl. inv.)

VI. p. 636. tin. 33-34.

7*. C CRINITUM (Boiss.¹ ined.), fohiis in alam dentato-spinosam decarrentibus
suprà setoso-scabns snbtus aiacbnoideo-lanatis pinnatifidis , lobis sublobnlatis
valide ipinosıs, c.ipitnlis ad apices ratnoruin paucis sobglobosib, III vol. sqnaniis
parce arachnoideis angastis longe aruminatis spmosiji integririmiji paicc pa-
tenti-recurvis — in Hispaniâ Granatensi legit cl Boissler' et ciica Naiboncm
cl. Requien¹ Ex habitu accedit ad C. echinatnm sed folia decimentia nec'tan-
tum amplexicaulia. Capitula daplò fere uiajoia quani C. lanceolati. (v. 8)

VI p 638 adcalcem

0.1 C. ECHIUTUM, adde ad Malagara et in toto regno Granatensi in collibns
calidis usque ad 5000 ped.supia mate legit cl Boi^ier. Del. ullimamdv in vol.
squamis phtasun.

VI. p C4x/m 5-6.

43*. C FLAVISPINA. (Boiss.* ined)✕ fohis decurrentibns ntrinque aroneoso-canes-
centibas late sinuato-pinnatifidis raargine spinas flavas eium in paite decui-
lente gerentibus, capitulis paniculato-iacemosis subaggiogatis ovato-obiongis,
mvol. sqnmig glabus, exter in spinam lectara sqaaniA longiorem piodurris,
inter, niolhtereifusco apiculatis — in aquo&isRegni GianatciMn ad Alla111ini
et Sierram Nevadam usque ad alt 6000 pad legit cl. Boissiei. Pıoxiue accedit
ad C. polyantbemam et Sirulum.(v. 5. à cl. inv.)

VI p 662. hn. 17*18.

io5. C. ACİULİ, adde:

\$I gregarium , (Boiss ' ined.), folio rum lobis approximatis subcrispis, npinio
suberectis longioribns, invol. squamis fusco-maculatis. 7/1 III pi.itis Sieirts
Nevada; Gianatensium gregane creacen*, alt. 6500*go00 ped legit cl E.
Doissier! An forte species piopua? (v s. à cl. inv)

VI p. 658. ad calcetn.

7 CHAM/FLIJE HISPAMICA, adde hùe Cardan* Hispanicns- Lag. anal, sc nat.
n. i5. p 283 peitinet. Stiipem insigneni in aridis legni Granatensis ad a000-
5000 'ped. alt legit cl. Boissier. A Ch Casabonae dialiucti&Mnia. Capitula am-
pli corymbosa. Invol. glabia pnipurascntia. Folia snbtus niveâ. (v. s à cl.
Doissiei.)

x4. C. HORRIDA Confer adnot. circa Cirsium Odontolepidcm su pi a İ in. H citatam.

VI p 660. hn 38

1 NOTOBASIS SYRIACA , adde . in arvis Hispanias Meditei ranae (Boiss.)

|l.p. 661 hn 3J

x ACNORTILOM Pic RIS, adde . ad Kaiadagh (Aach.!)

VI,p 670. hn 2.

i5 SK.RRATULI riKVATIFIDA , adde: in aiichsiuier dumeta in montosis regmGi-
natensisalt. a500-5000 ped. lsgit cl. E Boi&sici.

VI. p. 670. Un. 40-41.

19*. S. BOETICA (Boiss.! ined.), caule erecto simplici i-cephalo cum foliis glabro hinc inde & abfloccoso, foliis iufer. petiolatis nblongis denticulatis, canlinis paucis sessilibas lineari-oblongis acuminatis, invol. squainis lanceolatis sens! in nee abruptè ' aruiiinatis erectis apice pergaiuaceis. — in Hispaniae Granatensis Sierra d'Estepona inter frutices in umbrosis ad ped. 3000-4000 alt. legit nl. E. Roihsier! Herba semipèdalis. Cor. purpurascens. Invol. ferè Chamaepeucis, scd pappus scafler, etc. (v. s. à cl. inv.)

VI. p. 677. tin. 11.

19. JURICEA HUMILIS, var. 9-, adde : in pascnis aridis Hispaniae Granatensis in Sierra Tejada et S. Nevada alt. 6000-9000 ped. legit cl. E. Boissier)

Trib. VI. MUTISUCEA.

VII. p. 6. Un. 38.

Odontophyllum Less., adde: in linnaea nee in syn.

VII. p. 8. Un. x.

Aplophyllum Less., adde : in linnaea nee in syn.

VII. p. ia. Un. 27.

a. ORDENSUGXA ARBUSCULA, adde: DC. coll. mem. rx. t. 19.

VII. p. a*, //n. 18.

3. MOQOITIA POLTMORPUA, adde: DC. coll. mem. ix. t. i3.

VII. p. 36. /in. 30.

STEIROCOMA, lege: MICROCOMA.

VII. p. 43. Un. à fine 9.

OxTonoN, Less., /<?#e: OXYDOK.

Trib. VII. NASSAVVIACEM.

VII. p. 48. /in. a5.

3. NASSAUVIA SrREN»BLioiDBs , <w/<e • DC. coll. mem. ix. 1. 14.

TIL p. 53. /1/1.26.

a. POLYACITRUS NIVIUS, adde: DC coll. mem. ix. tr i5.

VII. /?. 54. Un. 17.

3. PAXARGYRUM SPIITOSUM, adde: DC. mem. ix. t. 16.

VII. />. 64. liñ. afnek.

Sect. STENOPHYLLDM Less. syn. p. 41a. a ^ e : nee Less, in linnaea 1831. p. 698 nee Rafin.

VII. ^ .67. Un. 4.

2. DUMERILIA AikVLMti % adde: DC. coll. mem. ix. t. 17.

TIL p. 6g. lin. 33.

i5. Tmxis DIVARICATA , adde sijn. : Castra regia Fl. flam, ic.

Trib. VIII. CICHORACEM.

VILp. 75. /in. ia.

DIPLOSTBMMA , Hoclist. et Steud., adde; non Neck, (qose Tachigalea Aubl.)

VII. p. 78. Un. i4-

KOKF.PJNIA, Pall., etc., adde : nou Scop.

TCL. p. So Jin. 16.

3. HYOSERIS LUCIDA, adde: in regno Valentino (I⁵oiss.!)

VII. p. 93. Un. 9.

t). ACHYROPHORDS SERIOLOIDES delectnr. Conf. genus Mel abasia infra ricscr.

VII. p. 95. Un. 36. asy. arf calcem.

I. SxRIOLfc JETHNHIISIS.

a. SERIOLA. CRETEHSIS.

Dcleautai' et ad gen as Metabasis transferantnr.

VII. p. 97. Un. ao.

DCCXCVI. METABASIS (i), adde : Seriola sp. auct.

Garact. intactus retinendus sed species sequenti moHo ex specimibibus magis completis amandandae.

1. M. CRETENSIS , foliis radicalibus pinnatisectis, canlinislinearibus subniegerlimis, pippo radii sqaamellato. (%) in pascnis raontosis et arenosis insularum inaris Meditefraaei. Hue referendx saut stirpes 3 sequentes. An species? an vaiietates?

A. nrens, invol. squamis parcè farinosis pilis criniformibnssubnigrellis elongatis hispidolis. —Seriola Cretensis prod. 7. p. Q5 cam synonym. (v. v.

Æ. Hymctia, invol. sqauiis parcè farinosis, pilis setiformibas ri^idls a]bidis parcis birtis. — in monte Hyoietto (Auchb.!), in Zacinho (Murg.!). Metabasis Hymettia prod. 7. p. 97 cum syn. (v. s.)

y. serioloides, invol. squamis farinosis pilos paucissimos ant snbnallos gereatibus. — in Zacintbo (Marg.!) Achyrophborasserioloides prod. 7. p. y3. (v. s.)

3. M. ^THWEKSIS, foliis radicalibus obovatis integris ant vix dentatis, canlinis pancis oblongis, pappo radii roinimo autsubnullo. (4) Seriola ^thuensisprod. 7. p. 95 cum synonym. (v. v. et s.)

VII. p. io5. Un. x5 et 18.

L.PCHILENSE, lege: CHILLENSE. Provenit enim non ex Chili, sed ex pago Cbillo.

VII.p. i83. Un. 12. afiie:

2. ZOLLIKOFKRIA. rHOifDRiixoiDEs, adde: DC- coll. mem. ix. t. 18.

VII.p. 198./fa. d fine 4.

Dele Omalocline, Pbaecasiuin , CatoniaetSoyera adCrepidem jam relate.

VII. p. aa5. tin. 3.

A. lege H.

VII. p. »47- Un. aa.

2. DUUYJCA HispiDA, lege: DC. coll. mem. ix. t. 19.

(1) Nomen Scriolas servavi ad species characteri generico anctorum convenientes et norum finxi ad ea» qua a veter. caractere discrepant.

GENERA INCERT.E SEDIS.

Vll.p. a6a. lin. 4a-43.

DCCCLXXXIX. SCALES IA *Am. in Lindl. not. syst. 443.*

Capitulum homogamum. Anthers nigricantes exserta: caudalae, aJis cordalo-oblongis. Stylus Tagctis. Achxnum compressum obrordatutn omninò calvum conforme glabrum, disco epigyno inconspicuo. — Frutex. Involucrum biseriale. Ca pi tula basi intrusa axillaria brevipedunculata. Folia lineari-lanceolata utrinque utlenuata alterna supra scabriuscula subtus pubescentia iotegerrima. — Ad Heliopsideas refert cl. auctor.

i. S. ATRACTYLOIDES (Am. 1. c). *jf* in insulis Gallipagos.

OMISSA.

V. p. 66. tin. hfxne 9.

a. DECAVKURUM RETICLATDM, *adde* : DC coll. mem. ix. t. 1.

V. p. 75. lin. à fine 9.

1. RLAKCHETXA. BITEHOTRICBA, *adde*: DC. coll. mem. ix. t. a.

V./>. 94. Hn- 30.

1. ROJERIA BPECIOSA, *adde* : DC. coll. mem. iz. t. 3.

V. p. a58. lin. i3.

1. TuRCZAiuirowi* PASTIUZATA, *adde*: DC. coll. mem. ix. t. 5.

V.p. 533. lin. 13.

1. MEHDKZIA DICOLOR, *adde*: DC. in Del ess. ic. nei. 4. t. 29.

V.p. 676lin. ult.

1. VAUGASIA CARACASANA, *adde*: DC. in Deless. ic. sel. 4 t. 47.

y.p. 679. lin. a' fine i3.

CDXXVIII. IILEPHARIPAPPUS, *adde* : Eriopappus Arn. in *Undl. nat. syst.p. 443 non Dumort.*

N, h. Indicem generum dichotomam, vol. 5 p. 9 nntiaiam, oinisi non tantum bfevitiiti.s CIUSJ, scA quia lector brevi teiupore h;mc reperlat in aureo r|. Meissneri libro cai titolas : Plantarutn Vascularium Genera tabuhs diagnosticis exposita. Lipsiv fol.

Icones peneruin pluriinonun in Proclromo ilfscriptorum cdidit amiciss. Benjamin Delessert in quarto suo Iconni ^elctarara voluniine in ox in lucein profe icndo, et obiervationes circa Compositarnm ingentem occinen) generates brevi tempore pubheo examiui submit tain in di&s. xx et x niox edeudij* iu *Collection de Mvmoires in-4. Paris, i8?4-i838.*

Insecndâ volnminis sectione tractandi vcniant c-cteri Calyciflorarura ordines nempè : Lobeliaceae, Campanuleae, Goodcnovieae, Stylidieae, Vaccinicae, Kiiñni*«c, etc., et in volnm. octavo sequantur ceieri Gamopctalarum ordines. Deprecor eos oranes qui Proclromo favent etqui in hoc catalogo generali detecta su.i vollcrit insererc, ut speciinina aicca etaduutaliones circa Gamopctalaruii ordines breviori temporemittant.

INDEX GENERALIS

NOMINUM ET SYNONYMORUM COMPOSITARUM

in partibus V⁴, VI^A et VII* sectione primâ cõntmeratnrtun

Obs. Nomiiii aduissã lilleiis roiuante, ^ynonyma Ualicifl liadunijji , II<III>*>
in ulràfjue clause:

Ordinalia m.ijoribns,
Tribualia majti&culis,
Gncrica vulgaribub,
Sectionalia mlnoribos.

| | | | | | |
|--------------------------------|------|----------|---|--------------|-------|
| Abasoloa Less. | VII, | 2tt | Acmella DC. | V, | 620 |
| Abrotanrlla Cuss. | VI, | 1{0 | ArnstuDC. | V, | 90 |
| Abrotaiioidefc DC. | VI, | 2»2 | Acourtia Don. | VII, | 65 |
| Abrotauura /Jess. | VI, | 105 | Acrocenron Cass. | VI, | 536 |
| Absinthium DC. | VI, | 120 | Acrocephulmn Cass. | VI, | 263 |
| Absinthium Toirn. | VI, | ibid. | Acrolophus Cass. " | VI, | 561 |
| 'tcanos Adans. | VI, | 617 | Arroplilon Lass ____ | VI,66a; VII, | 305 |
| Arantiioioxa DC. | V, | 460 | Actinierii* Raf. | V, | 575 |
| Acantholepis Less. | VI, | 527 | ActtncaJwiS. | V, | 602 |
| Acanthnphyllum H. et A. VII, | | 52 | Actinella/^.-.V, 662} VII, | | 293 |
| Acantbopbyton Less. DO... VII. | | 84 | Actincl^ Less. | V, | ibid. |
| 'Icanthospcvma Arrab. | Yr | 3 | Af*1 innocnia DC. | VI, | 82 |
| Acanthospermium Schrank.. \t | | 521 | Actinolepis DC. | V, | 655 |
| Acanthotlicra DC.. . . . | VI.. | | Acliiioineris A'ult.W, 655 ; VII, | | 2e>0 |
| Arantioxanthium DC. | V, | 5J3 | ACTINOPHYTUM Neck. | V, | 14 |
| Acarua Cogs. | VI, | 519 | Arfiuoptera DC.. . . . | V, | 543 |
| Acnrna VVilld. | VI, | 549 | Actiuospermum Ell. | V, | 653 |
| A<arna Vaill. | VI, | 634 | Adcnoraulon Hook. | V, | 207 |
| Atharithcnumhl. etF ____ | VI, | 2{8 | AdenochttiM. DC. | VI, | 49' |
| AcUiUea Neck.DC. VI, 24; VII, | | 2»5 | AdcnocycluS Less. | V, | 10 |
| /chillca Linn.....'.... | VI, | 19 | Adenolepis Less. | V, | 607 |
| Achromolecna Cass... -VI, | | x5f, i55 | Adenophylluni Pers. | V, | 630 |
| Acliyraclia-'na'^c/iaMtT. .. | VII, | 292 | Adinosolen DC. | VI, | i36 |
| Arhrastnirn Nock. | VII, | 79 | Adcnoslemma l'*ont _m V, 110 ; VII, | | 266. |
| ACHYIIDKAIi DC. | V, | 212 | ADKNOSTYLKAE Cast. DC.. | V, | 126 |
| Acliyrocline Less. DC. | VI, | 15 | Adenoslyle* 6V/AA.V, 203 ; VII, | | 27i |
| A<ihyr<coma Cass. | V 1 | 65' | AilcnntncJ.ia Lined. | VI, | 416 |
| Acliyropappus // . B. K.> -V, | | 563 | Adnpngou Neck. DC. | VII | 89 |
| Acilyropappus. Did). | V* | 563 | Al:gozeris »C.....# . VII, | | i54 |
| Acbyropliorus Scop. | VII, | 92,307 | /KthcoLvna Cuss. # . VI, | | 340, |
| Achyrophorus Gicrln. | VII, | 91 | AlUbenppp» Cass. | VI, | 574 |
| Achyrophorus Tausch... VII, | | 90 | AKtheorhiza Cass. | VII, | i5i) |
| Ad'iy wphnrus Vaill. | VII, | 95 | Athionia Don. | VII, | 86 |
| Acicarplia Juts. | V, | 3 | Apalma J)€..... VII; | | a50 |
| Acilepis DC..'..... | V, | 15 | Aganippca^ . Mex. | VI, | 3 |
| Avilrpis Don. | V, | ibid. | Afiarista DC.....\, 569; VII, | | 280 |
| Acipbyllca DC. | V, | 641 | Agatb.ua Cass. | T... V, | |
| Acispermwn Neck. | V, | 56g | A%onthomeris Pclaun. | VI, | 157 |
| Aclcia DC. | J' | 3<0 | Agathyrsus Don. | VII, | 27 |
| Acmella Rich. | V> | 620 | | | |

- Agenora fion*VU, q5
 AGKRATEAE *Less.* V, 107
A^oratoide DC.* V, 108
Ageratum Linn. V, *ibid.*
Ageratum Auct. V, 107, 10ft
Aglossa DC. V, 543; VI, a58
Agoseris haf. Vil, a51
Amianthus Marl. .V, 1*5} VII, a66
s/triphylfum Juss. VI, 5o^
Agriophyllum Less. VI, *ibid.*
Ainsliwa. VII, i3
Aiolotbeca DC. V, 5o8
Afarconia DC. V, 53T
Alherlinia &preng. 80; VII, a65
 ALBERTINIEAE *DC.* V, 78
AUina Cav. V, 5ao
Alciua DC. V, *ibid.*
Afcinin Stcutl. V, *ibid.*
Alriopu DC. V, Q09
Alcithoe Don. VII, ti8
AUlamn Lallav. et Lex. .. V, 561
Alitalia Cass. VI, 6G6
Alilmm Less. V, 97
Alix Co mm V, 319
AUft^opappus Cass. V, 477
Alia go pappus. DC......V, *ibid.*
Allundca Lall. VII, a53
Allocarpus H. B. K. V, 676
.nini. |>trmwn Willd. V, *ibui.*
Allomia H. B.K. V, io5
 ALOMIAE *Less.* V, Vi3
Alopccuroides DC. VI, atio
Alophium Cass. VI, 601
Alymnia Neck. V, 515
Alymoia DC. V, *ibid.*
Amberhoa DC. VI, 558 ; VII, 3<j
jtwerhoi Isn. VI, *ibid.*
jimblaclueniuni Turcz. ^. VII, 93
Amblyocarpum F. el M. VII, aSfi
Amhlyocplis DC. V, 667
AmLlyopo^on /'. et jtf. V, 56i
Amhlysperma Henth. VII, ao
Ambrosia Liniu. V, 5a5
 AMMKJSIACKAE *Less.* V, 5oo
 AMIROSIEAE *Cass. Less, V, 498,* 5?a
 AMKLEAE *DC.* V, ai r, ai3
 AMELLOIOKAE *Less.* V, ai3
Amelliis 61/A. V, ai3
Amcltus Adanp. V, aa6
jimeHuA I\ R. V, 544
Amclliii Linn. V. q6, a 13
Ammobinm H. lir. VI, i53
Ammogeton Srhrarl. VII, 98
jimpherephU H. B. K. ____: V, 4o
Ampliacllysi. DC. V, Zx*
Amphicalca DC. Vt 67a
Ampbidoxa DC. VI, 346
Aniphigloua DC. VI, a58
Ampbilasia DC. VI, 267
Amphirhapis DC. V, 343 ; V^I, J79^
Amphistephium DC. V, 373
Anatis Schrank V, 567
Anaclidea DC. VI, 5o
AaactillBia DC. VI, 155
Auactia Cass. VI, 55o
Anacyclus Pers. DC. VI, i5
Anacyelus Linn. VI, i4t *\$
Anacypha DC. V, 3n
Ana-itis DC. V, 6a8
Anandria Sit\$. VII, 4o
Ananthocyclus Vaill. ... VI, 77
Anaphalis DC. VI, »7^
Anargyrum DC. VII, 54
Anasraphia Don. VII, 26
Anaxeton Cass. VI, 367
Ancathia DC. VI, 557
Andrieuxia DC.... V, 55o; VII, ^9
Andromachia U. B. K. V, 95; VII, a65.
Andrnmachia Cass. V, 9f
Andryala Linn. VII, a44
Andryaloide DC.* V, 377
AnecioNeck. VI, 3^o
 ANGIANTHEAE *DC.* |, 5oo ; VI, i4<
Angianthus Wendl. VI, i5(>
Aulieccarpaoa DC. V, aai
Anisochata DC. .V, 109 ; VII, 2G6
Aniooderit Cass. DC. VII, 157
Anisopappus M. et A. ... VII, 253
Anisoramphus DC. VII, 25r
Anisotrichia DC. V, 80
Anoleptns DC. VII • 184
Aiiomostephium DC. X, 56o; VII, 289
Anonymos Walt. ^ V, 128
Antennari. i R. Br. VI, a6V>
 ANTENNARIEAE / ^ .V, 5oo ; VI, aG4
Anthalmum Neck. V, 487
 ANTHEMIDEAE *Cass.* .Y, 499; VI, 1
Anthemiopsis Boj. V, 547
Anthemis DC. ____ VI, 4 1 VII, ag5
Antiicmis Auct. VI, 3, 4* 7» *3, i5, i8, 19.
.Anthemoules Less. V, 681
Antffthrixia DC. VI, 377
Antodon Neck. VII, JOI
Anvillea DC. V, 487
Apalocl)lainys Cass., ____ VI, #57
Apalus DC. V, 807'; VII, 387
Apargia Less. VII, 107
Apargiu Scop. VII, 101
Apalanthus riv. VII, a54
Apbnnoihynchos LesB. VI, 160
Aphanostephus DC. |. . . V, 3io
Aphclaxis Boj......VI, a 16
Aphelaxis Don. VI, a 14
Aphyllocaulon Lag. VU, 15
Aplodiscus DC. V, 35o
Aplopappus Cass. V, 345 \$ VII, 379

| | |
|---|--|
| <i>Aplophyllum</i> Cass. VII, 6 | <i>Asterosperma</i> Less. VII, 999 |
| <i>Aplophyllum</i> Less. VII, 8, 306 | <i>Aslerollirix</i> Cuss. *..VII, 1*7 |
| <i>Aploxaxis</i> DC... , 6J85 VII, 30a | <i>Atalanthus</i> Don. DC. VII, 189 |
| <i>Apogon fill</i> VII, 78 | <i>Athamus</i> Neck. VI, 548 |
| <i>Aposcris</i> Neck. VII, 8? | <i>Atlunasia</i> Cass. VI, 86 |
| <i>Aposeris</i> Cass. VII, 80 | <i>Athanasia</i> Linn..VI, 8j, 85, 86,90 |
| <i>Apuleia</i> Gaertn. VI, 514 | <i>Athanasia</i> Walt. V, 6*8< |
| <i>Arachnites</i> DC. VII, 90 | ATHAN ASIEAE Less. V, 499 ; VI, 84 |
| <i>Aratium</i> Neck. VJI, 198 | <i>Athanasioides</i> DC. VI, 91 |
| <i>Arctio</i> Lam. VI, 5fo | <i>Athenaa</i> Adans. V, 11 |
| <i>Arctium</i> Juss. VI, d;id. | <i>Athrixia</i> Kcr. VI, 176 |
| <i>Arctium</i> Linn. VI, 661 | <i>Atliroisma</i> DC. V, 368 |
| <i>Arctogeron</i> DC. V, afio | <i>A thro nia</i> Neck. V, 6a0 |
| ARCTOTE^ DC. VI, 4jg, 484 | <i>Attractylis</i> Linn. , 5^95 VII, 30a |
| <i>Arctotheca</i> Wendt. VI, 4<j5 | <i>Attractylis</i> Cass. VI, 550 |
| ARCTOTIDEAE DC. VI, <i>ibid.</i> | <i>Attractylis</i> Vail I. VI, 610 |
| <i>Arctotis</i> Gfurln. VI, 4^1 | <i>AtracJylodes</i> ^ C. VII, 48 |
| <i>Arctotis</i> Auct. V, 681, 688 | <i>Atraxylef>f..</i> VI, 610 |
| <i>Arctotis</i> Linn.VI. 484, 49'» 4p4> 4<J^ | <i>Auchera</i> DC...VI, 557 ; VII, 30a |
| <i>A retina</i> Neck. VI, 5i4 | <i>Augusta</i> Leand. VII, a6 |
| <i>ArBophyll»a</i> DC. V, a66 | <i>At.lacoplora</i> DC. VI, 330 |
| <i>Argyranthus</i> Neik. VI, a6? | <i>Aurclia</i> Cass. V, 3x4 |
| <i>Argyrochata</i> DC. V, 53a | <i>Rabounya</i> DC. VI, 36 |
| <i>Argyroctuvta</i> Cav. V, <i>ibid.</i> | <i>Bacatia</i> R. et P. DC. VII, 3 |
| <i>Argyromom</i> G«crtu.... VI, 177, 211 | RACCHAREAE DC. V, 398 |
| <i>ArsfYfocnnie</i> Srbrank ... VI« an | BACCHARIDEAE I*ss... , 31*, 3<8 |
| <i>ArgyroxipbiuinZ)</i> C.V,668; VII, a\$3 | <i>Baccharis</i> Linn...V, 398; VII, a8i |
| <i>Aristotela</i> Adans. VI, 47^ | <i>Baccharrndes</i> Linn. V, 60 |
| <i>Armania</i> Bert. V, 576 | <i>BaccharoidcK</i> DC. VII, 37 |
| <i>Arnica</i> Linn. %.. VI, 3i6 | <i>Baeria</i> T. et M. VII, a5f |
| <i>Amoldia</i> Cass. DC. VI, 70, ?3 | <i>Bjihia</i> Lag. V, 656 ; VII, 39a |
| <i>Arnnpoffon</i> Willd. VII, 116 | <i>Bailleria</i> Cass. V, 505 |
| <i>Arnoserii</i> Givrtn. VII, 79 | <i>Balbiaia</i> DC. VI, 447 |
| <i>Arrbenacbne</i> Cass. V, 308 | <i>Ballsnia</i> Willd.. %.. VI, 679 |
| <i>AiTowsmitbia</i> DC. VII, 254 | BALBISIEAE DC. .V, 500 ; VI, Hi |
| <i>Artemisia</i> Linn... VI,93; VII, 298 | <i>Baldinçeria</i> Neck. * I» 77 |
| ARTEMZSIEAF. Uss. % 499; VI,rf)a | <i>Balduina</i> Nutt. X... V, 65u |
| <i>ArttfinisioideH</i> DC. V, io5 | <i>Balsamila</i> Deal'.... VI, '6a, i35 |
| ARTHROSTYLEyH Dum. .. VI, 449 | <i>Balsamita</i> Lrss. VI, <i>ihid.</i> |
| <i>Ascarida</i> DC. V, 60 | BaUnmorlu/a Hpoh. V, 55i |
| <i>Ascaricida</i> , Cass. V, i5, 60 | <i>Bültimora</i> Linn. V, 50Q |
| <i>Aspelina</i> Cass. VI, V40 | BALTIMOREAE Cats. V, 500 |
| <i>Aspidalis</i> . Grertn. VI, 503 | <i>Barbellina</i> Cass. VI, 544 |
| <i>Aspidcium</i> ZoH. VII, ^50 | <i>Barkliausia</i> Moeneh.. VII, 152 |
| <i>As ilia</i> Pet. Th. V, 6i | <i>Bnrkhausia</i> N\il. VII, 144 |
| <i>Astelma</i> Less. V f, aii | <i>Barkhusenia</i> Hop. VII, 152 |
| <i>Astern</i> ma Less. V, 50a | <i>Barnadesja</i> Linn. f. VII, 2 |
| <i>Biter</i> Néeetjk... V, aa6; VII, 272 | <i>Jiarlolina</i> Adans. V, 641, 670 |
| <i>Aster</i> AdansT. V, 253 | <i>Basteria</i> Hnutt. VI, 50<j |
| ASTEREAEL. V, 211 | <i>Basteria</i> Less. VI, <i>ibid.</i> |
| ASTERINEAE DC. V. an, 213 | <i>Jteclium/JC</i> _____...f.. V, 70 |
| <i>Asteriscus</i> Mnnek.Y, 486; VII, 287 | <i>Bcdfordia</i> DC. VI, 44i |
| ASTEROIDEAE Uss. V, 8, 21: | <i>BcUardia</i> Colla. VII, 88 |
| <i>Asteroids</i> Tourn. V, 483, A85, 486 | BELLIDEAE DC. V, »ia, 30/, |
| <i>Asteromca</i> Blum. V, 302 | Bel 1 idiaslr urn JMiclieli. V, aa<. |
| <i>Asteropsis</i> Less. V.. V, a60 | ^ <i>licitidiastrum</i> Vaill. VI, 39< |
| <i>Asteropsis</i> Less. VI, 277 | <i>Uclifliopsis</i> DC. VI, 991 |
| <i>Asteropterus</i> Less. VI» 378 | BKLLIEAE DC. V., a 1 a, iioa |
| <i>-Isteropterus</i> Vaill. VI, <i>ibid.</i> | |

- Bellis* Linn. V, 304 ; VII, 376
Bellium Linn. V, 303
flenediotia DC. VI, 533
Henrietta Gray. VI, 531
Berardia Vill. VI, 54*
Berkheya Less. DC. VI, 504
fie, key a Ehr. VI, *ibid.*
Berkbeyoidei Less. VI, ^97
Berlandiera J96\ . V, 517 ; VII, a88
Berniya DC. VII, 18
Bertholotia DC. . V, 375 j VII, a80
lielhencaurtia Chois. VI, (|
Rirlicnin Don. Less. VII, 99
Wu\en»Ltnn. V, 5g3 ; VII, 390
 BIOENTIDJE *Us** V, 408, 5,3
Bij;clf3wia DC. . . . V, 3a0 ; VII, a79
Biotia DC. V, a6?
Jiintia Cast. V, 691
Blainvillea Cast. V, 49³
Blanchetia DC. . . . V, y5 ; VII, 308
Illaxium Cass. DC. VI, 70, 71
Blenno.iperma Less. VII, a88
Blepharipappus Hook. V, 6795 VII, 3>8
Blepharispermum Wight. DC.X, 368 ; VII, 180.
Blepharodon DC. V, 3j6
ilcpharolc)is DC. VI, f g3
Blumca DC. V, 43a ; VII, a8i
Bobarhn Petiv. V, 554
flethem Less. V, 63g
Jlahera Willd. V, *ibid.*
Bcrhcrn /?6'. V, G40
Boberoides DC. V, *ibid.*
Bajer'iaflC. V, Q
 BOJERIKAE DC. V, Mi.
Boltonia L'Her. V, 3oi
Boinhycilapna t>C. V, 460
 BOOPIDKAE Cass. V, 1
Boopis Juss. V, a
liorkhnusia Bcuhm. # VII, 15a
JinrUinusia Link. VII, *ibid.*
Borrichia ^tlans. V, J88
Jiotryatfcnia F. et M. V, 300
Braclianthrmum DC. VI, 4?
Br.ichycla.los Don. VII, 33
Brachycome Cass. . V, 305 j VII, 376
Jirnt hrronie Gaud. V, a80
Jlrachyeoinc Cun. V, 305
Brachyderri Cass. DC. VII, 160
BrArhjgloiM DC. V, a65
BrachyglottU Font. V, 319
Sr/iclirxync Caps. VI, 147
Brarliylirna Brown. V, 4a0
Brnchymmeris/JC. VI, -6
Brachyrhynchos Le** VI, 4 ^
Brach i- / V' V 3 V' l I - 8
Brachystnmti l^ass. V, 305
Brachystephium Less. VI, 303
lirncchrstephium Less. VII, â^6, 299
Bracfiysty/is Mey. VI, .
Brauneria Neck. V, 554
Breca Uss. DC. VI, 6
Breteuillia Buck. VI, 503
Bnckillin KIL. V, 18J
Bridxesia Hook. VII, 53
Brocchia Viv.DC. VI, 13i
Brntera Spreng. V, 635
Broteron DC. V, 635 ; VII, arjj
Bulmuium DC. V, 4<3
Bulbostylis DC. . . V, i38 ; VII, a68
 BUPHTHALMKAE *Uss.* ai3, 483
Bupbthalmum Ca*s. . . . 4^3 ; VII, 287
Burriclia DC. V, G6*
Bust amenta hot* mex. . . . V, 166-168
Bustia Adans. V, 483
Caralia PC. VI, 3ay
Cacalia To urn. V, ?03
Cat-aim Cass. VI, 336
Cacalia Linn. VI, 336, 337
Caralianthrmum Dill. DL' W, 336
 CACALIKAE Less. VI, ap3
Caroamia H. B. K. V, 97 j VII, a<55
Cadisnis E. Mey. VII, i5.
Crrsulia Horb. V, 48*
 CAESLLIKAE DC. V, *ibid.*
Calais DC. VII, 85
Calcitrapa Cass. DC. VI, 5g£
Ca/citrapa Vnill. VI, 59*2
Cal<itrapmdes Vaill. VI, 59j
Caloa R. Br. V, 671 ; VII, 59j
Calea Linn. i . n . n . W, *ibid.*
Calea Gartq. VI, 397
Caleacte DC. V, dn'.
Oi/eacte R. Br. V, 67 |
Caleacte Less. V, G(k)
Calcbrnchys Cass. V, 660, 6G0
CaM>rac>iys DC. V, C)(xj
 CALEINKAE Cass. V, Wig
Calendula lech. VI, 45i
Calendula Linn. VI, 70, 45i, 456
 CALENDULACEAE DC. VI, 449, 45i
 CALEWDULEAE *Uss.* DC. . . . \ I, *ibid.*
Caltceras Cav. V, a
Calimeris Cass. Ne'es. V, a58
Calficcfihalus Mey. . . . ^u . VI, .
Callirhroa F. et M. ||l, a94
Callilepsis DC. V, 67c
Calliopsis Heichenb.y, 568 ; VII, 289
Callutemma Cass. V, 2/
CaUHlephus Cass. V, *ibid.*
Callophora DC* V, 54a
Calocalais DC. VII, 85
CaJocephalus R. Br. VI, i5r
Caiomeria Vent. VI, 157
Cnlonnea Bnelioz V, 65c
Calopappus Meyen. VII, 28

| | | | |
|--|--------------|---|--------------|
| Caloplilium <i>L*ag...</i>VII, | 5a | Catipes.DC.VI, | a6< |
| Calolis <i>B. Br...</i> V, 30a ; VII, | 275 | Catonia <i>Aloench.</i>\ I, | # ,67 |
| <i>Callha</i> Tourn.VI, | 451 | <i>Catnnia</i> Cass.VII, | ' i65 |
| <i>Callhnides</i> B Juss.VI, | 473 | Celmisia <i>DC.</i>V, | 209 |
| Calycadeiia <i>DC.</i> * V# | 695 | <i>Celnusia</i> Cass.V, | <i>ibid.</i> |
| Calycefa <i>Kith.</i>V, | 9 | Cenia <i>Conun.</i>VI,* | 8a |
| CAM CKRKAL <i>R. Br.</i>V, | 1 | Cenlaurca <i>Less.W</i> , 565,; VII, | 30a |
| <i>Calycium</i> ELLV, | 3,6 | <i>Centaurea</i> Linn.VI | , 558, 565 |
| <i>Caly cocorsus</i> Schmidt.... VII, | 150 | CENTAURIA: <i>DC.</i>VI, | 460,557 |
| Calydernios <i>Lag.</i>V, | 669 | <i>Ceiitaurium</i> Cass <i>DC.</i>VI, | 566 |
| <i>Calydernios</i> Cass.V, | <i>ibid.</i> | <i>Ccmtaurinm</i> MaW.VI, | 66a |
| <i>Calydennos</i> Spi cngV, | 11 | Centaurbpus <i>Bojer.W</i> , 93; VII, | n6S |
| Cafyptocarpus <i>Less.</i>V, | 619 | <i>Centipeda</i> Less.V, | 371 |
| Campuloclinium <i>DC.</i> V, ,36; VII, | a68. | <i>Centipeda</i> Lour.VI, | i4° |
| Campylothea <i>Cass.</i>V, | 593 | <i>CentiaZhtcna</i> Scbott.VI, | 64 |
| <i>Cannilia</i> BonjtV, #5at> | | <i>Centmptdus</i> Cass.V, | i5, 60 |
| Cappai)C.V, | 469 | Centratherum <i>Cass.</i>V, | 70 |
| Carboni Adans.VI, | bo6 | <i>Centjiithvr um</i> Less.V, | 69 |
| <i>Ctirdenna</i> Cas>.. . .VI,34o, 397, 398 | | Cctrocarplia <i>Don.</i>Vf | 555 |
| (<i>mlispernium</i> Tranl.\ I, | 90 | <i>Centi of linium</i> Don.....VII, | i\$ |
| CAR1)OPATKAE/>C...VI, 45o, 527 | | Centrolicua <i>DC.</i>V, | 5>4 |
| Cardupatium <i>Juss.</i>VI, 5 a 7 | | <i>Centrosptmum</i> Kunth.V, | 5a .1 |
| <i>Cardopatum</i> Pers.VI, <i>ibid.</i> | | <i>Cenli nspcrinum</i> S[>r.VI, | 64 |
| CARUUNK^Z^C^1VI, 450,617 | | <i>Cephalonoplos</i> Week.VI, | .643 |
| Cauluncellus <i>sitians.W</i> , 6i4>* VII, | 3o4. | Cephalnppus <i>IV. ft /J7..VIIf</i> | 73 |
| Carduoides <i>fe*s</i>VI, | 497 | Cq>lulophora <i>Ctn>.</i> , 661 ; VII, | 093 |
| Carduus <i>Gtrrtn.XI</i> , 6a, ; VII, | io4 | <i>Cetatoccephalus</i> Vaill.V, | 5^3 |
| Carduus Linn. etauct.VI, 6J3, 634, | 65% 660. | Ceratochlxia <i>DC.</i>V, | 522 |
| Carelia <i>L*ess.</i>V, | 1a5 | Ctrcostylos <i>Less.</i> .V, 660i VII, | 293 |
| Carelia Ponted.V, | 108 | Cei uana <i>J'orsk.</i>V, | 488 |
| Carlina Linn.VI, | 545 | <i>Cetmtus</i> Crrtn.V, | 6ao |
| <i>Curlma</i> Cass.>VI, <i>ibid.</i> | | Cestmoidcb <i>DC.</i>VI, | 1>C>5 |
| CARLIBihIEZJC.VI, 460, 531 | | Ceitnuus <i>Cass. DC.</i>VI, | 664 |
| CarloWizia <i>Less.</i>VI 5/,8 | | Chabraea <i>DC.</i>VII, | 58 |
| Carlowwa Moench.VI, <i>ibid.</i> | | Chaenactis <i>DC.</i>V, | 6^19 |
| Carmelita <i>Oag.</i>VII, | 14 | CHÆNANTHOPHORÆ Lag.VII | i |
| Carminatia <i>Moc. DC.</i>VII, | ^3^7 | <i>Cha lachltvna</i> Don.VII | . 34 |
| Carpesium Linn.... .VI, | a8i | Chaetactii <i>DC.</i>V, | i>7 |
| Caiphcphorus <i>Cass.</i> V, ,3a j VII, | 167 | Chiitantlicra <i>R. el P. DC\U,</i> # | 29 |
| <i>Carpholoma</i> Don.VI, | a65 | <i>Chvtanlhera</i> H. B. K.VII, | 60 |
| <i>Carphostcpluum</i> Cass.V, | 678 | <i>Chivianthcra</i> Less. Don. VII. 3o, | 3a |
| <i>Cartrsta</i> Cass.V, | 71 | Cluclopappa <i>DC.</i>V, | JOT |
| CARIHAMEiE <i>DC</i> ——VI, 4 ^, htJ9 | | <i>Cluytophnra</i> Nutt.V, | <i>dud.</i> |
| Carthamoides Vaill..VI, 613, 614 | | <i>Chahmtellii</i> Cass.V, | 563 |
| Cailhanms ppBr/iVI, | 611 | Clainr< j pnyhsut <i>DC.</i>VI, | 35 |
| <i>Cailhamus</i> HillV, | 7* | (<i>liaiiuvt on C. Bauh.</i>VJ, | 5aT |
| <i>Carlthamus</i> Linn.VI, 610, 6,4 | | Cliamtrleou (<i>ass.</i>VI, | 547 |
| <i>Carlthamus</i> Sclik.VI, 610 , 611 | | Chiiraarinela <i>DC.</i>V^ | 5o |
| <i>Cartndiutn</i> SolVI, | , 5a | Chamaeniiliuu <i>Cass. DC.</i> .. , | 4 |
| Cassinia <i>R. Br.</i>VI, | 154 | Chamapeucc <i>DC.</i> V, 657 ; VII! | 3o5 |
| <i>Cassina</i> Br. li. kcw.VI, | i5o | <i>Chamastephunum</i> Willd... V, | 654 |
| CASSINIAE Lzss. v, 5o o ^ y» x5i | | Cliaionulla <i>DC.</i>\ , | 5f |
| <i>Cussiopea</i> Don.^ ^ ^ | | Cliaptalia <i>Pent.</i>VII, | 4<* |
| Castalu <i>Less. DC*</i>VI, | 70, 7* | <i>Chnpudui</i> Ledeb.VII, | <i>ibid.</i> |
| Catanacce Tourn.VII, | o» | Chardinia <i>Desj.</i>VI, | 53o |
| Catmanche <i>faiU. Less...MI,</i> <i>ibid.</i> | | Cbarieis <i>Cms.</i>V, | 3oo |
| | | Clartolepis, <i>Cass. DC.</i> , . . .VI, | 568 |
| | | <i>Clmiclania</i> Week.VII, | 8G |
| | | Cheroph Cass. <i>DC.</i>VI, | 676 |

- Cheriu* Cass. // *el Am.* VI, <i>, 30
Cliev'teuJia Cass. V, JI, 44
Chilmdenus Cass. V, 46
Chiliadeus DC. V, *ibid*
Chilioplyllum DC. V, 554
Chiliolrichum Cass. V, aifi
Clionolepis DC. VI, 217
Chionoptera DC. VII, 1
Chionostemfaa DC. VI, aog
Cluobolus i)C. V, /J53
Chlainydropora /i/tr. VI, 138
Clila my sperm a Less. VI, 75
Chlivanholus Cass. V, 448
Chondrilla Linn. VH, i{*
ChnmhrUh Wall. VII, i5i
Chorisma Don. VII, 177
Cliorisis DC. VII, LOid.
Choristea Th. DC. VI, 503
Chresja Arral >... V, 85; VII, *65
ChromoclaBta DC. V, 351
Chromochajta DC. VI, 3JI
ChrmochUon Cass. ... VI, T54< 155
Chiomolicua DC. V, 1.13
ChromlfftiA Cass. VI, 6i4
Chronolacna DC. V, 397
Chronopappiu DC. V, 84
Chrysattuum H. I. K. V, 97
Chysanhelltna Cass. V, O.io
Chrysanthellum *Hiclu* /i *ibid*, VJI, 991.
 CHHYSANTHIMEIU Less. W, 499; VI, 38.
ChrysanthewfiUlcs Tourn. .VI, 4^9
CLryhanLlieimm DC. VI, 63; VII, *97-
Chrysanthemum Linn. VI, 45f 53,6'J, i35.
Chryseis Cass. VI, A^9
Chrrstis Less. VI, 558'
Chrysis Ren. V, 585
Cliryoconia Cn>s. |o 353 ; VII, 280
Chrrsnroma Linn. V, 35i, 353
 CHNYSOCOMEAE DC. .V, ai-J, 3io
Chrysogonuni Linn. V, 5>o
Chrytownclea TautfcU. V, 5^Q
Chrysoyhania liunth. V, 55s
 CHRYSOPSIDKAE DC. V, Qii, 3a6
Chrysopsis Null. V, 3a6; VII, 'J79
ChyrMo>pwriuw Willd ... V, 0^3
ChryaoBteinma /ew. V, 5G7 ; VII, 289
Chry'soslenima Mey. V, J, 5o1
Cfihnniti Cass. a V, 8
Chnquiga a /u4s VII, 9
Chylodia Jdch. V, 563
Cicerbila Wallr. VII, 2^
 CICHORACKAE Vaill. V, 4>9; VI, 74.
 CICHOREJi Spreng. VII, 1AIV/
Cichorium /i<i>/l. VII, 83
Cinara Tourn. VI, 620
Cineraria I^ess. VI, 305
Cineraria Cass. VI, 340
Cineraria Linn. VI, 305, 3i3, 355, 359, 36a, 4>9>
Cirseilium DC. VI, 550
Cinellmm Gu?rtn. VI, 5f<
Cirbioidea DC. VI,
Cirsium Tourn. DC. VI, 63{ ; VIF, 3o3.
Cirsium Cass. VI, 64*1
Cirsium Less. VI, 658, 6<>
Cissainpelobis DC. VI, 331
Cladanllius Cass. VI, 18
 •Cladochaita DC. VI, 2 b
Cladoserib IASS. VII, H
ClarviiTea />6'. V, 636
Cfainillea (add.) _____ VII, *65, 292
Clarionea Lat; DC. VII, 60
Clarionea Cass. VII, 6J
Clarionea Less. VII, 65
Clariouella DC. VII, 5i
Clariouidcfl DC. VII, 65
Cfavna DC. VI, 633
Clavigera DC. . . V, 1*7; VII, 307
Cleanthes Don. Less. VII, 71
Ctiurui Schrail. VI, 40>
Clihadium Linn. V, 505
Clomenocoma Cass. V, 641
Clnrnum Adans. VI, 621
Closirospermwn Neck. VII, 152
Cnirus Vaill. DC. VI, 606
C/iicusSdireb.etaiict. VI, 934,657, *660,666.
Coclestina Cass. V, 107
Crcriorarhis DC. VI, 85
Coinogyne Less. VI, 41
Colensa/tthus Cass. V, i36, i38
Cnlltra Sprung. V, 630
Cnlshinn /oili. VII, 99
Ci>tni)icllta Janj. VI, 283
Coimiidcndnim DC. V, 3i j
 COMPOSITE Vadl. V, 4
 COMPOSITIBLORJi GairM V, *ibid*.
Conioihcle DC* V, 35t
Conoclinium DC. |, i35; VII, 263
Conopliora DC. M^ .. VI, 329
Cnnlarena Adans. . . T^H .. V, 8S
Conyza Leu. . . . V, 377 j VII, a8i
Conyza Ait. Lam. V, CM
Conyza Linn. V, ^77, 3q6
Conyza Vfi||| V, '7
 CONYZEJE *Uss.* -V. <ia, 3fi8
Conyloide » Tourn. DC.VI. a8i
 COUEQMIDE*; Less. . . V, '198', 56r,
Corcupsff Linn. . V, 56g; VII, 389
Coreopsis Auct. V, 56J, 568, 569, 575.
Corcopsoids Mcench. V, 569

NOMINUM FT SYNONYMORUM COMPOSITARUM. 3 I 5

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------------|-------|
| Corethogyne DC. V, | a 15 | Cyclolepis Don. VII, | 28 |
| Cotvna-solis Tourn. V. | 585 | CyHopis Guill. VII, | ibid. |
| Coivisaria Merat. V, | 463 | Cylindrocline Cass. V, | 458 |
| CorvUartia DC. V _f | ibid. | Cylindrosorus Be nth. VI, | i5x |
| CORYMBIFERiE Paill. V, | 4 | Cymbonotus Cass. VI, | 491 |
| Corymbium Linn. V, | 88 | Cynara Thunb. V, | 71 |
| Coryuotrichum DC. VI | 648 | Cynara Vaill. . VI, 6ao ; VII, | 304 |
| Cosmea Willd. V, | 606 | CYNARE-ffi Less. . . . V, 9 ; VI, | 449 |
| Cosmos Cau. . . . V, 606; VII, | 391 | CYNAREJE Cm. VI, | 617 |
| Cosmus Pers. V, | 606 | CYNAROCEPHALAEfaiY/. Juss. V, A ; | |
| Co tula Gierln. VI. | 77 | VI.419- ^ | |
| Cotula Lion. VI , 77, 82 , | 4< | Cyuaroides Dp. VI, | 666 |
| Cntula Vaill. VI, | 8a | Cynotis Hoiimans. VI, | 4 5 |
| COTULEA Less. . . . V, 499 J VI, | 76 | Cynthia Don. VII, | 89 |
| Cousinia Cass. . . VI, 55a ; VII, | 30a | Cypselodontia DC. VII, | 286 |
| Cruspedia Frnst. VI, | ibid. | Cyrtolepis Less. VI, | 17 |
| CRASPKDIEAE/W. VI, | 149 | | |
| Crassicola DC. V, | 3:3 | Dahlia Cnv. V, | 491 |
| Crassina Scop. V, | 534 | Damatris Cass. VII, | 255 |
| Crassocephalum Mtench. Less. VI. | 29\$, 397, 398, 3oi. | J)amiroitia Cass. VI, | an |
| Cremonocephalum Cass. VI, | 397 | Dan a a Colla. VI, | 416 |
| Crepis Mocnch. VII, | it>0 | Dasyphyllum // . B. K. . . VII, | 3 |
| Crejris Linn. VII, 160, | i5a | Decachaeta DC. . . V, i33; VII, | 268 |
| Crins&a Don. VII, | 144 | Decaneurum DC. V, 66 ; VII, | 264 , |
| Crinita Moench. V, | 351 | 308. | |
| Crinilaia Cass. Less. V, | ibid. | Dec kern Schultz VII, | i3a |
| Critonia P. Jij. V, | 140 | Delilia Spreng. V, | 5oi |
| Critnnia G&Ttn. V, | 126 | Deloderium Cass. DC. . . . VII, | 109 |
| Crocidium Hook. VII, | 3oi | Delucia DC. V, 633; VII, | 391 |
| Crociseris Reichenb. VI, | 357 | Demetria Lag. V, | 3.4 |
| Crocotylum Cass. VI, | 5yi | Demidium DC. VI, | 3/J6 |
| Crocodyliurn DC. VI, | 565 | Dendroseris Don. VII, | 343 |
| Crocodylodes A dans. VI, | 506 | Denekia Thunb. V, | 462 |
| Crocody lodes Vaill. VI, | 549 | Denim Adans. V, | 29 |
| Crodisperma Poit. V, | 563 | Dens-Lconis Tourn. VII, | 145 |
| Crossolepis Less. VI, | 158 | Detridium Nees. V, | 223 |
| Crossostephium Less. VI, | 127 | Detridium DC. V, | ibid. |
| Crupina Cass. VI, | 565 | Delrioides Less. V, | ibid. |
| Cryliiosperrum Beauv. V _f | 497 | Delris DC. V, | thid. |
| Cryptocarpa R. Br. V, | 3 | fJelris Adans. V, | ibid. |
| Cryptogyne Cass. DC. V, | 147 | Diahaais DC. VII, | 296 |
| Cryptopetnium Cass. V, | 101 | Diaraoitia Less. DC. VII, | 3 |
| Q-yptopetalum DC. V, | ibid. | Diavnnthn Lag. VII, | 2 |
| Cryptostemraa H. Br. VI, | 4f) ⁵ | Diacanthoide.s DC. VII, | ibid. |
| Culcitium H. elB. VI, | 3i4 | Diale^ta H. II. K. V, | 76 |
| Cullumia H. Br. VI, | 497 | Diaphnmnlhus Meyen. . . . VII, | 53 |
| Cusimbua V, | 650 | Diazcuxis Don. VII, | aa |
| Cuspidella ^ K. V, | 370 | Dichrocephala DC. V, | 371 |
| Cuhpidia Gaerth. Less. VI, | 503 | Dichrocephala L'HeV. VI, | 139 |
| Cyunastrum Cass. VI, | 559 | Dicoma Less. VII, | 35 |
| Cyanopsis (Hum. V, | | Dicoma Cass. VII, | 36 |
| Cyauopfcis Cass. VI, | 4^8 | Didelta L'Ifer. VI, | 503 |
| CyanthitUnm Blum. V, | 69 | Diglossus Cass. V, | 640 |
| Cyauus %. DC. VI, | 576 | Dimcrolemma Cass. VII, | a55 |
| Cyathidium Royle. VI, | 551 | DuHorphanthesCaas. V, | 377 |
| Cyathocline Cass. . V, 373; VII, | a8<1 | Himorphantlies DC. V, | ibid. |
| Cyathophora DC. V, | 538 | Dimorphotheca VaiU. VI, | 70 |
| Cyclachasna Frcs. VII, | 288 | Diomedca Cass. V, | |
| | | D.orthodon DC | 16 |
| | | VI, | |

- Diolis Desf.*VI, 34
Diotostephus Cass.V, 510
Diplofi.in Raf.V, 3a6
 IMPLOPAPPEAE DC.V, an, 271
Diplopappus Cass. />C.V, 375; VII, a73.
Dipfosastera Tausch.V, 568
Diplostemma H. et St. VII, 75, 306
Diplóstephium Cass. V, 373; VII, 373.
DiplostephiumLunth.V, 273
piplothrix DC.V, 611
Dipterocome t) et M.VII, 356
Discocalea DC.V, 67a
Discocenia DC.VI, 83
Discomela Raf.V, 586
Discopoda DC.V, 604
Disparago Gaerln.VI, 367
Dispajella DC.VI, *ibid.*
Distasis DC.V, 279.
Distephanus Cass.V, 74
Distreptus Cass.V, 87
Disynanthus Raf.VI, afk)
Disynuphia DC.VII, 367
Ditrichum Cass. .V, 619 j VII, 391
DiznnLurn Willd.V, 48 i
Dcullingeria DC.V, a63
DaeUinuerin Nees.p a63, 37a
Dolickl.isium Lag.VII, *yx
Dolichogync DC.VII, a56
Dolic/insiy/is Cass.VII, 4
Dolomiacn/JC.VI, 543
Donia R. Br.V, 314
Donioides DC.V, 477
Doratnlepts Death.VI< i63
Doria Less.VI, 4^9
JJnrin Adans.V, 330
Doria Tlmb.VI, 3 jo, ^69
Dorobca Cass.VI, 340, 4a6
Doronicum Linn.VI, 320
JDraropis Cass.V, 558
Dracunculus Bess.VI, Q3
Hrepania Juss. DC.VII, 86
DrimyphylJum Bursh.V, 50i
Drozia Cass. Less.VII, 61
Duhautia Gaudich.V, 680
PubyaeajDC.VII, 347, 3>7
Duchesnia Cass.V, 475
Dufaldea Cass.'V, 66a
Duhaldea DC.y, 366
Dumcrilia Less,.....Vil, 66, 306
Dumerdia Lag.\Hf 55
Dunantia DC.. .V, 636: VII,' aqi
Dysodia DC.\, ^
Dysodium Rich.V, 519
Dyssodia Ca v.V, (jle)
Drssodia Willd.V, *ibid.*
Echenais Cass.VI, 660
Echinacea Moench.V, 554
Echinanlhus Neck.VI, 5a3
Erhinoftena Jacq.V, 3
 ECHINOPEJE DC.VI, 5aa
 ECHIISOPODEJE Cass.VI, *ibid.*
Echinops LJnn.VI, *ibid.*
 ECHIISQPSEAI Cass.VI, 5aa
 ECHINÓPSIDEJE DC. VI. 450, 5aa
Echinnpus Tourn.VI, 5aa
Eclopes Gcerln.VJ, 387
Erlypta Linn... V, 489; VII, 387
 KCLYPTAEAE Less.V, ai3, 488
Edmondia Cass. Less.VI, 214
Edwarua' Week.V, 593
Egletes Cass.VI, 4a
ElachiaZX?VII, 250
Elachothamnos DC.V, 308
Elcetra DC.V, 630
 ELEPIIAWTOPEAE Cass... \, 10, 85
Elephantopus Cass.V, 85
Efephanlopns Linn.V, 85, 87
Elophantosis Less.V, 87
Eleutheranthera Poit.V, 585
Eleutherochxta DC.VI, 44»
Eleutherogeron DC.V, 293
Eleutlierolepis DC.VI, 448
Elnliegea Cass.V, 318
Elphegca Less.V, *ibid.*
Elvira Cass.V, 50a
Elytropappus Cass.VI, 356
Emilia Cass.VI, 30i
Enatcida Cass.V, 5'2
Enanthiotrichum Mey.VI, 443
Encnlia Adans.V, 566
Endnleuca Cass.VI, 3^9
Endoptera DC.VII, 177
Enhydra DC.V, 636
En) dm Lour.V, 636
Enula Duly.V, 4^4
Epallage DC.VI, 3
Epaltcs Cass.V, ff>\
Epiclinasfrum Bojer.VII, 18
Epitrachy DC..."*VI, 635
Erato DC.V, 317
 ERECHTHITE^ DC.VI, 3,3
 "EWKCHITKAE DC.V, 500
Erechtbites liaf.... •&•• • VI, i\$\$
Ereclitliitoides DC.. .J^HLr. VI, 33q
Ereiciphyllum Less.. ^f. V I, 197
Ercmanthis Cass." ... VI, 361
Eremanl/ms Less.V, 83
Ercmia DC.Vr 77
Eremocphala DC.VI, »37
 ERIGEREAEE DC.V, an
Erigeron Linn_____V, s83: VII, 274
JzriiftH'on Uon.v, *EJ3
 *Ennesa Don.VII. 10, 1 T
Erincarijha Cass.V, 5G4
 ERIOCEPHALEAE /.w.V,499; VI, 145

| | |
|---|--|
| <i>Eriocoryne</i> Wall. DC.....VI, 54* | <i>Euliarpalim</i> DC.....V, 538 |
| <i>Eriocoryne</i> Wall. DC.....VI, JS35 | <i>EUHRLKNIEJE</i> DC.....V, 453 |
| <i>Eriolepis</i> Cass.....VI, 43 | <i>Euliichrysum</i> DC.....VI, 169 |
| <i>Eriopappus</i> Diim.....VI, 36a | <i>Euheliopsis</i> DC.....V, 550 |
| <i>Eriophylus</i> Nutt. ag.....V, 656 | <i>Eiilieloainthia</i> DC.....VII, i3c |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, a | <i>Euhymeuoxys</i> DC.....V, 661 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, 166 | <i>Euhypochaeris</i> Dubjr.....VII, 90 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, 538 | <i>EUINULEJE</i> DC.....V, 463 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, 393 | <i>Eujasioia</i> DC.....V, 476 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, <i>ibid.</i> | <i>Enlasiospennum</i> DC.....VI, 38 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, a84 | <i>Euleucaria</i> DC.....VII, 56 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VII, 657 | <i>Euliatris</i> DC.....V, *ia8 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, a54 | <i>Eulucilia</i> DC.....VII, 46 |
| <i>Eriopogon</i> DC.....VI, 377 | <i>Kulychnophora</i> DC.....V, 79 |
| <i>Eschscholzia</i> Moench.....V, a4° | <i>Eumelampodium</i> DC.....V, 518 |
| <i>Eschscholzia</i> Raf.....VII, *29a | <i>Eurailina</i> DC.....VII, 109 |
| <i>Espinoza</i> DC.....V, 660 j VII, 29a | <i>Euinonosis</i> DC.....V, 77 |
| <i>Espeletia</i> Mulis.....V, 516 | <i>Eumorphia</i> DC.....VI, 1 |
| <i>Ethulia</i> Cass.....V, la | <i>KumorpUoides</i> DC.....VI, 49 |
| <i>Ethulia</i> Gaertn.....V, 461 | <i>Eumulgediurn</i> , HC.....VII, 247 |
| <i>Ethulia</i> Gaertn.....V, 11, ia | <i>EUMUTISIEIE</i> DC.....VII, 4* |
| <i>ETHULIKAE</i> DC.....V, 10 | <i>Kunuchoglossum</i> DC.....VI, 48 |
| <i>Euageratum</i> DC.....V, 108 | <i>Euocderia</i> DC.....VI, a |
| <i>EUAMKLLKAE</i> DC.....V, an | <i>Euonoseri</i> {i DC.....VII, 34 |
| <i>Etiaudryala</i> DC.....VII, 244 | <i>Euosmites</i> DC.....VI, 290 |
| <i>EUANTHEMIDEAEZ)</i> £.V, 499j VI, 1 | <i>Euozothainnus</i> DC.....VI, i65 |
| <i>Euautbemis</i> DC.....VI, 7 | <i>Eupanargymm</i> DC.....VII, 54 |
| <i>Euaplopappus</i> DC.....V, 347 | <i>KUPATORIACEAE</i> Less.... , 8; io3 |
| <i>Euarcototis</i> DC.....VI, 485 | <i>EUPATORIEAE</i> DC.....V, io3 |
| <i>EUASTEREAZ)C.</i>V, an | <i>Eupatoriophalacron</i> Vaill.. .V, 49 |
| <i>Euatnivia</i> DC.....VI, 376 | <i>Eupatorium</i> Linn. V, 141 ; VII, a68. |
| <i>Kuberkleya</i> DC.....VI, 506 | <i>Eupatorium</i> Auct.....V, 14' f 187 • |
| <i>Eubrachyrhynchus</i> DC.....VI, 437 | <i>EUPECTIDEvE</i> DC.....V, 98 |
| <i>EobrachysZ)C.</i>V, 3ia | <i>Kupetalacte</i> DC.....VI, 267 |
| <i>Euracalia</i> DC.....VI, 327 | <i>Euphania</i> DC.....V, n4 |
| <i>Eucalais</i> DC.....VII, 85 | <i>Euphrosyne</i> DC.V, 530; VII, Q88 |
| <i>Euca/ia</i> Ra;usch.....V, 567 | <i>Eupiciis</i> DC.....VII, ia8 |
| <i>Eucalydennos</i> DC.....V, 669 | <i>Eupiqueria</i> DC.....V, io4 |
| <i>Euceplialophora</i> DC.....V, a35 | <i>Eupolychaetia</i> DC.....%VI, a85 |
| <i>Euclitton</i> Cass. DC.....VI, a35 | <i>Euporophyllum</i> DC.....V, 648 |
| <i>Euchloris</i> Don.....VI, X97 | <i>Euproustia</i> DC.....VII, 37 |
| <i>Eucichorium</i> DC.....VII, 84 | <i>Eupyrocoma</i> DC.....V, 350 |
| <i>Euclibadium</i> DC.....V, 505 | <i>Eurhaponticum</i> DC.....VI, 664 |
| <i>EUCONYZKIE</i> DC.....V, 375 | <i>E.iriops</i> Cass. DC.....VI, 443 |
| <i>Eucrepis</i> DC.....VII, 161 | <i>Eurtops</i> Cass.....VI, 37 |
| <i>Eudicoma</i> J.B.f.....VII, 36 | <i>Eurybia</i> Cass.... V, a65; VII, 264 |
| <i>Eudiplostemon</i> BRft DC.....V, 27a | <i>Eurybia</i> Nées.....V, 264 |
| <i>Eudoronicmn</i> DC.....VI, 3a0 | <i>Eurybia</i> Gray.....VII, 37a |
| <i>Eudorus</i> Cass.....VI, 35a | <i>Eurybiopsis</i> DC.....! .V, a60 |
| <i>Eud#jdia</i> DC.....V, 039 | <i>Eurytis</i> Don.....VII, 90 |
| <i>Eueclopes</i> DC.....VI, 288 | <i>Kusaussurea</i> Mey.....VI, 533 |
| <i>Kueclypta</i> DC.....V, 4»0 | <i>Euscolyraustf</i> C.....VII, 7^ |
| <i>Eticrigeron</i> DC.....V, a83 | <i>Euscorzonera</i> DC.....VII, 117 |
| <i>Euvsxx</i> DC.....V, 458 | <i>EUSKNECIONEJEZJC</i> .V, 500; VI, 298 |
| <i>EUGALINSOGFJEZ>C...</i> V, 499» 6 6 8 | <i>Euseripbium</i> DC.....VI, 26a |
| <i>Eugatuelia</i> fl. mex.....V, 50a | <i>Eusonchus</i> DC.....VII, 184 |
| <i>Eugnaphalium</i> DC.....VI, 22a | <i>Eusphaerautlius</i> DC.....V, 369 |
| | <i>Eusteuocliue</i> DC.....VI, 237 |

- Eastipnopllylum DC.*VI, 92
Enscocbe Cass.VI, 289
Eutauacetum DC.VI, ia8
Eutarchonsmthus DC.V, 431
Futhamia Cass.V, 330
Euthamia Nutt.V, *ibid.*
Kutliamia DC.V, 34i
Eutjirincia DC.VII, 99
Eutragoceras DC.V, 533
Kntrichogyne DC.VI, i65
Kutrixia DC.VII, 67
Eutrhis Hook.VII, 68
EUTUSSILAGINEJE DC.V, 207
EUVERNOFIEA DC.V, 10
Euxantlioides DC.V, 5*4
Kuxanthium DC.V, 5a3
Kuxrnia Cham.V, 50r
EUXKNIK/EOC.V, 498, 500
Kuxerdntberaiiu DC.VI, 5a8
Evax Gcerln.V, 458
Evopis Cass. Less.VI, 5<4
Eyselia Reich.VI, ia
- FACRLIDEJE Less.*VII, 45
Facelis Cass.VII, 47
Failjasia Cass.VI, 393
Faustjila Cass. DC.VI, 164
lũii'oninm Gacrtn.VI, 5o3
Fctva Spreng.V, 61a
Felicia DC.V, *ibid.* VII, a.71
Felicia Cass.V, ai8
Ferclinanda hag.V, 55a
Virlilca A'rfiultz.VII, 87
Fidelia Schiultz.VII, 107
Filago Ttmrn.VI, 347
Fda^n Willd.V, 456
Fimbrillaria Cnssi.V, 387
Fimlirillaria DC.V, *ibid.*
Flav«rif JI«J.V, 635 j VII, 29'
F/avcria Ju&s.V, 104
FLA VERIER Less.V, 4g8, 605
FLOSCULOSA Tourn.V, 4
Florestina Cass.V, 655
Flotovia Spreng.VII, 10
Flourensia DC.V, 5ga; VII, ago
Foraeum Adans.VII, 244
Fornicium Cass. Mey.VI, 665
Fougeria Morcnch.V, 5og
Fougeroux't DC.*V* *ibid.*
Francoeuria Cass.V* 475
Franscria Cau.y* 54
Frtemannia Boj.VI, ai7
Frescna DC.y, 3a8
Frolovia Ledeb. DC.VI, 538
Fulcadea Pair.VII, 4
Fulcadea Less.V, 77
- Gaillardia Foug.* V, 6i5 ; VII, 292
- GALLIARDIRAE DC.*V, 499, 65i
Galactiles Moench.VI, 6if
Galardia Lam.V, 65i
Galasia Less.VII, ia3
Galatea Cass.V, a54
GaUiclla Cass.VII, ana
Galeana La/lav.VII, a&7
Galinsoga R. et P.V, 677
Galinsoca Kunth.V, 678
Galinsoga: a Zucc.V, 677
GALINSOGAEAE DC.V, 499, 6(J8
Galophthalmum N. et M.VII, 257
Galoddia Raeusch.V, 65 r
Gamocarpha DC.V, a
Gamolcpis Less.VI, 4o
Garulcum Cass.V, 309
Gastrncarpha Don.VII, 7a
GatiMnhofia Neck.VI, 70
Gatyona Cass. DC.VII, 177
Gaxiinia Geertn.VI, 5o8
Geigera Less.V, 48a
Geigeria Griess.V, *ibid.*
Gelasia Cass. DC.VII, 1 a3
Georgia Spreng.V, 494
Georgina W^lid.V, *ibid.*
Geracium Reich.VII, 164
Gerbera Gron.VII, 15
Geropogon Lttn.VII, III
Gibbaria Cass.VII, 257
Gifola Cass. DC.VI, 347
Glebioni Cass.*VI, 63, 64
GLOSSARIPHYTUM Neck. V, 45 VII, 74-
Glossocardia Cass.V, 631
Glossogyne Cass.V, 63a
Glimophylla DC.VI, 154
Gluphiphyllaea DC.V, 671
Glutinaria Comm.V, 318
Glutiuaria DC.V, *ibid.*
Glycideras Cass.VII, 257
Glyphia Cass.VII, *ibid.*
GNAPHALIKAE.V, 5oo i VI, x40
Gnupiiarium. Don. DC.VI, aat
Gnaphalium Vaill.V, 458
Gnaphalium Cass.VI, aaa
Gnaphalium Linn. et auct. VI, 166,
 167, 169, a n, 219, 245, 246,
 247, 249 a56, 264, 269, 371,
 275.
Gnaphalium Tourn.VI, 34
Gnaphalodes Tourn.V, 460
Gnaphalopsis DC.VII,* a58
GncphosU Cass.VI, 151
Gochnatia U.B.K.VII, a4
Gomezia Lalltiv.VII, a6a
Goniocaulon Cass. DC.VI, 558
Gonospermum Less.VI, 84
Gorteria Gacrtn.V4, 5oo
Gorteria Lam.VI, 5oJ

NOMINUM ET SYNONYMORUM COMPOSITARUM. 319

| | | |
|--|--|--------------|
| <i>Gorleria</i> Linn. VI, 497, 500, 502, 50j, 508. | <i>Hedraiophyllum</i> Less. . . . VII | 24 |
| GORTERIEAE DC. . . . VI, 44, 497 | <i>Hedypnois</i> Tonrn. . . . VII | 81 |
| <i>Grcemia</i> Hook. . . . V, 661 | <i>Hedypnois</i> G*rtm. . . . VII | 79 |
| <i>Grangea</i> Adnw>. . . . V, 372 | <i>Hedypnois</i> Scop. . . . VII* | 145 |
| GRAVGEINKAE DC. . . . V, 37r | <i>Helcastrum</i> DC.. V, 263 j VII, | 375 |
| <i>Grindelia</i> <i>IV</i> did. V, 3i4 ; VII, 258 | <i>Hclenia</i> Linn. . . . y | 666 |
| <i>Guardiola</i> , // . B. . . . V, <i>ibid.</i> | <i>Heleuia</i> DC. . . . y* | <i>ibid.</i> |
| <i>Guardiola</i> Steud.: . . . V, 5n | HELENIEAE Cass. . . . V, 49, 651 | 293 |
| <i>Guariruma</i> Cass. Less. . . . VH, 5n | <i>Helenium</i> Linn.. . V.665; VII, | 666 |
| <i>Guizotia</i> Cass. . . . V, 5n | <i>Helenium</i> Cass. . . . y* | 534 |
| <i>Gundelia</i> Town. . . . V, 83 | HELIANTHEAE Less. . . . V, 585; VII, | 290 |
| <i>Gundelsheimeria</i> Cass. . . . V, <i>ibid.</i> | <i>Helichroa</i> Raf. . . . V, 554 | 175 |
| <i>Guttierrezia</i> Lag. . . . V, 653 | HELICHRYSAEAE . . . V, 500; VI, | 298 |
| <i>Gymnachyna</i> Reich. . . . VI, 264 | <i>Helichrysum</i> DC.VI, 175 -; YU, | 169 |
| <i>Gymuactis</i> DC. . . . V, 317 | <i>Helichrysum</i> Gxrtm. Casg.. VI, | 275 |
| <i>Gymnanthecium</i> Cass. . . . V, i5, 67 | <i>JJelichrysum</i> Gaudicli . . . VI, | 3 |
| <i>Gymrjantlium</i> DC. . . . V, 6j | <i>Helicta</i> Less. . . . VI, | 555 |
| <i>Gymnarhena</i> Desf.W, 374; VII, 280 | <i>Heliphthalmum</i> Raf. . . . V, | 584 |
| <i>Gymnocline</i> Cass. . . . VI, 53, 58 | HELIOPSISKAE DC. . . . V, 458, | 550 |
| <i>Gynnocoronis</i> DC\, 106 j VII, 266 | <i>Heliopsis</i> Pers. . . . V, | 211 |
| <i>Gymnodiscus</i> Less. . . . VI, 49 | <i>Helipterum</i> DC. . . . VI, | 132 |
| <i>Gymnolaeva</i> DC. . . . V, 641 | <i>Helminthia</i> Juss. . . . VII, | <i>ibid.</i> |
| <i>Gymnoloma</i> Ker. . . . V, 503 | <i>Hdminthotheca</i> Vaill . . . VII, | 313 |
| <i>Gymnolomia</i> H. B. K. . . . V, 56i | <i>Hemiachyris</i> DC. . . . V, | 692 |
| <i>Gymnopsis</i> DC. . . . «V, <i>ibid.</i> | <i>Hemizonia</i> DC. . . . V, | 356 |
| <i>Gymnosperma</i> Less. . . . V, 3r 1 | <i>Henanthus</i> Less. . . . V, | 432 |
| CYMNOSIM¹:RMEJEZ)a.. V, 212, 3io | <i>Heotogyua</i> DC. . . . ».. V, | 262 |
| <i>Gymnostephium</i> Less. . . . V, 300 | <i>Henricia</i> Cass. . . . V, | 610 |
| <i>Gymnostyles</i> Juss. . . . VI, 142 | <i>Heracantha</i> Link. . . . VI, | 545 |
| <i>Gynema</i> Raf. . . . V, <i>fibo</i> | <i>Heracautha</i> Tab. DC.. . . VI, | i3 |
| <i>Gyncfieteria</i> Willd. . . . V, 456 | <i>Hcrderia</i> Cass. . . . V, | 483 |
| <i>Gyncleria</i> Spreng V, <i>ibid.</i> | <i>Hertia</i> Less. . . . VI, | 443 |
| <i>Gynoxys</i> Cass. . . . y j t, 335 | <i>Hertia</i> Neck. . . . VI, | 410 |
| <i>Gynoxys</i> Less. . . . VI, 325, 411 | <i>Heteracia</i> F. ct M. . . . VII, | 464 |
| <i>Gynura</i> CVi« VI, 298 | <i>Heteractis</i> DC. . . . VI, | 082 |
| <i>llacub</i> Vaill. . . . V, 88 | <i>Heteranthemis</i> Schott. . . VI, 63, | 496 |
| <i>Haensclera</i> Boxss. . . . VII, 83 | <i>Hetrochacta</i> DC. . . . V, | 4>6 |
| <i>Halocharis</i> Bieb. . . . VI, 665 | <i>Heterocomia</i> DC. . . . V, | 675 |
| <i>Hamulium</i> Cass. . . . V, 617 | HETEROCOMAE DC. . . . V, <i>ibid.</i> | 496 |
| <i>Haraulium</i> DC. . . . V, <i>ibid.</i> | <i>Uetcrolepis</i> Cass. . . . VI, | 4>6 |
| <i>Hapalostephium</i> Don. . . . VII, i65 | <i>Heterolepis</i> Bert., . . . VI, | 496 |
| <i>Haplocarpha</i> Less. . . . VI, 494 | <i>Heterolophus</i> Cass. DC.. . . VI, | 297 |
| <i>Haplostephium</i> Mart. . . . V, 78 | <i>Hcterormrpha</i> Cass. . . . VI, | 297 |
| <i>Harmodia</i> Don. . . . VII, 2T | HETKROI>A>PEAE DC. V, 213 | 632 |
| <i>Harpalium</i> Cflife. . . . V, 583 | <i>Heteropappus</i> Less. . . . V? | <i>ibid.</i> |
| <i>Harpalizia</i> Z j ^ H t . . . V, 584 | <i>Heterospenna</i> Cav. . . . V, | 216 |
| Harpalyce ^ Jt. . . . VII, 240 | <i>Heterospermum</i> <i>If</i> did. . . . V, | VII, |
| <i>Harrison</i> in T ^ rcl. . . . VI, 528 | HETEROTHALAJYIEAE DC. . . V, | 279 |
| <i>Hartmannia</i> DC. . . . V, 693 | <i>Heterotbalumus</i> Less. \t <i>ibid!</i> | 316 |
| <i>Jlaxtonia</i> Hortul. . . . V, 271 | 271. | 279 |
| <i>Hayned</i> Sprcng V, 16 | <i>Heterotheca</i> Cass.Y, 316: VII | 316 |
| <i>Haynca</i> Willd.. . . . V, 4 | HETEROTHECEAE DC.. V, 21 a, | 53r |
| <i>Hebecarpaea</i> DC. . . . V, 219 | <i>HcterotAchum</i> Bieb. r. . . . VI, | 511 |
| <i>Hebecclinium</i> DC. . . . V, i36 | <i>mda</i> Jgoa Less. . . . V, | T |
| <i>Hlbephora</i> DC. . . . V, 453 | <i>Hidalftoa</i> Lallav. . . . V, 52, | 247 |
| <i>Hectorea</i> DC. . . . V, | <i>Hicracidium</i> DC. . . . VIF. | 198 |
| <i>Hecubaea</i> QC. . . V, 665; VII, 293 | HIERA | 67 |
| | <i>Uieracioides</i> DC. . . . VII, | |

- Hieracium* *FAnn. Froel...* .VII, 198
Hilairia DC.VII, 33
Hingcha Roxb.V, 636
Hiorthia DC.VI, 17
hliorthia INeck.VI, 15, 17
Hippia *TAnn.*VI, *44
Ihppia Runth.VI, i/||
 III>PIEAE.V, 499J VI, |||
Hippioides DC.VI, i34
Hipposeris Cass.VII, 33
*Hippo*eris* Less.VII, 35
Hirnellia Cats.VI, 150
Hirpicium Cass.VI, 502
Hirtellina Cass.VI, 544
Hispidella Bazn....:-.VII, 258
Hisutsua DC.VI, 44
Hochstetteria DC.VII, 287
Hohenwartha West.VI, 610
Ifolochedus Cass..!VII, 71
Htlolepis/)<?.V, 16
Holophyllaea DC.V, 670
Holophyllm Less.VI, 86
HoloplyUum Less.VII, 8
Honucanthus Spreng.... VII, 63, 64
Homanthis DC.VII, 64
Uomanthis Kurth.VII, 63
Homochroma DC.V, 324
HoBiogyne Cass.V, 204
Homoianthus DC.VII, 63
Jiokia Neck.VI, 662
Hoorebeckia Corn.V, 516
Hoplophyllum DC.V, 73
Hopkirkia DC.V, 660
Hopkirkia Sprung.V, 493
Hoppea Reich.VI, 3.3
Hottia Mrench.VII, 167
Hubertia Bory.VI, 376
Humea Sm.VI, 57
Hunteria fl. met.! .V, 649
Hunteria DC.V, *ibid.*
Hyalca DC.M.VI, 565
Hyalis Don.T.VII, 28
Hyalolepis DC.VI, 149
Hybridclla Cass.V, 554
Hymejiatherum Cass.~V, 6Si; VII, 282
Hymenocentrou Cass. DC.VI, 51
Hymcnolepis Cass.VI, 85
Hymcnomea Less.VII, 116
Hymenonema Cass.VII, *ibid.*
Hyrnenonema Hook.!VII, 86
Hymenopappus *LHer.*V, 658
Hymenoxys Cass..W, 6Si ; VII, 303
HYOSERIDEJE Cats.VII, 78
Hyoseris Juss.VII, 79, 397
Hyoseris Gaertn.VII, 81
Hroseris Linn.VII, 70, 81
H OCH,ERI>E&C ass. Less. VII, 0
Hypochaeris DC.VII, *ibid.*
Hypochceris Gaertn.VII, *ibid.*
Hrpoehafris H. B. K.VII, 93
Ilypochccris Tausch.VII, 91
Hysterionica *fVilld.*VII, 258
Hysteroplmrus Vaill.V, 53 x
Ichthyothere *Mart.Y, 5<4* ; VII, 288
Ifloga Cass. DC.VI, 265
Imp 1 a Dod.VI, 247
Ingenhousia Bert.. . . . f.VI, 447
Inl>Iellia Cuss.VII, 180
inlybclha Monn:.VII, 164
*Htybellioide** DC.VII, *xbul.*
Inula *Gm-tn.*V, 4^4; VII, u83
lnula Linn.4.V, 4^3, 4^6, 467
 INULEAE Cass.V, 2i3, 462
Inulopsis DC.V, 349
Iocaste Mey.VII, 298
Ij>Diona Cass.V, 475; VII, 285
Isanthus DC.VII, 63
Jsanlhus Less.VII, 18
Israelia Cass. DC.VI, 6a, 65
Ismelia Less.VI, 63, 65
I&melioides DC.VI, 65
Isocarpha R. Br.V, 106*
Isdcarphoides DC.V, 107
*Isontena*_m Wight.V, 23
I&onema Cass.V, 66
Istigma Less.V> 63 {
Isotrichia DC.V, 82
Isotypus H. B. K.VII, 33
Iva Linn.V, 5ag ; VII, 288
 IVEAE Cass.V, 4g8, 527
Ixauchenus Cass.y, 308
Iicris Cass.VII, 151
Ixiolacna *Bcnth.*VI, 161
Ixodium f. Br.VI, 153
Jacca Cass. DC.VI, 570
Jarobcca Tourn. Cass. VI, 340, 348
Jacosia Mey.VI, 76 j VII, 298
Jacquemntia Bel.VI, 41
Jaegcria U. B. K.V, 543
Jasonia Cass.V, 47*>J VII, 285
Jaumea Pers.V, 663
Joannen Spreng.VII, 9
Joannesia Pers.VII, *ibid.*
Johannia Willd.VII, *ibid.*
Jungia Linn.f.^VII, 55
Jurinea Cass.... V.: VII, 306
Kahiria Forsk—^ ^ V* .-V, 12
Kalbfusia *Schutlz*^ ^ ^ n.. VII, 101
Kahmens Cass.V, 258
Kallias Cass.V, 550
Kallias DC.V, *ibid.*
Kanelinia Less.V, 375
Kau/Jussia Wees.V, 300
Keerlia DC.V, 30c>; VII, 278
Kentrophyllum *VecA^I*, 610 ; VH,
Kerneria Moench.*... V, 598

NOMINUM HT SYNONYMOKUM COAIPOSTAIUM. 3li T

| | |
|--|---|
| <i>Klasea</i> Cass. DC. VI, 668 | <i>Layia</i> H. et A. VII, 294 |
| <i>Kleinia</i> Linn. VI, 336 | <i>Leachea</i> Cass. V, 639 |
| <i>Kleinia</i> Jacq. V, 67 | <i>Lebctina</i> Cass. y, 639 |
| <i>Kleinia</i> Juss. V, 663 | <i>Lciacilaena</i> DC. * VI*, 257 |
| <i>Roanophyllum</i> An. VII, 262 | <i>Leiacbaeuim</i> DC. y, 346 |
| <i>Koelpinia</i> Pall. VII, 78, 30r | <i>fff.ibrnizia</i> Cass. IVM, 40 |
| <i>Krigia</i> Schreb. VIII, 88 | <i>Leiglia</i> Cass. y, 580 |
| <i>Kugaia</i> DC. V, 650 | <i>Leighia</i> Scop. y, 12 |
| <i>Kuhnia</i> Linn. V, 126; VII, 26 | <i>Leiocarpum</i> DC. VII, 38 |
| <i>Kyberia</i> Neck. V, 304 | <i>icicobryum</i> DC. y, 215 |
| | <i>Leiogom'a</i> DC. y, 126 |
| LABIATIFLORAE DC. VII, 1 | <i>Lejica</i> Hill. y*, 534 |
| <i>Lacclia</i> fiv. VI, 55 | <i>Lemra^tium</i> DC. j VII, 294 |
| <i>Lacbanodes</i> DC. VI, 442 | <i>Leontodon</i> Juss. y, 101 |
| <i>Lachnosperrum</i> Willd. VI, 255* | <i>Leontodon</i> Adans. VII, 145 |
| <i>Lactuca</i> Tourn. yil, 133 | <i>Leontodontoides</i> Mich. VII, 82 |
| <i>Lactuca</i> Cass. VII, <i>ibid.</i> | <i>Leontonyx</i> Cass. VI, 167 |
| <i>LACTUCEJE</i> Adaus. Cass. VII, 74 | <i>Leontopbthalmum</i> Less. y, 675 |
| <i>LACTUCEJE</i> Le*s. VII, 33 | <i>Leontophthalmum</i> Willd. V, <i>ibid.</i> |
| <i>Laennecia</i> Cass. V, 376 | <i>Leontopodium</i> R. Br. VI, a*, ij |
| <i>hacstadi</i> 'Kunlh. V, 374 | <i>Leffachys</i> Raf. V, 5^ |
| <i>Lagasca</i> DC. V, 91 | <i>Lepacby^DC.</i> V, <i>ibid.</i> |
| <i>L^ngasca</i> Cav. *V, <i>ibid.</i> | <i>Lepicliua</i> DC. v, VI, x97 |
| <i>f^agascea</i> H. B. K. V, <i>ibid.</i> | <i>Lepidaploa</i> LskS9. TV, i5, 26 |
| <i>Lagenifera</i> Cass. V, 307 | <i>Lepidaploa</i> DC. y, ag |
| <i>Lagenophora</i> Cass. 307; VII, 278 | <i>Lepidoneiqa</i> F. et M. VII, g^ |
| <i>Ljagoseris</i> Bieb. VII, 179, 180 | <i>Lepidopappus</i> fl. mex. V, 685 |
| <i>Tjtigoseris</i> Link. ^h, 152 | <i>Lepiclo]tlioriiin</i> JVeck. VI, JQ |
| <i>Lagurostemon</i> Cass. DC. VI, 532 | <i>Lepidopyllum</i> C<fcA.V, 3r4; VH, 278 |
| <i>Lampsana</i> Tourn. VII, 76 | <i>mkiffdopogon</i> Tauscb. *V, 458 |
| <i>LAMPANEuE</i> Cass. Less. VII, 76 | <i>Lepidoseris</i> Reich. VII, i53 |
| <i>Lamyra</i> Cass. DC. VI, 658 | <i>Lepiscline</i> Cass. ^Yli, 197 |
| <i>LAMYREAS</i> Cak. VI, 617^1 | <i>Lepterantjms</i> Neck. DC. TVh, 57> |
| <i>Lancisia</i> Adaps. VI, 16 | <i>Leptica</i> Mey. DC. VII, 16 |
| <i>Lancisia</i> Gaertn. VI, 141 | <i>Leptinella</i> Cass. J^I, 141 |
| <i>fancUia</i> Pers. VI, 39 | <i>keptocarpba</i> DC. V, 495 |
| <i>Landtia</i> Less. VI, 494 | <i>Leptocoma</i> Less. V, 280 |
| <i>Langsdorfia</i> Willd. VII, 22 | <i>Leptoderis</i> DC. V, 373 |
| <i>Lanipila</i> Burch. DC. VI, 3n, 38 | <i>Leptoglossa</i> DC. VI, 258 |
| <i>Lapeyriusia</i> Tbunb. VI, 76 | <i>Leptogyne</i> Ell. M. V, 450 |
| <i>Lappa</i> Tourn. Jass. VJ, 156 | <i>Leptomorpba</i> DC. % VI, 5c3 |
| <i>Lapsana</i> Linn. VII, 76, 77, 78 | <i>Leptopbyfa</i> DC. t VI^, ^79 |
| <i>L.asiantha?</i> a DC. * rV, 607 | <i>Leptophytui</i> Cass. Vj, 278 |
| <i>Lasi^anthus</i> ZilCC. V, <i>ibid.</i> | <i>Lcptopoxlff</i> 2Vutt. w. V*, 653 |
| <i>Lasiocephalus</i> Schlect. VII, 292 | <i>Leptorliynclios</i> Less. VI, .59; V^IJ, Rg8 |
| <i>Lasiopogon</i> Cass. VI, 246; VII, 218 | <i>Le^tolipermuides</i> DC. ^, 17 |
| <i>Lasiopus</i> Cass. VII, 247 | <i>Leptosine</i> DC. y, 551 |
| <i>Ljusiopus</i> D. VII, 247 | <i>Leptotbamnus</i> D (J. y', 367 |
| <i>Lasiorhiza</i> VII, 58 | <i>Leria</i> DC. yj, 1 |
| <i>Lasiorliiza</i> VII, <i>ibid.</i> | <i>LERIEJE</i> Less. YJJ^1, Jo |
| <i>Lasiospermum</i> juig. V J., JJ | <i>Lessingia</i> Cham. V*, ^KI |
| <i>Lasiospermuii</i> Fisch. VII, ia4 | <i>Estibodea</i> Neck. DC. VI, 70, 71 |
| <i>Lasiospora</i> Cass. Less. t VII, Ia4 | <i>Leucantha</i> Gray. VJ, Vrg; |
| <i>Lasthenia</i> Cass. V, 664 i VII, * 2c3 | <i>Leqcauthciuoides</i> DC. " " VT*, In; |
| <i>Latreillea</i> DC. V, 504 | <i>Leucanthemum</i> Tourn. DC.VL, 45'; |
| <i>Lautia</i> Cass. DC. VII, iffi | r VII, 296. |
| <i>Lavenia</i> SwgirU. *—V, 110 | <i>Leuceria</i> Lag. VII, 5c> |
| <i>Lavenia</i> Wall. Y, a\$0 | <i>Leucerioideh</i> DC. VII, 5p |
| <i>Luxmannia</i> Fnnt. V, fioi | <i>Lciicorbrysiim</i> DC. , 215 |

- Leucomeris* Don. VII, a5
Leucomeris Blum. VII, ai
Leucophyta B. Br. VI, i5a
Leucophyton Less. VII, 36
Leucopsidium DC. VI, 4^
LAcopsis DC. V, 348
Leucostemma Don. VI, «og
Leuzea DC. VI, 663
Leyssera Linn. . VI, 278 ; VII, 299
LEYSSKRIEJ V, 500; VI, 276
LIABEAE Cass. V, 94 ; VII, a65
Liabum Adans. V, 96; VII, a66
Liatris tSchreb. V, ia8; VII, 267
Liatris Don. VU, 13
Lidbeckia Berg. VI, 39
Lidhecia Pers. . . I. VI, 38
Lieberkuhna Cass. VII, 43
Ligularia Cass. . VI, 313 ? VII, 300
LIGULATAE Gcertn. VII, 74
LI GULI FLORAE DC. VII, 74
Limbarda Adans. V, 47°
Limbarda DC. V, *ibid.*
Liniphillgrti Ljess. VII, 39
Linosyris Dt. V, 351 ; VII, a80
Lioydia Neck. VII, x3
Lipochaeta DC. V, 6io; r VII, 391
Lipotriche B. Br. V, 544
Livotriche Less. «. V, \$10
Looheria Neck. V, 01 a
Logfia Cass. VI, 218
Lomatolepis Cast. VII, 180
Lonas jjaans. VI, 84
Longclanipia Less. DC. VI, 279
Lophiolepis Cass. DC. VI, 634
Lopbolaena DC. VI, 335
Lopboluma Cass. DC. VI, 58©
Lorcnte'a Less. V, 101, 10a
Lorentea Lag. V, 98
Lo'renteh Ort. V, 628
Loxodon Cass. VII, 44
Lucilia Cass. VII, 4^
Lucilioideb Less. VI, 280
Lucilioides DC. VII, 46
Lugoa DC. i^ VI, 14
Luifiera Schulz. VII, 8g
Lychnoflephalus Mart. V, *83
Lychmophora Mai U. V, 78
Lychnophoroides DQ. V, *ibid.*
Lycoseris Ca&s. VII, 21
Lygodesmia Don. VII, 198
Lyonnetia Cass. . VI, 14 ; VII, ag5

Mathxranthera JYe'es. V, 261
Machlis DC. VI*, rfo
Maclodium Cass. Less. VII, Zn
Maclovia DC. VII, 59
*MacrobotU*Z>£*. VII, 53
Macro rhy neb us Less. VII, 15r
Madaractis DC. VI, 439

Madaria DC. V, 691; VII, 294
Madarioidej. DC. V, 6^a
Madaroglossa DC. V, 694
Madea Sol. V, 3oi
Madia MoL. V, 691; VII, ^
Madia Auct. V, 691, fin?
MADIEAE DC. V, 4qg, 6qT
*Magarsa*ZJC. VI, 65
Ma home la DC. #. V, 4^7
Mairia DC. V, " ain
Mabria Ne'es. V, *ibid.*
Malacothrix DC. VII, 19a
Mantisa/ca Cass. VI, 56a
Mantisalca DC. VI, *ibid.*
Marasmodes DC. VI, i36
Marcelia&zsh. VI, 4
Margaripés DC. VI, 370
Margarita Gaud. V, aa6
Marsha Ilia Schreb. V, 680
Martrasia Lag. VII, 55
Maruta Cass. VI, i3
Mastigophorus Cass. DC. . VII, 50
Mastrucium Cass. DC. VI, 667
Matamoria Lallav. V, 87
Mataxa -Spreng. VI, 37
MaXricaria Linn. V, 50; VII, 2^7
Matricarioideb Less. VI, 1J1
Mydicusia Mcench. VII, 128
Meisteria Scop. V, 1 &
MELAMPODIEAEZ*M. V, 498, 5i7
MELAMPODINEAE Less. DC. V, 497, 500.
Melampodium Linn. V, 517
Melananthera Rich. . * V, 544
Melanchrysum Cass. DC. VI, 508
Melanodendron DC. V, 279
Melanoloma Cass. DC. VI, 577
Melanthera Bohr. V, 644
Mendezia DC. . . V, 53a; VII, 308
Meratia Cass. V, 50a
Mesocylron Cass. be. VI, 50a
Mesogramma DC. VI, 304
Mesoretra Raf. V, 666
Meso&teirus DC. VI, 93
Metabasis DC. VII, 97, 307
Metalasia B. Br. VI, 249
Meflasioides DC. VI, 266
Metazanthus A/ere/^ ^ k. VU, a5cj
Meteorina Cats. DC. VI, 70
Meyera Schreb. V, 636
Meyeria DC. V, 670
Mifticractus DC. V, 6ig
Micrelium Forsk. V, 489
Microcoma DC. VII, 36
Microderis DC. VI, »95 5 VU, 127
Microglossa DC. V, 320
Microgyne Less. . V, ag#; VII, 275
Microgyne Cass. VI, 147
Microlonchus Cass. VI, 56a

JVOMINUM KT SYNONYRIORUM COMPO^TTARUM. 3,a3

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------|------------|
| Microlophus Cass. DC. VI, | 557 | NaMonium Cms. VI, | 37 |
| IMicroopsis DC. V, | 459 | Nananthea DC. VI, | 45 |
| Micropus Linn., V, 4^° j VII, | 283 | JVanophyeitn Less. VI, | 200 |
| Microrhachis DC. VI, | 85 | Nardopliyllum DC. VII, | To |
| Microrhynchus Less. VII, | 180 | Nardosmia Cass. V, ao5 ; VII, | 371 |
| IMicroseris Don.....VII, | 88 | Narvalma Cass. V, | 633 |
| Microspermum Lag. VII, | 50 | ISaisaea DC. VII, | 45 |
| Microstephium Less. VI, | 45 | Nassauvia 6omm.Juss...XII, | 49, 36 |
| Microrichia DC. V, | 306 | Nassuvia Cass.....VII, | * ibid. |
| Mieüa LalliiV. V, | 654 | Nassauvia Don. VII, | 48, 60, 5\ |
| Mikania fTtUd...jk-187 ; VII, | 370 | NASSAUVIACKAE Less.Y;*9; Ht Ag | |
| Milleria Cass. V, | 503 | NASSAIWIEJU Cass..... VII, | 'ibid. |
| MILLERIEAB DC. V, 4q8, | 50a | jNASSAUIEJB Less. VII, | ibid. |
| Millina Qass, DC. VII, | 109 | IVafsavut Spr. ^... VII, | ibid. |
| Millotia Cass. ^... , VI, | 161 | JYassovia Pers. »... VII, | ibid. |
| Minuria DC. V, | 398 | Nauembuf^ia Willd..... V, | 635 |
| Minurothamnus DC. VII, | a86 | JVauplius 'Cass....., V, | 486 |
| Mitua A dans. VI, | 546 | JVeedhamia Cass. :V, | 633 |
| Mnesitheon Raf. VII, | 387 | Neja Onn. V, | 3a5 |
| Mocinia Lag. V, | 67 r | Ncmauchees Cass. DC. VII, | 179 |
| Moc&ia DC. VII, | a6 | Neoceli JOass. DC...- VI, | 294 |
| Mvhnia Neck. VI, | 508 | Nestlcra Spreng. VI, | 283 |
| Molina R.ctPav. V, | 398 | Kcuractis Cass.' V, | 631 |
| Molpadia Cass. V, | 4»5 | jYeurrfchUvna Less. ^.VI, | |
| Monactis//. 4 K. V, | 546 | Neurolaria IK Br... VI, | ibid. |
| Monarrenus Cuss. V, | 457 | | 500 |
| Monoteles La id I. V, | f5 | NidoreiTa Cass. V, | 3ai |
| Monochlana Cass. VI, | f5 | JVieburhia Scop. V, | 5<0 |
| Monodonta DC. V, | 559 | JVieburliia Ntfck. VII, | 389 |
| Mouogyria DC. X. V, | 3*5 | Nocca Cass. V, | 9a |
| Monolopia DC. VI, | 74 | Noccaea DC. V, | ibid. |
| Monosis DC. V, | 77 | JVoc<ara^J-dvq. V, | 91 |
| Montagnaea DC. V, | 564 | Nolletia Cass. r | 366 |
| Mnnlanoa Lallav. V | ibid. | Nothites Cass. l. V, | 186 |
| IVfoonia Am. VII, | a88 | Noticalstrum DC. V, | 186 |
| Moquinia DC. *VII, JM | 306 | Notobasis Cass.. l, 660, VII, | 3h |
| Mama LindJ. vf | 679 | Notonia DC. VI, | 441 |
| Morysia Cass. VI, | 90 | | |
| Moscharia H. et P. VII, | 7a | Obeliscaria Cass.Y, 558 j VII,' | 289 |
| Moschifera Mol...% VII* | ibid. | Obchstolhecn Vaill. V, | 555 |
| Mulgedium Cass. VII, | 247 | (Jbacqj'a Cnss...VI, 340, 'i 1, | 342 |
| Munnozja H. et P. #VII, | 259 | Odontocarpha DC. V, | 71 |
| M iiny chia Cass.....< V, | aaa | Odoütugualiin DC. VI, | 611 |
| Mussinia Willd. Yh | 508 | CTdontoleJns Boiss. VII, | 304 |
| Mutisia Linn. f. VII, | 4 | Odontoloma U. B. K. V, | 11 |
| Mutisia Cass. VII, | 5 | Odoutolophus Cass. DC. ...*.. VJ, | 579 |
| MUTISIACEAE Less.Vt 9 ; VII, | 1 | Odontopliylluin Less. k. VI, | 288 |
| MUTISIAE VII, | ibid. | Odfmiophjrlun^Less. VII, 6, '8, | 306 |
| MUTISIE VII, | ibid. | (Jdontospermum Neck. V, 486 | '488 |
| Mycelis CasTTJbC. VII, | 139 | OdontotrirhumsZMcC. VII,' | 260 |
| Myoseris Link. VII» | 184 | Ofidera Linn. VI* | 1 |
| Myriactis Less. V, | 308 | OEderia DC. | ibid. |
| Myriademis Cass. V, | 476 | Otfcerostylus Cass. Vjj | * i5<)< |
| Myriocephalus/?e/t&/* VI, | 150 | Ogicni Spreng. V, | 50i |
| Myriogy ne Less.....\.. VI, | 139 | Ogiena Cass. V, | 54^ |
| Myripnois Bans*. VII, | 38 | Oglifa Cass. less. %.. VI, | a4< |
| MyscoliwCass. DC. VII, | 10 | Oiospc.mum Less.. t 11; VII, | *6;{ |
| | | Oldenburgia Less. VII, 12, | 50& |
| Nabalus Cast. VII, | 240 | Olearia Munch. V, | i7i |

- Oligactis* Cass'..... V, rfi
Oligactis DC..... V; *ibid.*
Oligactis f. w *..... VII, ia
Oliganthus Cass..... V, i5
Oliganthus Las..... VI, 4^5
Oligochseta DC..... VI, 671
Oligodora DC..... \<| a8a
Oligolion Cass..... V, 681
Oligobolus DC..... VI, a6
Oligogynis DC.. V, 629, VII, 291
Oligospermum Cass..... V, 370
Oligotoporus Cass..... V, <3, 14<
Oligothiix DC..... VI,* 304
Olocirpha DC..... V,% 692
Omilanthus Less..... VI, <3
Omitotocis DC..... VI, *ibid.*
Omitolhera Cass, |t *\$5, VII, 209
Omitoma DC..... VI, 6ii
Omitoma Spi eng VI, 611, 613, 614
Omitopix H<f..... iiyfi* ^A°
Omitopodon Li'in.Wi, 61 j^V^I, 304
Omitosens DC..... VIJ, 3i
Omitosens Cass..... VII, 34
Omitotrophe Caff. ££..... V, 644
Omitoclinum J<.:V, i33; VI, 268
*Omitomorphaea** DC.....%K -ip* 136 •
Omitophytoporus Mejren.. „|l, a60
Omitoponia />o/i..... YH, 108
Omitophila Don. DC..*..|l, 93
Omitoscens DC..... VII, 17
Omitoquonia Scilicet..... VI, W
Omitosigoma WilU..... ^ 1, 3aJ
Omitobolus f*t<* fl m^x..... ^|» ^'^^<
Omitocnis CVr*..... V, 18
Omitocrotalus B*rol..... V, 4>^6
Omitosinia Hulol..... V, lo'j
Omitocheirotroa 6a<. DC..... VI, 6^1
Omitomitus Cass..... VI, jyo
Omitonutts Linn..... VI, ago, 392
Omitonotops Cms..... VI, 29J
Omitosilva OSVhliMIXLdt. VI, 9,4^9
Omitobolus Hp>is />£..... ^VI, 7i
Omitosporium Linn. - • ^J§i /%
Omitosentrinnis Til..... VIJ>i}, /5<
Omitoswalda Cass..... V, 605
Omitoswalda ZC..... V, 1^/.
Omitosylva Link..... VJ, 34
Omitosylva LnUnu..... |...VIJ, 263
Omitosylva M rfa*..... VI, ^7i
Omitosylva Linn...VI, 40, 443, 469,
 OIHONIALZJC..... VI, 449,468
Omitosylva DC..... VI, 77
 *Omitosylva Ae<..... VII, 306
Omitosylva Moc..... V, u5
Omitosylva D^..... V, *ibid.*
Omitosylva A^J..... VII, 43, 306
Omitosylva ^ ^..... V, 66,i
Omitosylva Hort..... VI, 157
Oxyura DC..... V,6<)i, \ U, a04
Oxydora DC..... V,576,VJ1, jqt>
Oxythamnus H Br..... VI, if<4
Oxythamnus Cass.....VI, r65
Pachydens Cass..... V, 360
Pachydemis DC..... V, *ibid.*
Pachylaena Don..... VII, 3*
Pachylepis fess..... VII, 98
Pachyrrhynchus DC.....VI, a65
Pachyrrhynchus Aufm^..... V, 14
Pachyrrhynchus Cass..... V, i>ir/
Pachyrrhynchus Lai;..... V, |i|
Pachyrrhynchus Cass..... fV, *ibid.*
Pachyrrhynchus DC*..... VII, ito
Pachyrrhynchus UH&..... V, 56<>
Pachyrrhynchus Cass..... V, 487
Pachyrrhynchus Laq..... VII, 7?
Pachyrrhynchus fViss..... VI, i6i
Pachyrrhynchus Lag..... VII, 5 k, 30G
Pachyrrhynchus Cass..... V, 307
Pachyrrhynchus DC..... VI, 560
Pachyrrhynchus Burm DC..... MI, 3S
Pachyrrhynchus Niss..... V, 5ii
Pachyrrhynchus DC..... £... V, *>XII
Pachyrrhynchus DC..... V, *ibid.*
 PARTHENIRAE Less..... V, 4QS, 530
Parthenium Linn V, 531, VII, aSS
Parthenium Or..... V, 540
 PT-crrpvfe/)^..... V, 10,9]
Parthenium LMS..... V, 98
Pectidium Less..... V, *ibid.*
Pectidopsis DC..... V, *ibid.*
Pectinanthus Cass. DC... VI, 600
Pectinanthus D(!..... V, 1 of)
Pectinanthus Hkess.4..... V, 98
Pectinanthus Linn..... V, *ibid.*
Pectinanthus Cass..... V, *ibid.*
Pectinanthus C'ss..... V, 48'
Pectinanthus Cass..... VI, 3Vf
Pectinanthus DC..... VII, 1 a5
Pectinanthus DC..... V, 4>5
Pectinanthus Cassi.V, fc4, VII, afc5
Pectinanthus H it Am... VII, 54
Pectinanthus I^ss..... VII, 53
Pectinanthus Don Hook... VII, a4
Pectinanthus Don..... ^..... VI, 196
Pectinanthus Don..... L..... VII, 5
Pectinanthus /humb..... 7^..... VI, i36
Pectinanthus IIIII..... V, 568
Pectinanthus CILA. Spreng..... VII, I
Pectinanthus Hoilm..... VI, 667
Pectinanthus />£..... VII, 6a
Pectinanthus Cass..... VII, Go
Pectinanthus tallav.....!...VII, C5
Pectinanthus Lac;..... VII, 61
Pectinanthus jass..... VI, 3in
Pectinanthus Don..... VI, ^0, 409
Pectinanthus jgss..... VI, 26\

| | |
|--|---|
| <i>Ptrsonaria</i> Lam.VI, 500, 50i | <i>Piqueria Cat'</i>V, 10\$ |
| <i>Persoonia</i> Michx.V, 680 | <i>Piquericoides</i> DC.V, io5 |
| <i>Perymenium</i> Schrad.V, 608 | <i>Pirartia</i> Allans.V, 1a |
| <i>Pfetalacte</i> Don.VI, 267 | <i>Pithecoseris</i> Mart.V, M |
| <i>Petalolepis</i> Cass. DC.VI, 164 | <i>Pithosillum</i> Cats.VI, 34o, 374 |
| <i>Pclalolepis</i> Less.V, 267 | <i>a[acii9</i> Lour*.VII, u(5i |
| PKTASITEAE DC.V, 204 | <i>Plagi(Aeilus</i> Arn.VI, jji |
| <i>Petasites</i> Town.V, 206 | <i>Plagiotome</i> DC.VI, 296 |
| <i>Petrobium</i> R. Br.V, 50i | <i>Plagi</i> VHTv'.VI, i35 |
| <i>Peyrousea</i> DC.VI, 76 | <i>Plaiiorhachifc</i> DC.\ 1, X5 |
| <i>Phttasiam</i> Cass. Re'u^VII, 160 | <i>Plateclypta</i> DC.V, 49 r |
| <i>Phccnixopus</i> Cass.VII, 176 | <i>Platycarpaa</i> DC.V, x*>q\ |
| <i>Phamocoma</i> Don.VI, aõ6 | <i>Plafycarpha</i> Less.V, 71 |
| <i>Phaeuoglossa</i> DC.VI, 259 | <i>Platycheilus</i> Cass.VII, ibid. |
| <i>Phaenogyne</i> DC.VI, 145 | <i>Platylepidea</i> DC.VII, a.65 |
| <i>Phaeopappus</i> F. et M.VI, 56o | <i>Plaiytipis</i> Less.VII, ibid. |
| <i>Phrvnnpoda</i> Cass.VI, 4^9 | <i>IMatylophus</i> Cass. DC. . . .VI, 671 |
| <i>Plnenopus</i> DC.VII, 176 | <i>PlatypLeris</i> H. B. K.V, Gfñ |
| <i>Phugnalon</i> Cass.V, 3f)6 | <i>Plarypteris</i> DC.V, ibid. |
| <i>Phalacraja</i> DC.V, io5; VII, ati6 | <i>IMalyapliuin</i> Cass. DC. . . .VI, 659 |
| <i>Phalacrocarpuiu</i> DC.VI, 49 | <i>Piazia</i> /Let Pav. P.V, I.VII, 47 |
| <i>Phalacrodiscus</i> Less. DC. . . .VI, 47 | <i>Pleclocephalus</i> Don: DC. . . .VI, 575. |
| <i>Plialacroglossum</i> DC.VI, 45 | <i>Pciouactis</i> DC.V, g5» |
| <i>Plialacroloma</i> Crr.ss.V, 297 | <i>Plocarphus</i> Don.VII, 7a |
| <i>Plialacroniesus</i> Cass.V, 4^7 | <i>Pleurocephaluin</i> Cass.VI, aba |
| <i>Phalolepis</i> Cass.VI, 508 | <i>Plocamophyllum</i> Less.\ i, iyj |
| <i>Phania</i> DC.V, u4; VII, 266 | <i>Pluchea</i> 6V/«V, 44Q ; VII, a83 |
| <i>Plianoderis</i> DC.VII, 9a | PLUCHKINEAE Cass.V, 43a |
| <i>Phialis</i> Spreng.V, 656 | <i>Pluridens</i> Neck.V, 5g3 |
| <i>Philactis</i> Schrad.* V, 534 | <i>Potlanthus</i> LJC.V, 50i |
| <i>Philoglossa</i> DC.V, 667; VII, 289 | <i>Podia</i> Neck.VI, 698 |
| <i>Philostizus</i> Cass. DC.VI, 598 | <i>Podocoma</i> Cass.V, 260 |
| <i>Phrygia</i> Pers.VI, hpi | <i>Podoncja</i> DC.V, 3a5 |
| <i>PFiyllinema</i> Blum.V, 63o | <i>Podnspermn</i> IAbill.VI, I5Q |
| <i>Pljyllocalymna</i> Benth.VI, i5o | <i>Podnsperma</i> Less.VII, 110 |
| <i>Phyllocephalum</i> Blum.V, 66 | <i>PodoBmirmum</i> DC.VII, ibid. |
| <i>Phyllocephalum</i> DC.V, ibid. | <i>PodothSca</i> Cuss.VI, 109 |
| <i>Phylloneja</i>V, 3a5 | <i>Pollalcsta</i> H.B.K.V, i5 |
| <i>Phyinaspermuin</i> Less.VI, 44 | <i>Pnhfi</i> DC.* V, 27D |
| <i>Phytcumopsis</i> Juss.V, 680 | <i>Polfücajütha</i> Gray.VI, 5<8 |
| <i>Picnocnmon</i> Dal. Mey.VI, 634 | <i>Palyacantha</i> Vaill.VI, (Jfm |
| <i>Picnomon</i> Lob. Ad.VI, ibid. | <i>Pn'lyachrus</i> Hook.VII, 53 |
| <i>Picradenia</i> Unoh.V, 665 | <i>Polyarh^rus</i> Lag.VII, 53, 3o6 |
| <i>Picridium</i> Desf.VII, 182 | <i>Pol^actidium</i> DC.Y, 281; VII, 374 |
| <i>Picris</i> Juss.VII, 128 | <i>Polyactis</i> Less.V, abi |
| <i>Pjais</i> Linn.VII, "9, 132 | <i>Polyanhena</i> Cass.V, aa8 |
| <i>Picrosia</i> Don.* .VH, 251 | <i>Polycephnlos</i> Forsk.V, 3n_0 |
| <i>Ve* s</i> DC. J/L.VII, 144 | <i>Pulycephaloi</i> DC.V, ibid. |
| <i>Pilosolloide</i>VII, 16 | <i>Polycha^ia</i> Less.VI, 284 |
| <i>binardia</i> CassT. P.VI, 63, 65 | <i>Polrchatia</i> Taiisch.VII, " 86 |
| <i>Pinaropappus</i> Less~>.VII, 99 | <i>Polyclada</i> DC.VII, i^25 |
| <i>Pin^rma</i> Cass.V, 3o8, 4^3 | <i>Polylepis</i> Less.V, J18 |
| <i>Pinillosia</i> (Jssa. . . .), 5a8; VII, 288 | <i>Polymnia</i> Linn.V, 5i4 ; VII, s>88 |
| <i>Piptocarpha</i> Brown.VII, 261 | <i>Pntyntninstrum</i> Lain.V, S14, 515 |
| <i>Piptocarpha</i> IL « Am.VII, . 11 | <i>Pnlypappus</i> Less.\ 3o8; VII, a8i |
| <i>Piptoceras</i> Cass, DC.VI, 567 | <i>Pofyphyllon</i> Less.VII, 5o |
| <i>Piptoyomtf</i> Cass.V, 74 | <i>Polypteris</i> Yutt.! _____v ^ |
| <i>Piplnpgon</i> Cass.VII, 95 | <i>Pnlypteris</i> Less.V, 660 |
| <i>Kptcuiemina</i> Don.^ . .VII, 5 4 | <i>Porcellites</i> DC^^VH, 9<< |

- POROPHYLLEAE DC. . . V, 499, 647
 Porophyllum *yail* LV, 499; VII, 292
 Portalcsia Meyen. VII, 52
 Prarclis Cass. V, 133
 Prenanthes *faill.* VII,
it
 Priestfeyn fl. mex. VII, 191
 Prinsia Qass. VII, 13
 Prionautlics Schrank. . . . VII, 6H
 Prioijoropllyllum Less. . . . VII, 3r
 Prisiocitv^{Un} M^{cy}. VI, 86
 Proaacron Cnst>. V, 508
 PmscUa Don. VII, 30
 Prnlenpsis Mart. V, 16
 Prvnsia Spreng. V, 30
 Proustia *l,fx.* VII, 26
 Psar.alium Cans. VI, 334
 P:taiaic^{tiim} Heck. Less. . . . VI, 13<
 I'satliurncliaUa DC. V, 609
 Pscphtlus Cass. DC. VI, 575
 Pseudarcotis DC.. . . . VI, 489
 Pseudatmixia DC. VI, 277
 {bcudevnx DC. V, 459
 Pseudocbamomilla DC. . . . VI, 5r
 Psciuln-elr.pliantopus Rohr. V, 87
 Psendn-lucitia DC. VII, 4<
 Psiatlia Jacq. V, 3.8
 PSIAIMKAE DC. V, 212, 317
 Pailorarpxn DC. V, 576
 P.silopliyllum Less., VI, 286
 PsilosAuin DC. VI, 40
 Psilostrophe DC. VII, 261
 Psilothamnus DC. VI, 41
 Pailotlinnim Mej. DC*. . . VI, 49
 PtarrnicaTorn. /?C VI, ig; VI, 297
 Pterigeron DC. Vs > 293
 Pterocanon Ell. V, /if)3
 Pterocaulopsis DC. V, 454
 Pterocoma DC. VII, 37
 Pterolophus Cass. DC. . . . VI, 571
 Pteronia FAnn. V, 356
 Pteronia Linn. f. V, 7^
 Pteropappits Less. V, 117
 Pteropappus DC. V, *ibid.*
 Pternphnra Nerk. V', 36|
 Pterophorus Cass. V, *|&*.
 Pterophyruff DC. V, *ihit.*
 Pterophytnn Cass. V, 5-75
 Ptejopogon DC. VI, 215
 Pterotheca Cass. VII, 170
 Prorothrix DC. ; VI, 279
 Ptilostemon Cass. DC. . . . , |, 667
 Ptilostephiim H. R K" V 678
 rtilurus Don. yjj
 ^ulicaria DC.—V, 477/VII, 28S
 Pulicavia Ga?rtm. y? ^ 3
 Pycnocephalum DC. y, 83
 Pycnosorus Benth. VI,
 Pyrarda Cass. V, 379
 Pyrarda DC. V, 373
 Pyretharia DC. VI, 15
 Pyrethrum Mecl. V, Cy>
 PyrcLhrum (Icertn. VI, 53 j VII, 297
 Pyroclia»ta DC. V, 3*49
 Pyrrhopappus DC. VII, 144
 Pyrocoma Honk. V, 350
 Quinelia Cass. VI, 158
 RADTATJE Tourn. V, 4
 Kailh.nla Cuulidi. VI, 44°
 Rnmiilla DC. V, 55c
 Rancagua Poepp. ctKndl. . V, G64
 liaubidii Raf. V, 558
 Ratibida DC. V, f>5g
 Rtizumowui Spreng. . . . VI, 157
 Rea Bert. D'cnisn. VII, 243
 Rcichartlia Roth. VII, 180
 Rclhania Less. VI, 280
 ndhanui L'Her. VI, affti, 287
 RKLHANIEiE Less. V, 500 | VI, 280 ;
 V I I, 8 .
 Rclbanioides DC. VI, 280
 Rliahdotbeca Cass. DC. . . VII, 180
 Rhacnmti A dans. VI, 662, 665
 Rhacoma DC. VI, 665
 Rfiaffarlinlnitlvs VaiH. . . VII, 81
 Rhagariinitis Tnnrn. . . . VII, 77
 Rhaq/ttlinfus Reich. . . . VII, 78
 RlmmlRriiifk Desf. V, 463
 RHAPONIKCE^ Cast. . . . VI, Ma
 Rhnponticnm DC. VI, *ibid.*
 Rhnponticum Less. VI, 665, 666, 667,
 668-
 Rhi^iothamnus Less. . . . VII, 37
 Rliiactina L,c.ss., 275; VII, 274
 Rhinarlina Willtl. VII, 55
 R/iinnct'.rotis Less. VI, #256
 Rliodanlhc FAntf. VI, 15g
 Rhy/icJiocfinpus Less. . . . VI, 290
 Rhynchpsidiujp DC., . . . VI, *ibid.*
 Rliynchospermum Reinw. -V, 296
 Rhynea DC. VI, 154
 Rhytifbmtic Benth—VI, 161, 159
 nirhrn Labill. VI, 15a
 Rifian Allans. V, 575
 RScnoirtitl Cass. ^ . . V, 503
 Rigiopliylunv Less. . . . ^HL VI, 289
 WobvTfaDC. w.vn, 6
 Rohinsonia DC. VI, 213
 Rnrrarrfia Week. VI, 345
 Rochonia DC. V,
 Rorii^ia |Sprent*. VII, *ibid.*
 RODIGEEJS DC. VII, 504
 Rn'hrin Vahl. / . . . VI, 90
 Rolandra Rattb. el Lex. : VI; 34<, 341
 Roffinkin Zenk. V, 696
 Rosalesia., ^ V, 183

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rosenia Thunb. VI, * a80 ^b | Senecio Lion, et auct. VI, 3a5, 34<), |
| Rosilla Less. V, 668 | 437. |
| Roilua Lam. V, 668 | SENECTONEJE Less. V, 500. |
| Rnthia Screb. VII, ' i5 | SENECIONEAE Cass. VI, 292 |
| Ruckeria DC. VI, 483 | SENECIONEJE Less. .. VI, ayu , 298 |
| Rudbeckia 'Cass. V, 555 | SENECIPNIDEiE Less. V, .8, |
| Itudbeckin Auct. V, 55/J, 558 | Senec inypus Dura. VI, 341 |
| RUDBECKIE*: Cas+ ... V, AgS , 554 | Scrgilus G?ytn....." V, 38 |
| Rumfordia DC.. .V, 549 > VII, 289 | Sericocarpus JVCsS. V, a6r |
| Rutidocarpea DC. VI, 7a | Sericophorus %DQ. VI, a 15 |
| Rutidosis7^C. ! ..VI, i58 | Seridia Juss. Cass. DC. VI, 5<N |
| Sabazia 'Cass. V, 496 | Scridioides DC. VI, floo |
| Salivaria DC. V, 6a4 | Serinia Raf. VII, 2 t |
| Salmea DC. V, 493 | Seriola Linn. VII, <5 , 307 |
| iSanhdana Leand. VII, a6 | Senphida Less. VI, too |
| Santolina Linn..VI, 355 VII, 096 | Serqihidium Bess. VI, ibid. |
| Santolinee Less. VI, 1 | SKRIPHIK^E DC. V, Boo |
| Sanvitalia Gualt. V, 6a8 | SFRIPHIEAE DC. VI, 259 |
| Sarcanthruui Cass. V, 367 | Seriplium Linn. VI, a6i |
| Sarreta DC. VI, 667 | Serjs Less. VII, in |
| Saussurca DC. VI, 531 | Jem Willd. VII, 35 |
| Saussurea Cass. VI, 543 | Serratnla DC... VI, 667 ; VII, 3o5 |
| Scalcsia Am.....' VII, 3o8 | Scyratula Linn, et auct. VI, 66a, |
| Scalia Sims. DC. VI, 16a | 667, 673. |
| Scariola DC. VII, 133 | SERRATULEAE DC. VI, ^ 45o |
| Scepinia Neck. V, 356 | Shawia Forst. V, 78 |
| Scepinia DC. V, ibid. | Sidcranthus Fras. V, 347 |
| Schistovarplia Less. V, 608 | Siebara (*ny. VI, 53i |
| Scliistostepliium Less. VI, 70 | Sjgesbeckia Linn. V, 49^ |
| Schizogyne Cass. V, 47^ | Silojrerus Labill. VI, i/9 |
| Sclikuhria Rnth. V, 664 | Sl-PHIE^E Less. V? /lp8, 510 |
| Sclikuhria Moench.,, V, 49^ | Silplium Linn..V, 5n ; VII, 288 |
| Schlrchtemlalia Less. VII, a | SILYBEJIE Less. VI,, A50, 6X5 |
| Srfdehtendaha Willd. V, 638 | Silybum failt. VI, 616 |
| Schimidia Mccnch. DC.*... VII, 86 | Simblocline DC. V, 397 |
| Schomburghia DC. VII, 293 | 8imsi%i'erA. V, 577 |
| Scterobasis. VI, 34o, 3g2 | Siphnyne Cass. VI, 147 |
| Sclocarpus Jticq. V, 5(56 | SIPHONIPHYTUM >feek. V, |
| Sclerolepis Cass. V, 114 | Siplionisma DC. VII, a3 |
| Sclernlepis Monn—qp.. .VII, 98 | Skirrhoborus DC. VI, t\$0 |
| Scolospermum Less. V, 6o< | Skirroglypllis DC. V, 533 |
| Scolrnanthus Willd. VII, 63 | Sobrey m R. et P. V, 636 |
| SCOLYMEJE Less. VII, 75 | ilobrya Pers. V, ibid. |
| Scolymus Tourtu Lain,. .VII, ibid. | Sogalgina Cass. V, 678 |
| Scn/j mus Ca&3s. VII, ibid. | Sof;/dif>na Steud., V, ibid. |
| Scofzonera DC. VII, 117 | Sotdevdla Lag. %.. VII, a58 |
| Scorznera ZA. VII, 110, 117 | Solenogyne Cass. V, 367 |
| Scnrznera TMS. VII, 117 | .Solenogy ne Cass. t—VI, i47 |
| SCORZONEREA! Cass. Less.VII, 92 | SOLENOGYHE^S. V ' IIQ 365 |
| Scoi-zonemidcsMcBnch.... VII, 100 | SOLIDAGINEAE DC... .V, *ia / 3Q8 |
| Scmhicaria Cass. VI. 34<, 423 | Sohdago Linn.... V, 33o; VII, a79 |
| Scytalaf. Mey. VII, 12 | Sohva ff. et Pav. VI, ^ |
| Sebastiana Bertol. V, 63o | Sohi'cea Cftss. !. VI', ibid. |
| Selloa H. tt.K. V, 612 | Sommen Hory. ,V, 3 |
| SKMIFLOSCULOSAE Tourn,. .V, 4 | Sommerfeltia Less....!!"... V*, 3oa |
| SEMIFLOSCULOSJZ Tourn. VII, 74 | Sonchidium DC. VII, *fa |
| Sfinecillis Gcrtm. VI, 313 | Sonchus Cass..... \". *. VII, 184 |
| Senecio Less.* VI, 34W VII, 300 | Sonchus Less. VII, 18*, 18^ |
| | Soyeria Moijn. VII, i65 |

- Spadactig Cass. DC.,..... VI, 55o
 Spadnnia ^icss..!.....VII, 33
 Spadonisma DC..VII, 33
 SpaniopliloD Less.VI, 631
 Spanotriclium Mey. DC.VI, 291
 Sparganophoriis *Vail.* V, 11; VII, 263
 Spria n f > plidms Miclix.... V, 114
 Sperntnphyl/a Neck. V, 681
 Spermoptera DC.. *.....VI, 65
 SPUJERKUTIVsJEDC. <V, ia, 368
 8)Ua>rant lioides Curin. V, 56
 .S|>I).rrantlius Linn. V, 5a
 Sjffluvrocephtilus Lag-.... VII, 5o
 Spli.iTocliuium DC.VI, 681
 Splic-vromorph^u DC.VI, 681
 Splienogync H. Br.V, 581
 SPHENOGYNEJE /> £...a V, 46ig
 Sptlacrou Cass DC..VI, 620
 Spilunlhes Jncq. V, 624
 Spi/anlthe* Cass.V, 624
 Spilnntus Linn.V, 624
 Spilnntus Purs.V, 624
 Spiracantlia If. B. K.V, 624
 Spira/epis Don.VI, 624
 Spilrfelia Schmltz DC.. .VIJ, 624
 Spifia Sell rank. .:..... V, 624
 Spongolrichum NGCS. V, 624
 Spongotrichum DC.V> 8\$
 Stacliyanlhus DC.V, 30a
 Suvheluia Linn.VI, 5j3
 Stachelina DC.. .VI, 543 ; VII, 101
 Slammarium Willd..... V, 101
 Staiuinarium DC.V, *ibid.*
 Starkea Willd. V, 96
 Starhia Juss... V, *ibid.*
 Stechmannia DC.V, 513
 Steiractis DC.V, 348
 Steirocoiua DC.. *.....VI, 247
 Steirocoma DC.VII, 36, 306
 Steiroriiscus Less.VI, 74
 Steiroglossa Df.VI, 38
 Steirottilpna DC.VI, 258
 Stemmactantlia Cass^ DC... VI, 66a
 Stemmodontia Cass.Y, 538
 Sten^ctis/.e^5.w V, 398
 Stenactis Cass.V, a8i
 Stenocline DC.VI, ai7
 Stenogrne Cass.VI, i47
 StennopliuM Cass. DC.VI, 672
 Stenoplyftum Less. . T..VII. (Ji, 3oh*
 Stciotheca Monn. FrccI.VII, 317
 StephnnantliUi Lebm. V, 3f8
 Stephanocoma Less_____f. VI, 4<7
 Stephanopappu* Less. DC.. ..VI, 281*
 Stevia Cav.V, ii5
 Stictophylla DC.4_____VI, 285
 Stiflia Mih.VJ1, 285
 Stilpnogync DC..VI, aC>3
 Stilpnoides DC..y ..VI, 92
 'Stilpnopappus Mart.Y, 7S; VII, 365
 Stilpnopli)'turn Less.VI, , ep
 Stizolophui Cass. DC..VI, 574
 Stofcaca T/mnb.VI, 5<4
 Stobrva Sprcng.V, 71
 Sloe be Linn.VI, a5g
 Stokesia L'Hcr..V, 71
 Strahonia DC—*.....V, 4^1
 Srreckera Schulu DC.VII. loo
 Strigia DC.V, ia6
 Strobocalyx Blame.V, ai
 Stroigylorepis DC.VI, a83
 Stronpyloma DC.Til, 5a
 Strongylospuiraa Less.VI, 8a
 S'trophopappus DC.V, 75
 Slnu luim P. Br.V, 11.
 Strlimnits Raf.V. 4^o
 Stylimnus DC..V, *ibid.*
 Stylolepis Lehm. DC.VI, x63
 StyloDCcrns Sprung.VI, 149
 Stijmitfo Grerln.V, 128, 129
 Suprago DC.V, 129
 SwammenJamia DC.VI, 164
 Swertia Ludw....!.....VII, 86
 Sympliyocli-neta DC.VI, 448
 SYNANTHKliE /;cA.V, 4
 Sy/mrltirum Cass.VI, 34o, 3^<
 Syucarplia DC..VI, a 13
 Syncepholum DC..... VI, a8a
 Syncephalantha Jiartl. ..VII, a6a
 Synchodendron Bojcr.. . V, 9a
 Synrdrella Oartn.V, 629
 SYJNGENliSIAPOLYGAMIALwm.V, 4
 TAGETFJE DCi. V, 499, 638
 Taftetes I Ann... .V, 64a ; VII, 392
 TAGKTINEyE Cass.V, 499, 638
 Tan ace turn Linn.\I, 127; VII, 398
 Taraxacoides Vail).VII, 101
 Tfraxaconatrum Vail.. .VII, 79
 Taraxacum IMI.*... VII, i,f>
 TARCHONANTHERLessM, a<3, 42<
 Tarchonanthus Linn. V, /331
 Taxostiche DC.VI, 196
 Tecmarsis DC.V, 93-
 Telekia Baumg. .V, 485j VII, 287
 Tenorea Bert.VII, (18
 Tephrodes DC. . . . A . . . V, 'I(\
 Tephroseris Rrich..^...VI, 35(\
 Tessaria lielp.V, 456
 Tetracnqm MaMich. V, 65 \\\
 Tetradymia DC.VI, 45o
 Tctragnnnf licca Difl. V, 55a
 Telriimolopium Nrés. . A . . V, a6a
 'J'etraiaorph.Ta DC.VI, 609
 Tatantha Poit.V, 5o5
 Telrantluifl -Vwrttri.V, jp8; VII, 288
 Tetraotis Blum.V, 6H7
 Teiibdus Cass.p.. . V, 666

| | |
|---|---|
| Tetrodu* DC. V, <i>ibid</i> | <i>Tims Sw>^z</i> V, 50 ^b |
| Thainuataulia DC. VI 61 I | TnxisP BilFwn . fc... V, 67, 3c6 |
| Thfltarpea DC. VII, 37 | TiopidoLpis J'ausch... ..V, a16 |
| Thschpenna Less. V, 633 | Troximon Gantn.Nutt .VII, a5i |
| Tut I) thamnos Less. V, 683 | Tubifera DC. V, 386 |
| n>c>thamuo» DC. V, 681 | lulnhum Cass. V, Hfio |
| Iheodoiea Cars DC VI, 336 | Tubihum DC. V, <i>ibid</i> |
| IheroeiMon DC. V, a83 | Tulodibcus DC. VI, aq6 |
| rhcspis DC V, 375, VJI, a8i | Turczaninovia DC V, 25; VII, 3o3 |
| llic\euotia DC. VI, 551 | luipima Lallav. V, 7j |
| Thnuaisn Vent. V, 3i8 | Twpima H B R. VII, 4 |
| Hi'incia Roth. VII, 99 | luisenui Ca9S. V, 398 |
| 'Thymophylla I,ag. V, 6Z7 | TUSSILAOINFAE Less., .V, io3, 2o4 |
| 1111 si 1 Mey.....V, 54Q | 'IWilago 7num. CUSA . . V, 2o8 |
| filhonia Desj. V, 5>4 | Twufafro Linn. V, a04, 2o8 |
| Tolpib Biv. VII, 85 | 7//w//ii'o. VJI, 40, 41, 4a |
| 7al, is Adans. VII, 80 | TyllnmaDon....* W, 3a |
| TouDilhea DC. VI, 564 | Tyiminus Cass. y. VI, 617 |
| Townsi ndia looh.. . . . VII, a7a | Tcuoa Cass. V, 4j ^a |
| 'Irachodeh Don VII, 191 | Utacmi Ad ins. V, 629 |
| Iracliycarpife DC VI, 438 | Uqxia Linn J. V, 507 |
| 1/a<ant us V< V, 1-6 | Unim Kunlh. VI, 75 |
| 'Iragoceras Lest V, 533 | Uralipjk DC. VI, 563 |
| 'Iia^oceras H B K V, <i>ibid.</i> | Urolepis DC. V, i36 |
| Trahopogon font i.. . . . VII, 8a | Uiosptrniim thiop. . . . VII, 116 |
| 1 m, op qm Linu. . . . VII, 8a, 116 | Ursiuia (tceitn. V, 688 |
| 'Tna. angonoides Va.ll. .VJI, 116 | Uiginia Auct. V, 681, 689 |
| Ti dteint km Ten. V, 680 | YamloBma Less. V, 18 |
| 'Inachne Cnss. VII, 5o | Vargasia DC. . . . V, 676, VII, 3o8 |
| Tnanthoea DC. V, a3 | Vaithemia DC. V, 4, 3 |
| Tnn pit ilum DC VI, 217 | Veneçasia DC. VI, 43 |
| Trie hoc line Cats. VII, a0 | Venidium Less. VI, /J9 ^l |
| Tm Jiocoma DC. VI, 507 | Vrrbesina Less.V, 612, VII, 291 |
| JtiliOfLJLS Vfc VII, 177 | Verbesmaita DC. V, 612 |
| Inchodes DC. VI, 507 | VmittSINEAE less . . V, 4q8, 6o7 |
| TnchogoniaZ?6 V, 4*8 | Vermifuga B et Pnv.. . V, 5b^ |
| 'J ric hoqyne /fss VI, a6^, VII, aq< | Veinonia <Schreb ., V, i5, VII, a63 |
| 1 nrholip» DC.. . . . «. . . I, 5b^ | Veinrtma Less. V, 14, 74 |
| 71 uhophyHum ^utt V, 656 | VFRNOI!AChJL£*M. . . . V, 8, 9 |
| 'Jnthospa mum Heauv. . . . V, 5Jr | V>RN(>NII A. Cass. V, g |
| Tn< hospira H B K.^.. . V, 90 | VfcRNONII'A DC. V, 10 |
| JTuhostemrnaCtM. V, 538 | Vernonioides DC. VII, 24 |
| 'fnclinttphium Cass. V, 540 | Virutina Cass DC. VI, * 5ga |
| Tndax Linn v *^J, 079 | Vicoa Cass. V, 47<1 |
| rngonosptinuim Less... . V, 5o1 | Vipiucra hi. B J(. V, 578 |
| liihsa Cass » V, 128, 131 | Fi, uutia Less. V, U11d |
| Trilisa DC. V, 131 | Vittanova Oi I. V, 531 |
| 'Jruncia nthes £,&&. V, <i>ibid</i> | Villanova L<^ VI, -5 |
| Tniucrjiithes Bt V, 16a | Vdlaiui Guelt. VI, Ra |
| Trimelia Voc. VII, 190 | Funyn Gaudich. VI, 1^9, 160 |
| Tnmorpliaja DC. V, 190 | Firea Adans bcop. VI, 10c |
| Tnnim pliau Cass. V, <i>ibid</i> | virea Vahl DC. VII, i3a |
| TriplocarpIPt DC. VI, 73 | I n ga-aurea Tourn. V, 33o |
| Triploiiitron Cass. DC VI, 5(>i | Virgurea DC. V, <i>ibid.</i> |
| TiiPolii.miVt<^ . V, a53, VII, 27a | Fit, dm L'WR... V, 65i |
| Juptciis Less. VJ, 45b | Vitladima Rich. V, 250 |
| TupiiUon R.clPav.. . . VII, 5o | Fii'iama W4lld. V, <P> |
| TIUID?AE Cass. VII, 54 | Vogtia Roth nr. VII, 245 |
| Irmidium DC -V, | |

330 INDEX GENERALIS NOMINUM ET SYNONYMYMORUM, etc.

| | | | |
|--|-----------|--|----------|
| <i>J/oiglia</i> Spreng.....VII, | 4 | XERANTHEMEÆ DC... VI | 450, 528 |
| <i>falulaitUa</i> Cas^.... ^1, | 558, 55IJ | <i>XeranLhemim</i> Tó' urn.VI, | 528 |
| <i>Volutaria</i> Cats. DC.....VI, | 55cj | <i>Xeranthemum</i> Neck.VI, | 524 |
| <i>f^osacan</i> Adans.V, | 5H5 | <i>Xeranthemum</i> Lino...VI, | 214, 528 |
| <i>Jfahlenhergia</i> Schum.V, | 497 | <i>Xerobius</i> Cass.VI, | |
| <i>Webbia</i> DC.V, 73 ; VII, | aG5 | <i>Xernlepis</i> Less.V, | 607 |
| <i>WecU-lia</i> Jncq.... V, 538 ; VII, | U89 | <i>Xerolepis</i> DC.V, | ibid. |
| <i>trcdelia</i> Auct.V, 545, | 546 | <i>Xeroloma</i> Cass. DC.VI, | 529 |
| <i>Werneria</i> Kunth.VI, | 3a3 | <i>Xempappus</i> Wall.VII, | 3fi |
| <i>IVibctia</i> RCEIII.VII, | i5o | <i>Xerothermus</i> DC., .. .V, | 3n |
| <i>Wibor#ia</i> Roth.V, | 677 | <i>Xerotium</i> HI. c& IVI, | u18 |
| <i>fFiekitncmia</i> Spreng.V, | i4o | <i>Ximenesia</i> Cav... V, 376\$ VII, | 291 |
| <i>tftfürulia</i> Neck.VI, | 267 | <i>Xumnesia</i> Less.V, | ibid. |
| <i>IKdtlenovsa</i> Cav.....V, | 638 | <i>Youngia</i> Cass.VII, | ig? |
| <i>Willemelia</i> Neck.VII, | i5o | <i>Zacinlha</i> Tourn.VII, | 177 |
| <i>Wollastonia</i> DC;.V, | 546 | <i>Zaluzania</i> Pers.V, | 553 |
| <i>Woorfviflea</i> DC.V, | 3i8 | <i>Zarabellia</i> DC.V, | ibid. |
| <i>WulUa</i> mck.V, | 563 | <i>Zurabella</i> Cass.V, | 5ig |
| <i>Xanthioideg</i> DC.V, | 5ii | <i>Znrnbellia</i> Neck.VI, | 5o |
| <i>Xanthiama</i> DC.V, | 94 | <i>Zexmenia</i> Lallav.V, | 610 |
| <i>Xanthium</i> Linn.V, | 522 | <i>Zeyhera</i> Spreng.V, | 582 |
| <i>Xanthocephaluin</i> Wdltl... .VI4 | 43 | <i>Zinnia</i> Linn.TV, | 534 |
| <i>Xanthocoma</i> // . H. K.V, | 3io | <i>Zccgea</i> Linn.VI, | 562 |
| <i>Xantho/epis</i> Willd.V, | 97 | <i>Zollikoferia</i> >C.VII, | «8J, 4P7 |
| <i>Xanthiopa</i> M DC.VI, | 5(5i | <i>ZoUiknferta</i> N^es.VII, | 15o |
| <i>Xenismia</i> DC.V, | 5og | <i>Zyrphehs</i> NtSes.V, | 317, |
| <i>Xenocarpus</i> Cass.VI, | 3o5 | <i>Zyrplielit</i> DC.V, | J18 |

FINIB INDICIS СОНРОБИТАШ'М,

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS VII :

SECTIO POSTERIOR.

Lirouvc aux mimes adresses:

- DE CAWDOLLE. — *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*; in-8. Tomi I, IF, III, IV, V, VI, et VII pars prima, 1824 à 1838. 105 fr.
- Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *Prodromus*.
- Premier Mémoire : sur la famille des *Milastomacées* ; in-4- avec 10 Planches. 1828. * 10 fr.
- Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*; in-4. avec 13 Pl. 1828. 10 fr.
- Troisième et quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagracees* et des *Paronichies*; in-4. avec 9 Planches. 1829. 8 fr.
- Cinquième Mémoire: sur la famille des *Ombellifères*; in-4. avec 19 Pl. 1829. 15 fr.
- Sixième Mémoire: sur la famille des *Loranthacees*; in-4. avec 1 a Pl. 1830. 10 fr.
- Septième Mémoire: sur la famille des *Valerianées*; in-4. avec 4 Pl. 183?. 5 fr.
- Huitième Mémoire : sur la famille des *Cacties*; in-4. avec 10 Pl. 183/J.. 10 fr.
- Neuvième Mémoire: sur la famille des *Composées* in-4- avec 19 Pl. 1837. 10 fr.
- Dixième Mémoire: — Dernière famille ; in-4* avec 4 tableaux. 1838... 5 fr.
- Il n'ayant pu, ni dans *Prodromus*, ni dans *SOD Cours de Botanique*, donner sur certains points de la science qui lui paraissent nécessaires pour fixer l'attention des Botanistes, il a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'claircissement aux deux ouvrages, et dont dix forment un volume, accompagné de planches. Ces Mémoires peu vendus ont été considérés comme le *Commentaire* du *Prodromus*.
- Chaque Mémoire se vend séparément. *
- *Systema naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptorum*. Volumen 1 : *Sis tens Prolegomena et Ordines quinque, nempe Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas et Menispermaceas*; in-8. de 568 p. 1818. 12 fr.
- Volumen II : *Sis tens Ordines sex, nempe Juncaceas, Podophyllas, Nymphaeaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas*; in-8. de 50 pages. 182 x. 15 fr.
- *Astragalologia, nempe Astragali, Biserrula et Oxytropidis Historia*; cum 10 tab. eneis; 1 vol. petit in-folio. 1802. 54 fr.
- Le même ouvrage, grand in-folio, papier vélin super/in doable. 6 fr.
- JAUME SAINT-HILAIRE. — *Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes*; 4 vol. gr. in-8. avec 117 planches en noir. 1805. 36 fr.
- Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier ordinaire.. 96 fr.
- HUMBOLDT (A.) et BONPLAND. — *Plantes' equinoxiales recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou*; par MM. de Humboldt et Bonpland, avec leur description; 17 livraisons formant 2 vol. in-folio, avec 144 Pl. (Ouvrage complet). 500 fr.
- HOOKER (J.) et GREVILLE (R. K.). — *Icones filicum : ad eas potissimum Species illustrandas delineator, quae hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognita, Del saltern riondium per icones botanicis innotuerunt; cum tabulis aeneis*. Le texte en latin, avec 240 planches; 2 vol. in-fol. Londres, 1837. (Ouvrage complet.) Les planches en noir. 360 fr.
- Le même ouvrage, les planches en couleur. 600 fr.
- WALLICH (N.), surintendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Plantae Asiaticae rariores, seu Descriptions et figures d'un choix de Plantes inédites de l'Inde orientate*; 3 vol. in-fol. avec 300 planches très-soigneusement coloriées; le texte en langue latine. Londres, 1830 à 1832. (Ouvrage complet). 900 fr.
- BLUFF et HINCKELMANN *Compendium florae Germaniae : Sectio I. Plantae Phanerogamicae*, ed. 2^a aucta; 2 parties in-12. Norimbergae, 1836 à 1838. 20 fr.
- Idem, Sectio II. *Plantae Cryptogamicae*; 2 parties in-12. 1831 à 1833. 20 fr.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,
SIVE
ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

et USQUE COGNITARUM, JUXTA BENEDICTI THOMAS NATURALIS NORMAL

DIGITATA ;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOIXE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO POSTERIOR

SISTEMA ILLIMOS CALYCIFLORARUM ORDINOS.

PARISIIS,

Sumptibus Socioruni TREUTTEL ET WÜRTE,

et dicta de Lille, n° 17.

VEHICULUMQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO",

ARGENTORATI.

~~~~~

**MDCCC. xxxix.**

---

---

# PRODROMUS

## SYSTEMATIS UNIYERSALIS

### REGNI VEGETABILIS.

---

#### PARS SEPTIMA, SECTIO POSTERIOR.

---

Ordo CIII. STYLIDIEAE *Juss. ann. mus. 18. 7, dict.sc. not. 5i, 7. 177.* — *Stylideae ft. Brown prod. 565. gen. rem. p. 29. iUustr. t. 5. Bartl ord. nat, 148. D. Don gen. sjrst. 3. 719. Endl gen. p. 519.* — *Stylidiaceae Lindl. nat. syst. ed. i.p. 40.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 2-5-partitus, lobis saepiùs in labia 2 dispositis per aestivationem imbricatis. Corolla gamopetala, 5-6-loba, tardè decidua, saepissimè irregularis, lobis per aestiv. imbricatis, tubo brevissimo. Stam. 2, (Ham. in columnam cum stylo concretam coahtis, antheris didymis simplicibusve stigmati incumbentibus polline globoso rariis angulato fectis. Ovarium biloculare aut septo abbreviato subuniloculare, po 1 y sperm urn, glandule anticà 1 aut 2 oppositissae piùs coronatum. Stylus 1 intrà columnam staminum concretus. Stigma indivisum seu bifid urn. Capsula bivalvis bilocularis, ab apice ad basin dehiscens, septo parallelo nunc abbreviato vel demum marginibus valvularum inflexis soluto subunilocularis. Placeniae subtumidae utrinquè medio septo longitudinaliter adnatoc. Semina parva ovata interdum siipitellata. Albumen carnosum suboleosum seminiconforme. Embryo inclusus minutus. — Herbae (vel suffrutices) Australicse seu rariis Asiaticae, caulescentes seu scaposae. Folia ideò caulina sparsa aut radicalia conferta, linearia indivisa. Pili, ubi adsunt, saepiis apice glandulosi. Flores in racemum (rariis spicam seu corymbum) dispositi. Pedicelli saepiis 3-bracteati. Columna genitalium notabiliter sed vario gradu irritabilis! — Ordo à cl. Brown egregiè constitutus ad Goodeovias Campanulaceasve accedit. Confer de organorum floralium dignitate et structurâ, praeter auctores suprâ citatos,

Rich, in Juss. ann. nms. 18. p. 7. Labill. ann. mus. 6\*. p. 4\*4-Salisb. parad. 1. n. 77, interse variè dissentientes.

- I. STYLIDIUM Swartzmag. nat. ges. Berl. 1807./\* 47. e. 1 et 2. Willd. I. c. p. 53. et sp. pi. 4. p. 146. Labi/I. specun a p. 63. / ax 3-217. /t Brown II. cc. non Lour. (1) — "Ventenalia Smith exot. hot. a. (1805)/>. 13. t. 66 ^ 67. no/i Beauv. nee Cav. nee Keel — Caudollea Lab ill. ann. mus 6 ( x805) p. x54. t. 63 et 64. v. 7. />. 400. /101 £a6t// J/ttc. nee Mirb. nee Bast. necRaddi.— Stiledium Andr.

Calycis limbus bilabiatus. Cor. irregularis 5-fida, lacim'4 quint4 (labeflo) dissimili minore saepiis dcflexâ, reliquis patentibus mterdum geminatim cohaerentibus. Columna genitalium rechnala duplici flexura<sup>d</sup>. Anthers bilobae lobis divancatissimis. Stigma obtusum indivisum. Capsula bilocularis septo supernè interdum incompleto. — Herbae aut suffruticuli. Folia aut radicalia rosulata aut secus caulem sparsa, interdum basi attenuata. Pili saepiis apice glandulosi.

Sect 1. TOLYPANGIUM EndL gen. p. 620.—Stylidii sect. Ventenatia U. Don gen. syst. 3. p. 179. — Stylidium §. 1. Brown I. c.

Capsalae ventricosae subovatae sphxricae ant oblongae nee lineares.

\* Herbar scaposee Squama scariosa ad colhim. Folia radica ha basi attenuata. Flores racemosi. Calycis labium exterius a-, inlerius Z-partitutu.

1. S. CARZIOSCF (Benth. en am pi Hngel) p. 71), scapo elato giabro vel apice glanduloso-pubescente, folns peiolatis suhorbiciilatis carnosis gldbria squaraU scarioAis interstiDctia, racemo bubsunplici, calycis Rlanduloso pubeicentis labiis parHlis. 7f in No\á Hullandia ad Regis Grogii sinam. Petioli sesqtnpollic. Limbos fol. circ. pollicaris. Scdpus a-j-pedalis. Cor. lilacinae. (v. s. ex col. Drammond.)
- a. S. riLosuM (Labill. Nov. Holl. a. p. 63. t. ai3), scapo glandaloso-pubescente sobramoso, folus planis eloagatis lanceolato-ensiformibus. If, in Nová Hollandiâ ad proin. Van Leuwin (Labill), ad Swan-Kivei (Hugel) S. longifoliam Rich, in Pers. encb 2. p. 310 Heiba sesquipedalis. Floies paniculato-racemosi pallide itibescentes (Don). Sea pi Labill. ct mibi pilo&issimi vix gland aloj», ex Br. pubescentes. (v. s. in h Deless et ex coll Dmtm.)
3. S. REDUPLICATUM (Brown 1 c. p 5G8 ), scapo vilhs arutis (eglandulosis) birto, racexno subramoso, folns angasto-ensiformibus reduplicatis extus squainis lationibus. If in Novae Hollaudiae orâ mend. Scapi semipedales pedalesve. Flores rubii aut carnei (Don.)
4. S. HIRSUTUM (Biown 1. c. p. 558), ncapo villis aentis (eglandulosis) sparsis hirsnto, race mo &ubsimplin, fob is liuearibos marline parum recuivu., sqnamis folia disUngorntibus interioribns acuminatis. % m NO\JC Hollandiac orâ merid. (Br ), ad Poit Jackson (h Mus Par. ;, Grah. new Edinb phil. journ. i83i. deceiub. Hook. hot. mag. t. J194. Scapus 9-pollic. Folia 6-pollic. Racemas conferlas polhceiu longas. Cor. roseo-purpuieae. Labellam minntum. (v. a in h. mas. reg. Par.)
- Herba? scaposee, folns radica hbus confertis, squainis nullis interstinctis \foliis caulmis nullis Calycis labium ext. 2-, int i-dentatum.
5. S. DMBELLATUM (Labill. sp. N. Holl. 2. p. 66. t. 217), scapo supra pilosius.

---

(1) Stncto jure genus Loureinanum i5 annos Swarziano antiquius et optimum oomen suum servasbe debuisset, sed nolui, contra usuro generalem et ad nomenmeum findicandura , litem inovere.

- cnlo pilis apice glaadulosis, raceruis subspicatis in nmbellam bast involucratam disposals, foil is lineaiibus % in msiilâ "Van-Diem en CaDdollea umbellata Labill. ana mas 6. p 456 Styl polystachiuin Rich, in Peis ench. a. p aio.
6. S ARMERIA (Labill.' Nov. Holl. I p 66 t. 216), scapo basi glabro apice inter floras glanduloso-piloso, lacemo sobspicato simplici, foliis lineari-ensifounibas margine subrecurvis iutegenimis glabns. % in insulâ "Van Diemen Candollea armeria Labill! ann mus 6. p. 455. Cal. dentes obtnsi. Labellum ex Labill inappendiculatum. Squamae seu folia aboitiva niter folia subpatentia. Scapu\* fuuctifer foliis mullo longioi (v. s )
7. S MKLSTACHYS (Biown I c. p 568), scapo pilosiascolo, spicâ simplici glanduloso-piloMssunJ, iloribus imbncatis subset 11 bus, foliis lineaiibus margine subiecurvis laevibus. *If* in msulâ Van-Dieiuen A prascedente foi&an ex cl auct ipso non di versa? Labellum appendiculatum 'J'
8. S. GRAMMIFOLIA (Swai tz 1. c p. 49 t '. F i), scapo a pice prauertim inter floies glanduloso-piloso, lacemo simplici subspirato, foliis\*lineaiibus ligidulis plus minus maigine dcuticularis glabris % in insulâ Van-Diciuen et in Novâ Uollandij oriental! et meidionali (h mus Pai ') Willd sp 4 p 146. Labill. Nov. Holl 2. p 65 t. 2i5. Biown.piod 568. Sims bot mag. t 1918. Caudollea serrulata Labill.! ann. mns 6 p 4>4 t 64 f. a Ventenatia major Smith exot. bot a. p li. t 66 S. hucare Sieb' il. Nov. Holl. CXMIC n° ^5i. Styledium giainiuifoham Andr. bot lep. t 658 S. serrulatura Pers ench. a. p aio I olia variant a a ad 8 poll, longit., maigine num feie loevia nnc V, plus minus sen ulato-scabra. C01. violaceo-purpuie.e, labello basi appendiculato. (v s.)
9. S unEARK (Swartz 1 c p 50 t. 1 f 2), scapo glabro filiforrai, mcemo simplici, pedicellik ovaiia subacquantibus, foliis compiesso-filifotmibus margine denticulatis scapo multû bre\ionbus *If*, in Novâ liollandiâ ad Port Jackson. Willd sp 4. p. 146. mag. nat. cur 1807. p. 5J Biown prod 568. Veutenatia minor Smith exot bot. 2 p. i5. t. 07. Folia pollic sesquipolhcemve longa fere obtusa. Cor. violaceo-parpureae, labello basi appendiculato. (v. s. IU b. Deless et raus leg. Pai.)
10. S SETACIFOLIA (Labill Nov Holl. a. p. 65), scapo glabeirimo, racemo sjinplici subspicato, foliis tetaceis mucronulatis, capsuhs clavato-oblongis. *If* iu Novx\* Hollandiae prom. Van-Leuwin. Labellum inappendicium.
- \* " \* *Herbai sea poser, foliis scapi nulhs \*vel mmonbus spar sis (nee' verticdlatis\ radicahbus confer Us esquamatis, calycis lab mm ext. bi-, inter S-pat Mum,*
- zi. S SPINULOSUM (Kiownprod 5Q), foliis linearibus mucronatis basi attenuatis margine spiuulosis, srapo plantuloso-pnbescente, lacemo simplici iaio iobcoiymboso, fauce coronatâ, labello iuappendiculato *If* in Nova: Hollandia? orâ meridionali
- ia. S. ASPITOSUM (Brown prod. 669), foliis lineaiibus glabris setaceo-mucronatis mnrGINE Integernmis, racemo saepe diviso, rari scipoque glahris % fauce nuda, labello inappendiculato. *If* in Nov-c Hollandiae 01 â meudionali
13. S. PHIPPERUM (Krovv 1 c), foliis linear-lanceolatis glabiis pilifeis margine inlegernrais, laremo simplici, lathi pnbescente, scapo glabio, fauae nuda, labello inappendiculato. *if* m Novae Holl. orA meiid. ( Bi ), ad Swan-Rivei (Dromni'j (v s )
14. S ASSIMILL (Biown 1 c), foliis angusto-««pahlulatis glabiis crassinsculis margine integeriinis, racemo parum diviso, lachi scapoque pubescentibns, fauce nndâ, labello appendiculato. % in Nova; Hollandiae orâ mend. (Br ), Jd Swan-Kiver (Hug.).
- i5. S. SPATHULATUM (Brown 1 c.)» foliU spathnlatis atrinquè glanduloso-pubescentibus margine mteggerrimis, raceino raultifloro scapoque glabris, fauce coronatâ, labello appendiculato *If* in Nova; Holl orâ meridionali (Br ), ad Regis Georgii sinnin (Hag )

p.\* *Urvillei*, foliis oblongo-spathnlalis acntu , srapo palmari basi piloso. —



In Nova<sup>a</sup> Zeelandiâ loco die to *Bate de Tasman* S & pathulatum Rich et Less voy. Astrol p. 229

16. S. GLAUCUM (Labill. Nov Holl I p. G4 t 114), foil Is radicalibns lanreolato-spathulatis integernmis subacunuinatis subtus pallidis, scapis plurimis glabru folia paaca oblongo-lineaia gerentibas, race mi paociflori pedicellis elongatis, fauce nudâ, labello exappendiculato. *If* in Novae Holl. promont. Van-Lenwui (Labill.). *Candollea glauca* Labill. aon. mus. 6 p. 454 Scapi ex ic. Bill. 4-4-poll , in specim herb mus Par. 8-10 poll. (v. s. in h. mas. Par )  
 /2 ? *Brownei*, foliis utnnae glanduloso-pubescentibus, racemo subcorymboso paucifloro. — In No<sup>a</sup>e Holland, orâ meiid. S glancam Bruwn prod. 569.  
 y. *subverticillatum*, foliis canlinis in verhcillum tiiphyllnm dispo&itis, caeteris paucis aparsis. — In Novae Hollandiac orâ oientali. Ad divis. sequent. vergit<sup>1</sup> (v. s. exitin. Band.)
17. S. ERIORHIZUM (Brown prod 56Q), foliis spatbulatis setaceo-mncronatis utnnaquê in paginis glabus, marginibus tonientosis, <ollo lanato incrassjto, racemo sabpaniclato acapoque glanduloso-pnbc&cenle, fuuee nudâ, labello appendiculato. *If* in Novâ Hullandiâ tiopicâ.
18. S. FLOAIDUMDUM (Brown 1 c), folus oblongis nndiqae glabns ad margines integernmis, scapis numerosis paniculatii lanatis villij\* arcitis (eglandulosis), fance nndâ, labello appendiculato. *If* in Novâ Hollandiâ tropicâ
19. S. JENCEUM (Biown I c), folus radcahbin liueanbus, scapi glabri minutia distantibus bractLisque uedio adnatis, calycis lobis &ubulatJs, fauce giandolis stipitalis coronal.%, labello inappendiculato *If* in Novâ Hollandia mend. (Br.), ad Swan-River (Hag ). ( v s. ex coll Drumm )
50. S. VIOLACEUM (Brown prod. 56q), folut\* radicalibns angasto-lanceolatis, scapi glaberrimi par vis adpiessis bracteisque sessilibus, racemo stmplici, calycis tubo parco glanduloso-piloso lobis basi gibbis, fauce coronatâ, labello inappendicnato. % in Novae Holland. 01 'a mend. Bauei Illusti. t. 5. opt. C01. violacea. Scapus pedabs. Folia 3-pollic
- *Foliis scapi i>el caults verticillaeis, calycis labio exter. bi-, inter\* 3-partito.*
- ai. S. LUTEUM (Brown prod. 570), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibns linearibus, cauhnis iaferioribu& in veiticillum 1-3 dispobitis, c^etcris sparsis remotiff calycis lobis basi gibbosiusctilis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. *If* in Novae Hollandiae 01 â mend. Cor. ilavx.
11. S. AMOENUM (Biown 1 c), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibns spatbulatis acumiuatis, caulinis supia medium in verticillam nnicum dispositis, snperioribus nllis, fauce coronal â, labello inappendiculato. *If* in Novae Holla udiae orâ mend. (Br.) ad Swan-River (Druuim.I ). Cor. palhdè rubrae. Scapi fere sesquipedales (v. s. )
- a3. S. ARTICULATCM (Brownl. c), scapo articulis duobus verticillato-foliatis, foliis radcahbus lanceolatis coriaceis, labello appendiculato. *If* in Novas Hollandiae orâ merid. Planta semipedalis? ex Don.
34. S. BRUNOWIANUM (Benth. in Hug ennm. p. 7a), scapo arliculis 2-4 verticillatofobatis, foliis radicalibus hneari-lanceolatis basi attenuate, racemo laxo, calyce aqualiter 5-partito lobis obtusis, corollas fauce coronatâ, labello apeadiculato. *If* in Novâ Hollandiâ ad Swan-River Scapi semi ad sesquipedales. (v. s. ex coll. Drumm.)
- a5. S. DivKRSiFonuM (Brown prod. 570), scapo stneto inarticulato, verticillis 3-4 foliosis filiformibus, foliis radicalibus lanceolatis, fauce coronatâ, labello appendiculato. *If* in Novae Hollandiae orâ mendionali. (v. s. ex coll. Drumm )
- a6. S. SCAHDBHS (Brown 1. o ), c a n i e s c a n d e n t e glabro, folus fasciculato-verticillati» linearibns apice spiraliter cirrhosis, racemi pedicellis clongatis, fauce coronatâ, labello appendiculato, cor. lobis serratis, columnâ snperne pubescente. *If* in Novae Hollandiu ora mer. Giabam in new Edinb. pbil jonrn i83x dec. et in bot mag t. 3i36. Cor. violaceae.

\*\*\*\*\* *Caule suffruticoso, foliis sparsis crebrius*

- 37 S. FRUTICOSUM (Brown prod 570), caule suffruticoso glabro, foliis angustioribus subdecurrentibus mucronatis acatis glabris confertis, racemo piloso glanduloso subpanicalato, fauce sericea coronata, labello appendiculato *k* in Novae Hollandiae ora merid. Reicheub mag. t. *ig* Styl. glandulosum Sulisb pirad. Lond t 77 Lois herb amat t. a5o Suffi utex pedali. Cor roseo-purpurascentes. Glandulae duae flavidae c. toro ortu ad basin columnae ex Salisb (v. v. c.)
- 28 S. TARIROPOLIUM (Rich in Pers ench a. p 210), caule suffruticoso pabernulo, foliis angustioribus subsilicibus confertis acutiusculis glabrescentibus, racemulo paberulo-glanduloso subpanicalato, fauce nuda, labello appendiculato. *j* in Nova Uollaudiu ad Port Jackson. S tenuifolium Brown prod. 570 Sims hot mag t. 2249 <sup>1>oir</sup> diet, snppl 5 p. 4ri. Sieb<sup>1</sup> fl No\ Holl exs. n. 17a Link et Otto abbild. p 5g. t. 2b S. 1 a nti folium Jass ann mas. 18. p 19 t. 3 Hook txot. fl. t. 33. Lindl. bot. reg t 55o Corol pallide roseo-purpurascentes. (v. s sp)

••••• *yw£o corolla! brevissimum, labello porrecto.*

- 39 S. CAIRARVUM (Brown prod 570), pusillum, caule paucifloro, foliis ovalibus, fere nudis, lobis cor. subdentatis, labello mappendiculato *If* in NOVJB Hollandiae ora merid (Br), ad portum Regis Georgii (Less'), ad Swan-River (Hugel) (v s in b. Dcless)
30. S. STIRIATUM (Benth in Hugel enra 7a), caule pensillo erecto apice glanduloso pubescente, foliis petiolatis ovalibus paucis, pedicelli ad apicem canaliculis approximatis, capsula globosa, cal. limbo 5-partito, cor. lobis stipitatis, a basi ovatis basi angustatis, a ovatis basi hastato-cordatis. — In Nova Hollandia ad Swan-River.

Sect. ii. NITRANGIUM *Eiidl, gen. p. 5ao.* — *Slyhdium §. 2. Brown I. c.* — *Andersonia l. G. Kaenig mss. neta alior,* — *Styldii sect. Andersonia D. Don I. c.*

Capsulae graciles lineares vel lineari-lanceolatae.

\* *Herbas scapifonnes, Joints radicalibus rosulatis, caulibus nullis aut paucis alternis, fionibus spicatis vel corymbosis raris subsolitarns.*

31. S<sup>^</sup>CIYIIXARE (Brown prod 670), scapo capillari 1-1 floro, foliis radicalibus ovalibus, calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, laciniis me<sup>^</sup>dia bifida, fauce coronata, labello jna]pendiculato % in Nova Mollandia tropicali Herba i-a-pollic.
- 32 S. TENERUM (Spreng syst 3 p 74<sup>^</sup>)» scapo capillari, spica pauciflora, foliis radicalibus subrotundis, calycis limbo partitis glandulosis, limbi [acinus densus nia]jonibus semibifidis, fauce nuda, labello inappendiculato. *If* in Nova Hollandia tropicab. Herba 3-pollic ex Don S. tenellum Brown prod. 571 non **wartz.**
33. S. ROTUNDIFOLIUM (Brown 1 c), scapo capillari i-/-floro, foliis radicalibus subrotundis, calycis limbo indivisis, laciniis 4 limbi subaequalibus, fauce nuda % in Nova Hollandia tropicali Herba 3-G-pollic ex Don 1 c.
- 34 S. TRASSIFOLIUM (Brown 1 c), scapo tetra, spica racemosa elongata, foliis radicalibus elongato-lanceolatis. % in Nova Hollandiae ora meridionali. Herba i-2-pedalis
35. S. CORYMBOSUM (Brown 1 c), scapo tetra corymbifero, foliis radicalibus linearibus, mucrone setoso, calycis limbus partitis % in Nova Hollandia meridionali (Bi.), ad Swan-River (Hugel) Herba ex Br a-3-pollic Fanx torunda et labello exappendiculato ex Benth. in Hugel en urn. p. 7a. Scapus folia paucis oblonga obtusa gerens.
- 36 S. KUNTHII (Wall 'cat n. 769), scapis plurimis subnatis cymosis, foliis paucis

suprà inediã rosulatis subrotundis petiolntis, calycis labio alio sub-3-dentato, a hero bifido. *If?* |n Silhet India? oriental!\* legit cl. Wallich! Herba 3-pollicaris, ant omninò glabra aut bine indè pilos glandulosos paucissiraos gerens. Cor. ex specim. videtur minima. Capsula 4 lin. longa. Klores distantes ex foliorum minimorum oppositorum axillis orti. (v. s. comni. ad hon. cur. Angl. Ind. or.)

37. S. TENELTUM (Swartz mag. nat. Berl. 1807. p. 5i. t. I. f. 3. non Brown), scapo simplici coinpressiusculo, foliis radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, canlinis paucis vix acuminatis, floribus paucis spicalis renotis sessilibus, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito. (*Jj?* in Indiã orientali circa Malaccam. Folia 4 li»- longa, reticulato-venosa. Scapus 2-pollic. Bractex sab floribus solitarix. Labellum ininutissimum. Capsilla poll ice m longa.

38. S. ULICIFOSUM (Svartz mag. nat. Berl. 1807, p. 52. t. a. f. 4), scapo filiformi supernè subpaniculato, foliis radicalibus nubrotndis sessilibus, canlinis remotis oblongis obtusis, floribus remotis sessilibus bibracteatix, calycis labio alio 3 fido, altero bipartito. (*f*) in Zeylonã. Capsula serauncialis.

39. S. DTRICN. AIIIORDFs (Benth. in Hugel enum. p. 73), canle erecto filiformi basi suhancipiti apice laxè subcorymboso, foliis alternis paucis, infer, ovatis, super, oblongis, calycis laciniis subconnatis, cor. limbi laciniis a obovatis, 2 minoribus oblongis, fauce coronatã, labello appendiculato. — In Novã Hollandiã ad Swan-River. Herba 2-4-pollic. glabra. Bractæ parvæ 11liformes.

40. S. LONGITUBUM (Benth. 1. c), cdule erecto filiformi apice laxè paniculato, foliis ab basin canlis confertis linearibus plantis acuminatis, super, minoribus sparsis, cal. laciniis in labia a subconnexis, cor. laciniis integris, 2 obovatis, 2 oblongis snba?quilongis, fauce coronatã, labello inappendiculato. — In Novã Holiandiã ad Swan-River. Precedenti aff/iue. An nlrumque ad bane divis. ritè relata P.

\* \* *Herba; caulescentes floribus alternis vel solitariis, capsulã teretiusculã lineari apice conformi.*

41. S. IHUWDATUM (Brown prod. 571), caule ramoso infrã divisuram foliato, foliis linearibus, corolla; limbi laciniis majoribus obovatis, minoribus linearibus, fauce nudã, labello inappendiculato basi tubo adnato. *If* in Nova; Hollandia; inundatisad oram merid. Caulis sesquiuncialis.

42. S. DESPECTUM (Brown 1. c), caule partito, ramis paucifloris, foliis linearibus, limbi cor. laciniis lineari-oblongis parùm inaequalibus, fauce nudã; labello inappendiculato basi tubo adnato. *If* in insula\* Van-Diem en. S. iuundato proximum. Caulis sesquinnc.

43. S. DXFFUSUM (Brown 1. c), canle ramoso diffaso filiform!, foliis linearibus, caulinis distantiibus, cor. limbi laciniis 2 majoribus bifidis, fa nee coronatã, labello inappendiculato basi tubo adnato. *If* in Novã Hollandiã tropicali.

44. S. PYGMÆUM (Brown 1. c), canle simpliei erecto a-3-floro, foliis linearibus, calycis labiis partitis, cor. limbi laciniis integris, fauce nudã, labello inappendiculato. % in Novae Hollaudiae orã merid. Scapus uncialis.

45. S. BULBIFERUM (Benth. in Hugel. enum. p. ?3), canlibus erectis basi bulbiferis, foliis ad apicera caulis fasciculatis linearibus, pedunculo apice i-3-floro umbellato, invol. foliis linearibus. Cor. fauce nudã, labello inappendiculato. — In Novã Hollandiã ad Swan-River. Caules 3-4-pollic. An certe ad bane divisionem referendum?

•• \* *Pedunculis i-Floris ex alis foliorum in summitate scapi vel rami copftriorum, capsulã teretiusculã apice conformi.*

46. S. REPEWS (Brown prod. 571), caule repente, raiis adscendentibus foliis subulatis adnatis, terminalibus confertissimis, fance coronatã, labello inappendiculato. % in Nova; Hollandiaj orã meridionali.

47. S. GURATUM (Brown I. c), scapo simpliei, foliis radicalibus linearibus?.

flonbus fasciculatis snbsessilibns, biacteia foliaceis, faace coronatâ, labello gp-  
pendicnlato. 2f in Novae Hollandiae orâ mend.

- 48 S PEDUNCUTJATUM (Brown 1. c ), scapo simplici, foliis radicaibus lanceolalis,  
floribns nmbelatis, pedicelhs capillaribus, invol foliohs linearibus, limbi cor.  
laciniis in. Tqualibus, faace nndâ, labello inappendiculato % in Novâ Hollan-  
diâ tropicali.

\* \* \* \* *Racemis caulem foUosum terminantibus, caps 11 la comprcsâ lanceolatê, vel  
hnean collo coarctato.*

- 4Q. S. BnEViscruM (Brown prod ^72), caule simplici, foliis compresso-filifornii-  
bns, snmmis confertissirois, racemo pedunculato subpanicnlato, racbi villosâ,  
capful â lanceolatâ a?quivalvipuhescenle. 3fin Novae Hollandiae 01 â mend. (Br.),  
ad Swan-River (Uugel).

50. S PASirciATUM (Brown 1. c ), canlibns plarimis adscendentibus glaberri-  
rois, foliis linearbn\* aculis, floribus in spicam subracemosam biacteiam ad  
racbin glabiain digeslis, cipsulâ lanceolatâ utroque locnlo serainifero, super,  
postito demum aperto % in Novae Hollantliaeoiâ met id. Undl bol. reg 1.1459.  
Don gen syst 3. p. 721. f ia3 Folu aupenora, bractae et calyces pube parçâ  
glandulo&â donantur. Cor. alba; punctis rubellis punrtatae. (v. v. c )

51. S. FALCATUM (Brown 1. c ), caule snbsimplici racbique pubescentibus, foliis  
lineaiibus, spicâ pedunculitâ oubracemosâ, cdpsulib divaritalis lanceolatis, lo-  
cnlo utroqne semimifero, supenore dimidio an^nstiore clauso. ^ in Novae Hol-  
landiae orâ meridionab (Br ), ad Swan River (Hug ) S. solcatuni Steud

- 5\*. S. LESSORr, canle fruticuloso subsimplici erecto dense et breviter racbique  
hirtello, foliis lineaiibus acutis in petiolum fete attenuatis glabns, raceroo ter-  
minah simplici, cal. tubo elongato ad apicem coiollisque parce piloso-glanda-  
losis, labello elongato inappendiculato. J in Novâ Hollandiâ ad portnm Regis  
Georgii legit cl. Wesson. Caulis pedalis gracilis. Folia 9 lin. longa patentia ant  
deilexa, sum ma fjscicnlato-subverticillata. Cor. alba exsiccò, tubo calycis lobis  
breuiore (v 5. coram â cl. Meiat.)

53. S. iMmirATUM (Benth. in Hngel enom. 73), caule Anticoso tenoiter lanato,  
foliw unbucatis adpiessis ovatis austatis, racemis subsimplicibns, QprollT tubo  
longe exserto, fance coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad  
Swan-River (Hugcl). Cor tnbns limbo calycino duplo longior extus piloso-  
glandolosus, quâ notâ propriam sect, formale videtui

54. S<sub>q</sub> ADKATUM (Brown 1. c ), canlibns â collo pinnmis simplicibns glabris,  
foliis linearibus, spicâ sessili divisâ, partiaibus pauciflois, capsnlis baM  
adnatis linearibus, collo calyce bieuiore, loculo superiore vacuo angusiissimo  
(f) ex Don in Novâ Hollandiâ mendionali (Br), ad portnm Regi« Georgii  
(Baxt '), ad Swan-River (Dranim ) Lindl bot. reg. t. 9U Sinin bot. mag.  
t a5q8 Lodd. bot. cab. t. nia. (>anles 4-6 onciales. Cor. roaeae ad centrum  
saluiatiores. (\*\*».)

55. S PROPiQUUM (Brown 1. c ), canle mnllicipiti, partialibns umbellatim di-  
visis, folis linearibus, spicâ sessili subsimplici, capsnlis basi adnatis linearibus,  
collo calycem aequante, locnlo supeiioie vacno angusti^imo. (f)\*\* ex Don in  
Novas Hollands orâ merid. Flores carnei

. \* \* \* \* *Corolla /undo bipartite, lohis bifidis, capsula hnean.*

56. S ALSiifoiDES (Brown prod. 67a), canle erecto, foliis ovatis, floiabbnm op-  
positis, floribns axillaribns sessihbas'solitanis ebracteatis. % ? in Novâ Hollan-  
diâ tropicali

⌋ *Species vix notcc.*

S. WXGHTIAHUM (Wall, cat n. 3760). = *Epilobium* Wigt. herb descr. desidei.

S. BUXIFotiUM (bort. Belved.) = mdeser

^V. R. Confer ad calcem volnminis specie\* i5 per impressionein rcoeptak.

II. LEEUWENHOEKIA *Brown prod. 57a* (sub *Levenhookia*). *Spreng. sjst. 3. n. 304G. Endl. gen. n. 3094.*— *Gynocampus Lesch. herb.*

Calycis limbus 5-partitus bilabiatus. Cor. limbo 5-partito irregulari, labello dissimili fornicato columná longiore cum tubo articulado mobili! Columna erecta infrá tubi lateri (ubi labellum) adnata. Anth. lobis uno super alternum divaricate Stigm. 2 capillaria. Capsula i-ocularis. — Herbae Novo-Hollandicae pusillae facie Radiolae. Folia alterna peliolata, ramorum summa coofera. Flores fasciculati interstincti.

I. L. PUSILLA (Brown l. c.), glaberrima, corymbo nioltifloro, corollae tubo abbreviato. (?) iu Novae Hollandiae orá merid. Herba i-a-pollic. ex Don. (v. s. ex Regis Georgii sina?)

a, L. PAUCIFLORA (Beatb. in Hngel enam. 74), so pern© pills glandulosis pnbesens, foliia petiolatis ovato-orbiculatis, corymbo paucifloro, corollis calyce subquaduplo longioribus. (J)? in Nová Hollandiá ad portum Regis Georgii.

III. FORSTERA *Linn. f. nov. act. Ups. 3. t. 9. Swartz in Schrad. journ. 1799. a. p. 3i. t. 1. a.y. a.tff in Kocnig. journ. hot. x.p. 391. t. 6. Endl. gen, n. 30g5. nee Gcertn. nee Scop. — Phyllachne Forst. car. p. 58. t. 58. Swartz in Schrad. journ. bot. a. p. 17'\$. et in Kccnig. journ. hot. \.p. 286. t. 5. Lam. ill. t. 741. journ. hist. nat. p. 190. t. 10. J. a. — Forstera et Phyllachne Schreb. gen, n. 1379 et 1480.*

Calycis limbus 2-3-partitus crectus. Cor. tubuloso-campanulata, tubo brevi, limbo 5-6-partito, lobis scqualibus oblongis patulis. Anth. 2 a pice columns stamincac sitx, globosa; bivalves, valvis transversim dehiscentibus. Stylus intrá columnam occlusus. Stigmata a subrotunda. Capsula ovalis i-ocularis. — Herbula? ex hemisphaerii australis regionibus frigidis ortae, minimae, glabrm, musciformes. Caules breves crecti. Folia imbricata parva sessilia integerrima. Flores ad apicem solitarii. Invol. 2-3-phyllum sub ovario.

1. F. flEnrroLiA. (Lion, suppl. 407)» Uore pedancolo solitario longissimo inaidente, invol. calycis limbo b rev lore. %, \$ in summis montium altissimoram cacuminibus Novae Zeelandix. Forst. act. ups. 3. p. 184\* t. 9. Swartz in Schrad. joarn. 1799 p. 3i. t. a. ct in Keen, jo am. x. t. 6.

3. F. MUSCIFOLIA. (Willd. sp. pi. 4' P- \*48«)» flore inter folia suprema sessift, invol. calycis limbum superantc. ^ ^ in terra del Faego ad fre torn Magell, Phyllachne nligiuosa Forst. comm. Gcett. 9. p. 24. Swartz in Schrad. journ. 1799. v. I. p. 17^- t. 1. et in Keen, joarn. 1.1. 5. Lam. U. cc. Slibas Comiu.! 10S». (V. S.)

Ordo CIV. LOBELIACEJE (1) *Juss. ann. mus. Par. 18. p. 1. excl. Stylidieceis et Goodenovieceis. DC. et Dub. bot. gall. 1. p. 310. Don gen. syst. gard. 3. p. 697, excl. Cjrpia. Lindl syn. brit. fi. p. ity. excl. Jasione et Strumpfia. BartU ord. p. i5o. Preslprod, mon. lob. 8° Prag. i835, et in Mey. comm. pi. afr. austr. Dreg. i. p. 283. Endl. gen. 1. p. 509. — Campanulacearum gen. Juss. gen. p. i65. — Campanulaceae trib. 2. Br. prod. nov. holL p. 56a. Alph. DC. mon. camp. p. 36.*

Calyx 5-lobus , ovario plùs minùsve adnatus , lobis cqualibus aut subinaequalibus, plerumque persistentibus. (iOrolla persistens, plùs minùsve gamopetala, lobis petalisve 5 cum laciniis calycinis alternantibus, sa;piùs irregularis , bilabiata aut i-labiata , aut tandem petalis 3 connatis 2 liberis , nunc subregularis ; tubo integro vel longitudinaliter fissò, fissurâ inter lobos labii minoris ante florationem inf'erâ, per anthesin ( flore resupinato ) plerumque superâ nempè axi inflorescentiae oppositâ. iEstivatio subvalvaris. Stamina 5 , lobis corollae seu petalis alterna, à corollâ saepiùs libera, nunc cjus tubo connata; filamentis interse liberis vel plùs minùs connatis, soepiùs basi liberis et apice cohaerentibusjanlheris connatis, bilocularibus , introrsis , longitudinaliter dehiscentibus, a inferioribus saepiùs minoribus apice in mucrones satas vel fasciculos pilorum productis , superioribus nudis vel barbatis. Follinis grana (sicca) ovoidea, lajvia, plerumque sulcata. Ovarium inferum aut semi-superum, biloculare vel rariùs i-loculare, placentis tune parietalibus. Ovula 00. Stylus 1. Stigma annulo pilorum cinctum , antberis diù tectum , plerumque bilobum, rariùs indivisum. Fructus sicpiùs apice valvis 2 medio septiferis, rariùs supernè operculo , vel latcratitervalvis3 debiscens, aut tandem indehiscens, plerumque siccus. Semina 00 , albumine carnosò, einbryonc recto. — Herbo3 vel suffrutices, rariis arbusculae, in regionibus subtropicis frequentiores, lactescentes, foliis alternis exstipulatis penninerviissajpiiisdentalis, infloresceniiaâ indefinitâ floribus plerumqueaxillaribussolitariisracemosis ꝑedicellis ( excepto Parastrantho ) sub anibesin torsis, corollis saepius caeruleis. — Cyphia est typus diversi Ordinis. Calysphyrum Bung est Weigela Thunb. in Caprifoliaceis, de quo conf. Alph. DC. biblioth. univ. Genev. jun. i83g.

---

(1) Ordo elaborate a film caii^simo Alpiouim DC.

Trib. I. *DELISSEACEJE* Presl prod. mon. lob. p. 1, G. Endl gen. i.p. 512.

Fructus indehiscens, baccatu\* vel siccus. — In generibus I, II et III corollas tubus dorso basin usque fissus; in caeteris basi integer. — Caulis per unum lignosus. Pedunculi frequenter axillares multiflori, inflorescentia nempe thysoides, in Ordine anomala.

I PRATI A. Gaudich. voy. Frejre p 45 G. Don gard. diet 3. p. 699 excl. spec. — Presl prod. lob. p. 4\* excl. P. begontfoha. Endl. gen. 1. p. 51a. sect. b Enpratia

Calyx tubo obovato vel obconico, lobis aequibus. Corolla longitudo rite fissis umbellatis scissis, lobis subaequalibus ovato-acutis lanceolatisve. Antherae 1 numero apice setis paucis lernnatae Stigma bilobum. Fructus indehiscens bilocularis membranaceus aut carnosus. — Herba\* repentes, ex America merid., caulis folisque glabris, laxis obtusis, extremitatibus in axilla non floriferis, pedicellis paucis, floribus albidis vel caryophyllis.

I. P. *hederacea* (Rard in linn. 8. p. 212), glabra, caulis ramosis repentibus, folis ovatis longiusculis dentato-crenatis, petiolis limbo multo brevioribus, pedicellis paucis axillaribus folio longioribus nudis, lobis calycinis lanceolatis acutis tubo pyroforini subaequalibus corollae 4-ve brevioribus, corolla filamentisque intus basi villosis. *If.* in Brasilia australi et locis vicinis ex gr. id fiet in (Cham) et insulam (Gaudich.) Sanctae Catharinae, prope Buenos-Ayres (Ward) et ad ripas Uruguay (Cham) P. scipylacea Presl prod. lob. p. 46 P. baccata ibid. Corolla caryophyllis lobis anguste lanceolatis acutis subaequalibus supra non bilobis. Fructus indehiscens non carnosus subglobo-pyriformis. (v. s.)

@. *elliptica*, folis ellipticis subsessilibus *Lobelia hederacea* Hook et Arn. in Journ. bot. 1 p. 6\* *Lobelia odorata* Grab, in Edinb. n. phil. Journ. 1817 ex auct. cit.

a P. *repens* (Gaudich. voy. IVeye. p. 456. t. 79), glabra, caulis ramosis repentibus laxis, folis ovatis subcordatis sinuato-crenatis, petiolo limbo aquante, pedicellis paucis axillaribus longioribus pedicellorum a 3-bracteolatis, bracteolis albis spatibus minimis acutis, lobis calycinis ovato-acutis tubo obovato brevioribus. *If.* in insulis Maclovianis & in Alaska. Herba prostrata subcaulosa

0. *Urvilleana*, lobis calycinibus tubo obovato aequalibus corollae limbo brevioribus — In insulis Mado Manis Piatia repens d'Urvil (I II mal. p. 39. An diversitas ex nomine tantum pictis? (v. s. comu. a d. d'Urvil)

3. P.? *boivifensis*, ramulis ramosis repentibus angustis glabris, foliis obovatis obtusis dentatis glabris in petiolo limbo brevioribus, pedicellis paucis axillaribus longioribus sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis aenminatis tubo obconico longioribus cum pedicello glabris, corollae laciniis calycinis limbo longioribus exclusis glabra intus filamentisque villosis. *If.* in Bolivia (Pentland<sup>1</sup>) *Habitus\** et corolla *Pentlandi*, sed fructus nondum cognitus. Tubus calycis post anthesin bemispalicum. Caulis nunc ilagelliformis foliis extremis minoribus non illorens, ut in Piatia. Folia 4-5 lin. longa, 2-3 lin. lata. Lobi (corollae lanceolati subaequales. Antherae praesentis generis, (v. s. comu. a cl. Pentland)

† *Praticc cirluscr.*

P. *Boivifensis* Lindl. := *Piddingtonia niimulau.*

P. *Corymbosa* G. Don = *Isolobus corymbosus*

P. *erecta* Gaudich. — *Isolobus concolor*

P. *radicalis* G. Don = *Isolobus Koxburgii*

P. *Tauifirgii* O. Don. = *Isolobus\* tadicann*

II. PIDDINGTONIA. *Lobelia* spec. *auct.* — *Rapuntia* spec. *Ptesi.* — *Piatia* spec. *Lindl.* — *Pratia* sect. *Bernonia* *Endl. gen. l. p. 5ii.*

Calyx tubo ovoidco supernè angustato, lobis linearibus-acuminatis aequabbus, 5 superioribus approximates minusque patentibus. Corolla longitudinabter dorso fissa, bilnhi.ila, lobis i supenonbus linearibus erectis, labio inferiorie 3-fido palcule lobis ovato-acutis, Libiis longitudine sūnilibus. Anthera 3 duo; infciioics setis solilams ternnnatae. Stigma bilobum Bacca crassa ovoideo-globosa biloculans.—Herba lepens, caule iobisque pubescenlihus, loins liiscqualilci reniformibus cordalis dentatis pctiolatis, pedicollis axillanbus folio subsequibus, flore purpurascenle — INomcn sectiouis *Hernonia* tnnquain genencum uon adnusi quia genus *Pratia* jam tyroni classario Prat-Bernon dicatum. Planla nepalensis in incmonam vocavit H. Piddington qui de planlis indicis scnpst \* *An English Index to the plants of India*, 8°. *Calcuta* 183<sup>^</sup>.

x. P. NUMMULARIA. — *Lobelia nummularia* I am. ! diet. 3. p. 58g. Blam ! bijdi. fl. ned. ind p. 737. R. ipnntiain nuinianlauuin Presl prodr. non. lob p. Jo. *Lobelia begonifolia* Wall ' as. res. xi. p. -J77, in Koxb II. in J. a p. n 5, list n i3of> *Lobelia obliqua* Ham mss ! in 1<sup>^</sup>L. tmb *Putia begonifolia* 1 indl. bot. ieg. t. 1373. C. Don gard. diet. 3. p. 6<sup>^</sup> Piesl piodi. lob. p. 46. *If* in humidis Nepjliae et in Jjvj (Leschen. Comincis 'Blum. 1 in b. nius. Par. et Juss.), Ciules ladicanyes pilosi I olia subtus pi.usritim pilo\*td<sub>f</sub> dentibus mucronulatis. Pedicell in axilhs fohoiuin medioiuin glabernmi nuch. Lobi calycini tabo longiores utunque I'dentati Coiolla lobis c.ilyentis vix dimidio longior glabra Lobi CHHCIS et coiolla puipuscentrs. liacca 4-5-lin. longa — "Vaunt lobis calycnm plus minus dentdtis Folia *m* quibiiitddm speci mini bus Javanicis iigidiara sapcine glabra et m<tgis dentata, in alus ejaad. insulas plants nepalensi binulia (v s )

III. MACROCHILUS *Preslprodi. mon. lob. p. 47. hndl. gen. i. p. 5i3.* — *Lobelia* spec *Cham.*

<sup>^</sup> Calyx tubo obconico, lobis foliaqueis oblongis margine imbricatis. Corolla tubulosa umlabiata, tubo clongalo liamalo-incurvo infemè integro superiic doiuo longimdinaliler fUso, Jaciniis linearibus a3quabbus connivciilibus pendulis. FilmeiUa m tiilnim à corollâ bberum connata. Antbraj 'i uifcnoies apice iongè barbata; Stigma bilobum. — Fruclus.... — Arbor Siindwicensis, palin, eiioiniis, ti unco striclo simpbcu bioigyab, coniani foliomm et iccluticiioiuni extollenlc; fobis glabris oblongo-obovatib acuiiinul.ais in peliolum bievcm angustatis denticulalis, liiflorebeeiliis corollisque toinentosis, pedunculis folio Jongionbus nutantibus cicbiò biactcalib capitulo compacto globoso terminatis, Inacteisoblongo-ellipticis.

1 M siJPFmus (Piesl 1. c). — *Lobelia tucpiba* Cham. linn. 8 p. a?3-5. in syl\is opdcionbus montiuia ocud. msulai O-W.ibu (Ch.im.1 c). t'olia cum peliolo aub-i pollicau a J pedaba j>cmipcdm Lila Cijnlul 1 drmptis CO roll is inagnitudine pugm, flonbus a-<sup>^</sup>-poll. lougis.

IV. CLERMONIA *Gaudich iqy. Fieyc. p. 459- G. Don gen. sytt gard 3. p. 698. Preslprod. mon. lob. p. 48. hndl. gen. 1. p. 5i\$.*

Calyx coloralus, infernè tui binatus cum ovario adnatus, tubo arcualo iupra ovanum jproducto, lobis nempè plus miniisve connatis, inerioribus mugis coba3rentibus, omnibus caducis, undè tubus ca'lycis circumscissè dehiscens. Coiolla tubulosa arcuata semi-5-fida subregularis, ^alycc aequabsvel paulò longior, tubo integro, lobis suba3quabbus, ? superionbus (ex Endl.) eicctis, inferioribus palenlibus. Filamenla m



lubum à corollâ hbeium coalita. Anthers 2 inferiores apice barbatx. Stigma bilobum inclusum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis. — Frutices vel arbores Sandwicenses lactescentes, folns petiolatis crenatis vel serratis, pedunculis azillaribus, fforibus pedicellatis albidis vel rosco-violaceis.

i. C. GEANDIFLORA (Gaudich. ! I. c. t. 73.), glabra, foliis obovatis breviter et obtusiusculè acammatis creDato-serratis, petiolis limbo 5° brevioribus, pedunculis petiolo dnplo majoribus, bracteis ovato-acnmmatis pedicellis multoties *brevionbus*, calyce maximo tubuloso subarcuato basi turbinato a pice inaqa-najter 5-1 obo, lobis apice reflexis, corollâ tubulosa\* semI-5-fida\* I obis calycinis subioDgiore lacmus aubincnrvis. *fy* in insults Sandwicemibus. *hoha* cum petiolo 2 i-3 poll, longa, polluem lata, acumine abrupto obtuso 3 lin longo Flo res niaxinii 3-pollicares. Lobi calycis nltra ovaiium fere omninò connati tubum nicixinum luilatnm pr«ebeites, dorso tamen medium usque distincti. (v fiagm à cl. Gaudich. 10mm.)

1 C. PERSICM FOIIA (Gaadich \* I. c. t. 7a), glabra, foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis a cat is in petiolum limbo dimidio brevioribus angustatis, pedunculis petiolo subbrevioribus, bracteis ovato-acnminatis pedicellis gracilibus moltoties brevionbus, tubo calycis tarbinato, lobis tnbo 4°-5° \e longionbus apice rcJlexis infenoribtis plus minusve connatis, corollâ lobis calycinis snb-longiore semi-ð-fidâ tubulosâ loUllanceolatis snbaequahbas patentibus 5 °n insolis Sandwicen&ibas. (v fiagm. a cl. Gaudich. comm.)

3. C. onLONGIOLIA (Gaudich. 1. c. t. 71), foliis oblongis obtusis basi in petiolnin limbo subaequalein angustatis crenatis glabris, peduncoils petiolo diroidio brevionbus, bracteis ovato-acaminatis pedicello dimidio brevionbus, tubo calycis pyriformi apice conitncto lobis lancelolatis brevioribus, corollâ lobos calycis .cquante, laciniis lanceolatis eictis apice inflexis. *f*) in ins. Sandwicensibus. Media intei C. grandiiiloram et Delisseas. Corolla subregularis Clermontite, sed tubus calycis vix ultia ovauom productus lobisque snbregalanbus terminatus.

4. C. KAKEANA Meyen in Pre&l piodi raon. lob. p. 48 cit. mñi solum nomine cognita

"V. DELISSEA. Gaudich. voy. Frey. p. 457. G. Don gen. syst. gard. 3.p 699. Prest prodr. lob. p. 47. Fndl. gen. p. 512. — Lobelia; sp. Cham, in linn. S.p. 219 Hook. bot. Beech, p. 88.

Calyx tubo sacpiis hemisphaerico, nunc ovoideo vel turbinato, lobis hrevibus saepiis dcntiformibus. Corolla tubulosa bilabiata, tubo mtegro, labiis longitudine ocqualibus, supenore lobis 2 distinctis rectis vel ad faucem inflexis, mf eriore patente 5-fido. Tubus stammeus à corollâ liber. Antheiac 2 inferiores apice barbatae. Stigma bilobum. Bacca subglobosa biloculaus. — Frutices vel arbusculae Sandwicenses lactescentes, folns mtegnis vel pinnatifidis, racemis axillaribus erectis folio bievionbus multifloris, flonbus pedicellatis albido-roseis. Inflorescent it racemis axillaribus.

1. D. SUDCORDATA (Gaudich. 1. c p. 457< t. 77), ramosa, foliis ovato-acntis sabcordatis serratis dentibus acatis petiolis hmbam acquantibus, pedunculis longitndiae petioli, pedicellis bractea dentiformi triplo longioribus tubo calycis heniisphaenco-ovoidfo pilosinsculo apice 5-dentato. ^ ^eisiimhter in m& Sandwicensibus ex silentio cl. auct. 1. c.

3 D. TJWDULATA (Gaudich 1. c p. 457. t. 78), caule siinpJieissiino, foliis ovato-lanceolatis acntis serratis dentibus acatis in petiolum limbo dimidio brevioiem^angnstatis, pedonrnlis longitndine petioli, pedicellis bractea dentiformi 4°-^° vc longionbus, mbo calycis ovoideo utrinqac obtui.0 apice 5dentato. *ft* In msuJii Sandwiceubibu^ ex silentio cl. auct. I. c. Corollaj tubus, ex icone, infra sinus denies seu gibbns ramimas pra»bct.

3. D, ACUMXNATA (Gandich. I. c. p. 4^7 t. 76;), lamosa, folns ovato-acuminatis

denticolatis denticulis callosis alternatim majoribus pilosiusculis basi in petio- lum limbo brevioribus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus, pedicellis bractea acuminata aequalibus, calyce ovoideo-hemisphaerico puberulo apice 5-dentato. <sup>^</sup> ia insularis Sandwicensibus. — Cham. linn. 8. p. 219. Folia tenuia subtus pallidiora, utrinque pilis brevibus paucis adspersa cum petiolo 4-6 poll, longa, 1-2 poll. lata. Corolla 9-12 lin. longa lobis sup. ex ic. none erectis none ad inferiores inflexis. (v. fragoi. à cl. Gaudich. et soc. hort. Lond. coram.)

4. D. ANGUSTI FOLIA ( Presl prodr. lob. p. 47. praeunte Cham.), foliis angustè lanceolatis acutis serratis serraturis obtusis crebris rotundato-inflexis subaequalibus, petioli limbo dimidio brevioribus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus floribus corymbosis, pedicellis elongatis filiformibus tubo calycis ovoideo, dentibus ciliolatis caducis. 3 <sup>l</sup> editioribus ins. Sandwicensibus O-Wahu. Lobelia (Delissea) angustifolia Cham. linn. 8. p. 219. Folia pedalia <sub>f</sub> latitudine semi-pollicari, basi integra in petiolum angustata, subtus pallidiora, pilis raris ad basin limbi. Pedunculi sub-3-pollicares, ia-16-flori, bracteolis caducis, pedicellis pollicaribus. Corolla curvata 16 lin. longa.
5. D. CALYCINA. (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis in petiolum brevem longè angustatis inaequaliter eroso-crenulatis, pilis saepe conicis brevibus raris, nervis subtus fusciscenti-hirtis calyce glabro tubo obconico, lobis oblongis obtusiusculis, limbo corollae birtello. — In insularis Sandwicensibus. Lobelia calycina Cham. linn. 8. p. 220. Kollandia calycina G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Caulis simplicissimus? Folia sesquipedalia, 3 poll, lata, petiolo pollicari. Lobi calycini 3 lin. longi in nervii. Tubus 5 lin. longus demum oliviformis. Pedicelli semi-pollicares in pedunculo carnosos. Corolla à staminibus libera.
- d. D. PINNATIFIDA. (Presl prodr. lob. p. 47), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis, utrinque acutis in petiolum brevem decurrentibus remotè pinnatifidis supra glabris subtus fusciscenti-hirtis leviter duplicato-dentalis dentibus lobisq. obtusis calloso-mucronulatis, pedicellis apice pedunculi carnosos subconfertis bracteolis squamaeformibus, calyce corollaque hirtis tubo calycis obconico lobis auriculatis ovatis obtusis. — In montibus occid. insulae O-Wahu Sandwicensibus. Lobelia pinnatifida Cham. linn. 8. p. 220. Rollandia? pinnatifida G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Folia cum petiolo sesquipollicari pedalia pinnis utrinque 3. — Lobi calycini 3 lin. longi. Corolla 2 poll, longa à staminibus libera. An Cyanca? .
7. D. AMBIGUA (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis in petiolum brevem longè angustatis sinuatis duplicato triplicatove dentatis dentibus calloso-mucronulatis supra glabris subtus fusciscenti-hirtis, tubo calycis glabrescente, lobis ovatis submarginato-obtusis mucronulatis subhirtis, nervis corollae hirtis. — In insula O-Wahu Sandwicensibus. Lobelia ambigua Cham. linn. 8. p. 222. Rollandia? ambigua G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Caulis simplicissimus? Folia cum petiolo aeq. pollic. sesquipollicaria. D. pinnatifida forsitan non diversa ex cl. Cham., lobis calyciois tamen basi minus auriculatis.

-j- *Species exclusa.*

D. ARBOREA Presl. = Sclerotheca arborea.

D. MACROSTAGHYS Presl. = Lobelia macrostachys.

<sup>VI</sup> CTANEA Gaudich. n.oy, Freyc. p. 45 > j. t. <sup>^</sup>5. Pres/prodr. lob. p. 47. Endl. gen. i.p. 51a.

Calyx profundè 5-fidus tubo turbinato, lobis aequalibus foliaceis. Corolla tubulosa subarcuata semi-5-fida, dorso medium usque iissa, lobis subbilabiatis longitudine aequalibus lineari-lanceolatis semipatentibus, tribus inferioribus magis approximatis. Filamenta staminum à corolla libera inter se connata. Antherae connatas apice recurvae et omnes barbatae. Stigma bilobum inclusum. Fructus baccatus sulcato-decagonus indehiscens bilocularis ovoideus calyce coronatus. — Arbor

Sandwicensis lactescens, ramis ramulisque tuberculato-feculeatis, foliis pinna tipartitis, floribus cyaneis racemosis.

- i. C. GRIMESIANA (Gaudich. 1. c. t. 75). 5<sup>10</sup> iksulis Sandwicensibus, abi vulgò *Touè-noui*. Folia pinnatipartita prope petiolum pinnatisecta lobis lanceolatis grossè et inuqualiter serratis. Peduaculi pedicelli petiolique tuberculati. Hracteie ovato-lanceolatae pedicellis accrescentibus breviores. Lobi caiy-cini latè ovato-lanceolati undulati corollâ dimidio breviores.

VII. ROLLANDIA. Gaudich. \*voy. Freyc. p. 458. f. 74. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698 exclusis spec. Chain, descr. Presl prodr. mon. lob. p. 47. Endl. gen. x. p. 5i3.

Calyx tubo ovoideo, lobis abbreviatis obtusis aequalibus. Corolla arcuala lateribus compressa, tubo integro supernè intlato caiyce muliò longiore, lobis lanceolatis in flex is tubo paulò brevioribus inter se longitudine aequalibus limbum subregularcm constituentibus. Columna staminea cum tubo corollae supernè connata, extra tubum libera. Antherae apice barbatae. Stigma inclusum biloburn. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis.—Frutices lactescentes, Sandwicenses, foliis amplis, pedunculis axillaribus pauciQoris, floribus albidis. IuQorescentla Delissea rum.

- x. R. LANCEOLATA (Gaudich. 1. c. t. 74), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtùs birtellis utrinque acutis petiolis limbo dimidio ferè brevioribus, pedunculis petiolo brevioribus 2-4-floris, bracteis lanceolatis acutis pedicello diiplo triplove brevioribus, calycis glabri lobis obovatis obtusis tubo ovoideo triplo brevioribus. £ iu insulis Sandwicensibus. Folia semipedalia. Corolla incurva caiyce toto 8° major basi angustata lobis lanceolatis. In icone R. montana vocatur.

fi. *grandifolia*, foliis majoribus. Lobelia lanceolata Hook. voy. Beech, p. 88. Ex speciimine nostro cl. Macrae, ex ins. Woalioo : folia ferè sesquipedalia 3 | poll, lata oblongo-lanceolata petiolo solùm sesquipollicari (forsan truncato) limbo inaequaliter calloso-denticulato nervis subtùs hirtellis. Flores ut in icone citata, sed columua starainca tubo corolla? non connata, stamina solùm basi libera epipelala, undè character generis dnbinm. (v. s. comm. à soc. bortic. Lond.)

- Q. R. CRISPA (Gandich.! 1. c. p. 259), ramosa, foliis oblongis obtusis margine undulato-crfspsis basi in petiolum augustatis glabris argutè dentatis dentibus rotundato-inlexis, bracteis ovatis obtusis velutinis, calycibus pubescentibus, lobis ovatis obtasis. £ I\*<sup>1</sup> insulis Sandwicensibus. Folia pedem longa 3 poll, lata. Stamina corollae adnata. (v. fragment a à cl. Gandich. comm.)

-j- *Species exclusce.*

R. ? AMRIOUA G. Don. = *Delissea ambigna*.

R. P piNwATIFIDA G. Don. = *Delissea pinnatifida*.

^VIII. CENTROPOGON Presl prodr. lob. p. 48. — Lobelire et Siphocampyli sp. alior.

Calyx tubo subgloboso. Corollae lubus integer tubuloso-incurvus, laciniis superioribus majoribus falcatis galeatis, inferioribus patentibus. Aniherae duae inferiores aculeo ovato triangulari cartilagineo solitario sacpiis terminatae. Annulus (an semper?) carnosus angustus inter calycis limbum et ovarii superiorem partem. Bacca globosa bilocularis, pericarpio tenui, placentis maximis. —Suffrutices vel frutices, Americae meridionalis, habitu et corollâ Siphocampylorum.—Acumen antherarum ex pilis connatis constans. Pedicelli axillares.

1. C. t.«viGATUS, glaber, caule tereti, foliis ellipticis breviter petiolatis acutis remote snberratis, serraturis dentiforraibus brevissirais, pedicellis folio dimidio brevioribus basi bibractcolatis, bracteis suboppositis subulatis, calycis

tubo bemisphaericolaciniisliueari'acDmi^atis integns brevior, corollâ glabrâ incurvâ soperne ampliore laciniis calycinis 4° longiore, antbeiis basi inedioque glabiis apice pilosiusculis 2 inf. cuspidato-baibatis, baccâ globosâ. — In Suuoatno. *Lobelia lsevigata* Linn, f' suppl p 3yi Petioli 3-5-hn. longi. Limbi 3-4-poll. subinteg. Corolla mbra ? (v. 111b. Linn )

- a. C SURINAMENSIS (Piesl prodi.lob p. 48, excl. syn. *Lob. laevigata*), caule simplici tereliusculo glabro, foliis elliptuis acutis vel acuminatis basi obtusis breviter petiolatis dentatis, dentibus minims acutis callosis uncinatis, pedicellis folio snbrevionibus, basi biacteolatis, calycis tubo bemisphaerico, lobis lanceolato-acurauatis tubo longioribus subdeuticulatis, corolla incurvâ soperne subventricosâ, lobis supenonibus majonibus recurvis faucem obtegentibus, antheris longe exsertis omnimò hirsutis, baccâ globosâ. *fi* in dumetis provinciali Rio de Janeno (Sellov, Gaudich.) circa Bahiam (Lhotsky ! Salzin '), in Guyanâ<sup>1</sup> insuhs Tabago ' Sti. \Inceutii<sup>1</sup> et Tiinitatis (Sik\*<sup>b</sup> n° 213), Novâ Andalusia (H. B et K.), Andibus Novo-Granatensibus (H 15. et K.), et Peruvianis (h. Juss. et Bonpl ). *Lobelia Surinamensis* Linn sp. 1J20. Sims. bot. mag. t. 225. Andr. bot. rep t. 50a Lodd.bot. cab t. 740, Boupl. jaid. Navai. p 97. t. 3g. H. B et Kunth' nov gen. am 3. p ^07. L. spheroicaipa Juss ! hcib. *Lob. spectabilis* H B. et K ! nov. gen. am. 3 p. 306. *Siphocampylus spectabilis* G. Don gen. syst 3. p. 702. *Siphocampylus maciantibus* Pobl' bias. a. p. 105. t 168 *Siphocamp Surinamensis* G Don gen. syst gaid 3 p. 702. *Lobelia (Siphocampylus) Surinameensis* Cham linn. 1833. p. 201. *Lobelia cornuta* Linn, sp 131Q. ? ex Cham. "Vaiiat fohis subintegris deniiculis solum peripheriara excedentibus vel sulcatis, denticulis in smubus crenarum, pedicellis glabris vel subpubescentibus. Corolla purpurea. (v s.)
- 3 C ? BEKTERIANUS, glaberrimus, ramis lsevibus rectis herbaceis, foliis ovalo-angustatis mucronatis basi obtusissimis membranaceis remote et acute denticulatis peliolatis, pedicellis petiolo sublongioribus, tubo calycis ovoideo, lobis dentiformibus subulatis tubo brevioribus, corolla glabra anquste cylindrica & elongata apice bilabiata, antheris omnibus apice baibatis, bacca ovoidea basi obtusa apice acula. *J* in Guadalupa. *Lobelia srandens* Beit ' non Pl. B et K. *Lobelia Beitenana* Spreng syst# 1 p 71a. Piesl pioilr lob p 36. *Siphocampylus Berterianus* G Dongen syst gard. 3 p. 70J "Videtur standens ex nomine cl Bertero, sed lauii recti in nostro spetim. I olia 4 poll, longa cum petiolo polhcari, tenuia et denticulata modo C Surinamensis Flos pollicaris. Corolla recta & cula purpurea persistens, vix aperta in specimine. Bacca omnino infera. Antheiae non cuspidatae ? (v s)
4. C? ANDROPOGOW, caule ramoso glabro sulcato, foliis ovato-acutis breviter peliolatis glabris denticulis piliformibus remotepetiolatis integram excedentibus, pedicellis folio brevioribus basi subvillosis biacteolis 2 lincanibus basi sitis, tubo calycis glabri hemisphaerico stuato, lobis imcau-acurainatis tubo sublongioribus, corollâ tubuloso-subfalcatâ superne laeviore glabris, lobis tilanguidibus latioribus, tubus inferioribus roulto rainonibus acutis in labellum 3 dentatum coalitis, antheris valde hispidis *J* in sylvis Quitensibus *Lobelia andropogon* Cav. ic. 6 p. 10. t 515. Piesl prodi lob. p. Ip., *Siphocampylus andropogon* G Don. gen. syst. gaid 3. p. 703. Habitus, folia et calyx piacentis quâ cum jonxit, cum dubio, cl Chamisso linn. 1833. p. 201, sed ex icone differt pedicellis biacteolatis lobisque corollae brevioribus. Mucrones antheiarum verisimiliter piactei iit pictor.
- 5 C. GRANDIS ( Piesl prodi. lob. p. 48), laraulis foliisque glabris, foliis, oblongis acutis basi in petiolo angustatis crenato-seirnatatis, mucronibus mucronatis, floribus umbellatis umbellicis teuninalibus sub-decem-floris, biacteis ovatis obtusis hirtellis pedicellis medio bracteolatis inultò brevioribus, calyce semioboboso hirtello, lobis ovatis acutis tubo corollae decies brevioribus, corolla externè hirtellâ tubo superne amphato, lobis ovato-lanceolatis 2 super, majoribus, antheris hirtellis 1 inf. apice mucronatis. 3 piope Santa-Fe de Bogota. *Lobelia grandis* Linn. ! suppl. p. 307. ex pi. Mutis. H B. et Kunth' uov. gen. a ID 3 p. 307 ex pi. Mutis. *Siphocampylus grandis* G Don gen syst. gard. 3. p 70a. Folia maxima 5-poll. et ultid, 2 poll. lata, petiolis semipolhcibus. Pedicellis

- 6-9 lin. long! Corolla rubra ante flo ration em cnrva. Capsola conico-globosa magnitudinc ftuctus Pruni spinosac. Ex specim. floriferu herb. Linn, antherae exseitae, 2 mferiores in mucronem triangularem reflexum productae. (v. in b Linn, et iuus. Par )
- C. C GRANULOSUS (Presl prodr. lob. p. 49), glaber, ramis pedicellisque granulato-&cabris, fohia petiolatis ellipticis ntrinque acntis dentatis, racemo corymboso nntante, bracteis oblongia brevissimis, pedicellis compressis corollam aeqnantibus, lobis calycims ovato-triangularibus acntis tubo dnplo brevionbus, coiollae scabnasculae lobis ovato-aconiinatis supenonbus longioribus, filla mentis antherisque apicem versus hirsutis. /) in Peru viâ.
7. C. REFLEXDS (Presl 1. c»)f ramis foliisque glaberrimib, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obtnsis remote serrulatis, racemo coryinboso pancifloro, bractei\* oblongis brevissimis, pedicellis compiessis calyce duplo longioribus hiisutis, calycib birsnti lobis hneanbns ncutis serrulatis reflexis tubo triplo longioribus, corolla? g] a brae lobis acnminatis apice hispidulis, supenonbus lanceolatis, mfenoribus ovatis duplo brevionbus. 3 "a Peruvia.
8. C. SZASFERA.TUS ( Presl 1. c ), pubescenti-scabiusculus , ramis flexnosis, foliis peliolatis elongate lanceolatis angnstato-acuminatis acute duplicato-dentatis , pedicellis compiessis folio brevionbus, calyris lacinnis lanceolatib acutis obsolete denticulatis ba&i trinervhs tubo duplo longioribus, corolla; lobis lanceolatis, superioribus mferioies dimidio excedentibus, baccâ 10-costatâ. £) in Peruvia.
9. C. BBSURZOXDKS, ramulis viscidalo-biitis, folns petiolatis late ellipticis apice rotandatis basi snbacutis utunque hirtellis denticulatis, pedicellis folio bievioribus villosu pilosis inter basin et mediam partem bibt acteolatis, calycis pilosi tubo hemisphacrico, lobis lanceolatis acutis corollâ 4° brevionbus , corollâ externe hirtellâ tubo subinflato rectiusculo, lobis lanceolatis acutis inferionbus duplo brevionbos, antheris 1 inf apice baibalis pilis in mucionem connatib. A in Andibus Popayanensium? Lobelia be&lerioides H ft. etKuntb ' nov. gen. ain 3. p. 306. Presl prodr. lob p 39 Fiulex facie JJesleriae, folns 3 | poll, longis a o-n lin latU; coiollâ albâ; baccâ? depiesso-globo&â magnitudine fructus Pruni Spinoza (v. in b mus. Par )
10. C. CUSPIDAIus, ramis velutinis carnosalis, foliis petiolatis late oblongis apice lotundatis ruspid.itisque basi subacutis utnnque glabriusculis denticulatis, pedicellis velutinu. in infer parte mediove biacteolatis, calycis velutim tubo depiesso globoso, lobis lanceolatis acntis corollâ 8° brevionbus, corollâ ex-terne hirtellâ tubo aicuato, antheris inf apice barbatis, pilis connatis. ^ ? in Peiuvia (Dombey!). Folia 5-6 poll, longa, a-3 poll. lata. Pedicelh 1-2-poll.icares approximati suburnbellati, bracteis linearibus mimmis Bacca magnitudine Cerasi. Praeced. et C. grandi valde affinis (v. in h mus. Par.)
11. C. HIRTUS (Presl 1. c.), tomentoso-huta, caule striato, folns lanceolatis utrinque acuminatis bievitei petiolatis denticulatis, pilis albis ngidis, pedicellis folio aequalibus, calyce huto, tubo globoso, lobis linearibus acutis erectis tubo sublongionbus, corollâ subincuivâ, lobis 2 super longioribus inflexis./> in umbrosis montis Sti. Antonu Quitensinm. Lobelia huta Cav. anal, scienc. nat. 2 p. 108.1c. 6. p 13. t. 520. Siphocampylus hirtus G. Don gen syst. gard ^ . p 702. Caulis fere orgyalis rainosus. Folia semipedalia, iloralia diraidio bieviora
- ia C BONPLANDIAVUS (Presl 1 c), caule arboreo, foliis lanceolatis aignte sei-rato-dentatis planis pubescentibub bioviter petiolatis, pedicellis axilla rib us folio bievioubus. 5 in Ameucl merid (II. et Bonpl in h Willd.). Lobelia dentata Willd. in Koena. et Sch. syst. 5. p. 57\* non Cav. Lobelia Bonplandiana Roem. ct Sch. 1 c. An Ccntiopogon?
13. C EnuLis (Presl 1. c). — Lobelia edulis Linn An error typographic^ ? Lobelia sub eo noraiue nulla in Linn, sp aut in snpplemento, nee in catalogis Stendel, Spiengel, etc An C Sunnamensis ? cujus bacca cibus commums apud mcolas Surioatnenses.

Trib. II. *CLINTONIEM Preslprodr. mon. lob. p. 43. Endl gen. 1. p. 510 excl Ljsipomia et Hypscla.*

Capsula i-loculans, prismatica, elongata, valvis tribus ( quarum 1 medio placentiferae ) lateraliter dehiscens.

IX CLINTONIA Dougl. mss. Lindl. bot. leg. t. 4. p. 41- G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717 excl. C. Rergxana. Preslprodr. mon. lob. p. 45. Endl gen. 1. p. 510. Lobelias sp. Pccpp

Calyx tubo clongato lineari-triquetro contorto, lobis inaequalibus lanceolatis. Corolla tubo brevissimo integro, limbo bilabiato, labio superiore bipartite lobis angustioribus, inferiore cuneato-trilobo. Stamina connata, antibus 2 inferioribus apice setigeris. Ovarium omnium locularum i-loculare. Stigma bilobum. Ovula placentis parietalibus duobus, utroque latere, secus longitudinem totam ovarii adfixa. Placentae lineares\* cum stigmatibus lobis alternantes, nempe quoad florem laterales, ovulis in placentis bisentatis. Capsula longè prismatica contorta triquetra, valvis lateribus tribus! medio primo, postea apice, dehiscens, valvis 1 medio placentiferis. Semina elliptica angusta. — Herbs Americana? annuae, foliis sessilibus integris, floribus axillaribus sessilibus bracteâ longioribus, habitu et ovario generis Specularia (Campanula speculum L.)

2. C. ELEGANS (Lindl. bot. reg. t. 1241), caule ramoso erecto foliis inferioribus ovatis superioribus ovato-lanceolatis acutis floribus laxè dispositis, tubo calycis longe prismatico triquetro contorto bracteis 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis acutis subaequali, labio sup. profunde bifido inf. 3-lobo lobis aequalibus, columna staminea lobis calycinis brevior. (I) in America bore occid. prope flumen Columbia (Dougl.) — Ptesl prodi. mon. lob. p. 45. Florea intense alium, labio majore maculâ rotandatâ centrali pallule luteâ (v.v.)
3. C. POLCHIELA (Lindl. bot. reg. t. 1909), caule ramoso flexuoso, foliis ovatis lanceolatis obtusis, lobis ovatis lanceolatis obtusis, tubo calycis bracteis 4° 5° ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis obtusis longiore, labii superioris profunde bifido lobis, labii inferioris lobis centrali majore, columna staminea lobis calycinis brevior. (I) in California (Dougl.). Planta minor quam C. elegans, flore duplo majore maculâ centro auctâ marginis albâ Haec lusus C. elegans.
3. C. CORYMBOSA, caule erecto ramoso tereti, foliis erectis ovatis lanceolatisque obtusis, lobis ovatis lanceolatis obtusis, tubo calycis bracteis ovato-acutis triplo longioribus angulis haec, corollâ laciniis calycinis lanceolatis obtusis duplo longiore, labii superioris profunde bifido lobis, lanceolatis acutis, inferioris lobo centrali non majore, columna staminea lobis calycinis longiore. (I) in America bore occid. (Dougl.). Caulis\* 5-6 pollic. pro genere crassus. Folia 3-5 lin. longa infra lin. lata, integris. Antheus dorso pilosulus (v. a. comium a soc. hort. Lond.)
4. C. PUSILLA. (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 718), caule simplici humiliter erecto, foliis linearibus lanceolatis obtusis inferioribus minoribus, lobis ovatis tubo calycis. bracteis linearibus duplo longioribus cylindricis, corollâ laciniis calycinis lanceolatis acutis obtusis brevioribus, staminibus inclusis. Qh in Chili (Pocpp!) — Presl prodr. lob. p. 15 Lobelia pusilla Poepp. & Endl. diar. n. 711 Planta i-pollicans. Folia infra lin. longa. Habitus et ovario Specularia; hybridus Lobi super colliculae lanceolati acuti eicci; majores breviores? inter se aequales\*. Capsula cylindrica 6 lin. longa, i-locularis, 3-valvis, placentis J. (v.v.)

*Species exclusa.*

C. BERGUNA Don = Oiararotolbca Bergiana Presl

## Seclio II. HYPSELA.—Hypsela Presl I. c.

Capsula sera bilocularis, dissepimento incompleto basi et apice inserto, margine libero undique placentâ tenui obtecto. An genus diversum? An species quaedam supra enumerate cum praesenti jungenda; ?

0\*. L. RENIFORME. (H. B. et Kunth *nov. gen. am. 3. p. 300. t. 66. f. 2.*), glabra, caulis repentibus, foliis orbiculato-reniformibus emarginatis retusisve, petiolis limbo angustibus, pedicellis petiolo brevioribus, tubo calycis tubinatio-campulato lobis ovatis aequalibus longiore, corolla campanulata tubo inaequali lobis calycinis  $3^{\circ}$ - $4^{\circ}$  longiore, limbo obliquo bilabiato lobis ovato-acuminatis patentibus. % in regione Quitensi ad monte ignivomum Antisana? alt. 5000 hex. Viola algida Willd. herb. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 391. ex Kunth syn. 2. p. 351. Hypsela reuiformis Presl prodr. lob. p. 45. Fructum non vidit cl. Kunth.

## ‡ Species exclusa.

L. SERPENS Kunze. = Selliera radicans.

Trib. IV. LOBELIEM Presl prodr. mon. lob. p. 9. Endl. gen. 1. p. 510.

Capsula bilocularis, apice valvis 2 medio septiferis aut rarius poris 2 dehiscens. — Herbae suffrutices vel rarius arbusculae, floribus saepius pedicellatis axillaribus, corollâ nunc dorso longitudinaliter fissâ (in generibus XII-XXII), nunc tubo integro (in sequentibus), bilabiata, unilabiata aut subregulari.

XII. HETEROTOMA Zuccar. in florâ 183a, beiblitt. p. 100. Endl. gen. 1. p. 5vi. — Myopsia Presl prodr. mon. lob. p. 8.

Calyx tubo hemisphaerico, limbo bilabiato, labii superioris apice 3-fido laciniis erectis, inferioris horizontaliter producti apice 2-fido iaciniis inflexis. Corolla longitudinaliter fissa tubulosa, tubo basi valde inaequaliter dilatato et in calycis labio inferiore ad lacinias usque in calcaris speciem extenso, sursum cylindrico 5-fido. Stamina filamentis antherisque connata. Antherae 2 inferiores apice barbatae. Ovarium inferum biloculare. Ovula per rimam a. Stigma emarginato-bilobum. Fructus.... — Herba Mexicana circa 3-pedalis, foliis alternis petiolatis basi rotundata ovatis oblique acuminatis inaequaliter crebre dentatis utrinque pubescentibus, floribus in racemos terminales simplices multifloros dispositis magnis purpureis.

i. H. LOBELIODES Zuccar. 1. c. — In frigidissimis la Cumbre de San Antonio Mexicanorum, 8000 ped. supra Oceanum. Myopsia Mexicana Presl 1. c. ejusdem generis sine dubio, sed forsitan species diversa. Cl. auctor descriptionem non edidit.

XIII. MEZLERIA Presl prodr. mon. lob. p. 7. Endl. gen. 1. p. 510, ubi Metzleria scribitur. Lobeliae sp. Linn. ?

Calycis tubus hemisphaericus. Corolla dorso usque ad basin fissa 5-partita, lobis saltem inferioribus basi connatis, subregularis, lobis lanceolatis patentibus, 2 superioribus paulò minoribus. Antherae 2 inferiores apice setuloso-aristatae, omnes leviter incurvatae. Capsula globosa, apice (ex Endl.) loculicido-bivalvis. — Herba; Capensis humilis, caule decumbente, floribus axillaribus parvis albidis?

1. M. DEPRESSA (Presl! prodr. lob. p. 7. excl. syn.), glabra, caulis prostratis ramosis radicanibus, ramis angulosis foliosis, foliis late ovatis subdecurrenti-

lobis ohtosis integri is, pedicel Us axillai ibus folio apqualibus ad baun biglandulosis, calycis lacinus corollâ triplo brevioribus %<sup>2</sup> ad Cap Konae-Spci, in graminosis inontosis Wnbergen alt. 6-7000 ped — Prosl to mm pi afr. austr. Dreg p. a83 Specimen nostrum carnosulam humile, *Coins* 2 lin. longis nunc breviter pelio-], <tis, floribus nuraerosis spares inimrois, tubo calycis heniibpbauico, corollâ .tlibidâ lobis infer, latioribus basi connatis. CapsuU nondum apeita. Habitus Pialia. Lobelia depressa L. etThuob. inter se foisan diversae, a pcesenti veri-Mtniliter differunt, ex colore floiis et longitudine folioium in plantâ LiuneauA, ex pedicellis folio duplo longioiibus in plantâ Ibunbergianâ Conf ad species gen. Lobelia?, (v s. comm. à cl. Drege.)

- a. M. FIICAULIS (Piesl prod. lob. p. 7 ) glaberrima, caule angulato filiformi deenrabente, folns acute callosoque dentatis in peliolum angustatis, inferior!-bns obovato-spathulatis, Miperioi ibub lineal i-lanceolatis, pedicellis axillaubos folio diraidio brevioiibus, calycis lacinus corollâ triplo brevioiibus. — Ad Caput Bonae-Spei
- 3 M. HUMIFUSX , glabernma , caule ramisque tenerrimis angulosis diftasis, fohis ovatis brevisbiine peliolatis s»erratis, senatuns ntiinque 3-4 loboqne teruiinali niDcronulato-cfcUpsis, pedicellis folro dimidio longioribus nudis , tubo calycis brevissimo tuiBUnato lacinus ovato-acentis mult6 brevior, corollâ lobis calycinis triplo longiore , antheus pilosinsculis 7, inf <pi(e baibatis. — Caput Bonae-spei, inter saxa montis Tabularis. Lobelia? Bnrch.' cat. pi. afr. n. 635. Wahlenbergia Dreg ' pi cap. exs n 6 J04. Planta peipusilla , foliis carnosalis x \ hn. lorgis lineara lalis, flonbus mini mis albis vix 1 ^-tin. Ovarinm &ubli-beiam. A Lobeliâ alsinoide Lam forsan non diversa , sed ex desenptione mancâ cl. auct. non affiimandum. (v. s.)

XIV. MONOPSIS *Sahsb. trans, hort soc lond a p.Zy.G. Don gen syst gard. 3. p. 698. PresI prodr. lob, p. 10 excl. sp. Endl. gen 1 p. 511 excl, sect b Lobelia; sp. Linn.*

Tubus calycis obcomcus \el iicinispliaei icus. Coiolla doiso lougilii-flinaliter fissa regulaiis campanulna vcl infundibiiliformis 5~loba, lobis «equahbus rotundalis. Stamina vix connata omnia apice barbata. htigmala 2. — Herba3 »nnu?e Capenses, babitu florcqne Campanulacearum piacerlim Speculanae (Campanula; Speculum L.). Corolla ex violaceo cscrulea.

1. M DEBIT is (Presl<sup>r</sup> prodr. lob p 11 ) caule ramoso, lamis diffusis angnlosis, foliis linediibus angu&tis remote cartilagineo-dentatis, pedicellis .ixillaiibas folio tiiplo quadriuplove longionbu&^ieictis, lubo calycis obconico clongato lacinus hnearibus eiectis snbjLquah, coiollâ lufundibaliformi lacinus calycims paulo longiore, antheus omnibus apice baibdtis.(lj \*d Cap. lionae-Spei in parte inf. occid et in magnâ Kano—Picsl' comm pi afr austi. Dieg. p. 284. Lobelia debilis Linn, snppl. p. 3q5. Ihunb. prodi. p. 40. Fl. cap. p. 182. Lobelia tenella Zeyh' pi <sup>TMp-n.</sup> ^56 n o n Linn. Tola planta, imocorollac, pilosiuscula piimo a&pectu glabia, pilis raris albis. Coiolla nunoi quam in sequentibns viol ace a. Capsula elongata 10-ncivia saepi\* cur\at<i Duæ species in beib Linn sub nomine Lob. debilis, quarnm nna Enchysia repens, altera veio certioi ptesens videtui. (v. s. inter pi. Dicg. et in h Linn )
- a. M. SpEcufUM, caule prostiato 1 amoso, foliis lmeaiibus acutis lemote serratis pilosiuscnlis, pedicellis axillanbns sparsis folio tiiplo qaadmplove longionbun adscendentibns, tubo calyris obconico, lobis hneaii acummatis patentibus demum leflexis, corolle tubo infundibuhfoi mi, limbo iota to, lobis rotundalis niucroulatis, anlberis omnibus apice pilosis. (f) ad Cap. Uonx-Spci. Lobelia bpeculum Andr. bot. rep. t 644 bol. mag t 14^9. Campanula Ahicana annua etc. Comm. hoit. 2. p. 76. t. i8. fig. ad dexli. '\* M. conspicua Sal. nans, soc horr. lond. 2. p 4<sup>o</sup>. x 2. Ples^ P<sup>101</sup>\*1, lob. p. 10 Coiolla er violaceo cwrulea habitu Speculaua Speculum (Campanula Speculum L ) Pedicelli calyxque nuuc pilosi (v, j)



3. *M. ORACILIS*, caule ramoso glabro, foliis lincari-lanceolatis, lanceolatisve remotè serratis margine cartilagincis, pedicellis axillaribus erectis piosinsralis folio a°-3° ve longioribus, calycis; pilosi tabo hemisphaerico laciniis linearibus acuminatis deinum reflex is brevioribus, tobo corollae infuDbuliformi , limbo rotato lobis rotundatis roncronulatis, antheris omnibus apice barbatis. (f) ad Cap. Bonap-Spei in montihus Diaakensteeu. *M. conspicua* grarilis Presl! com in. pi. afr. auslr. Dreg. p. 284. Folia infeiora ovalo-lanceolata sub-integra obtusa. Pedicelli sxpiùs supernè approxiuati. Corolla ex violaceo caerulea. Capsula hemisphaerica bilocularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.;

"f *Species dubia.*

LOBELIA, CAMPAITULATA Lam. diet. 3. p. 588. Coof. ad Lobeliaruni calcem.

'J \*J *Species exclusce.*

*M. CORYMBOSA* Presl. = *Isolobos corymbosas*.

*M. DIOICA* Presl. = *Holosigma dioicum*.

*M. IWCOMSPICUA* Sal. = *Kncbysla erinoides*.

- XV. HOLOSTIGMA *G. Don gen. syst. gard. S. p. 698. nSSfSpach (1). Lobelia?* sect. 3 *Br. prodr. ft. nov, holl. p. 565. Monopsis Presl prodr, mon. Iqb. p. 11. Monopsis sect. Holostigma paitim Endl. gen. i.p.Su.*

Flores dioici. Calyx tubo obconico. Corolla longitudinaliler fissa , profundè 5-fida, unilabiata, lobis subaequalibus. Stamina 2 inferiora apice sclis unicis terminata. Stigma ititegrum (Br.). Capsula bilocularis bivalvis. — Herbac Novae-Hollandiac inter-tropicalis. — Diflert à Mon op si et Isolobo siigmate indiviso, (lorcqc dioico.

1. *H. DIOICUM* (G. Don 1. c.) — *Lobelia dioica* Br.! 1. c. *Monopsis dioica* Presl 1. c. Ex sperimine nostro mascale : planta tola glabra, canlis simplex tenuis adscendens angulosns, folia sessilia lanceolata acnta remotè et acutè serrata, flores racemoso-spicati apice eongesti, pedicellis capillaceis bractea lineari dimidio longionbus, lobis calycinis setaceis, corollâ albidâ triplo brevioribus, lobis corolla; patenlibus lanceolatis, anthe.ris iaclusis stigma abqrtivum globosum includentibus. (v. s. comm. à cl. Br.)

- XVI. ISOLODUS. — *Lobelia? sp. auct. — Prati;« sp. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. — Monopsis sp. Presl prodr. mon. lob. p. 11. Endl. gen. 1. p. 5 n. — Rapuntii spec. Presl comm. pi. afr. austr. Dreg. p. 287.*

Calycis tubus lurbinatus vel obconicus elongatus. Corolla dorso longitudinaliter fissa unilabiata 5-fida , lobis aequalibus patentibus. Stamina 1 inferiora apice setis unicis terminata. Stigma bilobum. — Herbs, intlorescentiâ variâ, floribus albidis vel ex purpureo maculatis. — Women ab i<rof aequalis et |oGoe lobus, propter lobos corolla? aequales.

§. 1. *Pedicelli apice ramorum eongesti.*

- 1 • *I. coRYMBoscs*, glaber, canle debili angulato adscendenle ramoso, foliis iuciso-serratis decurrentibus , inferioribus ovato-roinndatis in petiolum limbo aequalem angusiatis, superioribus lanceolato-spatbulatis, floribus apice ramorum congeslis, braeteis linearibus dentatis pedicello longioribus, tubo calycis turbinato , lohis acutis, column' a stauinèa lobis corollae dimidio bievio.re. Antheris corollam non superanlibus. % ? ad Cap. Bonae-Spei. *Lobelia corymbosa* Grah.! in James. Edinb. new philos. journ. octob. 1816. p. 385. Sims bot. mag. t. a6y3. non Berg. *Monopsis corymbosa* Presl prodr. lob. p. 11. cum seq. raixla. *Pratia corymbosa* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Canlis (ex Grah.) frnticulosus. Calyx glaber. Corolla profunde 5-fida albida basi pnr-

purascens lobis aqoahbus ex paiporeo a basi ad media m partein niacalatis  
(v s)

2. I. JASIONOIDES, caule erecto teieti lamoso qlabro, foliis remotè inciso- serra-  
fis glabtis, infeionbns o bo vat is in petiolum limbo bieviorem angustatis,  
medus sessilibus lanceolato-oblongis, supcnoiibus hne<inbus, floiibus a pice  
ramoium conges Us, biacleis linearibus subdentatis peduello apice piloso lon-  
gionbus, calycis pilosi tubo turbinato lob is acutis, coluuuA staminrà torollain  
aequantc , anthens exseitit (?;? ad Cap' Bonae Spei in paite nifei. occid et in  
Caffua. Rapnntm coiybosura Pit si com in. pi aft' austr. Dieg p. 287, an  
orunia speciimna P Plant\* nostiae à tl Drege comra stamimhus coiolla semper  
longionbus. fohisque a pr-eced differunt. Calyx in quibusdam glaber Coiolla  
ex albido parpenascens. Capsala bivalvis. (v. a.)

§. 2. *Pedicelth sparsi.*

3. I. SPARSIFLORUS, glaber, cauibus difflusis procumbentibus gracibbas, foliia  
spatbnlatisiociso-seuatis, infenonbus in petiolum limbo brevioiem ^ngusiatis,  
supenonbas sessilibus lineari-spathulalis, pedicellis axillanbus folio dimidio  
brevionbus capillaribus basi bibracteolatis, tnbo calycis ovoideo basi acoto  
lacimib acammatis longiore , coiolla lobis calycini\* tnplo longiore i-labiata  
profunde 5-lidà, colannà stammeà corollam subapqaante (\ ad Cap Ronae-  
Spei, in cacumine monlis Tabnlaris (Ecklon' in b. Dunant ). Fades En< hysiae  
ennoidis, sed corolla snperne fissa. Radix perpendicnlaris alba. Caules e collo  
plunmi 3-6 poll longi. F<cha infer. 4-6 lin longa / hn. lata, dentibus utrin-  
que a-3 Flores 2 lin. longi albido-rosei Antberae 2 infer mucionulaite (v. s.)
4. I\* KERII, caubbos decumbentibus simplicibus giabris stnatis, foliis subsessili-  
bus lanceoldtis basi obtusis ciliatis integris medio dentatis apiceque plabris  
acuminatis, pedicellis axillanbus folio longionbus basi bracteolatis calyceque  
glabris, tnbo calycis longe obconico, lobis aenminatis, corollà patente lobis  
lanceolatis subxqualibus, anbens .. —In Cbmà Lobelia rampanuloides  
Ker bot. reg. t. 7^3 non Thunb Caules 4-5 poll longi Folia alteina sparsa  
8-io lin. louga Pedicelli folio vix duplo longiores pio pliintà cras&iuscuh  
cum calyce supernè continui. Corolla albida fauce virescens et bimaculata,  
tubo lobis calycinis vix longiore, fisburà patente, lobis sup. ide6 divergen-  
tibus.
- 5 I riMPANULOIDEs, ^caule deenrobente subsimplici elongato filiform! strinto  
glabro, foliis subsessihbu^ lanceolatis acntis obsolete serratis glabris patenlibus  
pedicellis elongatis. -- In Japoma^ I oheha ermoides Thunb. fl jap. p 3a6  
non Linn. Lobelia campannoides Ibnnb trans, soc linn lond 2 p. 3Ji non  
Ker. Ra pun Hum campanuloides Piesl piodi p 14 L Japonica Dietr Oaett-  
ner lexic 5 p. 552 ex Ru.ro et Scb Cauhs pedahs et ultra Folia subpollica-  
lia. Antbeiae igu. Flores termmales in ramis elongatis
- 6 I RADICAL, caule decumbente radicante filiform! raraoso angnlato plabro,  
ramis erectis, folus sessilibus lanceolatis decnrrentibus nndulatis subdentitis  
patulis glabris ungniculanbus , pedicellis axillanbus, solitanis folio duplo feie  
longionbus (IJ in Japonià. Lobelia Eiinns Thunb fl Jip. p 3<5, non Linn.  
liobelia radicans Thunb trans, soc. linn lond. 2 p 3 to non Roxb Rapunl  
tium radicans Piesl prodi p. U Pratia Tbunbeigu G Don gen. syst gard 3.  
p. 700. Floies secandi ex nomine vernaculo a Thunb cit
7. I. ROXBURGH 1 ANUS, glaber, caulibus adscendentibus rauiosis slriatis, folii\*  
bifams subsessilibus lanceolatis ntriuque acutis 1 emote subdentatis, pedicellis  
axiHaribus nudis folio dimidio longioubns, tubo calycis longe obconico 10-  
uervio, lobis acurainatis, tubo corolla pubescente calyce dimidio longiore,  
lobis patenlibus umlateralibus aequalibus lanceolatis, antheiis. . . .% ex  
Chinà introd. in h hot. Calcutt Lobelia radicans Roxb fl ind. 2 p. 112  
Wall' listn. i3o8, nonThunb Pratia radicans G Don gen. syst gard 3 p. 700.  
Cauhs ramique diffasi 4-6 P°N I°nP« Poll» nunc basi subpilosa Corolla pnr-  
purascens (ex Roxb ) fjutp biB^TlanduloSd Yaldc afhnis I Keiii, sfd div<i»a

foliis angustioribus basi acutis saepius glabris, florura colore et pubescentia,  
(v. a. comm, ab. ampl. cecet. mere. Ind. Or.)

8. I. COBICOLOR, glaber, caule tereti adscendente, foliis oblongis obtuse dentatis sessilibus pedicello parum longioribus corollam unilabiata laciniis aequalibus. % ad Portum Jackson. *Lobelia concolor* Br. prodr. fl. nov. hoi I. p. 56a. *Pratia?* erecta Gaudich, voy. Freyc. p. 456.
9. I? CUNNINGHAM, glaber, ramosus, ramis adscendentibus angulosis, foliis sessilibus ovatis obtusis irregulariter dentatis dentibus obtusis folio 4°-5° ve brevioribus basi obscure glanduloso-bracteolatis, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis basi latis longiore, corollam lobis calycinis triplo longiore, laciniis linearibus aequalibus, staminibus epipetalis, filamentis basi liberis pilosis, antheris glabris 1 inf. apice setosis, capsula globosa. *If.* in Nova Wallia australi. *Lobelia inandata* Conningh. Planta verisimiliter aquatica, ramis 6-8 poll., foliis 6-1 a lin. longis, 4\*6 lin. latis caruosalis, corollam albidam? dorso fissam profundam 5-fidam parum apertam. Stigma bipartitum. Fractus quasi carnosus forsitan indehiscens et tunc generis diversi. (v. s.)

XVII. PARASTRANTHUS *G. Don gen. syst. gard.\* 3. p. 697 et 716. Lobelia?*  
*sp. Linn. — Rapuntii sect. Xanthonieria Presl prodr. lob. p. ii. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. a85.*

**Calyx 5-idius, tubo cylindrico vel obconico. Corolla flava inferne longitudinaliter fissa, lobis 5 ovato-acutis bilabiatis, 3 superioribus majoribus. Antherae apice omnes barbatae. Stigma bifidum, rariis (an monstrositate?) trifidum. Semina subrotunda minima.—Planulae herbaceae vel habitu suffruticulosae; foliis sessilibus, saepe coriaceis; floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis, axillaribus et basi bracteolatis, luteis, quasi inversis aut potius (quia sessiles) sub anthesi non utin a filibus torsis.**

1. P. LUTEUS, glaber, caulibus simplicibus ramosive adscendentibus, foliis lanceolatis sessilibus serratis acutis, floribus laevibus spicatis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollam extus pilosiusculam dimidio brevioribus. *If.* ad Cap. Bonae-Spei. Rapuntium foliis oblongis etc. *Burm. afr. p. 101. t. 39. Lobelia lutea* Linn. 1 p. 13a2. *Sims bot. mag. 1.1319. P. simplex* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Rapuntium luteum Presl! prodr. lob. p. 11. *Lobelia Sieb! fl. cap. exs. n. 249. Caules plurimi flagelliformes nunc nuper ramosi. Flores aurei.* (v. s.)
- a. P. CAPITATUS, caulibus adscendentibus glaberrimis tetragonis, foliis sessilibus linearibus acutis argute renotèque dentatis, floribus capitatis, bracteis ovatis acutis digitato-dentatis, bracteolis lanceolatis acutis calyce dimidio brevioribus, calycis tubo oblongo nervis hirsuto laciniis lanceolatas acutissimas aequante, corolla; laciniis nervo dorsali hirsutis.—Ad Cap. Bonae-Spei. Rapuntium capitatum Presl prodr. lob. p. II.
3. P. VARIIFOLIUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716), caules suffruticulosos erectos superne ramosos, foliis crebris linearibus glabris inferioribus subintegris superioribus dentatis, bracteis flores subterminales aequantibus, tubo calycis hispido, lobis lanceolato-acuminatis glabris, corollam pilosiusculam lobis calycinis dimidio fere longiore. % in collibus prope Cap. Bonae-Spei. *Lobelia variifolia* Sims bot. mag. t. 1692. Rapuntium variifolium Presl! prodr. lob. p. i» et comm. plant. afr.-austr. Dreg. p. a85. Stigma 3-partitum ex Sims, aH monstrositate? Stigmata desunt in specim. nostro. (v. s.)
4. P. ERICOIDES, caulibus filiformibus diffusis puberulis, foliis sparsis oppositis ternatisve verticillatis sessilibus linearibus acutis rigidulis denticulatis semiteretibus, floribus in spicam linearem digestis, calycis tubo lineari laciniis lanceolatas acutas superante, corolla laciniis extus nervo hirsutis.—Cap. Bonae-Spei. Rapuntium ericoides Presl prodr. lob. p. 1a.
5. P. THKRMAMS, caules plures simplices vel ramosi adscendentes hirsutissimi» pills albis stigmatosis, foliis sessilibus athernis utrinque angustatis ovatis senRit\*

crecto-patentibus unguinlaribus supra glabris subtus piloso-bispidis, foliis axillaibus luteis, pedicellis folio brevioribus calyceque hirsuto-stiugosis. — Ad thermas prope rivum Elephantis Cap. Bonae-Specie ipso saepe livido aqua calida. *Lobelia theimialis* Thunb. prodr. i. p. 4°. fl. p. 2. p. 42. *Rapuntium thermale* Presl prodr. lob. p. 12. *Lobelia pubescens* Dietr. ex Steud.

6. P. EUPHRASIOIDES. — *Lobelia* Eckl. pi. cap. union, itm. n. 38. *Rapuntium Euphrasioides* Presl prodr. lob. p. 12. Solum nomen mihi notum In sectione foliis luteis sessilibus collocavit cl. Piesl, ideo veuimiliter Parastanthus.

•j- *Species exclusa.*

P. UNIDENTATUS G. Don. = *Dobrowskia indentata*.

X<sup>o</sup>VIII. DOBROWSKIA Presl prodr. lob. p. 8. comm. pi. afr. austr. Dreg, p. 283. Endl. gen. i. p. 510 — *Lobelia* sp. Thunb. et alior. — *Parastanthus* sp. G. Don gen. syst. 3. p. 716.

Calyx tubo saepius lacinioso, rarius hemisphaerico. Corolla doiso longitudinaliter fissa, 3-partita, petalis 2 superioribus distincte unguicularibus crectis 3 inferioribus in labium 5-fidum cohaerentibus. Stamina filamentis anticlimisq. connata, antheris omnibus apice barbatis. Laciniae extimis puberulis. Stigmata 2, linearia, extra tubum stamineum spiraliter revoluta. — Herbae Capeenses, foliis alternis oppositis aut ternatis quinatisve verticillatis, pedicellis axillaribus primo aspectu saepe terminalibus, floribus cernuis. — Affines *Lobelia* quarum antherae omnes apice barbatae.

1. D. UNIDENTATA, caulibus plerumque diffusis ramosis angulosis scabris, foliis subsessilibus alternis oppositis ternatisve acutis margine ciliatis neivque subtus scabris, inferioribus ovato-lanceolatis medio utrunque indentatis, superioribus linearibus integris, pedicellis elongatis flexuosis subterminalibus folio multoties longioribus, laciniis laciniis uncinatis acutis reflexis tubo scabro dimidio longioribus, corolla extus adpressè pubescente. If. ad Cap. Bonae-Specie in parte orient. infer. *Lobelia unidentata* b. Kew. ed. 2 v. 1. p. 656. bot. mag. t. 1484. *Lobelia bidentata* Donn *Lobelia scapigera* Willd. suppl. b. b. t. 1813 ea. Piesl non Br. *Parastanthus unidentata* G. Don gen. syst. 3. p. 716. D. Massoniana Presl prodr. lob. p. 9, com. pi. afr. austr. Dreg, p. 283. Corolla intense violacea. (v. s. ex Krebsn. i. 3c), Dreg, et b. angl.)
- a. D. DREGIANA (Piesl prodr. lob. p. 9), caule erecto lamosissimo, lacinias angulatis scabris, foliis sparsis oppositis ternatisque callosis acutis marginatis margine neivque medio subtus scabris, inferioribus subsessilibus linearibus integris, pedicellis axillaibus folio 4-5° longe longioribus minute pubescentibus, calyce pilosiusculo laciniis linearibus acutis flexis, tubo dimidio longioribus, corolla adpressè pubescente neivque doiso pilosa. ad Cap. Bonae-Specie in parte orient. infer. — Piesl coram. pi. afr. austr. Dieg. p. 281. Capsula nutans in spec. siccis. An tatis a D. unidentata differt? (v. s. inter pi. Dreg, et Kiebs.)
- 3- D. POLYPHYLLA (Presl prodr. lob. p. 9) laciniis angulatis scabris flexuosis, foliis ternatisve verticillatis sessilibus anguste linearibus acutis marginatis margine neivque medio subtus scabris, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus floribusque puberulis, calycis tubo hemisphaerico laciniis linearibus acutis patentibus duplo brevioribus, corollae neivque extus bimutis. ad Cap. Bonae-Specie Capsula pendula.
4. D. SCADRA, caule erecto scabro saepe ramoso, lacinias angulosis pilosiusculis foliosis suboppositis sessilibus linearibus pilosiusculis margine revolutis patentibus, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus acutis reflexis tubo longioribus lobisque corollae pilosiusculis ad Cap. Bonae-Specie in parte orient. infer. *Lobelia scabra* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 178. D. *Thunbergiana* Presl prodr. lob.

- p.g. comm pi. afr. austi. D, eg p. a83. Planta cl. Thanbeig, ex description\*  
 tfillert solum pedicelbs folio duplo longionbus. (v. s in pi. Dreg)
- 5 D. ASPERA, retrorsum srabra, caule eiecto dngulato, foliis alternis vel oppo-  
 sitis nurgine cartiUgineonervoque snbtus scabns.infeiiionbus ovato-lanccoldtis  
 lanceoldrisve acatis bievner pelioldtis srdbrido-aculeolatis utiinque i-a-den-  
 Jdtis.supeiiionbus lmeaiiibiis integus sessil.bns, pedicellis folio duplo tiiplovc  
 longior.bus bdsi bibid< teoldt.s, biaoteolis lineaubus folio lnplo bievionbus,  
 flonbiis piibeulils, ldcinns ralycinis lineaiibns drntis patentibns cili tto s(jbns  
 tubo subacqinl.bus (T),u\ CA? Bonae-Spei in biiimdis montis Didboli (Kkl ' pi.  
 tap. n 16.) etin regione austral! et onentali infci. (Irege'). Lobelia &cabia  
 j>pieng. n. entd 1 p a.3, non Thnnb. Lobelia aspera Upreg. ib p III  
 Lobelia Ch.maepithys Spirng syst. 1 p 914 et Zeyh! pi. c.p n 2S0, non  
 Laral D EtklonidndPiesl'piodi. mon lob. p 9, comm pi. afr. dustr Dreg  
 p 284. Cyphia simplex Spreng in Zeyh ' pi cap n iS fid herb Moric. et  
 Unant. D Zeyhmdna Presl prodi lob p. 10 Coiolla lobis calycinis vix  
 longior. SpecimenDregednum mdjus, peddle, foliis infer, mdgis serrato-sca-  
 bus Capsuh eiectd? mdtura ovoideo-trnbinata lobis Cdlyciuis longior. Sub  
 nomne D Zeyhenanaj D laeviraulem raisit cl. Drege, enore vensuulitei, aat  
 13. Zeyberiana cl Preshi ad D. lavicaulem referenda, (v. s)
- 6 V D s J' TTI/VRTODEH (P'esl piodi. lob p 10) canlibus angulatis retrorsum aca-  
 bns, folus oppositis petioldfis oblongo-lanceolatis aculis lemote denlatis raar-  
 gine et subius scabm, pedicelbs axillaribus scabiis folio duplo longioibus,  
 calycis tnbo hiito Idciniis linearibus acutis ciliatis duplo brevior. % ? ad  
 ^ap. Bona-Spei. An k pr.iced diversa ?
- 7, D r/FVICADIS (Piesl, P««odi. lob. p 10), (aulibus angulatis lavibns adscen-  
 dentibus, folus sparsis oppositisq. sessilibus linearibus rancroiiiildtis, c.lidto-  
 icabiis, integriis, pfdicellis axilldiibns folio mnltoties longionbus apicp pubes-  
 centibus basi bibiaeteoldlis, brdrteolis lineaiibns folio tiimidio brevioiihus  
 floribus ddpiesse pobeiihs, laciniis calycinislineaiibus nincronulatisserrnlato\*  
 cildtis erectis mho ovoideo-tiirliiadto aignalibus corollâ tnplo brevioribus. %  
 in Africa anstrali prope Port-Naral. —Presl' coimm pi. afi austi Dieg p.  
 284. Capsula eiecti obovoide.i. Conf ad finem num 5 (v s in pi Die")
8. i<sup>ry</sup> SERRATIFOI: rA » ca<sup>u</sup> e erecto ramisque angulatis glabris lavibus, foliis  
 gMbiis, infenonbus oblongo-linearibus obtusis in petiolnm bievera angnstatis  
 utnnque 1-2-dentdtis, niedus snj>erioiibusq lineaubus sessilibus a&utis seriat-  
 tis, dentibas atrinque 3^1 subulalis, pedicellis dxillanbas folio sublongioubas  
 Izvibas, tubo calytis glabio longe obconico laciniis ere( tis linearibus inarpme  
 scabnslpngioie (l ad Cap Bona2-Spei(Burch ! catdl. pi dfi austr extiatrop.  
 n. 7(06). Specimen nostium 4 poll, dltum. Radix tennis iibrosa. foln eiecta,  
 media lonfjiora 4-8 lin lon<sa vix \ lin. ldtâ Pedicelli erecti nudi frnriferi  
 folio vix dimidio longiores. Corolla ... Capsula erecta longè obconica glabra  
 a lin longa. (v. s comm. à cl. Burchell)

*Species exclusa.*

D. ANCEPS Presl. = Lobelia anceps.

XI X. SCLEROTHECV. — Lobeliae spec *Sparmann in (r) Font 'prodi. n. 308.*  
 — *Delisseae ? spec. Presl prodr. lob. p. 47*

. Calyx tubo ovoideo, lobis 5 pateritibus reflexive tubo sublongion-  
 hus, Corolla dorso longitudinahter fissa, bilabiata, petdlis nempé 1 su-  
 perionbus basi cum infenonbus subconnatis? inter se liberis, 3 infe-  
 rioribus in Jabmm 3 fidum? coherentibus. Stamina 5. Stigma bilobum.  
 Capsula indurata, in fera, v-ocularis, globosa, apice acuta, poris  
 rotundis 2, dissepimento alternis vertice dehiscens. Semina parva glo-

(1) Conf. ad prajfat opens ubi cl Forster descnptionum anctorem Sparmann  
 dicit

bosa. — Arboi biorgyalis. Rami teretes hgnosi. Folia ovato-acuminata, basi acuta, laevia, dentata, conacea, 5-6 poll longa, 1 j-2 poll, lata, dentibus callosis, pctiolis 6-8 lm longis. Pedicelli axillares i-flon folio dimidio bievioles, paulo infra mediam partem bibiacteiti, bracteis suboppositis, linearibus, 6-8 lin longis, mtegnis Lobi calycemi 6-8-lin demum caduci Pettla Imeaii-lanceolala, apice leflexa, lobis calycinis fere duplo longiora Gapsula 4-5 hn longa — Genus distinctum piopter capsulam lignosam pons nee valvis dehiscenlem. Coioila accedeie videtur Dobiowskiac, sed habilus diveisus, et puctuea ex icone Imperfecta Forsteii, specimmibuaque raio tloufcns herbauorum adhaecientia pelaloiium obscuia manet Spaimann pclala ungmculata dixit, 5 coh ae re n lib us, i libens. — JNomen a cx\*«loc duius et 8«& capsula.

I S ARBOREA. \*fy In msnbs Socielatis Lobelia arborea Spaim et Torst'l t IC med in mus bnt 'Ouille zephyi. tait m ann sc nat. par 18^7 v 7 p MO Delissea? aiborea Presl 1. c (v inh Banks, Lamb et mus par)

XX. LOBELIA Linn, lapp p 127 gen n 1006 exel sijn Plum et Laurentia. Jt/ss gen p 165 non Plum nee Presl — Lobelia? sp Linn, sp p. i3i7 Lam dice 3 p 5Si — Rapuntium Fount 1 p i(>3 "Mill diet 1 Gcctrn 1 p 151 Presl prod lob p i\ exel sect 1 — Doitmannia Rudb lap 97 f 2 G Don gen sjst gnrd 3 p 697. — Inmeiis Presl prodr mon lob.p 47 — Lobelia Plum et Gcctrn est Scjevola, Lobelia Presl est Siphocampylus Pohl

Calyx 5-Iobus, tubo obconico, ovoideo vel liemi^haBiico. Corolla superne longitudmahtei fissa, bilabiata, tubo cylmdraceo vel mlundibuliformi rtcto, labio supenoie surplus minore et eiecto, mfcnoie saepius patente latioie 5-fido vel raiius T denlalo Antheiae 2 infenoies vel 1 anus omnes .ipicc baibatae Ovanum infeiiim vel semi-supuum, imo (in speciebus sum Him is) sublibcium. — Hei hæ vel ranus sufluitices, folns altcini<, flonbus saepius mcmoso spicalis, pedicellis axillanbus, coioila caeruiea, alba, violacca, mbiâ vel ex rubro aurtâ.

#### Sectio 1. TRIMERIS.

Corolla profande bilabiata, fere tupartita, labhs longitndine aoqualibus divergentibus, mfeuoie 3 fido — Tumeus Presl 1 c p 47 Fudl gen 1 p. 5i3 I L SCEVOLEFOLIA (Roxb ' in jppend Beaton St Helen), glabra, caule fruticoso 1 a in o so, folns obovatis obtnsis denfafo sernti\*, dentibus callo&culis obtubuscubs, pedicellis axillmbus folio subbievionbus nudis subc mpre<sis r tno calvcis longe obconico, lobis liueaiibus obtu&is tubo xqualibus corolli diimdio hievionbus, antheus 9 inf a pice bieviter baibatis J in mnlnois Stae Helena; piop( Sandy Bay 1 urnens oblongifolia Presl 1 c Milkwood mcolis Lactescens, larais teretibus, folns a 3 uncias longis, basi integus, dentibus eat rein it raajoubus Coioila alba (ex Soldnder in^s) doiso fissa, petalis a smp cum infeioiibus basi solum connatis, 3 inf luednim uj>que connatis Capsula longe obo\oidea, \alvis a apicedebiscens Semina o\ata, acutiuscala, laevia. Coioila et habitû ad Sclerothecam accedu (v in b. Roxb et Royl)

#### Sectio 11. RAPUNTIIUM.

Corolla bilabiate, labus divergentibus, circiter usque ad raediam partem conahs, mtei se inaequalibus, snpenore erecto, lobis 7. angustionbus, mfcnoie patente, lobis 3 lationbus — Lobehae pleiaeque auctorum Rapuntu spec Tourn. Rapuntium Presl 1 c exel sect 1. et div spec

§. i. *Aniheroe omncs apice barbatcc vel setis tenmalte.*  
*Coiolla tcerülea vel alba.*

\* *Tubas calycis per anthesm basi acutus, plüs mmusve elongatus nempe*  
*Imean-obconicus aut turbmatus.*

- a L. LEPTOCARPA. (Grissel. linn 5 p. 419), caale decumbente ramoso, ranns ilarcidis, tessilibus ovato-acutis argute serratis margine cartilagineis glabris flon'bus axillaribus spaisis pediceUis raimmis, tobo calycis longe claviforim hispido lacinus lanceolatis a cut is duplo tnplove longiore, corollâ intus pilosins culA fauce antrorsutn nmpliatâ lobis superioribns brevioribns rectis inferioribus obtosis, antberis oinnibns apice barbatis, capsulâ cylindraceo-obconicâ *If* ad Cap. Bonae-Spei L glabrifolia E Mey. berb Rapuntinm glabrifolium Pici<sup>T</sup> prodr lob p. 12. Lobelia Buich.! cat. plant, afr. aust n 1864 L. Mundtiana Cham, linn 8. p. i\5 Habitus Paiastranthi, sed corolla caernlea supernefissa "Van at canle glabro vel piloso, foliis ovatis vel lanceolatis. (v. s coinm. à cl Drege et Durchell )
- 3 L. PRESIII, pnbcscons, caule adscendente angulato basi ramoso, foliis longe petiolatis cordato-subrotuudis obtusissublobatisque petiohs pianis apice alatis, pedumulo triminali elongato glabro pauclfloro, flonbus racemosis secundii\* , pedicellis bradeam setaceam acquantibus, calycis lacimis llinearibas acntis ercrtis tubo tuibinato 10 nervio sublongioribns, corolla? limbo extus hirtello % in lapestribus montis Witbergcn ad onent Cap. Bome-Spei. Kapnntium cordatum Pieblcomm.pl afr Dreg p a85 non L cordata Willd PIII canlis et petiolo-luma-a^poll long houzontaliter patentes Mores pollice breviores Corolla; hiubus, ut videtui c sicco , intense aznreus. (v s.)
- 4\* L GFNIStorDES, glabia, canle ere\* to rainoMssimo ramisq. angnlatit, foliis nessilibus angu&te lncaribus z-nerviis cihato-&errnlatis apice obtnsiusculo tal k&is fugacibus, peditellis lacemosis secundis pubescentibus bracteâ lmeari setaceâ asquilonis, calycis lac inns lncaribus cihatis eiccto-patentibus tubo torbinato hi 1 suto duplo longioribus capsula zo-nerviâ glabrâ j ad Cap. Bonac-Spei in paite luerid. raontosâ. Rapuntium gemstoides Presl comin. pi. afi. austr. Dreg p ^85 Affinis L. spartioidi Mores 5 lmeares.
- 5 L. SPAHTIOIDES, caule ramo9is&imo lamisq. divaricatis teretibus ghbris, folii\* se&silibus lincaibus aculiuscubs basi cilialis, floribus racemosis villosulis, pedicellis lanatis bracteâ folus conforim aeqnilongis basi bibracteolatis, calycis lacinnis lanceolatis acnmmatis erectis tubo tuibinato decem costato in pedicellom angustato longioiibus, corolla; laciniis lobisq ovato-oblongis j in montosis Capensibns ZwaiteLergcn (Eckl. et Dreg) Rapuntium spaitioides Presl pi. Eckl etcomm. pi afr austi. Dieg. p. 28(>.
- 6 L ANGVSTIFOLEA ( Benth.' enum plant, nov boll, austi occid Hugel p. 74 )» glabra, caule adscendente subteieti, foliis longe lanceolato-lineanbus integeirimis vel minute glanduloso-dentatis, floialibus flore longioiibus, laciniis , Lalycmis lineanbus minute scabro-serratis ovano lineaii vix. longioribus — Ad flumen Cygnorum Novae Holland!® (Hugel). tolia 3 4 poll, longa, VJX I ±-i lin Uta. Stamina apice omnia barbata. Habitns L. ancipitis. (v. m b. Benth «»pecim. impcif)
- 7- L. CIDBOSA (Labill.<sup>1</sup> nov. holl 1. p. 50 t 71), glabra, caule tereti simpliti stneto, racemo secundo , foliis integus, imis obo\atis, medns hntaubus supremisq. rans, bracteis miuimis lineaiibus, pedicellis biacted dnplo longioiibus ad basin braoteolatiji, tubo calyns oblique pyrifoimi, lobis acnminatis filamentis staminm diimdio bi cvioi l'bus, corolla laciniis sup. glabris bievibus mfenonbus lauctolatis, antberis omnibus apite pilosis (*l*) ad Van-Dieraen , orasq mend et or INovaeHollandise I5r.' prodi. nov. holl. p. 564 Rapuntium gibbosum Pieslpiodi p ii ~ Sieb ' pi exs. uov holl. n 619 Coiolla tierulea. Folia ciassiuscula pauca mteidum subdtntata. (v s.)
- 8 L SIMPLICICAULIS (Bi. piodi. nov holl p. 564), glabia , caule simplicissimo tercli, racemo bccundo pauciloro , fohu, lmeanbiis deulalik leinolissimis Ian

- ccolatis, corolla\* labio snpenore baibalo, utriusque launiU acutis, capsulâ ciectâ hinc gibbosiusculâ.— III ins. "Van-Diemen, et ad fluraeu Cygnorom Novae Hollands (Hugel) — Benth < enum. pi. nov. boll, aoslr. occid. Hugel p. 74. Rapuntium &imphcaule Piesl prodr. lob. p. 30. Plunta Hugel senu-pedalis lecta annoa glabra vel minute pubescens, pedunculis dichotomis, lobis calycinis lougè acnminatis integris tabo longionbus, labiis corolla? valdè inaequalibns ( v. in b. Bemb.)
- 9 L. BROWNIANA. (Rcem. el Sch. syst. 5. p. 71), glabra, canle tereti partum ranioso, racemo secundo, foliis hneaiibus, inferioubus dentatis, corolla; labio Aupenore cjliato, ntriusq. laciniis acutis, capsulâ hinc gibboša.— In Novâ Hollandiâ orient, intrâ tropicum. L. stricta Br. prodr. p. 564 non Swaitz. Rapuutinm Browniaumn Pre&l 1. c. p. 30.
10. L. HETEROPHYLLA (Labill' nov. holl. i. p. Si. t. 74\* non Humb ), glabriuscula, canle angulato siinplici, lacerao secundo, foliis hnearibus crassiu&culis, imis obovatis integris, infcnouiibus dentato pinnatifidis, supenonbu&paucis integris, bralcis lanceolalis acutis adpressis pedicello mlri. medium biacteolato inol-toties brevioiibus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolato-acutis, column A stauineâ lobis calycinis brevior, corollas glabiae labio sup. bievi, inferiore laciniâ mediâ obcordatâ laterabbus obovati. (l) ad oram merid. et occid. Novae Hollandiae et in Tan-Diemen. — Brown prodr. nov. boll, p 564. Lindl. bot. reg. t. 2014. Benth. en pi. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74. Rapuntium belerophyllum Pre&l piodr. p 12. I<sup>4</sup>lores majores quâra in affimbus (v s)
- it. L. TENUIOR (Br. prodr. nov. boll. p. 564, non Benth.) pilosiuscula, caule filifoiium diviso, lamis pedancalifoiumibus uniflons, foliis infer, pinnatifidis ovatis, super Hnearibus tiifidis integ<sup>n</sup>imisve, coiollae labii inferioriis laciniâ mediâ obcordatâ laterahbus dimidiatis, capsulâ subcylindriaceâ. — Ad liilora or. et occid. Novae Hollandia? intia tropicum. Rapuntiuu teuuius Pre&l prodr. lob. p. 30.
12. L. RAMOSA. (Benth ' in the botanist t. 9<sup>^</sup> ), cnhle ramoso subtereti adscendente foliis pedicellis calycibusque pilosis, foliis infei. iiregulariler pinnatisectifl lanceolatis acutis, super subintegns hneari-lanccolais, iscemolaxo, pedunculis giacilibus, tubo calycis cylindraceo lacinias hneares subacquante, coroll& labiis valde inaequalibus, lobo centrah mferioris maximo mucronulato lotundato laterahbus dimidiaiis. % in Nova Hollandia propre fluinen Cygnorom. L. tenuior Benth ! enum pi. nov holl. au-tr. occ. Hugel p. 75, non Br. Planta diffusa 2-3-pedalis, none in hort. angl. culta. Lobi sup. corollas pilosi, infer, non baibati. Antlieræ omnes pilosae. Cap&ula elongala subobliqua, cylindraceo-trnbinata. (v. v.)
13. L. PARVIFOLIA (Br. piodr. nov. holl. p 564), glabra, caule subpaniculato tereti, raruis &ubuiiflois pednucubfoimibus, corolla? labio &superiore imberbi, iufcrioiis laciniis oblongis acutinscnlis — Ad oram merid. Novae Hollandia?. Rapuntmm parvifoliuin Piesl piodr. p, 3i.
14. L. DOMINGENSIS, glaberrima, caule erecto gracili simplici anguloso, foliis infeioribus breviter petiolatis ova'Js remotè denticulatis, supeiioiibus lanceolatis seb&ilibus senatis, pedicellis axillanbn& folio sublongioiibus imâ basi bibracteolais, biacteolis stipula<sup>^</sup>formibos lineaiibus, tubo calycis ovoideo basi subacnto laciniis hnearibus acnminatis soblongiore, corollâ laciniis calycinis vix longioie, antheris omnibus apice pilosiusculiscaeieium glabus. Qp in Hispaniolâ (Beiteio<sup>1</sup>). L. Heyniana paitira Spreng. syst. 1. p. 717 ? non Rcem. et Scbult. Planta debilis 8 poll, longa, similis L tngonae sed foliis angustioiibus. Flores parvi, racemo laxo elongato. Capsula obovoidca <sup>^</sup>.3 \m. iODga. (v...)
15. L. TRIGOWA (Roxb. fl. ind. 2. p. i n), glabra, ramis diffusis erectis vel adscendentibus canleqne trigonis, foliis subsessilibus ovatis subcoidatis repandè dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio longioribus basi bibracteolatis, tnbo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo subaequali-l>nsr corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis suhlongioie, antbens inclosis om-



latis, inflexionibus bractea subulata longioribus, sopeiiibas brevioribus, calycis hispidi laciniis lineari - sabalatis patalis, corolla calyce triplo longiore lobis superioribus brevibus parvis, labio tufenore profunde tripaitito lobis ohlongis. % 5 habitat. L. commutata Roe in. et Scb. syst 5. p. 36 non p. 73 Habitus plantae Capensis. Caulis (vel ramus) ligulosus. Folia vix 6 lin. longa basi 2 lin. lata, nervo inter emarginatur. in parvis piominente. Flores 5 racemosi subsecundi, corolla violacea tubo albicante sublenle hispidulo, ant. henis apice pilis a Ibis. Affinis L. hirsutae.

09. L. PINIFOLIA (Linn. sp. 1318), suffruticosa, foliis secundum ramos approximatis erectis linearibus integris inargme subrevolutis glabris vel pubescentibus, pedunculis paucissubterminibus folio vix longioribus bracteatis, calycis tubo hemisphaerico ut peduncali pilis adpressis sen ceo, lobis lanceolatis acuminatis corolla externe pubescente 4° brevioribus. ^ ad Cap. Bonae-Spei piope urbeni, in montosis — Tbnub piodi. 2 p. 36. Andr. rep. t. iy3. Sieb.' beib n. 83. Rapunculus asthiopicus \ lolaceo galeato {lore, etc Breyn cent p. 173. t. 87. Rapunculus fruticosus fol. nervosis acutis, etc. Buim. afr. 3. p. 41. f 2. Rapuntium piufuliuin Piesl ' prodr moa. lobel. p. 19. coinra. pi afr. Dreg. 1. p. 288. Moies violaceo-c. Biulei. (v. s )

3\*). L. CHAMJEPITYS (Lam diet. 3. p. 5go), canle suffruticuloso folioso ramoso, foliis sessilibus lineariibus superne canaliculatis apice utuuque denfatis pilis LievibuH birsutis, pedunculis nudis i-floris giacilibus longissimis apice bracteatis, btacteis sqaani 1 form i bus angustis acutis, lobis calycem di&tautibus acuminatis tubo obhquo longioribus, corolla basi lateralitei ventneosa. 5 Capnt Bonae-Spei Rapuntmm Chainaepityb Presl piodr. lob p 20 non Spreng. Caulis tenuis cylmdrirus Folia numeO!>a 6-7 lin longa. Peduncuh caule longioies 6 polliciaes, cujus squamae minimac apicis veisim. bractee. Flores 6-lin. ex viol ace o caciulci. []. in herb. Rentb )

Jr. L. PAUCIDENTATA, caule fiuticoso erecto ramoso tereti pubescente, foliis ap-pioximatissessihbns lmeaiibus obtusis remote paucidentatis glabris, pedunculis terminibus eMngatis paucifloris, pedicellis biacted lineari ciliata triplo longioribus biacteolatis, calycis tubo latimis lanceolatis acutis ciliatis duplo brevioie, corolla; limbo extus pubescente, ant. henis omnibus apice pilosis j ad Cap. Bonx-Spei in paite infer, oientali. Kapuntium paucidentatum Presl piodr lob. p. ao, comm. pi. afi. austr. Dieg p. 289.

3a. L. EBATOPHYLLA, fruiicosa hirsuta, canle adscendente ramisque terelibus, foliis subsessilibus hneari-lanceolatis obtusis remote pmnatifido-dentatis, dentibus linearibus callosis, pedunculis i-3-flous coiollaque glabris, bracteis pedicel lo bracteolato brevioribus bracteolisque linearibus cihatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis cihatis tubo senceo-pubescente duplo longiotibus, antheris... ., capsulae subglobosae valvis limbo calycis squilongis. 5 Caput Bonae-Spei (Eckl). Rapuntium ceratophyllum Piesl comm. pi\*, afr. austr. Dreg. p. 289. Af/inis L. tomenlosx, caeiualeae, Chamsepitys et paucidentatae, ab omnibus diversa, ex Presl.

;f. *glabrata* (Presl 1. a), foliis glabris aut pilis raris, dentibus parvis.

33. L. CAPXT^IFOLIA, caulibus diffasis ramosis sabangulatis glabris, foliis sessilibus setaceis integerrimis glabris apice callosis, raceino laxo basi ramoso, pedicellis bractea lineari capilUcea sabbrevioribus pilosiascuHs basi bibracteolatis, calyce nervis hirsuto, tubo ovoideo 10-striato laciniis liueari-aconiinatis brevioie, corolla velutina laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis, antbens ombms apice hir&utis dorso pilosis, capsula ovoidea. 7f? in regione occid. et austr. Capua Bonae-Spei. Rapuntium capillifolium Presl ! prodr. lob p 19, comm. pi. aft a09tr. Dreg p 2gg Lobe sieb.! pi. cxs. n. x3g. Corolla videtnr ex violaceo cajrulea (v. s )

£ *velutina*, ramis divaricatis angulosis rigidis foliis calyceqnc puberulis pilis bievibus. — Caput Bonae-Spei (Verreaux in h Monc')

3ij. L. LASIANIHA, caule erecto ramisque teretibus glabris, foliis sessilibus angustissimc linearibus ciliatis apice callosis, racemislaxis paucifloris secundis, pedi-

tellis li&pulii biacleaui lineaiem apice callosani obtusam aquaulibus medio i bracteolatis, calyce liispidisswo , pilis patentibus, tubo benusphaeuco idstriato lacinus setaceis brevior, coiolla exius liusuta lacinus calycinis tuplo longioie, antbens omnibus apice baibatis % ad Cap Bonae Spei in montibus Giftbejg inter i5oo 2000 ped alt, (Dieg') Rapuntium lasianthuim Piesl' comm. pi afi austi Dieg p. 208 L capillifohae va4de aihnis, sed flores majores et biacteola dneisa (v s)

35 L SIMSII (Sweet b but. p 247), caule adscendente, folu, lanceolatis pinnatifidis piunis soepuis bilu'is acutis, in petioluin niayginaiura augustati\*, peduncr^lis trminabbus et axillanbus nudis a 3-flons, biacteis liueaubus mimiuis, pedicelhs biactei mulio longioubus medio a-3-bracteolnis, mbo calycis henuspha?nco lacinus lanceolato-acummalis subbreviore, coiolla lacinus calycinis o° longioie labns luaequalibus, lobis sup lanceolatis, infer oblongis, 2&adCap Bona. Spei L pedunculata Sims bot mag t aa5x non Br RapuntiumSimsiiPieslpiodi lob p 20 Lx ic phnta glabra, I coronopifuhae \*alde aflinis,co olla basi purpuiasceus , lobis intense caemleis, Inleuoubus faure luteis

36 L. COROROPIFOHA (Linn, sp i322), cnlc basi decumbente dense folio so piloso medi 1 paite eiecio in pedunculum nudum gla&runi teretem a iloiium alennte, folns sessil bus lanctolalis deutato-pinnaliiidis , dentiDUs oppositis pilosis, biaciealinearf-Kuininita ad apiceni peduncuh , pedicellis biactea mullo lougionbusniedio bibiacteolatis uno teiminali longioie, tubo calycis ovoideo turbinato luspido laiinns 1 mceol His dunidio brevioie, coiolla lobis ralyciuis j<sup>ta</sup> longioie lobis sup lanceolatis mfei obovatis mucionulatis, autbeisomm bus apice birbtts, o\wyo sublibero \*^ad Cap Bonae Spei propenibem —Sims bot mag t 044 excl 13mm syn Tbanb il.cap p 184 Sieb' pi. ex\* cap n 137 Buich<sup>1</sup> cat n 85 Lam diet 3 p 589 exel vai /f Rapuntium ^Ftbiopicum, etc Bielyn cent, t 8S Rapuntium coronopifoliuni Piesl<sup>1</sup> prodi lob p. 20, in Mey, conim pi afi Dieg p 289 L Thunbergn Sweet b bnt p 247 Rapunlium Ibuubeigu Presl piodi p 20 Pih caulis foliorum <aly cisij alb) 1 ioies inagm, coiolla caerulea fluce alba (v s)

£' nni/^ora.glabia, peduncuhs 1 flons namerosis flore maximo ty dd Lip Bonae Spei Rapuntium folio longo profunde dentato floruni petiolis lonr gissimis Buim afi p q8 t 38 f 1 JL coionopifoha & Lam 1 c Au diveisa? an icon eirouea?

37 L CVLRULEA (Hook bot mag t 2701), caule hasi decumbente dense fo lioso, media pane eiecto in pedanculum nudum glai)nm teretem 4 floium abeunte, foliis sessihbns lanceoLtisdentato pinnatiiidis pubescentibus, iloubus laxe racciuisis nutantibus, bracteis hneaubus, pedicellis biat tea(j°-7° longio ribns, tubo calycis glabuusculi subnullo lacinns calycinis 8° longiore labns •aide inaequalibus, lobus sup lanceolitis, labio inf 3 paitito basi aogustaio lobis obovatis ictuso mucronatis, antbens omnibus apice barbatis, ovauo nubhbeio ^adCap Bonae Spei in parte mfei anstiali — Rapuntium caeiuleum Presl prodr lob p 20, in Mey. comm pi afi austr, Dreg p 289 Floies maxim 1 ca?rnlei fwrte lutei Pedicelli in ic cit nudi sed veie medio bibrac-teolati ut patet ex. \*|erbo cl Pi esl 1 c

0 glabrescens, folns feie depilatis vel glabns Rapuntium cxruleum & Presl comm 1 c

y lahdens, folns paulo lationbus dentibus lationbns acntiusculis, bracteobs calycis appro'imatis Ripuntium caeruleum y Piesl ibid

18 L TOMKNTOSA (Linn suppl p. 3q4)» cinlibua adscendentibus basi fohosis cum folns velutino-tomentosis a medio in pedunrulum nudum teietem cla bium i-a florom abeuntjbus, foliishneau lanccolatis margins revolutis apicem versus ntunque 2-4 dentato lobatis, bracteis lineanbus ciliatis, pedicelli\* bractea tnplo loDgionbns medio bibracteolaiis, calytis tubo pilis adpiessi^ hirto lacinus lanceolate acutis 1 nplo brevior T corolla ndpresse pilosinscula Incinns calycinis 6° longiore, labns \alde inaeqaahbus xnfr profunde trifidi, lobis oblongis antherisomnibnsapue pilosis, ovario sublibero Q^adCap Bonae

Spei in pane austi ft oient (Dreg.' Kiebs') prope Algoa-bay (Forbes!). Ihunb. piodr. i. p. 40, (1. cap. p. 182. ftcem. et Sch. syst. 5. p. 4G. Rapuntin tuiventosam Presl' piodr. lob. p. 19, in Mey. comm. pi. air. austr. Dreg, p. 288. (v s )

*fl multiflora*, elalior 4-flora Rapnntinm tomentosum Piesl 1 c sub litt. c. in pi Dreg.! "Vidi in b. augl. Whitley et Milne bub nomine L. ex rule a Hook?(v. v.)

3g. L MACUI ARIS, caul 1 bus adbceudentihus basi foliosis pabescentibus, roedio fa pcdunculos nados glabros 4-floros abeuntibus, folns sessilibus oblongo-lanceolatis dbtusls apicern veisusglabrii\* utrinque i-3-dentato-lobatis basi snbeihatis mlegns, biatteib lineabus cilia tis pedicellis medio 1-2-bractcolatis bractea qnadiuplo longionbus, calycis tubo piloso lacimis lanceolatis acutis duplo bievioie, coiolla lacinus calycinis 6° longiore, labus valde ina;qualibus pilosiusculis, lobis snp acutis, infer oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovaiio sublibero %, ad Cap. Bouae Spei, in parte inf orientali (Dreg. <sup>1</sup>) Rapnntium maculate I\*iej>I<sup>1</sup> prodi. lob p 20, in JViey. comm. pi afr. austr Dreg, p. 288. Vi\* à L. caerulea Hook, diversa, bed folia minus lobata glabiuscula et {lores unnoies. (v. s.)

& *procera*, caiile pcdnmenlisq longioribus Ilab cam pnore. Rapnntium macula re proceium Presl! I. c. (? s. in pi Dreg )

40. L GixxriLis (Andi. rep. t 34o uon Nutt ), glabra erecta snbramosa, racemo laridoio secundo, folns infeuonbussubovalis incibo-pianatifidis, superioribus lineaiManceolatis babiotegris, bracteis Imeaiibus pedicello multo bieviioribas, tubo calycis brevi, lobis subulatis tubo corollx ilaraeatisq. aequalibus, labio corollae sop barbato brevi, ineriorls lobo inedio late aubquadrato, antheris omnibus apice pilosis. (L) ad Port-Jackson^Rr ) et Ciput Bonae-Spci (Andi. et Sims ex b. angl. sed fors an eirore hortul ). bims bot. mag. t. 741. Rapanntium giacile Presl prodr. p 11. Lobelia dentata Sieb.' li. nov. holl. n. i79 non Cav. L. pnbescens ejusdein in b. Duuant non Ait Corolla intense caerulea fance Intea, lobis inf. obcordatis araplis. Species obscura cujus specim. certa non vidi In plantis nostris à cl. Gaudichaud et Sieber comraun. tabus calycis ovoidens potius quam hemisphaencus. Species, tit sequens et ahae, inter a sectiones cl. Piesl ambigua. Habitus L. gibbosae, heterophyllae, etc., ejusdem regionis. (v. s )

41. L. DENTATA. (Cav. ic. 6 p 14. t. 5\*i), erecta glabia snbramosa, racemo sec undo, fohis mferionbus ovato-lanceolatis inciso-dentatis, supenonbus lanccolatis dentalis, Liacteis linearibus pedicello multoties brevioribui, tnbo calycis hemispbnEiico inaequali, lobis linearibus tubo coiollae diimdio bieviioribus, corollae lacinus supei brevibus glabriusculis, inferioubus oblongis acutis# anthem omnibus apice pilosis (f) pi ope Port-Jackson. Br. prodr. Nov. Holl. p. 564 Rapnntium dentatutn Pie&l piodi. lob. p. ai. Corolla caerulea fauce albidâ. (\. s)

42. L. PTEROPODIL, caule erecto simplici tiiquetro glabro, folia subcordatis in petiolum maigiuatum ciliatum longe angustatis ovato-acutis giosse dentatolotaiis dentibas scu lobis callos>o-inucionuJdtis, laccmo puucifloro tciminali, pedicellis cum calyrc pube adpressâ hiisutis bractea lineari a°-4<sup>0</sup> longionbus↑ tubo calycis bemisphaenco lacimis lineabus acntis &ubbreiore, corolla lobis cdlycuiis sextuplo longiore, anthesi omnibus apice barbatis, ovario infero ^ ad Caput Bon,e-Spei jn legione infer orientali (Dreg.<sup>1</sup>) Rapuntium pteiopodum Presl' prodi lob. p. 21, in Mey comm. pi. afi. Dreg P> <sup>at</sup>)°. Corolla albidâ glabia. Folia radicalia non viili. L chainaedryfolia? valde affinis. (v. s.)

43. L mAM>EDRYFOLIA, canle *adscendente* tnqurtio 1 amoso piloso, *fohls* obo-yatis oblnbis grosse dentatis dentibns mucionulatis ciliatis nervo subtus pilosis in petiolum marginatam angubtatis, snpenoribus oblongo-lanceolatis, racemis termmahbns^ muhifloris laxifloris, pedicellis pilis adpressis pabescentibus bractea lineari 5° brevioribus, calycis tubo pubehcente hemispbarico laciniis laneolalis acutis ciliatis duplo bievioic, coiollt tubnlosâ laciniis calycinis

tiŕplo lonqiore, anlheis apice omnibus baibatis, capsnlâ semi-snperâ *If ad Cap. Bonae Spei in parte infei. orientali (Dieg.<sup>1</sup>) Rapuntium chamxdyfohnni PresP prodi. lob p. »i, m Mey. comni pi. afi austr. Dreg, p 290 Loiolla innima albida glabia. Habitus, coiolla et ovanum seini-hbeium L Chffoitianx. (v s)*

44. L. NUMMULARIOIDES (Cham.<sup>1</sup> in linn. i833. p. 109), herbacea glabia, caulibua angulosis piostiatil\ apiribus floiifens .idscendentibus, fohis carnosuhs ovatis coidaiis subieufonmbusq obtosis inlegeniniis vel obsolete subsmuato-crenatis brcviter petiolatib subsessilibusque , pedicellis loDgis axillaribus tubo calycis semi ellipsoideo, lobis lineaii-lauceolati!> tubo coiollae paulo brevioribus, anthers doiso glabris apice omnibus baibatis, capsnlâ globosâ. — in BiasihA frequeuj. extia et intia tiopitam ( Sellow' Lhotzky ) Rapuntium nunimulaiioides Piesl piodi lob. p. ai. Caules vix semi-pedales iUfoiuiies. Folia 3-5 lin longa Peditelli pollicaiies. Coiolla tencia ceiulea vel violacea. Senuna tnquetio elliprici\* Calyx pei antheun baM acutiusculus, sed capsold sabgloboia feie geneiis Piatias. An dehiscens? (v s> in h. Lindl.)
45. L. AQUATILA (Cbm in linn i8i3. p. an), heibacea glabra, caule erecto vel fluilant craswuscno umphci vel tainoso, foliis spaisis MMilibu. enct., abguste lanceolatis atutis obsoJete *senatis, pedicellis axiltinbus folio duplolonglOllbUH, tubo hemi-ellips»oideo, lobis angustis atutib tubo coiollae paulo brcvioribus, anthers dorso glabns apice omnibus barbatis, capsulâ ellipsoideâ* — in Brâsilia) palustnbus (Sellow). Rapuntmm dquaticum Presl piodr. lob p 21 Plant\*, aquatica pedalis et longioi, foliit ieuu-pollic.tnbus. Lobi calycis liaeam longi tubo oequales Corolla cxrulea ^ el puipurea glabra Capsnla supeine libera , aim longa Seinina tiiquetio-subspaeroidea

§. 2. *Antherte 2 solium mferiores apice barbatce vel setis terminates (ccsteris dorso nunc glabris nuncpilosis).*

\* *Tabus calycis per antheun basi acutus, nempb Unean-obconicus, obcomcus vel turbmatus (i) Corolla cccrulea vel alba.*

- 46<sup>?</sup> L RtxiFORMis (Cham in linn i833. p 210), herbacea, canlo aubcapilari idinoso lepente ladicante, foliis brevtei petiolatis suboibiculato-ienifo-*idbu> obsolete angulais superne pilosis, pedicellib terminalibus axillaiibusque elongate hirtellis , calyce hutello, tubo obconico, lobis ovatis acutis patnU COIOUIC tubo dimidio bievionbus, anthers dor&o glabris. — in liasilia (Sellow ). Rapuntium remformie Presl prodi. mon lob. p. i5 Inter Muscos et Maichantias cespitoso-reptans, cespite sesquipollicait pedicellis pauci& pollicaiibus. Folia 2 lin lata piofuude coid.ita. lubns calycis 2 \m longus lobis duplo major. An 2solum antbeiaepuicillatae''*
47. L MEMDRAS^CEA (Br.' prodk'' nov holl. p. 563), glabnuscula herbacea procombens, foliis subiotnndis repando-dentatis ineubianaceis\* sobttmervibus pedicellib brevioibns, tubo calycib obovoideo, lobis subdentalis lanceolatis acutis <sup>Hobrev</sup> longitudine tubi, coiollacyhntliacea lbi lii Solongioie, laciuu, smnhua lineaiibu> — jd lutoia Novae Hollands intia trop.cum. Rapuntium? raembrauateum Piesl prodi. p So. Habitus L. putpuiastentiset geneii\* nostiiPiddingtonije. Folia bievishime petiolata i-ij poll lata. Pedicelli axillares 2-polhcaies nudi. Cor. caerulea. (v s in h Bauks )
- 48 L. QUADRAW(utARs (Bi. piod. nov holl. p 56a), glabra herbacea, caule 4-gono adscendente, foliis ovatis dentatis subsessilibns pedicello i-4< bicviobus, labiisupeiions laciniis angubtioibus lmtanbus. % ad htora Nova Hollandiae intia Uopimin Rapuntium quadriangulare Piesl prodr. lób p. 16.
49. L PURPCAASCENS (Br' piodr. B. nov. holl. p. 563), glabia heibacea lamosa, ramib adbcendenlibus graciUhns tettaonis, foliis ovatu» subtus pallidio-

(1) Character saepe mcertus, ad sectiones naturales coa&tituenduni minuncproprius, sed deficiente alteio et propter copiara specieruui hie adhibitub.

J **ibus** bieviter pctiolatis inciso-serratis, pedicellis paucis axillaribus folio dinudio longioribus, calycis lobis hnearibus tubo subequalibus dentatis, corollis lobis calycinis 4<sup>o</sup> longiore lacinus superioribus linearibus, antheris glabris 2 inf. apice subpilis — piope Portum-Jackson Kapunliuin purpurascens Presl 1 c. p 17 Planta humilis. Folia 3 lin. longa, 2 lin. lata. Woies nulli in axillis mpeioribus Corolla rosea intetne alba Capsula nunquid dehiscens in speci/n minit nuds, ei»q kabit» Piatia>, & raatimrate per feel ð obsen.iuda. Calycis tubus inilio floraliom obcomcus pedicello continuus, per flotatlonem ipsara incrassatus hemisphaucas, iiaque species media inter sectiones cl. Presl. (v. spec h Gauditb à cl. Dr nuncup.)

*fi. ilicifolia*, caule basi radicante, dentibus foliorum rigidis, pedicellis folio triplo quadruplo longioribus arcuatis, lobis calycinis lacinato-dentatis apice leflexis. % ad Cap Kome-Spei (forsari enoie hoitul.). L. ilicifolia Siros (uec Kei ) bot. mag. t. 1896. Rapuntium purpuid&cens Presl 1. c Corolla ex ic. cit.soidide c.tiaea, ex caineo viie^ceos, ic&upinata (ex Sims), ut in geneie Paiastiantbo, sed cb.uacter non ceitus. Capsula nondum matra globosa bilouulais cainosa (ex Suns), (v. s ex b Par )

y. Calyce liirsnto —Culta in b. Goienk L. ilitifolta Roc in. et Sell sy&t. 5. p. 6J. In ff et ft folia Mib lente non temper glabia & bupeine pilosuseula, pilis breviboit.

50 L. **auGULOsa** (Oiab.<sup>1</sup> iuEdinb new phil.jonin. dec. 1829), glabiabeibacea, caule piocumbente diffuso lanoso, lamis giacilibus sulcalis, folus brevilei petiolatit ruinudatis bail cuneatis icpaude dentatis, ptdicellis axillanbus paucis solnairii folio multoties longioribus, tubo calycis ovoideo lob/s subnlatib lutegris sublongiore, coinllâ palenle lobi^ obovafis latciahbus bievionbus angu&lioribus, authens omnibus apice seiaceis— e Novâ-Zeelandia cult, inhort. butann Rapuutimn 1 ugu 101 uruPresl prodi p 3o Planta humiln,, caule ra.iculato, foliis rngulosis membrauaceis 4 lin longis Axillae supenoie\* non fJonfeix l'loies albi ex llavo et puipuieo stiiati. (v. s.)

51. L. **CESPITOSA** (Blum ! bijdi. tot floi. Ned. Ind. p 729), lieibacea glabia, caule tetragouo diffuso piocumbente giacili, foliis sessilibus elljpticjs lanceolatisque obtusis, supenoubus sinualo-denlatis, pedicellis raris axillaribus folio 3-5« longioribus nudis, tubo calycis longe obconico lobis basi subdentatis longiore, coiollâ lobis calycinis 5o longioie, lacimis sup lincanbus, antheris glabrib 2 inf penicillatis —in giammosis ad pedem montis Cede ins Ja\ce Rapuntium cespito&um Piesl 1 c. p. x3. L. purpurascenti valde affinis sed fohti luinora rainusque denlata Capsula verû>inuliter longe obovoidea. (v. in h. in us. Pai spec, à cl. Blum miss)

5a. L. **LITTORAI** is ( R. Cuningh ined ), glabra herbacea, caWe piostrato ramoso, rainis giacilibus angulosi\*», folus lolundato-ovatis anguloso seiratis bieviiier petiolatis, pedicellis peucis solitarns axillanbus folio dimidio longioribus, tubo calycis obovoideo, lobis acuminatis tubo aequalibus submtegris, corollâ lobis calycinis tuplo longioie, laciniis sap. linearibus, iufei. obovatis, aniheis glabns 1 inf. apice setaceo-pilosis. — in No\â Zeelandia prope flumen Keii Kei' Planta humilis hnbitu Praiiae vel lysiporaatis. l^olia saepius rotunda 5-^angu-lata 3 hn. lata, nunc ovata Floieb albidit? Affinis L. puipurascenti. ( v. s. comm. à cl. A. Cunningham )

53 L. **AWGUTATA** (Foist, piodi. n. 300, caule prostiato simplicissimo, folnssnbrotondis repando-denlalis, pedicelbsi axillanbus solitairiib unifloris. — in Novâ Zeelandiâ. Rapuntium? angulatum Presl prodr. lob. p. 3o. L. repanda Mill. diet ed. Martyn, n. 33.

54. L. **FLUVIATILIS** (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabrinscna , ram is adscendentibus, folus ov.ibus senatis subciliatis, pedicellis ebracialis cum calycibus ovaiiUque pubescentibus, staraiuib epipetalis. — piope Portum-Jackson. Rapuntium? fluviatile Presl piodr p. Jo. Ex speciminibus Gaudich. pedicel 11 nunc folio breviores nunc longiores, folia nunc senata nunc integra 1 aim angulosi, tubus calycis elongates o\oideus, lobi lineares, corolla nil-

- nima albida? lobis ealycinis quadruplo longior. Antherae glabræ, 1 inf. apic. setis terminate, (v. 9. ex cl. Gaudich.)
55. L. *INCUNDATA* (Br. prodr. fl. nov. boll. p. 563), repens glabra cespitosa, foliis\* subrotundis dentato-repandis pedicello ebracteato glabro longioribus, calycis laciniis tubo corollae parum brevioribus, laminibus epipetalis.—propè Port-Jackson. Rapuntium? inundatum Presl prodr. p. 30. L. fluviatili adeo similis ut forsàn varietas ex eel. Browu.
56. L. *PEDUNCULATA* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), i-epens parum pubescens, ramis ascendentibus filiformibus, foliis remotis ovatis angulato-dentatis subciliatis, pedicellis longissimis minute bibracteatis. — propè Port-Jackson. Rapuntium? pedunculatum Presl prodr. p. 30. Stamina at vulgò epigyna.
57. L. *IRRIGUA* (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens mucosa glabra, foliis\* crassiusculis subrotundis dentato-crenatis petiolatis, pedicello ebracteato longioribus, lobis corollae; subaequalibus. — in orà uerid. Novae Hollandiæ et in Van-Diemen. Rapuntium? irriguum Presl prodr. p. 30. Slamiua at vulgò epigyna. An certè Lobelia?
58. L. *SUBMERSA* (Cunningh! ined.), hamillima glabra radicans, foliis obovatis petiolatis subintegris obtusis, pedicellis axillaribus folio longioribus, tubo calycis pyriformi, corollâ . . . — in aquis fluminis Keri-Keri Novae Zeelandiæ. Planta tota bipollicaris. Radices filiformes ramis longiores. Folia 2-3 lin. longa. Mores in spec. truncati. (v. s. cum cl. A. Cunningh.)
59. L. *REINWARDIANA*, caule dicumbente debili 3-alato, foliis ovatis acutiusculis dentalis cartilagineo-marginulatis ntrinque paberulis in petiolum dilatatum foliaceum angustatis, dentibus callosomucronatis, pedicellis axillaribus folio ferè duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis lanceolatis acutissimis ciliatis patentibus brevioribus, aulberis a infer. barbatis. — in Java? L. triquetra Reiw. mss. Rapuntium Reinwardtianum Presl prod\*, lob. p. 14\* An à L. trigona Roxb. diversa? Specimen Javanicum adest sine nomine in herb. nans. Par, (à cl. Leschenault) cum presentibus congruens, solum lobis ealycinis tubo non longioribus.
60. L. *SUBINCISA* (Wall.! list. p. 35. u. 1310 non p. 158), glabra, canaliculata ramoso cum ramis trigono, foliis ovato-acutis in petiolum brevem marginatam apicatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio lanceolato longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico laciniis acuminatis subaequali, corollâ minimâ glabrâ lobis ealycinis vix longiore, antheris inclusis 2 inferioribus apice penicillatis, capsulâ obovoidea valvis lobis ealycinis dimidio brevioribus. (1) in regno Avu; (Wall.!). L. trigona Wall. list. p. 158. 11. 130g. litt. M. non p. 35. Maxim 1\* affinis L. trilobata; Mam (supra, n. 16), facileque primo aspectu confusa, sed antheris 2 solum pilosis. Corolla albida? Racemus parum foliosus, bracteis saepe cum pedicello basi conatis. (v. s.)
61. L. *ARENARIODES*, glaberrima, caule erecto ramisque angulatis, foliis ovatis obtusis remote mucronulato-serrulatis in petiolum brevissimum angustatis, pedicellis axillaribus folio lanceolato obtuso serrulato duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis triangulares acutas erectas sequante, corolla labii lobis obovatis, antheris 2 inf. barbatis. (t) in Nepaliâ. Rapuntium arenarioides Presl prodr. lob. p. 17.
62. L. *BERLANDIERI*, humilis gracilis, caulibus è radice pluribus ascendentibus ramosis vfl simplicibus^lxvibus basi pilosiusculis, foliis remote subdenticulatis pilosiusculis, radicalibus rosulatis ovatis vel oblongis petiolis limbo brevioribus, caulibus raris sessilibus lanceolatis, pedicellis axillaribus filiformibus, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis linearibus erectis integris corollâ triplo brevioribus. (1. circa Tampico de Tamulipas (Berl.! n. 106). Plania 3-pollic. Folia radic. 6 lin. longa. Corolla albida? parva lobis parum inter se diversis angustis. Geuthalia inclusa, antheris omnibus vix pilosis infer, subpenicillatis. Capsula obovoidea elongata. Habitus L. Nuttallii sed minor et calyce diversa. (v. s.)
63. L. h. 1 i i, t p n l o i D ^ s, dense pubescens, caule pro^liato lato-angulato, foliis\*

ovato-lanceolatis obtusis remote denticulate in petiolo angustatis, infimis obovatis, pedicellis ancipitibus folio xqualibus, calycis tubo tubinato laciniis lanceolatis acutiusculis erectas aequante, capsula? \alvis brevissimis. % in ins. Mauritii. Rapuntium telephioides Piesl prodr lob. p. 18.

64. L. MADAGASCARIENSIS (Rcem. et Sch syst. 5 p 67), glabra, caule rarisimo ascendente alato, foliis decanentibus, inferioribus ovalis superioribus lanceolatis denticulatis pedicellis sublongioribus, lobis calycinis setaceis tubo comae aequalibus, corollam calyce longiore lobis superioribus linearibus inferioribus ovatis raucronatis, antheris 2 infer apice barbatis. *If* in ins. Madagascar et Jobanneae. Spreng. syst. 1. p. 133 Boj. b. maur. p. 133 L. decunens b. Wild non Cav Rapuntium platycalon Presl prodr. lob. p. 14. L. alda Lepcvenche! et Boiss ton ined. non Labill. Habitas L. alata sed calycis tubas bicolor. (v. s.)
65. L. FILIFORMIS (Lam. diet. 3. p. 588), caule ramisque gracilibus soberentibus, foliis denticulate, imis oblongis lanceolatisve, mediis superioribusque linearibus pedicello longioribus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis tubo longioribus, lobis super corolla; linearibus infer. obovatis, antheris pilosiusculis e infer, apice barbatis. *If* in Mauritio et Bourbonia secus vias ant in arenosis humidis (Bouton! Bory) et in Madagascar, prope Tannanarivon (Bouton! Boj.). L. polymorpha Bory voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var. a et L. beryperis Bouton ined Boj. h. maur. p. 193 non Lam. Rapuntium filiforme Presl 1. c. p. 18. Variat caule foliisque glabris vel puberulis et longitudine pedicelloium (v. s.)

0>. *Luzoniensis* (Roem. et Sch syst 5. p. 61), tabaciollae longiore In insula Luzon L. filiformis Cav. ic. b. p. 7. t. 511. An vere eadem species quam in insulis Aïcao austriacis<sup>p</sup>

66. L. SERPENS (Lam diet. 3. p. 588), glabra, caule prostrato subramoso, foliis ovatis creuatis, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis obconico laciniis linearibus. — in ins. Mauritii et Bourboniae Sicb ' pi. exs. inaur. 11. n. 367. Rapuntium serpens Piesl prodr. lob. p. 15. Planta cl. Sicber annua? humilis, caule rarisque angulosis, lobis infer, obtundatis crenatis, super lanceolatis denticulatis, lobis calycinis tubo aequalibus, corollam caeleam simili L. filiformi, antheris % infer apice barbatis (v. s.)

&. *cheiranthifolia*, foliis linearilanceolatis acutiusculis, flonibus secundis, pedicellis folio duplo brevioribus, calycis tubo laciniis duplo brevioribus, corollae tubo fauceque cinere maculata. \*£ in ins. Mauritii. Rapuntium cheiranthifolium Presl 1. c. p. 18

y, *pedicellata*, caule ramisque angulosis diffusis patentibus, foliis lanceolatis ovatis crenatis marginatis saepe leviter obtusis pedicellis folio longioribus *If* in editionibus Bourboniae (Bouton! Bory) et rupestribus Mauritii (Bouton! Bojer) L. polymorpha Boj. voy. il. Afr. austr. 2. p. 138 var. y et f. L. bicolor Boj. h. maur. p. 193. non Sims L. polymorpha Willd. herb. ex Boiss Roem. et Sch. syst. 5. p. 65<sup>3</sup> Rapuntium Boissannum Presl prodr. lob. p. 14? Lobi calycini latiores et breviores quam in L. filiformi. (v. s.)

67. L. ECKLONIANA, glaberrima, caule debili decumbente ramisque angulatis filiformibus, foliis in petiolo angustatis acute dentatis, infer, spatulatis obtusis, medio oblongo-lanceolatis acutis, floralibus linearilanceolatis apice 3-dentatis, pedicellis axillaribus capillaribus. folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo tubinato aequalibus, corolla? laciniis lobisque lanceolatis acutis subinaequalibus, antheris 2 infer setulosis barbatis. (7) ad Cap. Bonac-Spe in montibus Diakensteenbergen, non procul ab urbe. Rapuntium ecklonianum Piesl in Ltbl. pi. cap. et in Mey. comm. pi. affi. Dieg. p. 286. Folia 4-6 lin. longa, a-x lina [lores parvi.

68. L. BEILIDIKOLIA (Thunb ' prodr. p. 40 non h. Kew.), caule herbaceo filiformi erecto simplici pilis albis hirsutis, foliis dentatis hirsutis, infer, petiolatis obovatis obtusis super sessilibus linearibus acutis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus illexuosis ciliatis folio longioribus, calyce glabro, tubo obco-

nico lacinhs linear-acuminatis subintegris brevioribus, corollâ lacinhs calycinis iriplo longiore glabiâ lobis valde inaequalibus, antbans apicc pilosinscolis a inf. barbatulis (<J) ad Cap. Bonae-Spei (Thunb ), in graminosis orient. colonis (Dreg ) Thunb ' fl. cap p 183 Roeiu et Stbult syst. 5 p. 44 excl.syn h.Kew.L.belbdiflora Lin. f' suppl. p 396 Rapuntium belhdifolium Piesl prodr. lob p. 15 in Mey. comm. pi. afr. austr. Dieg p 287. Planta 4-5-pollic. Corolla azureae lobis mf. basi uicuculalun (v. s in h Linn.)

*A. glabrata* (Piesl' in Mey. coinra. pi. afr. Dreg. p. 287), glabnnsclnla, lobis calycinis vix dentatis (v. s )

*f. hirsuta* ( Presl' 1 c ), cauhs angulosns subpedalis superne rarasns, cum folns pilosus, pilis albis patenhsbus. Folia sessilia subdeennentia dentata f inf ovato-acuta, sup lanceolato-acnminata I lores subpamrulati. Pedicelli glabrati compressi Calyx glabriubculus, tubo obcomco, lobis acuminatis dentatis tnbo duplo longionbus. Corolla lobis calycinis daplo longioi azarea, bilabiata , lobis exteine pilosis, labiis inaequalibus, antbans dorso pilosis, 2 inf. apice barbatis. (v s )

69 L scxnRiPEs, cauhsbus angulosis basi scabriuscnlis superne denndatis, foliis infer obovatis breviter petiolatis dentatis margine revolutis, inediis sessilibns lanceolato-hneanbuseriatis glabns, racemo laxo terminali paucifloro, pedicellisbiacica hneari denticulatâ duplo tnplove longionbas ancipitibus letrosûm sub&cabris, tubo calycis glabn hcabriuscnh obconico, lacmiis hneanbus actis basi utrinque i-dentatis tubo wquahbus, coiollâ lacinus calycinis tnplo longiore plabrâ, anthens dorvopiloMs 'x mf apice baibatis. (f) ad Cap. Bun^ -Spei, in montibus Kalbeig regionih sup orient. Rapunliuin stabnpes Presl' piodr lob p. 17, in Mey comm. pi afr. austi. Dieg p 287 Tatiat caule simplici erecto vel ramo&o decumbente, folhs inf. pilous vel glabiis. (v s» corona, à d. Dreg, et Krebs.)

70 L MICRODOW, caulibus erectis tetraquetrib ramosis basi pubescentibus, foliis inferionbns oblongis obtnsis in petiolum bievein angustatis repande seirati\* pnbescentibus petiolo prxteieâ pilosustulo, snpeioubus rans bessihbus liue. -nbns glabns remote calloso-serrulalis, pedicellis ancipitibus biactea //longior)bnns,«alycisinbo tarbinato lacinhs linearibus acninatis subdentatib longiore,' corollas lobis &up hneanbns tenuissims, inf. ovato-acutis majonbus, antbans pilosis I infer apice barbatis. (JjadCap Bonje-Spei minontosishumidis Paarlberg «t graminosis orient propeKacbu (Dreg •) Rapuntium miciodon Presl' pr lob p 16 in Mey corani pi afi. ansti Dreg p 287 Lob BurchJ cat pi afr austi. n 102. Planta 6-i5 poll, gracilis Coiolla casrnea lobis calycinis tnplo longior (v a comra a cl Dieg. et Buich,)

71 L. NATALEHSIS, glabra, caule subsimplicj tetraquetto flexuoso, foliis sessilibns lmeatribus obtusis lemoti acute callosoque &errulatis, lnhinis lamcolato-oWongis senatis basi angustatis, racemo laxo, pdiceWis fjlofimbibus biacle.f lincau denticulatâ tnplo longionbus, calycis tubo tnrbmato lacunis lineauhs urulis brevioribus, antheris I inf apice baibus. (jj\* prope Poit-Natal Kapuutium flexuosnni Presl prodr. lob. p 16, in Mey. comm pi afr. aastr Dreg p. 287.

72. L. AiGOExsrs, cauleflexuosodeblhtetraquetto mfenie simplicipilososupeinc ramoso glabro, fohis sessilibus, infer obovatis obtusis pilosis dentatis, supei lanceolatis acutis glabrinsculis calloso-scnatis , bracteis linoau lanceolatis subintegrih glabns, pedicellis ancipitibus br<ictiâ nnilto longionbnsbasi bibractcolatis, biacteohs glandulifoimibus, calyns glabii tubo tuibinato licimis lanceolatis acuminatis dimidio brevioie, corollâ glabrâ lobis calycinis duplo longiore, anthens pilosis 2 infer baibatis (J) ad Algoa-bay Africa aunti (Foiibes) Canlis semipedalis Pili albi p.itcnles 1 olia itna veiisim petiolata. Lobi calytini integri basi .mguslaih uicdio latioics (juauu III afJUnibus. (v t» comm ab bon sor. bort. Lond )

73. L ACOTAMGULA, glabra, caule ramoso flexuoso acule tiinuetio, foliis sessilibus hneaii-lanccolatis utnuque acutis remote aculo divaricatoq dentalis uliat<sup>13</sup> angatissiminc decarrenlibi^, supienus lineaiibus, laceino sctuodo,



pedicellis bractea triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearisetaceis patentibus basi utrinque unidentatis aequilongo, corollae labii lobis obovatis, untheris a infer, apice barbatis. (J) ad Cap. Bonae-Spei. Rapuntura acutangulam Presl prodr. lob. p. 16.

- 74\* L. TRIQUETRA. (Linn.! maur. p. 100), glabra, caule erecto ramisque laevibus obscure trigonis, foliis sessilibus linearilanceolatis grosse et inaequaliter denticulatis, racemo coarctato terminali, pedicellis bractea lanceolatis subintegrâ duplo longioribus, tubo calycis obconico lobis linearibus aequali, corollâ lobis calycinis triplo longiore glabra, antheris hisutis 1 inf. barbatis, capsula ovoideo-elongata. (I, ad Cap. Bonae-Spei in regione infer, occid. et austr. Thunb. fl. cap. 2. p. 48. Lam. diet. 3. p. 58Q, non Sieb. L. capitata Burin, prodr. 25. Rapuntura triquetra Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pi. afr. anslr. Dreg. p. 287. Lob. Rurch.! oat. pi. afr. austr. n. 84. L. heteromalla Sclirad. ined.? et hort! Uapuntium heteromallum Presl prodr. p. 15. L. debilis Eckl! in h. Dnnt. Canlis nunc simplex. Flores caerulei parvi, racemo corymbiformi post anthesin elongato. (v. v.)

(6. comosa, foliis linearibus, spicâ terminali foliosâ bracteis longitudine florum. (T) in Africa. Olim culta in h. Amstel. L. comosa L. sp. 1313, h. cliff, p. 500 non Cav. L. corymbosa Berg. cap. p. 344 non Grab. (v. s.)

75. L. OTTONIANA, caulibus ascendentibus angulosis subulatis foliisque glabris, foliis obovatis repando-denticulatis in petiolum angustatis, superioribus sessilibus linearilanceolatis remote acuteque denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bractea longioribus calyceque puberulis, calycis tubo obconico laciniis ovato-triangularibus acatis supraute, antheris 2 inf. apice barbatis, capsula cylindracea. (f) Hab. . . Rapuntium Ottouianum Presl prodr. lob. p. 14.

- \*76. L. PUBESCENS (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 49S), tota virga, caule ramosis in ramis angulosis, foliis inferioribus obovatis breviter petiolatis grosse crenatis, superioribus lanceolatis serratis aculis sessilibus, pedicellis folio duplo triplo longioribus angulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis lineariacuminatis aequali, corollâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris pilosis 2 infer, apice barbatis. (f) ad Cap. Bonae-Spei prope orbem em. Jacq. h. Schoenbr. 2. t. 178. Thunb. fl. cap. p. 18 f. non Willd. L. alyssifolia Salisb. ic. stirp. rar. 19. t. 10. Rapuntium pubescens Presl prodr. lob. p. 17 (excl. syn. R. hirsutum Mill.), in Mey. comm. pi. afr. austr. Dreg. p. 287. Kamf diffusi. Corolla alba tubo et antheris caerulescentibus. (v. s. c. et spont. à cl. Dreg, comm.)

77. L. CUNEIFOLIA (Link et Ott. abild. h. ber. t. 39), caule decumbente ramoso angulato hirsuto, ramis apice glabris, foliis inaequaliter serratis, infer, petiolo ovato-acutis subcordatis, super, sessilibus ovato-lanceolatis, racemo terminali, pedicellis bractea linearilanceolatis integrâ duplo triplo longioribus glabris, tubo calycis glabri ovoideo-obconico laciniis divergentibus linearilanceolatis dimidio brevioribus, corollâ laciniis calycinis plasquam duplo longiore. (f) ad Cap. Bonae-Spei. Rapuntium ovifolium Presl prodr. lob. p. 16. Canlis semipedalis. Folia plerumque glabra. Corolla glabra pallide caerulea lobis labii infer. basi interne maculatis. L. repens Thunb. valde affinis, nee forsitan diversa.

78. L. HEDERACEA (h. kew. ann. 1830), glabra, caule ascendente 3-4-gonoperne ramoso, foliis late ovalibus obtusis in petiolum marginatura angustatis crenatis, infer rotundatis subintegris superioribus lanceolatis dentatis, crenis dentibusque macronatis, pedicellis ancipitibus bractea linearilanceolatis duplo longioribus bad biglandulosis, tubo calycis obconico lobis linearibus brevioribus, corolla lobis calycinis vix dimidio longiore, antheris 2 infer. apice barbatis. . . — Hab. . . L. arguta Bortul. Belg. el Genèv.! Habitus L. pubescens sed glaberrima, floribus majoribus et charact. diversa. Planta herbacea 6-10 poll., pedicellis 1 1/2 poll. racemo laxo. Corolla pallide caerulea, lobis super. minoribus linearilanceolatis subulatis, infer. obovatis majoribus mucronatis. (v. v.)

79. L. ERIKUS (Linn. sp. p. 1311 non Sims.), glabra, caulibus ramosis diffusis ascendentibus subteretibus, foliis subdentatis, radicalibus obovatis in petiolum



brevem angustatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedicellis terminations et axillaribus bractea lineari wibinlegrâ duplo triplove longioribus ancipiibus basi biglandulosis, tubo calycis ovoideo-obconicolaenius linearibussuhbreiore, corolla laciniis calycinis dimidio longiore, lobis anp. Innceol:nis , infer, ovalo-acutis, antheris pilosiuscnlis 2 iuf. apice baibalis. (?) ad Cap. Bonae-Spei. Tbunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 179 (partini) non fl. jap. Rapuntiam fcnms Mcench. meih. p. 655. Presl prodr. lob p. 17, in Mey. comm. pi. afr. anslr. Dreg. p. 287. Florescterulei minores qnam in L. bicolori. Ab eâ differre videtiir praecipue radice annnâ, glabritie et corollâ brevior. Descripsi specimen olim in liorlo Lugd.Bat. cultuiu sub uomine L. Krinus. (v. s.)

16. g. Foliis omnibus lanceolatis, pedicellis folio vix longioribus.—Campanula minor africana Erini facie flora viobceo cauliculis erectis. Herm. h. Lngd. Bat. p. 110 t. i n. Annua videtur ex ic. Quid sit L. Krinus Lam. diet. 3. p. 587, annua non omnino glabra, quæro? Linnaeus forsân diversas species miscuit sub nomine L. Krini ut mouet cl. Sims t. 901. Thuubergins quoque plantain diversam villosam sub L. Erino confundit.

80. L. BICOLOR (Sims bot. mag. t. 51/#), lenuissimè pubescens, caulibus ramosis parvis angustis, iouis inferioribus ovatis superioribus lanceolatis, superioribus lanceolatis subintegris, pedicellis bractea triplo longioribus terminalibus et axillaribus basi biglandulosis tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreiore, corollâ glabri lobis calycinis triplo longiore, lobis sup. linceolatis, infer, ovato-aculis, antheris pilosiusculis i inf. apice barbati. IL ex Willd. et Sims ad ic. 901. Ad Caput Donee-Spei propè urbem. L. Krinus Thunb. fl. cap. p. 179. (pariim) Sieb.! pi. cap. n. i38. non Linn. Rapuntium bicolor Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pi. afr. austr. Dreg. p. 287. Corolla caerulea ad faucem albido-lutea. (v. v.)

16. p rostral a glabriuscula, foliis infer, plabris petiolis lanlum ciliatis. % L. bicolor Willd. enum. h. ber. 1. p. 218. (v. v.)

y? lobis inferioribus corollae amplioribus. ty L. Erinns Sims bot. mag. \* 901- Ex glabritie et radice pcrenni ad prxsentem speciem potiùs quam ad Erinum pertinere videtur.

Si. L. SIMPLEX (Tbunb. prodr. 1. p. 39), canle herbaceo filifurmi siraplici erecto parùm piloso, foliis sessilibus linearibus villosis margine reflexo iucrasatis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus folio longioribus, calyce villosa lobis lineari-lanceolatis. (ij ex Thunb. (2) ex Ait. b." kew. ed. 2. v. 1. p. 367. Ad Caput Bona?-Spei. Thunb. fl. cap. p. 178. Jlapunliura simplex Presl prodr. lob. p. 17. Caulis palmaris. Folia unguicularia, corolla caerulea.

82. L. BRACTEOLATA, caulibus decumbentibus flexuosis ramosis cum ramis angulosis pilosiusculis, foliis sessilibus oblongis acutis basi longè angustatis remotè acutè dentatis subpilosus, supremis lineari-lanceolatis acuminatis integris, pedicellis folio longioribus basi non angustatis, bractea ovato-acuminatis, latis, bracteoliscapillaribus, tubo calycis glabri obconico elongato lobis lineari-acuminatis subbreiore, corolla lobis calycinis dimidio longiore, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. % Pairia.... L. Erino et bicolori valdeaffinis, verisimiliterq. in hortis sarpecum illis niixta. Folia sparsa pauca. Corolla glabra similis ic. 901. bot. mag. sed minus caerulea minusque in faucibus alba et ad basin loborum infer, maculâ caeruleâ notata. (v. v. in b. Genev.)

83. L. DREGEAWA, glabra, caule à basi ramoso, ramis debilibus ascendentibus angulatis, foliis obovalis oblongis remotè dentatis, imis petiolatis, superioribus sessilibus, racinis longis inullifloris, pedicellis bractea ovato-acuta subdentatâ duplo longioribus, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis ovatis acutis subbreiore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore lobis lanceolatis antheris glabris 2 infer, apice penicillatis. (T) ad Caput Dooae-Spei, in vallibus bomidis regionis superioris (Drege!). Rapunliuni Dregeanum Presl! prodr. lob. p. aa, in Mey. comm. pi. afr. austr. Drege p. 290. (v. s.)

84- I>. LIMARIOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramis angulosis, foliis

imis obovatis obtusis in petiolum angustalis obtuse dentatis, mediis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remote dentatis, biacteis linearibus\* subdentatis, racemo laxo multifloro, pedicellis bractea triplo longioribus gracilibus, tabo calycis ovoideo obcomco laciniis linearibus acutis denticulatis diraidio brevioribus, corolla laciniis calycinis duplo longiore, antheus pilosiusculis 2 in f\* apice barbatis, capsula obovoidea (T) ad Caput Bon-E-Spein paite infer, orient. (Drege<sup>1</sup>) Rjpuutmm hnarioides Piesl' prodr lob. p 22, com in, pi afr. austr. Drege p 290 Herba 4-5-poll. basi denudata superne ramosissima, flonbus parvis albidis? tubo calyci\* ut prjcedentis (qua cum tameu non affinis), inter sect. 1 et 3 cl Piesl ambigao (v. s.)

85 L. SENEGALENSIS, glabia ramosa, caule erecto 1 amis adscendentibus, foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis serratis dentibus subcallosis, pedicellis axillaribus bractea hnean subaequalibus, tabo calycis ovoideo, laciniis linearibus<sub>r</sub> corolla laciniis calycinis 4° longiore, lobis superioribus hneanbus puberulis, inferioribus ovatis, antheris pilosiusculis? mfei apice barbatis, capsula obovoidea. (T) in Senegalia L inquetia Sieb' pi. seneg. n 15 non Linn Planta pedahs heibacea Folia 1-2 poll longa, i-3 lin lata. Flores pauci caerulei? in axillis supenonbus Pedicelli accrescentes post anthesin bractea longiores.

86. L. URKNO (Linn ' sp. 152i), caule erecto simplicissimo, foliis basi approximatatis, inferonbus oblongis obtusis crenatis in petiolum angustatis mediis lanceolatis dentatis acutis sessilibus, bracteis linearibus acuminatis subintegris flore subsessili dimidio brevioribus, tubo calycis longe obcomco, lobis hneariacorainatis tubo corollae dimidio brevioribus, corolla antheisquc pilosiusculis, antheus 2 infer, apice pemicillalis (T) in paludosis et humidis Angliae merid, Galix occid, peninsula? Hispaniae (Pirard<sup>1</sup> circa Gados), m Maderae montibus frequens (Low ' Leman') Sm. engl bot. t. 9<sup>3</sup> Bull h franc t 9. Lam. et DC. fl. fr n. 2570. Brot. fl lus. 1 p 404 Holl. bot zeit flori 1830. Rapuntium uiens soloniense Bocc sic p. 20 ic. Rapuntium nrens Mill diet. n. 4. Presl prodr. lob. p. 13 L. serrulata Scholt in Roem. et Sch syst. 5. p. 54? L. Farsetia \*Vand. in Roem pi Imp p 66 Specimina Maderensia saepe Europaeis sirailimj, nunc foliis latioribus vel bracteis flore majoribus (v. s.)

87. L. CLIFFORTIATA (Willd. sp 3. p. g/f6), glabia, caule erecto ramoso, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis inferonbus petiolatis ovatis subordatis inaequaliter crenato-dentatis, supenonbus sessilibus lanceolatis, bracteis filiformibus pedicellis multoties brevioribus, tabo calycis obconico, lobis capillaceis erectis corolla parva dimidio brevioribus, antheris glabrusculis infer, apice fimbriatis, capsula semi supera (jp m ins Cuba (Hurb La Sagr. '), Saucto Domingo (Bert '), Porto-Rico (Wydl '), veisirailiter mm in tena firma Ameiice, m Maunt n cullis ( Sieb ' Bout.<sup>1</sup>), in India orient, et Java, sed forsani ex insul. Caiibaeadvena. H. B et Kuntb nov gen am 3 p. 315 excl. syn Michx Lam diet 3p 586, non Michx nee Parsh. L caule erecto, etc. Linn.' h Chffoit. 42b. t 26 opt. Rapuntium Tiachehi folio floie pnrpnrasc Plum amer. ic 235 f. 2 Rapuntium cordifolium Moench suppl. p. 277 Presl prodr mon. lob p a5 Lobelia filiformis Sieb ' heib. maui. 2. « a08 Bonton herb ' non Lam Cav I. chenopodifolia et tetragulata Wall ' hst. n. T<sup>1</sup>2 Rapuntium chenopodifolium Presl prodr p 3i L tetragona Blum' bijdi. tot fl. ned. ind. p 729. Caulis pedahs. Folia semper glabra plus minusve dentata tenuia. Pedicelli sub lenle scabriusculi Corolla minima ex caeruleo purpurascens. Capsula semi-snepia ovoidea, valvis obtusis longitudine loborum calycis (v v c. et s spont)

88 L. MICHXANXII (Nutt gen am 2 p 76), glabella superne ramosa, foliis petiolatis ovatis crenato-dentatis, infinis suborbiculatis, lacemis aphyllis\* laxifloris, flonbus parvis pedicellatis. — in "Virginia L. Chffoiriann Midi, fl bor. am 2 p 15a, non Willd ex Nutt Rapuntium Michanxii Presl prod mon. lob p. 25, sol urn noraen An a piaeccdenti vel sequenti diveisa?

89. L. XALAWNSIS (H. B et Kunth' nov «on am 3 p. 315), canlo eieclo sirairaiuso pilosiusculo, lamis clatidibus gracilibus racemo laxo terminatis, foliis

petiolatis ovalis subcordatis mucronulato-dentatis supernè petiolis nervisque subtus hirsutulis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis linearibus pubescentibus pedicello pubescente multò brevioribus, calyce subinfero glabro, tubo brevissimo, lobis linearibus acutis tubum corollae aequantibus, antheris hispidulis a inf. apice barbatis, capsulà oblongà ferè sperà valvis obtusis, lobos calycis paulò superante. (T) in Mexico (Humb. et Bonpl. et h. Benth.), in Dominica (Grah.), Trinitate (Sieb. n. 344) et circa Bahiam (Salzm. Blanch.). Rapuntium affine Presl prodr. lob. p. 35, non ejusd. p. 13. L. Cliffortiana Schlecht. et Cham. pi. mex. in linn. 1830. p. 127. 1831. p. 3p6? Sieb. trinit. non Willd. nee Mich. L. mollis Grah. pi. gard. Edinb. in Edinb. philos. journ. dec. 1829. Adeo similis L. Cliffortiana; ut semper à collectoribus citatis sub eo nomine niissa, sed pubescentià et ovario ferè toto spero certè di versa, (v. v. c. ets. spont.)

90. L. MONTICOLA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316), canle erecto simpliciter glabro aut birtello, foliis petiolatis ovatis subcordatis duplicato-serratis membranaceis utrinquè tenuissimè hirtellis, racemo spiciformi terminali nudiusculo, bracteis linearibus subhirtellis pedicellis hirtellis multò brevioribus, calyce subinfero glabro, lobis linearibus tubum corollae aequantibus, antheris apice puberolis non barbatis, capsulà ellipticà basi tantura adnatà lobos calycis aequante. (T) in roentibus Novo-Granatensibus. L. palinaria Willd. in Roem. et Sch. syst. 4. p. 56. ex Kunth. syn. a. p. 349. Rapuntium monticolnm Presl prodr. lob. p. 25. Herba 6-8-pollic. Corolla caerulea. An à L. Xalapensi di versa? (v. sperini. trnnc. in h. mus. Par.)
91. L. MICRANTHA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316 non Hook.), caule erecto rainoso angulato ramisque hirtis, foliis petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis pilosiusculis membranaceis, racemis spiciformibus, bracteis pedicello brevioribus infer, lanceolatis serratis superioribus linearibus integerrimis, calyce subinfero, lobis linearibus glabris tubum corollae subaequantibus, antheris glabris 1 inf. apice barbatis, capsula oblonga basi tantum connata lobos calycis dimidiu fere superante. (f) in regione Qnitensi prope Poembo alt. 1300 hex. et in Peruvia loco dicto Chiuchin (herb. Domb.). L. ruderalis Willd. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 56. Rapuntium micranthum Presl prodr. mon. lob. p. 25. L. subtilis H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 317. L. Draba Willd. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 67. Rapuntium subtile Presl prodr. lob. p. 25. (v. s. in h. mus. Par.)
92. L. SUCCULEWIA (Blum.! bljdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo subramoso giabriusculo anguloso, foliis ovatis crenatis, basi in petiolo brevem angustatis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus calyceque pilosis, tubo calycis pyriiformi lobos ciliatos subsequante, corollà lobis calycinis non longiore. — in graroinosis insulae Javae circa Buiten/org. Rapuntium succulentom Presl prodr. p. 13. Caulis ex Blum, repens. Folia membranacea, subtiis pallida clabriuscula, crenis mucronatis, infer, rotundata, sup. acuta, limbo 8-12 lin. Yongo nunc subcordato, petiolo marginato limbo multò brevior. Antherae superiores glabrae. Ovarium omninò inferum. Lobi calycis subiniquales. (v. in h. mus. Par. à cl. Blum. miss.)
93. L. FASTIGIATA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 313), canle erecto rainoso glabro angulato, 1 amissis fastigiatis, foliis subsessilibus lanceolatis acutis remotè denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali elongato glabro, bracteis linearibus parvis, bracteis 2 minimis ad basi u pedicellorum, calyce glabro, tubo oblougo-cylindraceo basi turbinato, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis tubo duplo longioribus, corollà lobis calycinis parum longiore lobis infer, oblongis, antheris glabris 2 inf. barbatis, capsulà oblougo-cylindraceà (l) prope Popayam et Chillo Quilensium alt. 900-1300 hex. L. tenuifolia Willd. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 347 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium fastigiatnm Presl prodr. lob. p. 15. Folia 12-15 lin. longa. Flores vix 3 lin. long. \* pedicello aequales. Pedicelli bractea nunc longiores, nunc breviores. (v. s. in h. mus. Par.)
94. L. CNUINA (Cav. ic. 6. p. 8. t. 5 u f. 2), caule erecto simpliciter basi pilosiusculo,

- folus interne approximatus saperae ram, radicalibus obovatis integris glabris, raulim\* lineari-lanceolatis dentatis hirsutiusculis, floribus spicato-raemoso, biacteis hnearibus integriis subhirsutis pedicel 1 is daplo longioribus, calycis subbiMili tubo turbinato-hemisphaerico lobis linearibus tubo corollae dimidio hievionibus > lacinus corollae sup lineariibus, infer, oblongis, antheris omnibus pilosis, infer a pice barbatis. *If*, m Mexico prope Real del Monte. — *Ic. mex. ined.* *Rapuntium gruvinum* Presl prodr lob. p. 25. *Pedalis*, flore caeruleo, antheris tubum coi. vix superantibus. Capsula ovoidea semi-supera. (v. s. a c). Alanian.)
- ¶ L SPICATA (Lam diet. 3. p. 587 ann 1780, caule erecto simplicissimo, basi puberulo, foliis obtusis integris vel denticulatis subpubescentibus, radicalibus sessilibus oblongis, caulibus oblongo-lanceolatis, ratemo spiciformi elongato, bracteis linearibus angustissimis longitudine pedicellorum, calycis glabri tubo hemisphaerico-tubulato, lobis capillaceis corollae triplo brevioribus. 2f in America boreali a Canada et fluvium Kubinm (Red uven prope lacum Winnipeg (Dougl in h Renth!) ad Caroham. *Rapuntium* fol. oblongis villosis, etc. *Clayt. fl. virg.* p. 135. *L. Claytoniana* Michx. fl. bor. am. 1. p. 153 (ann 1803). *Pmsl* 11. am. boi 2 p. 7. *Ton.* fl. un. st. J. p. 240 f. 11. sketch *gcorg.* 1. p. 2-5. *L. pallida* Muhl cat p. 22. *L. goodenionles* Willd. h. bei. 1. p. 10 t. 30. *Rapuntium Claytonianum* Presl prodr. mon. lob. p. 3. *Caulis sesquipedalis. Moies paivi eaculei* (v. b.)
96. *L. KAFMIT* (Linn op. 1318), caule erecto gracili levi saepius ramoso, folis glabris remotodenticulatis, radicalibus oblongo-spathulatis, caulibus linearibus obtusiusculis patentibus, racemo laxo, pedicellis medio bracteolatis biacteis sen folio basilari brevioribus flois longioribus, tubo calycis glabri ovoideo basi acuto lobis acuminatis basi latioribus corollae 4° brevioribus, corollae lobis sup ligulatis ininatis, inf ovato-acutis aquibus. (2)? in rmpetubus humidis Noveboracensibus, veisus Niagam<sup>1</sup> rlc. — *loirl* 11 un. st. 1. p. 2 Jg Nutt. *geu. am.* 2. p. 76 *Rapuntium Kalmii* Presl prodr. inon. lob. p. 22. *Dm cum L. Nuttalu mixta* forsauque a Michaux, Puisse et aliis confusa. *Ven-* *6imihte* in ditionibus TNoveboraco autralioribus non credit. Differt a *L. Nuttalu* caule uoioe la?vi iarao&o, bracteis inulto majonibus pedicel 1 is tarau brevioribus, biacteis medio pedicellorum nee basi, capsula ovoidea lobis calycis longioribus nee spaeioidea brevioribus (v. s.)
97. *L. NUTTALII* (Rocm. et Sch syst 5 p. 39), caule erecto gracili nudiusculo saepius Minphci minate scabio, foliis radicalibus 3-5 ovato-spathulatis pilosis subintegris, caulibus eictis sessilibus linearibus lanceolatis remote denticulatis, lacinio virgato, pedicellis trifloribus bracteis miuima longioribus flore brevioribus, biacteis 2 minoribus basi pedicellorum, tubo calycis glabri hemisphaerico basi subacuto, lobis acuminatis basi latioribus corollae triplo brevioribus, lacinis corollae sup. ligulatis uuiuis, inf. ovato-acutis sequalibus. (2) *ul* margines siccos paludum a Nova Cesaica ad Carolinam et Houdam (h. Michx<sup>1</sup>) Torr' fl. un. si 1. p. 240 *L. gracil.* Nutt. *gen. Jm.* 2 p. 77, non Andr. *L. Kalmii* Bait fl. am. sept. t. 3 f. 1 et Lll sketch 1. p. 264 \*xToir. *Bipedalis* ifiacillima mleidum glaucescens floie minimo cernleo ex albo et viridi maculato, antheris omnibus viv pilosis (v. s.)
- 0^ *L. BOYKII* (Torr et Gray' ined), glabra, caule ramisque erectis virgatis, foliis anguste lanceolatis erectis glanduloso-denticulatis, racemis elongatis laxis, pedicellis nudis gracilibus ancipitibus biacteis hneari tenuiflore longioribus, tubo calycis turbinato, lobis angustis hnear-lanceolatis longe acuminatis tubo corollae dimidio brevioribus, corollae lobis sup. linearibus minoribus, inf oblongis aequantibus *Tf* in paludibus Georgiae (Boykm'), et FlomU (Chapman'), aquatica. Radices niueiosae a Jbidae. *Habitus* piacedcutis. *i^oha* 3 4 *lm.* lonca. *Coiolla* cwiulea (v. s. tonnn. a cl A. Gray)
- yg *L. CAMPORUM* (Pohl bras 2. p. 100 t. 165), caule erecto simplicissimo stucto piloso, foliis subdecemreutibus remote dentatis cihatis erectis linearibus acuminatis, imis oblongis, merino spiciformi basi nudato elongato,

T. O. B. r. u.

bracteis ovato-acuminatis subintegris pedicello duplo longioribus, floribus subsessilibus axillaribus, calyce piloso, tubo longè obconico striato, lobis lanceolatis acuminatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollae pilosis, antheris bispidis a inf. apice barbatis. (¶ in campis siccis ad Minas-Geiaës et alibi in Brasilia austr. et .-equinox. (Sellow ) 0. Don gen. syst. gærd. 3. p. 704. Cham, linn. 1833. p. 208. Rapuuuiuin caruporuni Presl prodr. lob. p. i5.

;g *Lundiana*, foliis glabriusculis, bracteis longioribus, antheris minus bispidis. In pratis humidis prov. St. Lund. (Lund.) cxs. n. 760 et 761. Caulis pedalis et ultra. Folia infer, oblongo-lanceolata. Corolla cernua. (v. s.)

100. L. TKSERA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), glabra, caule erecto simpliciter, foliis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus lanceolatis remotè denticulatis obtusis, racemo terminali paucifloro, bracteis linearibus pedicello multo brevioribus, calycis tubo turbinato lobis linearibus lanceolatis acutis integerrimis tubo corollae paulo brevioribus, antheris a inf. barbatis, capsula oblonga semiliberâ. *If* in collibus prope Puembo Quitensium alt. 1300 hex. Rapunium tenerura Presl prodr. lob. p. i5. L. pauciflorae simillima. (v. in h. mus. Par.)

101. L. PAUCIFLORA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 314), caule erecto simpliciter striato glabro, foliis sessilibus radicalibus lanceolatis, caulinis remotè denticulatis glabris aut hirtellis, racemo spiciformi paucifloro glabro, bracteis linearibus hirtellis pedicello duplo superantibus, calyce hirtello lobis linearibus acutis tubo corollae dimidio brevioribus, corollae limbo hirtello, antheris 2 inf. barbatis. % in temperatis Mexici prope Valladolid de Mecboacan (Humb. et Bonpl.), et ad radices montis Orisabse (Schied et Depp.) Schlerht et Cham, in linn. 1830. p. 127. L. simplex b. Willd. 11. 3971. L. comniutata Roem. et Sch. syst. 5. p. 73. Rapuntium pauciflorum Presl prodr. mon. lob. p. i5. Herba 6-8-poll. habitu L. Kalmii, corolla caeruleo-violacea. (v. in h. mus. Par.)

10a. L. nureSTRIS (H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 313), caule erecto subramoso ramisque pubescentibus, foliis sessilibus basi angustatis denatis utriusque bipubescens; infer, oblongis obtusis, super, lanceolato-oblongis lanceolatisve acutis, racemo spiciformi terminali, bracteis linearibus lanceolatis integris vel subdentatis hirtis pedicello duplo longioribus, calyce pubescenti-hirto, tubo turbinato, lobis linearibus lanceolatis tubo cor. æquantibus, antheris glabris a inf. barbatis. % in monte ignivomo Purace prov. Popayensis. L. polygal. T. folia Willd. in Roem. et Sib. syst. 5. p. 56, ex Kunth syu. 1. p. 347. Rapuntium nuresre Presl prodr. lob. p. i5. Herba 6-ia-poll. folia 8-ia lin. longa, 2-3 lin. lata. Corollae violaceae. (v. in h. mus. Par.)

103. L. ANCEPS (Thunb. prodr. cap. p. 40), glabra, caule erecto vel ascendente ramoso alato-trigono, foliis decurrentibus inferioribus oblongis obovatisve repandè et acutè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove brevioribus, tubo calycis elongato lobis triangularibus uultoties longiore, corollâ tuto calycii non longiore, lobis super, linearibus à labio inferiore 3-fido dividentibus, antheris dorso pilosis a inf. apice setaceo-pilosis, capsula cylindrica! *If* in hemisphærio toto australi extra tropicum, nempe: in humidis Africæ australis (Thunb. Dreg.!), in Van-Diemen! Nova-Hollandia! Nova-Zeelandia! in ins. Juan Fernandez (Wrt.) et in Chili circa Conception (d'Urv. Hook.) et "Valdivia (Hook.) Thunb. 11. cap. p. 180. Rapuntium anceps Presl! lob. p. 14, coium. pi. afr. austr. Dreg. p. 286. Dubrowkia anceps Presl! prodr! lob. p. 10, comm. pi. afr. Dreg. p. 286. L. decambens Sims bot. mag. t. 227<sup>^</sup> nou. Recem. et Sch. L. rhizophyta Spreng. nov. prov. b. bal. 1818. Sims bot! mag. 1. a5ig. L. bellidifolia b. K. v. ed. a. p. 35<sup>^</sup> et hort. angl. non Thunb. L. alata La bill 1 nov.-holl. 1. p. 5r. t. 7a. Br. prodr. nov.-holl. p. 5<sup>></sup>2. Benth. enum. pl. Hagelp. 74 Hook, journ. bot. 1. p. 377. A. Rich. voy. atiol. p. 277. Rapuntium alatum Presl prodr. lob. p. 14. L. rhipicola Bert! herb. chil. Colla pi. chil. in act. acad. taur. 38. p. u<sub>9</sub>. Sieb! pi. exs. nov.-holl. n. 55\$. Admodum variat caule plius minus erecto, nunc radicante, foliis obtusis oblongis vel lanceolatis linearibusq. supremis magis dentatis. Folia subcar-

- nos. i. Calyx mine subpdescens. Corolla parva ex albido coerulea lobis inf. medio intensius coloratis. (v. s.)
- ft. cuneiformis* (Br. 1. c), foil Is lanceolato-cuneiformibus latioribus non decurrentibus.— In Nova-Hollandia. L. cuneiformis Labill. 1. c. t. 73. L. alata var. Hook. 1. c. Rapuntium cuneiforme Presl 1. c. (v. s.)
104. L. DORTMANNIA (Linn. sp. p. 1318), caule erecto simplici glabro nudiusculo, foliis radicalibus rosulatis linearibus teretibus glabris bilocularibus, caulibus minimis raris, bracteis ovatis pedicello duplo triplo brevioribus, calyce glabro tubo obconico lobis linearibus sublongiore, corolla: lobis infer, ovato-lanceolatis pilosiusculis superioribus linearibus, filamentis basi liberis, antheris inclusis omnibus pilosis a infer, apice penicillatis. *If* in aquis limpidioribus Europe occid. septentr. et America; sept, à lacu Servi (Hook.) et freto Hudsoniano (Rceru et Sch.) ad Georgian! (Nult. Torr.) Sm. eugl. bot. 140. Fl. dan. t. 3Q Koch syn. fl. germ. 1. p. 461. Lain, et DC. fl. fr. n. 2869. Torr. fl. un. st. 1. p. 35g. Hook fl. bor. am. 2. p. 21. *t*ortmannia lacustris floribus sparsis pendulis Rudb. lap. 97. / 2. Lob. foliis bilocularibus stipulatis Linn, fl. lap. 11. 279, succ. n. ^83. Uortmannia palustris G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium Dortmannia Presl prodr. lob. p. 18. Radix tota fibres a alba fibris fasciculatis. Folia iniracsa, 1 | poll, longa, nunc paulò complanata. Caulis vel scapus cavas pauciflorus. Ovarium apice liberum bi- (nee 3) loculare. Capsula longe ovoidea basi plus minus acuta parte liber;! sup. nunc lobis calycinis brevioribus nunc longioribus in specini. ejusdem loci. (v. s. utriusq. drbis.)
105. L. PALUDOSA (Nutt. gen. n. auier. 2. p. 76), caule recto anguloso simplici laevi, foliis glabris carnosulis planis remotè subcrenatis, radicalibus confertis longè lineari-oblongis oblongis caulinis raris erectis linearibus, floribus longè spicato-racemosis, bracteis linearibus callosis callosis pedicello nudo dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato lobis linearibus acuminatis dentatis brevioribus, corolla lobis calycinis 6° longioribus labio inferiore medio hispido, antheris pilosis 2 infer, apice barbatis. *If* in paludosis sphagnosis America bor. à Delaware ad Louisiana. Hook! Drumm. coll. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Dortmannia paludosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 713. Rapuntium paludosum Presl prodr. lob. p. 18. Folia radic. 3-6 poll, longa, 5 lin. lata, in petiolum crassum angustata. Caulis nudiusculus. Flores pallide caerulei. Tubus calycis sub finem florationis hemisphaericus; lobi ad originem subtriloculati. Media inter L. crassiusculam et L. Dortmanniam. (v. in h. Dnnant. et Benth.)
- \*\* *Tubus calycis per anthesin basi obtusus, nernpè ovoideus vel hemisphaericus.*  
— *Corolla caerulea vel alba, in ultimis tamen spedebus lilacina roseave, imbricata et rilibra.*
- A. Sinus calycis lobis basi decurrentibus obtecti.
106. L. APPEMUCDLATA, caule erecto ramoso ramisque angulatis, angulis scabris, foliis glabris callosis denticulatis, radicalibus obovatis oblongisve in petiolum breviter angustatis creulatis, caulibus sessilibus ovatis subintegris, lacemis spiciformibus elongatis basi denudatis, bracteis linearibus glandulosis denticulatis pedicello scabro, basi biglanduloso sublongioribus, lobis calycinis ellipticis, linearibus acuminatis tubo 4° longioribus basi utrinque in lacinas lineares tubo breviores productis. in Texas (Dramin. in h. Benth.). Habitus L. spicatae. Glandulae callosae; inter crenas foliorum. Appendices calycis decerae, nou conn a tie. Labium infer, corollae medio pilosum. (v. in h. Benth.)
107. L. LEPTOSTACHYs, caule erecto basi puberulo, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus brevissimè puberulis undulato-crenatis callosis denticulatis, racemo spiciformi elongato, bracteis linearibus lanceolatis callosis denticulatis pedicello basi bibiacteolato longioribus, tubo calycis laciniis decem pendentibus linearibus tubo, lobis angustis linearibus glabriusculis tubo 4° longioribus corolla subbrevioribus. % ? in Carolina merid. Caulis subpedalis, angulis minimis ex decurrentia foliorum scabris. Folia sparsa, media a-pollic. Corollae labium inferius medio pilosum. Antherae a infer apice pilosae. Appendices tubi lon-

gitudine aequantes. Variat bracteis pedicello sabaequalibus vel multò longioribus. (T. S. in b. A. Gray ex Fraser.)

108. *L. BREVIFOLIA* (Nutt. ined.), caule erecto simplici glabro, foliis sparsis argutè dentatis oblongo-linearibus glabris, inferioribus in petiolum brevissimum angustatis, floribus spicato-racemosis, pedicellis brae lea linear! dentata multo brevioribus, tubo calycis piloso brevissimo, lobis lanceolatis grossè dentatis acutis, appendicibus rotundatis, corollà extis nervis birtellà lobis calycinis triplo longiore Q& in Alabamâ America? bor. *L. dentata* Torr. olim ined. non Cav. Caulis pedalis et ultrà. Folia 6 lin. longa., a-3 Jin. lata, caruosa? Corolla caerulea labio inf. medio snbpiloso. Antherae omnes apice hispidulx, sed 2 inferiores breviores extremitate ipsâ barbatae, superiores dorso potius pubescentes. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)
109. *L. RUBERULA* (Mich. 1l. bor. am. 2. p. 15s), pubescens, caule erecto simplicissimo, foliis ovato-oblongis obtusis glanduloso-denticulatis, floribus spicatis secudis, bracteis ovato-acutis acutè serratis ilorcm acquaintibus, tubo calycis brevi piloso, lobis lanceolatis acuminatis pilosiusculis corollà paulò brevioribus. % in humidis inouitium Americas bor. à Pennsylvania ad Georgian). Pursb. fl. bor. am. 2. p. 447- Torr. fl. un. st. 1. p. 240. Nutt. gen. aro. 2. p. 76. Beck bot. of north, and middl. stat. p. 215. Rapuntium puberulum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Folia et habitus *L. spicatae* (Claytonianae Mich.) sed bipedalis, floribus triplo majoribus intensè caeruleis lobisque calycinis diversis. Lobi calycis basi decurrentes auriculis 5 tubum hispidum xquantibus\* Species tubo calycis potius turbuato sed propter appendices hic enumerata. (v. 8.)

js. *Glabella* (Hook. bot. mag. t. 3292), foliis obsolete pubescentibus, oalycibus glaberrimis.

110. *L. SYPHILITICA* (Linn. sp. p. 0,45), pilosiuscula, caule erecto simplici, foliis ovatis utrinquè acutis irregulaviler denticulatis, floribus racinoso-spicatis, pedicellis axillaribus foliis ditnidio brevioribus, calyce hirtò, tubo hemisphaerico, lobis lanceolatis acuminatis basi auriculatis corollà diinidio brevioribus, auriculis obtusis 1-flexis tubo brevioribus. % à Carolinâ ad Canadam in humidis et propè Novam Aureliam (Diuminond! n. 186). Jacq. ic. rar. 3. t. 597. Ker. bot. reg. t. 537. Pursh fl. am. 2. p. 447. Rapuntium syphiliticum Mill, diet. n. ». Gacrtm. fruct. 1. 152. t. 30. Presl prodr. mon. lob. p. 19. Corollhetubus violaceus, limbus caeruleus, vel raritus corolla tota alba. (v. s.)

jg. *maculata*, caule magis attenuato, foliis argutè denticulatis ferrugineo-lain- diet. 3. p. 586.

y. *Ludoviciana*, caule glabro, foliis lanceolatis subintegris glabris, calyce glabriusculo, — in Louisiana. (Tainturier!)

§: *Uybrida* (Hook. bot. mag. t. 3b''04), corolla intensè purpureo-violaceâ. Hybridà verisimiliter praesentis et *L. purpurca*; lalgentis vel cardinalis. Low's purple Lobelia Lindl. bot. reg. t. 1445. *L. speciosa* Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 174. Rapuntium speciosum Presl prodr. lob. p. 19.

(v. s.)

#### B. Sinus calycis non obtecti.

- in. *L. HORTEHSIS*, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis acuminatis erosè dentatis, superioribus crispis, racemo spicato folioso, pedicellis brevissimis nudis, bracteis lineari-lanceolatis dentalis pedicello triplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphaerico, lobis lineari-subulatis uirgine recurvis erectis iotegris corollae tubui aequantibus. % Hybridà verisimiliter, apud hortul. Dennis in Americâ orta. *L. colorata* Sw. brit. flow. gard. ser. 2. t. 180, non Wall. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 30. Antherae flavidae intrâ tubum corollae. Flores pulchrè caerulei. An *L. caelestis* Nutt. in Lond. h. brit. p. 75?

- Ha. *L. AMANA* (Michx. fl. bor. nm. 2. p. ina), caule erecto pubescente scabro, foliis laucèblatis acuminatis serratis scabris, floribus racinoso-spicatis secundis, pedicellis brevibus basi bibracteolatis linearibus foliaceis, racemo folioso, bci-



- nils calycinis erectis integerrimis margine revolutis tabo hemisphaerico longioribus, lobis corolla? infer, ovato-acntis. % in moitosis à Virginia ad Carols Tam et Texas (Druramond n. 4a!) Ell. sk. georg. i. p. 267. Pimh fl. bor. urn. 2. p. /j/17. Natt. gen. am. 2. p. 76. Jnss, ann. mas. 18. p. 16. t. 1. f. 1. solum flos. Ilapuntiuru araaenum Presl prodr. raon. lob. p. 23. L. syphilitica? Walt. car. p. 218. Caulis 2-3-pedalis pubescens. Folia 6-8 poll, longa , poUicem lata, rarù laevia. Corolla caerulea. Specimen vidimus (ubi folia infer, desunt) caule supernè glabro , laciniis calycinis margine extus revolutis corollam xqnantibns, antheris oinnibns dorso pilosis, 2 tamen infer, apice barbatis. — "Variat caule foliisq. glabris (Michx.) iut saepius pnbesceati- scabris, lobis caly\* ciois plùs minùsve basi revolutis in auriculam saepè productis. (v. s.)
113. L. GLANDULOSA (Walt. fl. carol, p. 218), cnule erecto snbpiloso sabramoso, foliis lauceolatis glanduloso-serrulalissubcarnosis pubernlis glabrisve , floribus spicato-racemosis, bracteis ovato-acutis grossè glanduloso-serratis pedicello longioribus, bracteolis linearibus glanduliferis duabus basi pedicellorum sublopposilis, tubo calycis hispido, lobis lineari-acuminatis margine revolutis integriis vel denlatis corollà ad faucem pilosà paulo brevioribus. If. in palud»«i- a Virginia ad Floritam. Ell. sk. Geoig. 1. p. 2^5. Pursh bor. am. fl. 2. p. 4/17. Poir. diet, suppl. 3. p. /187. L. crassiuscula Mich. fl. bor. am. 2. p. 162. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Hook. Drumm.! plant, in corap. to the bot. mag. 1. p. 100. Kapuntium glandulosum Presl prodr. p. 21. Variat foliis ovalibus , lanceolalis a til linearibus, plus minus dentatis. Corolla caerulea. Antherae 2 inl. apice pilo.sae.(v. s.)
- ^6. *Giabra*, panciflora, bracteis lanceolnto-linearibus, calyce glabro, lobis integris, corollà glabrà. In Carolinà merid. Caulis semipedalis. Folia ovato-acufa. (v. s. ex herb. L'Hér.)
- ^ . *nbtu si folia* , foliis obloogis obtusis pubescentibus , lobis calycinis corollà diindio brevioribus.— In Alabamà. ( v. s. comm. à cl. A. Gray.)
114. L. VEHONIC/FOLIA (Willd. in Roem. et Sch. sysL 5. p. 56), caule erecto, foliis pubescentibus, radicalibus obtusis obovatis, caulibus lanceolatis dentatis acutis, floribus terminalibus racemosis.^in America merid. ex iuin. Humb. et Bon pi. Rapnnium veronica; folium Presl prodr. lob. p 23. AnL. fenestraliaffinis?
- n5. L. PYGMAEA (Thunb. prodr. 1. p. 4o), cmlibus decombentibus tenerrirais ramisq. diffusis leniissiine villosis, foliis alternis petiolatis orbicularis serraturis argntis uirinqnè lennissimè villosis, petiolis hirtis limbo sublongioribus, pedicellis axiil»ribns cupilhuibvis hirlis folio dciplo longioribus. — ad Capnt Konse-Spei in rimis monlis Riheck Kastel. Thunb. ilor. cap. p. 181. Ilapun-^ liom pygmaeam Presl prudr. lob. p. 22. Folia lineam longa. Corolla alba. An Laurentia ?
116. L. MUSCOIDES (Cham. linn. i833, p. 2i5), pusilla humistrara glaberrima, caulibus filiformibns rudicanlibns, foliis snbrotuudis piofundè digitato-5-7-fidi.<i lobis ellipticls acutis nmcronulatis petiolis latis limbo brevioribus, pedicellis axillaribus ebracteatis folio plnrrieslongioi-ihus, tabo calycis brevissimè obconico, lobis ovatis acominalis, anlheris anticis barbatis.— ad Cap. Bonaj-Spei, in Hummis mont. Zwellendam. (Mnndt.) Rapuntium muscoides Presl prodr. lob. P« 22. excl. syn. L. minuta. Folia cum peiolo 1 Jad 6lin, longa. Corolla purpnrascens.
117. L.? ALSINOIDES (Lam. diet. 3. p. 588), repens glabra, caulibus ramosis gracilibus basi radicanlibus, foliis ovatis dentatis breviter petiolatis, inferioribus rotundatis, pedicellis axillaribus solitariis folio duplo triplove longioribus. — ad Caput Boua-Spei (Sonnerat). Rapuntium alsinoides Presl prodr. lob. p. 22. Species valde ohscnra, habitu L. Laurentiae (ex Lara.) sed pedicellis aiillaribus, foliis brevioribus magis rotundatis. Forsan generis Laurentiae, sed corollam non descripsit cl. anctor. Caulis 5-pollicaris. Folia majora 4 liu. longa.
118. L. DEPHESSA (Linn, suppl. p. 3g5), caule berbaceo palm an d«pressiss:'mo varicoso ndicjné prostrato carnoxo , foliU lanceolatis minime rirnrrentibus ,

pedicellis alteris solitariis foliorum longioribus, floribus atropurpureis. — ad Caput Bona-Spei

10 *Thunbergia*, caule filiformi, pedicellis folio duplo longioribus, corollam albam (f. ad Cap. Bona-Spei prope urbem L. depressa L. Thunb. prodr. p. 39 fl. cap. p. 178. Caulis glaber albus leivae adpressus; rami sparsi frequente\* capillares diffusi glabii flexuosi, folia alterna breviter petiolata ovato-oblonga obtusa hinc longa; flores axillares minuti pedicellis capillibus An species diversa? Cl. Presl Lob. depressam L. et J. Thunb. ad Metzleiam suam retuit.

lit). L. FLEXUOSA, puberula, caule cincto subramoso, foliis petiolatis lineariter angustatis remote dentatis, pedicellis filiformibus bractea lineari acuta longioribus, tubo calycis hemisphaerico, lobis linearibus tubo brevioribus, antheris 2 mf barbatis (l) in Mexico. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 23, non ejusd. p. 16.

\*ao. L. WANA (H. B. et Kunth<sup>1</sup>. nov. gen. am. 3. p. 217. t. 272), stolonifera glabra, caule abbreviato erecto simpliciter, stolonibus filiformibus foliata, foliis vix latioribus integerrimis crassiusculis petiolis hinc brevioribus, pedunculis umbriferis radicibus et axillaribus nudis, tubo calycis hemisphaerico-turbinate, lobis linearibus integris eicteis tubo corollae paulo brevioribus, lobis corollae «sup. linearibus icuminatis, infer. oblongis, antheris 2 inf. pilosis % in sylvis mexicanis juxta Real del monte et Moran — Rapuntium nanum Presl prodr. mon. lob. p. 29. Ic. mex. med.<sup>1</sup> planta subcaulis habitu et flore Viola? vel potius Laurentia Cuius palmarum violacea (v. in h. inus Par.)

121. L. RUSSELLI, scaberrima caule erecto subramoso, foliis petiolatis decurrentibus\* remote acutiuscule dentatis, inflexis ovatis utrinque acutis, superioribus lanceolatis utrinque angustatis, pedicellis axillaribus racemosis folio duplo longioribus, tubo calycis hemisphaerico, lacinis linearibus acuminatis tubo duplo brevioribus, antheris 2 infer. hirsutis. (Y) in Mexico occid. Rapuntium pusillum Presl prodr. mon. lob. p. 22.

122. L. CINCOIDES, caule erecto angulato simplicissimo, foliis petiolatis cordatis acuminatis duplicato-acute dentatis nervis pubescentibus petiolisque hirsutis, racemo laticulato, pedicellis biactea setacea duplo longioribus, calycis tubo hemisphaerico lacinis linearibus acuminatis triplo brevioribus (l) in Mexico — Lob. sp. n. 3a Cham, plant. Scied. et Depp linn. b. p. 5qb Rapuntium circaeoides Presl prodr. mon. lob. p. a5

123. L. RARITRUCIODES (H. B. et Kunth<sup>1</sup> nov. gen. am. 3. p. 51a), caulibus ramosis procumbentibus inferne hirsutis superne ramisque glabris, foliis sessilibus lineariter lanceolatis acutis basi valde angustatis irregulariter acute que dentatis glabris, racemo spiciformi laxifloro, bracteis hinc pedicellos sobaequantibus\*, calycis glabri tubo hemisphaerico lobis linearibus acutius integris pilosis tubo hinc cuius subaequantibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis % prope Mexico. Rapuntium rapunculoides Presl mon. lob. p. 23 L. dracunculoides Willd. herb. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 66? Caules 25-30-pollicares. Folia 1<sup>1</sup> poll. longa, 2-3 lin. lata. Racemus 4-5-pollic. Pedicellus 6-9 h. **loogt** Interdum biactea breviores. Corolla caerulea (v. in h. mus. Pat)

124. L. COLLINA (H. B. et Kunth<sup>1</sup> nov. gen. am. 3. p. 312), caulibus procumbentibus ramosis laevibus glabris, lamis ascendentibus, foliis sessilibus lanceolato-linearibus acutis remote dentatis glabris, racemo spiciformi terminali glabro, bracteis linearibus pedicellos aequantibus, florum secundis, uilice glabro, tubo berisphaerico, lobis linearibus integerrimis tubo corollae duplo brevioribus, antheris exsertis glabris 2 infer. apice barbatis. % in collibus siccis Penmae rara alt. 1100 hex. — L. hirsuta Willd. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 5<sup>^</sup> ex Kunth syn. 2. p. 34? R<sup>a</sup> pun. tiam collinum Presl prodr. mon. lob. p. s3 (v. in h. mus. Pat)

125. L. URANOCOMA (Cham. in linn. 1833. p. 321), caule erecto *angustato* simpliciter in femore glabro, superne scabundo butello, foliis sessilibus erectis hinc linearibus **intennatis** **acutis** **rimuissimis** **m-qualitati** **deatculatis**, **arenis terminali**

tylindiICO densiiloro fohoso, bracteis fohaceis ovato-acumin<ttis pilosis pedicello longioribus, tubo calyris spbaeroideo, lobis» linearibus acatis diimdiam parteni tubicoiollae superaniibus, corollá glanduloso-puberulá, anthers laciniis sub-sqnantibus 2 iuf a pice barbatis. *If* in Biasilia' (Sellow.). Rapuniura uranocoruura Presl piodr p 24 Heiba 5-6-ped.ilis. I«olia pedalia i5 bn lata. Raceinus sesquipedalis, biacteis infer. l| poll, longis, 10 lin latis, pedicel I is infer, senupollicibus Corolla caeiulea sub 2-pollicans. Capsula subsphaeroideasemi-sopeia. Seuima leutifoimia alá membianacea' alba' maximá cincta.

- 126 L. THAPSOIDEA. (Schott in Pobl bras. 2 p. 102. t. 167), canle stricto simplicissimo pilo&iusculo, folii\* sessilibus superne confertis lanceolate basi atten-naatis subdenticulalis ininuleque oiliatis pilosiusculis, racemo teirainali py»a-millah densifloro, biacteis appioxiiualis lanceolato-acmuinatis pilo&is Inlegns pedicello longioribus, calyce piloso, tobo bemisphaeiico, lobis acuminatis basi latis tubo corollae dimidio bievotibus, lobis corollae pilosae omnibus angostis labio inf. 3-fido, antbeis 2 infei. barbatis. *If*- cuca Rio de Janeiro (Schott.), in montibus Organ (Gardner' 462), visa in capitaniá Goyaz (Pobl.). — Rapuntiuiti thapsoideum Piesl prodi. lob p 24. Oeniostoina buisihense Spreng syst r. p 588' eKcbain liunsea itS33 p 209 Princeps Lobehariira, canle 6-pedWi<sup>1</sup> medulld farcto, racemo 10-pollicari, folns raditalibus sesquipedalibus caulinis subpetl.ihbns, coiollá cyanea' Capsula ign. Senima investiganda nam ex analogiá cum L. iiranocoma' forsau alata. (v. m *h.* Benth. spec. Gardn.)
- 127 L. EXALTATA. (Pohl pi. bras. 2 p. 101. t. 166), caule &tticto simpliribsimo gl.ibro, fohis caulinis se&silibus ereciis lanceolato-icununafis bail Mibattenuatis denticuldtis subnlaiis, r. racemo pyamidih leiininali densilloio , biacteis approxnatis ovato-lantcolatiji pilosiusculis integris pedicello longioribus, calyce piloi>o, tubo hemisphaerico, lob is acuminatis basi latis tubo coiollae longioribus, corollá extus pilosá labio infeuorc 3-fido, anthers 2 inf penicillatis *If*. in tiligiuosis et paludo&is piov. Rio de Jancio et Mm as Geiaes. Rapuntium exaltatnm Piesl piodr. lob. p 2f. Cauhs bcibaceus 5 pedalis fistulosus striatus Folia pedem longa, scsqumnciam lata, in ic. ciliata Integra , ex desciipt. glabra denticulata. Corolla cyanea, lobis 2 snper. lineau-acuminatis paaló longionbns. Accedit ad sect, sequentem.
- 128 L. INFLATA (Linn/ jet ops. 1741, p. a3. t. r), caule eiecto in femé simplici hirto, snperne ramoso glabio, foliis irrpgulariter seirato-dentatis pilosiusculis , infeioribus oblongis obtusis bieviter petiolatis , medus o\ato-araiis sessilibus, flonbns paivis racemosis, pedicellis biactea' acuminatá brevionbus , calycis glabri tubo ovoideo, lobis lineari-acnminatis corollam aequantibus , capsulá ovoidea' inflatá. (*if*) in Ameuca' boi á Canadá ad Carolmam et Mississippi. — Willd. ip. 1. p. 9J6. Pursh fl. araer. 2. p. 4'18. Big amer ined. hot. 1 part. 2. t. 19 Sweet biit flow gard ser. 1. t. 9»j Rapuntium inflatum Mill, diet n 5 Piesl piodr. mon. lob. p. 24. Racemus spicifoimis ramulis basi auctus. Corolla pallide cxrulea (v. s.)
- i>9 L. COLORATA (Wall. 1 planr as rar. 2. p. 42 non Sweet) , canle erecto simplici tereti glabro , folii\* lmeaii-lanceolatis subdenticulatis gl.ibris, racemo spiciform elongato paucifloro, bracteis, glanduloso-dentatis pedicello longioribus, pedicellis pilosis, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus dentatis pilosis tubo longioiibus corollá tnplo bievionbus, lobis corollae linearibus angustis, antheris pilosis 2 mf apice baibatis In inoutibus Sillet. L. puipuras«ens Wall. list n. i3<sub>o?</sub> (n o n Brown) nomen ab auctoie relict ibid. p. 157 Rapuntium coloratum Pre\*1 prodr. lob. p. 24 (v s.)
- i3o. L. SESSIPIOMA (Lamb tians. linn, soc 10. p. 260 t. 6), glabra, canle erecto simplici, fblns sessilibus approximatis lanceolatis seirulatis infenoubas obtusis supenonbns acntis, pedicellis folio dimidio bievionbus, tubo calycis pynformi lobii acuminatis integriis subbreuiore, coiolla lobu. calycmis quadruplo longiore, lobis pilosiusculis infeioribus lanceolaUs, super, linearibus, antheris glabris a inf apice penicillatis \**if* ;n Kamtschatka (Poll ) et Daxiviá (Turcz')— Roem. et Sch syst 5. p. 56 noil Humb L. Camtscliatika Pall. rass. Rapuntiam

Kamtschaticum Presl piodr. lob. p. 24. Planta pedalis et ultrà herbacea. Flores violacei. (v. s. comm. à cl. Turczan.)

i3r. L. PYRAMIDALIS (Wall. ! as. ies. x3. p. 376), canle erecto ramoso tereti glabro, ram is angulosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis serratis glabris, racemis multifloris, bracteis acuminatis foliaceis pedicello longioribus, tubo calycis ovoideo, lobis subulatis serratis tubo longioribus corollam obaequantibus, corollà puberulà lobis omnibus icilexis lateraliibus angustioribus, rapsulà 10-costata. nut ante *If.?* in Nepalia fiequens et in mont. Sillet. Wall. ! list. n. i3o2. p. 35 et 157. D. Don bot. mag. t. 2387. Rapantiura pyramidale Presl piodt. p. 2J. Caulis 3-5-ped. Floies violacei. Vanat iamis bracteis que glabris vel pilosis, lobis calycinis plus minusve longis. (v. s.)

/g. Bracteis lobisque calycinis integris Rapuntium Wallichiaum Presl prodr. lob. p. 24 Species mixta cum L. pyramidalis ex cl. Presl, sed inter specimina valde numerosa duas species, vixque duas varietates distinguere non vili. (v. s.)

i3a. L. EXCELSA (Leschen. ! in Roxb. et Wall ! fl. ind. 2. p. 114, non Bonpl.), caule inaequali herbaceo erecto, foliis lanceolatis breviter petiolatis basi angustatis acuminatis denticulatis superne pubescentibus subtus tomentosis, racemo foliaceo pubescente inaequalifloro, bracteis longe acuminatis glanduloso-dentatis crebrius pedicello duplo longioribus, lobis calycinis erectis hueo-lanceolatis denticulatis tubo hemisphaerico triplo longioribus tubo corollae pubescentibus aequalibus. — in montibus Nilgiri. — Wall ! list, n. i3o5. Rapuntium Leschei iialtiana Presl prodr. lob. p. 24. Annua ex Lescheu. sed verisimiliter caulis tantum annuus, 10-12 pedalis! Folia 6-10 pollic. longa. Corolla non aperta in spec. nostro. Habitus generis Tupae. \*Vulgo *Oumary*. (v. s.)

i33. L. NICOTIANIFOLIA (Heyne ! in Roe in, et Sch. syst. 5. p. 47), caule erecto, lamis teretibus glabrisculis, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis basi angustatis apice acuminatis racemis multifloris, bracteis foliaceis, pedicellis pubescentibus bidente sublongioribus medio bipartitis, lobis calycinis lanceolatis serratis tubo hemisphaerico puberulo longioribus patentibus, corollà pubescente lobis calycinis quadriple longiore, lobis lateralibus longis linearibus, centralibus lanceolatis, antheris 2 infer, apice penicillatis % ? in montibus peninsulae indicae et in Ceylona (Macrae b. Lindl!) — Wall. ! list. n. i3o4 > p. 15 et 177. Rapuntium nicotianifolium Presl piodr. p. 24. Caulis 6-7-pedalis. Capsula creta sphaeroidea. (v. s. 4 cl. Leschen. et Wall, comm.)

x34. L. RASEA (Wall ! in fl. ind. 2. p. n5), nondigne elntina, canle erecto ramoso tereti, ramis teretibus, foliis sessilibus lanceolatis utrinque acuminatis serrulatis, floribus lacemoso-spicatis secundis, pedicellis breviter lanceolatam integrè brevioribus, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus integris tubo duplo longioribus, corollà velutinà lobis calycinis dimidio longiore laciniis lateribus angustioribus deflexis centralibus ovato-aculis. (T) ex Wall, in Nepaliae calidioribus et in raont. Pundua et Sillet. — Wall ! list. n. i3o3. p. 35 et 15". pi. as. rar. a p. 4a. t. i52. Rapantiura rosea Presl prodr. p. 24. Planta 4-6-pedalis sericeo-glaucescens. Flores numerosi lobis cor. apice roseis. (v. s.)

135. L. CORDATA (Cav. ic. t. 523), birsuta, canle erecto sulcato, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis remote denticulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, tubo calycis villosi hemisphaerico lobis lanceolato-linearibus acuminatis erectis tubo corollae subaequalibus, corollà coccineà glabra lobis super, linearibus leclis longis, labio infer. 3-partito aequali tubo aequali, lobis oblongis patentibus interse similibus subacutis. % in Ceylon fundis Longavi et Cucha-Cucha. Rapuntium cordatum Presl prodr. p. 26. Caulis 3-pedalis. Pili ex icone molles crebri Flores pauci magni bipollicares.

136. L. SPLEWDENS (Willd. hort. ber. t. 86), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis denticulatis, lacemo terminali, bracteis lanceolatis acuminatis denatis pedicello sublongioribus, tubo calycis hemisphaerico, lobis linearibus acuminatis tubo corollae glabra; subaequalibus, antheris dorso glabris infer 2 apice barbatis. *If.* in Mexici temperati\* H. B. et Kunth. HOT.

- gen. am i p. 3n Rapuntium splendens Presl prodr. mon lob. p 26 Habitus et color L. cardinalis L. fulgenti valde affinis sed veioslmiliter distincta. Differt glabritate (pedicellis tail I urn nunc pilosis), foliis angustioribus potius lineari-lanceolatis, bracteis brevioribus, pedicellis contra longioribus. Diversam dicit cl. Bonpland pi. Malm, et Nav p. 21. qui ad Willd. semina. nunc & erat. (v. s. a plar. coll comm)
137. L. FULGENS (Willd hort. ber. t 85), pubescens, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis remote subdenticulatis, racemo terminali, bracteam foliaceam lanceolatis longe acuminalis denticulatis pedicello triplo quadruplo longioribus, tubo calycis ovoideo subhemisphaerico, lobis fincibus acuminatis tubo corollae pubescentis subaequalibus, antheris omnibus pilosiusculis 2 inf. barbatis. *If.* in Mexici temperatis, nec in valle Mississippi (Nutt. gen am 2 p. 77).— Humb B et Kanth nov gen am. 3 p. 3 n. Bonpl. Jard Nav. et Malm. 19 t 7. Andr. bot. lcp. t. 65g. L. forraosa Roth hi Roem et Sch. syst. 5 p. 50 Rapuntium fulgens Presl prodr. mon lob. p. 26. Habitus et color L. cardinalis sed magis pubescens fol. angustioribus antheris omnibus pilosis. (v. s.)
138. L. CARDINALIS (Linn, sp p 1320), puberula, caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis irregulariter dentatis, racemo elongato subsecundo, bracteis lanceolatis glanduloso-serratis, inferioribus pedicello longioribus • superioribus brevioribus, calycis glabrusculi tubo aequalibus bievibus, lobis lanceolatis acuminatis longis tubo corollae subaequalibus, antheris exsertis infer barbatis *If.* in humidis a Nova Anglia ad Carolina — Lam diet. 3 p. 585- Ell sketch georg. 1. p. 268. Torr fl. uu st. 1. p. 242 Big ' fl bost p 85. bot mag. t. J20. Flos cardinalis Barbenni Hern niex t. 880. Rapuntium americanum fl coccineo Rob ic *ibS* Lob. cardinalis, etc., Knorr fhes a t L. 2. opt, Rapuntium cardinalis Presl prodr. lob. p. 26. Flores rubri. (v. s.)
- fi. Mi Hen*, major, calycibus pubescentibus, corollis violaceo-purpureis, antheris crassis. L. cardinalis Milieu biit. flow gaid t. 372. Hybuda inter. L. cardinale et siphilycam apud Miller hortul. nata
139. L. TEXENSIS (Rafin. herb. part. 1. ann 1851. p 20), puberula, caule flexuoso sinuato, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis acutis remotis, floribus racemosis secundis remotis, bracteis lanceolatis, pedicellis bracteam brevioribus, lobis calycinis linearibus, lobis corollae angustis a cutis — in Texas. Affinis L. cardinali et L. fulgenti ex auctore. Corolla magna coccinea. An a praecedenti diversa?
- 140 L. GRAMINEA (Lam. diet. 3. p. 583), glabra, caule erecto simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis integris vel remote subdenticulatis, racemo longo simplici, bracteis linearibus acutis, pedicellis basi bibracteolatis bracteam subaequalibus, calycis tubo hemisphaerico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo longioribus, corollae glabrae, antheris 2 mf. apice barbatis — in Peruvia (Jos. Juss.) Rapuntium gramineum Presl prodr. lob. p. 26 Bipetalis, foliis 5 poll, longis a-3 hn. latis. Flores foeminae fere et colore L. cardinalis, lobis corollae angustioribus. (v in h. Juss.)
- \*41- L. HANKEANA, glaberrima, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis subtus ingoso-venosis, floribus axillaribus racemosis, pedicellis\* bracteolatis folio brevioribus, calycis tubo hemisphaerico laciniis lanceolatis tubo aequalibus, corollae labii lobis usque sub apicem connatis, antheris a inf barbatis. *If.* in ins Luzon Rapuntium Hankeanum Pichl prodr. lob. p 26 Corolla non caerulea ex sectione ubi locavit cl. auctor
- 142 L. LOHGFOLIA, glabra, caule erecto simplicissimo tereti, foliis sessilibus linearibus elongatis acuminatis remote subdenticulatis, pedicellis bracteam conformi brevioribus, calycis tubo hemisphaerico laciniis linearibus brevioribus, antheris pilosiusculis 2 inf apice barbatis. *If.* in ins Luzon. Rapuntium longifolium Presl prodr lob p. 26 Corolla non caerulea sed rubra aut virescens, ex sectione *11b*] locavit cl auctor

143. L. LUCJEAITA, glaberrima, caule adscendente anguloso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis duplicatim acule callosoque serratis basi cordatâ multiplexicanlibus breviter decurrentibus, floralibus ciliato-dentatis, pedicelli ancipilibus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis medio utrinquè 1-2-denticulatis tubo sublongioribus, corollâ deflexâ, laciniis lobisque lineari-lanceolatis acuminatis. *If* in Chili. Rapuntium Lucseanum Presl prodr. mon. lob. p. 27. Corolla rubra; antheræ 2 inf. barbatae. An Tupa vel Jacaentis sectionis?

Sectio in. HOMOCHILUS.

Corolla bilabiata, tubo elongato cylindraco, labiis longitudine subaequalibus, inferiore apice 3-dentato, lobis labii superioris dentibus inferioris latioribus, labio superioris vix sursum reflexo, saepius (ut in Siphocampylis) deflexo, labium inferius obtegente. — Species Americana, floribus axillaribus, rubris aut ex rubro-flavescentibus aut violaceis, tubo calycis hemisphaerico.

144. L. LAXIFLORA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 311), caule erecto rainoso, foliis subsessilibus ovato-acuminatis serrato-dentatis, pedicellis axillaribus nudis vel medio bibracteolatis folio subaequalibus, tubo calycis hemisphaerico, lobis lanceolatis acutis tubum longitudine aequantibus corollâ intus pubescent e 6°-8°ve brevioribus, antheris apice hirsutis, capsulâ semisuperâ. *If* in Mexici temperatis frequens. L. fissa Willd. herb. in Rern. et sch. syst. 5. p. 57 (ex Kunth syn. 2. p. 346). Rapuntium laxiflorum Presl prodr. mon. lob. p. 26. L. rigidula H. B. et Kunth! 1. c. Rapuntium rigidulum Presl 1. c. L. persica? folia Cav. ic. 3. t. 518, non Lam. L. Cavanillesiana R. et Sch. syst. 5. p. 43. Rapuntium Cavanillesianum Presl 1. c. p. 27. Siphocampylus bicolor D. Don in brit. flow. gard. ser. 2. t. 389. Variat caule foliisque glabris vel hirtellis, pedicellis folio brevioribus, sequilibus aut longioribus, in eadem plantâ nudis vel bracteolatis, none in axillis foliorum superiorum nunc in axillis mediorum, corollâ exclusâ glabrâ aut hirtellâ. Pars media corolla: rubra, basis et lobi flavi. (v. s.)

>2. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis linearibusque. — in Mexico. L. Cavanillesii Mart, choix pi. jard. Mun. p. 12. t. 9. Hook. bot. mag. t. 3600. Anonyma v. Hernandez. t. 351. L. persicifolia H. B. et Kunth! 1. c. p. 310, non Lam. Rapuntium Kuntzianum Presl prodr. lob. p. 27. Andrieux! pi. in ex. n. 267. Siphocampylus bicolor hort. soc. hort. lond.! Variat hirsutis et longitudine pedicellorum etc., ut *et*. (v. v. c. et s. spont.)

145. L. RIGIDULA. (H. B. et Kunth I nov. gen. am. 3. p. 519), caule erecto simplicifolioso glabro supernè hirtello, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis subacuminatis argutè serratis rigidulis supra glabris sublus rugosis et hirtellis, floribus axillaribus longè pedicellatis, tubo calycis linearisphaerico, lobis lanceolatis acutis corollâ hirtellâ quadruplo brevioribus, antheris apice barbatis, capsulâ semisuperâ subrotundo-ovatâ. *If* in Mexico? Rapuntium rigidulum Presl prodr. mon. lob. p. 26. L. floribunda B. Bonpl. in b. mas, Par. Kolia bipollicaria et paulò longiora, 6-7 lin. lata, petiolis hirtellis. Pedicelli uni aut uesquipollicares hirtelli nudi. (v. in h. mus. Par.)

146. L. KRAUSSII (Grab, in Edinb. new Phil. Journ. Mart. 1830), caule erecto rainoso glabro, foliis lanceolatis subsessilibus argutè serratis glabris, pedicellis folio subbrevioribus glabris medio bibracteolatis, tubo calycis glabri hemisphaerico, lobis linearibus acuminatis patentibus subdenudatis corollâ triplo quadruplo brevioribus, corollâ glabrâ subincurvâ, lobis superioribus param divergentibus, inferioribus angustioribus brevioribus, antheris apice barbatis. *If* in Dominicâ—Grab, in bot. mag. t. 3012. Caulis sesquipedalis. Folia 4-poll. longa, pedicellis subtripollicaribus. Corolla rubra pollicaris, labium inferius profunde trifido, lobis lineari-acutis medio minore. Capsula hemisphaerica apice conica et liberâ, ex descr. el. Graham non valvis debiscens sed lapsu apicis? Flores desunt in axillis foliorum superiorum.

147. L. ROTUNDIFOLIA (herb. Juss.!), caule (ramove?) tereti lignoso flexuoso simplicifolioso glabro, foliis petiolatis ellipticis denticulatis coriaceis glabris apice

cuspidato-inflexis, racemo Lerrainali velulino, floubus appioximatis, pedicellis medio bibracteolatis coropressis biactea lineau dentata duplo longioribus, calycis glabii tubo hemisphaerico laciniis lineares aequante, coiolla glabiâ laciniis calycium 6° longiore lobis linearibus, antbens 2 inf apice barbatis. j in Hispaniolâ (Nectoux<sup>1</sup>). Kolv 12-15 lm longa, 8-9 lin. lala. Coiolla labra? ex herbai 10 fere umlnbiata, lobis tamen distinctis scqualibus Habitus Siphocainpyh sed corolla fis&a. (v. in b uius. Par et Juss )

- 148\* L. DECURRENS (Cav ic 6 p i3 t. 621), caale stncto simplici glabio, foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis inaequalitei serratis glabiis, lacemo terminali pyramidato densifloro, biacteis fohaceis lanceolatis biserratis pedirello mnlto longioribus, tubo calycis bemisphaerico villosio, lobis lanceolatis acute dentatis tabo corollae dimidio brevioribus, lobis corollas angustis acuminatis husutis, superioribus deflexis longioribus, labio inf. trifido brevioribus, anthers 3 inf. barbatis, ovano serai-supero. If. in Chili ad upas flum. Claro (Nee herb) Rapantium decurrens Presl prodi lob. p. z| Caulis i-5-pedalis. Dentes foborum 2 minores inter majoies. Coiolla pnrpureo-violacea, petalis 2 sap. medio tantum cum labio inf. connatis.

yS. calyce et coiolla ubique hir&utis. If. in Peruvia (Bonpl<sup>1</sup>). L. foliosa H. B' et Kunth nov. gen. am 3. p. 310 Rapantinm foliosura Presl piodr. mon. lob. p. 24\* L. decunens Sweet brit. flow gard. ser. 2 t. 86 bot. reg. t 1842. heib Dombey' Matthews' n. 658. Specimen *bub* nomine L. folios\* anno 1808 à cl. Bonpland commuicatum omnino cum ic. Cavan. convenit, nisi quod lobi calycis et coiollae tubus externe pubescentes. Folia et lobi calycis coiollaeque simillum. Inter dentes foliorum majoies a minores. E regno Quitensi dicit <1 Kunth sed Bonpland e Peruvia. Semina oblonga fusca nitida ex cl. Kunth (v. s.)

149. L. GAUDICHAUDII, glabra, canle fruticoso crasso ricatricibus foliorum latis crebrisque, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisque luteis sessilibus, racemo terminali raultifloro, pedicellis basi bibracteolatis compressis biacteam aequantibus, tubo calycis hemisphaerico-tubinato, lobis lanceolatis tubo duplo longioribus, corollâ arcuatâ lobis calycinis tiiplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. \$ ad cacumen montis O-Wahu Sandwicensium (Gaudich! 1837). Planta 3-pedals medullâ facta. Folia 3-4-poll. longa, 6-12 lin. lata erectiuscula, margine leviter crispa Corolla basi losea, sperne rubro-violacea, glaberrima, dorso fissa, lobis super, linearibus medium usque cum inferioribus connatis superne hberis deflexis, labio inferi. apice tridentato. Capsula ovoidea apice comca, certe dehiscens Semina plana, ovato remformia. (v. in h. mas. Par.)

‡ *Species minus notce aut generis dubii.*

\* *Americana:*

150. L. NIVFA (Rafin. ann. of nature n. 1. ann. 1820 p. i5 nonTVilld.), caule simplici glabro supernè stria to, foliis adpressis cuneatis obtusis cmaigmatis ciliolatis subscabris subtus pallidioribus dentatis dentibus callosis, racemo spiciformi elongato gracili, bracteis subulatis parvis, flonbus cernuis, pedicellis calyce biewonbus laciniis calycinis snbulatis. 2f ia Kentucky Americas bor FJores parvi nivei longe racemOgi caulis 1-2-pedalis
151. L. PHYTEUMOIDES (Willd. herb, m Roem. et Sch. syst. 5. p. 68), folns lanceolatis dentatis sessilibus glabns, racemo terminali, caule adscendente snbramoso. In America merid. exitin. Hnmb. et Bonpl.
- i5a. L.? nETICULATA. (Willd. in Rcem. et Sch. syst. 5 p 58), canle aiboreo, foliis ovato-lanceolatis acnmiualis cienatis rugoso-venosis, subtus pubescentibus, corymbo terminali ratemoso. J ad Onnocnm (Hnmb. et Bonpl ). Vensimiliter Siphocampylus
- i53. L ? LOXEHISIS (Willd. in Roem. et Sch. syst. 5 p 7a), tomentoso-scabia, foliis oblODgts petiolatis supia lugo&is lucidis, flonbus teiminahbus pamtulatis. J Ciica Loxa (Hiaib et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

154. L.? RETRORSA (Willd. in Roem. et Sch syst 5 p 57), caul a irboreo, rarais scabns, foliis petioiatis ellipticis mucronatis letrorsnm seiratis rugosovenosis, flonbas terminalibas raceinosis 3 \*<sup>Q</sup> America merid. (Humb. et Bonpl.). ForsanTupae species?
- 155 L.? ELTIPTICA (Willd. in Roem. et Sch. syst 5. p 57), caule arboreo, foliis ellipticis obtu&is nigosis venosis denticlatis, ramahs petiohs pedunculisq folns longioribus hirsuto tomentosis, calycibas reflexis, coiolhs pubescentibns 5 in America mend. (Humb. et Bonpl 1. An Centiopogon?
156. L. DIVERSIFOLTA. (Roem et Sch syst 5. p. 68), foliis inferioribns snbrotnndis, snpenonbus lanceolatis, summis lineaubns , maigine cartilagineis serratis, caale debili sabdiviso, peduncnlis elongatis.— in America mend. (Humb. et Bonpl.)\* L- heterophylla Hnmb et Bonpl. mss in h Willd — CI Kunth ad auam Campanilam and a in (W ahlenbergia linaiioides nob.) adduxerat, sed eel. Chamis»o in linnaea i833 p 209 dicit : L heterophylla h Willd. n 3967 est revera Lobelias species
157. L.? SONCHIFOLIA (Sw. fl Ind.-occ 3.p 1947), glabra, caule simplici ereclo, striato, foliis petiolatis ellipticis subtus glaucescentibus, inferioribns incisissubsinuatis , superioribns subpinnatifidis, lacinus oppositis ovato lanceolatis obtasis margine den tat is dentibus mucronolatis, petiohs marginatis, racemotermmali, pedicellis bractea bievionbus basi biacteolatis, laciniis calycims lineaubus acutis, corolla tubo cylindraceo snbincoivo usque ad basin fisso , lobis ovato-acutis erectis subscqualibus, anthens apice setaeo-hispidis —in graminosisdepiessis juxta fluent a Hispaniolae Rapuntium sonchifohnm Presl prodr lob. p 27. Herbacea, biped.dis, foliis 3-4-poll , corolla purpnea, capsula ovata. An lupa?
- 158 L. DECUMBENS (Rcein et Sch 5. p. 67 non Sims uer h. Jass ), canlo flexnoso glabro decumbente, folns ovatis serratis arutis, floubus axillaribns solitams, pedicello biacteis binis setaceis eodem longioribus in Antilhs (h Willd ex h Rich ). Rapuntinm Richaidianm Presl piod. mon lob p 26.
- 159 L AMYGDALINA (Willd in Rcem. et Sch. syst. 5. p Sj), caule erecto , folns oyatis. acummatis serratis, pedicellis axillanbus, corollis fissis. — IM America mend et uin. Humb et Bonpl Rapuntium amygdalinum Presl prodr. p 27 Yeribimihter nna e sp. a cl. Kunth descnptis sed ex phiasi nimis bievi auctoium omninò obscura

\*\* *Capenses.*

- 160 L KREBSIANA —Rapnntinm Krebsianm Krebs pi. cxs. cap u 137 Presl prodr. lob. p i5 solum noraen. Tubus calycis turbinatus vel lineari-obconicus, antheraeque inferiores baibataj, ex chaiact sectionis
- 16( L. BIFIDA. (Thunb. prodr. p 40), caule herbaceo fihformi capillan pnbescente erecto snpeine seincl vel bis dichotomo, folns ladicalibus subpetiolatis obovatis denticulatis snbpubscscntibus , caulinis 1-2-ciectis minutis , flonbus terminahas solitams, bractea lanceolata in dichotomia canlis. QQ ad Cap Bonae-Spei in monte Bockland. Rapuutium bifidum Presl piodr. lob. p 3o Radix tenmssima Caulispollicans nsque digitalis. Folia lineam longa. Floie\* cserulei.
162. L. FERVENS (Thnnb fl. cap. ed Schult. p. i83), canle herbaceo erectinsculo subramoso glabro, folns sessilibus glabris, mferioribus ovato-oblongis tennissime serratis, snperioribns lanceolatis serratis, flonbns ex axillis foliornm saperiornm solitarns, pedicellis folio daplo brevionbas. Q) ad Capnt Bonae Spei. Rapuntium fervens Presl piodi. lob p. 3o. Canlis spithamaens. Folia unguiculaiia usque pollicaria Floies ca3rulei
163. L CINEREA (Thunb. prodr p 4°)» cauhbus plmibus crecto-patentibus subsiroplicibos teretibus laevibus glabus, foliis sessilibus acatis dentato-spmosi^ margine incrassatis, infenonbus glabris, superioribus cinereo tomentosis flonbussubbracemoso-terminalibns, calyce rineieo-tomentoso.(l)ad Caput Bonae<sup>s</sup>pei, ad Boggeweld Rapuntinm cmeienm Presl prodr p 3o Radix sabfusi-



forrois simplex laevis longè descendens. Caules inxuales vix palmares albi. Folia patentia apice reflexa. Flores albi.

164. L. CAMPAITULATA (Lam. diet. 3. p. A88 uon Cav.), exigua, canle simplici gracili glabro, foliis lineari-lanceolatis glabris sessilibus remotè denticulatis, pedicellis axillaribus filifonibus apice pilosis i-floris, flore campanula to , calyce piloso, lobis angustis patentibus vel reflexis, corollà patente subregulari. (ijin Africà ausrali extra tropicum legit ^Vaillant. Planta 4-5-pollic. Folia vix pollicem longa et I | lin. lata. Flores habitu Convolvuli, corollà vix diversà. L. exigua Pers. An geueris Enchysiae? an polius Monopsis?
- 1^5. L. LINEARIS (Thunb. prodr. p. 3g), caulibus simplicibus erectis spithamaeis terelibus rugoso-striatis glabris, foliis allerois sessilibus patentibus linearibus glabris plani9 integris pollicaribus, floribus axillaribus solifariis pedicellalis caeruleis, pedicellis folio duplo brevioribus. 5 ^1 Caput Bonae-Spei in fonte Bocklandsberg.—Thunb. fl. cap. ed Schult. p. 178. Willd. sp. z. p. 9^7. Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 356.
- ff6. L.? PANICULATA (Linn. sp. p. i3xc>), glabra, caule erecto basi simplici fo-tioso, supernè raraoso paucifolio , foliis oppositis lanceolatis acntis, ramis dichotomis, pedicellis ex axillis bractearum op^ositarum folio similium illis triplo longioribus., floribus m in in) is, lubo calycis ovoideo. (I;ad Caput Bonae-Spei. Rapunlium foliis linearibuH acutis lloibus gemellis polyunthos Burm. afr. p. 100. t. 38. f. 3. Ex cl. Presl ( prodr. lob. p. fli ) eadein quam Wahlenbergia exilis nob. sed ex icone non videtur. Habitus diversos et corollae lobi iusequales. Nee tamera Lobelia videtur propter capsulam 3-loçul. exdescript. ^uriano .
167. L. FATDLA (Linn.f. snppl. p. 3g5), caulibus plnribus filiformibus diffusis prostratis elongatis sirnplicibus vel remotè dichotomis rugosis glabris, foliis sinuato-dentatis villosis, inferioribus petiolatis ovalis oblongisve aculis patentibus, superioribus lanceolatis, floribus alternis remolis cernuis , pedicellis solitariis capillaribus bractea longioribus. — ad Caput Bonae-Spei in Langekloof et alioruui montium vallibus. —Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. i8x. Rapun-tiura patnlum Presl prodr. lob. p. 3o. Caules patentissimi pedales et ultra. Folia pauca alterna vel ex axillis 2-3, nnguicalaria usqae pollicaria, petiolo semipollicari.
- \* \* \* *Asiatics et Australasice.*
168. L. MJLCROSTACHYS (Hook. bot. voy. Beech, p. 88), glaberrima , foliis lineari-lanceolatis ntrinque angustatis subcrenatis, raceroo simplici terminali longissimo, pedicellis axillaribus i-floris seenndis horizontalibus apice sursum vergentibus pauld infra medium bibracteolatis bractea lineati Integrà longioribus, calycis tubo heroisphaerico lobis obtasis ovatis squali, antheris a inf. apice harbatis cseteris glabris. 5 \*n ^ns« Sandwicensibus. Delissea? naacrostachy\* Presl prod.lob. p. 88. Caulis elatus strictus. Corolla dorso fissa 2-3 uncias longa arcaata, ex cl. Hook.: tubo cylindraco 5-fido hinc fisso,; ex specira. herb. Lambert: petalis diu cohaerentibus , deraum 2 sup. liheris linearibus, 3 infer, comiatis, omnibus longitudine similibus. Fructus ign. ergo genus ignotum. An Lob. Gaadichaudii affinis? an Macrochilo? (v. in h. Lamb, ab itin. Beechey.)
169. L. SEB^E, glabra caule flexoso herbacco decumbente raraoso, foliis sessilibus utrinque vel uno latere i-deniatis acutis mediis oblongis superioribus linearibus , pedicellis axillaribus et terminalibus folio sublongioribus, tubo calycis ovoideo laciniis lineari-acuuiinalis pateniibus subbreuiore, corollà infundibuliformi irregulari snperne flssà laciniis vix longiore. — in Ceylonà. Campanna ceilanica senecionis folio flore pnrpureo Seb. tbes. 1. t. a2. f. 12. p. 37 (non lob. Zeylanica L. qua? forsan L. affinis Wall.). Folia inf. desunt in icone, media subpollicaria 3 lin. lata dente medio vel propè apicem. Corolla inic imperfecta an bilabiata?
170. L. MOMTANA (Blum. ! bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728) r caule herbaceo procumbente ranioso teretiusculo, foliis oblongis lanceolatis acrainalis argute serratis glabris, pedicellis axillaribus solitaria unifloris folio dimidio brevioribus

rib us. — in sylvis montanis huimdis Jav«. Ex specimioe beib. Lugd. bat. in b. mas. Par. caulis laevis a liu. crassus, rami flexuosi, lolia ovato-acuminata basi in petiolum brevem angustata 2-3-poll longa i-£ lata, pedicelli pauci axilla res, tnbns calycis hemisphaeucus lobis lineari-lanceolaiis multò brevior. (v. spec, coiollá map. in. b. mus. Par.)

\*\*\*\* *Patrice incerUe.*

171. L. PROCUMBENS, bortuL Rapnntium pro cum bens Presl prodr. lob. p. 17 obi solam nomen. Sub hoc nomine L. Erin 11 in in horto angl. Heytesbuiy vidi.
- 17a. L. ? RACEMOSA (Wcstm Roem. et Sch. syst. 5. p. 58), fobis ovatis peliolali\* glabris denticul. Uis, caule eiecto, pedanculis axillaiibu\* teiminalibasque racemoso-coiyrubosij», pedicel II3 capillaubu\* brarteatis. —Habit.it .. . Caulis pedales glabei infeine flexuosos. Folia pollicaiin petiole tenuibns. Pednnculi communes folio breviores apice foliOM, pedicellis axillaribus uniflons. Corolla vix 2-lin., calycem paruin excedens pentapbyllum.
173. L.? UM BELL AT A ("Vest in Roem. et Sch. syst. 5. p. 58 non H. B. et Knntb.), glabra, cauibus angulatis errciis, foliis sessilibus lineaiibus apice dilrft«ito-túfidis dentdtis clentibus elong. itis, flonbus ttTiinalibus umbellatis, biaoJei umbellula: brevibus, pedicelJii longitudine calyci^ tnb corolla; duplo bievioris lacimis glabns, lobis labij coroiiae supenois reflexis lineaiibus, infenois oblongis subapqúidlibus, stamimbus tubo coroiiae paulo bievioibus, antheris apice baibatis. — Habitat. . . . Canles pedales. Folia dentato-lacimata ut ad basin folioium Chrysauthemi Lencantheini. Corolla caerulea polhcaris. Capsula bilocnlaus DOD inflata.

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| L. INTEGRIFOLIA Nois. hort. | } Cl. Piesl nomine tant^m notae; in pio'r. mon. lob. ad calc. citatae. |
| L. GRATIOLOIDES Roxb.       |                                                                        |
| L. PURPUREA Breiter ined.   |                                                                        |

•j' \*]- *Lobelia exclusce.*

- L. A CUM IN ATA Sw. = Tnpa aenminata.
- L. ADENOFHORA. Roem. et Scb. = Lysipoma arclioides.
- L. AMERICANA W h. = Scaevola Plumieu.
- L. AMBIGUA Cham. = Dehssea ambisua.
- L. ANDROGOTT Cav. = Centiopogon andiopogon,
- L. ANDROSACEA Willd. b = Lysipoma acaulu..
- L. ANGUSTIFOLIA Cham. r= Dehbsea angustifolia.
- L. AREOLATA Rich = Tupa stricta.
- L. ARENARIA Salziu. herb = Cephalostigma Bahiense
- L. ARGUTA Lindl. = Tupa sahcifolia.
- L. ASCLKPIADEA Willd. =Siphocampylus ferrugineus.
- L. ASPERA Spreng. = Dobrowskia aspera.
- L. ASPLENIFOLIA bortnl = Iiotoma senecioide&.
- L. ASSURGEWS L. = Tupa assnrgpns.
- L. ATTENUATA Presl. = Siphocampylus atlennatus
- L. AYAVANENSIS Willd. h. = Siphocampylas umbellatus
- L. BARBATA Cav. = Siphocampylus baibatns
- L. BEGONIFOLIA Wall. = Piddingtonia begonifoha
- L. BERGIANA Cham. = Grammatotheca Bergiana.
- L. BERTERIAWA Spreng = Centiopogon Berterianns
- L. BESLERIOIDES H. B. et K =Centropogon bfsleiioidc&.
- L. BETUL^EFOLIA Cham. = Siphocampylus betuleefohus.
- T BIDEWTATA Donn = Dobrowskia unidentaia

- L. BISERRATA Cav. = *Siphocampylus biserratas*.  
 L. BIVONJE Tin. = *Laarentia tenella*.  
 L. BONPLANDIANA R. et Sch. = *Centropogon Bonplandianus*.  
 L. B&ANDTII Nois. h. = *Tupa salicifolia*.  
 L. BBIDGESII Hook. = *Tapa Bridgesii*.  
 L. BROUSSONNETII Bory. = ? *Wahlenbergia lobelioides*.  
 L. BRTOIDES Willd. h. = *Arenaria dicranoides*.  
 L. BULBOSA L. = *Cyphia bulbosa*.  
 L. CALYCINA Cham. = *Delissea calyciua*.  
 L. CAMPANULOIDES Thunb. = *Isolobas campanaloides*.  
 L. CANARIENSIS li. par. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 L. CANA Presl. = *Siphocampylas canus*.  
 L. CANESCENS Presl. = *Siphocampylus canescens*.  
 L. CARDAMINES Thunb. = *Cyphia Cardamines*.  
 L. CARDIOPHYLLA Presl. = *Siphocampylus cardiophyllus*.  
 L. CAUTSCHUK Willd. herb. = *Siphocampylas Caoutschoac*.  
 L. CHAMIGPITYS SpreDg. = *Dobrowkia aspera*.  
 L. CHAMISSOIANA Presl. = *Siphocampylas Chamissonianus*.  
 L. CHEIRANTEUS L. = *Manalea Cheiranthus*.  
 L. CRUATA SpreDg. f. = *Prisraatocarpus*.  
 L. CIRSIIFOLIA Lam. = *Tupa cirsiifolia*.  
 TJ. COLUMNEAE L. f. = *Siphocampylas Golumneae*.  
 L. COMOSA Cav. = *Siphocampylus comosus*.  
 JJ. CONCOLOR R. Br. = *Isolobus concolor*.  
 JJ. CONGLODATA Lam. = *Tupa conglobata*.  
 Xi. CONGLOBATA Sieb. = *Tupa Havesdens*.  
 L. CONVOLVULACEA Cham. = *Siphocampylas convolvulacous*.  
 L. CORDATA Willd. h. = *Siphocampylas volabilis*.  
 L. CORNUTA L. = *Centropogon Srinamensis*.  
 L. CORYMBIFERA Presl. = *Siphocampylus corymbosus*.  
 L. CORYMBOSA Grab. = *Isolobas corymbosus*.  
 L. CRENATA Thunb. = *Cyphia crenata*.  
 L. CRENATA Presl. = *Siphocampylas crenatifolius*.  
 L. CRETICA herb. Juss. = *Laurentia tenella*.  
 L. GYPHIA Thunb. = *Cyphia digitata*.  
 L. GYPHIA Gmel. = *Cyphia bulbosa*.  
 L. DEBILIS L. f. = *Monopsis debilis*.  
 li. DECUMBENS herb. Juss. = *Siphocampylus decumbens*.  
 L. DENTATA Willd. = *Centropogon Bonplandianus*.  
 L. DEPENDENS L. et Pav. = *Siphocampylus dependens*.  
 L. DIGITATA Thunb. = *Cyphia digitata*.  
 L. DIOICA R. Br. = *Holostigma dioicum*.  
 L. DOMBEYANA Presl. = *Siphocampylus Dombeyanus*.  
 L. IDULIS Presl. = *Centropogon edulis*.  
 L. ERINOIDES L. = *Enchysia erinoides*.  
 L. ERINOIDES Thunb. = *Isolobus campanuloides*.  
 I\*: ERIHUS Thunb. fl. jap. = *Isolobas radicans*.

- L. EXCELSA BoDpl. = *Tupa salicifolia*.  
 L. PERRUGINEA L. f = *Siphocampylus ferrugineus*.  
 L. FOETIDA H. B. et K. = *Siphocampylus foetidus*.  
 L. FRUTESCENS Mill. = *Scaevola Plumieri*.  
 L. FUSCA Fresl. = *Siphocampylus fuscus*.  
 L. GASPARRINI Tin. = *Laurentia Michellii*.  
 L. GIGANTEA Gav. = *Siphocampylus giganteus*.  
 L. GIGANTEA Sims. = *Tupa salicifolia*.  
 L. GLABRATA H. B. et K. = *Siphocampylus glabralus*.  
 L. GRANDIDENTATA Schlecht. = *Siphocampylus grandidentaliis*.  
 L. GRANDIS L. f = *Centropogon grandis*.  
 L. HIRTA Cav. = *Centropogon hirtos*.  
 L. HUMBOLDTIANA R. et Sch. = *Specularia perfoliata*.  
 L. BYPOCRATERIFORMIS R. Br. = *Isotoma Brownii*.  
 L. HYSSOPIFOLIA Salzm. herb. = *Sohwenkiae* sp.  
 L. IMBRICATA Cham. = *Siphocampylus imbricatus*.  
 L. JAPONICA Dielr. = *Isolobas campanuloides*.  
 L. IWCANA R. et Pay. = *Tupa obovata*.  
 L. INCISA Thunb. = *Cyphia incisa*.  
 L. INUNDATA Cuningb. = *Isolobas Cuningbami*.  
 L. KUNTHIANA Presl. = *Siphocampylus ubellatus*.  
 L. LACINIATA Presl. = *Siphocampylus laciniatus*.  
 L. LAEVIGATA L. f. = *Centropogon laevigatus*.  
 L. LARICIWA Spreng. = *Prismatocarpus diffusus*.  
 L. LAURENTIA L. = *Laurentia Michellii*.  
 L. LAURENTIA WANA Hoffm. et Link. = *Laurentia teuella*.  
 L. HMOSELLOIDES Willd. h. = *Lysipoma montioides*.  
 L. LONGIFLORA L. = *Isotoma longiflora*.  
 L. LUTEA L. = *Parastranthus luteus*.  
 L. LYCIOIDES Cham. = *Siphocampylus lycioides*.  
 L. MACROPHYLLA Presl. = *Siphocampylus macrophyllus*.  
 L. MACROPODA Sw. = *Siphocampylus macropodus*.  
 L. MACROSTEMOW Presl. = *Siphocampylus macrosteinon*.  
 L. MEGAPOTAMICA Spr. = *Wahlenbergia linarioides*.  
 L. MINIMA Sims. = *Laurentia minuta*.  
 L. MINUTA L. = *Laurentia minuta*.  
 L. MINUTA DC. = *Laurentia tenella*.  
 L. MUCRONATA Cav. = *Tupa mucronata*.  
 L. MUTISIANA H. B. et K. = *Siphocampylus Mutisianus*.  
 L. NERIIFOLIA Moris. = *Tupa salicifolia*.  
 L. NITIDA Presl. = *Siphocampylus nitidus*.  
 L. NIVEA Willd. = *Byrsanthes nivea*.  
 L. NUDICAULIS Lam. = *Cyphia Phyteuma*.  
 L. NUMMULARIA Lam. = *Piddingtonia nummularia*.  
 L. OBTUSIFOLIA Willd. h. = *Siphocampylus obtusifolius*.  
 L. ODOKATA Grab. = *Pralia bedcracca*.

- L. OPPOSITIFOLIA Spr. in Zeih. pi. cap. n. 354- = ? Wahlenbergias »p. ex d.  
Presl. Specimen sine flore vidi.
- L. PALUDOSA Natt. = Lobelia Dortmanna.
- L. PARVIFOLIA Berg. = Lightfootia oxycoccoides.
- L. PEDICELLARIS Presl. = Siphocampylas longepedaacuUtas.
- L. PENDDLIFOLIA Pre&l. z= Siphocampylus pendulifolias.
- L. PER&ICEFOLIA Lam. = Tupa persica?folia.
- L. FINNATIFIDA Cham. = Delissea pinnatifida.
- L. PHYTEUMA Linn. = Cyphia Phyteuraa.
- L. PINNATA Lam.=Non Lobeliacea.
- L. PLUMIERI Lin.=Scaevola Plumieri.
- L. PLUMIERI Burm. = Scaevola Taccada.
- L. POLYPHYLLA Hook, et Arn. =Tupa polyphylla.
- L. PRUNIFOLIA Presl. = Siphocampylus prunifolius.
- L. PSILOPHYLLA Presl. = Siphocampylus psilophyllus.
- L. PUBESCENS Willd. = Enchysia repens.
- L. PULVERULENTA Pers. = Siphocampylus campanolatus.
- L. PULVERULENTA Hook. = Siphocampylus Jamesonianns.
- L. PURPUREA R. et Pav. = Siphocampylus rosmarinifolius.
- L. PURPUREA Lindl. = Tupa purpurea.
- L. PUSILLA Poepp. = Clintonia pusilla.
- L. RACEMOSA Sims. = Tupa racemosa.
- L. RADICANS Roxb. = Isolobas Roxburgii.
- L. RADICANS Thunb. z= Isolobus radicans.
- L. REPENS Thunb. = Enchysia repens.
- L. ROBUSTA Grah. =Tupa robusta.
- L. ROSMARINIFOLIA Presl. = Siphocampylus rosmarinifolius.
- L. RUGOSA Presl. z=z Siphocampylus ragosus.
- L. SALICIFOLIA Sweet. = Tupa salicifolia.
- L. SALICINA Lam. =Tupa acuminata.
- L. SCABRA Thunb. = Dobrowskia scabra.
- L. SCABRA Spreng. = Dobrowskia aspera.
- L. SCABRA Presl. = Siphocampylus scaber.
- L. SCANDENS H. B. et K. = Siphocampylus scandens.
- L. SCAWDENS Berter. z: Gentropogon Berterianos.
- L. SCAPIGERA Br. =: Enchysia scapigera.
- L. SCAPIGERA Willd. = Dobrowskia onidentata.
- L. SECUNDA Linn. f. = Enchysia repens.
- L. SECUNDA R. et Pav. = Tupa secunda.
- L. SELLOIANA Presl. = Siphocampylus Sellovianus.
- L. SENECIOIDES Sims. =Isoloma senecioides.
- L. SESSILIFOLIA H. B. et K. =Specularia perfoliata.
- L. SETACEA Sibth. et Sm. = La uremia tenella.
- L. SETACEA Zeyh. = Prismacocarpis spec.
- L. SPECTABILIS. H. B. Willd. h. = Centropogon Surinamensis.
- L. SPATHULATA Bridg. = Selliera radicans.
- L. SPECULUM Andr. = Monopsis Speculoin.

- L. SPK.CROCARPA Juss. herb. r= Centropogon Sorinamenais.  
 L. STRICTA Lam. Z=L Tapa stricta.  
 L. SUPERBA Cham. = Macrobilus superbas.  
 L. SURINAMENSIS L. = Centropogon Surinamensis.  
 L. TACCADA Gcertn. =: Scxvola Taccada.  
 L. TENELLA Biv. = Laurentia teuella.  
 L. TENELLA Lin. = Lightfootia oxycoccoides.  
 L. THERMALIS Thunb. =z Parastranthus thermalis.  
 L. TRIHILLA Presl. :=: Siphocampylus doploserratus.  
 L. TUPA L. = Tapa Feuillei.  
 L. TUPA Donn. = Siphocampylus giganteas.  
 L. TUPA Ait. = Tupa salicifolia.  
 L. UMBELLATA H. B. et K. = Siphocampylus umbellatui.  
 L. UNIDENTATA Ait. = Dobrowkia unidentata.  
 L. VARIIFOLIA Sims. = Parastranthus variifolias.  
 L. VBRBA6CIFOLIA Presl. = Siphocampylos verbascifoluii.  
 L. VERTICILLATA Cham. = Siphocarapylus verticillatus.  
 L. VEKTICILLATA Kunze. =r Steniodix sp.  
 L. VILLOSULA Presl. := Siphocampylus villosnlas.  
 L. VIROATA Poepp. = Siphocampylus virgatus.  
 L. VOLUBILIS H. B. et K. = Siphocampylus volubilis.  
 L. VOLUBILIS L. = Cypbia volubilis.  
 L. WESTINIANA Thunb.z= Siphocampylas Westinianus.  
 L. WILLDEWOWIANA R. et Sch. = Lysipoma aretioides.  
 L. WLLDENOWIAHA Presl. = Siphocampylus ambellatus.

XXI. TUPA. *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700.* — *Lobeliae sp. Linn, tt orn.*  
*fere auct.* — *Rapuntii spec. Presl prodr. mon. lob.* — *Tylomium Presl ibid,*  
*p. ii.*

Calyx 5-lobus, tubo hemisphserico vel globoso. Corolla persistens, i-labiata, dorso longitudinaliter fissa, deflexa, plana vel concava, c petalis 5, inaequalitercounatis, apice dii cohaerentibus constans j lobis 3 cenralibus seu inferioribus magis connatis, lateralibus plùs niiniis-ve divergentibus innquam erectis, omnibus quandoquidem sub fin em florationis segregatis. Stamina 5, connata; antheris omnibus vel 1 inferioribus apice barbatis caeterum glabris aut pilosis. Capsula infera, rariis supernè libera, bivalvis. — Herbae elaias? vel suffrutices, caule simplici, foliis alternissabpiis lanceolatis medio approximatis, racemo folioso elongatomullifloro. Floi'cs saepiis purpurei, raro coccinei, flavi aut virescentes. Succus lacteus acris in tota plantâ.

#### Sect\*10 1. EUTUPA.

Anthers a inferiores apice barbatae, omnes cajterum glabrae ant piles\*. — Species Peruvians vel Cbilenses.

1. T. FEUILLEI (6. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), tomentosa, canle erecto simplici angulato, foliis sessilihus decurrentibus ovaiis acutis minute denticulatis, pilis stellatis, bracteis snbintegris ovato-lanceolatis acutis pedicello snblongioribns, calyce globoso lobis triangularibus erectis integris corollâ 8° brevioribns, corollâ pubescente, antheris 2 infer, apice barbatis. \*F in Chili, ins. Juan Fernandez et Peraviâ. Rapuntinm spicatum foliis acutis vulgò Tupa

Feuill. jour. obs. 2. p. 739 t. 29. *Lobelia Tupa* Linn sp. 1318. Sims bot. mag t. 2550. Svv. brit flow. gard. sei. r t. 284. Lindl. bot. leg. t. 161a. opt. Poepp' diai. n. 405 non Ait *Rapuntium Tupa* Piesl prodi. lob. p. 28 Plant a Verbasci habitu, lacemo mulufloro, corollis ex lubro aurantiacis. Antherae in icone omnino pilosae, non semper in sperim. nostiis (v s)

- a. T. BERTERIT, caule erecto simplici tereti basi glabrusculo supernè cum foliis pedicellis floribusque puberulo, foliis sessilibus lanceolatis acutis minute denticulatis, bracteis lineari-acuminalis pedicello xquabbus dentatis, calyce globoso lobis hneari-acuminatis erectis integris corolla 5° vel 6° brevioribus, anthem pilosiusculis 2 infer, apice barbatis *If* in Chili prope Rancagua *Lobelia* quae a Tupa videtur diveisa vulgo *Tupa*, Bert<sup>1</sup> herb, aim 1828 sub n. 389. Caulisculicler 3 pediculis. Folia pruno aspectu glabra, vitio pubescentia, pilis subtus frequentioribus laro stellatis, 4-5 poll, longa, 1-1 J lata. Pedicelli bracteeae quepolhcaies hispidi Corolla purpurea pubescens Filamentum basi hirsuta. A praecedente differe videtur praecipuè lacinis calycinis angustioribus. (v. s)

3. T. MUCRONATA, villosa, caule erecto simplici sulcato, foliis sessilibus ovato-acutis mucronulatis serrulatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio brevioribus, calyce subgloboso, lobis lanceolatis acuminatis eiectis integris tubo aequalibus, corolla roscineâ subvillosâ infulâ lobo medio apice tnlido ovato lateralibus linearibus, antheris 2 infer apice barbatis 3<sup>th</sup> Chili iundo Cucha-Cucha *Lobelia mucronata* Cav. ic. t. 516. Tupa Cavanillesiana G Don gen. syst. gard. 3. p. 700. *Rapuntium mucronatum* Presl prodr. mon. lob. p. 29. Caulis fere orgyalis. *I\*olia pallida* superiora a poll, longa sennpoll. lata

@. *Hooherij* biacteis niinoiibus pedicellis dimidio brevioribus, floribus nuntantibus, lobis calycinis brevioribus triangularibus — in Chili *Lobelia mucronata* Hook bot. mag. t. 3207 *Caulis* 3<sup>^-3</sup>-pediculis pubescens *I\*olia* omnino ut in ic. Cavan basi obtusa lat. i. Capsula late pyriformis nutans. An species diversa propter pedicellos biacteis longiores<sup>p</sup>

- 4 T ONOVATA (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 700), foliis obovatis obtusis subnatis lubiginosis tomentosis subdenticulatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calyce sphaerico, corollâ breviusculâ, antheris omnibus barbatis *If* in Peruvia. *Lobelia incaua* RIII7 et Pav. in h Lamb. *Rapuntium obovatum* Presl prodr. lab. p. 25. Folia in herb, rugulosa. *I\*olia* paupurei vel rubra *Planta* a-3-pedalis ?.
5. T HYSSOPIFOLIA, pubescens, caule simplici angulato, foliis sessilibus lanceolatis acutissimis integerrimis, floribus axillaribus racemosis folium aequantibus, pedicellis corapressis, calycis lacinis lanceolatis acuminatis tubo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis ad medium connatis. — in Peruvia ant in Chili. *Rapuntium hyssopifolium* Presl prodr. mon. lob. p. 29

\*\* *Foliis glabris.*

6. T. OVATA (G Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis ovatis remote denticulatis, racemo terminali elongato denso, floribus secundis, staminibus valde exsertis, antheris infer ne barbatis. *If* in Peru via (h. Lamb.) *I\*olia* in beibario rugulosa.
7. T SECUNDA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis margine subrevolutis, racemo terminali brevi, floribus secundis, bracteis paucis imbricatis, pedicellis axillaribus, columnâ stamineâ valde exsertâ, antheris 2 barbatis. § *m* Peruvia. *Lobelia secunda* Ruiz et Pav. in h Lamb *Rapuntium secundum* Presl prodr. lob. p. 29. *I\*olia* approximate. Lobi calycini membranacei.
- « T. SALICIFOLIA (G. Don gen. syst. gard. p. 700), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis sessilibus lanceolatis utunque acutis serrulatis medio pedicellis folio dimidio brevioribus infra medium biacteatatis, calyce globoso, lobis lanceolatis acuminatis erectis corollâ 5° brevioribus corollâ glabrusculi lobis imbricatis apice connatis, antheris 1 infer barbatis. § in Chili prope "Valpa-

raiso (Place<sup>1</sup> Abadia<sup>1</sup>) Lob salicifolia Sweet hort. snbarb. lond. p 37. Hook, Journ p. 278, non L. saKuna Lam Lobelia Tupa Ait h. Kew. ed. 2. p 35>j. noa Linn. L. gigantea Sims bot mag. t i3s5. non Cav. L. ezcelsa Bonpl jard. Nav etMalm.p 112 t 46 L IUandtii hoit. Pans. (h. Cels!) Lob. arguta Lmdl.bot. reg t. 973 non hortul. Tupa arguta G. Don gen. syst. 3 p 700. Lob. neiiifolia Moris act mem acad. tur. 38. p 44. lolia zI-G poll, longa erecta Pedirelh raio in axilli\* foliorum su pei 101 uni. Coiolla aurea nuncrubro tineta. (y. s )

9. T PURPUREA(G Don gen. syst. gaid. 3 p. 700), canlc erectosimplici giabro, folus lanceolatis utiinque acammatis glabris seriulatis )>raeteis ovato-lanceolatis pedicelhs nudis duplo longioribns, calycis plobosi tubo 10-costato, lobis tngularibas arutis eiectis integriiscum pedicelhs pubescentibus coiollâ roseâ octuplo bievionbus, antheus pilosis. £<sup>in</sup> Chili prope Valparaiso. Lobelia puipuiea I indl. bot leg t i<sup>^</sup>25. Kapunlium purpuieum Presl piodr. inon. lob p. 29.

10. T BLINDA. (D. Don bnt flow. gard. ser. 2. t. 3o8), glabernma, canle eieto simplici tiiquetio, folus se&sihbus inaequaliter decurreutibus basi latis Lmceolatis acuminatis glanduloso-duphcato-serratis , pedicellis nudis folio dimidio brevioiibus , calycis Mibglobosi lobis lanceolatis erectis acotis mmute seiratis corollâ 8° brevioiibus , corollâ roseâ sub-5-lidâ glabausculâ lobis demum libens planis lanceolatis sequahbus, antheris glabiis 2 infer a pice barbatis. If iu Chili. Rapnntium blandum Piesl piodr lob. p 27. Canlis 3-peddlij».

ZT. T. BESSERIANA, caule erecto simplici teietiusculo foliisque glabio , foliis sessilibus lanceolatis acutis mucionutib (In plica to lemote callosoque &erratis basi acutis, floubus axillaiibus secundis folio acuminato longionbus, pedicellis angnlatis, calycis pubescentis lacimis lanceolatis acuminatis tubo duplo longioribas, corollâ pubescente, labii lobis libeiis, capsulâ decera-costata. ^<sup>ia</sup> Chili. Rapantiam Besseianam Presl prodr. lob. p. 38. Pisecedenti valde aitinis videto1.

12 T. POLYPHYLLA (G.Don gen.syst. gard.3.p. 700), caule ereclo simplici glabro teieti, foliis ovato-lanceolatii sessilibus mucionatis argute et 1 emote serrdtia coriaceis glabiis, inferioiibus basi attenuatis noagis dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus pubescentibus, calyce pubescente, lubo hemispbxrico, lobis triangulanbus ercli<sup>^</sup> tubo fequalibus, corollâ velutinâ atropnrpureâ lobis diu in labellum concavum ovatum connatis, antbens glabris 2 iufei. barbatis ^<sup>\*n</sup> Chili pi ope Valparaiso frequens Lobrlia polyphylla Hook et Arn bot. of Beech voy p. 33. Hook. bot. inag. t. 355o. D Don bnt. flow. gaid. ser. 2. t. 242\* Rapuntium polypphylluro Presl prodi. p. v8 Caulis 4-5-ped. Folia crehra 2-5 poll longa, superioribus (biacteis) o\atis lalis appozimatis. Coiolla non longa subpollicans. ^v s.)

>G Arfustifoha (Hook ' et Am. jonin bot. p 277), foliis angustioribus snb-  
"integns. \_\_\_Prope Coquimbo Hook ex Cuining<sup>?</sup> n. 888. etQuillota. (Bert<sup>r</sup>)  
(v in h Benth.)

y. Latifoha, folus lalionbns ovato-acutis. — In Chili ad Concern. ( Pcepp. 1828 n 2qo diar et coll i. pi. chil n. 7\$) prope Valpaiaiso (Cniuing! n. 5qo) Lobelia Po?ppigiana Knnze<sup>1</sup> Rnpuntium Pajppigiauum Presl piodi. lob. p 29 ubi tantum nomen. L. polyphylla Hook, et Aiu Journ. bot. p 277. (v. s comm. à cl Poeppig. et in h. Benlh.)

i3. T. SUDDENTAIA, glabeinma, caule simplici angulalo, foliis sessilibns lanceolatis utiinque acutis basin veisus remote denticulatis, lacemo apice nutante, bracteis lanceolatis acutis pedicellum supeiantibus, calycis lacimis ovato-tngnlaribus acuminafis tubum aeqnantibus, corolla<sup>^</sup>pa be ml<sup>^</sup>a , labii lobis usque ad medium connatis. % in Chili. Rapontiuin subdentatum Piesl prodr. mon. lob p. a8. T polyphyllae valde affinis videtur.

'4. T. BRACTEOSA, glabra, canle eiscto simplici angnlato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis ulrinque acutis dnplicato acute callosoq. denticulati9, bracteis ovatis brevissime acummatis obsolete denticolatis flores lacemosos duplò



superantibus basi rotundatis pedicellis angulatis flexuosis corollâ pubescentia brevioribus, calycis puberuli laciniis lanceolatis acuminatis tubam aquantibus, labii lobis infra medium liberis. *fr* in Chili. Rapuntium bracteosum Presl prodr. lob. p. 29.

15. T. BRIDGESII, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis longè acuminatis acutè serrulatis basi decurrentibus, racemo elongato, bracteis infer, pedicello longioribus, superioribus brevioribus ovato-acuminatis, laciniis calycino lanceolato-acuminatis ciliato-serratis tubo dimidio longioribus, corollae glaberrimae petalis medio et apice conualis lineari-lanceolatis, antheris pilosiusculis 2 infer, apice barbatis. 5 i<sup>o</sup> Cbili propè aldivia. (Bridges! n. 663.) Lobelia Bridgesii Hook, Journ. 1. p. 278, bot. mag. 1. 3671. Rapuntium Bridgesii Presl prodr. lob. p. 28. Caulis 4-6-pedalis, basi suffrutescens. Folia 5-6 poll, longa. Corolla rosea reflexa sesquipollicaris staminibus dimidio ferè longior. (v. in h. Benth.)

## Sect. 11. TYLOMLUM.

Anthere omnes apice barbate. Annulus carnosus brevis inter ovarii verticem et tubum calycis. — Pedicelli saepe cum bractea basi connati. Folia glabra. Omnes ex iusulis Caribaeis. — Tylornium Presl 1. c.

16. T. AACEMOSA, caule erecto simplici glabro striato, foliis sessilibus medio approximatè lanceolatis acuminatis grossè et acutè serratis, racemo terminali nudiusculo elongato glabriusculo, bracteis lanceolatis spinuloso-serratis, inferioribus pedicello aequalibus basique connatis, superioribus brevioribus, bracteolis 2 medio pedicellorum, calycis tubo latè heuisspberico, lobis linearibus acutis dentatis patentibus, antheris omnibus apice barbatis. 5 i<sup>o</sup> insula Sancti Christophi Antillarum. Lobelia racemosa Sims bot. mag. t. 21<sup>7</sup>. Grah! Edinb. phil. Journ. 18;8. p. 3g3. Rapuntium racemosum Presl prodr. lob. p. 25. Caulis 3-5-ped. Folia 4-6 poll. Lobi calycini in icone integri, in planta Grabami valde serratis. Corolla virescens glabriuscula. (v. s. com in. à cl.Grah.)

17. T. ROBUSTA, caule erecto simplici angulato foliisque glabro, foliis supernecrebris obovato-lanceolatis acuminatis basi attenuatis et subdecurrentibus grosse et acutè dentatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus acutis cum pedicellis pubescentibus, pedicellis medio bibracteolatis bracteis longioribus, calyce velutino tubo globoso sulcato, lobis lineari-acuminatis serratis apice reflexis tubo aequalibus corollâ dimidio brevioribus, corollâ trifida, lobo centrali tripartito. j in insula Hispaniolâ. Lobelia robusta Grab. Edinb. phil. Journ. sept. 1831, bot. mag. t. 3i38. G. Don gen. syst. gard. 2. p. 708. Tylornium robustum Presl prodr. lob. p. 3a. Caulis firmus ex decurrentibus foliis alatus. Folia coriacea, 6-10 poll, longa, dentibus crebris aequalibus subulatis xnagnis. Pedicelli pollicares. Corolla viosa falea t a pubescens? antheris 2 superioribus ciliatis ex Grab.

18. T. ASSARGENS, caule erecto simplici angulato foliisque glabris, foliis subdecurrentibus ovato-lanceolatis serratis basin versus acutè et grossè dentatis acuminatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus serratis, pedicellis medio bibracteolatis bractea basilari subbrevioribus, calycis tubo globoso, lobis linearibus acuminatis serratis patentibus vel reflexis tubo sublongioribus corollâ triplo brevioribus, corolla pubescente semi-5-ida lobis linearibus. \*f ^ \*n e A lioribus ins. Jamaicae. Lobelia assurgens Linn. aman. acad. 5.p.408. Sw. obs. P- 317. Andr. bot. rep. t.553. G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 708. Lobelia major brachiata assurgens, etc. Brown jam. p. 322. Tylomium assurgens Presl prodr. lob. p. 32. Caulis 3-4-pedalis ex decurrentibus foliis quasi alatus. Folia pedalia. Corolla sanguinea sen vinosa. Raceius inervus nt in praecedente, cui valde affinis. Differt foliis basi angustioribus et aliis charact. (v. in h. linn.spec, floribusimperf.)

£• *Porto-Ricens'is*, foliis crebre et acute dentatis. % j\$ in Porto-Rico (Wydler ! berb. n. 4\*3.) Forma folio ram dentescæ inferiores ut in icone Andr. rep. t. 553, »ed dentes xnedii superioresque foliorum perpendicu-

lares, idto folia dentata nee pailim serrata. Lobi calycini iemote sen iti ,  
in icone (enore forsan) integri. Coiolla pubescent, (v.s.)

i) T. CONGLOBATA, caule eiecto simplici abbreviato crasso, foliis cuneiformi-  
oblongis subacutis dentatis nitidis glabris lacumum conglobatum pilosculum  
superantibus, bracteis linearibus lanceolatis denticulatis pedicello mediobracteis  
Mibbreuius, lobis calycibus latis linearibus acatis dentato-nerviatis tubo he-  
misphaerico lato Uiplo longioribus. *If* in montibus Maitinica? *Lobelia rongo-*  
*bata* Lam. diet. 3. p. 585 G Don gen. syst. gaid 3. p. 707 *Rapuntium foliis*  
*Cirsii lucidis*, etc Plum, sp. 5. mss. 4 t. 117. *Tylomium conglobatum* Presl  
prodr. lob. p. 3a. Caulis pedalis vet paulo major, basi denudatus. Folia pedalia,  
{poll. lata dentibus prope petiolum raris perpendicularibus majonibus, exte-  
rioribus minonibus obliquis. Corolla rubescent calyce vix longior. (v. in b. mas.  
Pai )

&. *Gelatwr*, caule raajore. — in insula Haiti *Rapuntium* aliud foliis *Cirsii*,  
etc Plum. ibid. *Lobelia conglobata* Lam. ibid. 1 assurgenti valde affinis  
videtur

?o T. FLAVESCENS, glabra, foliis oblongis acutis<sup>1</sup> aerralis conaceis basi in petio-  
lum brevem angustatis, lacumum foliis longioribus, bracteis ovato-lanceolatis  
utunquae aculis senatis, pedicellis bracteatis<sup>2</sup> re MO 1lb us medio bracteolatis,  
tubo calycis hemisphaerico, lobis linearibus lanceolatis erectis subdentatis duidio  
breviore, corollam falcata glabra lobis calycibus diidio longioribus. — ia Marti-  
nica *Lobelia conglobata* Sieb.<sup>1</sup> beib ma it n. 289, noa Lara *Tylomium fla-*  
*vescens* Prehl prodi. lob. p. 3a ubi solum uomen. Caulis in specimen sea pi-  
formis, foliis inferioribus appropinquatis & poll. longis 6-7 hn lati&. (v. in h  
Dunant ubi flores iuipifecli.)

21. T. PERSICIFOLIA, glabra, caule eiecto tereti supeine lamoso, foliis lanceo-  
latis utunquae aruminalibus, petiolatis membranaceis msequaleti senatis denti-  
bus acuminatis, pedicellis infra medium bracteolatis folio dimidio brevioribus,  
tubo calycis turbato, lobis linearibus acuminatis tubo longioribus subdenticulatis  
roliola dimidio brevioribus, corollam levolum lobis acuminatis, antheris omni-  
bus apice barbatis, capsula ovoidem serisuperia utrinque acuta. <sup>^</sup> <sup>\*n</sup> monti-  
bus Guadalupae frequens. (Kraus<sup>^</sup>! Perrotl. ' Badiei ' ) *Lobelia persicifolia*  
Lam. diet. 3. p. 585 (fid. herb. mus. Paris) non Cav. Caulis basi denudatus,  
Jolia 4 poll. longa 9 Im. lata dentibus alternatim minoubi, in petiolum  
i-i J poll. longum angustatis. Pedicellus folio obtectus basi ab illis omnino liberi.  
Calyx 10-nerviis. Corolla in herb. vinosa falcata. Tubus calycis in capsula su-  
peine niarginatus. Valvae obusae. Semina ovata subcompressa (v. s.)

aa. T. STRICTA, caule eiecto simplici angulato glabro foliis subconaceis glabris,  
radicalibus confertissimis sessilibus ovato-cuneiformibus acutis serrulatis, caulibus  
ovato-lanceolatis acute et letioribus denticulatis, floribus eiectis, bracteis linea-  
ribus, pedicellis brevibus, lobis calycibus linearibus lanceolatis acutis eiecto-pateuti-  
bus senatis. 5 in Guadalupae montibus. *Lobelia stricta* Sw. prodi. p. 117. ilor.  
Ind. occ. p. 1053 Lam. diet. 3. p. 584 G Don gen. syst. gard 3. p. 708.  
*Rapuntium* <sup>^</sup> <sup>ti</sup> *Piespiodi* lob. p. 27 *Lobelia aieolata* Rich. in Juss.  
ann. rous 18 p. 3' Caulis suffruticosus a 3-pedalis tolia subcompressa luagine  
denticulato-spinulosa, spinulis retroisum flexis. Corolla purpurea, tubo  
longitudinis calycis, limbo 5-partito laciniis inflexis<sup>^</sup> Affinis<sup>1</sup> assurgenti, sed  
folia latioia denticulis reflexis non molibus, caulis minime alatus

a3 T. NASIIFOLIA, caule erecto simplici basi denudato, foliis hinc lanceolatis  
glabris dentatis, dentibus spinuliformibus distantibus, floribus nutantibus, brac-  
teis linearibus acutis obscure dentatis. J in insula Sancti-Vincenti. *Lobelia cirsii-*  
*folia* Lam. diet. 3. p. 584 Roem. et Sch. syst. 5. p. 47. *Sinhocampylus*<sup>p</sup> cir-  
siifolius G. Don gen. syst. gaid 3. p. 704 *Rapuntium* <sup>1</sup> <sup>al</sup> <sup>Aunum</sup> folio *Cirsii*  
floribus virescente Plum. sp. 5. mss. 4 t. 116. *Rapuntium* <sup>1</sup> <sup>TF</sup> <sup>us</sup> <sup>fo</sup> <sup>L</sup> <sup>m</sup> <sup>P</sup> <sup>iesl</sup>  
prodr. lob. p. <sup>^</sup> <sup>7</sup> <sup>\*</sup> <sup>^</sup> <sup>di</sup> <sup>ex</sup> <sup>la</sup> <sup>iosa</sup>. Caulis pedalis <sup>1</sup> <sup>ci</sup> <sup>assa</sup> <sup>\*</sup> Folia 7-8 poll.  
longa, 9.1a lin. lata. Flores virescentes vel laevissimi. Planta tolia subcompressa lacumum itn

odoio scatens Gum 1 stucta (lob stucta Sw) juuxit Willdenow sp r p 944, sed Lamarck qui plantas vid t sepaiaun ennmeiauit  
 u4 T ACUMINATA, caule glabro eiecto simplici teretiussculo, foliis lanccolatis ulnneque dcutis lemilatis subdequentibus glabus, racemo fob is brevioie \e- lutino, bracteis liaeaubiis pedicello medio bibracteolato aequalibus, tubo ca- IVCS bemi9phaerico, lobis linearibus erectis deenticulatis coiolla dimidio bievio- ubus, coiolla revolnta exierne velutina antbeus omnibus apice baibatis, capsula ovoideo acuinata seiuisftpeia ty in neinorosis monlium Jam IIC3B (Sw Laja ) et Haiti (Lam ) Lobelia acuiumita Sw prodr p 117, fl Ind occ p »q50 Lobelia sabcina L in diet, i p i>83, non L sabnfolia Sweet Lobe- lia folds oblongis etc BiownJun 5IA Rapunculus folio ohlongo, elc Sloan jam 1 p lib t q5 f a Rapuutium acuminaluii Piesl piodi lob p 24 Cauli\* 3 4 pedabb \olid 8 1a poll longa 1 2 poll lata 1 lores pallhde rubes - centes aut viudes Riaciaeae cum basi pedicelloruii connJta? (> s)

2i 1 EHBIFOLIA, caule erecto simplici glabro, folns longe lanceolati? ulnneque iciunirilis glalms gl mduloso seulttis, 1 ace mo pubciulo folns lougiore f bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello medio bibi iccolatis a?quahbus, rnbo c llycis velutini heimspbaico lobis hneaubiis mtegiis corolla velutini bieTic ubuSf lanthens 2 inf apice baibatis, capsula tuibmato bemispnencu infeis ^ % in insuld Haiti ( Poifcm') Pars infeuoi glibra, lacemus flores que velutini Folia supeuoia 6-8 poll longa Racemus subpedabs Lobi Cdy- cim in tlabastro triangulates bieves deinde lineaiei artiescentes Coulla virei r<ns film longa (v m b in us Pat)

*Specie\* dubia*

Job soucUifolia Sw <st foisiu Tnpa Confei ad tab generis Lobelias

XXJI RHYNCHOPI^ALUM fresen bot zeu. Floi n 38 oct i838 p 603

Calyx tubo obconico-tam|janulato, limbo 5-pailito, lacinus folia ceis bncari-lanceolatis subuhtis Coiolla tubo supernè hssso apitic acummato incuivo mtegio, limbo scilicet 5-fido nullo, ideoque pe- tilum\* unicum canaliculatum lostnfoime mentions St«mina 5, cum corollâ inserta, filatnenta mf( 1 le libera et anthera? quarum 1 infei »l ice longe barbital, in tubum libeium connatas Polhnis granule spha-iica (veu:>im ia aquâ immtisa^ ) ovauum inicnim, placentis dis- stpimento utnnque admlis Piuctus —Plauta paimaris, trunco stricto ultrâ orgyab, comam folioium racemosque longè biacteatos extollen es.

R MOICTANUM —In piovinua Simen Abys&im« alt gi-iaoooped (Rupp )

\X111 SIPHOCAMPYLUS Pohl bras 2 p 104 C Don fen sjrst gard 3 p 700 - Lobeha» sp Lin f suppl p 3qi. —Lobelia % I H Ji et Kunth now gen am i p 3oa — Lobt lia sect Siphocauipylm Cham et behlecht w Imn 1833 — Lobelia Pie si prodr mon lob p 33 non alior.

Calyx 5-lolus, tubo tuibunlo aut htmisspbaenco Coiolla tubo su- pLne saepius vtlnricoso, plenique recurvo, mtegio vel (lanssime) 1 asi fib'jo et supeine solum inttgio, lobis 5 tubo brevionbus bilabtata falcalis, duobus supenoribus saepe niajonbus SU^I-I faucem leflxis, infeiioubus'subbievioiibus Stamina connata, anthcus 1 infVrKuibus A|nce barbatis ajk(rarius) omnibus hirsulis —Fiutices, suffiutices, |Q| lierbae, ex Tmencâ prasertim meridionali, non iunqudin scan- j.nt^, caulibus ramisq sgepiu^ eiectis, fo^palterqis aut veiticillatis, pedicell»s axjlnribus, flonbus rubus vel sorciide albidis, Lorollib pie-

rimque pubescentibus, latere superiore (in Lobeliis abbreviato) paulò majore. Convexas corollas sursum spectans.

Sect. i. HEMISIPHOCAMPYLDS.

Corolla basi et apice 5-petala, medio gamopetala, petalis plus minusve in tubum connatis. Filamenta staminum basi cum corolla (an in omn. spec?) adhaerentia. — Folia alterna.

\* *Folia non laciniata.*

- x. *S. BISERRATUS*, caule simplici scabriusculo, foliis ovatis subacutis haec si rotundatis breviter petiolatis irregulariter et dupliciter serrato-dentatis membraceis sordide glabris sulcatis cinereo-subtomentosis, pedicellis folio triplo brevioribus calyceque tomentosus, tubo calycis hemisphaerico, lobis ovato-acutis tubo triplo brevioribus, corollam glabram calyce multo longiore ventricosam basi fissam superne tubulosam, lobis linearibus, antheris dorso glabris a infer, apice barbatis *If, J* in Peruvia. *Lobelia biserrata* Cav.! ic. 6. p. 10. t. 5r4- haud bona. Hook.! but. misc. a. p. 221. Presl prodr. lob. p. 38. *S. Cavanillesianus* G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis 3-pedalis et ultra, hirsutissimus ex Cav., rectus vel ramo recto herbarum specim. nostrorum. Folia 1-3 poll., longa tenuia subsessilia. Racemus foliosus elongatus. Kx corolla mediis inter Lobelias et Siphocampylos, 11 am recuscula basi superne iissa medio tubulosa. Filamenta staminum basi cum tubo corolla; connata. (v. s.)

*p. iatifolia*, foliis majoribus sessilibus. In Peruvia (Matthews! n. 5<sup>o</sup>.)

2. *S. DOMINGENSIS*, caule herbaceo erecto simplici glabriusculo, foliis ovato-acuminatis basi in petiolum brevem angustatis denticulatis adpressè subpubescentibus, racemo terminali 6-10-floro, pedicellis infra med. bibract. puberulis, calyce puberulo, tubo hemisphaerico lobis lanceolato-acuminatis dentatis brevioribus, tubo corollae tenuissime puberulo lobis calycinis 5°-6°ve longiore, antheris omnibus apice hirsutis. % in Sancto-Domingo (Poiteau in b. raus. Par.!) Planta 1-2 ped. babilu *Lob. cardinalis*, radice hirsuta, pedicellis nunc bracteae longioribus nunc brevioribus. Corolla rubra angusta cylindracea vix in nerva, 1-1.5 lin. longa. Antherae inf. praesertim apice barbatae. Caps. serotina. (v. in b. mus. Par. Deless. Juss.)
3. *S. DECUMBENS* (b. Juss. et mns. Par.!), caule herbaceo decumbente simplici glabro, foliis ovato-aeminalis petiolatis inaequaliter biserratis glabris, racemo laxo terminali, pedicellis infra mediam partem bibracteatis petiolo longioribus, tubo calycis hemisphaerico lobis lanceolato-acuminatis dentatis brevioribus, tubo cor. tenuissime puberulo lobis calycinis 0° longiore, antheris omnibus? apice pilosis — in Sancto-Domingo. Valde praeced. affinis petiolo longiores, limbus basi obtusus grosse serratus. Corolla ut in praeced. basi tamquam magis fenestrata. (v. in h. mus. Par.)

\*\* *Folia laciniata.*

4. *S. TACINIATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis velutinis foliis profunde dentatis aeminalis lobisque aeminalis, tubo calycis hemisphaerico, lobis corollae falcatis, columnam sramiueam velutinam, antheris glabris 2\* infer, apice barbatis. 5 in Peruvia. *Lobelia biserrata* Ruiz, et Pav. in h. Lamb. *Lobelia laciniata* Presl prodr. lob. p. 4°- non Lara. Corolla rubra vel coccinea.
5. *S. LAMARCKII*, caule simplici foliisque glabro, foliis pinnatifidis partitisve lobis ntriuque 5-7 suboppositis linearibus mucronulatis integris, pedicellis paucis tubo calycis brevioribus suboppositis tubo calycis hemisphaerico, calyce glabro, tubo turbinato, lobis linearibus acuminatis tubo sublongioribus, corollam longe tubulosam rectiusculam externe subvelutinam rectam lobis calycinis 4° longiore. — in editioribus Sancti-Domingi, in districtu dicto *du Borgne* frequens. *Lobelia laciniata* Lam. dict. 3. p. 584, non Presl. *Rapuntium laciniatum* Presl prodr. lob. p. 29. Caulis (vel ramus?) herbaceus. Folia 3 poll. longa, lobis 6-12 lin.

Jongls distantibus m petiolum seu nervum centralem decumentibus Times pollicales subcorymbosi, ia axillis folioimu supciiorum, lubn, erecti lubus corolla; basi cvidtnttr /UHUS, incdio integei, a pice<sup>r</sup> i-Iobus Stamina (ex spec. Banks) apice pilosa, a infer. pi.Tserlim extreuiilale baibata. la specim. lit'ib Tuss. folia pinuahiida (v s.)

## Sect. ii. EUSIPHOCAMPVLCS.

Tubes roiollae oiuninù integer.

§ i. *Tabus corolla lobit calycinis multu' longiot*

\* *Calyx tubo turbmato vel longè obconico.*

a. *Non scandentes, Joins alternis.*

- 6 S. vinoATUS, canle recto simplici glabruscolo, foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis lepede denticulatis ulunqne acutis supeine glabris subtus neivlsque pnbemlis, pedicellis (olio aequalibus glabrusculis apice appoxiualis, i aljcc \il-Josulo, tubo bievissimo tuibinato, lobij> lineabus acuminahs tubo tuplo longioibua corolla; tubo 4° bicMoibus, coiolla glabiâ cyhndiaceâ leitâ, antlieia glabiis 2 inf apice baibatis *If* in Peiuvia<sup>r</sup> Lobelia virgita Pocpp ' 11 1069 Piesl prodr lob p J4. Folia iriegulauter sparsa i|-? poll longa cum petiolo a-hneaii, to [a. lata, subtus pallidioia louientum caducurn apiu> ca'ulib et ad oiiginem pedicelloium Corolla polncans inedio puipuiea superne lutea. (v. s.)
- 7 S. ATTSNUATUS, glaber, caole teieti lamoso, foliis petiolatis lanceolatis an-pustato-acuminatis leiuote denticulatis basi acutis, pcdiodlis folio hrcvionbus iufi 1 medium bibiacteolatis, calycis pubescentis lobis lanceolatis arutiusculis tubo tuibuato a?qualibus, coiollaj pubescentis tubo lecto, cap&ulâ 10-costatâ. f> in Pciuvia. Lobelia allenuata Piesl piodi. lob p 34.
8. S. pFNDuni-oLrus, glaber, laniisaugulatis, foliis petiohtis pendulis ovatisobtu-bis mucionatib re mote callosoque denticulatis ieticulato pellucidoque veno&is, lacemo multifloio, ilonbus secuudis pendulis pubescenlibus, biacteis petiolatis linean-lauceolatis pedicelhim bracteolalum a?quantibu&, lobis CM 1 vein is Jincariibus .1 cut is tubum turbinatum aeqiantibus, corollx tnbo bievi, lobis elongatis lineaiibus acummatis eiectis subx-qualibus, capsala 5-gona ^ III Peru\ia. Lobelia Deruluhfoha Pie&lpiodi lob. p 35.
- 9 S. HoMBOLDTIANUj, pilis patentibus dense pubescens, lamis angulatis, foliJt petiolalis ovatis lanceolatisque utunque acutis argute callosoque denticulatis supia pljbrescentibtjs herbaceis, pedicellis axillaibus coiupressis folium jcquantibus, lobis calycinis ovato-tuangulariibus acutis tubo turbinato 10-costato bievioribus, coiollae tubo recto, 1 acinus ovato-lanceolatis acumin.itis aequaiibus, snpei. longionbus. /) in Peruvia. Lobelia Hnmboldtiana Piesl prodi lob. p 35, non Roem et Schnlt.
- 10 S. CoruMNE/L (G Don gen syst. 3 p. 701), laiun. tomentosis, folns ellipticis utiunqueubtubis supia glabrusculis nitidn iugosi& sublus tomentoso-fen ugi-neis maigie levolutis ^ubcienatis, pedicellis folio dimidio bievionbu& pulve-iulento-toinento&i\$, talyce tomentoso tuibm.uo, lobis lineabus tubo subbie-\ioubns, coiolla exlus pubescentc subincui \a<sup>2</sup> basi angustatâ lobis calycnn. mnlto longioie, laciuns liueaiibus, mfeioiibus bievioubus leflexis, aii'hens glabiis 2 inf apice barbatis. /> in No\â Cialalâ cnca Sauta-1'e. Lobelia Coluinnej Linn f sny>pl. p. jg3. Siu ic linn, ined 1 t. ?2 H. B' et Kuntli nov. gen et sp amk 3. p 3o2 Piesl piodi lob p 5\$. Rami lignosi foliosi Tonieulnm pagina j^f<< fohoiuin lamoinm et Uoium e pilis stellatis bicvibus ferniginu\* conslans >olia a poll, longa, S-q liy, lata, petiolo 3 liu longo. T-loiesfautisesquipolhcaies rubu (v a)
- 11 S. RON-MARINI-OMUI (G Don gen. syst qaid 3 p 104), eieitus, f\_u]n±

lineari-lanceolatis integris margine levolutis superne glabris, subtus tomentosis, pedicellis folio acqualibus, tubo calycis turbinato, lobis longe hinc, coequalibus, antice inferius apice baibalis / } » Peruvia. *Lobelia purpurea* Ruiz et Pav. in h. Lamb. *Lobelia losmanii* Piesl. *Lobelia* p. 66 *Lobelia herb.* Domb. n. 4JS. Folia rufa Salices quasdam leferunt (G. Don 1 c.) Rami lignosi, m. tidi, ad angulos foliorum ciliati. *Lobelia* linearia nigra 2-4 poll., longa 2-4 lin. laeva, supra l. v. , subtus rufo-tomentosa. Pedicelli nudi foliis subaequalibus. Corolla glabra recta, lobis calycinis multo longioribus, laciniis rectis angustis G. Don calycem sphaericum dicit, sed in nostra planta et in Dombeyana a cl. Piesl. inaequaliter tuberculatus superne amplius. (v. s.)

12. *S. RUGOSUS*, lamis pendulis glabris, foliis ovato-obovatis basi cuneatis breviter acuminatis callosodenticulatis conacis rugosis M. p. glaberrimis M. p. pedicellis foliisque torulosis, foliis lacinoso-tomentosis, pedicellis folio triplo longioribus, lobis calycinis linearibus acuminatis tubo breviter tubinalo longioribus, corollae lobis lanceolatis acutis subaequalibus, capsula 10-angula. 5 in Peruvia. *Lobelia rugosa* Presl. *Lobelia* p. 34.
13. *S. DENTIFOLIA* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), lamis teretibus apice tomentosis, foliis conacis ovato-lanceolatis subrotundatis acuminatis petiolaribus argute serratis denticulatis supra glabris nitidis subtus tomentosis, pedicellis folio longioribus laxe ramulisque ferrugineo-tomentosis, tubo calycis turbinato lobis linearibus dentatis breviter, corollae lobis linearibus longioribus, antheris pilosis inferius apice baibalis. *Lobelia* in Peruvia. *Lobelia dependens* Ruiz et Pav. herb. Piesl. *Lobelia* p. 39 *Lobelia* 4-0-poll. longa, 9-18 lin. lat. 1, cum petiolo glaberrimo 9 lin. longo Mores superne approximati, corollae 5-angula. (v. in herb. Mono, et Dunant.)
14. *S. TANTANIFOLIA*, lamis in femore glabris apice pedicellisque velutinis, foliis ovatis basi obtusis breviter petiolaribus margine denticulatis lacinis superne glabris rugosis subtus fusco-tomentosis nervis eminentibus, pedicellis apice ciliatis foliis dimidio brevioribus biactatis lanceolatis luscis longioribus, calyce velutino, lobis linearibus acuminatis tubo breviter tubinalo longioribus, corollae lobis linearibus acuminatis, antheris glabris inferius apice baibatis, capsula 10-angula. in Caiacas. Rami simpliciter lignosi teretes Folia coriacea 1 poll. longa 10-12 lin. lata, nunc subcordata, grosse subtus reticulata Mores purpurascens 8-10 simul approximate (v. s. conim. a cl. "Vargas")
15. *S. DETULIFOLIA* (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 704), caule ramoso tereti glabro, foliis petiolaribus ovato-acuminatis subcordatis 2-angulatis subduplicato-acute serratis superne glabris subtus rufo-tomentosis et petiolaribus tenerrime pubescentibus, pedicellis folio longioribus, tubo calycis glabro breviter pyramidato, lobis angustis acutis serratis tubo breviter tubinalo longioribus corollae plus minus brevioribus, corollae lobis linearibus superne dilatatis lobis anguste lanceolatis acutis, antheris glabris inferius apice baibatis, capsula breviter pyramidata elongata infera. § in Siphocampylus (Gaidner! n. 4G3) *Lobelia* (Siphocampylus) betulifolia Cham. in linn. 1813. p. 204. *Lobelia betulifolia* Presl. *Lobelia* p. Vj Canlis n. lectus. Folia petiolo breviter, limbo 2-poll. Pedicelli 2-3 poll. Corolla lobis Capsula 6 lin. longa, 3 lin. lata. (v. spec. Gardn. in h. Benth. Sellow. in h. Lindl.)
- JG<sup>1</sup> *S. straber*, caule lepente radice tamosa, lamis erectis angulatis apice puberulis, foliis petiolaribus ovatis acuminatis duplicato-mucronatis denticulatis supra scabris subtus ad nervos reticulatis, inferius basi rotundatis, breviter tubulosis cordatis, foliis suboppositis, pedicellis folio longioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis callosodenticulatis breviter tubinalo longioribus, lobis corollae erectis superius lobis longioribus, corollae lobis 5-costatis in Biauha *Lobelia* bacaba Presl. *Lobelia* p. 33

*Jt. iSon scandentes, folus oppoutis te/ms qnatermsvc.*

17. S. **VERTICILLATA** (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703), caule saperne subhntello simplici, folus 6-8 verticillatis subsessilibus elliptico-linearibus icntis argute senatis irMá subhirtelhs, pedicellis folio bicuoiibus cmm calyre et coiollá hiitello-pubescentibus, tubo calycis tmbinato, lobis .mgusti> acutis tubo xqualibus, coiolla vix ventricosá lectiusculá lobis anguste lanceolatis a<utis superioribus paulo fornicatis mfeiiionbus lectis, antbens 2 infei barbais, capsulá semi supeiá \$<sup>m</sup> Brasiliá prjesertim mendionah Lobelia ( Siphocarapylus) vertioillata Cbau. linn. 1833 p 20a Lobelia verticillata Presl prodi lob p. 36. Caulis 3-6 pedalis Folia 5 9 poll, longa, T-I 7 poll lam. Pedicell subpollicarrrs, fructifen -esquipollicares. Corolla rnbia 1-a poll, longa. In specimine Sellowiano heib Lindl. lobi calycis tubo triplo longiores, corollá 5° breviores ( v. in B Lindl.)
18. S. **IMBRICATUS** ( G. Don gen. syst. gard. 3. p 703), «anle seu ramo lignoso nervoso-angulato cicatusato pilo&o, fohis imbiicatis sobsessilibus ovatis sub-acutis cordatis senulatis hiriellis, prdicellis folio brfvionbus ralycibusqut\* hirtelhs, tobo calycis trnbinato lobis lineaiibus acuds corollá 4° bievionbus, corollá tubulosá cnrvulá subventricosá birtello-pubescente, anlbeis glabris a inf. apice barbatis J-y e Brasiliá ( Sellow.) Lobelia ( biphocampylus ) Imbn-cata .Cham. linn. 1833 p 20b. Lobelia Imbn-cata Presl prodr lob. p. 36. Caulis vel r.rrü pilis binnneib vestiti ciebre ticatrisali, cicatricibus scntelli-foimibus Folia pseudo-verticillata &nbteinata, i-iy\*poll. louga petiole lineaii. Pcdielli vix pollicares Lobi calycini I\ lin Iongi
19. S. **LYCIOIDES** (O. Don gen. syar. gard 3. p. 70<sup>^</sup> ex Cham.), glaber angala-lu», folus 4cssilibus eiectis anguste lanceolatis elongato angnstatis acutis remote obfuse callojiO-berrulatis infriioiibus pseudo-verticillati> ternis, floralibus hems veiticillatis, pedicellis teiuia folio brevioribus, tubo calycis elongato obconico, lobis tnbo brevioribus ovatis longé acuminatis corollá paulo <nruatá subventricosá, autbeis doiso glabris 3 in Biasiliá (Sellow.) Lobelia (Sjpbncimpylus ) lyeioides Cbara. linn. 1833, p. 207 Lobelia lycioides Presl prodi. lob p. 33 Canlii vel ramus ulnais Folia infei. 3-poll. 3 4 lin. lala, niargme leflexo \*VertinH flouferi in specimine tres, inteinodiis snbtripollicatibus Coiolla rn^ra. Capsula oblongo-conica, 9 lin. longa, 5-neivia, apice lostrata

*y. Scandentes, foliis alterms.*

- 20 S. **SCANDENS** (G. Don gen syst. 3 p. 703), glabra, caule fintico<>o-&can-deute, full is petiolatis le flex, is obi 011 g is obtusis basi acutiusculis snbcaiijosi\* margine Integerrimis et revolutis, pedicellis folio mult6 brevionbas basi biacted inatrucfis, tubo calycis turbinato, lobis lineaiibus acatis basi snbdenticulatis coiolla} tnbo 5° Ael ^°brevionbus, corollae glabrxlacmiis lanceolatis acutis falcatis subaequalibus, anthens 2 inf apice barbatis f-)\J in frigidis Peruviae inter Paramo de Saiaguru et uibem Loxa; Lobelia scandens H B et Kunth ««. gen. am. 3 p. 309 Piesl prodr lob p. 35 Lobelia obtusifolia Willd in Roam tt Sch syst 5 p 57 Folia 72-21 lin. lon^a, 5-8 lin lata, petiolis 3-4 bn Floiesspaisi reflexi. Pedicelli 2-4 lin. Iongi. Corolla coccinea subpollicans. Cipsula turbinata
- ar S. **VORUHINS** ( G Don gen syst. gard 3 p. 703ic ), canle fruticoso \oln-bib, ramis glabris, fohis peliolatis ovato-acutnatis subcordatis argute clentlcnlatis supia glabus sublns tenmssime piiberulis, pedicellis folio dimidio bre-Monbus pubemli\_s> clyce hutello,tubo turbinato, laciniis Imean-acutis tubo duplo longionbus, corolla apice .impliatá lobis lineaiibus undulatis supei majonbus snbrectis,-itoiheis omnibus apice pilosis. ^W ad flumen Onno-enjn. Lobelia volubil^s H B et Kunth' nov gen am. 3 p 308 t 271 Presl prodr lob p 33nonLinn I obelia cordata Willd in Reem «t Sch syst. 5 p 308 Folia subbipnllicaua, pulliaeni lata. Coiolla coccinea elongata ( v III h nun. P<i )

22. S. CONVULVULACUS (G. Dou gen. syst. gard. 3. p. 703 ex C b m.), volubilis, glaber, ramis teretibus gracilibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis angustatis acuminatis margine reflexo obsolete denticulatis, pedicel I is folio multo longioribus, tubo calycis obconico, lobis densifloribus parvis tubo brevioribus obscure denticulatis, corollam subarcuata super te dilatata subpuberula, antheris glabris 2 infer, apice barbatis, capsula oblongo-obconica angustata apice rosfrata.  $\text{J}$  in Brasilia (Seilow.) prope Rio de Janeiro ("Vantb." n. 407). Lobelia (Siphocampylus) convolvulacea Cham. linn. 1817. p. 105. Lobelia convolvulacea Presl prodr. lob. p. 33. Habitus S. scandens et volubilis sed diversa. Internodia 2-6 poll, longa. Folia spatiosa maxima 3-pollicaria 14 lin. lata, petiolis 5 lin. longis, dentibus callosis. Pedicelli 4-6 poll. longi. Corolla rubra subpollicaria. Semina subsphaeroidea. (v. s.)

a3. S. LONGEPEDICELLATUS (Pohl Bras. a. p. 109. t. 17a), glaberrimus, caule tereti, foliis alternis ovato-acuminatis membranaceis cordatis petiolatis argute dentatis, pedicellis folio longioribus axillaribus, tubo calycis obconico, laciniis linearibus acutis corollam angustam subarcuata multo brevioribus, lobis corollae acuminatis, antheris glabris 2 infer, apice barbatis, capsula elongata obovoidea. — in fruticetis provinc. Rio de Janeiro (Pohl) et montibus Organ (Gardn. n. 15). Lobelia pedicellaris Presl prodr. lob. p. 34. Caulis 3-pedalis. Folia 3-4 poll, longae, 1-J poll lata, denticulis setiferis. Corolla fere bipollicaris purpurascens. Caulis (ex specim. Gardn.) subscaudens. Differat planta Gardneriana in pedicellis majoribus folio fere duplo longioribus, capsula forsitan longiore. (v. s. in h. Dnant el fienh.)

24. S. PERUVIANUS, glaber, ramis lignosis allicantibus, foliis petiolatis ovato-acuminatis remote serratis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis linearibus integris tubo brevioribus, corollae glabrae rectae lobis lanceolatis inaequalibus, antheris glabris 2 infer, apice setosis.  $\text{J}$  in Peruviae provinc. Chachapoyas (Mathews!) Ramis 3-4-poll, longis a caule nudo albedo lignoso flexuoso divergentes. Folia sesquipollicaria petiolo 4 lin. incluso, 5-6 lin. lata, nitida, longe acuminata, serraturis acutis minimis. Corolla rubra sesquipollicaris tubulosa ante florationem Mibincurva. Antherae parvae exsertae. (v. s. in h. Boissier et. Beilh.)

*Tubus calycis hemisphaericus. — Non scandens.*

*et. Folia alterna.*

a5. S. PRUIFOLIUS, ramis teretibus petiolisque laevibus, foliis coriaceis lanceolatis obtusis mucronatis aequaliter callosodenticulatis supra glaberrimis subtus hirtellis basi acutis, pedicellis folio brevioribus floribusque hirtellis, tubo calycis hemisphaerico, lobis linearibus acutis tubo longioribus corollam multo brevioribus, lobis corollae linearibus acuminatis effusis brevioribus. Miblongioribus, capsula 5-costata.  $\text{J}$  in America? Lobelia prunifolia Presl prodr. lob. p. 59. ex Huinb. Species originis ignota? a cl. Humboldt Preslio 06mm.

a6. S. CAMPANULATUS, ramis teretibus, foliis ovatis obtusis integerrimis breviter petiolatis rugosis supernè glabris subtus incano-tomentosis utriusque subreviculis, pedicellis folio longioribus tubo calycis hemisphaerico, tubo calycis hemisphaerico-turbinato, lobis ovatis subacutis integris tubo brevioribus, corollam basi cylindricam supernè campanulatam rectam? externè tomentoso-pulverulentam lobis ovatis erectis aequalibus, antheris 2 infer, apice barbatis.  $\text{J}$  prope montem Chimborazo. Lobelia campanulata Cav. ic. 6. p. 13. t. 1. 45. Presl prodr. lob. p. 36. non Lam. Lobelia pulverulenta Pers. syn. a. p. 212, non Hook. Canthianthus camparinifolius (G. Don) Engelm. syst. gard. 3. p. 71p. Fruticis pedalis tomento albo tectus. Corolla minus robusta, extus tomento albicans, apice 5-loba, lobis calycinis 4° longior, ex Cay. recta regularis (nondè cl. Don genus constituit) sed veis irregularis ex stylo obliquo et auulogâ cum S. pulverulento. Anthericiufer omnibus figuris Cavan. glaberrima, quando 9. solui inferiores raris apice barbata; caeterum florum similem elicit praecedenti (Lob. raucrouala Cav.) ubi antherae inferiores barbatae.



27. *S. JAMESONIANUS*, ramis pedicellis foliisque subtus albo-tomentosis pulverulentis, foliis late ellipticis breviter petiolatis obtusis crenato-aeratis supra rugosis glabris, pedicellis folio sublongioribus apice arcuatis, calyce tomentoso, tubo hemisphaerico, lobis lanceolatis acutis subfoliaceis grosse serratis tubo longioribus, corolla tubuloso-campulata lobis calycinis duplo longiore pulverulento-rufescente semi-5-fido reclusa, lobis ovato-acutis subaequalibus, antheris glabris? in valle Karros regionis Quilensis alt. 6000 ped. (Jameson) *Lobelia pulverulenta* Hook, Journ. bot. p. 2 32. t. 13r (excl. »yn.) non Pers. *Lobelia Jamesoniana* Presl prodr. lob. p. 56. Caulis fruticosus. Folia biuccialia periclo 3 lin. longo. Alabastrum obtusum comrauni modo generis sperne gibbosum subarcuatum, lobis superioribus paulo longioribus.
28. *S. CAITESCENS*, canle erecto angulato pedicellis floribusque tomentoso-canescente, foliis sessilibus lanceolatis acutis argute duplicato-callosoque dentatis utrinque pubescentibus, pedicellis folio squalibus, tubo calycis hemisphaerico lobis lanceolato-triangularibus denticulatis tubo longioribus, corollas tubo recto calyce paulo longiore, lobis lineari-lanceolatis, filamentis villosis. £ in Mexico. *Lobelia canescens* Fiesl prodr. lob. p. 38.
29. *S. MUTISXAVUS* (G. Don gen. syst. gard. p. 703), ramulis hispidulis, foliis oblongis brevissimis acuminatis basi angustato-acutis remote et obtuse denticulatis petiolis nervisque subtus birtis, pedicellis folio dimidio brevioribus, calyce glabro, tubo subgloboso tereti, lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis irregulariter crenatis tubo corollae 5° vel 6° brevioribus, corolla glabra, tubo supra paulo ampliato et curvafo, lobis falcatis 2 super, longioribus, antheris 4 inf. apice barbatis. In montibus subfrigidis Novo-Granatensibus. *Lobelia Mutisiaua* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 6-J poll, longa 2-7 lin. » petiolis semipollicaribus. Lobi calycini tubo subaequales. Corolla virescens? S. glabrato rufinis. (v. in b. mus. Par.)
30. *S. BARHATUS* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis petiolis nervisque foliorum ferrugineo-tomentosis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pedicellis folio subaequalibus, calyce tomentoso, tubo hemisphaerico, lobis divaricatis tubo triplo brevioribus, corolla externe pubescente subincurva basi angustiore lobis a superioribus lanceolatis majoribus ad faucem reflexis, filamentis pilosis, antheris 4 infer, apice barbatis. ^ in Peru via (Cav.) et Nova-Granata (Humb. Donpl.). *Lobelia barbata* Cav. ic. 6. p. 12. t. 5r9- H. B. et Kunth! nov. gen. 3. p. 303. Presl prodr. lob. p. 38. Caulis 3-4-pedalis. Corolla coccinea. Ex speciu. Humb. in b. mus. Par, folia utrinque acuta polliceni longa, pedicelli longitudine variables, tubo calycis basi latus apice constrictus, pili stellati. (v. s.)
31. *S. VERBASCIFOLIA*, ramis petiolis nevis subtus floribusque ferrugineo-tomentosis, pilis albulis forinibus, foliis ovato-ellipticis acutis callosodenticulatis supra pubescentibus subtus tomentellis, pedicellis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphaerico decem-costato, lobis linearibus acutis tubo longioribus, corollae tubo incurvo, lobis lineari-lanceolatis acuminatis falcatis subaequalibus, filamentis pubescentibus, capsula 10-angulari. 5 lin. long. Peruvia. *Lobelia verbascifolia* Presl prodr. lob. p. 38.
32. *S. CAOUTSCHOUK* (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramis glabris, ramulis foliis pedicellis floremque rubiginoso-tomentosis pilis raris, foliis ellipticis acutis basi obtusiusculis glanduloso-denticulatis supra glabriusculis petiolis nervisque subtus hispidissimis rubiginosis, pedicellis folio dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolatis denticulatis tubo corollae triplo brevioribus, antheris sparse pilosis 2 infer, apice barbatis. In montibus provinciali Popayanensis et juxta Mamendoi, alt. 1000 ad 1600 Lex. *Lobelia Cautschuk* Willd. in Rem et Sch. syst. 5. p. 58. *Lobelia Cautschouk* H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304- Presl prodr. lob. p. 38. Folia 3-3-J poll, longa 1-15 lin. Jala, petiolo semipollicari, filamentis staminum brevioribus. Capsula depresso-globosa magnitudine fructus Pruni spinosae. E lacte gummi elasticum paratur. (v. s.)

33. S. FERRUGINBUS ( G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramnhs petiolis pedicelhs calyceqtie feirugmeo-tomentosis, pilis lamosis, foliis oblongo lanceolalis acutiuscuhs petiolMtis obsolete denticulalis cupià glabriusculis subtus ferrngineo-tomentosis basi acntu, pedicelhs longitudine foliorim basi bibnuteolatis, tubo calycis globoso superne aDgustioie lobis lioeanbus loDgioie. co 1 oll a laciniifl calycinis decies loDgiore snpeiDe pnulo dinphata\*c! curv.it A extus pilis steldtis ferrngineo-tomentosà, lobis lanceolatis falcalis super ma 10-ribns, antbeiis glabnusculis 2 infer, apice baibatis jj pi ope Santa-Fede Bogota (exHuinb et Bonpl.). Lobelia fenuginea Linn f.' suppl. p. 3y4 ex Mutis H. B. et K. nov gen am. 3 p 3o3.Willd.sp 1 p 9^5? Presl prodi. lob. p. 38. Lobelia a\*clepiadea "Willd. in Roein. et Sch syst. 5. p. 57 Folia 1-1 7 poll longa 4 liu. lata, petiolo 3-lieuaii, pills pagmse super stellatis, infeuoris at et ramorum pot) us raraosis Coiolla rnbra Antberae longe exseitac; filamenta pilosa An planta Hamboltiana eadera ? (v in h. Linn.)
- 34 S. MACROSIEMON, pnlescens, caale errcto angulato lamoso, folhs scssihbns elongato-lanceolatis acnininatis argute remote callosoque denticulatis, pedicellis axillaubus teiuiusculis foliuiduplo bievionbus mfia medium bibiarteolalis, tubo calycis bemispaenco, lobis lanceolatis acutis denticulatis tubo longioibus, coiollac glabiae tubo iecto, lobis linednbus eiectis Mibxqualibns. If in Peruvia. Lobelia macrostemon Presl prodi. lob. p. J7 Corolla lobis cilyemii innlto longior.
- 35<sup>2</sup> S. FDSCUS ( G. Don gen syjt gard i. p. 704), rubiginose tomentosns, folns elliptico-lanceolalis denticulatis calycis tubo hemisphaerico, lobis leflexis denticulatis, coiollà tomentosà robiginosà, antheris a infei. baibatis. fy in Peiuvia (h. Lamb.^.'VeiJsiniihler frutex acaudens Lobelia fu&ca Presl prodr. lob. p. 58, ubi solum nonien. An S bcaudenti affinib<sup>2</sup> sed tubus calycis bemisphaeiicus.
- 36 S. cAwus(Pobl bras 2. p. 106. t. 169), canle subramoso hirtu, foliis ovato-acnti« brcviter petiolatis creiatas superne butellis snbtu8 pubescentibus, pedicellis folio sub^equalibas pubeiulin, calyce birlo, tubo bemisphaeiico, lobis lineari-acniniidtis erectis integris tiibo coiolla? 4° brevioibus, co/ollae glabuc tnbo superne ventricoso dechnato, lobis lieuari-acutuinatis dneigentibus snperionbus rectis infeuonbus leilexis, antbeiis glabns 2 jnfei apicc barbatia. 3 infuticctis pioy Minas Geracs. Lobelia caua Piesl piodi lob p. 37 Canbs 2-3-pedalis. Folia 3 nncias longa 1 I lata, cienis alternatun minonbus denticulo calloso terminatis. Coiolla caeiulescenti-iubra. (v. in h. lientb )
- 5y. S. CRENATIFOLIUS ( Pohl bras 2 p. 107 t. i7o),caule subramoso piibescence, foliis o\alis acutis in petiolum biexein angnstntis inegnlaaiter cicalis basi mtegeiimim snpeine hii tellis subtus pubescennbus, pedicellis folio dirnidio feie brevionbus, cum c.ilyce hii tell 1 &, tubo calycis heruisphaciico, lobis lineari-acuminalis erectis apice reflexi\* tubo coiollae 4° bievionbus, corolla glabra tubo supeine \entiicoso declinato lobjs lanccolato-aciiminatis apice reflexis'inferioie majore eaeciussculo f antheris glabns mfet. 2 apicc baibatis. 3 in dunielis proviucia Minas Geiacs. Lobelia cieuata Piesl prodi. lob. p. 37. Cauhs bipedalis Folia "t nncias longa, unciam lata, ad lentem supii hiitella Corolla caeiulescenti-mbia. ( v. m b Kenlb.)
38. S. VILLOSULUS( Pohl bras. 2 p. 108 t. 174 ), pnbeiula, caule simplici. foliis ovato-acntis breviter petiolatis basi lotundatis bjsenatis suprà glabriusculis subtus villosufis, pedicellis folio brevionbus tubo calycis hemisphxrico, lobis lineari-acummatib erectis apice divngeutibus tubo coiolla? 40 brevioibus, corollà externe pilositisculà, tubo biibdeclinato angusto supeine vix latioic 'obis interne pilosis lanceolaio-acuiuinatis supeiioribus lectis lateralibus snl>acqudlibus teflexis, anlheus a infei. apice baibatis, capsulà ov^to-acuta seini-AUperà J in ^'oNcelis piovincji\* Mmas Geiacs Lobelia villosula Piesl prodi. l°b. p. 38.Caulis bipedalis. Folia 2 poll longa 1 poll, lata supeine ad lentem pilosa bicienata ex. lcon^ potius rjuain Liberia I a. Pedjcelli sesquipollicaics. t Qd. a cvemlscnti-ilibra.

3g S CA-RDIOPHYLLUS ( Pohl bi is 2 p no t 17!), glabei, cault siuipliu fohis ovato aculii inbcoidalis breviterp\*»tiolalis subundulatis innle ct 1 emote denticulatis, laceiuo folioso multifloro pedicellis folio brevionbus, tubo calyns hemispbaeuco , lobis lanceolato acuminatis tnbo aequalibus eictis, corolla a superne 1 itioie sabincuiva lobis lanceolato-acuminatis pice ciliaiis , anthers 2 infei apice barbatis capsula ovoidea acuta semisupeia J in Sena de Chumbo prov Mmas Geiacs Lobelia caidiophylla Piesl prodi lob p. ^7 Caulis J-pedalis I olia 2-3 poll longa, 12 poll Uta Corolla caeulewenti robn nt in praetedenlibus

40 S NITIDUS ( Pohl bras 2 p no t 174), gl)ber, cmle simpheu teieti glabro, folns ovato tcuhs cordatis {Jabris bieviter petiohtis seirihs, dentibus 1-2 minonbus mtei niajores, ptdicellis folio dimuho bievionbus cum culyte piibescentibus lobis calycinis lmeari u uminatis tnbo hemisph'ericolongionbus roiolla/|^ Invioubus, coiolla pilo^inscula tnbo snperne subventncobO subdedinato lobis lanceol it is acntis erectis , anlhens 2 infei apice barbatio , capsula ovata acuta *semi* supeia ^ in fiuticetis piovinia. Mmas Gtines Lubell a mtida Piesl prodi lob p 3" ( nibs 2 ped ths Ioha 2-3 poll longa 1 I lata, subrus neivis ad lentein pnberulis Corolla caruksceuti rubra

41 S CORYMBIFLORUS ( Pohl bras 2 p tia t i<5) glaber, canle simplici tereti,f)bit ovato acutis bieviter petiolatis cordatis senato-dentatis dentibus 1 2nni>iibus mtei m tjoies, flonbns sopeine approximate toryrobosis axilla iil>us, pedicellis folio scu biactea foil ace a dimidio longionbus, calycis tnbo hemisphdenco, lobit linean acuniinati tubo sequidibn^, corolla subdeclinata supeine sub%entiiiosd ldcinns < alycims multotjcs longiore loRis ovato-acuminatis ciliatis, untbi 1st 2 infei apice baibatis % in fiuticetis raontanis provnriae Minis Gerus distuctu Muus Novas Lobelia coiymbifeia Pie 1 piodr lob p 37 Plinti hdbatfa sesrjii]>edalis Folia I 2 -poll longa, polbcm lata, subtus ad neivos pilosiuscul 1 Biactese triplo minoieb sed foima simile\* Coiolla capralescenti iubra foima piaecedentium.

42 S MACROPHYLLUS ( G Don gen syst gaid 3 p 704),folus late obovati\* ainn mitispl bus subdeulicnl M& b isi angnslatia, flonbus apice subcoiyiubosis, pedicellis folio inulto bievionbns, tubo calycis heinisphaeuco , lobis ovato lanceol itis, (oiolla lubia, uithens lufenoubus apice baibatis £) m Per 11 via h Lamb) Lobeli 1 maciophylla Piesl prodi lob p 39 Folia peddia Pedicelli appioxiinati Plinta 2 3 pedalis °

@ *Folia ve, ticillata sccpius ternata*

43 S COMOSUS { (r Don gen syst gaid 3 p 702), caule simplici, folns lanceolafis acumiatis dentatis sublus puheralentis lutescentibus, infeioribus altcims floralibiis \*• veiMollatis, peliolis \illosis bievissnnia flonbns subcolymbosis pedicellis f>liis ilo^raltbus sublonpoubus, lubo calycis hemispbaeuco lobis lineaii acaminatis an^ustis tubo | lougioubus corolla tuplo brevionbus, coiolla subincun a lobis bievibus obtusiusculis, anlhens omnibus apice barbatis % pi ope Queieta Mexicanoruni Lobelia comosa ( IV ic 6 P 9. t 5rs f 2 Piesl prodr lob p 36 Caulis 2 pedalis bolcatus ex icone fibber Folu I poll long 1 2-H lin lata supeine paulorugosa, petiohs aesqui lmeanbus COI ulla lutscens polluans

k) S PSILOPHYLLUS ( Pobl bras a p 1 3 t 1 ^6 ), glabei, caule subramoso , folns terms lauus qu iteinis ov ito acuminatis bieviter peNolalis basi rotundatisdeniienUtiš, dentibus 1-2 rum oribus miei majotes, pedicellis folio tuplo bicvioubiis, tubo calyciN heinsphanico, lobis cictis lmean lanceolitis basi angnstatas apice sub<utA tubo coiollae dimidiO bievionbus, corolla snpeint subvenlncosa glal ia lobis 1 incolato-acnminatfs infeuonbusdiveigentibus reflexis antbens 2 mf ipicc baibatis, cipsul t ovoideo arnta tenn supera lacinns calycinis reflexis termimta ^m fiutiteticis piovr Rio de Jarieno Lobelia psilopbylla Piesl piodr lob p 37 Gatilis 2 pedalis Folia 4 6 poll longa j 1 J poll lata (oiolli <.ernlesccti rubia, *foram* piaecedentium

45. S. DUPLOSERRATUS (Pohl bras 1. p. T J4. t. 177), caule subiaranb pilodets-  
rnlo, foliis ternatis ovato-acntis basi rotundatis petiolatis birtelli\* acute serrali\*  
dentibns a-S roinoibus intci niajores, pedicellis folio sublongionbus cum ca-  
lyce et corollâ puberulis, tubo calycis oboioideo lobis lineaii-acuruinatis errec-  
tis tubo .equahbus, coiollâ dclrinatâ elongatâ vix supernè ventricô&â lobis  
lanceolate acuminatis inferioiiLns diveigentibus, anthens 2 infer «pice bar-  
batis If, io fruticetis piovuuaie Rio de Janeno.— G. Don gen syst. S p 70^  
non Chara. Lobelia tnpbylla Piesl symb ~~4~~ 4 p 63 t 40 prodr. mon.  
lob. p. 37. —Gaidu.! pi bias exs n 464? Canhs bipedalis tolia 3 poll,  
longa 1 I poll. Iata, petiolo < > hn longo. Coiolla capiule\*centi rubra. Diffeit  
plauta Gardneuana solum foliis minus duplo-ieuatis, potius maequaliter  
serratis
- 46 S. WESTINIANUS ( Pobl bias. 2. p. 113 >, caule simplici glabro teitti fohi^  
teinatis ovalo-acntis bre\itei petiolatis inaequ.iliti deniatis sapeinr ginbiis  
sublus pabescentibus, pedicelhs folio subbre^ioribus, tubo ralvcis pubeiuli  
hemisphjTico, lobis lanceol.ito-acuminatis .ipice lefl^xis tubo &subxqualibus,  
coiolla supeine subventucosa pubernlâ caWie multo longiore, lobis lineari-  
acuminatis patentibus, anihemis I mf. bavbatis J ^n bumidis prope \illam  
Kicam et in prov Sancti-Pauli ( Mait. j Ha<>llae I ohelia Westiniana lleich.  
«\*xot 1. p. 5y t So Caulis biprdahs et nhra. Pedicelli pollicnttt, III icoue,  
nunc folio bieviores, mine aequales Corolla subdechu ita sesqnipollicjns.
- f\*. *brevipedicel!ata*, foliis tcmatis angustionbus acinimnatis, pedicelhs folio  
qaadmplo brevioubus.—Ciica Yillam PiU.un Lobelia Weslimana Thnnb.  
plant bias dec. 1. p. J t 1 Roem. et Sch syst. 5 p 53 Piesl piodr. lob.  
p 37. S Westinianns £ Pobl 1. c  
y foliis quateinis lationluis acntis Pobl 1 r  
iT foliis qua term's .ingustioibus acammatis — Pohl 1. c.
- foliis plerumque spaisis laiius oppositis teinisve ovato acumiriati\*, pedi-  
cellis folio dimidio bievionbus. — in pro\ Minns Geiaes (Vauthiei!  
n. 44 \
- 47 S ORBIOITIANUS, ifrais eiectis terctibns beibaceis , foliis tertiatiss o\ato-a<n-  
iiiiinatis brevitei petiolatis inaequaliiei n<uteque dentatis superne plabi nisculu>  
snbtus pubeinlis, pedicellis folio dimulio bie\ioubus calyce orollâqne velu-  
tinis, tubo calycis heinisph PICO , lobis line.u i-snbulatis lubo iiplo longion-  
bos, coiollâ calyce multo longiore lobis lineaiibus, antheiis 2 inf baibitis.—  
in Bolivia (d'Oibigny') Habitus piaecodentis Rami »libn vel piwsritiui apue  
puberuli Folia J-4 poll longa, 1 ^-a poll lain, petiolo 3 lin Dentts i-i-i  
minores inter roa^oies. I loies in axillis bupenoubus numerosi, lutei uibiiqtu .  
(v. inb. mas. Par.)

§. 2. *Corollas tubus lobis tahcuus longitudine subecquahs vel brevior.*

\* *Anthrcce omnes glnbrec*

48. S. GLABRATU\* (G. Don gen sy^t gird 3 p 70^), glabei, foliis late elliptkis  
basi obtusis subintegns apioe acutib umotè dentatis margine glanduloso-  
punctahs, pedicellis folio frqualibns, tubo calycis semi^loboso inttato, lobis  
laueolatisobtu&iusculis obsolete crenalii et glandulosi lubum coruillae .eqnau-  
tibns, corollâ glabiâ lubo snpeme consUK'io » l^bis lance<>latis talcatis 2 sup.  
lougioiibus, aniheis glabiis nnherhibus. /j prope Sinta-fV de Rogoia Lobe-  
lia glabrata H. R. et Kuntb<sup>T</sup> nov j;en am 3 p. 307 t 370 Piesl piodr. lob  
p Iq. l'olia 3-// poll longa, 18 >? IIII lata, potiolis 6-q IIII longis. Corolla  
virescens (v. in h inns Par ubi stamina impeif.)
- 40- S. MATTHIAI, ranns angulosib mfeine glabns apice incanis, foliis lanceolatis  
ntrinque acntis breviter petiolatis ticbre et acute dentatis snpeine glabiinsru-  
l& &ul)tus pubeiulib nciTisque incanis, pedicellis axillaribus longitudine folio  
1 oniglabi is nudis, < alvcis lubobrnuspbari ico glabiisurnlo larinnslineni ibus den-

fatis pubescentibus tiiplo brevior, corollâ net vis pubeiulâ niedio ainpbatâ cursâ lacinus calvcuiis tnplo longioie tubo vix lacinms&uperante. Tf in Percuvia (Matthews ' n. 167a). Color folioium ex pubescentiâ cinerascens. Folia alleina 3-5 poll longa, 1 | -i poll, lata Coiolla vnestens pollicaris, doiso usque ad uiediifm fissa, lobis deflexis acutis Columua staminea glabra. Antherae apice omnes glabra? saltern in uno flore. (v. in b. Lindl.)

\*\* *Anthercp omnes hirsutissimce*

- 50 S. DOMBEYANUS, ranns petiolis folus snbtûs floiibusque albo-tomentosis, foliis ovato-oblongis acum<sup>n</sup>natis dnphcato-callosoque cien.itis basi lotnndatis suprâ glabris, pedicellis mndis folio duplo bievioubus, tnbo calyns bemispbaelico, lobis linear-lanceolatis acuminatis callososeuatis tubo dnplo longioubns tubum corolla; czedentibus, corollae lobis lanceolatis falcalia obtusinsculis super longioribas, filamentis toinentosis, anlbeis hirsutissimis. *If* in Pciuvia Lobelia Dombeyana Piesl prodr p. 3g
- 51 S. FOEIIDUS(G Don gen. syst. gaid. 3 p 70\*), raiuulis piloso-biitis fusciscentibus, folus lanceolato-oblongis acuiuinatis basi in petioium angustatis denticnlalis utrinque biitis, pedicelbs folio hie\ioiibus villosobnUs basi bi-biacteolatis, calyce villosobirto, tubo globoso depresso, lacimis lineaii lanceolalis acutis demiculatis tubum coiollae aequantibus vel paulb supeiantibu\*, corolla biitella supeine ampliata lobis lanceolatis acnminatis deflexis supei itiajonljus, anthens apice hispidissims. *f* in alta plamtie Bogotensi et in Andibus subfugidis Novo-Granatensibus Lobelia foetida H. B et Kuntb! nov RCI am. 3. p JoJ. Willd. in Rocm. et Seb syst 5 p. 67 Fiutex fertidus. Tolia non mgosa g-polbc. etmajora, a<sup>n</sup> poll lata, petiolis pollicaribus et nltia. Pedicelli 4-6 pollic. Lobi calyois tubo tuplo lungiores Coiolla albida. (k)lumna staminea pubescens. Capsula «ubc;lobos.i m.igmtudine feie Cerasi, debi&pentia ignotd S. gigantco affjni». (v in b. mus Pai.)
- 5a. S. GIGANIUS (G. Don gen syst. gaid 3 p 'jos), c.mle ramoso, lamij, pubescentibus, folus lanceolatis cuspidato-acumiatis basi longc angustatis subpetiolatis rugosis crenato-dentatis suprâ glabris subtus pllosis, pedicellis glabnusculis basi bihracteolatis folio saepius longioribus, talyce tubo pubescente globoso, lobis glabiiusculis hneaii-acuminatii tubo longioribus, corolla ialiatâ velutinâ, tnbo lobis calycinis .ncquali, lobis lanceolato-ovatis acutis supei. sublongioribus, antbeis basi exceptâ hispidissinus. *Jj* in legione Qnilenhi piope Guarandani et in alia planilie Bogotensi L gigantea Cav. ic 6 j) 9. t. 5i3 H B ' et Kuntb nov gen. am. 3 p. 3o5. Piesl prodi. lob p. 3q. Lobelia Tupa Donn ex Steud. nom. non L Caulis 14 ped. altns et allior. Fol'a O-g-poll. longa, i-?-i poll lata peliolis 3 lm. )on\$is. Corollaluteo-rubcns. Coluinna Manunea glabia In planta Cavan pedicelli saepius folio longioies, lobi calycini integri; in Bonplandiana pedicelli folio breviores, lobi calycini dentati; caet. smill (v s.)
53. S ? UMPFTTATUS (G Don gen syst gard 3. p. 702), ramulia Tilloso-pilosis, folus oblongo-lanceol itis acunnuatis basi in petiolura angustatis denticnlatis suprâ glabnustulis subtus pubescenti-hiitis, pedicelli\* superne approxunatis bnielhs nudis foliis floialibus |ix bievroñbus, floubus subumbellatis, tubo \*««lycis globoso depiesso anguloso, lobis bneaiibus acuminatis mtegu tubum coiollae aeqnantibus, corolla cum calyce nirtellâ, tubo supeiDe ampliatio, labus tnbo acqualibus, snperioie b»paH»lo lacimia falcatis lanceolatis, infeiore inicgio o\uo-icilio bitviore, .milieus Mipeiuc hispidissimis *ft* in Andibus Peiuvians jnxta Ayaxacam Lobelia umbtllala 11. B. et Kuntb<sup>1</sup> nov. gen. «»' 3. p. J04 Fmtex foetidus Folia 5-pollic et majoia petioli\* semipoll. Calyx vistidulo-birtus, lobis tubo sublongioribus Pedicellis 3 4-polhc. Coiolla MA bipollicaiis ampla, lobis infei. (anlongioribus) connatis. Ovaio et antheris t,d genus Centiopogon accedit, sed fmctus foisan debiscens et antbeic apice pilosaj nee tuspulata? (>. in h mus Pai.)

*f. jfilldenowianus, folus> ped.-ibus cicnulatib, pedicellis folio iongiorih<sup>n</sup>*

— *Lobelia Ayavanensis* Willd. in Roem et Sch. syst 5. p. 57. ex ilin. H. et ft. quam similem L. umbellatae dicit el. Kuntli syn. I. p. 34i. *Lobelia Willdenowiana* Pie&l piodr. lob. p. 3g. ubi tantum nouien, nou Roem et bch.

y *Chamissomanus*, Coins pedalibus, pedicellis folio sublongioribus, lobis infeioribus corollae diu eounatis demum bbens.. *Lobelia nmbeliala* Cham. \* in linnaea 1833. p 3ii. *Lobelia Kunthiana* Presl piodr lob. p. 39 Celeb ChamMO de identitate non dubitat.

-j- *Species non satis notae.*

54. \*' MACROPODIUS (G. Don gen sysr.gaid. 3 p. 702), ramis angulatis pnbescentibus, foliis elliptico-oblongi\* obttisiuseulu\* petiolatis senulalis temii&Mnie pubescentibus, pedicellis folio sublongioribus villosis, c.ilyce gibbo 5-gouo 5-paiUto lobis lineaiibus dcutis» eiectis, coiolla cybndrica i»ubentricosa cnrvafa lobis lineaiibus, antheri\* a hipper. a pice cilia tis. ^ in Brasilia piope Villa m Ricam. *Lobelia macropoda* Tbunb. pi. bras dec 1. p. 6. bwartz in Roem. et Sch byst 5 p. 5a. Pre^l. prodi lob. p. ^7. Tolia 2-3-polhr peuolis unguicularibus. Corolla coccinea. Cap&ula leflexa pentapona. Afluus dicilnr Lo> Suiiuamensi Linn , sed tunc Ceuiopogon; tamen antherae 2 soluin baibatae et fructus capsula vocatui nee bacca.

55. S. CHAMISSONIAHUS (*Lobelia Chamissoniana* Presl prodr. mon. lob. p. 36 , ubi soluin nomen ).

56. S. SKLTOYVIANUS (*Lobelia Sellowiana* Piesl ibid.). E *Siphocampylo* duplo serrato Cbaisbdnis dnas species constituit cl. Piesl nomine tantum uotat. Cel. Cham&bo Linn 1SJ3. p. 201 dicit a Specimina nostia à Poblaniis ( S. duploserratus Pobl) recedunt foliis subcordalis brevins petiolatis petiolo \ix 3 hn. longo et pedicellis folio bievioubus. » Inter ilia specimina 2 specits distinguit cl. Pie&L.

57. S. ' CRANDIDENTATLS , caule subsiuplici tereli, foliis longe petiolatis ovalibus fliplkutve basi acalis a pice acuiuinatib giosse subsinuato-dentatis, dentibus uiucronulatis , utiinquu pube brevissima adspersis, pedicellis jd&cendenlibus folio bieviombospubeiulis, tubo calycis subgloboso, lobis angustis acurainatis , corolla calyce multoties longioie suisum dilatata pnbescente, lobis acummalis angnstis Mipei. longioibus , antbeis apice barbaliis. % in Mexico ad Cuesti grande de Chicouquiaco. *Lobelia* ( *Siphocampylus*,)graTjdidentatus Schlechbi pi. mex. bchied him. 18i; p. a6a. *Lobelia piandidentata* Presl prodr. lob. p 37. Heibaglabiescens Folia 3-4 poll longa.i}-\* poll, lata, petiolo sesquipollicari, teneie luembr.inacea. Pedicelli 2-2 ¼ poll, longi. Coiolla coccinea. Iructus subgloMiii immatius. An Lob. suunamenbi L. affinis et idru Centropogon ?

•j' -j- *Siphocamp/ii exclusi.*

S. ANDROPOGON G. Don. = Centropogon Andropogon.

S. BEHTEKIANUS G. Don. = Centropogon Berterianus.

S. BESLERIOLDS G. Don. = Centropogon Beslenoides.

S. CIRSIFOLIUS G. Don. 1= Tupa cirsifolia.

S. G&ANib G. Don. r= Centropogon giandis.

S. HIRTUS G Don. = Ceutiopogon hirtus

S. MACRANTHUS Pobl. = Ceutiopogon Soxinamensis.

S. bPECTABLis G. Don. = Centiopogon Sniinauiensis.

s- SURINAMLNMS G. Don. = Centiopogon Surmameasis.

XXIV. BYRSANTHES Presl prodr, mon. lob. p. \j. — *Lobelia*; sp. auct

Calycis tubus imâ basi tantum ovario adnatus. Corolla infunclibul'-

cilibus, bractcolih 1-2 remntis linenibus, lobin calycmis lanceolatis coiollâ <limidio bievioribus. (f) Ill stagnis et ad nvnlos Africa? sef>t. ( Desf.<sup>1</sup> ), Sat din 1 ae (Thomas'), Coisica? (Bocc. Thomas' ), Iliâ\* ins. (Micb.), Italia; (Meitol), Stxcbadum (Lois) et citca 'Vd provincial gall. Vaucluse (Ches-sael' ) Ranunculus aquaticus, etc. Bocc nous, p. 35 t. 27. fig major. Lau- lenticia anuua minima flore cciuleo Micb. gen. p 18. t. 14 Lobelia Lauien- tia Linn sp. p *iSit*. Savi, bot etiusc 1. p 12c; Ten. fl. nap. 3. p. 224. Bertol fl it 2. p. 553. Desf<sup>1</sup> fl. all 2. p. 3ia. Lobelia Gasparrim Tin. rat. h panorm. 18\*7. p 279 (ex.Beitol.) Lobelia Salzmanmana Presl synib bot. 1. p. 31 t. 20. Solenopsis Laurentia et S. Salzmänniana Presl prodi.lob p. 3a. Forsan una et eadem species cum L. tenellâ ul censnernt cl Boicone, Will- ricnow, Link et Hoffinansegg, etc. Lauientia tamcn veia ( Michelii ) annua videtr, raajoi, ramosa, foliis dentatis; allera pcrennis, minor, srapius acaulis pediceUis scapiformibus, foliis integus vel sinuatis longius petiolatis. Sped- inina media quoadam difficile nuucupatui. (vs.)

2. L. TBNELLA., acaults vel subacaulis, foliis longe petiolatis obovato-spatbulatis integlis lepandisve, pedicellis radicalibus fihfoimibus foliis tuplo longioubus, biacteohs 1-2 lemotis linearibus, lobis calycmis lanceolatis coiollâ dimidio bievioribus, lobis coiiole subaequalibus. % in uligiuous Lusitania ( Link et Hoffm. ) Sardinia (Moris.), Corsica? , Siciliae', Cietae (Sieb.), Cypn(Aucherl) Kapuulium Cieticum minimum Bell id is folio flore macula to Toiun. cor p. 9. Knpunculus aquaticus minimus, etc. Bocc. inns t. 37 fig. minoi. Lobelia Lau- icntia & Willd sp. 1 p 94<sup>s</sup>. Link et Hoffin fl port, 2. p ax. Lobelia tenella BIN cm cent 1. p 53. t. 2 truss fl sic. prodr. 1. p a5i.Bert fl. ital. 2. p 554. Lob Bi\on« Tin. cat. h. pau. 1827 p. 279. Lob minula DC ' fl. fr. n. 2871 uou Linn. Lobelia setacea Sm et Sibth. fl graec t. 221. prodr. p. i/f5 Lobelia cietica beib Jnss ' Solenopsis Bivonaeana Presl piodr. lob. p. 32 ( v. s )

3. L LANARIENSIS, caulibus pluribus erectis lamosis, foliis sparsis oppositisque ovato-lanceolatis obtusis temote denticulatis in petiolum angustatis, pedicellis axillaiibusteiminalibusq filifoimibus folio duplo quadriuplove longionbus infra medium biacteolâ peliolatâ lanceolatâfohaceâinstiuctis, calycis lacuiis lineaii- bus obtusis tubo longionbus. (J) in Teneiiffâ. Solenopsis Canariensis Piesl 1. c.

4 L MINLTA., acaulis glabra t foliis basi confertis petiolatis ovalis obtusis undol- ato-cienatis petiolis limbo a?qunlibus, pedicellis plurimis scapifoimibus eiectis folio duplo tnplove longionbus uniflons suprâ basin i-bracteatis, biacteâ mi' mmâ lineaii acutâ floubus teiminahbus eiectis brevioie, tubo corollas cyhnd- taceo laciniis caljcinis sublongiore limbo 5-paitito palente inaequali lobis o\atis 2 minoribus. (Iy in subaquosis Cap Bonae Spei. —Lobelia minuta Lin. mant p 192. nou Thutib nee DC. Sims bot mag. t. 2590. Solenopsis imnata Piesl piodi. lob. p 3i Corolla pallide caeiulea. Antbeue inclusae. Pedicellos apbyllos dixit Linnaeus enore forsan, nee tamen Lobeham miuutain Ibunb. (quae Lauientin micrantha Nob ) intellexisse videtur, qaia plantse Thunbeigianae post Linnasi Mantissam detectae. Specimen in Mantissâ desciiptuui, si adest in beib. Lmnaei, me fugil in autopsiâ nimis brevi.

j2. *minima*, bracteis supia basin pedicelloiuin ternatis. Lobelia minima Sims bot. mag. t 2077. Solenopsis minata var. Presl 1. c. Coiolla palli- dior.

\*\* *Tubus calycês ovoideus basi angustatus vel angustè turbinatus.*

5. L. ARABIDEA., glabra, caule sohtano ciecto teieti gracili, foliis radicalibus con fen is oblongis acutis sinuato-denticulatis integrisque sessilibus basi angus- latis, caubnisflolidibusque rans linearibus deenticulatis, pedicellis axillanbus bracteâ dimidio longioubus, tubo calycis ovouleo basi auguslato teieti laci- niisminiraia lineari-acumiatis erectis duplo longiore, corollâ angoste cylin- thaceâ lobis calycmis tiiplo loagioie^acmiis lineaubus 2 snpei. augustionbus, anlbens glabiiusculis' a mfei. apice seta teiminatis. Qf) ad tap Bonae Spei in patteiuuf occid Rapuntium arabidvum Piesl' p 18 coram. pi. afi. austi Dieg

- p. Q88. *Lobelia Lcklou* ' u 488 m Monc et Dunant Fldres albidu minimi. Capsula ovoideo-tubinata (v. s. comm. à cl. Dreg.)
6. *L. DREUCANA*, glabra, canle erecto simplici tereti gracillimo, foliis radicibus 9-3 obovatis obtusis (mlegiis petiolaris, medus paucis oblongo-lanceolatis sessilibus acute dentatis, bracteis linearibus integris, pedicellis subterminalibus bracteatis triplo longioribus, tubo calycis angusto tereti laciniis linearibus acuminatis erectis brevioribus, corolla anguste cylindrica lobis triangularibus 4 longioribus, lobis subaequalibus lobis 1 super angustioribus, antheris glabris 2 multifloris apice seta teretibus (T) ad Cap Bonae Spei in humidis montosis Giftberg, regionis occidentalis infer. Solenopsis Diegeana Hresl comm pi afr. austr Dreg p. 390. Planta minima fide Arabum vernae (v s in pi Dreg.)
7. *L. MICRANIHA*, rarais diffusis tenuibus pilosis, pedicellis pilosis limbo subaequalibus, lobis rotundatis pilosis (lobis 5-7-dentatis, pedicellis erectis gracillimis glabris nudis axillis in folio 4°-5°-ve longioribus, calyce glabro, tubo ovoideo basi acuto tereti laciniis lanceolatis at uncinatis jequante, corollae laciniis calycis 7°-8°-ve longiore, tubo angusto, lobis 1 superioribus majoribus, antheris glabris, 1 inferioribus seta terminatis (f) ad Cap. Bonae Spei in regione montana occidentalis. *Lobelia minuta* Thunb. in b Linn, prodi p. 182, non Linn. maut *Walibenbergia micraniha* Dieg. catal. plant, aff. anslr p 9. *Lobelia Ruich* ' catal pi afr. austr n 634 Eckl' in b Dun Flanta debilis, habitus *Walibenbergiae* hederaceae. Limbus fororum 1-4 lin. latns membranaceus, angulis dentibusve acutis nunc brevibus. Corolla alba. Semina ovoidea (v. s.)
8. *L. GAUDICHAUDII*, canle repente ramoso alato-triquetro, lobis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis repando-denticulatis basi angustatis, pedicellis axillariis in folio longioribus, calycis laciniis triangularibus lanceolatis acutis tubo anguste turbato nervio brevioribus, corollae laciniis lanceolatis 1 superioribus (?) longioribus — in Nova Hollandia *Encyphia Gaudichandi* Presl prorir. p 41. An lapsu pennae lobos superiores majores dixit rl. auctor, in praesenti sp. et sequenti.
- g. *L. BADERI*, caulibus repentibus ramosis alato-triquetris flexuosis, foliis sessilibus obovatis ovato-lanceolatisque obtusis obtuse dentatis basi acutis, pedicellis axilla 1 in folio brevioribus, calycis laciniis linearibus subulatis tubo triplicato basi angustato duplo brevioribus, corollas laciniis lanceolatis a superioribus (?) majoribus — in Nova Hollandia. *Encyphia Baderi* Presl prodr. lob p 40-
0. *major*. (Pre&l 1. c), canle longiore laxo flacido, lobis obovatis lanceolatis oblongo-lanceolatisque, pedicellis folio brevioribus antaequilongis — Hab cam pilosis.
- xo. *L. PUSILLA*, glabra, caule erecto tereti vel subscapito, foliis oblongis acutis integerrimis subdentatisve, pedicellis filiformibus bracteatis quadruplo longioribus, lobis calycis lanceolato-linearibus acutiusculis tubo corollae triplo brevioribus, laciniis inferioribus corollae obovatis, superioribus duplo minoribus — in Nova Hollandia prope flumen Cygnorum (Hugel et Drummm !). *Isotoma pusilla* Benlh. en plant, nov. holl austr occid. Hugel p 75 Herba 3-4-pollicaris, caule tenne, foliis 2-4 lin. longis. Antherae dorso ciliatae, inferiores 1-arithatae aristae setaceae reflexae. Faux corollae lobata, lobis caeruleis. Capsula subcylindrica a lin. longa. (v. in b. Benth.)



XXVII ISOTOMA *Lindl bot. reg t 0^4 <\* Don gen syst. gard 3 p 716 Presl piodr lob. p. 41. — Isotoma, settio Lobeliae Br. prodr nov holl p 565 — 1 ob^lia sea. Solenanthis Kunth in H et B. nov gen am 3 p 30g — Hippobroma G Don gen syst. gard 3 p. 717 — Lanrentiae spec Endl gen. I. p 5 12*

Calyx 5-lob us, tubo tuibmato vel elongato. Corolla hypocraleri-inoipha, tubo nilegro, lobis calyunis multo longioie, lecto vel sulnn-curvo, lobis patentibus aequahbus vel piulò inaequalibus. Filamenta stammum tubo coiollae plus mmusve adnata Anlheije extrà tubum corolla: inter se connatx, J lufeulonluis apice setaceo-anlslatis — Herbae s as pi us annuae, pedicelhs axillaubus, flonbus albis, loseis vel caeruleis.

### Sect. i. EuisoroMA

Tnbns c HOIT longus Anlhei e npeuorm glabue vil parutn pilosae Semina triqnetia (an semper?)— e ftovâ Hollandiâ.

i I BRLviroLiA. (Pieslprodi lob p 43), glabeiriua, caule erecto simplici,, folcisj sessdibus lineaiibus acutis adpressis latitudine tuplo longionbus, racemo nmliifloio, pedicellis biacted folus confonni dnplo longionbus, calyns lacinus o\,iio-lanceolatis acuimnati\* tnbo tmbinato obliquo doplo bieviouibus, (oroll-p IarimN obovato-spathulalis abiupte acuminatis tnbura aequantibus, snpeiouhus paululum mmonbus (I ? in Novâ Hollandiâ.

0 I BROWNII ( fi Don 1. c. p, 716 ), glabta, caule eiedo snnpchi teieti, folus liuearibns integris pedicelhs folio multo longionbim, tubo cilycis obconico , lobis linean acuminatis tubo recto corolla? triplo bieviouibus, lacinus obovato cuncatis paulo luxqaahbus mucronatis tubo dimidio bieviouibus I) in Novâ-Holla ml 11 piope (return regis Geoigu et flu me u Cygnorum — Benth.' en pi nov holl austr occ Hngel p. j5. Lobelia h^pociatenformis Br. piodr nov holl p. 565 Hook bot. mag t. 3075 Planta pedahs, lacemo terimnahmllifloio Corolla roseo violacea Capsula pynfoimi-iucui va Semina tnquetra. ( v s. comm a cl Cunningh et Drumm )

J. I. sFitrioiDES, canle erecto, anguloso, folus lin^an-lanceolalis iobdecnrren-nbuH nregulanterpmnrftiidis, lobis alternatim brevioubu^, peditelhs erectis folio duplo tnplove lonf,Monbus, tnbo calycij. obconito, lobis linean-atuminatis tubo corolli? quadruplo breviouibus, lacinus cotollae I luceolatis autis tubo duplo tripluxe bieviouibus, iilamentis pilosis (T) in Novâ Walliâ anstrail — I axillans Lindl. bot reg. t 964 bot cab^t. i5a8 Gaudich voy Freyc p 455. t 70 Lobelia senecioidej. Sims bot mag t 3702. ^ Lobelia aaplenufolia bortul Lohi coiollac patenfs subaequales amoene caemlei Yariat caule foliisque glabeirimis aut subpujiescentibns (v s }

4 I. BAUKRI ( Presl piodi p 4a ), glabcrnma, caubbns teietibus, folus iessi-|bns linean lunceolatis acutis remote acnltque senais, supremis teinato-veiticjllatis, pedicellis folio longlonhus, calycis lacius lanceolatis acutis eiectU lubo turbinato detem neivio dnplo lon<ionbus, corolla? lacimis ovalibus aequahbus tnbo dnplo longioribus % m Novâ Hollaudiâ

Sect II SOLENANTHIS — Hippobroma G. Don gen. tyst. gatd 3. P 717. — Lobelia sect. Solenanthis Kunth I. t.

Tubus coiollae longissimus Anlheiiae omnej, apice hirsutae, a infer piaeterea, setis terminatae. Semina globosa — ex America — Nomen Hippobroma (eqnorum cibns) aliqnid falsum in memonam revocat, nam planta eqim raaxime vrue/ica, ex Jacq anwr p aao

5. I. LONGIFLORA (Presl prodr. lob. p. 4a), pubescens, caule herbaceo anguloso ramoso, foliis lanceolatis acutis basi angustatis dentatis, superioribus approximatis, pedicellis folio multoties brevioribus basi bibracteolatis, floribus longissimis folia floralia subaequantibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis dentatis tubo corollae longissimo decies brevioribus, laciniis corollae lanceolatis aequalibus. *If* in paludosis Caribaeorum. *Lobelia longiflora* Willd. sp. r. p. 94\*2. Jacq. amer. p. 219. hort. vind. x. t. 37. Desfont. fl. med. des Antill. pi. 156. Sieb. I plant. martin, n. ^ Indl. bot. reg. t. iapo. *Rapuntium longiflorum* Mill. diet. 7. *Rapunculus aquaticus*, etc. Sloan, jam. x58. t. iox. f. 2. *Hippobroma longiflora* G. Don 1. c. (v. s.)

⌋ *Isotomce exclusm.*

- I. PUSILLA Benth. = *Laurentia pusilla*.  
 I. SCAPIGERA G. Don. Z=L *Enchysia scapigera*.

Orrlo CV. CAMPANULACE.E (i) DC. et Dub. bot. gall. i. p. 3 n. Lindl. syn. brit. p. 135, nat. syst. ed. i. p. 185. G. Don gen. syst. gard. 3. 17. 731. ZsWl. 17. 513.— Campanularum pars Adans. fain. nat. 2. p. 13a. — Campanulacearum pars Juss. gen. p. 163. Giseck. ord. nat. linn. n. 29. — Campinulaceae sect. 1. Br. prodr. nov. holl. 17. 559. — Campanuleae trib. Campanulacearum Alph. DC. monogr. des Campanulees, 1 vol. 1783o.

Calyx saepius 5-lobus, nunc 3-6-8-10-lobus, rarissimè limbo destitutus, ovario adnatus, lobis aequalibus. Corolla gamopetalà, regularis aut rarissimè subirregularis, laciniis cum lobis calycinis alternantibus, activatione valvari. Stamina 3-5-6-8-10, numero lobos corollae saepius aequantia nunquam superantia, iisdem alternata, à tubo corollae libera; filamentis liberis, basi saepius expansis membranaceis; antheris plerumque liberis, loculis 9. ante florationem longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana (sicca) sphaerica, papillis minimis echinata. Ovarium inferum 2-3-5-6-8-10-loculare, in Merciera dissepimentis incompleto uniloculares. Ovula 00, in Merciera 4. Stylus plus minusve pilis collectoribus caducis tectus. Stigma nudum (nec indusio cinctum) raro capitatum, saepius ramosum, ramis numero loculorum, in alabastro erectis dorso pilosis internè papillois, in flore deinùm divergentibus vel recurvalis. Loculi, quando lobis calycinis numero aequales, nunc iis oppositi, nunc alterni. Capsula vertice aut lateraliter dehiscens, plerumque valvis medio septiferis, rarius vero fissuris aut poris absque valvis. Semina 00 (in Merciera numero definito) parva, embryo recto, albumine carnosio. — Herbae lactescentes vel raris suffrutices, in regionibus temperatis frequentiores; foliis exstipulatis, alternis vel rarius oppositis, saepius deutatis\*, inflorescentiis aut definitis, floratione centrifuga, aut obscure indefinite, alabastris tunc ramos laterales terminantibus primò apertis; floribus solitariis vel glomeratis, saepius pedicellatis, raro involucratis; corolla plerumque caerulea, nunc flava vel purpurascens.

Tribus T. VTAHLENBERGIEJE Entll. L. c. — Campanuleae subtribus I. Alph. DC. I. c. p. 98.

Ovula 00. Capsula vertice intrà lobos calycis dehiscens. — Pedicelli post anthesin erecti. Genera in hemisphaerio australi frequentiora.

---

(i) Aurtore Alph. DC. dilectissimo Clio.

I. JASIONE Linn, *k. cliff*, p. 426. *gen. n. ioo5. Juss. gen. p. 166. Lam. ill. t. 7\**. *f. i. Gessn. phyt. p. 104. t. i3./\**. 896/10/1 *Theophr. nee Plin.* — *Scabiosac sp. Lob. adv. nov. p. Q32.* — *Aphyllanthes Dalech. hist. p. 864.* — *Rapuntiiisp. Column, ephr. p. 226. ic.* — *Ovilla Adans. fam. nat, 2. p. i3/».*

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-partita, laciniis lineari-lanceolatis. Stamina 5, filamentis tenuibus, antheris basi in tubum connatis, polline caeruleo vel purpureo. Stylus à mediâ parte usque ad apicem pilosus pilis 10 ordinibus dispositis. Stigmata \*2, brevia. Capsula 2-ocularis, sphaeroidea vel ovoidea, apice foramine lato, valvis brevissimis dehiscens. Semina minima, ovoidea, nitida. — Herbae saepius perennes humiles, foliis alternis angustis, floribus capitatis sessilibus vel breviter pedicellatis, floratione in capitulo centripetâ, in plantâ centrifugâ.

1. J. MONTANA (Linn. sp. J3i7), caule erecto simpliciter vel ramoso tereti infernè piloso, supernè glabro, foliis lineari-lanceolatis multinatis pilosis, pedunculis elongatis nudis bracteisque glabris. (J. interdum % praedum in arenosis maritimis. In Europa mediâ et circa mare Mediterraneum. — OEd. II. dau. t. 319. Engl. bot. t. 882. Sturm Deutschl. fl. ic. opt. Desf. fl. all. a. p. 311. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872. J. undulata Lam. fl. fr. 2. p. 3. excl. var. /3. Dietr. fl. regn. bot. t. a n. Alp. DC. mon. camp. p. 102. Bractes ovato-acuta? subcrenatae. (v. v.)

*J. maritima*, hirsuta, caulis prostratis elongatis incanis subsimplicibus, foliis crassiusculis, calycibus incanis 9? in sabulosis Galliae propè Teste Buch. J. maritima Dufour in b. DC! J. montana y maritima Duo! in bot. gall. p. 3 n. (v. s.)

*J. liuoralis* { Fries nov. suec. pars 2. p. 39, ed. 2. p. 268), humilis cespitans, caulis simplicibus ascendentibus, capitulis minimis, bracteis obtusis rotundis. *If.* in arenosis Sueciae.

*J. stolonifera*, radice stolonifera, stolonibus rosatis, foliis ovalis pilosis inarguatis integris, pedunculo elongato glabro nudo, bracteis ovatis creuatis pilosis. % in Calabria (Thomas!) Mediae sunt inter praesentem et var. *y*: *J. montana b* Gass. prod. fl. sic. 1. p. a5o. Cup. panph. bon. t. 83. Bertol. fl. it. 2. p. 527. *J. perennis* Bert, lucubr. p. 22. n. x8 non Lois. *J. humilis* Jan elench. p. 3. n. 2. non Lois. *J. perennis* Fries nov. ed. 2. p. 270 excl. syn. Mert. et Koch.

*J. major* { Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 147. excl. syn. DC fl. fr. ), radice crassa multicauli, caulis a-petalibus, capitulis duplo majusculis. In Palaestina.

*J. prolifera* { Bell. act. tar. 5. p. 247 ), capitulis proliferis. Lain, et DC. II. fr. n. 2872.

*J. dentata*, bracteis spinoso-dentatis acatis. — in Olympo Bitunio (Auch! ann. 1837. n. 1880).

a. J. CORYMDOSA (Poir. suppl. 3. p. 131. excl. syn. Dalech.), caule erecto ramoso anguloso angulis pilosis, foliis sparsis decurrentibus oblongo-linearibus subsimplicibus uditatis, pedunculis brevibus pilosis, bracteis ovato-acutis ciliatis dentatis pilosis. — in arenosis regni Marocensis (Brouss!). — Alph. DC. mon. camp. p. 103. *J. arenaria* Salzm! in h. DC. Caulis 6-7-poll ubique foliosus. Folia et capitula minora quam in praecedente. Folia breviora quam in *J. perenni*, et praeterea lobi calycis subciliales. (v. 3.)

3. J. PEREWNIS (Lam. diet. 3. p. 216), caule erecto subsimplici, foliis supernè pilosis, radicalibus ovatis in plantis non floriferis confertis rosatis, canaliculis oblongo-linearibus planis integris, pedunculis elongatis nudis, bracteis ovato-linearibus serrato-dentatis internè pilosis. *If.* in Gallia et in Germania Galliae proximâ. — Lam. ill. t. 724. f. 2. Lam. et DC! fl. fr. » ^873. Bot. reg. t. 5o5. bot. mag. 1. 2198. Mert. et Koch! Deutschl. fl. 3. p. U8 excl.

vai. *fc* Habitus *J. moutanx scdiadix sempei pecnnis*, folia et ca pi tula inajora Variat caule foliisque pilosis aut glabiis, foliis ladicahbus integris aot crenatis (v. v.)

- 4 *J. HUMILIS* (Loisel. not snr les pi de Franc p. 42), pubescens, caahbus adscendentibus simplicibus, folus lineari-obovatis obtusis Lulis plauis integris, radicalibus approximate rosulatis, caulinis sparsis, pedunculis teruiinalibu\* brevibus, bracteis ovato-acatis integriis vel dentatis calyce villosa lobis linean-capiJlaceis. Of in pascuis editioribus Pyrenaeorum — DC fl. fr. suppl. n 2873. Lois. fl. gall 2. ed 2. p 147. Alph. DC mon. camp p io5. *Phyteuma crispum* Ponrr. act. tolos 3 p 3\*4. *J. undulata* jñ Lam. diet. 3 p 216. *J. montana humilis* Pers. ench. a. p. %i5 excl. byn Ca\ *J. perenms* % Lapeyr hist abi. Pyr. p io3, Pubescens, incana, praeupue iufia capitulum Planta 3-4-poll basi repens et cespitans, pedunculis terminalibus fohosis parvis. (v. s.)
- l. tomentosa* (Alph. DC. 1 c, ), folus minimis ovato-acutis, bracteis subintegns angustis ova to-a cut is, calycibus valde tomentosis, lobis hneari-capillaceis In Nova-Castellâ (Lag 1)
5. *J. riNiciLLATA* (Boiss.! herb), pubescens, caulibus adscendeatibas, fohjs sparsis lineari-obovatis acutis plan is deatatis, pedancuhs terminahbus brevibus, bracteis ovato-acatis iatgris dentatisve, tabo calycis glabro, laciniis line ari-cap illa ccis penicillatis. — in arenosis Sierra Tejedae Hispaniae meiid Habitus *J. humilis*, praecipue var. *ft* Folia magis dentata, basi ranora, lobi calycis longiores exceptâ extremitate glabri. (v s. comm. à cl. Boissier)
6. *J. SUPINA* (Sieb in Spieng syst. x p. 810), lailice simplici, caulibus planmis repetitiõis diffusis hum ill bus glabrusculi., folus integns radicalibus spatulatis basi ciliatis, caulinis sparsis oblongo-lanceolatis glabrusculis, pedunculis teiminahbus brevibus glabiis, bracteis ovato-acuminatis acute dentatis glabris, calyce glabro *If* in editioribus Olympi Bithyni (Auchi! 1837 n 1881) Caules 2-4-poll., radice non longiores Capitula minima. Habitus *J. humihs* sed diveisa (v s. comm. à cl. Auch.)
7. *J. LUSITANTICA* (Alph DC mon. camp, p io5), hurailis, cauhbns ramosis diffusis, foliis obovato-lanceolatis pilosmscalis sabsmuatis peduncahs nudis terminahbus bievibus aut scapiformibus, bracteis ovato-acatis glabiusculis sobsmuatis subacutis. — prope Olosippum. Caulis 2-3-poll tennis. Folia apice ramorum sterihum conferta, in florifeiis mfeiora breviora. Capitulis pai vis, pedunculis raro teiminahbus bracteisque integns, a *J. perenni* differt. (v in h. Banks.)
8. *J. AMETHYSTIWA* (Lag. et Rodi anal, decienat. t 5. n. i5 p 271), humilis, glabra, cauhbas simplicibus diffusis, foliis obovatis subsinuatis radicalibus confertis minoribus, caulinis spai&is subspathalatis, capitulis terminahbus violaceis, bracteis ovatis integris, ñoribns congestis % in editionbns Siens-Ne\adae. Radix fibrosa. Caules i-3-poll longe rigidiasculi. Folia radicalia numerosis-biiaa, 3 hn. longa. (v s. comm. à cl. Boissier.)
- <sup>^</sup> *tristis*, folus ciliato-tomentosis. *J. tristis* Bory ann. gen. 3 ann. 1820 p. 3. In Sierrâ-Nevadâ loco dicto "Valleta
- 9 <sup>J</sup> *POLIOSA*. (Cav IC rar 2 p. 38. t. 148. f i), glabia, cauhbns artscendentibus simpliciibus humilibns, foliis iadicahbus rosulatis obovato-spatholatis integris vel remote denticulatis, caulinis sparsis linean-lanceolatis integns subacutis, capitals terminalibus paucifloris, bracteis oblongis obtusis vel subacutis mtegris glabns % in editioribus montium Hispama? mend *Phyteuma*? Hgidifolia Dufour' ined. Radix crassa Caules t-3-poll. Folia inferiora minora (v. s.)

*Species exclusa.*

*J. CAPENSIS* Berg. = 3 *Aitrantia ciharis*.

II. LIGHTFOOTIA *Lher. sere. angl. p. 3. Ait. h. kew. i. p. 217. Willd. sp. i. p. 515. Alph. DC mon. Camp. p. 107. Endl. gen. i. p. 514. Non Sw. — Campanula; sp. Thunb. prodr. p. 38. Linn, suppl. p. 141.*

Calyx 5-fidus, tubo hemisphaerico. Corolla 5-partita vel rariis profundè 5-fida. Stamina 5; antheris liberis caducis. Ovarium 3-5-loculare. Stylus apice incrassatus. Stigmata 3-5, brevia filiformia. Capsula saepiis semisupera, valvis 5-5 vertice dehiscens, Jocularis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ovoideo-trigona.— Suffrutices vel rariis herbae perennes, Capenses vel Madagascarienses; foliis alternis oppositisve, sessilibus, parvis; pedicellis axillaribus et terminalibus post anthesin erectis rigidis.

§. 1. *Capsula 5-ocularis.*

1. L. SUBULATA (Lher! sert. angl. t. 5), caule adscendente vel erecto sublignoso simpliciter vel ramoso, foliis alternis eictiusculis lineari-subulatis angustis subdenticulatis, racemo elongate pedicellis folio brevioribus basi bibractcolatis, petalis linearibus lobis calycinis erectis margine exilis levolutis sublongioribus, valvis capsulae tubo longioribus. ad Cap. Bonae-Spei, praeipue in parte infera, occid. — Alph. DC. mon. camp. p. 107. Dreg! pi. cup. exs. n. 6312 et alia specim. sine num. excl. plautà è Cederbergcn. Campanula subulata Spreng. syst. 1. p. 728. Zcyb.! pi. cap. n. 35g non Thunb. Lightfootia Hurch. cat. pi. afr. anstr. n. i'6. Campanula fruticosa Linn. sp. 1. p. 238? Variat glabra vel pilosiuscula. (v. s.)

§. 2. *Capsula 2-ocularis.*

2. L. LONGIFOLIA (Alph. DC. 1. c), caulibus erectis basi lignosis simplicissimis velutinis, foliis alternis erectis linearibus subulatis angustis rigidis margine serratis perne paulo levolutis remote subdenticulatis glabris, floribus spicatis sessilibus aut breviter pedicellatis ternatis, laciniis corollae 5-partitae lobis calycinis in duplo longioribus, capsula fere tota infera valvis brevissimis. % ad Caput Bonae-Spei. L. linearis Eckl.! in h. Dunant. Campanula sessiliflora Linn, suppl. p. 139? Thunb. prodr. p. 38? fl. cap. ed. Sebul. p. 171? mem. acad. Petersb. 4» P- 167. 1. 5. f. 1? ubi corolla 5-loba, nec 5-partita, sed verisim. errore pictoris. Folia 6-8 lin. longa, 1/2 lin. lata. (v. in h. Dimaut.)
3. L.? DENTEVATA (Alph. DC. 1. c. p. 109), glabra, caule erecto lignoso simplici, foliis alternis erectis linearibus lanceolatis acuminatis basi dentatis dentibus utriusque 1-2 setaceis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis eictis acuminatis integris margine extè sublevolutis tubo hemisphaerico longioribus, corollae 5-fidae lobis calycinis triplo longiore, valvis obtusis capsulae ipsius tubo brevioribus. 5 ac\* ^a P<sup>u</sup> lionae-Spei. Campanula unidentata Thunb.! prodr. p. 3g. mem. acad. petrop. 4. p. 371. t. 5. f. 2. fl. cap. ed. Schult. p. 172. Willd. sp. 1. p. 897. Pedicelli folio longiores rigidi. Fasciculi foliorum in axillis plerumque. An Wahlenbergia propter corollam certè 5-fidam? sed habitus et forsàn seuina Lightfootiae. (v. in b. Banks, et in h. Linn, à Thuuii.)
4. L.? ADPRESSA (Alph. DC. 1. c. p. no), caule erecto lignoso simplici, foliis alternis sessilibus reflexis linearibus lanceolatis setaceo-dentatis basi ciliatis, margine levolutis, floribus paniculatis, calycis glabri tubo ovoideo, lobis acutis eictis, corollae lobis calycinis duplo longiore campanulata seu 5-fida? ^ ad Caput Bonae-Spei. Campanula adpressa Thunb. prodr. p. 38 mem. acad. petrop. 4. p. 368. t. 7. f. 2. flor. cap. ed. Schult. p. 171. Ex icone pessima corolla potius Wahlenbergia sed habitus Lightfootiae.
5. L. ALBENS (Spreng. in Zeyh.! pi. cap. exs. n. 266), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis saepius fasciculatis patulis linearibus angustissimis integris margine subtiliter levolutis crassiusculis pallidis, racemo laxo, pedicellis longitadiue foliorum scabrissimis, calycis glabri tubo obconico laciniis linearibus erectis externè levolutis basi subdenticulatis, lobis corollae 5-partitae laciniis calycinis triplo longioribus, valvis acutis capsulae ipsius tubo subaequalibus. 5

- ad Caput Bonae-Spei.—Alph. DC. 1 c. p. n. o. Campanulaceae sp. Buch. cat. pi. afr. astr. n. 1720. Lightfootia Dreg. pi. cap. exs. n. 3619 e collibus piope Klem Fischriviei. (v. s.)
6. *L. AiroMALA*, glabra, raimis basilignosis^fohis alternis patenti-reflexis linearibus acutis marginatis lemote subdenticulatis, pedunculis diveigentibus ligidis, paniculam elongatam laxam, pedicellum terminalibus brae team lanceolato-acuminatam triplo longioribus, lobis calycinis linearibus acuminatis marginatis integrit\* tubo longioribus, corollam profunde 5-fidam lobis calycinis 4<sup>o</sup> longiore. J ad Caput Bonae-Spei, in regione montana occid. Lightfootia Dreg. pi. exs. n. 166 b. Corolla non vere 5-partita, sed inter 5-partitam et 5-fidam. Ex eo potius *Wahlenbergia*, habitus tamen, lacinae angustae corollae, capsula brevis et serena 3-gona Lightfootiaium. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Pedunculus et calyces nunc scabriusculi. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
7. *L. ANGUSTIFOLIA*, lamis lignosis teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus lanceolatis acuminatis rigidis erectis glabris margine subtus revolutis dentibus utrinque 1-2 subulatis, florum aggregatis, fasciculis terminalibus axillaribusque, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores sequantibus\*, lobis calycinis linearibus acuminatis eiectionis integrit\* margine marginatis tubo longioribus, lacinae corollae pilosis lobis calycinis dimidio majoribus. J ad Caput Bonae-Spei, in collibus asperis australibus (Dreg. n. 6320) L. fasciculatae valde affinis, differt foliis angustioribus longioribus, fasciculis racemosis nec corymbosis. Calyx glaber. (v. s. comm. a cl. Dieg.)
8. *L. PASCULATA* (Alph. DC. 1. c. p. 112), caule erecto lignoso ramoso vel simpliciter remisque teretibus velutinis, foliis alteris sessilibus reflexis ovato-acutis crassiusculis glabris remote denticulatis inaequaliter subtus revolutis, florum fasciculate, fasciculis terminalibus vel subterminalibus, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores aequantibus, lobis calycinibus linearibus acuminatis erectis integrit\* margine incrassatis tubo longioribus, lacinae corollae pilosis lobis calycinibus paulo longioribus. J ad Caput Bonae-Spei Campanula fasciculata Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 39 act. acad. petrop. 4. p. 3<sup>3</sup>. t. 6 f. 1 B. cap. ed. Schult. 5. p. 173. Roella reflexa h. Banks' L. oxycoccoides litt. f. Dreg. pi. cap. Folia minora maxillis congesta. "Valvae capsulares lobis calycinibus paulo breviores. (v. s.)
9. *L. SICCATA*, lignosa, ramis diffusis simplicibus foliosis subvelutinis angustis, foliis alternis patenti-reflexis ovato-acutis corollae glabris concavis margine subulatis reflexis dentatis, florum fasciculis axillaribus saepe, calyce glabro, tubo heimsphaerico, lobis ovato-acutis tubo longioribus subintegrit\*, lacinae corollae; extus pilosis lobis calycinibus duplo triplo longioribus. 3<sup>ac\*</sup> ^ < P<sup>ut</sup> Bonae-Spei, in montibus Githberg et Cedetbergen L. oxycoccoides litt. e. Dreg. pi. exs. cap. L. subulata litt. c. Dieg. pi. exs. cap. Habitus et folia L. tenellae, sed flores longe spicati. Folia saepe in axillis majora fasciculata. Capsula kemisphaerica, valvis 3 lobis calycinibus brevioribus. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
10. *L. TENELLA* (Alph. DC. 1. c. p. nr. t. 3. f. B), caule erecto lignoso ramoso, teretibus, alternis saepe fasciculatis flexuosis obtusiusculis subulatis, margine subtus revolutis, florum racemosis, calycis tubo obconico lacinae linearibus lanceolatis acutis brevioribus, lobis corollae sub-5-partitae lacinae calycinibus triplo longioribus, valvis acutis capsulae ipsius basi sequantibus J ad Caput Bonae-Spei in diversis locis coloniae. Campanula tenella Linn. suppl. p. 141. Thunb. prodr. p. 3q. act. acad. petrop. 4. t. 7. f. 3, ic pessim. fl. cap. ed. Schult. p. 173. (excl. syn. L. oxycoccoides) Roem. et Schnlt. syst. 5. p. 117. (excl. cod. syn.) non? Lam. diet. 1. p. 500. Lightfootia Dreg. pi. cap. 631b. Roella 1 ecuna h. Banks' Roella filiformis Poir. diet. 6. p. rii fide h. Juss. non Lam. Roella glabra Pon. diet. 6. p. 3a. fide h. mus. Par! L. fasciculata Eckl. in h. Danant. "Variat foliis integrit\* veldenticulatis, ramis abbreviatis lignosis vel giacibus. "Valvae capsulares lobis calycinibus subbrevioribus (v. s.)
- k*, longivalvis, lobis calycinibus patentibus brevioribus, valvis capsulae elongatis

- lobos calycis excedentibus.—Campaiulacea Buich.! pi. afr. austr. n. 26^5.  
 Lightfootia Dreg.! pl.exs. n. 6J08. L. oxycoccoides a Dreg.! pi. exs. cap.  
 (v.s.)
- y. *brevivalvis*, lobis calycinis\*eiectis dnplo longioribus valvas capsola les  
 breves tnplo excedentibus. L. oxycoccoides b,d,Dreg\* pi exs cap.  
 Lightfootia n. 6311. 6318 ejusd ! An species cum L. tenella confusa? (v. &  
 comm. a cl. Dreg.)
- ix. L. OXYCOCOIDES (Lher.' sert. angl. t. 4« excl. syn. Campanula tenella L.),  
 glabia, caule soberecto vel adscendente rainosissimo basi lignoso,raniisdiffibis,  
 foliis alternis leflexis ovato-lanceolatis acutis teuuibus ad basin denticulatis,  
 pedicellis filifoimibus longitudine foliorum , tabo Calycis heimsphanico laciniis  
 subulatis integus margine extus revolutis longioie, coiollae 5-partitae lobis  
 oblougo-laaceolatis lacimis calycinis dimidio lougionbus, capsulae v.ilvib acu-  
 tii pane infera aequalibus. J ad Caput Bonac-Spei ex gr. in montosis Drakens-  
 teen (Dieg ' n. 6jo6). Sm. exot. bot 2 t 69 Trattin. aich. gen. 137 ead. ic.  
 Alph. DC. 1. c. p n3 nonDreg. Lobelia tenella Linn maut p. 120. Thunb.  
 Grodr. p. 40, non Biv. Lobelia parvifolia Beig. cap. p. 345 non Br. Campanula  
 Utoniana Rcen.! et Schult. syst. 5. p. n5. —Dieg ' n. 6315. (v. s )
12. L. LAHCEOLATA (Link enm. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente, foliis  
 lanceolatis glabris dente uno alteiove, pedunculis pubebcentiib, calyce gla-  
 bio coiolla duplo bievioie. 7^ ad Caput lionae-Spei. cult, in h. beiol. L. oxy-  
 coccoides var Spicng syst. 1. p. 809 A films L. oxycoccoidi at folia lanceolata  
 nee ovata, coiollae majoies 4l^Qcares albip et cserulc&centes.
13. L. MUSCOSA (Linkcnuin. h. ber. i. p. 217), caule decumbente glabio, foliis  
 lanceolatis glabiib integeinmis, ramis oppositls, pedunculis glabiis, calyre  
 corolla brevioie. — ad Caput Bonoe-Spei. cult, in h Berol. L. oxycoccoides  
 Spreng. syst. r. p. 809. Folia 3-4 lin longa j lin. lata. Corolla ?-3-lin. albo-  
 oaeiulescens.
14. L. LOODIGESII (Alpb. DC. 1. c. p. 114), glabia, caule ramoso lignoso, foliis  
 alteinis patentibui\* leflexisve ovato-lanceolatis acutis iutegiis, flonbus laxè  
 lacemosis, tubo calycis hemispbaeiico lacimis acutis brevioie, corollas 5-par-  
 titae lobis lanceolatis lacimis calycinis 4" longioribus. J Ql ad Caput Bonae-  
 Spei. cult, in h. Loddig. L. tenella Loddig bot. cab. t. io38, non Alph. DC.  
 Raini tenues purpurascens. Folia a lin. longa £ lin. lata. Pedicelli 2-4 lin.  
 longi. Corolla rotata cserulescens.
15. L. YCOPODIOIDES (Alpb. DC. I c. p. 114), ramis lignosis simplicibus valde  
 foliosis, foliis alffinit iaio subverticillMtis eiectis lamo ntlpieasis lincvii ibus iin-  
 gustissitiis glabris raaiגיע extus revolnls, iloiibns paacis srssihbus, tubo ca-  
 lycis pilo&iusculo laciniis glabris erectis lineanlms brevioie, coiollae piofunde  
 5-partitoe lobis hneanbns laciniis calycinis triplo longioiibus. \$ ad CaputBonac-  
 Spei Rami apice subvelutim. Folia 4 lin. longa. (v. in h. Kuiuith ) «
16. L. orrosiTIFOLIA (Alpb. DC. 1. c. p. 115), laiuib erectis tenmbus rigidis  
 simpheibus, foliis opposilis patentibus leflexisve lineau-lanceolatis acuiinatis  
 glabils subdentatis margine ciassiusculis, flonbus paucis saepiùs tcimialibus,  
 calyce glabro tubo hemisphaenco laciniis erectis lanceolato-acuiuinatis denti-  
 culatis dimidio brevioie, corolla sub-5-partita lacmjis calycinis duplo longioie.  
 3 ad Caput Bonas-Spei, ex gr. propè Dutoitskool (Dreg ! n. 6314 LightfooUa  
 Burch.! catal. pi. afr. austr. n. 606 Eckl.! in h. Dun. ( v. s.)
17. L. RUBIOIDKS(Alpb. DC. 1. c p. 116), ramis procumbentibus diffusis, foliis  
 oppositis patulis subreflexisve lanceolatis acutis remotè denticulatis floiibus  
 paucis terminalibus et axillaribus, tubo calycis piloso sphaenco laciniis paten-  
 tibus lineari-lanceolatis remote denticulatis subpilosus dimidio longioie, corollae  
 5-partitae lobis linearibus calyce longioribus. — ad Caput Bonae-Spei. (v. in  
 b. Banks.)
- 18 L. FUBE&GENS, iatuit> teietibus foliobis velutinis, folli<, alteinis vel snboppo&itis  
 lineaubui aculis patentibus pubescenlihb maigme btibtus levolutis integriis



deutatisve, floubas terminalibus aotariis, pedicellis folio brevionibus calyce-  
que pubescentibus, lobis calycims lineaii-subulalis integra tubo triplo longio  
ribns, corolla; glabra? lacinus lobis calycinis paul6 majoiibns % Ad Caput  
Bonae-Spei. Ligbifootia Dicg ' pi. cap exs n. 7406 Radix gracilis ramosa.  
Raiui rigidi, non bgnosi, h-7-pollicares. Folia 2-3 hn longa, axilbs foluferis.  
Corolla vixpaitita, diu 5-fida. Capsula hemisphaerica, valvis 3 breubus. Se-  
mina tnquetra, pauca, valde angulosa ( v. s. comm a cl. Drege.)

19. L. MADAGASCARIENSIS ( Alpb. DC. 1 c p. 116), glabra, mule erecto basi  
sublignoso suupbci, foliis alternis eiectis hneari-acuminatis remote dentu ulalis,  
iloubus snbpamculatis nraeiosis, tubo calycis hemispbaerico teieti, lacinus  
crectis acumitiatis integris tubo sequalibus, corolla 5-partita lacinus calycinis  
tnplo ciicitei longiore, capsula ommno infeia valvis bievibus. % in insula  
Madagascnr. ( Coibmeis in b. Jus<j.')

JO L? aonusTA, glabra, ramis diffusis lignosis, veteiibus in arma mutatis, foliis  
elhptiris brevissime petiolatis integerrimis inncionnlatis planis marginatis al  
tcinis vel fascit 11 latis, flonbus e fascicnlis folioruiu temin solitariisve pedicellis  
folio dimidio brevioiibus, tubo calycis hemisph crico 5-gono, lobis linear!  
acuuiinatis mugine intus reflexis tibo longioiibus, corollâ 5-partitâ? lobis  
calycinis duplo longiore j ad Caput Bonae-Spei m legione interna<sup>^</sup> sic( A co-  
lon lae. Lightfootia Dreg ' pi. exs cap n 7691. Specimen nostrum imperfrcluni,  
habitû ab omnibus Campanulaceis differt Folia 4 bn longa, 1 1 \* lin lata Kami  
junioies scabiiuscuh purpmasceutes Coiollaforsan deinuin 5-paitita Antheiae  
generis. Capsula tiiloculans semi-supera. Semina ovoidea punctata. ( v. s. )

•j" *Specie f exclusiva.*

- L. riLiATA Spreng. = Frismatocarpus subulatos.  
L. SESSILIFXORA Spreng = Frismatocaipas Atrictus.  
L. BESS n it 1 OR A Zeyb = Cyphia.  
L. n C |oj Dreg. = Wahlenbergia caffra.  
L. n. 6310 Dreg = Wahlenbergia decipiens.  
L. n. 63E3 Dreg =z Wahlenbergia oxyphylla.

III CEPHALOSTIGMA *Alph. DC. mon camp.p. 117 Endl gen. | p 5i5 —*  
Wahlenbeigij; sp *Le Pr et Perrott herb, seneg. — Campanula* } sp. *IVall.*  
*herb. — Lobelia*<sup>1</sup> sp *Salzm herb.*

Calyx 5-fidus. Corolla 5-pmtitâ, laciniis lobis calycinis longioribus.  
Stamina 5<sub>y</sub> hbeia, filamentis basi latioribus Stylus saepiis exsertus,  
plûs nunubve pilosus. Sttgma simplex, capita turn, pilosurn. Capsula  
2-3-loculans, apice valvis 'i-^, medio septifens, brevibus, debisrcns.  
Semina 00, minima, ovoideo-tnquetra. —Herbae habitû. Wahlenber-  
giafum, corollâ Lightfootiarum, floribus laxè racemosis paniculalisve,  
peduncubsdichotonus, pedicellis terminalibus bracteâ oppositis.

Sectio 1. EUCEPHALOSTIGMA. *Endl. I, c>*

Stylus lacinias corollae paulo superans. Capsula 2-loculaus.

\* C PLRROTKIII (Alpb DC 1 c.), canbbns erectis simplicibna herbaceis basi  
pdisis, fohis sessilibus integris maigine albidis mfeionbus lanceolatis confer-  
tis inperioiibus hnearibus acuminatis, lacemo elongato laxo pedunculis saepè  
dichotouuis, pedicellis giacilibus glabris, tubo calycis obcouico glabio lobia  
acuhssuMongiore, laciuns cotollau lobis calycinis triplo longioribus, capsulâ  
obovoideâ (v<sub>ln</sub> arenosis hamidis ad Kbam peninsula; Promoutoiii vindis in  
Senegambiâ. ( v. s. comm. à cl Le Prioui et Peirottet )

- a. C. PRIEURKI ( Alpb DC 1 c. ), canle humili lamosissimo basi denndato sub-  
hgnoso ramis pilosiuscnlis, fohis hnearibus minunis, floribus numerosissimi  
peduncuhftdichotouuis f pdiieihs iihfonuibus, tubo calycis obconno glabro  
lobis linearibus acutift sublongiore, lacinus coiolla? lobis calycinis duplo lon-

giobus, capsulâ obconicâ (J)? in Senegaliâ circa Jonal. (\. s. comra. à cl. Le Prioui el Perrottet)

- 3 C BAHIENSE, caule herbaceo simplici eierto basi husuto, foliis subsessilibus membrinaceis repande crenulatis glabris obtosis inferioribus obovatis, mediis lanceolatis, biacteis lincari-lanceolatis acutis, racemo elongato inuifloro, pedunculis filiformibus duotomis cum foliis glabris, pedicellis biactea oppositis terminalibus, calycis tubo ovuleo lobis lanceolatis acuminatis. Equah, lacimis corollae 5-petitalae lobis calycinis sublongioribus, capsulâ obovoideâ. (J) in areosis circa Babiam Blanchet' n. 366. Lobelia arenaria Salzm. Plaiita 3-4-poll. ladicis gracilibus, foliis 6-10 lin. longis, racemo nudosculo bracteispavis. Pedunculi derivati bis vel ter rivotomi axillares, juncellij> biactea multo longioribus Stylus crassus pilosus corollâ sublongior Sligua capitata. Capsula 2-locularis vix brevissima Senina juncata (v. s.)

2 major, caule pedali, foliis duplo majoribus, bracteis pascilun triplo quadruplo inaequalibus Q^ circa Babiam in cultis Blanchet' u. ibd III h. Moric (v. 8.)

### Sectio II TUITAMIDIDM Endl L c.

Stylus lanuans corolla: vix sequans Capsula trilocularis.

- 4 C. PUMICLATUM (Alph. DC. 1 c.), caule herbaceo lamoso folioso piloso, foliis sessilibus ovatis utrinque acutis marginatis glabris KCMVIS bilobis & pubescentibus, panicula lasa, pedunculis gracilibus & dichotomis glabris, tubo calycis obronico lobis pilosis & aequalibus brevioribus, lacinis corollae lobis calycinibus triplo longioribus, capsulâ obconicâ (f) mca Proie ad lipas luawaddy Birmoanum Campanula paniculata Wall. list n. 1295. Planta pedalis. (v. s. com. ab ampl. ccel. meic Ind 01)

IV. MICROCODON Alph. DC. mon. camp, p. 117. t. 19 Endl gen. \. p. 515 — Campanula\* sp. EchU m h. Dunant — Wahlenbergiae sp. Schrad. r. in lit

Calyx 5-fidus, tubo ovoideo. Corolla apice 5-loba, minima, cylindrica. Stamina 5, haec, filamentis tenuissimis basi non expansis. Stylus filiformis Stigmata 5. Capsula 5-locularis scini-spicata, loculis cum lobis calycis alternantibus, valvis 5 dehiscentibus. Semina ovoidea minima. — Herbae Capenses, annuae, humiles; foliis alternis vel suboppositis sessilibus parvis nunc quibus, superius in lobis paulo longioribus, florum terminalibus subsessilibus; calycis tubo hispido.

### Sectio I. EUMICROCODON.

Ovarium superius conicum liberum Capsula valvis terminalibus 5, parte inferiori longitudine subaequalibus, declivibus Semina munda

1. M GLOMERATUM (Alph. DC. 1 c. t. i. q.), caule lamoso, ramis simplicibus, foliis linearibus acuminatis, lobis apice ramorum approximatis (J) ad Caput Bonaj-Spei. Campanulacea Burch. cat. pi. afr. austri. n. 189 Campanula hispida Eckl. in h. Dunant, non Linn (v. s.)
2. M TRIPARIFLORUM (Alph. DC. 1 c. p. ia. 8), caule raro, ramis dichotomis, foliis linearibus lanceolatis, florum & solitariis terminalibus (i. ad Caput Bonaj-Spei) Wahlenbergia hispida Schrad. lit (v. s.)

### Sectio II. COELOTHECA.

Ovarium superius planum, totum inferius, tubo calycis brevius Capsula sero valvis superne dehiscens, vel potius parte superiori (sine valvis proprie dictis) tuboque calycis ab apice ad basin inter lobos fissis demum aperta. Semina ovoidea, obscure trigona, sub lente punctata — Habitu et dehiscencia medium inter species sect. I et genus nostrum Europaeum Fudraanthus à quo differt numero loculorum. Forsan typus generis novi? Nomen à κοιλος (cavus) et θηκα (capsula)

3. M. DEPRESSUM, canle abbreviate ramosissimo ramis diffusis hispidis teretibus rigidis foliosis, foliis linearibus acatis marginalia subdentatis subciliatis, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus, calycis tubo obconico pubescente tereti, lobis hinc acuminatis denudatis glandulosius inbo auhlongioribus, corollâ longitudine lobum calycis apice 5-lobâ. (l) ad Caput honas-Spei in nrenosis inter Elephanrivier et Rergrivier. Wahlenbergia Dreg. pi. exs. u. > 6ayi. Planta habitu Anastatlae Hieochuniinae, z-poll. aha, 2-4-poll, lata ram is inter, eloiigatis. Capsula cum lobis calycinis seminipollicaris, diu exsiccata \* inaperta, externè hispidissima. Dehiscentiam ipsam non vidi; ia capsulis valde exsiccatis valva; desunt, sed sinus calycis paulò fiasi. (v. s. com in. à cl. Drege.)

"V. PLATYCODON Alph. DC. mnn. camp.p. ia5 excl. spec. 2. Endl. gen. 1. p. 5r5. — Campanula: sp. Jacq. hort. wind. 3. p. 4- t. i. Lam. ill. n. a5i3. 'JVilld. sp. 1 p. 89r. — Wahlenbergia sp. Schrad! cat. h. gott. 1814. Fisch I lilt. — Campanula: sect. Codonix spec. Spreng. sysL 1. p. \*)'65.

Calyx 5-fidus. Corolla 5-loba, maxima, infundibuliformis. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Stylus basi incrassatus apice pilosus, pilis 5-serialis. Stigmata 5, crassa, demum patentia. Capsula erecta, ovoidea, 5-locularis, loculis cum lobis calycinis alternantibus, apice valvis neutis 5 dehiscens. Semina ovoidea, nitida. — Herba perennis, Asialica, subglaucescens, glaberrima, foliis ovato-lanceolatis sessilibus alternis aut suboppositis grossè serratis, floribus solitariis paucis terminalibus intensè cicruleis.

x. P. GRANDIFLORA (Alph. DC. 1. c.). — in Sibiria Daharica et (non spontanea?) circa La Cava in regno neapolitano (h. JOSH!). — (Campanula foliis lanceolatis glabris inaequaliter dentatis, etc. Gnel. sibir. 3. p. i53. t. 28 ic. bon. Campanula grandiflora Jacq. 1. c. Herb. de Tumat. 19 fasc. t. n? non Lam. (1. fr. Campanula genlianoideis Lam. diet. 1. p. 781\* Wahlenbergia grandiflora Schrad! 1. c. (v. v.)

{• Species exclusa.

P. HOMALLANTHINUM Alph. DC = Wahlenbergia homallanthia.

"VI CANARINA. Juss, gen.p. 164. Lam. ill. t. 259. Gasrtn. fruct. stppl. p. i63". t. 211 Alph. DC. mon. camp.p. ia3. t. f. li. — Campanula sp. Pluck. phyt. t. 276./\* 1. Linn. sp. 1. p\* 168. — Canaria Linn, mant.p. 148 et ii5. — Pernetya Scop, introd. ad hist. nat. p. 150.

Calyx 6-fidus. Corolla apice 6-loba, campanulata, maxima. Stamina 6, libera, filamentis basi crassioribus glabris. Stylus inclusus superne hispidus, pilis duodecim-serialis. Stigmata 6. Capsula subcarnosa, 6-locularis, apice (tesle Gaertn. f.) dehiscens, loculis lobis calycinis oppositis. Semina numerosa, parva, angulata — Herba 3-4-pedalis, grisea, glauca, quotannis e radice fusiformi lactescente surgens, foliis oppositis, floribus solitariis terminalibus.

1. C. CAMPANULA (Lam. diet. 1. p. 598), foliis oppositis petiolaribus hastatis subcordatis inaequaliter dentatis, calycis tubo obconico, lobis lanceolatis acuminatis denudatis. % in Canariis. — Curt. bot. inag. t. 444. Herb. de Tumat. 25 fasc. 1. 142 Campanula Canariensis Linn. sp. p. 238. (v.s.)

2. C? ZAHGUKDAR (Lour. fl. cochinch. r. p. 240), caule scandente fruticoso teretibus ramoso, foliis alternis cordato-obovatis integerrimis glabris petiolatis, flore solitario laterali pallido, corollâ 6-fidâ, staminibus 6, capsulâ inferâ subovatâ basi acutâ 6-nerviâ, 6-loculari polysperma basi dehiscens, seminibus cordatis compressis. — in ora Africae AngueDar. Verisimiliter generis diversi propter folia alterna capsulam basi dehiscentem.

VII CAMP VNUMOFA *Ilium bijdr tot. flor need ind p. 726 Alph DC mon camp p 1x8 Lndl en 1. p 5i5 excl syn Codonopsis*

Involucrum i-florum 5-partitum. Calyx hemisphaericus, ovato adnatus, limbo truncato. Corolla 5-partita Stamina 5, hbeia, lobis involucri opposita, filamentis basi sublationibus Stylis inclusis Stigmata 3 ovata cassis Ovirium mfeiiim Capsula globosa, umbilico lato piano 5-angulata cicutibus corolla? et staminum cuicto terminata, multivaivis ex Blum (veisimibter 3-valvis) Semina cicberuma, ellipsoideo-cylindrica subpunctata Placenta; cassisae itunque mflexde ad angulum in Lei num cujusque loculi.—Hicba? glaberrima, lactescentes, radicibus (ex Blum) luberosis, caulibus ramisque tectibus, foliis oppositis, petiolatis, subtus glaucescentibus, pedunculis axillaribus et terminibus unifloris

1. C JAVANICA. (Dlam M e), caule scandente, foliis ovatis cordatis crenulatis, petiolis limbo paucis bievionibus, flouibus paucis, pedicellis petiolum aequantibus, lobis involucri lanceolatis ncurain itii longitudine floris ^\*» m sylvis humidis montium Jivx Capsula globosa crassa involucro accretis patentibus rincea — Alph DC 1 c p 119 (v s)
2. C CELEBICA. (Blum '1 c p 727), caulicincto, foliis breviter petiolatis subintegris mfeuribus ovato-acutis, bupeuribus 1 mceolatis, flouibus terminalibus subcorymbosis, rarais 3-floris, pedicellis longitudine petiolorum in insula Celebes — Alph DC 1. c p. 120 (v in h Blum)

VIII CODONOPSIS *Wall herb n i300 et i301, non species in Roxb fi ind a. p. io3 Alph DC mon camp p 120 sect 2 nonSenth et Royle.illustr himal bot part. 7. p 254 necEndl gen — Campanulaceae sp. Endl. gen. 1 p, 5i5.*

Involucrum i-florum 5-partitum, lobis dentatis Calyx hemisphaericus ovoideusve, ovato adnatus, limbo truncato (in scriptis \*) Corolla 5-fida vel apice 5-loba Stamina 5, hbeia, involucii foliis oppositi, filamentis basi lationibus Stylus inclusus Stigmata 5, linearia, demum revoluta Ovanum 5-loculare, omnino inflexum Capsula globosa, corollae persistentia tuncinatis, demum nuda, apice aciculata, ibique valvis 5 brevibus dehiscens Loculi cum involucii foliis alteinantibus, ideoque lobis corolla? oppositi Semina 00, paucis, leuciculis.

### Sectio 1. SYNCHLÆNA

Involucrum cum calyce basi connatum — Nomen a *σύν* cum et *κλῆνη* vestis, involucrum

1. C TRICWCATA. (Wall' list n i301), caule erecto, foliis ovato-acuminatis, argente serratis breviter petiolatis, flouibus ad apicem rarioium 3 b, pedicellis petiolo longioribus, involucri calyce basi idnatis lacina 5 lineariibus atumimtis patentibus, tubo calycis sphaericoideo, limbo obsolete, corollae profunde 5-fida 1 — in regione Bumanorum ad Pingee secus nvas Inawaddy — Alph DC mon. camp p 122 Campanulaceae ex Endl 1 c Specimen nostrum fructiferum lobis calycinis orbatum. Capsula infera apice valvis 5 dehiscens. (v s tomin. ab ampl caetu meo Ind or et in h soc lmn LondiD)

### Sectio II. APOCHLYFNA

Involucrum liberum. — Nomen ab *ἀπό* procul et *κλῆνη* involucruum

- \* § PARVIFLORA (Wall' list n i300), caule erecto, foliis ovato-acuminatis breviter petiolatis subintegris vel senulatis, denticulis setiformibus, laminae apice 5-5 floris, pedicellis folio dimidio brevioribus, involucrum foliolis imbricatis acuminatis dentatis, calyce ovato limbo nullo, corolla infundibuliformi senu-

Chinâ boi (h Banks') Campanula Rcdowskiana Cham et Schl ined. ex Linn 4 p. 41. Campanula houiallauthina Ledeb act petiop. 5. p. 5<sup>4</sup> Cham, et Sch. 1. c. W Kruhsidiia Fisch' in h DC. Platycodon homallanthinum Alph DC. mon. camp p 126 Peduncall i-ilon semipollicares Capsula vrr-ticc dehiscensex cl Fisch Habitus ct coiolla generis Platycodon, sed capsula 3-loculans<sup>1</sup> Conf. ad char generis Wahlenbergiae obs de numero loculorm. (v. s)

/S *angustifolia*, fdiis lineari-lanceolatis integernmis Ledeb. 1. c.

**Sectio 11. AIKINIA. — Aikinia el Nesophila. Alph. DC. mon. tamp, p. 145. — Campanulas sp. Linn. Thunb. — Campanopsis sect. Camp Br. prodr. nov. holl. p. 56i.—Wablenbergiae sp. Schrad. — Aikinia Salisb. ined.**

Calyx et coiolla 5-lobi Corolla infundibuliformis vel tubulosa, saepiùs apice 5-loba, nunc 5 iida. Ovaiium quò ad majorem partem inferum, 5-3-a loculaie. Seraiua ovoidea — Heiba.' vel laiò suffiutices, saepius annuac, folns pleiuniquè aessilibns basique appioxiniatis, 5-<sup>apim</sup> alternis, peduncuhs sjcpius elongatis dichotomic; lloibus pa 1 vis.

§. 1. *Capsula 5-ocularis. Seminamida. Caules ei etti vel adscendentes, folds scssilibus alternis vel ban' oppositis, pedūculis sapiks elongatis nudis. — Omnes Capenses, annual? her-bacecc.*

\* *Corolla 5-fida, patens, discolor.*

7 W CAPENSIS (Alph. DC 1. c. p. i36. t. 18), caule rrecto simplioi vel rainoso basi piloso, foliis ovato-lanceolatis pilosis irregulariter dentatis, peduncalis elongatis i-flons glabns, calycis tubo ovoideo luspido, lobis lineari lanceolatis (ilialis corolla 5-iidâ pateute dimidio bievioribus, capsulâ obo\oidea pilosâ. (JjadCip BondB-bpei, in aieusis, ad upas flum. liergiiwier (Dreg !) — Campanula afneana annua hirsuta Co mm hort. a. p. 71. t 35. Campanula Capensis Linn. &p. p. 240. Thunb prodr. p. 3ç), mem acad Petersb 4. p. 374. t. 6. f 3 Hot mag t 782. Roella decurrens Andi bot lep. t. a38 non L'Her Campanula elongata Willd en h. bei. suppi. p. xo Wahlenbergia elongata Schiad ' cat. h gou 1814 Folia mine opposita. PIII calycis albi Mibietrorsi Corolla centio alio-cacrulea, ad oiiginem loboium virescens, macn-lis nigri& inter lobos, lobis violaceis. Stigmata crassa ovata demum patentia. (v. v )

#\* *Corolla apice S-loba concolor, scepiùs infundibuliforims, pose anthesin contracta cilmdracea.*

8. W. DIFFUSA. (Alph DC 1. c. p. 137), caule debili ramosissiroo glabro vel pilosiusculotereti, foliis aUerois linedii-acaininatis subdeniiculatis margme cartilagineis, calyce glabro vel pilosmscolo, tubo sphapnco, lobis lineari-acnminatis coiollam tubulosam apice lobatam subxquantibus, capsulâ sphjeioidea glabra — ad Cap. Bonse-Spei. Campanula lubioides h. Banks' Campanula afneana hirsuta parvo angustoque folio, 11 ore pallide violaceo Co mm hoit. a. t. 37 ? Folia infer, desant. Peduncuh 6-10 bn longi (v. s in h Banks ex h. Kew.)

g W TINEARIS (Alph. DC. 1. c. p. i37), caule erecto r.iraaso tereti folnsque ^labnusculis, foliis alteinis oppositisqne linearibus angnstis subdenticulatis inargme supeinc revolatii, pedicellis folio hrevionbus, tubo calycis sphaeroido hispido, lobis elongatis linearibus angnstis subpilosis lubo qnadruplo longionbns corollam tnbulosam apice 5-lobam sqnantibus, capsulâ sphxrica subpilosâ (I) ad Cap Bonae Sp«\*i, m aienosis prope Beigrivier Dreg ' pl.«exs Campanula linearis Linn suppl p. J40 Thnnh prodi. p 38, mem. acad. Pefersb. 4 t. 5. f 3. fl cap. <◀> Scult p. 171. Rarai infri. sacpe oppositi.

- Folia sjeptius basi ciliata, pilis paucis albis. Capsula 5-locularis. (v. s. cotnm a cl. Dreg.)
10. W. COSTATA, canle à basi ramoso, ramis erectis smpilosis, pilis albis brevis-jumis vesiculaeformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque, iafenonibus oppositis superioribus a 1 termis, racemis elongatis multilobis, pedunculis abbreviatis folio brevioribus, calyce scabro, tubo hemisphaerico lobis linearibus acuminatis subciliatis brevioribus, corollam cyndriaceam lobis calycinis dimidio longiore, capsula late turbinata 5-costata. (f) ad Cap. Bonsepei, in parte infera, occid. (Dreg. n. 6296). Planta 3-4-poll. radice gracili, folis spais 5-8 lin longis super sepe longioribus > pedunculis scillaribus h basi rarioius 3-5-floris, pedicellis calyce brevioribus, corollam augustam apice 5-lobam, valvis capsulae lobis calycinis eiectione paulo brevioribus. (v. a. comui. a cl. Dreg.)
11. W. DIVINGENS, canle à basi ramoso, ramis divergentibus scabro-pilosiusculis, pilis vesiculiformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque inferioribus oppositis superioribus alternis, pedunculis divaricatis dicbotomis, pedicellis folio longioribus, calyce scabro, tubo hemisphaerico lobis linearibus acuminatis subdentatibus brevioribus, corollam cylindricam lobis calycinis dimidio longiore, capsula latissime turbinata 5-costata. (j) ad Cap. Eont-Spei, in arenosis prope Jbenzan, regionis occid. Wahlenbergia Dieg. pi. cap. exs. 6299. Radix elongata, gracilis. Caulis 3-pollicans W. costatae aldi alfinis, sed lami magis divergente, pedunculi minus abbreviati, capsulae valvae lobis calycinis tunc patentibus multo brevioribus. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
12. W. DIVERGENS, caule lamosissimo erecto ramisque teretibus scabris pilosis, foliis oppositis linearibus acuminatis denticulatis, pedunculis dicbotomis divaricatis, bracteis albinis pedicello opposito vix brevioribus, calyce glabro, tubo abbreviato 5-gono, lobis patentibus dentiformibus cuspidatis longitudine tubi, corollam tubulosa a pice 5-loba calyce multo brevioribus, capsula brevi 5-angulata senu-superiore. 7L? ad Cap. Bonae Spei in parte inf. occid. Lightfootia Dreg. pi. exs. cap. n. 6310. Habitus Lightfootiae, sed corolla apice solum 5-loba Plauta 3-pollicans basi rigida. ramiisque rigidis. loba angusta, a-3 lin. longa Capsulae lineam longa, 5-locularis, loculis lobis calycinis oppositis raris 3-locularis (v. s. comui. a cl. Dreg.)
13. W. TURBINATA, ramosa glabra, ramis eiectione teretibus, foliis alternis sparsis linearibus margine incrassatis lemoteque subdenticulatis, pedunculis dichotomis multifloris, pedicellis brevibus longioribus, calycis tubo turbinato, laciniis linearibus acuminatis margine intus revolutis erectis tubo longioribus, corolla apice 5-loba laciniis calycinis triplo longiore, capsula turbinata 5-gona. Qp? ad Cap. Bonae Spei in parte occid. prope Dutoitskloof. Wahlenbergia Dreg. pi. exs. n. 6295 partim. Specimen tunc tum .i-pollitae, folis plerisque delapsis. Flores 4 lin longi. Corolla cyndracea? Capsulae 5-locularis valvae laciniis calycinis eiectione multo breviores. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
14. W. OXYPHYLLA, caule erecto basi simpliciter pilosiusculo snerne paniculato scabro foliis basi approximatis alternis oppositis lanceolato-lanceolatis inarginatis subdenticulatis glabris pilosis, pedunculis dicbotomis, calyce glabro, tubo hemisphaerico lobis linearibus acuminatis duplo triplo brevioribus, corollam apice 5-lobam lobis calycinis triplo longiore, capsula hemisphaericam 5-angulam. (j) ad Cap. Bonae Spei in parte montosa occid. Lightfootia Dieg. n. (>3i3. Herba 4-6-pollicans. Folw ^-4 lin. longa» VIX lineam lata. Pedunculi divaricati cum calyce scabris, folio sublongioribus. Valvae capsulae lobis calycinis patentibus dimidio breviores. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
- f. pedicellis elongatis folio multo longioribus gracilibus. Dreg. n. 6313 on, specimen fructiferum.
15. W. SAXIFRAGA, caulibus eiectione gracilibus basi simpliciter pilosis, snerne dichotomis glabris, foliis alternis oppositis linearibus lanceolatis acuminatis remote subdenticulatis pilosis bracteis pedicello opposito multo brevioribus, calyce glabro, tubo hemisphaerico teretibus 5-nerviis, lobis linearibus acumi-

natis margine supernè revolutis tubo iriplo longioribus, corollà lobis calycinis triplo longiore a)Ice 5-lobá cylindracea, capsula hciuisphaerica. % ad Cap. Bonaj-Spei, in apriciH montis Tiquelberg. regionis occid. (Dreg.! n. 630a). Radix crassa, caules plurimos seminipedales einittens. Folia per infer, partem frequentiora 3 liu. longa. Flores 4 1<sup>o</sup>-longi. (v. s. comru. à cl. Dreg.)

16. W. TAMERA, caule erecto subsimplici basi piloso, foliis linearibus acatis glabriusculis margine subdenticulatis, paniculá laxá pauciflorá, pedicellis bractea longioribus, tubo calycis heinisphaerico bispido lobis linearibus angustis glabris duplo triplove breviorc, corollá infandibulibrmi apice 5-lobá lobis calycinis dimidio longiore, capsulá globosá 5-angulari. (i) ad Caput Bonae-Spei in parte infer, occid. Walilenbergia Dreg.! n. 9137. Planta pednlis. Folia infernè tpproximata alierna vel tmbopposita 5-6 lin. longa vix lineam lata. Valvæ capsulares 5, lobis calycinis ereclis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)
17. W. DREGEANA, caule ndscendenefgrscili basi simpliei subpubescente supernè paniculato scabrido, foliis linearibus acutis pilosis margine subdunticnlatis, iloribus laxè paniculatis pedicellis gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphaerico lobis linearibus angustis dimidio breviorc, corollá elongalá 5-cos-tatá. (lj?ad Caput Bonse-Spei. Walilenbergia Dreg.! n. 6297. Planta pedalis et ultrá, flexuosa, foliis per inferioretu partem approximatis alteruis (>io lin. longis vix lineam latis. Lobi calycini in capsulá patentes 3 lin. longi valvis Iriplo longiorus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

## § 2. Capsula 3-ocularis.

\* *Herbacecc ; foliis rotundatis, longh petiolatis, alternis ; seminibns pnnctatis*

18. W. HEDERACEA (Rcichenb. pi. crit. 5. t. 480), glabra, caule adscendente aut repente filiformi ramoso, foliis rotundatis obtusè 5-y-angulosis, pedicellis terminalibus et axillaribus gracilibus folio longioribus, tubo calycis bemispbx-rico lobis lineari-subulatis longitudine a?quali, corollá lobis calycinis 4\* longiore, capsulá heraisphaericá. (j)iu humidis et umbrosis Europae occidentalis ab Hispaniá et Galloprovincia ad Daniam er in America bor.? (herb. Juss.! au rrore?) — Alpb. DC. 1. c. p. i&o. Campanula Cymbalaria folio C. Baub. prodr. 34. Campanula bederacea Linn. sp. p. 240. Sm. engl. bot. t. ''/i. Roem. fl. eur. fasc. 1. p. 17. c ic. Campanula bedersefolia Salisb. prodr. p. 127. Campanula arvatica Lug. in variet. de cienc. lit. n. 39. oct. i8o5. p. 4°< Aikinia hederacea Salisb.! in h. DC. Schultesia Roth en. plant, germ, pars 1. ann. 1827. testc Court, fl. belg. Roncela hederacea Dnmort. fl. belg. prodr. p. 58. (v. s.)

\*• *Herbacece ; foliis sessilibus vel inpetiolum brevem angustatis, plerisque oppositis; seminibus Icevibus.*

19. W. FLACCIDA (Alpb. DC. I.e. p. 138), pilosiuscula, canle erecto simpliei pa rum folioso, foliis oppositis alternisque ovato-acutis integris, pedunculo terminali i-a-floro folioso, calycis pilosi tubo ovoideo lobis lanceoiato-acuminatis erectis aequali, corollá lobis calycinis dimidio longiore, capsulá ovoideo-sphaericá angulosa. — ad Caput Bonae-Spei. Campanula flaccida Masson in h. Banks.! (v. s. in h. Banks.)
- ao. W. XNIEGBIFOUA, glahra, canle erecto ramoso ramisque tetraponis, foliis oppositis lineari-lanceolatis acntis rigidis raargine incrassatis subtus revolutis integerrimis, pedicellis terminatibns solitariis folio brevioribus, tubo calycis obconico lobis lanceolato-acuminatis margine extus revolutis erectis dimidio breviorc, corollá infundibuliforini ore lato sub-5-fidá lobis calycinis vix dnplo iongiore, capsula obconica valvis brevissimis. — ad Capnt Bonae-Spei in parte infer, orient. Wahlenbergia Dreg.! n. 4012. Seiuna ovoidea laevia. Folia 6-8 lin. longa, in axillis interdum fasciculata. Sequente dnplo major, w|x tamen diversa. (v. s. comm. a cl. Dreg.)
- ai. W. STELLAaioinas (Cbnm. in linn. 8. p. 196), caulibus »dsc«nd«ntibns sub-cespitosus filiformibus tetragonis glabris, foliis oppositis basi appozimatis ovato-acutis lanceolato-acntis lincaribusve margine revolntis, pedicellis terminatibns vel axillaribus folio longioribus, tubo calycis ellipsoideo brevi, lobis

- lanceolato-aculis glabus margine subiellexis, corollâ infandibuliforrai 5-iida lobis calycinis diniidio longiore. *Jf*, in Caffianâ (Kiebs n xi6) Wahlenbeigia Dreg ! n 6ioi ex Albany Folia subtus neivo pilosa, infenora sublineau'a brevias lanceolata, Miperioia sub-5-hneana , latitudine vix seunlineam excedente. Coiolla circitei 5 linear metiens. ( \. s.)
22. W. SPZNULOSA (Alph. DC. I e. p. i55), huinihs ramosissinia, raznis diffusis rigidis leretibus glabns vel scabuuscu\*, foliis linearibas anguslis glabiis vel pilosiuscuhs deuticalatis ugidis aculeo tenninatis, infeiiioribas opposing, pedicelhs folio sublongioubus, tubo calycis glabii sphaenco, lobis inargiue revoluitis cilia Us acuminatis tabu &uba:qu<libub, coiolla angustâ apice 5-lob a, capsulâ sphaeroideâ. — ad Caput ttona>-Spei. Campanula spmuloza heib. Banks' Planta i-2-poll., foliis 2-3 lin. longis, pedicelhs post matniationeiucapsulae spinas simulantibus (v in b. Banks.)
- a3. W. MADAGASCJUENSIS (Alph. DC. 1 c p. i10j, caule eiecto rainoso glabio paium folioso supeine pilosiusculo , foliis btucte oppo&itis iuteruodio bievioiibus ovalo-acutis cienatis glabns, calyce pilosiu^culo, tubo sphaeiico, lobi\* acuminatis apicc lecurvis coiollain pi of untie 5-iid,im scquanlibus, capsula globosa \alvis bieuibus — in Madagascar Retm tkLhotonu I loies in dichotoiuij, bolitani, pedicelhs j>emipollicaiibus ( v in b Hook, aim 1828.)
24. W. HILSENBERGII, caule eiecto ramoso glabio supeine pilouiusculo, foliis stricte oppositis inleinodio bievioubus ovato-aculis utnnquc pubeiulis> subcienalis, calycis bir&uti tubo turbinato-henmphaenco, lobis lanceolatis acuminatis tubo Miblongioiibuseiectis, corollâ lobis calycinis longioie — in Madagascar ije pioy. Emna Campanula Uilscnbergi Bojer msb. Fiagmentuin nostmm 4-polhcaie, iam!> suhtetiagoniit, inteivallo (olioruin polhcan, iohis 3-6 hn. longis 2-i lin. latis, iloubus solitarns inte\* lamos dichotomos, pedicelhs &enpollicaiibus et ultra Corolla tiuncata. — An â W. Madagascanensi diversa ? (F. S. comm. a cl. Bouton )
- ^5. W. DIVKRSI>OLIA (Alph. DC. 1 c. p 139), canlibus procumbentibus laniosis paium folioMs supeine glabris mferne piloMi, foliis alternis oppositis glabiuscuhs, infenoiibus ovatis bubrotundjs cienato-dentatis, ahii ovato-lanceolatis acutis uudulato-dentatis mucionulatis, pdicellia teiininahbus et axillaubus fihformibus folio duplo lungionbus, calyce glabio, tubo ovoid"o-j>ub&pha.i]co lobis acutis basi latioiibus sublongiore, capsulâ ovoideo-obcomcâ —ad Caput Bona;Spei (Kcklon'). Caules 6 9-pollic pihs albis longis mollibus. Semina ovoidea nitida An a sequente dueiba<sup>9</sup> (v. inh. Dunaut.)
96. W. opposiTiFouA, glabia vel pilosiu&cula, caule ndscendente flexuoso lamoso rami&que tetragoms, foliis stricte oppositis ovato^lanceolatis iuteinodio bieviouribus obtusis mucronulatis dentibus utiinque i-3, pedicelhs termiuahbus in dichotomâ lainoiuui folio subbievionbus, tubo calycis hemisphaeiico lobis lanceolatis acutis eiectis subbievioie, coiollâ lobis calycinis paulò longiore capsulâ hemisphxricâ lobis calyciuis patentibus teiininatâ valvis brevissiniis. — ad Caput Bonre-Spei in giaminosis et rupestnbus legionis infer. oientalis. Wahlenbeigia Dreg.' pi. cap n. 4008 et 4009 Planta pedalis, dif-fasa Folia omnia simiha, /|-5 hn louga, 1-1 \ hn. lata. Pili albi interdum basifoliorum calycisque. Semina ovoidea feie laevid. (v. s.)
- ^ . *enspa*, foliis margine crispatis albidisque, pedicelhs folio sublongionbas *Jf*. ad Caput Bonae-Spei Ill ead. paile piope cafaiactam magndin Dieg ! n. 4007. Specimen iraperfectum , basi hgnosum, foliis niugis dentatis. (v. s. comm. a cl. Diege.)
27. W. PROCUMBESTS (Alph. DC 1. c p i4° t 15), glabia vel pilosiuscula t cauhbus repentibus ramosis, foliis oppositis verticillatisvc ovati<> ant obovatis subin tegi is, pedicellis terminalibns axillaiibusque folio duplo longioribns, tubo calycis ovoideo longitudine<sup>1</sup>oboi um, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis erectis acutis triplo longiore, capsulâ teieti ovoideo-sphsericâ. % m fossis aquosis ad Capnt Bonae-Spei prope nibem.—Dieg ' pi cap exs. Campanula procumbens Thunb ! fl cap. cd Sch p 174 mem acad. Petersb. 4 p i-75. Linn. f. suppl. P- 141. Flores pauci Semina ovoidea sub lenle punctata. (v. \ )
- £. *foltosa* (Alph. DC. 1 c p. 140 t. i5 f. 6 ), cauhbus s<pe abbreviatis,



foliis appropinquatis minoribus. Campanula Burch ' pi. aff. nusti. extiatiop n 36i et 108. Walhenbergia Dieg ' pi. cap. exs. n. 37>73. G303. W. pro-rumbens ejusd.' specimen ex aspens Leuwenberg (v. s.)

a3 W. MONTANA, cespitosa humilis limosa, ramis abbreviatis villosis diffusis, foliis cibus oppositi altemisq. obovatis vel oblongo-lanceolatis imbricatis dentatis marginatis basi ciliatis, (loribus soptatis teiminalibus subsessilibus, tubo calycis hispido obconico, lobis glabris lanceolato-acuminatis marginatis letuote subdentatis longitudine tubi, corollae infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore. *If* in sumrao month\* capensis Kalbeig. alt. 5-6000 pet) (Dieg ! n Hij5.). Plauta hibitu alpino, tena; adpressa, foliis lamos cegentibus 3-6 lin longis 1-2 lin latis glabris excepta basi Pili semper molles. Corolla seapollicaus apice 5-loba. Genilaha corolla dimidio breviora Ovarium 3-loculare. Capsula... (v. s. coinm. à cl. Drege)

29 ? W. KREBSII (Cbam. in linn. 8. p. 15), caulibus filiformibus subterribacels procrebentibus ad oinginem lamornm feitilium foliosis tetragomis, anglis lelorum lupidulis, folis confectis patulis ugiduis liugulatis vel oblongo obovatis obtusis vel aculis siliuato-dentatis llexo-marginatu, rariis sursum denudatis elongatis in pameulam laxam divisis, tubo calycis globoso, lobis oblongo-triangulatis obtusiusculis margine scabidi, corollae infundibuli foui calyce triplo longiore, capsula sphaeroidea.—in Caffiaria (ICiebs n 134) Folia opposita? subbipollicaria, 2 lin. lata, glabra vel pilosa, dentibus mucronatis rigidis. Pameula 4-8-flora. Flos senupollicaris Semina ovoidea nitida

\*Herbaceae; joints sessilibus vel rariis in petiolum brevem angustatis, plerisque alcernis, tints interdum oppositis; seminis lctvibus.

tt Flores sessides vel subsessiles. Folia sparsa, nee basi condensata. — Habitus Microcodon et quasi hitjus generis reducto numero loculorum.

Jo. W. INCONSRUCV, pusilla glabra, caule recto tetra lamnis basi aucto, folis spais cicctis allerns, iufeiionbus oppositis, linearibus denticulatis, flonbu\* terminalibus lateialibusque sessilibus, tubo calycis obconico, lobis lineariibus denticulatis acutis tubo longioribus, corollae tubulosa lobis calycem duplo triplove longiore, capsula tuberculata. 1 ad Caput loioe-Spei. (BuimJ). Radix bipollicaris simplex. Canlis 2-pollicaris, pro planta cassus, rigidus. [«oha /-» lin. longa angustissima. floies pauti, 3 lin longi. Valvae capsulaes 3, lobis calyciniif paulo breviores. (v. s.)

31 W. ACAUTIA (E. Mey. in Dreg. ' pi. cap. exs.), radice elongata simplici, foliis ramisque mini mis abbreviatis condensatis, folis imis petiolatis obovatis obtatis subdentatis Hspiliascahs, aliis ses;ilibus hneati-lanceolatis dentatis, (loribus sessilibus teiminalibus et lateialibus, tubo calycis obovoideo piloso tereti, lobis lanceolatis acutis glabriusculis, corollae infundibuliformi lobis calycinis 4° longiore apice 5-loba. (1) ad Caput Bonae-Spei, in rupestribus aritbsque prope Zilverf jntein, alt. 2000 ped. Radix 2-3-pollicaris, sed pars planta; aeu exposita 6-g hn tan turn longa. Folia exteriora 6 lin longa. Floies 3 lin longi. Ovarium 3-loculare. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

/&. Pedunculi et pedicelli breves Folia sparsa, nee basi condensata.

3a. W. HISPIDULA, (Alph DC. 1. c. p. 155), caule ramoso, rariis crassis bispidis divergentibus teretibus, pilis ligidis albis, folis lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigulis subdenticulatis floibus subsessilibus, (calycis tubo hispido ovoideo, lobis longissimis lobo duplo triplove longioribus folis similibus acuto denikndtJs marginatis pilosiusculis, corollae tubuloso-infundibuliformi lobis calycinis subbrovioie apice 5-loba, capsula sphaerica. (f) ad Caput Bonae-Spei in collibus sabulosjs ocud. Campanula hispidula Thunb. ' prodr p 38, voy. 4 p. 35J. t. 4. Lam i j j a j p. 5g5; Rocrn. et Seb syst. 5. p. 156. exel s^n Comm. t. 17. Caulis 1-3-pollic. (v b)

53. W. TMNKSIANA (Alph. DC 1. c. p. 15/), caule glabro basi simplici superuc paniculato, foliis lineariibus angustis remote denticulatis acuminatis, pedunculis cicutiusculis, tubo calycis glabriusculo sphaerico, lobis linearibus angustis denticulatis tubnm subquantibus basi cassiobus, corollae infundibuliformi apice 5-loba lobis calycinis duplo longiore. — ad Caput Bonae-Spei. Campa-

- mild paniculata Smith in h. Banks' noli ThunL Folia sparsa\* angusta, eicoidea. (v. in b. Banks.)
- 34 W. PANICULATA (Alph DC. 1. c. p. i53), caule lamosissimo piloso, foliis linearibus pilosiusculis integris vel subdenticulatis, pedunculis dichotomis distichis, calycis pilosi tubo ovoideo angusto, lobis acuminatis integris tubo subaequantibus, corollam infundibuliformi apice 5-lobam laciniis calycinis duplo longiore, capsulam ovoideam. (f.)<sup>o</sup> ad Caput Bonae-Spei. Campanula paniculata Linn.f. suppl. p. 1<sup>9</sup> Thunb. p. 38, mem. acad. petrop. zj. t. 7. f. 4. 11 or. cap. ed. Schult. p. 172. (v. s. in h. Banks et Schult. turie.)
- 35 W. MASSONII (Alph DC. 1. c. p. i53), pusilla, caule basi ramoso piloso herbaceo rigido erecto, foliis linearibus angustis integris cinctis margine subrevolutis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis pilosi hemisphaerico paucilobis capillariibus brevioribus, corollam infundibuliformi angustam apice 5-lobam lobis calycinis duplo longiore, capsulam sphaericam — ad Caput Bonae-Spei (Masson). (v. in li. Banks.)
- 36 W. RUDIS (t. Mey. in Dreg. \* pi. cap. exs.), prostrata, caule basi lamoso, ramis erectis teretibus, foliis sparsis lanceolato-acuminatis margine ciliatis subdenticulatisque, paniculam multifloram dichotomam, pedicellis bracteatis subaequantibus, calycis tubo tubulato lobis linearibus rigidis multo brevioribus, corollam infundibuliformi basi angustam lobis calycinis triplo longioribus glabris apice 5-lobam, capsulam turbinatam. (f.)<sup>o</sup> ad Caput Bonae-Spei, in arenosis occidentalibus. Pl. mta 5 0-poll. Folia 2-3 lin. longa, semilinearia lata. Flores 3-4 lin. longi. Valvae capsulae 3, acutae, lobis calycinis paulo brevioribus (v. s. conini, a cl. Dreg.)
- 37 W. DUNAWIHI (Alph. DC. 1. c. p. i52), caule ramoso ligido basi subnigrosculo, ramis pilosiusculis, foliis sparsis linearibus angustis acuminatis integris pilosis, paniculam laxam, pedunculis dichotomis divaricatis unguiculatis, pedicellis folium aequantibus, calycis pilosi tubo hemisphaerico paucilobis, lobis longe subulatis tubo multoties longioribus, corollam tubulosam apice 5-lobam lobis calycinis sublongiore. (I.)<sup>3</sup> ad Caput Bonae-Spei (Ecklon). Wahlenbergia Dieg. pl. exs. tap. n. 6295 b, non litt. a qua Wahlenbergia nob. Caulis semi-pedalis. Habitus Liplinifolius Capsula ex spec. Dregeano obovoideo-turbinata, 3-locularis, valvis lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s.)
- 38 W. n. ROSA, caule basi tomentosissimo, ramis divaricatis sinuatis cum foliis pedicellis calycibusque pubescentibus, foliis sparsis ovato-aculis lanceolatisve margine ciliatis subrevolutis remote subdenticulatis, pedicellis bracteatis oppositis brevioribus, tubo calycis bispido tubulato laciniis linearibus acuminatis brevioribus, corollam infundibuliformi laciniis 4-lobis longiore apice 5-loba, capsulam hemisphaericam (I) ad Caput Bonae-Spei in arenosis prope libeucum legionis occid. inf. Wahlenbergia Dieg. ! pi. exs. n. 6298 Radix simplex elongata. Caulis Teretis 2-5-poll. Folia alterna, aequaliter sparsa, 3-5 lin. longa, lineam lata laciniae numerosae impollicatae. Capsulae teiliusculae, valvis 3 lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s. couim. a cl. Dreg.)
- \*39 W. PHOSIRATA, radice elongata simplici, ramis basi divergentibus simplicibus prostratis cylindricis glabrisculis, foliis sparsis alternis oppositisque hirsutis denticulatis puberulis, paniculam paucifloram coactam, pedicellis bracteatis sublongioribus, tubo calycis tubulato bispido lobis ovato-acutis ciliatis tubo longioribus, corollam infundibuliformi campanulata lobis calycinis 6-lobis longiore apice 5-loba, capsulam hemisphaericam (j) ? ad Caput Bonae-Spei in scissis Namaqua; paucis Wahlenbergia<sup>3</sup> prostrata E. Mey. in Dieg. ! pi. exs. cap. Rarii 3-poll. Radice breviores Folia aequaliter sparsa, 2-3 lin. longa, vix lineam lata. Calyx « x. pilis albis brevibus quasi fimbriatus. Flores 5 lin. longi. Valvae capsulae lobis calycinis longiores. (v. s. conini. a cl. Dreg.)
- 40 W. DENTICULATA (Alph. DC. 1. c. p. i5a. t. X<sup>1</sup>), caule ramosissimo glabro vel supernè scabriusculo, foliis sparsis linearibus angustis acuminatis glabris 1 emote denticulatis, paniculam multilobam pedicellis folio vix longioribus, calycis glabri vel scabriusculi tubo hemisphaerico, lobis denticulatis linearibus tubo longioribus, corollam infundibuliformi lobis calycinis sublongioribus, capsulam sphaericam ad Caput Bonae-Spei in regione occidentali (Buitb. cat. 1. aff.)

austr. n. 2000 el a3oa. Dieg.'). *Campanula denticulata* Burch.' travels vol 1 p 538 *W. corymbosa* E Mey. in Dreg.' catal pi. exs cap *Wahlenbergia* Dreg ' pi. exs n 6300 a non b. (v s.)

LJI. *W. RAMULOSA* (E. Mey in Dieg I pi. exs cap.), canle recto ramoaissimo, ramis teretibus basi puberulis supcine glabris extremis dichotomis, fob is sessilibus hnearibus paberalis acatis, imis oppositis, medus saperioribusque alternis, pedicellis giacillimis bractea oppositis, calycis glabii tubo turbinato snperne lato ad basin loboram 5-angulan, lobis lineari-acuininatis tubo longionbus, coiolla cyhndracea lobis calycinis 6° longiore, capsula sphaeroidea5-gona. (T) ad Caput Bonae-Spei, in arenosis mfei. octid Humilis, 3-4-pollicaris, tenuis, ramosiAsima, multiflora. Folia mfeiora caduca, patva, non approximate. Pedicelli S-j 1m longi Floics 3 lin. longi, calyce mimmo. Capsula \alvis 3, lobis calycinis vlxbievioribus, dchiscens. (v. s. comm. a cl Dieg.)

4a. *W. EXILIS* (Alpli. DC I c p. 151. t. X'VI), caule ramosissimo basi pilosiusculo, lamis glabris filiformibus, folhs sparsis lineau-acuiniatis integris subpilosis, pedicellis fihformibus folio oppositis, tobo calycis glabri vel seabriusculi obconico, lobis lifeari-acatis eieclis set A brevi teimiuatis tubo bieviuribus, corolla tubulosa apice 5 lobis calycinis vix dimidio longioie, capsula obovoidea angustj. (T) ad Caput Bonae-Spei, in parte infer occid. (Butch.! cat pi. afr. austr. n. io5 Ecklou ' Dreg.<sup>1</sup>). *W. claviculata* E. Mey. in Dreg ' pi. cap. exs *Planta gracilis*, erecta, a-^pol^c Pedicelli numerosi 4 lin. longi. (v. s.)

43. *W. INGRATA*, radice elongate, caule ramoso ramisque adscendentibus glabris laevibus, fob is sessilibus linearibus inaigmc snbtus revolutis denticlnti&subtus pilosiusculis, pedicellis terminalibus et axillanbus bractea subxquahbus glabris, calycis tubo piloso lobis lanceolatis acutis glabriusculis brevioie, corolla tubulosa lobis calycinis 5° longitfre, captful't hemisphaericA subtercti — ad Caput Bonae-Spei, in arenosis secusflumen Garip. *W. divancata* b. F. Mey. in Dreg 1 pi. exs non litt. a *Radix semipedals*, fere simplex, caules ramosve 3-4 poll longos emittens. Folia (in specim nostro truncato) alterna sea opposit a, basi decidua 3-6 lin longa. "Valvae capsulares lobos calycis aequantes. (v. s. comm. a cl Dreg.)

44. *W. CAFFIA*, caulibus erectis basi siraplicibus pilosiasculis, snperne subramosis glabris, foliis spais alternis oppositis ternisve crcbiis linean-aruminatis sorrulatis glabris, pamcola paucifloracoarctata pedicellis bracteam subaequantibus, tubo calycis glabri obovoideo tereti, lobis linean-arummatis apice palulis maigino reflex is tubo longionbus, corolla 5-fida tubulosa lobis talycinis dimidio longiore, capsula hemisphaeucâ 10-nevia. (f) ad Caput Bonae-Spei, in teira Caffroium *Lightfootia* Dreg.' pi. exs. cap. n. 6307 *Radix* elongata simplex. Caules 3-4, foliosi, semipedales. Folia i-4-lin lnga, hneam lata. Flores paivi Capsula 3-loculans, valvis acutis launns calycinis panlo brevionbus. (v stcomm. a cl Dreg.)

45 *W. DIVARICATA* (E. Mey. in Dreg.<sup>1</sup> pi. cap. exs. litt. a. nonM, canle humili ramosissimo lamisque divergentibus puberulis, foliis sessilibus Jinean-aoinnatis puberulis subintegns, imis oppositis, raediis supeuoiibasque alteinis, pedicellis giacillimis bractea oppositis, calyce pilosiusculo, tubo ovoideolaciniissubulatisraulto bieviore, corollacylindracea Iacinuscalycinis6° longioie, c.tpsul< hemisphderica teieti. (I) ad Caput Bonae-Spei, maieiosis prope Ebeneza\* *Habitus* *W. exilis*, sed capsula latior, corolla multo longior *Radix* longa. Valvae capsulares 1 acini is calycinis dimidio breviores. (v. s. comm. a cl Dreg.)

46. *W. EMIRKKWSIS*, caulibus diffusis bumilibus pilosis, foliis alternis oblongis obtnsis sinuatis pilosiusculis, floibus folio oppositis brevissime pedicellatis, calyce glabro, tubo obconico, lobis lanceolatis eieclis tubo longionbus, corolla mfundibnliformi lobis calycinis \ix longiore, capsula ovoidea. (J) iu piovincia Emirna ins. Madagascar, secus upas muloium *Campanula lipaia* Boj.! mss. uon Le Pr. et Perr. Caules plures, a 4 poll longi. Folia sparsa, a-3 lin longa (v. s. comm. \* cl. Bojei.)

y. *Peduncuh et pedicell elongati. Folia basi approximate.*

- 47\* W. GRACILIS (Alph DC 1 c. p. i4?. non E Mey ), caule simplici Tel ramo& glabro vel piloso erecto gracili, foliis alternis mine snboppositis lineau lanceolatis sinuato-dentatis glabiis, pedicellis lerminalihus et axillaribns elongatis nadis glabns, calyce glabri&culo tubo ovoideo lobos erectos aenminatos xquante, corollâ infundibuliformi patente 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (*T<sup>^</sup>-lf*, in NovA-Hollandiâ ubiqne, Yan Diemen, Novâ-Caledoniâ (h. Banks ! ) et Novâ-Zeelandiâ ( Lesson ' Dm v. ' ). Campanola gracilis Forst, piodr n 84. Sims bot mag. t. 691.Br piodi. i. p 56i. non Bert. ( ampanula vincaeflora 'Vent. jard. Malm. t. 12 Campanula capillaris Lodd. bot. cab. t. 1406 Plauta polymoipha, corollâ majore cyaneâ fundo dlbido vel lutescente, capsulâ Mibtereti ( v. v. c. )
- S. *stricta* , oaule lamoso stricto, foliisplunbus oppnsitis lin<sup>^</sup> pfi<sup>^</sup> ciceoiatis, calycis launiis lineaiibus tabum corolla: extus dihcolons pa<sup>^</sup> hm<sup>^</sup> sapeian-tibus.— Campanula giacihs Sm exot fl. bot. t. 45. Camp, giacilis \$ stricta Bi. l.c ( v. s )
- y *Utlorahs*, canle simplici clongato, foliia paucis aitnnis lincaiibus angns-tis, lobis calycims acuimnatis longitadine tiibi coiolla; Campanula litloralis LabillJ nov. boll. 1 p. 49 t 70 Camp gracilis vai. Bi.l. c W. giacihs Alph DC. 1 c Benth. en. pi. auslr. occjd. nov. boll. Hugel. p. 75. ( v. a.)
- / *capillaris*, caule capillari paniculato, foliis linearibus remotis, calycis lacinub capsulâ subglobosâ dimidio brewoiibus. Campanula gracilib vai. Br.l. c.
- f *polymorpha* (Alph. DC. 1 c ), foliis loferioribus obovatb obtusis, mediit lanceolalis, sup. Hnean-lanceolatis, calycis lacinns lalinsculis corollâ dimidio bievionbus.— in Novâ-Zeelandiâ. C ampanna polymorpha diffusa Soland ' in b. Banks, ( v. s )
43. W. MARGINATA (Alph DC. 1. c. p. 143), c.nile ramoso glabio, foliis alternis vel suboppositib lanceolalis et hnean-lanceolatis nndulato subset ratis margine pilosis albisque, pedicclhs elongatis, tubo calycis glabu obovoideo lobis a<nUs longiludiiiie aequali, corollâ infndibulifoiii lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoide.u *If* m Japomâ. Campanula niaiginata 'lhunb. fl jap. p. 89, plant, jap. dec. 3. c. ic. Campanula giacilis vai. Spreng pog n. 28.
- 49 W. IAVANDUL<sup>^</sup>EFOLIA (Alph. DC. 1. c p. i4fl)» C<sup>dnle</sup> filifoimi angulato striato, ramis i-3-ilons, foliis sessilibus linearibus obtusis obsolete lcomotè serratis floribus-5-lidis, coiollâ ovaiium paiuin snperante.— in roontibua orient Javae. Campanula la&ndulaefolia Blum, bijdi. tot ilor. need.ind. p. 726. Forsan à Wahlenb. giacih nou distincta ex Bluai. 1 c
50. W. QUADRIFIHA (Alpb DC 1. c p i44), raule iiliformi nnguiato striato<sup>^</sup> foliisque linearibus pilosiusculls, -floribus 4-fidis, corollâ ovanum vix supe-lante, stigmatibns 3. — circâ Poit Jickson. Campanula qnaduHda Br piod. nov. holl. p 56i. Addit cl auctor : Campanulas (Wahlenb ) gracili nimis aHiniset foi&an \aiietas veioalis.
- fii W. sAxiroTA(Alph DC 1 c. p 144), glabra, caule abbieviato, foliis conferlislauceolatis subdentalis, peduncnlis i-floiiis scapiformibus, floubu;>4-fidis, capsulis subglobosiM — in insulâ 'Van Dicmen Campanula saxicola Br prodr fl nov. holl. p. 56i Pia?cedenti propinqnn at distincta videtur (Bi. 1. c.)
52. W. MUI<sup>^</sup>TICABirs (Benth. enum. pi. nov. holl. austr. occid Hugel p. 75), glabra f catilibus basi ramosissimis decumbentibus, ramis gracilibus adscendenlibus, foliis alternis angn&te lineaiibus mtegciiimis, pednnculis i-floiiis sub-terminalibus elongatis, calycis laciniis lineau lanceolatis coiolla piofunde 5-fidâ tuplo brevionbus, capsulâ longe obconicâ — prope Swan-nvci Nova; Hollandiae Raini tenues pedales ligidinsculi nmeiosissimi. Folia pleraque pollicem longa angustissima, sup. minoia remota Pedunculi 2-4-polliciaes. Cbrolla campannlata (vel snbrotata?) cipauid 4 lin. longa.
- <sup>^</sup>3. W. SIEBERI (Alph DC 1. c. p. i44), caule mnioso eicclo basi densehispido, foliis alternis subdenticulatis actifis, infeiiioiub lautcolato-obovatib pilosis.

- snpeioribus lineaii-lanceolatis glabnascalis pedunculis dichotomis bracteis hrevissimis, calyce glabro, tubo ovoideo lobis linearibus angustis eiectis brevior, corollâ tubulosa lob 13 calycinis fere triplo majore, capsulâ obovoideâ. (T)in Novâ **Hollands** (Sieb. n. 77). **Folia margine alba cartilaginea.** (v. s.)
44. W. **DEHISCENS** (Alph. DC. 1. c. p. 145), canle erecto ramoso vel simplici basi pilosiusculo, fob is alteims snbpilosis, infeioribus lanceolato-obovatis obtusiusculis undulato-dentatis, pedunculis dichotomis, biacteis brevissimis, calyce glabro, tubo obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis longiore, capsulâ obovoideâ (j) in Bengaliâ et Nepaliâ. **Campanula dehiscens** Koxb. hort. beng. 85. fl. md. 2. p. 96. Wall. asiat. lea 12 p. 571 c. ic list. n. 1294. **Corolla alba.** (v. s.)
55. W. **AGRIS** (Alph. DC. 1. c. p. 145), caule erecto à basi ramoso inferne piloso, foliis basi appropinquatis linearibus angustis subintegris margine undulatis, pedunculis saepius dichotomis bracteis brevissimis, tubo calycis glabro obovato lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (j) in Nepaliâ. **Campanula agrestis** Wall. in Koxb. fl. md. 9 p. 97, beib. n. 1292. **Folia pilosiuscula, margine alba, subrevoluta.** Yix à W. dehiscente differt. **Caalis tamen à basi magis ramosus folia angustiora minus denticulata et flos caeruleus.** (v. s. couim. ab ainpl. coet. mere. ind. or.)
56. W. **INDICA** (Alph. DC. 1. c. p. 146), canle ramoso inferne foliisque pilosiusculis, foliis linearibus integris acuminatis, pedunculis 1-2 lobis glabris, calycis glabro tubo ovoideo lobis acutis angustis, corollâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obconicâ. — in montibus India? dictis Nilghni (Lesclien!). (v. in mus. Pai.)
57. W. **PEIOTIFOLIA** (Wight et Am. prodi. fl. penins. ind. 1. p. 405), caule erecto ilexoso piloso anguloso superius raioso, foliis alleruis sessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis glabris margine undulato-crispis denticulis 1-2, pedunculis teirainibus pubescentibus nudis, tubo calycis piloso lobis linearibus acuminatis glaberrimis brevior, capsulâ globosâ. (t) in India 01 **Dentella erecta** Roth nov. plant, sp. p. 140 Cham, et Schlocht. in linn. 4. p. 150 **Dentella peiotifolia** Willd. h. n. 111. **Canalis semipedalis et longior, 1-2-lobis dichotomis, folius ad leutem tenuissime ciliatis uncinatis et semiuncinatis. Capsula 3-locularis.**
58. W. **CAPILLACEA** (Alph. DC. 1. c. p. 156), caulibus simplicibus erectis basi puberulis superius glabris, foliis linearibus integris margine revolutis pedunculis dichotomis, pedicellis bractea duplo longioribus, calycis glabro tubo obovoideo vel heosiphactico, lobis lineari-acuminatis margine subrevolutis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis triplo longiore apice 2-lobâ, capsulâ hemisphaericâ. — ad Caput Bonae-Spe, in parte occid. (Tomb) in giannosis australibus et oriental. (Dreg.) **Campanula capillacea** Thuib. prodr. p. 56, mem. acad. petrop. 4. p. 366. t. 5. f. 4. fl. cap. ed. Sch. p. 170 excl. syn. Lightf. subulata. W. capillacea E. Mey. m. Dreg. pi. cap. ezs. **Rami vel caules e 1-2-lobis saepius pedales graciles, foliis inferius frequentioribus (in specim. h. Dreg. creberrimis). Capsula 3-locularis.** (v. s. corn in. à cl. Dreg.)
59. W. **BRASILIENSIS** (Cham. in linn. 1833. p. 318), glabra, lamis subradicalibus simplicibus angulatis, foliis erectis parvis strictis lineari-acuminatis concavis apice callosis, paniculâ pauciflorâ subcoarctatâ, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis foliis bimilibus brevior, corollâ 5-fida infundibuliformi-tubulosâ laciniis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obconicâ. **If. in Brasiliâ tropicâ** (Sellow), in campis elevatis prov. Santi-Pauli (Lund! n. 763 sub nom. **Lobelia**). **Habitus et patria W. linuoidis, sed semina ovoideo-obcompressa (nee lenticularia), pallide brunnea, capsula brevior saepius 3-locularis, quando tamen a-locularis. Flores in lin. longi.** (v. s. comm. à cl. Lund.)
- Co. W. **HUMIFERA**, basi pilosa saepius glabra, canle eiecto simplici vel larooso foliis ad basin appropinquatis linearibus lanceolatis 1-2-lobis subdenticulatis undulatis margine albidis, superioribus subulatis, pedunculis dichotomis, calycis glabro tubo ovoideo angusto lobis linearibus cicclis & subulatis, corolla

lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (j) in oryzetis Casa-wancx in Sengambiâ. An à W. riparia diversa? Caulis solùm 3-pollic. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)

61. W. RIPARIA (Alph. DC. 1. c. p. 146), caule erecto simplici vel ramoso infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis snbpilosis margine albis undulato-dentatis, inferioribus obovato-lanceolatis aculis, inediis angustioribus acuminatis glabris pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. (j) in Senegambiae regionibus dictis Podor et Wallo. Campanula riparia Leprieur et Perrott! bcrb. Caulis pedalis et ultrâ. (v. s. comID. à cl. Lepr. et Percott.)
62. W. BOJERI, canle erecto simplici, infernè folioso piloso, supernè nudo glabro, foliis glabriusculis, inferioribus obovatis subintegris, inediis oblongis vel linearibus acutè reuotèque dentatis, pedunculis dichotomis paucilloris, calycis glabri tubo angusto obovoideo lobos lineares erectos internè revolutos æquante, corollâ infundibuliformi ferè 5-fidâ lobis calycinis 4<sup>o</sup> longiore, capsulâ longè obconicâ. (I) in montibus, locis herbosis, provinciæ Emirna Madagascar. Valdè affinis præcedenti, sed corolla major lilacina. Folia vix margine revoluta. (v. s. comm. à cl. Bojer.)
63. W. NUTAUNDA (Alph. DC. 1. c. p. 15c), basi pilosa, supernè glabra, caule erecto simplici vel ramis sæpius dichotomis, foliis basi approximatis, imis lanceolato-obovatis subintegris margine nervisque pilosis, inediis lanceolatis aculis irregulariter dentatis glabriusculis, bracteis linearibus, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis ovoideo lobos linear-acuminatos æquante, corollâ cylindriceâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. Clia Calabriâ et Sardiniâ.— Bertol. 11. it. 2. p. 5<sup>4</sup>. Campanula nutabunda Guss.! in Ten. append. 5 ad fl. nap. prodr. p. 3. plant. rar. p. 94 t. 18. Moris! st. sard. elcuch. p. 30. Campanula lobelioides ex. Calabriâ et Sardiniâ Spreng. syst. 4. p. 2. p. 340 non Linn. (v. s.)
64. W. DENUDATA (Alph. DC. 1. c. p. 1<sup>7</sup>), glaberrima, ramis adscendentibus gracilibus paucifloris, foliis lineari-lanceolatis margine albidis undulatis snbintegris, pedunculis elongatis nudiisculis, calycis tubo obconico elongato, lobis linear-acuminatis integris glabris longitudine tubi, capsulâ longè pyriformi. (I)? ad Cap. Bonæ-Spei (Uurch! catal. pi. afr. auslr. n. 2<sup>6</sup>()). Ilaraos pedalis infernè foliosus. Flos nrius terminalis, cum alabastro axillari. Lobi calycinii 2 lin. longi. Corolla.... An folia ima opposita? (v. s. comm. à cl. Brnch.)
65. W. CEINU\* (Alph. DC. 1. c. p. 148 non E. Mey.), à basi ramosa, infernè pilosa, supernè glabra, ramis erectis gracilibus, foliis argutè denatis glabriusculis pilosisve, inferioribus oppositis obovatis ovatisve obtusis, inediis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, bracteis minimis linearibus, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo obovoideo lobos roargine revolutos serrulato-ciliatos æquante. Corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. (ij) ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer, occid. et in monte Wynberg. Campanula annua glabra, etc. Comm. hort. 2 t. 36? Campanula cernua Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. petrop. 4. p. 374. t. 7. f. 1. Sieb. pi. cap. n. 243- W. gracilis E. Mey. in plant. Dreg.! non Alph. DC. Wablenb. n. 6<sup>83</sup>. Dreg.! pi. cap. (v. s.)
66. W. UNDULATA (Alph. DC. 1. c. p. 14<sup>8</sup>); caule adscendente basi simplici piloso, supernè nudo ramoso glabro, foliis subamplexicaulibus alternis oppositisve ovatis vel ovato-lanceolatis glabrisve, calyce glabro, tubo obconico lobis acuminatis basi latis serrato-ciliatis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo longiore 5-fidâ, capsulâ obconicâ. (I) ad Cap. Bonæ-Spei in Swartland. Campanula undulata Linn. f. snppl. p. 142. Thunb.! prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 173. Campanula glabrata herb. Banks! Folia  $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$  poll. longa. Differt à W. cernuâ solùm tubo calycis striato, lobis basi latioribus planis, in æstivatione imbricatis. Dreg. n. 6280 b. non a. Conf. ad W. Chamissonaiiam. (v. s.)

67. W. NUDICAUIS (Alpb DC 1 c p. 149), canibus erectis ramosis infeine pilosis, supeme glabus nudiusculis, folns hisi approximatis obovatis vel lanceolatis undulato-cienatis pilosinsculis margiue albidis, pedunculis dichotoinis, calycis glabri tubo siibspheico, lobis subulalis snbiuaeqnabbus integns longiitudine tubi, cotollà late infundibubformi 5-fidà spbaeroidèa.—ad Cap Bon.e-Spei (Masson! ia h. Banks) nbi Campanula diffusa vocatur. (v. s.)
- O flore tnajore* (Alpb DC. ibid.), Campanula elongata herb. Banks' (v. s.)
- 68 W. ARKNARIA, a basi raraosa, lamis eiectis denudatis glabris superne dichotorois, foliis basi approximatis lanceolatis undulato dentatis glabris pilosisve, biacteis mimmis acuimnatis integris, calyce glabro, tubo obovoideo lobos ovafo-acutos subaequante, corollà mfandibuliformi 5 fid a lobis calycinis tnplø longiore, capsulà obovoidea (I; in Capite Bonac-Spei ad lipas aicnosas fluvii orieiiulisBascheet inteì Kuga eñ Zondagriviei (Dreg ' pi cap. n 4002) Planta pedabs et ulnà, radice perpendiculari, pedunculis multiflons, flonbus parvis. (v b coinni a cl Dieg.)
69. W. "VERREALIXIL, inferne pilosiuaculn, supernè gl ibra, caule eiecto, basi folioso subsimplin, raedio nudo simphci, paniculà dichotomà, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolntis in petiolum niargmatum angustatis iriegul.il itcr u ennlatis, bracteis lineari-acnminatis minimis tubo calycis ovoideo lobos Imearrs erector xquante, corollà infundibuliformi 5-iidà lobis calycinis sublougiore f oapsul.t elllpsoidèa (J) ad Cap Bonac-Spei ("Vcneaiix in h Motie"). Radix simplex. Caulis pedalis Folia omnia feie ladiralia, 1-2 poll, longa, subintegra, crenata vel denticulata Yalde aflinis W arenanae, A qnà foiftan nondiveisa : lobi calycini longiores tanaen, angustioies, corolla minor. v. s. coin in a cl Moricand )
- 70 W. VARIANUIS (E Mey. in pi. exs Dreg 1 excl. var. pumila), canle erecto à basi rimoso, inferne piloso, snperue pedunculis floribnsqne glabris, foliis lanceolatis o\ilo-lanceolatisve marginals dentatis pilosiusculis, pedunculis dichotomis simplicibusve bracteis lanceolatis uudulato-dentalis acutis, tubo calycis hemisph-crico lobis lanceolatis subintegiis eiectis dimidio bievoic, corollà Infiindibuliforini lobis calycinis duplo longioie, capsulà globosà. (f) ad Caput Bonas-Spei orient, et octid. in niontc Katberg Planta subpedalis, multifloia. — (Dreg.<sup>1</sup> pi exs. cap. n. 6287.)
- & *Krebsiana*, foliis oblongo-lanccolatis giossè acnteque dentatis supernè glabus subtus pilosiusculis. Ad Caput Bonae-Spei (Kiebs<sup>1</sup>), in paite inlei orient (Dreg '). (v. s.)
- ^i. W. CIIOLATA, caule erecto à basi ramoso infernè pilosinsculo folioso, superne glabro denudato, foliis linceolatis dentatis su bin a rgin.it f's pilosis, biacteis lineari acuunatis basi subcihatis, pedunculis simplicibus dubotomisve gracilibus, tnbo c ilycis obovoideo, lobis lanceolato-acuminatis basi seirulato-cihatis eiectis longitudme tubi, corollà infundibubformi lobis calycinis duplo longioie, capsula pyriformi (Jj ad >aput Bome-Spei Dieg ' n 6382 et 6286. W. vanabilis var. pumila E. Mey in Dreg ' pi cap. exs. specimen ex Paarlberg Differt a W vanabili tubo calycis uon hemisphaenco, lobis calycinis non margine incrassais brevioribus angustiorittus sub lente ciliolatis ^v. s. comm. à cl Dreg )
- "p\* W PA TULA., ramosissima diffusa supernè glabra, raniis dnancatissobdivisis infcrioubus pilosis, foliis petiolalis ovato-acutis membianaceis glabris a 1 gate dentatis, snperioribus lanceolatis, biacteis nnlhs vel linearibus angustissimis, tubo calyce baennspbaerico lobis aruminatis linearibus cieclis dunidio bieviore, corollà infundibaljoimi sub-5-fida' lobis calycinis duplo majore, capsulà ovoideà (J) <sup>A</sup> Capnt Bonac-Spei in lapestiibus pi opè fluvium Garip Wahlenbergia Dieg.<sup>1</sup> pi cap. exs n. J077 Planta pedalis Campannlam patulani quodam modo refeiens. Folia ima opposita, pleraque alterna 1 1 I poll, longa cum petiolo 3 lin. longo, dentibus subulatis paucis. Coiolla caciulcà. Seinina ovoidea subtompressa nitida. (v. s.)
- 7i. W. srH>cnorARPA, à basi laniosa, ramis eiectis s>implicibus vel dichotoiuis

basi pilosis super 11 e glabris, foliis basi approximatis oblongis lanceolatisqne undulatis pilosiusculis, bracteis brevissimis lmeanbus ciliatis, calyce glabro, tubo herosphaeico lobis eiectis ovato-acuminatis longitudine a?quah, coiollá lobis calycims diroidio longioie, capsulá lotumlatá (jj ad Caput Ronae-Spei in legione altá occid inter Brackriviei et Uitvluglit. (Dieg.' n 9136 a ) Planta humilis, 2-4 poll alta Radix simplex, caules vel tamos giacilcs ciuittens Pih abbreviati albi vesiculifoimes. Folia <3-i5 lin longa. Moies minimi ut capsula lineain longi. (v s.)

- ^4. W. SEMIGIABRA, à basi ramosa, ramis eiectis simplicibns vel dichotomis basi pilosis superne glabris, foliis basi approximatis oblongo vel lineau lanceolatis undalatis pilosis, bracteis brevissimis liueaiibus glabiiiiisculis, calyce glabro, tubo obconico lobis erectis ovato-acuminatis longitudme a'quali, coiollá lobis calycims dimidio longioie capsulá oboxided (I) ad Caput Bonne Spei, in regione aliá occid mtei Bracknviéi et Uitvlugbt. (Dreg.<sup>1</sup> n. 913b, b ). Specimen mancum, W. capensis nuncupalum (enore forsan?) in plant Dug. ex planitie prope Klipbtig, bic refero Planta W spbaeroaipac valde affinis, sed uiajoi, pedalia, pilis mollibus longionbns et forma capsula\* dñvcr»a (v & )
- 7§ W nichOTOMA, a' basi i«unosa, ram Is erectis dichotonus glabiis nndinscoiis, foliis basi con fe it is oblongo lineanve lanceolatis pilosis deuliculatib, bracteis minimis dentiforraibus glabiis, pedunculis dichotoinis, tubo calycis obconiro lacimas erectas lineares a\*quante, coiollá tubulosá laciuns calycims 4° loDgiore, capsulá obcomcl (T) ad Caput Bonai-Spei in collibus asperis propé Ebenezaí, regionis infer occid (DiegJ n 6285.). Radix simplex, giatili\*, Caales seu rami 3-4 pollic T«olla 5-6 1m. loDga. Moies numeiou paivi, vix 3 lin. long! (v. s com in A cl Dreg )
- 7*i*. W ANDROSALEA (Alph. DC 1. c. p. i5o. t. 19. f 1), caule simplici nudo pancifloro glabro, foliis basi confetti\* losulatis ovato-lanceolalis bieutei petiolatii\* aculis denticulatis pilosis, pedunculis dichotonus, biactcolis glabus, calycli glabu tubo bemisphaerico, lobis tngulalaiibus Integrib tubo s»ubbievionbns, corolla late mfnndibulifoimi profuude 5-fidá lobis caUtims dnplo tiiplove lougiore, capsula spbaeiouh a (I) ad Caput Bonac-Spei (Burch' cat pi. afr. n ^273.) Radix simplex Cauhs 5-pollic. eiectns. Stigmata ^, basi glauduhs cincta (v. s comui. à cl. Rurch.)
77. W PAHVILORA, basi pilosa, superne glabra, caule erecto teieti basi simplici, foliis basi condeusatis lanceolato-lmeaiibus eiectis subintcgiih pubescentibus, bracteis lmeanbus glabiis, pedunculisdichotomis pautiflous, tubo calycis obovoidco lobis linealibus sublongioie, coiollá pro(unde 5-fidá lobis calycims tnplongiore, capsulá obconicá lo-nerviá Qj ad Caput Bouaj-Spei in aienosis pi ope Rergnviéi, legionis mf occid (Dieg' n 6290 ) Radix tinuis. (aulis pedahs feie denudatus «tiictns giacilisque. Pili pateutcs bicves mollei. Horea parvi vix 5 lin longi Stigmata 3, basi annulo cincta Capsula 5 loculaiis, valvis obtusis lobis calycims subbreuiou ibus (v s comm à cl. Dug)
- 78 W. ANNUIARIS, canlibns erectis basi pubescentibus, supcine glabns, folns basi confertis hnean-lanceolatis denticulatis pube&centibus, hi.ictcis lineariibus glabris, pedunrulis dichotomis, lubo talyus liHbiuato IOIIS ovato acutis subbieMote, corollá late infundibulifoimi piofunde S-hdá lobis sextnplongioie, capsn'la globosá (l' «d Caput Bonac-Spei, piope Bcigalei, m parte infer occid (Dreg' n 6a88 ) Radix simpler, caules ptdalts teiftes feie nudoseimttens Pih niolles non longi Hons patentes 8-10 lin lali albP Stigmata 3, demum patentia, doiso pilosa basi annulo tumido u'ncta Valva capsalares obtusae lobis calycims subsequales. (v. s comm. à cl Dieg )
79. W. PAUCIFIORA, caule leclo glabro teiotti nudo simplici pedunculis apice paucis dichotomis, folns basi confertis linean-Kmceolatis runulatis pilosis bracteis linearibus gLibnnsculis, pedunculis pauciflois, tubo calytis glabri obovoideo angusto, lobis lmeanbus erectis margine subreolutis acuminatis tubojongioibus, corolla infundibulifoimi 5-fidá lobis calyciuis dimidio long^ic, capsula elongata obovoideá.Q ad Caput Bonx-Spei pi ope Krakee, ^raul,alt 3Soo p. in regione ottid (Dieg' pi exs. 11 6:189) Radix Hums,



perpediculans. Caulis pedalis Folia || poll, longa, 2 lin lata, pilis albis bievibus patentibus Tiores 6-9 lin. longi Sligmatj j, annulo basi tumido cincta. (s. coram. à cl Dieg)

\*\*\*\* *Stiffrutescentes, folds sessibus alternis <vel suboppositis non basi approximate. Nesophilcc sect, parthn Alph. DC. mon. camp.*

50. W 1<FRNANDEZIANA. (Alpb. DC. I. c p 160), glabra, caule sublignoso crecto nnguloso basi simplici superne paniuilato, peduncuhs dichotomis, foliis crebris alternis vel suboppositis lanceolatis snbatntisserratis conaceis, biacteis ovato-acutis lanceolatisque pedicello naultoties bievioiibas, tubo calycis obconico, lobis subserralis triangulari-acuminatis tubum aequantibus, corollà late infundibuliformi seini-5-fidâ lobis calycinis triplo longioie, capsulâ obtonicâ. *If. fi* in insulâ Juan Fernandez. — Hook' journ bot 1. p. 279 Campanula Lanaiuii Beiteio'mss W Larrainii Colla pi. chil.m act taur. 38 p 118. t 35. Capsula 3-locularis nee bi-loculaus ut crrore dixi in monogr. Camp, (v s.)
51. W. BFRTEROI (Hook et Am. journ. bot t. 279. t 137), caule subfignoso erecto ibique folioso hirsuto anguloso, foliis ciebis irregulariter alternis hncan-oblongis coi iaccis supi à glabris<sup>1</sup> iupresso punctatis, subtus biisutis margme revoluto remote denticulato, pedunculis apice appioximatis subcoryrobosis i-flou's, bracteis ovatis subacutis, tubo calycis bemisphaenco lobis inlegeiri-llls ovatis obtusis subbreuoic, corollâ late Infundibuliformi serai 5-fldâ, capsulâ semi-snperâ basi hemisphacncâ. *If. fi* in montibus insnlse Juan Fernandez (Bertero!) Campanula gracihs Bert, lieib camp gracilis var Colla pi. chil in act. taur 38. p nq. mmime Forst. Habitus W Feinandc7ianae sed evidentei diversa. Pednnculi folio vix longiores. Capsula 3-locularis valvis acutis. (v. s.)

§. 3. *Capsula i-lotulans.*

\* *Suffrutescentes — Wahlenberglcc sect. Nesophilcc parthn Alph DC mon. camp.*

- 82 W. LINIFOHA (Alpb. DC. 1. c. p. 16a), caule lignoso erecto valde folioso folns lincaibus acutis sen at is glabiis vel fieno centrali pilosis, pedunculis lerniinabns nndiusculis gljbn's subdicbotomis, pedicellis folio dimidio bievioibus bracteis ovato-lanceolatis multo longionbus, tubo calycis glabii obconico, lobis ovato-acurainatis tubo longionbus subseriatis, corollâ cylindiceâ seini-5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ tuibmatâ ^ i° Saiictâ-Helcna (h. Banks' Lindl ' Kunth ') et in ins. Ascensioms (herb. Meiat') Roella hm-folia Roxb<sup>f</sup> in Beats tracts lelat. to Sanct.-Hel. p 3ai. W foliosa Alph DC p 160. t. 14. Campanula clivosa h Roxb.<sup>1</sup> non h. Banks. Folia pollicemlonga, 2-2 I lin lata. Caules glabii vel pilosiuscuh. Lobi calycis basi iubiicati. (v. s. spec Ro\b. ann 1839)
- 83 W ROXBURGH rr (Alph DC 1. r. p 162), frulescens, ramulis paucis eiectis pilosis, foljis sparsis sessibus oblongo-lanceoljtis basi angustatiserrulatis subpi I osis, pamcnla terminali pilosâ eiecta, bracteis lincolatis acutis, calyce glabio, tubo longe obconico, lobis ovato-lanceolatis atuliuscnlis tubo bievionbus integns, corollâ sub-5-fidâ ba'i angustata<sup>t</sup> lobis calyciois 4° lougiore, capsulâ Hongato-obconicâ. A in insulâ Sanctae-Helenae, in sylvis densis ad meridiem ^''ntium Diana?, HaTley, etc Roella paniculata Roxb.' list of plant. Sauct.-H<len in Beatson tracts relat. to Sanct-Helen, p 320. Floies albi l\*olia basi sulxategra longc obcomca. (v. in h Roxb. et Buich. ann. 1839.)
- 84^ W BuRrHEiLii, frutescens, ramulis paucis eieclis pilosis, foliis spaisis sessibus oblongo-hneanbus acute senatis subpilosis, pamculâ terminali eiectâ elongitâ, bracteis bnceolatis acutis, calyce glabio, tubo obconico, lobis triangulari-aumnuatisseuatis tubum aequantibus, corollâ 5-fidâ basi angaslatâ lobis calynniss J longiore, capsulâ tuibmatâ £ in ins. Sanctae-Helenaj, in nionte Halley Habitus oiuninò pracedentis, pannnla tamen longior, folia angustiora immorâ usque ad basin senata ibique vix angustata. (v in h. Burch.)
85. W. ANGUSTIVOHA (Alph DC 1 c p 1G2), glabra, cauibus snbhicibacels prottimcnlibns ad onginem peduncloruui ioliosis, foliis Imeaii-lanceoldtis

buhseuatis, pedunculis p.uit If Ion's nudiusculis elongatis, biacteis linejrihus minimis, calycis tubo obconico elongato, lobis acuminatis margine revolutis tubum æquantibus, corollâ campanulatâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ obconicâ 2 in insulâ Sanctæ-Helenæ. Campanula clavosa herb. Banks ' non h. Roxb. W clivosa Alph. DC 1. c. p. 161 Roella angustifolia Roxb ' list of plants Sanct.-Helen. in Beats, p. 320 Caules e rupibus pendentes, nudi per spatium b-8-pollicare. Loha pollicem longa , 2-3 lin. lata. Pedunculi 4-pollicares. Ex iconc opt ined. cl Burchell floresalbi, staminum filament a basi angusta supeine latiora pilosa (v. s )

\*\* *Herbacce.*

86. W. CHAMISSONIANA (G.Dongen. sjst. gaid 3 p 74) >caulibus ad&cendens inferne lamosis foliosis, supeine denudatis in pedunculos elongatos desinentibus, fohis sessilibus ovato-lanceolatis neivoso-marginatis pauudentalis glabris \el pilosis mndulatis, bracteis ovato-acutis ciliolatis, tubo calycis obconico io-nervio lobis calyrinis ovatis acutis ciholatis, corollâ araplâ infandihufhoim profunde 5-lidâ —ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Cham in Linn. 8 p. 194 Dieg 'pi exs. cap. n. 400P Capsula 2-loculâi>, semiuibus ovoideib laivibus brunneis. In specimine Dregeano. folia eicta 8-12 lm lon^a ciispata dentata, floies majories quani in plensque Wahlenbergiis, tubus calycis obconicus lobis ovato-at uminatis cihalis subbievior, corolla lobis calycinis non dimidio longior , sligina 2-flduiu , capful a eloiigata magna obcomca 10-neivi.i semi pollirâis biloculans valvis obtnsis bieivibus — in graminosis tapensibus oucnt. pi ope Gekau et ad upas fluvh Keg. (v. a. connn a cl.Dieg.)

a, *micrantha* (Cham 1 c), elalior, giacihor, tanhbus cicctis 2-3-pedalibus, fohis \5 hn. longib, corollae diametio 6 lin. vix. excedente Wahlenb. n 6280 litt. a Dreg, pi exs. cap. qu-e a n. 6280 htt. b diffeit capsulâ biloculâi, stigmahbus a latis planis Conf adW undulataiu (v. s.)

£. *macrantha* (Cham 1 c), canhbus foliisque hrevionbus, fohis obli&ioribus, corolla; diametro polhcari

87 W. BiioruLâiis, caule à basi ramoso, ranns adbcendenlibns iuferne foliosis pilosis, supeine mndiusculis glabus, fohis oblongis LmceolatUve maigme albidis undulatis, biacteis hneau-lanceolatis mtegiis, tnbo calytis longe obovoioi|eo 10-neivio, lobis hneari-lanceolâis acuminatis ciliatis tubo sublongioribus, coiollâ late infundibnhformi 5-lidâ lobis cahcinis dimidio longioie, capsula elongatâ obconicâ (i^ ad Caput Bon^Spçi (Dieg.' pi. exs n. 6281 , O284 , Kiebs.'sin. num.) Planta pedahs et nltiâ Loha basi appioximata, 1-2 poll, longa, integra vel obscure dentata, glabia vel pilosa. Biacteis nuuc ciliata?. Flos inagmtudine feieCampanulas patulæ Stigma a-lobnm. Capsula 2-locula-11s. Seinma ovoidea utiinqnc subacuta. (v. s )

88 W. STRIAT\, glabra , caule rainoso, rarnis nngulosis striatis supeine nudiusculis, fohis lanceolito-acuminatis inaigine t nspatis subdentalis , bracteis hneari-acuninatis, pedunculis elongatis nunc dichotomis , tubo calycis obconico 10-neivio, lobis ovato-lanceolalis mtrgns tubo subopqualibus, coiollâ late infundibnbformi profunde\* 5-hd.\ lohis calycinis 4°-j^clougioie, capsula longe obconica Qj ? ad Caput Ronai-Spei (Krtbs ' n i33). Planta pedalis rrecta. Folia infer, desunt ia specini. Flos semipolhcariis Stigmata a, laiius 3. Capl sula 2-locularis 4 lin. longa, valvis obtnsis bieivibus. (v.s.)

89. W. MEYERI, infeine pilosa, mcديو et snperne glabra, caule a basi lamoso ramisque dichotomis nudmsculis eicctis, iolns basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis maigme albidis # undulalis, bracteis lineari-acnininalis ~~minimis integris, pedunculis p.uit~~ ~~calycis obovoideo, lobis ovato-acutis tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lacinis calycinis triplo longiore, capsulâ ovoideâ. (I) ad Caput Bonæ-Spei, in montosis humidiusculis occidentali us W. cernua k Mey in Dreg ' pl cap exs non Alph. DC Radix simplex. Caulis ramosissimus 6-12 pollic altus, ramis gracilibus. Folia pollicem circiter longa. Pili albi pauci. I lora vix 2 lin longi Habitus W. androsact-ae, aed majoi, lamosa , captuU 2-loculâi (v. s.)~~

90. W. TENUJS, canle erecto lamnso laraisque gracilibas glabiusrulis, foliis oppositis alrernisve spaisis oblongis lanceolatisque superiouibus acunimatis, pedicellis bractea bublongioubus, tubo cilycis hispido obconico lacinhb linear) acuminatis pilo&imculib brevioie, coiolla louge infundibulifoimi lacinns caly- cmij» quadiuplo longiore apice 5 lobâ (J) ad Cap. Ronae-Spei in Nam<iqua parvâ Wahlenbeigia Dreg ' pi. exs n. 62()3. Radix caulisque semipedales tenues. Iolia pubeiula ant glabra. Stigmata 2, ex autopsia flu 1 is unici. (v. s comm. à cl. Dieg )

Sectio in. CERVICINA *Alph. DC. mon. camp, p, 156. Endl. gen, 1. p. 516.* — *Cervicina Delil.fi. d'Egypt, p. 7. t. 5./.* 2.

Calyx et coiolla 3-4-lobi Stamina 3. Capsula 2-locnlaris. Semina triquelra, extiemitate acula, alteiâ truncatâ —Herba humilu\* annua, foliis alternis sessilibus angastis, pedicelhs brevibus folio oppositis, floiibus minuuis, habitû W. deniculatae et affinium.

91. W. CERWCINA (Alph. DC. 1 c p i56), pusilla, caule Lamosissitno, lamis diveigentibus pilosiuscuhs, foliis lineari-lanceolatis subdeuticnlatib, tubo caly- cis pilosiuscuh ovoideo, lacinus linean-lanceolatis subdenticulatis, corollâ tuhulosâ Iobis calycims sublongioie, capsnlâ sphsei( â. (l) In areno&is et andis JEgypti et Senegaliai ( Le Pneui et Penottet!). Ceiviciua campanuloides Dehl.' (v. s.)

Sectio. iv. LOBLLOIDES *Alph. DC. mon. camp. p. i5^.* *Endl. gen. 1. p. 516.* — *Campanula? sp. Linn.* — *Lobelia? sp. hortul* — *Wahlenbergiac sp. Shtad.*

Calyx et coiolla 3-5-lobi. Stamina 3. Capsala 2-ocularis. Semina ovoidea nitida.—Herba gracilis annaa, habitû Lobehatuni «ed magis adhuc Walilenlx 1-giae nutabundac, foliis alteruib sessilibus, flonbuj> paivis loseis longe pedicel- lalis.

92. W. LODELIOIDES (Alph. DC. 1. c p 15^ t 17), glabra basi simplex crecta, foliis denticulatis infenonbus lanceolatis obovatis, luedus lmeau-lanceolatis, superioiibus raris angastionbus, pedunculis subdit hotomis elongatis, calycis tobo obconico angnato lacimis hneari-acuminatis erectu., corollâ cylindriace. l lacinus calycims vix longioie, capsula elongatâ ovoideo-cylindriacea. Q) in Maderâ ( Masson ' Lowe' ) et Tenet iff A ( Thibaud ' Buch ). Campanula lobelioides Linn ' suppl. p. 140. Ait h kew. ed 1. vol 1. p. 219. Campanula parviflora Salish prodr. p. 126. Lobelia Bioussonclia Boiy il. Fortun. p. 33o ? Campanula mconspicua h Bank' Roella cemua Brouss. cat. h mousp 1804 p. 4y. Camp juncea et jnnCIFolia hortul. W. pendula bchiad ' cat. h. gott. 1814. p. 5. disseit de gen. Blamenb , etc. p. 38. (v. v.)

Sectio v. LINARIOIDES *Alph. DC. mon. camp. p. i58. Endl. gen, 1. sp. 5i6.* — *Campanula? sp. Lam.*

Calyx et corolla 5-lobi. Stamina 5 Capsnla a-locnlans Scrmina lenticnlaris nitida.—Herba amencana, pereams, foliis alternis sessilibns angustis, floribns longe peduncnlatis et pedicellatis.

§)3. W. UNARIOIDES (Alph DC. 1. c p i58 exel syn. Lobelia heteiophylla et Lob. diver&ifolia), glabra caue erecto simplici vel â basi lamoso foliis lineanbus marginatissubdenlitulatis, pedicelh> terminahbus elongatis nudis, calycis tubo obconico, Iobis integris tnangalan-acnminatis tabo snbaequalibus, corollâ infandibuliformi 5-iidi lobis talycini\* dimidio longiore, capsula longe obconica If, in Amer. mend â Monte "Video ( Commei^.) et Biasilia mend, ad Chili. Campanula linarioides Lam.! diet 1 p. 58o. Camp. Chilensis Presl I in h Haenk. Hook jouin i.,p a?g Lobelia megopotamica Spreng cur. post. 4 pars a. P- 7^» ex P»esl prodr. lob. p 5a. B re we rid limfolia Spreng sys»t. 1. p. 614 ex Piesl ibid. ( v s.)

- f. filiformis* (Alph. DC. 1. c.), foliis brevibus obtusis. — *Campanula filiformis* Ruiz et Pav. fl. peuv. 2. p. 55. t. 200. f. c. *Campanula linoides* Presl in herb. Haenk' In aulis Conceptionis (v. s.)
- y. arida* (Alph. DC. 1. c.), lobis calycibus deuliculis, corollâ minimâ — in andis Quiticibus. *Campanula arida* H. B. et Kunth' nov. gen. 3. p. 301. Kunth<sup>1</sup> syn 2 p. 117 excl. *Lobelia heterophylla* et *diversifolia* teste Cham. linn. 1833 p. 209 (v. s.)
- l. latijoha*, foliis laevibus obtusis, lobis calycinis dentatis, floie rarioie. — in arcibus inanimis Chili. *Campanula Chilensis* Molin. sagg. 2. ed. p. 281. Beit. herb. n. 883 et 884. (v. 18)

## Sectio vi. PHYTEUMOIDES.

Coriolla ferè 5-partita. Stamina caduca, an 5? Sigmata 1 breviter lineana. Capsula 2-locularis 1 is, elongata, obconica. Seinina elliptica, utrinque sabacuta, nitida, compressa. — Flores sessiles spicati. Ex corollâ ad genus\* *Ligusticaria* atedit, sed calycis tubo elongato, «eminibus», habituque toto, potius *Wahlenbergia*. Nomen ex analogia cum *Phyteum* attribui illoribus spa 1 sis.

94. *W. saccata* (E. Mey in Dreg. pi. cap. exs.), caule lamoso lamisque erectis virgatis triads basi pilosis fere glabris, foliis basi frequentibus lanceolate utris erectis margine ciliatis subtus revolutis remote & denticulatis, foliis spicatis subtus teinatisve, bracteis 3 ovato-acutis ciliatis, calycis glabris tubo obconico, lobis triangulanbus tubo subbrevibus, corollâ sub-5-partitâ infundibuliformi lobis calycinis 6° longioribus, capsulâ longe obconicâ. — ad Cap. Boujé-Spei in gramineis aspens orientibus. Pedalis et ultia non lignosa [«oba altera, 4 lin. longa, lineam lata. Bractese lineam longae. Lobi corollae lanceolati basi tantum connati. Stamina basi expansa, an ^P Capsula 3-4-lin. teres bilocularis, valvis 2 obtusis lobos calycis obovatis. (v. s. com in. a cl. Dieg.)

•J- *Wahlenbergice exclusae.*

- W. DALMATICA* Alph. DC. = *Edraianthus Dalmaticus*.
- W. FLACCIDA* Presl = *Campanula Gaianica*.
- W. GAMBELI* Alph. DC. = *Edraianthus gambelii*.
- W. GRANDIFLORA* Schrad. = *Platycodon grandiflorus*.
- W. HISPIDULA* Schrad. = *Microcodon sparsiflorum*.
- W. KITABELII* Alph. DC. = *Edraianthus Kitabelii*.
- W. MIGRANTUA* Dreg. = *Laurentia micrantha*.
- W. RUTIFOLIA* Alph. DC. = *Edraianthus rutifolius*.
- W. TENUIFOLIA* Alph. DC. = *Edraianthus tenuifolius*.
- W. w. 6291* Dreg. = *Microcodon depissum*
- W. IT. 6304* Dreg. = *Microcodon humifusa*.

- X. *HETEROCHJENIA*. — *Campanula* sp. *Lam. diet. p. 58a Bojerhort. maur.* p. 194. — *Wahlenbergia? ensifolia* Alph. DC. *monogr. camp. n. 10<sup>a</sup>*

Calyx profundè 5-lobus, tubo glabro obconico, lobis ovato-acuminatis ciliatis aestivatione subimbricatis. Corolla sub-5-fida, campanulata. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Ovarium inferum, 3-loculare. Stylus cylindricus à basi pilosus, corollâ sublongior. Stigmata 3, ovata, crassa. Capsula cylindrica, lobis calycinis longior, subincurva, 3-locularis apice primium valvis 3 locubridè aperta, tendè imâ basi inter nervos 10 calycis dehiscens, dentum (lobis ca-

lycinis caducis) nervis decem tubi ab apice versus basin à tubo segregatis. Semina  $\infty$ , ovoideo-trigona, sub lente punctata. — Planta basi sublignosa; caule 1-2-pedali, glabro, medio dense folioso, basi simplici, supernè ramis floriferis: foliis alternis sessilibus lou è lanceolatis acuminatis subciliatis argutèque serratis penninerviis, nervis laterilibus parallelis, dentibus regularibus setis 1-2 terminatis; floribus terminalibus et axillaribus, pedicellis bracteà multò longioribus; corollâ pollicem longâ, sordidè luteâ, maculis purpureis 5; capsulâ erecta subpollicari, glabrâ, dehiscentiâ initio tribus i, dein simui tribus i et tribus 2, nervisque calycis divergentibus. — Habitù media inter Muschiam (Campanula aurea L.) et Wahlenbergias iusulares suffrutescentes ut W. Fernandeziana, W. linifolia, etc.

i. H. ENSIFOLIA. — Campanula ensifolia Lam. 1. c. Wahlenbergia? ensifolia Alph. DC. 1. c. In rupestribus editioribus Borboniac! et veisimiliter Mauritii, nbi cl. Bojer è propinquo ad parietes rupis praealtæ agnovit. (v. s. florif. in b. Deless. et fmetif. à cl. Bouton nuper comin.)

XI. PRISMATOCARPUS Alph. DC. mon. camp. p. 164. t. 20. End/, gen. 1. /?. 516. — Campanulas sp. Thunb. prodr.p. 38. Rccm. et Sch. syst. S.p. i5t>. — Prismaticarpi spec. Vher. sen. angl. p. r. excl. sp. europeis. — Campanula: sect. Legouzke sp. Pers. ench. i.p. 191 excl. sp. europ. — Roellæ sp. et Roelloides herb. Banks,

Calyx 5-lobus, tubo cylindræo angusto clongato 5-nervio, nervis cum lobis alternantibus. Corolla infundibulifbrmis, rariis subcampanulala vel tubo cylindræo, apice 5-loba vel sub-5-fida. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium omninò inferum 2-loculare. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Capsula cylindræa vel prismatica, clongata, 2-locularis, vertice primium perforata, dcinde lobis calycinis dclapsisin 5 lacinias ab apice ad basin rupta. Semina ovoideo-subcompressa, obtusa, punctata. — Suffrutices vel lierbae rigidas sublignosae, omnes Capenses; foliis alternis, sscpiis angustis linearibus; floribus terminalibus solitariis vel geminis lernisve, apice peduriculuuin sessilibus vel breviter pedicellatis. — Campanula Prismaticarpus Linn, typus est generis, omninò à Spcculariâ nostrâ Campanula Speculum Linn, divers<sup>^</sup>

§. 1. Stylus exsertus. — Folia per inferior em partem ramorum frequentiora.

1. P. FASTIGXATUS (Presl in Dreg.! pi. cap. exs.), caule basi snbignoso ramoso plabro rainisque fiimplicibus striatis, foliis erectis lineari-acuinalis remotè dentalis niargine supernè revolutis, floribus apice ramorum congestis sessilibus, bracteis ovato-acutissubciliatis tubum calycis subaequantibus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis basi connatis, tubo corolla; lobis calycinis dimidio longiore. % A ad Caput Bonx-Spei, in saxosis Occident. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

a. P. DIFFUSDS (Alph. DC. mon. camp. p. 164), caule basi snbignoso erecto tereti glabro, raraisbasi foliosis, foliis linearibus angustissimis integrisglabris vel pilosiusculis, pedunculis divergentibus rigidis 3-floris, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, bracteis subulatis glabris, lobis calycinis ovato-acurainatis glabris, corollâ tubo elongato angusto lobis calycinis multò longiore. ^ ad Caput Bonoe-Spei, in montosis occidentalibus. Trachelium diffusum

Linn, f suppl. p. i43 Tbanb. prodr p. 38. Ait. h Kew. ed. a v i. p. 355  
Dnra. Corns bot cult. 3. p. 530. Pnsraatocaiplus t)reg' pi cap. n. 63a4,  
6325, 63a6. Lobelia lancma Spreng. f rent, suppl. p. 9. Zeyh.' n. dSj P.\*  
laricinus Presl prodr. mon. lob. p. 5a ( v. s.)

§. 2. *Stylus inclusus.*

\* *Folia Basi ramorum frequentia apice ferè nutta*

3. P. BREVILOBUS, ramiis basi lignosis cylindricis glabris superne paniculatN, foliis erectis lineari-angustissimis integris apice mucronulatis subciliatis, pedunculis denudatis gracilibus eiectione dichotomis, bracteis minimis lineari-acuminatis subdialatis, calyce glabro, tubo apice contracto, lobis lanceolatis acutis tubo in utroque brevioribus, corolla lobis calycinis quadruplo longiore. J ad Caput Bonx-Spei, in collibus aspens prope Bergivier ( Dieg ' pi. cap. 11. 1949 b. ). Folia 6-9 lin longa, rigida, subconca. Pedunculi pauciflori. Flores sessiles vel terminales pedicellati. Lobi calycis hinc in solum longi. Capsula 3-5 lin longa ( V. s. comm. a cl. Dieg )
- i. P. LYCOPODIODES, caule sublignoso gracili tereti velutino, ramis diffusis simplicibus, basi foliosis subvelutinis, apice nodis glabris paucifloris, foliis approximatè patentibus lineari-lanceolatis subulatis integris ciliatis, bracteis raris folio simplicibus, lobis sessilibus vel pedicellatis solitariis, calyce glabro, lobis lineari-acuminatis integris tubo duplo triplo longioribus, corollam infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ^ ad Caput Bonze Spei in montosis occident. prope Dntoitskloof. (Dieg ! n OJ28.) boha 2- 6 hn longa, vlx] lin. lata, usque ad mediam partem ramorum nuda supraque nulla. Pedunculi purpurei. Capsula pollicaris ( v. s. comm. a cl. Dieg )
5. P. PANICULATUS (Lher ! sert angl p. 1. exel. syn. Polemonium roelloides L ), ramis basi lignosis cylindricis glabris superne dichotomis denudatis, foliis lineari-subulatis integris erectis mucronulatis setaceo-ciliatis margine irritabilibus, panicula laxa, bracteis subulatis subciliatis tubo calycis multo brevioribus, floribus sessilibus, lobis calycis acuminatis margine incissatis, corolla lobis calycinis triplo longiore. 5 ad Caput Bonje-Spei in parte occid. austral —Alph. DC. mon. camp, p 18 Campanula fruticosa Hill syst veg 8. t. 8? IC. pess. non L. Campanula ericoides Lam ' ill. n a574- Camp, roelloides h. Jabs. Camp. (Legousia) ericoides Peis syn. 1. p. 191. Kocla ericoides Spreng. syst. j. p. 723. Prisaatocaiplus Dieg ' pi. exs n. 632Q ( V. s )
- £. F0113 valde ciliatis, panicula pauciflora —Alph. DC. I.e. P. inuriptus Eckl ! in h. Dnant non Lber ( v s )
6. P. GRANDIFLORUS (E Mey in Dieg. pi. exs cap ), ramis simplicibus basi lignosis cylindricis inferne foliosis velutinis, apice denudatis glabris, foliis lineari-acuminatis integris setaceo-ciliatis margine incrassatis, lacinae infundibuliformi pauciflora bracteis longe aenimalis basi ovatis ciliatis tubo calycis brevioribus, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, lobis calycinis lineari-acuminatis subciliatis corollam glabra infundibuliformi 5-fida lobis calycinis triplo longiore J ad Caput Bonae-Spei, in collibus austriacis, Habitus et folia omnino P. paniculati, sed calyx, corolla et capsula duplo roboratior. Folia minus a P. interrupto diversa, pars laminae denudata longior, floresque majores ( v. s. comm. a cl. Dieg.)
7. P. INTERRUPTUS (Lher. sert. angl. p. x). caule lignoso ramoso, glabro vel subvelutino tereti, foliis lineari-acuminatis integris ciliatis, floribus apice pedunculorara approximatè sessilibus, bracteis folio simplicibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis integris. ^ ad Caput Bonx-Spei —Alph DC raon. camp\* p 166. Roella interrupta herb. JBaiiks. Campanula interrupta Peis. ench. x. p 19a Folia sparsa, in vallo nudo pollicem longo prope flores, onde noineu\* Vix à P. paniculate differt. ( v. s. sine corolla in h. Banks )
8. P. PEHUICUIATUS, fruticosus, ramis teretibus pubescentibus divisis, foliis lineari-angustis acutiusculis glabris basi spinoso-ciliatis, pedunculis lamina

ceo-cibatis, superius non majoribus lacinato-dentatis, foliis solilans leiuinalibu', lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis laciniato-dentatis glabris, corolla infundibuliformi lobis calycinis uon longiorie variegata. <sup>^</sup> <sup>a</sup> <sup>l</sup> Caput Bonx-Spei. (v. 1a Banks.)

- i* R. DREOEANA, caule lamisque eieclis pubescentibus, foliis linear i-acuminatis ereclis apice incuivatis laciniato-dentatis basi ciliatis, iloiabus longioribus imbcatis lacintis raajuiibus, Aobus soli tarns tenninabns, lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis laciniato-dentatis, coiollâ iniundibuliformi lobis talycinis non longiorie. <sup>^</sup> ad Caput Bonae-Spei, prope Paarlbeig. R u-bata Dreg.<sup>1</sup> specim e loco dicto. Folia iloresque R. ciliatae minores Fasciculi foJiorum in axillis Folia lobique calycis dorso subpubescentes. Folia floraba involucrum imbiicatum laciniatum fulvum simulantia. Corolla concolori "\*" (v. s. comm à cl. Dreg.)
- 3 R CHIATA. (Linn. sp. i p. 241), caule ramoso piloso, foliis erectis linear-acuminatis rigidis ciliatis, pihis rigidis iloubus sobtariis terminantibus amphis, foliis floralibus majoribus, lobis calycinis laciniato-dentatis ciliatisque folio longioribus, corollâ lobis calycinis longiore am pī a variegata. *fr* ad Caput Bonae-Spei, in parte Occident et orient (Dieg.) et in Algeriâ? (Desf. fl atl. sed velisui en ore). Gaeitn. fruct i. p. 154. t. 3i. f. 3 Dot. mag. t. 278 Tbunb. il. cap p ty'i excl R leticulata Heib amat t. 332 Alph DC. 1. c. p ff3» — Aculeosa mauntanica encae foliis birsutis, etc. Pluk. aim 8 t a5a f 4. Campanula afcana huulis pilosa Seb. thes 1. p. i5 t. 16. f. 5. Campanula afuc, etc. Comm. hort. 2 p 77 t. 3g. Roella Linn. h. Cliff, p. 49s\* t. 65. (v. v.)
4. R\* RETICULATA (Linn. spec x p. a40\* caule erecto subsimplici piloso, foliis eieclis subulatis ciliatis, ilorabus non longioribus, ilonbos terminantibus solitariis, lobis calycinis subulatis integris brevibus subcibatis, coiollâ infundibuliformi profunde 5-lobis lobis calycinis dimidio fere longiorie <sup>^</sup> ad Caput Bonae-Spei — Gieseik. p. 3q8 excl. syn. b Cliff Lam ill. 2577. Alpb. l)(. 1. c. p 174 R folis imbricatis Roy. lugd a'8 Cnmpauula Capitib P. onae-Sppi foliis reticulatis spinosis Petiv inns. 21. f. 17° Flores albidis nnoies quam R. ciliatae. Corolla pubescens. (v. s. spec a Linn in b. DC.)
5. R. DUNA-NTII (Alpb DC 1. c. p 175), caule ascendente lamosobasi denudato, ramis diffusis pilosiusculis, foliis subteclis linearibus acuminatis ciliatis foliolibus vix longioribus, iloiibus\* terminantibus vel terminatis, lobis calycinis laccolato-acuminatis emote denticulatis extus glabris interne pubescentibus, corolla lobis calycinis sublongiorie £ Caput Bonje-Spei ad cacumen montis Tabulans (licklon' in h. Dunant). Habitus R. reticulate sed folia floraba et lobi calycini latiores. (v. in h. Dunant.)
6. RP THUNBERGII (Alpb DC 1. c. p. 174), caule subsimplici filiformi erecto glabro apice ramoso debili pedali, foliis glomeatis lanceolatis acutis ciliatis margine revolutis glabris hinc longis, foliis sinuatis terminantibus solitariis. — ad Caput Bonae-Spei Campanulaciliata Ihunb. Il. cap ed. Schult p 172. non Stev. Campanula Thunbergiana Rcem. et Schult. Syst. 5 p\* 135.
7. R CINEREX (Alpb DC. 1. c. p. 175), caule basi ramoso, ramis simplicibus erectis teietibus ad originem foliorum incano-pubescentibus, foliis eieclis linearibus subulatis remote denticulatis basi subtomentosis creterum glaberrimis, floralibus bimilibus, foliis solitariis vel 4-6 apice ramorum subglomeratis, lobis calycinis integris linearibus subulatis glabris, corollâ lobis calycinis dimidio longiore J ad Caput Bonae-Spei, in gammosis circa Swellendam. Campanula caieica Linn snppl p ii9- Ihunb. p. 38. mem. acad peti 4. p. 368 t (5 f. 4, £l. cap ed. Schult. p. 172. R. glabella h. Banks! Flores albidis. (v. s.)
8. R. nRACTIFLORA (Alpb DC 1. c. p. 179), caule frutescente teieli cineio pubescente (lexuoso erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis reflexis linearibus acutis glabris integris, foliis terminalibus subsolitaris, bracteis ovato-acuminatis cibatis <sup>^</sup> ad Caput Bonae-Spei. Campanula biactata Ihunb phyt Bl. p 90 (cit. ox Rcem. et Schult.) floi rap. ed Schult. p. 171.

- g. R. LATILOHA, ramis erectis pubescentibus, foliis patentibus linearibus necutis sefaceo-ciliatis, illoibus vix longioribus, floribus solitariis terrinalibus, lobis calycinis ovato-acutis latis subintegris rigidis exclusis pilosis, corollam infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. J ad Caput Bonae-Spei, in arenosis occid. (Dreg. n. 63as). folia ? bn. longa, cum alius minoribus axillaribus. Lobi calycis fere inaequali 3 lin. longi, 1 lin. lati, nunc lemote dentati. (v. & comm. à cl. Dieg.)
- 10 R. GLOMERATA, glabra, lamis adscendentibus angulosis inferne denudatis, foliis linearibus acutis integris remote dentatis patentibus erectis, feracibus lationibus glosse dentatis basi subciliatis, bracteis late ovatis 5-lobatis lobis acuminatis, illoibus glomeratis bracteis longioribus, lobis calycinis lanceolatis setaceo-acuminatis integris glabris. corollam lobis calycinis longiore. ^ ad Caput Bonae-Spei, in gaminosis orientalibus ad ostia flum. Omsambene Roella Dreg. pi. cap. exs. n. 4011. Folia 5 lin. longa, 1 lin. lata (>. s)
11. R. CAMPESTRIS, ramis adscendentibus basi denudatis angulosis & pubescentibus, foliis linearibus acuminatis patentibus ciliatis integris, illoibus ovato-acutis subdentatis, illoibus terrinalibus solitariis ternatisve, lobis calycinis lanceolatis acuminatis integris glabris laevibus, corollam lobis calycinis sublongiore 5 ad Caput Bonae-Spei in campestribus interioribus prope l'elbeldoi (Dreg. n. 63a 1). Folia 3 lin. longa, cum alius axillaribus minoribus Flores parvi. (v. s. com. in à cl. Dreg.)
- 1 i R. HERUVAIA, ramis crebris diffusis abbreviatis foliosis, foliis patentibus urvis lineari-acutis lemote ciliato-dentatis, floralibus paulo majoribus lobisque calycinis recurvatis basi setaceo-ciliatis apice laciniato-dentatis, illoibus solitariis terrinalibus. j ad Caput Ronje-Spei (Dieg. n. 65\*5). Planta lignosa bipedalis ex special, umco Folia 2 lin. longa. Flores parvi, bracteis imbricatis recurvatis, lobisque calycinis recurvatis laciniato-dentatis, valde distincta (v. s. com. à cl. Dieg.)
- 13 R. PROSTRATE (E. Mey in Dreg. pi. cap. exs.), linnis subguosa lamis teretibus pilosis, foliis linearibus acutis ciliatis integris patentibus, floralibus sinuatis, illoibus terminibus & solitariis sessilibus, lobis calycinis imbricatis acuminatis apice recurvatis ciliatis. leuoteque subdentatis, corollam lobis calycinis subaequalis. % ad Caput Bonae-Spei in planitiebus aequis mlei lygeibet; et Siuonsberg. Radix elongata lamosa. Caulis 4-6 pollic. lamis adscendentibus prostratisve ligidis. Folia pro Roella pauca, 3-4 lin. longa. (v. s. com. à cl. Dreg.)
- 14 R. SQUARROSA (Beig cap. p. 4a), humilis lamosa basi sublignosa, lamis dillensis herbaceis angustis pilosis, foliis ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis recurvatis lemote ciliatis et setaceo-dentatis, illoibus simplicibus, illoibus subtantibus glomeratisve terminalibus, lobis calycinis ovato-acuminatis (lobatis, corollam lobis calycinis dimidio longiore. If. j ad Caput Bonae-Spei in buidibus ex. gr. inonibus labulaj — Innon. pindr. p. 68. 11 cap. ed. Stult. p. 17. Lino, suppl. p. 141- Alph. DC mon. t. p. 176. Lain. ill. n. 279 Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530 R. filiformis Lam. ill. u. 2580. t. 123 f. a. ic. peswin. non Poi. R. ngidula b. Banks. (v. s.)
- 15 R. MUSCOSA (Tbanb. III Linn, f. suppl. p. 143), humilis lamosa, ramis (informibus foliosis glabris lous ovatis acutis patentibus leucis glabris ciliatis remote dentatis, dentibus ligidis, illoibus terminalibus solitariis, tibus calycis nudo foliis obtecto, lobis ovato-acuminatis mtegiis glabris vel mucilatis, corollam infundibuliformi lobis calycinis triplo quadruplove longiore. If. ad Caput Bonae-Spei, in humidis montibus abuls. Thnb. 11 cap. ed. Schult. p. 175. Alph. DC l. e. p. 177 Herb. Ranks' Dig. pi. t. p. n. 6305 R. cespitosus Ranks' Buich. cat. pi. fi. ausli n. 636 Campanula Itklon. in h. Dunant. Co. ollaceulea. Bractea foliis similes illoibus aium aji proximata. (v. s.)
16. R. ? DECURRENS, caule caeco lamoso herbaceo piloso, pilis raris rigidis albis, foliis paniculatis decurrentibus ovalo-oblongis basi ciliatis subintegris, illoibus



solitariis sessilibus tenninalibus, tubo calycis ovoideo glabro, lobis acuminatis ciliatis longitudine tubi, corollâ campanulatâ scini-5-fidâ lobis calycis Iriplo longiore. (I' ad Caput Bonae-Spei.—Lher.! sert. angl. p. a. t. 6. Ait. h. Kew. x eel. i. p. 226. Poir. diet. 6. p. 23a. snppl.4 p. 693 excl. syn. bot. rep. Rcem. et Seb. syst. 5. p. 74, excl. cod. syu. R.? decurrens Alph. DC. inon. camp. p. 178. Radix simplex, 4-pollic. Folia floralia ab aliis non diversa. Stigmata a. Capsula iguota. (v. s.)

*Roellce exclusce.*

- II. ANAFORIFOLIA Roxb. = *Wahlenbergia angustifolia*.
- II. CERNUA Brouss. = *Wahlenbergia lobelioides*.
- R. CILIATA Dreg. = *Merciera brevifolia*.
- R. COMPACTA h. Banks. = *Merciera tennifolia*.
- R. DECURRENS Andr. = *Wahlenbergia Cap crisis*.
- R. ERECTA h. Banks. = *Prismatocarpus altiflorus*.
- R. ERICOIDES Spreng. = *Prismatocarpus paniculatus*.
- R. FILZFORMIS Poir. = *Lightfootia tenella*.
- R. FRUTICOSA Lher. = *Prismatocarpus fralicosus*.
- R. GLABRA Poir. = *Lightfootia tenella*.
- R. INTERRUPTA h. Banks. = *Prismatocarpus interruptus*.
- R. LATERIFLORA h. Banks. = *Merciera brevifolia*.
- R. LINIFOLIA Roxb. = *Wahlenbergia linifolia*.
- R. NITIDA h. Banks. = *Prismatocarpus nitidus*.
- R. PANXGIATA Roxb. = *Wahlenbergia Roxburgh!*.
- R. PEDUNCULATA Berg. = *Prismatocarpus pedunculatus*.
- R. RINFOHA. h. Banks. = *Merciera tenuifolia*.
- R. RECURVA h. Banks. = *Lightfootia tenella*.

XIFI. EDRAIANTHUS. — *Campanula* sp. *auct.* *Wahlenbergias* sect. *Edraiantha*. *Alph. DC. mon. camp. p. 139. Endl. gen. 1. p. 516.*

Calyx 5-fidus. Corolla semi-5-fida, saepius cylindracea, rarius subcampanulata infundibuliformisve. Stamina 5, libera, filamentis basi expansis. Stylus à basi cylindricus inclusus. Stigma 2-rarius-3-partitum, lobis linearibus demum patentibus. Capsula 2-3-ocularis, 01 - ninò inf'era, hemisphaerica vel ovoidca, s 11 pern & intr<\ calyccni plana ibique fragments seu valvis irregularibus caducis debiscens, diii postea persistens crateriformis vacua. Semina 00, ova la, compressa, ^ro Ordine majuscula.—Herbae cespitosae, bumiles, pcrennes, ex parte •auslo-orientali Europae. Folia alterna, basi conf'erta, saepius linearia angusta, plerumque cum bracteis calycibusq. ciliata, pilis all)is Wgidis simplicibus. Flores sessiles, saipiiis capitati, magritudine Canipanularum, corollâ caeruleâ. Capsula supernè rupta anno sequente persistens. — Characres pauci à *Wahlenbergiis* discrepantes, sed habitus diversissimus; dehiscencia capsulae et inflorescentia potius *Jasionis*, sed (lores majores et antherae liberae. — Nomen ab e^ctioc sessilis et *ard* flos.

§. 1. *Flores glomerati.*

1. E. ORAMINXFOLIUS, caulibus foliisque molliter pubescentibus, foliis integris, radicalibus linearibus vel lineari-spathulatis, canlinis linearibus subamplexicaulibus, bracteis ovato-acutis integris sohpubescenlibus capitulo brevioribus, calycis tubo glabriuscolo, lobis puberulis, sinubus f dentalis. % in Sirilia, JUH nicri'l. nsqnr M| Rnmam r| Z. icintbo. *Trachelium* *Tiagopogi* folio mon-

tanum Column, pise, plant, q. nov. hist, ad phytob. p. 35. I. uG. Trachelinum capitulum, etc. Bocc. i. rar. p. 78 f.2. Trachelium minus, etc. Barr. ic. 33a. Campanula graminifolia. Linn. sp. 1. p. a34- Sibth. fl. grace, t. 206. Ten. fl. nap. 1. p. 66'. non Waldst. et Kit. nee Willem. Wahlenbergia graminifolia Alpli. DC. 1. c. p. i30. Stigma 2-lobum. Capsula 2-ocularis, in speciem diversis noper à cl. Gussone missis, (v. s.)

2. E. KITAIBELII, caulibus molliter pilosis foliis subciliatis, radicalibus lineari-subulatis remotè denicnatis, bracteis ovato-acaminatis dentalo-serratis exterioribus capitulo brevioribus, calycis tubo villosulo, lobis subdentulatis, utrinquè pubescentibus, sinibus denturulatis. % in montibus praesertim careis Banatius, Croatiae et Transylvania. Campanula graminifolia Waldst. et Kir. pi. rar. hung. a. p. 166. t. i54. excl. syn. Baunag. en. stirp. trans. 1. p. i55. Wahlenbergia Kitaibelii Alph. DC. mon. camp, p. x3i. Stigma a-3-partitutu. Flores majores quæ in in sequente.
3. E. TENUIFOLIUS, caulibus hirsutis, foliis linearibus integris bracteis lobisque calycinis setoso-ciliatis, bracteis linearibus basi ovatis integris exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, sinibus edentatis. % in Croatia (Waldst. et Kit.), propè Finnic (Muller! pi. exs.) et in Dalmatiâ (Biasoletto!) praesertim locis demissis. Campanula tenuifolia Waldst. et Kit. pi. rar. Lung. 2. p. J68. t. 155. Campanula graminifolia Host. fl. austr. 1. p. 26b excl. syn. Column, et W. et Kit. Campanula graminifolia ft Schouw plan ein pflz. geogr. ital. p. 1 i. Wahlenbergia tenuifolia Alpli. DC. 1. c. p. i31. Stigma a-lobum. (v. s.)
- i. E. DALMATICUS, caulibus glabris foliis lineari-lanceolatis ad basin hirtociliatis extremilate glabris, bracteis linearibus basi ovalis integris ciliatis exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, lobis triangularibus integris ciliatis dorso pilosiusculis, sinibus edentatis. % ad Orientein Salouae (Biasoletto!) Stigma a-lobum. Folia integra vel remotè subdentulata Wahlenbergia Dalmatica. Alph. DC. 1. c. p. i54. (v. s.)

### §. 2. Flores solitarii,

5. E. SERPENTIFOLIUS, caulibus cespitosis diffusis procumbentibus glabris inflorescentiis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis retusisve ciliatis, radicalibus confertis subcrenatis in petiolum angustatis, caulibus paucis alterius sessilibus integris, flore terminali bracteis-2-3-4 ovato-lanceolatis ciliatis obtecto, calycis tubo ovoideo glabriusculo, lobis ovato-lanceolatis obtusis ciliatis, corollam campanulata. % in summis Biocovi Dalmatiæ (Vis. Biasoletto!). Campanula serpyllifolia. Visian. in flor. ann. 1829, ergang. blatt. p. 7. Caules Moresque purpurascens (ex "Vis.), folia glabra lineam lata. Caules (loriferi) bipollicares. Capsula? persistentes in speciem. nostro jam roptae exsiccatae. (v. s. comm. à cl. Biasoletto.)
- 6\* E. FUMIFOLIUS, caulibus diffusis brevissimis valde foliosis, foliis linearibus integris subtus glabris supernè margine revolutis medioque pilosis, pilis adpressis extremitate folii subpenicillatis, lobis ternisve linearibus solitariis, tubo calycis obconico glabro, lobis integris foliis similibus. In editioribus montibus Biocovi Dalmatiæ. Campanula pumilio portenschl. : men. acem. et Sch. syst. 5. p. 136. Visian. stirp. dalm. sp. p. 29. Flora ann. 1829, ergang. blatt. p. 5. Weld. et Trattin. Arch. fur gesch. statist. etc. mai 1824, p. 309. Weld. ic. Portenschl. Wahlenbergia pumilio Alph. DC. l. e. p. i34. Campanula silenifolia Host fl. austr. 1. p. 268 non Msch. Stigma 2-3-lobum. (v. s.)

Tribus II. CAMPANULEJE G. Don gard. diet. 3. 732. Endl. gen. p. 516. — Canipaimleaj subtrib. 2 Alph. DC. mon. camp, p. 180.

Ovula 00. Capsula lateraliter dehiscens. — Genera omnia ex hemisphærio boreali.

XIV. PHYTEUMA *Cces. I. ix. cap. 30. Gessn. tab. phyt. Linn. gen. n. 29a. Gcertn. fruct. \p- i49- t. 30. Jitss. gen. p. i65. Lam. ill. n. 2589. t. i^f, 1. <S&AA: handb. n. 118. £. 3g. -^/>A. £>£. /now. cam/>. p. 180. !?/<ll. £\*««. i./>. 516. ( non Diosc. Column. Dalech. Match. Lour. ) — Rapunculuui Trag. p. 576. — Rapuntiam Lob. hist. p. 178 iV\ 329. — Rapunculns Dalech. hist. p. 641. C. Bauh. pin. p. 92. Tourn. Hém. 1. p. 93. t. 38. Adans. fain. nat. 2. p. i34.*

Calyx 5-fidus. Córolla 5-partita, laciniis linearibus apice diii et in unâ specie semper cohaerentibus. Stamina 5, filamentis basi latioribus, nthcris liberis, polline violaceo vel rubescente. Stylus pilosus, apice 'j-3-fidus. Capsula a-3-ocularis. Semina ovoidea, interfiim subcompressa. — Herbae perennes Europaeanae vel Asiaticae; foliis radicalibus pctiolatis à caulinis diversis; floribus sessilibus vel brevissiniè pedicellatis, capitatis vel umbellatis.

Sect. 1. SYNOTOMA *G. Don. gen. syst. of 'gard. 3. p. 'J^S.*

Flores umbellati. Lob! corollae apice naoquàm discreti. Capsula 2-Iocularis. — FJores breviter pedicellati, in nrabellara siraplicem dispositi. Pbyteuma Sectio 1. Alph. DC. mon. camp. p. i8r. Physoplexis sectio End 1.1. c. p. 5iy.

1. P. COMOSUM (Linn. sp. 1. p. 242), glabrum, caulibus decumbentibus siraplicibus, foliis grossè etacotè dentatis, radicalibus longè petiolatis cordatis ova rotundatis, canliois brevibus petiolatis ovato-lanceolatis acutis, capitulis urnbelliformibus terminalibus, bracteis roaximis obovatis grossè dentatis. % in rupesribus Daldi nee non Alpium vicinarutn. — Jacq. fl. austr. append. t. 50. Trachelium petrscum minus Ponae descr. mont. Bald, in Clus. hist. 336. c. ic. Ban\*, pi. obs. t. 889. Bapunculo conioSo, etc. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Stamina fllainenta basi vix latiora. Pori capsulae nondùm noti. ( v. s.)

Sect. 11. HEDRANTHDM *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores sessiles, capitati vel densè spicati. Lobi corollae versùs apicera diù conati, demùm liberi. Capsula 2-3-ocularis, poris 2-3 lateraliter versùs mediam partem sitis debiscens.—Pliyténma sect. 2. Alph. DC. mon. camp. p. 182. Phyténma sect. Rapunculus partim Endl. 1. c.

§. 1. *Capitulum per\* anthesin hemisphcericum <vel globosum, deindè globosum vel subovoideum. Capsula Z-ocularis.*

a. *Bracteis numerosis latis saipihis inter se aqualihus.*

2. P. PAUCIFLOREIM (Linn. sp. 1. p. 241), caulibus bamillimis glabris vel pilosinsculis, foliis integris glabris, radicalibus confertis brevibus angustislineari vel obovato-lanceolatis, caulinis paucis sessilibus lineari-lanceolatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis ovato-acutis ciliatis integris vel ad basin subdentatis. T&J in Alpiibus pracsertlm occidentalism et in Pyreuaeis. — Lam. et DC.! fl. fr. n. aS58. Gaud. fl. belv. 2. p. 171. Reich, ic. cent. 4. f. 545. Alph. DC. mon. camp. p. i83. Koch syn. fl. germ. p. 463 excl. var. ^ Bertol. fl. it. 2. p. 530. excl. var. 0. non Hænk. et Host. Ph. globnlariaefolinm Hegetschw. f'eise p. 746. t. i3 et 15. Gaud. fl. helv. 2. p. 170. non JSternb. et Hopp. Bractex apice nunr|nám dentatae. ( v. s.)

&- *bracteis obtusissimis* — Hegetschw. reis. p. 146'. t. 14. ( v. 6.)

3. P. GT.OLJULARI^FOLIUM (Siernb. et Hopp! Denkschr. der hot. Gesellsch. in Regensb. a. p. 100), caulibus humilibus glabris, foliis radicalibus confertis obovatis latis apice subdentatis glabris vel ciliatis, caulinis paucis sessilibus obovato-lanceolatM subciliatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis latissimis vtiatè s'ymmetricis apice subdentatis. 4. in Alpiibus austriacis. — Hegetschw. ic. cent. 4. t. 365. f. 547-549. Alph. DC. mon. camp. p. 182. non Hegetschw. nec Gaud. Ph. pauciflorum Hænk. in Jacq. coll. 2. p. ti3. non Linn. Ph. paucifloruin var. p. Koch syn. fl. germ. s. 4G4. Jiertol. fl. it. 2. p. 530. An à Ph.

paucifloro diversnm\* Caules in pijsente raajores, folia radic. obovata 2-4 hn. loDgioia triplo latioia, apice obtusa et subdentata, bractee basi seinpei integrte (v. s.)

4. P. SIBIRICDM (Rcem. et Schuit. syst. 5. p. 77. ex de Vest), caule lirino 2-pollicari erecto folioso folns omnibus umeato-lineaiibus den tat is 3-4 lm. longis suberectis adpressis capitulo globoso, bracteis oblongis rigidis acutis. — in Sibiria (de''Vest). P pauciflomm h. Johann. ex Roem. et Sch. Distert à P. paacifloro Linn, raule fohoso, bracteis exteiioribus non latis, flonbus non paucis ex Roera et Seb. 1. c.
- 5 P. HLMISPHJERICUM (Lian. sp. 1. p 241) , caule glabro , foliis erectis, radicalibos subintegiis caule vix bievioribus lmeaibus vel multò lirevionbus oblongis longe petiolatis, cauiinis hneari-lanceolatis mmoribus subdentatis glabus vel pilosiusculis, capitulo globoso , bracteis ovato-acnminatis subintegns cihalis. *If* in Alpibus, Gebennis et Pyrenaeis. — Jacq. ic lar. t. 333 Lam. ill t. 124. f. a. Reich, ic. 4. t. 363 Alph. DC. naon camp, p 184 P. Micheln Lapeyr. hist abr. pyr. p 109 ex Benth. uon AH. P. intermedium Hogetsrbw reis. p. 147 t. 17. P. graminifolium Sieb. berb. fl. austr. n. 71. ex Men. ctKocb. "Vanat flore caeruleo , albo aut flavido (v. s )  
*fi.* foliis radicalibus caule duplo longioribus. In Helvetiâ centrah ( MontzP)
- (> P. HUMILE (Schleich.<sup>1</sup> exsicc), caule glabro laevi, foliis glabns, ladicalibus confertis lineari-lanceolatis basi angustatis subintegiis, caulims paucis lineaiibus mtegris, capitulo globoso, biacteis ovato-lanceolatis loiige aruminatis nnnte ciliatis dentatis et inaequaliter seiratis. *If* m Alpibus Rhaeticis (Montzi!), 'Vallesiaticis et Pedemontanis. — Muriith.' guid. en \*Val p. 84. Hegetschw. leis p. 146. t. 16. Gaud fl heh. 2. p. 173. Alph DC. mon camp, p 186. Bert fl it. 2. p. 534. P< Carestiae Bir. act acad. tauuo. 1818, 23. p. 3i5. t. 5 ex Beitol qm plantam vidit, non Lois nee Alph DC. mon. p. 18 > Variat longitudine foboium bractearumque. Calyx interdum pilosiuscuius (v s )  
*0.* *humilhmum*, radice crassâ, caulicuhis brevissimis — Gaud. 1 c. Reich JC. 4. f. 54b.
7. P. SERRATUM (VJv. app ad. fl cors 'prodr p i ) , caule giabio laew, folns glabris, ladicalibus confertis lanceolntis longp petiolatis bubintegris caule subnequalibus vel multò bre\ioribns , caulims lineari-lanceolatis subserratis, capitulo globoso, bracteis patentibu& vel reflexis latis ovato-acuminatis acute serjatis glabns *If. m Corsica*D montibus. DC et Duby ' hot. gall p §12. Beit. fl. it. 2 p. 533. Ph. Carestiae Lois fl gall. 1. p. 145 (excl. syn. P. Siebeii). Alph. DC. mon camp p 185. non Biroli Caulis majoi quam in P. humih, folia sublaltiora, calyx glabei. (v s )
- 8 P. SEDLRi (Spreng pugill. 1. n 29), caule glabio vel piloso, foliis subciliatis, radicalibus petiolatis ovato-rotundis subordatis crenatis, caulinis iufenoribus petiolatis lanceolatis grosse dentatis, supeiioribus ainplexicauhbns acute dentatis , capitulo globoso bracteis ovato-acnminatis pilosis giosse et acute dentatis. *if* in Alpibus praecipue austnacicis et in Apenninis. —Reich, K. f 36o et 36i. Mert et Koch Dentschl fl. I p 184 excl syn. Moiiis oxon Alph. DC. roon. camp. p. 186 P Charmelii Sieb. in h Spieng. P. intermedium Jan iii h. Ser ' non Hegetschw. P. oibiculare var. Schrad ! in litt. Bertol fl. it 3. p 536 Caulis 2-5 poll alms. Folia in surenhs nondùra flonferis minima longe petiolata rotundata crenata subcordata. Capitulum 8-10 lin. latum. Bractea? lalissirose flonbus subbreuiores (v. s.)
9. P. ORDICULARF (Linn. sp. 242 excl var. &., et y ) , caule glabro, fohis crenatis, radicalibus petiolatis lanceolatis subcordatis, caulinis sessilibos lineari-lanceolalis, capitnlo florente globoso, fructifero ovali, biacteis ovato acntis latis *If* in Europa. — Engl. hot t. 142. ^û- comosa Gou. fl. monsp. p. 26. non L Ph. cordata Till. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 1. Sims hot. mag. t. 11<6 Ph Soheuchzeri Lapeyr. lust. abr. Pyi p. 109 excl. syn P. Michelii Hegetsthw id's. p. 148. r 33. nonahor P fislulosum Reich fl Dicsd. Hoiabot. /eit 5 1> 554 Plauta polyiuoipha , taur 2 20 poll, alto, foliis laditalibus lameolatis

vel cordatis, glabris vel pilosis, bracteis integris,, crenatis vel dentalis, glabris vel saepius ciliatis. Sequentes var. numero ex monogr. p. 188:

- yg. *lanceolatum*, caule majore, foliis longè lanceolatis minirae cordatis. — Lam. et DC! fl. fr. u. 2861. "Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 12. f. 1. (v. s.)
- y. *giganteurn*, caule maximo, foliis tit in praced. P. elliptica Vill. Danph. 2. p. 517. t. 11. f. 2. Hegetschw. rein, p. 148. (v. s.)
- <T *coinosurn*, bracteis amplioribus. P. comosa "Vill. Dauph. a. p. 517. Lam. et DC! II. fr. 11. i860. (v. s.)
1. *Columnce*, foliis radicalibus par vis cordato-ovatis, canliuis infer, lanceolatis serratis. Rapuotium corniculatam montanum. Column, ephr. pars 1. p. 223. ic. ^24.
- vt. *decipiens*, humile, foliis radic. brevibus elliptico-linearibus lineavibusve, obsolete crenatis, caulinis sessilibus li oca rib us obtusiusculis. P. brevi folia Schleich. cat. 1821. p. 25. P. pilosum Hegetschw. reis. p. 149. f. 34. P. orbiculare var. Gaud. fl. helv. 2. p. (76. Accedit ad P. hemisphricuin.

{&. *Bracteis paucis incuqualibus angustis.*

10. P. GHARMELII ("Vill. Dauph. 2. p. 516. t. 11. f. 3), caule suberecto glabro, foliis glabris polymorphis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-acutis grossè serrato-dentalis, caulinis petiolatis lanceolatis irregulariter serrato-dentalis, capitulo sphaerico, bracteis 3-6' liti. longis lineari-lanceolatis subintegrus pilosiusculis ereclis vel patentibus. % in Alpibus T'edemontii et Delphinatus et in Pyrenaeis. — All.! auct. ad fl. pedem. p. 8. Lam. et DC! fl. fr. u. 2864. Alph. DC. mon. camp. p. 189. P. orbicularis <T Willd. sp. 922. P. orbicularis A. Lam. ill. n. a856. P. Scheuchzeri Benth.! cat. Pyr. p. in ex ipso monote. P. Scheuchzeri Koch ayn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. ic. a. p. 54\*. P. orbiculare Jacq. 11. austr. t. 437. f. dextra ex Bertol. Lobi calycis pilosiusculi. Caules seniipedales in sequente pedalett. (v. s.)
- zx. P. SCHEUCUZERI (All. ped. u. 428. t. 3g. f. a.)<sub>f</sub> canle erecto glabro, foliis glabris, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis brevibus crenato-serratis, caulibus inferioribus longis lineari-lanceolatis acutè et remotè serratis, superioribus linearibus subintegrus, capitulo sphaerico, bracteis reflexis vel patentibus glabris lineari-acuminatis integris 1 ^-i-pollicavibus. *If* in Alpibus. — Lam. et DC! fl. fr. n. 2862. Simsbot. mag. t. 1797. Reich, ic t. 360. f. 54i. Alph. DC. mon. camp. p. 190. Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. it. a. p. 542. excl. syn. P. Charmelii. P. ovata Lam. ill. n. a585. excl. syn. All. non Willd. P. corniculatum Gand. hebr. a. p. 177. P. Charmelioides Birol. mem. acad. taur. 1820. v. 24. p. 577. t. 10. Caulis pedalis. Calyx glaber. (v. s.)

§. 2. *Capitulum per anthesin cylindricum, conicum vel ovatum, deinde magis elongatum. Capsula %-^>-locularis*

- ia. P. SCORZONERIFOLIUM; (Vill. Dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2), glabruin, foliis polymorphis, radicalibus petiolatis cordato-ovatis vel ovalis, caulibus linearilanceolatis, spica ovoidea, bracteis reflexis linearibus integris brevibus, calyce glabro, stigmatibus 2. % in Alpibus et Sudetis (Schin. fl. boh.).—Reich, cent. 3. t. 249. f. 4c 1. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. excl. var. £. et >• Alph. DC. mon. camp. p. 192. non Lam. et DC. fl. fr. Ph. Scheuchzeri yS Pers. ench. 1. p. 193, var. y Schslt. fl. austr. 2. ed. n. 881. P. betonicaefolium Sims bot. mag. t. 2066, non "Vill. Ph. Michelit BerioU fl. it. 2. p. 038. excl. plciisque syn. non All. (v. s.)
0. floribus intense casrnlis. Sims bot. mag. t. 2271.
- ix. P. MICHKTH(A.11. ped. 1. p. n5. n. 4\*7- \* 7- \* 3.), caule glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, radicalibus linearilanceolatis breviter petiolatis integris vel remotè denticulatis »picA ovoidea subglobosa, bracteis reflexis linearibus pubescentibus, calycibus medio pilosis, stigmatibus 2. % in inoute Ceusio. — Reich, ic. bot. t. 348. f. 5<sub>a9</sub>. (;am|. fl. helv. 2. p. 80. Alph. DC. mon. camp. p. 193. uon Lam. et DC. fl. fr. nee Lapeyr. Hegetschw. et alior. Y. betonicaefolium y Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 190. Cum pracedeute

- et sequente janxil tl Berto). fl it. 2 p. 538 Planta lecta pedahs, fohis nuu-  
qaam cordatis. (\ a )
- 14 P. BETONICIFOLIUM fVill Baupb 2 p 518 t 12 f 3 )<sub>f</sub> taule ghibio, folu»  
mfeiioubus coidatis oblongo acuminatis siimplicitti stimlatis, supeitioibus  
hneari-lanceolatis erectis subintegns, spicâ ovoideâ fere cbiactrntâ, biatteis  
raris linearibus glabris, calyceglabio, stigmatibus 3 If mmontams Gei mania;;  
Helvetia;; Sabaudia? , Gallue et in Apenninis (Jan h Sei ').—L.uu. et DC ' fl.  
fr n a865 Reich ic. bot. t. 150. f. 41J Alph DC mon tamp p 194.  
Mert. et Koch Deuschl. fl 2 p. 189 excl vai /? . et y non bot. mag. P  
Micliebi Beit fl it. 2. p 538 partim. I«olia ladie louge petiolata. Capitula  
pana, snbpollicaria (\ v )  
/0 *pubescens*, fohis et piaceipue petiolis pubtscentihus —Gaud fl helv 2.  
p 181 (T. h)  
y *scsihfolium*, foliis radic. confertis &essihbas lineaii-lanceolalis non cor-  
datis. In editionbus Alp mm Sabaudiao P. Micbelii Lam. et DC.l fl. ft. n.  
fj863. non ahor (v s )
- 15 P. VERONICILFOLIUM (Schiad in litt Alph. DC mon. camp, p 196.), caule  
glabro vel basi pubescenle stnalo , fohis pilobiuscuhs, infeiioubns louge petio-  
latis coidatis longe lanceolatis simpheitei dentato-seuatis, supeiiioibus sessi-  
hbus liueari-lanceolatis &eriulatis, spicâ cylmducâ acummatâ, biacteis  
setaceis glabm, <alycibus glabiib, stigmatibui. 2 3 If in piov S.ihsbuigensi  
(Hoik, et Schiad. in lilt ). Pctioli pilo^i Spied 2-pollicaiib imtio floialioms  
acummala pyamidalis, alaba&tus j>upeuonbus MX mcui\atis. (v. s 10mm a  
cl. Schiad)
16. P. PERSICIFOLIUM (HoppJ cent exsicc.), glaberruum, foljis lufeiiionbus  
petiolatis o Lion go-la nceolatis simpheiter cienulalis, cauhui!. liuiian-lanceolatis  
snbintegns, spicâ oblonga, biactcis bneaii lanceolatis subintegnt, stigmatibun  
a-3 V"» Canntbia (Hopp.) et Gallic piov Lozeie (Piost' ).—Alpb. DC.  
mon. camp. p. iy6 P. scorzonifolia Lam. et DC ' fl fi. ed. 3 11 2866.  
Reich ic bot. 3 p 48 non ic Floia bot 7eit. i830 p. 397 non "VJL P  
betonicaefohum var fi Mert et Koch Deuti>chl. fl. 2. p 189. Gaulis r-2-peda-  
lis. Folia non cordata. Spica 1 |-i poll longa, alabastns ciectib obtusis \ix  
incurvatis Stigmata saepius 2. (v. s )
17. P. SNCALUM (Linn sp. p. 242 ), glabrum, foliis mferioribus longè petiola-  
tis coidatis ovato-acutis bisenatis,, biiperioubus ovato lanceolalis &uiipbcitei  
dentatis, spicâ cylinducâ elongatâ , bracteis hneabus subulatis, sligmatibus 2  
\*)£ in sylvaticis Euiopae temperata — OEd. fl dan t S62 Seb. i-nch n. 430.  
t 39. bot. mag. t. 2347 R«dix fu&iformis. I olia radic saepius tx mgro-macu-  
lata Spica 2-3 poll, longa, alabasti is incui vatis ( v. v.)  
\$. *biacteatum* (Alph DC mon p 198), pllosu 111, fohis cauhnis araplis  
longe petiolatis, bracttis longis 6-10 lin — in Pyienais. P Halleu DC  
et Dub. bot. gall p 3i2 ПOU Lam. et DC fl. fi \y s.)
18. P. HALLERI (All ped i.p 116), glabium , fohis mfeiiionbus longe petiola-  
tis cordatis ovato-acntii dupbotti »<Ji»atis, Biipeiiionbiis lanceoiatij, senatis,  
spicâ ovoidco-oblongâ , biacteis lanteolatu. acuminatJs seuulatis vel subinte-  
gns subpolhcanbiib , sligmalibus 2. % passim m Alpibus, Apenninis et  
montibujj Hohemijc et Tiaiiisylvamae (Baning ) — Laui et DC 11 h n .2g68t  
Gaud fl. hd\ . 2 p. i83. Alph. DC mou. tamp p. 199 licitol 11 a 2 5^5  
non DC et Dub bot. gall P ovatura Schm. n. abhandl. der bobem. gess p. x.  
p 20. Willd sp x. p. 923. Hopp' exweo. II ill htlv. n 683 Canhs-a-3-  
pedalib Capilulum r-i I poll longum, bratteis 2 pateutibus \el reflexis,  
alabastiis mcui vatis. Corolla atioviolarea. (v s )
19. P. NIGRUM (Schm fl. boh 1. p 87), glabrum, foliis luferioribus petiolatia  
coidatis ovato acutis simplicity crenulatis , supeiiionbus seswhbus liuean-lau-  
ceolatis senulatis, spicâ ovoideâ sub^iobosa subpolljcau, huçtçib leilcxis h-  
uean lauceolatis bimipollicanibns subintegus, sligmatibus 2 If in Bohemia  
(Schm Pobl ' ) in Hrir^ni 1 (Wall ' ) tt *nida* ISouubergam (Pan/ in h Su ' ).

— Mert et Koch Dentschl. fl 2 p IQT. excl syn. P. ovale Hopp. Alph. DC. in on. carap p 199. P. spicatnm y Pohl! tent, fl germ. p. 210 Folia et capitula minora goara in IVHalleri. I lores atrovjolacei in praefloratione incutivan. (v s.)

20. P. BALBISII (Alph. DC. mon camp. p. 200), canle hamili foliisque glahns, fohis radicalibus petiolatis cordatis late ovato-acutis cauhs paucis subsessibus ovato-acuminatis, spicâ cyhndraceo-oblongâ, bracteis paucis flote brevioribus hneanbns pilosiuscuhs, lobis calycinis subpilosis, stigmaUbus 3 \*ip in valle Pedemontanâ dictâ Pesio (Balb ') —P. cordata Balb ' nmc. alt. p. 10 in act taurin non Till, nee hot mng. Caul is erectus 4-6 poll altus. Foliassubmtegra vel remote et irregulariter dentata dentibus valdeacutis. Spica alba sub fin em anthesis 9-12 lin. longa, bracteis 2-3-lin. (v s )

*JS. petreum* (Alph. DC. 1. c.), foliis integriis, super, longè lanceolatis aenminatis. Prope Bassanum. Rapnnculus petraeus Alp ezot. p 343 et 344 c IC Mor. ox. 8. 5. t x f. 2. P. Michel 11 Bertol. part. 2 p. o38. non alioi.

Sectio in. PODANTHUM G. Don gen. syst. ofgard. 3. p. 748.

Flores breviter pedicellati, lazè spicato-racemosi, a-3 in axillâ cujusque biac tea?. Lobi corollas apice dii connati demum liberi. Capsala 3-locularis, poris 3 Jaterahter versus apicem sitis dehiscens. — Graeciae, Asia) mmons et Caucasi incolae. — Phyteuraa sect. 3 Alph. DC. mon. camp, p 201. Phyteuma sect Kapunculus paitim Eudl I.e.

- 2r. P. TENUIFOLIDM (Alph DC loos. camp. p. 201), caule simplici inferne glabro superne scabrinsculo, folns caulinis linearibus obtusis mtegris angustissimis giabris, spic\ simplici a pice condensate, calyce scabriusculo Jf, circa Byzantium. Stigmata 5 , crassiuscula brevia. (v s. comm. à cl. Olivier.)
- 23 P IIMONIII-OLIUM (Sibth. et Sm prodr fl. grsec. 1. p 144. fl. grace 3. p. 14. r 218), caule raraoso, fohis radicalibus longe petiolatis repando-dentatis, caulinis paucis in bracteas transeunfibus, spicâ longâ mterruptâ, bracteis integriis sabulatis minirais, capsulâ ovoideA 2f in Olympo Bithyno (Sibth Aucher ') in Dalmatiâ (Bert ') et regno Neapohtano. — Alph DC mon. camp p. 202 Campanula limonufolia Linn, sp 1. p. 23g. P stricta Sims hot mag t. ar45. Campanula viigata Lodd. bor. cab. t. 667 Ten fl. neap 1 p 66, nou Labill. P Mylosum Schrank pi. rar. h mon. fasc 5 t 49. P. collinniu Cuss pi rar p.97.t 19 Bertol. fl it. 2 p 548 Taria tcaule, foliis, calycibusque glabiis aut scabris. In hortis majus et glabernnum (v. v. c.)
23. P. RiGinuM (Willd sp 1 p. 9^5 excl syn. Tourn), caule simplicis&imo glabro, foliis ladirahbus lineari-lanreolatis dentatis glabiiusculis, dentibus rainutissimis obtusis, floribus sparsis pedunenhs 3-floru.. If, in Onente. Species ex plantA herb Gundelsheimer verisimihter constitnta et nimis P limoniifoho pioxima. Phrasislouinefortii à Willd. citata ad P amplexicaulem lefeieuda ex h. Touin speciinine. Alus verbis species diversae sub eadem phiasi in heib. Gundelbh. et lourn adsunt. An P limomfolium °
24. P. LOBELIOIDES (Willd. phyfogr 1 n 20 t 4. f 2) t cau|v ^ubsimplici seabnuscule, fohis scabris, ladicahbus petiolatis hnean-lanpcpolalis acute dentitellatis, caulinis linearibus acuminatis sessibus, (lonbas spaisis btevi-peditellatis, calycibus scabris % in Aimeniâ —Willd. sp 1. p 024 Alph DC. mon camp, p ao3. Kapunculus aimeniusHeSperidis folio Tourn cor p /j ei h. Lam Caulu. semipedahs Folia 1-2 poll longa Mores soli tarn \ el (ex Wi lid ) germm R<sub>d</sub>i<sub>m</sub> brachiati et folia hispida in plantâ herb. Gundelsh. ut Mletui ex descr. Willd 1 c (v in h Lam )
25. P. LANCEOIATUM (Willd sp. 1. p 924), glabrum, caulibus ramosis, fohis ladicahbuii confertis bieviter petiolatis lanceolatis gos«c seiratis, canlinis hie vissimis lineau-numinatis, floribus sparsis, sohtanis, capsulâ ovoideâ Of in Armeniâ —Desf. pi. d<sub>u</sub> COI m ann mU5 ,, p 55 t r' > vel choix des pi dacoi.p 34 t. 24. Alph DC mou p 204. Kapunculus Armenius, foliis an-

guslis dentalis Tourn. ! herb. Rapunculus Orientalis fol. angustis dentatis cor.  
 P. 4. Auct. vends ou mus. ! Radix crassiuscula 3-pinnatis. Caules 3-4, semi-  
 pedales vel pedales. Folia 1-3, poll. longa, 4-5 lin. lata. Corolla albida nervis  
 roseis. Planta herb. Gundelsheim. scabra videtur ex Willd. l. c. (v. s.)

26. P. MULCHERUM (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. Jan. 1835. p. 35), pubescenti-subincanum, ramis virgatis, foliis radic. oblongis acutiusculis denticulatis, caulinis diminutis, floralibus aabreniformibus amplexicaulibus calyces involucrianlibus, floribus 2-4 sessilibus glomeratis, capsulâ ovoideâ basi rotunda t a. *If* in aridis nioutium Talusch. P. linoniifolia ? C. A. Mey. "Verzeichn. Pflanz. in Cauc. n. 698. Hohenh. enum. pi. Talusch p. 63.
27. P. REPANDUM (Sm. prodr. fl. groec. 1. p. 143), canle glabro, foliis radicalibus confertis petiolatis elliptico-oblongis repandisglabris, petiolis basi fimbriatis, spicâ laxâ interruptâ, bracteis lineari-lanceolatis iiiiubriatis. *If* in Olympo Iiytbyno. (Sibth.!). — Sm. in Rees cycl. v. 28. Radix crassa lignosa. Caulis a-4 poll, altus.
28. P. SINAI pilosum, caulibus bnmilibus adscendentibus simplicibus, foliis inferioribus confertis lanceolatis obtusiusculis crenatis, superioribus raris brevissimis linearibus integris, floribus paucis apice approximatis, calyce corollâque subvelutinis. % ad rupes Sinai (AuchJ x836 n. i3r4» 1837. n. 1884). Radix crassa multiceps. Canles 4-6 poll, alti graciles. Folia ia-i5 lin. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comra. à cl. Aucher.)
29. P. CANESCENS (Waldst. et Kit. ! pi. rar. hng. 1. p. 12. t. i ^), scabrum, caule simplici, foliis sessilibus ovato-lanceolatis cremilatis, spicâ elongatâ laxâ ramis interdum auctâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, capsulâ ovoideâ. *If* ab Hungariâ ad Cancasnm. (Fisch.!) — Tratt. tab. t. 745. Baumg. ennm. st. trans, p. 158. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 149. Subcanescens; variat caule, foliis calycibusque scabris, incanis vel glabriusculis, foliis angustis vel 5-6 lin. latis. (v. s.)
30. P. SATI FOLIUM (Bess. ! prim. fl. galic. 1. p. 368 ex Kit.!), caule aimplicissimo foliis inferioribus petiolatis ovalo-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acutè serratis, spicâ brevi, bracteis linearibus subintegris. — in Banatû (Kit. ex b. Schrad.!) et Podoliâ (Bess.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 205. P. salignum vel salicifolium à cl. auct. cit. vocatur. Species P. canescenti valdè affinis, forsânque nonservanda. Specimen div. Kitabel. à cl. Schrad. coinm. glabrum erat, foliis margine tantum pilosiusculis j aliud nuper communicavit cl. Besser ubique incanum. (v. a.)
31. P. CAMPANULOIDES (Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. suppl. p. 148), caule simplici glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, inferioribus petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis, mediis latis sessilibus ovato-acutis crenatis superioribus lanceolatis serratis, spicâ brevi densâ, bracteis subintegris acuminatis, calyce glabro. *If* in Caucaso et Armeniâ. (Tourn.) — Sims bot. mag. t. 1015. Alph. DC. mon. camp. p. 206. Rapunculus armenius foliis longioribus et rigidis Tourn. herb. (v. s.)
- ft. Sibthorpiantum* (Alph. DC. l. e.), caulibus foliisque pilosis. In Olympo Bithyno (Sibth. et Aucher! n. 1885. ann. 1837) et Tauro (Kotschy! n. 343). P. ellipticum Sibth. et vSm. prodr. fl. graec. 1. p. 143. fl. gr'. {m 217. Sm. in Rees cycl. 28. uon Till. P. Sibthorpiantum Rcem. et Sch. syat. 5. p. 84. P. virgatam Kotschy non Willd. (v. s.)
- 3a. P. AMPLEXICAULE (Wills, sp. 1. p. 9<sup>as</sup>)» g<sup>ladr</sup>um, canle simplicissimo, foliis snbaroplexicaulibus ovato-acutis latis acute serratis vel biserratis, spicâ brevi densâ, calycibus glabris. % in Armeniâ (Tourn.!), in Asiâ min. ad Euphratem. (Auch. ! 1836. n. 2252. 1837 n. 38a4), in monte Tauro (Kotschy! n. 338) et ad cacuinen Olympi Bythiui (Sibth.). — Sibth. et Sm. prodr. fl. gr. x. p. 44-fl. graec. t. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 207. Rapunculus armenius altissimus folio glabro et rigido Tourn. ! herb. Pallidè virescens, foliis subttis margineque pallidioribus. Folia inferiora bievi-petiolata in specim. Auch., in aliis mihi ign. (v. s.)



J3 P. AUCIFRI, caule simplin glabro vel infcinè pilosiusculo striato, foliis mehis sessilibus giabiis ovatis acutis iusequalitei senatis, fasciculi; florum numerosis axillaribus spaisis, biacteis lanceolatis acuminatis submtegnens, calyce glabro, capsulâ ovoideâ. % in Persia; monlibus (Auch ' i336 n 3i?4 18 J7. 11 1886) (aubs sesquipedibus rectis firmus, in specimine n 1886, pilosiusculis Folia infeiioia ign., media eiecta x  $\frac{1}{4}$  poll, longa 6 hn lata, denlibus acutis. Spica inteitupta subpedalis. (v s.)

† *Species minus notm.*

11. P INVEQUATUM (FCit. apud Schult. fl aasti ed. a. n. 883), capitnlis subgloboK, fob & radicalibus lanceolate basi lnxqnahter cordatis serrafis, caulmis liueaiibus, snpeuoibus sessibus lategcimuis. If, in Alpiibus et sabalpinis conotatus Arvensis.—Roem. et Sib syst 5 p 80 Floxiineaccederc ad. P. Charuelii yidetnr ex Rcem et Sch. 1 c.

35. P ? MINUTUM, canbcalis adscendentibus et decumbentibus simplicibus, foliis glabii\* lucidly, radicalibus spathalato ovatis sinuatis confertii, caulinis spathulatis obtusis, peduu alisflbfoiinibus longitudine foliorum, floribus axillaubus leninalibusque, calyce glabro lē\|u suuimis Sierras lexadae (Agardh) Campanola minuta Agardh in Ph. nuoutnm Roem et Sch. sy&t. 5 p. 87 ex plantâ Ag Folia ladic. 4-7 Hn. longa, 1-1 ^bn lata, cauhoa 1-1 I lin. longa Anlhaiae oblongae alba?, btylns cjrollâ qujdinplo et ultra longioi In sectione Phyteumatis floribus sparsis cuunierant Roera et Sch HabitQ9 probabiliter et patna Jasioncs fohosa?.

*Species exclusce.*

PH. AMERICAHUM Hill. = Campanula Auiencana

PH. BEGONZFOLZUM Roxb = Pentaphragma begomfolinm

PH. REPINNATA. Lour. )  
PH. CocniNCHiNENiis Lour ) \* = • Sam̃nci ap

PH. JACQUINI Sieb = Campanula Jacquini

PH. PINNATUM L = Petiomarula pinnata

PH. RIGXDIFOLIUM Dnf. = Jasione fohosa

PH. TRirolOi Molina. = ?

PH. VI at ATOM Willd = Campanula vugata.

XV. PETROMARULA *Bellus epist ' ad Clus in Clus. hist pars 2. p 299. Alph. DC man camp p. 209. — Rapunculi sp. Impet hist Bank pin. 93 — Phyteuinatlb sp. Linn — Phyteumatis sect. Pelromaiula Pers each 1 p. 194\**

Calyx 5-fidus, corolla 5-partita. Stam. 5, filamentis basi la Us antheus longioubus, polline violaceo. Stylus glaber. Stigma capitatum crassum pilosiusculuni. Ovanum 3-loculare. Capsula erecta, lateialiter poms 3 ad medinm partem sitis dehiscens. — Herba Cietica, folns i^dicahbus pi imo petiolatis ovato-arulis deindè pinnatis, petiolis marginalis et lobalis, floubus laxe racemosis pediceilatis.

<sup>1</sup> P PINWATA (Alph. DC 1 c) % ei. plensq. (j) ex "Vent h. Cels In Cietae montanis et scopuhs maritiinis copiose, culta ab anno i6/,o Petromarula seu Lactuca petrxa Belli, Pona descr mont Bald. p. 38 c ic Rapunculus creticus incolis Petromaiula Iraper. hist, p 882 c ic J Bauh. hjjt a. p. 811. ic Toorn ' herb cor 4 Phyteuma pinnatum Linn, sp p. 24.1. Tent jaid. eels. t. 5a Siblh.'fl graec. 3 p. i5 t 226 Radix cras&a edulis Caubs a-4-pedalis, glabemnius.' nmuwij 1 oha glabia, ladicaha semipcdaha piunata, lobij, 3-5 jrregularibus, ovato-acutis sabcoidalis creuatis vel gios&e dentatis, lobo terminali ovato vel lotundato tordato grosse rrenato vel serrato, cauhoa serrato-laciniata et subpinnata. Racemas multilloius (v. s.)

/? . *pubescens* (Alph DC 1 c), panicuU et calyciba\* puberuhs. Phyteami pinnatum Rtithenb hort. hot t i37. Caltâ ex setnin. Sieb

XVI. MICHAUXIA *Lher. dissert. Lam. ill. a. t. ^5. Pers. ench. i.p. 488.* — *Miidium Rbazes. Adamfam. desplant, a.p. iSb.Jiiss. gen.p. 164.*

Calyx 8-1 o-fidus, sinubus appendicibus obtectis. Corolla 8-1 o-partita, rotata. Stamina 8-10 libera, filamentis latissimis, anthcris apice breviter cuspidatis. Stylus pilosus. Stigmata 8-10 filiformia. Ovarium 8-10-loculnre, loculamntis lobis calycinis opposilis. Capsula nutans, 8-10 valvis basi dchiscens. Ilcrbae hienncs, Orientalcs, sinubus calycis obtectis ad Campanulas sect. 1. accdentes.

1. M. NUDA, caule glabriuscolo, foliis scabro-pilosis irregulariter dentato-lobatis lanceolatis, radicalibus profunde lobatis petiolis hinc inde srgraentis marginalibus auctis, caulinis sessilibus, floribus octandris appendicibus calycinis brevissimis.— in collibus adNinivain. (Aucher! i836 et 1837. n. ifiaO.). Folia M. campannloidis, caulis M. lacvigatae, flores setacco-pilosi ut in chiabns, sed appendices calycis vix lineares longae lobis multo breviores. Corollam bene apertam non vidi. (v. s. comm. à cl. Aucher.)
- a. M. CAMPANULOIDES (Lher.! diss. monog. c. ic.), hispid a, pilis rigidis, foliis lanceolatis irregulariter dentato-lobatis, radicalibus longè petiolatis, petiolis marginatis lobatisque, caulinis sessilibus subnplexicaulibus acuiis, floribus octandris appendicibus calycinis relexis lobis hrevioribus. (Z) in Libano circa Aleppum, in Cappadocia (Aucher! Il. 2047\* a<sup>un</sup> - i836.) et in Tauro (Kotschy! n. 338). — Cart. hot. mag. 219. Alpb. DC. mon. camp. p. 211. t. 4. f. c. Medium Dioscoridis vel Mindinn Rhazis Raaw. Hodoep. part. 2. c. 12, p. a84. et part. 4-1. 35. ex Gronov. it. 35. ex Juss. Dal. hist. app. p. 33. c. ic. Campanula lyraefolia Sali&b. prodr. p. 127 exd. syu. Lain. M. strigosa. Pers. syn. 1. p. 4i^» Flores purpurascetes. (v. v.)
3. M. LJEVIGATA (Yent.! h. Cels. p. et t. 81), caule glabro, foliis piloso-scabris irregulariter dentatis, radicalibus ovatis longè petiolatis, petiolis non lobatis\* caulinijs, sessilibus suharaplexicaulibus oblongis, floribus 8-10-andris, appendicibus calycinis lobis longioribus. (2j in Persia. —Gaertn. fruct. suppl. p. 162. t. a n. f. G.Bor.reg. t. 1451. Rot. mag. t. 3ia8.Hoheuh. en. pi. Talsch p. 64. M. decandra Fii,rh. ined. Flores albi. In spontaneis partes floris numero 8 semper vidi, in cultis frequenter numero 10 ex auct. cit. (v. s. comm. à cl. Anch. et Belaiig.)

XVII. CAMPANULA *Fucks, hist.p. 43. Raymeth. pi. p. 82. Tourn. Him. hot. 1. p. 90. t. 37 et 38. Linn. gen. n. 290. Juss. gen. p. 164. Gaertn.fruct. 1. p. i53. t. 3i. Lam. ill. H. 345. t. is3. excl. plur. »p. Alph. DC. mon. camp. p. ai3. Endl. gen. 1. p\* 617. — M\*(f\*ov et Efvoc Diosc. /A. c. 18 et 29. — Erineon Plin. I. a3. c. 17. — Uvulariae sp. Trag. hist. 926. — Cervioarioc sp. Cord. Dod. pempt. 164. — Rap\* sP- R'teM- P> 458. — Traohelium sp. Lob. hist. p. 176. non Linn. — Rapnnculuj., Campanula glabra et Tracheliura C. Bauh.pin. 92 et 94. — Medium Tourn. e'lem. hot. \.p. 90. t. 38.—Roncela Dumort. comm. bot. p. 14. non ejnsd. fl. belg. prodr. p. 58. — Erinia Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v- 9./?. 120.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba vel 5-fida, saepiis campanulata. Stamina 5 libera, filamentis basi lalis et membranaceis. Stylus in nrsefloratione pilis collectoribus (except^ imâ basi) tectus. Stfgmata 0 vel 5 filiformia. Capsula 3-5-ocularis, valvis 5-5 lateraliter dehiscens. Semina ovata complanata vel ovoidea.—Herbae saepiis perennes nunc humiles et bumifusae mine 9-3 pcdalcs crectae multiflorac foliis' radicalibus saepiis formâ diversis, floribus terminalibus vel' axillaribus. Omnes in hemisphaerio borcali.

Sectio i. MEDIUM *Tourn. 'elem. bot. i. p. go. t. 38. Alph. DC. L t. End I. genv-i.p. 5i^*. — *Mtjfoov Diosc. I. 4- c. 18. Viola manna vel Mariaoa, Medium veter. auct.* — *Campanula? sp. sect. Medium Linn. gen. n. 290. Marianthemum Schrank hort, monac.*

Sinns calycis appendicibus reflexis obtecti. Capsula 3-5-Ioculais, valvis basi sempei sitis dehiscens.

§. 1. *Capsula &-loculans; stigmata 5.* — *Onines multiflorce, foliis radicalibiiis longè petiolatis.* — *In Grcecid et vicinis regiombus.*

\* *Folia radicalia irregulariter lyrata \*vel laciniata, petiohs nempe marginal is lobatisque.*

1. C. CRISPA (Lara. diet. 1. p. 58i), glabra, canle subsimphci, foliis lsevibus giosse crenato-dentatis raargine enspis, radicalibus bidentatis laciniatis, caulibus sessilibus ovato-acutis, floribus pyrdmidatim raceinosis, calyce scabro, appendicibus minim's dentifounibns, corollâ latâ campanulatA extus» scabriascul. t. If in Armenia inter uibes Kara et Erzeronm (Tourn ! \oy. 2. p. 3^8 ic). — Alph. DC. mon camp. p. 216. (v s in h. Jnss.)
2. C C&Lsii (Alph DC. raon. camp p. 217), velutina, caaleadscendenterramoso tereti, foliib mfei ioubus irregulariiter lobatis lobo ternnnali crenato ovato-acuto, auperioiibas sesMlibus obovaiis crenatis, floribas erectis longe race in oils, appendicibus calycinis minimis dentiforuiibus, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycims quadruplo longiore. (^ in Giaecia\* C. tomentosa "Vent \* bort. Cels. p. et t. 18 Dum. de Cours bot. cntl. 3. p. 5i-] non Lam Gaulis subpedahs Folia cinerascientia. (v. in h. Deless )
3. C. RUPESTIIS (Sibth. prodr. £l. graec. 1. p. 142. fl. grxc t. 2i3), caule adscendente apice prscertim villosa-hispido, foliis veluhnis cmerascentibus radiMlibus irregulariter pinnatis, lobo terrainali rotundato, caallnis sessihbus ovatis snbdentatis, floribus laxe raremosis, lobis calycinis appendicibusque triangulanbns a\*quahbus bispidis, corollâ tubulosâ velutinâ lobis oalycims duplo triplove longioie @? ad inpes Bieotioc et Pelopponesi (Sibtb ) et in ins Rhodo (Aucher-Eloy 1K37 n 38ai et 38^2. et i836 n 130I). Alph. DC. mon camp 2x8. Pedicelli atque appendices calycis valde pilosi in spec. Auth. 130I. et 3822. (v s.)
4. C. TOMENTOSA (Lam ! diet. 1. p 584), undique incana tomentosa, cault adscendente, foliis radicalibus irregulariter pinnato-^lyiatis lobis cienato-dentatis ovatis, caulims sessvUbus obovatis crenatis floribus ldxe racemosis eier-tis, lobis calycinis lanceolatis longe dcummatis appendicibus ovatis lobis dimidio brevionbus, corollâ campanulatâ seuceA lobis calycinis duplo longiore. — in Oiiente (Tourn.), Ephesiae admuros (Tonrn ! Ancher-Eloy' n 706. anno 1836. etn i38i ). — Alph. DC. mon. camp. p. 218 Tomento valde distmcta. Caules pedales c radice crassâ. Lobi calycini 7-8 Hn longi. (v. s.)
5. C. LYRATA (Lam. diet 1. p. 588. seivato syn. Tourn ), hispij<sub>a</sub> canle ereclo ramobo, foliis inferioribus petiolatis o^ato acutis irregulariter cienatis petiolo marginato hinc inde lobis parvis aacte , supeiioribas sessilibns ovato-lanceolaiis serrato-dentatis, racemo elongato inultifloro, appendicibus calycinis ovatis obtusis lobis acutis subaequahbus, corollâ tubulosâ neivis %elutind lobis calycims duplo longioie. — in Onentr (Tourn.), circa Bi7antiuin (Olivier') etin Garamanid (Aucher-Eloy! n. 1840.). Alph. DC. mon. camp p. 219 (v. s.)
6. C. ANDREWSU (Alph. DC. mon. p. 220), villosa, caule erecto ramoso, foliis radicalibus lyrato-pmnatifidis pinnulis innw's, (aulinis inferioriibns petiolatis subcordatis rotundatis grosse dentatis, supeiionbus sessibbus obcuneiformibns dentatis, floribus laxo racemosis, appendicibus calycinis ovalis lobis duplo brevioribus, corolW campanulaio-tubalosa glabrâ (2) in iupibus uiubiosis

- Grajciae (Sibth.). *C. laciniata* Andr. hot. rep. t. 385. (excl. syn.). Sm. prodr. fl. graec. 1. p. 141. (excl. syn. Tourn.) non Linn.
7. *C. LACINIATA* (Linn. sp. 1. p. 237. excl. syn. Raw. et Baub.), caule erecto ramoso subvelutino, foliis pilosiusculis, radicealibus ovato-lanceolatis grosse laciniatis, petiolis marginatis lobatisque, floribus erectis laxè racemosis, appendicibus calycinis ovato-acutis lobis duplo brevioribus, corolla campanula! à amplà lobis calycinis ovato-acuminatis triplo longiore (2) in Archipelago, ad rapas ins. Cardiolissae (Tourn. voy. 1. p. et tab. 260). Lain. diet. 1. p. 588. Alph. DC. mou. camp. p. 220. non Andr. Pili vix perspicui. (v. s.)
8. *C. AICHUSFLORA* (Sibth. prodr. 1. p. 141, fl. graec. t. 212), caule ramoso subvelutino erecto, foliis pilosis ovato-lanceolatis, radicealibus petiolatis laciniatis subincanulo lobis terminalibus cordato obtuso inaequaliter cordato, caulibus sessilibus obovatis crenatis, floribus laxè paniculatis, calycibus glabrisculis appendicibus ovato-acutis lobis duplo brevioribus, corollà cylindraccà amplà tubo pubescente. ® in ins. Polycandro et in scopulis maritimis ins. Hydro?. (Sibth.)
9. *C. TCBULOSA*. (Lam. diet. 1. p. 588), pilosa, caule tereti, foliis caulibus inferioribus longè petiolatis pilosis limbo ovato-acuto crenato dentato, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, lobis calycinis acuminatis, appendicibus ovalis obtusis lobis duplo brevioribus, corollà velutinà tubulosà lobis calycinis duplo longiore. — in ins. Cretà (Tourn.!). — Desf. pi. cor. Tourn. inann. mus. Par. 11. p. 142. t. 17. Alph. DC. mon. camp. p. 222. "Variat foliis inferioribus petiolo lateraliter lobato aut non lobato. Folia radic. ign. (v. in h. "Vaill. et Juss.)
- \*\* *Folia radicalia ovata vel lanceolata, petiolis non marginatis.*
10. *C. CARIFENSIS*, pilosa, caule erecto simpliciter, foliis ovatis crenatis, inferioribus petiolatis, petiolis marginatis, pedunculis 3-5-floris, floribus subfasciculatis, lobis calycinis acutis corollà tubulosà pubescente paulò brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis latioribus sublongioribusque. (2)? in provincia olim Carthasi Asiae min. (Aucher! aim. 1836. n. 933). Radix fusiformis. Caulis sesquipedalis, pills rigidis, ut tota planta, obsitus. Folia infer. 3-pollic. inaequaliter crenata petiolis non margine sublobatis. Capsula 5-4-locularis. (v. ..)
11. *C. BETONICIFOLIA* (Sibth. et Sin. prodr. 1. p. 141. fl. graec. t. aio non Bieb.), pilosa, caule erecto subramoso, foliis elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis, radicealibus brevioribus brevi-petiolatis, floribus terminalibus et axillaribus, appendicibus calycinis lobis ovato-acutis in terse aequalibus corollà tubulosà pubescente calyce duplo triplo longiore. (2) in monte Olympo lithyno (Sibth.). Corolla baccularis, basi flavescens.
12. *C. CORYMBOSA* (Desf. plant. du cor. de Tourn. ann. du inns. Par. 11. p. 139. t. 15. vel choix des pi. du cor. p. 40. t. 30), caule erecto piloso, foliis ovato-acutis crenato-dentatis pilosiusculis, radicealibus petiolatis ovato-acutis, caulibus sessilibus lanceolatis, floribus laxè corymbosis erectis, calycibus ciliatis lobis longè acuminatis, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus, corollà campanulato-tubulosà subpubescente. — in ins. Cretà (Tourn.!). Alph. DC. mon. camp. p. 223. Radix fusiformis. Caulis bipedalis. Corolla sesquipedalis. (v. in h. Tourn. et Juss.)
13. *C. PELVIFORMIS* (Lam. diet. t. p. 586), baccata, canibus ascendentibus simplicibus 1-4-floris, foliis radicalibus petiolatis ovatis crenato-dentatis, caulibus sessilibus ovato-acutis paucis, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus ovato-rotundatis lobis sulcatis, corollà campanulata ampia glabrisculà. — in Greta (Tourn.!). — Desf. choix de pi. du cor. de Tourn. t. 31., vel ann. du inns. 11. p. 14. t. 16. (v. in h. Tourn.)
- jg. *micrantha*, corollà minore angustiore et pubescente. *C. polviformis* Sibth. pi. exsicc. cretic. Forsk. sp. distincta Folia radic. non radi. (v. s.)

14 C. MEDIUM (Linn sp 2i6), pilosa, caule eieclo, foliis sessilibus ovato-lanceolatis vcl lanceolatis crenato-dentatis, racrao laxo multifloio, lobis calycinis ovato-acummatis, appendicibus amplis ovatis obtusis lobis dimidio bicuoribus, coiollá campanulatá inflntá nervis bntá (2) in inonlosis Fulopae ineiidionahs, à Gallopiovinciá (DC ') et Italia<sup>1</sup> sept, ad Fauriam (Boeber ex Reicheub. mag p. 157), ucc nun in Europá mediá ex hortis interduni elapsa. Medium seu Viola maiiana Matlb comm ed Valgr p (>3i. ic. Besl. bort Eyst. ocst. 1. t. 3. f. 2 et 3, t. 4. f. 1 et t. 5. f. 1. C. giandifloia Lain, fl ft ed r vol. 3. p. 334. non L. (v. v. c. ets. sp.)

### §. 2. Capsula 3-ocularis. Stigmata 3.

\* *Uniflorce yawee, folus radicalibus confertis.*

15. C ADAMI (Bieb. fl cauc. 1. p i53, suppl p 148), folus snbciliatis, radicalibus longe petiolatis cuneato-spathulatis ad apicein giosse seuato-dentatis, caalini sessilibus obovalis hnearibusque serrato-dentatis, lobis calycinis acuminatis pilosiusculis coiollá tnplo bievionbus, appendicibus ovato-cuneatis subpubescentibus lobis tiipio bicvioribus. *If* in Caucaso oientah Stev ' mem. soc nat. mosc 5 p. 256 Bieb cent, plant ross. 1 1.16. Alph. DC. mon camp, p 226 t. 11 f. 1.— Cespitosa, caulibus simplicibus, 3 4 poll Coiolla mfun-dibnliforims glabia. Lobi calycis in capsulá patentes. (v s )
- 16 C BIETIEUSTEINIANA (Roem et Schult syst 5 p 147), canle glabro, foliis lanuqmoso-ciliatis, ladicalibus spathulatis apice dentatis, caulims sessilibus hncanbus, lobis calyciuis oblongo-lanceolatis coiollá duplo bievionbus cihat-tis, nppendicibus ovato-acuuunatis villosis lobis triplo bievioiibus —in Can-cjsi lupestiibus .tlpinis (Stev ') —Alph DC. mou camp p. 227. t. xo. f. r C. tiidentata Schieb. dec. 3 t. 2 Linn raant p. 44 C. rupestiis Birb fl tanr. cauc 1. p. 15{ et suppl. p. 146 Habitu proceed. Coiolla glabia. (v. s)  
/? . *matrantha* (Alpb. DC. 1 c), floie majoiic
17. f BITHYNICA, canle glabro, folus lanugine ciliatis, radicalibus hneari-spallnlalis apice integns aut emarginatis, caulims sessilibus lineanbus , lobis calycinis lanceolatis subaiutis cilialis corollá vix dimidio brevionbus, appen-dicibus ovato acutis ciliatis lobis tiipio brevionbus. *If* in editoribus Olympi Bithyni (Anch ' n i858, ann 1837). Radix lignosa simplex superne inciassata foliisque obtecta. Caulis x-2-pollicaiis erectns. folia polbcm longa saepius integra Capsula nutans. Differtá C. Biebeisteiuianá solum folus angustionbus magis ciliatis iarò dentatis et tune potius apice emarginatis, floie niinore, ap-pendicibus non nbique hirsutis. (v s a cl Ancher comm.)
18. C nrosv (Pall mss. Roem. et Sch. syst. 5. p 148 nonLedeb), canle pilo-siusculo foliis basi raolliter ciliatis, ladicalibus longe lanceolatis petiolatis cieulatis, caulinis lineari-acummatis sessilibus integns, lobis calycinis cilia-tis ovato-acuininatis coiollá ore barbatú tiipio brevionbus, appendiibus ovato-arutis ciliatis lobis dimidio bievionbns. *If* m Sibiiia. — Alph DC. mon. ramp. p. 226. Caulis eiectus 3-poll. Corolla infundibuliformis. (v. s. à cl. Fisch comm )
- 19 C. SAXIFRACA (Bieb fl cauc. 1 p. i55. et snppl. p. \*47) » cáulibus gla-briuscubs, foliis subciliatis, pilis mollibus, radicalibus longe petiolatis lanceo-lato-spathnlatis crenulatis, caulims sessilibus integns ligulatis, lobis calycinis acurnindtis basi lalis glabris coiollá duplo brevionbns, appendicibus acumina-UsciUdtis lobis duplo brevionbus *If* in edilioribus Cancasi ex gr. in Bescbtai (Bieb. risch i). — Alph. DC. mon. camp p 228 t. 20. f ? . E cespite caules unifloii pluiej, 2-4-poll Corolla infundibaliformis glabra. Capsnlse nntantis lobi patenies. (v. s.)
- ao C AUCHERI, pubescens, canlibns ascendenlibus uniflons, foliis radicalibus petiolatis lanceolato spathnlalis apice praeseitim dentatis, canlinis sessilibus lanceolatis, lobis calycinis acutis basi latis corollá late infundibuliformi tiipio brevioribus, appendicibus acuminatis lobis tnplo brevioubus. % in montibus

- Armenia (Ancher.). Habitus piscedentium. Folia radic. 2-poHic. Caules duplo longioies. 1 lores erech Lobi calycini brevioies quàn in C. Biebeisteiniana, folia laliora quam in C saxifraga, planta nndique magis pubescens (v. s)
- si. C err IATA (Stev. mem soc des natur. de Mosc. 3. p. a56), caule pilosiusculo, foliis radicalibus subsessibus obovato-lanceolatis creulatis ciliatis, caulinis ligulatis basi tantum ciliatis, flore erecto, lobis calyciuis hneari-acuminatis ciliatis coiollâ infundibnliformi glabiâ dimidio bievionbus, appendicibus ovato-acutis cilialis lobis quadiuplo brevionbus. *If* in editioubus Caucasi, piope Narlzana (Kisch '). — Bieb. fl. cauc supply p 147 • (exel syn. Tourn.). Alpb DC. mou camp, p 229. Pih ligidi, praecipuc in calyce. Caulis simpiciisurous nnicus. (v. s.)
- 22 C. AITACY (Alph. DC mon camp p 229, t 10. f. 3), caule glabro nmfloro, folns radicalibus petiol.itis lanceolatis crenulntis glabns, caalinis ligulalis subdentatis glabriusculis, tubocalycis pnbescente, lobis ovato-acuminatis glabiusculis corollâ late Infundibnlifoimi ciliatâ duplo bievioribus, appendicibus subulatis villosis lobis triplo brevioiibus % in editionbus aluicis Sayanentibus (Fisch '), in Persiâ (b Kunth '), et DahunA (Turc/ ') — C. Sannensis Fi\*ch<sup>T</sup> cat h. gor 1808. non Pall. C. fiigida Pall in h. Lamb ! C. pilosa Ledeb ic. pi. fl. ross t. aog, fl. alt. r. p a4J. non Pall, (v s.)
- a3. C DSYANTHA (Bieb fl cauc suppl p i/»7), canle unifloro, folns radicalibus ovatis acutis vel obtusis petiolatN cienatis glabriusculis, caulinis hes&ilibus paacis lanceolatis intcigiis pubescentibus, calyce pubescente, lobis ovato-lanceolatis coiollâ latè Infundibuliformi interne et ore barbatâ tuplo brevioribus, appendicibus minimis subulatis. % in ins Unalashkâ (Gbamiss.<sup>1</sup> Fi&cb !), Bebring (Stell ) nee non prope fret urn Behring fCbonsinh Kuntb<sup>1</sup>)—Grael. sib. 3. p. 160 n. a8 Reichb. ic. i. p. 70 t 85 f 178 Alpb. DC mon t. 10. f. 4\* Folia bieviora, radio, magis crenata, quam in piore. (v. s )
- i|. C. ArLiowii (Till, fl. Delph. 18, fl Dauph. 1. p. 30a et 333 > 2 p. 5|i t. 10), caule simplici saepius unifloro subpiloso, foliis ciliatis, radicalibus lineari-lanceolatis subintegriss, unis obtusiusculis, caulinis lmeaiibus , lobis calycinis lineari-acuminatis coiollâ campanulatâ subbnrb.itA dimidio brevioiibus pilosis , appendicibus ovato-acutis cihatis lobis triplo bievioribus *If*. in Alpibus A Cenisio (DC '), ad Galloprovinciain (h. DC '). — Lam. et DC fl fi. n aS5t C. alpestris All. ped p. n3. t. 6. f 3 (exel syn. Touin ) non Lapeyi. C nana Lam. diet i. p 585 (v. s.)
- )6. *spathulaea* (Lam. et DC. 1. c ), foliis radic. spathulatis, caulinis subdentatis. (v. s.)
- a5. C. PALLASIANA (Roem. et Sch 5 p. i38 ex de "Vest in lilt ), caule unifloro foliisque lanceolatis sen alls petiolatis glabris , flore nu tan te, foliis acutis.— in Sibnia (de Vest) Folia acute senulata nhia polhcaia; canlina 2-3 lin. longa. Corolla pollicau's calyce dimidio major.
26. C LiGUIARIS (Lara, diet 1. p. 585), canle 3-pollicari folioso tenui et fere glabro, foliis oblongis angustis obtnsis integris leviter ciliatis, floie eiecto terminah, calyce h»spido, lacmiis fere lineanbus sinubus obtectis, coiulli caropanulato-mbulosâ subbaibatâ. (ex desc. Lam). — Colebatui in borto Paris ubi alpina dicta erat. G. Alhonii, vel C. b.ubata uniflora videtur.
- ## *Pauciflo+ce vel multiflorce, flonbus non capitatis.*
- aj. C SAXATIUS (Linn, sp p 237. exel syn Tourn ), glabra, canlibus erectis, folns lutegn, radicalibus rosulatis snbspathulatis, caulinis ovato-acutis, racemo paucifloro, lobis calycinis acummatis corollâ tubulo&â dimidio brevionbus, stylo exseito *If*. in CretA (Bocc) ad rupes maritimas (Sibth. prodr.) Trachehum saxat^e, etc Bocc. muš. p. 76 t. 64
28. C HETEROPHYLLA (Linn. sp. T. p. 240), gjaberrima, canlibns erectis simplicibus , foliis mlegns , radicalibus snbspathulalis , caulinis ovato-rotundatis, floribus solitauis axillaribus, pedicellis folio brevioiibus, lobis calycinis amitis, ~~sinubus~~ subdentatis, coiollâ campanuhto-tubulosâ extiis velutinâ. *If*, in ins

- Chero Archipelagi (Tourn.!)—SJbth! ctSm. prodr. i. p. 139. fl, grace, t. ao8. Alph. DC. mon. camp. p. 233. C- .saxatilis foliis infer. Rellidis csteris Nam-molarise. Tourn. it. i. > 243. c. ic. (v. s.)
29. C. OLIVIERI (Alph. DC. mou. camp. p. 233. t. 9.), pubescens cinerea, caulibus erectis simplicibus, foliis subintegris, radicalibus spathulatis, canlinis ovatis vel ovato-rolundatis brevi-pedicellatis, floribus approximatis, lobis calycinis acuminatis corollam infundibuliformi velutinam (hiplo brevioribus, sinibus sabdeutatis. Q& in ins. Delos (Olivier!). Caules pi u res 8-9 pollicares e'r ad ice crassam. Mores 3-G ad apicera cujusqac caulis snbsessiles. Pubes oculo nudo vix perspicua. (v. s.)
- o. C. CANDIDA (Alph. DC mon. camp. p. 234), paociflora, pailidè incana, • canlibus erectis simpliribus, foliis radicalibus spathulatis subintegrissimis, caulibus ovatis sinuato-dentatis\* brevi-petiolatis lobis calycinis acuminatis corollam infundibuliformi glubiu^culam duplo brevioribus, siuibus sabdeutatis. 2& In Oriente , ad rupes fiissouloun (Olixier!). Caules pin res 3-5-pollicares e'r a dice crassam. (v. s.)
- 3i. C. CALAMENTHIFOMA (Lam. diet. 1. p. 585), pubescens cinerea, caulibus decumbentibus rumosis, foliis dentatis , radicalibus rosulatis subspathulatis, caulibus obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis lanceolatis corollam tubulosam veluiuuam dimidio brevioribus, nppendicibus brevissimis. % in ins. Naxo (Tourn.). C- saxatilis foliis infer, liellidis caeteris Nutnularise sab-hirsutis creuatis ac vélatis rugosis Tourn. cor. 3. Vélins du mus.! Desf. choix de pi. du cor. t. 27.
- 3a: C. APPENDICDLATA , pubescens, caulibus adscendentibus, foliiscrenato-dentatis obovatis, iloribus axillaribus et terminalibus , lobis calycinis latis acuminatis, appendicibus ovato-acutis pilosis maguis, corollam tubulosam pubescentem lobis calycinis vix dimidio longiore. ^ in ins. Chio. (Aucher! n. 1832. sub nomine C. calamenthifoliae.). Caules 3-5 c radice crassa, subpedales. Folia vix pollicaria, petiolo brevi marginato. Pedicelli folio breviores. Sliuguata 3. Differt. à C. caiaraenthifolia appendicibus calycinis bene conspicuis a Jineas longis valde liirsutis. (v. s.)
33. C. DICHOTOMY (Linn, arnceu. 4- P- 306), pilosa , pilis rigidis, canle erecto ramoso, ramis dichotomis foliis sessilibus oblongis vel ovato-acutis subintegris , floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis acuminatis basi latis erecta corollam tubulosam glabrâ brevioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus non adpressis. (X) circa mare JYJeditermeum exceptis Galliam mer. et Italiam sept. —Bocc. pi. rar. sic. p. 83. t. 45. f. 1. Jacq. coll. 5- p. 36. t. 12. Siblh. fl. gra'c. t. 211. Sw. brit. flow. gard. t. 280. C. mollis /&. Willd. ap.'i. p. 910. C. Afra Cav. ann. de cienc. 3. p. ai. C. decipiens Boem. et Seb. syst. 5. p. 14-1. Flon-s ccruni, pedicellis 1-4 lin. longis. Corolla dirai dio vel tertiâ parte lobis calyc. longior. (v. s.)
- j8. *brachiata* (Alph. DC. mon. camp. p. 237), appendicibus, calycis obtusis adpressis.— in Hispaniam merid. (Boiss.!), Mauritiam (Thib. Salzra!) et Mesopotamiam. (Audi.! sin. u°). C. brachiata Salzra! ined. Appendices calycis in eodem specimine nunc obtusi nunc acuti. Accedit ad C. stiigosam. (v. a.)
34. C. PROPINQUA (Fisch. et Mey. ind. sem. b. petrop. ann. 1835. p. 32), hispida erecta, ramis dlcaforais, foliis sessilibus oblongis acutiusculis denticularis, floribus pedicellatis in dichotomiis vel terminalibus, laciniis calycinis linearilanceolatis corollam infundibuliformi 5-iida duplo brevioribus. (T) in sterilibusA.derbeisch.au Persia? sept. Afinis C. divhoiomae sed capsula quaduplo minora , semina contra sextuplo inajora. In sectione Medium ex cl. auct.
5. C. STRIGOSA. (Russel! descr.^>f Alep.), piloso-slrigosa , caule erecto, ramis dichotomississimis foliis sessilibus lanceolatis integris erectis, floribus solit^tiis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis longe subulatis basi latis erectis corollam tubuloso-campannatam subbrevioribus, appendicibus ovatis obtusis ad-

- pressis lobis dimidio brevioribus. (L) in Syria (Labill! Auch! n. 170a. ann. 1836), propè Aleppum (Rnss! Auch! 11. 1851 et 1855 ann. 1336) et iu Tauro (Kotichy! 349). — Alph. DC. mon. camp. p. 306. Vahl symb. 8. p. 34? C. Russeliana Roem. et Sch. syst. 5. p. 142. Caulis superm; dichotomus. Folia lineari vel ovato-lanceolata. Flores cernui petlicellali. Pili uudiquè crebri rigidi et patentés. (v. s.)
36. C. MOLLIS (Linn! sp. 1. p. 237), velutina cinescens, caulibus adscendentibus, foliis sessilibus subintegrissimis sericeis, radicalibus confertis obovatis\* vel spatulatis, caulinis ovalis rotundatisve patentibus, inferioribus paucis laxè paniculatis, pedunculis uniuersis terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis erectis corollam campanulata glabra dimidio brevioribus, appendicibus aculis brevissimis tubo calycis brevioribus. 9<sup>a</sup> in Hispania merid. in regno neapolitano (Ten! in h. Hook.), Creta (Tourn!) et Mauritania. C. cretica saxatilis Rellidis folio magno flore Tourn! herb. "Veins du inns. inst. p. 1 n. (excl. syn.). C. mollis Curt. hot. mag. t. 404. (excl. syn. Bocc. et fiarr.). Alph. DC. mon. camp. p. 238. C. velutina Desf! fl. alt. 1. p. 180. t. 51. Radix crassiuscula. Caules basi simplices. Flores erecti. (v. s. et v.)
0. *microphylla* (Alph. DC. 1. c), foliis caulinis minutis ovato-acutis subdentatis. In Hispania merid. C. microphylla Cav. ann. de scienc. 3. p. 19. (v. s.)
37. C. EHULIS (Forsk! fl. aegypt. arab. p. 106 et 44) hispida, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subrenulatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollam hispidam tubulosam aequalibus, appendicibus amplis obtusis longitudine loborum. If. in Arabia felice (Forsk.). Radix crassa edulis. Caulis semipedalis ramosus (Forsk.) vel simplex (in h. Banks) uniuersis, lobi calyciui pariter acuti.—Alph. DC. mon. camp. p. 215. (v. in Banks ann. 1828.)
38. C. DULCIS (Decaisn! flor. sinaic. in ann. sc. nat. scr. 1. vol. 2. p. 158) cespitosa ramosa pubescens, foliis ovatis obtusis sinuato-dentatis, inferioribus sessilibus, superioribus subaraplexicaulibus, inferioribus paucis solitariis terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis corollam puberulam tubulosam penulò brevioribus, appendicibus ovalis subacutis lobis duplo brevioribus. If ad rupes mont. Sinai (Decaisn! Schimp! u. 338) et Horeb (Aucher n. 1848 et 1878 arm. 1636). Radix crassa. Caules 4-6 pollices longi adscendentes. Planta undique incano-velutina. (v. s.)
39. C. LIBANOTICA, hirta, caulibus virgatis simplicibus unifloris, foliis linearibus repando-subcristatis, inferioribus longe petiolatis, superioribus raris sessilibus, floribus subsessilibus, lobis calycinis linearibus acutis corolla infundibuliformi glabra triplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis longitudine loborum. C in editionibus Lihau (Aucher! 11. 1877), in monte Dgelwl Cher propè Damascum. (Labill.). C stirta Labill. j. l. rur. syr. dec. 5. I. 4. uon Linn. Caulis 6-8-poll- adscendens. Lobi calycium radic. bipollicares angustati petiolis aequales. Flores erecti, nunc illos nunc terminalis. (v. s.)
40. C. STRICTA (Linn. sp. 38, uon Labill.), caulibus pilosis ramosis virgatis foliis ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis, caulinis sessilibus, floribus paucis terminatis et axillaribus subsessilibus erectis, calyce glabro, lobis lanceolatis corollam tubulosam triplo brevioribus, appendicibus ovalis aequalibus longitudine loborum. C in Armenia (herb. Tourn!) et Graecia (Sibth. d'Urv.). — C. stricta folio longo rigido aspero flore sursum spectante Tourn! cor. p. 3. Aubriet in veins du inns! Desf. choix de pl. du cor. p. 38. t. 28. Alph. DC. mon. camp. p. 259. Folia radicalia desunt in specimine paucifloro Tournefortii (v. in h. Tourn.)
41. C. JASIONEFOLIA, caulibus virgatis simplicibus unifloris pilosis superne nudiusculis, foliis linearibus acutis hirtis, inferioribus vix petiolatis, superioribus minimis, flore erecto bracteolato, calyce glabriusculo, lobis calycinis linearibus, corollam infundibuliformi glabra duplo brevioribus, appendicibus ovatis adpressis lobis subbrevioribus. C in Cappadocia (Aucher! n. 1878, et ann.



- 183G u. 2G00) Radix crassa, ande c.mlfs 3-6, erech, 4f>-po1bcarei. Folia rodica ha pollicem longa, superue icgulariter deciescentia et rarescentia ut in Jasio-ne. (v. s)
42. C. SAHMATICA (Ker bot. leg. t. 287), caule simplici stria to pnbescente, foliis sQbtomentosis mfenoribus petiolatis coidatis lanceoiato-bastatis creuato-dentatis, supeuoiibns sessilibus ovato-lanceolatis seirato-dentatis, floribus sparse racemosis nutntibus, <calycis tubo densè piloso, lobis velutinis corollâ campanulatâ extus velutinâ duplo brevioribus, appendicibus minimis ligulatis velutims. ^in hubdplinis Caucasi (Bieb.). C. betoniesefolia Biehl. pi nov. h Spreng. p. 14. Bieb fl cauc. 1. p. i5i. et suppl. p. 144. (non Sin. etSibth.) C. gummifera Willd. lei. in Roera. et Scb. syst. 5. p. 144. C. commntata Roem. et Sell, ibid. p. i43. (v. v. c.)
- fi. glabia* (Alpb. DC. mon. camp, p 240), caule, foliis et etiam calyce glabus. C. sarnidtica Sims bot. mag. t. 2019. Lodd. bot. cab. t. 5Sl.
43. C. LAMIIFOLIA (Bieb. fl. cauc. 1. p. i54. suppl. i>4), caule simpljci tereti pubescente, foliis crenulatis subtus incanis, infeiiionbus peliolatis snbreniforimhns, supeiioribus sessilibus ovato-acntis, flonbus racemoso-spicatis sccondis, caiyce incano-velutino, lobis acuminatis matgine revolutis corollâ campanulalâ externe subvelnlinâ fauce barbatâ tiipio quadiuplove brevioribus % inPonto (Auchi' n. i85o ann. 18J7. et 160l. ann. 1836) Caucaso praesetim Iberico ( Bieb ) et Mediâ (Buxb.). C. Albaiiac folio, floie oblongo pmpurascente beib. Gandelsh. specimen steiile ex Gbam. linn. 1833 p 3ao Etiam in h Tourn. spec, sterle sab pbrasi satis simili anno i83o \idi. C foliis Iainii, etc. Buxb. cent. 5 p. 10. t. 18. C. lamiifoha Cbam 1. c. C. alli.iiiiefolia Salisb parad. t. 26. Alph. DC. raon. camp. p. 241. non Willd ? (v. s. cnlt. et sp.)
- fi. macrophyUa*, foliis ladic. La&tatis. C macrophylla Sims bot. mag t 912.
44. C. ALLIARIETOLIA (W>lld. s^ . i. p. 910), caule suprâ in paniculam amplam decomposito, foliis ntrinque vuidibn\*\* subtus in nervis et lete venoso hutis, pilis ligidis albis in p.iginâ supei. rarescentibus spaisis, iloiibus semipollicaubus, caeteris nt in pia?ccdenle. —in Cdppadociâ. C. Cdppadocica, iect<i, folio Allianae, floiealbo pyramidalo herb. Gundelbh n. 107 ex Cham in linn. 1833. p. 319. C. alliaiaefoba Cbam. 1. c. ( non Alpb. DC mon. camp. p. 241 quae C. lamnfolia Bieb. nee Reich, ic. 3. p. 2. t. 202. f. 345 quae Symphyandia pendula). An veiç à i\ lamiifolia Bieb. di\eisa?
45. C. GROSEKII (Heuffel plant bung. nov. dec in. flora i833. n.23), caule simplici angulato piloso, foliis bispidis, inferionbus cordatis petiolatis inaequalitei et duplicato cienato-dentatis, sum mis ovato-acutis in petiolum aJtenaatis, pedunculis axillanbus racemosis 3-fidis, calyce setoso-ciliato, lobis lanceolatis patentibus apice levolntis, appendicibus lanceolatis lobis triplo brevioribus coiolla lobis calycinis duplo tuplove longioie angulis bispidâ. % in HnnganA. Radix crassa lignescens. Cauhs 2-3-pedalis, interdum ramosus Cololla saepe margine barbata caerulea. Stigma 3-fidum Habitus et inflorescentia C. Tiachelii, sed calyx appendiculatus. (v. \. in h. genev )
- 46 C. INCURVA (Aucher! n. 1864), caule simplici adscendente tereti pnbescente, fols crenato-dentntis puberulis petiolatis cordatis o\ato-rotundatis, floialibus sessilibus ovatis, floribjus paucis axillanbus et terminahbus, pedicellis brevibus, calyce pilosiasculo, lobis amplis ovato-aculis coiollâ infundibulifouni externe subveluina oie villosulâ duplo brevioiibus, appendicibus ovatis obtusis lobis snbbrevionbus. *If.* ad radices Olympi Thessal. Caulis pedalis et ultrâ apice piaeaetim tomentosns Limbus foliorum i-3 poll longus latusque, petiolis supe-lioum margmatis Lobi calycis 3 lin lati' 6 hn. longi. (v. s.)
47. C VIOL^FOLIA (Lam diet. i.p. 587), bumihs pauciflora pilosa, caole erecto, foliis radicaibus petiolatis ovato-rotundatis coidatis crenatis, caubnis ovato-oblongi\*, dentatis, lobis calycis ciliati lanceolatis longé acuminalis rorolla campanulatâ parum Inevioiibus, appendicibus ovato-aculis lobis dimidio bievionbns. —m b. Pans, cuha, ann i7G5, tanquam e Sibina. — Alpb. DC. mon.

- camp. p. 242. Gaulis 3-4-pollic pilis rigidis. Moies 2-3 nutantes. Sequenti  
 .iffinis. (v in b. Juss.)
- 48 C PUNCTATA (Lam diet. i. p 586), pilosj, canle simpheiero paucifloro  
 tereti, folns ovato-acutis crenatis, caulnns subsessilibns dentalis, flonbus nu-  
 tantibus, peduncolis i-3 floris, lobis calycmls cilialis longe lanceolatis coiollá  
 campanuiatá punctatá interne lanuginosá triplo bievioribus, appendicibus  
 ovato acutis lobis duplo brevioribus. % ID Sibiu.ï orientali, Dahuriá (Fisch.)  
 et Japonia. (b. Lamb!). Gmel &ib. 3. p i55 1 3o n ?3. Sims bot. mag  
 t. iyis Schrank b monac. fasc 9 t. 87 Alpb DC mon. camp p 24a.  
 Pi a lit a pedalis Corolla soidide alba maculis purpurascensibus (v s)
49. C DIVERGENT (Willd cnura. h ber. 1. p. 212), pilosa, caule eiecto simplici  
 supeine pamculato multifloro, foliis radic subspathulatis crennlatis b.isi an-  
 gnMatis, caulinis scssilibus lanceolato acuminahs, peduncuhs dneigentibus,  
 calyce setacro-pilo&o, lobis longe acuminatis coiollá oblongo-crmipanulatá in-  
 terne lanuginosá 4° brevionbus, (2) in Sibiriná ( h. Patun' ), in Tiansylvanii  
 (Baumg ), Hungariá et Bannatu (Kit ).— Alph. D( mon camp p. -243 C spa-  
 thnlata WaldM. et Kit plant, rar. huug S. p. 286 t 268 (non Sibtb ) C nu-  
 lansWabl et Horn h Hafn. p 201. ( non Lam ). Pili iic;idi ha?pe retroisi.  
 T loien nondum aperti ererti, deinde nutantes. Tix à G Sibirirâ differt. (v. v.)
- 50 C SIBIRICA (Linn sp p 136), setaceo-pilosa canle erecto simplici supernè  
 paniculate mullilloro, foliis crennlatis, radiialibns petiolatis obovatis obtnsis,  
 caulinis scssilibns lanceolatis acuminatis, cal)ce biilo, lobis longe acumiatis  
 corollá infundibnliformi inlùs villohO barbatá tuplo bievioribus, appendicibns  
 formá loboimn «d dimidio brevioribus (2) in Asiâ septi'utrionah et Altaicá,  
 in Caucaso, EuiopA ouemali et usque ad Pedemontium (All. 1»1J.)' secus ra-  
 dices merit! Alpium —Grael. sib. 3 p. i54 n. 11. t. aq Jacq. fl. austr. 2.  
 p 60. t. ?oo Sjms bot. mag. t. 639. Bieb (1. cauc. 1. p i55 Alpb. DC mon  
 camp p 244 (v v)
- & *pamculata* (Alpb. Df. 1 c), latifolia, ramis mulliflois divaucatis. —  
 in hoiis Affinis C divergent], (v. v )  
 y. *abortiva* (Alph DC 1 c), minima, 3-flora, foliis linoail-subulatis, flo-  
 ribiis minimis —in circis prope Vindobouai. (Velwich')
- hi. C rABvnroiiA (Lara diet 1. p 588), canle pilo«o lamoso, ramis d'uholo-  
 nns, folns cienato-dentatis, tadiqalibus longe petiolatih ovato-oblongis obtusis  
 iii&cjnaliter basi intisis, caulinis subsessibbus ovato-lauceohtis, paniculá mul-  
 tiiloia, calyce pubescente, lobis ovato-acnniatis coiollá tnplo brevioribus,  
 appendiuhuj. lobis subspquabbus ov.»to-acutis. y in Ibená. C. orientabs iohis  
 incisifs flore mimmo rnltpiliti Tourn • "Velns du mus. non heib. Desf. choix  
 de pi du coi. deTouin. p. 3(j. t 29 Ann da mus. 11. t. 14. Caulis i-a-peda-  
 lis. blores subccinui, parvi, coioTU caerulea. (v. s)
- 52 C. CADCASICA ( Bieb casp. p 140. app n. 14 ) , bn rail Is, caulibus snberectis  
 ramosis teietibus scabiis pilosis, foliis crennlatis, inferioribus obovatis obtusis  
 petiolatis, sopenoiibus lanceolatis sessibbus, peduncnliji pduciflons divergen-  
 tibus, lobis calyfmis acuminatis biito ciliatis coiollá infundibnliformi 4° bre-  
 vioiibus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus. Tf, \n Cau-  
 caso snbalpino —Bieb fl. cauc 1. p i55 Alph DC mon camp. p. %fa "ya  
 liat calyce glabio, segmentis reflexis plus minusve longis. (v s.)
- 53 C AFFIKIS (Roem et Sennit, svst 5 p. 140), canlibns hispidissimis simplici-  
 JUS pilis deflexis, foliis caulinis hnrau-lanceolatis setaceo-ciliatis lon"issimis,  
 peduncnlifc axillanbus et teiminalibus 3-4 floris, calyce obfecto, lobiš coiolli  
 dimidio bievioribus. % in monte S. H. Lujo penius. Hispan. (Broussonet ex  
 Rcem. etSch )
54. C. BARBATA (Linn sp 236), canle recto snbsimpheci tereti piloso, foliis villosn  
 snbintegns, ladjcabbus cofertis lanceolatis canlmis paucis ligniatis, iacemo  
 laxo paucifloro, pedunculis uniflous, floribus nutantibus, calycM pilosi lobis  
 mentis, appendicibus o^aUs obtusu lobis dimidio brevioribus, corollá canpanu-

latâ oie baibata. % in Alpbibus — Jacq obs pars a p. 14 t. 37 Lam diet 1 p 586. Lam et DC ' fl. ft n. 2tf52 Bot mag. t 120b. Lodd. bot cab t 78S 11011 Spreng fl. hal. nee Lapeyr (v \.)

£ *um/lora* (Alpb DC. inon caup. p. 247J, pusilla i-2-pollicaus C. biisnla Belhdis folio Pluk. pby. t. x53. f. 5. C. Firmiana "Vaudelli fasc. 9. (v. v.)

55. C. ALPINA (Jacq. enuin \md. 210), humilis, caule subsimplici erecto sulcato, foliis hneaii-lanceolatis crenato-iepandis lanuginosis, ladicahbus confeitis basi angnstatis, floribns pyiamidafim racemosis nntantibiib, pedunculib uniflous, lobis calycinis longe aturainatis coiollâ catnpauulatâ vix. bievionbns lanuginosis, appendicibus ovato-aculis lanugmosib loins multoties bievioubus. ty in Alpbibus ouentdlibus et Caipalis — Jacq £1 aust 2 t 318. Rot mag t. 957. Alph. DC mon. camp, p 248. Radix fu&ifoimis. Caulii 3-5-pollicaris. (v. a.)

56. C SPECIOSA (Pourr act. to! 5. p 3og), caule siinplici erecto, foliis scssilibus crenato-repandis, ladicallibn^ linean-lanceolatis, caolinis lineaubus, racemo pyrainidaio, peduueulis uniflous, florilms nutantibus, lobis calycinis lineari-acununatiit ciliatis corollâ campannlatâ dimidio bievioubus, appendicibus ovato-triangularibus ciliatis lobis dimidio bievioubus *If* in Pyrenaeis et collibus inter Pyrenaeos et Ccbennas. — DC 11. fr. 3<sup>e</sup> ed n 2854 etsnppl Centb. cat. Pyr. p. 66. C longifolia Lapeyi. fig £1 Pyi. t. 6. (v. &)

& *bicauli* Sy humilis, panciflora, stigmatibus 2. C bicanlis Lapeyi. fig. £1. Pyr. p. i3. t. 7. C lougifolia /2 id. hist. abi. Pyr p. 107.

\*\*\* *Fioribus glomeratis*

67. C. CZCHORACEA (Sibtb. fl. giaec t. 209), pilosa, caule angulato ramoso, fohis undulato-crenatis, radicalibns obovatis megulariter lacimatis petiolatis, caulinib sessilibus lineari-oblongis obtusis, bra< teis ovatis coidatis, lobis calyeis pilosi ovato acntis corollâ tubulo&â pilosâ tiiplo brevionbus, appendicibus obtnsis longitudine loboium. (2^ in Thessaliâ C capitata bot mag. t. 811? Retchenb. pi. cut. 6 f> 782? Radix fusiformis. Caulis 3-pedahs erectus. Ioha radic. petiolis iuarginatis inegalanter lobatis, utin sp. 1-9

58. C LINGULATA (Wlddst et Kit. pi. rar. hung. 1. p 65. t, 64. nonReichenb. pi. crit ) y hispida, caule snbsimplici angustato, foliis ses&ilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis, superioribus linean-lanceolatis, bracteis ovato-acutis, lobis et appendicibus calycinis oblongis obtnsissetaceo cihatis corollâ tubnlosâ interne hiisutâ dimidio brevioiibus (2) in Hungariâ (W. et K.), Croatiâ et Dalmatiâ (Host). Caules pedales, pluies ex eadem ladice. (v. v.)

Sect. 11. EUCODON *Alph. DC. mon. camp. p. 25i. Endl. gen. 1. p. 517.* — Campanula a ct b *Roem. et Schull. sjst. 5. p> 88.* — *Campanula verae Spreng syst. \p. 275.*

Sinus calycjs non obtecti. Capsula 3-loculais

§• 1. *Capsula sessilis, erecta, valvis ad basin sitis dehiscens.* — *Europa, nunquam annum, flonbus capitatis wel spicatis.*

*Stylus exsertus. Flores fasciculati subpedicellati, capitidis terminahbus.*

59. C JACQDINI (Alph DC. mon. camp, p 2S1), caule simplici erecto glabio, foliis remote serratis glabiis, imij. obovatis bievismme peliolatis caeteris ovatis majoribus obtusiusculis, capitulo laxo ebracteato, calyce veluhnno, lobis acutis, corollâ angaste tabalosut glabuusculâ semi-5-bd<i lobis calycini\* 5° nwjore lacinus linearibus. % ad parietom Touinrfoiti. mamms. Cieta. Phyteuraa Jacquini Sieb ' h ciet Caules 3-pollicares e basi sublignosâ. Coioll\* centrales sajpeincuivatae. Capsula 3-loculans. (v. s ;

60. C PETR^A (Linn. sp. a36), canle sublignoso simplici incano, foliis crenalatis snbtus incanis, radicalibus petiolalis ovato-lanceolatib, brartek capituh densi obtasis flores snbaeqantibus externe incanis, calyce incano, lobw linearibus

obtasis corollâ carapanndtâ velutinâ duplo bic\ionbus % in nionte Baldo et in piov Galtiae dicta Yai loco Les Lscalles d'Lglon (h. Rich '). — *Tiachelium majus petraeum* Pona mont. Bald, in Clus. hist p. 333. vel descr. mont Bald, p. 62 camp, alpina sphaerocephalos Bair.pl. bei Gall p. 10 t. 890 Pluk. phyt. t. 15a. t. 5. C. petraea Poll. elem. 2. p. 150 t. 5 f. 1. Reich pi. cnt. b. f. 777 (v. a.)

\* \* *Stylus inciusus* — *Flores glomerati, glomerulis seepius tenninabus.*  
*Caules eieci sunphces*

61. C. PTARMICEFOLI v (Lam. diet. 1. p. 570), canlibus erchs simplicibus giabns, fohis letrorsùm ciliatis mtegris, radicalibus confertis lineaii lanceolaiis obtusis, caulinis sessihbus acuminatis, bracteis ovato-acutis, floribus sessihbus axillanbus vel ternunalibus sohtaiis vel fasciculatis, tubo calycis glbns sphaenco lam, lobis ovato-acaminatis eiecu's corollâ tjlindrceaâ triplo brevionbns \*f in Armeniâ (Tonrn. Anchei' ann. 1837 n. 1859) et in Cappadoni (Auch. ann. 1836 n. 2274). Willd. sp. 1. p. 902 Deaf, choix des pi du cor. p. 35. t. a5 ann. mus. zi. p. 56. t. 6 Rcem. et Sch. syst. 5, p. 106 C. onentalis foliis Ptarmice flore oblongo. Tourn. cor. 4. Aubiet velins du mus.<sup>1</sup> — Caqles è radice lignosa ciasstâ vesligiis fohorum obtectâ snrgentes. Folia non seirata (ut in icone Aubnet), sed Metis letrorsis albis vere cihata. Flores i-3 axillâ quaque, birtcteis 3 basi encumdati. Stylus apice tnlobus. Gapsola tiiloculaiis. (v. s. comin. à cl. Aucher )
62. C. INVOLUCRATA (Aucher' pi. exs. ann. 1836 n. 2069. 2602, ann. 1837 n. 1842 et 1857), subpubescens, caule tereti, foliis crenulatis, radicalibus brevJ-petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus ovatis subacutis, biacteis amplis o\ato-acutis floies superantibus, lobis calycis pilosi lineanbus corollâ unfundibuliforrai puberulâ lobis vix dimidio longiore. 'If. in Cappadociâ et Airaeniâ. C. pptiaea? Kotschy' plant, exs n. 348. Caules 4-10 pollicaies e radice pereuni. Habitus C. glomeiatae, sed bractee pro plantâ majoresnon acuminalse. "Vanat foliis ere nu Lit is velscrulatis. (v. s.)
63. C. Fonosa (Ten fl. nap. 1 p. 71 t. 18 \ snbpilosa, caule tereti foliis irreglanter bi-dentatis, inferionbus petioiatis, petiolo marginalo, hmho subcordato ovato-acuto, biacteis ovato-acuminatis floies subnequantibns, lobis calycinis longe acurainatis cilintis denticul.itis coiollâ tubulosâ dimidio bievionbus, lobis corollas intus pilosis. 'If. in legno neapolitano. — Alph. DC mon. camp, p. 2^3. Goas<sup>1</sup> pi. lai. p. 94 Reich, pi. nit. 6 f. 65. Vauat foliis bidentatis aut bi-seratis (v. s.)
64. C. GWKJIBATA (Linn, sp. p. 35 \ pubescens, caule tereti, foliis serrulatis inferionbns petiolatis, limbo coidaio ovato-oblongo, supenonbus sessihbus ovato acutis, glomerulis termmahbus vel axillaubus, bracteis OVJto-acuminatis floribus bievioribus, lobis oalycims acuminatis corollâ lufndibulifurmi dimidio bicvioribns. % mEuropâ, Armenia (Anch. '), Peisiâ (h. Lamb. ') et Sibnia totâ (Fisch. ' Turc. '). — 'Smith engl. bot. t. 90 Ol d. fl. dan. t. 1328 Reich, pi. out. 6 t. 754. Alph. DC mon. camp p. a63 ad 258, ubi var. seq.
- \$. *speciosa*, floiibns maximis. C. *speciosa* Horn h. Ilafn. 2 p. 957. Sims bot. mag. t. 2649 Reich, pi. rut. 6 f. 762 non Pouri. In Sibiiiâ (Fisch') et Caucaso' (v. v.)
- y. *Nicceensis*, foiiis approximalis ovato-acutis sessihbns, floribus dense spicatis. C. *glomei.ua* var. All. ped. 1. p. 119 f. 1.
- rf. *elhptica*, foiiis, longe petiolatis cllipticis miniraè cordatis, bracteis maximis. C. *elhptica* Kit. in Schult. fl. austi. ed. 2. p. 918. Rcem. et Schult. syst. 5. p. 125. Reich, pi. crit. 6. f. 7^3. C. *lingulata* Reich, ibid. f. 780 et 7<i (v. s.)
- e. *sparsi/lora*, giomernlis axillanbus. C. *glomerata* @ Lam. diet. 1. p. 583. C. *aggregata* Willd. ennm. h. her. suppl. 1 p. 10 Reich, pi. cnt. 6 f. 7(10 et 761 C. *glomerata* Reich. 1 c. f. 755 Note, et Ball), fl. ticin. 1 p. 101 t. 5 Rcem. ' et Srh. syst. 5. 1. c. Lodd. bot. cab. t. 505 (v. t>.)

- £. *cervicarioides*, caule ilexoso hiisoto mrtri altitudine, flonbus termina- libns et axillaribus. C. cervicalioides Reem. et Schult. syst. 5. p. 128.? Re append id fl ped p. i3.
- n. *fannosa*, fohls snbtus inoanis. C. petrea All. ped. T. p. na. Lam. et DC fl. ft. n. 2845\* ad calc. \ol. 3. C. aggregata Reich, pi. crit. 757, 758 non Linn (v \*)
- B. *pusilla*, minima 1-2 poll ices alta, foil is rotnndato-cordatis. — in pralis valde siccis.—Reicbb pi ciit 0 t. 7D1. (v. s)
- t. *Jlore pleno*. — C. glomerata ^ Roem. et Scbult. syst. 5. p. 12/\$.
- 65 C CERVICATAWA. (Linn. sp. x. p. 235), pilosa , pilis rigidis, caule sulcato, foliis snbintegiib, radicalibus lanceolatis bievi-petiollalis obini>Iti!>ruli9, caulinis sessilibus acuminatis, glornciulis tennin.ihbus, brarteisovatn-acutis floribussnbrevioiibus, lobis calycims oblongis obtusis cotolla Infundibnliformi dndidio brevioribns (2)in Tuiop.i teiuperatâ et septentiionali atque Sibiria.—Ginel. sib. 3. p. 137. t. \i. OFdei fl. dan. t. 7S7. Lodd. hot. cab. t. 452. Corolla nervis exteine pilosa Stylus flubexsertus.(v. v.)

\* " \* *Stylus exsertus >vel inclusus* — *Flores spicnti. Caules erecti simplices.*  
*Folia sessilia,*

66. C. MULTIFLORA (Waldst. et Kit. pi. lar. hung. 3. p. 992. t. a63), pilosa r caule stiiato, folns undulato-crenatie, infeioribus ovato-lanccolatis, raulmis acuminatis, spicae iutenptae flonbus fasciculalis, biacttis ovato-acnniinnis, loins oalycims obtusis ciliatis corollâ infundibnlifoinu tnplo bievioiibus (2) in Banatâ C. cervicalia v<r. Rcirb pi. ciit 6 t. 77<). Corolla glabia. Calix lubo ovaio-obconico glabiu&culo. Capsula obtasc tnangulaii (v. s.)
67. C PICATA (Linn. sp. 1 p. aJ'i), hirsuta , caule striato , fohis snbintegris, radicalibus conferlis lineaii-lanccolatis, canlinis lineaii-acummatis, Spicâ longâ basi intenuptâ, floubus. solitauU \el toinalis, lobis calycims ov.ito-acnminatis corollâ lufndibulfoiuii tuplo bieviioribus.^2)in Kuro[>â meudionali, prxseitim ad ladicrs Alpjni. All. ped. 1. p 112 t. 46. f. 2. (exel syn Banli rt Tonrn ) Alb. DC. mon. camp. p. 261, ubi seq. var. Capsula sphaeroidea. Calyx hirsutissimus.
- ft. *ramosa*, caule ramoso. — in foveis nivalibus Sndetocam. (Sebum, fl. boheni n. 182.)
- y. *interrupta*, spica intenuptâ, foliis elliptico-lanceolatis.— in Pedemontio. C. spicata var. All. ped. n. 414. ad fin. t. 47. f. 1. Lam. et DC fl. fr. n. 2855.
- ⌘ *Hornschnchii*, parva, foliis lanceolato-obovatis, corollâ majore ovoideâ. — in Alpibus Canthia?. (Hornschnch')
68. C HYRSOIDES (Linn. sp. x. p. 235. excl. syn. C. Bauh. etThal. desor.), caule sulcato, lohis integriis pilosis , inferioribus lanreolatis obtusis, canhnls Jincan-lanceolatis acutib, floribujs densè pyramdatim spicatis , calycis tubo glabio , lobis acimnatis ciliatis, coiollâ ochroleucâ oblong.î lobis calycims duplo longiore, stylo exserto. If. in Alpibus et Jurasso Jacq. obs. 1. p« 33. t. 21. fl. austr. t. 4TI. Bot. mag. t. 1290. non Lapeyi (v. v.)
69. C. CONFERTA , caule adscendente sirnplici folio&o anguloso piloso, foliis caulinis scssilibus vel prdunculatis 3-5-fions, iloiibus subsessilibns bracteis ovatas deniatas mtegras snpeiantibns, calyce hispido, tubo longe obconico, lobis ovatis latis corollâ infundibuliformi rxtûs pilosâ aequalibus , stylo exserto. If in Cap-padocia ad Euphratem (Aucher<sup>1</sup> n. 3S23. ann. 1837 ). Canles subpedales incur yi fohisflo rib usque onustj. Folia 5-8 hn. longa 3-6 bn. lata obtusa vel acata. Lobî calycini amplissimi 3 lin. longi 2 l>n. lati PiU ubiquè frequentes breves\* patentés. (v. s. romm. à cl. Aucher et Belanger.)
- P>\*  $g^{bra}$  > caule glabro, foliis lobisque calycinis solùm cillatis, corollâ gl<sup>a</sup>bra, foliis subintegris. (v. s. comm. à cl. Aucher sub eod. num. 3823.)

§. 2. *Capsula nutans, pedicellata, valvis ad basin sitis dehiscentis.*  
*Lobi calycis semper integri.*

\* *Flores pedicellati. Folia radicalia scapius cordata petiolata.*  
*Ferè omnes perennes.*

tt. *Muhiflorce, corollâ semper glabra.*

70. C. LATIFOLIA (Linn. sp. 233), caule simplici laevi, foliis amplius duplicato-seriatis, radicalibus petiolatis cordatis ovato oblongis, caulinis sessilibus ovato-acuminatis, foliis racemoso-spicalis, pedunculis inflorescentibus erectis, calyce glabro lobis longe acuminatis corollâ maximâ campanulato-infundibuliformi triplo brevioribus. % in Europa, Persia bor. prope Lenkoi (Holicn. en.), in Altaï (Patun') et Nepahâ. (Wall. n. 185 — Hoi. dan t. 85. f. 782. Engl. Bot. t. 302 Alph DC. mon. camp. p. 26<sup>^</sup>. ubi seq. > ar. (v. \.)

£. *maorantha*, caule et foliis pilosiusculis, calyce glabro, corollâ maximâ. — in Caucaso (Fisch. 1, Iberia (Tourin.<sup>1</sup>) et Olympo (Aucher'). C. latifolia macrantha bot. mag. t. 2<sup>^</sup>53. 1<sup>is</sup>.cb. ined. C. macrantha bot. mag. t. 3347. 1 lora lilerdum mt dioces t nm loliis pilosis. (v. s)

y. *enocalpa*, caule foliisque pilosis pallidioribus, calycis tubo longissimum. — in Caucaso (Uieb. Tisch'). C. cauc. 1 p. 14. C. latifolia var. Fisch. ! ined. Folia minus acuminata, dentibus obtusiusculis. (v. v.)

71. C. TRACHEILM (Linn. sp. 235), caule anguloso piloso, foliis scabris acuminatis giosse orculo-deiitis, radicalibus ovatis petiolatis cordatis, floribus laticampis, pedunculis inflorescentibus ralyce subpiloso, lobis erectis triangulari-acuminatis corollâ campanulata triplo brevioribus. If. in Aethiopia, in Caucaso (Rieb.), Siam et Japonia (Lunbj) — Sm. engl. bot. t. 11 H. dan. t. 1026. Lam. et DC. fl. fr. D. 2844. Alph DC. 1. c. p. 266 C. trachelium Schum. (1. bob. p. 73, Willd. sp. 1. p. 90 J. C. plicatula Dumort. fl. belg. prodr. p. 7) \$? (v. v.)

>? floie unico tenmali. Bieb. fl. cane 1. p. 140.

y. ilioe pleno. C. Fuch&ii flore duplici violacco Theali. flor. t. 69. (v. v.)

72. C. RAPUNCULIFOLIA (Linn. sp. 2<sup>^</sup>4), caule scabruculo, foliis ovato-acuminatis, radicalibus petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis, floribus longe lacemoso-spinatis bolitinis, calyce scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis deinde llexis corollâ infundibuliformi 4<sup>o</sup> brevioribus. % in Europa temperata, Caucaso (Bieb.), montibus Suwant (Hohen) et Siberia occidentali. (Patiin') — Sm. engl. bot. t. 1360. Fl. dan. t. 1327. Reich. pi. crit. 6. t. 700. Alph DC. mon. camp. p. 268. C. Trachelium Bull. herb. de la France, t. 319. non Linn. lloies saepius secundi. (v. v.)

6. *calyce glaberrimo*, totâ plantâ plus minusve glabra et inbescente. — in Ucraina ((. Llanica et C. neglecta Bess) et in Italia (C. crenata Link. euin. h. ber. alt. 1. p. 214. Reich. pi. cut. 6. t. 702. C. infundibuliformis bot. wag. t. 2631). (v. v.)

y. *macrophylla*, caule ramoso, racemo multifloro, foliis maximis. — in Italia. (v. s)

J. *Empontana*, floribus paucis laxè laceraosis, pedunculis longioribus erectis, lobis obovatis latioribus. — circa Enipontum. (Moietli!)

6? *tachelioides*, caule foliisque praeaeitum calycibus pilosis, piliis laxis allis. — in Caucaso (Bieb. Fisch.) et Armenia (Aucher! 1836 n. 2477, 1837 11 1846) — C. tachelioides Bieb. fl. cauc. 1. p. 150. et suppl. Reich. pi. cut. 6. f. 701. C. lunariaefolia Reich. pi. crit. 6. ic. n. 50 (An Willd. »). (v. v.)

£ *nana*, caule abortivo inflorescentibus. — in valle Anzascâ et alibi, (v. s.)

7. C. BONONIENSIS (Linn. sp. 1. p. 234) scabra, caule simplici, foliis sei 11-12 ovato-aenminalibus subrotundis, radicalibus cordatis petiolatis superioribus amplexicanalibus, foliis numerosis parvis longe lacemoso-spinatis, lobis calycis acuminatis corollâ infundibuliformi 4<sup>o</sup> brevioribus. If. in Europa orientali.

- tali, Sibiriâ occid et Caticaso. Reich, icon. tent. a. t. lit. t. aai. Alph DC. mon. camp. p. 270 C Thai i an a Wallr ! & ch. ciir p. 8 (v. v)
0. *obliquifolia*, foliis radicalibus longioribus C. obhejuifolia Ten.! fl. nap. prodi. p. 16. fl. n. tp. 1. p. 99 t. 17. (v. &)
- y. *lychnitis*, ramosissima multiflora. C. lychnitis Hornem. h. Hafn 1. p. 109 (v. s)
- <T *Ruthenica*^ foliis lationbussubtus tomentosus. In Caucaso et Tauriâ. C. Kuthenica Bieb. fl. oauc. 1. p. 151. et suppl. Sims bor. mag. t. a65i. (v. s.) it *simplex*, caule simplicis Mino. C. simplex. Lam. et DC ' fl. fi. 3. p. 730 (v.s.)
- l. paucijlorce i>el umjlorce , corollâ scepis glabrei*
74. C. COLT IN A (Bieb fl cauc 1. p. i5?, suppl. p. 14 J), caule Minphei, foliis inferionbns lonqe prtinlatis ovato-oblongis cienulatis, mediis lanceolatis, snpeioiibns Hnedii-acniuinatis, floribus paucis sedindis longe pedunculatis, tubo calycis bispido, lobis eie<lij> lanceolatis\* corollâ infundibuhfoinn dimidio breioribus % III Cancaso (Dreb Stev.<sup>1</sup>) et in Anatoliâ orient Aucher! 18J6. n. a'335, 1837 n. i854. — Bieb. pi. iar. ross. 1. t. 42. (v. s)
- /? . tubo calycis giabio.— G. collina but. mag. t. 927. (v. v.)
75. C. PAUCIFLORA (De>f choix de pi da cor. p. 36. t. 26, ana. mns. 11. p. 57. t. 37\ oanle lamoso, folus dentnto-&enatis, radicaibus ovato-rotundatis petiolutis, caahnis ovatis brevi-petiolatis, floiibus paucis solitariis terminalibus, laciniis calycinis isubulatis eiectis coiollâ infundibnlfoimi dimidio bievioiibus — in ft ut ice I is moutium Cietae (Touru.). Glabia sesquipedahi, floribu& erectis.
- 76.. C. WEMOROSA (Alpb DC. mon. camp p. 274)\* glabia, caule simplici etecto virgato, foliis ladicalibus longè pctiolatis coidati<> ovato oblougi\* iemot^ crenatis, caulinis sessibbus lanceolntis repande serratis, lacenio luxoy laciniis calycinis subulatis corollâ infundibuliroiini dimidio bievioiibus If, in Austria; et Moravia; nemoiosis (Schiad ' mss ). C. elongata I'oitenchl (nonWilld.) Accedit ad C. rbomboidalis var. fi. (v. a.)
77. C. RBOMBOIDATIS (Linn. sp. 233), caule simplici eiceto, folus seMilibus ovato-acutis seiiatis, iloibus> paucis laxc l'iceinosis, laciniis Cdlyciuis &ubulatis erectis corollâ campanulatâ dimidio bie\ionbus % in montibus Kuiopae temp. Barr ic. rar. 78. t. 567 C azurea bot. mag. t. 55i. C. mbia jonrn. et flor. des jard. i33a. p. ct t. 120. (v. v.)
- >S. *lanceolate* (Alph DC. mon. camp. p. 276), foliis confertis lanccolatib snb-integris C. lauceolnta Lapeyr. hist, abi Pyi p. io5 czcl. &yu. All. (v. s.)
- y. *lejlaxa* (Alpb. DC. 1. c ), latifoha , lobis talyciuis iellexib (v. &)
78. C. TRICHOCALYCINA (Ten. fl. neap, piodr. p. 16 fl. nap. p. 67. t. 16), caule simplici ereoto, foliis bicvi-peholatis ovato-acutis giosse seirnlis, Jloribus paucis racemosis, 1 acini's calycinis reflexis Ion go capillaiibus coiollâ iufuudibnlifonni piofunde 5-iida' subxquabbus. % in ifgai Neapolilani, Siciliæ (Guss.!) et Cretæ (Sieb !) monlibas. — Alph DC. 1. c. p. 276. (v. \*)
79. C. CARNICA (Schiede! in Mert. et Koch Deuschl iloi. 2 P- r<sup>58</sup>), caule adscendente debili paucifloio, foliis glabiis, ladicalibus longe pctiolalis rotundatis coid.itis dentatis, infeiotibus obov.itis linc eol.itis\p, supenoiibus lmeanbus gracihbus, laciniis talycinis longi&sunis bncaiiibus leilexis corollâ Aqnahbus. %in Cainlola (Schiede! Graaf.<sup>1</sup>) et Carinihia (Welwilch<sup>1</sup>) alpi-bns\_\_Alpb. DC mon. camp. p. 277. Koch syn. fl. g<\*nn. p. 468. C. huifolia Scop eain. 1. p. 144. Yauatqioaclamphtndiaemcoiollae. Petioli folioium ladica-3-pollicares j limbus 4 lin. latus. Lobi calycini aute piaeflorationem j<>>> reflexi. (v. s )
80. C. HOSTII (Baumg. en 3 p. 34?), caule erecro paucifloio, folii\* maigiuc scabio-cihatisi radicaibus paucis rotundatis coidatis angulato-dentatih, canlinis lanccolatib et lmeanbus, alabastris nulantibus, laciniis calycinis lineanubulati!. patentibus reflexisve coiollâ infundibuliformi bievioiibus I/> in monti busaastiiacis.—Host'fl.aubti.i p. abi. Alpb. DC mon. camp p. 277. (v. v)
- 81 C. rrrioi.AiA (Alph DC mon. camp p. 278), glabn lima, Rimplex, pau-

ciflora, foliis radicalibus longe petiolatis cordatis lobatis dentatis, petiolis marginalibus, canaliculis inferius lanceolatis remote dentatis petiolatis, superioribus linearibus integris, lobis calycinis erectis subulatis corollam campanulata dimidio brevioribus *If* in America boreali prope lacum Seivi (Richards!). Caulis pedalis. Lactio fol. inferius sicpius nigrum Alabaster<sup>\*\*\*</sup> erecta? ex spec. sice. (v. s.)

- 8a. *C. LINIPOLIA* (Lam. diet. i. p. 579), caule erecto, foliis radicalibus paucis petiolatis ovatis serratis, caulibus linearibus integris, laciniis calycinis longis erectis, corollam campanulata atupla lobis calycinis duplo triplove longiore. T<sup>£</sup> in Europa media in montibus et in America boreali occid. — Lam. *et DC* ' fl. fi. n. 28J4 Alp DC. mon. camp. p. 279. Meir et Koch Deutchl. ilor. a. p. 177 Hook. (l. bor. am. 2. p. 27) *C. angustifolia* Lam. ill. 2499? Species lumis polymorpha. *Alabaster* uuantia (v. v.)

yg. *Vaidensis*, pubescens, *C. Taldensis* All. ped. 1. p. 109 t. fi. f. <sup>1</sup> c. liniloha H. C. L. coll. 2. p. 81 *C. uniflora* Till. <sup>1</sup> Dauph. 2. p. 500. t. 10 DOU L. C. Robdn. Lois. fl. gall. ed. a. v. 1. p. 140. t. 24 (v. v.)  
y. *Scheuchzei*, umiliosa pusilla glabra, laciniis calycinis longis — *C. Scheuchzeri* Vill. dauph. 2. p. 501. t. ro. exel. syn. louin. 11011 Lodd. hot. cab. *C. montana*, etc. Ban. pi. ob. ic. 487 *C. linifolia* Willd. sp. 1. p. 893.  
e. *Langsdorffiana*, glabra, c. m. leeiecto stibumiloto, foliis radicalibus ovato-rotundatis integris, caulibus nifoliosis oblongo-lanceolatis. In America, Asiaeque regionibus arcticis. *C. lolundifolia* var. *holnein* ' *C. Langsdorffiana* Tisch. mss. *G. heterodoxa*? Bong. <sup>1</sup> >eg. dc. Siltba. p. 31. loisan. species (v. s.)

83. *C. ROTUNDIFOLIA* (Linn. sp. p. 127.), foliis radicalibus petiolatis cordatis rotundatis crenato-dentatis, caulibus linearibus lanceolatisve, laciniis calycinis subulatis eiectione corollam campanulata triplo brevioribus % in Europa, Sibira et America boreali occid. — *OF* de fl. dan. iob. cngi. bot. t. 866. <sup>1</sup> lee. herb. aitif. de Paris. livi. 2. ic. *C. uniflora* Huds. fl. ed. 1. p. 81 non Linn. *C. minor* Lam. fl. fr. 3. p. 339. *C. vanifolia* Salisb. prodi. p. 120. *C. nuda* Savi. 2. rent. de la fl. trusc. p. 54. *C. Scheuchzei* bot. cab. t. 485. non aboi. *C. heterophylla* Gray. but. plants. 2. p. 408. *C. Uuamgattenu* Beck. fl. fiaucof. et Koch. syn. fl. geim. p. 469. *Alabaster* erecta. Varietates in auctoribus mimeroi\*, inter quas bequentes (v. v.)

0. *nteluana*, pusilla, colore gneseo, puberula, pauciflora — *DC*. ' fl. fr. suppl. n. 28J2 (v. s.)

y. *major*, foliis caulibus longis lanceolatis, foliis majoribus. *C. rotundifolia* § Lam. ' diet. 1. p. 578 (v. s.)

§. *tenuifolia*, foliis radicalibus oblongis, caulibus linearibus, caule elongato gracili. — M. dan. t. 855. Hoifru. fl. geim. ann. 1800. p. 100

84. *C. OSPITOSA* (Scop. ' cam. 1. p. 143. t. 4), humilis pauciflora, foliis radicalibus confertis breviter petiolatis ovatis glanduloso-dentatis nitulis, laciniis calycinis linearibus eiectione corollam campanulata triplo brevioribus *If* in montibus Europae mediae. — Alp DC. 1. c. p. 783. *C. pusilla* Hock. ' in Jacq. coll. 7. P. 79. exel. syn. Scheuchz. Zollikoffer. tent. fl. helv. fasc. 1. ic. lientb. car. Pyr. p. 66. *C. Jellai* All. <sup>1</sup> ped. 1. p. 108. t. 85. f. 5. ic. pessim. *C. punula* bot. mdg. t. 512. Flores jam ante evolutionem nantes. Pollen violaceum. (v. v.)

fi. *pubescens*, caule elongato unifloro pubescente, foliis paucis subpilosis, corollam lata. *C. pubescens* Schm. ' fl. bohem. n. 167. cent. 2. p. 67. Reich\*, ic. bot. cent. 1. t. 78. Zollik. tent. fl. helv. c. ic. (v. v.)

y. *imbricata*, foliis basi confertis imbricatis lanceolato-linearibus numerosis, corollis angustis. — in Alpibus austriacis. — *C. alpina* caule fohoso Boccinqs. t. loi. *C. Roccom* Till. Dauph. 2. 50a. *C. imbricata* Hayne! med.

85. *C. GIVATICA* (Wall. ' in R. <sup>1</sup>xb. fl. ind. 2. p. 97. herb. n. 103), scabra, pibus rigidis, brevibus tecta, caulibus linearibus angustis subintegris/laciniis calycinis erectis subulatis corollam campanulata puberula duplo brevioribus % in "«-Nepal. *C. stricta* Wall. as. i. eseaich. 13. p. 374. non Linn. *C. integrum* Don. prodr. p. 155 (v. s.)



86. *G. DUBT*(Alph. DC mon. camp, p. a86), glabra, caule unifloro, foliis caninis eiectionibus angustis, inferioribus lanceolatis petiolatis, superioribus longe acuminatis, lobis calycinis subulatis corollam infundibuliformi tubulosam dimidio brevioribus. *If in insula Terrae-Novae* (Morkon in b. Hook.).—Hook fl. bor. am. a. p. 27. An satis a *C. limfolia* vel *C. rotundifolia* diversa? (v. in h. Hook.)
87. *C. PRAIENSIS* (Alph. DC mon. camp. p. 287), glabra, caule humili simplici umiloro superne inagis folioso, foliis petiolatis ovato-acatis subcrenatis radicalibus cordatis\* rotunditis laciniis calycinis longe acuminatis corollam late obovatum in plo quadriplove brevioribus. *If in pratis maritimis Terrae-Novae occid.* (La Pylaie). f. auhs semipedalis. Flos erectus. Corolla amplior quam in *C. rotundifolia* (v. s.)
88. *C. PULLA* (Linn. sp. a3i), caule breviter unifloro, foliis glabris crenulato-dentatis, inferioribus brevi-petiolatis ovato-obtusatis, superioribus sessilibus ovato-acutis, laciniis calycinis longe acuminatis erectis corollam carapaulatam dimidio brevioribus. *If in montibus Imperii Austriaci.* Jacq. obs. bot. i. p. 30. t. 18. 1l. austr. 3. t. 285. Sims bot. mag. t. 1. gi.
2. *ramosa* — *C. pulla* var. Scop. earn. 1. p. 143. *C. pulla* f. Linn. sp. a3i?
89. *C. Excisa* (Schleich! pi. exs.), glabra humilis, caulibus tenuibus unifloris, foliis inferioribus linearibus acuminatis, lobis calycinis setaceis patentibus demum reflexis corollam campanulatum in plo brevioribus, sinus corollae exsertis, capsula obconica. *If in edicionibus alpinis rara; circa montes Roseum et Sempronium.* — Murmh. guid. du. voy. en Yala. p. 33 et 35. DC. cat. monsp. ann. 181. p. 86. Lodd. bot. cab. t. 56i. Reich. ic. cent. 1. t. 78. Gaud. belv. a. p. 147. t. a (v. s.)
90. *C. WALDSTKINIANA* (Rcem. et Sch. syst. 5. p. 99), glabra, caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro, folio sessilibus lanceolatis\* serratis, inferioribus obtusis, superioribus longe acuminatis, lobis calycinis subulatis subdenticulatis patentibus corollam campanulatum in plo brevioribus. *If in montibus Croatiae.* Reich. ic. cent. 1. t. 85. *C. flexuosa* Waldst. et Kir. plant. iai. 2. p. 145. t. 136 non Mich. *C. rupestris* Host. fl. austr. 1. p. 263. (v. s.)
91. *C. APARINOXIDES* (Pursh fl. am. bor. 1. p. 15g), glabra, caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro, foliis inferioribus linearibus obovatis, a his linearibus acuminatis\*, remote denticulatis retrorsum scabris, lobis calycinis triangularibus corollam campanulatum dimidio brevioribus. (*j*) in America bor. pratis humidis a Canada ad Georgia. *C. erinoides* Muhl. cat. p. 17. Bigel. fl. bost. p. 54. Nutt. gen. i. p. 136 non Linn. *Planta pedalis*, habitum Gain. Floies 2-4, pedunculis divaricatis unifloris. Corolla alba. Capsula sphaeroidea. *Var. panicula multiflora* (v. s.)
92. *C. FLEXUOSA* (Michx. 1l. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule laevi superne paniculato, ramis erectis, foliis superne approximatis subsequalibus lanceolatis\* utrinque acuminatis grosse serratis, lobis calycinis capillaceis corollam tubuloso-campanulatum dimidio brevioribus, stylo subexserto. % in montibus Carolinae. — Alph. DC. 1. c. p. 291. uon W. et K. (v. s. in b. mus. Pai. et Rich.)
93. *C. DIVARICATA* (Miobx. 1 fl. bor. am. i. p. 109), glabra, caule erecto superne paniculato, ramis divergentibus tenuibus nudiusculis, foliis sparsis subsessilibus ovato-lanceolatis utrinque acuminatis grosse serratis margine scabrensis, lobis calycinis capillaceis corollam tubuloso-campanulatum dimidio brevioribus, stylo subexserto. *If in Carolina, Georgia et Kentucky* — Ell. Sketch. Georg. 1. P. 26a Nutt. gen. p. 136. *C. fulva* sesquipedalis, nec sesquipollicans ut in Monographia nostra dicitur eorum typ. Flores parvi nutantes azurei. (T. S.)
- y. *Pauciflora pedunculata*, corollam extus pubescentem, capsulam fere semper? nutantem — *Inflorescentia ad C. Erinna accedens, nempe pedicellis sesquifolio oppositis vel terminalibus*
94. *C. CANA* (Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. TOT. herb. n. 14). tomentosa, caulibus adscendentibus, laxis, foliis sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtus natis, flouibus terminalibus, pedicellis brevibus, laciniis calycinis lanceolatis dentatis corollam infundibuliformi pilosam in plo brevioribus, capsula

- turbinatā nutante? % in Nepaliae niontibns ~ Alph. DC. mon. camp, p 292. (v s co mm. ab am pi. coeſu mere. Ind or )
95. C. CANFSCENS (Wall ' list n. xa8q), hispida, canle erecto, foliis radicalibus confectis lanceolatis crenulatis, caulims rcmoti\* augustioribus repande denticulatis, flonbus lacemosis saepè approxiraalis brevipedicellalis parvis, calycis tubo sphaenco, lobij> linearibus integris corollā tubulosā pilosā , capsulā sphaelica Q, ? in Nepalia et Hindustani^ circa Rauipoie.—Alpb. DC. 1 c p. 292. C. Bentharii Wall.' list n. 1290. (v. s com in. ab ampl ccetū mere. Ind. or )
96. C. COLORATA (Wall' in Roxb. fl. ind. 2 p. 101, list n. 1287), caule ramoso pubescente, folns spaisis lameolatis acutis repando-denticulatis, pedancuis elongalis terminalibus et axillaribus, calycis tubo pilosissimo obconico, lobis> triangularibus integris corollā tubulosā velutinā snbxqnahbus, capsulā turbinatā subnutante. if in Nepalia—Alpb. DC moo. camp. p. 293. (v. s. coram. ab ampl. ccetū mere Ind. or )
- £. *Moojtrofnana* (Alph. DC. ibid ), foliis minū dentatis. Circa Ladack trans monies Himalayos C Moocroftiana Wall • list n. 1288. (v a )
97. C. PALLIDA ( Wall as. res. i3. p 375), canescenti-pilosissima , canle erecto ramoso, foliis elhplicis sinnato crenalis> petiolalk , suprrais i>essilibus, floubns terminalibus solitariis pedanculatis, calycis tubo turbinato, lacinnis linean-lanceolatis coiollam campanulatam subxquantibus. — IU Nepaliā. — Wall, in Roxb fl ind. 2 p. 100. Don piod. nep p. i5(>. Flores albid
- 98 C. RAMUOSA (Wall.' in Roxb. fl md. 2 p 100, list n. 1286), canle erecto piloso ramoso , foliis lanceolatis sessilibus crenato-dentatis, nervis sublub eminentibna, pedicellis axillaiibus et terminalibus, calyce piloso, lobis latis actis subdentatis coiollā cylmdicā vclutmd duplo tnplo\ e brevionbns, capsulā turbinatā subnntante. \*)£ in Nepaliā —Alpb DC mon. camp. p. 294. (v. s. coram ab ampl coetū mere. angl. Ind. or.)
99. C. ALPHONSI (Wall.' list n 1296), hnmilis uniflora, canle pubescente, foliis cauhnis sessihbus lanceolatis actib mini mis denticulatis superne pilosiasculis subtus incanis, calyce pabesceute, laciniis acutis corollā campanulat.1 pubernlā dimidio bievioribus — ia montibus Nilgbiri Alpb. DC mon camp, p. 294 Capsula ign Planta tota bipolhciiis. ( v. s. coram. ab ampl. cajtū mere. Ind. or )
100. C EVOIVULACEA (Royl.' ill. himal. p. 253. nbi solum nomen), canlibns dif-fusis adscendentibus teretibus pubescentibus, folns incanis subintegris, inferioribus rainoribus obovatis lotundatisve breviter petiolatis, snpeiionbus ovatis, pednnculis dithotomis, tubo calycis incani late turbinato, lobis ovato-acnminatisintegns coiollāextus velntinā triplo bievioribus. % in Kanaoi India bor. Caules e ratlice simplici, 4-8-poll. Inflorescentia teiminata ut in affliu. Corolla 6 lin. (v s. comm. à cl. Royl.)
101. C. CASHMIJANA (Royl.' ill. himal. et casbm. 1 p 254. t. 6?. f 1 ), caule ascendente vclutino pubescente, foliis canlims sessilibus oblongo-obovatis súbcrenatis iutegiisve incanis, pednnculis nnifloñ axillaribus et teinunalibus, cnlycibus velntino^pilosus, lobis 1 emote dentatis coiollā campannatā pubeiuU triplo bievioribus tuangularibus aculij). If, in Cashran vel Cacbcroyr —Floies erecti ci-rulei. Planta hnmilis 4-5-poll. Folia 3-5 lin. longa, 2-4 hn. 1<sub>a</sub>ta. Flores 9 hn longi (v. s. comm. a cl Royl.)
102. C A^GYROTHRICA (Wall' list ii 7i3S), humilis , undiqne pilis albis ob-sita, caule simplici debih, fohis ovatis subdentatis, peduntulis mnflois terminalibus et axillaiibus nudis, lobis calycinis tiangularibub integus (oiolla cainpanulatā tuplo bresioubus. — in India bor. ad K.imaon Planta 3 4 poll. Peduncuh nunc dichotomi. Capsula turbmata ba&i dehiscens. (h Royl) Affinis C. CashminancC Royl. ( v. s.)
- "" *Mores brevissimè pediccUativel sessiles, terminates vel folio cpositi. Capsula turbmata Rami plus minūve dichotomi. Folia sessiha parva oblonga. — An-mice. — Rouccla Duraort. comm bot. p. 14 Ennui dlet.*
- io3. C. ERIBUS (Linn. sp. p. a^o) , hispida , foliis obovatis vel ovatis grossè tleu-

tato-lobatis, ilonbus sessilibus, lobis calycinis tuan<sup>o</sup>ularibus acuinatis eiecti et deinum patentibus coiollam parvam tubniosain basi pilosam subacquantibus (Y) circa maie Mediteuaneum, in icneriffa (Lediu') et Madeia. (Low') — Siblh fl. graec. t. 214. Lam et DC fl. fi. n. 2849. Alph DC inon camp. p. -295 Roncela Eiinus Duiuoit comin. bot. p. 14 Erinia campanula Noulet "ann. sc. nat. ser. a. v. 9. p. 120. Folia superioria saepe 3-loba. Inflorescentia manifesto terminata. (v v)

104 C DRABIFOLIA (\*-ibth fl. graec. 3. p. 11. t. 215. excl. syn. Tonrn), hispida, fobis ellipiico-oblongis dentatis, floiibus pedicellatis, calycis lacinus semper eiectis subalatis coiollâ ovoideo-campanulalâ bievioiibus (l, in Graeria (Sibth.) et Asia minoie (Aurher! n. xb38.<sup>A</sup> Corolla? tubo albo glabio, limbo cseieulo piloso. (\. s)

105 C RHODENSIS (Alpb. DC. mon. camp. p. 297), pilosa, folus inferioribus obovatis snperioiibus integris o vat is, ilonbus terminalibus, lobis calycinis tuangulanbns ciectis denium pateutibus coiollâ campanulatâ triplo brevionbus. (l) ? in ins. Rbodo. (Olivici! in mus. Par)

\*•• *Capsula mi tans*<sup>J</sup> *valvis 3 basi sitis dehiscens* — *Species inter se affines, radice seu potilis basi cauham crassutsculd, pedunculis petiohsque gracilibus, floribus parvis Ex habitu*<sup>in</sup> §. 3 *locandeppropk, C. Portenschlagianam* > *sed capsula non erecta wdetur.*

xo6. C BILLARDIERII (Alph DC. mon. camp. p. 303. t. i3. f B), giabra, canlibus adbcendentibuj\* folus radicibns longc petiolatis cordatis parvi& J-5-fidis lobis dentalis acutis, supenonbus miuoribus raris vcl nulljs floribns pancis> laxe lacemosis, pedunculii\* i-5-floii\*. ill 1 formibus, calycis tubo sph.-eroideo T laciuis erectis subino-qualibus filifoimibus coiolla tubulosâ daplo \el tiiplo brevioubus. *If* in Onente. (Labill'). Pedicelli admodum graciles. (v. s.)

*fi. major*, planta pedalis, cauibus sunplicibus, folus canlinis raris brevius petiolalis ovato-acutis giosse et acute dentatis. — in Olympo Bithyno (Auchel! D. 1847), in Libano (Anchei! 3819). C. Cymbalaaia bibth. et Sm. prodr. fl. gia;c. 1. p. i39<sup>?</sup>

107. C HUMILTIMA., sobacauhs glabra, petiolis peduncuhsque fliformibus, hmbis rotuodatis ^-angulato-dentatis coidatis, pedunculis i-i-floiiis nudius-cnlâ, bracteib lmeaibus minimi's, lubo calycis ovoideo, lacinus hneaiibus erectis tubo brevionbus, corollâ infundibuhformi lobis calycjni\*. dimulio longiore, stylo coiollâ sub oquali. *If* in montibus Persiae occidentabs (Aucher! n. i86t ann. xS5y et n. 3076 ann. i836) Pars peiennis minima. Pedanculi petiolis majores 2 pollicares. Flores minimi terminates et rarius axilla res, solitarii. Capsala nutans? sine dubio basi valvis 3 debiscens (v. s. comm. à cl Aucher)

108. C PERrusiLLA, glabra subacnulis, petiolis pedunculisque radicalibns fibformibus elongatis aequalibus, hmbis lotundatis rordatis snbintegns, pedunculis nnifloiiis, tubo calycis ovoideo elongato, lobis iiformibus patentibus tubam aequantibus, corollâ cylindracea a pice 5-lobâ lacinus calycinis dimidio longiore, stylo coiollâ dimidio brevior. % III montibus Persiaj occidentals (Aucher! n. i860 aun. 18<sup>7</sup>) et in monte Bizotoun (Auchel! n. 2888 anu. i836.). E caule sennpolbcari vetus>tioribus petiolis oblecto pedicelli petiobqne numerosissuui intricati 1-2-pollicares Limbi 2-4 hn. lati, integri, crtnulati, vel subdentati. Capsula nntans? valvis 3 basi dehiscens. Corolla angusta alba persistens. Gem talia Campanula, sed habitus sin gala ris. Piaccedenti simillhma

109 C CAEKOSA (Wall' in Roxb fl. ind. 2. p. 102 list n. ia3a), canle ramoso glabro foliique carnosnlis, fobis ovatis petiolatis crenatis, crems mucronulatU, pedicelhs axillaribus paucis longitudine fohorum gracilibus, lubo calycis pyri-formi lacinus acutis longioie, corolla piofunde 5-fida lacinjis ralycinis 4<sup>o</sup> longiore, lobis lanceolatis subinsequalibus, capsula pynformi glabra. — in Nepahâ. Planta hamilis 3-4 pollic adscendens lepensvr Folia glabra vel pilosiuscula, icuta vel obtusa Flores minimi Capsula 3-locnlaris erecta? ima? basi 3 valvii minimi's dehiscens. Stigma 3-partitum (v s)

§ 3. *Capsula erecta, valvis ad basin situ dehiscent — Flores pedicellati. Folia radiuilia pctiolata sapiis cordata, banpetiolorum scype expan m'et pcrsi slente. Omne «• perennes*

\*. *Corolla pubescens aut velutina, tubulosa, lobis brevibus Folia radica ha con ferta. — Paucijlorce, Orientates*

n o. C. DAMASCENA (Labill » p]. mi syi. dec 5. p 7 t. 5), pubescens, foliis ladicahbus o\«ito-obovutis subinlegus inranis, caulmis ovatis acutiubculis, calyce velufino, lobis subulntis corollâ cylindi aceâ velutinâ diniidiobievionhas, capsula obovoidea If in Libanu (LabilU Aucher. 11 34q n«n. 18J6, n 18^9 ann. 1837.). — Alph. DC moo camp. p. 298. Caules fragiles plures 3-4-pollicarea paucifloii. (v. 3.)

111. C ARGENTEV (Lam.<sup>1</sup> diet. 1 p 58'), hunnln, foliis ladicahbus lineau-ubovatts aigenteo-tomcntosis subintegns, auperioribus rauoribuj» oblongis, calyce velutino, lobis tianç;nlaiibus coiollâ tnbnclosâ velutinâ trlplo biexiuribua, capsula tuibinalâ. If in Armenia (Tourn '). — C. oneatalis, s, ixalihs argutea Loncoji folio Toom ' coi I Alph. DC. mon. caiup. p 798 Capsula C Eiini bed lobis calyciuis iucurvatiî Tloics Mibpauculali (\ inh louin et Ju&s )

1 ta? C. SvrnAr\ (Rcem el Scult. syst. 5. p 133 ex Willd. reliq. ined.), foliis raditahbtis spalulato-oblongis, caulinis ovalibus sest-ilibui snbsinuatis, canle simpli<i ad apicem paucittoro.^ in Syiia An biclocanda?

^ *Corolla rotata, profundb 5-Jida, externe scepîus pubescens. Stylus exsertus Omnes Itahccc.*

n 3. C ETATINOIDES (Morett.' pi. ital dec. 3. p\*5), toineutosa, caule subiecto simplici, foliis acute dentatis petiolatis, Infeiioubus oblongis, bupeiioiibu\*\* ovato-icutis, lacemo denso, tubo calycis ovoulco, lobis hneaii-subulaiia patentibus coiollaiu piofunde 5-iidam lotatam deqianibus, lacimis corollae externe pubescenlibub %, in saxosis inontinin Diixiensiniu — Pyiaimdalia Clns. our post p 67. t 68 Rapunculus Btxianus Gieg. de Reggio. Zwingr. theati bot p 3921c C elatines Poll. fl. vei 1 p a^8. non Linn. Slylasroioll.i dnplo longioi ( v s )

n 4- C. E&ATINKS (Linn. ap. 1 p. 240 \ plus minùsve pubescens, caule adscendente, fohis coidatis grosse et acute dentalii, Infenoubu^ iotuudatis, aliis. o\ato-acuti», raceino laxo, mho calycis bphaeuco, lobu> patentibus linean-lanceolatis subinaequahbns coiollâ dimidio bievioiibus \*If m Alpiiii Pedemontii, Dolpbuiatus, et lacus Laiii piox'tnis (Moretti'). — All ped n 4\*?. t 7 (nonbona). Alph DC mon camp p. 300. (v. s) jS, glaberrima. Alph. DC. ibid. (v. & )

ii5 C GARGINXCA ('len.'in (loi. map. add. et emend enm cat. serain h neap. 1827), glabnnscula, caulibus diffusis, foliis infeuonbus leniformicoidatis cienato-dentatis, supeuoiibus ovato-acutis deutatis, taceiuo laxo, pedunculis i-a-flori8», tubo calycis sph<eiouleo, lobib pateutibus, lanceolate subinx'qaahbus corollâ glabiâ liiplo quadiuplovc bievioiibus. % m mont< Gargano Apuliap( 1 en ' ) et in Dalmatia<sup>3</sup> (ex specim cam C. Poitenschlagianâ in b. DC. mixlis;. — Ten.' act. acad neap 1827. ic Biit flow gaid sei.a. t. 25a Lindl bot. reg 1.1768(optima). \\ ahlrnbergia ilaccidaPiesl sy,nb p 29. t. 18 ic. medioci. non Alph. DC Vaiiat caulibus fohisque glabns vel pubescentibui, foliis plùs miniis\e dentatis, crenis saepe macionulatis ( v s )

y. *Corolla non rotata, glob^a, 5-fida vel sub-5-fida — Radix plùs minùs crassa.*

116. C. MACRORHIZA (Gay heib '), mdice ciassâ, caulibus adscendentibus, foliis ladicahbus petiolalis paivis totundatis coidalis dentatis, caahnis inferioiibns ovato-acutis dentatis supeuoribns sessilibuslinean-acuminatis, lion bus terminahbns et axillaiibus, alaba6tris eiectis, lobis calycinis. acuminatis patentibus vel leflexi^ coiollu cunpanulatâ diraidio bievioubtii, 7f in mpestiihus monti.

Cousson Galloprovinciac (b. DC), Niceae (Ribso'), Monceci (h. Gay' et prope San Maico Piceni (h. Moiiic') — Alpb DC mon ramp p 30a C. Pilicensis er C iapej.fiiis Risso' ined. C rotandifolia Bert. 2. p 464 p.irtitn. Habitus omnino C lotundifoha?, bed capsula erecta, lobi calycis leflexi, radix ciabsa, etc (v j,)

*fi. pubescens*, canhbus foliuque pnbescentibus, lobia calycinis erectis C pUiiilayS DC ' 11 fi Mjppl n a833.—in collo Tendp (v s)

117 C MORETTIANA (Reichenb |c tai. cent. 4 p 18. t 3ao f 491) et 500), pilosa liimilis uoiflora, fnlus cienato-dentatis paivi\*, ladicabbus petiolati\* coidato rotandat &, caulims lninoubns ovato-acutis, lobis calycinis laueiolatis coiolla iufiindbulifocuii qnadiuplo brevioubas. % III Dalmatia et lyiolu (b DC.)—Alpb. DC 1 c p 304 Beit fl it 2. p 461 C pulla Paiol boir sice, ined Poll fl \ei. 1 p a68 nou Lmu C filifonnis Morett' pi. ital. dec 8, non Rniz et Pav (v s.)

i tvS. C. PoRTPNsmiiAGIANA. (Rceni et Scholt syst. 5 p 9\*5), glabiuscnla, caulibns suberectis, foliis intei se «equalibus peliolatis cordatis lotnndalis acute anguloso-dentatis, flonbus racemosis tuho calycis sphaeroideo, lobis eictis acnminatis coiolla infundibnlifonni tuplo brrvionbus. % in Dalmatia — \*Vis. stnp. dalm p 2961 54 (exil syn C isopbyllae Moi). Alpb. DC. mon camp, p. 30J t. 13 fig A. Liudl.bot. leg. t. 1995. Affinis C Garganicae, sed corolla uon profunde 5-iida. (v a)

*Q. pubescens*, vel solnm velutina (v s.)

119 C. KAIICERIC (Perpenti in Ribl. ital. 1817. v. 5. p i34 c ic.), caulibu\* suberectis ramosis, ramis i-3-floiiis, fobis Hubsessilibus ovatis leinole serratis, inferionbus minoiibus obovatis, lubo calycis obconico, lobis calycinis longe acnminatis erectis corolla late mfundibuliformi dim id 10 brevionbus. *If* in montibus urea lacum Lanuiu et in Brixiensibus —Alph DC mon camp p 305. Capsnla obovata. Flores magni suisum spectantes \anat lobis calycinis integrn vel dentatis (v. s)

120. C isoPBELLA (Morett' append ad Schouw prosp fl ita) p. 22 initio ann 1824), caulibus suberectis, foil is omnibus inter se aequahbus petiolatis rolundatis cordatis crenato-dentatis, flonbun coiymbosis, lobis calycemis acuminatjs coiolla late campanulata dundio bievioribus, stylo ex&ertn, capsula ovoidea. *If* in Liguria. — Reich ic pi cent. 3. t. 202. f. 344 Alpb DC mon. tamp, p 30f) C flonbunda 'Viv fl lyb. append, de fl. ital p 67 ann. 1824. Lobi calycini interdura dentati (v. s.)

X3i. C. FRAGILIS (Cyrill. plant fasc. 1 p 3Q. t 11. f 2), canlibus diffluis adscendentibus, folus ladicilibus longe petiolatis co id a I is lotundatis obtuse dentatis vel crnato lobatis, caulinis minoiibus ovatis lanceolatisque, flonbus laxc coryobosis, lobis Cdlycims bneaii lanceolatis acnminatis eictis corollam p.ttentem snbaeqnantibun, stylo exseilo, capsnlâ ovoidea lobis calycinis patentibus terminata. *If* in regno Neapolitano, foraaunque in Sicilia (Cupan. Raiin.).— Ten flor nap. t. 119 C. rotundifolia Cdjetana longius radicata Cop panph. 1. t. 192 (ex Guss J Bocc ic rar p 54. t 27. C. difflsa Vahl sjmb p. 18. C. cochlea 1 ifoha ibid, non Lam. C crassifoha Nees syll. ratisb 1 p 6. aracen. bot. fasc. 2. p 9 t 4 C. Cavolmi a. Ten. syll. p. 94 (v s)

*o. hirsuta*, undique ihcana C saxatilis rotndifolia t etc Ban pi obs p. 10. t 4^>3. C. Barrelled Presl symb. p. So t. 19 C fragilis hirsuta Alpb. DC. mon. p. 307. Liudl bot. reg 1. 17<sup>38</sup> - C Cavolmi ^.Ten.' Syll. P 94 (^s-)

122 C. VERB 1 COLOR (Sibth. et Sm prulr.piodr.fi giaec 1 p i38)fglabia, canle adscendenlo, fobib seiratib, ladicilibus longe petiolalis ovato-acutis subcordatis, cHnluns bievi-petiolatis ovalo-lanceolatis acuminatis, floubus longe spicato-lacemosis, lacjnns calycinis acuininati\* patctibu& deium reflexis coiolla ftubrotata vanegata dimidio brevionbus, stylo exserto, capsola sphac 10l'dea *If* in Giaecia —Sibth. fl graec t. 207 link en h. hn 1. p 214.

Alph DC. mon camp p. 308. C. plamfloia Willd. h. her. i p 210, uon Lam. C Willdenoviana Roem et Sch. syst 5 p 107. (v. s)

/? *muhiiflora*, foliis megnlantei senatis unduldtis, floubus lnagm\* nume-  
romissimis. C. versicolor Andi. bot rep t. 39b. non Gnss.

ia3. C. TIMORIR (Morett<sup>1</sup> prosp. di un geogi bot. ir. di Schouw p iy), glabra, caole adscendente vel prostrato, foliisi rouaceis, tadicalibus lunge petiolatis ovatis iubcoidatii\* irregulariter serratis, caulinis brevibus petiolatis ovalo-acutis grosseseiratis, floubus racemosu, lobis calycims lmeau-lanceolatis patentibus corollâ late campanula!\* dimidio bievionbus, capsulâ sphjrncel % in iegno ncapolitano — Ten. syll. p. 97. C corymbo&a Ten piodr. fl neap p. i5 non Desf C Rosani Ten ' fl nap. 3 p ?o5. t. 120 C vei&icoloi Cuss pi. TAT. p. 92. non Siblb — Corolla in ic fl. neap fnndo violacea, medio pallida, lobisque cseruleis. An satis a C \ersirolore diveisa? (v s)

u4 > C. PYRAMIDAHS (Linn sp p 233), glabra, foliis glanduloso-dent.uis, mferioribus petiolati& ovato-oblongis subcoidatis, cauhnij\* he&silbu&i ovato-lanteolatis, floribus nomeiosis pyramidaiim lacemosis, lobis calycmi\*, acuminatis patentibus coiollâ late (ampanalatâ 5-fidâ dimidio brewonbm, tapaula sphx ncaâ profunde solcatâ % m ditione aostiiacaâ pi ope mare Adiiaticum\_\_\_ Lob hiit p 177 ic. et t. 327 Sweit floiil t. 16 f. 2 Hoit Eystet se&l. 1. | 7. f. x Jaurae St.-Hil pi de Pi a nee. 1. 416. Alph DC mon tamp p. 310 (v. v cult.)

JQ5. C. TACTIFLORA (Bieb fl cauc 1. p. r53), cauleerecto iamoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis acute serratis, floribus laxe paniclatis, lobis calycinis latitfirmis acntis serrulatis corollâ alb id â 5-fidâ late campanalatâ dimidio bievionbus, capsulâ ovoidea % in Cauca&o et Iberia' (b. DC). — Bieb rent. pi. ro&s. 1 t 10 Bot. reg. t 241. Bot. mag t. 1973. Alph. DC. mon, camp p. jti t 7 (v v)

§. 4. *Cap vula erecta, valvis paulo supra mediam partem aut sccepiits prope apicem laterahter sitis dehiscens, — Folia ladicaha scepnu obovata brevi-petiolata, nunquam cordata. Flores sapiiii pedicellate Lobi calycini frequenter denticulati. Stigmata sea rami strh scepe elongati patentee.*

\* *Vulvas capsulares paulb supra mediam partem laterahter sitce. Rami non dichotomt.*

rau. C. SCOULBRI (Hook ' in Alph DC mon tamp p 3i?), canle simplici vel ramoso panuiloio, foliis acute senatis hiisutubs, inferioribus OAato-ucutis petioiatis, mediis ovalo-lanceolatis T &upeionbus lineau-fonreolatis infessilibus, floribus lacemosis, lobis calycinis siibulatis eiectis toiolla 5 lidâ Infundibnhfoimi tuplu bievionbus, stylo exserto, capsnlâ ovoidea. ^ prope fluiuen Columbia Ameiicai bor. (Scouler<sup>1</sup> et Douglas in h Hook) — Hook ' fl. bor am p j% t. ia5 (v. b)

& *glabra*, lobis calycinis patentissimis, foliis majoribus tenaionbns. Hook il boi am. 1. c.

#\* *Valve capsulares laterahter prope apicem sita:. Flores terminates vel axillares Rami non dichotomy*

r27 C. FULGEWS (Wall 'inRoxb. fl iod. a. p. ijj. lMt n ia83), simplex erecta pedalis pilosa, fohU lanceolatis utnnque actiminatis brevi-petiolatis serratis floribus subsessibbns axillanbus iohtanis lerniive iuperne appioximatis lac<2>nns calycinis sabulatis eiectis integris corolla iu fundi bull form 1 glabri lo'neiorabus, capsuli ovoidea zo-neivia. — in edition bus Nepaha? — Alph DC nnon camp p. 3i5. Calycis tubns obtonicus Pon rapsnlac panlo infra snmmaim pai-tem Accedit C Scoulen foliis et capsnlâ. (y s. comm. ab ampl. coet. mere angl Ind or)

4<8 C. PIAHIFTORA (Una. diet 1. p. 53o)<sub>F</sub> glaberrima, canle sirophci, foliib ses\*

silibns cottiaceis nitidis, radicalibus coufeitis ovatis \cl ohovato-obtu<>is crenulatis, caulinis lineaii-lanceolais acutissubintegiis, floribus spicato-taceinosis, lobis calycinis ovato-acuhs latis eiectis corollâ cainpanulato-iotatâ tnplo brevionbus. 1<sup>^</sup> in Amentâ boieali veisimililei piope sinum Hndson.— Alph. DC mon p 313. Tiachelimu Amencanum minus ilore cxiuleo patnlo Dodart ineui. ed. Malaqne Amstel. 1758 p. 6ar t 3\*,ed fol Pai 1676. p 119.1.5. C. pyiarmdali< ininoi Kiggelaei in Muutiug phyt cuiios. t. i>S C Americana Mill diet n i3 non Linn C nitida Ait. h. Kew cd 1 vol. 1. p 346 (ex h Banks') (v. v. cult, ets.)

129. C AMERICANA (Linn.' sp. p a3<sup>S</sup> excl. syn ), caule eiecto simplici, foliis bet rat is pilosiusculis, radicalibus o\ato-acnhs subcordatis petiolalis coidatis, caulinis ovato-lanceol itis utnnque acuminatis, flonbns longe spicatis solilailis teinisve, tnbo calycis elongato obconico, lacinns lineaii-acuminatis subintegiis patentibus coiollâ 5-iidâ cainpanulato-iotatâ bievioubus, capsulâ eylindraca snlcatâ. *If m* America boi. inter Niagara et Georgiam. — Toir.<sup>1</sup> fl. ofun. st. 1 p. 237 Alph DC. mon camp 31 f. C. asteinides Lain. ill. a5i5. C- obliqua Jacq. h Schcenbr 3. t. 136. C acuinata. Michx.' fl boi. am. 1. ]> 108 (excl syu Dod.111 ). C declinata Mcench nielh. suppl. p 187. excl. syn. Cauhs 2-3-pedatis. Lobi corollas excluè et a pice pilosi. ( v v )

£. *subulata*, humilis paucifloia. C *subulata* Benuv ' b. Deless. (v. s )

130. C ILLINOENSIS (Fiesen ind. s\*xi h Francof. i83t>), caule ramoso angulalo, lamis patentibus, folus ovato-lanceolatis longe acuminatis aigte serratis icflexis, bupenotibub pilosis Ill petioluiu brevissimum decumentibus,\*floiibus sessilibus ternis vel singulis in axillis superioubus, laciuus calycinis subulatis basi seiratib patenlibns, coiollâ rotatâ, capsulâ prihuiatico-clavalâ — in agro Illinoensi.— Caulis 4-1-pedjlis. Corolla piofunde *i-partua* ex cl auctoie sed veisim. profunde 5-iida Laciuiæ extus apice pilosae Capsula poris 5 subapice dehiscens.

i3f. C. LATILOBA, glubra, caule erecto simplici teieli, folus caulinis lanceolati\* utrinque attenuatis cienato-seiratis, flonbus setsihbus bracteas o\ato-acutas dentatas teqaantibus solitams vel bubfasciculatis, lobis calycinis ovatn-acutis latis mtegu erectis coiollâ late campanulatâ diuiidio brevioribus, capsula spbaeroidea piofunde sulcatâ. — in Olympo (Aucher! ann. i836). — Caulis pedalis et ultra. Folia 3 5 poll, longa, 4-6 lin lata, deutibus ad extremtatem veisis s<d obtusinsculis. Corolla fere C persicifoha\*. Stigmata 3 patentia longa ut in sequentibus Dehiscencia capsulae non ceita. Folia ladic desunt (v s comm. à cl. Aucher sine n° )

x3». C. PKREGRINA (Linn.! syst. p. 3oi) t bispida, caule simplici anguloso eiecto, folus inegularitei crenatis, petiulo alato, iriferionbns obovatis, supenoribus ovato-acutis, floiibus spicatis axillaiibus singulis terms>e, tnbo calycis obconito hispidissimo, lobis acuminatis basi latis subintegus corollâ patente fmndo atro-caeruleâ subbrevionbus, capsulâ ovoideâ snlcatâ. (2) in Libano ( Labill ' Aucher! n. 558 aan. i836, el 1834 <\*m. 1837), ciica Aleppuni (h Kunth') et in Mauritaniâ (C. alata Bové! h. Maur. non Desf) — Jacq bort. Schcenbr. 3. t. 337. Sims bot. mag. t. 1257. Alph. DC. mon. camp. p. 3i(> (excl syn fl. poit. enoie cit.). C. lanuginosa Lam. diet. 1. p. 58V (excl. syn. Thai. 32.). Caalis i-J-pedahs. (v. v c et s )

x33 C. PRIMULIFOLIA (Brot. fl Ins. i p. 288. phyt. i. t 20), caule hispido simplici ereclo, folus pilosis ma:qualiter duplicato-crenatis, radical]bus oblon^o-lanceolatis obtusiusculis petiolo margiuato, caulinis ovato-oblongis aculis, flolibus spicato-iaceniOMS axillaiibus terms vel singalis, tubo calycis obconico pilo&o, lobis acuinatis basi latis denticulflis coiolla campanulata lolatâ duplo bievioubus — C peiegrina Hoffiu et Link 11 port 2. p i5. t 83, non Linn. Species UIOIS piaieidenti affiuis, sed diversa (ex Krot desc. et IC ) radice peienm, lobis calycinis dentads, coiolla fimdo albida, capsula magis elongatA et obconicâ

i34. C. AJAIA (Desf fl atl 1 p |78 t 70), caule simplici erecto anguloso gla-

bro, foliis inegulaiher deutatis glabris, radicalibus ovato-acutis. canlims sessilibus decuirenlibus lanceolatis, floiibus pancis spicato-racemosis apice approximate, calycis tubo hispido brevissimo, lobis Imeaii-lanceolatis acntis subciliatis corollâ latè cauipanulatâ dimidio brevioiibus.— in Atlante — Piioribns valdè affinis sed glabia et capsula basi dehiscente ex eel. Desfont. A a error ia descript. et ic. subiit? Capsula spbseiica in icone. C. alata Bove h. Maur. ad C. peregiinatn lefero nain hispidissima.

135. C. PERSICJEFOLIA (Linn sp ed. x. p. 164)» caule suhsimplici erecto, foliis glabris rigid is crenulatis, radicaibus lanceolato-obovatis, caulinis linean-lanceolatis, (loiiibus terimnalibns et axillaiibus solitnrns pedicellatia, lobis calycinis acuminatis basi latis intrgiis COIOUJ late campanulntâ diraidio brevionbus, capsulâ ovoideâ 3-sulcatâ poiis lalis. ^f in liuiopâ temperate et meiid. iu Onente? (Oliviei!) et Altai (Fisch!). — Bull. b. de Kiauc. t. 367 OEd. fl. dan. t. 1087. Sibth fl. giae. t. 5. Alpli. DC. niun. camp. p. 3aa. C. decmies Liun. sp. ed. a. p. aJ2, non ed. 1. P'loa saepè plenum m honis. (v. v)

3. *angustifolia*, foliis lineaiibus angnstls. — Taborn. t. 411 et 41a (v. s»)

y. *rnacrantka*, flonbiis amplivtraib lilacinii. — Curt. bor. roag t. 397.

f. *calycc pihso*, c.ilycii tubo piloso-htiigoso lobii glabiiij., fohi» lineaiibus aigusdf. — DC ! tt fr. n. ai^8 var. y. (v. &)

t. *dasycarpa*, unidoia, fvlns ladic. ovatis obovatisquo, caulinis oblongo-lauceolati^, c.ihce ttrabio pilo&o — C. da^y^l^pa Kit. in Scult 11. aust. ed. 2 n. 900. Roeni. et Sell. .syst. >. p-ttj.

(J. *hispida*, tota pilosa.—C. liispiJa Lejeun! il. Spa. suppl. 1. p. 998.

*lpumila*, glabra caule iniuimo uniiloio, foliis appioximaljs fiiuiis, co-10IIA ba&i augu&tata. — C. puimla Schm. il. bob. n. 171 (ex Pobl fl bob.)

0. *calycina*, monstiosa uniilora, lobib calyoinU ovato-lanceolatis iuaxiniis, corollâ basi an gust at'i. C. peibtcifolia calycina Reich, ic. cent. 1. t. 77.

(v. 9.)

136. C. CARPATICA (Jacq. li vind. z. p. aa. t. 57), glabia, cuulibus ramosis, foliis iofeiioiibus longe petiolaii^ ov.ito-ioinnddtii cordatis denlati&, superio-iibib bievius petiolatis ovalo-acutis., pedunculis teuiinalibns et a\illaribiis longib UQiflons, tubo ctlycis obconico, lobib acuminatis basi latis subdentati;> eicetis coiollj latè campanulatâ iiplo duplove bie\ionbus, cap&ulâ ovoideo-cylind race A. % in Transylvania (Bauinc;) el uionlibus prope Caipatos (Wahlenb.) — Bot. mag. t. 117. Roeiii. et Sch \/. eui. fajc. J. ic (v. v.)

137. C. SILKNIKOHA. (Fibcb.! in Alph. DC. moo. camp. p. 3ao), caule simplici paacifloio, iuperne deud.ito, foliis molliter ciliatis, tadicalibub liuteoJali\*. longe petiolatis lutegiU, canliuis anguslioubus acuminatis, lobis calycinis erectis acuminatis ciliatis micgiis coioilâ mfundibulifornii tiiplo brevioiibus, capsulâ elongatâ obovoideâ 'if? in Sibniâ orientali et Dabuiiâ.— Omel. 11. sib. 3. t. 32 (ex«l. «y»- Touiu.). C. ciliata beib. Paliu ! C. Batcaien&is |>all. inh. Lamb.! C Infuidibuliini Reich, pi. CM it. 1 t. 75. f. i58 (11011 Test?). — Floies i-3, uno sempei trnnnali. Vanat foliis ralyubusque cilialw vel pilogis aut glabiis ,foliib iutcgns aut 1 emote subdentatis. (v. s.)

138. C. STKVENI (Bieb fl. cauc. suppl p. 138), canle siimplicissimu i-i-iloio Mipeiue deudato, foliis tadicaibus obovatis petiolatis cieualis basi subcihalib, caulinis sessilibus subintegiis infci 101 ibiib ovato-lanteolatis super, atnminatis, calycin glabn lubo elougato lobis lanreoiahs acuhs erectis corolla jufundibulifoim dunidio bievionbus, capsulâ elongalâ. % inCaucaso, Iberia (h. DC), Amieuid (Toiin. '\ »t Ukrauiâ (Goldbach in b. DC !). — C. au^ustifolia dipilulu Papaveiis Rlui-idis Tomn. cor 4. C. simplex. Stev. mciü. soc nat. Mosk. J. p. a55 (uou DC). C. Vjtugbofijaua Roeiu. el Sch. syst. 5. p. 102. C seuniiiida ibid. p. 91. — Flores III i 1101 cš qliam in precedenif. (v. ».)

fi. *Sibirica* (Alph. DC won. camp p. J21), coioilâ usque ad mediunj \*>Idâ lobis .nnplioiibiis, ~ in Altai (l^isch ') et alibi in Silnna (Msch. III ) C infundibulum Vest<sup>7</sup> Lcdeb U. alt. 1 p. 2^9 (exrl s\ n Hcib >



*tig* C RANUNCULUS (Linn sp. p. a3a), radice fusiformi, canle subsimplici eiecto sulcato, foliis inferioribus obovatis brevi-petiolatis sinuatis, caulinis sessilibus linearibus integris, floribus spicato-racemosis, tubo calycis obconico, lobis eiectis longe subulatis angustis glabris; corollâ infundibuliformi subbivionibus, capsulâ obconicâ insulcata ^J) in Europa mediana, in Caacaso (Bieb Fisch ') et circa mare Meditaneum — Engl bot a83 M dan. t. 13a6 Tabern. ic 409 C elatior Link et Hoffm fl port a. p. 11 t. 80. C fastigata Gmel leu\* duich Rossi. 1. p. 15j t. 33 (uon Dufour) — Variat caule gubio, piloso, vel angulis tantum scabro, floribus sessilibus vel pedicellatis, tubo calycis glabro vel stigoso, dentibus calycis integris vel serratis dentatis corollâ dimidio brevioribus aut subaequalibus Vane tales duae magis notandae inter omnes :

/? *calyce strigoso*, C verruculosa Link et Hoffm fl port a. p. ix t. 8i. (v. v.)

y *calycina*, laciniis calycinis longitudine corollae aequae usque ad mediam partem acute serratis (C. calycina Bieb. III Roem et Sch. syst. 5. p. 104. C Rapunculus Bieb fl. cauc. suppl. p. 118 — in Russia et Caacaso frequentis. (v. s))

140. C. LUMBERTIANA (Alph. DC mon camp p. 327), caule simpliciter multifloro piloso, foliis caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter dentatis pilosiusculis, floribus spicato-racemosis, calycis glabri lobis acuminatis patentibus grossae et acute dentatis corollâ infundibuliformi subbivionibus — in Glinan prope mare Caspium. — C. Rapunculus vai. <T C. A. Meyer bezeichnet pflanz cauc p. 66 Inflorescentia C Rapunculi a qua praerogativa differt (v. in h. Lamb)

141. C. PTAEHAICA (Alph DC mon camp p. 3a4), caule simpliciter erecto nullo piloso, pilis mollibus, foliis pilosiusculis, radicibus rotundatis subcrenatis brevi-petiolatis, caulinis sessilibus lanceolatis subintegris utrinque acutis, calycis glabri lobis subulatis patentibus internis corollâ subbivionibus — in Pyrenaeis (b Merat') et ins. Balearicis (h. Rich.) Caulis pedalis striatus. Flos terminalis sursura specrans Calycis tubus obconicus. Capsula ignota (Specimens in h. cit)

142 C. PATUTA (Linn\* sp. p. a3a), caule ramoso, ramis divergentibus uni vel paucifloris; foliis radicalibus conferentibus obovatis crenatis, caulinis hinc lanceolatis sessilibus subintegris, pedicellis eloupatibus, lobis calycinis longe curvatis patentibus basi scutatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ ovoideo cythridiceâ. \*% in Europa centibus et in ditione Tinetana (Sihouw). — OEd. fl dan. t. 3^3 Sm engl bot. t. 4a. Hort. t. 58 f. 68. C Cellulifolia Lapeyi ' suppl. à Thist. Pyr. p. 36 Jaume<sup>1</sup> flor et pom. franc. fasc. 1 C decuriens Linn, sp. ed. 1. p. 164, non ed. a. Thor. chl. land, p. 164 I lobibus terminalibus paucis minime spicatis à C Rapunculo differt. (v. v)

yS. *calyce strigoso-piloso*, Alph DC. mon camp p. 3aq. (v. v)

y. *latifolia* (Alph DC 1 c), caule angulis scabro, foliis caulibus lanceolatis latis serratis laciniis calycinis longissimis corollâ sublongioribus. — in Gallia rariis. (v. s)

<T *grandiflora*, majore, lobis maximis, lobis calycinis integris corollâ subbrevioribus. — in ins. Zaatho (Margot<sup>1</sup>) (v. s)

t. *pauciflora* (Alph DC. 1 c), caule humili pariter ramoso subnudo, floribus terminatis et axillaribus paucis magnis, corollâ campanulata lobis calycinis dimidio longiore. — Column eccl. p. 104. ic

K *neglecta*, lobis calycis reflexis basi serratis dentatis corollâ duplo vel triplo brevioribus — C. neglecta Rcem. et Sch. syst. 5. p. 104.

14). C. ERINOIDES (Linn niant p. 44 excl. syu. Henu. non Ell), caule humiliter paucifloro eiecto angulis scabro, foliis parvis linearibus lanceolatis glabris crenatis, lufuonibus obtusis, superioribus acuminatis, pedunculis inflorescentibus linearibus longe subulatis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsula longe obconicâ teicuscilla. — in Hispania et in igno lingitano (Ca)

- ex Brouss.**) —Laiu 'heib Cav ami de cienc 3. p. ao|(uon Lll ). Alph DC inou. camp, p 33r Canlis 4-6 polhcans, pedunculis plus immusve divergentibus, anguhs letio-scahris. Corolla interdum Mihcamfanulata (v s.)
- 44 C. MxTRiTTnsis (Alpb DC mon. cirap p 33-»), taule humili paucifloio, ram is uniilons, folij> sessihbus lmean-lanceolntis subintcgn , lofenoribus oblnsis , superioiibus acntis, lobis cal}CJuU louge subulalis eiechs mlegii\* cotolla Infiindibulifoimi subhievioubus, capsulu obconic't elongala not) ciulcata, 10-ueivia. (T cuca Matnlum (Lagarr '). — Infloiescentia et habitus C palulae sed minor, 7j-5-pollicaiis, .tnuua, lobii. calyunis mtegnsi "Vanat caale simplici \el l.tiiiiso (v >)
- £. *Nevadensis*, caule foliisque pilosib. — III editionbns Siciiae-Nevada (Boi&s.<sup>1</sup> }
145. C. SPATULATA (Siblb et Sm prodr fl giaec 1. p 137. II giTc 3 p. 3. t ao3), canle adscendente umiloiu piloso, folus\* infenoibui petiolatis obovatis crenati\*, superioiibu& lanctolnlis j>ubintegrib, calycis. tubo^ obronico, lobis H-nenri-acuminatib dentatis corollâ campanolatâ vix bievioiibus If in Olympo Bitbino et Parnasso — Caulis spithamoeus, Flos ert-ctus founâ C patulai scd minor. Laciuisse calycis pilosde |e| margine &cabiidjiculx. Pollen Lcstrulscens Geimen turbinatum , capsula &phaeioidea
146. C HERMINII (Hoffm et Link ' (1 porr. I. p. 9. t. 79), glabia, caule ascendentcMiuplici paucifloio, folus subinte<gn, iadicalibu:> ovalibus vel lanceolatis, caulinis hncan l.mceolatis, petiolis bai> uliatis, lobis talycims longe capillaccis reflexis coiolla infundibulifoimn subbievioubns (I, '»in editionbos Sicrr.e d'Estrella Lu&titanix. — Koern. el Sch ' syst 5. p IOI. Alpb DC. mon. camp. p. 318. Caulis semi pedals Infloiescentia C. ihomboidalis, pedicellis 5-6-1 in (v. in b Schult Tune )
- (47- C. RAMOSISSIMA (Sibtb. il. graec. t. 304. piodr. 1. p. ify uon Host), caule erecto ramoso anguloso niultifloro pilotiO folns ovato lanceolate rienatib glabridMCuls , Inferioubus obtnsis , supei. ncutis, ranus divaucatis uniflons, lubo calytis obconico piloso aut velutino, lobis angustis acuminatu. mlegus estus pilosis roiollâ patula subbievioubus , capsula obconicâ nevis paiinn emiuentibus pilosi> (I^ in Giaecia. — Alph. DC mon. camp p 333 —Lobi calyciui per anthesin pätentes, ante et postea eiekti. (\ & )
148. C LOREYI ( Poll clem, bot a p 148 ic. ult f. 1 ) , ciule eieto ramoso anguloso , foliis glabm sessibns, infeuoiibns obovatis creuatis, mtdiis ovjtu-lanceolatis, t>npenoiibus oxalo amunnatis Mibintegns pedunculis elongatis nudis uniflons, lubo calycis bie\i den^e piloso pilis retioiMb, lobis palentibu\* glabris longe actnninatis basi denticulatis corollam subrotatam .nequantilib, tapsula iphauoideâ piofuute sulcatâ stngo&o-piloba (jy in provinc Vtroiensi, Dalmatia (Vis) et Coicyro (lalbot in r>erl.) — Poll fl >cion 1 p 171 t 2 f-4 Sims bol. mag t a58i Alpb. DC mon p. 333. Brit flow, gard ser 2 t. 3^2. Bert, ft it 2 p ^19 C balden&is Balb.<sup>1</sup> tat h taur. 1813 p ao. C. laniosissima Hostfl aiisti 1. p 964 (non Sibth ) Caulis subpedalii, glabei ACI hispidus, lanus stu pedunculis glabus (v v. c )
149. C KOTSCHYANA. , caule eie< to tenui sea bio snpeine lamoso , ramis dichotomis, folns, erects {ewilibu\* ovatis ^labiU crenato dentatis, pedicellis biactea op posit a muh6 longionbus giacdibns, calyce scabnuscuro, tobo hemisphxiico, lobis hneaii-acmnnatis tubo longionbus coiolla profunde sulcâ diraidio bie-vioiiluis, capsula hemisphaprica 3 sulcata.fl in morite Tauio(Kotschy' u. 345 et 34b). Planta giacilib, 4 O-noll. I'olia 3 liu. longa, 1 {-2 lin. lata, inferioia obtnsa. Coiolla La;rnlea, fiie Phyteumalis , sub-5-parlita , lobii I amen raodo Campanularum persistentibus nec III in geneie Phyteuma dueigenlibiib (v s )
- i5o C DFCUMDENS (Alph. DC mon camp p. J34 t 11 f A ), caule deuimbente snbsimplici pancifloro, peduntulis axillaiibus uuiflons folio longionbus , folns ladtralibns romndito spathnl.itis prliolatis sinuatis caulinib obovatis cienato dcnnntis, stipe nonbus p.mtis se^ilibus lam col\* tit, ralycis tubo ovoideo

- piloso, lobis linearilanceolatis eictis integris acuminatis corollâ campanulas\* lrevidu% capsulâ spheroideâ. (In Hispaniâ prope Aianjuez Variat caule, foliis et lobis calycinis plus minusve glabris. (v. s. com in. à cl. Deless.)
- 151 C. LOEFLINGII (Hort. phyt. lusit. fasc. i. n. 10), glabra, caule ramiflissimo multifloro eicto anguloso, foliis crenulatis, inferioribus ovatis reniformibus vel lobatis, superioribus aimplexicaulis ovatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus elongatis gracilibus, tubo calycis obconico, lobis loupe acuminatis patentibus corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsula obconicâ sulcatâ nevis emineatibus. (In Linnæi, prope Matritum (Roem. et Sell.) et in Mogador (Broussin).—Biot. phyt. las. select. p. 41. t. 18. Roem. et Schult. syst. 5. p. 107. Hoffm. et Link. fl. port. a. p. 14. t. 81. Alph. DC. mon. camp. p. 335. C. tirubsoinetiana Roem. et Sell. syst. 5. p. 104. (v. s.)
152. C. RETROSA (Labillard. pi. rar. syr. dec. 5. t. 3), caule erecto paucifloro anpiloso, angulis inferioribus scabris, foliis inferioribus obovato-rotundatis pelliolatis subsinuatis glabris, superioribus ovato-lanceolatis integris rargine barbibus, pedunculis sessilibus 1-floris terminalibus et axillaribus elongatis, lobis calycis longe acuminatis patentibus scabris corollâ infundibuliformi longioribus, capsulâ obconicâ elongatâ. CT in Libano (Labillard. Auch. n. 1874. anil. 1837), et in Asiâ minore (Auch. n. 186J. ann. 18J6) — Alph. DC. mon. camp. p. 336. Caulis, pedalis. Calycis tubus elongatus à pedunculo vix distinctus; lobi basi lati (v. s.)
153. C. LVSIOPARPA (Cham. in linn. 4\* P. 1) exel. ayn. C. Sajanensis, hinc, caule uniuerso nudiusculo, foliis radicalibus confertis lanceolato-obovatis setaceo-denticulatis, petiolis ciliatis, tubo calycis villosa, lobis acuminatis denticulatis corollâ infundibuliformi campanulatâ diuidio brevioribus, capsulâ subcythraceâ. 7/ in Karntbchatkâ (Tisch.), ins. Alcutiis, fieta Kotzebne et editio libus in montibus Rocky-Mountains diet — Hook. Recl. Voy. p. 127. fl. boi. niu. a. p. 28. C. algida Fiscu. inss. Alph. DC. mon. camp. p. 338. t. 11. f. 4. Cap. & alae dehiscentia extus sub apicem ex cl. Cham. (v. s.)
- 154? C. ZOYSIX (Walt. in Jacq. coll. 2. p. 122), cespitans, glabra, caulibus humilibus eictis paucifloris, foliis integris radicalibus confertis petiolatis ovato-obovatis obtusis, caulibus obovato-lanceolatis hincbusque, pedunculis unifloris terminalibus et laxis, lobis calycis linearibus subulatis patentibus, corollâ longicylindraco-ventricosa lacinis calycis quoadiapho longioribus, capsulâ ovoideo-sphæricâ angulatâ subeictâ. % in Alpibus Styriae, Carniole et Carinthiae — Jacq. ic. lai. 1. t. 334. Stum. deut. chl. fl. ic. Jacq. mnt. Alph. DC. mon. camp. p. 336. Flores pro plantâ magis subnutantes, antheris minimis. Species abnormis. Valvæ capsulae certe versus apicem. (v. s.)
155. C. CENISIA (Linn. sp. suppl. p. 1669), cespitans, caulibus humilibus adscendentibus multifloris, foliis sessilibus integris, radicalibus confertis obovatis obtusis, raris ovato-oblongis, calyce hirsuto, lobis hinc-lanceolatis corollâ profunde 5-fidâ patentibus diuidio brevioribus, capsulâ ovoideâ valvis media sitis dehiscent. % in Alpibus Sabaudiae laia — All. rar. stirp. sp. 35. t. 5. f. 1. ped. n. 95. t. 6. f. 1. Reich, ic. hot. cent. 1. t. 85. (v. s.)
- j. angustifolia Sch. pi. rar. p. 70. Au. eiroie citata. Nondum in Gennanid. ceite leperta. Conf. Rohl. deutsch. fl. a. p. 180.
- 156 C. UIRIPLORA (Lmu. sp. p. 231), glabra, caule unifloro erecto humili, folis subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, medius obovato-lanceolatis, superioribus rariis linearilanceolatis, calyce villosiusculo, tubo elongato, lobis linearilanceolatis corollâ infundibuliformi subqualibus, capsulâ arctâ longe cythraceâ costatâ. 7/ in regionibus arctis Emopse et Americæ — Linn. fl. lap. n. 85. t. 9. f. 5. Sv. bot. t. 5. 6. fl. dan. r. 1512. Alph. DC. mon. camp. p. 339. Hook. !. fl. boi. am. 2. p. 29. (v. s.)
- n. Gieseckiana, corollâ calyce quadruple longiore — C. uniflora Citietk. b

Groenl Johannei, ex Roem. et Sch G Gieseckiana Vest in RCLIU. et Sch. syst. 5. p. 89.

157. C. ARISTATA (Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 98. h. n° 11191), glaberrima, canlibns erectis nuifloris, folns radicaibus longe petiolatis lanceolate ovalis ve acutis vel obtasis uundulatis, caulinis sessihbus hneabus angustis glanduloso-denticulatis, lacimis calycinis longe snbulatis corollā daplo majoiibus, capsulā longissimē obconica *If.* Circā Laddack trans Himalayos monies — Alph DC. mon camp, p a85 Coiolla quasi aborlna infundibulifoiinis caerulea Cjpsula rautura ia-i5 hn longa i& liu. lata, valvi9 3 piope apicem lateiahter sitis. (v. in h. Roysl. ann. 18^9)

\*\* \* *Valve capsularesprnpè apicem sitce. Floresfolio oppositi aut terminates inter ramos dichotomos. — Ad Specularias accedens.*

158. C. FA&TIGIAIA (Dnfoui' in Alph. DC mon. camp p. 34o. t. ia f B), humilis scabra lumosa, ram is baepius dichotoinis, folu's infeuoribns obovatis s»ubntegus, medns obo\ ato-lanteolatis. grosse 3 5 dentatib, superioubus tineaiilameolatis, ilonbus. &nbs>essihbus sobtauis, lobis calycinis hnean lanceolatib coiollāinfiiudibuliformi dnplo longionbns, capsulā obconicā 5-angulau (f) in Auagomā (Dufoui<sup>1</sup>) et ciicā Aianjuez (h. Deless') nee non in Geogigae agus in cultis piope Kl^abelbpol (Hohenh' eu pi. Tal. p t>3) — Media iutci Campanulas et Specularias. (v. s.)

^ 5. *Species sectionis Eucodon scd capsulā non satis notd.*

159. C. VIRGATA (Labill. ic. pi. rar. syr. dec. 2. p. n. t. 6), caule siraplleci tecto btriato glabiiusulo, folds radicaibus oblongo-lanceolalis cieuulatis petiolatis, caulinis sessilibus lineaii-lanceolatis subintegus, flonbu-, spicalis soepc gerainatis ternatisve, calycis tubo scabio, lobis eie<lis subulalis corolla Iniundibuliforuii duplo tiiplove bievionbns, capsule obcomeS (2) in Libano.— Alph DC. mon camp p. 327. An C. Rapunculi vauetas? Spēcnina i>vilaca heib. Ancher ad C Rapunculum pertinent. Icon cit. cum planta nostrā J abill. non convenit et sine dubio pesMina : Hos emm wdetui Phyteumatis et ideo Phyt. M'igatum vocavit cl Willdenow, s<d planta uostia heib Labill. Camj)annlii est, et inter Phyteamata nullum coguosco iconi siuile. (v. s.)

160. C. PERSIC A, canle erecto ramoso pilosiusiulo, ramis eiectis glabris denadatis, folns integris, pilosis scabns, ladiclibnj oblongo-lanceolali\*) in pelioluru hmo aequalem attenuatis obtusis, caulinis sc-silibas lanceolatis paucis, llonbuh iibsessihbus axillanbus saepms teinatis, calycis glabiiuscuh tubo o\oideo lobis ovato-acntis bievissimis, corolla snbparlila, lobis extus velutmis laiiceolatis, capsula obovoidea.— in FLMSW (Aucher' i836. n. 3i73). Caulis pedalis vel ultia. Foha tadic. 4-5 poll, longa, pilis brevibus rigidis. Bractee 3 basi florum approximate. Lobi calycim vix lineani longi. Co 1 oil a piofunde 5-fida vel feie 5-pamta unde flos fere Fhyteumalis, sed lobi apice non cobaeientes. Capsula praeteiea nt in Campanulis valvis 3 basi HI lib dehis-crns i>tainina coiolla subacquaba lutea Stilus siibexsertus apico 3-lobus. Tapsula nutuns \idetur sed foisan exsiccaionid causā. Species nulh aflinis. 1 loies ut in icone C. viigatae Labill pi. syi. dec. 2. t. 6. sed folia Integra, (v. s.)

161. C ? PEDUCULARH (Wall.' list 11 7<39), glabeiriina, cauhlms lamisque gracihbus adscendentibus, folns infeiionbus oppositis vel altcinis, supenoiibus alternis, omnibus brevpetiolatis ovatis obtusis subintegis, pedicellis folio oppositis longis nudis, calycis tubo elongato obconico, lobis erectis lanceolatis integris obtusis corollā 5 hda glabrā duplo brevioribus 2<sup>p</sup> prope Kamson Radix simplex, caules pluies 5-6-poll em it tens Folia ladicalia nulla, caulina 5-6 lin. longa, petiolo \ix linear!, glaucescentia. An Wahleubergia? Capsula i<n. (v. s romui. ab am pi. coetū mere. Iud. 01.)

162. C niGisCLirs (Pall, in Raan et Sch syst 5. p ioa\ folns iimeolaMs, iadicilibusm petiolum attenuatis cit 11.1tis, laulmis \*>easililius, <aule slucto sun plni pubestente, ilonbus iaieuo^i< leiniin. libus <<il)iibus ciliatis. 7T ad

lacam Baical Cauhs spithnmaus pancifloms, corollice i j pollic. caljce daplo long Jo res «emi-5-fidae, laciniis paiuin ciliatis. Stylos calyce pa mm longior (Roem. et Sch. ex reliq Willd.) Inter Campanulas sinnbos calyeis non obtectis enamerdt c] aact.

163 C. CAVTSCHATICA (Roem. et Sch. syst. <sup>r</sup>. p. 152), foliis radicalibus cordatis dentatis, raulmís oblongo-lanceolatis integenniit), caule capillari subnifloro, calyce lefiexo, lacinhs linearibus corollam aequanibus. % in Kamtschatka (Pall) Radices capillares. Folia radic longe petiolata, petiobs capillaiibus, rotunda J a sub<ingulato-dentata nienibianacea glabra le\ia, caubna in petio- lnm attenuata obtnsa Canhs setaceu? debilis apicc subun/floru«. Caljcis laciniac inaeqaales subulatse ieflexe (Willd mss. lor. cit). Calyx no a. ubtectus videtui ex descr.

it>4. C EREGANA (Roem. et Sohiilt. sysr 5. p. 105), foliis !iricari-lanceolati> io> tegeimnis ses&ilibns, infeiiionbtis latioribus subpefiolatU ad petiolum atte- nuoti!\* ITevibUA, caule pubesceute, flonbus axiilanbos demurn spjcaiv, calyos lacinus longiludine toiollae setaceis divdiicatis snbpangentiboft. ^ in Sibmá (Pall.) C ^pecjosa Ieliq Willd Cau)>ped<ljij>etultia simplex tetendebilis. <olia infer, lanceolata sul)deot<ila Flores vix pedunculati in axillis> foliocnm supei spicam iuterruptam formantes Intel Campanula\* sinulm\* calycls non ohtectis enutneiant cl auctoies.

165. C. KITAIBELIANA (Roem et Sch. bysl. 5. p. 90), fobis infeiiionbns obovalo- cuDeifoiraiibus cienatis, supeiionbus lineaiibus iitegerumii, caule &implici&- simo unifloro. If, in Alpibus mtei comil Lysiaviensem et Thnrociensem C. micropbylla Kit apud Schult. fl auslr a. ed n. 400 (non Cav.). — An C. rotundifolia vel hnifolia?

166. C. ADS(ENDENS (Vest in Roem et Sth syst. 5. p 90), caule spithamaeo ad- cendente glabio, foliis subsparMs, iafciouibus snbpetiolatis ovatis dentdtis, buperionbus oblongis integei riinis glabu»f floie sobtano nnlante, lobis caly- ciuis j>ubulati<> corollá pjtinu bie\ionbiii>. — in Sibmá (Pallas, \esO C. 10- tudifolia beib. Pall, in Johanneo. AHinis videtur C rotundiiobae \el ccspitosae.

167. C. LosTRITt (Ten. syll. p gti), caule debili subpaniculato, foliis ladicah- bus longissime petiolatis orbicolatis vel elliphcis ^ubcordatis rotandatU sub- crenatis petiolisqhc hispidiuscuhs, sens bievibus deor>uin apectantibns, r.m- Imis hueanbus, flori bus erect is, lacinus calycims liaean-setaceis patentibus 00 roll am infndlbulifonnem 5-fidaiu glabrain aequanilbns vel supcrantibus. % in oollibus Campania» detexit <l. Lostntio. Radix nassa Tubus calycis ob- conicus. De capsulá tacet cl auctoi Habitus macifeste C. IOlundifoliT, sed forsán capsula eicta ettunc C macioibizae pioxima C loinudifolia e\ Bertol fl. it. I, p. 46\$, sed sub eo nomine species meo scn&û diveisa\* junxit

168. C. WANNERI (Rochel phnt. banat. rar. p 41 t 5. f II), t-jule eictto scrai- peddli tereti stnato pubescente, pednnculis umfloiis axiUanbus et teumna- libns, folhs lameolatis ina?iju.ilitcr dcnlatis pnbescenti-villosis, m^iionbus petiolatib, ralyti-, tubo obconico bnlo, lobis o\alo-linceolaii\* dcuimin.iti& den- tatii bispidis eiecti< corollá tubuloso-campanulatá dimidio bieMonbus, lobis corollec brevissimis —in Alpibas Banalus C betciopbylla Baum^ ft. trans snppl. 3. p 142 (ex Rocbel) 11011 Linn Corolla cjeiulea. Spcues mibi jgnuta, in fictioe Eucodon locanda, jæd nbi ?

i(>0 C v>^UL4 (All. ped i. p ro8 n 397. t. 7. f i), nihilora, folns i>ubglabii> ovalibiii denlatib, caule Mibnudo, calyce glabio, coiollá campanulati palenie. % ad iadi<es montis Vesnli in Pedemontio. Kolia ladicalia couferta non coi- data. An affinis C limfoli-c ?

170. C rojYAirrm (Roem. et Sth. sys ^ p 1 Jo \ bispida, foliis oblongo-lan- reolatis serratis, ilonbns paniculato glorueiatis, <alycibus aignte scuatis. — in Sibiiiá (Pall.) C muhiiloia Willd mss. non Kit

*Species non satis notæ.*

171. *C. LUNARIA* (h. Willd. in Roem. et Sch. 5. p. 91), foliis ovatis profundè cordatis petiolatis duplicato-serratis, floribus secundis. *If.* in Caucaso (Willd. ex Adams). An *C. alliariaefolia*? *C. Ill naria-folia* Reich, pi. crir. (i. f. 75o est *C. rupunculoides*.
172. *C. xERRIMA* (Zuccagni in Koem. coll. p. 128), foliis hastatis tomentosissimis dentato-spinosis, floribus axillaribus, corollis extrinsecus lomentoso-hispidis. — in Oriente. *C. ajugoefolia* Sestini in Spreng. syst. 1. p. 73'i. Caulis semipedalis solitarius erectus tomentosus. Folia caulina imbricata cordato-hastata dentato-spinosissima præsertim reticulata et tomentosa. Flores axillares sessiles solitarii. Calyx spinosus corollâ brevior. Corolla campanulato-tubulosa violacea.
173. *C. DECURRENS* (Zuccagni in Roem. misc. p. 128 non Linn.), caule alato, foliis decurrentibus dentatis hispidis, corollâ extrinsecus tomentoso-hispidâ. — in Oriente (herb. Sestini). Caulis apetalus flexuosus ex decursu foliarum alatus. Folia sessilia spatulata decurrentia densissime spinosa subtus reticulata et non nihil tomentosa. Flores axillares congesti pedunculo communis insidentes. Bracteæ cordatae. Calyx et corolla tomentoso-hispidi. An *C. alata* Deaf, proxima?
174. *C. ASPERA* (Mench. sup. pi. p. 188), caule tereti stricto simplicissimo, foliis oblongis sessilibus creatis, pedunculis 3-floris. (2) culta? Planta tota aspera pilosa, Caulis 3-petalus. Folia obtusa rigida. radicalia petiolata, caulina sessilibus terminalibus. Flores axillares, intermedio pedunculo, laterales a pedunculo communi innati, foliis lanceolatis brevibus suffulti. Pedunculi alterni foliis breviores erecti trifidi. Calyx 5-gonus, laciniis lanceolatis acutis dentatis corollâ brevioribus. Corolla speciosa calycis 5-fida. Stigma 3-4 locularis.
- f) *C. MONTANA* (Delarbr. fl. d'Auvergn. p. 4o), solum nomen.
176. *C. ANAALLOIDES* (Roem. et Sch. in Himul. fasc. 8. p. 53), solam nomen.

*Species verisimiliter excludendæ, sed generis incerti.*

177. *C. SCANDENS* (Roem. et Sch. 5. p. 120), caule pedali et ultra flexuoso scabro, ramis volubilibus hispidis, foliis longè petiolatis ovatis acuminatis hispidis duplicato-serrato-crenatis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus patentibus dentatis ciliatis. *If.* in Sibiria. (Hall.)
178. *C. SIETATA* (Thunb. phytogr. Bl. p. 20. mèm. acad. petrop. 4. p. 373), foliis ternis linearibus integris, floribus axillaribus pedunculatis, caule frutescente tereti fusco toto glabro ramoso erectiusculo palmari, ramis alternis simplicibus curvato-erectis, foliis sessilibus acutis imbricatis unguicularibus floribus in summitate ramorum solitariis, pedicellis capillaribus flexuosis pollicaribus. j «d Caput Bonx-Spei. Certe non Campanula, expatriâ, sed charact. prorsus ignoti.
179. *C. UVNIFOLIA* (Roxb. fl. ind. 1. p. 9G), ramosa glabra, foliis alterius vel suboppositis breviter petiolatis lanceolatis serratis acuminatis, floribus terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis et laciniatis, capsulâ obovata 5-loculari. (j) in humidis Chittagong. — Cl. Wall. 1. c. plantam Roxb. non cognoscere dicit, alteram paulo breviter paucis verbis descripsit.
180. *C. PHYTEOMOIDES* (Zuccagni in Roem. coll. p. 128), *pymwa*, foliis radicalibus pluribus lanceolatis obtusis in petiolum decurrentibus undulatis, caulinis paucis remotis sessilibus amplexicanalibus mucronatis, floribus sessilibus in spicam brevem vel in capitulum teretibus congestis, calycis tubo tetragono, lobis erectis lanceolatis laevibus, corollâ campanulatâ violaceâ calyce majore, stylo exserto, capsulâ 4-gonâ. — in monte Olympo Bithyniæ (Sestini). — Roem. et Sch. syst. 1. p. 84.
181. *C. GLAUCA* (Thunb. fl. jap. p. 88), caule simplicissimo angustulo glabro simpliciter paniculato-ramoso, ramis flexuosis valde tingitulis erectis subfastigiatis &

giabiis, folns sessilibus ovatis acutis serrati\* subtus glaucis scabiis, pednncuhs erectis teriuinabbns pollicanbns, braiteis 1-2 in pedunculo alferms lanceolatis, calyce subangulalo giuaco, lobis lanceolatis leflexis, corollá inagná caemleA — in Japoniá spout, et cult. Pldnta of/uoalis vulgo Kekko et Kikjo vel Kirakoo —Kekko Kocinp f. jmaen v p. 822 ex Thunb Corolla caerulea Campanula? Forsan Pldtycodon vel Adenopbord.

182 C DECLOETIANA (Ortmann betr. zur flor Bob in ex linn i83q n 1. litt p. 17), caule decumbente folioso pubeiulo umfloio 5 6-poll, foliis radicalibus renifoiiinibus, cauhsis ovato-lanceolatis, omnibus denticulatis, calycis laciniis\* coiollam violaceam subaequantibus lanceolatis —In montosis Bohemia?

*Campanula excluscp.*

- L ADPRBSSA Ihunb = Lightfootia adpressa.  
 C AGAESTIS Wall = "Wahlenbeigia agresiiis  
 C. AILXA&IAFOLIA Reich = bympbyamlr.i pendula  
 C. ALPINIL. = Adenopboia lihifolia  
 C. ALTIFLORA Pojr. = Pmmatocdipus dlti/lorus  
 C. AMPLEXICAULIB Mitb. = Speculdiia peifoliatd  
 C AMGDLVTA Rdfin = Specularia perfoliata  
 C AitiKtNsis Kunze. = Specul.iiiA perfoliata  
 C ARDORFscENb P Bi = Hainelia chi-ysautbd  
 C ARIDA Kunth = Wahlenbeigia liudrioides  
 (. ARMENA Slcv =Sympbyandia Annca.  
 (' AETATIGA Lag = Wahlenbeigia bed e race a  
 C. AUREA L = Musschia diirea  
 C BIFLORA Ruizet Pav =- Specnlana peifoliala  
 C BRACTEAIA Ibunb = Roelld bracteata  
 C CATENSIS L = Wableubeigia Capensis.  
 C. CANARIENSIS L r= Ciuarina Campanula  
 ( CAPELIARIS Lodd. = Wahlenbeigia gracilis  
 V. CAPILLACEA Thunb = Wahlenbergia capillatc.i  
 C. CERMIA Thunb = Wahlenbergia ceinua  
 C CHIEKSIS Presl =. W.ibleubeigia bnauoides  
 C CIWEEA. Thunb = Roella cineiea  
 C CLIVOSA h Banks = Wahlenbergia ringnstifolia  
 C. CLTOS4 h. Roxb =Wahlenbeigid linifolu.  
 C corriNEA Sieb = P( 1 sonata ^  
 C CORD MA ^Vs =; Spetulaña Speculum  
 C CORONVTA. Ker =- Adenopboia coiouala  
 C CO^ONOPIFOLIA Roem. el Sch, = Adenophoia ct touopifolia  
 t CRISPA h Banks = Pns'mt itaipus ciispui.  
 C DEHISCLNS Roxb zz Wahlenbtigia dehiscnt  
 C nENiicuiATA Buich. = Wahlenbcigja deulicul t,i  
 L DKMiuuLAIa Spieng. = Adenopboia liitnspidata  
 ( ETONGATA Willd = Wdhlenbeigid Cdpus»i»  
 C E>SII-OTIA Lam z= Hcteiotlnxua cnsifolia  
 ( LiucoiDts Lain \_ I'lismatocaipub pamculatus  
 (. ERYSiMtnuti Roelai ct Sch =; Admophon coiouopifoli 1

- C. EXOTICA Aid. = *Convolvulus 3-color*.  
 C. FAICATA Roe in. et Sch. = *Specularia lia falcata*.  
 C. PASCICULATA L. nr *Ligusticella fasciculata*.  
 C. PILIFORMIS R. et Pav. = *Wahlenbergia Hnanioides*.  
 C. FIANIERI Roem. et Sch. = *Adenophora lilifolia*.  
 C. FISCHERIANA Spreng. = *Adenophora coionopifolia*.  
 C. FLACCIDA h. Banks. = *Wahlenbergia flaccida*.  
 C. FLAGELLARIS H. B. K. = *Specularia perfoliata*.  
 C. PRUTICOSA h. Banks. = *Prismatocarpus fruticosus*.  
 C. FRUTICOSA Hill = *Prismatocarpus fruticosus*.  
 C. FRUTICOSA L. = *Ligusticella sudulata*.  
 C. GENTIANOIDES Lau. zr *Platycodon grandiflorum*.  
 C. GMELRW Roem. et Sch. = *Adenophora coionata*.  
 C. GMELINI Spieng. = *Adenophora Gmelini*.  
 C. OHILAHENSIS R. et Sch. = *Spernlia Ghilaneasis*.  
 C. GRACILIS Forst. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. GRACILIS Spreng. = *Wahlenbergia marginata*.  
 C. GRACILIS Bert. = *Wahlenbergia Beileioi*.  
 C. GRAMMIFOLIA L. = *Grammatanthus graminifolius*.  
 C. GRAMMIFOLIA Waldst. et Kit. = *Editha Kitaibelii*.  
 C. GRAMMIFOLIA Host = *Kdranthus tenuifolius*.  
 C. GRANDIFLORA Jacq. = *Platycodon grandiflorum*.  
 C. HEDERACEA L. = *Wahlenbergia hederacea*.  
 C. HEDERACEA Salisb. = *Wahlenbergia hederacea*.  
 C. HIBIDA Roem. et Sch. = *Specularia Speculum*.  
 C. HISPIDA Eckl. zr *Microcodon glomeratum*.  
 C. HISPIDA Ibunb. = *Wahlenbergia hispida*.  
 C. HOMALLANTHINA Ledeb. = *Wahlenbergia homallanthina*.  
 C. HYBRIDA L. = *Specularia hybrida*.  
 C. HUNTERIANA h. Banks. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. INTERMEDIA Roem. et Sch. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. INTERRUPTA Peis. = *Prismatocarpus interruptus*.  
 C. JUNCEA et JDWCIFOLIA hoit. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. LARRAITI Bert. = *Wahlenbergia Ficinaadeziana*.  
 C. LILIFOLIA L. = *Adenophora liliifolia*.  
 C. LILIFOLIA Lam. = *Adenophora Lamarkii*.  
 C. LINDLEYANA L. = *Phyteum hammonifolium*.  
 C. LINARIODES Lam. = *Wahlenbergia Linarioides*.  
 C. LINEATA L. = *Wahlenbergia linearis*.  
 C. LILIIFOLIA Pall. = *Adenophora coronata*.  
 C. LINDLEYANA Presl = *Wahlenbergia linarioides*.  
 C. LITTORALIS Labill. = *Wahlenbergia gracilis*.  
 C. LOBELIODES L. = *Wahlenbergia lobelioides*.  
 C. LOBELIODES Spreng. = *Wahlenbergia nutabunda*.  
 C. LONGIROSTRIS h. Banks. = *Prismatocarpus cuneatus*.  
 C. LYRIFOLIA Salsb. = *Michauxia campanuloides*.  
 C. MARGINATA Thunb. = *Wahlenbergia marginata*.



- C. MARSUFIFLORA Roem. et Sch. = Adenophora coronatn.
- C. MIKUTA Ag. = Phytcuraa minutum.
- C. MowEviDEEwsis Spreng, = Specularia perfoliata.
- C. MONADETPHA Pall. = Adenophora coronal\*.
- C. KUTABUKDA Guss. = Wahlenbergia nutabunria.
- C. KUTAWS Sieb. = Syrnpyandra Crelica.
- C. OsIETICA Bieb. = Symphyandr^ Osselica.
- C. OTTONIANA Roem. et Sch. •= Lightfootia oxycoccoides.
- C. FAWICULATAU. Hanks. = Wahlfnbergia Banksiana.
- € PAWICULATA L. f, = Wahlenbergia paniculata.
- C. PANICULATA Wall. = Cephalostigma pan icula turn\*
- C. PARYIFTJOBA Sal. = Wahlenbergia lobelioides.
- C TEIDULA Bieb. = Syniphyaudra pendula.
- C. PENTAGONIA L. = Specnlaria pentagonia.
- C. PERESRIA Fisch. = Adenophora latifolia.
- C. PSRESKIEFOLIA R. et Sch. = Id.
- C. PERFOLIATA L. = Specularia perfoliata.
- C. psRIPLOcIFOLIA Lam. = Adenophora periplocifolia.
- C. PLIGATA Pers. = Prisinatocarpus crispus.
- C. POLVMORPHA Soland. = Wahlenbergia gracilis.
- C. roMPONHFOLIA Fisch. =r. Adenophora Gmelini
- G. POROSA Thunb. = Samoli sp.
- C. PRisMATor.ARrus Ait. = Prismatocarpns nitido9.
- C. PROCUMBENS Tbunb. zz= Wahlenbergia procumbens.
- C. VURTUREA Spreng. = Wahlenbergia purpurea.
- C. rUMiLio Portenschl. = Edraianihus purailio.
- C. PYGVJEA Lam. herb. z= Borago laxiflora.
- C. QUADRXFIDA Br. = Wahlenbergia 4-flda.
- C. RABELAISIANA R. et Sch. = Adenophora Gmelini.
- C. REDOWSKIANA Chain, et Schl. = Wahlenbergia homallanthina.
- C. REPENS Lour. i=?
- C. RBOMBOIDEA # Willd. = Adenophora liliifolia.
- C. RIPARXA Boj. = Wahlenbergia Emirnensis.
- C. RIPARIA Le Pr. etPerrolt. r= Wahlenbergia riparia.
- C. ROELLOIDES h. Juss. = Prismatocarpus panicniatus.
- C. RUBioiDEsh. Banks. = Wahlenbergia diffusa.
- € SAJAWENSIS Pall. = Adenophora coronata.
- C SAXICOLA Br. = Wahlenbergia saxicola.
- C. SERPYLLIFOLIA. C. Bauh. r= Linnaca borealis.
- C' SERPYLLIFOLIA "Vis.= Edraianthus serpyllifolius.
- C SESSXLIFLORA L. = Lightfootia longifolia.
- £. sLEMIFOLIA Host = Edraianthus pumilio\*
- C. SrEcumM L. ass Specularia speculum.
- C. SPBCULTIM var. Ui v. = Specularia Coa.
- C. SPIKULOSA h. Banks = Wahlenbergia spinnlosa.
- C. SPRETA R. et Sch. = Adenophora liliifolia.
- C. SPURIA Pall.—Specularia hyhrida.

- C. STENANTHINA Ledeb. = Adenophora coronata.
- C. STYLOSA Bess. = Adenophora liliifolia.
- C. STYLOSA Lam. = Adenopliora stylosa.
- C. SUAVEOLENS Willd. = Adenophora liliifolia.
- C. SUBULATA Thunb. = PhMuatocarpus subnlatiis.
- C. suBur.ATA Spreng. = Lightfootia subulata.
- C. sYKGENKsFLORA Pall. = Adenophora coronata.
- C. TEWELLA L. = Lightfootia tenella.
- C. TKNUIFOLIA W. fit Kit. = Edraianthns tenuifolius.
- C. TETRAPHYLLA Thimb. = Adetiophora verticillala.
- C. TKALICTRIFOLIA Spreng. = YYahlenbergia ibalictrifolia.
- C. THUNDERGII Roem. et Sch.m Roella? Thunbergii.
- C. TRiHYLLA Tbuob. = Adcnopbora triphylla.
- C. UMBROSA Dietr. = Adenophora liliifolia.
- C. UNIDKHTATA Tbunb. = Lightfootia i-dentata.
- C. VERTICILLATA Pall. = Adenophora verlicillata.
- C. vmc.EFlora Vent. = Wablenbergia gracilis.
- C. VIRIDIS Spreng. = Wahlenbergia viridis.

X"VIII. SPECULARIA Heist, sjst. pi gen. p. 8. Alph. DC. mon. camp. p. .'4. — Onobrychis sp. Lob. hist. p. 22S. C. Bank. pin. p. 210. — Campanula sp. Dod. pempt. 168. Tourn. inst. 1. p. 112. Linn. gen. n. 290. — Avicularia Gessn. tab. phyt. 9/. 76. /. Bauk. hist. 2. 800. — E la line Ccesalp. 1. 9. cap. 3a.— Penlagonion Tab. ic. 316. — Speculum Teneris Ger. herb. 35f>.—Legonzia Durand. Jl. Jiourg. i.p. afi. — Pri&raalocarpi spec, non Capenses Lher. sere angl. p. 2. Lam. et DC. fl. fr. 3. ed. 3. p. 708. — Apenula Neck. elcm. bot. \.p. a34 — Triodallns Rafin.

Calyx 5-lobus vel abortu 4-3-lobus, tubo elongato prismatico vel longè obcouico. Corolla rotala, 5-loba. Stamina 5, Jibera, filamenlis merabranaccis pilosis anlhcris brevioribus. Stigmata 3. Capsula longè prismatica, 3-locularis, valvis 3 lateraliter in superiori parte sitis de\* hiscens. — Herbae annuae bumiles, floribus sessilibus, hemisphsrii Loreal is incolsc.

\* *Cdljcis tubus longissimus angulosus. Capsula propè lobos calycis lateraliter dehiscens. Semina ovoidea. — Folia inferiora obovata Integra, alia ovato-oblonga vel lanceolata subintegra non amplexicaulia. — Gerontogece.*

1. S. PENTAGONIA (Alph. DC. mon. camp. p. 344), caule rarooso roajore, flo-ribns tenninalibnssoiitanis, calyce piloso, pilis rigidis, lobis patentibns longis lineari-lanceolatis longilndine corolla; vel brevioribns. (!) in Oriente ab Aleppo (Russ. in h. Banks!) et Creta (Tourn.!) ad Tbraciam (Tonrn.!).— Campanula penlagonia Linn. sp. 1. p. 23g. Desf. choix de pi. da cor. p. 44. t. 33. vel in ann. du mus. ri p. 10. t. 18. Ker bot. reg. t. 56. opt. Alph. DC mon. camp. p. H4« Speculum Teneris ilore amplissimo Thracicum Rai hist. 1. p. 742. Campannla pentagonia flore araplissimo Thracica Tonrn.! inst. il'j. Prismatocarpns pentagouius Lher.! sert. angl. p. a. "Variat caule subpi-losa, scabriusculo vel glabro, corollâ 6-12 lin. longâ. (v. v.)

jg. pubescent, tota incana, lobis calycinis bracteisqae ciliatis. In Asia zui-nore (Aacher! i836 n. i3o6, 18<sup>^</sup> n. 1867).

2. S. FALCATA (Alph. DC. mon. camp. p. 345), canle snbsiniplici glabro vel scabriuscolo, floribns longè spicatis vel apice approximalis, calyce glabro vel naarginibus scabro, lobis longissirais lanceolato-acaniinatis apice reflexis

corollâ duplo longioribus. (J)in Corsicâ (Soleir!) Italiâ, DaluiMia (Vis.) tl Graciâ. Campanula arvensis e reel a, etc. Cup. panph. a. I. 10 el ejusd. Specuhim veueris dilutè cinereo Ho re stellato in a jus t. 224. ex Guss. Campanula arvensi\* More iuiuimo cap&ulâ grandi lluxb. cent. 4. p. ^4. t. 38. Prismaticarpus falcatus Ten. prodr. p. 16. fl. nap. 1. p. 77. 1. a<sup>o</sup>. Campanula tâlcata Rcm. et Sch. sy.st. 5. p. 154. Guss.! plaut. sic. prodr. 1. p. 347. Lubi calycis 6-8 liu. longi fâlcali laliioies quâm in Speculo. (v. s.)

/? *scabra*, canle calycibns uervisque foliorum scaherriniis hirtellis, lobi\* calycinis corollâ vix duplo longioribus. (J) in Msderâ. Prisaatocarpus scaber Lowe! (v. s. comra. à cl. doct. Leman.)

3. S. SPECULUM (Alpb. DC. inou. caup. p. 346;, caule ramoso, ramii 3-floris, calyce glabro vel pubescente, tubo a pice constricto, lobis lineari-lanceolatis patentibus deinuin reflex is longiludine corolla?, (f) in Euro pâ mediâ et circ/i mare Mediterranean], in segetibnj. Onobrychis altera IMgarum et Dodonri Lob. ic. 41S. Campanula arvensis minima Uod. pempt. 16b. t. 1. Campanula Speculum Linn. sp. s3b. Curt. bol. mag. 109. Sibtb. fl. graec. 3. p. n. t. aiG. Legouzia arvensis Dnrand. fl. Bourg. 1. p. 37. Prismaticarpus Speculum Lher ! sert. angl. p. a. Campanula cordata Vis.! stirp. dalm. .spec. p. 5. t. a. (v. v.)

£. *caljcina* (Alpb. DC. 1. c), foliis et lobis calyciuis latioribus. In Iberiâ. Legouzia Speculum? Tisch. iued. ex h. VVilbtrlms. (v. s.)

y. *pubescens* (Alph. DC. 1. c), iucana, cuule erecto. Campanula arvensis erecta Cup. hort. catb. p. 15. ex Guss. Speculum Vcneris Ocyraifolin araplo Uore purp. Cup. panph. 1. t. 9 ex fiuss. Prismaticarpus Speculum k. Lam. et DC-! tl-ft\*. 3 ed. n. ^856. IVismatocarpus birtus Ten.! prodr. p. 16. fl. nap. 1. p. 76. t. 19. Campanula birta Roem. et Sch. syst. 5. p. i53. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 346. (v. s.)

«T *Libanica* (Alpb. DC. 1. c), caule burailiore simplici, foliis erectis, foliis apice approxiraatis. In Libano. (Meryon!)

4. S. HYBRIDA (Alpb. DC. mon. camp. p. 349), caule subsimplici, floribus apice approximatis, calyce scabro, tubo apice constlicto, lobis erectis ovato-lanceolatis brevibus et corollâ duplo longioibus. (j) in Europâ mediâ, in regioue Caucasicâ et circa mare Mediteraneuin, in segetibus. Campanula arvensis minima erecta Mor. oxon. I. p. 457. sect. 5. t. 2. f. II. non Dod. Campanula hybrid a Linn. p. iZy. non herb.! Sm. engl hot. t. 375. Urot. fl. lusit. 1. p. Q&7. Bieb. fl. cauc. 1. p. 156. excl. syn. Ruxh. Prismaticarpns hybridus Lber! sert. angl. p. a. Prismaticoc. confertns Mceuch. meth. p. 496. Campanula spuria Pall. iued. Roem. et Sch. syst. 5. p. 154. Planta 3-6 poll, alta pilosiuscuh. Flores 3-6. Lobi calyciui semper erecti latiusculi 3 lin. lougi margine scabro-ciliali. (v. v.)

5. S. COA (Alph. DC. mon. camp. p. 350), incana, canle huinili subaimplici, floribu? paaçis saperuè approximatis, lobis calycinis erectis lanceolatis acn-minalis corollâ brevioribus. (T) in arenosu maritimis insulx Cos. Campanula Speculum var. d'Trv.! en. pi. Aichip. p. 24. et mém. soc. linn. Par. 1. p. a80. Prismaticarpus birtns? an nov. sp. ejusd. in h. DC. Plania 3-pollicaris adscadens publi^cens cinerascens basi tamen glabrinscula. Flores 3-6. Calyeis tubas apice non const rictus. Ex formâ loborum calycis et habitu ad S. hybrida III accedit. (v. s.)

6. S. GHILANENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 350), caule simplici subramoso, foliis lanceolatis acuminatis serratis, floribus subramosis calycis laciniis corollâ longioribus acuminatis serratis. (I) in Persia prov. Ghilan (Pall. ex Rcem. et Sch.). Campanula Ghilanensis Roem. et Sch. syst. 5. p. 154. Similis S. Speculo, ex cl. auct. sed diversa: canle simplici triplo altiore, foliis calycisque laciniis in longum macronem set ace um tórtilnu abenttibns serratis.

\*\* *Calycis tubus longe obconicus UVIS; lobi 5-4-3. Capsula versus mediant partem lateraliter dehiscet. Semin a sublenticularia. — Folia ovato-proiundaia ampUxicauliâ. — Americana.*

7. S. PE\*FOLIATA (Alpb. DC. mon. camp. p. 55i), canle erecto bimplici. fnli^

amplexicaalibns ovatis vel rntuntlalis crenato-den tan's, floribns axilla ribn< aolitariis vel ternis, calyce glabro , lobis 5-4-3 creclis lanceolatis acntis corolla brevioribus. (i) in Americâ utrâque à Novâ Angliâ et regione fluin. Colombia usque ad Anmco ia Cbili merid. et Montevideo (herb. \Villd.). — Hook.! fl. bor. *am.* a. p. ao Cham. linn. i833. p. aoo. Carapanlla pentagonia perfoliata Mor. oxon. a. p. 457- sect. 5. t. ia. f. a3. Specaluoï Veneris perfoliatam Rai. hist. i. p. 743. Campanula perfoliata Linn. sp. p. a3<. H. B. et Kuntb! nov. geu. 3. p. 3oo. Pursh fl. am. sept. 1. p. 160. Campahola amplexicaulis Michx.! fl. am. bor. 1. p. 108. Campanula biflora Ruiz, et Pav. fl. peruv. a. p. 55. t. aoo f. 6. Campanula flagellaris H. B. et Kunth.! nov. gen. anie 3, p. 3oi. t. a65. Campanula angulata Ralin. il. Indov. p. 55? Triodallns rupestris Raf.! Campanula Montevicensis Spr. sy.«t. r. p. 738 ex Cham. 1. c. Campanula Anlicensis Kunze in Poepp. coll. pi. chil. 3. diar. 854! Lobelia sessilifolia Willd. herb. n. 3968 ex Cham. 1. c. Lobelia Humboldiiana Roem. et Sch. syst. 5. p. 68. In eadem planta lobi calyces numero variant. Species maxime sporadica in novo orbo. "Vidj sp. e Jamaica (h. Banks), Vera-Cruce (ibid.), Quito (h. Humb.), Peravia (h. Dombcy 435?) et e Brasilia attalit Sellow ex Chain. I. c. (v. v.)

XIX. TRACHELIUM Pona Hold. ital. 44. ch. ex Tourn. inst. 13o. t. 5o. Linn. gen. n. 293. Adans. fain. nat. a. p. i34. Gcertn. fruct. i. p. i55. / 3i. Juss. gen. p. i65. Lam. ill. n. i5gi). t. iaG. Schk. hot. handb. i. t. 40. — Cervicaria? sp. C. Bauh. pin. 95. n. ao. — Rapnnkali sp. Mor. Oxon. sect. 5. t. 5./\*. ia. — \aleriana? Spec. Cup. hort. cath. p. a aft. ex Cuss.

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba , tubo angustissimc. Stamina 5 , libera, filameotis tenuissimis nmlheris multoties longioribus. Stylus exsertus apice solitn propè stigmata pilosus. Sligmata 2-3 minima obtusa. Capsula 2-3-locularis, sphseroidea, erecta, lateraliter poris basi silis dehiscens.—Herbae caule erecto glabro, Horibus corymbosis numerosissimis parvis.

- I. T. Cfa.ex.Kcic (Linn. hort. nps. 41), foliis ova to-acntis grossè aerratis breviter petiolatis corollâ violaceâ hypocramerimorphâ, tnbo longo angustissiuio, capsulâ 3-loculari. ^ in rupestnbus Africae sept. Hispaniae et Italia; raerid. Desf. fl. all. 1. p. 18a. Boissieu fl. d'Eur. t. i3; . Ten. fl. neap. 1. p. 79. Alph. DC mon. camp. p. 353. Valeriana carolea Urticae folio Barr. ic. 683. (T. V.)
- a. T. AirGUSTiFOX-iim (Schoosb. beob. nb. das Gew. ia Ma roc. p. 7a), foliis linearibas angastis integerrimis obtnsis sessilibns, corollâ albid^ infundibaliformi tubo elongato, capsulâ a-lorolari. — Rarò in montosis repni Maroccensis. Cauliserectnssimplicissimns teres glaber striatns sabpedalis. Folia glabra lineam lata. Corymbns terminalis compositus, at in T. earuleo, sed minor. Tabus corolla\* longitadine pedauculi et ultra. Stylos fihformis cor. duplo longioi. Stigma clavatum bifidum. (Schousb. 1. c.)

*Species excluscc.*

- T. DIFFUIUM Thunb. =i Prismaticarpas diffusus.  
T. TKirciFOLiUM Thunb. = Mercicra tennifolia.

XX. ADENOPHORA Fisch. ined. ann. 1816. diss. degen. 7. Adenophora et Guldenst. Ledeb. cat. h. Dorp. i8aa. Reich, h. hot. t. \*3, 45, etc. Alph. DC. mon. camp. p. 354. non Lamour. — Floerkea Spreng. ann. 1818, non nil. nee Spreng. — Campanula} sp. Linn. — Campanula sect. Floerkea Spreng. syit. 1. P-735.

Calyx 5-fidus. Corolla campanulas vel infundibuliformis, apice 5-loba. Stamina libera 5, filamentislongismembranceis ciliaiisez pilis

conniventibus quasi conaatis. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stylus saepè exsertus, in praefloiatione supernè pilosus. Stigmata 3. Gapsula 3-loculaus, lalerahter ad basin 3 valvis dehiscens. Semina ovata plus miniis complanata.—HerbaB, radicibus saepè crassis, caulibus erectis, foliis alternis vel rariis subverticillatis, radicalibus petiolatis rotundatis, flonbus nutantibus racemosis vel paniculatis. — Asiae septentiionalis et Europae orientalis incolae.

\* *Folia latiora ovato-lanceolata grossè serrata.*

- i. A. SIVEHSXS (Uph. DC roon camp. p. S54. t. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acuminntis acute senalis glabiit, flonbas spicnto-iacemosis, lobls calycinis linear-lanceolatis mtegiis glabiis, coiollâ infundibuliformi, stylo subexseito ^2/i?inChiaa(StauQtun'). I'ohaiadic non vidi; cauhna subtùs palhdiora. Nectauum I hn longnin. (v. s.)
 

/? calyci\* tabo birsuto. Alph. DC I c (v. s)
- a. A. TKirusriDATA (tisch.<sup>1</sup> in Roem etSchbulr. 5 p i58), foliis alternis serratis glabiasculis, ladicalibus petiolatis rotundatis, caulmis sessilibas ovato-lanceolatis, flonbus latemosis, lobis calycinis tiangularibns dentatis patentibus, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollac. % in Dahnriâ. — Alph. DC. mon camp. p. 355 A. denticnlata Ledeb. soppl. cat. h. Doip ann. \Si'i ex Finch, IU litt Reich hoit. bot t. a. optim. Campanula denticnlata Sp^eng. syst. i. p ^35 Folia snbtùs pallidiora, remote ciliata, pihs albis mollibns bre vibns. Calyx glaberrimns Nectauam \* lin. longam. Variat dentibus lobornm calycis plus minùsve distiactis. (v. s )
3. A. VERTICILLATA^ (Fi»ch. adumbr. gen. Aden p. 5), foliis snbverticillatis serrato-dentatis, radicalibus petiolatis suhrotuudis, caulinis ovalo-oblongis, floribus saepius verticillatis parvis, lobis calycinis erectis linearibus subulatis integris, coiollâ tubuloso-campanulatâ, stylo longe exserto 2/ Dahuriâ (Pall Fisch.' ) et Japoniâ (Thunb ! ) —Alph. DC. mon. camp. p. 356. Sweet brit. flow gard. sei. a. t. 160. Campanula verticillata Pall. voy. 3. p. 719. t. G. f. i, ed. gall, append. 8. p. a63. t. >75. f. 1. Linn. f. vippl. 141. Lam. diet. 1. p. 58a. Camp, tetraphylla Thunb ! fl. jap. p. 87. Calyx glabernmns 2 lin long us. Corolla 4 lin longs inflata. Nectariura prismaticnm \ lm. longnm (v. s.)
- 4 A. LATIFOLIA (Fisch.<sup>1</sup> adambr. gen. Aden p. 6), foliis subverticillatis, caulinis ovalo-oblongis acuminaiis grosse senatis scabro-ciliatis, flonbus sparsis vel subverticillatis, lobis calycinis patentibus lanceolatis margme denticuiato-scabns, corollâ campanulato-infundibalifoimi, stylo subexserto. % m Dahanâ. — Alph DC. mon. camp p. 357\* Campanula Pereskia Fisch. mss. camp, pereskiaefolia Roem. et Sch syst. 5. p. 1 it) Spreng. syst. 1. p. 735. Folia radic non vidi. Piliseu denticuli foliorum sen loborum calycis oculo nudo vix percipui. COL oil a 6-9 lin. longa. Nectariuin cylindricnm \ hn. longnm. (v. s.)
- 5 A. LAMARCKH (Fisch.' adumbr. gen. Aden p 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acutè serratis ciliatis, flonbus racemoais lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabiis, corollâ infundibuliformi, stylo longitndiue corollae If in Sibinâ altaicâ. — Ledeb. fl. alt 1. p a45. Alph. DC. mon camp. p. 357. Campanula foliis radic. cordato-ovatis, caulmis lanceolatis, floribns nntantibusGmel sib. i. p. 148. n. 28. t. 26? Campanula lilifolia Lam. diet. 1. p 58i? Calyx glaber lobis 1 \ lin. longis. Coiolla semipollicaris Nectarium cylindricnm lincam longnm. Stylus intciduin coiollâ brevior vel longior. (v. s.)
 

&. *angustifoha* (Alph» DC 1. c), foliis caulinis lanceolatis angnstis longè acuminatis petiolatis, stylo exseito. An species? (v. s. comm. à cl. lisch. ex h. Prescott )
6. A. LILIFOLIA (Ledeb. cat. h. Dorp. 1822), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenalo-dentatis, caulmis sessilibus ovato-lanceolatis giosse serratis, flonbua numerosis pyramidatim paniculatis, lobis calycinis suberectis trianguluubus snbdentatis, coiollâ campanulal4, stylo exserto

*Tf.* in Sibiria et Europa orientali. — Alph. DC. mon. oatnp. p. 35p. Campanula pyramidalis minor Alp. exot. t. 34o. p. 34\*. G. Alpini Linn.! sp. app. p. 166uj. Morett.! bot. it. n. IT. p. *it*. Bertol. fl. it. 2. p. 476. Campanula foliis radic. ex cordato-ovatis caulinis lanceolatis Gmel. sibir. 3. p. 148 excl. t. 26. etsyn. Banb. pin. Campanula lilifolia Linn.'sp. p. 233. Jacq. b. Schoenbr. 3 p. 46. t. 335 Sin. prodr. fl. giae. 1. p. 138. Bess, fl. gahc. 1. p. 16<sub>1</sub>. Ker bot reg. t. a36. C. rhomboidea (*i* Willd. sp. x. p. 899. Camp, orabrosa Dietr. lexic. r. p. 675. Camp, intermedia Roem. et Sch. syst. 5. p. no. A. intermedia Sw. brit. flow. gar. ser. 2. t. 108. Camp. Fiscbeu Roem. et Sch. ibid, p. 116. A. coinmuis Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6. Ledeb. fl. alt. 1. p. 346. Campanula stylosa Bess. cat. h. crem. 1816. non Lam. A. stylosa Reich, h. bor. t. 45. Radix crassa. Folia glabm vel pilosiuscula. I<sup>1</sup> lores saepe suaveolentes, calyce glaberrimo, lobis interdum nondentatis 1 j- lin. longis. Nectarinum brevè, nonlineam longnm (v. s.)

£. *infundibuliformis* (Alph. DC. 1. c.), corolla infundibuliformi. Campanula lilifolia Waldst. et Kit. pi. rar. hung. 3. p. 274. t. 247. Camp, suaveolens Willd. ennm. h. bei. suppl. p. 10. Horn. h. Hafn. Mippl. p. 23. Reich, hort. bot. t. 32.

y. *spretta* (Alph. DC. 1. c.), caule apicem versus pubescente, foliis utrinque subhirsutis, germimbus hispidis. Camp. \*preta Roem. et Sch. syst. 5. p. ia3, ex h. Schult. Turic! (v. s.)

7. A. STYLOSA (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 6, non Reich.), foliis alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinnatis, superioribus ovato-aenrainatis snbeordatis serratis, floribus paucis racemosis, lobis calycis triangularibus eiectis integris, corollâ infundibuliformi, stylo sxius exserto. % in Sibiria et Tataria (Lam.). Cull a in hort. Paris, anno circ. 1782. — Alph. DC. mon. camp, p. 36o. Ledeb. fl. alt. 1. p. 24<sup>^</sup>. Campanula foliis ex cordato-lanceolatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 15i. t. 27. Campanula stylosa Lam. diet. 1 p. 58o. Willd. sp. 1. p. j<sup>^</sup>ot, non Bess cat. h. circi. Caulis subascendens. Folia ladic. non vidi. Calyx glaber, lobis 1 | lin. Corolla 4-9 lin. longa. Nectarium cybndricum latnm liueam longnm. (v. in herb. Lam. et Juss.)

8. A. rERiprocifOTia (Alph. DC mon. camp. p. 36i), foliis alternis petiolatis ovato-acutis subcordatis crenato-serratis, flouibus paucis, lobis calycinis triangularibus acutis subdentatis, corollâ campaulatâ apice trancaU, stylo exserto — in Sibiria, colt, in h. Papis. tempoie Lamarck. Campanula peiiplocifolia Lam! diet. 1. p. 58o. Roem. et Sch. syst. 5. p. in. Caulis adscendens. Folia ad mediara partem planta? appioximata glaberrima, petiolis semipollicaribus, limbis 5 lin. longis 4 lin. latis. Lohi calycini linediu longi laterdum denies 1-2 prsebente. Cor. 5 lin. longa. Nectanum latum | lin. longum. (v. in h. Lam.)

9. A. coronifOMA (Fisch.! adnabr. gen. Aden. p. 5), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-oiinnd.itis coidatia cienato-dentatis, caulinis ses&ilibus lineari-lanccolatis glaberrimis lrvibus, floribus paucis racemosis, lobis calycinis patentibus lanceolatis integns, coiollâ rampanulalâ, stylo longitudine colollae. *If*, in Daburia et Sibiria altaica. — Reich, hort. bot. t. a3 Alph. DC. mou. camp. p. 362. Campanula coronopifolia Roera. et Sch. syst. 5 p. 15<sup>''</sup> Campanula Fischeriana Spreng. cur. post. p. 97. A. Lamarkii angustifolia Fisch. 1. c. Affinis A. Lamarkii sed folia glabu, nectanum dimidio lon<>us. Margines foliorum subtus levoluti. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

yS. *latifolia* (Fisch.' 1. c.)<sub>f</sub> foliis lationibus argute dentatis. (v. a.)

y. *angustifoha* (Fisch.! 1. c.), foliis angustissimis sobintegris. Campanula erysimoides Roem. et Sch. syst. 5. p. 102? ex Fisch. (v. s.)

\*\* *Folia angustio^a Unearia integia vel subintegra.*

<sup>1</sup>(A. GMELIWI (Fisch.! adumbi. gen. Aden. p. 5), foliis caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integriisglabrjs lavibus, floribus paucis secundis, lobis calycinis erectis lanceolatis integris, corollâ campannlato-infundibuhformi, "yto incluso. ^? in Dahuria, — Alph. DC. mon. camp. p. 3C3. Campanula

foliis linearibus rigidis integerrimis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 16a. t. 33. Campanula pomponiifolia Fisch. mss. ex se ipso. Campanula Rabelaisiana Roem. et Sch nit. ay st. 5. p. x53. Folia radic. non vidi, caulina margine sub I us revolnta. Lobicalyc. 2 lin. Iongi. Nectarlum \ lin. (v. s.)

12. *stylosa* (k\|A|. DC. 1. c), stylo exserto. Campanula Gmelini Spreng. manr. 1. p. 56, non Lam. nee Hess.

if. A. CORONATA (Alph. DC. mon. camp. p. 363), foliis radicalibus petiolalis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, eaulinis alternis erectis linearilanceolatis remutè subserratis scabriusculis, floribus paniculatis lobis calycinis linearibus integris, corollâ campanulata, stylo exserto, nectario maximo. T $\xi$  in Dahuria (Fisch. Tarcz.) et in Sibiria altaica (Pall. Ledeb.). Campanula inondelpba Pall, et syngenesiolora ex Fisch. lilt. Campanula liuipbylla Pall, in b. Banks. Camp, coronata Ker bot. reg. t. 149. excl. Gmel. r. 33. Campanula Sajanensis Pall, in h. Kuuth! Willd.! mss. Roe in. et Sch. syst. 5. p. 102, non Fisch. Camp. marsupiihora Roem. et Sch. syst. 5. p. 116. Camp, stenantbina Ledeb. mem. acad. petr. 5. p. 525. Camp. Gmelini Roem. et Sch. syst. 5. p. 103, non Spreng. A. ruarsupiihora Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5. Reich, h. bot. t. 15. Ledeb. fl. alt. 1. p. 244. Nectariuoi 3 lin. longiu cylindricum apica dentatum et pilosum. Filaraenta stau. lanceolalo-ligul&ta pilis longis ciliata. (V. V.)

•j- *Minus nota.*

12. A.? TRIPHYLIA (Alph. DC. mou. camp. p. 365), foliis ternis linearibus, integris glabris, floribus verticillato-ternis. — in Japonia. Campanula triphyllii Thunb. fl. japon. p. 87. Radix fusiformis. Caulis erectus glaber. Folia sessilia pollicaria margine reflexo-patentia. Pedunculi axillares inflorescentia, rarius divisi, foliis triplo longiores.

XXL STMPHYANDRA Alph. DC. mon. camp. p. 365. Endl gen> p. 518. — Campanula sp. auct.

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, saepius velutina et ochroleuca. Stamina 5, filamentis liberis membranaceis ciliatis, antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stylus pilosus. Stigmata 5, illiformia. Capsula 3-1 locularis, valvis 3 lateraliter ad basin dehiscens. — Planta? perennis herbaceae aut sublignosae, foliis petiolatis cordatis inflorescentia Campanularum.

Sectio 1. ANOTOCALIX Alph. DC. 1. c. et mss. — Melanocalyx  
Endl 1. cl.

Sinus calycis nudi.

1. S. CRETICA (Alph. DC. mon. camp. p. 366. t. 8), glaberrima, caule erecto herbaceo, foliis ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis, floribus racemosis nutantibus, lobis calycinis longè acuminatis, corollâ infundibuliformi campanulata glabra. % ? in regione Spakiotaruii ins. Cretae. Campanula nutans Sieb. herb. cret. non Lam. (v. »)

a. S. STYLOSA. (Royle! ill. bimal. p. a53), incana, ramis sublignosis divergentibus saepius dichotomis, foliis ovatis utrinquè acatis dentatis, pedicellis folio oppositis, lobis calycinis triangularibus dentatis, corollâ subvelutina, stylo corollâ paulò longiore. If. in montibus India bor. Folia inferiora. . . , superiora sessilia, 4-5 lin. longa, 1/4 lin. lata, subtus incana, supernè sericeo-pubescentia. Corolla flavida. Pedunculi folio longiore. s. Calyx sericeo-incanus. Antherae glabrae connatae. (v. s. conini. à el. Royle.)

Sectio 11. OTOCALYX Alph. DC. 1. c. et mss. — Sevicodon Endl 1. c.

Sinus calycis appendicibus obtecti.

3. S. PENDULA (Alph. DC. 1. c), caulibus ramosis pendulis sublignosis pilosis,

foliis ovato-acutis crenato-dentatis velutinis, floribus\* paniculatis, lobis calycinis lanceolatis, appendicibus ovato-acutis, corollâ infundibuliformi velutinâ.— In Caucasi rnpestribus. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 66. C. A. Mey. verz. der pflanz. in Caucas. p. 85. Campanula jieuclola Heib. ft. cauc. 1. p. 1<sup>4</sup> et suppl. 384. Fisch. cat. b. Gorenk., ann. 1812. p. 3i. Campanula alliariefolia Keich. cent. 3. f. 345. ex Cham, linn. 1833. p. 320, non alior. (v. s.)

4. S. AKMENA. (Alph. DC. 1. c.), caule erecto virgato rainoso vigido piloso, foliis ovato-acutis grossè serratis velutino-incanis, floribus teuinalibus solitnriis erectis, calyce incano, laciniis trianglariliis integris, appendicibus reile&is minimis acirtis, corollâ tubulosâ vclntinâ. *If* in Caucaso <ir>a Gandscham (Slev.'j et in rdhioribuA niomiiiiu Talyscb (C. Meyer veix. der Pflanz. cauc. p. 85 et Hohenh.!)). Campanula Annena Stev.! meni. soo. inosq. 3. p. a5b'. Bieb. fl. cauc. suppl. p. 145. (v. s.)
5. S.? OSSETICA (Alph. DC. 1. c.)<sub>f</sub> canle siraplicihumili, foliis petiolatis cordatis duplicato-serratis, calycibus glabris, lobis denlicatis appendicibus icflexis nmltò longioribus, corollâ suL-5-fidâ, lobis inliis pilosis. % in OssedæIbericac moue Kaischaur. Campanula Ossetica Kieb. fl. cauc. suppl. p. 145. Kxejus descr. valdè affiuus S. pendula?.

XXII. MUSSCHIA *Vumort. comm. bot.* 18ai. p. 28. *omissis pr&cip. charact.* Alph. DC. won. camp. p. 368. Endl. gen. p. 518. Campanula sp. Linn. f. suppl. p. 141.

Calyx 5-fidus. Corolla profundi 5-fida a urea. Stamina 5 libera „ iilamenlis basi glabris leviltir expansis; antheris cuspidatis. Stigmata 5. Cal)sula 5-locularis, lo-nervia<sup>^</sup> lateraliter fissuris numerosis transversis inter nervos dehiscens; loculis 5 cum lobis calycinis et ideo cum staminibus alternantibus. Semina ovoidea. —SuftVutex habitus h toto. Ordine discediis, glaberrimus, caule crasso, foliis alternis maximis serratis, fibribus numerosis aureis terminalibus et axillaribus. Genus **dis-**linctissimum.

1. M. AUREA (Dumori. 1. c.)<sub>t</sub> foliis apice ramoruin conferlis ovato-laiiceolatis integris .semi-pollicaribus. *k* in insulis Maderâ (Masson in h. B:nlul Leman!) et Teneiffâ (Bory).— Alph. DC. 1. c. Campanula aurea Linn. 1. c. Bory il. fortun. p. 33o. Veut. malm. t. 116. Duliaiu. tr. des arbr. 3. p. J6Q C. ic. bon. Ker bot. veg. t. 57. (v. v.)

£. *angustifolia*, foliis angustioribus. In rupesribu\* Mader\*. Campanula aurea Jacij. hort. Schoenbr. 4. t. 472 var. #. Ker 1. c. Masson herb. Bunks. (v. s.)

XXIIJ? PENTAPHRAGMA *fTalU list n. 1313. Endl. gen. i.p. 509. non Alph. DC. mon. camp.p. 05. — Phytemma begonifolium Roxb. h. beng. p. 85., fl. ind. 2. p. 108. Jack. mat. misc. in Hook. bot. misc. i.p. 277. t. 5?.*

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 ohtusis rotundalis tubo brevioribus. Corolla 5-partita, lobis patcnlibus obtusis oblongis integris marcescentibus lobis calycinis sublongioribus post anthesin accrescentibus. Stamina 5, lobis corollaealterna, iisdimidio JDreviora, libera, filamentis basi latioribus lanceolatis. Ovariuin inferumo-loculare (interdum 4-loculare ex Jack). Stylus brevissiuus crassus, lobis calycinis vix longitudine **aequalis**. Stigma trilobum, lobis patentibus oblusis brcvibus. Pili collectorcs.... Indusium nullum (1). Capsula 5-locularis, debiscentiâ

(1) De iudusio locutus sum iu Monogr. enmpan. p. 93, anno 1830, sed co tenj-pore Scaevolae species in herbario nostro, pro Pcutaphragmate, inter plautas Walli-cliii sub uumcro 1313 irrenrat, nec uisi recenter verum Peutapkragma inueiurus.



ignotū, cujus indicia forsā lateraliter propè summam partem tubi calycis. Seraina globosa. Placentas crassae. — Herba insulae Pulo Penang dicta?, habitū à Campanulaceis omnibus diversissimo. Gaulis flexuosus repens, cum petiolis racemisque pubescens, pilis ferrugineis fasciculatis contortis. Folia alterna petiolata inaequaliter cordata obliqua reniformia obtusa vel acuminata glabra acutè serrata, limbo 6-8-poll. longo 4-5-poll. lato, petiolo bipollicari. Racemi axilla res pauci petiolo subsequales, floribus approximatis secundis revolutis scorpioideis breviter pedicellatis, bracteis ovatis obtusis lanuginosis. Corolla alba.

1. P. BEGONIFOXIIUM (Wall.! 1. c.), in sylvis insulae Penang. Phytamabegonifolium Roxb. 1. c. (v. s. oomm. ab ampl. coet. mere. angl. ind. or.)

Trib. III. MERCIEREJE.

Ovarium dissepimento incompleto uniloculare. Ovula 4 in inferiori parte ovarii, 2 utroque latere dissepimenti membranacei minimi.

- XXIV. MERCIERA Alph. DC. mon. camp. p. 369. Endl. gen. i.p. 518. — Trachelii sp. Thunb. prodr. p. 38. Linn. suppl. 143. — Roellae sp. herb. Banks.

Calyx 4-5-fidus, tubo ovoideo. Corolla tubulosa 4-5-loba, tubo angustissimo. Stamina 4-5, libera, filamentis basi etiam tenuissimis antheris multoties brevioribus. Ovarium inferum, dissepimento incompleto basi vix perspicuo uniloculare. Ovula 4j nempe 2 utraque facie dissepimenti in inferiori parte ovarii. Stylus filiformis, siccis corollā longior. Stigma bilobum brevissimum. Capsula ignota, indebescens? vel modo Roellae vertice demum aperta? — Suffruticos Gapcenses, habitū. Roellarum, caule erecto ramoso, ramis valde foliosis, foliis alternis confertis linearibus erectis subulatis ciliatis rigidis, fasciculis foliorum minorum plerumque in axillis, floribus spicatis sessilibus axillaribus, inflorescentiā indefinite, calycis tubo hispido, lobis lanceolatis aculis, corollā Trachelii.

- x. M. TENUIFOLIA (Alph. DC. 1. c. p. 870. t. 5), foliis valde ciliatis, corollā foliis longiore apice solam 5-1 obi caerule; lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis, stylo subserto. Caput Bonae-Spei. Trachelium tenuifolium Thunb. prodr. cap. p. 38. Linn. suppl. p. 143. Roella compacta, R. pinifolia et Trachelium tenuifolium Thunb. in herb. Banks! \*Variat calyce 4-5-fido. (v. in h. Banks et Danant.)
- a. M. BREVIFOLIA. (Alph. DC. 1. c.)» foliis subciliatis, corollā longitudine foliorum apice 4-5-loba alba, lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo corollā duplo longiore. 3 ad Caput Bonae-Spei, in montosis propè Dutoitskloof (Dreg!). Roella lateriflora h. Banks! R. ciliata Dreg! non alior. In specimine Dreg, calyx ex corollā 4-1 obi. Ovula certe 4 paulo supra basin ovarii. (v. s.)
3. M. LEPTOLODA (Alph. DC. 1. c.), foliis ciliatis, corollā foliis subbreviore alba glabra 5-fida, lobis linearibus erectiusculis glabris, stylo longitudine corollā: 5 ad Caput Bonae-Spei. (v. in h. Hook.)

Ordo CVI. CYPHIACEE (i). — *Lobelia?* sp. *Linn.* — *Campanulacearum* gen. *Juss. gen. p.* 165. — *Lobeliacearum* gen. *Poir. diet. sc. nat. verbo Cfphia. Guillem. diet, class, verbo Cfphia. G. Don gen. sj'st. gard.* 3. p. 6g8. — *Goodenovicarum.* gen. *R. Brown gen. rem.p.* 28. *Bartl.ord.p.* i£j. *Lindl. nat. syst. ed.* 1836.^?. 241. *Presl in Mey. comm. pi. afr. austr. Dreg.p.* 292. *Endl. gen. i./>.* 607.

Calyx 5-fidus, lobis subinacqualibus. Petala 5, laciniis calycinis alterna, saepiis libera, nunc basi vel mediâ parte paulò connata facilè separanda et plerumquesub finem florationis omninò libera, oblonga vel lanceolata, subinoequalia, nunc in labia a cohaerentia, labio *superiore* tripetalo, inferiore bipetalo. ^Estivatio subvalvaris. Stamina 5, petalis alterna; filamentis basi latioribus nunc connatis, medio et apice semper liberis; antheris disiinctis, verticalibus, introrsis, dorso pilosis, margine membranaceis glabris, loculis vix distinctis. Pollen è granis globosis disiinctis constans. Ovarium tubo calycis adnatum, bi-loculare, 00-ovulatum. Stylus glaber. Stigma laterale propè apicem vel apice ipso styli, labiis superius corollae spectans, obtusum, simplex, pilosiusculum, humore viscosissimo tectum, nudum vel forsàn (raritus) indusio brevissimo? circumdatum. Capsula polysperma, bilocularis, dehiscentiil serotinâ in plerisque ignot^, in *C. bulbosâ* tardè loculicidâ, rostro capsulam terminante (seu parte inferiore styli) parenchymate pleno demiim fisso, loculis intrâ calycis tubum sitis. Semina triquetra. Conf. ad *C. bulbosam* var. /3. — Herbac Capenses, radice in pluribus tuberosft, caule erecto aut volubili, foliis alternis dentatis lobatis vel pinnati-palmative-partitis, floribus racemoso-spicalis axillaribus, inflorescenti^ indefinitâ, corollâ albâ vel roseâ. — Ordo à Campanulaceis tiversus corollâ polypetalâ irregulari, sestivatione non valvari, stigmate indiviso laterali; à Lobeliaceis antheris liberis, polline sphaerico, flore non resupinato, lobo nempè corolla) axi inflorescentiae per anthesin opposito; à Goodenovicis tandem, indusio stigmatis plerumque nullo (vel rariùs subnullo), sitâ floris diverso, petalo enim nee fissurâ corolla? axi opposito. Medius inter Goodenovicas capsulii polysperma, Campanulaceas corollâ 5-partita (*Lightfootia*, *Phyteuma*, etc.) et genus *Parastranthus* propter flores non resupinatos in Lobeliaceis anomalum.

(1) Ordinem condidit et Jesciipbit (Ulectissimus filius Alphonsus DC.)

CYPHIA. *Beig. cap p 173. Juss gen p 15. Willd sp 1 p. 55i. Ker bot. reg. t. 10. Guillem. det. class 5 p 270. Presl. Edl Endl I C, b1 Lobelias sp. Linn. Thunb. — Cyphium Gmel syst. 5. p. 370.*

Characteres ordmis. — Divisia ex hbitft potiiis quãtn ex adhx-  
icntiA petalorum adeò variabili sumpta. Sectiones nnturnlcs ex dehis-  
ce ntã capsulæ vel stigma Us formã adhuc investigandæ.

§ 1. *Cauhs erectus.*

▪ *Folia dentata.*

x. C PHYTEDMA. (Wilkl. sp. T. p. q56), tuberosa, caule siraplici eiecto nudo, foliis oblongis leinote denticulatis ad basin confertis patentibus in pelioluin bie\em maigmatnm angustatis, flonbus subspicatis, bracteis 3 ovato-acuminatis cihatis tubo calycis diraidio brevioribus, lubis calycinis lanceolato-acuminatis seiratis deraum leflexis tubo sublongioribus. ( ? Capat Bona»Spei in legione occid. infer. — Ker bot. reg. t. 625. Presl! in oomm. pi. afr austr. Dieg. p. 292. Lobelia Phyteuma Linu. sp. p. 23ig. Ibnnb 1l. cap. ed. Schult. p 184. Lobelia nudicaulis Lam. diet. 3 p. 5go Cypbia \*errata Spi syst. 1. p. 809. Tuber oblongum. "Vanat ciule folusque glabns vel pilosis, foliis srepe ciliatis. Coiolla ex albo purpmea babi supetae gibba, petalis sup. diu conniventibob. Filamenta apice snbeonnata deiouiu libeia. ( v s. comm. à cl. Diege Lamb , etc )

a C. LIWARIOIDKS (Presl' in comm pi afr. austr. Dreg. 1. p. 294)1 gl«bra , caule eiecto tereti lamoso, rarals diveigentibus, foliis sessilibus lineaiibus an-  
Uof\* lemote denlicnlatis liitegerrinii&qqe, ramis ilexuosi^ pedicllia bracted ovato-arnminatú integrd diuudio feie longionbus basi et apice bibracteolatis, lobis Cilycjnls ovato-acutis integriis tubo tnbinato btevissimo longioiibns. — ad Capul honx-Spci, in paitc infer, australi. Foi&an diveib\* species sub eodem DOiniue latent ex cl. Pisci. (\. s. in pi. Dieg )

*fi. micrantha* (Presl 1 c ), foliis caulinis mediis usque ad basm tupaititis, lacinus foliitque reliquis angnste hnearibus integer!luis, racemo volabili, iloribus mirioiibiis. — in gianunosis pi ope Ganep flu in. alt. 4200 ped. Cyphia n. 6272. Dreg. heib.

3 C. TKirurFOLIA, caule erecto flexuoso simplici tereti ñfernè glabro snperoè subvelutino, foliis sessilibus lineaiibus glabns denticulatis, racemo spiciformi y pedicellis prope apicem bibracteolatis biacteA capillace^ sublongioribas, lobia calycmib ovaio-acutis tubo taibinato aequahbus petalis 6° brevioribus. — ad Caput Bonae-Spei. Lightfootia sessilifolia ZeyhJ pi. exs. n. 327, non n. ao3. G volubilis ft Grie&selich linn. i83o. p. /\_ao? Cauhs seroipedalis. Folia panca 6-10 liu longa vix \ lineam lata. Bracieae i-3 lin. longae. Plores non se&siles saepius solitaiii ad babin race mi pedunculati, pedanunhs 3-5-flous. Petala li-beia oblongo-lanceolata. (v. s. in h. Monc.)

4. C PERSKIFOLIA (Presl<sup>1</sup> 1. c. p. 29<sup>r</sup>>» glabra, caule erecto simplici angulato, folns sessilibus eiectis lineari-ldnceolatib snbacatis\* ngidis maigne ievolutis remote serrulati\*, spied basi nudiusculd inultifloid, floiibus subsessilibu\*, pedicelbsbractea lanceolato-acuniinata' utrinque i-dentatã duplo tiiplove brevioiik's apice bracteolatis, Jobii calycinis lanceoldto-acnminalis senatis erectis tubo turbinato longionbus petalis 4° bievionbus, aatheris glabiis — ad Caput Bonae-Spei ;n regione infei onentah — Diege heib n. 4017. Habitus Phyleu-jTatia limonifoln canlis sesquipedalife. Folia 2-3 poll, louga, 2-lin lata. Petdla diu in uttoque l\_dbio connata tubum inflexum piccbentia. Ovariom semi-supe-llllll Stigma obtusum. ^v. s.)

\*\* *Folia pinnatdobata,*

5 C. CARDAMIAES (Willd sp i p. q5J), caule scdpiornu eiecto siniplici stiiato MIOSO, foliis pelioldtii pinndlihdls villosis, pinnis ovatis uttiicjue atUuuatis

dente i-a notalis mediâ 3-loba\*, flonbus lacemosis, pedicellis brerissimis, ilia-medtis conn at is, antheris libens hiisutis. — ad Capnt Bonae-Spei.— Lobelia CaidamiuesThunb. prodr. p. 3Q. 2\* cap. ed. Schult. p. i85. Caubs palmaris et ultrâ. Folia digitalia radicalia. — Specimen vidi in heib. Dunant à cl. Ecklon lectum, phiasi Willd. simillimum sed ii I amentia basi connivenlibus nee con-natis. (v. s.)

6. *C. inciSA* (Willd. sp. i. p. 953), caule scapiformi simplici erecto snlcato vil-  
loso, folns petiolatis villosis, longilodinc petioh inciso-subpinna-tifidis, flori-  
bus racemosis, pedicelbs bievissnms, coiolla\* bilabiate, petahs lanceolatis,  
filament is villosis connatis, antbeiis libens villosis. (j) ad Caput Bonae-Spei,  
prope uibem, in collibus Lobelia incisa Tbunb. piodr. i. p. 39 fl. cap. ed.  
Sebult. p. i&5 Radix descendens. Caubs spitbaraeas et nltra. Folia cnui pe-  
tiolo 2-poll. Corolla albo-incarnata, pet a Us 3 snper. cohaeremibus facile sepa-  
randis, 2 iof. connatis pendulo-refLexa. Stylos longitudme filanientorum.  
Stigina lateiale capitatnm obtnsum patenforme.
7. *C. BUIBOSA.* (Berg, rap p. 172), ladice tuberosd\*, caule eiecto simplici pube-  
mlo, foliis infenonbus palmatipaFtitis in petiolam inarginatnm limbo doplo  
bievioiem angu&latis, lobis utunque 3 terminah roajore obtusis hneaii-oblon-  
gis integns vel uregulaiiler a-fid is dentatisque, folns snpenoiibus sessilibus  
piofuude 3-7-lidis, flonbus spicato-racemosis, pedicelhs pilosis folio multo bie-  
vionbas apice biactcolatis, lobis calycinis lanceolatis subaculis tubo turbinato  
tuplo longionbus petalis 5° brevioribus. *If* ad Caput Bonae-Spei in montosi\*  
piope urbem. — \\illd. sp. 1. p q53. Sieb.! pi. exs. n. i36. Piesl! pi. afr.  
austi. Dieg. 1. p. 297. Lobelia buibosa Lifen. sp. p. 1019 Tbnnb- fl. cap. ed.  
Sebult. p. 184. Lobelia Cyplia Gmel. non Ibunb. Rapuntium tubeiosum fo-  
liis nmltiffidis flonbus spicatis Burin. afl. p 98. t. 38. f. a. Cypbium Capense  
Gmel sysL 5. p. 370. Taiiat iohis glabiis vel puberulis plûs minusve lobatis.  
(v. s.)

0. *angustiloba*, lobis linearibus angnstioribus, flore minore. *C. bnlbosa*  
Kckl.' in h. Dan. *C. buibosa* Butm. in b DC non ic cit Capsula (ex spec,  
b. Dun ) semi-stipeia; pars mfeiaoi bilocularis, infid calycis tubuin bemi-  
sphaeicum 10-neiviuni, pais supeior hbira, prxcedenti sublongiui, ovoï-  
dea, acuta, stylo persistente terminalis, bisnlcafa medullâ fareta, sei6 valvi»  
a loculicide a basi subdebiscens. Semina pluriina tnquetra punctata. (vs)

## §. 2. *Caulis volttilis.*

\* *Folia pwnatlobata.*

8. *G. DLNTRARIFOLA* (Tresl 1. c. p. 2Q5), caule volubiii teretiuscolo, foliis petio-  
latiSt infenoribus tusectis, segmentis petiolatis lancenlatis acuiuinatis seuatia  
lateialibus bipartitis, foliis florahbus 3-lobis lobo medio majore, pedicelbs axil-  
laribus folio brevioribus media bibiacteolatis, calycis lacimis lauceolatis acutis  
tubo dnplo longioibus corolla 4° bievionbus.— ad Cap. Bonae-Spei htas  
austiale.
9. *C. TOMEKiosA.* (P>esl! 1. c p. 29^), puberula, caule volabili ramoso tereti, foliis  
breviiei petiolalis 3-parlitis, segmentis subaequalibns oblongo-lanceolath, mucro-  
nulatîs integriis aut obsolete nnilobis, flonbus axillanbus solitaiiis foho brevio-  
ribus, pedicelbs peliolo duplo longionbus calycisque tubo tomentosis, calycis  
lacinns lanceolatis acaminatis tnbo tubinato sublongioribus petalis triplo  
brevioribus. — ad Caput Bonae-Spei in parte infer, occid. prov. Parvae Nama-  
quae. *C. digitata* Dreg, catal. pi. exs. "Vanat pedicellis nudis \el basi et apicc  
bracteolatis, bracteolis verisimiliter caducis. Folia 6 lin. longa. (v. s. xn pi.  
Dreg )
- (i. *minor* (Presl 1. c ), foliis minoribus, segmentis folioram digitafo-2-5-lobis.  
— in legione infer, anslrali Cipitis Bonje-Spei. *Cyphia* n. 6277. Dreg.  
catal pi. ess. ex Presl.
- >. *glabtaj* foliis j-pailitis glabiis, pedictlbs glabriusculis basi et apace

bracteolatis, calyce glabro Comm. à cl. Dieg. sub nomine C tonientosa var minor, (v s)

to. C. roYnACTYLA (PresP1. c. p 296), glabia, caule teretiusculo ramoso volubili, foliis breviter petiolatis limbo 3-partito, segmentis lineau oblongis medio longiore margine integris tenuiter revolutis indivisis vel insequiliter piofunde bifid is apice calloso-mucronulatis, foliis superioribus sessilibus profunde 3-5-lobis, lobis lateralibus mmoribus, biacteis 3-seclis, lobis ovato-acntis medio xpajore, pediceliis bractea<sup>d</sup> snblougiore apice bracteoldtis, lobis calycims late lanceolatis aiuminatis tubo turbinato duplo longioribus petabs tnplo bieviobui. — ad Caput Bonae-Spei in regione infer occid Cypbia n. 6278. Dreg ' plant, exs. ( v s comm a cl Diege )

ix. C. DIGITATA (Willd sp. I p. Q53), glabra, radice bulboso<sup>m</sup> caule volubili Mimplici stnato, foliis sessilibus digitato-pinnatis lobis hueanbus margine leflexis, pedicellis longitudine bractee, bracteis folio similibus ovatis, lobis calycims ovatis acutis comexis ei ecu's, petal is in ntroque labio semi-cohaerentibus. — ad Caput Bonae-Spei prope urbem et in legione internd Zwaitebergen. — Piesl in comm pi afr anstr. 1 p. 296 Lobelia Cypbia Thunb. prodr. p 3Q Lobelia digitata Ihunb. act. gorenck. 5. p 62. fl.cap ed. Schult. p. x85. Pedicelk pnr-purascentes. Corolla cseraleo-albida, labio infer 3-partito, lacinnis nngmcalaribus Lobi calycis semihneam longi. Capsula subrotanda angulata biloculais bivalvis.

»a C. ANGUSTIFOLTA (Preil m Eckl. herb et m comm pi. afr. austr Dieg 1. P<sup>29^</sup>)» caule volubili teieti, foliisbievitei petiolatis 3 ranus 5-partitis, lacmiis inaeqaalibus linearibus angnstis atfatis Integeniinis plams, lacemis laxis, brae teis. 3-pariitis pedicello medio bibiactcolato duplo quadruplovc brevioribus, calycis lacimis hneanbus raucionatis patentibus tubo longioribus — Caput Bonae-Spei in legione oriental 1 infer. Habitus C digitata).

\*<sup>z</sup> *Folia dentata vel subpinnatifida*

13. C VOLUBIIS (Willd. sp z p. gfc), glabra, canle volnlili ramoso tercti, folijs sessibns remotis Hneanbus margine apiceque calloso-deatatis margine inciassato leflexis, floribus sobtariis axillaiibus, pedicellis medio bibiacteolatis bractea acnininata sublongionbus, lobis calycims ovato-acuminatis tubo turbinato longioribus petabs diu medio connatis 6°-8° brevioiibus (T) ex Ibnnb.—ad Caput Bonae-Spei in montosis occid. et mend Piesl in comm pi. afr austr. Dreg ' 1. p. 29S. Cham in linn. 8. p 224. Lobelia volubiiis Thunb prodi p 39, fl cap. ed. Scbult p. 1<sup>9</sup> "Vanat foliis inttgernmis vel sen at is, mlo inciso-serratis, biacteis integris vel 3-lobis, corolli fance glabra vel baibatâ 6-10 lin. longa, antheris glabnusculis vel pilosis. (v. s.)

14. C. CREWATA (Presl piodi lob p. 5r), glabri, caule volubili filiformi denbente pa rum ramoso, foliis lanceolatis biewtei petiolatis cienato-scuatis, lufcuoiibus acutis supenoribus obtusis, flonbus ex axillis foliorum supenolum, pedicellis capillaribus vix longitudine foliorum. — ad Capat Bonas Spei, in parte infer, orientab (Dreg) —Presl in comm pi afr austr. Dreg 1. p 297. Lobelia crenata Thunb prodr. p 3q, fl.cap ed Schult. p 180 Ait.b. Kew. ed. 2. vol 1 p. 36a ? Folia ( ex Ihunb.) axilhs interdum fobolis dnobus onustis ( an potius basi biloba ?

\*5. C HFTEROPHYILA ( Presl' in Eckl. herb, et comm. pi. aft austr Dieg. 1. P<sup>197</sup>), glabra, caule volubili tereti, foliis petiolatis, infenoribiis ovatis acutis inaequaliter serratis seirolatisve 3-nerviis infra medium utrinque angulatismedus floralibusque tiilobis, lobis lauceolatis acutis seiratis integnsque, centiali duplo triplove longiore, racemii axillaribus, biacteis lanceolatis acutis pedicello medio bibiacteolato subscqiulongis, lacinits calycini\*. lanceolalis acutis tubamsupeiantibus petal is 5° bievioubus —caput Bonae-Spei ad litus austiale. Folia in spcciin. nostio 3 loba subpinnatifida lobo centiali tnplo majoie acnniinato, petiobs limbo dunidio brevioribus ( • s comm à cl Dregr )

x6. C. DREGEANA ( Presl in com in. pi. afr. astr. p. 394 )<sub>1</sub> giabra, caule angulato volubili, foliis breviter petiolatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis basi dentato-lobatis apicem versus remotè denticulatis, racemais bractea lineari multò longioribus basi i-bracteolatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis erectis acutis tubo lato brevissimo 5° longioribus petalisque patentibus vix dimidio brevioribus stylum a pice incrassatam aequantibus. — ad Caput Bonae-Spei prope urbem, loco dicto Saldanbabay. Habitus Convolvuli. Folia 2 poll, longa, 6-7 lin. lata, petiolo a-3 lin. longo. Flores mine solitarii vel umbellâ sessilibus ( ex Presl ). Ovarium vix basi adnatum. Capsula subglobosa. ( v. s. ad. Dreg, comm. )

⌋ *Species minus notes.*

17. C. SYLVATICA ( Presl in comm. pi. afr. anstr. Dreg. 1. p. 297 sin descr. ) — in sylvis Ado regionis infer, orientalis Capitis Bonae-Spei. An ( ex cl. auct. ) sufficienter diversa à C. crenata, an ejus varietas, an G. angustifolia ?
18. C. BOTRYS ( Willd. reliq. in Roem. et Sch. syst. 5. p. 47 ) » foliis bipinnatis-laciniatis, caule salcato.
19. C. SALICIFOLIA ( Presl in h. Eckl. ), nomine solum roemorata in comm. pi. afr. astr. Dreg. 1. p. 393 inter species caule volubili, corollâ bilabiata basi gibbâ polypetalâ.
- ao. C. UNDATA ( Eckl. ), nomine solam à cl. Presl memorata in comm. pi. afr. anstr. Dreg. 1. p. 393, inter species caule volubili, corollâ bilabiata basi aequali polypetalâ.
- ai. C. LONGIPETAXA ( Presl in Eckl. herb. ), cam praeced. in comm. pi. afr. astr. Dreg, enamerata.
- aa. C. XILIPHIAIA ( Presl ibid. )
- a3. C. ECKLOTTANA ( Presl in Eckl. herb, et in comm. pi. afr. anstr. Dreg. 1. p. 393 ) , caule volubili, corollâ hypocraterimorphâ, tubo gynoepetalo cylindrico in nervo demum hinc inde irregulariter fissis, limbo patente aequali. — Gum G. Zeyherianâ sect. Cyphiellam cl. Presl constituit.
- a4. C. ZYHERIANA ( Presl ibid. )

"f 1" *Cyphia exclusa.*

C. SIMPLEX Spreng. = Dobrowskia aspera.

Ordo CVII. GOODENOVIEJE JR. *Brown prod. Stf. gen. rent*, p. 24.— Goodeniales *Lindl nat. syst. ed. a. p.* »4i. — Goodeniaceae *Benth. in Hug. enum.p. 68 Endl/, gen.p. 505. Presi in Dreg. comm. f. %p. 292.*

Calycis tubus plus minus ovario adnatus, limbus 3-5-lobus aut integerrimus obsoletus persistens. Cor. gamopetala plus minus irregularis, tubo anticè fisso, rarius 5-pariibili, limbo 5-partito bi-aurariis i-labiato, lobis disco lanceolato piano, lateribus ( alis ) sublantiâ magis corollinâ , aestivatione induplicatis, raro obsoletis. Stain, cum corollâ nee cum stylo concreta, lobis corollae alterna, filam. distinctis, antheris concretis aut saepius liberis, basi affixis verticaliter sitis, bilocularibus, loculis longitudinaliter debiscentibus. Pollen simplex compositumve. Ovarium biloculare (rariusi-aut4-loc.) Stylus simplex aut rarissime duplex. Stigma carnosum cinctum indusio submembranaceo cyathiformi, integrum bilobumve ore ciliato rarius nudo. Pericarp, nunc polyspermum capsulare septo ( ubi adest ) valvis parallelo rarius contrario, nunc drupaceum nucamentaceumve, seminibus definitis. Semina albumine carnosio saepius donata. Embryo erectus cotyl. saepius foliaceis, plumulâ inconspicuâ. — Frutices aut herbae. Succus non lactescens. Piliarii. Folia sparsa exstipulata simplicia Integra aut dentata aut subincisa. Flores distincti. — Ordo affinis Lobeliaceis ex corollae tubo supernè jam in praefloratione fisso et antheris isostemonibus interdum concretis, Brunoniaceis ex stigmati indusio.

Trib. I. SCJEFOLEM R. *Brown prod. 58a. G. Don gen. syst. 3. p. 727.* — Scxvoleae *Lindl nat. syst. ed. 1. n. 178. Mart, consp\* n. 167.* — Scaevolaceae *Lindl. ed. 2. p. ifp.*

Semina in loculis numero definita saepius 1-2. Drupa aut nux calyci adhaerens , saepius calycis limbo (interdum parvo) coronata.

I. DAMHERA R. *Brown prod. 587. Ram. et Schult. 5. n. 34- G. Don gen. syst. 3/3. 730. JHSS. et Rich. ami. mus.i&p. 1-18. t. a. Endl. gen. n. 3040.*

Calycis limbus abbreviatus aut obsoletus. Cor. bilabiata , tubo hinc fisso , labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Antherae imberbes arclè cohaerentes! Ovarium i-spernum. Stigmati indusium ore nudo. Nuc. Crustacea. — Suffrutices aut herbae perennes, omnes in Novâ Hollandiâ crescentes. Guiles saepius villosi nunc incani, adulti hinc inde glabri. Folia alterna integerrima aut dentata. Pedunculi axillares uni am paniciflori. Partium floralium diversa in diversis speciebus. Cor. crucifera rarius purpurea, 5-pariibiles, deciduae.

• Wnrooaae, *nempe* willis corolla: *etpartiumvicinarum plumosis.*

- ▷ D. HEDERACEA (Brown I c), herbacea procumbens tomentosa, foliis plensque petiolatis subcoidatis angulato-incisis, sommis integerrimis, adultis sapia glabris, corollis extus cineieo baibatis, villis patuis plumosis. *If.* in Novae Hollandiae ora mendiouali.
- a D UNDULATA (BrowQ prod 587), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis sabrotundis dentatis undulatis supra stabns pedunculo axillaii 2-4-floro longionibus, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis. X in NOVA Holland!A ad Port Jackson. M caerulei.
- 3 D ROTUNDIFOLIA (Brown' 1 c), snffnticosa erecta tomentosa, fohis petiolatis subrotundis integns planis, supra scabus, basi oblusissimis, pedunrnlis axillanbus subumfloris bievissimis teimnahbus subcorymbosis, corollis extus mgro-batbatis, villis pluinosi J in Nov Hollandia ad Poit Jackson. M. caerulei (v. s. in h mus leg. Par.)
4. D. OVALIFOLTA (Brown prod 588), snffrnticosa erecta farfuraceo-tomentosa, foliis petiolatis ovalibus subintegns pi an is supra scabus, peduncuhs 2-4-flous axillanbus folium subaequantibus, ternunalibusque corymbosis, corollis extus mgro-baibatis, villis plumosis ^ in Novi Hollandia ad Port Jackson. Rich, ann. mus 18. p. 18 1.1 f 1 G Don gen. sysi 730. f 126. Sieb.<sup>1</sup> fl nov. holl. exs n. 227. A. Rich diet, class, h. nat. t. 14. (v s )
5. D. pumPLREA (Brown 1 c), suffuiticosa erecta tomentosa, foliis peliolatis ovatis aculiuscule dentatis snpra scdbris, peduncnlis axillaribns i-S-flons, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis 5 •<sup>ia</sup> Nov. Holl. ad Port Jackson. Fl. parpurei.
6. D FERRUGINEA (Brownll. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis ovatis acntiusculis repando-dentatis bast snbeuneatis trinervibus, adultis supra kevibus, floribns sabterruinahbus breviter pedicellatis, corollis extus lanatis, villis bieviter plumosis. ^ \*Q Novl Hollandia orientali mtiã tropicum. Pobes florum fen ngmea (v. s. comm. a cl iuv )
- 7 D. XANCEOLATA (A. Cunn<sup>r</sup> in htt. 18J6), suffiuticosa erecta ramosissima, foliis lanceolatis mteggerrimis ant hinc inde subsmuato-dentatis supra glabns snbtus ramulisque pube stellatd velutinis, peduncuhs in racemmm compositum teimnalem disposilis corollhsque praeter tomeitum villos plumosos nigros gerentibus. 5<sup>m</sup> Nov.1 Hollandia inteiore ad vail em Wellingtonianam et in siccis circd Bathnrst legit cl. A. Cunningham. Canlis 1-2-pedalis inferne glaber. (v. s a cl inv.)
8. D RVPENS, radice tfnncò lignoso hotizontali radicleas agente, caule basi fruticoso erecto ramoHissimo, lamis stiiis villosis longitudinaliter notatis, foliis sessilibus hneari-lanceolalis integerrimis seu ntunque obtuse 1-dentatis supra demum glabris snbtus tomento stell ito denso canis, pedirellis biacteolas a lineares snbeoncavas gerentibus, corollis extus tomento cineieo-nigricante plumoso hiisutia. § in Novd Hollandid ad Swan-rivei legit cl Drummond' Snffrntlcnlus semipedalis. Rami stncte-erecti Folia G-8 lin. louga, sesquilln lata, sopra juniora pnbscentia. Stylus glaber incurvut\* corollã multò bievioi. (v. s. a cl mv.)

\* Incanae, *nempe* pube corolla partiumqueflorahum stell a to-tomentosa.

- KJ D iifCAi»A (Biown 1. c), snffrnticulosa erecta lamosissima, tola pnbe stellatã molli cano-tomentosa, foliis oblongo-obovatis integerrimis, pedicellis axillaribus brevibus i-flons. j in Nova; Hollandia; msohs sterilibas legernt (post Daropierum) botan. exp. Bandiniia; 'D. tomentosa Bi.' in h mns Par Habitus fere Crotonis ant Cneon pnlveulenti. Cor. caerule-e Folia b-ia lin. longa (v. s comm. a mus leg. Par.)

\*\*\* Podostachyae *nempe* villis corollas simpheibus elongatis, cauibus herbaceis striatis, spicis pedunculatis, bracteis oppositis ^Jlonbus alternis

10. D. ADPRESSA (A. Cunn.<sup>1</sup> in hit. i836), cauibus e radice lignosa plarimis



4. S. MOMIWA (LabiLL. sert. caled. p. 4t > '• 4»), fnticoaa, axillis baibatis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis subcorjaceis ramisque glabns, pedunculis dichotorais pubescentibns folio brevioribus, bracteis foliaceis, calycis limbo 5-partito, corollis tomentosis. 5 in Novae-Caledoniae montanis Flores in pedunculi dichotomiis sessiles.
5. S. SERICEA (Forst. prod n. 504) \* fnticosa, axillis...., foliis obovatis integris repandisve utrinque ramisque tomento niolli vestitis, peduncalis dichotorais, flonbusin dichotomiispedicellatis, cyinis corollisque tomentosis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinalinem aequante. 5 in littoribus inailimis msularum Societatis ( Forst.), et Novae-Hollandiae tropicalis ( Br. prod 583), ins. Luconibi dicitur *Duducducln* (Presl ), in Cochmchinx mantimis (Gaudichaud ') nee in Islandia ut scupsit Poret (diet. 7 p. 147). Yahl synb 2. p 87. Affims S. Koenigh, sed tomento facile diversa. Folia deiuum calva, biactex subulatas et pedunculi folio longiores ex Presl. ( v s. in h. mus. teg. Pat. coll. à cl. Gaudichaud.)
6. S. vEruTiNA (Presl rel. Hxnk. 2. p. 58), fraticosa? axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis avens utunque sericeo-pubescentibus, inferioribus oppositis, pedunculis petiolo subaequahbus cymosis pauciflons floribusque extus pabescentibus, biacteis lineaii-subulatis<sup>1</sup> calycis limbo 5-parlito, tubo cor. oequali, cor. lobis late marginatis ciliatis <\$ in insulâ Guaham Mariannaim. Hue cl autor trahit Buglossam httoream Ruraph amb 4. t. 54. etiamsi planta dicatur glabra. Drupa snbglobosa 4-costala. Cor. intus densè villosa, pollicem longa, alba ?
7. S. LESCHEKAULTIX, frnticosa , axillis sericeo-barbatis , ramulis pedicellfs calycibus corollis folisque subtus adpiesse puberis, foliis obovatis basi cuneatis bieviter petiolatis obtusissimis subintegei IHUIS supeine glabris , pediculis dichotomis petiolo paulo longioribus, bracteis calyusque lobis feic linearibus corollâ quadraplo brevioribus. Jy in ins. Javâ legit cl Leschenault ( v. s. in h. mas. Pai.)
- \*• *Calycis limbo 5-dentato aul subinlegerrimo.*
8. S. MOLLIS (Hook et Arn. bot. Beech. 89), fiaticosa, axillis barbatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis glanduloso-denticulatis, suprâ glabns subtus ramnisque sericeo-tomentosis, pedunculis axillanbus petiolo bievioribus flexuoso-ramosis divaricatis paucifloris, bracteis recurvis subulatis, cal. obtuse et brevissime 5-dentato, ooiollis seuceo-tomeutosis. 5 in insulis Sandwich. Affinis S. sericeae. Planta flagillima ( U. et A.) Flores griseo-violacei. Frnctus puberuli, adulti caeruleo-nigri. ( v. s. in h. mus. reg. Par.)
9. S. TOMENTOSA. (Gaudich.<sup>1</sup> in Freyc voy. bot 460. t. 81.), fiaticosa, axillis barbatis, foliis subrhombico-ovatis obtusis sinnato-dentatis, pube sellatâ molli ramisque fuscescenti-tomentOMs, pedicellis axillaiibus solitanis 1-floris, calycis limbo brevi obtuse 5-dentato, bracteohs umlateralibus semi-cone retis. j in Novae-Hollandiae 01â occidental!, ad sinnm Canum mannoruin. ( v. s )
10. S. CHAMISSONXANA (Gaudich.! in Freyc. voy. bot. 461\* <sup>f</sup>\* 3a), fraticosa, axillis barbatis, foliis oblongis utrinque acnminatis argute dentatis ramisque glabns , pedunculis axillaribus dichotomis folium subaequantibus, calycis limbo 5 dentato, coiollis pubescentibus \$ in insulis Sandwich Ex cl. Hook, et Arn in Beech, bot. 80. et ex ipsis Gaudich. speciminibus, folia vix pubescentia ^t cor paulo^ quain in icone Gaud, minores. Van at peduncalis plus minùs elongatis aut abbreviatis ( v. s.)
- xi. S. CILIATA (G. Don gen. syst 3. p. 728), fruticosa, foliis lato-lanceolatis utrinque acaminatis merabrnnaceis basi dentialatis lamisque glabris, axillis barbatis, pedunonhs 5-8-flons folio feie longioribus dichotomis, bracteohs liaeaiibus, calycis limbo breviter dentato cihato, coi glabia J in Sandwicensium insnlA O-Wabu S. Gaadichaadiana Cham in hnaea i83J p. aa(> non Hook, et Arn. Drupa ohvaeformis. Stylus villosas. Folia 3-j-poll. l^nga, pollicem lata. ( v. s )
- xa. S. PLUMIERI CVahl symb. a p. 36), fruticosa, axillis snbbarbatis, foliifi

obovatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis, corolla limbo cupulato truncato subinlegenimo, corolla intiis tomentosa. 5 in littonibus maritimis ins. Baharaensium (Cat<sup>r-irJl^n., TM</sup> Porto-ricco (Ledru!), S. Domingo (Bert.), Mexici (Moc.) etc. etiam Sini? Manritii (Sieb.! Bout!) et Borboni\* (Comm.). Lobelia p<sup>om</sup> ic t £5<sup>ft</sup> Catesb. car. 1. t. 79. Lobelia frutescens Mill. diet. Lobelia Pl<sup>am</sup> i<sup>e</sup> fi<sup>l</sup> i<sup>l</sup> i<sup>m</sup> Y<sup>1</sup> 1317. Jacq. am. 219. t. 179. f. 88. Scasv! Lobelia Willd. sp. i<sup>D</sup> o<sup>t</sup>; c<sup>s</sup> V T Plumieri Lam. ill. t. ia<sub>4</sub>. f. ., ex Poir. diet. 7. p. ,46<sup>p</sup> Lobeiif iml<sup>r</sup> J<sup>u</sup>! Willd. herb, ex Don. Modavia Comm.! herb. Fructus nigri<sup>mZn</sup> f<sup>apZli</sup> spinosae. (v. s.)

13. S. THUWBERGII (Eckl. et Zeyh. ex Dreg. comm. p. 292). f. micosa, axillis barbatus, folis obovatis obinis integerrimis ramisque carnosis elabris<sup>n</sup> dunculis axillaribus augulatis dichotomis fpliuin subaequantibus, biacteis fin<sup>a</sup> nbnis, calyce obtuse denticlato, corollae tubo intiis villosissimo lobis maj<sup>n</sup> tis, stylo inferne villosa, drupa globosa Levi. £ ad Cap. Bonae-Spei inter A<sup>W</sup>. bay et Port-Natal, in littoribus arenosis (Eckl. Burch.! Forb!). Sc Lobelia Thunb. fl. cap. 1. p. 186. Proxime ad Sc. Senegalensem et ad Sc. Plumieri accedit, nee forte satis distincta. (v. s.)

14. S. SEWEGALENSIS (Presl l<sup>eliq</sup>. Haenk. a. p. 57), fruticosa, axillis foliorum subbarbatis, bractearum barbatis, foliis late obovatis basi attenuatis inleceirimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, calyce brevissime 5-dentato, corollae inliis tomentosae lobis immareinque ovano enervi, drupa subglobosa 4-costata. in Senegalia (Ronss! Sieb V Cerbera ovata Sieb.! pi. exs. Seneg. n. 23. Proxime accedit ad S. Plumieri sed lobis corollae imraarginatis praecipue differt. (v. s.)

15. S. MENZIESIANA. (Cham in linnea, 833. p. 227), fruticosa, axillis barbatus, folis obovatis lanceolatisve integerrimis vel antice paucidentatis basi in petiole longae attenuatis camosulis sublus pubescentibus, pedunculis axillaribus cymosis p<sup>an</sup> floribus interdum -floris folio brevioribus, bracteis linearibus cal<sup>o</sup> dentibus brevibus ciliolatis, cor. intus villosa. in insu VrO-Wahu Sandw, cen<sup>g</sup>ium. Drupa oliv<sup>o</sup>formis. Cor. extus pubescet, s.

0. glabra, foliis subtiis corollisque exiis glabris.—Cum var. \*.

16. S. GLABRA (Hook, et Am. bot. Beech. 80), fruticosi AYTHW l<sup>ni</sup> c i- cuneato-oblongis oblique acuminulatis 4 S l i<sup>o</sup> glanduloso-denticulatis, pediculis axilla ribus<sup>o</sup> floribus<sup>o</sup> olo dZYxr<sup>o</sup> bus nudis, corolla glabra, calycis dentibus tubl<sup>o</sup> Cautibur<sup>o</sup> Sandwich. Pet. olus, -i L poll, longu,. Affinis Sc. Cbnmissioniana? W<sup>o</sup> specim. Gaudich. flav<sup>o</sup> Ax.lla, parce barbal\*. Pctioli 6-12 lin. Io\*zi. ?v<sup>o</sup> Tn h. mus. reg. Par. coll. a cl. Gaudichaud.)

17. S. GAUDICHAUDII Hook. et Am. bot. Beech, p. 89 non Cham.) fruticosa axillis barbatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis ramisque glabris<sup>n</sup> cellis axillaribus i-floris folio multoties brevioribus, calycis limbo obtuse<sup>n</sup> dentato, corollis glabris, bracteolis linearibus. J in insulis Sandwich ad 45<sup>o</sup> 5n<sup>o</sup> hex. ap. alt. Sc. montana Gaudich.! in voy. Freyc. bot. p. 460 non l<sup>o</sup> anill<sup>o</sup> Foha a poll, longa, 3-4 lin. lata, recta seu hinc inde snbfalcata. (v. s.)

18. S. MICRAKTHA (Presl Tel. Hank. 2. p. 58), fruticosa? foliis lanceolato-oblon<sup>o</sup> obtusis integerrimis coriaceis in petiolam attenuatis secus nervum niediu<sup>o</sup> pubescentibus, infer, oppositis, cymis folium subsquautibus, floribus<sup>o</sup> sericeo-pubescentibus, calycis limbo brevi snbdentato, cor. laciniis<sup>o</sup> ginatis basi fimbriatis. 5 in insula Luzon Philipensium. Cor. alba? e<sup>o</sup> sissima. Stylus glaber. Drupa elliptica pubescens 10-costata. Affinis didtur<sup>o</sup> Plumieri.

19. S. OPPOSITIFOLIA (Roxb. fl. ind. a. p. 148), fruticosa >v<sup>o</sup> li: c 1- breWter pe.ioli.i, ...iptici, in<eg?is 1 ^ 1, TM " ^ ^ , ^ ^ . o ^ :

ciflous 5 in msul Moluccis. Ad St. Sarcocaipaeas a cl. Don lelata , sed locus in sect dubnu f.

**Sectio ii. GYMNSTEGIA Benth. in Hug el enum. 68.**

Dropa exsocca i-4-locuiaris Sliginatis indnsium oie nndam vel ocalo armato brevissime ciliatura ~ Suffrutices. Floies saepius spicati.

20 S CRASSIFOLIA (Labill.<sup>1</sup> nov.holl. 1 p 56. t. 78), suffruticosa adscendens glabra, foliis snbcamosis obo\aiis dental is in petiolam angnstatis, lmfimis oppositis, ilonbus spicatis bractcatis, bracteis oblongis integus 5<sup>m</sup> Novae-Hoi andiae Olā mendionah (Brown piod 584), in terrā Van Lenwin (Labill ') et ad Olam orientalem (b uius Pai.' ). Folia vaiiaut subiotunda, obovata ant passim lanceolata. Drupa obovata 2-locul (v. s.)

21. S GLODULIFERA (I abill ' nov. holl 1. p. 55. t. 79), suffruticosa erecta glabra, foliis hnean-lanccolatis paucidntatis semiamplexitaubus subcarnosis subenervii&, flonbus axillaribus sohtarus gemim&ve, biacteis subulatis integns, calytis lobis brevissums obtusis. j IU Novā-Hollandiā mend (Br 1 c ), ad terrain ^Van-Leuwm (Labill '). Drupa ovata 4-)ocul mgoba nee co&tata. Got. tubas ad faucein setii> apice glandulo^is 12-18 onusta (v. s. a cl. m\ )

22 S. DRUMMONDI, suffruticulosa' lamosa glabra , 1 amis striato-subangulatis, folus ellipticis ntunqne acuiinatis seiratib, spicis elongatis, biacteis lanceolads acuinmatii) , bracteohs calycisque lobis lineanbus acatis, flonbus ad a\illas sessihbus sohtariis, corollā i-labiata glabrā tubo intas hirsuto, stigmatis mdusio glabro rainutissiuie ciliolato, fructu ovato snlcato bjloculan 5 If in Novā-Hollaodia' ad Swan-river legit cl Drummond' Cor. cacmleae (v s à cl inv )

23. S. CUNNINGHAMI, suffruticosa erecta "labra, foliis lineari-snbanceolatis acunnnatis integerrimis , pedicnlis tiiildis, flonbus in dichotomus solitariis sessilibus, diupā 5-snlcata bilocalaii calycis lniibo vix 5-dentato sapeiatā. j m Nova?-Hollandiae occidentalis Archipelago Dampieiano legit c\ Al. Cunningham Affinis videtur S globuhferae et thesioidi Stigmatis indusinm nuduin Drupa glabra 5-!>ulcata. Bractae subulatae Mores ex sicco caeralei (v. s à d. inv )

24. S. THESIOIDES (Bentb III Hug. cnum 68), suffrutlcosa<sup>p</sup> adscendens glabra, foliis ioferionbujy sublanceolalis paacidntatit\*, superioubus biacteisque linearibus lDtegeniiDis, spicis clongatis , ovano biloculari. \$ in No\ ā-Hollandiā ad Swan-river. Affirm S globuliferae etiam setis glanduhfens corollae.

a5. S rOLYSTACEYA , suffruticosa erecta ramosissima glabra, ramis angalalis, folns lineari-lanceolatis acumiuatis, infer, remote denticulatis, super, mtegeilimis, spicis ramoj> ramulosqae tenninantibas oblongis, biacteis bracleolisque apice snbnlatis , calycis limbo bicvi truncato , corollā glabrā , capsulā globosā subdidyinā glabrā. j in Novā-Hollandiā ad Swan-river legit cl Drummond' A films videtur S. thesioidi. Cauhs sesquipedalis lolia infer 2 poll, longa , I lin. lata. Spicas 1-1 ¼ poll, longae. C01. canmieae. (v. s. à cl. inv.)

26 S. FASCICULATA (Benth in Hugel enum 68), suffruticosa adscendens glabra vel apice axilbsque pilots, foliis brevibus fasciculatis linean-snbulatis mteger-timis teretibus, flonbus bieviter spicatis, bracteolis 4-6 sub gooqne floie, otario i-locul. a-speirao J<sup>m</sup> Nova-Hollandia' ad Swan-river (Hog ). Drupa le\ iter pnescens sub-5-costata. Calycis niargo ob&oletns

**Sectio. in. XEROCARPJEA G.Don gen. syst. 3. p. «^ao.—Scaevolae sect. 11. R. Brown I. c.**

Dinpa exsucca i-4-locolaris. Stigmatis indusinm cvidenter cihatum Spicatei-nunalis rauus axillaiis Bractesc sabtendentes foliaceae, lalciales peraistentes

• *Folus omnibus aut pie risque dentatis sen incisís*

27 S. AITEMUIA (Biown prod 583), fruticosa erecta pilosa, folus lanceolatis

- dentatis biacteis subtendentibus integerrimis, corollis extus hirsutis, maiginibus supra nudis, stylis villosissimis. ^ ad oram meridionalem Novae-Hollandiae.
28. S. WITIDA (Brown prod. 584), fruticosa erecta glaberrima, foliis ellipticis argute dentatis, bracteissubtendentibus passim dentatis, corollis extus glabris, raaragmibus supra stylisque villosiusculis. 5<sup>1Q</sup> Nova-Hollandia meridionalis. (v. s. in h. mus. Pai.)
29. S. ovALIFORIA (Brown' prod. 584), suffruticosa ascendens, foliis ovalibus ellipticisque hinc inde acute dentatis, bracteis subtendentibus orbiculatis ellipticis acutissimis subtentibus, calycis limbo obsolete, stylo apice binae barbato. 5 in NOVJ Hollandia intra tropicum
- et. cinerascens*, tomento cinereo donata, corollae extus pubescente. Bi. 1, c. (v. s.)
- g. glabra*, glabra, corolla extus imbebi. Br. 1. c. (v. s. in h. mus. Pni.)
- y media*, glabra, corolla extus pubescente. (v. s. in h. mus. Par.)
30. S. SEMIAMPLIXICAULIS, fruticosa erecta, ramis teretibus hispidis, foliis semiaraplexicaulis ovalibus, aliis acute dentatis, aliis integerrimis, ovatis supra sparsis, subtus saepe pilosis, bracteis bracteolisque aequalibus foliaceis, calyce 5-partito lobis parvis obtusis, corollae tubo tomentoso extus velutina, stylo compresso ad apicem villosissimo, ovum sulcato adpresso pubescente. ^ in Nova-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drummond I Flores in axillis solitarii, brevissime pedicellati. Cor. ciliolata, lobis alatis dorso medio velutinis. Alabastrum corollinum spathaeforme sericeo-velutinum. Stylus et stigmatis barba alba confertissima. (v. s. a cl. inv.)
31. S. MACROPODA, fruticulosa, ramis erecto-diffusis teretibus pilulis subfasciculatis bispicis, foliis obovato-ennatis basi intragremis apice callosodentatis supernis saepe setosis subulnis glabris, pediculis ex axillis ortis folio longioribus hispidis, bracteis foliaceis anguste cuneatis apice paucidentatis sub flore sitis, calycis tubo subtundo bispidissimo, lobis hinc subulatis tubo triplo longioribus, cor. extus bispidissima, indusio magno bispidissimo ^ in Nova-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drummond' Species distinctissima, forte ex calycis lobis Leschenaultiae similibus genericè distinguenda, sed habitus Scaevolae Flores albi aut pallide caerulei. Ovum in i-locali spermum. (v. s. a cl. inv.)
32. S. AMULI (Brown l. c.), herbacea erecta, foliis cuneatis obovatis glabris, spica simplicissima, bracteis subtendentibus lanceolatis subintegris, calycis limbo lobato, stylo infra glabro, apice binae barbatae stictae colorati indusium aequante, ovario biloculati. *If*, in Nova-Hollandia merid. Iconem S. cuneiformis refert, sed flores in bractearum axilla omnes etiam inferiores solitarii nec a-3.
33. S. CUNEIFORMIS (Labill. nov. holl. 1. p. 56. t. 80), herbacea erecta? pilosissima, foliis cuneatis argute dentatis, spica elongatae axillis inferioribus a-3-floris, bracteis subtendentibus lanceolatis integris, calycis limbo lobato, stylo infra glabro, apice binae barbatae indusium aequante. *If*, in insula Van Diem en. Brown prod. 584- Drupa i-locali ex Labill (v. s. comm. a cl. Labill.)
34. S. SIKUATA (Brown l. c. 584), herbacea diffusa pubescens, pilis adpressis, foliis obovatis enneatisve dentatis et serratis, spica composita, spiculis paucifloris, bracteis subtendentibus ellipticis integris, calycis limbo lobato, stylo infra glabro, apice hinc barbatae stictae coloratae indusium aequante. *If* in Nova-Hollandia merid. Mediante S. cuneiformi accedit ad S. aemulam sed habitus diversus.
35. S. HUMILIS (Brown prod. 585), herbacea ascendens vel diffusa pubescens, foliis argute dentatis, ovatis obovato-ennatis, racemis lanceolatis, spica simplici, bracteis subtendentibus lanceolatis subdentatis, calycis limbo lobato, stylo apice hinc barbatae stictae coloratae indusium aequante, ovario biloculati. % in Nova-Hollandia merid.
36. S. MICROCARPA (Cav. l. c. 6 t. 509), herbacea pubescens diffusa rarius eierla,

foliis cunealis vel ovalis saboibiculatisve denratis basi attenuate, spicâ simplici, biacleis subteudeutims dentatis, calycis limbo lobato, corolla tubo intusbarbalo, pills fiucis iculis capiialisque , stylo longitudmalilfr villosa, o\ano i-locul ^-spenno Tfin Novâ-Hollaiidiâ rucâ Port Jackson Brown'podi. 585 ('oodenia laevigala Cart. bot. mag t. 387 Goodenia aPuda Smith' trans aoc lin 2 p V\7 G laevigata et albida Willd. sp. 1 p. 854. Poir. diet. 8 p 85o Hemitbins Salisb ' berb. Herba habitu \ariabilis. Cor. dilute violaceje stiatae (v. v «\ rl \*» sp )

- 37 S. PALTIDA (Drown<sup>1</sup> ptodr 585\ berbacea diffusa pubescens , foliis canentis lanceolatiivebasiattcnuatis dentatis, spicâ simplici, biacteis hubtendeuhbus saepius dcfintis, calyus limbo lobato, corolla? tubo inlus midinsculo, stylo glabro, ovano t-loculan 2-spermo % in No\â-Hollandiâ mendionali. Priori cui mmis affinis omnibus partibus minor (Bi.) (v. s. à cl, inv )

\*• *Fohis omnibus aut plerisque integerrunii.*

- 38 S suAVEOIETrs (Brown\* prodi. 585), berbacea diffusa pubescens, foliis oblongo-spathnlatis cainosis bine inde subdentatisi Inlegernmisve, axillis barbatis, spit â elong.itâ fohaceâ , bractris subtendentibus lineaii-lanceolatis, ovario biloculan, diupj baccatâ. If in Novâ-Holiandiâ orientali ad Port-Jackson , meill et tiopicâ Goodenia calendulacci Andi. bot. lep t II Flores caerulei odorati. An certe ex fiucto baccato ad Xcrocarpaeum refeienda? (v. s. sine fr. in b. inns Pai )
39. S. CIESPITOSA (Brown 1 c), suffralicosa erecliascola glabra, foliis linear!-lanccolatis maigine subiccuivis passim subdentatis , axillis imberbibus , calycis limbo abbreviato 5-lobo, ovauo a localaii. 5 IU Novâ-Holiandiâ mendionali. I'lumis notis accedit ad S. globulifeiam sed ovarium certe 2-locul (Bi.)
- 40 S. REVOLUTA (Browa<sup>1</sup> prodi 5K6\ snffruticosa eiecta birsuto-pubescens sobcinerea , foliis oblongo-lanceolatin sessilibus margine revolutis, 3 pica'com pa etâ, bracteis snbtendentibus lanceolatis interiores vix saperantibus, calycis limbo obsoletè rrenato, ovario biloculari. ^ in Novâ-Holiandiâ intiâ tiopicum. (v. s. in b. raus. Pai )
41. S. ANCHUSIGFori (Benth in Hugel enam. 68), saffraticosa prostrata hispidissima, foliis oblongo-spalhulatis lanceolatisve margine recuivis, snperionbus bracteisqne subtendentibus lineaiibus, spicA elongatâ , calycis limbo obsoleto, diupâ rugosissimâ 4 lorulan. 3 in NovA-Hollandiâ ad Swan-rivet. Diupae locni a serainifen ? 1 steiiles.
42. S. iAzr(Eoi ATA. (Benib. in Hugel enum 69), suffrnticosa procumbens pilosobispida, foliis lanceolatis integerrimis, brat teis subtendentibus brevibus lato-lanceolatis, spicâ elongatâ densâ , talycis l'mbo obsoleto .drnpâ rugosâ costatâ biloculari. ^ in Novâ Hollandiâ ad Swan-rivei Afflnis Sc auchbusaefoliae, sed minti pilosa, spica densior, folia plana multo latiora basi dilatata
43. S. GLANDULIFERA. , suffruticulosa ramosa erecta piloso-setosa y pilis larorum et foliorom longis basi saepius tuberculosis apice eglandulosis, racheos et biactearutn bievibus apice glandulosis, foliis lineari-lanceolatis aculis basi attenuatis, spicis elongate bracteis lineari-lanceolatis corolla; tubo vix brevioribus, bracleolis lineanbus brevibus, cal. limbo obsoleto , corollâ intus extusqne sparse bispidulâ, stylo et indusio barbato, fluctu apice subtuberculato bilocolari. j in Novâ-Holiandiâ ad Swan-river legit cl. Drammond! Suffruticulus i-i | pedalis. Rami teretes. Folia a poll, longa. Cor. caeruleae 7-9 lin longae. (v. s à cl. inv )
- 44 S CANESCEHS (Beuth in Hug enum. 69 )% suffinticosa erecta? tomentosovillosa, foliis oblongo-lmearibus mtegeirimis margine revolutis, flonbus ad axillas fasciculate sessilibus , bracteis ovatis bracteolas vix superanlibas, calycis limbo obsoleto, ovaiio uniloculaii biovnlato. £ in Novâ-Holiandiâ ad King Geoige's sound. Coiolla extus, uli stylus, pilosa.
45. S. LINEAnM (Brown prodr. 586), suffruticosa erecla tamosissima pilosa scabia, foliis liueanbus biacteisqne maigine recur vis, spicâ lerminali, ovario

iDonospernio. J<sup>m</sup> Novae Hollandis ora<sup>t</sup> nieiid. (Ri ) et forte<sup>t</sup> oriental<sup>t</sup> si specimen folus ut videtnr paulò la loibus, à botanicis llioens Baudimani collectura , hue ceite peilmet? (v. s )

- 46 S PAUDOSA (fliownl c.), subheibarea erecta parce raiuosa pilosa scabra, foliis lineaii-lanccol.itis planiuscnlis spicas axillaies ftubapqnantihut, ovano l-sperrno J in Novae-Hollandiae orà meridionali.
- 47 S ANGUIATA (Brown<sup>1</sup> 1 c ), suffrnticosa eiecta ramis angnlatis, foliis sessihbus oblongo-lanceolatis, &picà rarà simplici, brarteis subtendentibus foliis rannreis confoimibus , calycis lirabo 5-fido ovaiium biloculare subaequante. J in Nová-Holljndiá inter tropicutu ad Carpentauani "Vaiiat foliis pa&sim p.iucidentatis, adult a siepras glaberrima, nunc pilis patolis con&pvisa, ex Br. (v. s. coom. à cl. mv.)

Seel. iv. POGONAM)HA —Pogonanlhera *G Don gen. sjst. 3./?. \*j?o non Blumc.*— Scxvolx sect. ni<sup>a</sup> It. Brown.

Drapa exsneca Anlbera? apice barbatoc — Herba; pedanculis axillaribus i-flo- III> ilongatis, biacteis a apicib foliaceis perbiitentjbns

48. S, MACRODONTA, heibacea adscendens pilosa , foliis obovalo-cnneatis versùs jipicein giosse dental is, infei. hasi semi ninplcxit.mlibas, pcdicellis axilKuibiib folio longioiibus i-flois sub flore biarlcab 2 lineari lanteolalas inlegias flou xquales gerentibus, ralycis limbo 5-paitito, lobis liueanbns, coiollx lacin. alis aveniis. j in NovA-Hollandiá nd King Geoige\ sound legit cl. Al. Cunningham. Indnsium ample olutum Antherx apire bre\itei baibata;. (v. s à cl inv.)
- A9. S. HispiDA (Cav. icon 6 t 51 o), heibacca erecla ant diffuse unique\*hispidá, fohis lineaii-lanceolatis \cl oblongo-spathnlatib, lpfimii subdenUtis seu piunatifido dentalis, pedicellis axillaribus i-flois versùs apicem biacleolas duas lineares gereulibus, calycis limbo a^iguste 5-partito, corolla; laciniamin alis avenus. ^C in No\á Hollandiá orientali prope Porl-Jfttkion. Brown' prodr. 586. Sieb 1 fl Nov Holl. vxa n 2i5 Reuib. in Hog enum. 69 Goodenia laxnosissima Sinnh<sup>1</sup> tians. lin, soc a p. i/,9. Nov-Uoll i5 t 5 Coiolla lilaciua amp I a Hciba vaiiat folns etium supeiioiibus integeiuius et inciso-dentalis.

So. S. PIIOSA (Benth. in Hogel enum 69), herbacca erecta patentim piloja, f0lii< oblongo-spHthiilatis apice subdentatis, supeiionbus oblongis, bracteis ovatis corollá subdimidio brevionbus, calycis limbo brevissime dentato , alls lacimarm corollap a\enns % m Nová-Hollandiá ad Swan-nvcr. A(liws S. hispid», sed folia lata bievia , bracte-e ovatae, cat. dentes brevissimi

- 51 S WEMBRANACEA (Benth. 1. c.), herbacea piocumbens patentim pilosa, fobn tennibub obovato-spathulatis apice denlatis, biacteis obovatis apice dentatis corollaiu subaeqnantibus, calycis limbb obsolito, ab laciniamm corolla; aveniis. IL iu No\á-Hollandia ad Swau-riyei. Coiollae demidio minoret quam S. hispidae.
- 5a. S. CALLXPTERA (Benth 1 c), herbacea erecta pilis pateutibm hispida, folui obovatis basi cuneatis apice giosse dentalis, biacteis cuncatis apice dentate, laciniis calycimlineaubus ovano 3<sup>o</sup>-^<sup>o</sup>-ve longioribus, corollx]aciniain alii paraKelo-venosis. If. in NovA-Hollandiá\* ad Swan-iiver

53. S STRIATA (Rjown prodr. 586), hei bacea eiecta snbadpressè scabio-pnbes-cens, foliis infeuoibus spathtilati\* pmnatiido-dentalis, superionbua oblongs, bracteis lineari- lanceolatis srtbintegenimis , lanniis calytinis ovano duplo longioribus» abs laciniamm COIOILT parallelo-venosis % ad orom meridionalem Novae-Hollndiap (Br),nd portum icgfb Geoigii (Lesch.<sup>1</sup>). Denlh. in Hug. enuio. 70 Sc. stncU Koem.ct bhult 5 p 165. ttaudinia liumilis Lcschi heib. "Vauat plts niious scabra aut glabriuscula (v &. in h 11ms. Par )

Sect.? v. CROSSOTOMA *G. Don gen. syst. 3. p. 30.*—Scaevolae sect. iv<sup>a</sup>.  
*Jt. Brown prodr. 586.*—Pogonetes *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 231*\*443-

Drapa exsacca bilocularis. Indusium cilia turn Antherae apice imbeibes Calycis limbus ob\*oletus. Cor. ale fiinbuatar aut subintegiae.—Fiutices spine&centes. Pedicel 1 - floii apice bibracteati. Folia mtegeuina avenia, pleiaque fasciculata.

- 54 S. SPINESCENS (Prown<sup>1</sup> prodr. 586), fraticosa, ramulis spmosis, fohis ovahbus obovatisve, biacteohs pedicelli deciduis, alls corollae longitudinahter fimbriatis 3 i<sup>Q</sup> Novae-Hollandne 01a meridionah (Br), ad sinum Canum maunoruin (Gaudich'), in ins Sti-Francisci (exp Baud') (v s.)
- 55 S. OLEOIDES, fintesceni, ramulis puberulo-velutims bine inde spinosis, fohis nblongo-linearibus, biacteohi pedicelh persistentibus, alis corollae non (ant vix) limbnatis. 5<sup>in</sup> parte Novae-Cambiiiae mtei 101 e legit cl. Al Cunningham<sup>1</sup> Habitus S. spmescentib, sed facile dneisa. Folia fasciculata feie Rh<sub>u</sub>mui oleoidis, 8-10 hn. longa, s&equitu lata Pedicelh semi-polhcares. (v. s.)
- 56 S. LYCROIDES, frutesceub, ramufiis glabns(an hmc mde spinosis<sup>^</sup>), foliis oblongo huearibus, biacteohs pedicelh peisilentibus, alis coiollae non (aut >ix) iimbnatis. <sup>^</sup> in Dampieu aichipela>g ad 01 am boi. occid. Novae Hollandiae legit cl Al. Cunningham' folia fasciulata 15-18 hn. longa, sesquilin. lata cnervia integernma Pedicelli 3 hn. longi (v. s. à cl. mv.)

Sect.? VI. SCICVOLARIA.

Ovanum i-ovulatum? Indnsinra ciliatum. Antherae imberbes. Alac laciniarum corollae parallelo-venosae.

07. S. GRANDIFLOKA (Benth. in Hug enum. 70), procumbens glabia, foliis IU nean-subulatib integernmis, pedunculiit i-floiiib calyce longionbus basi bracteatis, cotolhs styluque glabns. — in Novâ-Hollaudiâ ad Swan-uvei. Peduncali reflexi. Cor pollicem longx.

•f *Species vix nolce.*

S. TODRKOIA Willd enum. suppl p. 10, sine descr.

N. B Forte ad Scaevolam refeienda sunt<sup>^</sup>VigienaeduaB (hispida et laevis) ex Floras Fluminen<sup>^</sup>is (vol. 2. t. 73 et 74) icone rudi tantum cognitaj et hie con&ulto y pra?sertim expatiia diversissimâ, oimssae.

Trib. II. GOODENIEJE *G. Don gen. syst. 3. p. 73.* *Endl gen. p. 50j.* — Goodeniaceae *Lindl. nat. syst. ed. p. 242*\*

Semina in capsulae oculis numero indefinita. *R. Brown I. c.*

IV. GOODENIA —*Smith trans hn. soc 2 (1794), p. 51. I<sup>^</sup>bill Nov. Holl 1 p. 52 t 75 R Brown prodr 5;5 Roern. et Schuh 5 p 867. G Don gen syst. \* p. 723.*—*Selliera Cav. ic 5. (1799)<sup>^</sup>- 49 t. 474 /<sup>•</sup>x* — *G<sup><</sup>H<sup>></sup>denik et Selhera Endl. gen. n- 3043 et 3042.* — *Coliema Anders mss. non Hoffm.*

Calycis tubus ovario adnatus, hmbus aequahter 5-paititus. Cor. irregularanter bilabiata aut lanus unilabiata, tubo posticè fisso, nectarium saepè fissurae oppositum gerente, lobis aestivatione mduphcalis. Stam. 5, cum coiolla nee cum stylo concreta, filam. distmctis, anth. junionbus subcohaerentibus demiim libens. Stylus simplex. Capsul bilocularis (raro 4-loculans), septo parallelo nunc abbrevialo. Semina plurirna imbncata compressa — Hcrbae (raniis suffrutices) pleracque è Nova-Hollandiâ oitaj\* Folia alteina, pleraque indivisa, mtegia aut

dentata. Flores pedicellati axillares aut teimiualus, saepè Ijilnacleati, flavi aut purpũTdscentes.

Sect. i. OCHROSANTHUS G\ *Don* / .1. p. 724. — Goodeniae sect. 1.

*R. Brown* I. c.

Capsola bilocularis \el srpto abbreviato subnniloculaiis. Coi bilabiata fla|a , iobis alatis Stigmatis labia coiollae paiallela.

• *Pedunculis terminalibus ^pi cads vel pamculatis, partiahbus bibracteatu*

- i. G. **BLLLIDFOLIA** (Smjib' in tians. linn soc. 2. p 349), caule scaposo nuilo apice pubescente spicam lemotiflorani simplicera gerente, foliis iddicalibus planis lanceolato-spatbuldtis in peliolum attenuatis acute dentatis subincisivt , oalycibus vjllosiis, corolbs pube simplici pubescentibus *If* in Nova-Hollaudia orientali ad Poit Jackson Biown'1 c n. 1 Sieb. fl nov holl. exsic. n. a3o. Folia subcainosula, a-pollic. longa, glabra, petiolispubescentibus. Canhsirc. pedalis (v s )
1. G. **STELLIGERA** (Brown prodr 575), raule nudiusculo, spicã subsimplici pubescente, foil is radicalibus cainosis semiteietibus lineanbusve giabns apite subdentatis, coiollã extus pilissimphcihus pubeque stellan \estitã, capsulae vahulis partitis *If* in Novã-Holl ad Poit-Jackson (v s. in h Deles\*..)
3. G. **FANICULATA** (Smith trans linn soc 2. p 348), caule paucifolio apice paniculate hirtello-pubescente, foliis ladicilibns elongato-lanceolalis subdeutatis incisivve , super hneaiibus, calycibns pnbescenti hiitellis ^ in No\0-Uo11an diã circã Poit-Jackson. Gav icon 6 p. 5 t 507 Biown piodr. 575 Boutouia pomifeia hort. Erf. ex Steud. Heiba pedalu> hirtella. tx cl Brown pili calyciui, alii simplices, alii glandulosi, inihi omnes aut feie oinnes simphces. (v. s comm. a cl Lambeit)
4. G. **HUMILIS** (Biown<sup>1</sup> prodr 5y5) , cnole paucifolio, paniculã simplici pubescenti-hispidã paucifloia, foliis ladicilibus elongato-lanceolatis subdentatis acutis basi longe attenuatis, calycibus coiolb&que simpliciter hiitellis % ad 0L1111 Novae-Hollandia; me rid ad Poit-Philip. Ueiba S-pollic. Folia rad c\iuleiis feie ^quautia. (v s comm. à cl. Biown )
- ã. G. **GRACILIS** (Brown! piodr 575), glabia, canle paucifoho, paniculã siniphci, foliib ladicahbus linean-lanceolaiis elongatis ciassiusculiis, coiollis ct c\*-Jycii. Iobis glanduloso-pubescentibus. *If* ad httora Novse-Hollnndire mtia tropicum. Lodd. hot. cab. t. ioi2. Heiba cue pedahs. I«oha ladir 2-2 \ pglg longa. (v. s. comm. a cl Biown )
- 6 G. **DBCURRENTS** (Brown<sup>1</sup> piodr 575), gldberiüma vix ad apicem racemi subpnbescens, caule folia pluuuia oblonga dentata decuuentia geicnle, mcerao bpicato simplici aut basi subramoso, coiollã pises juniore extus pubeiulã *If* in Novã-Hollandia' ciica Poit-Jackson. Sieb'fl uov. holl ex&icc. n 231 Herba pedalis aut sesquipedalis. ( v. s.)
7. G. **ARMERLE\*OLIA**. (Sieb.'fl. nov holl exs. n 249), glabra, caule eietto j,ubaphyllo simpbci, fohis ladicilibns lineanbus mtegeininis subcoiiaceis, i.ueini padtiflon pedunculis ereclis apice 3-floris, flonbus bracteatis villosisunui, ad apicem pedunculi subsessilibus. *If* in Novã-Hollandiã. Heiba pedalis ri^lda lolia 5 pollices longa, sesquolin. lata Cor. flavae, uiedio doiso \illoia2, rfoai gine glabiae. Bractee lineari-subulata?. (v. s )

\*\* *Pedunculis axillaribus tnfidis simplicibusve bibracteatis.*

8. G. **ACUMIWATA** (Brown piodi 575), wfriUicosa erecta glabia fucata, foliis ovatis acumatU dentalo-senatis, axillib imberbibiis, peduucolis tiiidis tii-chotomisve, calycislobis plaus capsuU piismatic'i dunidio biewoiibus, senainibus bisenatis *fr* in No\ã-Hollandia ad Poit Jackson Piovima G. ovata?, vix tamen vaiietas (Bi ) Ioha 2-poll longa b - lin. lata (\ s.mh Ddss. miss à cl. Anderson )



9. *G. OVATA* (Smith trans, linn. soc. a. p. 347), suffruticosa crecta glabra nanc fuoata, foliis ovatis neutis acurainalisve deutato-serratis, axillis barbalis, petluuiculis trilldis Iricholomisve, calycis lobis subulato-filiformibus, semiuibus nniserialibus. J in Nová-Hollandiá orientali *el* meridionali et in ins. Van-Piemen. Andr." bot. rep. t. 68. Vent.! li. Cels. t. 3. et mém. inst. 2. p. 3a 1. t. 10. Civ. icon. 6- p. 4. t. 5c6. Jnss. ann. mas. 18, p. 1. t. 1. n. a. Brown prodr. 675, Sieb.! fl. nov. boll. exs. n. a32. (v. v. c. et s. sp.)
- so. *G. VARIA* (Brown prodr. 576), suffruticosa glabra, foliis obovatis obtusis ovatisve acutiusculis dentatis coriaccis, axillis nndis, pedunculis trifidis siraplicibusve, calycis lobis staminibus brevioribus, corollis stylisque glabris, capsulá ovata. ij in Novae-Hollandine orá merid. Suffrutex i-a-pedal.
- a. foliis obovatis passimque ovalibus subdentatis basi attenuatis, canle dif-  
faso, ram is flexuosis. Br. 1. c.
- #. foliis snbrotundis subsessilibus dentatis, canle depres.so, pedunculis snb-  
unifloris. Br. 1. c.
- y. foliis ovalibus acutinscolis dentatis, caule erecto, pedunculis 3-floris.  
Br. 1. c.
11. *G. GRANDIFLOHA* (Sims bot. mag. t. 890), herbacea erecta glanduloso-pu-  
bescens, raiisstriato-angnlatis, foliis inferioribus lyratis, raineis inferiorum-  
quie lobo tei-minall ovatis acutis dentatis, pedunculis trifidis tricholocnis sim-  
plicibusve, calycis lobis linearibus acuminatis, slylo lon^itudinaliter lanato.  
{j} Bonpl. sen (2) Sims seu potiùs % Wild, in Nová-Hollandiá ad Port-Jack-  
son. Bonpl. jardf nav. 16. t. 6. Willd. enam. z. p. aig. Brown! prodr. 576.  
Good, nppendiculata Jacq. Capsulap 5-gona; basi gibbae. (v. v. c. et s. sji.)
- z\*j. *G. HETEROPHYLLA* (Smith! trans, linn. soc. a. p. 34q), herbacea erectuscula  
pubescenti-hiriella, pilis eglandulosis, foliis ovatis oblongisve incisibilibusve,  
pedunculis anifloris rariùs bifloris, bracteis á flore remotis iobisque calycinis  
subulatis, stylo glabro. If. in Nová-Hollandiá ad Port-Jackson, Paramatta, etc.  
Cav.! icon, 6. p. 6. t. 5o8. anal. hist. nat. z. p. 96. Brown! prodr. 576. Sieb.I  
pi. exs. nov. holl. n. aa8. (v. s.)
13. *G. ROTUNDIFOLIA* (Brown! 1. c.), herbacea erectinscula glaberrima, foliis  
subrotundis inciso-serratis raembranaceis, pedunculis i-floris flore duplo tri-  
plove longioribus, bracteis subulatis flori proximis, stylo glabro, capsulá  
ovatá. 1C in Novu-Hollandiá circa Port-Jackson (Br.) el intrá tropicnm (Rcem.  
et Schult.). (v. s. comm. á cl. Brown.)
- i^-. *G. ruDKscENS* (Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 178), herbacea diffusa minutissimè  
pubescens, foliis enneatis dentato-serratis obtusis, pedicellis i-floris brevissi-  
mis, bracteis linearibus flori proximis, stylo pubero. ^? in Nová-Hollandiá.  
An fortè *G. rotundifolia* var. /£, Brown 1. c?, scd nostraà priore certè diversa  
videtr. (v. s.)
15. *G. SARBATA* (Brown 1. c.), herbacea? erecta glanduloso-pubescens scabra,  
foliis lanccolato-linearibus integris, pedunculis i-floris, corollae fance barbatá,  
stylo longitudinaliter birsulo, capsulá 1-local. 2-3-sperroá. % in Nová-Hol-  
landiá ad Port-Jackson et in insulá Van^Dienien.
16. *G. GENICULATA* (Brown! prodr. 577), herbacea ereeta pubescens egpndu-  
losa, foliis longo-lanceolatis dentatis, pedunculis i-floris elongatis scapiformi-  
bus medio bracteas lineares gerentibus, fructiferis geniculato-reflexis, caly-  
cibus corollisque pubescenti-villosis. \*f in Novae-Hollandiae orá meridionali ad  
Pon-Phillip. Caulis nunc abbreviatus ex Br. (v. s. comm. á cl. Br.)
17. *G. LANATA* (Brown! 1. c.) herbacea hirsuto-pubescens eglandnlosa sobacau-  
lis, ramis proslratis, foliis obovatis ovalibusve obtusis subdentatis birsatis no,  
vellis calycibusque basi lanatis, pedunculis scapiformibus i-floris folia, triplo  
superantibus, corolla lobis ciliatis. % in itfaula Van-Diemen. (v. s. comm. á  
cl. Brown.)
18. *G. BEDRACEA* (Smith trans, linn. soc. 3. p. 34g), herbacea subpubescens  
eglandulosa, ramis filifoimibtis proslratis, foliis ovalibus obovatiave dentatis,

radicalibus none lobatis, pedunculis i-3-floris folia m nit 6 superantibus, cu-  
lollae lobis eciliatis 2f in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson et in ins Van-Die-  
men. Brown! prodi S77. Sieb.<sup>1</sup> pi. exs. nov. boll., n 575 Cot. extûs pubentes  
nee lanuginosi. (v. s)

19. G. GLABRA (Brown 1 c), herbacea glabra subacaulis, ramis prostratis,  
foliis radicalibus subovalibus spatbulatisque paucidentatis, rameis snb sessili-  
bus, pedicellis i-flons, coroll.s exlus glabus. Tf in Novâ - Hollandiâ intrâ  
tropicum

••• *Pedunculis ebracteatis, axillaribus vel terminalibus, i-flons.*

20. G. MOLLIS (Biowu 1. c.), folns ovatis subcordatis acotis senatis villosis mol-  
libos, pedunculis axillaubns, coioliae tubo saccato % in Nov&-Hollandiâ intrâ  
tropicum.
- ai. G. ELONGATA (Labill.' nov holl. 1 p. 5a. t. 75), sparse pilosa, caule erecto  
filifolii simplici, foliis radicalibus oblongo-spathulatis subdentatis, canliis  
lanceolatis subintegris basi attenuates, pedicellis axillanbus solilarus subteimi-  
nalibusque elongatis, fructifens leflexis. If. ? in msnlâ "Van-Diemen. Biown !  
prod. 577. (v. s)
- ua. G. BISPIUA (Biowu I. c), stngosa hirsula crecta, foliis canlinis sessilibus  
elongato-lanceolatis subdeitatis, pedunenhb soli tarns axillaiibns elongatis,  
fructifens eiectis, calycibu\* bipidis \*If in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicnm
- s3. G. CORONOPHOLIA (Brown ' 1. c.), glabra, foliis lincanbus, radicalibus pin-  
natiido-dentatis, canliis integeuimis, seminalibus obovatis murionulatis  
persistent lbns, pedicellis subsoil tanis alternis, fructifens eiectis. (1^? in NOXÂ  
Hollandiâ intiâ tropicum ad Carpentanam (v. s. à cl inv.)
- a4< G. FULCHELLA (Benth in Hu;; enum 71), glabra, caule laraoso giacili pa-  
mculato paucifolio, foliis ladicahbus oblongo-spatbulatis dentatis, canlinia  
inferioribus oblongo-line.iris subdentatis, super, lineanbus subintegrrnuiis f  
pedicellis folio snblongionbns, superioribus fasciculatis, corollae tubo sacrato.  
— IU Nov-Holl. ad Swan-nvfi. Cor Intea feie G. fasciculatae
- a5 G. TENELTA (Brown prodr. 577 #ion Andi. nee Sims), subpubescens, pilis  
adpiensis raris, caule bimplin vol nnllo, foliis ladicahbus plants lanocolatis  
spalbulatisve, fructifens erectis — in Nova-Hollandiae 01â meiidion. G. te-  
nella G Don gen. syst. 3. p 7\*5. excK syn et icon.
- a6. G. PILIPORMIS (Brown prodr. 578), glabriuscula, caule sirophcl, foliis rad i-  
calibus lilifoimibus, canlinis minoiibus, pedunculis terminalibus umbellatis.  
If in Novae-Hollandiae orâ mend.

### Sect. 11. TETRAPHYLAX G. Don gen. syst. 3. p. 725.

Corolla bilabiata flava lobis aid lib Capsula 4 loculais. R Brown pi odr. 578.

27. G. QUADRILOCULARIS (Brown 1 c), giab'in ciecta, foliis snbovalibus den-  
tatis, floiibus spicatis axillanbusve. % in ]No\se-Hollandias orâ nierid.

### Sect. HI. PORPHYRANTHDS G. Don I. C.

Corolla bilabiata csernlea vel pnrpaiea, lobis alatis. Capsula bilocularis \el  
semibilocularis S'igma labiis corollaj paillelura R. Brown prod. 678.

- j8. G. PURPURASCENS (Piown ' 1 c.) glabiu, caule nudo, foliis radicalibus  
elongdto-lanceolatis, parncnlâ effusa. If m Novâ Hollandiâ intra tropicom.  
(v. s. in b. Dcless. et mns Par)
- ac\ G. PTERIGOSPERM\*. (Brown 1 c.), glabia, canle subsimpbei paucifloro,  
'foliis udicalibus lineanbus ssubdent« tis, caulims minoribus remotis floiibus  
alteinis, calyce oblusmsculo ovanisque glabus. 0^ in Novae-Hollandiai orâ  
mend.
- do. G. CARULEA (Biown' 1 c.) glabia, cauibusparliialibus subsimplicibus pauci-  
floils, foliib ladicahbus lme<mbu>, caulims lemotis, calycibus acutis ovariis-  
que glandu\ob\b. If in No^se-HollDDdia: orâ nieiid (v s in b nins. icg. Pai)

3i. G. IRCAHi (Brown 1. c.) incano-toinentosa, caulibus paitialihus subsira phcibus panciflori«j, folus caulims re mo Us oblongo-hncaribus, corollis exlus ovariu>que lanatib. *If*, in Nov.x-Hollandiae oia mend.

3a. G. BIGIDA (Bentb. in Hugel. cnuin 71 ), suifiuticosa pubescenti-lanata v«l denium glabnubcula , ram is erectis rigid U flexuosis dichotome ramosis, foliis Irneaiibus, ladicalibus &ubbidentalis, caulinis sp.tisis, calycibns glandulosis lobia acutis, cor. lobis alatis, capsula biloculari ^ in Novâ-Hollandla ad Swan-river. Pedicell axillares bracteali puuci-floti vi\*. polhcares Mores G caaiulea., Anexserainibusalâmernbianacea autindistylicinctisgenericedistinguenda^v s )

33. G. cisiFOLiA. (A Cunn ' in litt 1836), suffiutico>a ramosissima, ramis angnlatis, supeine minute glanduloso-puberulis, foliis hneanbns maigine revolutis mteggerrimis aut apice den tat is, pedicellis axillanbus versus apicem bibracteatis i-flons, calyce corollaque extus glanduloso-pubens. *If*, m Novae-Hollandiae collibus ad UunterVriver legit cl. A Conningham (v. s. à cl. inv )

#### Sect. iv. MONOCHILA G. *Don gen. syst. 3. p. 725.*

Corolla unilabiala lobiâ alatis. Stigma bilobuui, indusio COIOIOB labio contario, cilia to. *R. Br I. c.*

34. G. SCAPIGERA (Brown 1. c ), glabra eiecta foliis dentalis, spicâ terininali pedunculatâ, calycii lobi& subulate , ova no hiuc tubulifuiu longionbus. % in Novae-Hollandiae ora mend.

A. pedunculo com muni elongatoscapiformi, foliis Imeari-lauceolatis elongatis. *i* pedunculo communi mediocri, foliis ovali-lanceolatij».

35. G^ VISCIDA. (Brown' 1 c ), glabra fucata eiecta, fohia lanceolatis dentatis, pedicellis axillanbus 1-Doris bievissimis, stigmatè bifido. % in Novae Hollan due ora mend. ( \. 5. in h. inus teg VAT,)

#### Sect. v. AMPHICHILA.

Cor..... stigmatib mdusium ut in prionbus ciliatum. Capsula raembianacea. Pedicelh axillaies i-flori ebracteati. *R. Brown I c.*

36. G. ruMiLio ( Brown 1. c. ), repens p Aescens , foliis ovatis membranaceis > teiminalibus confertis, pedicellis e sum mis ahs umflons. — in Novâ-Hollandiu intiâ tropicum. An bujus generis ?

Sect.? vi. SELLIERA G. *Don gen. syst 7?5.—Selliera Cav. ic. 5 p. 49\**

Corolla anilabiata purpaiascena, lobis apteris, acbtvatioue valvatâ. Stigmatia indu&inn ore nudo. Cap&ula carnosâ — Pedunculi bibracteati. Ueiboc lepcnles Folia mteggerrima. — An, suadenle cl tadlicbei, genus propnum ut^statiut cl. Cavauillcs?

37. G. REPKNS (Labill.' nov holl. 1 p 53. t. 76), glabia repens, foliis lauoelatis carnosis acutis, pedunculis bibiacteatis vix iloiib lougitudiui a?qualibui> *Of.* in Novâ-Hollandfa ou'entali mciid (Biown), nee nou in inbula 'Van Diemeu (Ldbill.) et ex cl Ach Rich in Novâ Zedandiâ loco Gallis dicto *Havre de VAstrolabe*, sed coiollae lobii lineanbus diffcire videtui Biown<sup>1</sup> prodi. 579. P011. diet «. p. 849. Heiba puwlla. Folia 3-5 hn. longa. (v a. coinm. à cl Labill.)

38 G. KADICAN§ (Pers. encli. .1pp. 955 P011 dut. 8pp. § ), gghbra ladicanj., foliis lanceolatis subdaimosis subacutis, pediculis medio bibiacteatisllore mullo longioribus. *If*, in humidis maaitimis Chilensium ad Sanctum Caiolum deChiloe et Coquimbo(Cav ), urbein Conceptiouis.(d'Uiv.<sup>1</sup>) et Concon(Paipp '), nee in Mexico ut incaute dixit Poiiet. Good ippens Cham. inliuna?â i833. p. 224. Selliera radicans Cav. icon 5 p. 49 \*. 47». f 2. Lysipomia icrpens Pucpp.' pi. cxs. n. io3. Folia vanaut i-5 poll longa (v. s)

#### •|- *Species exclusa*

G. ALBIDA *Sin.* =: Scacvola microcarpa

G. c A LEW DU LACK A Audi<sup>1</sup>. = *Scxvola suaveolens*.

G. DUBIA, Spreng. = *Calogyne pilosa*.

G. LJEVIGATA Curt. z=z *Scaevola microcarpa*.

G. TEN ELL A. Andr. = *Eulhales trinervis*.

V. DISTTLIS *Gaudich. <voj. Freyc. bot.p. 460. t. 80. G. Don gen. syst. 3.p. 720. Endl. gen. n. 3045.*

Calycis tubus ovario adnatus, limb us 5-partitus lobis subulatis. Cor. decidua tubo posticè fisso, limbo 5-partito subbilabiato, lobis inargine subpapyraceis. Slam. 5 dislincla. Stylus bipartitus, stigmatibus Jobis cupulatis indusiatis ciliatis superatis. Gapsula membranacea calycinis lobos infrà apicem retinens apice emarginato-bifida bilocularisj septo abbreviato valvulis parallelo. Semina imbricata piano-compressa orbiculata membranâ marginata. — Herba Novo-Hollandica annua multicaulis pilosa. Caules subsimplices. Folia radicalia grossè dentata, caulina alterna linearia integra. Pedicelii axillares solitarii clongati i-flori laxè racemosi ebracteali. Cor.ilava;

J. D. BERAIDIAITA. (Gaudich.! 1. c.). (T) in Novac-Hollandiae orâ occidentali ad siuum Canum marinoram. (v. s. à cl. inv.)

VL EUTHALES *R. Brown prod. 579. Endl. gen. n. 3046. non Dietr.(i) — Velleia Labill. nee Sm.*

Calycis tubus imâ basi ovario subadnatus 5-tidus inaequalis. Cor. tubus hinc iissus, limb us bilabialus. Antb. distinctx. Stylus indivisus. Stigmatis indusium bilabiatum. Capsula 4-valvis basi bilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica acaulis glabra habitu omnino Velleyae à quâ differt tantim calyce tubuiosoad medium nee ad basin lisso.

1. E. TRINERVIS (Brown 1. c.), Of in Novae Hollandiae orJi raerid. (Br.) ad terram Van-Leuwin (Labill.!). *Velleia trinervis* Labill.! nov. holl. 1. p. 54. t. 77. *Goodeniatenella* Andr. bot. rep. t. 468. Sims but. mag. t. 1137. Folia oblonga inpetiolum longè attenuata, intcgerrima aat hinc inde subdentata, vix trinervia dicenda, nam nervuli laterales vix (saltern in sicco) perspicui. An forte soadnie cl. Lindley Mirps ab Andrews depicta specificè distinguenda? (v. s. comm. à cl. Labill.)

"VII. CALOGYNE *Brown prod. 579. G. Don gen. syst. 3. p. 726. Endl. gen. n. 3044.*

Calycis tubus ovario adnatus, limb us 5-partitus, lobis aequalibus. Cor. bilabiata. Anth. distinctae. Stylus trifidus lobo singulo stigmatè indusiato terminato. Glandula cpigyna inter filamenta 2 inferiora. Gapsula septo abbreviato subunilocularis. Semina imbricata compressa, — Herba Novo-Hollandica pilosa annua, babitu peniliis Goodeniae, sicca odore Anlhoxanlbi. Folia alterna linearia elongata dentata vel incisa, floralia basi auriculata. Pedicelii axillares i-flori ebracteati, frutiferi reflexi (Br.) an certè ovarium junius 3-nec a-loculare?

1. C. PILOSA (Brown! 1. c.) (I) in Novâ-Hollandid intrâ tropicum. *Goodenia dubia* Spreng. syst. 1. p. 72. (v. s. à cl. inv.)

VIII. YELLEIA *Ram. et Schult. syst. 5. p. v——"Velleia Smith trans, linn. soc. 4. p. 217. R' Brown prod. 530. Endl. gen.p. 3047.— Velleia Lindl.*

Calyx 5-partitus imae ovarii basi subadnatus, segmentis inaequalibus.

(1) *Euthales* Dictr. est es Steud. *Beauharuuisia fructipeudula*.

Cor. tubus imâ basi ovario subadnalus supern6 hinc fissus, limbus bilahiatus lobis margine alatis. Anth. dislinctae. Stylus iulivisus. Stigmatis indusium maximum cilialum. Glandula epigyna inter Mam. *i* anteriora. Cnpsula basi bilocularis, valvulis hipartitis. Semina imbricata compressa. — Herbae Ausralasicae acnuls. Folia radicalia oblonga aut subspathulala, saepiis dentala aut sublyrata. Caules scapiformes dicbolomi, fôlia flora lia opposita interdium connata integra sub ram is gerentes. Pedicelli i-tlori nudi, nunc terminales nunc è dicbotomiis orti. Cor. flavae. — Calicem involucris nomine salulat cl. Richard.

§. I. *Calyce 5-partito lobis parum inaequalibus, corollâ basi calcaratâ, calcare persistent e*, — Menoceras *R. Brown I. c.*

1. 'V. PARADOX (Brown! 1. c), pubescens, foliis obtusè dentatis. % ib Novae-Hollandiae cam pis ad radices mon!uin circa Port-Jackson, ad orara met id. et in insulâ Yan-Diemen. Pedicelli subnbellati parcè rmosi. Scapus suberectus foliis inulto longior. (v. s. cocnra. à cl. Brown.)

*j&? humilis, foliis inciso-sablyratis, scapis adscendentibus folia panlò sope-rantibus.* — *T. paradoxa* Lindl. but. r<g. t. 971. Gart. mag. 1828. t. 7.

2. 'V. A R G U T A (Brown 1. c), glabra, foliis argute serratis. 0^ in Novae Hollandiae orâ mrrid.

§. 2. *Calyce Z-partito segmento uno maximo suborbiculato, oorollâ basi gibbosiuscuUi.* — *Velleia? vera?* *R. Brown I. c.*

3. \*V. LYRATA (Brown! 1. c.)<sub>t</sub> glabra, foliis basi inciso-dentatis ant sublyratis, bracteis dirhotoniarm distinctis, cnlycfs segmentis 2 ovatis, uno roajore orbiculato. % in NoviJ-Hollandi.1 orientali circa Port-Jackson. Lindl. hot. reg. t. 551. Sieb.! nov. boll. fl. exs. n. 2'1'i. Guillfin. ic. lilh. t. 4. Hook. exnr. fl. t. Q4. 'V. spatulata Juss. et Rich. ann. mus. Par. 18. p. 17. t. 1. f. 4. non Br. V. dicbotoma quorunid. Axillnc foliorum glabræ, sed axillae br.ictearnm variant glabrae aut >iloso-barbatai. (v. s.)

4. V. sPATHnr.ATA. (Drown! 1. c), glabra, foliis oblongo-spathulatis snbedentatis basi integerrimis, axillis barbaris, bract^is dichotoniarm distinctis. ^ in Novft-Hollandiâ intrâ tropicuui et ad Port-Jackson, (v. s. in h. Deless. et mas. Par.)

5. V. ruBEScENs (Brown! prod. 58i)<sub>f</sub> pubescens, foliis dentatis, bracteis dicliotomiarum dibtinctis, calycis segment is oblongo-acutis. *If.* in Novâ-Hollandiâ intrâ tropicuno. Caules foliorum radicalium longitndini aequales. (v. a. in b. mus. reg. Par.)

6. 'V. FERFOLIATA (Brown 1. c), glabra, bracteis dicbotomiarum maxiniis con-natis subrotuodis dentatis. *If.* ad Port-Jackson.

IX. LESCHENAULTIA. — *Lechenanlia R. Brownprodr. 581. G. Don gen. sjst. 3. p. 7\*7. Endl. gen. n. 3048.*

Calycis tubus ovario adnatus lobis 5 lincari-subulatis. Cor. lubo longitudinaliter fisso, limbo subbilabiato, lobis subserratis. Anth. sub-anthesi cohaerentes. Pollinis granula spha3rulis4 coalitis composite. Cap-snla prismatica bilocularis 4-valvis, valvis oppositis medio scpliferis. Semina nucarnenlacea. — Frutices (rariis herbae) omnes è Novâ-Hollandift orti glabri. Folia alterna angusta inlegerrima. Floresaxillares vel terminales vel oppositifolii subsolitarii pedicellati. Cor. igneae.

§. 1. *Fruticuli ericoidei, Floribus axillaribus vel terminalibus, capsula valvata, semibus cubicis. R. Brown I. c.—Lechenautia Endl. gen. n. 3048. b.*

\* *Flonbus subsolitarius igneis Del cecemleis.*

1. L. FORMOSA (Brown 1 c), floribus axillaribus solitaris ebractentis nutantibus, corollis bilabiatis filameitisque glabus <sup>^</sup> <sup>\*\*\*</sup> No\|a>>-Hollandia>> ora mend. L formosa Sweet fl austr. t 26 non LmdI. nee Hook. Folia hnearia teretisnbulata patula non rueronata. (v v c)
2. L. MULTIFLORA (l.odd. bot cab. (1826) t. i5yg), floribus axillaribus solikanis ebractentibus subnutantibus, corollis bilabiatis extus filamentisque hirsutopubescentibus 3 in No\|a>-Hollandia> L. oblata Sweet fl austr (1827) n 26. in nota G Don gen syst 3. p. 717. f. 12?. L formosa Sims bot. mag t 2600. Lindl bot. reg. t 6 non Br. L. Baxter! G. Don in Load. h. biit.(1832) p. 79.
- 3 L. TUBIFLORA (Brown 1 c), floribus subterminalibus solitans subsessilibus, corollis tubulosis caevatis, limbo cuniventis, foliis subulatis mucronulo pellucido 3 in Novae-Hollandiae 01 a mendionah. Cor glabrse 6-7 lin. longis, lobis aristato-mucronatis (v. s. coroni. a cl. Brown)
4. L. CRAMNIFLORA, floribus ad apices rariorum solitariis geminis basi bibracteatis, corollae limbo bilabiato, lobis mucronatis ciliatis late alatis serratis. 3 in Novae-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drummond! Fruticalas glander pedalis euoidens Folia tenax fere subulata mucronata. Cor. caerulea ampla ovario exserto fere pollicem longa, lobis late dorso tenevis apice mucronatis, alis anaplis serratis Indisium spaisse puberum. Calycis tubus gracilis 6-7 lin. longus, lobi subulati. (v. s. a cl. inv)

\* • *Floribus corymbosis flavis velpallidis.*

5. L. EXPANSA (Brown 1 c), floribus axillaribus in corymbura pauciflorum confertis, pedicellis bibracteatis, corollae limbo nmlabiato, lobis ciliatis. j in Novae-Hollandiae 01a meridionali (Br), orientali (h. nius. Pai.) et ad Swan-river (Hng Druram.) Tolia erecta mucronata. Calycis tubus elongatus. Cor. extus glabra stnata, lobis maigina et apice ciliatis. (v. s. couim. a mus. reg. Par.)
6. L. FLORIBUNDA (Benth in Hug ennm. 70), floribus terminalibus corymbosis, corolla? limbo nmlabiato laciniis ciliatis, foliis lineari-subulatis mucrone brevisimo pellucido. J in Novae-Hollandia ad Swan-river. Cor magmt. L formosae, sed at in L. expansa tubus ad basin fissus Cor. ex sicco albae. (•. a. coll. a cl Drummond)
7. L ? LINARIOIDES, floribus in corymbum terminalem confertum dispositis, pedicellis bibracteatis, corolla; limbo bilabiato, tubo intus velutmo-hirsuto, extus lobisque glaberrimis. j % in Novae-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis erectus 1-1 1/2 pedalis parce raroosns. Folia alterna anguste lineana integerrima, ut tola planta glabra Cor. flavac. Antherae liberas nec ut in ceteris concrete, unde et ex fructu ignoto genus dubium. (v. s. a cl inv.)

§. 2. *Herba, flore oppositifolio, capsula tardius valvata, valvis collo coarctato coherentibus > semibus cylindraceis, R. Brown I. c. — Latouria Endl. gen. n. 3048. a.*

8. L. FITIFORMIS (Brown 1 c.) t flore oppositifolio, corolla extus glabra intus subhirsuta, foliis alteinis compresso-filiformibus If in Novae-Hollandia intratiopicum—in Carpentaria. Folia caeteris longiora, nerapè ia-i5 lin. longa patentia. (v. s. conim. a cl. Brown.)

† *Species exclusa,*

L. HUMILIS Spreng. = Antbotinum humile.

X. ANTHOTIUM *R. Brown prod. 58a. EndL gen. «. 3o5o.*

Calycis tubus ovario adnatns, limbus 5-partitus. Cor. tubus hinc longitudinaliter fissus, limbus bilabiatus, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Anlh. cohaerentes. Pollinis granula simplicia. Ovarium biloculare. Stigmatis indusium corollae labiis contrarium. Fruct. ign. —Herba Novo-Hollandica humilis glabra acaulis. Folia radicalia teretiuscula basi pariirn dilatata. Scapi plures patuli indivisf. Flores fasciculatim congesti, bracteis foliaceis. Cor. subviolacea 5-partibilis, unguium marginibus inflexis solutis. Stigm. indusium imberbe.

I. A. HUMILK (Brown l. c). *If.* in Novae-Hollandia orâ merid. *Leschenaultia humilis* Spreng. Tariut minor et ferè daplo major floris relativâ proportione aliquantnm diversa.

---

## Ordo CVIII. ROUSSJEACEJE.

Calyx profundè 5-fidus persistens, tubo brevi basi ovarii adnato, lobis cartilagineis, per aestivationem em valvatis, deindè patulis, imò reflexis. Cor. perigyna 5-partita, petalis nempè imâ. basi tantùm concretis cartilagineis lanceolatis extiis villosis, post anthesin persistentibus. Stam. 5 petalis alternacum iis inserta vix iis breviora, filam. firmis erectis basi non dilatatis, antheris erectis basi insertis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana crassa. Ovarium imâ basi calycis adnatum, supernè crassum ovato-pyramidatum quinquangulare sensim in stylum conico-cylindricum productum. Stigma glabrum per anthesin clavatum globuloso-5-gonum demùm margine revolutum et ferè indusio cinctum. Bacca cum calyce basi adnata ovato-pyramidata acutè angulata in stylum pentagonum persistentem producta, carnosa, intùs 5-locularis, angulis cal. lobis alternis deorsùm in carunculas triangulares dilatatis, septis carnosomembranaceis in axim confluentibus, pulpâ molli in loculis semina obvolvante. Placentae crassae axi intus adnatae fungosae. Semina nunerosa parva cordato-ovata. Albumen carnosum. Embryo . . . .

— Frutex scandens pseudo-parasiticus Mauritanus glaber. Rami teretes. Folia opposita, petiolata, obovata aut oblonga, mucrone acuminata, à medio ad apicem remotè el callosodentata, coriacea, nervo medio valido utrinquè penninervio, venis reticulatis. Stipulae membranaceae (fortè Bractese quarum flores abortiunt) intra-axillares vaginantes, in foliis superioribus sita<sup>3</sup>. Flores in axillis solitarii pedicellati, ad basin, pedicelli bractea membranacea subvaginante cincti. Corollae extùs villo albida<sup>3</sup>, intùs ex sicco albido-purpurascens. Numerus partium variat: i<sup>o</sup> flores ex Smith videntur interdum 4-meri nee semper 5-meri, 2<sup>o</sup> fructus loculi interdum 6-y. — Genus Roussaea ad Solanaceas à cl. Gaertnerio filio et Lindleyo, ad Campanulaceas à cl. Jaume, ad Scrophularineas à cl. Bojer relatum, mihi videtur nov<sup>i</sup> ordinis incunabulum. Differt à Solanaceis et Scrophularineis calyce adnato, staminibus corollaque perigynis, stigmate subindusiato, fructu stellatim et regulariter multiloculari, etc. Distinguitur à Campanulaceis stigmate glabro subindusiato et foliis oppositis verticillatisve, fructucarnoso, etc., ad Escallonieas (mediate Forgesia) accedit, sed folia opposita, fructus carnosus, stylus unicys, etc., à Loganeis distinguitur calyce basi ovarii ad-



X. ANTHOTIUM R. *Brown prod. 58a. Endl. gen. n. 3o5o.*

Calycis tubus ovario adnatns, limbus 5-partitus. Cor. tubus hinc longitudinaliter fissus, limbus bilabiatus, labii superioris lobis margineinteriore auriculatis. Anth. cohaerentes. Pollinis granula simplicia. Ovarium biloculare. Stigmatis indusium corolla? labiis contrarium. Fruct. ign.—Herba Novo-Hollandica bumilis glabra acaulis. Folia radicalia teretiuscula basi pariim dilatata. Scapi piures patuli indivisi. Flores fascicalatim congest!, bracteis foliaceis. Cor. subviolacea 5-partibilis, unguium marginibus inflexis solutis. Stigm. indusium imberbe.

I. A. HUMILK (Brown l. c). *If* in Novae-Hollandia ora merid. Lesbenaaltia humilia Spreng. "Variat minor et ferè duplo major floris relativâ proportione aliquantom diversa.

---

## Ordo CVIII. ROUSSJEACEJE.

Calyx profundè 5-fidus persistens, tubo brevi basi ovarii adnato, lobis cartilagineis, per aestivationem valvatis, deindè patulis, imò reflexis. Cor. perigyna 5-partita, petalis nempè imâ basi tantùm concretis cartilagineis lanceolatis extùs villosis, post anthesin persistentibus. Stani. 5 petalis alternacum iis inserta vix iis breviora, filam. firmis erectis basi non dilatatis, antheris erectis basi insertis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana crassa. Ovarium im4 basi calycis adnatum, supernè crassum ovato-pyramidatum quinquangulare sensim in stylum conico-cylindricum productum. Stigma glabrum per anthesin clavatum globuloso-5-ffonum demùm marline revolutum et ferè indusiocinctum. Bacca cum calyce basi adnata ovato-pyramidata acutè angulata in sylum pentagonum persistentem producta, carnosa, intùs 5-locularis, angulis cat. lobis alternis deorsùm in carunculas triangulares dilatatis, septis carnosomembranaceis in axim confluentibus, pulpâ molli in loculis semina obvolvente. Placentae crasse axi intus adnatae 3 fun go sac. Semina nunierosa parva cordato-ovata. Albumen carnosum. Embryo . . . . .

— Frutex scandens pseudo-parasiticus Mauritanus glaber. Rami teretes. Folia opposita, petiolata, obovata aut oblonga, mucrone acuminata, à medio ad apicem remote et callosodentata, coriacea, nervo medio valido utrinquè penninervio, venis reticulatis. Stipulae membranaceae (fortè Bractee quarum flores abortiunt) intra-axillares vaginantes, in foliis superioribus sitae. Flores in axillis solitarii pedicellati, ad basin pedicelli bractea membranacea subvaginante cincti. Corollas extùs villo albidae, intus ex sicco albidopurpurascens. Numerus partium variat: 1<sup>o</sup> flores ex Smith videntur interdum 4-meri nee semper 5-meri, 2<sup>o</sup> fructus loculi interdum 6-7.

— Genus Roussaea ad Solanaceas à cl. Gaertnero filio et Lindleyo, ad Campanulaceas à cl. Jaume, ad Scrophularineas à ci. Bojer relatum, mihi videtur novi ordinis incunabulum. Differt à Solanaceis et Scrophularineis calyce adnato, staminibus corollaque perigynis, stigmate subindusiato, fructu stellatim et regulariter multiloculari, etc. Distinguitur à Campanulaceis stigmate glabro subindusiato et foliis oppositis verticillatisve, fructucarnoso, etc., ad Escallonieas (mediate Forgesia) accedit, sed folia opposita, fructus carnosus, stylus unicys, etc., à Loganeis distinguitur calyce basi ovarii ad-

nato, à Goodenovieis lobis corollae regularibus, coriaceis nee margine corollino-membranaceis, *stam. filamentis corollae non adnatis, fructu baccato. Habitus hinc Forgesiae et Scaevolae, illinc Labordiae. Conf. de Roussaeae affmitatibus Alpb. DC. in mon. camp. p. 94.*

ROUSSJSA.. —Roassen *Smith ic. incd. i. p. 6. f. 6. Gaertn. f. carp. 3. p. 166. t. 313.* — *Rousoa Roetn. et Schult. sjrst. 3. p. 3. is. 418.* — *Ronsseaavia Dofer hort. maur. p. a/6.*

Car. gen. idem oc ordinis. — Nomen primitivum (parcè orthographicè mutatum) est servandum, pracsertim ut à Rousseauxi^ faciliis distiuguatur et uomini cl. J. J. Rousseau ritè respondeat.

z. R. SIMPLEX (Smith 1. c.) / ) ^ in insulae Maaritii sylvis nmbrošis, speciatim ex Bojer ad Pollicem et districtam militarem. Fl. apr. maio. Lara. ill. t. 75. f. a. Tratt. arch. 3. p. 64. t. 100. Poir. die. 6. p. 318. Sieb.! fl. maor. n. 12a. *fjr. s. ex herb. Comm. et Sieb. et corom. à cl. Boa ton.*)

Ordo CIX. GESNERIACEJE *Nees arm. sc. nat.* (1845) 6. p. 20,5. *Kunth handb. p. Log.* — Gesnereae *Rich, in Juss. ann. mus.* 5. (1804) 4<sup>27</sup> — *Kunth in H. et B. gen. i.p.* 3g2. *Mart. nov. gen.* 3. p. 58. — Gesneraceae *Lindl. nat. syst. ed. 2. p.* 286. — Personatae sect. Gesneriaceae *Link handb. 1. p.* 504. — Gesnerieae *Bartl. ord. nat. p.* 114. *G. Don gen. syst. f.p.* 6/4 (trib. Gesneriacearum).

Calyx nunc basi plùs minùs ovario adnatus, nunc liber, 5-partitus aut 5-fidus, lobis subaqualibus per aestivationem valvatis; Cor. gamopetala, tubulosa, plùs minùs irregularis, perigyna nempè calyci ad basin aut ad apicem partis ovario adnata? inserta, 5-loba, saepiùs ringens, per aestivationem imbricata, tubo basi posticè gibbo. Stam. 5 imae corollae inserta, saepiùs 4 fertilia didynama, quinto postico rudimentario sterili, rarissimè 1 tantim fertijia. Antherae biloculares saepè per paria subcohaerentes, connectivo tumido donata?. Glandulae i-5 cum staminibus alternae, nunc distinctae, nunc in anulum concretae, circa ovarii basin sitae. Ovarium i-loculare. Stylus simplex. Stigma nunc indivisum capitato-coucavum nunc bilobum. Fructus i-locul. capsularis seu baccatus bivalvis, loculicide dehiscens aut indehiscens, valvis axi inflorescentiae parallelis, placentis 2 medio valvularum adnatis bilamellatis. Semina numerosa minuta oblonga. Embryo erectus in axi albuminis carnosus. Testa lenis oblique venulosa. — Herbae aut sulfrutices. Folia opposita, rarius alterna seu verticillata, indivisa, exstipulata, penninervia. Flores racemosi umbellati aut axillares. — Ordo docente cl. Jussiaso, etc., ex ovario saepè adnato et corollarum insertione perigyna ad Campanulaceas Vacciniaceasve accedens, ex irregularitate corollarum a Goodeniaceis parum abhorrens, sed ex forma corollae, staminum didynamia et valvis fructus axi inflorescentiae parallelis potius fortè, suaclentibus cl. Link, Bariling, Lindley, etc., ad Personatas praecipue Orobancheas (etiamsi perigynus) accedens.

Trib. I. GESNERIEM. — Gesneracearum §. 1 et 1. *Mart, L c.* Gesneriaceae div. 2. *Nees I. c.* — Gesnerieae genuinae. *Bartl. ord. nat. p.* 17<sup>^</sup>. — Gloxinieae et Gonrudicae *G. Don I. c.*

Galyris tubus plùs minùs, sed evidenter, ovario adnatus. Corolla ideò ad apicem calycis lobi inserta.

1. RYTIDOPHTLUM Mart. no\*, gen. 3. />. 38. Lindl nat. syst. 289. — Codonopora Lindl. bot. reg. n. 1110. excl. sp. 24. — Gesneiae sp. Plum. Linn.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. campanulata, medio subconstricta, limbo 5-lobo. Stain. 4 didynama cum quiuti rudimento. Antherae liberae aut juniores vix subcohaerentes> adults vix subexserta?. Discus epigynus crassus annularis sinuosus. Capsula cum calyce 5-costato concreta, vertice piano bivalvis, placentis 1 parietalibus polyspermis, seminibus fusiformibus.—Frutices, rariis arbusculae sen suffrutices, omnes Caribaei. Rami supernè hirti. Folia sparsa, subtus hirta seu hirsuta, supernè soepè bullata. Pedunculi axillares elongati cymam corymbosam gerentes.

- x. R. GRANDE (Mart. nov. gen. 3. p. 39), foliis luto-lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis supra pilis spais scabris, subtus pallid is, raraulis petiolis pedunculis nervisque fol. sablus puberulo-scabris, pedunculis longitudine folii apice corymbosis, cal. lobis lanceolato-triangularibus, corolla; alabastro glabriusculo. /j f) in Jamaica austral! ad praecipitia niontium altissimorm. Gesnera grandis Swartz! fl. ind. occid. p. 1018. G. grandis è Jamaica Spreng. syst. 2. p. 838. Folia pedem et ultra longa, 2-3 poll, lata, petiolo pollicari. Cor. ex Sw. lutco-virides. (v. s. à cl. Swartz.)
2. R. PLUMERIAITUM, foliis lato-lanceolatis longissimis breviter petiolatis late crenatis ex apice crenarum ruucronnlalis, supra pilis snbclavellatis in raedio areoiarum subcongestis scabris, subtus petiolis pedunculisque hirsutis<sup>1</sup>, pedunculis folio paulò brevioribus apice ramoso-corymbosis, cal. lobis lanceolatis, cor. alabastro extus liirsuto. § in Santo-Domingo legit cl. Bertero! Gesneria Plum. amer. t. i34» bpna sed excl. syn. Dunn, citata. G. grandis var. ex Hispaniola Spreng. syst. 2. p. 838. Magnitud. fol. ad G. grandem accedit sed car. notatis facilè disliucta. (v. s. à cl. Bertero.)
3. R. BERTEROANUM (Mart. 1. c.), foliis lanceolatis utrinque acuminatis den t Leulatis petiolatis supernè papilloso-asperis, sobtus hirsuto-scabris petiolis ramisque densè hirtis, pedunculis folio dimidiò ferè brevioribus hirtellis apice corymbiferis, cal. ljbis subulatis, cor. alabastro birsuto. § in Santo-Domingo ad rupes legit cl. Bertero. Gesnera scabra ex Hispaniolà Spreng. syst. 2. p. 838. Folia 7 poll, longa, i5-i6 lin. lata. Cor. 6-7 lin. longae tubulosae sabincurvae extus hirsntae. (v. s. à cl. Bertero.)
4. K. FETIOLARE, foliis oblongo-lanceolatis ntrinque aenminatis petiolatis serratis ntrinque villoso-subbirsntis, ramiset pednnculis folii longitudini aequalibus birsntis, bracteis foliaceislanceolatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis acuminatis. fy in Santo-Domingo ad rupes et loca praerupta. Gesnera tomentosa Bert, berb. Praeter notas indicatas differt à R. tomentoso corollis rubentibus paulò majoribus, foliis non feticnlato-nervosis magi membranaceis petiolatis 7-8 lin. longis. (v. s. à cl. Bertero.)
5. R. CKENULATUM, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneaio-attenuatis sabsessilibus crenatis supra scabris subtus birsutis, raaais hirsutis, pedancnlis folio duplò longioribus subbispidis apice corymbosis, bracteis subulatis, cal. lobis ovali-lanceolatis aenminatis. J in ins. Cuba propè Havanam (Hnmb. la Sagra!). Gesnera tomentosa Jacq. amer. 179.1.17%\* f« 6. H. B. et Knntb nov. gen. am. 2. p. 396. non Linn, nee STV. G. crennlata Alp. DC.! in b. DC Folia 5 poll, longa, 1 £ poll, iffca. Pedunc. 6-8-poll. (•• s. comm. à cl. R. de la Sagra.)
6. R. TOMENIOSUM (Mart. 1. c), foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attonoatis vix snbpetiolafu serratis tomentoso-hirsutis sabtus subincanis, ram is hirsutis, pednnculis folii longit. aequalibus subhirsotis, bracteis nullis aut minimis, cal. lobis late ovato-triangularibus. j in ins. Jamaica? locis proclivibus jaxtà rivos. Gesnera tomentosa Linn. sp. ed. 1. p. 612. Swartz! obs. 228. Sims bot. mag. t. i<sub>0</sub>a3. Codouophora lanceolata Lindl. bot. reg. n. mo in adn. — Sloan. Jam. 1. p. 164. t. 104. f. 1. Brown Jam. p. 261. Cor. snbearo-

panulat-c virescentes extùs hirsutse. Folia pedunculati et ramali glutinosi. Fol. 6. poll, longa, ia-i5 lin. lata. (v. s.)

7. *R. AORICDLATUM* (Hook. bot. mag. t. 356a), foliis lato-lanceolatis oblique snb-falcatis crenatis basi ntrinque anriculatis sessilibas, pedunculis hispidis longitudine folii, calycis lobis aourainalis patalis. § in Brasiliâ circa Rio de Janeiro. Corolla flavida extiis set-ice?, intùs flava rubro maculata.

II. CONRADIA. *Mart, gen. nov. 3. p. 38. Lindl. nal. syst. 287 non Nutt.*—  
*Gesneriae sp. Plum. linn. — Pentaraphia Lindl. bot. reg. n. 1110.*

Calycis tubus ovario toli adnatus, limbus 5-fidus seu potiis 5-partitus. Cor. tubulosa aut campanulata limbo subaequaliter 5-fido. Stam. /£ didynama cum quinti postici rudimento. Anthere plerumque in orbiculum cohaerentes. Discus glandulosus nullus. Capsula sicca calyce vestita in verlice piano bivalvis. Placentae 1 parietales polyspermae. Semina scobiformia. — Frutices, suiFrutices, rariis herbae. Spec, omnes Americanae, prajserlim Caribaeae. Radices fibrosa?. Folia sparsa, praesertim in nervis scabrida rariis glabfa, plerumque dentata. PeHunculi. axillares uni aut saepiis pluriflori cymosi. Cor. rubrae aut virides autpallida? saepè punctatae.

• *Fruticosce, genhalibus exsertis, antheris per paria connexis.* — *Dittanthera G. Don gen, syst. 4. p> b'50.*

1. *C. VENTRICOSA* (Mart. 1. c), fnticosa, foliis ellipticis acurainatis crenatis petiolatis glabris, pedancolis folio brevioribus flore.s 3-4 ombellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis snbalatis elongatis, cor. cylindraceâ incurvâ snbventricosa, caps. obovatâ nervis lonotatâ. 3 i<sup>Q</sup> fissuris rnpuiiui Jamaicae, Montis-Serritii, Martinicae, Dominica?, Goadalupae. *Gesnera ventricosa SwarJz fl. ind. occ. p. 1018.* Cor. coccineae, sesqaipollicem longa?, 5 lin. diam. lobis labii saper. crenato-dentatis. (v. s.)

ys? *angustior*, corollis cylindraceis vix ventricosis, capsulâ obconicâ nervnlis in alas subexsertis. 3 in Guadalapd legit cl. Perrottet! Cor. pollicem longa, diam. 3-4 liu. (v. s.)

- a. *C. EXSERTA* (Mart. 1. a), subarborea, foliâ oblongo seu elliptico-lanceolatin crenubto-serratis peliolatis glabris, peduncalis folio brevioribus flores 3-4 ninbellatos pdicellaros gerentibus, cal. lobis linearibas a pice sobreflexis, capsulis obovatis 10-nerviis. ^ in raotibus sum mis Jamaica\* australis. *Gesnera exserta Swarlx! fl. ind. occid. p. 10^4.* *Gesn. corymbosa Balb. et Bert. herb. Corolla; pollicares flavae. Pelioli pollicares.* (v. s.)

3. *C. CALYcwa* (Mart. 1. c), fraticosa, foliis lanceolato-ovatis acuminatis serrato-crenalis breviter petiolafis glabris, peduncalis vix folio brevioribus trifloris, calycis tabo inflato campannato dentibus 5 ovatis, capsulâ cylindraceâ basi attenaata 10-strialâ. 3 ia s y<sup>lv</sup>is monlium Jaroaicae ausralis. *Gesnera oalycina Swartz fl. iad. occid. p. io?6.* Cor. magna? pallida; sen alb\*.

4. *C. PEDUNCULOSA*, fnticosa, foliis ellipticis ntrinque acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris, pednncnlis folio duplo triplove longioribus flores duos longe pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, c>psnU obconicâ 10-nervia. t) »<sup>n</sup> Mexico. *Gesneria exogonia fl. mex. ined. ic.* Cor. flavescens. Glandula annularis supra ovarium et ideaşcedia inter Conradiam et *Rytidopbyllum*. (Descr. ex ic. pict. v. s. sine flor. in h. Moric.)

\*\* *Fruticosar aut suffruticosce, genitalibus inclusis, antheris per paria connexis.*—  
*Syuanthera G. Don I. c.*

5. *C. CRANIOLARIA* (Mart. 1. c.1, fruticosa, foliis enneatis obovatis acutis petiolatis siiperuè glabris snbruncinaiis seu obtustrsinaato-lobatis, petiolis pednncnlis raraulis ncrvisque fol. aubtis hirsuto-hispidis, pedunculis ex axillis snpreuiis ortis folii circiter longitndine hispidulis 5-floris, cal. lobis lineari-lanccolatis

- reflexis, cor. lobis fimbriatis. 3 \*<sup>n</sup> pi<sup>u</sup>plis montium Hispaniolac. Craniolaria fruticosa Linn. sp. 861. Gesnera Craniolaria Swartz! fl. ind. occ. p. 1015. G. (imbriata Lam. diet. 2. p. 703. Marlynia fruticosa Giox. obs. p. i3.— Gesnera arborescens, etc. Plum. gen. '37. ic. ed. Burm. t. 137. Cor. subimpanulata? , intus Mrautae, flavo-virides nigro-punctatai. Folia 4-6 poll, longa. Petioli ex Sw. semunciales, in spec, meo 2-3 lin. tanturn longi. (v. s.)
6. C. SCABHA (Mart. 1. c), fruticosa, foliis oblongis seu ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinquè pedunculis calycibusque pubebrevi scabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus apice coryubiferis, ramis 3-fidis 3-floris, cal. lobis ovatis acutis. ^ in Jamaica; occidentalis nipibns calcareis montium. Gesnera scabra Swartz! fl. ind. occid. p. 1020. Polia 3 | poll, longa, pollicem lata, petiolo %-3-lin. Flores (cal. et cor.) sanguinei. (v. s.)
- j. C. HUIIRIS (Mart. 1. c), fruticosa, foliis sessilibns lanceohitis basi cuueatis superuè serratis caulibusque glabris, pedunculis folio longioribus apice 3-5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis, corollis in cm vis. £ in insulis Caribaeis, Santi Domingi (Plum.), Cubae(laSaæra !). Gesneria humilis Linn. sp. 850. excl. Sloan, syn. G. humilis flore flavescnte Plum. ic. ed. Burm. t. i33. f. 1, Caulis infernè nudus supernè foliosns. Folia sesqnipoll. longa, 4-5 lin. lata. Pedunculi rariis simplices snbuniflori. Calyx purpurascens. (v. s. ex ins. Cnba comm. à cl. la Şagra.)
8. C. CUNEIFOLIA, fruticosa, foliis sessilibns obovatis basi obtusis subcni-datis apice grossè denlatis, pedunculis axillaribus folio brevioribns i-floris, cal. lobinlanceolatis apice acuminatis, corollis luhnlosis extiis pubescentibus. \$ iu Mexico. Gessneria cuneifolia fl. mex. ined. ic. Afflnis videtur C. hiunili sed pedunculi breviores i-flori, folia 2-2 | poll, longa, i5-i8 lin. lata. Cor. extiu brevissiraè pubescentes, extiis coccinea; , intus Havescentes. (v. s. ic. pict.)
9. C. SLOAWKI, soffrnticosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis serratis reticulato-nervosis in nervis petiolis caulibusque velutino-scabris, pednnculis 3 ant unico triparlito folio breviori, calycis.lobis lineari-subulatis tubo longioribus, cor. tubulosá. ^ in Jamaica; cretaceis aridissimis. Gesneria acaulis Linn, ap. 850? (ex syn. Sloan, sed descr. amoen. acad. vix ac ne vix quadrat.) Swartz! obs. 227.— Sloan, jam.hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. Nullo niodo acaulis, sed, ex ic. Sloan, et specim. Swartzianis, caulescens erecta semipedalis simplex per totam ferè longitud. foliosus et florifer. Species cal. lobis clongatis (-n) lin. longis spectabilU. Cor. coccinea. (v. s.)

\* \* *Herbacecc, antheris subexsertis, liberis.* — Chorisantha G. Don I. c.

10. C PUMILA (Mart. 1. c.), subcaulis herb ace a, foliis obovato-enneatis crenatis Bessilibas snpernè soabridis, sublùs sublaevibus, pedunculis subradicnlibus folio brevioribus i-u-floris, cal. lobis ohlongo-lanccolatis acntis. *If* ad latera umbrosa rnpium Jamaica? occid. Gesnera pumila Swartz! fl- ind. occid. p. xo3o. Folia 2 poll, longa, 9-10 lin. lata. Caulis brevissirons. Cor. subcampannlatae albidae,extiis hirsutie sanguineá birsutae. Anth. subrotundae liberal, (v. s.)

III. GESNERIA *Mart. nov. gen. 3./>. 27. Lindl. nat. sjrst. 287. non Plum. — Gesneriie sp. Linn.*

Calyx ovarii basi adsatus, limbo subinaequaliter 5-partito liiiero. Corolla tubulosa imá^Lsi 5-j;ibbcrosa aut rqualiter subtumida, limbo 5-lobo, lobis nunc in labia duo dispositis, nunc subaequalibus. Stam. 4 imæ corollæ adnata, didynaina cum quinti ru dim en to. Antherae juniores cohaerentes. Stylus filifonnis, stigmatc capita to aut bilobo. Glandula; perigyna? 2-5 circa ovarii basin. Cnpsula coriacea i-ocularis bivalvis, valvis convexis, placentis 2 parietalibus polyspermis. Scmina scobiformia. — Herbae perennes radice tuberosa, rariis frulices. Caulis simplex aut oppositè ramosus. Folia opposita aut vcrlicillata dentata.

Pedunculi simplices imiflori aut ramosi multiflori, axillares aut in thyrsis laciniatis dispositi. —Species omnes in America tropica spontaneae.

## Sect. I. EITGESNERIA.

Cal. lobi ovato-lanceolati aut lanceolato-lineariter non valvati. Cor. corollae aequius coccinea fauce modice biante. Capsula obtusa aut sensim attenuata.

\* *Folus oppositis.*

et. *Herbaceae.*

1. *G. CHELOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. a. p. 192), caule herbaceo subsimplici angulato piloso-hirsuto, foliis oppositis brevissime petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grosse mucronatis utrinque piloso-hirsutis subtus canescentibus, floribus oppositis solitariis geniculis spicatis, cor. tubuloso-ventricosis extus hirtellis % in humidis nimbrosis Novae-Granatae. (or. incrinata, fauce corampressa, calyx vix in ovario adhaerens)
2. *G. ALLAGOPHYLLA* (Mart. nov. gen. 3. p. 36. choix p. 2a. 1. 14) f. caule erecto piloso, foliis oppositis tenuis ant subspatis subsessilibus villosis hinc oblongis bipinnatisve obtusis crenatis, floribus sessilibus verticillatis in spicis longis terminalibus dispositis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubo piloso cylindrico, limbo corollae patente glabro. *If.* in Biasiae cam. pis. aurifera prov. M. Darura (Mnit.), in piov. Sancti-Pauli (Lund.) ad Maldonado (Ailand<sup>1</sup>) et Poitalegre (Hook.). *Liudl. bot.* reg. t. 1767. *Oiobanche hirta* fl. fluin. h. t. 79 et foile *Or. spicata* t. 78. Cor. coccinea aut flavescens iubarum. Folia 2-3 poll., longa, 9-12 lin. lata. lube placentaeforine. (v. s.)
3. *G. VARGASII*, hirsuta-tomentosa, caule herbaceo erecto tereti, foliis oppositis brevissime petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis crenatis, pedicellum ad axillas foliorum summoiarum fasciculato-verticillatis unifloris inaequalibus in lacinum terminalem dispositis, calyce imo basi adnato 5-fido, lobis lanceolatis, cor. cylindrica apice subventricosa puberula *If. click* Caracas legit cl. Vargas. Cor. coccinea pollicem longa. Stam. breviter exserta. Folia luteo subalbata. Media inter *G. allagophyllum* et strictam, primum foliis, posteriori foliis affinis. (v. s. à cl. inr.)
4. *G. TERTIOLATA* (Cav. ic. 6. p. 61. f. 585. f. 1), caule erecto herbaceo-villosissimo, foliis oppositis subsessilibus ovatis crenatis superne hispidissimis nimbrosis, pedicellis ad axillas supraas verticillatis unifloris villosis, cor. tubulosa limbo breviter et obtuse 5-loba % in Amer. merid. inter Gnarrandam et Chimboraco Radix exsicca fibrosa. Herba 8-10 pollic. Cor. coccinea; villosa?.
5. *G. TUBIFLORA* (Cav. ic. 6. p. 61. t. 84) (tomentoso-hirsuta, caule herbaceo erecto tetragono, foliis oppositis ovatis acutis crenatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus a-3 unifloris petiolo longioribus, cal. lobis angustis, cor. tubuloso-ventricosa tomentosa recta 5-lobata ad faucem coarctata. % in Panamensi ditione (or. pollicem fere longam, pedicello duplo fere longiore, coccinea Glandulae perigynae 5.
6. *G. LATIFOLIA* (Mait. nov. gen. 3. p. 35. et in Ottoverh. ges. Beil. gart. 5. t. 218. t. i. et in linn. 1829. litt. p. 17), herbacea simplex tomentoso-villosa foliis oppositis lato et orbiculato-ovatis petiolatis grosse dentato-crenatis, cymis axillaribus suis in thyrsis congestis, cor. cylindrica tubo aequali, cal. lobis lanceolatis acuminatis. *If.* in nimbrosis ropetribus Biasiae tropicae in prov. Rio-Grande, S. Catharinae, Santi-Pauli et Minas G. macrochrysa *Liudl. bot. leg. r. 1202* ex ipso et ex Hook. *Jouin.* 1. p. 180. Radix tuberosa. Folia 6 poll., longa et totidem feilata, supra sparse pubescentia et subtus barbata-tomentosa. Cor. pollicem longae mbratae Glandulae 2. perigynae posticae. (v. s. tomui. à mus. i. g. Beiol.)

£. *Gaudichaudii*, tota densius hirsuta-tomentosa, totis breviter petiolatis dentibus limbo multo magis approximatis, cal. lobis elongatis *If. n.*



Brasilia circa Rio-de-Janeiro legit cl. Gaudichaud Non male refert iconeni 1202 bot. leg. sed totentum demius et ferrugmeum. (v. s.)

7. G. POLYANTHA, caule herbaceo erecto velatio 4- $\dot{\text{u}}$ lucata obtusè 4-gono, fohis opposiis petiolahs coidatis late ovatis subacuminatis dentdtis supia sparse puberis snbtus hirtello-velutmis canescenlibus, sum in is sessilibus ovatis, cy - mismultiflois in paniculani apbyllam dispositis, pedicellis elongatis, <cal lobis lanceolaJis capsahsque acumiD.itii» pubescentibus. 'Æ in Santâ-Cathaunâ Bia-Aihæ legit cl. Gaudn hand Petioh 2-poll Folia 6-7 poll longa, 4-5 lata Corollas non vidi Gland, oblongae 2 peisistentes ad basin ovaiu Caps longe s>tyliferæ, vahis concavis Intòs ad uargiaem msigniter pilis patentibus ornatis. (v s à cl. *inv.*)
8. G. SELLOWII (Mart nov. gen. 3 p 36), caule piloso-biito ramoso, fohis oppositis breviter petiolatis cordato-ovatis acutis serratis suprâ hirtulis subtùs tomentoso-cams, cyrais multjfloris laleralibus in tbyrsum longum dispositis, cal. lobislineau-lahceolatis, cor. cltvato-cyhndncis tubo subsequah Tf, in Biasihæ prov Rio-Giande do Sul ad inont Butncaray legit cl Sellow' Tuber magnum placentaeforme sublobatum. Cor purpuiea fere pollicein longa, exlus pilosa, basi bigibbosa, gland, perigynae 4. (v. s comm. à mns reg. Betol.)
- 9 G CORYMBOSA ( Swartz fl. ind. occ p. 1022), canle frutescente erecto tereti subramoso, lamis incano-biisutis, fohis oppositis brevitei petiolatis. ovatis acuminati\* scanosis senatis soperne pnncato-aspens subtub subtoientosis, pedunculi& tuchotomij\* in coiymbum teiuiinalem dispositis, cal lobis patentibus, COL. tubuloša mcurvâ. % in saxosis calcaieiA Jamaicae australi^ jnxtâ ripasfluviorum. Coi. coccineae, fauce apertâ.
- xo. G. RUPICOLA (Mart nov. gen. 3. p. 3o t. 213), tota pubescenti-villosa, caule eiecto superne aphylo, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovdtis obovatisve snbtus puipuiascentibus, cymâ teiminali, pedicellis longitudine corollas, cal. lobis angastis acummatis, cor limbo eiectiusculò subsequaali. % in rupibos pioy. Mmaium Brasilia locis altis apricis Cauhs spitbamceus. Flores 5-20 Biactae lancolatae acammatae. Coi. pollicans coccineo-punicea. Glandulae 5.
- [i. pulcherruna* (St. Hil voy. 2. v. 1. p. 378), caule bispitbameo, pedicellis longionbus numerouonbus, jugo folioium infra umbellaiu sito. *If*, in Biasiliâ.
11. G. ELONGATA. (H B. et Kuntb nov. gen. am. 2 p 396. t. 192), caule eiecto fraticoso, ram is tetragonis lanato-hirsutissimis, fohis oppositis petiolatis ovali-oblongis acunnatis crcnatis suprâ strigoso-scabris subtus fu6«escentJ-lanatis, pedancuhs axillaribus folio longioribns pedicellos 4 uniUoios cor Ion-gitud geretitibus, cal lobis angustis, cor tubulosa? subventriLOs» extus bn-sutnlæ lobis subaeqaalibus. \$? in Amer mend, legno Quitensi? G. velutina Willd beib ex Ch. et Sebl. Calyx lanato-tomentosus Cor. coccinea i2-i5 lin. longa. Petioh 8 lin. longi.
- 12 G DKPPEANA (Cham, et Schlect. in linnaea i83o. p. xio), molhteit et paten tim touientoso-villosa, caule erecto tereti, fohis oppositis ovah-oblongis acaminatis dentatis subtus subalbido-tomentosis, pedunculis folio brevioiibns pedicellos 4 subumbellatos corollâ longiores gerentibas, cal. lobis, angustis, cor. clavatae extus hir&nto-subtomento&x lobis sabaequalibus. £' in sylvis Jalapen&ibus Mexici G. tomentosa Moc. fl mex. mss non Linn G qnaternifloia fl mex. ic. ined. Gessn. elongata vai Grah.descr.pl rar 1839. jan p. 3. el in bot mag. t. *fyiS*\* Caules rubentes Coi. coccineae vix polhcem longae. Folia 4 poll, longa, 18-20 hn lata, petiolo pollicari. AffinisG. elongatae. (v. v. c)
- li G. LASIANTHA. (Ziicc. pi. nov. fasc. i. p 3oo. n. 6), caule buffrotescente ramoso pihs adpiessis rigidis canetcente, foliis oppo&itis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molhteit sericeo-hirtis, pedunculis axillaiibus folio brevioribns pedicellos 4 unifloros umbellatos gerentibus, corollae tubo extus holosericeo basi aequah 5-gibbo&o, stamimbus barbdtis. 3<sup>hd</sup> Mexico.

- Cor cocinea pills coloratis, xo lin longa Discos peilgynus glaodulis 5 minun's auctas Affinis dicitur G. Deppeanae
14. G. TUBEROSA (Mart nov gen. et sp 3 p 29 t 212), cade è tubere globoso ranlticipiti rbi7omotoideo boiizontali sigillato, foliis oppositis bieviter pelio latis lato-ovatis dentatis moHissime pobescentibus subtus uervo venisque hirtulis, peditulis basilaiibus i-floris plunmis, cal lobis lanceolalis, cor. tubnlosae hmbo erectiusculo snbsequali % in fissuns rupium quartzoso-schistosaium prope "Villniicca prov. Minaruin Biasiliaj Hook, bot mag t. 3664. (x rupestns Grah. in Edinb phil. jouin 1837. dec Coi pulchre coccmea basi 5-gibbosa, extus tenuissime pilosa. Glandulae 2 posticae
- x5. G. AGGREGATA (Kerbot. reg t 329 Hook. bot. mag. t. 2725), pnbescenti-villosa, caule erecto rainoso tereti, folus oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utnnque acutiusscillis, pedicellis axillaribus 2-8 veriicillatis i-flois corollâ panlo bievionbus, cal. lobis ovatis acnminatis, cor clavato-cyhndiaceae basi bigibbosae lobis snbaeqnahbus. \*If in ambrosis &ylvaticis Brasilia) ciicâ Sebastianopolim et alibi Mart, uov gen 3 p. 35 G. pendulina bot. reg t. io3a Corolla\* coccineae, polhcera longae, extus pubescentes Gland peiigynct 4-5, posticse 2 sa-æpe concretæ. Vaiiat ex Mait folus terno-verticillatis.
- 16 G. RUTILA (Lindl. bot reg t 1158)<sub>f</sub> villosa, taule erecto leiети. foliis oppo-site breviter petiolatis oblongis ntrinque acutiusscuhs grosse crenatis, pedicel Us axillaribus folio, imo coiollâ, brevioribas erectis sohtariis, calycis subinflati 5-lidi lobis subtuangul. iribns, cor. tubnlosae rectae ex tub pubescentis ldbio snptiore prod\*\*ctiore. If in ambrosis sylvaticis Brasilia? prope Sebastianopolim et in tiactu dos Orgaos Mart nov. gen 3 p. 34 Lodd. bot. cab. t 1801 Heiba 2-3-pedalib. Cor coccmea feie 2 poll longa Glandulae pengynae a ad basin sopei. ovani
- ly. G. LINDLEYI ^Hook. bot. mag. t. 3^02), pubescenti-biisuta subscabia, caule elaft) teieti, folus oppoi.itis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis, racemo elongato apbyllo, pedicellis cux. 4 veiticillatis corollâ tiiplo quadri- plove brevionbus, cor. cylindracea extus pnbera, labio sapei pauld piodnc-tiore If in Biasiha circa Rio de Janeiro G rutila vai atiosangumea Lindl. bot reg t 1279 G atroaanguinea aun flor 18^6 p 2^5 cum ic Herba 4-5-pedalis Tubei globoso-depressum. Petioli 2-3 pollic. Coi coccineo-san-gaiucae, 1 f poll longae, basi valde tumidae Glandulae peiigynae 5.
18. G. BULBOSA (Kerbot. leg t 343), pubescenti villosa, caule eiecto tereti, foliis oppositis brevitei petiolatis ovato-elbpticis basi coi datis seirato-crenatis, cymis multiflois ex axillis fol. supiem in tbyrsum terminalera amplura dis-positis corollâ vix bre\ioribus<sub>f</sub> ral lobis latis brevibus, coi. cymdiaceae baw 5-gibbosae labio sup. longe pioductioie ^ in saxosis unibrosis Biasili-e ad •Viliain-nccam et serram dos Oigaos. Mait. nov gen. 3 p 35 Schwsegi in schrift. nat ges. Leipz v 1. 1822. p. 206. t 6 Lodd. bot. cab t 1724 Tubei lotandum. Heiba bipedalis Cor coccmea pubescens sesquipollic.
- 19 G. MACRORHIZA (Dumoit bull. ac. Brux i836 p 36i), caule herbaceo erecto adpresse piloso, folus opposihs petiolati\* ovato-cortlatis denticuUis subtus candicantibas, suminis coidato-orbiculatis, pedicellis in paniculam f>eciindam dispositis corollâ dimidio brevionbus adpiesse pilosis, cal lobis lineaubus, cor. tubulosis subventricosis extus velutinis If in Biasiha; prov Rio-Janeiro Inber maximum Coi. scarlatina; polhcem longae. Glandule I pengynae post anthe&in elongatae Affinis dicitur G bulbosae
- 20 G. SuTTOiri (Booth in lit!. Liudl bot reg. t. 1637), canle heibaceo erecto ramoso tereti. folus oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosis, sum mis ovatis bubsessihbus, pedicellis axiUaubns solitanis l-flons folio suoloi"ioribus flore subbrevionbus, cal. lobis angnslis, cor. cyhndiaceae pubescenflis labio super, oblongo undulato elongate, mfei p.irvo revoluto % in Biasiliac sinn Boniviaga prope Rio de J. neno legit cl Snlton. Coi pukbië coccmeae sesqm-polhc. Affinis G bulbosae ct iitilsc. Glandnlae a alb-E
- ai. G. LAERITIA (Lmdl bot. reg t. igSo), heibacea biisuta, foliis oppositis

breviter petiolalis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis, pedicel I is inferioribus axillaribus i-floris flore longioribus, super. bifloris subumbellatis calycis lobis brevibus aculis, cor. cylindraceo-clavate exilis tomentosae labio super, oblongo concavo bilobo, infer, truncato. % in Brasilia. G. Selloi hortul. angl. nee Mart. Bractee sessiles amplexicaules planae. Cor. sesqui pollicem longu? pollicem coccineae in icone, forte pallidiores ex nomine. Folia infer. 5 poll, longa, 4 poll. lata.

32. G. FASCIALIS (Lindl. bot. reg. t. 1785), caule herbaceo tereti, foliis oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosae rugosis, racemo terminali, bracteis ovatis acutis reflexis, pedicellis solitariis bractea longioribus corolla brevioribus, cal. lobis angustis, cor. tubulosis apice late ventricosis, labio sup. oblongo bilobo basi angustato, infer, ininimo revoluta. If, in Brasilia. G. fascialis Hook. bot. mag. t. 3659. Cor. coccineae, 2-2 | poll, longae, extus puberulae, fauce 6-7 lin. diam. truncatae.

a3. G. COOPERI (hort. Woburn. 1839), caule herbaceo tereti velutino-hirsuto, foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis basi late cordatis supra sparse hirsutis subtus et in petiolo tomentoso-hirsutis subcanis, bracteis sessilibus reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis, pedicellis axillaribus flore paulo brevioribus bractea quintuplo longioribus, cor. tubulosis apice ventricosis, labio sup. obovato, inf. miuimo revoluta. \*2^ Patr. mihi igu. Cor. coccineae, a poll, longa? extus tenuiter velutino-puberulae. Stylus hirsutus staminibusque glabra inserta. Anth. in discum coherentes. Affinis G. fasciali, sed folia petiolata. (v. s. lect. a filio in hort. Woburn. Bedfordiano.)

24' G. HOUTTEI (DuRoi. bull. ac. Brux. 1836. p. 36a), caule erecto piloso, foliis oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis denatatis, summis sessilibus suborbiculatis, pedicellis in paniculam dispositis corolla: sequulibus piloso-glandulosis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosis fauce coarctatis. — in Brasiliae prov. Minas propè Sabaca. Affinis dicitur G. fasciali.

a5. G. HOWDENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. arh. a. p. 3p.5. t. igo), caule herbaceo erecto teretiusculo sericeo-lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis supra scaberrimis subtus albidis-lanatis, pedicellis axillaribus 2-3<sup>is</sup> utrifloris flore duplo longioribus, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosis hirsutis fauce coarctatis lobis aequalibus. If. in scopulis Nova\*-Granatae propè Honda. Cor. flavo-virescens, lobis purpureo-rufis, 9-10 lin. longa. -

/2. Fruticose.

26. G. VAUTHIERI, caule fruticoso erecto tereti in femore glabro supra hirsutissimo, foliis oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis supra hirsutis subtus ruentibus, pedicellis ad apicem ramuli congesto-subumbellatis ad axillas bractearum germinatis flore brevioribus, cal. lobis angustis, corolla: cylindraceae extus hirsuto-velutinae labio sup. oblongo bifido, inf. subtruncato. J in Brasilia; monte Corcovado prov. Rio de Janeiro legit cl. Vauthier (pi. exs. n. 176). Cor. coccinea?, pollicem longae, basi 5-9-gibbosa. Antherae exsertae, labio sup. breviores. An forte var. G. lateritiae. (v. s. a cl. inv.)

27. G. HIRSUTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394. t. 189) fruticosa ramosa, ramis hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis acuminatis crenato-serratis supra tomentoso-pilosis subtus lanato-tomentosis, pedicellis axillaribus germinis i-floris petiolo triplo longioribus, cal. lobis lineari-sublanceolatis, cor. cylindrica extus hirsutae lobis subrotundis aequalibus. ^ in temperatis prov. Cuiuanensis propè Caripe. Cor. purpurea sesquipollicem subinerva. Pedic. 2-pollic.

28. G. ULMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394), erecta ramosa, ramis subtetragonis pilosis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis leviter obliquis cordatis crenatis supra bilobis et scabris subtus reticulatis et hirsutis pubescentibus, pedicellis axillaribus a-4i & nullis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosa fauce coarctata. 5 ? in agro Quitensi inter Chillo et Sangolqui, Cor. coccinea extis pilosa.

30. G. LONGIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. a. u. 2. p. 36), lanam pediculis peliosis lanato-b'usutis, foliis oppositis oblique ovatis acutis crenatis supra tenuiter piloso-hirtis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus bipartitis, cal. lobis linearibus lanceolatis, corolla tubulosa-ventricosis lacinio-pilosis lobis 10-tundatis patentibus subaequalibus f) ? in Nova-Grauatâ Affinis G. molli. Cor. purpureo-lobis purpureo-maculatis et pedicelli subbipolycaræ
- 30 G. MOHNS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 315. t. 191), ramis pilosis, foliis oppositis petiolatis oblique ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serrato-crenatis supra dense piloso-pubescentibus subtus argentei\* et piloso seratis, pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 tinillos elongatos partitis, cal. lobis linearibus-subulatis, cor. cylindricæ aequaliter et rotunde 5-loba. ^? in Nova-Granatâ. Cor. coccinea sesquipedal. Petioli pedicellique pilosi

\*• *Folds verticillatis.*

31. G. SPICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. a. p. 303. t. 188), caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto, foliis terno-veiticillatis\* breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis < renatis supra densissime stngoso-pilosis subtus lanato-tomentosis >, pedicellis brevissimis confertis subdenis verticillatis in spicâ interruptam dispositis, cal. et corolla extus hirsutis. ^ in Nova-Grauatâ. prope Ybague in nigris Cor. tubulosa coccinea \*>ubiqua. Glandala? 5.

16. *Schiedeana*, foliis sepius quaterno-veiticillatis supra scaberibus pilis caulibus adpressis fulvescentibus, corolla hirsutissimis. — in Mexici ubi prope Hacienda de la Laguna. All spec. piopr.?

- 3a. G. SCEPTRUM (Mart. nov. gen. p. 12 t. 214), elata molliter villosa, foliis subsessilibus ternato-veiticillatis e basi subcordatis oblongis obtuse serratis, pedicellis ebracteatis ternato-veiticillatis longitudine foliam in thalamum elongatum dispositis, lobis cal. linearibus lanceolatis adpressis, corolla longe tubulosae labio sup. productiore, % in campis Brasiliæ prov. Sancti-Pauli et Minas. Glandala? 4 5

a. *rubra* (Mart. 1. c. t. 214), foliis sublinearibus-oblongis acutis 3-5-pollic., pedicellis laxis, corolla rubra.

f. *flavida* (Mart. 1. c.), foliis lato ovato-oblongis 4-6-pollic., pedicellis laxis, corolla pallide flavis.

y. *igneâ* (Mart. 1. c.), foliis minores 1 ^-2 pollic. obtusis subtus densius canescentibus pubescentibus, pedicellis brevibus, corolla pallide igneis ad limbo margines rubentibus. Hook bot. mag. t. 55>6

33. G. STRICTA (Hook, et Ait. jour. bot. r. p. 280), caule elato hispido, foliis terno-veiticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis supra hispidis MI bins tomentosis, pedicellis linearibus ternato-veiticillatis in racemum valde elongatum remotè dispositis, cal. lobis lanceolatis, corollâ tubulosâ basi valde gibba extus villosâ, labio super productiore, gemmatibus exsertis. C^ in Brasiliæ paludosis ad Mugidas Cruzes prov. Sancti-Pauli Nov. ilor. Affinis G. Sceptro sed .ib hacetab omnibus affinis differt genitalibus exsertis. Ovarium demum villosum ima basi subadnatum. (v. s. comm. à cl. Lund.;

34. G. OXYPHYLLA, caule erecto villosissimo subhirsuto, foliis terno-veiticillatis brevissime petiolatis lanceolatis acuminate integerrime intennodis brevibus supra dense piloso-scabris, subtus parce scabriusculis, nevis\* lateralibus bijnis pedicellis ex axillis supernis oitis 3 verticillatis in foliis brevibus, cal. lobis lanceolato-hirsutis, corollâ ventricosis bisutâ calyce parvis longioribus labio sup. subabbreviato. \*2f in Amer. mendo, (foite in Brasiliâ) legit cl. Pocpigg. sed scbed. omissâ oigo propna mihi latet. Affinis vid. G. sylvatica? sed folia duplo longiora. (v. s.)

- ^5. G. ELATIOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. a. p. 393), caule erecto herbaceo hispido-piloso\*, foliis terno-veiticillatis subsessilibus lanceolatis utrinque obtusis crenatis supra piloso-scabris subtus dense piloso-hirtis, spicâ verticillatis 3-floris constante, cal. hispidi lobis oblongis lanceolatis, corolla tubulosis supracorollæ

inflata villosa-pilosis. % in urabiosis tempeiatis Novae-Andalusiae dd mont Tamiliquin Cor. rnbrae, pilis articulatis. Ovar. pilosum glandulis 5 cinctum.

36. G. SYLVATICA (H B et Kunth nov gen am 2 p. içji), caule herbaceo stngoso piloso, foil is temo seu quateino-veiticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis luteo-germis utnque (supià ptesertim) stugoso-pilosis, pedicellis ad axillas a 4 \eitillalis, cal. lobis lanceolatis, cot venticosae extus pilosae lobis ovalis le flex is. *If*, in calidis prov. Biacainorensis inter uibem Juen et fluv. Amazonum.
37. G. DOUGLASSI (Lindl rep. 1827. p. 19 bot reg. t. 1110), caule glabrinsculo erecto, foliis quaterno-verticillatis peliolatis ovatis seiratis molthei pubescentibus, sum mis sessibus, pedicellis plurimis 1-floris exaxillissupe. veiticillatis, flonbus nutantibus, calyus lobis lauceolatis, coiollis longe tubulosis subaequalitei 5 filiis lobis extus tubeiculalis. *If* in Brasilia; sylvis circa Rio de Janeno et in tractu Sena do Mar. G. veiticillaia Hook bot xnag t. 2776 non Cav. G. Bouglasli Lodd bot. <ub t. 1939. Mait. nov gen. 3. p. 34 G. niacnlata Mart, nov gen. t. ai5, hue à cl. auct telata etiamsi folia opposita.—Pedicelli rnbenteb cor. longiores. Cor. 1  $\frac{1}{2}$ -2 poll, longae, lubro et flavde mixtae. Gland 2 latae ad basin ovauu (v. s.)

*S. verticillata* (Hook. bot. mag t. 36ia), peduncolis nuieiosissimis in veiticillos pluumb disposilis *If*,

38. G. CANESCENS (Mart. nov. gen. 3. p. 36), villosa-incana, caule erecto, (oliis oppositis seu qaateino verlicilldtis lato-ovatis utrinque brevitei acutiusculis Mibdentatis, cymà teiminali paucifloia, cal. lobis angusto-tnangularibus, corollae clavato-cylindnae limbo biew subaequali. *Of* in urabrosis rupeslibus Brasilia; in pio. Sancti-Pauh et in Sena do Mai Caulis \*ubpedalis puipuiascens. C01. puniceo-coccieae, bievibime pubescentes, polhcaies. Glandula: 2 posticas hneari-oblongae.

Sect. 11. PRASANTHEA. — Paliavana *Kand. fl Lus. et Br. spec. p. 122. t. 7. / . 17?*

Cal lobi ovati longe acuminati per aestivationem stricte valvati. C01. viescens fance late hiante. Capsula abrupteet longe lostrata.

39. G. PRASINATA (Kei bot. leg t. 428), tola pubescenti-viljosa, caule fruticoso-carnoso erecto teieti, folus opposilis ovali-lanteolati\*\* ovatisve seiratis breviter petiolatis sub 1 us velutinis, pedicellis axillaribus 2-4 coi. brevionbus, cal. lobis basi o\atis longe acuminatis, cor tubo brevi basi mflato, limbo ample campanulato lobis subacuahbas. J in cam pis Brasilia? ad "Villain Riccara et alibi prov. Minaium. Mait nov. gen. i. p. 37. An Oiobanche raceraosa 11. flu ID. 6 t 72? Petioli annlo subarticulatum inserti. Cor. vuescentes extus mgio punc?atx Ovanum rostrato-pyranudatnni. Glandulae 5. Vaiiat foliis terno-veiticillatis. (v. s. comra a cl. Lund)

•J Species non satis notce.

40. G.? MACRANTHA (Spreng syst. 3 p. 889), fruticosa glabia, foliis oblongis utnque attenuatis obsolete denticulatis ciliatis, pedunculis axillanbus i-floris, corollâ amplissiniâ cjinpanulatâ. *Jy* in Biasiliâ legit Sello Ca?t, ign. f
41. G.? MACULATA (Moc et Sesse fl mex. ic et mss. non Mart), caule herbaceo villosa tereti, foliis opposilis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis marginedentato iesoluto, pedicellis axillaribus solitaiis folio, imò floie, brevioribus, cal lobis ovali-oblongis patulis, cor. tubo extus villosa basi egibhoso, liinbo oobxqualiter 5-lobo %<sup>2</sup> m Mexici montibus lixtlae. Coi. vix pollicem longae rubicuudas intus albo-maculatae. AffinisGloxinia; antirrbina<B. (v ic pict)
42. G.? UNIFIORI. (Moc. et Sesse fl mex. mss ined), caule beibaceo ererto simplici, folns quatemoveiticillatis bre\itei petioUtis ovalibus acutis sen.itis villosis, pedicello solitano unifluio fulus paulo longioie, cal. lobis patenlibus lanceolato-liueanbus, coi mbo basi 5 gibbo limbo patente lobis 5 subiotundis subarlb u s . *If*.<sup>1</sup> in Mexiti raonnbus Chilpansingi Antiibmuni uuifloinm

Moc., et Sess. ic. ined. fl. mex. Herba sernipedalis. Canlis robicundns. Cor. pnr-pureo-violacea 9-10 lin. longa. Stigma bilobam. ( v. ic. pict. et s. in b. Moric.)

—J— *Species dubicc.*

N. B. Ad Gesneñiam accedere videntar:

Orobanche pelraea Arrab. fl. flam. 6. t. 60.

O. pednnculata ibid. t. 7 '5.

Sed descriptionibus deficieulibas eas consultò omi&i.

-J-} *Species excluscc.*

- G. ACAULIS fl. mex. = Achimenes tenella.
- G. ACAULIS Linn. = Conradia Sloanei.
- G. BARBATA Nees et Mart. = Tapeinotes barbata.
- G. CALYCINA Sw. = Conradia calyciaa.
- G. CORYMBOSA Bert. z=z Conradia exserta.
- G. CRANIOLARIA Sw. = Conradia craniolaria.
- G. CREMULATA Alph. DC. = Rytidophyllum crenulatum.
- G. CUNEIFOLTA fl. mex. = Conradia cuneifolia.
- G. EXOGONIA fl. mex. = Conradia peduncnlosa.
- G. EXSERTA Sw. r= Conradia exserta.
- G. FIMBRIATA Lam. = Couradia craniolaria.
- G. BUMILIS Linn. z= Conradia hamilis.
- G. LONGIFLORA fl. mex. = Achiraenes longiflora.
- G. PULCUELLA Sw. = Acbimenes coccinea.
- G. PUMILA Sw. = Conradia pumila.
- G. SCABRA Sw. = Conradia scabra.
- G. SCABRA 'var. Spreng. = Rytidophyllum Berteroanum.
- G. TENELLA fl. mex. = Achimenes tenella.
- G. TOMENTOSA Bert. = RytidophyHum petiolare.
- G. TOMENTOSUM Jacq. = Rytidophyllum crenalatum.
- G. TOMENTOSUM Linn. = Rytidophyllum tomentosam.
- G. VENTRICOSA Sw. = Conradia ventricosa.

IV. GLOXINIA Lher. stirp. nov. i.p. 149. Mart. nov. gen. 3./>.62. excl. Vand. syn. —Gloxinia ct Sinningia Nees. Lindl.

Galycis tubus imo ovario adnatus, limb us 5-fidus aut 5-partitus. Cor. infundibuliformi-aut campanulato-subringens, hinc posticè ad basin gibba, aut subcalcarala, tubo ventricoso, limbo patulo subbi-J:ibiato, Iobis5 rotundatis. Stam. 4 diclynama cum quinti rudimento. Anllierae cohaerentes. Glandulae 5 perigynae. Stylus in stigma orbiculatum concavum subinfundibuliforme abeuns. Capsula i-locul. bivalvis, placentis I parietalibus bilobis, seminibus numerosis oblongis. — Herbae aut suffrutices. Species Australi-americanæ, plera3que Brasi-lienses. Folia opposita, inlerdiim radicalia , petiolata , crenata. Flores ampli, axillares aut radicales, pedicellati, saepiis nutantes.

Sect. 1. EDGLOXINIA. —Gloxinia Lindl. nat. syst. cd. 2. ». 287. — Gloxinia? legitima Marl. I. c.

Calyx 5-partilU5. Cor. violacesc aut csralescentes. Herbx caulcscentle\* aul feubacantes.

1. *G. MACULATA* (Lber.! stnp. nov. p 149)» caule eiecto simplici, foliis oppositis petiolatis cordatis inaequalitei dentatis supia 'spaise pilosiusculis sub t us glabu's discolor! bus, pedicelhs axillanbas horizon tali bus i-flons folio bievionbas, col. limbo 5-partito lobis ovali-oblongis patentibus, coi. tubo hmc basi gibbo/ % in Carthagenâ Amer. merid Hook bot. mag. n. 1937 in adn. Reichenb mag. t. 3 Martynia peiennis Linn. sp. 862. Glox. obs. p. i3. Gloxinia tricholoma Mcench snppl 194 — Eh ret pict. t. 9. f. 2. Linn, hort Cliff. 3ai. t 18. Cor. caeruleae Radix Dentanae momhforuiis. (v s)
2. *G. GRACILIS* (Mart. nov. gen 3 p. 64. t 226), canle elongato erecto piloso, foliis oblongis utrinque attenuatis acutis senatis pilosuhs, pedicellis axillanbas soiiitanis gemimsve brevissiruis i-flons, calycis teretis lob is longe acuminatis, corolla pubescente obtnse basi gibbosâ *If* in Brasilia prov. Sebastianopobtanâ in liumo pingni super saxa. Cor caerulea aut pallide violacea.
3. *G. ANTJRHINA*, caule heibareo erecto tereti villoso siinplici. foliis opposite petiolatis ovatis acutis senatis villosis , pedicellis axillaubus i-floois folio bievioribus, cal lobis oblongo-liueanbus, corolla? tubo cylindraceo villoso hinc basi in calcar obtusum pioducto, hmbi lobis pa tubs rotndatis % ? in Mexici umbiosis raontanis Aiabuaitam in Guatimalae ditione. Aatirbinum macalatum Moc et Sesse fl mex. IC. ined. Radix flbiosa, fortè repens. Cor. pollicem longae, coccinese intus maculatae. Stigma infundibnhforme mdivisuni. (v. ic. pict. et v. s. in h, Moic.)
- 4 *G. CAULESCENS* (Lindl bot reg. t. 1127), caule erecto carnosio elongato, foliis opposins petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinque velntino-hiisutis, pedicellis axillaubus folio paul6 longionbas 1-florin, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis, cor lobis subaequahbas, inteiniedio rordato ovato ^)in Americâ Peinambucanâ. Lodd bot. cab. t. i566 Caulis pedalis. Petioli 4-7 lin. long!. Calyx et fere corolla *G. speciosae*. (v. s.)
5. *G. SPECIOSA* (Lodd.' bot. cab t 28), caule abb le via to aut subnnllo, foliis subradicalibns longe petiolatis puberis birsutisve ovalibns oblongisve crenatis, pedicellis petiolo longionbus i-ilois, calycis 5-partiti lobis acuminatis, cor. lentticosâ. *If* in Brasiliâ. Lindl. bot reg. t. 2i3 Hook bot. mag. 1937. Keichenb. mag t. 4 Maityma speciosa herb, amat t 2?5. Folia saepius subtus pnrprnascentia. Coi \10lacca?, sesquipoll. longae, pollicem fere latae, horizontales, hinc obtosissime basi gibbae. (v. v. c.)  
*0. albiflora*, corollis albis. Hook, bot mag. t. 3io6.

## Sect. 11. HEMILOBA.

Calyx tubulosas, teres nee angulatas, 5-fldus. Cor. pallide caeiulescensseu alba Heibae subacaulis. Folia et pedicelli radicales. — Sect, media intei Eugloxiniam et Sinningiam.

6. *G. MACROPHYLLA* (Nees et Mart act soc. nat. cur. xi. p. 66), subacaulis, foliis ovatis sessilibus pnbesrenti-mollibus crenatis, pedicellis flore brevionbus conferlis subadicahbus , calyce amplo 5-fldo extus villoso , lobis acuminatis, cor. oblique 5-loba. *If*, in BiasiLiâ ad viam Felisberti Flores *G. speciosae*.
7. *G. HIRSDTA* (Lindl. bot. leg. t 1004^ \* snbacanlis pilis sparsis elongatis hispida, fob is peuolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis, pedicellis i-floris ad collum aggregatis folio tnplo brevionbus, calyce 5- fido lobis acuminatis, corolla: lobis distantibus letusis tubo hinc ad basin mudice gibbo. *If* m Brasiliâ. Hook bot. mag. t 2690. Coi pallide caernlea, &esqipoll. longa , extus vix pilosula. (v. s.)

Sect. in. SINNINGU *Mart. I. c.* — *Sinningia Nees ann. sc. nat. 6 p. 292. Lindl. nat. syst. 2. p. 257.*

**Calyx** tubuii lotua aut LUHI angulatun aut imo alntiis, 'li<li<i — Coi. albao nut (I ivicutitrn Iifil)iDcauloMiiinn «imlm. 1<olia of>»otilii pccilioliilu «rcunta.

8. *O. HEIXERI* (Mart. 1. c), caule suffruticoso erecto, foliis glabris cillatis crenatis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus tubinatis ovario duplo longioribus. 5 in Brasiliâ. *Sinningia Helleri* Nees ann. sc. nat. 6. p. 292. U ia. Lindl. rep. 1827. p. 30. bot. reg. t. 997. *Gloxinia Scbottii* Mikan del. bras. p. 4. ex G. Don gen. syst. 4. p. 649. Cor. a J poll, longae flavidae. Calyces et folia sub-  
tts snbpurplei. (v. v. c.)
9. *G. GUTTATA* (Mart. 1. c), caule suffruticoso erecto, foliis oblongo-lanceo-  
latis basi attenuatis acuminatis subtus velutius supra Incidis, pedicellis calyce  
brevioribus, calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus. 3 in  
Brasiliâ. *Sinningia guttata* Lindl. bot. reg. 1.1112. Cor. pa Hid a, intus purpureis  
maculis guttata, sesquipollic. (v. s.)
10. *G. VILLOSA* (Mart. 1. c), caule simplici carnosio villosio, foliis longè petiolatis  
oblongo-lanceolatis villosio-snbstrigosis, pedicellis^ axillaribus i-floris aggre-  
gatis brevissimis, calycibus profundè 5-fidis ovarii longitndine, corollâ extus  
villosâ. — in Brasilia. *Sinningia villosa* Lindl. bot. reg. t. n34. Cor. pallidè  
flavescens, inmaculata, circ. a poll, longa.
11. *G. VELUTINA* (Mart. 1. c), caule erecto, foliis petiolatis ovatis subcordatis  
velutinis, pedicellis i-floris calyce brevioribus, calycibus cylindricis angulato-  
alatis ovario triplo longioribus. % in Brasiliâ. *Sinningia velutina* Lindl. bot.  
reg. n. mainnot. Cor. vix pubescens pallida immaculata. (v. s. ex bort.  
soc. bortic. Lond.)

•j- *Species non satis notce.*

ia. *G.?* ARBOREA (Collabort. ripul. p. 61), caule fruticoso adscendente ramoso  
tereti, foiiis oppositis brevissimè petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis to-  
mentos. <\$ . Patr. et fruct. ign. An *Gloxinia?* an *Gesneriacea?*

z3.? *G. DUBIA* (G. Don gen. syst. 4. p. 649). — in Mexico. Nees in *linnaea* 1.  
p. 305.

*N. B.* Ad *Gloxiniam* pertinere videntur:

*Orobanche verticillata* Arrab. fl. flum. 6. t. 64.

*Orobanche umbellata*, ibid. t. 65.

*Orobanche tuberosa*, ibid. t. 70.

*Orobanche cernua*, ibid. t. 71.

*Orobanche tabulosa*, ibid. t. 76.

Sed descriptionibus deicientibus eas consultò omisi.

V. ACHIMENESP. *Brown, jâm. p. 271. excl. sp. ia. Pers. ench. n. 1484. Nees  
ann. sc. nat. 6. p. ag5. non Vaht. — Cyrilla Lher. st. nov. 1. p. 147. t. 71 n%on  
jjimr. — Trevirana JVilld. enum. 638. — Trevirania Mart. nov. gen. 3. p. 56.  
— Treverania G. Don I. c. — Bucbnerae et Columneae sp. auct.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis lanceolatis.  
Cor. tubuloso-infundibuliformis basi hinc sa3pè gibba, limbo piano  
5-fido, lobis subaequalibus subrotundis. Stain. 4 didynama, antheris  
non cohajrentibus. Rndimentum stain, quinti corolla? basi infernè im-  
positum. INectarium glandulosum annulare tenue. Stylus in stigma vix  
incrassatum obliquum aut subbilobum abeuns. Capsula semibilocul.  
bivalvis, placentis parietalibus subsessilibus. — *Herbae Americana?*  
*erectae villosa?* Folia opposita aut terno-verticillata petiolata dentata.  
Pedicelli i-flori axillares. Cor. coccineae aut purpureae? multo quam  
*Gloxinia?* minores. Radices, saltern specierum ritè cognitarum, bulbillis  
squamosis onustae.

•• A. cnciiivHA (Pern. 9. p. 164), fnliifl oppoNitin nul t<rno-^f\*rriioillaiifi nvnli>  
Mtuiuinatis, petlicellitt ciilycc luri^iorihus, caljcin lohla JiiiiioculHru-lJnc<ijbii.<<



- ereclis corollâ dnplo brevioribus. % in montosis Jnmaicae australis juxti ripas flnvloroin suprâ rupes solo madido. Ach. minor P. Brown, jam. p. 27c. Cyrilla pulcbella Lbr.! 1. c. Swartzfl. ind. occ. 3. p. 1082. Gesncria pulchella Sw. prodr. 90. Colutnnea erectaLam. diet. 1. p. 66. herb, a mat. t. 216. Buchnera coccinea Scop, insubr. 2."p. 10. t. 5. Trevirana coccinea Willd. 1. c. Trevirania pulcbella Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 226. *i.ti.* (v. v. et s. c.)
2. A. <RA.NDIFLORA, pilis pateutibus hispida, foliis oppositis seqnulibus ovatis acutis basi •bliquis sparsè serratis. *If* in Mexici umbrosis propé Hacienda da la Laguna. Trevirania grandiflora Scbied. in linnaea. 8. p. 247. Folia suprâ viridia subtùs rubeutia formâ ferè ulmi, majora 1 \-i poll, longa. Cor. am pise violaceo-purpurea?. Geuitalia inclnsa.
3. A. HETEROPHYLLA, parcè pilosula, foliis oppositis altero minore cordato-ovatis aenrainatis grossè serratis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis ciliatis linearibus ereclis. *If* ? in Mexico. Trevirania heterophylla Mart. nov. gen. 3. p. 65. t. 126. f. 1. Cor. ex sicco coccinea, major quam A. coccinea?.
4. A. HINSCITA, tola hirsuta herbacca erecta, foliis oppositis ovalis dentatis acutis brevissimè petiolafis, pedicellis calyci aequalibus, calycis hirsulissimi lubia linearibun ereclis corolli) qaadruplo ferè brevioribus, corolla? tubo cylindraceJ glabro bine basi ( nt in Gloxinia ) in calcar obtusum prodncto. *If* in Brasilia sylvaticis circâ Cujaba detexit cl. Sylva de Manzo. Kl. deceinb. Radix nt in Acb. coccineâ cui habitu affinis. Ovarium imâ basi adnatum hirsatum. An potiùs (iloxinae sp.? ( v. s. couun. à cl. inv.)
5. A. ANDRIEUXII, canle adscendenli-erecto simplici apice birsuto, foliib opposilis •2-IJ-jagis petiolaiis ovalis latè creuatis sublùs suhhirsutis, pedicellis ex axillis supremis a-» nnifloris folio paalò brevioribus ebracteatis calycibusque glabris, capsulâ obconicâ 10-costalâ cal. lobis triangularibus ereclis coronatâ *If* in Mexici prov. Oaxaca inter Tehuantepec et Hum. Guazacoalcos. Septemb. flor. legit rl. Andrienx pi. cxs. n. atf5.! Herba 2-3 poll, longa. Pedicelii sesquipollic. Cor. ex sicco purpureo-violaceae, tnbò hinc basi gib bo. Stigma subbifid um lobis rotundatis. (v. s. à cl. inv.)
6. A. ERÄRORDES, foliis oppositis 2-3-jugis ovatis longè petiolatis dentatis pobe-rulo-birtellis, racemo terminal! aphylo, bracteis linear!bus alternis, pedicellis i-floris bractea paulò longioribus, cal. lobis tubo corollae parum brevioribus. *If* in Arner. austr. circâ Caracas legit cl. "Vargas. Cor. ex sicco purporea, multò minor quam priornra.\* Radix bulbillosa ut A. cocinex. Calyx ovario semiadnatus. Cor. basi non gibba. Stigma parvum subacutum, nee ut in Gloxinia infundibuliforme. (v. s. cornra. à cl. inv.)
7. A. COM IF ERA., caule basi radicante adscendenti-evecto conferte et breviter villosò ferè ad apicem usquè nudo, foliis bijugis ad apicem approximatis petio-lafis ovatis dentatis pubero-villosis, pedunculis axillaribus subterminalibus conferiè corymboso-plurifloris, cal. lobis oblongo-linearibus bractfisque parcè puberulis corollâ dimidio brevioribus. % in Americâ anstrali fortè in Brasiliâ legit cl. Poeppig. Radices ut in Achimene coccineâ bulbilloso-squamosae. Cur. ex. sicco purpureae, basi vix gibbae. Stigma ferè ut in Gloxinia sabiufundibuliforme orbiculatum? (v. s.)

"j- *Species non satis notct.*

8. A. LONGIFLORA, foliis oblongis ntrinqnè acuminatis serratis, pedicellis calyce brevioribus. cal. lobis erectis corollâ<sup>l</sup> triplo qnadruplove brevioribus. % ? in Mexici humidis temperatis. Fl. sept. Gesneria longiflora fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violacea circ. if)lin. longa. Folia terno-verticillata. (v. icon, pict.)
9. A. TENELLA, foliis ovatis vix acutis dentatis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis patentibus corollâ duplo circ. brevioribus. *If* ? in Mexici calidioris rudibus fl. sept. Gesneria acutis fl. mex. ic. G. tenella fl. mex. ic. ined. Flores coccinei magnitud. A. coccineae, sed ab eâ differt cal. lobis patentibus nee ereclis et foliis vix ocutis. Folia opposita. (v. ic. pier.)

VI. PICRIA *Lour. coch. ed. fv. 2. p. 477- Lindl. nat. syst. p. 287. et 29a.*

Cal. 4-sepalus deciduus, sepalis 2-ovatis corollâ longioribus, 2 linearibus brevioribus. Cor. tubulosa riiigens, labio sup. spathulato emarginato, infer, rotundè 3-fido. Stam. 4 didynama, 2 longiora erecta anlhens unilocularibus, 2 breviora inflexa antheris 2-locul. Stylus corolla? sequalis, stigmata 2 lanceolata erecta. Bacca ovala infra 2-locul. polysperma. Sem. subrotunda.— Herba erecta multiplex amarissima. Caulis ramosus 4-gonus. Folia opposita ovata serrata ninnr, glabra. Flores pedunculati congesti axillares et terminales albo-rubri. — Car. ex Lour. Genus vix notum, nunc ad Gesneriaceas, dunc ad Solanaccas, à cl. Lindley relatum +.

1. P. FELTERR\*: (Lour. 1. c.), % i<sub>0</sub> hoitis CochinchinaB et China culta.

VII. MITRARIA *Cav. icon. 6. p. 67. t. 5jg. anal. cienc.nat. 3. p. a3i. Guill diet. class. 10. p. 63(). Nart.nov.gen. 3. p. 67. non Gmel.*

Calyx parti ovarii inferiori adnatus, 5-partitus, lobis pallidis lanceolatis ferè pergamaceis. Cor. tubulosa subventricosa, limbo bilabiato, lobo super, bifido, infer. 3-fido. Stam. 4. didynama exserta, antheris liberis; quinti postici rudimentum elongato-filiforme. Stylus subulatus. Stigma crassiusculum. Glandulae nullae? Bacca i-locul. Semina < oblonga. — Frutex americanus scaudens, ramis subvillosis teretibus seu ex Cav. obscure letragonis. Folia opposita aliquandò terna, ovata acuta, serrata, subtùs glauca, supernè pilosiuscula. Pedicelli solitarii rarius 2-3 axillares i-flori. Bractea? a inter se basi in mitra? formam concretaj basin calycis semicingentes. Cor. coccineae pollicem longre. Genus ad Colimneam et ad Sarmientam ex staminibus liberis exsertis et ex calyce basi bi bractea to accedens, sed calyce ovario adnato diversum.

1. M. COCCINEA (Cav. 11. c.), in San Carlos de Chiloé fl. mense febr. (v. s. in h. Deless. coll. à cl. Bridges.)

Trib. II. *BESLERIEJE* *Bartl. ord. nat. , 5. - Gesnerearum*  
*^ . 6. Mart. nov. gen. p. 67.*

Calyx liber nee ovario adnatus. Corolla ideò ad basin calycis inserta.

VIII. BESLERIA *Mart. gen. nov. 3. p. 43. - Eriphia P. Brown, jam 2-0 — Kesleriae sp. Plum. Linn. Sw.— Besleria et Tussaoa Reichenb. Lindl. ' ' .*

Calyx liber 5-fidus aut 5-partitus, lobis inlegerrimis aut (in speciebus paucis fortè excludendis) dentatis. Cor. campanulato-subtrigens, labio superiore bilobo, infer, trilobo. Stam. 4 didynama supra basin tubi elata, postici quinti rudimentum paleaeforme. Stigma bilobum. Annulus hypogynus absque glandulâ. Bacca globosa i-locul. placenta 2 parietalibus bilobis. Semina 00 minutissima\*. — Fruticuli in America spontè nascentes, erecti aut scandentes, caule subtèrreno foliis oppositis petiolatis crassiusculis dentatis integerrimisve deminer' viis. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes simplex Calves saepius rubro-colorati. Cor. rubrae aut flava.

*Calycis lobis integerrimis.*

1. D. LUTEA (Linn, ap. 863 uon Spieng.), caule suffrutescente Icevi, foliis petiolatis ovalibus remotè et calloso-seriatis glabris, pedirellis ad axillas aggregatis i-flois petiolo brevioribus, oalyce basi ventricoso 5-fido lobis subiiitègfiinus eiectis, coi.tubo supia' basin gibbp. £ in fruticetis sylvisque hmitlis niontosis Jamaica: (Sw.!), Martimcae (Jacq.) Guadalupee (Perroltet!), in sylvis Paraensibqs (Mart, an certè eadem ?), Guianae (Aubl.). Jacq. aoier. 187. bwartz.! obs. *i3i*. Eiiipbla P. Browne jam. 270. — Plum. ed. Barm. t. 49. f. 1 et 2. Calyx in ipsissimo Swaitz speciin. 5-fidus nee 5-partitus. Cor. lutea. Folia ferè Sohdaginis Viigae aureae (v. s.)
2. B. GUAD\LUPENSIS, caule sc.mdente subradicante snpernè cum petiolis et pediculis brevissimè velutino-puliente, foliis petiolatis ovalibus cienatis dental is ve subtus secus neivos subvelutinis supeme sparse pilosulis, pedicellis plurimis ex axillà ad apicem pediculi brevissimi ortis, cal. 5-fidi lobis integennis aenminatih, cor tubulosà calyce duplo el ultia Jongiore. ^ iu Guadalupe montanisjun. flor. legerunt el. Feirottet et Lheituimer. Cor. pnrpurascens 9-10 lin. longa. Capsula globosa calycinis lobis brevior. B. lutes affinis sed facilè distincta. (v. 9. à cl. iuv.)
3. R. FLA-VO-VIRKNS (Nees el Mart. DOV. act. nat. scrut. Bonn. xi. p. 48), canle li«noso, foliis oblongo-cuneifornjibus basi iulegerrimis apire minutè denticulatis acuminatib glabiis, peduueulo axillari petiolo dequali apice pedicellos pluiimos i-floios umbellatob gerenle, cal sepalis ovatis. ^ in Biasilise nliginosis circa viam Fehsbeitiam. B. luteo-virens Mait nov. gen. 3. p. '45. Folia pedalia. Cor. viresrenli-lote<£, infuntlibuhformes feie regulares, lobis oblongL\* acutis. Capsula ovata. Affinis B. luteae et bicolori.
4. B.UMDROSA. (Mait. nov. gen. 3 p. 44-1 218), caule suffwticuloso eiecto subtetragono apice adpressè pubescente, foliis petiolalis oblongis utiinque acuminatis integetriiis, junionbns ciliatis neivo Venisque subtus pubescent!-strigillosis, pedunculis axillaribus subtuflois petiolos superantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acnminatisintegerrinis. ^ iu sylvis umbrosis Brasiliae in tracta Sena dos Orgaos. Cor alba, tubo ba&i hinc gibbo.  
9>. *latifolia*, foliis latè ovahbus utrinque brevius acuminatis. ^ in Scrra dos Orgaos legit cl.Tautbier pi. exs. n. 555! Folia, excl. petiolo, 4 poll, longa, 24 f\*\*ta. Calyx refert icon. Maith plantje integra; nee fig seorsim expos. (v. s.)
5. B. ELKGANS (H. B. et Kuntb nov. gen. am. 2. p. 397), caule frutescente, larbis junioribus plloso-birtis, foliis longe petiolatis suboblique elliptico-oblongis acuminatis integerruiis glabris, nevis subtus pilosiusculis, pedunculis axillaribus subgeminis subtriflois petiolo brevioribus, cal. 5-paitiri lobis subapqualibus integeuimis subrotundis coiollisque glabiis 3 \*n Andibns Quinduensibns Nov. Granatse Cor. coccinea. Affinis diciturB. luteae.
6. B. SOLANOIDES (H. B. et Kunlb nov. gen. am. 2. p. 3g8\ glabra snbignosa eiecta, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis 1 emote et obsoletè denlicnlaiis, ppdicellis axillaribus subternis i-flois» petiolum sub-cquantibus, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis integerrimis glabris. J inter nrbes Popayan et Almaguer in umbrosis ad fluv. Pensitara. Cor. aurantiaca calyce quintuplè longioi. B. eleganti affinis.
7. B.3 BERTERIANA, glabra, caule frnticoso erecto qbtusè tetragono, foliis oppositis aut subalterms petiolatis ovalibus utrinque acuminatis remote seirulatis, pedicellis bupia-axillanbus sohtaiiis i-floris petiolo longioiibus, cal. lobis 5 latè ova-ti» acuminatis baccà globosà longioi ibus. Jy in Jamaica legit cl. Bertero. Besleua lutea Spieng. syst. 2. p. 841. ei ipso in h. Balb.! Flor. ign.'et ideò genus dubium; species à B. luteà diversissima, ad B. umbrosam pntiùs aCcedit, sed pedicelh solitani i-flori. (v. s. à cl. inv.)
8. B.? PATRISII, hispida, caule suffruticoso subtetragono erecto, foliis oppositis petiolatis ovalibns utunque acarainatis serrulato-dentatis supra sparse, subtus

- secus nenos liispidis, pedunculis axillariibus petiolo bievionibus pediclot,  
4 nmluios elonga. os geientibus, cauce 5-fido lobi, acumimtis - \* > IL m  
Guiana sen Ciyenna leg. t cl Pat. \*. Cot glabi\*, ex sicco purpu. ascentes,  
8-9 l. n. longx-. Bacca subsicca ovata styli bas, ap. ce concavo truncata apiculata.  
Serrina oo foiteaxi centiali affixa el ided genus dubiuni. (v &.)
- 9 B ? INCARNATA (Aubl gman. i p 635. t. z56), tonientosa eieota culibus  
tetiagomisiaruosis, foliis ovatis cienatis, pedicellis axillanbussolirafis i-flons  
petiolo panlo longionbus, calyce 5-fido, coiollae tubo longo subinllato limbo  
5-lobo subdentulato, stam. exseilis. if in Guiana ad ou^inem aiunil Cali-  
bicensis. Coiolla subpnruabiabens. Barca subglobosa mbia edulis.
10. B.? GRAWDIOTIA. (Schott neu bras, pflanz i. p. 5. n. 5 et m floia i8ai.  
p. 197)» caule erecto Liisuto, foliis ineinbianaceis late ovatis inte^ernmis  
supra glabn\* infra birsutis, ilonbus axilltinbu\* racemoso-paniculatis snbse-  
cundis, cal. lobis ovato lanceolatis mtegeriiraib, cor. tnbulosae lobis infeio-  
nbus levolniis. — in sylvis montium altiomin Senjc-Giaudis lia&ilix. Calyx  
et cor. flavi glanduloso-pilo&i. Stigma le\iler bifidum. Truct. ign
11. B.? GRANDINORA (H. B et Kunth nov gen am. a. p. /|O), fiuticosa,  
foliis ovato-oblongis acuminatis cicnatis supra densissime pilosis subtus iamu-  
lisque hiisuto-villosis, pedunculis axillanbus elongatis pluiifloris, cal lobis  
integerris dense pilosis, coi. campanulatis villosis fanre apeila £\ ||| humi-  
dis Novo Gi. matensibus Diyraorua "» grandifloia G. Don gen syst 4 p 653  
Calyx dense pilosus purpuascens. Coi. basi subgibbosa extus bnsuto'-villosa "  
mteine alba glabia, limbo rubio maculato. Truct. ign.
- 1^ B » VIOLACEA (Aubl gman a. p. 650. t. a54), fnitica scandens glabra, foliis  
ovalis nitidis inlegemmis, ricemo terminal! latemuli!, J-flois constante cal-  
yce 5-dentato, \$r\ in Guiana prope Hum. Smeiiaensem et Galibiensem  
super albois scariBens. I lores et fmctus violatei Bacca edulis forte bilocla-  
lis ex Aubl. Folia subtus nei\is purpureis.
- i3. B » C\* RDIFA. (Aubl. guian. j. p. 631), fiuticosa scandens, foliis ovatis  
nitidis acuminatis, ricemo terminal! latemuli!, J-flois constante cal-  
yce 5-dentato, \$r\ in Guiana prope Hum. Smeiiaensem et Galibiensem  
super albois scariBens. I lores et fmctus violatei Bacca edulis forte bilocla-  
lis ex Aubl. Folia subtus nei\is purpureis.

\*\* Cal) cis lobis dentatis aut serratis.

4. B » CRASAIROHA (Schott neu bras pfl 1. p. ? , , ? - m flor 18 af p 19  
caule f. u. iculoso subscaudente adicante, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis  
n. egeriimi SCAS, SS up. a glabiis infra pilosulis, floribus axillanbus solnar:  
longe pedunculatis nutanibus, cal. 5-pu. uu lob., lanceolatis seira, » cor  
Tentricos\* limbo revoluta. ^ n Brasilia, pioy. Mina, Geiaea in ylvu pioy  
Agoalimpa. Fpigea et epidendia. Cal^x mbens Coiolla coloi et fiiict ,gn. -
15. B. PDICHELLA (Donn Leant Mo ex Suns bot. mag t 1140), caule saffm-  
ficoso-succulento, foliis oblongo-ovatis, cienatis in petiolam attenuati& cilifla-  
tis, junioribus subhiitelis, pedunculis axillanbus pedicellos 3-4 umbellato"  
geionlibus, calye pentagonis 5-iidis coloi atis lobis scuulatis. ^ in ins Ti S  
nitaiis (buns) et ni falloi in ins ( nb\ pioy Ha^analn (La Oss F^ ) Lodd\* b ""  
cab t 1028. B. umbellata heib Banks. Beclena scu Tussaca pnkli (Ila R^qt,  
hoit. bot t. 4., Forteiniitocilyceelbabitu Fpisfijcsp. ex Mait nov ce n t. 6,  
p 4^ Episcia ? pukbella G Don gen syst 4. p. 6\*J6 Calyx coccineus Cur-  
flava, junior extus» parce pilosa, lobis intus lubio-stnatis. (v s.)
16. B^BICOLOR (H. B et Kunth nov. gen. am. a p 3gg), erecta subligosa,  
ramis tetragonis, foliis ovato-oblongis acuminatis deunvnlatis, snbpi-  
pilis, iobtus piloaopubescentibus, pedicellis axilla, bus ciebu i-into-  
lobis cal. ovatis acumimtis denticulatis, pilosi\* t i, n, m, l, nk; L A r - 7 oris,  
doeas, om et No. o. Gan. en, Co, fla^ ^ J^ ^ Z^ X J Z Z  
calyce quadiaplo Jongioi, superne ventneosa tompiessa Capsula ovata bival-  
vis unde gequb Jubiuin.

K B » CAICAIHIA (H. B. et Kunth nov. gen am. 2. p. ^ rcoffIBIcosa, r.

mulis villosis-hispidis, foliis oblongis subacuuminatis apice crenato-serratis pilosis, pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus 2-4-floris, lobis cal. denticulatis ovato-oblongis acuminatis hirtellis, cor. glabris ad basin supernè calcaratis. <\$ in temperatis Andium Qainduensiam. Cor. aarantiaca, tubuloso-calceiformis, fauce constricta, lobis rotundatis. Fruct. ign.

•j- *Species <uix no tee.*

B. MOLLISSIMA Spreng. ex Steud. ncm. phan. i. p. 107. in syst. Spreng. omissa. B.? BIVALVIS (Linn. f. suppl. 280), herbacea repens pilosa, foliis oppositis petiolatis, 4-jedicellis ex axilla binis i-floris folio brevioribus, calyce bivalvi lacero, bacca ovali, nucleo biloculari.— JQ Surinamo. Senkebeigia Neck, clem. n. 560. nou flor. West. Ex inflorescentia accedere videtur ad Episciani hispidam, sed ex calyce bivalvi et bacca nucleo fseta diversissima videtur! A genere, fortè ab ordine excludenda. f.

N. U. Ad Besleriain forte accedunt :\*

Orobanche carnosa Arrab. fl. flum. 6. t. 6r.

Orobanche fluminensis, ibid. t. 62.

Orobanche Brasiliensis, ibid. t. 63.

Orobanche ventricosa, ibid. t. 7. ^.

Sed descriptionibus deficientibus consultò eas omissi. Besleriae ejusdeni operis sunt fortè Bignoniae species non satis nota?.

-j-J- *Species excludae.*

B. DICOLO Schult. = Alloplectas dichrons.

B. BIFLORA Forst. = Cyrtandra biflora.

1). COCCINEA Anbl. = Alloplectus coccineus.

B. CRISTATA Linn. = Alloplectus cristatus.

↳ CRISTATA fl. raex. = Alloplectos glaber.

B. CIMOSA Forst. = Cyrtandra cymosa.

B. HIRTELLA Schott = Alloplectus circinnatus.

B. HISPIDA H. et B. = Alloplectas hispidus.

B. SAHGUINEA Pers. = Alloplectus sanguinens.

B. SERRULATA Jacq. = Dryinonia serrulata.

B. SPECTABILIS H. et B. = Dryinonia spectabilis.

#### IX. HYPOCTRITA Mart. nov. gen. 3. p. 48.

Calyx liber profundè 5-partitus, lobis lanceolatis integerrimis. Corolla tubulosa basi posticè gibba, tubo anticè ventricoso, limbo 5-lobato aut 5-dentato subaequali. Stam. 4 didynama cuius quinti postici rudimento ex ima basi tubi. Antheris per paria cohaerentes. Annulus bypogynus et glandula postica. Stigma bilobum aut (ex icon.) infundibulifonne indivisum. Bacca globosa succosa 1-locul. placentis 1 parietalibus bilobis. Semina 00 oblonga aut ovata.— Fruticuli Brasilienses extensi et radicantes, rariis erecti. Folia opposita crassiuscula. Flores axillares solitarii aut ascrecati. Cor. coccinei roseae albae aut ochroleucae.

#### Sect. 1. CODONANTHE Mart. I. c.

Corollae lobis subcanipulatus inque latere anteriore pariter ventricosior, limbo latiusculo.

1. H. GRACILIS (Mart. 1. c. p. 50. t. 220), glabra, ramis inordinatis ascendentibus passim radicantibus laxis utridis, foliis breviter petiolatis ovalibus acutis margine passim subundulato-denticulatis, pedicellis axillaribus  $1^{-2}$ , ciliis subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus. In inter saxa et in paludosis per magnam plagam Brasiliæ; Cor. semi-uncialis, extus alba, intus flavicans.
- a. H. AGGREGATA (Mart. 1. c. p. 51. t. 221), caule erecto subsimplici birsuro, foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis, junioribus pilosis, petiolis nervisque subtus lirsutis, pedicellis axillaribus aggregatis, ciliis uiceolatis, lobis rotundatis patentibus. In sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Rio-Negro Calyces minuti birsuti. Cor. corolla subtilissima pubescens
3. H. CILIOSA (Mart. 1. c. p. 53), birtula, caule decumbente radicante, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis subseuatis, floribus axillaribus aggregatis, cal. lobis subulatis, cor. subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus inflexis *If*, in sylvis ad Manacuram ditioribus Brasiliæ. Cor. pollicans et ultra ochroleuca.

## SECT. II. ONCOGASTRA Mart. 1. c.

C01. tubus deorsum valde gibboso-ventricosus, limbo breviter dentato erecto.

4. H. HIRSUTA (Mart. 1. c. p. 54. t. 222), caule erectiusculo vel ascendenti superne villosissimo foliis breviter petiolatis obovatis obtusiusculis birsutis, floribus axillaribus solitariis, ciliis antice grosse ventricosis, limbo erecto contiguo 5-dentato In umbrosis petrosis ad margines sylvarum prov. Minas Geraes. Don gen. syst. 4. p. 62. f. 68. C01. pollicans, ad limbum intus pubescens.
5. H. STRIGILOSA (Mart. 1. c. p. 52), caule erectiusculo superne villosissimo, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis mucronulatis stigilosis, floribus axillaribus solitariis, ciliis antice grosse ventricosis, limbo contiguo 5-dentato *fy* in caudis tupestibus montanis Brasiliæ? prov. Minas et Bahiensis. P11011 valde affinis dicitur.

*N D.* Ad Hypocyrta pertinere videntur .

Orobancha monantha Ariab fl. fluvi. 6 t. 66

Orobancha serpens, ibid t. 67.

Orobancha peiianthomega, ibid, t. 63.

Orobancha iissa, ibid. t. 69

Orobancha feiox, ibid. t. 73.

Orobancha melancholica, ibid t. 77.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omittimus

X. COLUMNNA Plum. gen. am. p. 28. t. 33. Linn gen. 792 Lam ill t. 724  
Mart. gen. 3. p. 5b. e. 2a O. l. 2 non Roxb. (1)

*Cdlyxhbc* 5-partitus. Cor. tubulosa, rectiuscula, basi posticè gibba unguis, lobis superoie ciclo formata, ninoie tulido patente Stam. 4 didynama, antheris connatis, quatuor postici rudimentum. Glandulae 5 circa basin ovarii. Baccailoculans, placentalibus bilobis. Semina oblonga.—Fruites Americani flexiles erecti aut scandentes. Folia opposita breviter petiolata crassiuscula subserrata,

---

(O Colunneallob. fl. md. 3. p. 97 convenit saltem quoad species satis notas cum Limnophila Br. at forto quoad cameras ad Stemoniam Omucis ideò ad Scrophularneas lejicendjc. Conf Bentb. Scr. md. p. 5.

hirsuta vel pubescentia. Pedunculi axillares solitarii aut conferti. Corolla: cogcinesc.

- i. C. SCAIDENS (Linn. sp. 891. excl. Sloan, et Brown. syn.), caule fruticoso scandente subtriangulo apice imbricato, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis integris subacutis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, cal. lobis integris, corollis pubescenti-hirsutis.  $\zeta$  in sylvaticis humidis submontanis umbrosis insul. Caribæarum, Martinicæ (Jacq.), Porto-Ricci (Beit.), Trinitatis (Buch.), Cuba? (La Ossa<sup>1</sup>) et in Guianâ (Sw.). Swartz obs. 249. Jacq. b. vitid. 5. t. 48. Lam. ill. t. 524 f. 1. C. Mart. nov. gen. 3. t. 226. f. 2. Q. lotuudifolm bdl\b. par. t. 29. An C. villosa Willd. euvui. suppl. ?— Plum. ed. Buiin. t. 8y. f. 1. Cor. pbaMiicea pollicem longa. Bacca alba globosa. Nectar in fundofloiiibcopiosura undè *Liane à syrop* elicitur. (v. s.)
2. C. HIRSUTA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1080), caule suffrutico&o hcanclente apice bir^uto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis iubacuminatis serratis supernè hiitis, pedicellis axillaribus peliolo paulò longionbus\*, cal. lobis seiratis hirsutis.  $\xi$  } in sylvis montosis Jamaicae ad arbores et iupe<. Hook. bot. mag. t. 3o8i. — Sloan, jam. hist. 1. p. i5-j. t. 100. f. i.mala. P. Brown, jam. 270. t. 3o. f. 3. Cor. hirsuti&simae phaeniceae vel albedo-rubriae. Bacca alba subrotunda.
3. C. RnTILANs (Swartz! fl. ind. occ. a. p. io83), canle frutescente subscandente laevi, foliis oppositis longiusculè petiolatis oblongo-lstoceolatis denticulatis scabriusculis subtùs hirsutis coloratis, pedicellis i-j axillaribus petiolo hrevioribus, cal. lobis inciso-laciuiatis obtusis corollisque villosis. *Jf* ~) in sylvis umbrosis Jamaica ad troncòs arborum. Hirsutie rutilante à plerisque facilè diverssa. Petioli pollicares. Cor. flavo-rubrac. (v. s.)
4. C. HISPIDA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. io85), canle frutescente erecto snbte-tragono piloso-scabro, foliis oppositis petiolatis ovatis obtnsis basi inaequalibus denticulatis hirsntis, pedicellis ex axillis supremis. . . . , cal. lobis lanceolatis integris hirsntissimis.  $\xi$  in montibus altis Jamaica; occid. ad rupes nmbrosas. Calyis pili sanguinei. Bacca alba deraum dehiscens. Cor. indescr. (v. & bine fl.)
5. C. OVATA (Cav. icon, 4. p. 62. t. 3gi), canle fraticoso snbscandente radicante, foliis oppositis petiolatis ovatis grossè paucidentatis suprâ hispidulis subtùs tomentosoferrugineis, pedicellis $\xi$  axillis bupremis solitariis, cal. lobis lanceolatis utrinquè x-denfatis, cor.Vbngè tubulo&à extùs pilosa. ^^ in ins. San Carlos de Chiloe. Cor. coccinea, labio super, vix fornicato apice bidentato, infer, patente 3-pavtito. Fructus dicitur capsularis? (v. s. sine fl. in h. Deless)
- C. C. SCHIEDEAKA (Schlecht. in linn sea 8. p. 249), ranlibus simplicibns, foliis oblongo-lanceolatis integerrinois soriceo-villosis, cal. lobis ovato-lanceolatis integris corollaeque macnlatis'et villosis. % in Mexico ad veteres arbores propè Misantla et Hacienda de la Laguna. G. Don gen. syst. 4. p. 633. Caules nodosi, apice villispurpleisvestiti. Folia breviter petiolata, 5 poll, longa, 1 |lata. Cor. bipollic. flavo et fusco variegata. Bacca globosa alba.

'J' *Species dubicc.*

7. CP AHXSOPHTLLA., caule snffrntescente erecto? spice saltern hispidisMmo, foliis oppositis snbsessilibus villosis, altero oblongo lanceolato acuminato snb-serrato basiinaequali, altero multò minorebasi ovato apice acuminato, pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribns hispidis, cal. lobis integri\* lanceolato-linearibus acuniinato-subulatis. *I* in America anstrali legit cl. Poeppig tied loc. propr. ignoro. Cor. purpureo-coccinea, *I* poll, longa, basiangustata, valdè gibba. (v. s. sine frnctu.)
- g, C.? TRIFOLIATA (Link enum. h. Ber. a. p. 14^), canle erecto pubescente, foliis terno-verticillatis sub&essilibis oblongis dentatis pubescentibus, pedicellu\* axill. folio brevioribus, cor. tnbo basi gibbo, labio iop. rflexo, inf. tnfido. A. Patr. ign. Cor. caerulea. Fruct. ign.

9. C.? STEIAATA. (Lour. coch. ed. W. a. p. 4<sup>7>) pilosa, oaulè herbaeo repente, ramis soberectis, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis, pedicelliis axillaribussolitariis, cal. Iobis capsulisque subulatis.<sup>^</sup>in aqoaticis Cochinchins. Cor. riugens labio super. 3-infer. '2-fido (au ideo resupinata?). Capsula bilocularis. "Verisim. è genere, imo ex ordine rcmovenda.

-j--{- *Species exclusce.*

- C. BALSAMICA Roxb. = *Limnophila gratioloides*.  
 C. COCBINCHLIENSIS Lam. = *Diceros Cocbiacbinenj*»is.  
 C. ERECTA Lam. = *Achimenes cocci nea*.  
 G. HETEROPHYLLA Roxb. zzz *Limnophila heterophylla*.  
 Q. LOWGIFOLIA Lam. = *Diceros longifolia*.  
 C. MINUTA Roxb. = ? *Steraodiae* sp.  
 C. TOMEHTOSA Roxb. = ? *Stemodias* sp.

XI. DRYMONIA *Mart, nov.gen. 3. p. 5j.* — Beslenàs sp. *auci*.

Calyx liber obliquus 5-phyllus, sepalis imbricatis, *i* interioribus. Cor. obliqua campanulato-subringens basi posticè gibba, fauce palulà, labio superiore bilobo, infer, trilobo. Slam. 4 didynama, antberis inter se liberis. Rudiinentum quinti nullum. Stigma bilobum. Annulus hypoginus et glandula postica. Capsula baccans ovata coriacea i-locul. bivalvis, placenlis 2 parietalibus bilamcllatis. Semina oo fusiformia.— Frutices Australi-Americani scandentes, bine indè radicanti's, aut humifusi. Caules teretiusculi epidermide nitidâ. Folia opposita\* pctiolata serrata pubescentia crassiuscula. Pcdicelli axillares solitarii i-floribreviusculi petiolo subacuales ebracteati. Corollae amplae, flavidsc aut alba?, srçpè pictac.

- i. D. CALCARATA (Mart. 1. c. t. 224), foliis ovatis basi rotundntu<sup>^</sup>cordatis a pice acntis et calycis sepalis obliquè cordatis dentalis pubescentibns, corollae limbo denticulato, antberis basi calcaratis. £) in arboribus sylvarnm aboiiginum prov. Rio-Negro Brasilia;. Cor. 2 poll, longa, polliccm lata, flavida, lincis atro-purpureis puDctatis. Pedicelli petiolo paulò longiores.
- a. D. SERRULATA (Mart. 1. c), foliis utrinqnè subhirsutis ovali-oblongis ntrinque acominatis dentalis, cal. 5-partitis serratis, cor. lobis serrnlatis. *J->* ") in India Occident. *Besleria serrulata* Jacq. b. Schcenbr. 3. p. ax. t. 291. *Drym. bicolor* Lindl. bot. reg. i838. t. 4. *Drymonia* Jacquini G. Don gen. syst. 4. p. 653. Cor. pallidè liava, hlnc ad basin gibba. Pedicelli petiolo suba-uales aut vix longiores. Folia subtùs rubentia. Fruct. ignot.
3. D.? SPECTABILIS (Mart. I. c), fraticosa ramosissima, foliis elliptico-oblongis acutis obsoletè dentatis adpresso-pilosis, cal. sepalis obsoletè denticulatis ovato-oblongis basi sobcordatis, cor. campanalatâ pubescenti-]>ilosâ. *Jj* in umbrosiis ad ripas flum. Similhac inter Popayan et la Sequia Novo-Granalensium. *Ijpsleria* 5pectabilis H. B. et Kuntli nov. gen. am. 2. p. 400. An ex Knuth *Gloxinise* sp.? Cor. alba limbo rubescente.

XII. KLUGIA. *Schlecht. in linncea* i833./>. a4K.

Calyx liber pentaplero-pentagonus. Cor. tubulosa limbo bilabialo, labio sup. niaximo rotundato integro, inf. parvo trilobo. Slam. 4sub-•equaliaabsque rudinieitò quinli. Stylus brevis stigma te sub capita to truncate Capsula membranacca bivalvis, valvisin medio placentas'2 lamelliformes gercentibus. Semina oo cylindrica. — Hcrba Mexicana erecta alternifolia, pube niuulâ prntim subgrumosâ, foliis inrcquilateris, flo- libus azurcis in raccmum turterminalcm dispositis.

- '• K. AZUREA (Schiecht. 1. c.) *If.* in Mexico ad Cncsta grande *dc* Chronquiart\*. <sup>^</sup>cptemb. flov. legit cl. Schicde.



XIII. TAPEINOTES.—*Tapina Mare. nov. gen. 3. p. 60. t. a\*5. G. Don gen. syst. 4. p. 554. /.* fig.

Calyx liber 5-partitus inaequalis. Cor. infundibuliformi-subringens, basi posticè gibba, tubo anticè interdiini grossè ventricoso, fauce contracta; limbi erecti labio superiore bi-, inferiori 3-lobo. Stam. 4 didynama et quinti postici rudimentum. Anth. cohaerentes. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula ovata coriacea i-locul. a-valvis, placentis 2 parietalibus trilamellatis. Semina 00 oblonga.—Herbae Brasilienses pusillae è tubere hypogaeo ortae, molles subcarnosae. Folia opposita, interdium oppositione perturbata subremota, petiolata subdentata. Pedicelli axillares solitarii aut gemini 1-2-flori. — Nomen paululum aheravi ne tamen facile cum Tapeiniâ Juss. et Tapiniâ Fries confundatur.

1. T. BARBATA (Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. f. 1), herbacea ramosa infernè radicans, foliis oblongis acuminatis basi cuneatis subcrenatis subtus scabris, pedunculis axillaribus 1-2-loris, cal. lobis latè deltoideis rargine reflexis, cor. cylindricis grossè carvatis extus villosis. in Brasilia? paludosis ad viam Folisbertiam. *Gesneria barbata* Nees et Mart. nov. act. nar. nr. XI. p. 73. Cor. intus rubicanda, unciam longae. Affinis dicitur *Conradiae soabrae*, sed folia opposita.
- a. T. TRINAXA (Mart. nov. gen. 3. p. 61. t. aa5. f. 2), brevis simplex, foliis sabradicalibus ovatis subintegerrimis membranaceis sparse pubescentibus, pedicellis 1-2 subradicalibus folio longioribus capillaribus, calycis tubo brevi, lobis 5 lanceolatis, corollae tubo elongato binae basi calcarato, stigma bifido teno. in Brasiliâ circa Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Herba minima-vis: pollicaris. Pedicelli 6-9 lin. longi. Cor. 4 lin. longa. Capsula oblonga bivalvis, valvis concavis. (v. s. comm. à cl. inv.)

XIV. NEMATANTHUS *Schrad. in Geett. anz. 18ai. <v. i.p. 719. Neuw. reis. 2. p. 108 et 343. Mart. nov. gen. 3. p. 46.*

Calyx liber obliquus ultra medium 5-fidus seu 5-partitus, lobis lanceolato-linearibus subaequalibus, summo paululum minore. Cor. infundibuliformi-campanulata obliqua basi posticè gibba, fauce patula, limbo aequaliter 5-loba. Stam. 4 didynama cum quinto rudimentario aut nullo. Anth. cohaerentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Capsula pyramidalis coriacea i-locul. 2-valvis, placentis 1 parietalibus bilamellatis. Semina 00 oblonga.—Frutices Brasilienses simplices aut parvè ramosi supra arbores scandentes saepe radicales, epidermide nitida cinereo-testacea. Folia opposita (altero saepe minore) petiolata crassiuscula oblonga aut ovali-lanceolata utrinque acuminata subintegerrima juniora ciliata. Gemmatio nuda foliis complicatis. Pedicelli axillares i-flori solitarii bracteati filiformes penduli. Corollae puniceae amplae.

1. N. CHLORONEM (Mart. 1. c. p. 47. t. 19), pedicellis folio brevioribus, calycibus ferè 5-partitis. in sylvis aboriginibus umbrosis Brasilia in prov. Sebastianopolitana, ad Seriaro dos Orgaos, etc. Variat pedicello et calyce nunc pilis adpressis glabriusculis, nunc pilis patentibus hispidis, 1-4 pollic. longis, semper viridibus aut parvè purpurascens. Folia 4 pollic. circiter longa, 15-16 lin. lata. (v. s.)
2. N. LONGIPES, pedicellis folio longioribus, calycibus ultra medium 5-fidis. in Brasiliâ propè Rio de Janeiro legit cl. Oudirbaud. Folia vix 3 pollic. longa, pollicem lata. Pedicelli florentes 4 pollic. longi, apice praesertim et calyces hirsuti. An N. coriicola Schrad. 1. c. (qui N. ionica Mart. 1. c. nunc referendus putat) » seilicet pili calycis et pedicelli violacei denuntiant, quod saltem ex sicco in modo non apparct. (v. \*)

XV AILOPLECrUS *Mait nov gen 3 p 53 G Don gat syst 4 p 65\** —  
*Loplua /tew I/I Ham prod, ind occid p 47 —Ciantzia «Sp? ml rod p 173*  
*« 710 /io« ahoi —Ddbeigaua Fuss fl ant 1 p 141''\* — Orob mebuē sp*  
*Velioz in Vand fasc t 7 / 18 \*« Rccm script p iai f. 7/ 18 —On*  
*bandies sp Arrab, fl Jlum — Beslcnæ sp Linn*

Calyx libei coloiatus 5-sepalus, sepuiis ImhucaUs vane basi con  
 uexis, 2 interioribus. Coiolh lubulosa \cl clavifoimis rectiuscula,  
 limbo bie\i 5-lobo ant 5-cJenialo. Stain 4 didynama cum quinti posi  
 tici ludiincento e basi tubi Stigma cipitalo-infundibulifounc. Annulus  
 Jiypogynus in glandul im poslic.un lumens Capsula baccans couacti  
 i-locul bivalvis Scmma 00 oblonga — Fiulices Ausli lb-Amencani  
 scandentes radicantes Gaults leietes aut subtetiagoni (lexiles, cpidei  
 mide nitidā Rmni opposili Folia opposita lunc inde maequalia pelio  
 lata pipgmuscula, sa?pe pubenlia , mleidum subtus jubcnlia. Gemmalio  
 nuda. I<sup>1</sup> lores axillarLS, adgregati, lanus bolilam, braceis lubio-colo  
 1 alis mstiucti nut muli C01 ha?ae

\* *Caljcts sepahs integerrums*

I A. SPARSIFIORU!. (*Mait nov gen 3 p 55 t aa3. f 1*), frnticosusstandens  
 foil is oblongis MI oblongo linctol itisba&i ^ttenuitis jcummatis subtiliterstii  
 gillosis mtt^tiumis, flonbas axillanbas snbsessilibus aggitgatis vel r'parris  
 hnctpis qnam vepj'a oibicalan tngulana inleqemma minoubns calycibus  
 que alio sanguieis et siibintegciinns, cor villosse limbo 5-dentato ^CS in  
 pmgnibns umbiosis Brasiliae super arbores j>canden\* in Serra dos Orgaōs L01  
 citund Ramuli et folia ooclla albo hnta

o A CIRCIHNAIUS (*Mart nov gen 3 p 5b t aa3 f a*), fiuticosns < indens  
 ndjeans, folns oblongis vel lato oblongih basi attenmtis acnmmatis subhlitei  
 stu^illois, racenns axillaiibus , pednncuhs nodnlosis, braiteis quirn \*ep il t  
 oblonga integermna majoubus ialycibu!>qae ttro sangumeis et submtegni  
 iim, cor vilo&aD limbo bievitei 5 lobo levolato f)^m sylvis abonginibns  
 Brasilia; prov. Babiensi ad Rio-lNegio Cf r cilnna Rosleua Imclla Stbotl in  
 OEstr med Jabib vi 11 p 8<sup>2</sup> in floia zSai p ig8<sup>2</sup>neubias. pf] 1 p b?  
 Epigaea ex Schott, Lpulendra ex Mart

3. A PATRISII, finlicosns subcarnosns scandens, folns petiolatis ovah oblou'i<>  
 ntnnqueacuminatissnbintegeuiinis, peduncuhs jxillanbus plunflous bractē<sup>t</sup>s  
 amplas obovato-iotundas subcibatas colorjtas gerentibus, cal lobis\* oblongib  
 integns bratteisque coloratis. ^r^ m Oman » G ilhca seu Cnyenn i legiul P1  
 tns ' Aflims A cocmeo, sed i descr Aubletn , piaster not is indjctas , diffcn  
 folns dnplo longionbus, coiollis extus tomentosis (v s )

\*\* *Calycis sepahs serratis, tatenbus non mutuo adphcatis.*

4 A cocciUEiis (*Mart nov gen 3 p 57*), fiuticosns subcarnosns scandens  
 folns pehol itis carnosns ovatis acnminatis obsolete sciratis, peduncubs axdl i<sup>2</sup>  
 nbas plunflous braceas amplas cordato-iotundas dentatas ^eientibns, cal  
 lobis ovalibus dentatis bracteisque <oloialis frrs in sylus pilndosij, Sinema  
 riensibusGnian-e Galbae Besleua coccinea Aubl. gman a p 63a t ^55. Coi  
 flava Capsula cainosa fhua subiotunda

5 A CRISTATUS (*Mait no\ gen 3 p 57*), caule iufhucoso scandente ladi  
 cante, folns petiolatis o\alibus ntnnque acutis dtntatis ulunquc lmtelli^  
 pediccllis petiolo longioubus i-flons 1 mnsque iinioubus busulis caKcibus  
 coloratis lobis serrntis ov itis iLUinin.ihs, coi tubo extuslnisuio V m'sylis  
 humidis GuiHiaē ( ^nbl ), Maitinicje ( J itq ), Ouadalupa, (I bcinnt' ') Nevis  
 (Ham) Beslena enstata Linn sp 863 Jatq amei iS8 t no Lophiā nh-i  
 nicea Desv. in Ham piodr md oct p 47 (iinlziaScop 1 c —Plain āmci  
 jd Buim t 5o Calvx cocmcus im olutnformis Coi flucstens Capsuh ex  
 x\*lum nign (v s)

- (8. A. HISPIDUS (Mart.), c), fruticosus erectus, junior subvolubilis hispidus foliis oblungo-ellipticis acutis serrato-crenatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris, cal. sepalis argutè serratis hispidis. /> in temperatis humidis Andium Populianensium Nov. Granat. *Besleria hispida* H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 39. A. cristato proximus. Cor. flava, supernè ventricosa, calyce triplo longior.
7. A.? SANGUINEUS (Mart. 1. c.), fruticosus sessilis, foliis obovato-oblongis acuminatis densè serratis, pedunculis axillaribus sessilibus, cal. sepalis serrato-incisis densè lanatis, cor. villosa gibbosa subbilabata. /) in Santo Domingo (Turpin) et in monte Quidiu Novo-Granat. (H. B. et K.). *Besleria sanguinea* Pers. ench. 2. p. 165. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 40. *Dalbergaria* /) *hoenicea* Tussac fl. ant. 1. p. 141. t. 19. *Tussada* Reichenb. ex Lindl. *Yireya sanguinolenta* Rafin. specb. sc. 1. p. 194. Calyx potius laciniatus quam serratis. (Pers.)
- S. A.? GLADER, Miffruticosus scandens glaber, foliis ovatis basi cuneatis apice acuminatis inargine serratis, pediculis axillaribus unifloris solitariis petiolo vix longioribus, calycis lobis serratis acuminatis corollae longitudinem subaequantibus. /)/^> in Mexici montibus Mazatlan. *Besleria cristata* fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violacea. Stigma exaequale bilobum. Fructus ovatus acuminatus indehiscentis. (v. ic. pict.)
- \* \*\* *Calycis sepalis dentatis crenatisve, lateribus mutuo adplicatis. — An genus?*
9. A. DICHROUS, caule fruticuloso erecto\* foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis birtellis pinguibus, floribus axillaribus confertis subsessilibus, cal. quinquepartiti lobis rotundatis denticulatis, corollae claviformis limbo cretulo. ^ in Brasiliæ sylvis prope Agoa-litupa in prov. Minas Geraes. *Besleria bicolor* Schott n. bras. pfl. 1. p. G. n. G. in flora 1821. p. 197 non H. B. et K. *Besleria* Schott syst. 3. p. 340. *Alloplectus Schottii* G. Don gen. syst. 4. p. 555. Calyx ruber lateribus proximè 2 loborum mutuo adplicatis. Cor. tubo rubro, limbo flavo. Fruct. ign.
10. A. ANGUSTIFOLIUS, caule fruticuloso erecto inferè tereti glabro, apice subtetragono puberulo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis atrinque acuminatis integerrimis supra glabris subtus pallidis ad nervos puberis, cymis axillaribus brevissimè pedunculatis 3-5-floris villosulis, calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis. 5<sup>an</sup> sylvis primævis Brasiliæ? ad Sierram dos Orgaos. *Orgyalis*. Folia cum petiolo pollicari 6-7 poll., longa, 12-14 lin. lata. Cor. non Tidi. Ovarium hirsutissimum. (v. s.)

XVI. EPISCIA Mart. nov. gen. 3. p. 3g. — *Besleria*; sp. Plum. Linn.

Calyx liber 5-phyllus seu 5-partitus. Cor. infundibuliformis, tubo rectiusculo basi posticè gibbo, limbo 5-lobato. Stam. 4. didynama cum quinti posici rudimento è basi tubi. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Stigma bilamellatum. Capsula subglobosa membranacea bivalvis, placentis 1 parietalibus bilamellatis. Semina 00 oblonga. — *Pluribus Americanis molles decumbentes radicantes. Folia opposita petiolata venis anastomosantibus percursa. Flores axillares solitarii vel cymosuli et bracteati.*

1. E. DECUMBENS (Mart. 1. c. t. 216), glabriuscula decumbens reptans, foliis oblongis basi subcordatis acutis creatis, cymis axillaribus terminalibusque, calyce corollae duplo brevior, sepalis lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis. 2 in nemoribus densis udis Brasiliæ ad fluv. Japura prov. Rio Negro. Cor. alba circ. sesquipedalis.
2. E. REPTANS (Mart. 1. c. t. 217), piloso-birta sarmentosa radicans, foliis ovatis obtusis creatis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris, sepalis linearibus subspathulatis obtusis, corollae? calycem duplo superantis lobis dentatis. If, in umbrosis Brasiliæ? ad fluv. Japura prope pagum Manacuru. (>. Don gen. syst/ 4.

- p. C55. t. 70. Cor. pulchrè scarlatina, pilis snrlatinis hirsuta, circ. sesqui-pollic.
3. E. HISPIDA, piloso-hispida adscendens, foliis ovatis acatiasculis grossè dentatis, pedicellis axill. geminis i-floris, cal. sepalis oltlongis mucrone acutis, cor.... % in, Amer. australi (sed locus propr. ign.) legit cl. Poeppig. Caules pedicelli et petioli hispidissimi. Fol. laminae supra sparse, subtùs scctis nervos hirtae. Pedicelli rigidi pctiolo aquales. Cor. videntnr juniores extùs hispidae sed ex specim. fractifero non satis notae. (v. s.)
4. E. METLITXFOLIA (Mart. 1. c. p. 42), erecta apice vclulina, foliis ovatis utrinquè subacuminatis grossè crenatis, cyrois axillaribns subtriiloris, cal. sepalis cor. tubum subaequantibus longè lanceolatis acuminatis subserrntis, cor. lobis integerrimis. % in ins. Caribaeis, Martinicà (Pers.), Guadalupà (Bert!) et in Gnianù (Aubl.). *Besleria mellitaefolia* Linn. sp. 8G2. Schrank hort. mouac. t. 44.— *B. melissae* Tragi folio Plum. gen. 29. t. 5. ic. fl. Cor. intense purpurea (Schrank). Fructus non baccatus sed capsularis subglobosus. (v. s.)
- XVII. SARMIENTA *R. et Pav. prodr. fl. per. p. 4- Mart. nov. gen. 3. p. 66. t. a 19. f. 3. G. Don gen. syst. p. 65i.—Urceolaria Feuill. obs. 3. p. 69. Molin. fi. t. fuit. 177 non alior. — Sarmienta et Urceolaria Ream, et Schult. syst. 1. p. 5a et 77.*

Calyx liber 5-partitus, lobo unico vix latiore. Cor. tubus obovatus basi angustatus npice ventricosus, limbo 5-fido, lobis obovatis aequalibus. Stam. 1 fertilia exserta, 1 subulata sterilia, 1 minimum etiam sterile. Stigma simplex. Capsula ovaða i-locul. ex R. et P. circumscissa? Seinina 00 obovata. — Herba Cbilensis super arborcs scandens glabra. Caulcs radicanes. Folia opposita carnosà breviter petiolala ovata avenia punctata. Pedunculi terminates longi 1-2-flori. Bracteolae 2 immediatè sub flore. Gor. punicea extùs pubescens.

- x. S. REPENS (*R. et Pav. fl. per. 1. p. 8. t. 7. f. £.*) (01 ^) in nemoribus Cbilensiu ad Conceptionis Urbem et in prov. Re re, Iratae, et Pucbacay. S. scandens Pers. encb. 1. p. i3. *Urceolaria Cbilensis* Roem. et Sch. syst. 1. p. 77.— *Feuill. obs. 3. t. 43.*

Ordo CX. SPHENOCLEACE<sup>a</sup>: *Mart, consp.* (i835) n. 162.  
*Lindl not. sjrst. ed. 2. p. ^38.* (Campanulacearum sub-  
 ordo ? ). — Pongatieae *EndLp.* 519 (ad calc. Campan.)

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis rotundatis concavis margine subinflexis per anthesin patulis, demum snprà ovarium conniventibus persistentibus. Cor. gamopetalum 5-partitum, lobis indexis basi subauriculatis. Stamin. 5 in sinibus cor. sessilia; anth. rotunda a-locul. longitudinaliter debiscentes. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilobum imberbe. Capsula membranacea a-locul. basi cuneiformis oo-sperma circumscissa. Placentae fungosae utrinque septo adnatae (lil<sup>a</sup>erae deorsum pendulae ex Gaertn.). Semina minutissima nitidissima teretiuscula, exalbuminosa ex Lindl, albumine carnosissimo donata ex Gaertn. Embryo rectus teretiusculus axillis, radícula longa, cotyledonibus brevissimis. — Herba annua erecta glabra ramosa. Folia alternata lanceolata integra laevia. Spicae terminatae seu oppositifoliae pedunculatae cylindricae. Bractae linae seu tripartitae sub flore. Flores parvi albi. — An ordo Portulacaeis aut Samolo ex habitu adgregandus? A Campanulaceis differt stigmatibus imberbibus, antheris cor. insertis et oeconomia fructus. Interea nec habitu nec characteribus ad Ficoideas, ut voluerunt cl. Martius et Sprengel, a finis mihi videtur.

I. SPHENOCLEA *Gaertn. fruct. i* (1788),? 113. t. 24. — *Pongatium Juss. gen.* (1789) p. 4<sup>a</sup>3. *f. j. n. 1991.* — *Gaertnera Retz. obs.* (1791) 6. p. 24 non *Lam, nec Schreb. nec Neck, nec trail.* — *Kapinia Lour. cock. ed. TV. t. p. 15* (S).

Car. idem ad ordinis.

z. S. PONGATIUM. (T) in humidis et coltibus Indiae orientalis, Malabaricae (Rheed.), Cochinchinae (Lour.), Ceylonae, ins. Timor, Aegypti, ins. Caribearum, Mexici, etc. Sph. Zeylanica *Gaertn. 1. c. Willd. sp. 1. p. 927. Roach. fl. ind. ed. Wall. 9. p. 116. Pongalium indicum Lam. 1. c. Schrebera Pongati Retz 1. c. Ilapinla herbacea Lour. 1. c. Pongati Rheed. Mai. 2. p. 47- \*• 24\* (v. b.)*

**Ordo CXI. COLUMELLIACEJE** Lindl. *nat. syst. cd. i. p. 222, ed. 2. p. 239.* — Columellieoe D. Don in *Edinb\* new. phi/, journ. 1828. decemb. p. 46. eoccl. gen. G. Don gen. syst. p. 57.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis xqualibus subdistantiibus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, lobis 5-8 per aestivationem imbricatis subrotundis. Stam. 2, basi tubi inserta, quasi opposita. Anthera? reniformis-rolundatae 3-lobae, loculis undulato-plies. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus simplex laevis. Stigma capitatum bilobum. Discus epigynus carnosus. Fructus capsularis bilocularis polyspermus septicido-dehiscens. Placentae septo adnatae. Semina adscendentia laevia. Embryo erectus acuminatus in axi albuminis carnosus. — Arbores aut Frutices australi-americi. Rami oppositi, junioribus tetragonis. Folia opposita exstipulata, integra aut serrata, oblonga aut obovata, subtus sericeo-pubescentia. Flores solitarii aut terni, ramulos tenentes. Cor. flavae. P<sup>o</sup>lia amara febrifuga. Lignum durum. — Ordo ad Jasmineas sen Personatas nonnullas ex stam. 1 accedere videtur sed calyx ovario adnatus! ad Gesneriaceas ex calyce adnato, capsula biloculari et corolla subirregulari potius approximandus. — An stam. potius in duas phalanges concreta diadelpa, adelphia utraque antheras 5 concretas gerente? In specim. meis florum earum subdestructorum structuram veram non cernere quivi.

I. COLUMELLIA Ruiz et Pav. *prod. p. 3. t. i. l. 3. fl. per, l. p. a8. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 388 non Lour, nee Jacq. nee Arrab. (i).* — Columella Vahlenum. *p. 300.* — Uluxia Juss. *diet. sc. Nat. l. p. 102. 56. p. a3.*

**Car. idem ac ordinis.**

1. C. OBLONGA (R. et Pav. *fl. per. 1. p. a8. t. 8. f. i*), foliis oblongis extrorsum serratis petiolatis subtus albicanti-pubescentibus, floribus ternis pedicellatis subcorvabosis. 5 <sup>iri</sup> <sup>Λ</sup> <sup>erov, a<sup>e</sup></sup> \*yWi» ad Pillao. C. arborescens Pers. *ench. 1, p. 13.* "
- a. C. ODOVATA (R. et Pa<sup>o</sup>. *fl. p<sup>\*r</sup>. 1. p. 29. t. ia. f. a*), foliis obovatis concavis serratis integerrimisque sessilibus, subtus incanis, floribus subsessilibus unifloris. <sup>^</sup> ia collibus aridis Peruviae. Col. frutescens Pers. *ench. 1. p. 13.* Foliola 2 parva linearia sub calyce. (v. s.)
3. C. SEHICEA (H. B. et Kunth *nov. gen. am. 3. p. 388*), foliis oblongis utrinque accrainatis integerrimis subtus adpressis sericeis, pedicellatis 3-3 floris. <sup>/></sup> in Regno Quitensi locis sylvaticis et declivitate montis ignivomi Tunguaraga. Folia pollicem longa, 3 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Ronpland.)

---

(1) Colutnellia Lour. et Cayratia Jibb. — Colimellia Jacq. et Nestleria. — Columellia Arrab. est genus vix notum.

Ordo CXII. NAPOLEONEIÆ *Beauv. fl. owar. 2 (1807), p. 29.* — *Belvisæ R. Brown trans, soc. lin. i3 (1821),/? . 222.* — *Belvisiaceæ Lindl nat. syst\* (1836),/? . 239.* — *Asterantheæ Reichenb, consp. 1 (1828),/? . 137.*

**Calyx ovnrio adnatus, limbo diviso persistente. Corolla imo calyci inserta, gamopetala, decidua, rotata, plicata, multiloba seu indivisa, simplex vel duplex (interiore tunc fortè ^minibus aborlivis constante). Stam. nunc definita polyadélpha, nunc indefinita libera, basi corollæ inserta. Ovarium inferum. Stylus 1 cylindræus. Stigma angulatum seu lobatum, peltatum. Fructus baccatus polyspermus calycis denlibus coronalus uni-bi-ocularis. Sem. . . . — Frutices æquinoxiales glabri. Folia alterna, petiolata, integerrima, exstipuiata, penninervia. Flores axillares vel laterales, solitarii. — Ordo vix notus, à cl. Jussieu, Beauvois et Desvauis inter Cucurbitaceas et Passifloreas collocatus, imò à cl. Desvauis utmera Cucurbitacearum sectio cum dubio habitus; à cl. Desfontaines, Brown, etc., propè Symplocineas relatus; imò ex priore vix à Symplocineis separandus; à cl. Lindley propè Spbenocleaceas et Colunielliaceas insertus. Ab omnibus ut videtur, ex caract. equidem incompleto, diversus. Ex ordinatione meâ fortè subartificiali, in Lindleyi senientiam cecidi.**

**Nomen ipsum generis proecipui et ideò ordinis litigiosum! Napoleonæ nomen est revera ex jure prioritatis servandum, sed jam Bonaparteà à pluribus annis dicata erat cum cl. P. de Beauvois Napoleonam finxit, et nomen inventoris ipsius non sine ratione quâdam cl. Desvauis spectabili stirpi consecravît, sed tamen juri prioritatis addictus Napoleonæ nomen servavi.**

I. NAPOLEONA, *Beauv. fl. owar. i (1807),/? . 29. t. 78.* — *Belviaia Desv. journ. hot, appl. 4. p» x30.*

**Calycis limbus 5-partitus. Corolla duplex, exterior indivisa, interior (ex staminibus sterilibus coadunalis formata) multifida. Stam. filam. 5 dilatata biantherifera. — Frutex Owariensi-Africanus. Flores sessiles basi bracteolis pluribus ovato-rotuodis cincti.**

1. N. IMPERIALIS (Beauv. 1. c). ^ in Africâ æquinoctiaH circâ nrbem Oware in sy<sup>1</sup> 'vis legit cl. Palisot de Beauvois. *Belvisia caerulea* Desv. 1. c. Flores\*caerulei diametro ferè besqaipollic. (v. s. in b. Deless.)

@. ?*purpurea*, floribus purpureis. fi 3<sup>inter</sup> «pes ferrugineas Senega««W\* ad Foota-Dialon legit cl. Heudelot. Arbor 24-30-pedalis. Kami vertidllati horiisnntals. Fructus.pulpâ eduli tlonatns, aquâ iufiisus contra hernias in- i^uinales ab inoolis usitatas ex Hfudrlot. An species k caernleâ diversa i (v. s. in b. Delsscrt.)

II. ASTERANTHOS *Desf. mém. mus. 6/3. g. r. 3.*

Calycis limbus campanulatus, cupulaeformis, raultidentatus. Corolla simplex, margine ciliata, 20-22-loba, nervis totidem à centro ad peripheriam productis radiantibus, lobis singulis apice bifidis. Stain, indeiinita corollâ breviora, exteriora gradalim interioribus longiora, filam, filiformibus distinctis, antheris oblongis bilocularibus. Stylus apice in stigmata 6 obtusa subpeltatim disposita expansus. — Frutex Brasiliensis. Flores pedicellati.

x. A. BRASILETISIS (Desf. 1. c). J iu Srasiliâ. Folia ovali-lanceolata acurainata.

---



sulcata; antherae glanduloso-hiridae, medio insertae, in tubulos duos coalitos vix furcatos products, fipice tan turn dehiscens. Stylus unicus, nunc rectus, mine apice curvatus. Bacca limbo calycino discoque coronata, 5-locularis, oculis oligospermis. Semina plunma placentis centralibus affixa, angulosa, parva, albuminosa. Embryo rectus viridis. Albumen molle album (Hoxb. fl. ind.).—Frutices Indiae orientalis cretae, foliis alternis conaceis sempervirentibus denticulatis, Racemi pauciflori axillares. Pedicelli bibracteati, apice incrassati, sub iloribus coarctati articulati. Corolla; punicese, apice saepe viridiluteae.

§. i. *Corollis tubulosis.*

- i. A. ~~VARIATA~~ (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862.), ramis teietibus tuberculatis apice subangulatis, foliis brevissime petiolatis oblongis obtusis subspathulatis glabris minute sen parce sciratis, petiolis callosis, racemis solitaris axillaubus, pedicellis longis apice incrassatis 5-angulatis, corollis tubulosis apice curvatis 5-dentatis. £ in montibus Pundua Indiae orientalis (R. Smilh. Buchanan in herb. Lamb) —Ceratostema variegatum Roxb. fl. md. a. p. 413. hort. heng. p. 33. Thibaudia variegata Royle. ill. t. 70. f. 1. Wall. cat. n. 751. Thib. iodoroides herb. Lamb. *Talamoot* incolarnm. Folia 5-6 pollices longa, 1 1/2 poll. lata. Mos ante anthesin apice recurvatus; corolla glabra pollicaris. (v. s. in h. DC. ab am pi. cactu mere. Ind. or.) 1
- a. A. SETIGERA. (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 86a), ramis teietibus hinc inde hirtis, pilis brevibus mrescentibus glanduloso-tuberculatis, glandulis albidis, foliis breviter petiolatis coriaceis elliptico-lanceolatis basi attenuatis obtusis apice acuminatis subtus nervosis, lacemis paucifloris axillanibus foliis duplo brevioribus, pedicellis calycibusque hirtis. ^ IQ in montibus Pundua Indiae orientalis. Dun. vacc. med. t. n. Thibaudia setigera Wall. cat. n. 752.—Folia obsolete denticulata, 4-5 poll longa, 1 J- poll lata. Lymbus calycinus paucus 5-idius, lacinus subnangulanibus acutis. Corolla serapollicans tubuloso-ventricosa & a pueria, calyce 7-8-plo longior, 5-lobata, lobis ovato-oblongis, apice curvata. (v. s. in h. DC)
3. A. IORAWTHIFLORA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 86a), ramis teietibus glandulis raris dispersis, foliis sessilibus subintegris oblongis ntrinque attenuatis acutiusculis dibicolibus, subtus candicantibus tomentosiusculis, tomento canescente tenuissimo, pedunculis axillaubus geramis unilobis, corollis tubulosis 5-ventricosis apice semi-5-fidis, lobis reflexis £ in India orientali Dun. vacc. med. t. 1^\*. Thibaudia loranthiflora Wall. cat. 754. Pedunculi calycesque binitis, pilis apice glandulosis. Golla coccinea, apice luteo-vindis, tubuloso-ventricosa, pollicaris et ultra. Folia 5 poll longa, vix pollicem lata. (v. s. in h. DC. comin. ab hon. caet. meic. angl. Ind. or.)
4. A. VERTICILLATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), capite fruticoso, foliis verticillatis lanceolatis acuminatis in parte denticulatis acutis, floribus lacemoso-corymbosis, pedunculis calycibusque hispidis, corollis glabris. j in montibus Pundua Indiae orientalis. Thibaudia verticillata Wall. cat. n. 753. Corolla subpollicans 5-lobata, lobis brevibus. Filamenta sabcoacta. Antherae bilobae. Stigma subsimplex. \*\*
5. A. VACCINACEA, foliis subverticillatis anguste lanceolatis serratis, racemis axillanibus, foliis nqualibus J in montibus Garrow Indiae orientalis. —Ceratostema vaccinacea Roxb. fl. ind. 2. p. 4\*2\*. —Kesa-proom incolaujn. Ramuli asperi. An ab Ag. verticillata diversa?

§. 2. *Corollis ovatis.*

- 6 A. ACUMINATA (D. Douherb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis lanceolatis longe acuminatis densatis, floribus corymbosis lateralibus nuncrosis. ^ n Silhet Indiae orientalis —I hi baud 1a acuminata Wall. (at. n. 6297)

- Folia Spilbaniaca. Lobi calycini ovati cucionati. Calyces pedunculique tenuissimè tomentosi.
7. A. SPRENGELII (G. Don gen. syst. 3. p. 86a), foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis basi attenuatis lanuginosis, floribus racemosis glabris, flegmentis calycinis ovatis denticulatis, filamentis lanuginosis, antheris bifidis. 3 in Indiâ orieitali. — Thibaudfa Sprengelii Wall. cat. n. 6298. Folia tripollicaria. Flores marcescentes 5-7 in racemo. Corolla ovato-oblonga, circiter a lin. longa.
8. A. SYMPLOCIFOLIA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), rainulis lanuginosis, foliis ovatis inucionatis serrulatis, floribus lanuginosis, segmentis calycinis rotundatis mucroni;]atis, filarientis barbatis. 5 in Indiâ orientali! — *Andromeda symplocifolia* Wall. rat. u. 1522. Corolla incañ longa.
9. A.? ARKOREA, ramis glabris riuosis giiseis a pice hirsutis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis serratis utrinquè acutis, suprâ viridibus glabris, subtùs albidis nervo medio hirsutis, race mis axillaribus terminalibusque foliis vix brevioribus. /> in montibus India\* orientalis. — "Vacciniui arborea Leschen. in b. DC. *Kournerdon* incolarum ex Lescli. 1. c. Pedunculi pedicelli calycesque hirsuti, pilis ferrugineis vel cinereis. Folia seupervirentia. Arbor lucidioris. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Leschenant.)
10. A. ELLIPTICA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule|(pseud?) parasitico, foliis oblongo-ellipticis utrinquè acutis basi biglandulosis coriaceis venosis glabris, race in is secundis tenoissime tomentosis. ^ in montibus Salak Javaj suprâ Arborea. Floret toto anno. *Tibaudia elliptica* Blum, bijdr. p. 869.
11. A. FLORIBUNDA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis coriaceis glabris venosis, calycibus ciliolatis. ^ in Javæ caenmine montinm ignivomorum. *Tibaudia floribunda* Blum, bijdr. p. 85g. *Prut incolarum*. Floret per totum annum.
- xa. A. XACRIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), raule(pseudo?) parasitico, foliis cneato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis, race mis glabris. £ in Javâ cacumine montis Buzang-rang suprâ arborea. *Tibaudia laurifolia* Blum, bijdr. p. 859. Floret omni tempore.
- z3. A. VARINGIJEFOMA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis oblongo-lanceolatis acutiussculis coriaceis glabris subvenosis, racemis foliosis calycibusque glabris. 5 in Java<sup>1</sup> altis montis Gede. *Tibaudia varingittfolia* Blum, bijdr. p. 860. *Jantijie betid* incolarum. Flores omni tempore.
14. A. LUCIDA (G. Don gen. syst. 8 .p. 863), canle interdum (pseud?) parasitico, foliis obovatisnbrentsis margine recurviscoriaceis glabris subvenosis, racruis calycibus corollisque pubescentibus. J in sylvis alioribus Java?. Floret toto anno.
15. A. CORIACEA (G. Dongen. syst. 3. p. 863) caule(pseudo?) parasitico, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtriucerviis glabris, racemis calycibus corollisque glabris. 5 in Javæ sylvis montanis. — *Tibaudia coriacea* Blum, bijdr. p. 860. *Kilagidajr* incolarum. *Arbutus coriacea* Blum, cat. h. Buitenzog. p. 67. Floret omni ferè tempore.
16. A. COKEIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), foliis cuneiformibus obtusissimis interdum retusis margine recurvis coriaceis subvenosis glabris. J in sylvis altioribus Java; *Tibaudia cuneifolia* Blum, bijdr. p. 861. Floret toto aano.
17. A. MYRTOIDEA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramulis pnbescentibus, foliis ovatis ellipticis obtusiusculis margine reenvis coriaceis subvenosis ad costam ntrinque puberulis, racemis plabiis. 3 <sup>m</sup> cacumine inonrium ignivomorum incolarum Moluccarum. — *Tibaudia myrtoidea* Blum, bijdr. p. 861. Floret omni tempore.

‡ *Species non satis no tec.*

\*8. A. MADAGASCAEIENSIS, caale fruticoso erecto ramoso, foliis ovatis alternis, floribus racemosis axillaribus, pedanculis bibracteatis, corollis viridibus. j in

m&ula Madaga<cai Cavinlum Pet Tb. gen. nov niadag p. n. n. J7, Cav-Madagasiauense P011. diet sc.n.it 7. p 3io

19. A. ? A COST A, caule fmiicoso, folns ovato-lanceolahs seiratis crassis giabns oj)DO!>ilis, raceims spcatis teiminalibui ^ in sylvis plan is f ochinchin<e. \d&ccimum Acobla Ra^usch noro )> io<). 'V. oncntale Sw ex Steud no no phan p i(>7 V j>pictum POJI diet suppl i.p 280 AcnstaspicataLoor.fi. coch, 1. p. J38. Arbubcula J-pedahs , corolla alba uiceolata 5-gooa.

-J-j' *Species exclusa.*

A. SERR AT A 0 Don = Gaylossacia serrata.

HI GA.YLUSSAGIA H. B etKunthnov gen. am. 3 p 27S Cham et Schlecht m linn r p. 5a8 O Don gen syst 3 p 858 —Lubbacia Spreng. sjst 2 p 29a. —Tbibaudix sp. //«wi rel.hist Ooa.

Calyx ovario adnatus, limbo libero quinquefido. Corolla tubulosa, Lasi ventricosa , ovata nut suhglobosa , limbo 5-hdo. Sdimina decent, limbo calycis mserla. Anlberae mulicae, apice in tubulos duos productae. Stylus erectus. Stigma depresto -capitatum Driipa subglobosa sulcato-decagona calyce veslita dcemlocularis, loculis inonospcunis. Semina lenliculaiia laevisbima. Spermodermiurn tenuissimum albumini aict& (idbneicns. Albumen semini conforme , carnosum. Embryo centralis dxilis leres, albumine bre\ior.— Fiutices lamosi. Folia spa^sa apice mucionato-glandulosa. Ricemi axillares approximate Flores bracteati, coccinei.

\* C01 olhs 111 ceolatis \el cy hndncis.

- 1 G BUXIFOLIA (II B. et Kunlb nov gen am. p 276 I ify syn. 2 p. 235 nee Cham, et Schlechl ), caule fmlicoso rumosissimo, ramuhs hnsutis, foliis bievitei pcliolatis coiuceis elhpticis utnnque totundatis apice glaudul& fuscA teimiLMli\* integeiriinis reti<ulato-venoj>is utrinque piloso-pubescentibns, racemi& iulipolhcuibns sunpliLihus III <ipue ramoroni appioxirnatis, corollis tn-LulosO'Vehtncosis, o\anis hispidis. ^ prope dtiacas in raonte Avilde alt. 800 hex , item juxta Santa-Fe de Bogota, alt 1400 hex —Thibaadia glandulosa llumb lei his! p. 602 Raiui fnscl gk<ibii Corolla coccinea externe pnbes-tens (1) (v s. III b DC com in. a cl. Vargas )
- 2 G. IMBRICATA (Pohl pl.bris. 2 p 40 t 126), caule fraticoso, ramis glabiis lunioiibus pilobis, foliis irabticatis ovali-elhpiicis ad apicem inmnti!>sirne ere-natis miicione bievi calloso ternunalis, calycibus coiollisque glabns, biactejs bifoinaibus lineaii-lanceolatis et oblongo-icutis j in montosis Bi.isihae ad Tijoca Piovinej«e Rio de Jincuo ( Pohl<sup>1</sup> ) G. Don gen syst. 3 p. 85cj exclus syn. G buxifolia Chma et Schlerht in linnaea r p. 528 Cham in him. 8 p. 492 (v. s in h DC. ex Hdefonso Gomez )
- § G DISCOLOR , laraii glabiis \Irgatls cinereo-aigenteis fusco-lineatis e\ corticis laceiatione, ramuhs rnbiginosis pnbescentibus, foliis ellipiicis bicxilei petio-latis babi rolundatis apice acutis mucionatis macron e calloso pall id e ferruglneo, margiue levolutis, veisus apicem obsolete sermlnti9 subtus albo 1 ufescentibns snbargenteis , snpi 1 gbernmium viridibus, racemis simplicibus bracteatis sob-terminahbus. pobescentibns 5 ciica Babiam in Brasilia aequinoctiah —Folia subiub punch's minutmsnnis fuscis conspei!>a Peduncnh pedicelli calycesque rabro coloiati, Coiolla? glabiaj coccinea; (v. s. in b DC comin a cl. Blamhet)
4. G PuiniR\_X(p\_o,hi ] )\_111s 2. p 41 t 127. Cb<im. inlinn. 8 p 4g3), caule fui-licosu, folns oblongo-elhpticis iniegeirnni\* inargfne levoltis juuerone abbic-

(i) hx icoue ramuh uon hispidi et folia apice denticulata, ex descr ramuh hispidi et folia integernma' An forte diversa; An stirns Bocotensis a Caracasan& diversa^ Conf n 25. (DC )

- viato calloso teiminatis, supia glaluis, snbtus adnei vos venas calycesque pilosis coioillis glabris, biacteis bifoimibus lineanbns et oblongo-arutis. A in mon-tosis Brasilia! capitaniae Minas Cerae (Pohl), capitaniae Sanct<E>Catharina> (Gaudichaud'). Corolla ventricosocyhndiica 5 dentita Bacc.c xo-sulcata? luagnitudine pisi, glabrae (v. s in b. DC coiuni a cl Gaudieb \*\*
5. G. DKPENDEWS (G. Don gen syst 3. p. 859), larais angulosis tomentosis, foliis ovatis mucronatis cinereis, flonbus axillaiibus aggie^atis, segmentis, calycims ovalis acntis. 3 in Peru Yacuuium dependeus Rni7 u L>w. in hei'b. Lamb. I olia pollicaria
6. G.? SUBCORDILTA, rirais subteretibus costato-sulcatis glabns, foliis subonnosi-!JS subglabns bieviler petiolatis coidatis snbcoidatisque ovato-ellipticis' mar-gine snbievolutis discolonbus mucronatis, mncione ancnlau maicsrente idcemis siinphcibna erectis foliis doplo tuplo\ longionbus A m Pemviae' provinciã Ghacapoyas Habitus Buxi baieancc. Rainali subpubescentes Folia q IO lin louga, 4-j-lin lata, subtus pnntis nigrescentibus coaspersa\* iu-mora subtus albo-cineiea, supia vjiidia, adulta sabtus virescentia, supia' lu-tescentia m specimimbas siccis. Pedicelli cum calycibus articulati. Fiuctus non vidi. An Tibbandiae spec? (v. s. in h Boiss et Moiiic)
7. G. CRENATA (D [Don mss mheib Lamb ex G. Don gen syst 3. p 850\ iamis teietibus tomentosis, foliis oblongis acutiscrenatis. llonbus aggregatis, sgmentis calycinis ovatis acutis. 5 in Peiu. Tolia 1 \ poll, longa. Moies coccinei.
- 8 G RUGOSA (Cham, et Schlechl. in linn. i. p 534. 8. p 4qi), caule fioticofo lamisbispidis, foliis oblongis xetuis rugosis maigine levolutis supid scabris! snbtus hiisutis, racemis secundis cernuis glanduloso-hirsutis, coiollis cylindra-ceis ^ in Brasilia tiopica (Sellow).— Folia sesquipollicaiia, latit o-hneaii. Calycis dentes anguste aeuminati, o\ano longioies. Coiolla uiceolato-tnbulosa, ad angulos et in laciniaium apicibus hirsata
9. G RHODODENDRON (Cham et Schl. in linn. T. p. 533. Cham in linn 8. p 49^)^ Jiulicosa ramosa, ramis luspida, foliis subglabns ellipticis basi angustatis, petiolis pramosis, laceuais secandis ceinaiis, coiolbs cylindraceiis X in Biasi-lia tropica (Sellow) Drnpa exsncta magnitudine ftuctns Pipeus nigri.
10. G PSEUDO-VACCINIUM (Cham et Schlecht. in linn. 1 p 5^o Cham in lin «. p 40,i), fiuticosa glabeinma pubescensve, folus. ellipticis laieolatis lace-mis ereciis secundis bracteatis, corollis cylndrateis, ovaiio glabio vel clabres-cente 5 in Biasiliae tropita; locis jpeitis aienosis (Sellow, Aug. St-Hilaire' i rK St, 9ll VO7, II \* om 2P 406 Andromeda Nenw icis. bras. 1 . p 84 Andromeda cocmea Schrad in Ocett. anz 1821. a. -09
- a. *glabra*. — in serra do Fiiio pioiv. Miuai Gener (Vanth.! heib. n. 1) 'VacciDinni Luisiliense Spieng nov prov p 42. syst 1. p. 21a. \*
- b. *pubescens*, calycibus coiollisque 5 denlatis (> s in h DC)
11. G MYRIFOTIA (Cham, in liu 8 p. 494), fohis petiolulatis obovatis lan-ceolatis acutis apiculatis, apicnlo ohtuso calloso, toto ambitu in maigine ie-flexo seiruldtis, consistentia lauiinis, planis pollicaiibus, lacemis kermesini subsolitariis snbtciniinalibus eiectis 'oliuin superantibus, lannus calvcin'' hrevibus, coiolla ventucoso-tnbulosa. J in Brasilia' intia' tiopica ( Sellõ 5\* Ramuli novelh pilosi, cito calvescentes f<olia novella toto arubitri cilia' s' snbtus cinnaraomeo-lutescentia, costã piominulã cum peliolo pilosa \*\*
- 12 G. SALICIPOLTA CCham. et Schlecht in linn 1. p 532. Cham in ]1n o 4p5), fiaticosa glaberuma pruinosa, foliis oblongo-lanceolatis flonhns'cP lindraceis subternis. 3 in Biasilia tiopica ( Sellow) — Racemus 'coloratũ ses'' silis pollicans spsquipollicausque
13. G LAWCFOLATA (Blum, bijdi. p 86I), CAUU (pscudo?) parasitico, foliis oblongo-lanceolatis acummatissimis couaceis glabns snpia reticnlato nervosN inlratnplñ-neiviiis, racemis axillanbus simphcibnscalycibusque tomentosis, pedicellis basi tribracteatis. 5 in Java; sylvis umbiosis supia arboies. Floret pei tofum annum.
- 14 G. DENSE (Cham, in linn 8 p. 496), foliis antice snbinconspicuae obtuse

- crenulalis, mucione subiecto, inflorescentiis coloiatis kerme\*ini&, laciniis caiycims ttiangnlanbus, filamentis quaitae longitudiois antherae glabtis. £) in Bidsiliá aequmoctidli^SellowJ.—Rainuli petioli, peduuculi pedicelli canescenti-piloso-pube&cenies. Biactee calyce&que cihati. Corolla; glabta\*, in ncivis ranter piloss
- a. foliis aculiusculi\* nunc planis mine convexis, uucrone ciasso rubescenle lariùs mamfehle incuivo.  
yfi. foliis planis, coiollu. bievibuB.  
y. rdinis stiiclioibus subvngatis
- 15 G MYRTILLOIDEA (Cham, in linn. 8 p. 4g3), foliis antrorsiim aigute serratis mucione bihiccto, iniloscentiis keimesnm, laciniis calycinii lanceolatis quaitá COIOIP longitudine, iil.«wentis LILHIS longitudiue anthce. ^ in Bu- »iid iatei tiopjoa ( Sellow < — Kamuli, petioli, pedicel 1L ovaiddut\* biili, pilia loogit p.itt\*ntissimis dlbis, infloibcentiac glaaduHfeii&. Bractee calycesque pectmato-ciliali Habitus Vacc. Myttili.
- x6 G. rLLIDA. (Chiin. in linn. 5 p. 49Q), ramis cicatiisritis, foYils sabsessilibus inte{yeiumis} sjeplus acinis pube plnnulosá veslitis ciliatis, mucrone icflexo albido, floribiib pallirlis, biacteis foliareis \indibus longitudine floinm, biacteis subfoliaceis Linceolitis sub calyce sitis, laciniis calycinis lanceolatib tertiaB cirriter coiollac longiludinib, Jilarueuhs villosis quaiia? antbeue longitudims. 3 in fiasilid' ocquinociali (Sell >w), et lejuco pio\ . Min. Genei CVaulh! heib. n. 4.J — Folia supid intense vindia subnitida, subtus obscure feiruginea. ( v. a. iii h DC. com in. a cl. Vauthipi ) \*
17. G AHGUSTIFOLIA ( Cham, in lni. 8. p. 4QC), lamnlig petiolisqne coloratis , inloiestenti's cum calycibus pubescentibus, foliis coiiaceis liieaai-lanceolalis , in peliolum brevi^iUum angnstalii, apice acute callosis, niargine ieflexo snbinoonipicue sennlato oienulatis> discoloubus, supia soidide vindibus, racemis axillaiibns hubteirnidilibusc|ue eictis folia superantibus, bracteis infeuoiibus biacieoli^que oilidtis, coiollis cyltndiaceis in nenis pnbeiulis , filamenlis villosis anthens bievioiibus. 5 <sup>u</sup> Biasilia' a?quinociali (Sellow), ad Corcovado prov. Rio-Janeio (Vaath ! exs. n. 5). (v. s. in h. DC. á cl. Yauthier.)
18. G. piniForiA vCham et Schlecht. in linn. 1. p 536. 8. p. 500), fruticulosa spitbamaea glabeuima piuinosa, foliis linearibus utnnqne acniis crenatis, racernis abbievidtis x 3-floris, corollis urceolatis. ^ in Biasilia' tiopicá, inter Musoos etLichenes crescens (Sellow). — Bractee paivae, ovatae acutsc glando-losa-serratae. Floies ceinui. Corolla angalo&a uiceolata denlala , dentibns erectis. Racemi, peduncuh, pedicelli, bractee, calyces ovauaque, intensè kermesino colore tmcti. Fiutex j-i-pedalis.
19. G. SERRATA (Lindl. in RoyI llustr. p. 357. t. 79. f. a), caule fiuticoso, foliis anguste lanceolatis senatis <icutis rigidis coriaceis nitidis bievitei petiola-tis appro&unatis, biactfis coloratis. subulatis, racemis axillaribus pancifloris , floubus maicesrentibus longè pedicellatis albo-vhidibns. fy in inontibus India? oientalis. 'Ihibaudia senata Wall, cat.n. 6299. Agapetes senata G. Don gen. syst 3. p. 86's ex Royle.
- \*# *Cotollis campanulatis.*
20. G. PSEUDO-GAULTHERIA (Cham et Schlecht. in linn. 1. p. 555), fruticosa, ramis hispidih strictis, foliis angu&ntis elhpticis subcordatis utnnquè scftbris, racemis mulliflois becundis erectis biacteatibus hispidis, ^ in Brasilia' tropicá.— Folia suprá atio-vindia, snblus cinnamomeo - feirogmea. Bractee foliacee lliomboidco lanceolata: longitudine floium. Diupa exsucca depiesso-globosa , io-costdia, bispuid. (\ s. in h. DC. coinm. á cl. Sellow et Lund.)
21. G. DECIPIENS (Cham, in lin. 8. p. Soo), ramis hirsuto-pubescentibus, foliis coiiaceis eShpu'rii obtuttis basi attenuatis dpice obsolete cienati-i, lacerais serund< eicclis.,lobis calycinis triangulaiibus acuminatis, coiolls campanulatis, angulis pilosib, lobis euctis triangulaubus. J m Brasilia' tropicá (Sellow). G. boxifolia Cham, et Schlecht. in linn. x. p/528. nee U. B. et K. Diversa k

- G. imbiicata Pobl. Folia subtus glabra, nervis pubescentibus. Corollae albæ campanulalae, nee tubulosae lubiae nt in G buxifoliae H. B. et K.
22. G. AMSWA (Chain in linn. 8. p 501), ramulis petinlis infloiescentiisque tenmsime pubtmlis, ralyeibas plabiis\* biacleohsque subgl.induloso-rihatis , fobis iibcoilaceis biewssimc petiolatis, breviter calloso nmcionatis, niatgiur leflexo antice •ieuulatis, subtus nmoso-puiictatis, noi \o \enisque utiinque conspicais, lacemis snbtei minalibtis eiectis elong.itis folioso-bracleato, laci niis cafycinis ovahs acuminatis, corollâ canipanlatâ glaluA, iilamentis cilia tis dimidise anthera longitudine. £ in Brasiliâ iulei liopicos (ScflowJ.— Fro lex 6-pedalis. Coiolla alba
- A. foliis cuneato-obo\atis lotnnd itis  
jS. foliis angustioribus basi obtusioiibu\* apice aculioiibut> oblongis et lan ceolate.
23. G. INCAWA (Cham, in linn. 1. p. 536), fiutitulosa incano-toinentosa pnbes ceus sel>quipedalis, folns oblongis margine revolutis, lacemis paucifloris biac teatis ieuumdis hispidis 5 inftiasiliâ tiopicâ (Sellow\ Biatlex Kinccolatae.calycc longiores, floie bievioies.. Coiolla dense pubes>cens, lacimis reflexis.
- 24 G oLFARoLTA, lamis glabiis tiwicis, ramulis inbigmosis, folns oblongis basi attenuatis breMtei petiolatis aculis seiiaais inucion.ilis, seriatuiis mucro neqne rallois, margine subievolutis subdiilliigincis glabeirimis, supra \11id1 biib leticol ito-rnobi<>, subtus lsc\ibus vix. nei\osis albo-inft'sctnnbui, lacemis fiinplicibus axillaiibus fobo longioiibus. ^ III monte *Sena do Trio* capitanioc Mmas GeraesBiasiliac (Vduthiei'j. Peduncuh biatteati. Floica setundi. Coiolla; bractcatac. (v. s. in b. DC. com in a cl. "Vaubier.)
- } *Species corollis fructibinve ignotis subdubiw, à DC. monogra phic Dunahancc adjecta.*
25. G CARACASANA (DC. herb ), fuiticosa, ramulis molliter hiiMitis, lamis tardè glabratis, foliis confertis elliptico-oblongis margine subipvolnlls utiinque ob tusis glandulâ fuscâ teiin.uis siibintegeiiniis, subtus glandulo&o-punctatis neivo petiolouqur hirsutis , supta vis in nervo medio subpilosis, lacemis bis nntis folio feic brevionbus, biacleis coloiatis glabiis, calyce hispido ^ cncâ Caiacaslegit cl. Yai^as. G. bnxifolia var. Dunal ' in h. DC. G. bnmfolia var. Kuntb? Binctec rubiae. Coi ex immaluro statu fortècanapanulat-c Folia 10 bn. longa, 4 lin k\*ta, coriacen siibtus pallida —Differt à desc. G buxifob.T Kunth ramnlis petiolisque hiisutis nee hispidis , toliis non strird seusu integerrimis ,, husulis nee pilobO-pubehcentibus, paulò majonbus, calyiii pilis 11011 glandu losis. Etabicone Runtb tamulis petiolisqne cvulentlui hiisutis, foliis luajoiibus inultò magis senatis. (v. s. corau. a tl. Yd 1 gas )
26. G. HISPIDA (DC. herb.), fnticosa raiuosissima, ramnlis petiolis foliis bine inde et pracsertim snblus in ner\o raedio pedioplbs oalyoibusque sparse longe et iigi dnlè hispidis, foliis elliptic!\* basi attennatis apice seriulahs et ^lnndulâ fnsca termmatis siibtus pallidis vix punctato-qlandnlosis, biacteis oblongis ghbiis. 3 m Brasilia; Sierra da Piedade Irgu cl 111ml novcinli fuict. Coi. mihi ij>n. veio&innliter ex reliqmris rampaTinlatae. Folia h-7 lin. longa, 3 \ lata. Attims videtur G. decipienti, sed hispida ner husuto-pubescentis, folia supeine vix vc tntsta glabia sed potius hispidula evidenlius seuata. (v. s. coinm. à cl Lund.)
27. G. ADENOCHIETA (DC herb), fiuticosa, ramii glabris, lacbibut, minntè pu bescenti-velntinii, folm elliptico-oblongis niinquè obtusis maigine subievo lutis et int^geriimis supia glabiis siibtus in ncivis minutè pubesrenti\* velutims glandulâ sessili termiu.ttis, bracteis lanreolatis pedicello dnplo biiigionhns in Jiuciuouem setosum glandulâ teimin.itmn pioductis. \$ in Ri&iba; bumidis i/d Aiaiacoaia mai. floi. legit cl. Lund' Fiutcx 4 6-pedalis FIOIPS cocmei in \*pecim meo desiderali. l'oha 20-22 lin. longa, 7 lin liti (v. s à cl. Lund.)
28. G. OBSCURA (DC. herb ), fiuticnlosa, raraib lamulis peliohsque deuse fnsco velotmis, foliis bieu'sume peliolalib couleiris clliptico-oblongis margiac revo-

Intis et integerninis glandulâ subrecurvâ terminatis, suprâ ad maigines \cIn-  
tuis, subtis in nervo velatinis et caetium glabris punctato-glandulosib, lace-  
inis folio longioribns, biacleis o\atis mucrone apicalatis doiso pubescentibns  
et gl.indiilosij, Cdlycibns pubescenti-velutinis, coiollî\* > ovato-cylindriiis. § in  
Biasiliae Sidia da l'iedade novemb. floi. legit cl. Lund! Accedit ad G. mca-  
nam. Folia 9-10 lin. longa, 4 lin. lata. (v. s. comra à cl. Lund)

39. G itPTOBOTRYs, qiabemina, lamnlis obtuse et racibus. acutè angnlatis,  
foliis bievitei petjolatis ovatii basi coiddtii. apice mucronatis integerrinis co-  
naceis reticulato-venulosU, racenrn axillaubus folio tuplo longioubus circitei  
20-floiii» sub&ecundis, bracteis bracteoli«que ad basin pedicelli subalati&, cor.  
oylindraceae lobis reflexis brevibas. J in Biasilise Siena da Piedade noxemb  
floi legit cl Lund! Calyx 5-iidus acutus persislens. Fiuctus (ex statn juniore)  
^ublotundus apice umbilicatus subcosiatus iiii basi ovano subadhaerens? lo-  
cnhs 5 monospermiii Anlberfe apice pioductac muticae biporosaj Glabritie  
except \*a icfrt iconem Andioniedd\* subiotundse Pohl pi bras. t. 121 et foite  
cam eâ ad Leucothoem refeienda? Afimrj> etiam videtui Gaylusbacia? iinbrl-  
catse. (v. s à cl. Lund)

IV. ANDREUSIA *Dun. nee Vent nec Spieng.* (1) — *Peyiusa Rich in herb. De-  
lessert nee DC.* — "Vaccmh bp. fVikstr. *guad Jl. p 63 in Königl. act. vec.  
acad. Holm.*

Calyx coriaceus antè anthesin ovoideus subclausus corollam mapcr-  
tam tegens, in anthesi cupularis, 6-dentatus, laro 7-dentatis, den-  
tibus acuhssimis mucionatis mmginatis, ovano basi adhacrens Corolla  
antè anthesin vnlvata, ovoidea, per an the-, m cylmdrica hubcanipanu-  
Jata ralyce duplo longior 6-7-tidd, laciims oblon^is acutiusculis, basi  
membranâ pbcata tenui junctis. Slamina lobiscor. dupla, cotolln duplo  
breviora. Fi I amenta subplana ciliata antheiis paul6 longiora. Antheiae  
hiloculaies, loculi b.isi ventneosi pollmiferi, apice in tubulos breves  
angusti stenlesque producti, apice dehiscentes, saepè adbacientes. Dis-  
cus epigynus cupulaus. Ovarium adhaerens, cupuliforme, disco epi-  
gyno calyceque coionatum, 6-loculare, locubs oligospennis. Stylus  
i-cylindriicus, subclavatus rectus, corolla vix longior persistens. Fruc-  
tus non vidi. Ex Wikstr. Bacca lato-ovata limbo calycis coronata extis  
scabi iuscula polysperma.

1. A. GUADAIUPENSIS, raule frntiroso, lamis glabiis snlcatis fusco-rubisinošn,  
foliis bievitei petiolatis ovalo-ellipticis ntnnquè attenuatis integeinmis acuroi-  
natis supia glabns vnidibus, subtus leticulatis 5-7 pennineiviis rnfesi<entibns  
lomento leproso vix conspicuo, lacemis glabns simplicibus» terminilibns. J  
in montibiib Gnadalupe (Foistiom ex Wiksti. 1 c. Perrottet').—Peyrusa Roye-  
noides Rich m herb. Delesjert. "Vaccinmm? Guadalupense Swarl7 herb ex  
Wiksti. *guad fl. p 6J. inkong art vet. a<ad. Holm* —Raceim >-5-polltca-  
les, pedicelli incia&sati fiuctifen sepius enrvati. Bacca lato-ovata, limbo caly-  
cis coronata, extus scabnascala, polyspeima. Folia x i''^ |>o||. longa, glin.  
1 | poll. lata. (v &. in h. DC. coimn. à cl. Perrottet.)

V. THIBAUDIA *R et Pav. Jl. per et chii. t 4. mss (ex herb Thibaud) Jtuune  
Saint, ndatre Jam. t. p. 36a. H. B. et K nov. gen. am. 3 p 268 (exclus.  
syn Cavmium) G. Don gen. syse 3. p 860 — Cbupalones Nieremb. — Cbu-  
palon- Adam, fain pi a. p. 164*

Calyx scini-adhaerens tubuloso-uiceolatus hrevis subconaceus, limbo  
5-partito, parlitiombus dentiformnbus eieclis persisitentibus. Coiolla

tubuloso-urceolata 5-dentata carnosae. Stamina decem ; filamenta breviter compressa linearia glabra, mine libera, mine monadelphae. Antherae elongatae, biloculares, basi liberae, in medio adnatae, supernè libeae furcatae, id est loculi supernè segregati in tubulos vacuos elongati, rimâ longitudinali debiscentes. Discus epigynus subinteger, obsolete 5-dentatus, vel 5-gonus. Bacca subglobosa, subangulosa truncata, calycis limbo carnosocoriaceo 5-partito coronata, 5-locularis, loculis polyspermis. — Frutices; caules erecti diffusique ramosissimi. Gemmae floriferae axillares terminalesque bracteis squamosis coriaceis subrotundis imbricatis tectae. Folia alterna coriacea sempervirentia, breviter petiolata petiolis saepe contortis, saepius integerrima, interdum denticulata vel serrata. Flores racemosi vel subumbellati pedicellis unifloris basi bracteis, saepe cernuis interdum secundis. Gemmae, squamae, bracteae, racemi, calyces, corollae et baccae saepe rubicundi coloris. Baccae sapore grate acido donatae. — Genus Cera tostematii affine; sed differit: calyce minori tubuloso urceolato, limbo brevi 5-dentato; corollâ minori tubuloso-urceolata, antherarum loculis rimâ longitudinali debiscentibus; bacca calycis laciniis carnosis coronata.

- i. **T. PEMARGITATA** (R. et Pav. fl. per. inss. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861. n. 7), caule fruticoso ramoso, foliis obovalis subovatisque obtusis emarginatis coriaceis sempervirentibus margine revolutis, subtus a basi punctato-pilosis, superius nitidis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris dependentibus purpureis, corollâ conicâ ventricosâ, ore minuto 5-lobato albo. J in Peruvia Andinum neuoribus, ad Pillao et Chacabassi tractus, in locis saxosis soli expositis. — Frutex biulnaris. Corolla 3 lin. longa. Folia sesquipollicaria, trinerviâ, basi acuta.
- a. **T. MELLIFLORA** (R. et Pav. fl. per. mss. ex herb. Thib.), caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis utrinque pubescentibus supra nitidis subtus pallidioribus subscabrisculis margine reflexis, racemis axillaribus solitariis simplicibus pilosis, laciniis calycis laciniis brevissimis subnullis, corollis ovatis puniceis. ^ in Peruvia Andinum montibus frigidis, saxosis et glareosis locis, copiose ad Pillao et Chumpallana tractus. — Dun. vacc. ined. t. 7. Th. mellifera G. Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato sumacmisqui* incolarum, id est florum fasciculos incarnatus optinai mellis. — Frutex biulnaris, ramis diffusis dependentibus. Stamina monadelphae. Stamina minima albicantia. Ujus plantae flores succum melliferum copiosum continent, quae Indi avidè sugunt, undenomen plants, (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud et in h. Lamb.)
3. **T. FLORIBUNDA** (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269. t. a54), ramis lenticularibus laevibus cinerascensibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis aenminatis reticulato-venosis, racemis axillaribus solitariis subbipollicaribus basi bracteis imbricatis cinctis, calycibus corollisque glabris. ^ in montanis Novo-Granatensibus juxta Santa-Fé de Bogota, alt. 1500 hex. Corolla coccinea. Pedicelli longissimi. Bractes ad basin pedicellorum nullae?
4. **T. LOUIJIFOLIA** (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramis pentagonis laevibus glabris cinerascensibus, foliis elongato-lanceolatis aenminatis basi obtusis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis foliis duplo brevioribus, calycibus corollisque glabris. j in Andibus Quindensium propè la Seja alt. 1580 hexap. — Folia 7-pollicaria et longiora.
5. **T. BRUCOR** (R. et Pav. mss. fl. per. t. 4. ex herb. Thib.), caule scandente ramosissimo, ramis longissimis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice breviter acuminatis acutis integerrimis subcoriaceis supra nitidis venosis reticulatis sublimis reticulatis pallidioribus, margine subrevolutis, tri-quinque nerviis, racemis solitaneis bipollicaribus, pedicellis longis puniceis bracteis. t) in Peruvia Andinum montibus frigidis ad Pillao, Acomayo, Chinchao et Miiha. — DuRoi. Tact. iued. t. 8. — Thibaudia cuarclala R. et Pav. fl. per. et



- chil. 4. t. 3r5 ined. ex Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato del monlc* incoia-rmn, id est florum fasciculus mcurvatns moutanus.—Frutex 4-6-ularis, glabci Coiolla pollicans subcyhnduca, ad medium faucemque coarctata purucea, supci nu alba, ciassi. Bacca rubicunda, Avellanae mtgmtudiue, subglo-bosa calycis limbo coronata. (v s. in DC. ex h. Ihib )
- 6 T. FALCATA (H. B. et Kunth nov gen. am. 3 p 269), lamuliscvibus glabris fuscscntibus, foliis lanceolatis petiolatis acuminatis apice falcatis basi acutin inlegemmis reliculato-subqntuplinerviis, 1 ace mis solitariis folio dnplo bie-vionbus , floiibus longe pedicellatis. fy in fiiguhs jnxtà urbem *Ahnaguer* Novo-Granatemium, alt i5oo hex. Calyces corollaeque glabii. Folia 9 pollice^ longa.
7. T. FWDULpLORA, 1 amis fuscis glabris stnatis, foliis breviter petiolatis ellip-tico-lanceolatis acnmmatis reticulato-quintuplinerviis glabus snbtus punc-tis ininimis mgnscnspeisis, raceme axillaribiis solitariis brevibus glaberumis foliis tnplo mmoubus, pedicelli\* elongatis pendulis ^ ad Caiacas legit el. Vargas<sup>1</sup> — Folia 3-4 poll, longa, 1-2 poll lata, acumen lectum vel falca-tum Liuibus calycinus 4-lobatus subbilabiatus glabeniinus submembra-rius Pedicelli bibiacleolati, apice Incrassati, semi-poll, et ultia longi. Coiolla tubulosa 5-0 lin longa Discus epigynus annularis integer, ^v. s. in h. DC comm a cl. inv.)
8. T MACROPHYLLA (H B. et Knntb nov. gen am. 3. p. 270), caule fmticoso , ramis Iambus glabns fncscis, foliis ovato-lanceoldtis acuminatis basi rotundatis retiLMilaio-quintuplineiviis, lacrmis solitariis subsessilibus foliis triplo quadm-plove brevionbns \$ prope Pmdanum et Palace, alt 1000 hex. in AnchbusPo-payanensium. *Uva camarona* incolarnm — l'olia 8-9 poll, longa. Floies longe pedicellati, subfastigiati, magm Calyces rubii coiollaeque glabn. Coiolla tubulosa alba, interne ventucosa et rubra. In provincia Pastocnsi, ex ea vjiium expriiitur.
9. T. RortsTRis (H. B et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 270), canle fmticoso, ra-mis fncscis pubescentibus, foliis petiolatis lanceolalis obtusiusculis bnsi acutis lelicnlato-venosis, snpià glabris, snbtus pix&ertun in nervo puberiillis, lace-inis solitams tu-quadri-poJlicaiibns. /jm Paiamo de Saiagua piope Loxa et Alto de Pulla Novo-Granaten\*iuin,alt 156o hex. Bacca &subglobosa 5-g-locu-Jans; semina minuta mtiJa.
10. T. NITIDA (U B. et Kunth nov gen. am. 3. p. 271)1 raranlis trigoms f sulcatis? glabris fuscscenlibus, foiiis oblongis obtusis basi lotnndatis snb-quintuphneiviis integeuimis coiiaceis nitidis, racemis solitauis subsessilibns folio brevioibus basi in\olucratis, bracteis magnis subiotundo-ovatis obtusis concavis integerrimis coloratis glabris deciduis. J in dechvitate onentali Andiuin Quinduensium alt. i5oo hex. — folia subtus punctis roinatissimis conspersa, 4-polhcaria, sestjuipollicem lata.
- ii- T ALATA., caule fmticoso rainosissimo , ramis divaricntis longissimis teneri-bns quadiialatis glaberiimis, foliis cordato-oblongis obsolete dentibus rans 'nmutissimis denticulatis coriaceis venosis glabris supra nitidissimis, lacemis tohtariis geminis\e folio brevionbus basi luvolnciatis ? sqnamis unbiicatis ova\* \*»» concavis villois peisilentibus. ^ in Peruviae Andiuin montium faocibus ~~fr~~ <sup>altis in b<sup>1</sup> dks</sup> — ~~Andi~~ <sup>Andi</sup> ~~meda~~ <sup>meda</sup> ~~alata~~ <sup>alata</sup> , Vacciniunx alatum (Herb. Do in bey ). ~~Udia cau~~ <sup>Udia cau</sup> ~~lialala~~ <sup>lialala</sup> R et PdV fl. per. t. 4 ined. t 386 ex G. Don gen. syst. 3. P\* ?-r.) — l'rulex 10-01 gyalls Folia 4 poll, longa. Calyx rnbicundns mtidua gljbejnmas. Corolla cyhndnca, ptinicea, glabia, carnosa , nitidissima. Bacca dilute tosea Cerasi magniludie. Stamina monadelpha. (v. s. in h. mns. Par.)
- ia. T. DIPHTLLA, rarais glabris nitidis sulcatis, foliis snbsessihbus ovato-oblon-gis acutis gemniis (altero paulo minoie ) coriaceis obsolete senatis, dentibns lans minimis, geminij, florahbus squamosis parvis axillarJbus, lacemis brevibns 4-6-flons, pdiceliis alatis bracteolas a grentibus uniflois, coiollis uiceolatis.

- 5 circa Huaso Huasi et Paleo in regno Peruviauo (DombeyJ). — Pedunculis Mibpolhcares, crassi. Calyx interdum 7-dentatus. (v. s. in h. inns. Par.)
13. T. EGIPTICA (R. et Pav. fl. per. et chil. ined. torn. 4. t. 384. fig. \*.) G. Don gen. syst. 3. p. 861), ramis angulatis, foliis oblongo-ellipticis margine revolutis, floribus aggregatis, segmentis calycis aculeis brevissimis. £ in Peru. — Folia 3 pol. longa basi attenuata, bracteolae petiolata, pinnatifida. Pedicelli 1.1 pol., longi.
14. T. MORICANDI, ramis fronsis, ramulis subangulatis simplicibus, foliis breviter petiolatis simplicibus subintegris margine subrevolutis subcartilagineis subundulatis acutis saepe apice emarginatis, racemis sessilibus axillaribus folio brevioribus, pedicellis umbellatis basi bracteatis, capsulis obovatis extus hirsutis. J in Peru (Mathews). Limbus calycis 5-fidus laciniis latis brevibus acutis. Corollae corollae 5-dentatae (v. s. in h. Moricand.)
15. T. SERRATA, ramis foliosis teretibus pubescentibus puberulis apice subtomentosis pilis cinereis, foliis ovatis ellipticis vel ovato-oblongis glabris venis reticulatis costatis rugosis, nervis 5-7 circis, racemis simplicibus axillaribus subsessilibus folio brevioribus basi inaequaliter, bracteis corollis extus subglabris. 5<sup>m</sup> pro. iucia Pucallpa Cachaobayas. — Lobi calycis acuti breviter pilosi. Corollae tubuloso-ventricosae 5-dentatae coccineae. (v. s. in li. Boissier et Moricand.)
16. T. CORUFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271. t. 55), ramis teretibus, junioribus sulcatis leucis nitentibus, foliis leviter cordatis ovatis obtusis integerrimis quintuplo-vel septuplo-nerviis glaberrimis supra nitidis, lacinis solitariis sessilibus folio brevioribus basi inaequaliter, bracteis arete imbricatis suborbiculatis margine integerrimis imbricatis. 5<sup>m</sup> Andibus Novo Gianatensium, alt. 1200-1400 hex. — Gemmae florales strobiliformes. Corolla tubuloso-ventricosa extus pubescens, limbo 4-5-6-lido lacinis ovatis obovatis. Staminibus corollas lobis numeris dupla, filamenta breviter cohaerentia.
17. T. MLLASTOMOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 273), caule fruticoso, ramis teretibus laevibus fuscis nitidis, foliis oblongis breviter acuminatis basi obtusis subcordatis reticulato-quintuplineariis, lacinis solitariis tripollicaribus folio brevioribus, ante anthesin bracteis imbricatis tectis. £ Hab. cum T. cordifolia. Corolla tubulosa glabra inferne ventricosa lubra, limbo 5-lido vixidi, laciniis obtusis.
18. T. STROBILIFERA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 77), caule fruticoso, ramis obtuse angulatis laevibus, ramulis puberulis, foliis oblongis acuminatis basi obtusis reticulato-tuph aut quintuplineariis, racemis sessilibus folio brevioribus, gemmis floralibus strobiliformibus sessilibus ovato-ellipticis subpollicaribus. 5<sup>m</sup> in fiigidis Novo-Gianatensium 1600 hex. — Bracteae laciniis ante anthesin inaequaliter, suborbiculatae, apice rotundatae, aete imbricatae, coloratae, glabrae, exteriores breviter deciduae. Calyx corollae glabri. Corolla tubulosa inferne venulosa lula. Loha subtus punctis minutissimis conspersa.
19. T. BRACTEATA (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 388 ined. ex G. Don gen. syst. 3<sup>a</sup> p. 360) caule fruticoso lamosissimo, ramis subscaudentibus diffusis, teneribus pubescentibus angulatis lime inde purpureis, foliis ovalis vel oblongo-ellipticis abrupte acuminatis acuminibus obtusis, reticulato-quintuplineariis saepe reflexis, supra nitidis vixidi, subtus glabris pubescentibus punctis minimis nigris conspersis, lacinis subsessilibus brevibus, ante anthesin bracteis conatis imbricatis tectis. £ in Peruvian Andium montibus altis fiigidis. — Dun. vacc. ined. t. 5. Andimeda trinervis, Yalcanium trinerve (herb. Dombey). Finites biunniis. Folia sesquipollicarum, 6 hn. lata Petioli lineares subcontorti, purpurei. Gemmae ilorales bracteis squamosis subrotundis concavis submembranaceis imbricatis tectis. Pedicelli breves, bracteis totidem oblongis membranaceis concavis obtusissimis rubris, corollae paulo brevioribus 6-lupati. Corolla subtubulosa lentiosa lucarnala,

ore parvo 5-fido albo, calyce 4plo longior. Bacca rubia. (v. s. ID herb. DC. ex h. Thib. in h. Lamb, et b. mus. Par.)

- no. T. SCABRUSCUTA (H. B. et Kunth nov. gen. «ro. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis teretibus scabrusculis fuscis, ramulis pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis quintiplinerviis supra punctato-scabris psculis scibus in nervis pbernis, racemis sessilibus ante anthesin in gem in is srobilibrinibus inclusis, calycibus corollisque pubescentibus. /) in Andibus Quinduesium . alt. 1500-1600 hex. — Dacca depresso-globosa, magoitiuline Pisi, cano-pubescentis. Folia bipollicaria, 9-10 lin. lata. T. strobiliferaj proxima.
31. T. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. \*t sp. 3. p. \*73), caule fruticoso scandente, ramis teretibus rubris, ramulis trigonis leviter striatis birto-pubescentibus, foliis oblongis aut oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintiplinerviis aut septuplinerviis, supra glabris, subtus calycibus corollisque pubescentibus, racemis sessilibus in gem in is strobiliferiis ante anthesin inclusis. 5 j»^tâ Caracas, alt. 700 hex., item in regno Novo-Granatensi, 1700-1800 hex. — In planta Caracasana, folia oblongo-elliptica reticulato-septemnervia, quinque-pollicaria et duos pollices lata. In planta Novo-Granatensi, folia oblonga, quintuplinerviis aut septuplinerviis, sub-7-pollicaria, a poll. lata. Corolla albo-rubescens.
32. T. DICTYOTIFOLIA (R. et Pav. II. pur. et chil. 4. t. 387 f. a ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 860), caule fruticoso, ramis diffusis procumbentibus longissimis obtusis nungulatis nitidis subpurpurascentibus, foliis deflexis obtusis ellipticis abrupte et breviter acuminatis margine subevolutis utriusque punctatis, punctis minimis numerosis pellucidis reticulato-5-7-nerviis, gemmis axillaribus globosis, racemis post anthesin folio longioribus. ^ in Peru vine Andimii uernoribus. Tb. punctata Dun. vucc. inced. t. 6. Andromeda punctata, Vaccinium macrophyllum herb. Domb. — F mi ex 4\*orgynis, glaberrimis scirpervirens. Folia 4-5 poll, longa, a poll. lata. Corolla ovata inaequalis. (v. s. in h. DC. ex h. mus. Pav.)
23. T. QUEREME (H. B. et Kunth nov. gen. urn. 3. p. 274. t. a5(i), caule fruticoso, foliis ovato-ellipticis acuminatis basi acutis reticulato-quintiplinerviis, racemis calycibus corollisque glabris. fi. Hab. ut incolae perhibent, in loco unico juxta Culi oppidum in Columbiae prov. Chocoensi, air. 600 Lex. — K'ali glaberrima 3-3 poll, longa, 16-17 lin. lata. Racemi bracteati. *Quereme tie Cali* in Colombia.
24. T. ARUSIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. ct sp. 3. p. 274) 1 caule arboreo, foliis oppositis sessilibus obtusis oblongis subcoriaceis reticulato-costatis, racemis sessilibus pendulis, ramis, calycibus, corollisque glabris. fy in locis sylvaticis Novo-Granatensium, alt. 940 hex. — Arbor 16-20-pedalis. Racemi subtripollicares, basi bracteis parvis imbricatis cincti. Corolla cylindrico-tubulosa, coccinea, limbo 5-fido. Stamina monadelphica.
- Q5. T. BYLLIFOLIA, ramis subangulosis sulcato-costatis rubiginosis, ramulis anguloso-pubescentibus cinerascens, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis oblongo-linearibusve obtusiusculis margine subevolutis nervosis cartilagineis, versus apicem parce dentato-crenatis, utrinque glabris, subtus nervo prominulo, punctis nigris bene inde conspersis, racemis sessilibus pendulis pediculis calycibus corollisque extus hirsutis. 3<sup>m</sup> Pern vise prov. Chachapoyas. — Corolla coccinea oblonga basi venulosa. Limbus calycinus 5-fidus, laciniis acutis. Stylos per anthesin exsertis. Pedicelli subumbellati basi bracteolati. Tolia poll. in longa, 3-4 lin. lata. (v. s. in h. Uoiss.)
- j- *Species non satis notae.*
- a6. T. ? ALNIFOLIA, ramis glabris fusco-rubiginosis striatis, foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis subtus reticulato-costatis penninerviis supra laevibus glabris denticulatis mucronatis vel obtusis vel emarginatis, gemmis iloralibus strobiliformibus rufescentibus, bracteis scariosis ciliatis. ^ ad Cuiicus legit el-Vargas! (v. s. in h. DC. sine floi. ucc IVnct.)

27. T.? ACUMIKATA, caule froticoso, foliis breviter et calloso-petiolaris oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis longèacuminatis utrinque glabris, 3-5-nerviis palminerviis margine subintegrif subrevolutis, spicif axillaribus pollicaribus, oalycibus subglobosis acutè 5-dentatis. 5 • Hab. <sup>3</sup>Q <sup>\*</sup>>em (Joseph de Jussieu !,) *Cachouyouyou* mcolaiuiu ex herb. Juss. Folia palminervia , nervo inedio penniucrvio, nervis minutissimis. Pedicelli semi-pollicares , supra basin bracteolati, bracteolis oppositis minutissimis. (v. s. in h. Jussieu.)
- »8. T.? CERANDER, ramis lignosis teretibus ciuceis, foliis breviter petiolaris lanceolato-ellipticis breviter acuminatis glaberrimis utrinque nitidis subtùs pallidis reticulato-5-nerviis nervo medio pennioevio , racemis brevibus basi divisif, calyce nrceolato infra limb am coarctato, corollis (nbulosis 5-dentatis. Hab. ... Cemnder Rich, in herb. Jassieu.—•Pedicelli longi bracteis slipati, biacleolas 2 oppositassubulatas infra medium gerentes, (v. s. in herb. Jussieu.)
29. T. *JUSSIEI*, ramis angulosis rugosis atibpubescentibus, foliis brevissimò peliolatis\*, racemis brevibus, calyce sub-5-deutato subintegro, corollis tubulosis basi vetricosis 3-5-deuiatis. 5 . Hab. in Peru (Joseph de Jussieu !). (v. s. in herb. Jussieu, fruslulum valtlè incompletuui.)

†† *Species exlusce.*

- T. ACUMIWATA Wall. = *Agapetes acuminata*.  
 T. CORIACEA Blum. r = *Agapetes coriacea*.  
 T. EIXIPTICA Blum. = *Agapetes elliptica*.  
 T. CUNEIFOLIA Blum. = *Agapetes caneifolia*.  
 T. FLORIBUNDA Blum. = *Agapetes floribunda*.  
 T. GLANDULOSA Hnmb. r = *Gaylussacia buxifolia*.  
 T. GRAHDIFLORA R. et Pav. = *Ceratostema grandifloruui*.  
 T. HIRSUTA R. et Pav. r = *Ceratostema cordifolium*.  
 T. LAURIFOLIA Blum. = *Agapetes laurifolia*.  
 T. LORAITTHIFOLIA Wall. = *Agapetes loranthifolia*.  
 T. MYRTOIDEA Blum. = *Agapetes myrtoidea*.  
 T. HinRorHTLLA R. et Pav. = *Vacciuuiu acuinatum*.  
 T. RHODOROIDES Lamb. herb. = *Agapetes variegata*.  
 T. SERRATA Wall. = *Gaylussacia serrata*.  
 T. SSTIGERA Wall. = *Agapetes setigera*.  
 T. VARIEGATA Royl. r = *Agapetes variegata*.  
 T. VERTICILLATA Wall. = *Agapetes verticillata*.

VI. CAVENDISHIA *Lindl. but. reg. t. 1791 in notâ.*

Calyx adhcrcens campanulatus truncatus obsoletè 4-dcnlntus. Corolla lubuloso-cylindraca 4-dentata. Stamina 8 inclusa, basi imae corollae inserta; filamenta carnosâ, monadelpha, connectivis alternis liastatis auriculis rotuodalis, alternis rhomtaoidaHbus; aiitherae mutica3, loculis sulcoaho cxeatis apice liberis è rimâ dehiscentibus. Ovarium quadrangulare, 4-loculare polyspermum. Stigma simplex, i. C. NOBILIS (Lindl. 1. c). — in Pernviâ. Frutex sempervirens, geuuuis magnis imbricatis, foliis laarinis, floribus speciosis purpureis capitatis iuvoluciatis.

VII, VACCINIUM *Linn. gen. 191. — Vitis-idaen Tourn. inst.p. C07 t. 377.*

Calyx ovnrroadnatiis, limbo libero 4-5-parlitopartitionibus dentifor-niibus, rariis integerrimo. Corolla campanulata, urceolata vel cylindrica, limbo 4''^.-^^^ s«piùs icflexo. Stamina corolla? lobis nuticro

(lupin, limbo calycis inserta, saepe inclusa, interdum ex win. Anthra? ssepitis apice hifirae, rlorso bianstatac ant muticae. Stylus erectus stnni-nihus iongiior. SLigma obUisuin. Bacca calyce yestiti, globosn, 4-aul 5-lo-cuLins loculis polyspennis, ranssimè io-loculans loculis mono^pei\*-mis. — Fnitices auL suilVutices, rariis ar I maculae Folia sp.ir>a. Floivs axill.tres solitdrii, gernini, terni vel racemosi bractcali. Corolla? albulae aut coccineaj.

§. i. *Floribus racemosis.*

a. *Corolla campanulatis velpruniim ovatis dein subcampanulatis.*

a. *Folis cad ft cis, bracteis Joliiformibus.*

»» *Antheris muticis.*

1. V. DECIMEROCARPOT, caule finheoso, ramis cinereo-fuscis nmosis snbangalatis, foliis jxtioldtis obovatis iiljcuneifoiinibus vel luiceolatis obtusis, subtus ncivosis gljncis subpuliebecitibus, pilis minutlssimis, a to mis resinosis conspeisib, supra Miidihus venosib inlcegiis maigiue subievolutis, laronus fiiniplicibus biacteol.itij», iloiibus.unpdiiulalis 5-(i(lis, b.iccis 8- lo-locul.nibusl IOCLUS monospicinu«» \* ^ in Aniciica boreali. Andromeda baccata Wangben. p. HI t. J<). f. 6() Raccae io-sulcatx io-luculaies! loculis inonospeimis<sup>1</sup> An fteuus distinctum? AaGay-Lussacise&p. folns. caducia? An Vai. deqcmloculus 'V. fiiondosi?

et. foliis obovatis sabconeiformibus obtusis. — circa lioston. 'V. fromlosuin Gicen iu h DC. 18J4. (\. s. in h. DC)

6 folns laaceolaiis obliisiiisculis. — in civitate Obio (Fiank).—V. cuiyiu-bosum Fiak in h. DC. ex Uoiunc Jtiueiaua<sup>1</sup> ibJ^ (v. 5. in b. DC.)

2. V. FHONDOSUM (^Willil. j>p. 2. p. 35a), ramis onereo-fuscis, foliis obo\ato-oblon^ii\* \el oblongu-lanceolatis inrcgeriiniis iupia<sup>1</sup> glabiis subtus g\ UCIS sobhiisulis vel pilis atomis le&inosis irroratis, ldcruib laxis folioso-bracle.itw axillanbus, pedicellia filjornubus medio bracleolatis 5<sup>Ln</sup> ^evv J<sup>erse</sup>y et Caiolina. V glaucum Mitbi. fl bor. am. i.p. a3i. *Blue tangles* iuculaium. Coiollas alb<e. Bacca: caeiuleas.

et. folii\* obovato-oblonj;is obtusis Andr. bot. rep. t. 140. ^v. s. in h. DC.)

yS. foliis lanceolate, utrinque acutis subiun birsutis.—^V. venustatn Ait. kew.

a. p. J 1. ed. 1. Heib. Banks (v. b. in b. DC)

3\* ^. HESINOSUM (Ait. kew 9 p. 1a. ed. 1.), ramis cinereo-fuscis, jnnioribas villosis, folun pclioltis oblongo-ovatis- aoutmsculis integeiriims, 1 ace in is luter-alibus secundis, pedicellis bicvibus subbiucteoUtis, corolla ovato-cotiicis jgonis deiu subcampanulatis. § in sylvis montanis Canad\* et Caiolina<sup>1</sup>. — Frutex 7-8-pedalis. Barcas mgrae, insipidae. Kami, folia, pedicelh, atomis icisionis inoiati.

CL. corollib luteo-virescentibnsParshfl. am sept. 1. p< 3^6. (v. s. in b. DC.)

ft. coiollij. lubcacentibus. Sims bot mag. t. 1288.

y. foliis lanceolatis, corollu mbio-lutescentibus. V. p.u villorum. Amir. bot. iep. t. 125.

4. V. nuMOSUM (Andr. bot. rep. t IT?), ramulis, foliis lacemisque hispidiusculis atomis resmosis inoiatis, foliis obovato-oblongis nentis mucronatis integeriniis concoioribus, race mis folioso-b mclenl is, pedicellis bre^ibus axillanbus subsolitariis medio hibracteat. 5 in sylvis à New-Jeiseyad Moiidain. Curt. bot. <sup>m</sup>ag. t. n(). Pnrsh 1l. anier. sept. 1. p. 285. exclud. syn Ait 'V fiiondosnm Micbx. fl bor. am. 1. p. a3o —Frutex parvus. Flores magni albi vel albo-paipurusrentes. Autherx lubiae. Baccae globulosae nigrse. (v. s. i a b. DC.)

/2. *humile*, Wats, dendi. brit. 1. f. 3a. (v. ». iu b. DC.)

5 V. HIRTELLUM (Ait kew. ed. 2 v. 2 p. ^7), ramis viigatissnbcinreis, foliis angastis obovdJo-oblongis luacronulatis lategerinnns sablus bispidiusculis,

- a to mis resinosi in no vat is, racemis foliosis. 5 in Carolina meridionali (Frftser!). — Pedicelli hispidi bracteati. Stamina subexserta. (v. s. in h. DC.)
6. 'V. AROOREUM (Michx. fl. bor. am. r. p. a30), canle arboreo, foliis breviter peliolitis obovalibus utrinque acutis mucronatis glanduloso-serrulatis, supra utridis reticulato-venosis, subtus pubescentibus pallidis, racemis foliosis, pedicellis axillariibus unifloris. ff in sylvis subaridis Carolina; septentrionalis et Floridae. Pursh fl. amer. bor. 1. p. a55. — Arbor 15-ao-pedalis; folia interdum suborbiculata. Stylus exsertus. Tacra globosa, nigra. Pedicelli floesque autem anthesin cernui, per et post anthesium erecti.
7. 'V. PATIUM (Ait. Kew. ed. 1. v. a. p. 10), foliis ovatis acutis serratis glabris, rucibus bracteatis terminalibus lateralibusve tripartitis, corollis campanulatis. Q in America septentrionali. Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. Wikström köngl. vet. acad. handl. p. 9. Frutex ramis glabris teretibus. Corolla glabra, 2-af lin. Ion pa. (v. s. in b. DC.)
8. V. DIFFUSUM (Ait. Kew. ed. 1. vol. 2. p. 11), ramis diffusis glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis mucronatis obsolete serratis pallidis, racemis foliosis, pedicellis unilobis nudis. 5 3<sup>na</sup> Carolinae australis. — Sims bot. map. t. 1607. Wikström köngl. vet. acad. handl. p. 6. excl. syn. Michaux. — Frutex magnus interdum aopedalis (Wikstr.). Folia reticulato-venosa, utrinque acuta, subnuda, breviter petiolata. Corolla roseo alboque variegata. Bacca globosa, nigra. (v. s. in h. DC.)
9. 'V. OLADHUM (Wats, dend. brit. t. 125. D.), ramis glabris, foliis ellipticis integris glabris, racemis lateralibus floribus breviter pedicellatis. ^ in America boreali. — Corolla rubra cylindrico-campaulata.
10. V. ARCTOSTAPHYLOS (Linn. sp. p. 500), caule arborescente, foliis ovato-lanceolatis serrulato-scabris, ramis infra-foliaceis foliosis paucifloris, pedicellis unifloris axillaribus. 3 in Cappadocia. — Dich. fl. taur. 1. p. 298. Pent. ench. 1. p. 4<sup>o</sup> excl. syn. Andrews. — Tonru. voy. a. p. aa3. (Aulis orgyalis. Corolla alba vel purpurea, saepissime alba pinniceo variegata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. d'Urvill\*.)
11. 'V. MANTREPISE (Link en. b. brr. i. p. 374. fl. 3778), caule arborescente, foliis oblongis nerviis attenuatis subtus pubescentibus serrulatis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus cernuis, corollis cocoloribus. J in montibus sylvisque Madera\* (Low!), et in insulis Azoricis (Gmelin! in b. Reuter.). V. arctostaphylos Willd. sp. a. p. 353. Andr. bot. rep. t. 30. Curt. bot. mag. 1.1/74. exclus. syn. Guimp. abb. bollz. ^9. t. 3\*. nee Linn. 'V. pedifolium Sm. in Rees cyrl. n. 22. Corolla campanulata subcylindrica albo-virescens unicolor. (v. s. in h. DC.)

- » *Antheris art's tads.*

- ia. 'V. STAMINKUM (Linn. »p. 49<sup>^</sup>); ramis subteretibus fuscis, foliis ovatis acutis integerrimis glabris subtus glaucis, racemis foliosis, pedicellis solitariis axillaribus siliiformibus, antheris exsertis dorso aristatis, corollis campanulatis, baccis pyriformibus. J in sylvis montanis Novae-Angliae et Floridae. Pursh fl. am. sept. x. p. 284. — Pluk. nlti. \* 339. f. 3. — Frutex bipedalis. Corollae albæ. Dacca? primum virides, tandem albæ. Affine V. clevato. Uiffert vetò: foliis minoribus utrinque glabris, floribus majoribus, baccis pyriformibus. (v. s. in b. DC.)
13. V. ELEVATUM (Banks et Solander ex Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1822. p. 8), ramis subteretibus glabris, junioribus pubescentibus, foliis ovalibus obovatis lanceolatis elliptico-oblongisve acutis integerrimis subtus glaucis pubescentibus, pedicellis solitariis axillaribus siliiformibus, corollis campanulatis, antheris exsertis dorso aristatis, baccis globosis. 5 • Corolla<sup>1</sup> alba; baccæ maturæ albæ; A 'V. stamineo differ!: foliis majoribus subtus incauo-gluccis pubescentibus, floribus minoribus, baccis subglobosis.

† foliis obovatis ovalibusque subtus pubescentibus acutis. — in sylvis arenosis New-Jersey ad Carolina America borealis (Pursh). 'V. album Pursh fl. am. sept. 1. 28. nq Linn, et Willd. W. stamineum Audr. bot. rep. t. aU3. (v. 5. in b. DC.)

*ft.* folns elliptico-oblongis utriusque obuisis hibtus nervo medio margineque ciliatis.— in tyvi« Mexican Is in tei l'achuca et Real del inonte. V. stamineum H. fi. el Kunih nov. gen am. 5. p. 367 non L.

*f>.* Folns sempervirentibus.

*n* Antheris muticis.

- 14 "V "Vnis-iD^JA (Linn sp. 500), humile, caulibus lepentibus, raiuulis erect is, folns obov.iiis cmaiginatis levolutis integemmis vel subsetmlatis supra Incirii\* subtàs palbdis puuctatis, punch's nigris, lacemis terminalibus niitantihti\* , corollis cylmduo campanulatis ^ in sylviset encetis solo aieuano, Kuropae et Ameucae boiealisin Alpes ascendens M. dan. t. 40 iingl bol. t 598. But cab. t. loaj. V punctatum Lam. djel. 1. p 74. FJoies albi \el mbelli Bacc-e nrbrse. (v. >. et \*)
- x5. "V. CRASSKOLIUM (Andi.iep. t IO"), caulibus piocaiubentibus, follis petiolatis ovatis pjlabcinnmis conareis serrulatis crassiusculis, lacemis secundis oinbellifoiniibus, bracteis coloiatis pedicello brevioiibus, corollis comco-caiupanulatis. ^ in Caiobna austral! — Bof. mag. t. 115a. "V. cainosum Peia encb. 1. p 4^9 Andromeda luridifoha Gawl. tec. pi. 24\* ex bot mag. Floies deiandn. (v. & in h DC.)
16. "V. coiifERTUM (H. B. et Kuntb nov gen. im j. p. 265. t a5o\ canie fiulico«so idntOMiisimo , folus ovato-ellipticis subobtnsis cienulatis toiiaceis glabn» , racemis axillanbus solitanis abbieviatis sessibbus ccinuis folium aeqaantibuH. floubusdecandnš. £ in locis altis iiontium Mexicanoiuua, all. 1400. hex Calyces ebiacteati Coiolla campanulala , alba, glabia.
17. V. MYRTIFOLIUM (Micbx fl. boi. amer i p. 239), glaberiimuiu , foliis bievilei petiolatis ovabbus lundis margine subrevoluhj, rariter dentirulatis, racemu axillaribus subsessibbus pauciflois glabtis, flonbus glomeratis, coiollis subgloboio-campanulatis bievi&sune 5-dentatis. ^ in Carolinâ. Pedicelh bræ - teolati, bracteoliii scanoaib. Toba supra \iridia, subtiu pallida. Bacca paiva, nigra (v &. in h. DC )  
et. caulibus repenubus.  
*ft.* caule eiecto.
18. V. MONTANUM ( Pobl pi bias 2 p. 3S, t 120), canle fruticoso nudo ramossissimo, rarais diffusis teietibus, folns coriaceis bre\issirae petiolatis oblongo-elliplicis apice mucronatis basi vix angn&tatis glabiis, nevis subtus ad lenteni pilosuscubs, floribns lacemosis, pedoncolis pedicellisque pilosis. jj in alti^ montosis capitams Minas Geraes Brasiliae. Coiolla campanula!a alba.
19. V. SCABRUM (Pobl pi. bras. 2. p 37. 1. 124), caule fruticoso, larois foliosi\* cano-branneis, jtinioreibus rubescentibus, foliis coriaceis ciassis breviter petiolatis oblongis integris apice mucronatis niagine revolutis ciliatis scabiis, nervis subtus bispidis, flonbus racemosis breviter pedunculatis, pedunculis pilosoglandulosis. 5<sup>m</sup> uliginosis trnfosis Brasilia. Coiolla campanulata, alba. Bacca glabra, rufescens.  
» » Antheris dorso aristauš
- ao. "V LEnrANIBUM ((^ham. in linn. 7. p 524), caule aiboieo, ramis angnlosis interdum pubeiulis, folns conaceis bievitei petiolatis ovali-lanceolatis aculis serratis, setraturis glaudulosis , petiolo et nervo medio supra pnbescentibu\* caeteium glabris, racemis secundis in iuferionbus lamulis annotinis aphylybš, floribns nrceolato-cirapanulatis, antheus biaristatis. £ in Mexico prope \*> Salvador. Arbor, corollis a Ibis, baccis nigns edulibus.
- ai V. CARACASANUM (H B et Kunlh nov gen. et sp. 3 p. 266), caule fruticoso erecto , folus ellipticis acutis cientilatis coriaceis glabn's supra nitidis , lacemis axilliribus f\_0ln\ duplo longioiibus, floribus secundis 8-io-andns, antheris biaristatis J<sub>m</sub> monte Silla de Caracas, alt. 800 hex Bractee lanceolata\*. pedicellum suba?qnantes Coiolla campanulata, albo-riibe&cens.
- aa. "V. MICRANTHUM , ranais teietibus fusco-cinereis rimosis, foliis ovato-elliptic\*\* acntis basi rotundatis venoso-ieticolatis serratis, supra glabns viiidibu% snbtii^

pallidè rufescentibus net\*vis pilosis, racernis siimplicibus elongatis in ramulis  
 annotinis approxiniatis, corollis campanulatis subglobosis, antheris an  
 3 in Mexico inter Taiupico et Real del monie legit cl. Berlandier (pi  
 11. 12). Calyx 5-dentatus. Corolla 5-lobata decandra. Anthers aristatae. (v. 5 in  
 h. DC.)

b. *Corollae urceolatis, ovatis, oblongis cylindricisve.*

A. *Foliis semper inrentibus.*

» *Antheris aristatis, corollis ovatis.*

- a3. \*V. MERIDIONALS (Swartz fl. ind. oicid. I. p. 276. prod. p. 62. ic. t. 12),  
 caule arboreo, foliis ovalis crenato-serratis glabris coriaceis, lueniis aphyllis  
 multifloris folio longioribus. fy in montibus altissimis Jamaicae instralis (inon-  
 tibns caeruleis) (Swartz). Corolla ovata limbo fl-5-fldo. Antheris; arista fa?, aristas  
 bifidas. Bacca subglobosa, colore et sapore baccarum V. vitis-ideae. (v. s. ir. h.  
 DC.)
- i. V. CORYMBODENDRON (Dnn. vacc. incid. t. «8), ramis erectis rigidis fuscis  
 rugosis, foliis breviter petiolatis ovalis vel obovato-oblongis penninerviis glabris  
 juncis denliculatis dentibus brevissimis, supra viridibus glabris, subius obso-  
 letè lris sordidè ferrugineis acutiusculis, intercostis paucifloris sessilibus  
 terminalibusque. fy in locis allia frigidis oppidi Pillao. — Thibaudii coryni-  
 bodendron R. et Pav. fl. per. t. 4. med. ex herb. Thibaud. *Congama* incolarum.  
 Kloresdecandri. Calyx bibracteatus. Corolla conica? Calyce duplo longior.  
 Stamina inclusa; filamenta hirsuta, antheris biaristatae. (v. s. in h. DC. ex h.  
 Thibaud.)
- » » *Anthem muticis.*
25. V. FLORIBUNDUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266. t. a5x), ramis  
 teretibus glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis acutis crenulatis  
 coriaceis glabris, racemis axillaribus teretibusque nutantibus foliis duplo  
 longioribus, floribus trifloris. ^io monfaniis l'eniviae, alt. 1700. hex. Co-  
 rolla alba, urceolato-subcylindrica. Calyces ebracteati.
26. V. villosu (Smith in "Rees cycl. n. 29), ramis junioribus villosis, foliis  
 ellipticis integris coriaceis revolutis apice emarginalis utrinque villosis, pedi-  
 cellis bracteatis lanceolatis calycibus corollisque villosis. 3<sup>in</sup> Mexico ex Mntis  
 in herb. Linn. — Corolla purpurea pentagona angulis villosis.
- i. V. SCHLECHTEWALDII (G. Don gen. syst. 3. p. 856), caule fruticoso erecto ra-  
 mosissimo, foliis subcoriaceis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis adpressis ser-  
 ratatis apice serratisque callosomucronulatis. « breviter petiolatis, ramis fructi-  
 feris sessilibus erectis, bacis globosis umbonatis. 5 in  
 sylvis Mexicanis prope Jalacingo. Calyx basi bracteolatus.
- a8. V. BUXIFOLIUM (Salisb. par. lond. t. 4), caulibus pinnatis, foliis obovatis  
 crenato-dentatis glabris, racemis congestis sessilibus axillaribus terminali-  
 busque, corollis brevi-ovatis, filamentis glandulosis, stigmae capitato. 3 in  
 "Virginia circa Winchester. Bot. mag. 928. Bot. cab. t. 8. T. brachycerum  
 Michx. fl. bor. amer. i. p. \*M> Corolla; albidè rubro-lineata. Calyx bimc-  
 teatus.
- 2g. V. NITIDUM (Andr. bot. rep. t. 480), caule raro sissimo, foliis obovato-  
 ellipticis acutis basi angustatis obsolete serrulatis, racemis corymbosis termi-  
 nalibus lateralibusque bracteatis. 3<sup>in</sup> Carolina. ~ Corolla ovato-oblonga,  
 ante anthesin alba rubro-lineata, post anthesin tota alba.
- a. caule erecto, ramis, pedicellis calycibusque viridibus, corollis subcylindricis. Bot. rep. t. 480. (v. s. c. in b. DC.)
- £. ramis diffusis decumbentibus, ramis pedicellis bracteis calycibusque rubro  
 purpureis, corollis ovatis. Bot. mag. t. 155o.
- 3o. V. SUMATRANUM (W. Jack, Malay. miscell. VII. p. 18. Hook. Journ. 1.  
 p. 170), ramis laevibus rubro-fuscis, foliis elliptico-ovatis integerrimis glabris



- ooriaceis, racemis axillaubus folhs brevionbus. ^ in montibus altis> Quuong Bungo el Sugai-Ioaf ia legione luteina' Bencoolea ins. bumaliaDjj. Cuioll.t obloogo-ovata, 4-ilentata, dentibus brevibus lecurvis. Stamina 8. Ovanum 4-luculare.
31. V. OVAIUM ( Pmsb fl. amei sept. 1. p. 290), ereclnm \alde raniosum , larnis pubscenli busutis, foliis ovato-oblungis coiiaceis nil id s brevi-j etiolatis maigine levolutis seiratis, petiolis birsulis, lacemis axillanbus terniinalibusque brevibus, iloiibus cylindraceo campamilatis biacteatis, calycibus o\atis \* in rcgionibus boieali-Occidentibus Atneuceae (Menziés) , in Columbia (Léwis). Goiolla? alba; nibio linealce. ( \ s. in b. DC )
32. V. LANCEOLATUM (DCbeib), lainulis subangulatis apice petiolisque sparse pilo&is, foli> coriaceis lanceolatis acuminatis bievitei petiolatis margine callosis et seuatis, latenm axillanbus 3-5-flous folio multo bievioiibus, pedicellis racbi lommuu! duplo lougioubus, fiuctibus giobosis calycis limbo iuvoluto acute 5 lido coruatis. 5 in Novâ-Califoiniâ legit cl Douglas! Folia 15 lin. longa, 4 r<sup>n</sup>-lata. Coi. ign. "Valde accedit ad \. ovatum et ioite bujus varietas anguslifolia ? (v s. comin. ab bon. soc boitic. Lend )
33. V. EMIRNENSK (Hook, IC pi. 2 t. i3i. Bojer! in litt. 18J9), lamis rugosis nigro-ciueieib runosis coitice laceiato, lamulis lacvibus fusco-iubiginosis, loliis bieviterpeliolati&ovatis obovatislauceolatisve niaiginesubcartilagineissenatis acutis obtusisve utiinque glabus leticulato-venosis, supra viudibub, subtis pallide mfe&centibus, laceinis simpheibus , biacteis folia vix aequantibus glalris. /) in rupibus hum id is montis Antoungoun piovincix Emiinae Madagascar, ciicâ pagum Foulpointe legit cl. hojei<sup>1</sup> "V. suaveolens Boj.! in litt 1833 Bont ' mint 1838. Calyces coiollrcque glabri. ( \, s in b DC. comiu. à cl inv )
- 34\* ^« CHENDLIDM, ramis glabriusculis fuscis, lamuhs salcatis pubescentibus, foliis petiolatis coiiaceis ovato-ellipticis in petiolum attenuatis apice obtusis vel acutiusculis margine subcartilagineo cienulato-seuato, lacemis biacteatis axillaubus peduueuht pidictlligque busutis , calycibus coiollisque glabris. J in provincia Peruvianâ Cbapoyas (Mathews) (v. s. in h. Boissiei )
35. V. MARGINATUM, iamis glabiiu&culis sordide luteo-fuscis, ramulis pubescentibus , foil is petiolatis &nboidatis ovalo-acuminatis obtusiusculis\* maigine cartilagmeo serrato soidide albo , utrinque glabiis vindibus subtus pallidioubns, petiolis pubescentibus, lacemis subletminahbus bioCteatis multiflois, floubus congestis. ^ in piovincia PeiuMana Chachapoyas Petiolus liueam longus. Loin limbus 4-5 hn long., n-i-? liu. latus. Coiolla subuiceolata 5-denlata. ti lament a filifoimia pilosa. Calyces coiollaeque glabu.(v. s. in b.Buissiei\*.)
36. T. SEGINDILONUM (Hook ic pi. 2. t. 134 Bojei' in litt. i33cj), ramis dicholomis parte Inferioir nudâ nigio-ciueieis, iainulis fusco-iubiginosis glabus apice subpubeiulis fohosis, foliis brevitei petiolatis basi obtusis vel acutiusculis o\atis obovatis clliptici&e acutis serratis raagine cartilagincis ieticul,ito-venosis glabiis, supra \iuidibus, subtus ferrugineo-rubiginoms, racemis glabus solitariis siimpliciDU9 axillau'bus ad apices iamoruin folio longioribns. ^ in sjlvibus Madagascuensisibus piove Bel-t.mi-mena piope Jani-toutsuBojer'J "V dithotomiim BOJ.<sup>1</sup> in litt. 1833. CaWtis limbus 5-paititus, pai taioiibu., ucutis; corolla nubcanipanulata 5-fida, laciniis lanceolatis. Antheiae long>c. lilamenta plana hirsuta. (v. s. in b. DC )
37. V. MYRSINITES (Michx. fl. boi.ain 1. p. 233), eiectnm ramosissimnm mi-ciopbyllum, foliis (myiti) se&silibus ovahbus mucionatis subsetrulatis supra laevigalis lucidis subtus &ubhiisutis scabro-punctatis, laccnrñ fasticlaris genimaceib subsessiliflouslubelhs. Jin babulosis aiidis Flondseet Catolina\*.— Fruticulus pulcbet. Calyx coccineus Coiolla amaene puipuica. (v. s. in b.DC.)  
&• lanceolatum, foliis lanceolatis uttinque acntis Puisb fl. amei sept. 1. p. 210 (v s. in b. DC.)  
y. obtusum, foliis snbiotundo-o\ati&. Puisbl c.
38. V. PASCICULATUM (Boj.! iu lilt. 1838. Bout ' in litt. 1838.), ramis fusco-cinein. nscijtibtis foliosis, apice lamulosis, coitice laceiato, ramulis umbellatis fasci-

- cninlis foliosis, foliis parvis bievissrae petiolatis oblongo-linearibus utrinque acutis glabris margine serrato-crenatis cartilagineis nitidius subtus pallidius, iacemibus axillaribus minutis glaberrimis foliis vix brevioribus subcernuis. ^ in sylvis Madagascariensibus prope Tani-Soutsy prov. Bt-tani-mena, legit cl. Bojer 'V fasciculatam Boj ! in litt. 1833. Fiutex 5-pedalis Calyx limbo 4-partito, lacinus acutis. Corolla ante anthesin plicata conica. Folia 3-5 lin. longa, 1 \ lin. lata (v s in h. DC.)
- 39 "V. UETIGATUM (Bojer! in litt. ad DC. 183g), fruticosum glaberrimum, ramulis subangulatis, foliis palmatis ellipticis utrinque acuminatis planis laevigatis integerrimis, racemis simplicibus axillaribus folio triplo brevioribus erectis, bracteis ovatis acutis concavis, calycis dentibus acutis, ... ^ in monte Antoungoun prov. Emirnae msulae Madagascar legit cl. Bojeri' Folia feie Andreuxia?, a poll, longa, pollicem feie lata. Flores in specim. juniores. rruet. ign. an hujus divisionis ? (v. s. à cl. inv.)
40. \*V ATTENUATUM (Dun vacc. ined. t. 17), ramulis lignosis nudis fusco-cinereis decumbentibus, ramulis virgatis attenuate foliosis, foliis approximatis sessilibus oblongis nimirum attenuate acutis lemote et obtuse senatis reticulato-penninervis & subtus sabferugineis, racemibus axillaribus terminalibusque folio longioribus. 5<sup>10</sup> montibus Peruviam ad aicem Huasa-huasi Tibi. india vngata R et Pav (1 per. ined v 4. *Huama pinta* incolatum. Folia 4-5 lin. longa, 1 j-2 lin. lata. Pedicelli bives, a lin. longi, unilobis, basi bracteis ovato-oblonga ncuta sessilibus snffnti, sub flore bibracteolati. Calyx, limbo 5-fido, lobis denifloribus acutis membranaceis. Corolla tubuloso^ventricosa 5-dentata. (v s, ex bcib. Ihiband in h. DC.)
41. V. ERIODADUM, rarais annotinis nudis glabris, junioribus fohosis birsutissimis pilis fenugineis, foliis bievitet petiolatis subcordato-ovatis senatis raargine subrevolutis subcartilagineis, supra videntibus mgoso-ieticulatis subpubescentibus, subtus nemis albo-liifescens punctis nignis aspeimSy lacemibus axillaribus paucifloris folio dimidio brevioribus glabris. ^ inter Tainpico et Real del monte (Beilandier' pi. exs. n. 254)\* Racemi ebracteati? Flores ignoti. Baccae coronatae parvulae. (v. I. in b. DC )
43. V RAMOBISSIMUM, caule fruticoso ramosissimo, ramulis cicatrualis fusco-virescentibus coarctatis laceratione lineatis, ramulis brunneis subangulatis pubescentibus, foliis ovatis basi attenuatis apice acutiusculis breviter petiolatis, margine cartilagineo obsolete serrato, avenis supra videntibus subtus sordide ferrugineis, racemibus axillaribus apice ramorum sitis, foliis octandris. 5 in Pera (Pavon ). (v. s. in h. Moncand )

*fi. Folus caducis*

»» *Antheris muticis\**

43. V. CYLIHRACEUM (Smith in Rees cycl. n. a3. ex G. Don gen. syst. 3. p 855). Caule arborescente? foliis elliptico-lanceolatis acutis serrulatis glabris, racemibus lateralibus calycibus 5-fidis. ^ in moribus Azoricis. *Uva de Serra* mcolarum. Corolla; pollicem longae, lobia; vel purpureae
44. • CORYMBOSUM (Linn, spec 40,9), ramis floriferis subaphyllis, foliis oblouo-ovatis utrinque acutis subintegris glabris nervis subpubescentibus, racemibus brevibus bracteatis, bracteis squamosis, corollis (}lindraceo> ovalis £ in humidis Canada, New-Jersey et "Virginia; Vauat alhtudjne, forma et colore corollae; A "V. fuscato differt statim a majoribus, foliis saepius ovalibus sessilibus nect lanceolatis integerrimis, foliis longioribus, calyce subflexo nect erecto. Wickstom kbngl. vet. acad. bandl. 1823. (v. s. m. h. DC )
- A calycibus erectis, stylo subexserto. "V disomophum Micbx. fl. amer. bor. 1. p ^31 Y album Lam. diet. x. p. y3. nect Linn. "V. corymbosum Wats, dendi. brit. t ia3.
- ^ calycibus reflexis, stjlo incluso. "V amaenum Ait. kew ed 1 p. 1a Andr. bot. rep t i3S. ^r. s in h. DC)
- 45 "V VIRGATUM (Ait. kew ed 1 \ol 2 p. ia\ iamis floriferis elongatis snl-

aphyllis, foliis lanceolato-oblongis utunque acatis senulatis glabris vel pubescentibus, racemis sessilibus biacteis, corollis cylindricis faucibus coactatis, launibus brevissimis, calycibus inflexis, stylo incluso. £ in Ions hincaridis Carolina; et Virginia; 'V. corymbosum var G Don gen syst. 3. p. 854. Corolla? alba?, rubro tincta. Ictex lamissubangulatis Wikstr 1. c

et latifolium, Bot rep t 181 Wals dendi bnt t 33 (v s. in h DC)

£. angustifolium, Wats, dendi. bnt. t 34. Bot. mag t 3523 'V. fuscum angustifolium Parsh fl. amer sept. 1. p. 287 (v s in h. DC)

46. V FUSCUM (Ait kew. ed. 1 vol.2 p. n.), ramis floribus nudis, foliis oblongis acatis senulatis glabris, lacemis aggregatis terminalibus biacteis, pedicellis nutantibus, corollis cylindricis, Jacinus eictis bievibus, calycibus acatis erectis, stylo subexserto \$ in hincaridis Carolina? et Georgia V. formosum Andr. bot. rep t 07 Paishfl bar araei. excl var./3. 'V. tormentosum Uook bot mag. t. 3433. Corolla? cylindraceae alba; vel rubra albo striatae Calyx brunneus. Ictex minor. Wikstrom 1. c (v. s. in h DC.)
47. V ALBIFLORUM (Hook, bot mag t 3428), ramis floribus subaphyllis, foliis ovato-lanceolatis obscure serrulatis membranaceis, subtus costis nemisque praecipue palentibus pilosis 5<sup>m</sup> America boreali, in horto Glasgow cultum. Affine 'V. virgatum, corymbosum, angustifolium, etc.
48. V. PENNSYLVANICUM (Larum diet. 1. p. 72), ramis angulatis viridibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis mucronatis serrulatis utunque lucidis, lacemis confertis subterminalibus sessilibus, corollis ovatis in silvis umbrosis Pennsylvaniae et Virginia; Michx, fl. bor am. 1 p. 127. Bot. mag t 3434\* Guimp abbild. holtz p. 40 t 34. 'V. tenellum Pursh fl am sept. z. p. 28 Wats, dendr. bnt t. 35 V. virgatum Ait. kew ed r vol 2 p 12P ex Torrey. 'V. ramulosum Willd. en. & suppl p 20 ex Guimp 1 c p. 41 'V. humile Willd. en. snpl p 20 ex Guimp 1. c — Ictex pedalis, senipetalus; laciniae teretes viides. Folia parva, 8 lin longa, raro pollicana Corolla pallide rubra vel alba; Dacca; magna, caeruleo-nigra, edules. (v. s in h DC)
49. 'V. CANADENSE (Rich in rraukl. joarn ed. 2. app p a ex Hook fl. boi amer. 1 p 32), ramis floriferis foliosis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus hirsutis, supra ad nervos pubescentibus, floribus racemosis congestis, corollis campanulatis. 5 in pinetis Canada; Hook. bot. mag t 344G. Corolla ovata pallide viidescens, inferne obsolete pentagona Frateriamosissimum.
50. 'V. MARIANUM (Wats dendi bnt t. 124), ramis viridibus albo-maculatis, foliis ellipticis coriaceis glabris minute denticulatis, racemis lateralibus bracteatis. 5 in America boreali Ictex 5-petalis Corollae urceolatae albae.
51. 'V. GRAHDIFLORUM (Wats, dendr. brit 125. f. A. non Wickstr. nee heib. Par), ramis viridibus cylindricis glabris glaucescentibus, foliis lanceolatis utunque attenuatis glabris serrulatis, racemis terminalibus fohosis paucifloris. in America boreali Corollae albae, magna, cylindrico-nuceolata;
52. V. ELONGATUM (Wats, dendi. bnt t. 125 B.), ramis erectis subpubescentibus, foliis elliptico-lanceolatis serrulatis apice glandulosis, racemis biacteis paucifloris in America boreali. Nervis fohorum subtus pilosiusculis. Corolla alba cylindrica.
53. y. MULTIFLORUM (Wats, dendr. but t. 125. C), caule fruticoso parvo ramosissimo, foliis subconatis acuminatis subserratis apice glandulosis, lacemis terminalibus paucifloris in America boreali. Corolla; pauciflorae albae; urceolatae cylindrica;
54. 'V. LEDIFOLIUM (Pohl pi bias. 2. p 36. t. 125 B.), caule fruticoso lereti subumoso, foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis ad lentem ciliatis, supra glabris, subtus lutescentibus bronneis, nervis pedunculisque pubescentibus, lacemis axillaribus terminalibusque foliis longioribus in locis siccis altis montosis provinciae Minas Geraes districtu Minas novae Brasiliae. Corolla tubulosa subcampulata alba 5-dentata, dentibus acutis reflexis
55. V. TIGUSTRINUM (Michx fl boi am. 1. p. 281), ramis angulatis, foliis sub-

sessibus erectis lanceolatis mucronatis serrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus gemmaceis, pedicellis glomeratis vix ulhis, corollis oblongo-ovatis 3<sup>m</sup> sylvis montanis Pennsylvaniae et Virginiae Pnrsh fl. ameri sept 1. p. 2<sup>o</sup>:58. excl syn Willd. Corollae purpureo-rubrae Bacia nigrae. Iolia raultuui vanant, membracea, saepe venis purpureis notata

56. 'V. GALEZANS (Michx fl bor amer. T p. a3a), folhs sessibus cuneato-lanceolatis subseirulatis venosis pubescentibus racemis sessibus, pedicellis brevissimis subglomeratis, calycibus acuminatis, corollis ovatis fauce valde coarctatis, stylo exserto. 3 m sylvis et campis humidis Virg<sup>inae</sup> et Carolina Flores parvi «ilbo-lutescentes Baccae parvae, globosae, nigrae
57. V. TFSELLUM (Ait. kew. ed 1 v. a p. 12) > 1 «"« vindibus, fohis oblongo-ellipticis subneiformibus serrulatis submrtidis, racemis bracteatis sessilibus paucifloris />in New-Jersey et Pensylvamâ Torrey' flor. 1. p. 4,7 nec Pnrsh, etc. (v. s. in h DC)
58. V. BRACTEATUM (Thunb fl jap p. i56), lamis thvaritatis glabris, foliis ovatis acutis seiratis margine revolutis utriusque glabris, lacemis fohosis folio longioribus. 3 in insulâ Nipon. *Ki fust* japonice Flores secundi Pedicellus in medio bibracteati. Corolla cylindrica alba
- Sg V CITIATUM (Thunb. fl. jap p. i56), ramis erectis villosis, fohis ovatis acutis integre hispidis, racemis fohosis, foliis lanceolatis glabris, floribus secundis 3 in Japomâ *Sasjebu* japonice Calyx brevissimus Corolla robora urceolata\*
- 60 'V. LOWGIFLORUM (Wikstr. kongl. vet. acad. handl. 1823 s. 11.), ramis angulatis rubentibus, fohis subsessilibus lanceolatis serrulatis acutis glabris, racemis nutantibus multifloris, calyce obsolete dentato, corollis cylindricis, stylo exserto. 3 in insulis Azoricis (Masson). Frntex Corolla rubra. Stamina inclusa, filamentis hirsutis

§. 7. *Floribus tohtarus gemimsve.*

*et Anthens biaristatis*

» *Fohis caducis.*

61. 'V. GEMINIFLORUM (H B. et Kunth nov. gen. et sp. 3 p. 267. t. 252), ramis glabris, ramulis angulatis puberulis, fohis oblongis subobtusis crenulatis ietinculato-venosis submembranaceis glabris, floribus axillaribus geminis nutantibus decandis 3<sup>m</sup> regno Mexicano, alt. 1400 hex. Frnticulus habitu et structurâ V. Myrtilli Corolla alba
- 6a. V MY&TILLUS (Linn. sp. 498), ramis angulatis viridibus, fohis ovatis serratis ^glaberrimis, pedunculis unifloris solitariis. 3 Corolla roseo-rubra
- a. baccis caeruleo-nigris. — in locis montosis Europae ubique. Engl. bot. t. 498 Schk. handb. t. 107 et nect (v. s.)
- /6. baccis albis globosis, foliis profunde crenatis. — in sylvis montosis Aidiennae circa Malmedy. DC. fl. fr. 5. p. 43x. Lejeune fl. sp. r. p. ^i. (v. s. in h. DC.)
- y baccis albis pyriformibus. — in sylvis montosis circa Oibey in Alsatia. Paahan in litt. herb. DC. (v. s. in h. DC.)
- 63 'V CHAMISSONIS (Bongard mem. acad. Petersb. 2 p. 151 ex C. Don gen. syst. 3. p. 85a), ramis angulatis mucronatis, foliis obovato-ellipticis subintegris mucronatis glabris subtus pallidis, pedunculis solitariis unifloris post anthesin deflexis. 3 m msnlis Sitcha et Una Lischka 'V. Myrtillus<sup>1</sup> Cham, et Schlecht. in linnæa 1 p. 5a5 Corolla alba, urceolata, dentata, dentibus brevibus obtusis (v. s. in h. DC.)
- 64 V ovATIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 2. ex G. Don gen. syst. 3 p. 85>), ramulis angulatis, fohis ellipticis membranaceis integerrimis glabris subulvis praeclue venosis, floribus antefoha ortis bracteatis solitariis, corollis oblongo-ovatis. 3 in legionibus boreali-occidentibus America; (Menzies). Hook. fl. bor. Amer. a p. 33 t. 137 Frntex 10-12 pedalis (v. s. in h. DC.)

65. V. PARVIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 3<sup>o</sup>-ex G. Don gen. syst. 3. p. 85a), caule ramisque acutè angulatis, foliis ellipticè uicrouatis Jutegerrimis inembranaceis glabris snbtùs glaucis venosis, floribus solitnriis, corollis globosis. *fi* in regionibus boreali-occidentalibus Americas bor. (Menzies). Hook. fl. bor. am. a. p. 33. t. 127.—Totaglabra. Baccrerubrae. Koh' aseniipollicaria. (v. s. inh. DC.)
66. Y. CALYGINUM (Smith in Rees cycl. n. 7. ex; G. Don gen. syst. 3. p. 852), rarais angulatis, foliis obovatis serratis glabris, nervis pubescentibus, pedicellis solitariis unifloris, laciniis calycinis mañis>acutis. ^ in sylvis montium altiorra insularuin Sandwich. Folia 1  $\frac{1}{2}$  poll, longa, ferè pollicem lata. Corolla oblonga, pentagona. Frutex bi-tripedalis.
67. Y. SALICINUM (Cham, et Schlecht. in liah-ea r. p. 5<sup>^</sup>5), caole fruticoso humifuso, foliis cuneato-lanceolatis cnspidatis integerrimis glaberrimis subcoriaceis reticolato-venosis, floribus solituriis breviter pedunculatis axillaribitis. J in inferioribus insulse Unalashka collibus mucosis. Frutex glaberrimus habitu Salicariae alpigenarum. Corolla cylindraco-orceolata. Pedicelli florentes cernni. (v. s. in h. DC.)
68. V. MYRTII-LoiBES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), ramulis angulatis, foliis ovalibus ovatisque utrinquè ncatis serratis membranaceis glabris, pedunculis solitariis unifloris, corollis lato-ainpollaceis depressis. ^ in sylvis umbrosis Amen'caë borealis. Hook. fl. bor. Aaier. a. p. 3a. bot. mag. t. 3447. Habitus y. Myrtilli.
- a. *angustifolium*. V. angustifolium hort. kevv. ed. 1. vol. 2. p. 11. nee Wats.  
A2, *macrophyllum*. V. Myrtilus var. Smith in Rees cycl. Y. raembranaceum  
Dougl. inss. ex Hook. 1. c.  
y? *rigidurn*, foliis subcoriaceis Hook. 1. c.
- (g. V. CASPITOSUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. Q3/)), pusillum, caespitosum, foliis obovatis basi attenuatis membranaceis serratis reticulatis glabris nilidiusculis, peduculis subsolitariis unifloris, calyce brevissimo. ^ in sylvis montosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. r. 126. 15ot. mag. t. 3429. Co roll re rubro-violaceae snbnrceolatas 5-dentatoe. Eaccae globosa? caBrulcosesiae edules. (v. s. in h. DC.)  
*fc.* foliis iuajoribus Hook. 1. c.
- jo. y. PRJESTANS (Lamb, trans, linn. soc. 10. p. 264. t. ix)> caule hnniili adscendente, foliis raagnis obovalibus senuiatis ciliatis venosis, fractu globoso amplissimo. ^ in remotissirao deserto Kamlschatkne rarissimum,
71. y. MUCRONATUM (Linn. sp. 499), caule fruticoso, ramis teretibus glaucis, foliis ovatis ellipticis utrinquè glabris integerrimis mucronatis, petiolis canaliculatis, pedunculis unifloris folio paulò brevioribus. \$ in Americâ septentrionali. (Kahn.)
- 7^8. y. HIRTUM (Thunb. fl. jap. i55), ramis divaricatis fnrrugineis glabris apice villosis, foliis subsessilibus ovatis acntis serratis villosis snbtùs pallidioribus, pednnculis unifloris solitariis cernuis. J in regionibus montis Fakoniae inter Miaco et Jedo. *Ko-utsugi* incolarnm. Corolla campanulata 5-fida, laciniis revolulis. Antherae inclusae.
- 7\*5. y. TJMGINOSUM (Linn. sp. 499)» canlc ramosissimo fusco-rnbiginoso, foliis parvis obovatis integerrimis suprâ glabris subtùs venosis pubescentibus glaucisque, floribus snbaolitariis, corollis brevi-urceolatis. ^ in turfosis montium et repionum poltrium Europae usque ad Hispaniam meridionalem, in altissimis Siern-e Nevndae regni Gioatensis (Boissier!) et A in ericas borealis. Fl. Dan. a3x. Engl. bot. t. 58i. Y. gualteroides Bigel. new. Engl. med. journ. Y. p. 33>. ex Torrey fl. i. p. 4i7. V. pubescens Wormsk. ex Horneui. V. Seilenense Pcrs. ench. 1. p. 473. ir<sub>rot</sub>ez parvulus proenmbens. Baccse oblongae. (v. s.)

» » » *Foliis semper virentibus.*

74. V. TIERMEDIUM (Ruthe fl. brandb. p. 377. t. 1), ramis junioribus angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis ovalibus obovatisve serratis, floribus &sub-

racemosis, pedicellis unifloris solitariis gemimsve J in torfosu\* pi ope Beioliuum.— Intermedium ex Rathe intei 'V. Mytillus, et V Vins-idaea Antherse biaristatse. Pedicelli in axillis biacteaiura lanceolataium Co roll ae campanulata? 1 librae.

75. V PENDUIIFLORUM (Gandich ' in Freyc voy. T. p. 454. t 68), erectnm, glabrum , iainis angulatis follosis, foil is oblongis argute senatis subcoiiaecis , pedunculis axillanbus. bolitauis uniflons elongatis, fiuctifeus pendulis, laci-niis cdlycmis lanceolatis con ilia campanulata quinque-angulata dituidio bre-vionbus Jin insulin Scandwicensibus alt. /50-500 hex Floret detembu. An 'V. cerei var <L? an 'V. ceieum Cham, hue rvocauduni ? (v. s III h. DC com to. à cl. Gaudichaud.)
96. 'V. CERECM (Forst. fl. ins. austr. pi od p 28), ramis teietibus basi denndatis supeine dense fohosis angulatis glabris, folns conaceis ntunque leticulato-venosis supra nitidis brevjter acuminalas acumine integio, maigine glandn-losa serratis subsessilibus, infciionbns ramonbus, pednnculis soht<uüj> axilla-ilbus umflons \$ m inpe^tnbus monlium Iriiulaium Sandwich (Cham.) Tahiti (Forst. mss '). Cham, et Schleht. in linn 1. p. 527 Hook ic. pi. 1. t 87. Goill ' zepb. tait. n a>8 Andromeda ceieaLinu. f. snppl. a38.— *Qbu-Obu* in-colarum lahitensinm. Coiolla urceolata cyhndracea 5-dentata Antheisc basi dorso aristatae nee fuscatsc. Baccae rubrae exsnoa?. (v. s. m h. DC )
- A. foliis lato-ellipllcib glabiis.
- J6 foliis lato-elbpticis pubescenlibus Dougl. plant, of Sandwich isl n. 17
- y. foliis obovalis. V. reticulatom Smith in Rees cycl. n 30. G Don gen sysi 3. p. 857.
- <L folns oblongo-obovatib remotioribus, ramis strictoribns V. denlatum Smith in Rees cycl. n. 3i.

/S. *Anthens muticis.*

- 77 'V. OOTUSUM (Pursh fl. amer sept. 1. p 290), foliis parvis ovahbus utunque lotuudato-obtusin mucronatis integerrimis glabris coriaceis, peduncnlis axilla rib u>> solitaius unifloris ^ in regione boieah-occidentali Americx septentuo-nalis. Menzies in herb. Banks
- 78 'V. TERWIFLORUM, ram is teietibus oicatiisatis , ramulis fuscis pubescentibus, folns brevilei petiolatis snbibomboideis vel ovato-oblongis utnnque attenualih obtusinsculis aculise avemis, supia glabns \1r1d1bus, subius pallide cinua-momeis, pilis fasciculatis punctatis, peduncnlis umfloris, geinmis, teinisque, nadis basi bracteatis. ^ in Pein (Pa\on ) Pedicelli calycesque glabii cinna-momei. Limbns calycinns 4-paititus, lacmiis ttiangulanbus acutis Folia 6-7 lin longa, 4 ^n\* \*aia ' P<sup>effo</sup>^o senu-hnean (v. s. in h, Moncand.)
- 79\* 'V. DIDYMANTHUM, rarais pubcrulis, foliis numerosis approximatis petiolatis ovato-ellipticis vel oblongo-ellipticis conaceis utnnque glabns leraote cienato-serratis supia lucidis subtus pallldis a^utinseculis, in summitate ramoinm IU-bescentibus, pedicellis gemims axillanbns unifloris apice mcrassatis. jin pio-vincia Pernviana Chachapoyas Calyx limbo 5-partito, paititionibus tuanguU-ribns acntis glabiis. Coiolla tubuloso-ventncosa, 2 lin longa, senu 5-iida, lobis lanceolato-oblongis 1'ilanienta longa flifioimia glabra. Habitus V. con-feru. (v s in h. Boissier.)
80. V. ALATERNIDEs (H B. et Kunth nov. gen. 3. p a65), aiborescens<sup>3</sup> folns subrotundo - ellipticis acutiuscubs inlegeirimis obsolete tiinervns coriaceis glabns, floribus axillanbus solitaiis gem in is aut term; sessibbus oclandus, calycibns bibractealis, antheiis semi-exsertis *fi* m Andibus Peiuvianoium alt 1700 hex. Coiolla tubulo&o campanulata alba? Bracteae opposilae ovario bie-viores.
81. V. PEICJEODES (H B. et Kunth nov gen. am 3 p. 264), repens, folns ap-proximatis sobimbricatis oblongis acutis obsolete el lemote crenuLuis rigidis , glabrissubciliati!>. floribus axillaribus solitariae bicviter pcdnncolatis octandns.

- calycibus bibracteatis. *fy* in nionte Tunguragua Regni Quitensis. Proximum *V. einpetrifolio*. Corolla tubulosa campanulata coccinea glabra quadrifida.
- 8a. *V. ACUMINATUM* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. a63. t. \*49), caule arboreo, foliis approximatis sabimbricatis ovatis acuminatis coriaceis glabris calicibus supra viridibus, subtis rufescentibus, floribus axillaribus solitariis geminis ternisve octandris subsessilibus, calycibus bibracteatis. *t*) in montibus Novo-Granatensium et Peruvianorum alt. 1600—1700 hex. *Thibaudia microphylla* R. et Pav. *fl. per. v. 4. ined. ex h. Thib. Gaylussacia microphylla* G. Don gen. syst. 3. p. 85? Corolla subgloboso-campanulata alba 4-fida. Calyx bibracteatus. Ramuli ferrugineo-hirsuti. (v. s. in herb. DC. ex herb. Thibaud.)
83. *V. EMPETRIFOLIUM* (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 048), repens, foliis approximato-subimbricatis oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris, floribus solitariis in pedunculatis octandris, calycibus bibracteatis. 3 in monte Antisana Peruviae alt. 1650 hex. Corolla tubuloso-campanulata, 4-fida, coccinea.
84. *V. HUMIFCSUM* (Grah. in Kdimb. phil. journ. 1831. p. 8), caule fruticoso prostrato repente, foliis ovatis subacutis integerrimis utrinque glabris ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis multifloris bracteatis. \$ \*<sup>u</sup> niontibns scopulis (Rocky mountains) Americas borealis. (Drummond.) Corolla campanulata, 5-lobata lobis reflexis, alba, saepe rubro tineta. Stamina 10, inclusa.
85. *V. MICROPHYLLUM* (Reinwardt herb. ex Blum, hibr. p. 851), caule fruticoso, ramulis puberulis, foliis ovalibus obtusis integerrimis raargine recur vis venosis coriaceis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus unifloris, corollis urceolatis. J in montosis insulae Celebes. Floret omni tempore. Calyces ebracteati.

-j- *Species excludendct.*

- V. ACOSTA* Raensch. = *Agapetes Acosta*.
- V. ALBUM* (Linn. sp. 1. p. 499). = *Xylosteum ciliatum* & Parsh *fl. amer. sept. t. p. 261. Secundum G. Don gen. syst. 3. p. 853.*
- y. ALATUM* Do nab. = *Thibaudia alata*.
- V. ARBOREUM* Lesch. = *Agapetes arborea*.
- V. BRASILIENSE* Spreng. = *Gaylussacia Pseudo-Yaccinim.*
- V. CANTABRICUM* Hods, = *Dabcecia poll'folia.*
- V. ERYTHROCARPUM* Michx. = *Oxycoccus erectus.*
- V. GRANDIFLORUM* Hortul. = *Ceratostema grandiflorum.*
- V. GUADALUPENSE* Wicksr. = *Andreusia Guadalupensis.*
- V. HISPIDCLUM* Linn. = *Phalerocarpus serpyllifolius.*
- V. HISPIDULDM* Wang. = *Oxycoccus macrocarpus.*
- V. LIGUSTRINUM* Linn. = *Lyonia ligustrina.*
- Y- MICROCARPUM* Ait. = *Oxycoccus macrocarpus.*
- V. MACROPHYLLUM* Domb. = *Thibaudia punctatifolia.*
- V. OBLONGIFOLIUM* Hortul. = *Oxycoccus macrocarpus.*
- V. ORIKWALE* Sw. = *Agapetes Acosta.*
- V. OXYCOCCUS* Linn. = *Oxycoccus palustris.*
- V. SPICATUM* Pers. = *Agapetes Acosta.*
- VIII. *OXYCOCCUS* Pers. *syn. r. p. 419. Purshfl. amer. sept, i.p- 256. Nutt. gen. am. 1. p. 260. — Vaccinii sp. Lin. et Auct. — Schollera Roth tent. JI. germ. x. p. 170 non Willd. nee JRohr.*

Calyx ovario adnatus, limbo 4-fido. Corolla 4-partita, segmentis sublinearibus revolutis. Filamenta 8 conniventia. Anthrae tubulosae fur-

**catae poris obliquis dchiscentes. Bacca 4-locularis , oculis poiyspermis.**  
**— Suffrutices repentes vel frutices erecti.**

1. O. PALUSTRIS (Pers. syu. i. p. 419), repens , ramis filiforruibns , foliis ovalibus integerrimis ruargine revolutis subacutis glabris sublùs albicantibus, pedicellis elongatis terininalibus, corolla; laciniis ovalibus. *fr* in trnfosis hurmdis Euro pa? et Ainericae borealis. O. vulgaris Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. O. euro pie us Nutr. gen. amer. 1. p. a5r. "Vaccinium Oxycoccus Lin. sp. 500. Sow. engl. bot. t. 319. OEd. fl. dan. t. 80. Vaccin. Oxycoccus *a.* ovalifolius Michx. fl. bor amer. p. 1. 228. Snffriilex herbaceus repens sempervirens. Corolla: rubrce, baccae parvuke. Folia i3 lin. longa , 1 \ lin. lata. (v. v. et s. in h. DC.)

@. *pusillus*. In Lithuanîâ et Courlandiâ.

a. O. MACROCARPUS (Pers. syn. 1. p.419), repens, raiuisfiliformibusad.scendentibus, foliis oblongis integerrimis planiusculis obtusis glabris sublùs albicantibns , peduncnlis lateral)bus elongatis basi bracteatis aphyllis. ^ in paludibus sabulosis America\* borealis. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 2(>3. Wats, dendr. brit. t. 122. "Vacciniuru macrocarpon Ait. kew. ed. 1. v. 2. ]). i3. t. 7. Bot. mag. t. 25. V. Oxycoccus /S oblongifolium Michx. amer. 1. p. 228. "V. hispidulum Wang, amer. p. 108. t. 3o. f. 67. *Cramberries* anglice. Bacca; rub lie edules. Folia 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata. (v. s. in h. DC.)

3. O. ERECTUS ( Pursh fl. amer. sept. 1. p. 26/f), caule erecto, foliis ovalibus aenminatis semilatis ciliatisque, pedicellis axillaribns, corollâ longâ dcmuoi revolutâ. § in altis montibus Carolina; et "Virginiae. Wats, dendr. brit. t. 3i. Vaccinium erythrocarpum Michx. fl. amer. bor. x. p. 227. Baccae coccinex , nilidae. Corolla; coccinea?. Folia argutè serrata ferè pollicem longa, 6-9 lin. lala. Rami dichotomi ? (v. s. in h. DC.)

### -|- *Species exclusa.*

0. HISPIOULUS Pers. = Phalerocarpus serpyllifolius.

§. 2. *Fructu vix baccato coriacco indehiscente aut capsulari.*

IX. PHALEROCARPUS G. Don gen. syst. 3. p. 841. — Vaccinii sp. Linn. sp. 500. — Arbuti sp. Lam. diet. i.p. 2\*28. — Oxycocci sp. Pers. ench. 1. p. 419. — Gualtheria sp. Pursh Jl. am, sept. 1. p. 283. — Glyciphylla; sp. Rafinesque in h. DC.

**Calyx bibracteatus adhaerens, limbo 4-partito membranaceo tenui. Corolla brevi-campanulata , 4 - fida. Slamina 8. Filamenta hispida ? Antherae mutica?? Discus cpigynus 8-dentatus? Ovariuii semi-adhacrens limbo calycino coronatum. Capsula ? subgloboso-ovata nivea , infra verticem convexum limbo calycino coronata.**

1. P. sERrYLLiFOi«\*<sup>A</sup> (G. Don gen. syst. 3. p. 841)» caalibns repentibus hispidis , foliis snbrotundo-ovalibus acuruinatis supra viridibus plabris, snblùs pailide ferrugineis, pilis fr.sciculatis ferrugineis longis conspersis. J in America; borealis cupressetis huraidis. "Vaccinium hispidulum Lin. sp. 500 exclus. syn. plur. Michx. fl. am. bor. 1. p. 228. t. 23. Arbutus filliformis Lam. diet. 1. p. 228. Oxycoccus hispidulas Pers. enchir. i.p. 419. Gaultheria serpyllifolia Pursh fl. am. sept. 1. p. a88. Glyciphylla hispidula Raf. 1829 in h. DC. Ganltheria hispidulaMuhl.ex. Torr. fl. am. 1. p. 4i3.—Caules ferrngineo-hirsuti. Corolla parvula alba. Bacca nivea edulis. Folia 1 J-a lin. longa , 1-1 a li<sub>a</sub> l<sub>ata</sub> /<sub>v</sub> s. in h. DC.)

X. MACLEANIA Hook, icon.pl. a. t. 109.

**Calyx truncatus obsoletissimè 5-dentatus, 5-alatus, infernè ovario adhaerens. Cor. cylindracea limbo 5-fido. Stam. 10 basi corollae iuserta % fUameotis per totam longitudinem in urceolum connatis. An-**



therae basi affixae, dorso muticae, apice in tubum simplicem attenuatae et rimulft singulâ introrsim dehiscentes. Ovarium 5-ioculare multi-ovulatum. Fruct. ign. — Frutex Peruvianus habitu Thibaudiae aut Ceratostematis glaber, cortice deciduo. Folia subsecunda ovato-acuta coriacea. Fiores in axillis fasciculati, secundi, pollicem et ultrâ longi.

x. M. FLORIBUNDA (Hook. 1. c). J in Andibos Peraviae ad Jambras bamba legit cl. Mathews.

XL ANTHOPTERUS Hook, ic.pl. 3. e. \*tf.

Calyx ovario adhaerens, basi ebracteatus, altè 5-alatus, 5-dentatus, dentibus ovatis acutis erectis. Cor. conico-urceolata 5-alata, 5-dentata, dentibus acuminatis erectis vel ereclo-patentibus. Stam. 10, ilam. brevibus in meinbranam connatis, calyci ad basin corolla? insertis, anth. loculis longissimè rostralis rhnâ elongatâ ad apicern intiis debiscentibus. Ovarium 5-loculare pluri-ovulatum. Fructus subbaccatus coriaceus indchiscens 5-pterus 5-locul. dentibus calycis coronalus. — Frutex Peruvianus super arbores (pseudo-?) parasiticus, glaber, habitu Thibaudise et Macleaniae. Rami stricti. Folia lanceolata coriacea triner- via sessilia integer rim a. Flores racemosi majusculi. Pedicelli eloDgati, basi unibractcati, versùs medium bibracteolati.

z. A. RICEMOSUS (Hook. 1. c.). % in Peraviae provinciâ Moyabamba super arbores.

XII. ARGOPHYLLUM Forst. *caract.gen.p.* 29. t. i5. *tin. f. stipp.* i56. *Lam. Must. Cm* (a Forstero rnmnata). *Gaertn.f. carp.* 3. p. 210. *Lab ill. sert, austr. caled. t.* 40 et 41. p. 37.

Calyx turbinato-subhaemisphaericus sulcatus, limbo 5-6-partito introflexo. Corolla subrotata gamopetala, 5-6-partita, sum mo calyci inserta, tubo interiori 5-6-gono, 5-6-fido, laciniis fimbriatis, partitionibus corollae oppositis. Stamina 5-6, simplicia, infrâ tubum calyci affixa. Ovarium turbinatum, stylo simplici, stigmate capita to. Capsula semi-adha3rens, turbinato-obovata depressiuscula limbo calycis coronata 5-4-locularis, 3-4-<sup>ar</sup>i<sup>arn</sup> dehiscens, trivalvis valvis medio septi- i'eriis. Semina numerosa placentis centralibus affixa. — Frutices foliis integris vel laxè serratis discoloribus, floribus terminalibus panicu- Jatis.

1. A. wIIDUM (Forst. prod. 115), ramis teretiasculis sericeo-tomentosis, foliis ovatis utrinquè acutis iutegris senatisve, subtùs albido-argenteis sericeis, panicolis calycibusque sericeo-argenteis splendentibus. ^ in Novâ-Caledonia. Dan. vacc. iued. t. 4. *Labill.! sert. austr. caled. p.* 38. t. 40. — Frutex sesqaiorgyalis. (v. s. in b. DC. coin in. à cl. Labillardière.)

2. A. BLLPTICUM (Labill.! sert. austr. caled. p. 39. t. 41)» y<sup>ami#</sup>s cinereis apice leproso-hirsutis intensè rufescentibus, foliis ellipticis basi attenuatès obtiws integerrimis margine revolutis coriaceis, soprâ glabriusculis viridi-fuscis, sub- tus nervosis tomentoso-rufis, racemis corymbosis terminalibus calycibusque tonientoso-rufis. ^ in Novâ-Caledonia. Frutex pedalis. (v. 9. inñ. DC. conani. à cl. Labillardière.)

XIII. AMECHANIA DC. herb.

Calyx imo ovario adnatus basi turbinatus 5-fidus, lobis ovatis aculis persistentibus. Cor. oblonga 5-fida. Stam. TO filamentis pubenilis, antheris bilocularibus muticis apice hiporosis. Ovarium subglobosum

superne velutinum Stylus filiformis Capsula globosa tx nnâ paite calyci adnata, ab eo cmcta, 5-locul 5-valvis, valvis medio septifens locuhcido-dehiscens Axis fructus pentagon! fere pentaptera Semina in quoque loculo 1-2, sed in specim decidua —Suffrutices Brasihenses eiecti, \ndromedae aut Gaulthenae facie Folia aliei in conacea erecta, marginibusrevoluta, medio uninei via, venis laleiahbus pmnatis subtus piaecipue piominulis, mucrone iigido nigricante e neivo medio orto teuninata Racem subterimnales aut ex axilhs supienus 01 ti Biactcolse subulatae ad basm pedicellorum —Flores ex primâ specie, fructus ex secundâ descnpti. An stupes sint vanetates aut species dubito <sup>T</sup> Genus non satis notuni et ideo ex voce giaccâ uf/»^ttvt,y peiplexitas, dictum

- 2 A SDBCANESCENS (DC herb ), ramis pedicellis calycibusque pnbe minima albidâ canesceulibus, foliorum nervo medio subtus non ^etigeio, maigmibui Integeuimis ^ in Brasilise paludosis Balataes dictis legit cl Lund<sup>1</sup> junio-floi Corolla pnrpnrescens 1 ruct igu (v s sine frnct a cl inv ;
- 2 A HisPiDurA (DC heib ), raraulis pedicellis nervoque medio folii subtus setis rigidis patulis hispidis, folus ad ningines subdenticul Uis ^ cum prioic legit cl. Lund An ideo pi ions act as provecta, aut vanetas ' An species **propna** \*\* (v s. sine flor a cl inv )

Ordo CXIV. ERTCACEI Lindl *nat. syst. ed. i. p. a20.* — Ericse et Rhododendra Juss. *gen. p. i5g.* — Ericaceae et Rhodoraceae DC. */I. fr. ed. 3. p. 671 et 6j5.* — Ericaceae /J. Brown *prod. 557.* Lindl *sjn. p. 172.* — Ericineae Desv. *| journ. bot. 1813.p. 28.* G. Don in *Edimb. phil. journ. i834. p. i50.* Klotsch in *linnaea i835. v. 9. litt. p. 67.*

Calyx 4-5-partitus, ferè aequalis, ab ovario omninò liber, persistens. Corolla perigyna aut subhypogyna, gamopetala, 4-5-partita aut peialis omninò discretis 4-5-petala, regularis aut rariis irregularis, petalis per aestivationem imbricat<sup>3</sup>. Stam. definita, numero petalorum a3qualia aut dupla, corollâ aut omninò aut ferè omninò libera. Antherae biloculares, loculis duris siccis apice aut basi discretis, saepè variè appendiculatis, poro terminali dehiscentibus. Ovarium liberum, basi disco interdum nectarifero cinctum. Stylus unicus rigidus. Stigma indivisum dentatum aut 3-lobum. Fructus capsularis polyspermus pluri-ocularis debiscentiâ varius. Semina placentis centralibus inserta, parva, indefinita, testâ nucleo nrtè adhaerente. Embryo teres in axi albuminis carnosus, radiculâ hylo opposite. — Frutices aut suffrutices rarissimè arbusculae. Folia alterna, rariùs subopposita aut verticillata, exstipulata, saepiis rigida integra sempervirentia super caulem articulatim inserta. Inflorescentia varia. Pedicelli saepius bracteati. — Ordo elegans, olim in duos separatus, nunc debiscentiae modo ad gradum minorem reducto, tantum in tribus plures divisus. Differt à Vaccinieis ovario libero, ab Epacrideis antheris bilocularibus, à Pyrolaceis structura seminum. — Ericaceae et pauci ordines his affines medium tenent inter C;ilyciflorarum et CoroHiQoran:m classes, prioribus staminibus vix corollae adnatis, posterioribus corollis fere hypogynis affines. Inter priores praeunte cl. Jussiaeo hos ordines servavi, quia staminum insertio a Corollifloris nimis abhorret. An fortè classis inter priorem et sequentem admit-tenda? An ex hodiernis, praecipuè Anglis botanicis, partium floralium insertio floccifacienda?

Tribus I. ARBUTEJE. — Andromedearum gen. *Don Lindl*

Fructus inlehisccns baccatus. Corolla decidua. — Frutices sempervirentes. — Tribus ex fructu baccato accedens ad Yaccinieas et Epacrideas.

I. ARBUTUS *Tourn. inst.* 5g8 t. 368. *Gartn.fr.* i. p. 284. t. 59 // *B. et Kuntk nov gen. am* 3 p. 279. *G. Don gen. srst* 3 p. 8J4.— *Unedo Hoffmans. et Lxnkfl. port.* 1 p. 4i5. — *Aibuti»p. Lin*

Calyx 5-paititus. Cor. globoso-aut ovato-urceolata 5-dentata, dentibus obtusis reflexis. Stam. ioinclusa, filam. imo corolla? tubo insectis, antheis compressis apice biporosis dorso infra apicem affixis lbique bianstatis, anstis reflexis. Ovanum disco hypogyno imposituin aut semi-immersum, 5-locul. loculis polyspermis, placentis centialibus penduhs. Stylus 1. Stigma obtusum. Bacca globosa, plus minus gianu-lato-tuberculosa, raniis lsevis, 5-locul. loculis polyspermis' — *Arbusculae aut frutices. Folia alterna coriacea perennaolia petiolata ovata aut oblonga mtegerma aut dentata. Racemi terminales saepiis paniculati bracteati. Floiespedicellati. Cor. albae autcarneae. — In plunmis speciebus corolla? casu montrosae ferè pentapctalae aut 5-lobje evadunt.*

*Gerontogece.*

1. A. UNEDO (Linn. sp. 366), arborea, coilice mgoso, folns oblongo-lanceolatis obtuse serratis glabns mtidis, racemis nutantibus glabri\* subpaniculatis, frnctibus mmicato-veriuocosjis globosis. 5<sup>in</sup> aspens et luestiibiii, legionis ineditenaneas à Bizantio et Pdlæstinâ ad fietum Gibrldtdiû nm et secas OceanaïB in Lusitamâ, Galliâ occid. et Hibemiâ Lam ill. t. 366. f. 1. Mill. ic. t. 48 f. 1 2. Dnhani arb ed DOV. 1 p. 73 t. 21 Eue;l. bot. t. 2377 *Unedo edulis» Hoffw et Link fl port* 1 p. 4i5 *Aib senatifolia Salisb prod* 288 *Vanat foliis &eriatis ant integerrirais fintegnfolia Sims bot. mag. t* 2319), ob-ovato-lanceolatis ant oblongo-lauceoldti& (A. sahcifolia Hoffmans. verz. 1824. p. ao5), plams\* aut coimplicato-cn&j)is (A. crispa Hoffni. verz. 1824. p. 204), ramis gldbusaut bispidis, Aonbus albisaot rabescentibus (A unedo rubia Lodd. bot. cab a. t. i33), bimplicibus ant plenib (Ait. kew 3. p. 56), lobis coi integribtiut laceus (A. Unedo schizopetala Don). Fiuctus mbii edules sapore falui "Var. Hybernica dicitui in hortis fugoris minus impatient, (v v.)
- a. A. HYBRIDA (Kerbot. reg. t. 619), arborea, cortice deciduo, folns oblongis ntnnque <cutib senatis glabns, ramnlis pilo&o-glandnlosis lachibusque rubric, panicuhs nutantibus, ovauo subepili /> in hortis verisim. 01 ta ex A. Unedone et Andiacbne. Flores ex albo vjrescentes Cortex ut in Andrachue.
3. A. SERRATIFOLIA (Lodd. bot. cab. t. 58o non Salisb), aiboiea, cortice laevi, raniis tachibnsqne glabiis. lubicnndis, fohis oblongo-lanceolatis utrinqueacutis serratis glabiID, pauculis nutantibus fy in hoi tis nbi verisliu ex A Uuedune et forte Andiathne sen andidchnojde orta Folia magis oblonga inagis senata et brevius petiolata quam A. Andiachnes Corollae albido-subflavae.
- 4» A AITDRACHNOIDES (Link euuiD 1. p. 395), arboiea, cortice (ut in Andrachne) decidoo foliis oblongis ntnnque acntis seiiolatis gldbiis, panicohs nutautibus pubescentibus, calyce glabro./^m Oiiientc (OlivJ heib.). Ab dffinibus differt racemorum rachibus pube albidâ velutinis nee aut glabenimis aut plloso-glandolosis. — An hoc aul ad A. unedonis var. qnamdam referenda A. turbinata Pers. et Reich fl. exc. 1. p. 416, frnctu torbinato subacnto etflorescentiâ spuoiî à cl. anct. distincta<sup>0</sup>
5. A. CANARIEWSIS ("Veill in Duham. arb ed nov 1. p. 80), arborea, cortice rngoso?, foliis oblongo-lanceolatis utunque acuminatis senatis glabns, paniculis erectis bispido-glandulosis, fiuctibus romicato-veirucosis. fy m insni. Cananensium legione sylvaticA ubi dicitui *Madroño*. (Buch' can. 146 et 180) Sims bot. mag t. 1677 <sup>A</sup>- callicarpos Biouss ' herb Buch 1. c. A proceia Soland in h Banks, Habitus Unedonis Cor. albo virescentes aut io»e»3. (v. v c. et s. sp)
6. A. LONGIFOLIA. (1 oii in heib. amat t. 240), arboiea, coitice lasvâ, foliis oblongis acutis serratis glabris basi cilutis, adultis dependentibns, petiolo

hispido, paucibus ceinuis larauhsque glutinoso-pilosis, calycibus ciliatis /) in hoitis ubi foite provenit ex A Andiathne et Cananensi. Coi majoies quaiu Andrachues albido-virescentes. (v. v. c in h Genev )

7. A. AKDRACHNE (Linn. sp. 566), a 1 Lore a , cortice laevi, foliis longe petiolatis ovahbus obtut»is glabris lotegei rimis aut lanus 1 emote seriatis, pamcalâ eiectâ piloso-glanduJosâ apbylla', baccis laevibus t> \*<sup>b</sup> «J>peii» Giacciae ruca A then as, in ins. Cypio et inter bmyrnam et Bui sain (Sibth '), inter Aleppam et Antio-cbum (Bel.), ciica Magnesiam copiose (Don), ad rrontem Caimel (Labill.) in Tannâ (Stev.' Bieb ). Asiâ mino\*e, etc Kei bot. ieg. t n3 Sims bot mag. t. 2024. Dabani. aib ed. nov 1 t 22. Aib. integrifolia Salisb. piod 288 Andrachne frntescens Ehr. phil. tians. 57 p. 114 t 6. Cor. ex albo sulni-rescentes Cortex laevis epidermide rubente deciduâ. Bacca globosa rubra edulis. (v. v. c et s. sp )
8. A. INTEGRIFOLIA (Lam. diet. 1 p 227 non Salisb ), arborea, cortice laevi, foliis longe petiolatis ovatis Integeiriraisacnmine brevi mucionatis, panfulâ erectâ divancatâ parce piloso-glandnosâ folus paucis intermixtâ. %5<sup>m</sup> IQ>ulâ Cretâ ad radices mont. Ida; (Iourn.), piope Damasla ( Sieb ' b. Cret ) #kndrachne TbeopbiastiClns hist. 1 p. 4S Arb. folio non seirato Tonrn. Finctus dienntur ovaies verrncosi rabro-aurantiaci apiculati. Touin. voy. 2. p. 488. (v. s. ex coll Sieb)

\*\* *Americanos.*

9. A. PROCERA (Doogl ex Lindl. bot. reg. t. 1753), arborea glabra, foliis pelio-latis oblongib duphcato-sciratis, tacemis teiuinalibus pamculatis secundis to-xnentosib. jy in orâ occid Amenciae boiealis Ramuli Interdum bispuli Petioli cal\i ex diagnosi, interdum hispidi ex desc. Biactee ovatae concave Coi alba; Fractas subiotundi tubercalati.
10. A. MENZIESII (Parsh fl boi. am. 1. p. 282), arboiea glaberriraa, foliis longe petiolatis couaceis snbtus glancis mteggerrimis senalabsve ovatis ovalibnsve, racemis axillaiibas terminalibasve panicalatis densis pubescentibos , baccis rugosis ^ ad oram Ameiicae borealis occid. (Men?.), ad Puget-sonnd, Colnm-bia flam, et Novam Califotniam (Donglas), forte in Mexico occid (ex special. Mendezii non floiidis). Hook bot Beech p 142. Proxime accedit ad A An-drachnem et iconeiu t. i)3 bot. leg. non male refert. Baccae polyspermaB. (v s. sine fl )
- ? *obiongifoha*, foliis oblongis utiinqnê acummatis seiratis. ^ cam piiore specim sine £l. raisit cl. Mendez.l Arbatus lanrifolia Linn f. suppl. a38 ? Species Linnaeana obscura etin herb suo non servata ex Don. (v. a. sine fl)
- >? *elliptica*, foliis elliptlcis serrulatis paice acntis. \*) in Mexico legei. cl Alaman et Manet. An forte A. obtusifolins Raf. fl lud p. 55° Folia no •ella longe petiolata e gemmâ squamosa' 01 ta. Racemi ad apicem rami plu-rimi conferti multiflon, rachi pubescentle Biactese et cal lobi obtusi. Cor ovato-globosae. (v. s.)
- ir. A. PETIOLARIS (H. B et Kuntli nov. gen. am. 3 p. 281), arboiea, rainulis piloso-pubescentibus, foliis longe petiolatis oblongis acutiuscubs mucronatu\* margine denticlatis membranaceis snprâ glabris s»ubtus tomentoso-pubescentibus, Taceuib abbreviatis congestis, pedicellis longis villosopabescentibus.^ in dechvitate occid. montium Mexicanorum inter Cernavaca et Cuclnlaque Cor alba
12. A. DEIRSI-FRORA (H. B. et Kunth 1 c. t 260), lamulis pubescenti-pjloMs, folus longe petiolatis oblongis acutis argute dentatis couaceis supia glabus subnitidis sabbtus fascescenti-pubescentibns, nei\o medio feirugineo-villo&o. racemis paniculatis. fy in declivitate orientali montiom Mexicunoinm mtei La Pileta et Xalapa. Petioli 12-16 lin. lougi. Folia 4-5 poll, longa, 1 |-2lata Flo-les couferti albP Pedicelli pubescentes
- J3. A. MOLIX& (H. B. et Kunth 1 c), lamuln pubescentibns, foliis petiolati&

oMongi\* acutis aigute dentalis coriaceis supra mollitei' pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis, raceruis paniculatis sessilibus, iloiibus appioxiomatit. 5 III Mexico prope Guanaxnato. Folia 2-2 •} pollic. longa, 10-12 hn. lata, petiolo 6-8 hn longo. Rachis et pedicelli pubescenti-tomentosi.

14. A. XALAPEWSIS (H. B et Kunlh 1. c.) lanmlis glabns, folns peUolatls oblongis acutis integerrimis snpiã glabris sublùs fu\*ccsceuti-loinentosis, race mis paniculato-congestis. /> in s^lvis montiuru Mexicauium piope Xalapa. Flo res ceruui' albP Fohn 2 poll longa, pollioeni lata.

‡ *Species minus notes.*

- x5. A.? FERRUGINEA (Lmn. f. suppl. 238), aiborescens, ramis glabris, folns petiolatis oblongis obtnsis glabris integetnniis, leceim\* axillaubus et terminalibns solitaiiis, pedicelhs inert 10 bibiacteatis, flonb>us nutantibus. J in America mend. Fiuctus dicitur baccatus aed bujus stiuct. igo.
16. A.? FUHENS Hook. bot. Beech, p. 33), caule simplici pabescente, fbliis ovahbus breve petiolialis deuticalatis couaceis margine ievolulis supra uitentibas ntrinque^landulosis, glandnhs pilo terminalis, raceinis brevibus axillanbus, rarbi pedicellisque pubescentibuj\* squamulosi->, calyce glabio, corollã extùs glabrã intus pilosã. j in Chih prope Conceptionis uibcm (Beech.) in locis siccis a rid is Qued-queu Keuill. obi. 3 p. 56. t. 4^ . Baccæ lubro-fusca?, inagnit. Uvs, caine albã. Ingesta? delirium procieant.
17. A.? PUNCTATA (Hook bot. Beech, p. 33), lamosstssima, ramnlis pubescentibus, foliib subsessihbus ovato-lanceolatia denticnlatis couaceis maigine revolutis glandulis pi lifer is sparsis, racemis axillaribus pubescenlibus squamulosis, calyce glabro, corollã extuò glabrã nit us pilosã. 5<sup>ia</sup> Chili ad Conceptjonis urbera. Foile eadem ac Pernettya pbillyreaefolia ex cL aocet et ided foite cum priore ad Pernettyam tiansferendat\*
18. A.? LANCEOIATA (Lam. diet. 1. p. 227. "Veill. in Duham ed. nov. 1. p. 77 bis), caule erecto glabro, folus petiolatis couareis lanceolato-oblonf[i:> acutis mtegerum, ldcenm tcrminalibus ramosis nutantibus glabns, flonbus 4-fidis, bacc.1 5-lorul. polyspeimã />P<sup>atna</sup> \*8<sup>n</sup> Diversa videtui ab Arbutu Acadieubi Linn, qui foite ad Taccima refeiidns, &d omninò obscura leinanet. 'l'

‡ *Species evcluse.*

- A ACADIENSIS Linn. z= Vaccinii sp ?
- A. ALFXNA Linn.=r Arctostaphylos aipina.
- A. BUXIFOLIA Stok. = Arctostaphylos Uva-nrsi
- A. EMPETRIFOLIA Link. = Pernettya empetufofia
- A. FILIFORMIS Lam. = Phalerocarpus bi&pidulus.
- A. tAURIFOLIA Hasn. = Gaultheria fiagraniissima
- A. LKUCOKAKPA Poepp. = Pei nettya leucocarpa.
- A MICROPKYLLA Foist. = Perneltya rnicrophylla.
- A MUCRONATA. Forst. = Pernettya raucionata.
- A. MYRTILLOIDLS Pcepp. = Gaultheria Pceppigii.
- A. PHYLUREyEPOLã Pers. = Pernettya phyllireaefofia.
- A. PUMIL^ Linn. f = Pernettya empernfofia.
- A. ruwGENs Hook. = Aictoj»taphylos Hookeii.
- A. SERFYLLIFOLIA Lam. = Pei nettya microphylla.
- A. THYMIFOLIA Ait. = Phalcrocarpus hispidulus.
- A. TOMENTOSA Pursh. = Arctostaphylos tomentosa.
- A. VERNA-LIS Pcepp. = Gaulthera vernalis.
- A. UVA-URSI Linn. = Arctostaphylos Uva-ursi.
- A. xALAppEItsis Andr. = Arctostaphylos Oaxacana.

II ARCTOSTAPHYLOS *Gal. ex Adam fan. (i763) a. p. i65 H. B. et Kunth nov gen am 3/7.277 Spreng. syst 2 p 287. G. Bon gen. syst. 3 p. 837.*—*Mairania Neck elem 1. (1790) «. 363. Desv. Journ. bot. 3. />. 38*—*Uva-uisi et Vitis-idaea Tourn inst p. 099 et 607. t. 3jo. Mcench meth. p 470*—*Arbati sp. Linn.*

Calyx 5-partitus persistens. Cor. ovato-uiceolata, 01 e 5-dentato revoluta brevi. Stam. 10 inclusa, filam. basi subdilatatis saepius piloso-ciliatis, antheris compressis apice biporosis laterahter bianstatis, aristis reflexis. Ovanum globoso-depressum squamis 3 carnulosis cinctum. Stylus brevis Stigma obtusum Bacca (seu drupa baccata) globosa 5-rariis 6-7-imo io-loculans, locuhs i-spermis!—Suffrutices fruticesve. Folia alterna, saepius persistentia, Integra aut denticulata. Racemi terminates bracteati. Cor. albae aut rubrae. Fructus rubri aut nign.

§. 1. *Procumbentes (Europece aut Americana) > fructibus lew 1 bus baccatis.* — *Mairania Neck. I. c.*

1 A. ALPINA (Spreng. 1 c), procumbens, foliis membranaceis deciduiis obovatis acutis serratis, junioribus ulialis, lacemahs terminahbus, bucteolis o<sup>^</sup>atis amplis pedicello ciic. xquahbos ciliatis. 5 \*<sup>n</sup> apricis alpinis Europ\* et Asiae boreahs fiequens Aibntub .iipina Linn sp 566. OEd. fl. dan t. 7J. Lightf 11 scot 215. t 11. f. a. b. Palmstr sv bot. t. 478. Gmmp. baamz. t. 58. Cor. albae Baccae nigrae, jamores acerbae (v. v)

X A. UVA-URSI (Spreng syst 2. p 287), procumbens, foliis couaceis persitentibus obovatis integerrimis lacidis, flonbas in lacemolos termmales dispojitis, biacteolis sab pedicellis obtasis minimis. £ m montanis et rupestibus Earopa\* borealis et mediae, Asiae et Americas borealis fiequens. Arbutus Uva-ursi Linn, sp 566 fl lap n. 162. t 6.F. 3 Woodv. med.bot 194. t 70. OEd. fl. dan. t. ii. Schkubr. handb t. 118 Arbutus buxifolia Stok bot. 5og. Uva-uisi buxifolia Sal in Gray air. 2. p 400 Uva-ursi procumbens Mcench 1 'c. Aibntns procambeus Sahsb. piob 269 Mairania Uva-ursi Desv I. c Cor. albae ore rubente Baccae ma torse nrbrse sapore austeio. Folia astringentia, in calculosis inorbis celebrata. (v. v)

3. A. HOOKERI (G. Don gen syst. 3. p 836), procumbens sabpabescens, fohisco-riaceis perennantibus petiolatis ovalibus obovatisve mlidis minute reticulatis pungenti-raacronatis tenui-marginatis subintegerrimis, racemis teiminalibus brevibus, floribus bracteatis ^ in California. Aibutas pangens Hook et Aim. in Beech, bot. p 144 Habitus Uva-ursi sed folia latiora longms petiolata basi obtusa, juniora sub\llosa, plus minus serrata, mucronata

§. 2. *Erecta (omnes Americana), fructibus scepc {an semper?} drupaceis extus verruculosis.*—*Comarostaphylis Zucc. abh. Munch, akad. 183<sup>^</sup>. p. 331 fascic. pL rar. 2. n. 11.*

4 A. PCNGENS (H. B. et Kunth nov gen. am 3. p. 836), erecta, ramnlis racemij, fohj&qne junionbus tenuissime velutinis., foliis ovalibus oblongisve mucionato-pnngentibus utrinque acurainatis conaceis integerrimis, racemis bievibus terminalibus, bracteis acommatiss 5 in Mexico locij\* aid\* circa Moian «t "Villalpando (H. et B.) et in ditione Oaxaca(Andr • pi exs. n. 261) Corolla; albae Vanat aut velutina aut glahnuicula, foliis ovalibus ant elliptico-oblongis, bracteolis pedicello bievionibus ant ferelongionibus, erectis aut apice nnemato-recurvis in stiipe Oaxacana forte specificie distinguenda? (v. s)

5 A. GLAUCESCENS (H. B. et Kunth nov gen. am. 3 p 278), erecta?, ramnlis puberulis, folus lanceolalo oblongis obtasis subinucionatis integerrimis sub-coriaccis supra glabris et nitidis subtus» pabescentibus et glaucescentibus,

racemis terminatis eictis secundilioris glanduloso-pubescentibus, bracteis pedicello rouslo brevioribus. 3  $\$^m$  Mex'co in tei Guanaxualo et Valenciana. Stam. filam glabra. Coi. coccinea?

6. A. POLIFOLIA ( H. B. et Kunth nov. gen. am 3. p. 277), erecta, lamellis racemisque minutissime puberulis, foliis hneari-lanceolatis acutis integerrimis margine subrevolutis coriaceis leticnatis glaucescentibus supra glabiis subtus minutissime velutinis, racemis terminibus erectis subsecundi» laxiusculis, biacteis acuminatis pedicello duplo brevioribus.  $\$^n$  temperatis Mexici piope Villalpando (H et B. Mendez') Andromeda ledifolia H. B. et K. proleg. p. XLI. Cor. coccinea ovata. Stam. filam. villosa-ciliata (v. s. comm à cl Mendez.) \*
7. A. ARGUTA (Zucc niss ex linnaea 1838. litt. p. 86), erecta glabra, foliis breviter petiolatis oblongo lanceolatis utrinque attenuatis acute argute et luequaliter cartilagineo-dentatis, dentibus mucronatis, racemis terminibus, junioribus secundis nutantibus demum erectis 3  $\$^n$  Mexico. Comarostaphylis arguta Zucc ]. c Corolla; tubo globoso, limbo 5-lobato, virescenti-albae. Stam. filam. barbata. Drupa rubra globosa extus venucosa, i-5-sperma.
8. A. OAXACAUA, erecta, lamulis petiolis racemisque rachibus ferrugineo-hispidis, foliis oblongo-sublanceolatis coriaceis margine revolutis et integerrimis supra glabris subtus ferrugineo-hispidis nervo prominente, lacemis terminibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, flonibus nutantibus, stigmate crasso capitato.  $\$$  in Mexici diuone Oaxacana junto flori. legit cl. Andrieux ' Arbutus Xalapensis Andrieux ' pi exs n. 26j. Hook. ic. pi. 1. t 27. non H. B. K. Differt à spec Humb. ramulis hispida nee glabris, foliis 5-line. nee pollicem latis margine levolutis, lacemis solitariis nee fasciculatis, petiolis 2 lin. nee sessilibus longis, ovarii loculis i-nec oo-spermis Bacca diupacea extus venuculosa magna granis Pipen, nucleo 5-locul. 5-spermo (v. s. ex coll. Andr )
9. A. MUCRONIFERA, erecta, ramulis tenuissime velutino-pubescentibus margine glabris, foliis linear-oblongis utrinque attenuate, planis apice aristato-mucronatis integerrimis supra glabris subtus in nervis et nervulis tenuiter velutino-ferrugineis, iam in panicula laxe lamosam puberulam productis ^ in Mexici Cordillera de Guachilanga legit el. Beilander (pi. exs. n. 1158 ') Af/inis A Oaxacane, sed folia plana mucronato-aristata. etc. Flores non vidi, sed fructus priori similis. Folia 2  $\&$  poll, longa, 5 lin lata, petiolo 2 lin. longo glabro (v. s )
10. A. DISCOLOR, eicta glabra, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis supra nilidis subtus glaucis margine revolutis et callosa-dentatis, racemis plurimis glanduloso-puberulis ad apicem ramorum fasciculatis subpaniculatis, biacteis acuminatis pedicello paulo longioribus 3 in Mexici ditone Toluca legit cl. Andrieux' (pi. exs. n. 262) Arbutus discolor Hook. ic. pi. 1 t. 29 Flor. Apnh. 'Vulgd Garambullo dicitur Folia i pollic longa, 9 hn lata, petiolo semipollic. Fructus non vidi et ideo genus dubiura, ex habitu hie tantum adraissuni. (v. s. ex coll. Andrieux!)
11. A. TOMEICTOSA (Dougl wss. Lindl ' bot reg t. 1791), fruticosa erecta, ramulis foehisque junioribus ferrugineo-tomentosis demum supra, tandem utrinque glabris, foliis petiolatis ovatis acutis inlegeriis aut serratis coriaceis, racemis compositis bievibus terralibus congestis folio brevioribus.  $\&$  in America bor occid ad flum Columbia (Menz ) in rupibus California; (Dougl). in Mexico enca "Villalpando obi dicitur Madrono (Mendez') ad "Vera-Cruz" (Lindl.) Arbutus tomentosa Pursh fl. boi am 1 p. 282. Hook, fl bor am' 2 p 30. f. 130. bot. Beech r p 144 bot mag t 2J20 Aib Madrono Humb. 11. hisp. 1 p. 454 ex H. B. K. no. gen 3. p 282 in nota Trutex vanat ramis setis glandulosis patulis hispida et nudis, junioribus velutinis demum glabris, foliis ovatis subcoidatis aul ovalibus, integerrimis aut serratis glabris, aut ferrugineo-tomentosis Fruct. ign An ideo certe Arctostaphylo, spec.<sup>0</sup> (v. s )
- $\$^?$  arguta, ramulis petiolisque longe et patentim hispido-setosis, foliis ovatis acuminatis argute sen at is subtus in neivo setosis, exteri subve-



luting sapid gltbris £) in Me\ico circa Villalpando Mixtam habui cum prioie à cl. Mendez sed sine flor et fruct An *spec propwa?* (l s sine fl etfr.)

- 12 A. CORDIFOLIA (Lindl bot reg n 1791 in not), ramis tomentosus, foliis oblongis obtusis subcordatis ~~\*>ltm~~ tomentosus snpra mtidis, racenns bievibus compositis, bracteis inferioribns foliacei oblongis couaceit. lacenu longitudine £m ora^ occid. Americae borealis legit cl. Menzies Fiuct ign
- 13 A GAUCA (Lindl. bot leg. 1l. 1791 mnotàj, glabri glauca, foliis ovato-oblongis acutis couaceis basi obtusis&imis, racemis bievibus compositis, bracteis mfeiiionbns squamaeformibus, fuictu ovato./)in California legit cl Douglas.

III PERNETTYA Gaudich voy Freyc bot p 454. r 67 G Don nat syst. 3 p. 836.—Pernettia Gaud, ann sc, nat. 5 p 102 non Scop. — Aibuti sp. JVilld — Andromedae sp Lam.

Calyx 5-partitus persistens. Corolla globosa aut ovata, ore 5-dentato icvoluto. Slam. 10 à corollâ hbera, inclusa, filam. suprâ basin sub-incrassatis, a nth ens bilobis, locuhs apice apertis bianstalis. Ovanuni depresso-globosum glandulis 10 subtrilobis hypogymis basi cinctum. Siylus bievus. Stigma convexum subquinelobum. Bacca calyce suffulta 5-locul. loculis polyspermis. Semina miouta oblongo-ovata. — Fruticuh Amencam ramosissimi, glabu aut in ramulis setObi, erecti aut procumbentes Folia parva appioximata peisistentia alterna ovata integra aut dentata. Floies axillares plerumque solitarn pedicellati nutantes albi. Pedunculi bracteolati — Habitus feie Gaultheuae, sed fructus in Pernettyâ est vbra bacca et in Gaulthenâ capsula calyce cainoso cmcla.

- i. P EMPEIRFOLA (Gaudich ' ann sc nat. 5 p. 102. voy Freyc bot p 454. t 67) (1), ramosissima cespitosa-diffusa glabra, foliis subdistichis oblongis 111-tegeirimis vix acutis, floubus a villa rib as solitauis cernuis, pedicel lo folmlongiore plnnbracteolato erecto ^ in msu'is Maclovianis seu <alklandiam>. Flores albi Fiuct globoso depresMii. Arbutus empetnfolia Linn f. snppF 239 Pers. eneb 1 p 483 Andiomeda empetnfolia Willd sp, 5, p. 619 Lam diet 1. p 155 Rroyere a feuilles pomtues Pern, voy 2 p. 64 (v. b. couim. a cl. diTrville.)
- a P POMILA (Hook. IC. pi 1. t 9), hamilis, cauhbas piocumbentibus, foliis ovalis obtusis supra convexis subtus carm itis maigimbus subtilissimo cartilagineo-crennlatis, ptdicellis azillanbas fujia mallo sapeiantibus basi bracteolatis erectis apice incarvis 1 flons. ^ in AmencTe mend, ten à del Fuego, et in Patagoniâ Arbutus pumila Linn t stippl. 2J9 Foist, comm. Ooelt. 9 p. 32 Willd. sp pi 2 p 619. (v. s. in h Deless )
3. P. LEDCOCARPA, cespitosa snbiadicans ramosa glabra, folus ovali-oblongu coriaceis i-nerviis integeruniis, pedicellis axillanbns soli tarns i-flons vix folii longitudine basi biacteolatis, cal lobis bracteisque obtnsis. ^ IQ Chili aust. iupe&tnbus fugidissimis miei muscos in lateie auslah niontis ignivomi Antu-~~en&st~~ ad 8500 ped ah. februano flor legit Poeppig Aibutus lencocarpa Poepp. ctKuuze coll 3 n. 121. Motes non \idisedad Pernettyamieduco ob calycem 5-partitum linnmtdtuii baccam globosam basi stipantem. Pioxime ad P\* empet rifoam accedit (v.s)
- p. <sup>^</sup>Gayana, majoi non udicans, foliis aliis oblongis aliis obovatis subtus paulo magis venosis. 3 in altis Chilensibus Coidillens legit, cl. Claud

(1) Imconc Oaudich flores debneati sunt pedicellati et fructus sessilei ' An error pictoris ' Au flores sessiles fructifen, et pedicellati 5tenles?

Gay. Bacca etiam exucco \id. alba? Flores ign. An foite species propria?  
(v. s. com in. à cl. mv.)

- 4 P. SERPYLLIFOLIA, ramulis setoso-bispidis, foliis ovatis acutis parè serratis, pedicellis axillariibus brevibus lecuivis i-flois. £ <sup>a</sup> <sup>a</sup> fretum Magellanicum. 'Commers '). Aibutus inicrophylla Forst. comm. Goett. 9. p. 3<sub>a</sub>. Willd. sp. a. p. 619. Arbalus sei pyllifolia Lam. diet. 1. p. 228. (v. s.)
- 5 P. MICROPHYLLA (Gaudich et Don 11. cc.), iamoj>issima humifusa glabra, foliis ovatis acutis obtuse senatis subtus ferrugineis et \emjiosis, pedicellis axillariibus i-floris folio brevioribus basi bisquamatis. £ <sup>m</sup> America austrahori legit cl. Nee. Andromeda prostiata Cav. ic. 6. p. 43. t. 56a f. a. Pernettya Cavalliana G. Don gen. syst. 3. p. 837. Andromeda myrbinites Lam. diet. 1. p. n5 ill. t. 365\* f. 2? etideo Peinetya myrsinites Don 1. c. ? sed canlis videtur eiectus et foisan divers a species' (v. s. in b. Delesseit.)
- G. P. MUCRONATA (Gaudich ann. sc. nat. 5. p. 102), eiecta ramosa glabra, foliis ovatis senatis mucronato-acuminatis, pedicellis bracteolatis i-flois erecto-incurvis, flonibus nutantibus. 5 ad fretum Magellanicum, teiram del Fuego et cap. Horn (Commers '). G. Dou gen. t>yst. 3. p. 836. Aibutus mucronata Linn. f. suppl. a. Sg. Forst. comm. Goett. 9. p. 3i. Grah. bot. mag. t. 300.3. Lam. ill. 1.366 f. 7. Lindl. bot. reg. t. 1675. Lodd. bot. cab. t. 1848. Suffrutex a-3-pedalis. Folia 6-ia lin. longa. Pedicelli mine foio breviores, nunc longiores. (v. s. ex. coll. Pccpp. n. 777 et in b. Deless.)
7. P. ni.osa (G. Don 11. cc.), cauibus proeminentibus pilosis, foliis ovato-ellipticis ciliato-seiratis coriaceis apice muticis callosis, pedicellis axillariibus i-flois pilosibus folio brevioribus apice incurvis, foliis ovato-arceolatis nutantibus. <sup>a</sup> <sup>m</sup> Mexico. Aibutus pilosa Giab. in new Edmb. phil. joarn. 183a. jun. bot. mag. t. 0177. Flores albi. Antherae 4-aiistatae. Glandulae 10 sub o\aiio. Folia 9 lin. longa, 4i lata. Pili cauibus ferruginei.
8. P. PHYLLOREIFOLIA, erecta ramosa, ramulis sparse betosis, foliis lanceolatis mucronato-acuminatis remote senatis glabris i-nerviis, pedicellis axillariibus &olitatis i-flois folio dimidio brevioribus glabris biacteolas 5-6 paivas in parte inferiori geentibus. £ in Amcucà meiiil veiiis in Peiuid legit cl. Dombey. Arbutus phyllyreaefolia Pers. ench. 1. p. IT. n. 1 r. Toha 9-12 lin. longa, i lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Calycis lobi acutiusculi. Anth. 4-aiistatae. (v. s. comm. a BUS. leg. Pai.)
- g. P. PDRPURA (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don syst. 3. p. 8<sup>7</sup>), foliis lanceolatis acutis denticulatis glabris sublus veuosis, pedicellis scabris glandulosis. <sup>a</sup> in Peruvia. Cor. ovatae forte purpureae. Caet. ign.
- 10 P. CHARITAE (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. i. p. 837), foliis ovato-lanceolatis acutis, margine denticulatis et squamuloso-ciliatis, pedicellis glandulosis 5 in Mexico. Gaet. ign.
- 11 P. PENTLANDII laraosissima erecta glabra, ramulis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis (nee mucronatis) remote seuato-dentatis uninerviis subtus venosis, pedicellis axillariibus i-floris foio brevioribus glabris basi 4-5-bracteolatis sublecuivis. J in Bolivia, veiiis ad montes excelsos, legit cl. Pentland. Affinis P. phyllyreaefoliae sed certe distincta. Ramuli omnes setis destituti, rogis con^esti. Folia 6-7 lin. longa, 1 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Cal. lobi acuti. Anth. 4-aiistatae. (v. s. comm. à cl. invent.)
- ia. P. ELLIPTICA, ramosissima, ramulis glabris subangulatis, foliis ellipticis utrinque obtusiusculis coriaceis denticulatis supra lxxvibus subtus penninerviis reliculatis lucidis, pedicellis axillariibus i-flois folio dimidio brevioribus minutè pubescentibus basi pluribracteolatis. j in Amer. mend. verisim. in Peruvia legit cl. Dombey. Folia 6 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ign. et ideo genus subdubium. Bacca globosa calyce 5-paitito basi cincta. (v. s. comm. a mus. ieg. Par.)
- <3. P. RIGIDA, erecta lamosissima glabra, ramulis subangulatis, foliis ovatis callosis mucronato-dentatis coriaceis supra subnitidis subtus venoso-reticulatis.

latis confertis subimbricatis, pedicellis in axillis superioribus solitariis nuiflotis folio snbseqaalibns incurvis basi bracteolatis. 5<sup>o</sup> insulsi Juan Fernandez (Bert. Gay!). *Arbutus rigida* Colla! act. acad. Tur. 38. p. 120. n. 83. t. 36. Frutex rigidus, ramis apice subcorymbosis. Petioli breves glaucescentes. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Gal. lobi acumiaati dimidiam corolla? longitudinem ferè superautia. Antib. breviter 4-arisUtae. (v. s. à cl. Gay.)

- 14- *P. HACEMULOSA*, erecta ratnosa glabra, foliis ovatis calloM>mmcronatis dentalis supra laevibus snbtus venoso-reticulatis, pedanculis lateralibus ex pane ramoruin inferiore ortis ramosis multibracteolalis. \$ in insulâ Juan Fernandez legil cl. Larrain qui ad *Berberium* misit. Similjiua *P. rigida*? sed folia reuotiora, pedunculi ramosi. Calyces ut in *P. rigida* acuniinati corollae dimidiam longit. ferè saperantes, antib. breviter 4-âristatse. (v. s. cf mm. ab amic. Bertero.)

Trib. IT. *ANDROMEDEJE*. — *Andromedearum* gen. *G. Don*, *Lindl.*

Fructus capsularis loculicido - dehiscens vaivis nemp& septiferis. Cor. decidua. — Frutices sempervirentes aut dfcciduifolii. Gemmae ferè semper squamosa?.

- IV. *CLËTHRA* *Gaertn. fruct. 1. p. 3oi. t. 63. G. Don gen. syst. 3. p. 841. Lam. ill. t. 309.*—*Clethraet* *Tinns Linn. gen. n. 553 et5o*.—*Volkamerj*<sup>1/\*</sup>. *Browne non Linn.* — *Cuellaria R. et Paw. syst. xo3.* — *Junia Adans. fam. 1. p. i65.*

Calyx 5-partitus. Cor. profund& 5-parlita ter^ 5-pelala, lohis ohovato-oblongis. Stam. 10 filamentis subulatis. Anth. posticae demum inflexo-pendula? et obversae basi cordata? apice mucronalje mutica?, loculis poro basi dehiscens demum inversis, poro pseudo-terminali. Stylus rectus. S,tigma trifidum. Capsula calyce c'ncla 3-locul. 3-valvis loculicido-dehiscens. Semina œ> ovata.—Frutices aut arbores, omnes(excl. Cl. arborcâ) Americani. Folia alterna breviter petiolata ovalia autoblonga, integra aut dentata. Racemi terminates simpliccs aut paniculati, solitarii aut fasciculati bracteatl Flores albi.

#### Sect. I. EUCLETHRA.

Genitalia ezserta. Folia decidua. — Species boreali-Americanae.

1. *C. ALNIFOLIA* (*Linn. sp/*,565), foliis enneato-tfbovatis acutis serratis ntrinqiè glabris et concoloribus, Acemo simplici spicifonni, bracreis enm raohi et ralyce lineari-sabulatis pubescenli-velntinis. 5<sup>m</sup> paludosis et sylvis bumidis Amer. borealis à Canadâ ad Georgiai. *Lam. ill. t. 369. Dubam. arb. ed. i. v.^i. t. 71. ed. 2. v. 5. p. 139. Guimp. abb. holz. t. 76. Loud, arbor. 1128. f. 927. C. alnifolia et denlata Ait. kew. 2. p. 73.* — Çat. car. 1. t. 6(5. *Stain, stylo breviora, petalis aequalia. Ncivi medii fol. subtus pubescentes. (v. v. r. et s. sp.)*
- a. *C. TOMKNTOSA* (*Lam. diet. 2. p. 46*), foliis enneato-obovatis acutis serratis subtùs pnbe stellatâ albo-toraentosis, racemis spicatis simplicibus, bracteis lineari-subulatis racbi calycibusque villosu-toraentOis. ^ in paludosis et buinidis Virginian et Carolinx. *Wats, dendr. brit. t. 3Q. Gu'imp. abb. bolz. t. 77. Load. arb. 1128. f. 928. C. alnifolia var. toraeutosa JMicbx.! il- 1. P- 260. Cl. alnifolia Walt. car. i36. Cl. incana Pers. ench. r. p. 483. C. alnifolia £ pubescens Ait. kew. .2. p. 73. C. pnlescens Willd. enura. ^55. C. glauca hortul. Stam. coroll-i longiora, vix stylo breviora. (v. v. c. et s. sp.)*
3. *C. SCAIRA* (*Pers. encb. 1. p. 482 non Lois.*), foliis cimeato-obovatis acutis utrinquèscabris grossèserraiis, serraturis uncinatis, racemis spicatis subpaniculatis

- lenitrr tomentosos bi.icleali:, *fi* in Ceogia<sup>t</sup> opulent FU sktcU 1 p 5o3. Puish fl. 1. p 3o2.
4. C PANICULATE (Ait kew 2. p. 73), foliis cuntato-1/inceolatis dcutis serratis ntiinqueglabiis, pamoiH teiminali ractinifloia<sup>t</sup> albo-tomentosa<sup>t</sup> *fylo*. Carolina. Willd sp 1. p U20 til. bketch 1 p. 5o3. Pursh fl. 1. p. 20a. Folia angusta ~~MM~~ ~~ra~~ ~~lun~~ ~~s~~ ~~acum~~ ~~matis~~:
5. C ACUMINATA (Michx.' fl bor. am 1. p. 260), foliis ovalibns acmminat<sup>s</sup> crebie senatis utiinque glabns snbtus suhglaucis, racemis spicatis j»ubsolitanis albo-tornento\*»is, biacteis floies supciantibus, stain, filamentis pilosis. *fy* in. inontibus altis Carolina: Pnish fl 1. p 3os. Ell sketch r. p 3o3. Bart fl/bor. am. ill. 3 t. 71 *P. moniana* Baitr cat Tras ' in Lhei. heib. Lois » Duham. ed. nov. 5. p. 160 excl. habit Aibuiculj. Bractee iu plantis cukis uiox deci-dae (v. s. sp.)

**Sect. 11. GUELLARIA.— Cuellariu R. et Pav. s/ft. p. 10<sup>^</sup>. prod. t. to.**

Gemalia inclassa.—Folia perennantia —Species. America oalidiois et mnica Maderae indigonac.

6. C. RBORKA (Air kew. 2. p 73), folus oblongo-lanceolatis ntrinque aCtiui-natis apice saltern sen alls glabns , racemis husutis in paniculara trm<sup>n</sup>alem dispositib , calycis coiollxqie lobis obtusissinns integriis, genital, per anthesin inclusis, stylo dcum subciserto. ^ 5<sup>Q</sup> s<sup>y</sup>1<sup>vis</sup> Maderae (Ait. Lowe') Sims Lot. mag t 1057 Vent, hort malm t. fO. Schneev. icou. t 92. rx Salisb Lois, in Duh a in. ed nov 5. p i3i t. 48. Lond arb. 1129 f 930. Tariit ramis glabiis aat cum lacemorum rachichbus husutis, foliis Mibt<sup>s</sup> pptiolisque {jlabiis ant secus nervos petiolisque husntU M01. odooi. (v. v c ets sp )
7. C. TINIIOLIA (Swart/' prod 74.fi ind occ. 845), folus oblongo-lanceolatis seu ovahbus mtegerm<sup>s</sup> snbtus velntino-m«anis , i«minlis petiolis nervisque subtus fenugineis, racemis conj»esto-subpaniculatis tomentosis, coi. lobn apice ciliatis inttgris, genitahns inclassis. *fy* ,5 in montibns aliioulias Jamaica; austiahb (Sw ' Kert ') et in Rramli<sup>a</sup> cuca Rio-Janeiro (MartJ) Tinu» occidentalis Linn, sp 53o. Yolkamena P Btownejam. Q14- t. 21. f 1 —Sloan, jam. 3. p. 86. t 198. f 2 e&cl descr. (v. s )
3. C FAGIFOLIA ( H. B. et Kunth n%ov. gen. am 3 p. 289), foliis obovatis ar-gate et remote ilentatis couaceis glabus, petiolis ramnlisque fcirngineo-to-inentosis, racemis fasciculatis (8-1 a) tenuissiinc fuscescenti-tomentosis, brac-tcis pedicello ttiplo bievioribus, genilalibus mcliisis ^in sylvis prope Bona-vista mtei Caracas et la Vjctoua Atfmii, ^, tinifoHae.
9. C. DICOLOR (H. B. et Knmfh nov. gen. am. 3. p. 280), foliis oblongis giosse<sup>t</sup> ndulato-cicnalis coriaceis supia<sup>t</sup> glabiis sublus albido-tomentosis, pdiohs lamuhsqne fuscescenti-tomentos.is , lacerais 5-6 fasciculatin ferrugineo-touien-tosis, bracteis parvis, staminibus mdn&is. 5? jnxta Santa-Tc de Bogota.
10. C. ANGUSTIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis basi attennatis apfce acuminatis smiiato-subserratis glabns, ramulis petiolis neivoque pagmae jnfer foli<sup>t</sup> me-dio pilosiuscnhs, lacemis elongatis lachi petlicellis calycibas?jue dense albo-hirsutis, cor. lobis intcgus, genitalibns inclnsis. f\$ in Chili Folia i poll longa , pollicein lata, petiolo.5-linean. Calycis lobi acutiasculi. (v. s. ex hoit. Kew. anno i83o 4 **fili**, coll.)
11. C. FERRUGIMEA (R. et Pav fl pei. 4 t 38o f 6. ex G.Don gen. syst. 3. p. 8Ja), foliis oblongis mtegeiumis acuminatij, basi leviter excavdtlj, ramis lace-misque feirngmeo-villosis, 1 ace in is bimplicibns fascicdlatib, coi. lob«s integriis, gttntalibus inclusis./>in montibus fiigidib et nemoiOois Peuiviae ad Panao, Pill.10 et Chinchao Cuellaria fennginea R. et Pav.'syst p. io3. Cl. macro-stachya Lois, in Dahani. arb. ed. nov. 5. p. i55? (v. &. **IL** h. Delej»seit et mns. Par.)
13. C OBOVAIA(R etPav.fl pei\*4-.p 38i ex G Don gen syst. 3 p. 84\*), folus obovati\* lugo&ib denticulatis ramahsque tomentosis, racemis longis fascicnlatis,

- COI lobi> integra, genitahbus incltHis 5 in Peru vise nemoribus *click* Cacbeio victim Cuellaru obovata R. et P 2>ysl io3. Arbor excelsa. Lignum duris&imum ad tiabes et utensils a inseivit.
13. C. REVOLDTA (R et Pav. fl. per 4 t 380 f a ex"G. Don gen syst 3 p. 842), folns oblongis dentjculalis basi revoluts excavatis ra mul is raemis que tomentosis, lacemis simplicibus fasciculatis, coi lobis integris, gcmtalibus inclusis />in Peiuvise nemoribns versus Piilao vicum. Cueliana levoluta R. et Pav. s}st. p. io3.
- 14 C NERVOSA (Lois in Duham. aib. ed. uov. 5. p. i33), foliis ovato-oblongis snbsessihbas dentialatis subtus neivosissimis tonientobisque, laraulis feuugmeo-birsutis, raceniis pubestentibus abbreviate spiciformibus in pamculam terminalem dispositis. i>m Amer. merid venslm. Peruvia legít Doinbey. (v s. m h. mas. teg Par.)
- 15 C DIVARICATA (Lois, in Dnbam. arb ed nov 5. p i34), folns ovatis integei 1 lmis subtus tomentosis, racemis spiciformibus villosis bievibut. divaricatis termmalibus pamculatiin dispo&itis. ^> in Amer. meiid. veri&im Petuvia legít Dombey' (v. s in b mus leg Pai )
16. £. MEXICANS, folus elliptico-oblongis mtegerrimis supra glabns subtus ineano-velutinis, ramulis petiolis nervis paginx infer, racibusque fen ugeneo-velutinis, racemis plurimis (4-5) fasciculatis spicifoimibus, flonbus nntanlibus, calycibus coiollam subsequantibus, coi. lobis apice subdeuticulatis, gemt inclusis £ in Mexico. Cl. integufoha et Cl. ovalifolia Moc fl.<sup>1</sup> mex JC. ined. Variat folns obtusts aut subacutis, basi subattenuatis aut obtusiuscuhs. Cor. alba in sicco extus caesia (v s. comm. a'cl. Alan^an et Mai ret )
- 17 C. BRASILIENSIS (Cham, et Schlecht. in linn a? a 8 p. 5io), foliis obovatis d»> tu&is subietuMb submteginmis ben aculionbus jnjice benato-dentatis, a pice dentibusque mucronatis, basi <btusis acutiusve cuneatis, supra calvescentibus snbtus tomentosib, lacemis pamculatis tomentosis, corollae lobis ímbriatis, gemtahbus inclusis. ^) in Biasikae aequmociialis variis locis. Folia pol\morpha Kacemi 5-i5 fysciculati subden^ifloii ebracteati<sup>1</sup> An hue reducenda Cl scabia Lois, in Dubain. arb. ed. nov. 5. p i3a non Peis ( v. s a cl Lund lect. ad Ipanema.)
18. L FIMBRIATA (H. B et Runth nov. gen^ am. 3 p 290. t. 264), fclliis elliptico-oblongs mtegerrimis coiiaceis supia laicuhisque giabris subtus petiolisque cano tomentosis, lacemis 5-7 fasciculato-congestis feirugineo-tomentoi\* siibsecundiflorib, coiollis hmbriatis, gemtahbus snbinclusib. 5' circa' Santa-1 o de Bogota

•j- *Species exclusa.*

(J MOILIS Bert herb zrMacraea paivifolia.

V ELLIOTTIA Muhlenb. m Ell sketch 1 p. 448. Nutt gen. am. in add

Calyx parVbs 4-lobus, lobis latis vix subacutis. Cor. profund^ 4-partita, lobis oblongo-hnearibus vix basi coha3rentibus. Stam. 8 corollá duplo bieviora, filam. à corolla discretis complanatis (ex Ell.) glandulosis, anth. sagittatis biloculanbus apicecallosislongiludmaliter? dehiscutibus. Stylus filiformis corollá paulò longior. Stigma ovato-capilatum indivisum<Fiuct. junioi obtusè 4-lobus, mat. ign.— Frutcx ramis yugatis glabiis. Folia allerna petiolala elliptico-lanceolaU utnqnè acuminata integerrina supia glabra subtus glaucescentia et seciis neivospubescentia. Udce mi rainos termmantes ferè paniculati, iMimili? Demp^ trihdis 3-floris. Biactea nulla3. Flores albi. — Ex fiiictu iguoto locus in 01 dine subdubius% Ex autoptis videtur Clethiae •till u is

1. E. RACUBIOSA (Mnhl. I.e.) J in Georgia circa Wayneborough et Oonee. (v. s. comm. à cl. Elliott.)

"VI. DIPLYCOSIA Blume bij<\*. 857.—Diplecosia G. Dan gen. syst. 3.p. 838.

Calyx 5-fidus calyculo è bracteolis 2 concretis composito cinctus. Cor. campanulata limbo 5-fido reflexo. Stam. 10, disco calycino iuscula, inclusa. Antherae apice bifidae lobis indivisis. Stylus erectus apice incurvatus. Capsula subglobosa depressa calyce baccato inclusa 5-locul. irregulariter dehiscentis. Sem. 00 cuneata compressa. — Frutices Javanici (pseudo?) parasitici. Folia sparsa coriacea integerrima. Flores soliterni fasciculati axillares. Cor. pallide viridescens. — Genus differt à Gnultheria et Zenobia antherarum loculis non biaristatis, à caeteris Andromediceis calyce baccato, ab omnibus dehiscentibus caps. irregulari.

1. D. FILOSA (Blora. I. c.) foliis ovalo-lanceolatis acuminatis supra strigosis infra ramulisque pilosis, pedunculis solitariis geminis. In sylvis montanis Salak ins. Java).
- a. D. LATIFOLIA (Blum. 1. c.), foliis ovalibus nervinè acutiusculis margine recurvis glabris, pedunculis fasciculatis. In sylvis montanis Java supra arbores.
3. D. BETEROPHYLLA (Blaru. 1. c.), foliis oblongis lanceolatisve nervinè acuminatis integerrimis glabris infra punctatis, pedunculis fasciculatis. In sylvis altioribus Java; occidentalis.

0. foliis cuneato-oblongis acutiusculis vel obtusis.

VILEPIGJEASivartzJl. ind. occ. 841. Lam. ill. e, 367. G. Don gen. syst. 3.p. 841.

Calyx profunde 5-partitus coloratus, lobis acuminatis exilis tribracteatus. Cor. 5-fida hypocrateriformis. Stam. 10 filam. hispidulis subulatis tubo vix brevioribus, antheris ovatis apice bifidis (Sw.), loculis longitudinaliter dehiscentibus. Capsula subglobosa depressa 5-locul. calyce persistente cincta. Sem. . . . — Suffrutices Americani sempervirentes, pilis nigricantibus hinc hinc instructi. Folia petiolata cordata. Flores in racemura brevera terminalem dispositi, bracteali, albi aut sanguinei.

Sect. I. EUPYGAEA — Epigaea Linn. gen. n. 240. — Memecyllum Mitch, gen. 13 non Linn\* ,\*

Corolla hypocrateriformis, tubo intus hirsuto, lobis patentibus subrotundis.

1. E. REPENS(Linn. sp. 565), caule decumbente repente, foliis obtusis integerrimis. In Amer. boreali à Canada ad Carolina in rupibus urabrosis ad latera collium et radices Pinorum. Lam. ill. t. 367. f. 1. Andr. bot. rep. t. roa. Lodd. bot. cab. t. 160. Torr. 11. 1. p. 428. Lois. herb. amat. t. 39«— Pluk. aim. 1.107. f. 1. Cor. albae roseo tinctae. Petioli 6' lin. longi. (v. s.)

0. bicunda (D. Don in brit. fl. gard. ser. 2. t. 384), floribus rubris paulo majoribus.

Sect. II. DROSSEA. — Brossaea Plum, gen. p. 5. t. 17. ic. ed. Burnt. 64. f<sup>m</sup> \*• Linn. gen. n. 1228. Lam. ill. t. 111. f. 3, \*

Cor. ovato-oblonga, limbo erecto 5-fido acuto. (1)

(1) Ex Plum, et vmsim. ex Rich. Calyx deivum carnosus capsulam ut in Caultheria fovet, sed Swartz dixit tantum calycem persistentem et in specim. meo jam defuato, sed nondum maturo, calyx immutatus remanet. An tamen ex VonnA corollae Brossaeae genus retinendum?

3. *£. coRDiFonA* (Swartz £l ind. occ. 2. p. 8Ja) caule erecto basi radicante, foliis serratis arotis. /Jin suumitate montium Guadalupae (Sw. Beit!), Trinitatis (Sieb.! n. 3/46), Cayenne sea Guianae Gallicae (Lebloud!), Sancti-Domingi (Hani.). *Gaultheria* spbagnicola Rich! act. soc. n. D. Par. 179a. p. 109. *Bross&a coccinea* Linn. sp. 1661. *Gaultberia cordifolia* Raeusch. nora. non H. B. K. Corolla; sanguines (Sw.). Calycis partitiones lanceolalae apice subulatae non videntur ulloinodo carnos. Petioli vix ultrà liiieam longi. (v. s.)

"VIII. GAULTHERIA *Kalm in Linn. gen. n. 55i. Gcertn. fruct. i.p. 63. Lam. ill. t. 367. G. Dongen. sjst. 3.^839— Gualtberia Scop. intr. n. 843. R. Brown prod. 559. Ilwnb. Honpl. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 2H2.*

Calyx 5-lobus dcmtm anipH.itus plus minus baccatus cteapsulam umbiens aut ibveus. Cor. ovata ore saepè conjracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filain. sxpè villosis, antheris 4-ai'istatis ncmpè apicc bifidis, ioculis biaristatis rarissimfe muticis. Stylus fili&rmis. Sligma obtusum. Squamae hypogýna3 10 distincte aut concretac. Capsula depresso-giobosa 5-loc. 5-sulc. 5-valvis, valvis septiferis loculicído-dehiscentibus. Placenta? axi adnatac. Scmiua 00 parva testâ subAiculaIjî. — Frutices aut rariis Arbusculae, ex Americâ rariis ex Indiâ orti. Folia alterna sempervirentia denlata aut integerrima. PcdicelH mine axillares i-flori nunc in racemum terminalcm dispositi, bibracteolati. Cor. albo rosea> aut coccineae. 1

*Pedicellis axillaribus i-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis immediatè sub /lore sitis.*

1. *G. PROCUMBEZIS* (Linn. sp. 565), glabra, caule snbprocumbenle subradicante, rauis adsceudentibns basi nudis, foliis obovatis utrinqaè acutis, serratnris setaceis, pedicellis ex axillis supremis ortis incurvis 1-2-floris vix petiolo longioribus sub calyce bibracteatis, iloribus natautibns, calyce baccato capsulain demum indudente|^ in Aiucricx sylvis montanis et arenosis à Canadâ ad "Virginiam, in Terrf-NovA(Lapyl.!1. Andr.v'ot. rep. t. 116. Dubam.arb. r. t. xi3. Iodd. bot. cab. t. 82. Lara. ill. t. S67. Big.! med. bot. 2. p. 27. f. 12. Sims bor. mag. t. 1966. *Gaultberia humilis* Salisb. prod. 23g. Totâ aromatica. Stam. filam. pilosa. Antb. 4-aristata3. Fofia Tbeac snecedanea undè *Mountain-Tea*. Fractus ex calycè baccato rubro ednles sub nom. *Partridge-berry*, *Box-berry*, etc. (v. v. c. et s. sp.)
1. *G. MYRSINITES* (Hook.! fl. bor. om. 2. p. 35. t. 129), bumilis glabra, ramis caespitosis raMicantibus, foliis latè ovatis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis pluribractealis, corollâ vix calyce longiore, antberis muticis, filamentis glabris, disco hypogyno nullo. 5 in America! bor; iuontibus scopulosis (Rocky-mountains). Habitus omninò *G. procumbentis*. Calyx fruct. carnosas ruber at in *Gaultheriâ* sed antherae muticae! An ideò à genere <3cludenda? (v. s. in h. Delessert sine flor. à cl. Hooker miss.)
3. *G. NUMMULARY*, caulibus filiforruibus procuuibentibus valdè setosis, foliis subsessilibns subovatis integerrimis basi cordatis apice mucronulatis, suprâ nudis subtùs marginibusque bispidè pilo.sis, pedicellis axillai'ibns brevissiuuis solitariis bracleolatis. 3 in montibus Nepaliae ad Gossain-tban et Knnawur (Wall.), prppè ~~Bababaf~~ in Jumma (Royle% *G. nmmulhiioides* Don prod, fl. nap. So. Royle ill. p. 200. t. 63. f. a. Flores albi. Capsula globoso-depressa calyce carnosio caeraleo omnind cincta. ~~Allo~~ 4-aristatx.
4. *G. TRICHOPHYLLA* (Royle. ill. p. a60 t. 63. f. 3), cajspitosa, rainis tenuibus procuuibentibus apice prxsertim selosis, foliis parvis coriaceis ovatis acutis breviterpetiolatis raarginibus minute serrulatis ciliatisque, floribus axillaribus solirariis nutantibus sub calyce bibracteatts. 3 in frigidis et excelsis montibus In(jia3 occid.-bor. ad Jummotri, Choor el Caajpuecre.

5. *G. REPENS* (Blum bijdr. 8<sup>7</sup>), caule repente foliisque (minimis) infra pilosiusculis ovatis acutis serrulatis, pedicellis axillaribus i-floris, Ly m cacumiae montis Gede ins. Javae. Caet. ign.
6. *G. FRAGRANTISSIMA* (Wall.<sup>1</sup> asiat. res. i.3. p. 207 icon list. n. 765), glabra, foliis elliptico-oblongis acutis dentatis cuneatis, racemis axillaribus solitariis lectis puberulis foveis diraidio brevionibus, bracteis concavis acutis, 1 sub calyce, 1 sub pedicello. 5 in JNnpaul III ad Nariain-hetty (Wall.<sup>1</sup>) Spreng. nea. eutd. 2. p. 58 *G. fragrans* D. Don fl nep i.5i. *Aibutus lauifolia* Ham mss. Folia 2-3 poll, longa, ia-i5 ha. latd, subtus ferruginea Cor ovatae roseae fragrantissimae glabrae (v. 5. comm a cl "Wauich i8ar et abhon coet. mere angf. Ind or)
7. *G. LESCHENAULTII*, glabra, ramis subtrigonis, foliis petiolatis ovatis aut obovatis glandulis crenulatis subtus punctatis, racemis axillaribus aut lateralibus pubescentibus folio paulo brevioribus eictis, bracteis concavis acutis glabris, 1 sub pedicello, 2 a illo paulo remotis 5<sup>m</sup> roomibus Nelligeny seu Neelgbeiry Ind or. legit cl. Leschenault Affinis *C. fragrantissima* et sub hoc nomine ab inv. admissa, unde vixim flores fragrant, sed differt foliis latioribus obtusis apice glandulis subtus punctatis, lacemis duplo longioribus i5-20-floris, etc (v. s. ab arca. inv)
8. *G. ruNCTAIA* (Blum bijdr. 856), ramis foliisque glabris lanceolatis glandulis crenulatis subtus punctatis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus ciliatis. f) in cucamine montis Gede volgatissima.
- i). *G. LEUCOCARPA*. (Blum bijdr. 856), ramis foliisque glabris ovato-oblongis longitè acuminatis obtuse serratis, racemis axillaribus terminalibusque nultibus, calycibus ciliatis. in sylvis altioribus ins. Javae. Gxt. ign.
- \* \* *Pedicellis axillaribus i-floris solitariis bibracteolatis, bracteis hiflore remotis*
10. *G. ANASTOMOSANS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3 p. 285), ramis foliisque subtus et imbricatis setosis ovatis acutis basi rotundatis obsolete denticulatis superioribus, pedicellis axillaribus recurvis villosis 1-floris infra medium biacteis quasi III race muni foliaceum dispositis in Novâ Granatâ prope Santa-Fe de Bogota *Andromeda anastomosans* Linn. f. suppl. 830 "Vent, choix. n. et t. 53. An *Andromeda glomerata* Cav. ic<sup>6</sup>. p. 42? Calyx persistens non eie baccatus ex Kuhn, cainosus et capsulari fovens ex "Vent. Cor. ovatae ex albo loseoe.
11. *G. PURPURASCENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282), ramis teretibus setosis, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis acutis serrulatis setosis-hirsutis subtus purpurascentibus, pedicellis axillaribus brevissimis i-floris bibracteatis. III IN ðva Granatâ Canlis fere procumbens. Affi is, *G. anastomosans*.
12. *G. WIMNOIDES* (H. B. et K. 1 c), glabra, ramis subangulatis, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi obtusis apice crenatis superioribus nitidis, pedicellis axillaribus folio triplo brevioribus solitariis i-floris, corollis ovato-globosis, glabris. in Novâ Granatâ juxta urbem Almagnei
13. *G. POEPPIGII*, fruticosa glaberrima, foliis ovato-oblongis subserrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus ad apices ramulorum confertis folio paulo longioribus basi bibracteatis. in australis alpinis ad Pico de Pilque in Andibus Anticenis. *Arbutus myrtilloides* Poepp. coll. pi. chil. 3. n. 679 *Ganthe-namytilloides* Kunze<sup>1</sup> in Poepp. coll. n. 120 non Cham et Schl Folia 6-7 lin. longa, 2-J lin lata, obtusa, minutissime mucronata Calyx per anthesin submembranaceus 5-partitus. Anth. loculi apice biaristati (v. s.)
14. *G. MYRtilLOIDES* (Cham, et Schlecht. in linnœa 1. p. 5<sup>3</sup>), ramis teretibus setosis hirsutis, foliis breviter petiolatis lanceolatis ciliatis subserrulatis mucronatis subtus setosis, floribus axillaribus solitariis brevissimis pedicellatis, bracteis ad basin pedicelli ovatis concavis ciliatis, biacteis hnearibus, comitibus extus glabra j III Brasilia tropica



- 15 G. CILIATA (Cham et Schbl. in *lunsea* 5 p. 126 et 8 p. 5a4), glabra, foliis coriacos subsessilibus lanceolatis acutis acutiusculis, dentibus (jurnoii saltern st.itu) scitigeris, floribus axillaribus solitaribus, pedicellis pubescentibus basi bracteolatis. *fr* in Mexici monte Orizaba cum Solano tuberoso et ad Chiconquiaca et Mai pays de Joy a lolia semi-poll, longa, 2 lin lala. Flores albi. Baccae nigrae
- 16 G. PIUVIATILIS (A. Cann. in litt. 1836), erecta ramosissima, ramis teretibus setosis, foliis lineari-oblongis utrinque aruminalis calloso-dentatis glabris paucis venoso-reticulatis, pedicellis ex axillis superioribus ortis subracemosis multibracteatis.  $\xi^m$  Novae Zeelandiae ad flumen Keri-Keu legit cl. Cunningham. Folia 6-7 lin. longa, 1-1.5 lin. lata. Species a finibus G. antipodice sed ex specim. imperfecto characteres genericos non rite vidi. (v. s. à cl. inv.)
- 17 G. ANTIPÓVA (Forst. prod. p. 196), erecta ramulosa, ramulis hirsutis et hispidis demum glabratis, foliis vix petiolatis ovatis coriaceis glabris serratis dentatis utrinque reticulato-venosis, floralibus oblongis calloso mucronatis, floribus in axillis supremis solitariis subsessilibus fevise spicatis, bracteis 5 ad basin pedicelli. 5 in Novae Ierlandiae sinu Insularum Rich. et Less, fl. n. Zeel. p. 210 t. 28. Ramuli flondi ut axillis et apice ramulorum orti veios lacemos foliaceos constitunt. Bractes apice ciliato-subnatae. Cor. uiceolata. Anth. 4-lobatae. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)
- 18 G. MUFESTRIS (R. Brown prod. 55 in adm. G. Don gen. syst. 3. p. 841), erecta, ramis venosis teretibus, foliis brevissime petiolatis elliptico-lanceolatis serratis utrinque glabris, racemis axillaribus terminalibus folio longioribus, rachi pedicellisque pilosis, bracteis acutis 3 ad basin pedicelli, calyce 5-partito non? cainoso niarime subglanduloso. in Novae Zeelandiae austrahons lopiis nigrinis saxosisque Andromeda rupesliis Torst. prod. n. 195 Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 208. t. 27. Cor. uiceolata alba, dentibus 5 revolutis. Anth. 4-lobatae.

\*\*\* *Floribus racemosis, bracteis amphis sicco-membraceis, bracteolis in medio aut basipedicelli.*

- 19 G. VERNALIS (Kunze in Pcepp. coll. 3. p. 119), ramulis teretibus pubescenti-velutinis et toso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinque subacutis conacis bine inde subscutatis glabris subtus subrubiginosis lthculato-venosis bine inde pilos nigros rigidos gerentibus, lacinus axillaribus conferlis folio brevioribus, rachi pubescente, bracteis ovatis ad basin pedicelli, corollis glabrisculis. 5 in rupestribus Chili austr. ad Talcaguano (Pcepp.). Etiam sine loci indie video in plantis Dombeyanis Arbutus vernalis Pcepp. pi. exs. n. 62 r. Folia 2 poll, longa, poll. ice m. fere lata. Anth. breviter incise bianatae. (v. s.)
- 10 G. HISPIDA (R. Brown prod. 1. p. 558), erecta, ramis hispidis, foliis brevissime petiolatis elongato-lanceolatis serratis acuminatis subtus petiolisque pilosisculis, lacinis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, rachi pedicellisque pubescentibus, bracteis acuminatis tribus ad basin pedicelli, calycibus ultra medium 5-fidis demum subbaccatis ovatisque glabris. in insula Van Diemen (Br. Cunn.), ad montem Tabularem (Caley. inh. Deless.) circa Hobart-town (D'Urv. Rich. et Less. voy. asti. p. 82. t. 30. lolia ao-ai lin. longa, 3-4 lata, snerne incisa reticulato-areolata. (v. s.)
- ai. G. SHATLON (Pursh fl. boi. am. 1. p. 284. t. 12), suberecta, ramis teretibus hispidulis, foliis brevissime petiolatis subcordato-ovatis acutis serratis, serratis in cilia 'pi' odnetis, racemis axill. et terminalibus, secundifloris, bracteis oblongis, pedicellis recurvo-pendulis basi bibracteatis jm Amei bor occidentali (Menz), frequens in Novae Zeelandiae ad Puget sound (Dougl. in Hook. bor. am. 2. p. 36). Hook. bot. mag. t. 2843. Lindl. bot. regist. t. 14 n. Folia subnatae persibtemia Cor. alb. e sabioseae extus viscoso-glandulosa. *Functus* (ex calyce bajcato) cainosus rubei edulis. (v. s. lect. à filio in hort. soc. Iwrtic Lond.)
- 22 G. COKIMOLIA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 285. t. ab'i), ramulis glutinoso-hispidis teretibus, foliis petiolatis ovatis cordatis denticulatis rugo-

- sis sn præ 'flab ns et nitidis subtus piloso-bntis, race mis m apice ramnlorai axill. et termia , bracleis oblougis glanduloso-ciliatis , corollia glutinoso-pilosis. ^ in subfrigidis Andium Novo-Granatensim prope Alma goer et Pensitara. Cor. cocmea. ^
23. G. FERRUGINEA (Cham et Schl ' in linnsea. i. p. 524), ramuhs racibus rt foliorom pagims inf tomento rufo lanalo-birsulis, foliis hieviter petiolatis coriaceis ovalis acntis supra adultis glabiis maigine scabris, race mis è sum mis axillis ereclis , bracteis ovato-lanceolatis subscanosis denmm glabus. Jin Brasiliã tropicã legil cl. Sellow Andiomeda birsuta Anab. fl. Hum. 4. t. 99. Folia inteidum basi snbcordata, 3 poll, longa, 1 7 poll lata (v. a. conira. à mns. teg Berol )
- a4. G. ODORATA (Humb voy. 1. p 397 5Q9 H. B et K. ngy gen. 3. p. 28\*), ram is teiclibus glabns, iamulis lachibus pedicellisque glarrauloso pilosis viscidis, foliis breviter peliolatis ovato-oblongis acurainato-cuspidatis levuer CQLdatis argute denticulatis so pñ a glabiis nitidis snbtus punctato-scabris, racemis in apice ramoram axillaribus et terminalibus, coiollis pilosiusculis. ^ in iuontibus Tamiriqujri No\ae-Andulasiae et Silla de Caiacas WUd nen sclmf ges. Berl. 3. p 425 G. scabra Willd. herb Cor. albo-rosea Folia adtilta glabra , janiora glandulosa-ciliata Peduelli flondi 2 hn., fiuctif. 4 lin. longl snbsecundi Calyx glanduloso-pilosus. Afflnis G. erectae
- ft. Mexicana*, lamis ramulibque fere omnin6 glabiis, racemis eximie secandiflons, pedicellis 7-8 lin. longis, calyribns glabris maiginr pubescenti-ciliatis, coiollis extus valde villosis. j in Mexici dilione Cbalco (Andr<sup>r</sup> n. 264)\* ad Cuesta giande di Chiconquiaca (G Don gen syst 3. p. 841.) Bractea; niembianaceo-subscanosac glahra? glanduloso-ciliat.-e. (v. s.)
- a5 G. TRICHOCAIYCINA , iamulis glabrlusculis, fohis brevissime petiolatis cordiformibas acntis serrulatis ntiinquè glabns roargine ad basin cilia pauca gerentibus, laceiuis terminalibns sccondifloris folio paulò longioribns , rarbi pedicplbs bracteohsque sells apice glandalosis bispidis, bractei ciliatjs adultis dorso glabris, pedicellis elongatis bracteolas a fete lineares gerentibus , calycis extus bispidiii&imi lobis acumioati^ , corollã extiis pilosia^cnlã ^ in Mexico ad viam inter Pieblo-"ViejO et Heal del Moute maio flor. legit cl. Berlandier<sup>1</sup> AfflnisG. odoratae var *fd* scd foliis cordatis jam pnmã fronte diffeit. (v s. à cl. inv.)
26. G. BRACHYBOTRVS, ramalis, setis nigns bispidis, foliis ellipticis apice acutis basi obtasis aut subacntis iDtegei rinn supra glabris niargine et subttus setis nigis hispidulis, petiolo bievi biisuto, xaceiois axillaribus folio dinndio bievoribns 7-9-lkHis, *hiM* teis ovali oblongis calycisque lobis lanceolatis dorso glabris uiargme junioribus ciliatis, coiollã ovata extus pubcrula ^ in Peruviae prov. Chachapoyos legit cl Mnthewi, Afflnis G rnfescenti sed facile diffeit cal)ce extus glabro , G bracteatje sed pill nou glandulo^i, folia nib vere ovata, calyces glabii, etc. (v. s )
27. G."RUFESCENS , ramis petiolis pedancnlis calycibnsque setis rufis eglandnlosts adpressis villosis, foliis elhptico-sublanceolatis seualis acunne calloso obtuso terminalis utnnqc setis basi subtuberculatis adpiessist spa 1 sis et subtus secus nervos confeitionbns , necmis folio paulò longioribns, biacteis fuscis\* dorso glabiis margine vix jumonbas ciliatis, corollis villosissimis. ^ in Pernviae prov. Cbaczapoyos legit cl Ma thews. Afflnis G. bracteatae, sed setis omnibns apice eglandulosis, fol>s basi augastioubus et biacteis doiso glabiis facile differt. Folia 2 poll fere longa, 3 lin. lata (v. s )
- a8. G. BRACTEATA (G. Don gen. syst 3. p. 840), ramis teretibus racibnsque feirngineo-birsutis et glandnloso-pilosis, fohis bievfcr petiolatis ovatis macione calloso acntis serrato-ciliatis swprã laevibns subtus leticulatis pilis basi glandnlq^is sparse scabus.iacemis teiminalibas, bracteis junionbus dorso birsutis deMBfgbbiatis, pedneilis calycibusque albido-toraentosis, corollis rufobiiisntfl^in regnoQuiteiisi ad Tuncaigua et Cbimborazo(Cav.). Andromeda bracteata Cav icon 6. p 42. t 56?. f 1. Folia 1 | poll longa, polbcm lata , Miraim<£ in pilos apice glaudulosos sacpe decidaos abenntes. C01. dilute rosea.

- i v. s. comm. ab amie. Delessert ex berb. "Vent, ubi orta ex Saula Fé de Bogota et sub 110m. Gaullb. erectae latebat.)
29. G. ERECT A (Vent.! b. Cels. D. et t. 5), ramulis glanduloso-pilosis teretibus foliis petiolatis ovalibus mucronatis margine revolutis et subdenticulatis supra glandulosis subtus praxsertim in nervis ferrugineo-villosis, racemosis axillaribus et terminalibus folio duplo longioribus secundifloris, bracteis oblongis ciliatis, pedicel 1 is recurvis basi bibracteatis, calyce baccato capsulam includente. ^ in Peruvia. Cur. birsutae. An satis a priore diversa? (v. s. in b. Deless.)
30. G. OVATA, glabra, ramulis teretibus, foliis breviter\* petiolatis ovatis a pice calloso-subacutis coriaceis subtus minutè punctulatis venoso-reticulatis dentatis, dentibus junioribus apiculatis dein muticis, racemosis axillaribus et terminalibus erectis 7-10-floris, rachis pubescente, bracteis membranaceo-scartiosis pubescenti-ciliatis, floribus nutantibus. ^ in Mexico inter Tampico et Real del Monte legit Berlandier. pi. exs. n. 3a. Folia 10-12 lin. longa, 7-8 lata. Calyx et cor. (erè omninò glabra. Anb. breviter 4-arithat. e. (v. s.))
31. G. ACUMINATA (C. B. et Scbl. in Linnaea 5. p. 126 et 8. n. 5^4), glabra, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis acatis tenuiter serfuiatis, seriatis mucronatis, coriaceis reticulato-venosis discoloribus subtus nigro-punctatis utrinquè punctis cleftatis scabriusculis. 5 in Mexico ad Seiro Colorado, San-Salvador et Ma I pays de Joya. Fl. albi. Fruct. nigri. Petiolus 4 lin. longus. Limbo fol. 1 J-poll, longus, 1 | latos.
33. G. ELLIPTICA (Cham, et Schlecht. in Linnaea 8. p. 50i), glabra enim rachide pedicellis corollae et capsulae pubescentibus, bracteis calycibusque ciliatis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinquè acutis mucronatis nervosis subserrulatis supra nitidis subtus punctatis reticulato-venosis, racemosis terminalibus et axillaribus subpaniculatis, bracteis ovalo-orbiculatis obtusis concavis. 5 in Peruvia yequinoctiali. Radicans. Folia pollicem circiter longa. Racemus a | poll, longus. Cor. extis pubescens. Species affinis G. acuminata; et v. r. uali.
33. G. RETICULATA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 284), glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis serrato-crenulatis supra nitidis glaudulosis terminatis, racemosis in a pice ramorum congestis axill. et Jenuin. libus, pedicellis pubescentibus basi 3-bracteatis, cor. glabra. £ in Andibus Quitensium inter Oña et Loxam, in Paramo de Saraguru. Folia 12-15 lin. longa, 5-6 lin. lata.
- 34\* O. GLABRA, tota ferè omninò glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis ovalibus basi subacutis apice in mucrone glanduliferum pro-ductis serrato-dentalis utrinquè nervuloso-reticulatis subtus nigro-punctatis, racemosis ad apices ramorum confertis folia superantibus, rachis angulata pedicellis (jue b^pc indè setulosis, bracteis oblongo-lanceolatis vix ciliatis, bracteolis lineariibus ad basin pedicelli, calycis lobis acuminatis glabris, corollae extus glabrae iniis puberulis, ovario sericeo-villosissimo. ^) in Peru via? prov. Gliachapoyas legit cl. Ma thews. Folia 1 | poll, longa, 9 lin. lata. Species affinis G. reticulatae et G. ovatae. (v. s.)
35. G. COCCINEA (H. B. et K. 1. c.), ramis pilosiusculis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis glandulosis terminatis acutiusculis basi rotundatis denticulatis glabris supra nitidis subtus punctulatis, racemosis in apice ramulorum terminalibus et axillaribus, pedicellis longis glanduloso-pubescentibus basi bracteolatis, corollis glanduloso-pilosis. 5 in monte Avilas propè Caracas. Cor. coccinea; Folia 1 a-14 lin. longa. Racemi bipollicares.
36. G. RIGIDA (H. B. et K. 1. c.), ramulis subangulatis puberulis, foliis petiolatis ovalibus oblongis acutis leviter cordatis argutè denticulatis glabris subciliatis, racemosis ad apices ramorum axill. et term. in., bracteis baseos subrotundis rigidis in argine pubescentibus, ad basin pedicellorum oblongis, corollis basi puberulis. \$ in inonie Cocollar Cumanennum. Andromeda rigida Huiub. ix^t^m p. 397. Cor. coccinea?
27. G. TOMENTOSA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 287. t. 262), ramulis fuces-

centi-touienlosis teietibns, fohis petiolatis lanoeolato-oblongis acutis basi obtusis luaigine integenimis et revolutis supia glabus et nitidis snbtiis feirug'mco-tointentosis, racemis in apice lamoram axill. et teiniin., biacteis ovalo-oblongis concavis corollisque extus toinentosis 3<sup>m</sup> Andibus Quitensjum pi ope Loxam.

- 38 G. LANK, EH \* (Hook ic.pl. i t 66), i amis junioi ibus hii j,utis, fphja bievis-sjftie pctiolatis oibicul.itis ngidisi convexit uiaigine levoluiis supra nudiiiscuhs &ubtus laccnusque lani densissim.l fenngmed vestitis, racnm teiniriahus et axillaribus, biacteolis ad bdbin pedicelh, calycibus coiollhsqut cluh hstptis /> in Ainei austi. ad Pa i a mo inter Oua et Saragmu alt. 10,000 pcd. ~~latissimaa~~. Cor. urceolatd.

-j- *Species non satis notce.*

- if) G. BUXIFOLIA (Willd. nov. act soc Beiol 4 ex Peis ench. 1 p. 4<sup>a</sup>), lamis bird's erectib, foins Mibiotuudo-ovatis dentatib sublus juuctato-scabti5, pedtmculiui bolitanii. axillaiibus. ^ in SUIUO moue ad Caiacab.
40. O. scAñRA fWilld l.c exPeis ench. 1. p. 482), fohis ox.ito-coidalis acutis deutatis scabris subtus leticulato-venosib, iacenus axillaubiis siniplicibun , biacteis et calycibus piloso-glandulosls. t> ad Caiacas. Sempeivneus. Calyx baccatus.
- 41 G ? VEHU^TA , fohis brewsimè petiolatis cordatis acuimnatis integuiniis patentibns, racemis nxillanbus et terininahbns ad apices iamorum confertis folio duplo loDgionbus, coiollis ovaiis. ^ in Biasihâ. Andiomuda pulthia Arrab fl. flum.4 t 96 non Cham et Schl. Anth.in icone biarisldtje . an lecte?
- ^2. 0? CANDIDA, suffrulirosa puhescenti-velutina, cauhbns phinmis teretibus eicctis subsimphcibus, fohis ovahbus oblongisve integeirimis mucionatis, lacemis axillanbus folio duplo longioiibus scundillons pateniibus, coiollis ovalis 5-fidis ^ m Brasilia. Andioiueda Candida Anab fl flam, 4\* f\* 9&. Anth. foite biaristatae ex icone. Gaet. ign.
- 1 3. G \* LINL\RIHOLIA , fruticulosa glabra, lbizomnte ctasso , lamis vieclis tenuibus Minphcibns , foliui vix petiolulatis lineanbus inucronatis maigine subrevolutis subtus fenugieis, raceims vix folio longioiibus, pedicelhs uicdio 1-2-biacteolalis, calyci<> lobis acuUssimis. ^ in Biasihoo monlc Itacoluuu januar. floi legit cl Lund<sup>1</sup> Suffrutex humilhmus 3-5-pollie Folia fl-10 hn. longa , oehnlineam lata. Cor. oval v Anth pioductse in comua 2 elongata obtuse emai-gmata. Fiuct ign. An Gaultheiiae spec'An genus propnum? (\. s coinm a cl. Lund )

•J-J- *Species exclusa.*

- G. CORDIFOLIA Rseasch. == Eplgca coidifolia.
- G. HISPIDCLA Toir. = Phalerocarpus hispidulua
- G. LEUCOCARPA Kunz. = Perneltya leucocarpa.
- O. SEHDYLLIFOLIA PuTsh = PLaleiocaipus hispidolus.
- G. SPHAGNILOLA Rich. = tpigoea cordifolia.

IX. ZENOBIA D. Don in Edinb. phi/, journ 183<sup>1</sup>/<sub>re</sub>, jul G Don gen syst. 3. p. 83o.— Andromedx sp. Linn. Michx.

Calyx 5-partitus post anlliesin nee accretiis nee eainosus. C010IU campanula<sup>^</sup> feie ultra medium 5-fida, lobis revolutis sinu lutcrdiim dilaUto, aut oblonga breviter 5-loba. Stam. 10 lilam. glabus basi dilalatis; anthciae 4<sup>a</sup>nstalde nempc loculis elongatis basi subdisjunctis, apice J)iarJA|is! Stylus fihfonnis. Stigma tiuncatum. Gapsuln 5-locul. 5-valvis sSBobosa locuhcido-dchiscens. Semina an<sup>^</sup>ulala liylo laterali <x Don. — Frutices Dor.-Americdin glabn autgubpubescentes. Folia <sup>alt</sup>terna, breviter petiolala , o\aha aul lanceolata, intcgra aut crenato-

scrrata. Pedicelii uniflori, recurvi, plurimi aggregating oṛti in nxillis sup re in is aut foliis deficientibus in racemum dispositi. Flo res albi.

*Corolhs campanulatis 5-ftdis, cal. lobis ovatis.*

z. Z. spFciosA. (D. et G. Don II. cc), glabra, foliis ovalibu\* subcrenatis deciduis, racemis abbievialis snbcompositis, calycibus ovatis obtuffiusculis, coroliis campanulaiis. ^ in paludosis Carolina; borealis (Mich. Hose), à Virginia ad rioridam (Nutt.). D. Don brit. fl. gard. t. 33o. Loud. aib. 1109. f. 898-900. *Andromeda speciosa* Mich. £l. bor. am. 1. p. 256. Pursh fl. 1. p. 294. Ell. sketch z. p. 493. *Andr. pulverulenta* Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. iy3. Folia dicuntur decidua ab anctoribns Araericanis, pcsistentia ab Europacis. An reverà in statione naturali et in horlis quoad darationem diversa ?

A. *viridis* (Duham. I. c. sub pulverulentâ), foliis utrinquè viridibus oblongo-ovalibus.— *Andr. speciosa* nitida Puish 1. c. sed non est *And. nitida* auct. *And. speciosa* Lodd. bot. cab. t. 551. *Andromeda cassinefolia nuda* "Vent.! h. Cels. n. et t. 60. malm. t. 79. "Variat foliis integerrimis aut plùs minùs serratis, obtasis aut acuminatis. (v. v. c.)

/? *pulverulenta* (Don II. cc.), foliis subtùs pulvernento-dealbatis ovatis aut sublanceolatis obtusis acutisve iutegris serrato-crenatis.svc.— *Andr. pulverulenta* Bartr. itin. 2. p. 476. t. 3. f. 2. Curt. bot. mag. t. 667. *Andr. dealbata* Lindl. bot. reg. t. zoio. *Andr. ovata* Sol. in h. Banks ex Pnrsh. *Andr. cassinefolia* /8 *pulverulenta* Vent.! h. malm. n. et t. 99, *Andr. speciosa* glauca Wats, dendr. a. t. 12G. (v. s. sp.)

\*\* *Corollis cylindraccis 5-dentatis, cal..lobis acutis.* — An genus proprium?

2. Z. HACKMOSA, glabriuscula, foliis oblongis subdenticualis deciduis, racemis clongatis simplicibus secundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, corollis cylindraccis. 5 <sup>et</sup> palodosis et uliginosis a Ganadd ad Garolinam (Puish). *Andromeda racemosa* Linn. sp. 5^4. Michx. fl. bor. am. 1. p. 255. Purshfl. p. 294. Ell. sketch 1. p. 492. Big. fl. host. ed. 2. p. 167. *Andromeda paniculata* Linn. sp. 5(>4? (ex specim. florido ejusherb. ad Lher\*. miss.). Lam. diet. 1. p. i58. Walt, car. p. 135. *Andr. spicata* Wats, dendr. t. 36. *Lyonia laceniosa* et *Lencothoa spicata* D. et G. Don II. cc. Loud. arb. 1111 et 11 (4. f. 912. Icon Lher. ab auct. citata non edita fuit. Antherae certè 4-aristatae ut jam viderunt cl. Lheritier, Elliott et Bigclow, ideu ad Zenobiam revocavi. Caules rubentes. Gemma? nqaamosaè. Hoc ex herb, suo pertinet *Vitis idaea* foliis et facie *Unedonis* Pluk. t. s36. f. 3, sed icon pessima ex Lher. mss. (v. s.)

3. Z. FLORIBUNDA, glaberrima, foliis oblongis serrulato-ciiiatis perennanlibns, racemis terraiualibus congestO'paniculatis subsecandiiloris, cal. lobis lanceolatis acutis, cor. ovalo-cylindraccis. ^ in montanis Georgiae (Lyon) et Carginse infer. (Fraser!). *Andromeda floribunda* Pursh fl. bor. am. 1. p. 488. Curt. bot. mag. t. 1566. Ker bot. reg. t. 807. *Lencothoe floribunda* D. et G. Don II. cc. Flores numerosi purè albi. Pedicelii 2-bracteati. Anth. loculi biaristati. (v. s. in h. Lher.)

X. PIERIS D. *Don in Ēdinb. phil. journ. T7./7. 159. G. Don gen, syst. 3. p. 83a.*  
— *Androinedae* sp. *Thunb. D. Von }Vall,*

Calyx 5-parlitus, lobis acuminatis. Cor. tubulosa ovoidea seu cylindracea, ore contracto 5-dentalo, dentibus revolulis. Stam. ioinclusa, film. vi<sub>x</sub> basi dilatata apice bisetosis, antheris brevibus incumbenlibus muticis longitudinafter et apice debiscentibus. Stylus robustus 5-gonus apice truncatus. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscentis. Seinina scobiformia. — Arbores aut frutices Asiatic^pbriusculi sempervirentes. Folia alterna petiolata penninervia subcorocea plana aut subintegerrina. Ilacemi simplices aut ramosi, ramulos terrninantes. Flores pedicellati, ^ululi, A||n ant rosei.—*Pieris* non epat *Musa*,

sed *Musa Pierides* dicta quia in *Pieri*& (aliis *Pie ride*) natae, aut ex *Pierio* pat re. Noinen ideò sensùs expers.

§. 1. *Pierides verce Asiat ic ce ,/i lam. apice bisetosisl*

1. *P. FORMOSA* (D. et C. Don 11. cc), foliis lanceolatis basi acurils apice acuminatis serrulatis coriaceis glabris, racemis paniculato-thyrsoideis, corollis ovatis. *fy* in Nepalià detexit cl. Wallich. Loud. arb. ni 5. f. 914- *Andromeda formosa* Wall.! list, n. 761. asiat. res. £. p. 3Q5 et in Spreng. nea. entd. 2. p. 258. D. Don prod. fl. nep. 149. Folia conferta, 4-5 pollic. longa. Racemi pnbe tenuisiirua pruinosi. Cal. lobi nervo tnarginati. Cor. roseae. (v. s. ab bon. car. Ind. or. Angl.)
2. *P. LANCEOLATA* (D. et G. Don 11. cc.)» foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus becundifloris, cor. ovali-cylindraceis pubescenlibus. *fj* in Nepalià (Wallich!). *Andromeda lanceolata* Wall, asiat. res. i3. p. 3go ic. list. n. 762 et in Spreng. neu. entd. 2. p. a58 non Desf. *Andromeda aquamnlosa* D. Don prod. fl. ncp. 149<sup>ex</sup> G. Don gen: syst. 3. p. 332. Cor. albae. (v. s. sine LOUD, à cl. Wall, cornin.)
3. *P. OVAXI FOLIA* (D. et G. Don 11. cc), foliis ovalibus basi obtnsis apice aenminatis margine integerrimis, racemis siinplicibns secundiiloris subpubescentibus, cor. ovato-cylindraceis puberulis. /> \$ in montibus Nepalensibus et ad Sirinagur. Loud. arb. ni 5. f. 913. *Andromeda ovalifolia* Wall.! list. n. r63 asiat. res. i3. p. 3gi ic. et in Spreng. neu entd. 2. p. ?:>8; D. Don prod. 148. *Andromeda capricida* Ham. luss. ex Don.\* (v. s. ab hun. cur. Iud. or. Angl.)
4. *P.? jAPOwrcA* (D. et G. Don gen. syst. 3. p. 83a), foliis lanceolatis crenatiti basi atteiiuatis et integris, racemis terminalibas paniclatib. *fj* in Japonià juxtà Nagasaki. *Andromeda Japonica* Tbunb. fl. Jap. 181. t. 22. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -i poll. longa. Flo res rabri.

§. a. *Picris spuria Americana, antheris è dorso connectwibisctosis,*  
— An genericè distinguenda?

5. *P. PHILTJYRE/FOLIA*, foliis ellipticis oblongisve brevissimè petiolatis coriaceis nitidis ad margiues subrevolutis apice obicuré serratis, racemis laxis axillariibus folio sublongioribus, corollà ovali, stain, iilamentis apice biinflexis, antheris bifidis dor&o biaristatis. j in Florida occidental! ad Apalacliricola (Drumin.). *Andromeda phillyrexifolia* Hook. ic. pi. 2. t. 122. (v.V coll. a cl. Chapman et couim. à cl. Asa Gray.)

XI. *LYONIA* Nutt. gen. am. 1. (c818) p. 266 non Ell. nee Raf. nee Reichenb. (1)  
— *Lyoniae* sp. Don, — *Andromedae* »p. and.

Calyx 5-lobus. Cor. subglobosa exliis pubescens 5-dentata. Stain. io<sub>f</sub> fjlam. pubescentibus complanatis, antheris muticis. Capsula 5-locul. 5-valvis, suturis crassis densè conferruminatis per dchiscentiam indivisis et valvulas surnumerarias inter valvulas veras conficientibus. Seniina 00 subulata.—Frulices boreali-AmeriqaiiAeucothoibus similes.

\* *Foliis deciduis.*

1. *L. TjGusTRITA*, pnl^scens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis aenminatis tenuissimè serrulatis deciduis, paniculà terminali apjjyllà, raiuis florid is racemosis, corollis capsulisque subglobosis pubescentibus, stylo deciduo. 5 £ in sylvis et paludosis fieqns a Canadà ad Carolinam. *Vaccinium lignstrinnæ* Linn. sp. 560. *Andromeda ligustrina* Muhl. cat. 44. Ell. sketch 1. p. 4qo. Torr.! fl. 1. p. 421. Audr. paniculata Willd- sp. 2. p. 612 (excl. Lin. syn.). Ait! Mich! Pnrsh, Bigg etc. 1-yonia paniculata Nntt. gen. 266. D. el G. Don 11. cc. Wats, dendr. r. t. \$7. Andr. globu'ifera et pilulifera hortul. Andr. parabolfea Dubain.

(i)\**Lyonia*Jell. (1821) = *Seutera* ReJlienb. Lindl. -a *Lyonia* Reichenb. (i83o) = *Cassandra* Don. — *Lyonia* Raf. est genus inter *Polygoueas* dubium à Michauxiu antea *Polygonella*, et post«A à *Rafinesquio* ipso, ut ridetur, *Stopinaca* dictum.

nrb. cd. nov. T. p. 191. Andr. racraosa Lam. diet. 4. p. i58 nun alior. Andr. paniculata <t nudiflora Michx. fl. 1. p. 254. Capsula globosa, pnberrnla, suturis nervosis ad dehiscentiain obscure et incerlè valvnlifura. (v. v. et s.)

yg. *capreerfolia*, foliis ellipticis brevius acuminatis, minùs pubeiis, racemia foliis paitcis subiutermixtis. 5 \*<sup>n</sup> hortis Europacis culta. Lyonia capreacfolia Wats. dend. a. t. 127. G. Don gen. syst. 3. p. 831. Vidctnr var. major è cuhurà orta. (v. v. s.) \*

y, *salicifolia*, foliis lanceolatis glahriusculis sublacidis. 3 >Q hortis Europic culta. Lyonia salicifolia Wats, deudr. 1. t. 38

2. L. MULTIFLORA (Wats, dendr. 2. t. 128), ramis teretibus jnnioribus pedicellisque ferrugineo-Dubescens, foliis ovali-lanceolatis tenuissimè serrulati. H basi acutis a pice acuminatis suprà glabris snbtùs pills spaisis ferrugineis subscaris, pedicellis fasciculi! (is, aliis axillaribus aliis in racemum laxura dispositis, corollis globosis sparsè pubernlis. ^ in Carolinà merid. legit Fraser. Lyonia multiflora G. Don gen. syst. 3. p. 831. An mera var. L. ligustrinae? (v. s. sp.)
3. L. FRONDOSA (Nutt. gen. 1. p. 2H7), pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acutis serrulatis tonientosis, ianiis floriferis paniculatis foliosis, corollis globosis. ^ in Georgià (EH.), Carolinà et "Virginià (Pursh). Andromeda frons a Pursh. fl. 1. p. 29.5. Andr. paniculata foliosillora Michx. fl. 1. p. 225. Andr. race illosa Walt. car. i38. Lyonia frondosa G. Don gen. syst. 3. p. 831. Similis dicitur ligustrinae. Anth. ex Pursh a vista toe y ex Nutt. ID ut iced. Species dubia. ~| ' \*

\*\* *Fotii persistentibus.*

4. L. FERRUGINEA (Nutt. gen. 1. p. 266), fruticosa, ramulis foliisque snbtùs ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis obovatis planiasculis snbtùs nee suprà venoso-reticulatis breviter petiolatis, pedicellis in axillis 3-4 aggregatis i-floris, corollis globosis. ?> in pi net is Georgia? (Frnsr!), Florida; (Pnrsh), Mexici (Don). Andromeda ferruginea Walt. car. 138? Vent. malm. t. 80. Andr. ferruginea \$L frnticosa Michx. fl. am. i. p. r\*52? Lyonia ferruginea G. Don gen. syst. 3. p. 830. Kamuli et folia juniora utriusque lepidota rufo-ferruginea. Folia adnlta supernè la5via. Flor. jun. et jul. (v. s.)
5. L. RIGIDA (Nutt. gen. r. p. 266), arborecens, foliis coriaceis obovato-lanceolatis sen obovato-cuneatis breviter petiolatis margine revolutis utrinque venoso-Yetic^platis snbtùs ramulisque furfnraceo-lepidolis, pedicellis axillaribus 3-4 nnifloris, corollis globosis. ^ in sylvis sterilibus arenosis Carolinae. (Fras.! Bosc!), et Florida; (l>nrsh). Andr. ferruginea Willd. sp. 2. p. 609. Andr. ferruginea a. arborescens Michx. fl. 1. p. 252? Andr. rigida Pursh fl. 1. p. 29a. Lodd. hot. cab. t. /f30. Pubes minùs ferruginea quara prioris. Floret apr. maio. Cor. alba?, (v. s.)
6. X. JAMAICENSIS (D. et G. Don 11. cc), ramulis angulosis pnbescentibus, foliis lanceolatis subintegerrimis utrinque acutlusculis coriaceo-iuembranaceis suprà nitidis, subtùs reticulato-venosis subpuberulis deinurn punctatis, pedicellis ad axillas fasciculatis r-floris. ^ i<sup>u</sup> summis montibus Jamaica? (Sw.! Bert!). Andromeda Jamaicensis^wartz! fl. ind. occ. 838. Folia a-3 poll, longa, 6-8 lin. lata. Cor. alba ovata exlùs'sublepidota. Ovarium villosum.-Capsula ovato-pyramidata pentagona sOJuris crassis albidis. Seraina subulata. (v. s.)
7. L. Fascicur.ATA (G. Don gen. syst. 3. p. 83i), ramulis ferrugineo-villosis teretibus, foliis^pvato-lanceolatis basi acutis apice obtusis integerrimis coriaceis perennantibus, junioribus utrinque fennginco-villosis, adultis suprà lucidjs snbtùs pnctatis, utrinque venoso-relicolatis, pedicellis ad axillas fasciculatis i-floris, corollis ovatis lepidoto-pimctatis. 5<sup>41</sup> monlibus Jamaica australioris (Sw.! Bert!). Andromeda fasciculata Swartz! fl. ind. occ. 830. Cupsuja ovata, sntrris crassis dchiscens, valvulas 5 intermedias liueares apice ^pncinalas ex sutris ortas exhibens. Cor. albae. (v. s.)
8. L. RunioiNosA (G. Don gen. syst. 3. p. 841), ramulis teretiusculis ferrugineo-lepidotis, foliis coriadiis ovatis basi acutis apice obtusis integerrimis, auprà lucidis venoso-reticulatis, subtùs junioribus lepidoto-ferrugineis demum pallidis vix vennlosis, racerais brevibus axillaribus confertifloris ferrugineis fo-

**lio brevioribus. 3 in rupibus ins. Sancti-Thomasii. Andr. rubiginosa Pers. euch. 2. p. 481. v. 19. Andr. pubescens Poir. diet. suppl. 1. p. 355. Folia sesquipoll. longa, 9 lin. lata. Cor. ovatae lepidotæ. Capsula ut prioris pseudo-decemvalvis. (v. s.)**

•j" *Species excusce.*

- L. ARBOREA D. Don. r= Oxydendrum arboreum.  
 L. CALYCVLATA Reich. = Cassandra calyculata.  
 L. MARGITATA D. Don. Leucothoe coriacea.  
 L. MARIANA D. Don. = Leucothoe Mariana.  
 L. RACEMOSA D. Don. = Zenobia racemosa.  
 L. RHOMBOIDALIS G. Don. = Leucothoe coriacea.

XII. OXYDENDRUM.— Andromeda sp. *Linn.*— *Lyoniae* sp. *Don.*

»

**Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. ovata 5-dentata. Stain. 10, filara. crassis pilosiusculis, antheris crectis oblongis, loculis apice discretis acuminatis sect inuticis. Stylus crassiusculus pentagonus. Capsula pyramidata pentagona 5-locul. 5-valvis, taWis medio sepLiferis, suturis indistinctis. Semina 00 scobilbrmia. — Arbor in ordine inagna boreali-Americana glabra. Folia gustu acida, unde Anglo-Aincricanis *Sorrel-tree* et *Saur-tree* dicitur; exhisnominibus genericum nomen finxi.**

- i. O. ARBOREUM, glabrum, rariis teretibus, foH#petiolalis oblongis, serratis, paniculis terminalibus polystachyis, iloribus seciis ramis pedicellate subsecundis patulis demum reflexis, corollis ovatis extus velutinis. *fi* a Pennsylvania ad Floridam praesertim in vallibus montium Alleghany. *Andromeda* arborea *Linn.* sp. 565. *Sims bot. mag.* t. 905. *Micbx.* f. arb. un. 3. » p. 3aa. t. 7. *Bart. fl. bor. am. ill.* 1. t. 30. *Lyoni* arborea D. et G. *Don gen. syst.* 6. p. 831. *Son-el-tree* *Cat. car. i. t.* 71. *Arbor pulcra.* Folia *Jidda.* Flores albi. Folia nascentia ex *Micbx.* fil. villosa, mox glabra. (v. s. sp.)

Xlii. LEUCOTHOE— *Leucothoe*, *Agarista* et *Lyonia* sp. *D.* «? { *G. Don I. c.* \_\_\_ *Andromeda* *Nutt. gen. am.* 1. p. 264 *excl. sp.* — *Andromeda* sp. *Linn.* *ct auclor.*

**Calyx 5-lobus, lobis nec demiim carnosis ilJC sensim auctis. Cor. ovata aut cylindracea, rariis ovato-campunulata, ore plus minus contracto 5-dentato. Stam. ioinclusa filam subdilntatis coiuplnnais sajpfi villosis, antheris ovatis truncalis muticis apice biporosis. Stylus filiibrmis. Stigma simplex capitatum. Capsula depresso-globosa 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens, suturis nullo modo ut in *Lyonia* valvae-fonnibus. Semina ovalo-angulata.—Frutices elegantes Americani aut Asiatici. Folia sempervirentia aut decidua, integra aut dentata. Flores albi aut rariis coccinei, dispositione varii.—Genus fortè dividendum sed characteres hue usque inaitati non mihi sufficere videntur.**

**Sect. 1. EULEUCOTHOE.— *Leucothoe* D. *Don in Edinb. phil. journ.* in. p. 15g et *G. Don gen. syst.* 3. p. 83i *excl. spec.***

Corolla; cylindracea. Racemi spicali breves axilla res confertiflori.

1. L. AXILLARIUS (D. et G. *Don* 11. y.), foliis oblongia ovalibus lanceolatisve acuminatis coriaceis cartilaginco-serratis snbltis iniumis&ime glanduloso-pijosinscnlis, ramolis pulverulento-pubescentibus, racemis axillaribus sicutis folio nullò brevioribus sessilibus, bracteis ovatis acutis, bracteolis 2 infiniinis ad basin pedicellonim, <mv. ovato-cylindraces. 5 inf m^ntanis Yijgini» et Carolina\*. *Andr. axillaris* *Sol. in Ait. kew.* 2. p. 8g. *Pursh* 11. 1. p. 202. *Willd.* *num.* 45a non alior. *A. axillaris* *Lam. diet.* 1. p. 15. *Leucothoe axilla* *Ws. Locd. arb. in 3. f. yo8.* Flores albi. *Anth. mntisc.* (v. s.)



- J. longifolia* (Pursh 1. c. p. 393), foliis lineari-lanceolatis longissimis.  $\text{£}$  Hook. bot. mag. t. 2357. <sup>1<0>gia ex i^one videnttir serrulatociliata.</sup>
2. *L. snwuLOsA* (D. et G. Don 11. cc), foliis ovato-oblongis basi obtusis a pice acuminatis subspinuloso-serratis coriaceis utrinque glabris, racemis axillaribus sessilibus subsecundifloris laxiusculis folio dimidio brevioribus, bracteis ovatis acutis, bracteolis minimis ad basin pedicelloram, corollis breviter ovato-cylindraceis. <sup>^</sup>in deniissis Caroliuae et Georgia\*. *A. spAulosa* Pursh fl. 1. p. 293. *A. Catesbaei* Walt. fl. car. 137. Willd. sp. 2. p. 613. Sims bot. mag. t. 1955. Lodd. bot. cab. t. 1320 excj. nbique Cat. syn. Andr. Walter! Willd. cnum. 453. *A. lanceolata* Desf. cat. 136? *A. axillaris* Mich. fl. 1. p. 253. Ell. sketch 1. p. 487. Duham. ed. nov. 1. t. 39. Similis priori, sed certè dislincta. (v. s.)
3. *L. ACUMINATA*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis sea serratis utrinque glabris subtus reliculato-venulosis coriaceis, racemis axillaribus brevissimis subcorymbosis nudiusculis, floribus nutantibus, cor. cylindraceo-ovatis. <sup>^</sup>in paludosis arenosis Georgia; Florida, Carolina merid. Andr. acuminata Willd. sp. 2. ip. 613. Ait. kew. 2. p. 70. Smith exot. bot. t. 89. Pursh fl. 1. p. 293. Andr.\* *Incida* Jacq. ic. rar. t. 79. *A. populifolia* Lam. diet. 1. p. 159. *A. reticulata* Walt. car. 117. *A. forniosissima* liartr. ex Pursh. *A. laurina* Michx. fl. am. 1. p. 253. *A. serrata* et *serratifolia* hortul. Capsula globosa vix depressa. Caulis cavitas medullosa cava undè *Pipes tern-wood* dic-itur (v. s.)
4. *L. CORIACEA*, glaberrima, ramalis triquetris, foliis coriaceis ovalibus acuminatis integerrimis supra lucidis subtus punctulatis nervulo submarginatis et ad  
» margines subrevolutis, pæroellis axillaribus aggregatis, cal. lobis linearibus, corollis cylindraceis, stam. <sup>^</sup>lain. glabris. <sup>^</sup>in sylvis arenosis Carolina; et Florida: Andr. *lucida* Lam. diet. (1783) 1. p. 157 non Jacq. *A. coriacea* Ait. kew. 2. p. 70. Curt. bot. mag. t. 1046. *A. Mariana* Jacq. ic. rar. 3. t. 465 non Linn\*. *A. nitida* Michx. fl. bor. am. 1. p. 25a. Pursh fl. 1. p. 29a. *A. marginata* Dnham. arb. ed. nov. 1. p. 188. t. 40. *Lyonia marginata* D. et G. Don 11. cc. Andr. *rhomboidalis* Veill. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 19a. Poir. suppl. 1. p. 358 et idè *Lyonia rhomboidalis* G. Don gen. syst. 3. p. 831. Andr. *uiyrtifolia* Salish. prod. 390. *Co/, rçsae* aut *ferè rubrae* (Andr.\* *coriacea rubra* Lodd. bot. cab. t. 672). Auth. *inical\** dorso bisetosae. Caps. Leacothoes. (v. v. c. et v. s. sp.)

## Sect. 11. MARIA.

Cor. ovato-campanulata ad oram non contracta. Pedicelli umbellato-fasciculati (rachi vix ullà) nunc subaxillares nunc foliis evanidis subracemosi.

5. *L. MARIANA*, glabra, foliis ovalibus lucidis utrinque subaculis planis integerrimis subcoriaceis subtus pallidis, rami is floi'idis aphyllis, pedicellis fasciculato-adgregatis, cal. lobis linearibus foliaceis, cor. ovato-cylindraceis, stam. filamentis villosis. <sup>fi</sup>in sylvis et pulidosis siccis arenosis à Nova Anglià ad Florida in. Andr. *Mariana* Linn. sp. <sup>!fi/</sup>. Sims bot. mag. t. 1. ^79. Willd. sp. 2. p. 609. Duham. avb. ed. nov. p. 177. t. 37. non Jacq. *Lyonia Mariana* D. et G. Don 11. cc. *Andromeda pulchella* Salisb. prod. 289. Flores ampli albi. Capsula globoso-depressa. Semina paiva angulata. (v. v. c. et s. sp.)

*ft. angustifolia* (Pursh fl. 1. p. 294), foliis oblongo-lanceolatis. — Pluk. mant. t/448. (v. v. c.)

Sect. in. AGAURIA — Agaristae sp. *Don non DC.*

Calyx persistens subcarnosus. Cor. ovata ore contracto. Kaceml terminales.

6. *L. LITTOHALIS*, ramis teretibus glabris foliis petiolatis lineari-oblongis basi acuminatis apice subobtusis callosulis margine integerrimis supra laevibus subtus albidis tenuissime-venulosis, racemis axillaribus et terminalibus glaberrimis, pedicellis patulis <sup>su^</sup>secundis, cal. lobis acutis, cor. ovato-cylindraceis.  $\text{£}$  ad margines fluviorum in prov. Emirna in interiore ins. Madagascar legit cl. Bojer! Folia 15 lin. longa, a lin. lat. i. Cor. ex sicco purpurascens, extus fortè glaucescentes, 3 lin. long\*, (v. s. sp. à cl. Bojer.)
7. *L. 3AHCIFOLIA*, laxis leietibus glabris, foliis petiolatis angustè lanceolatis

- utiunque acamlnatis inlegenimis snpu vindibus snbtus iuonis , i&tccemis tei-  
innalibus et ex axillis sammis oillis, pedicellis patcuti-recui vis subsecundis  
glabns, cor. ovall-oblongis \$ ff in ins Mauutii montibas et sylvis noc non  
forte in ins Madagasci (Noi !). *Andromeda salicifolia* Comm beib. Lam  
diet, i p. iSq Smith Jc ined. t. 58 Hook exot. fl 3. p. 4g2. bot. mag. t.  
3286. Sieb ' 11. nuar. exs. 2. n. 249 Agaiista saliciolia Don gen. syst. 3.  
p. 8J7 Folia 3 poll, feielonga, 3 liu lata. Cor. violaceo-purpuiascentes ant  
*in. pi. culta albulae* (v. s. sp.)
- (*t. pyrifoha*, foliis ovato-lanceolatis basi subacutis apice aenminatia. 3 ^>in  
ins. iVlauutu et Borbomae *Andiameda pyrifolia* Pers. ench 1. p. n. 17.  
Pet. Th obi p 14. Foha 3 poll, longa, polhcem lata so\* pi us ot in var.  
*a. notata* lined ad ntnuque latus folu in inedio laming clacti (ut in O cote A)  
qua; non est nervus veius et ex qua. auctores falso dixerant folium tri-  
neiviura. (v. s. sp )
8. L. BUXIFOLIA, ramis teretibus, foliis brevissime petiolatis conaceis glaberrimis  
late ovalis aut fere oblongis mucronatis basi subcordatis snpia lucidis aub-  
tus glaucis demuin subferrugiuels, laceuiis terminahbus ebracteatis pilosinscu-  
lis, pedicellis patulo-incurvis subsecundis, coi ovato-globosis. ^ in msulae  
Borbonix montanis volcanuis nee non in in& Maaritii et Madagnscai (Bojer).  
*Andromeda buxifolia* Cumin ' herb Lam.<sup>1</sup> diet x p. i58. Smith IC. ined. 1.  
t. 5g Hook. bot. mag t. 2660. Lodd bot. cab. 1494\* Ann floi et pom. 1833.  
p. a5i. ic Agansta *buxifolia* Don gen syst. i p. 837 Cor. rnberrimas.  
Stain, filara. villosa. Anth. niuticoe, loculis ovatis apice di&cretis Calyx sub-  
cainosus perjjistens 5-lidus obtasus. Vanat foliis subrotundib ovatis et oblongis,  
lacemis glabris aut velutims aut subhispidis. (v s. sp et v. c.)
9. L. BOJERI, ramis teretibus rachibus calycibus nervoque folu medio subtus  
setas rigidas mgias patentee geientibas, lohis oblongo-lanceolatis basi sub-  
cordatib apice vix acutis margine revolutis neivo excepto glabris coiiaceis,  
racennj. ex axillis supiemis aut apice ramoiara oitis, cal. lobis obtusis, corol-  
lis oblongis. 5 ad ripas flavioram in prov Proirna ins Madagascar detexit cl.  
Bojer ' *Andromeda ciliosa* Bojer' in litt. sed folia non veie nhosa dicenda com  
margmes smt nudi. Andr. revoluta Boulon' in litt. non Spreng. Folia 10-lin.  
longa, i-i-| lata (v. s. sp )
10. L. BRACAMORENSIS, arborea glabra, ramulis sulcato-angulatis, folns brevi-  
ter petiolatis ovato-oblongis atnuque obtusis obsolete mucronatis margiue  
integerrimis et revolutis coriaceis et aveniis, 1 ace mis terminalibus solitarns  
erectis folio dupl6 longionbus. ^in tempetatis Novae Granata\* in prov Braca-  
morensi prope h Felipe et Paramo de Yam oca. *Andiameda Biacamorensis*  
H B. et K nov. gen. am. 3. p. 288 t. a6i. *Andromeda myrtifoha* Willd.  
herb. Agaiista *Bracamoiensis* Don gen syst 3. p 837. Cor. coccineae rnagn.  
et formā Andr polifoliae. Placentae ad apicera colmnnas centialis caps. Seraina  
liueari-subulata.
11. L. SUBROTUNDA , rarois glandnloso-hispidis, foliis brevissime peiolatis snbro-  
tundis basi subcordatis apire letasis iuucionatis mteggerrimis apice ciliatis su-  
pia glabns subtis ferrugineo-tomentosis, lacemis terminalibus subsecundis  
8 9-flous rachi pedicellisque hispidis, ovario villosnlo 5 in Brasilia prov.  
Minaruin geneialium ad mpes ciicā villain Sanoti-JohanmsRegii *Andromeda*  
*sobrotunda* Pohl pi br. 2 p. 3a t. 121. Agaiista *subrotanda* Doa gen.syst. 3.  
p. 837. Cor. ovatae rnbrae.

Sect. iv. AGASTIA. — Agaristae sp. *Don non DC.*

Coiollte ovatae ore conracto. Racerañ axillares lixiusculi.

12. L. NUAMOLARIA, ramulis giabns (aut jnnionbus hispidis), folns confertis  
bievisbiuc petiolatis cordatis subiotundis apice letusis abiupte mucronatis co-  
uaceis glabiis venoso-ieiculatis, racemis terminalibas et axillaribus folia  
paulò superanlibns calyclhasqnc Inspidis, ovario pubescente 5 m Biasilia;  
nierid. piov Rio-Grande do Sul legit cl. Scflow' Audi, nuinuulari.i Cham, et

Schl.' iulinna?â i. p 520. Agarista nummularia Don gen. syst 3. p. 837. Folia 6-7 lin. longa, 5-6 lata. (v. a. â mas reg. Berol.)

13. L. ~~SERRULATA~~, Tamis teietibus, foliis subimbricatis snbsessilibns patulis 11-gidis ovatis cordatis acatts reticalatis veuosis margine reflexo et suprâ jaxta marginemsermlato-clhatis scaberumis birtis, nervo sabtus cam ramis Inflon s-centns calycibasqae hirtis, racemis teiminalibas et apicem versus axillaribns folia longe superantibus, cor. oyhndricâ cal lobis acuininatis duplo longioie . ovario pubescente J <sup>1Q</sup> Brasiliâ aeqninoctiali. Andromeda serrulata Cbain. in hnnacâ S. p 506. Agarista seirulata Don gen. sy>t. 3. p. 838. "Vanat folus hiitis aut glabiiasculis.
- 14 L. FULCHRA., glabra, ramulis obtuse angalalis, foliis peliolatu ovatis inn-crouatis coriaccis integeriimis, lacemis axillaribus et tenninalibus si\*cuudn i5-3ofloris, ovario glabio % 3 in Brasiliâ tropicâ. Andr. pulchra Cham et Schl in linnaeâ 1 p *S11* et 8 p. 507 non Ariab Agarista pnlchra Don gen. syst. i. p. 837 Folia fere L nummulariai sed duplo niajoia et inagis ret lisa Variat glaberuma ant lamis miunte pubescentibns
15. L. FULCHELTA., ram alls angnlatis, foliis breviter petiolatis coidatis ovato-oblongis obtusis mncronatis margmatis subconaccis plams, juuiorum costâ sabtus et petiolo ramnlis mflorcentiisqae tennissime pubescentibus, lacemis tenninalibus axillanbusque 3-8-floiiâ folia paulo superantibus, flonbus longe pedicellatis /) in Brasilia. Andromeda pnlchella Cham, in linnaeâ 8 p ^09 Agarisia pnlchella Don gen. syst. 3. p. 838. Afflnis L pulchi-c et neuifolue Folia semi-poll, longa.
16. L PISTRIX, ramnlis obtnse angnlatis, foliis birviter petiolatis ovatis cordatis, jnnioiibus acntis, adultis obtusis, semper raacronatis couaceis marginalis, subtus cum 1 a III ill is infloescentus calycibusque tenuiter dlbido-tomentosis , racemis terminalibus axillanbusque folia superantibus, coi ovoideâ pubescente, ovauo albo-tomeutoso £) in Brasiliâ Andiotneda pistiix Cham, in hnnacâ 8. p.503. Agaiistt pistriK Don gen syst. 3. p 838.
17. L CHLORANTHA., ramis teietibus infloiescentiis calycibasqae pnbescentibns, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis obtusis raacronati; coiiaceis margine revolatis glabris, racemis teimmahbus axillaribusqie folia paulo superantibns, cor. ovoideo-ryhndiicâ triplo cal lobis lon^ioip, ovario puberulo t> <sup>in</sup> Brasiliâ. Andiomeda chloiantln Cham in liunaeâ 8. p 508. Agarista chlorantha Don gen syst. 3 p. 838 Coi ex Sellow alba a pice virescens. Species affinis L. Bracamoiensi et revolutas.
18. L. REVOLUTA , ram a Us teretinscalis pube minimâ pubescentibns, foliis ovalo-oblongis ntnnque obtusis mucronatis conaceis margine revohitis integerumis glabriubculis tenuissime veuoso-reticalatis, racemis axillanbns subsecunclis laxis 7-8-flons, cor ovato-cylindraccis 3 <sup>in</sup> Brasiliâ' tiopica' legit Sellow' circa Kio-Janeiro cl. lid Gomez<sup>1</sup> Andi. revoluta Spieng neu entd. a p. 131. syst. a. p. 291. Cham, et Schl' in linmeâ 1. p 518 St-Hil voy. p 11. v a p. 407 Schiad. ill pl.br in Goett. anz 1821 p 710. Agansta Spiengelii Don gen. syst. 3. p. 837. Rami glabri teietes, ramuh et fohorum junoiuin iieni inmutissime pubeiuh. Coi rubiae. (v. s.)
19. L. BAHIENSIS, ramnlis subangulatis pedlcellis calycibnsqne tenaissimè palveialento velatm13, foliis petiolatis o\ahbas acuininatis mte^errioiis atnnque glabus margine subrevolutis, lacemis axillanbus et terimnalibas fohi circirei longitudine 6-7-flons erectis, biacteohs minimis subulatis ^ cnca Bahiain Brasihaein snbulosis andis leger cl. Salzman (u. 314') et Blanchet (n 1680<sup>1</sup>) Frntex 6-8 pedalis. Petioh 2 lin longi. Fol. limbi I-I ± poll, longi, 8-10 lm lati. Cor albae Toite hie species duas latent, nempe :

\*. *Sdzmann*, foliis ovalibus mucronatis ant in ilsdem ramis ovato-laDceo-latis acumin\*to-raucronalis, supeine venoso-reticnlatis. (v. s )

#. *Blanchetu*, foliis ovalibus obtusis abiupie mucrouatis ad margines magis

ievolutis, snpcine lamibus, paulò majoribus — Cor. 4 lin. longa. Capsula subglobosa (v s.)

7? *Arrabidas*, foliis basi angustatis. — *Andromeda nitida* Arrab. fl. flu in. 4. t. 94 non Michx,

20. *L. CRASSIFOLIA*, arborra, 1 amah's teietibus, foil Is confertis breviter petiolatis ovatis apice acutis basi emarginatis integerrimis glabris coriaceis, subtus ad lateia Dervi medii punctis oblongis pictis, racerois axillanbus folio longiobus niulniloris. *ff* in sicus montanis Brasilia<sup>^</sup> ad Itambe prov Minaium geneialium. *Andromeda crassifolia* Pohl pi. bias. 2. p. 34- Agansta Pohhi Don gen. syst. 3. p. 837. An *Andromeda crassifolia* Neww. reis. ex floiâ 1821. p. 297. eadem aot diversa species? Cot. ign.

at. *L. MDLTIFFLORA*, glabra, rainulis tereliusculis, foliis longè petiolatis lanceolatis bdsi obtusis apice acuiuinalis integeuimis, rjceuiis axillaubns circ. 16-flons folio parum brevioribus subsecundis, bracteohs ciliatis, ovanis glabns 3 in Brasilia? prov Minarnm geneaiium in montams ad Sena Rlantiqueia. *Andromeda muluflora* Pobl pi. bras, 2: p. 33. t 122 non Wats. *Andr. lanreola* M Arrab. fl. ilm. 4. t 97 non Desf. nee Don. *Agai&ta multiflora* Don gen. syst. 3 p. 835. "Valde accedit ad *L. encalyptoidem*, sed diversa videtm ex larcium longioribus veie jxillaiibus, etc.

aa. *L. EUCALYPTIOIDES*, glabra, rarauhs teietibus, foliis longè petiolatis oblougo-lanceolatis acuminatis b.isi obtusis iniegerrimis sublus pallidis, lacemis latcralibus 7-8-flons biacteolalis cum bracteis et ovaiio pubescentibus. <sup>^</sup> *f*) in hiasiliae merid. pro\ Rio-Grande do Sul legit Sellow. *Andromeda eucalyptoides* Cliara. et Scbl. in liniiaea 1. p. 5i8 *Agarista eucalyptoides* D Don gen. syst. 'f. p. 837. Fol. peliolus 6 hn. longus, limhus a poll, longus, 5-6-lin latas Ricemi ex foliornm delapsoiuin axillis 01 ti et ideò lateules 9-10 lm. longi. C01. ovato oblong a? uiceo'atae (v. s. comm. à mus. leg. Beiol.)

23 *L. OLEIFOLIA*, glabra, foliis bieviter petiolatis oblongis snbacuminatis macionatis basi acutiusculis roaiginibus leviter icflexis, lotundatisve pl.inis, lacemis axillanbus icclis longitudine fohoinin cue. 12-flons, ovario glabro *jfr* in Brasilia aequinoctidli. *Andromeda oleifolia* Cham, in linnocâ 8 p. 5o4. *Agarista oleifolia* Don gen. syst. 3. p. 8i8. Folia 2 poll longa consistently lau-liuâ C01. coccinea; Cal. lobi atuminnti. "Vanat Inloiescentiis lmtis gldbiisve. • Capsula depressa spbaeioidea. Placenfae ad apicem columns. Sera, oblonga anglata.

24. *L. NERIIFOLIA*, glabenima, ramulis angulatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi ovatis coriaceis inlegenimis, paniculâ raccinosâ teiminali secndiflorj<sub>T</sub> ovaiio glabro. 3 <sup>™</sup> Brasilia tiopicâ *Andromeda neuifolia* Cham. <† Scbl. in linn.tâ 1. p. 5?2 *Agusta ncriifolia* Don gen syst 3 p. 838. Folia 3 poll, longa > polhcem lata<sub>t</sub> margmala, snbtus pallida reticulato-venosa. Floies cernui urceolato-tubulosi.

•† Species non satis notcc,

i5. *L. IHCIFOLIA*, ramuhs. . . . foliis biewler pciiolaus rordatis latis cornceis veisus basin subJeutatis, juniobus ovalis lutegetmius, ilonbus lacemosis pamculatis. <sup>^</sup> m Pciuvia. *Andromeda litiioha* Pcis. ench. 2 p. 481 *Agarista llicifolia* Don gen. syst 3 p. 838.

26 *L. CILIATA*, foluj, clhpticis obtusis muctonali\* subseiralis letienlatis, lacemis axillanbus secundis, biacteis couvoluns cibalis, coiollis cylindiicis «intheris muticis lmeaibus *fy* in Btasilâ *Andromeda cilidla* INeuw. ieis. 1. p. 104, exfloia 1821. p. 297. Aflinisdicitut L ie\olut?e.

<sup>^7\*</sup> <sup>ij</sup> COCCINEA, foliis elliptico-oblongis obtuse mucronatis integerrimis marginu sabrevolutis glabns conaieis, laceuus terminalibus biat.teatis secundis, coiolbs cylmndiicis *jj* m Brasilia piope Cabo l«no vt "Villa dc Sahadoi legit Pi Max. de Neuwied *Andromeda corcinea* Neuw. ieis. 1 p. 104 ex belli ad Gocll <sup>3n7.</sup> 1821. p. 709. Cor. pallide lubcns.

28. *L. COIRORIA*, lamnlis teietibus glabris, foliis petiolatis oblongis aculis inn-

- uronatib margine revointis et integris conâceis utrinquè glabris , racemis axillaribus subsecundis cernuis. *fy* in Brasiliâ. *Andromeda coriifolia* Thunb. et Billb. pi. bras. dec. i. u. 5.
29. L. ERIOPHYLLA, ramulis . . . . , foliis ovato-subrotundis integerrimis supra tomentosus infrâ lanatis glandulâ cylindricâ terminalis, racemis terminalibus secundis brae tea tis, corollis ovatis. *fy* in Brasiliâ. *Andromeda eriophylla* Tell. in Vand. fl. las. et bras. spec. ed. Ream. p. 107. Pers. encb. x. p. 482. *Agarista eriophylla* Don gen. syst. 3. p. 838. f
30. L. SERRATA , ram is teretibus, foliis breviter petiolatis ovalibas serratis basi obrusis apice sobacutis subtîis penninerviis venoso-reticulatis, racemis subterminalibus erectis multifloris, cor. extîis villosis, bracteis lanceolatis. *fy* in Brasiliâ. *Andromeda serrata* Arrab. fl. flam. 4. t. g5 non Smith. An the HE, ex icone, fortè apice 4-aristatœ, an ideo *Gaultheriae* spec?
- 3z. L. HIRTA, foliis oblongis acumina tis denticulatis cilia tis utrinquè hirtis, paniculis terminalibus, cor. ovato-cainpanulalis. £) *Fatr. et caet. car. ign.* *Andromeda birta* Willd. enum. suppl. p. 83.
- 3a. LP SECUNDA, foliis subsessilibos lineari-lanceolatis acntis nervo subtus albedo secundis erectis, floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque albis. £ calta in bort. *Andromeda secunda* Mcench. mctb. 457.
33. LP KATAGHERENSIS, glabra, ramis subtriquetris stria tis, foliis brevi-petiolatis coriaceis ovalibus serratis acatis obtusè roucronatis reticulatis subtîis ad venas fusco-glandnoso-pnnctatis, racemis axillaribus solitariis (simplicibus folio brevioribus, pedicellis tribracteatis, corollâ ovali calycem partithm dnplo excedente ad oram contractâ, antberae loculis sablongè acuminalis, stigmatè truncato. ^ iu Indise or. montibns Neelgerhianis ad Katagbery. An eeriè hujus generis?

•j-J- *Species exclusce.*

L. FLORIBUNDA Don. = *Zenobia floribunda*.

L. SFICATA Don. = *Zenobia racemosa*.

XIV. ANDROMEDA *Linn. fl. lapp. p. 125. Hall. helv. n. 1017. R. Brown prod. 559 in adnot. D. Don in Edinb. phiL jouni. 17. p. 157. G. Don gen. sj'st. 3. p. 828.—Polifolia Buxb. cent. 5. p. 5. t. 55. f. 1. — Andromeda? sp. Linn. gen. et caet. auct. — Daphne Linn. mss. ex Smith cycl. V. XL*

Calyx 5-partitus segmentis acutis non imbricatis. Cor. globoso-urceolata ore contracto 5-dentato. Stam. 10 incltisa , filam. barbatis, antheris brevibus, loculis 1-aristatis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Placenta 5-loba. Semina elliptica compressa nitida hylo laterali lineari (Don). — Suffrutex in hemisphaerâ boreali sparsus glaberrimus. Folia alterna lineari-aut subovali-lanceolata integerrima, margine revoluta, subtus glauco-albida, breviter petiolata. Flores subterminales fere umbellati pedicellati *ncc* ut in icone engl. hot. t. 713 suhscsilcs , cliam per maturitntem crecti. Bractee ovatse. Cor. albae aut roscn3.—Ex etymologit poelicâ in flor. lapp. explicata noinen *Andromedyc* hue pertinct.

§. 1. *Foliis discoloribus margine revolutis.*

1. A. POLIFOLIA (Linn. spec. 564). 5 <sup>in tur ^ os, s</sup> praesertim raor.tanisEnropae borealis et mediae (neinpè à Russiâ ad Galliaiu et Hiberniam, à Lnpouia ad Helvetiam), et America: borealis (neinpè à Pensylvaniâ ad Labradoriam). Linn. fl. lapp. 161. t. 1. f. 3. OEd. fl. dan. t. 54. Pall. fl. ross. 1. t. 1. Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. i83. t. 38. Hayne arzn. gew. 3. t. 12. Palmst. sv. bot. t. 445. Dietr. fl. bor. t. 219. Lond. arb. 1106. f. 88g-8g3. *Rhododendron polifolium* Scop. earn. n. 48a. Inter piures in hortis admissas varietatespraccipnac sunt uo-tandae nerapè:

- a. latifolia* (Ait. kew. 1. p. 68), foliis lato lanceolatis planiscolis 4-5 lin. latis. — la ulgiuosis America: borealis dicitur indigena. A. Canadensis hortul. A. Americana hortul. An A. glaucifolia Wender. ind. sem. h. maib. 1827 in app. n. 1? (v. v.c.)<sup>^</sup>
- fc. media* (Ait. 1. c), foliis lanceolatis margine evidentiùs revolutis 3 lin. latis. — In niginosis et turfosis montanis frequens(v. v. sp.)
- y. rosmarinifolia*, foliis lineari-snbanceolatis margine aretè revolutis, 2lin. latis. 5<sup>m</sup> Terra'nova' (Lapyl!), ins. Sitcha (h. ac. Petr.!), etc. A. rosmarinifolia Parsh fl. bor. am. 1. p. 291. Don gen. syst. 3. p. 829. (v. s.)
- ⚔ *glaucophytta*, foliis linearibus margine revolntis, floribus breviter pedicellatis. 5<sup>m</sup> -<sup>mer</sup> boreal. Andromeda glaucophylla Link enum. x. p. 394.

§. 2. *Foliis concoloribus margine non revolutis, floribus racemosis.*  
*Fruct. ign.* — An sectio propria? An fortè genus diversum?

2. A.? VEHULOSA, frnticulosa erecta, ramulis petiolisque minatè pubescemibus, foliis glabris petiolatis ellipticis ntrinque acutis apice macronatis planis concoloribus coriaceis utrinque reticalato-venosis, gemmibus squamosis, racemis in axillis superius solitariis folio brevioribus, calycis lobis obtusis, ovario glabro. 3 in Novâ California legit cl. Douglas! Ex floribus structurâ A. polifoliae conformi hic collocata, sed habitus valdè diversus et fructus ignotas. Bractee fascie ovatas acutae pedicellis triplo breviores. Cor. ovatae 5-dentatae. Stam. filamenta in fernè barbata. Antherae in clusae breves dorso ad apicem biaristatas. (v. s. ex herb. hon. soc. horde. Lond.)
3. A.? BRACTEOSA, fruticosa erecta, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis planis ovatis basi obtusis vel subcordatis apice inacronatis minutissimè reticalato-venalosis, racemis solitariis aut congestis folio subbrevioribus, bracteis foliaceis oblongo-lanceolatis pedicello longioribus, ovario hispidissimo. 3<sup>m</sup> Novâ California legit cl. Drummond! Cor. et stam. prioris.
- A. trichoclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque setis sobgiandniosis punctulis bispidis, foliis junioribus dorso et margine subbispidis demùm glabratis. (v. s. à cl. inv.)
- O. hebeclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque xnolliter velatino-pubescentibus. (v. s. à cl. inv.)

⚔ *Species nomine tantum mihi notce.*

- A. HALMIANA Meerb.  
A. MEMBRANACEA h. Cels.  
A. PILULIFERA Fisch.  
A. PIWNATA Ait. ex Stend.

•|| *Species exclusce.*

- A. ACUMINATA Ait. = Leucothoe acaminata.  
A. AWASTOMOSANS Linn. = Gaultheria anastomosans.  
A. AWGUSTIFOLIA Pursh. = Cassandra angastifolia.  
A. ARBOREA Linn. =z Oxydendrum arboreum.  
A. AXILLARIS Ait. =z Leucothoe axillaris.  
A. BACCATA <sup>ang.</sup> := "Vaccinium resinosam."  
A. BRACAMORENSIS H. B. K. =z Lea cot hoe Bracamorensis».  
A. BRACTEATA CQV. = Gaultheria bracteata.  
A. BRTANTHA Linn. = Briantbus Gmelini;  
A. BUXIFOLIA Sm. = Leucothoe buxifolia.  
A. CALYCVLATA LAnu. = Cassandra calyculata.

**fi08 D1C0TYL. SE« EXOGENJE, ANDROMEDA.**

- A. CAJIDIDA Arrab. = *Gcuhheria Candida*.
- A, CAPRICIDA Ham. = *Pieris ovalifolia*.
- A. CASSIWEFOLIA Vent. = *Zenobia speciosa*.
- A. CATESBEI Walt. r= *Leucothoe spialosa*.
- A. CEHEA Linn. f. = "*Vacciniura cereum*.
- A. CILORANTHA Cham. = *Leacothoe cblorantha*.
- A. CILIATA Nenw. = *Leucothoe cilia la*.
- A. CTIOSA Boj. = *Leacothoe Bojeri*.
- A. COCCI~~NEA~~. Neuw. = *Leacothoe coccinea*.
- A. CIERULEA Linn. = *Phyllodoce taxifolia*.
- A. C&RULEA (6 *viridifolia* Pall. = *Phyllodoce Pallasiana*.
- A. CORIACEA Ait. = *Leacothoe coriacea*.
- A. CORIIFOLIA Thunb. = *Leucothoe coriifolia*.
- A. CRASSZFOLIA Pobl. = *Leucothoe crassifolia*.
- A. CRISPA Poir. = *Cassandra angustifolia*.
- A. OUPRESSIFORMIS Wall. = *Gassiope fasiigiata*.
- A. DADOECIA Lin. zzz *Dahoecia polifolia*.
- A. DROSEROTIDES Berg. = *Erica glulinosa*.
- A. ERICOIDES Pall. = *Cassiope ericoides*.
- A. ERioPHYLLA Taud. = *Leucothoe eriophylla*.
- A. EUCAT.YITTOIDES Cham. = *Leucothoe cacalyptoides*.
- A. FASCICULATE Sw. = *Lyonia fascicalata*.
- A. FASTIGIATA Wall. = *Cassiope fastigiata*.
- A. FERRUGINEA Walt. = *Lyonia ferrnginea*.
- A. FERRUGINEA Willd. = *Lyonia rigida*
- A. FLORIBUNDA Pursh. zzz *Zenobfa floribanda*.
- |. FORMOSA. Wall. = *Pieris formosa*.
- A. FORMO~~SS~~MA JJaitr. = *Leucolhoe acurainata*.
- A. FROTIDOSA Pur.sh. = *Lyonia frondosa*.
- A. GLOD~~UR~~IFERA hortii. = *Lyonia hgustriua*.
- A. GLOMERATA CHV. = *Gaultbetla anastomosans*.
- A. HIRSUTA Arrab. = *Gaultheifa ferruginea*.
- A. HIRTA. Willd. = *Lenco~~thoe~~ hirta*.
- A. HTP~~COIN~~ES Linn. = *Cassiope hypnoides*.
- A. ILICIFOLIA Pers. = *Leucothoe ilicifoliu*.
- A. JAMAICERSIS SW. rz *Lyonia Jamaicensis*.
- A. JAPONIC A Thunb. = *Pieris Japonica*.
- A. LANCEOLATA Arrab. = *Leucolhoe multiflora*.
- A. LAKCEOLATA Desf. = ? *Leucothoe spinulosa*.
- A. LA~~IC~~EOLATA Don. = *Pieris lanceolata*.
- A. LEDIFOUA Huinb. = *Arctostaphylos polifolia*.
- A. HGUSTRINA Mnhl. = *Lyonia lignstrina*.
- A\* LUCIDA Jacq. = *Leacothoe acuminata*.
- A. LUCIDA Lam. = *Leucothoe coriacea*.
- A. LYCOPOD~~OID~~ES Tall. =: *Cassiope hypnoides*.
- A. JIARCJITATA "Vcill. = *Leacothoe coriacea*.
- A. MAniANA Linu. = *Leucolhoe Mariana*.

- A. MARIANA Jacq. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. MEKTENSIANA Bong. = *Cassiope Mertensiana*.  
 A. MULTIFLORA Pohl. 5 = *Leucothoe multiflora*.  
 A. MYRSINITES Lam. = *Pernettya microphylla*.  
 A. MYRTIFOLIA Willd. herb, (an Meerb?) n = *Leucothoe Bracamorensis*.  
 A. HERIIFOLIA Cham. =; *Leucothoe neriifolia*.  
 A. NITIDA Arrab. = *Leucothoe Dahiensis*.  
 A. NITIDA Michx. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. KUDIFLORA Michx. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. NUMMULARIA Cham, zzz *Leucothoe nummularia*.  
 A. OCTAHEDRA Sw. = *Menziesia triflora*.  
 A. OLEIFOLIA Cham. = *Leucothoe olcifolia*.  
 A. OVALIFOLIA Wall. = *Pieris ovalifolia*.  
 A. OVATA Sol. = *Zenobia speciosa* /2.  
 A. PANICULATA Linn. r = *Zenobia racemosa*.  
 A. PANICULATA Willd. z = *Lyonia ligustrina*.  
 A. PARADOLICA "Veill. n: *Lyonia ligustrina*.  
 A. RISTRIX Cham. r = *Leucothoe pistris*.  
 A. POPULIFOLIA Lam. r = *Leucothoe acuminata*.  
 A. PROSTRATA Cav. z = *Pernettya prostrata*.  
 A. PUBESCENS Poir. = *Lyonia rubiginosa*.  
 A. PULCHRA Cham. = *Leucothoe pulchra*.  
 A. PULCHRA Arrab. = *Gaultheria venusta*.  
 A. PULCHRA Cham. = *Leucothoe pulchra*.  
 A. PULCHRA Bartr. = *Zenobia speciosa* /6.  
 A. PYRIFOLIA Pers. rr *Leucothoe pyrifolia*.  
 A. RACEMOSA Lam. = *Lyonia ligustrina*.  
 A. RACEMOSA Linn. = *Zenobia racemosa*.  
 A. RACEMOSA Walt. = *Lyonia frondosa*.  
 A. REDOWSKII Cham. = *Cassiope Redowskii*.  
 A. RETICULATA Walt. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. REVOLUTA Spreng. = *Leucothoe revoluta*.  
 A. RHOMBOIDALIS "Veill. = *Leucothoe coriacea*.  
 A. RIGIDA Humb. = *Gaultheria rigida*.  
 A. RIGIDA Pursh. = *Lyonia rigida*.  
 A. RUBIGINOSA Pers. = *Lyonia rubiginosa*.  
 A. RUPESSTRIS Forst. = *Gaultheria rupestris*.  
 A. SALICIFOLIA Comm. = *Leucothoe salicifolia*.  
 A. SECUUDA Moench. = *Leucothoe? secuuda*.  
 A. SERRATA Arrab. = *Leucothoe serrata*.  
 A. SERRATA Sm. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. SERRATIFOLIA h. Cels. = *Leucothoe acuminata*.  
 A. SERRULATA Cham. = *Leucothoe serrulata*.  
 A. SPECIOSA Michx. = *Zenobia speciosa*.  
 A. SPICATA Wats. = *Zenobia racemosa*.  
 A. SQUAMULOSA Don. = *Pieris lanceolata*.  
 A. STELLERIANA Pall. = *Cassiope Stelleriana*.  
 A. SUBROTUNDA Pohl. = *Leucothoe subrotunda*.



A. TAXIFOLIA Pall. = *Phyllodoce taxifolia*.

A. TETRAGONA Linn. = *Cassiope tetragona*.

A. WALTERI Willd. = *Lencothoe spinulosa*.

XV. CASSANDRA D. *Don in Edinb. phil. j'ourn. jul. 1834. G. Don gen. syst. 3. l. 8 To non Bigel.*—*Lyonia Reichenb. Jl. exc. i. p. 4. 14. non itoitt. nee Raf. nee Ell.*—*Diplaria Rafin. in litt. 1831.*—*Chamaedaphne Buxb. act. Petr. 1. p. 241. t. S. f. 1. Mocnch meek. |5>j.*—*Banniannia DC. hort. Gen. 1819 non not. VI.*—*Andromeda Gartn. fr. l. p. 304- £. 63. non Don.*—*Androraedaesp. Linn.*

Calyx 5-partitus basi bracteatus. Cor. ovato-oblonga ore contracta 5-dentata, rariis petalis plurimis discretis polypetala! Stam. 10 disco hypogyno 5-tuberculato inserts, inclusa, antheris bilobis, loculis acuminatis exaristatis. Stylus filiformis. Capsula globoso-depressa, epicarpio ad maturitalem 5-valvi, valvis antè sepala sitis longitudinaliter dehiscentibus, fovens carpella 5 cartilaginea, bivalvia, extùs dehiscentia, antè petala sita et axi centrali basi adnata. Semina 00 anguillata. — Suffrutices sempervirentes boreales. Folia alterna breviter petiolata oblonga subcoriacea utrinquè (subtiis praesertim) lepidota. Pedicelli axillares breves i-flori secundi. Flores nulantes albi.

1. C. CACYCULATA (G. et D. Don 11. cc.), foliis ellipico-oblongis obtusis planis, bracteis ovatis calyce triplo brevioribus, oal. lobis vix acutis. ^ in uli^ inosis et paludosis montanis partiam borealinm Americas, Europae et Asiae. *Andromeda calycalata angasiifolia Wahlenb. II. lapp. p. 106. non Ait. Lyonia calycalata Reichenb. 1. c. Andromeda caiyculata Linn. spec. 566. Pall. fl. ross. a. p. 53. t. 71. f. 1. Lodd. bot. cab. t. 86a. 53o et 1/(64. Sims bot. mag. t. 1286. Duham. arb. ed. a. v. 1. p. 189. t. 4<sup>1</sup>-var-<sup>a</sup> et b. Gaertn. 1. c. Nutt. gen. am. 1. p. 264 descr. fr. opt. Henk. in flora 1819. p. 66. Load. arb. TIO8. f. 856. Chamaedaphne calyculata Mocach meth. 45^.* Variatnana et i-3-pedalis; foliis integerrimis ant subserratis, plus minus soblus rubiguis, latioribus et angustioribus; ramulis pubescentibusaatglabris; corollis gamopelalis aut irregulariter polypetalis ovato-oblongis aut ventricosis (v. v. c. et s. sp.)

a. C. ANGUSTIFOLIA (Don 1. c), foliis linearilanceolatis acutis margine undulato-crispis subrevolutis, bracteis acutis calyce quintaplo brevioribus, cal. lobis acuminatis. ^ in paludosis apticis Carolina; et Georgia. *Andromeda angustifolia Pursb il. bor. am. 1. p. 391. Andromeda calyculata (6 angustifolia Ait. h. kew. 2. p. 70. Andromeda crispa Desf. h. Paris. Poir. suppl. 1. p. 356. Link ennu. 1. p. 3Q4. Cassandra angustifolia Loud. arb. 1108. f. 897. (v. v. c.) ft. anomala, foliis linearilanceolatis, floribus nunc 5-petalis, nunc gamopetalis irregulariter bilabiatis 4-5-andris. — Andr. calyculata anomala Vent. b. Malm. n. So. in adn. 2a.*

XVI. CASSIOPE D. *Don in Edinb. phil. j'ourn. n. 17. p. 15; . O. Don gen. syst. 3. p. 829. Lindl. nat. sjrst. 721.*—*Andromedae 8p. linn. Pæv.*

Calyx 5-partitus persistens basi nudus. Corolla campanulata 5-loba. Stam. 10 inclusa, filam. glabris, antheris brevibus, loculis tumidis apice longè apiculalis. Stylus basi crassus conicus. Stigma obtusum. Capsula 5-locui. 5-valv., valvis apice bih'dis medio sepliferis. Placenta 5-loba. Semina oblonga nitida lucida.— Suffrutices boreales humillini glabri cricoidei sempervirentes. Folia sparsa conferta saipiiis imbricata. Flores solitarii, pedicellati, lalcrals aut terminales, rosei, nultantes, interdiim 4-meri 8-andri.

■ *Foliis erectis quadrifariam imbricatis, pedicellis lateralibus-*

1. C. LYCOPODIODES (D. et G. Don 11. cc), foliis quadrifariam imbricatis ovatis adpressis, pedicellis lateralibus, corollis campanulatis 5-fidis. 3 in declivibus montium circa marc Ochotenbc, in Kaiut&chatka et ins. Beering(Stell. Pall.),

- in ins Unalashka (Cham '). *Andromeda lycopodioides* Pall fl. ross 55. t. 72. f. 1. Hook. ! fl. bor. am. *Erica lycopodioides* Waitz et Stend. —Guil fl. sib 4. p. 130 t 57. f. 1. *Caespitosa diiTusa repent\**, larais elongalis. C01. alba. Calyx rubens. (v. s )
2. **C TETRAGONA** (D et G. Don 11. cc), foliis oppositis quadufanam imbricatis ovato-tnqnetris obtusis ninticis dorso i-sulcatis mioutissimè ciliatis, pedicellis axillaubus glabns J ad rupes montanas Lapponiae, Gioenlandiae, Labiadonaenae, ins Saucti-Laiuentii, sinus Kotzebue, Canadae Loud. arb. 1107 \*v 895. *Andiameda tetiagona* Linn sp. 563. fl. lapp. 16b. t. 1. f. 4 OEd fl dan. t. 1 oJo. Pall. fl. ross t. 73 f. 4. Grah new. Edmb phil journ. i83a juu. Hook ! bot. mag t 3x8x. Wahlemb 11 lapp 11 200 Flores albi, variant 4-5-fidi, 8-10-andu Folia none glabemma, nunc niinutissiine pubentia (v. s )
3. **C. MERTENSIAMA** (D. et G. Don 11. cc), folns oppositis quadufanam imbricatis oblongis subtnquetris obtusis gldbiis, pedicellis latcialibus pubescentibus. Jin insulâ Sitcha detexit cl. Bongard! *Andiameda Meitensiana* Bong voy. Sitch n. 98. Caules adscendentes imâ basi subradicantes. Ramuh tetragoni glabri. Flores albi 5-fidi. (v. s. comm. ab hon. Acad. imp Petrop )
- 4 **C. FASTIGIAIA** (D et G Don 11 cc ), folns oppositis quadiifariaiu imbiicatis subtugonib dorso convexis et i-\*ulcatis margine scauosis seuato-cilialis apice junioribus calycibnsque mucronato-aristatis , pedicellis axillanbus floudis lanatis,denium glabuusculis. £ in Himalaya ad Gossaiu-1 ban, Katnaon(Wall. '), inlataua Chinensi ^Spieng ). *Andiameda fastigiala* Wall. act. soc asiat. i3. p 304. pi. rat. J. p 5i. t. 284 et in Spreng. neu. entd. 2 p 258. Roy 1. ill. p. 260 t 63 f 1. Andi. cupiessiformis "Wall, ims D Don mem soc. wem. 3. p« 407 Cor. albac 5-lobae Caules adscendentes basi subradicantes Flores nutantes et fructus erect! (Royl ) Dicitur *Heath* a peregrinatombus Anglo-Indicis. (v. s comm. ab hon. Cur angl. Ind 01.)
- 5 **C ERICOIDES** (D. et G Don 11 cc ), foliis oppositis quadnfaiiam imbucatis iuntuis doiso convexis et x-stilcatis maigine et ipicc longc setoso-cilfatls, pedicellis lateralibus glahns. \$ in rupibns fiibirix adflnm. Bjela el circa Ochotz, ID jugo Dahuiico supra Nerstchae foytes (Pallas) et in alpe Kawoktal (Tnrcez.!), ad htroia mans glacialis (Stev.<sup>1</sup>) *Andiameda eicoides* Pall. fl. loss p. 5G. t. 73. f. 3. *Erica asiatica* YVailz et Mend. Corollas albae globoso-cainpanalatao 4-dentata? 8-andia>. (v. s )
6. **C RUDOWSKH** (G. Don gen syst. 8. p. 820), folns quadufanam imbricatis sqamifbimibus dorso convexis esulcatis lucidis laevibus ciliato-fluibriatis, pedicellis axillaribus glabiis Jin Sibiuâ onentali. *Andiameda Redowskii* Cham, et Sch. in linnaea x. p. 517. Caules procumbentes. Rami viigati exacte tetragoni. Cor. campanulatJB obtusae 4-fidae 8-andrae.
- \* *Foliis erectis inordinate imbricatis, pedicellis terminabus.*
7. **C. HYPNOIDES** (D. et G Don 11. cc. gen syst f i3fi), foliis inordinate conferti-j aceroMS planiusculis, pedicellis lei minalibus, corolhs globoso-campanulatis piofunde 5-fidis J ad mpes montium Sibiuaj, Lapponiae, Norvegijj, Nordlandia>, Islandia>, Gioenlandize et in montibus albis Ameiicae occid valdoboieahs(Boott.'). Loud arb. 1107 f 894. *Andiameda hypnoides* Linn. spec. W\$. fl lapp. i65. t 1. f. 3. OEd. fl lapp t 10 Pall. fl. loss. p. 55 t. 73. f. 2. Hook. bot. mag. t. 29^6. Wahleub fl. lapp. n. 201. Grah. in Edinb. phil. journ. 1829 jul Ftoticnlus diffnso proenmbens musciforrais Calyx ruber. Cor. alba seu cainea. Pedicelli mfiâ medium i-bracteolati (v. s.)
- \* \* \* *Foliis quadrifariam patulis, pedicellis terminabus.*
8. **C. STEILERIANA**, foliis patnlis apaisis oblongis glabiis eciliatis snbserrulatis obtut.iDsc.hs pedicellis bre\issimis terminalibus. J in insulâ Sitcha (li -Acad. Petr '), in 01â boreali-occid America; et in montibus scopulosis (Puisb). *Andromeda Stellenana* Pall. 11. loss. p. 58 t. 74 f. 2 *Menziesia enipeliifoimij*> Pnrsh fl. bor am. x. p z65 non Sm. Cor. ^-iidx 8-andrae pallidè mbentes. Capsula 4 valvis loculicido-dehiscens valvis medio septiferis, stylos conicus et

antherae bifidæ ad Cassiopes genas hanc spec. redo cunt! (v. s. comm, abhon. A cad. imp. Petr.)

Tribus III. *ERICEuE* (i) *D.etG. Don gen. syst. 3. p. 843. Lindl. nat. syst. cd. 2. p. 221. non ed. 1. nœ R. Br.*

Flores tetrameri, rarissimè pentameri. Corolla marcescens. Stamina hypogyna. Antherae ante anthesin saepiùs connatae. Ovariuni liberum i-4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis 1-00-ovulatis. Fructus capsularis, loculicidè v. rariùs septicidè valvatim dehiscens v. in Salaxideis nonnunquam subindehiscens. — Frutices seu suffruticea sempervirentes. Gemma? esquammosse.

Subtribus I. *EVEKICEM*,

Ovarium 4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis pluriovulatis.

XVII. *MACNABIA*. — Nabca *Lekm.ind. sem. hort. Hamb. 1831. Klotzsch in linnœd %p. 666.*

Calyx 4-partitus, sepalis cartilagineis per paria oppositis, 1 exterioribus carinatis, 2 interioribus plamusculis. Corolla calyce multò miuor, profundè *±-iida*. Stamina 8 libera. Anthers tenucs, bipartite, muticae, rimâ longitudinali dehiscens. Ovariuni 4-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus uncinatus, stigma obtusum tenue. Capsula 4-angula, */-|o~*cularis, loculicidè quadri-valvis. Semina compressa, membranaceo-alata. — Frutex Capensis, cricoideus, glaber, rigidus. Folia 3-natim verticillata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum seciis ramos dispositi. Bractec 3 ovata?, appressae, calyce breviores. — Genus 11 o ribus primo intuitu ab *Eriça* yalde diver sum, sed omnes ferè characteres in unâ alterâve specie generis hujus polymorphi observantur. Semina omninò sectionis *Platyspono*, etiam calyx vix nisi proporlione à sectione *Lamproti* differt. Antherai in *Chromostegiis* aliisque *Ericis* veris potiis rimâ longitudinali quam poro dehiscunt. — Women cl. *Mannabio* ouratori indefesso horti *Edinburgensis* *Ericarum* cultivatori diligentissimo dicatum, paullulum mutavi, dum particula *Mac* nequam separabilis sit.

1. *M. MONTANA*. (Lehm.! 1. c. sub *Nabea*), in montibus colonise Capensis prope Capetown (Masson, Ecklon et Zeyher). — Calyces compressi 6-7 lin. longi. Cor. vix linearis. (v. s. sp.)

XVIII. *CALLUNA* *Salisb. trans. soc. linn. Land, <v. 6. p. 317-* — *Ericae* «P. *Λ<sup>nm</sup>*. et auct. plur.

Calyx 4-partitus, sepalis per paria oppositis scariosis coloratis. Co-

---

(1) Tribus a cl. et amiciss. G. BENTHAM omninò elaborata et humanissimè communicata. — Cl. auctor me mouet in litteris 1<sup>o</sup> species hortenses ex liberalitate cl. fratrum Loddiges in Hackney, cl. Rollison in Tooting et cl. Lee in Hammersmith hortulanorum angliae locupletissimorum, nec non cl. prof. Graham qui egregiè hortum Edinensem curat, præcipuè descriptas fuisse. 2<sup>o</sup> *Ericarum* divisiones et descriptiones imprimis stabilitas esse ex laboribus cl. doct. Klotzsch qui (annuentibus Herbarii regii Borussici administratoribus) integram *Ericarum* exsiccatarum collectionem ad studium ei commodavit.

rolla campanulata, sub-4-partita, calyce brevior. Stamina 8 libera. Filamenta complanata. Antherae aristatae; Stylus rectus. Stigma capitata to-4-lobum. Ovarium 4-loculare, loculis biovnlatis, ovulis ab apice columelke pendulis. Capsula 4-ocularis, septicidè 4-valvis. Semina ovoidea exalata. — Fruticulus Europaeus ericoideus. Folia opposita quadrifariam imbricata. Flores axillares vel ramulos brevissimos axillares terminantes. Bracteae sex, calyci appressae, per paria oppositae, exteriores 4 foliaceae, interiores u subscariosae.

- i. C. VULGARIS (Salisb.! 1. c), in Europâ occidentali et boreal! vulgaris, etiam ia Islandiâ el in Terrâ-Novâ Americas borealis. Erica vulgariis Liun.! spec, p. 50i. Calluna Erica DC.! fl. fr. 3. p. 680. Folia vix | lin. longa. Sepala ovata, bracteas et corollas duplo soperantia. rosea v. alba. Capsula depre&sa, pilosa. "Variat foliis sapiòs glubris v. nonnuqaam undiqae densè birsatis. (v. s. c. et sp.)

XIX. PENTAPERA *Klotzsch in linnceâ v. 12. />. 497.* — Erica sp. *Guss.*

Calyx 5-partitus, sepalis oequalibus. Corolla ova la, suburceolata, limbo 5-fido revoluto. Stamina 10, libera. Anlbcræ inclusae, muticae, laterales. Ovarium 5-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus rectus. Stigma capitatum. Capsula 5-ocularis, loculicidè 5-valvis. Semina.... — Fruticulus Siculus ericoideus. Folia 4-natim verticillata. Flores terminales 4-ni pedicellati. Bractese 3 à calyce remotae. — Genus nonnisi numero partium ab Erica (sect. Trigemma v. Pachysa) distinctum.

1. P. SXULA (Klotzsch! 1. c). — in rupibus calcareis maritimis Siciliae occidentalis Gnssone, Tineo. Eiica Sicala Guss! prod. fl. sic. 1. p. 463. Folia crassiuscola obtusa tenaiter viscido-paberula 3-4-linearia. Folia bracteiforoiia plura ad basin pediuelloram. Co roll re fère 4 lin. longae, oti pedicelli bracteae et sepala pallidè carneaeviscidalaev. (v. s. c. et sp.)

XX. ERICA *Linn. gen. pi, p. 192. Salisb. in trans, soc. linn. Lond. i>. 6. p. 316. et auct. {excl. sp. paucis.}* — Erica *Klotzsch in linnceâ ij. p. 359.* — Erica, Gypsocallis, Blaeriae sp., Pachysa, Ceiamia, Desmia, Etirylicpis, Eorystegia, Lophandra, Lamprotis, Callista, Euryloma, Chona, Syriugodea, Dasyantbe^, Ectasis, Eriodesmia et Octopera *D. et G. Don.* — Microtrema *Klotzsch in linnceâ 12. p- 499\**

Calyx sequalis v. imbricatus, quadrupartitus, v. rariis quadrifidus. Corolla hypogyna tubulosa, hypocrateri-morpha, urceolata, campanulata V. globosa, limbo" brevi rariis maximo quadrifido, connivente, erecto/patente v. revoluto. Stamina 8, rariùs6-7, disco hypogyno glanduloso' inserta. Filamenta libera rarissimè submonadelpha. Antherae inclusae v. exsertae, terminales, ad insertionem filamenti appendicibus duabus 'aristatSB v. cristata3, vel omninò muticae, goro orbiculari v. oblongo v. rima longitudinali dehiscentes. Ovarium quadriloculare rariùs (in E. concinnâ nee in E. Bergianâ) 8-loculare, loculis 1-00 ovulatis. Stylus filiformis. Stigma obtusum, capitatum f v. peltato-dilatatum, saepe breviter 4-lobum. Capsula 4-i'ariis 8-locularis, loculicidè quadrivalvis, dessepimentis demiiin fassis partim valvulis, partini columellae adhaerentibus. Semina placentis axilibus affixa, ovoidea v. compressa, testa adhaerente reticulata laeviuscula v. nitida, rariis in membranam tenuem expansa. — Frutices Europgci v. maximâ parte Austro-Africani ri^iduli, ramosissimi; rariis flaccidi. Folia saepissimè linearia, aceròsa °marginibus onminò revolutis et sub folio cohscrenlibus pa-"inara ihferiorem vcram omninò occultautibus, nonimnquam l?tiora

paginâ inferiore plûs miniisve evidente, rariis omninò plana, verticillata v. rariis alterna v. sparsa. Flores in pedicellis unifloris axillares, v. terminales, solitarii, verticillati, capitati, v. umbellati, plerumquè cernui. Bractæ in pedicello saepissimè tres, *i* oppositis, terliâ infra\* sitâ rariis deficiente. — Genus vastum pulcherrimum, polymorphum, sed characteribus certis nequaquam in genera pauca divideudum. Subgenera et sectiones sequentes ex antherarum et corollæ; forma et inflorescentia, rariis ex calyce v. habitu foliorum, separata, plurima jamâ Saiisburio indicata, v. à Klotzschio limitata, naturalia videntur, sæpissimè tamen intermediis plurimis juncta sunt.

Subgenus I. ECTASIS. Anthers terminales.

A. *Parvifloræ*. Sect. i-vn. spec. T-38.

B. *Grandifloræ*. Sect. vin-x. spec. 39-49.

Subgenus II. SYRINGODEA. Antherae laterales. Corolla tubulosa ultrâ 5lii. longa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. xi-xviii. spec. 50-117.

Subgenus III. STELLANTHE. Anthers laterales. Corolla hypocraterimorpha, limbo piano stellato-patente. Sect. xix-xxv. spec. 118-151.

Subgenus IV. EUERICA. Anthers laterales. Corolla urceolata, ovata, campanulata, v. globosa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. xxviii-XLIX. spec. 18a-415.

Subgenus I. ECTASIS seu Acrostemones. — Macrostemonain sp. *Dryand*. — Ectasis, Gypsocallidis sp., Eriodesmia, Desinia, aliorumque sp. *Don*. — Acrostemones *Klotzsch excl. trib. Reflexarum*,

-Corolla varia. Antherae terminales (nempè locclis omninò adnatis, infernè sæpius attenuatis et cum filamentis subcontinuis), exsertae v. rariis inclusae, matricae v. rariis aristis in filamentis decurrentibus appendiculatae; — Species omnes, exceptâ E. carneâ, Capenses. — Antherarum structura in plerisque speciebus genas distinctissimas indicare videtur. Forma? tamen numerosae ambiguae occurrunt, tam in *Didymantherâ* et *Chromostegiâ* sub Ectasi ennumeratis, quam in *Hermi*, *Ceramiâ*, *Earystomate*, et *Polycodone* sectionibus *Enericæ*.

Seel. 1. CALLICODON<sup>^</sup> — Gypsocallidis sp. *Don*, — Pudibundæ *Klotzsch*.

Inflorescentia lateralis. Corolla ovato-campanulata. Antherae breves bipartite matricae.

i. E. CARNEA (Linn. spec. p. 504), glabra, foliis 4-nis linearibus rigidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis aentis, corollâ glabrâ calycem parum excedente limbo brevi erecto-patente, antheris oblongis exsertis, ovario glabro. — in Europae mediae alpe ab Helvetiâ usque ad Bohemiam, Silesiam et Austriam. E. carneâ Jacq. fl. austr. -! p. ai. t. 3r. Lodd. bot. cab. t. 145a. E. herbacea Linn. spec. p. 501. bot. mag. t. 11. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. parviflora Linn. spec. p. 503. \* parte, teste Salisb. E. saxatilis Salisb. in trans, soc. Linn. Lond. v. 6. p. 343. Gypsocallis carneâ D. et G. Don gen. syst. gard. v. 3. p. 801. Flores secus rivos secundi, 2-2 lin. longi. Cor. carneâ. (v. s. c. et sp.)

£ *occidentalis*, floribus parum minoribus, corollis apice subulioribus, antheris breviter exsertis. — in Hibernia uentosis Cunnemara, in agro Medonensi prope Urdigalam et in Lusitania, nec in regione Mediterranea. E. Mediterranea Linn. spec. p. 229. Wendl. eric. fasc. -j. ic. Bot. mag. t. 471. E. lugubris Salisb. l. c. p. 343. Gypsocallis Mediterranea D. et G. Don l. c. p. 801. Varietas ab omnibus auctoribus uti species distincta, inhi characteribus valde iuceitisse juncta videtur et intermediis numerosus cum E. carneâ conjuncta. (v. s. c. et sp.)

Sect. *if.* DESMIA *Don.* — *Confertae Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, capitata v. umbellata Bracteae subsepaliformes, laxae v. remotae. Sepala lanceolata, saepius viscosa, nee scariosa, nee lanata. Corolla urceolata v. globosa, calyce longiori, glabra. Antherae exsertae rarius inclusae mutirae. — Fruticuli prostrati v. subscaudentes glaberrimi Folia terna. — Huic sectioni species affines Euericarum in Ceylone petentes

- a. E. HUMILIS, tenella, ramosissima, foliis patentibus linearibus tenuibus convexis obtusis v. breviter mucronatis, flonibus capillatis, sepalis lauceolatis obtusiusculis, corolla ovata inflata suburceolata, antheris exsertis, ovalis glabra in colonia Capensi (Masson, Diege, exspectuu. cum E. tenui connixis). — Sequentibus multo tenuior Corolla 1 lin. (v. s. sp. in herb. Hooker et Banks.)
3. E. CONFERTA. (Andr. heath, t. 59 (x)), ramis ligidis, foliis patentibus linearibus elongatis rigidis apice teretibus anstatis, flonibus dense capitatis, sepalis brevibus lanceolatis acutis carinatis, corollam subglobosam, fauce contractam, limbo brevi, antheris exsertis, ovario glabro — in colonia Capensi (Masson, Niven). E. conferta Lodd. bot. cab. t. 1315 Desmia conferta D. et G. Don 1 c. p. 807. Folia 6-10 lin. floralia capitula superantia. Flores in capitulo saepius 10-20, singuli 1 lin., longi, albi. (v. s. c. et sp.)
4. E. POFOLTA (Salisb. mss.), ramis flexuosis tenuibus subscaudentibus, foliis patentibus linearibus elongatis lanceolatisve plano-convexis anstatis, flonibus breviter pedicellatis, sepalis lato-lanceolatis acutis subcaudatis, corollis urceolato-campanulatis limbo brevi suberecto, antheris inclusis v. vix exsertis, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam (Masson, Miller, Niven) E. cuspidata Klotzsch! in herb. reg. Berol. Desmia polifolia D. et G. Don 1 c. p. 807 — Affinis E. xquah sed multo tenuior. Folia ut in illa bine inde ad basi reducta Corolla 2-2 1/2 lin., fauce non contracta. (v. s. sp.)
5. E. EQUALIS, ramis flexuosis, foliis patentibus linearibus elongatis apice teretibus anstatis, flonibus breviter pedicellatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis, corollam calyce partim longiore urceolato-campanulata, limbo patente, antheris exsertis, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam (Miller, Niven, Masson). Desmia asqualis D. et G. Don 1 c. p. 807 Habitu variabilis nonnunquam subscaudentis. Folia E. confertae Rami floriferi saepe elongati pedunculiformes foliis parvis bracteiformibus; ramus usque ad umbellam folia terna. Corolla 2 lin. longa (v. s. sp.)
6. h. OBTUSATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), divaricato-ramosissima, foliis patentibus breviter petiolatis linearibus convexis elongatis rigidis obtusis crassiusculis nitidis margine revolutis, flonibus subsessilibus capitatis, sepalis lanceolatis obtusis corollam dimidio brevioribus, corollam subglobosam glabra viscosa, fauce contracta, limbo brevi, antheris vix exsertis, ovario glabro — in montibus Gnadenthal (Drege), in colonia (Bergins). — Hinc E. petiolatae, bine E. aequali affinis Ramus teraxosus. Corolla vix 1 lin. (v. s. sp.)
- n. E. PETIOLATA (Thunb. diss. n. 7. t. 6), divaricato-ramosissima, foliis longe petiolatis patentibus lato-linearibus lanceolatisve obtusis crassis subtus sulcatis apertisve floribus subternis, pedicellis tomentosis, sepalis ovato-lanceolatis corollam aequantibus, corollis urceolatis subtetragonis, limbo brevi patente, antheris subexsertis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalis, n. n. n. Tabular! communis. E. petiolata Wendl. enc. fasc. 27. ic. ? Andr. heath, t. 16. Lodd. bot. cab. t. 150. E. petiolata Salisb. 1 c. p. 334 E. mylepe, petiolata G. Don 1 c. p. 808. Petioli erecti pressi fere 2 lin. longi, pagina inferiore SJB. p. 150 aequa. Corolla a-2 1/2 lin. (v. s. c. et sp.)

Sectio in. POLYDESMIA. — *Stellares Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteae sepaliformes approximatae. Sepala

sicca, rariff viscosa, angusta. Corolla giabra, ovato-oblonga v. mreolata. Antherae mnticae v. aristis decurrentibus minutè appendiculata exsertae v. rariu> inclnsae. Folia 4-na, v teina.

8. *E. STELLATA* (Lodd ' bot. cab t. 8g3), lamuhs glabrinscahs, foil is 4-ni<< erecto-palentibus iinbritatis lineaiibus durso sulcatis longe ciliato-birtis, capitulis densis cernuis, sepalis hnean-sabulatis birtis, corollis anguste nrceolatis calyccm vix saperantibus, anthers subexsertU mionte aiistatis, ovario glabto, stylo exserto, stiginate obtnso—in coloma: Capensi? *E. solandroides* Andr. heath, t. ago. *E. incurva* Wendl' eric. fasc. 11 IC. non Thanb. nee Andr *E. stellaris* Nois. *Ectasis stell.ms* G. Don 1 c. p. 827. Hurailis. Raonii dense foliati. Cor a lin Stylus primm vix exsertas, denium corollâ dimidio fere longior. (v. s. c)
- g *E. SETIFERA* (Klot7sch<sup>f</sup> in herb Berol), fohis 4-nia inenrvo-erectis snbpatentibusve hnearibas mucroaulatis dorso sulcatis ramuhsque viscoso pubeulils, capitulis densis (?), sepalis linean-subulatis viscido-puberulis, corollâ anguste urceojata. calyccm vix superante, antbens exsertis, aristis ID in nt is decurrentibus, ova 110 glabro, stylo exserto.—in Cederbergen(Drege). Vix ab *L. stellata* diversa videtui. (v s. sp. specim pene deflorat, in hcib teg. Berol)
- 10 *E. BARBIGERA* (Klotzsch' m herb Berol), ramulls glabrinscahs viscosis, foliis 4-nis erectis v. squarroso-patentibus lieau-cann<<itis vi&cidulis nitidis glabns v lunge cilia to hutis, capitulis densis cernuis, sepalis lineau-subulatis nitidis glabris v. longe riliatis, coiollâ angusle nrceolata calyccm vix supeian-te, antheris exsertis uiuticls, ovaiio glabio, stylo exserto—in monte calcaieo intei Paailberg et Capetown (Drege n. 35J3). Folia in eodein tamo affa pilis numerosis hispidia, alia glabernua. In liac bimsque precedentibus, qoae omnes forsani unius speciei vaiietates, bractea extenoi aspe maxima oblonga. (v. s. sp)
11. *E. BRUNIEFOLIA* (Salisb ! 1. c. p. 340\* lamulis pubernlis, folns 4-nis in-cnrvo-erectis laxe inibncatis lineanbos obtaiis cihatis, capitulis densis cernuis, sepalis lineanbus snbspathulatisve cihatis, Lorollis nrceolatis glabris talyccm vix excedenlibns, anlberis muticis v. minnte appendiculatis, ovano glabio, stylo longè exserto—in coloniA Capensi, (Masson, Roxburgh) *Biania binniaefolia* G Don 1 c p. 8o5. Folia siccitate plerumque nigrescunt. C01. 1 | hn, Hec etiam species praecedentibus simihs est, sed &epali5 latioribus magis ciliatis et stylo longiore (3 lin. lougo) »at du>fincta videtnr. Stam. saepissime 8, lanus 6-7. (v. s. sp)
12. *L. STTLARIS* (Spieng.<sup>1</sup> &yst. a p. 198), ramis pnbescentibus, folhs 4-nis rarius 5-nis patentissiuhs incnrvis oblongis brevibus obtusis doiso sulcatis viscoso-hirtellis, capitulis densis, sepalis lanceolatis acuminatis vlscosis, corolla ovato-lanceolata calycc diraidio longiore glabta, aniheus exsertis innticis, ovano hispido, stylo demum longe exserto.— III colomâ Capensi? *E. coupes tit* Lodd. bot cab L 1743. nou Wendl l'ol vix a lin longa Cor. fei<< h.. Lehmanni. (v. s c in herb leg. Berol)
13. *E. TURJVALIS* (Sahsb. 1. c p. 34a), ramnlis villosis, foliis 3-ni5 patentibus ovatis snbtis incauis inargine revolutis suprâ tuberculoso-hispidis, capitulis densis ovatis foliis Miffnltis, bracteis sepalisque minimis oblongis margine glandnlosrs, corollâ nrceolatâ subglabrâ, antbvns subexsertis muticis, ovutio hispido.—in colomâ Capensi (Mnndt). Plaella tuimalis G. Don 1 c p 8o5. Folia a lin supra demuui lncida. Capitula 4 hn. diametio Calyx vix conspicuus. Coi. a | ha. longa. (v. s sp comm. à cl. Hooker.)

#### Sect. iv. CHROMOSTEGIA.—Involucratae *Klotzsch*.

Inflorescentia terrainalis capltata, foliis supremis bracteis sepalisque cuneaua obovatiive (aiulagiueo-coloratis ciliatis plumosis/e. Corolla ovato-nrceolata v. campannlata calyce subbievioi Anthera? exsertae v. subinclnsa? basi ciliato-auslatae, loliaqnatema. Specjes I'seudeieiuns affines.

- i/. E. sFifz.19 (KJofzsch in herb. leg Berol.), procumbrns, foliia erecto-  
adpiessUoblougo-lineaiibus ciliato-biapidis, foliis floralibus btactelsqae laxius-  
culijj sepaloideis, sepalis oblongo-cuneatis corollâ ox.ito-subnrceolata profunde  
4-fidâ extusapice birtâ, antbeiis mcluis, ovario pubescente, stylo longe c\-\  
< k ,erto —in Cedeibergen (Diege pi. exs n. 2966). Kami elongati flagellifoimes,  
lamuhs erectib. Cor. vix 1¼ lm. Stylos 3 lin. Jougus. Capaula hemi&phaeuca.  
(v. s. sp)
- j 5 E. INVOLUCRATA (Klotzsch! in herb. reg. Beiol), procnribens (?), foliis m-  
cuivo-patentibus ovali-oblongis obtnsis bicvibus rigidis doiso sulcatis et ciliato-  
bispidis, floralibus numerosis biacteis sepalisque lato-obo\atjs cihatis ilores  
breviores dense involucrantibus. antheris exscrtis, ovano pnbesceite, stylo  
breviter exserto.— in raoute Winterboeck prope Tulbdgh (tcklon et Zeybci).  
Habitus Eremiae Capitula involucreo cyatbiforroï coloialo 5 lin. diametio in-  
clu&j. (v. a. sp. in beib reg. Beiol )

Sect. v. ERIODESMIA Don. — Capitatae Klotzsch.

Infloiescentia teiminahs, floiibns 1-4-nis, capita I isv\* Calyx dense wlloso-  
lanatus Corolla nrceolata pilosa Antheiae muticae, plei unique exseil.u. Ovauum  
villosnm lolia terna, ranussubqiiatema.

16. E. LANATA (Andr. heath, t. iar nonWendl.) foliis 3-4-uis oblongo-linea-  
ribus lanceolatisve margine revolutis pilosis, floiibus laxiuscule capitatit,  
hracteis approxiraatis, &epalis ovatis oblongis spatbulatisve margine levoluto  
pilosisslrais coiollam urteolato-globosam extus pilosam arquantibus, antheris  
exsertis.—in tcnâ Onteniqua prov. Geoige (Masson, Niven, Muudt). E. flaccida  
Link! enum hort. Beiol. p. 367. Gypsocallis lanata G. Don 1. c. p. 801.  
Folia nonnunquam ultiâ lincam lata, suprâ wridia, subtus cane&centia.  
Capitalum semipoll. diametro, 4-6 florum. Bractea? et sepala alba. Cor. alba.  
(v. s.c. et sp.)
17. E. VILLOSA (Pink, iuant. p. 69. t. 347. f. 9.), foliis patentibus lineaiibus 11-  
gidiusculis hispidis, floribns pedicellatis teinis, biacleu. remotis, sepalis lato-  
lanceolatis extus hispidis coiolla paim vel snbdimidio bievioiibus, corollis  
ovato-niceolatis limbo subpatente, antbeiis exseilis —in niontibns Klymivier  
prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. villosa Andr heath t. 200. E canes-  
cens Dryand' in Ait. hoit. kew. ed 2. v. a p. 407 E. euocephala Andi.  
heath, t 61.? Lodd hot. cab. t. 1370? E. pilosa Lodd.! hot. cab. t. 606. G.  
eiuocephala G. Don I.e. p. 798. Gypsocallis pilosa ejusd. 1 c. p. 801 et I.  
villosa ejusd. 1. c p 802 Specim. culta saepe ah E. biumadi vix tistingnenda  
et mtermediis plnnmis (E. pas^erina. E. gnaphalodis, etc. Hoi ml) connexa,  
sylvestna tarn fcepaloram forma quam pilis rigidis satis diversa videntur. (v. s.  
c. et sp.)
- 18 E DRUNIADES (Linn ! spec p 504), folns eiectis patentibns sqaariosisve  
pilosis lan<ilis>ve, floiibus subtcims pedicrllaris, biacleis plus minus\e iemotij>t  
sepalis ovatis oblongis>ve extus lanatis corolla pa rum v. subdiuidio bre-  
vioribns, corollâ ovato-niceolata pilosula, limbo subpatente, antheiis ex-  
sertis. —'in hmidis arenows collibnsqne piov. anstio-occidentalium Africae  
Capensis. Rami graciles, lamosiswini. Moies fere fc. capitals sed angustiores f  
lana Divea v. pallide inbescente, nee Miescunte. "Variolates dua; sequentes in-  
terraediii n-imeiosis connexae sunt. Sepaloium forma el longitudo valde va-  
nabilis Tolia inteidûm ad basin rainoium squauosa apice appressa.
- a. squarrosa, fohis omnibus squanosis plernmque ngide hispidulis E.  
vellenflora Salisb.! 1. c. p. 333. E. capitata Thnnb. diss. n. i5 ex Saliab.  
non Linn. E. biuniacle& Andr. heath, t. 6. Lodd ' hot. cab. t. i365.  
Ectasis. vellenflora G Don 1. c. p. 827. (v. s. c. et sp )
- D lanata, folns snperionbus omnibuive appressispleiumqne dense lanatis  
r" E. caibasina Salisb. 1. c. p. 333. h binniades Wendl eiic. fasc. 16.  
ic. E. lasiocephala et E. euanlha Klotzsch ' in herb. ieg. Beiol. Ectasis  
brui/iades G Don 1. c. p. 826. An hoc etiam potius quam ad E villosam



syn. E. eriocephalae supra citatum ? In montibus prov. Worcester (v s c. et sp.)

19. E. CAPITATA (Linn. spec. p. 504), foliis incurvo-patentibus brevibus subulosis pilosis, floribus subterminalibus pedicellatis cernuis, bracteis approximatis subremotis, sepalis ovatis obtusis extus lanato villosissimis corollam urceolato-globosam extus pilosam partim brevibus, antheris corollam vix aequantibus.—in montibus cum a Capetown. & capitata Andr. heath, t. 51) Wendl. eric. fasc. 3. ic Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t. 15rg E. byssina Salisb. 1. c. p. 33g Enodesmia capitata G. Don 1. c. p. 828 Folia raris lineari Flores numerosi, subglobosi, 3 lineari diacetro Bractee sepalis dimidio breviores, nonnunquam remotae. Lana calycis densissima flavo-virescens Corolla alba, (v s. c. et sp.)

Sect. vi. AMPHODEA Salisb.—Spumosa Klotzsch,

Inflorescentia terminalis, floribus subterminalibus capitatis. Bractee sepaloideae et sepalae scanosae glabrae, siccitate saepius corrugatae Corolla urceolata glabra. Antherae exsertae, adhaerentibus, basi brevissime et rigide austatae. Ovarium glaberrimum. Folia terna.

20. F. SPUMOSA (Linn. spec. 508), foliis erecto-appressis subpatentibusque brevibus lineari-trigonis planis, sepalis lato-ovatis cernuis scanosis siccitate corrugatis corollam urceolatam subaequantibus — in colonia Capensis prov. austro-occidentalibus communis. h. acariosa Berg. pi. cap. p. 102. Wendl. eric. fasc. 21. ic E. spumosa Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t. 566. non Thunberg nee Wendl. Lamp 1 otis spumosa G. Don 1 c. p. 810 et L. Loddigesii ejusd. 1. c. p. 811. Kami flexuosae, ramulis paucis Folia 1 lineari Flores incarnati, a lineari longi. Antherae nigrae. (v s c et sp)

11. E. SEXI-ARIA (Dryand. in Baer icon, pi. kew. t. 17), foliis patentibus sexfariis imbricatis linearibus angustis carinatis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis corollam urceolatam iuperantibus. — in monte Tabularum. E. sexfaria Andr. heath, t. 88. K. spumosa Thunb. diss. n. 14 Eurylepis sexfaria D et G. Don 1. c. p. 808 Folia duplo majora densiora angustiora quam in E. spumosa Kamuli glabra Capitula majora sepalis minus vix corrugatis. Antherarum arista? in filamentis longe deconata, apicibus breviter bifidis divaricatis angustis. (v. s. c. et sp.)

Sect. vii. GEISSOSTEGIA.— Galyciflorae Klotzsch.

Inflorescentia terminalis floribus subterminalibus, Bractee sepaloideae; subremotae v. approximatae cum sepalis imbricatis, paleaceae v. corollatae, glabrae v. viscidulae. Corolla calyce brevior v. parum longior, glabra v. leviter viscidula. Antherae exsertae, distinctae. Ovarium glaberrimum v. rarius villosum — Folia terna, v. saepe sparsa.— Species nonnullae sectioni Elytiostegiae valde affines.

22. E. NUTANS (Wendl. eric. fasc. 3. ic), foliis 3-4-nervi patentibus linearibus glanduloso-scabris, floribus terminalibus pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis obtusis aenigmatosis hirtis, corollam ovato-urceolatam viscidula glabra, limbo breviter patente, antheris oblongis scabro-hirtis, ovario hirsuto.—Hab. ... E. pudibunda Salisb. 1. c. p. 345. totalis pudibunda G. Don 1. c. p. 827 — Species mihi ignota, pluribus notis a sectione differre videtur, & evidenter E. adansii affinis. !

23. E. ADUNCUS, foliis erecto-patentibus linearibus angustis acutis, glabris, bracteis sepalisque lanceolatis acutis carinatis corollam urceolato-globosam viscido-puberulam abbreviantibus, antheris subacuminatis obtusiusculis scabro-hirtis, ovario glabro, stylo mucinato — in colonia Capensi (Niven). Folia leviter glanduloso-scabra. Flores nervi 1 4 lineari. (v. s. sp. communis cl. Lambert et in herb. Ward.)

24. E. LEHMAUNI (Klotzsch in herb. reg. Berol.), ramis hirtellis, foliis ovatis lanceolatisve supra aspersis hirtisve margine revolutis subtus canescentibus, floribus breviter pedicellate, bracteis sepalisque lanceolatis subulato aenigmatosis

- Us membiinaccis cihatis, corollâ late suburceolato campanulaia` c\*ilf ie longioeglabt 1 limbo erecto —in coloniâ Capensi( Buichell n. 5908, 6981 Muudt et Maiie\ I olid i-a lm longa, saepe 1 lm lata Floies nunierosi 2 lm« long! (v. s. sp.)
- a5. E. LYCOPODIOIDES (Lodd.<sup>1</sup> catal.), hannlis, ramalis vix paberulis, fohis lato-ovatis obtusis con\e\is subtus pallidis, floubus pedicellatis, bricteis laxis sepalisque ovatis membranaceis coloratis corollâ snburceolato-campanulitâ bievioubns, ovario villosa —Hab .. . Folia 1 lin longa et lata, bullata, supiâ glabia Pedicelli, bractea, sepal a et corollae albae, minute glanduloso-pubernlae. Cor. x | lin. Autheia nigro-fnsede. (v. b. c. coruii. a cl. Giaham)
- 26 E. PHYSANTHA, rdmulis glabiusculis, foliis part is imbricatis subpatentibus oblongis obtuais ciassis dorso sulcatis, floubus subsessihbus, biacteis ovatis, sepahs lato-o\alis apice cannatis maigine minute ciliatis coiollâ uiceolato-globosâ inflalâ glabiâ subdimidio bievioubns, ovario glabro—in colon 1a Capensi (Burbell n 6714) — E azale^efoliae affims sed abunde distmcta. C01 feie2 liu (v. s. sp. in herb Burch.)
27. E. AZALLJEFOLIA. (Sallib ' U p 334), ramulis pubemlis, foliis paivis squ iriosis obovatis oblongisve obtusis crassis mtidib, floubus snbscitilibus, biacteis ovato orLiculanbos, sepalis unguiculatis spatulati&ve apice biexiter cannatis concavis maigine viscoso-pubt inlis coiollam urccolato-globosam InQatam pubernlam subsnperantibus, antbeiis ovalis obtnsis glabris —in montibus Zwarreberg (Miven, Bmcbell (n. 7689), Lcklon et Zeyhei) E. pogonathera Klotz&ch! m herb, rep Beiol. vix Baitl hurylepis azalcacfoha Q. Don I. c. p 808 Folia fere Lõieleuriae olim Azalea\* procumbentis. Coi iy!lin% (v.s. sp.)
- ^8. E. rGONANTIURA (Baitl. ex cbai. in linnaâ 5. p. f>34), ramulis minute puberulis, foliis paivis s(uaiLOsis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, loribus breviter pedicellatis, biacteis ovatis acutis, sepalis sessibus o\ato-orbicularbas apice brevitei cauaatis margine viscoso-pubeiubs glabrisve corollam urceolato-globosam glabiusculam subaequantibus, anthers apice pnipnreo-hntis—m monte Zwarteberg prope #Caledon (Niveu, Lcklon et Zeyher, Ludwig, etc). E. tiaiacilora (£ squarrosa Klotzsch! in herb Beiol. Habitus E azalea?fohae. |lores iniores. Sepala et biactei h. tiaiaefloiac. (v. s. sp.)
- 29 E. CRASSISEPALA, tamulis minute pubeiulis glabiisve, foliis terms sparsisve erecto-patentibus Imearibus ciassiusculis obtusis ngidis dorso cannatis sulcatisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis fepabfoimibus, sep.tlib o\atis obtasê acuminatis crassiusculis subcardlagineis yisudulis cotollain uiceolato-catnpanalatani sabaequantibus, antbeiis glabriuscabs. — in coloniâ Gapensi (Buichell n 7354\* 74^7» ^6^ et 8683). Habitus fere L. tiaiaeflorae sed corolla; forma diveisa Stylus longe exsertus. (v. s. sp. m lieib Burtb)
30. E. INVOTVENS, lainulis pubeiulis, foliis erecto-incurvis hneaiibus obtusis ri^idid doiso sub atis glabris, floubus breviter pedicellatis, biacteis laxis, sepalis late-ovatis dorso bnealis maigine subiuembiauaceis concavis coiollam subglobosam non depicssam viscidulain supcrantibus, antheris ovatis ohtubibsimis glabris.—In coloniâ Capensi (Niveu, Masson). K ciassisepala- aliinis, sed flores duplo majoies Sepala 2 hu. louga, fouua feie E Petiveu. (v. 5. sp. co mm. 'a Soc. Linn. Locd.)
31. E. SUFFULTA (Wendl.' in herb Berol. mss.), lanu's pubemlis, foliis erecto patentibus bneanbus obtusis ngidis doiso sulcatis glabiis, flonbus bievider pedicellatis, bracteis l^xis, sepalis lato-ovatis obtuse acummalis apice cannatis inargine membrouaceis siccis corollam uiceolato-globosam subdepreisam glabiusculam vix superantibus, antbeiis oblongis oblusiusculisglabru, \_\_\_ in uiuibus prov. Stellenbosch. h tiaracfloia «cstricta KloU&ch' in herb reg Beiol. Coiollâ sepalisque ftie media mtei E. iuvolventem et E tiaixfloiam, sed vix oniues unius spetiei vauittalts Floies in E oufftiUA VJX ultia lineam longi. (v. s. sp.)
32. E. TIARJBFLOIA (Andr health t 196), lainulis albicantibus, foliis hnoabus

- ( Musis eiecto-patentibus glabris, flonibus breviter pedicellatis, bracteis laxis MI hi emotis, sepalis obovatis membranaceo-paleaceis corollam 01 biculato-depressam & superatibus, antheris obtusis glabris — in montibus prov. Worcester occidentalis & leptophylla Klotzsch in herb. Berol. L. placentae-floras Sahsb. 1 c. p. 348 Gypsocalyx tiaraeflora G. Don 1 c. p. 802 et Ectasis placentae-flora Tjund. 1 c. p. 827 Habitu vauetali nonnullis I imbucatae non dissimilis Cor. bis inplevatiore quaralonga, J-i in diametro tohople-laque 3-4 in longa. ( v. s. c. et sp. )
- 33 E TRICEPS ( Link. in hort. berol. p. 371 ), ramis puberulis glabris, foliis latiusculis lineari-trigulis eiecto-patentibus obtusis glabris, flonibus breviter pedicellatis, bracteis sepalsque ovatis icuimnatis apice carinae Us ID erabioaceis glabris subvicosis corollae uiceolito tainpanulata viscosa subbrevionibus, antheris oblongo acutis scabio hnellis — in colonia Capensi ( Masson ) & triceps Lodd. in bot. cab. t. 6 a. t. spumosa Wendl. in fasc. if. it non Linn. Furystegia triceps G. Don 1 c. p. 809 ! olia 2 in. subuicucata 1 loica albi Cor. 2 in. Antherae fuscae. Stigma capitellata ( v. s. c. et & p. comra a cl. Waid. )
- 14 & IMBRICATA ( Linn. spec. p. 503 ), laxis puberulis, foliis rigide et saepius adgaste lineariter angustis acutiusculis eiecto patentibus lecurvisve, flonibus breviter pedicellatis, hi ictis imbucato appressis: \* v. laxis sepalsque obovatis obovatis plus minusve canatis obtusis acuminatisve pileaceis glabris, corollae sobscandens urceolata-ve ovoideo-campanulata calyce breviter v. parum longiore, antheris obtusis lanatis acutiusculis glabris scabrisve — in cohibis prov. austro-occidentali uiconiraunis & imbucata Andr. in h. t. x H. ( ma ) Wendl. in fasc. 21 in Lodd. in bot. cab. t. 4 in & flexuosa Andr. in h. t. 6 > Lodd. in bot. cab. t. 40, 5 & divaricata Wendl. in fasc. 7 in h. actaea Hoit. non Link. in fasc. caesia Wendl. in fasc. 24 in & pyramidata squamata ( antheris in specim. obtusis ) caesia filixosa et stylosa Sahsb. 1 c. p. 349, J50 in fasc. ra in a. Iosq. imbricata caesia densiflora branneo-alba mynantha et porrigens Bartl. in linaea v. 7 p. 632, 633 & glaucifolia violacea imbucata obovata mynantha leptocephalis infans densiflora flexuosa sparsa poingens caesia et paleacea Klotzsch in herb. reg. Berol. Gypsocalyx imbricata, squamata-flora, cassia, flexuosa et stylosa G. Don 1 c. p. 802, 803. Species volgatissimae ab incohibis varis modisdivisa sed mihi nee varietates certas praebere videtur Habitu facile dignoscitur Kami flonibus pyramidatis, flonibus nuinerosis ( nisi in specim. depauperatis ) Folia 1 | 3 lin. longa, saepius densa I lora longius breviusve pedicellati > sepals bracteisque in partibus rarius opacis albis roseisve. Cal. 1-1 1/2 in longus Sepala latiora v. angustiora, corolla longior v. brevior Antherae erectae v. divaricatae, saepius obtusae, nunc obtusiusculae raris acutiusculae. Stigma vix dilatatum — Species duae huic habitus similes sed antheris breviter lateribus et stigmate peltato in Aisati quaeendae ( v. s. c. et sp. )
- 35 I CBRYSANTHA ( Klotzsch in herb. reg. Berol. ), ramis puberulis, foliis rigide et anguste lineariter angustis erecto patentibus glabris, flonibus breviter pedicellatis, bracteis parvis, sepals hneari lanceolatis canntis paleictis torollani tenuem asquantibus, antheris obtusiusculis — in montibus 7 wartebeig Fcklonet Zeyher ) Vix non vix tenuifolia E. imbricata Cor. 1 in. longa, flava ( v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol. )
- 36 F ACCOMODATA ( Klotzsch in herb. reg. Berol. ) \* ramis pubescentibus, foliis eiectis patentibusve lineariter angustis rigidis glabris, bracteis sepalsque ovatis canntis corollam globoso campanulatae superantibus, antheris obrotiusculis, stigm. ite subpeltato — in montibus ad Klynnvierpiov Swellendaiu ( Erckbit et Zeyher ) In omnibus inter E. imbricata et E. liscivdiu feie media Stamina pnonis, stigm. hujus. ( v. » sp. in herb. reg. Berol. )
- 37 E DESMANTHA, foliis longe petiolatis linearibus squamatis patentibus obtusis glandulosis sulcatis, flonibus pedicellatis, bracteis impressis ovatis sepaloideis, sepals ovato-lanceolatis obtusis. crassiusculis VISCOSIS, corolla ovali viscosa ca-

lyce dimidio longiore, antheris oblongis obtusiusculis — in colonia Capensi (Masbon). Species *E. pemcillifloiae* non nihil affinis sed ab omnibus hujus sectionis petiolis fere lineam longis aliisque notis differt. Foliorum laminae  $1\frac{1}{4}$ –2 lin. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lee)

- 38 *E. PENICILLIFLORA*. (Salisb. ! I. c. p. 348), ramis puberulis, foliis linearibus subsquamoso-patentibus carinatis glabriusculis, floribus pedicellatis, bracteis appressis, sepalis ovatis carinatis breviter acuminatis corollam ovata tam glabram sequantibus, antheris linearibus acutissimis.— in montibus prov. Swellendam. *E. calyculata* Wendl. *eric* fasc. 4. *E. rostellata* Bedf. hort. Wob. p. 21. *E. rostellum* Spreng. 'syst. 2. p. 196. *E. rostrata* Baitl. 'm. h. n. 7. p. 632. *Gypsocalyx rostellum* G. Don 1. c. p. 801. *Gyps.* rostellata ejusd. 1. c. p. 803 et *Ectasis pemcillifloia* ejusd. 1. c. p. 827. Species variabilis habitu inter *E. imbricatam* et *E. intermedia* mediae validitates parviflorae illi similes, grandiflorae hinc propinquiores (v. & sp.)

Sect. VIII. *GIGANDRA SciUsb.* — *Pictarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, foliis cernuis. Bractea? imbricato-appressae, sepaliformes. Corolla tubulosa, saepius inflata, rarius ovata, calyce dimidio saltern longior, limbo eiectione antherae longe exsertae, linearis, apice bifidae, basi mucicae. Ovarium sessile glabrum. — Folia teina.

39. *E. INTERMEDIA*. (Klotzsch<sup>1</sup> in herb. reg. Berol), ramis tomentosis, foliis lineari-rhomboidibus eiectione et subsquamoso-patentibus glabriusculis, foliis 3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis obtusis v. acuminatis siccis viscosissime carinatis, corollam ovata calyce parva v. dimidio longiore, antheris linearibus acutiusculis semibifidis.— in montibus prov. Swellendam cum *E. pemcillifloram*, *soccifloram*, *bebauam* (Masson, Niven, Ecklon). Inter *E. pemcillifloram* et *E. soccifloram* reveia media, nec speciminibus aliis prioribus, aliis hinc affiniumbus. An hybridarum spontaneorum series? (v. 8 sp.)
40. *E. SOCCIFLORA*. (Salisb. ! 1. c. p. 47), ramis puberulis, foliis linearibus squamoso-patentibus glabriusculis, foliis 3-nis breviter pedicellatis, bracteam sepalisque ovalis obtusiusculis carinatis, corollis ovato-lanceolatis oblongisve calyce duplo longioribus — in prov. George et Swellendam? *E. Sebanam luteam* Andr. heath. t. 84 et *E. vindis* ejusd. t. 55. *E. demissa* Bedf. hort. *eric*, p. 8. *E. Sebanam breviflora* Klotzsch<sup>1</sup> in herb. reg. Berol. *Ectasis socciflora* et *E. demissa* G. Don 1. c. p. 627. Corollae 4-6 lin. longae, forma inter *E. penicillifloram* et *E. Sebanam* fere mediae, luteae v. virides. Caeterum *E. Sebanam* similima et forte, praecedentibus Klotzschio et aliis, hujus mera varietas. (v. s. c. et sp.)
41. *E. SEBANAM* (Dryand.<sup>1</sup> in Bauer icon. hort. kew. t. 10), ramis puberulis, foliis linearibus squamoso-patentibus glabriusculis, floribus 3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis carinatis breviter acuminatis obtusissime, corollis tubulosis subincurvis basi inflatis sabaequahbusve calyce 3-4-plo longioribus, laciniis limbi ovatis brevibus.— in prov. austro-occidentibus vulgans. *E. Sebanam* Wendl. *eric* fasc. 10. *ic.* Andr. heath, t. 83, 189, 190. Lodd. 'bot. cab. t. 266. *E. Peliven* Linn. ! mant. p. 35 non ahoi. *E. coccinea* Linn. spec. p. 505? non herb., nec diss. nec alior. *E. baculiflora* Salisb. ! 1. c. p. 346 et *E. cothurnalis* ejusd. ! 1. c. p. 347. *Ectasis Petivei* ut h. c. *Sebanam* D. et G. Don 1. c. p. 827. Folia densa constanter recurva corollae flavae, aurantiacae, fuscae v. purpureae. Vanat sepalis latioribus angustioribusque, glabris viscosissime pubescentibus, corollis amplioribus tenuioribusve, 6-9 lin. longis, glabris v. viscido-pubeiulis. (v. s. c. et sp.)
- 4a. *E. PETIVFRI* (Willd. spec. 2. p. 394 non Linn.), ramis puberulis, foliis linearibus patentibus subrectis glabriusculis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovatis concavis paleaceis subbeneivibus uitticis, corollam lubulosam basi subaequah calyce subduplo longiore, laciniis limbi ovali-oblongis.— in prov. Swellendam. et Stellenbosch auct. t. Petivei Wendl. *ic.* fasc. 9 et 14. Andr. heath, t. 78, 79. Lodd. 'bot. cab. t. 142. *E. folbularis* Salisb. ! 1. c. p. 348. *Ectasis folbularis* G. Don 1. c. p. 527. Folia rigi-

diora lectiora quam in E SebanA, et sepala corollacque linibus ions tanter diversa Cor. flavae A. aurantiacae, 6-9 Hn. longa?. (v. 6. c. et sp.)

16. *melastoma*, sepalis angustioribus, corollae limbo discolorie laciniis elongatis. E *melastoma* Andi. beath t. 30 Wendl. eric. fasc. 17. ic. Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t. 333. *Ectasis uiclastoma* G Don 1. c. p. 827. An sp. propria? (\. s. c. et sp.)

43. E. VESTIFLUA. (Salisb ' I.e. p. 34ff), ram is hirsutis, foliis lineariibus mcarvo-patentibus ciliato-bentis, foliibus sohtains sessilibus, bracteis sepalsque ovatis concavis paleaceis obscuris nervatis et brevissimis acuminatis niaticisve, corollis tubulosis incurvis basi subaequalibus calycibus duplo longioribus, limbo laciniis ovatis brevibus.—in montibus prov. Cape? v. Stellenbosch (Niven, Roxburgh<sup>^</sup> E Petiven hirsuta Andi beath t. So. E picta Bedf hoit enc. p. 19 *Ectasis vestiflora* et *Ect. picta* O. Don 1. c. p. 827. Calyces et corolla? fere E. Petiven, at species distincta videtur. (v. s. c. et sp.)

#### Sect. IX. PELOSTOMA *Salisb.*—\* *Pictarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis, foliis longiuscule pedicellatis pendulis. Bractea le-mota?, parva Corolla tubulosa, calyce longiori, limbo eiccto Anthene laeaeis, longe exsertae, apice bifidae, basi mucosae. Ovarium sessile, glabrum. Folia terina.

44. E T, IN EAT A, foliis fasciculatis hinc-sinbulatis subinerviis, calycibus maximis pyramidatis, sepalis ovatis concavis lineatis, corollis tubulosis basi paucis injunctis calyce dimidio longioribus.—in colonia Capensis. (Mundt) Sepala 2 | lineata, non caunata, pubescentia C01. K. Plukenetii (v. s. sp. m. heibi Hookei)

45. E PIUKEWETIX (Linn ' spec. p. 404), glabra, foliis rigide v. subalato-linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalibus ovato-lanceolatis subhinc-sinbulatis, corollis tubulosis basi v. medio inflatis 2-4-plo longioribus quam latis—in montibus prov. austro-occidentaliura com. munitis F. Plukenetii Bauei icon. hoit. kevv. 1. 9 Wendl. eric. fasc. 1 et 2. ic. Andr. beath. t. 119, 186, 187. Lodd ' bot. cab. t. 1274. E. penicillata Lodd. bot. cab. t. 1918 non Andr. t. fosiformis Salisb.<sup>1</sup> 1. c. p. 345. E. revolvens Bartl. inhnnaea 7. p. 611. Species varietatibus innumerosissimis inchoat, ubi tamen certi ad stupes definiendas desunt folia nunc vix 2 lin. longa crassa obtusa, saepius 4-8-lineata feie subalata Pedicelli longiores v. breviores. Sepala ovata i-?-hn. v. ovato-lanceolata 1 J-4-bn, v. lanceolato-lineariter 2-8' lin. longa, corollam acquantia v. usque ad 5-b-ies breviora, constante caunata, caunata tamen nonnunquam (t. revolvens Bartl.), subaequalibus. Cor. 6-g lin. longa, basi v. versus medium plus minusve inflata, punicea aurantiaca v. alba. Stamen, colla dimidio v. duplo, imo fere duplo longiora (v. s. r. et sp.)

46. E PEWICLIATA (Andi. beath. t. 135), foliis linearibus fasciculatis incurvo-patentibus ciliatisve, sepalibus ovato-lanceolatis acutis ciliatis, corollis ovato-inflatis subglobosis calyce longioribus.—in montibus prov. Worcestri (Niven, Drege, Eklon, etc.) h. Plukenetii inflata Wendl. eric. fasc. 22. ic. et E. Pl. conferta ejusd. fasc. 24. ic. E. Plukenetii *fx*, breviflora *y*, Eckloniana et 0, Dregeana Klotzsch ' E. fusiformis *y*, cT bahb I. c. p. 346. Haec tamen forma? forsitan ad varietates numerosas L. Plukenetii addenda? Corollas tamen forma singularis, saepe vix longior quam lata. (v. s. sp.)

#### Sect. X. DJDTMANTHERA. — *Monadelpheae* *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, foliis 3 subsessilibus cernuis. Bractea? imbricatopressa, sepaliformis. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto v. patente. Antherae hinc-sinbulatae, longe exsertae, subterminales, illamento articulatim, bipartite, basi mucosae v. breviter aristatae. Ovarium sessile. Folia terina.—Sectio inter *Ectasin* et *Synngodearo* media.

47. E MONANTHERA. (Andr. beath. t. 129), foliis lineariter trigonis erecto-patentibus brevibus glaberrimis, junioribus viscidulis, sepalibus ovatis obtusis coloratis magis scariosis, corollis calyce subtuplo longioribus basi subinflatis limbo

bievi eiecto, filjmenlis antherâ muticâ lationbus, ovario glabro.— in niontibni prov. Stellenbosch austi. et Swellendam occid. L. furfaiosa Salisb. 1. c. p. 248. Ectasis furfurosa G. Donl c. p. 827. Habitu L. Petiveri proxima, sed staminibus distinctissima Sepala intei se subacqualia viscosa Cor. 5-6-Iin lubio-pmpuiea viscosa Hlamenta juniora submonadclpha. Antherae 2 lin. longa?. (v. s. c. et &p.)

48. E. BANKSII (Willd. spec. 2. p 395), depiessa divaicato-ramosissiraa, foliis lineaiibus latliiscnlis tigidis acutis, sepalib ovatis acutis caiinatis margine scanosis intenonbus longioiibus , corollis glabni limbo stellato-patenle, iilamentis autheuf mntica' sublatioiibus, ovaiio MIOSO.— in montibus piv. Swellendam oicidentalis (Niven, Masson, Ecklo'i et Zryher) E. Banksii Bauer icon, hort kew t. 29 Wendl euc fasc. 14. ic Andr heath, t io5, 106 E. fiagihis halisb. 1 c. p 3/»6. E. inonadelpha Cuit. bot. mag. t 1^70 non Andi. lictasis Banksiana et hct. inonadelpha G. Don 1. c. p. 827. Kami rigidi bieves toi tuosi. Poha densa subliicida Sepali valde inaequalia C01. tubas 6-lineaiis, limbi lamuh acutib pellucidib. Lilamcnta ut in IL monadelphâ. (v. s. t. et sp.)

4 . E. VIRIDI\*LORA. (Andi. heath t. 299), erecta divaricato-ramosa, foliis squaroso-patentibus lineaiibus 1 ij^fdis acutis glabri&, sepalis o\ato-oblongis acutis roaigine scaiiosis subacqnalibus, corollis calyce 3-4-plove longioiibus glabris limbo bubeiecto, filameatis antheiâ bievissime anstata tenuioiibus, ovario glabro.—in colonij Capensi (Mundt et Maire) E. virldifloiaLodd.'bot. cab. 1.917. Syringodea viridiflora G. Don 1. c. p. 814. Affinis E. Banksii etsi ab auctonibus pleiisquc ah eâ longe lemota. Cor feie pollicans locvis vnidis medio parum inllata, limbi laciniis inaigine snbpallidis. Autherae leveiâ terminalcs (v. b. c. et sp )

/S.<sup>2</sup> *clavata*, coiollis snbclavatis, aatheris mnticis. E. *clavata* Andr. heath, t. 208. Synngodea *clavata* G. Donl. c. p. 818.

Snbgenus H. SYRINGODEA sen Tnbiflorae —Longiflora? et Conifloraium sp. *Dryand* —Syriugodea, Dasyanthe\*, Chona et Euiylepidis necnon. Euiybtægæ i»p. Don. —Cla\aelloiae, Intestimfloia? et Scoho&tomatum \*»p *Klotzsch*.

Corollac tubus elongatus (G-18 lm longns et pleramquè duplo saltern longioi quani latus) aequalis \. inflatu«, htubo erecto aperto v, tevoluto nee stellato-patente. Anrhera, laterales, muticae vel subulato-aiibtata; nee cristatse, to bum colla? sajpius excedentcs — Species omnes Capenseb.

Sectio xi. EURYLEPIS. — Eurylepidis et Eurjstegiae sp. *Don*.  
— *Halicacabac Klotzsch*,

Inflorescentia teimmalis. Flores penduli. Bractcae et sepalalata, memljranacpo scariosa v petaloidea. Coiolla ovata v tubulosa, mflata, limbo eiecto VI^conniventc Ovarium sessile glabium. — Folia terna —Sectio habita inter Dydimantherara et Dasyanthem media, ab iliâ aatheris, ab Me ovauo distincta

50. E. HALICACABA (Liun ' spec p. 607), depressa, divaicato-ramosibima , foliis bnbre cuivo-patentibus liueaubus latiusculis ligidib, floubus i-3 bievissime pedicel la t is, biacteis approxunatis bepahfoimibus, sepahs ovatis obtusiusculis caiinatib scaiioibib glabiib, corollâ calyce tiiplo longioie valde mflata glabia, limbo erecto connhente piofunde fisso, anlheiis ovalis muticis.—in montibus prov. Cap. et Stellenbosch ( Bnrch. u 6i5. Harvey n. 171). L. halicacaba Bauei icon hort kew t. 2. Wendl, eiic fasc. 6. ic. Andr. heath t. ib4. E. rupestns Sahsb '1 c. p. 353 non Audi. Emylepis halicacaba D et G. Don 1 c. p. 808. Rami lobusti, toi tuosi. Folia 3-4 lin. longa Corolla palhdic lutea snbvirescens , 8-1 i-linearis, irregulaiiter et nonnnnqnam ultrâ niedinm lissa. (v. s. c. et sp )

5t E. TANUGINOSA (Andr. heath t 122), humilis, subeiecta, foliis snbinenrvopatentibus longe linearibus margine lanato cihatls, floiibus subsobtariis subsessilibus, bracteis appressis sepaliformibns, sepalis ovatis apice cannatis ueiubranaceis sabscauosis maiginc cihatls, corollis tal^te dimidio longioiibus

valde inflatis limbo erecto-conmvente extus tomentoso profunde fisso, antheris linearibus snbulato-aristatis — ad ostiamflum. Klynnvier prov Swellendam (Masson, Niven). Eurystegia lanuginosa G Don 1. c. p 80q. Corolla 7-9-hneans, sjepe ultra medium Gssa, snrdide albescens, basi et margmihus fusco-purparascens, formâ singulau *h* halicacabae simihs Antheia? vix laterales (v s. o. et sp comm a cl Lee)

- 5a E. MONSONIAHA (Linn, fil ' suppl p 22i), foliis patentibns linearibus latius cnhs glabns, flonbus subternis brevissime pedicellatis, bracteis approximais sepalsique ovatis petalouleis, corollâ tubulosâ subinflatâ calyce 'j-i-plo longiore glabrâ, limbo erecto, anthers oblougis anstatis — in montibus prov Woicesteret Swellendam occid (Niven, Mundt, Ecklon etc). E. Monsoma? Bauer ic bort. kew. t 7. Bot. mag t 1916 F Monsoniana Andi heath t 173 Wendl eric fasc 11 ic E varufoha Sahsb.' 1. r p 35J Eurylepis Monsonu\* G. Don I. c p 809. Rami elougati, lamuhs hrevibus dense fohosis. Folia su prema ramnlorum flora hum sxpe margine dilatata coloiata Moies candid is simi Cor io-u-lineans (v s c et sp)

Sect. xii. CALLIBOTRYS *Salisb.* — Syringodeae sp. *Don*

Inflorescentia axillans, flonbus mfia apices lamoium verticillatis sacpius penduhs Sepala lato-ovata, rhombea, v. unguiculata, plus minusve scanosa. Corollae subinflato-tubulosae, limbo erecto v vix aperto, glabrae v roiulentas nee viscid as. Antheiae saepius aristatae. Folia 4-6-na, rarius pluia

↳ *Flonbvs pedicellatis pendulis, anthers anstatis.*

53. E. MAMMOSA. (Linn <sup>1</sup> mant p a34), folns erecto patent]bus glabns acutiusculis, pedicelhs pubrruhs, bracteis parvis remotis, sepahs lato-ovatis scanosis carinatis brevissime acuminatis, corolhs sobinflalo-cyhndticis basi quadnfosulatis, limbo erecto — in montibns prov austro-occidentalmm communis E mammosa Andr heath t. 124, ia5 Lodd ' bot cab t. 125, 951. Herb de Tam t 148, nonThunb E abietinaBerg.pl cap. p io5. Schneew pi n 23. ic non Linn. E speciosaSchneew. pi n. 3. ic E. verticillata Andr heath, t. 48 Lodd ' bot cab t i45. Syringodea mammosa G Don 1 c p 8a5 et S. verticillata ejusd. 1. c p. 821. Cor. 7-9-linearis, purpurea, coccinea v. pallida Pedunculi in speciminibcs nonnnllis (forte hybridis), basi foliosi et tune vix ab E. cruenta distinguitnr (v s c et sp)

0 ? *albiflora*, corollis crassioribus albidis. Hab cam praeredente E gelida hortnl non Andr. An hujos, an E. gilvse var? Bractee tamen et corolla\* fossuls potias E. mammosae. (v s. c. et sp)

y ? *pallida* (hortul.), corolhs 4 5 lin. longis pallidis (v 3. c.)

54. E. BOWIEANA. (Lodd. bot. cab t 842), folns squarroso-patentibus brevibus obtusis glabiis, pedicelhs giabris, bracteis pams lemotis, sepahs rhombeis membranaceis vix carinatis breviter acuminatis, corollis subinflato-cylmdricis basi vix quadrangulanbus —ad prom. Bonae-Spei (Banks et Solander) F Bowei Bedf eric. Wob p 4 E. Baueiea Andr. heath t a52 Syringodea Bowieana G Don 1 c p 8i5 Bractee E mammosae Corolla fere E gilvx paulò magis mflata, foliis et habitu ad ntraque diversa (v. s. c. et sp)

55. F. GILVA. (Wendl eric, fasc i3 ic), foliis eiecto-patentibus snbincarvis acutiuscuhs, pedicelhs glabris, bracteis sciriosis ovatis ^ sepahfoimibus remotis approximatisve, sepals amplis lhombeis membianiceo-scariosis vix carinatis brevissime acuminatis, roiollis subinflato-cylindncis basi quadrangulanbas —m montibus prope Capetown E. gelida Andr. heath, t. 24. Lodd ' bot cab t 699 E. alveiflora Salisb ' 1 c. p 366 Syringodea gilva G. Don 1 c p. 825 Cor magnitudine E mainmosae sed plerumque crassioi, alba (v s. c et sp)

11 *Flonbus densè spicatis, anthers anstatis*

56. E. <sup>div</sup>EFLORA (Sahsb.<sup>f</sup> 1 c p. 665), foliis erecto-patentibus snbincarvis glabris, biacteis spalhulatis glabris inseqnalibus, corolhs subinflato-cylindri-

cis rectinscalis.—ad prom. B. Spei (Paterson, Roxburgh). E. sessilifloru Andr. heath, t. S6. non Linn. Syringodea clavaeflora G. Don 1. c. p. 824. Folia 3-4 lin. Spicae crassissirae x-a poll. Bractee et sepala iuenibranceo-scariosa. Cor. 12-15-linearis, albovirescens. (v. s. c. et sp.)

57. E. SPICATA (Tbunb. diss. n. 71. t. 4), foliis erecto-patentibus subincurvis, bracteis lineari-cuneatis approximatis, sepalis obovato-spathulatis longè uugicuiatis inaequalibus giabris, corollis subclavato-cyliudraceis subincurvis» limbo crecto v. vix patente.— in inont. austroribns prov. Cap. et Stellenbosch. E. spicata Andr. heath, t. §5. Wendl. eric, fasc. 2. ic. Lodd. bot. cab. t. 1203. E. scsiliflora Linn. ill. snppl. p. 222. E. favosa Salisb. 1. c. p. 365. Syringodea spicala D. et G. Don 1. c. p. 826. E. n. 7707. Drege! pi. exs. Habitu et colore florum praecedenti siinillima. Corolla tennior, iu bortis nonnunquam viz 8 lin. longa, in spec, sylvestribus sxpiis pollicaris. Folia nunc densè irabricata 2-3 lin., nunc laxiora 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

13. *ciliata*, bracteis sepalisque ciliato-serratis. E. seep triform is Salisb. 1. c. p. 365. Syringodea seep triform is G. Don 1. c. p. 826. (v. s. sp.)

††† *Floribus densh spicatis, antheris muticis.*

58. E. RUBERULA (Klotzsch! in linnreâ v. 9. p. 629. uonBarll.), foliis 6-8-nis suberecto-incurvis evanescenti-puberulis, bracteis linearibus, sepalis rbombcis glabris, corollis subclavato-cylindricis sbincurvis, limbo erecto v. vix patente, ovario poberno.— ad Fransche Hoek Kloof, inter prov. Stellenbosch et Worcester (Mundt etMaite). Folia rigida 5-6-lia., flora lia hasi gxpç scarioso-marginala. Sepala sessilia. Corolla E. spicata? v. pañuoi minor. Species inter Callibotrydern et Pleurocallim media, (v. s. sp.)

### Sect. xiii. PLEUROCALLIS *Salisb.* — Syringodeae sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrâ apices ramorum verticillatis erecto patentibus v. vix iutanolibus. Sepala linearia v. longè acuminata. Corollae clavalotubulosae, rectae v. iucurvae, ssepitis viscosae. Antherae muticae. Folia sena v. plura, rariùs subquaterna.

'I' *Ovario villosa.*

59. E. LONGIFOLIA (Ait. in Bauer icon. hort. kevr. t. 4), foliis elongato-linearibus deniis evanescenti-puberulis, floribus densè verticillato-spicatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus pubescentibus, corollis subincurvo-tubulosis vix clavalis sub limbo contractis saepiis costalis pubescenti-scabris viscosis, ovario villosissimo.— in montibus prov. austro-occidentalium. E. longifolia var. y et <T Salisb. 1. c. p. 364. E. pinca Audi-, heath, t. 35 non Tbunb. et vix Wendl. eric. fasc. 1. ic. E. pinifolia Andr. heath, t. 137, i38 et 184? E. vestita coccinea bot. mag. t. 402. Lodd. bot. cab. t. 55. E. vestita et Em. 7705. Drege! pi. exs. E. pitbyophylla Spreng. syst. 2. p. 18c Syringodea longifolia et S. pinifolia G. Don. 1. c. p. 821. Species cum E. vestitâ sacpè confusa sed calycibus facilè distincta. Cor. minùs clavate, evidentius costalae, 8-10 lin. longae, coccinea;, rosea;, alhidae v. colore raixtae. Cicerum synonymia hujns et trium sequentim, in prov. austro-occid. vulgarim, necnoii in hortis saipissime cultarum, valdè confusa est. (v. s. c. et sp.)

60. E. LEEANA (Dryaud. in Bauer icon. hort. kew. t. 24), foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve, floribus breviter pedicellatis verticillato-spicatis, bracteis approximatis calycis dimidinm aeqnantibus v. superantibus, sepalis lanceolato-linearibus glabriusculis subviscosis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis pubescenti-scabris viscosis sub fauce subcontractis, ovario apice villosissimo.— in montibus prov. Swellendam Stellenbosch et Worcester confinibus frequens. Species E. longifoliae affinis et vix nisi foliis brevioribus cl bracteis sacpè distinguenda. Cor. 6-10-linearis, colore \aria.

a. *aurantiaca*, cor. 6-10 lin. longis aurantiacis. E. Leea, Andr. heaih. t. 74. Lodd. bot. cab. t. 298. E. costaefflora Salisb.] 1. c. p. 363. Syringodea Leeaua G. Don 1. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)



- [*d. tantbda*, cor. 6-9 lin. longis alb id is E. Candida BarU.<sup>r</sup> in linnseá v. 7. p. 628. £ pinea Wendl. eric. fasc. 1. IC ? E. para Andi.? Don alioi. Syiingodea pma G Don 1, c. p. 823. (v. H. sp )
- y. *wridis*, coi 8-10 lin. longis viudibus hirtis viscosissimis. E. viridis Andr. heath, t 148 Synngodea viiidis G Don 1 c. p. 822. (v. s. sp )
- <E *minor*, cor 7-8 lin. longis\* palhde viridibus minus hirtis. £. glatinosa ininoi Andi. heath t. 67
- t. *glaucescem*, cor. 8-10 lin. lougis puipureis coccineisve. E. glaucescens Bartl. in linnseá v. 7. |>. 65b\* (v. s. sp.)
- f. *pulchella*, cor, 7-8 lin. longis purpureis hirtis (viscosissimis. E. pulchella, Thunb. diss. n 24, t. 4. E. argutifolia Sahib.! 1. c. p. 364. (v. s. sp. in hb. Banks.)
61. E. ONOSMICFLORIL (Sahsb.<sup>1</sup> c. p 363), folii\* lineabus laxiusculis patentibus, floribus longiusculu pedicellatis veitiullatis, biacteis paivis sappius lemotis, sepalis lanceolatis lineau-acuminalis glabiinscuhs \iscosis demum uitiidis, corolhs clavato-tubulosis subincurvis sobcostatis \iscosis, ovaiio apite villosissimo —in vallibus rnotium prov. Swellendam á Gnadenthal ad Klynrivier. E. glutinosa Andr. heath, t. 148 non Thunb E. viscida Wendl. eiic. fasc. 13. ic Syringodea onosrusciloia G. Don 1. c. p. 822. E. Leeanaj valde affillis sed sepalis majoubus lads crassiusculis et bracteis diveisa. Corolla flavescens, virescens v. alba laihs parpurea \* Mepius majoi quam in E. Leeaná (v. s. c. et sp )
- 62 E. VESTITA. (Ihuub diss. n. 25 ), foliis elongato-hnearibus tennibns subalatisve densib, floubus dcn.se verticillato j>peatit>, sepalis e basi lalá bievi longe lineaiibus glabnsrulis, corolhs clavato-cylindricis subincurvis vix costatib puberulis glabn&ve vix vibrosis, ovaiio apice \illosissinio — IU montibnsprov austio-OLcidntntaliini ab uibe Cap usque ad Caledon E. vestita Bauer icou hort. kew t 2G. h. vestita puipurea Andr. heath, t. 198, Wendl. eric. fasc. 10. ic. Lodd. bot. cab t. 217. t. vestita coccinea et formosa Wendl. eric, fasc, 11 er 23 ic E. vestita fulgida, mcainata et rosea Andr. heath, t. 96, 97 ct 98 E. ye<titá carnea Lodd. bot. cab t. 1696 Andr. heath t. 246. K. vestita blauda Lodd. bot. cab. t. 1716. E. vestita lutea Andi. heath, t. 247. E. vestita alba Andr. heath, t. 147 Wendl. eiic. fasc. 13 ic. Lodd. bot. cab. t. 243. E. longifolia vai. plur. Salisb ! I.e. p. i6i. E. longifolia carnea bot. mag. t. 706. E. pinea Wendl. eiic. fasc. 13. ic. Ihnnb. diss. n. 26? E. pimfolia Salisb.! 1 c. p. 5bi (fide specim. heib Banks sed illamenta calcarata desciiipsit ). Syringodea vestita et J> pinea G. Don 1. c. p. 821. Folia semper tenuiora quâiu in affimibus, 6-9 lin. longa, ssepe secunda. Coi. ssepius 9-10 lin. longa , rarius in specim. culris longior v. bievioi senuabortiva, colors vana, nnnquam veio ut videtur viridis et rarissime ilavescenti. (v. s. c. et sp.)
- \* *Tõsea*, (Andr heath, t 82), foliis anguste hnearibus densis, floribus paucis subterminalibnSj bracteis subulatis , sepalis e basi latá bievi longe bneaiibus, coiollá cla\ato-tubulosá subpolhcaii inrarnatá glabrâ, limbo erecto. E. losea Lodd. bot. cab. t. 782. Synngodea rose a G Don 1. c. p. 822. Vix nisi inflorescentiâ ab E, vestitâ diveisa. Hybiida ex iliâ et Evanthe qnâdam. (v. s. c.)
63. E. FULGIDA. (Bedf hort. eric. Wob. p. 11), folus elougato-linearibus erectopatentibus vix incurvis, flonbas laxe verticillato-spicahs, biacteis remoth, sepalis e basi latâ longe hneai-acurniitatis glabiis, coiolhs clavato-tubulosis, subincarvis glabrt3, hmbi laciniis latis obtusis, ovano puberulo, genitahbns exsertis —in colonia Capensi (Mundt et Maire) E fulgida Lodd.<sup>1</sup> bot. cab t. i633. E. spetiosissima Klofzsch ' in hmaea' 9. p 6^5 E. meia ejnsd ^ 1. c. p. 644 ? Syringodea vestita vai. G. Don 1 c. p. 821. Ab uffini E. vestita differt iloubusE grandifloias simihbus , ab hac ova 110. Coi. rosea \. puipurea. (v. 8. c. et sp. in heib. reg. Berol )
64. E. RBGIA (Bartl. in linnsa v. 7. p. 6io), foliis late hneabus imbricatis sqaarrosis eabobrusiB glabns, flonbus breviter pedictllatis, bracteis duabas

approximate, sepalis ovatis subobtusis crassis glabris viscosis, corollis clavato-tubulosis viscosis ore contracto, ovario albo-hirto.— in valle Zoo tend ael prov. Swellendam. Cor. 8-10 lin. longa purpurea. Ex descr. *E. Hibbertiana?* si millima erit nisi ovario birto.

65. *E. EXSURGENS* (Andr. heath, t. 20, 21, 215), foliis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus laxè verticillatis, sepalis è basi latè longè linearibus glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis viscosis, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, ovario leviter puberulo.— in montibus prov. Stellenbosch frequens. *E. exurgens* Lodd. bot. cab. t. 835. *E. grandiflora* Bre vi folia Wendl. eric. fasc. 7. ic. *E. pharetraformis* Salisb.! 1. c. p. 361. *Syringodea exurgens* G. Don I.e. p. 819. Corolla circiter pollicares, anrantiacae, limbi laciniis formâ ab omnibus hujus sectionis distinctae. Specim. fl. plenè legit cl. Roxburgh (v. s. c. et sp.)

\* *hybrida* (Andr. heath, t. 261), floribus carnis albidisve parùm diversa et veroshnil. ex *E. exurgente* et *E. vestita hybrida*.

\*\* *Jormosa* (Andr. heath, t. 227 non Thanb.), corollae laciniis obtusioribus, floribus aurantiaco-rubris. *E. curviflora rubra* Bortul. Inter *E. exurgentem* et *E. coccineam hybr.?* (v. s. c.)

66. *E. COCCINEA* (Berg.! pi. cap. p. 92), foliis linearibus patentibus incurvis subsquarrosisve latiusculis acutis rigidis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis ovato-lanceolatis viscoso-villosis margine glanduloso-serratis ciliatisve rariùsuudis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis viscoso-pubescentibus glabrisve, ovario pubescente.— in montibus editioribus prov. Capet Stellenbosch. *E. coccinea* Bauer icon. Lort. kew. t. 25. Andr. heath, t. 57. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 13<sup>5</sup> et auct. plur. non Linn. spec. *E. frondosa* Salisb.! 1. c. p. 364. *Syringodea coccinea* G. Donl. c. p. 822. Rarai magis divaricati et folia sèpiùs breviora rigidiora quam in praecedentibus. Sepala in sectione latissima. Cor. cocci necè 8-xo-lineares. (v. s. c. et sp.)

§. *ecliflora*, floribus 6-8 lin. longis. *E. echiiflora* Andr. heath, t. 260 I. Lodd.! bot. cab. t. 364. *K. glandulosa* Wendl. eric. fasc. 13. ic. non 1<sup>uub</sup>. *E. ostrina* Lodd.! bot. cab. t. 1218 (cor. tenuioribus). *E. pulviniformis* Salisb.! 1. c. p. 364. *Syringodea echiiflora* G. Don 1. c. p. 822. *S. pulviniformis* ejusd. 1. c. p. 823. et *S. ostrina* ejusd. 1. c. p. 824 (v. s. c. et sp.)

\* *Archeria* (Andr. heath, t. 3), foliis 4-6-nis, inflorescentiâ irregulariter axillari v. subumbellato-terminali, calycibus ferè *E. coccineae*, corollâ subinflato-cylindricâ puberulâ, antheris muticis, ovario cylindrico (sec. hort. kew.) trirrinato villosa (fide specim. hortens.). *E. Archeriana* Lodd. bot. cab. t. 1466 (vix eadem). *Syringodea Archeriana* G. Don 1. c. p. 822. *Hybritae* plures ex *E. coccinea?* et *Evanthem* quondam ortae (v. s. c. form, plur.)

\* *Rollinsonia* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 21), eadem corollis calycibusque glabris, corollis sublinibatis. *Syringodea Rollinsonia* G. Don 1. c. p. 826. (v. s. c.)

\*\* *sanguinea* (Umf. bot. eric. Wob. p. 22.), ab *E. coccinea* differt sepalis brevioribus glabrioribus, corollis brevioribus et staminibus inagis exsertis. *E. sanguinea* Lodd.! bot. cab. t. 86. *Syringodea sanguinea* G. Don 1. c. p. 824. Forte ex *E. coccinea* et *E. grandiflora?* (v. s. c.)

#### 'I Ovario glabro.

67. *E. PURPUREA* (Andr. heath, t. 81), foliis linearibus erecto-patentibus incurvisve rariùs squarrosis, floribus laxè verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis è basi latiore lanceolatis acumatis glabris subviscosis, limbi laciniis lalis obtusis v. vix acutis, genitalibus vix exsertis.— in montibus prov. Cape et Stellenbosch à Cape town ad Hottentots Holland. (Niven, Lurched n. 455, Sieber n. 80, Drege n. 7706. etc.). *E. purpurea* Wendl. eric. fasc. 15. ic? *E. phyllicifolia* Salisb.! 1. c. p. 364. *E. formosa* AnJr. heath, t. 114. *E. Salisburia* Andr. heath, t. 288. *E. pinea purpurea* Lodd. bot. cab. t. 1259. *P. acutifolia* Darll. in Linnæi 7. p. 651? *E. rigidiuscula* Wendl. ex Klotzsch, iulima

9. p. 647? *Syringodea pnrpnrea* G. Don 1. c. p. 823 et *S. Salisbuna* ejnsd. 1. c. p. 822 Habitus fere  $\xi$ . coccinea; calycihos etoxauo diversa. Cor. purparea 8-10-lmeaiis. (v. s. c. et sp.)

*fi. argentiflora*, flonbns albis Ad Fiansche-boek alibique pioy. Stellenbosch (Niven) *h argentifloia* Andr. heath t 20a. *Syringodea argentiflora* G. Don 1. c. p. 822 (v. s. c. et sp.)

68. E. AUHEA. (Andr heath, t. i53, 204), fbliis longè linearibus erecfo-paten-tibno lucurvis, iloribus laxiuscale veiticillatis, sepnlis e basi brevi latà snb-membranaceà longè linearc-acnminalis, coiollis clavalo-tubulosis incurvus glabiib subviscoiis, limbi lacinns late ovatis obtusis, genilalibus \ix e^sertis. — in inontibus Koodesand pioy. Woicester (Nivcn) et in mont. Diakenstein prov. Stcllenbosih coulimbus (Drege).  $\xi$ . grandiflora bievifolia Wendl eric, fasc. 7 IC. *Syringodea aiuea* G Don 1. c p. 822. "Vix ab *K. purputea* fohis longionbus et calycibus differt Flores etiam sxpiùs majoiies aorei nee purpurei. (v. s. c. et sp.)

/ $\xi$ . *Discosissima*, sepalis brevibus breviter aenminatis, corollà viscosiore In Fransche Hoek Kloof (Masson) (v. s sp. 00 in in. `a el Lee.)

69.  $\xi$ . GRANDIFLORA (Linn  $\xi$ 1. sappi. p. 2a3), fobis longè lineabus biibeictis, floiibus laxe verticillatis, bi.ictis hnearibus. bubremotis, sepalis e basi lalà longe acuimnatis subfoliaceis glabiis, coiollis clavato tubniosis incuims glabris 6nbviscosis, limbi liuniis lato-ovaUs acatiusculis, gemtahbus longe exsertis — in colomà Capensi (Masson). E giandiflora Andr. heath t 1(7 Bauei icon. Lort kew. t 8 hot. mag. t 189 Lodd.<sup>1</sup> bot. cab t. 498. E. grandiflora longifolia Wendl. eric. fasc. 6. ic E. stnetifoha Klotzsch! in linnseà 9. p<sub>h</sub> t>46. *Syngodea giandiflora* G. Don 1 c p. 822. Monbus majoiibub (ultiapollicanbus) et stamimbus constanter exsertis ab E. parpnrea parum diversa. (v. s c. et

70. E. HIBBERTIAITA (Andr. heath, t. 118), fbliis incarvo-erectis rigidis imbricatis, flonbas ad apices ramoimn subverticillatis pedicellatis, biacteis line^ribus remotis, sepalis lanceolatis obtusis n'gidis obtuse cannatis glabiis viscosis, corollis visco^issimis olavato-tnbulosis subincarvis, limbo eiecto con-nivente.—ininpiba\* edilis ad flura. Zondereinde prov Swellendam (Niven). E Ilibbeitiana bot. mag. t. 1758. *Syringodea Hibbertiana* G Don 1. c. p. 822. Ranii crassirigidi. Folia 2-3-lineana, v culta longiora. Pedicelli ciassiusciili, foliis longiores. Gorollae i5 lin. longae, basi lubrae apice viudeb. Habitu fere *Bactridii* -ed ovaiiuni sessile (v. s c. et sp.)

71 ? E HESSEANA (Wendl ex Klotzsch' in hnaeà 9. p. 634), foliis 4-5-nis elliptico-hnc.tubiis obtusis rigidis glabris, flonbns brevitei pedieellatis, biacteis approximatiss, sepalis crassis lauceolatis carinatis, corollis subincuiio-clavatis glabiis viscosis, ovario glabio v. vix pubeiulo?—ad piom Bonae-Spei (Hesse). Specim. mancura vidi cujus infloiescentia potius E\anthem icferre videtai et vix nisi folns 4-nis et pedicellis brevioribus ab E transparent^ diversnm, cl. Klotzsch tamen in herb. Wendl. infloescentiain lateralem vidit. (v. &. sp. in herb. reg. Berol )

#### Sect. xiv. EVANTHE *Salisb.* — *Syringodeae* sp. *Don.*

Infloescentia teiminalis Tloies solitai v. 3-4-«i- Coiolla clavato vel subin flato-tubulo^a recta v. saipius incuiva. Ovarium sessile, glabium v. minute puberalum, 4-loculare.— Folia 3-4-na, ranssime 4-6-na.

\* *Antheris aiistatis*, corolla tubo tenui, bracteis par vis v. remotis.

72. E. UHRiA(Andr heath, t. 149), foliis 3-nis lanceolatis linearibus gl<trbris v. glanduloso-pubescentibus, floribus snbsolitaihs, sepalis ovalis oblongisve subeneivibus vi&coso-pubescentibus.—in coloniae Capeusis pioy. austialionbus. E. decora *Salisb* ' 1. c p. 354. Ramuli flonfen bieves, versus apices lamorum congesti secundi. Coi 12 i5-lin, basi rubio-puipureA v. sangnineA, limbo erecto v. vix patente viridi.

- a., caljana*, (bins subglabris lucidis, calyce acute 4-angulo, sepals ovatis enervibus rubentibus apice multinatis E Ubiia Andr I c (v. s. c. et sp.)  
*? Ewerana*, lons viscoso-pubeiulis glabratisve, talyre subtetragODO, sepals lanceolato-ovatis, nervo lato obscuro percursis, margine late 11-entibus viscoso-pubescentibus pilosisque, coiollis viscosissimis. in prov. George (Pcklon, Diege n 7713). F Uhna pilosa Andr beatb t 150. E. Uhiid Wendl eric fasc. 18. ic Lodd hot cab t i303 et 1992 E. Jweiana Dryand in An hoit. kew. ed. 2 v 2 p 368 Syingodea Lwerrana Don 1 c. p 813. (v. s. c. et sp.)
- y. densifolia*, folns subglabris lincidis, calycibus vix 4-gonis, sepalis lanceolatis subtus hnea inbra sulcatis glabris v. maigibus apicis pbernlis. E densifolia Willd spec pi. 2. p 35q Syngodea densifolia G Don I. c. p. 82i (v. s. sp. in herb. leg\*. Berol.)
73. E. WENDLANDIANA (Klotzsch' in linnse, 9. p 652), foliis 3-ni\ linearibus patentibus puberulis, flonibus burticis, sepalis e basi lanceolata linearibus, coiollis clavato-tabulosis subincurvis pubeiulis, ovatio apice capitato-dilatato minute pubeiulo. — piope lulbagh piove Worcester (IVJundt et Maire) Kami divancato-ilexuosi. Folia i-lin Corolla 8-10-lin Sepala 1 j hn (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
- "4. E CRUENTA (Sol' in Ait hort. kew ed 1. v. 2 p. 16), lamulis puberulis, fobis 3-4-nis linearibus patentibus glabris v. junionibus pberulis, bepals ovato-lanceolatis acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris limbo concolore — in monibus prov Swell en dam (Niven, Bricbell n 7580, 7928, Ecklon, etc). h trnenta Banei ic hort. kew t i3 Andr heatb. t no. Wendl eric, fasc 4<sup>1c</sup>. Lodd.<sup>1</sup> bot cab t. i656 E melbflna Salisb. 1 c p. 354 Ramuh flonfen saepuis brevissimi uniflon, foliis paucis onusti, interdum bubpedunchfoi mes secus ramos racemosi Cor. sanguinea 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)
- J2. lucida*, foliis calycibusque nitidis, floribus ad apices ramorum sabternis nee racerosis F concinna Drege' pi. exs non Ait. (\ s sp)  
 # *mutabilis* (Andr beatb t 176), ramis suberectis viscoso-pubeiulis glabrisve, iolns 4-ms recuivo-patentibus linear-convexis longe glanduloso-ciliatis, flonibus longe pedicellatis umbellate 2-3-nisve, sepals lanceolatis giandaloso-ciliatis!, coiolla; glbiac tubo &ubclavato-cylindrico subincurvo, limbo recurvo-patente, antheris an&tatis submutitibusve, ovario glabro v. villoso — E mutabilis Lodd<sup>T</sup> bot. cab t. 46, bot. mag t 2348 non Salisb. Syngodea mntabilis G. Don 1. c p. 824. Cor sanguinea v. pallida 8-10 lineans. Yerosimibter ex E. ciucnta et E. Itivema orta (v. s. c.)
- j5. E. CBLOROLOMA (Lindl' bot. reg i838 t. 17), ramulis glabris, foliis 3-4-ni& rigide linearibus erectis \ apice splanosis obtusis glabris, flonibus ad apices lamorura subtemib, sepalis e basi ovata linear-acuminatis glabris, coiollis clavato-tubulosis glabris vix incuivis apice subcontiacis limbo discoloro — ad Bosjesman's nvier piove Albany (tcklon et Zeyher, Diege, etc.) E. Dregeana Klotzsch'inlinnaea 12 P 50i Aff. E. truentap I olia ngidiora Kami flonfeii lougiores foliati. Cor. 7 8 lin. subrecta?, junioies pruinosa, tubo basi coccineo, apice hmoque paivo vnescente. (v. s. c. in herb. Lindl. el sp. m herb. leg. Berol et Waid)
11. *Antheris aristatis*, corolla tubo tenui, bracteis calyci approximate subsepali-formibus
76. E DISCOLOR (Andr heath t. 160), foliis 3-nMineaiibus glabris v. jnnionibus viicido-pubeiulis, floribus sabternis, sepals ovatis & acutis v. breviter acuminatis-cannatis glabris \ margiue pubescenti-ciliatis, corollis clavato-tubulosis mcui vis glabris. — ill prov incus austro-occidentalibus commuois E. discolor Wendl enc fasc. 5. ic Lodd. bot. cab t. 1493 E. cnpiesifoimis Salisb. 1.<sup>c</sup> p. 354. E' difnsifloia Drege' pi. exs. non Willd. Syngodea dis-

- color G. Don 1. c. p. 8a3. Rami conferli densè folio.si. Folia f %-2-lin. Cor. IO-12 lin. louga, caruca limbo virescente. (v. s. c. etsp.)
- ji. *puberula*, foliis calycibusque puberulis.—in Atlaquas Kloof prov. George (Mundt. et Maire). (v. s. sp. in herb. reg. tterol.)
77. E. STKCIOSA (Andr. heath, t. 10s), foliis ternis liuearibus glabris v. junioribus viscoso-puberulis, (loribus subteinis, sepalis lanceolatis acnliis v. breviter acuminiatis carinatis glabris v. margine puberulis, corollis clavato-tubuiosis incurvis glabris.—in prov. australioribus ad Kaimansgat (Mundt et Maire, tfurchell n. 5i(>0, 5169, 5731, 5926). Syringodea speciosa G. Dqn 1. c. p. 824. Afiniis £. discolori at constauter distincta videtur sepalorum formâ. Corollas majores, 12-14 lin. longa?, basi rubrae, apice virescentes. (v. s. c. et sp.)
- (I. *hineila*, foliis junioribus viscoso-pubescentibus. E. hirta Andr. beatb. t. 165. Lodd.! bot. cab. t. 111G. non Thunb. Syringodea hirta G. Don 1. c. p. 8a3. Knowl. floral cab. t. 29. (v. s. c. et sp.?)
- y. *calycina*, sepalis latis canescentibus, corolla minus clavata niagna. E. speciosa Lodd.! bot. cab. t. 5j5. An hybrid a hortensis? (v. s. c.)
78. £. HEBECAKYX, foliis ici'im lioearibus latiusculis puberulis, floribus snbternis, sepalis lato-ovatis obtusis v. vix brevissjmc; acuminatis undique toraetosis, margine cilia to-pilosis, corollis clav.jto-fubulosis incur vis glabriusculis viscosis. —in colonia Gapeusi (Mundt et Malic). K. speciosa et toruentosa Klotzsch! in linn sça 6. p. 656. E. discolori et E. speciosae affinis, sed sepalorum forma distinctissima, nisi omnes pro unius .speciei varietates baberes neglectis sepalis (v. 3. sp. in herb. reg. l^erol. et Hook.)
79. E. VIHESCENS (Link enum. 1. p. 359, <sup>n o n</sup> Tbunb.), foliis 3-4-ois lineari-bus pilis longis bispidis, iloribus hubteruis, sepalis è basi anguslè lanceolatâ Jinearibns foliaceis hirtis, coroliis reclis clavato-tubulosis viscosis.— in Attaqaas Kloof prov. George (Masson, Muudt et Maire). E. viridescens Lodd.! bot. cab. t. i33. E. hirta viridiflora Andr. heath, t. 166. E. unicolor Wendl. eric. fasc. a5. ic. Syriugodea virescens G. Don 1. c. p. 825. Folia 3 lin. longa, laxiuscula\*. Flo res demum pendali. Gorollx virides 8-10 lin. longse, limbo bievi subpa tente. (v. \*. c. et sp.)
- t t t -*dnteris aristatis, corolla\* tubo ampliore rectiore apice subcontracto, limbo socph obi 1 quo. — Folia quaterna. Flores flân. Cerantbe Salisb.*
80. E. ABIETINA (Linn.! spec. p. 506 nou Berg.), foliis lineari-ilifonnibus glabriusculis densè fasciculatis, floribus in ramulis solitariis secùs tamos subspicatis, bracteis linearil>ns approximatis, sepalis k basi latiusculâ longè linearibus, corollae glabrae tubo aruplo subinflato-cylindrico apice constricto, limbo brevi apice reenrvo deniuin revoluto.—in bum id is prope Cipe False prov. Stellenbosch (Niven, Patlersou), in montanis ad Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. Patersonia Andr. heath, t. 181, a'28. Wendl. eric. fasc. i. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1727. E. spissifolia Salisb.! 1. c. p. 355. Syringodea Patersoni G. Don 1. c. p. Sa5. Rami longi pyramidato-spicati. Folia 4-6-Iiu. Cor. 9-12-lin. Ha? species enm sequentibus 4 à cl. Klousch inter Scolioslomalibos enuuietatx cl. Salisburio sectionem propriam constituunt sed typns parum differre videtur ab illo E. versicoloris, necnon aliarum sectionis Evanthes. (v. s. c. et sp.)
- Hi. E. FOLIACEA (Andr. heath, t. a63), ramis virgalis, foliis hrcvibus lineari-lin-gonis erecto-patentibus glabris, floribus subquaternis subsessilibus, bracteis lineari-carinatis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis carinatis accminatis glabris, corolla; tubo subinflato-cyliudico subincurvo glabio apice constricto, liubo brevi erecto-patente. — ad ostium flum. Klynrivier prov. Swellentlam (Masson, Niven) et Palmiet. rivierprov. Stellcubosch (Ecklon et Zeyher). Syringodea foliacea G. Don 1. c. p. 825. Ifabitu E. versicolori approximatnr, sed rigidior minus ramosa; folia breviora densiora. Corolla flava ferè E. nauu\* sed linnus inflata tenuior. (v. s. sp.)
82. E. SACCIFLORA (Salisb.! 1. c. p. 355), foliis rigidè linearibus cictto-patenti-



- n. 7714)\* *E. transparens* Lodd.! bot. cab. t. 117. *E. diaphana* Spi ! syst. a. p. 17&. *Syringodea didpbana* G Don I.e. p. 818. Folia 3-3-lin. Pedicelli 3-4-hn. lecarvi. Cor. 10 ha. longa, rosea, transparens, limbo alhovirescente (v. s. c. et sp.)
88. *E. PELLUGIDA* (Andr. beatb. t. x83), tota pihs apice glandulosis viscosa, lamis hispidis, foliis 4-uis patentibus linean-convexis obtusis glanduloso-birtis, floiibus 2-5-nis pedicellatis, sepalis lineanbns foliareis ciliato-hispidis, corollis clavato-tubulpsis incarvis subcostatis glabris v. spaise glaoduloso hirtis.— in prov. George Albany et Uitenhage vanis locis (Niven, Mundt, Dreffe, Burchell, Ecklon) Facile pdis glandulosis dignoscenda Sepala 1 |-i| lin. basi raro latiora Biactee brevioreset conforuies. G01. 6-9-lin. alba v plus minusve rubescens, pellucida.
- A. *exposita*, folhs brevionbns patentibns, sepalis parvis *F. exposita* Lodd ' bot. cab. t. i5ai. *E. pellucida* tabia Andr heath, t. 277. I\*, *pellucida tenera* Klotzsch! in liunaeâ 9. p 676. *E. glandulosa* Thunb. diss Syungodea *exposita* G. Don 1. c. p. 826 et *S. Bedfordiana* ejusd 1. c. p. 819 non p 821 (v. s. c.)
- /? *media* (Klotzsch ' 1 c), foliis longionbus minùs patentibus, sepalis raaioiibus. *E. pellucida* Audi, beatb t. 18J. Lodd. bot. cab. t. 276. *Syungodea pellucida* G. Don I c p 818. (v. s. c.)
- y. *exsudans*, foliis var /£., corolla sepahsque majonbus *E. exsndans* Andi. beatb t 216. *E. pellucida absoluta* Klotzsch' 1c. (v. s. c. et sp)
- <E *hirtiflora*, foliis hispidioribus, corollsbirtis *E. exsndans* Lodd. bot. cab t. 287? *E. glandulosa* Drege pi. exs. (v. s. sp) \*
- c? *breviflora*, corollis vix 5 lin longis apice dilatatis glanduloso-birtis. (v. s. sp. in beib. Burchell. sub n. 4803)
89. *E. INSULSA*. (Bedf bort. eric. Wob p 12), foliis ternis, bracteis ajMaressis foliaceis, corollis mecurvo-cylindricis, bmbi laciniis cihatis, stylo^Bhxserto. Hab.... *Syungodea insulsa* G. Don 1. c. p. 818. Cor. alboviridis. Spec valde dubia.
- t t t t t *dnihens muticis* \*v *brevissimè aristatis, bracteis minutis Del à calyce remotis.*
- 90 ? *E. OBLONGIFLORA*, foliis sub-4-uis ellipticis sublineaiibasve brevibus ligidis glabiusculis cihato-serrulatis, flonbus pedicellatis sub-4-nis pendnlis, bracteis hneari-lanceolatis snbiemotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis n-gidis, corollis oblongo-tubulosis snbmflatis glabris, limbo brevi erecto. — in coloniâ Capensi (Bowie). Habitus feie *E. transparentis* sed cor. vix 5 lin. longa An igitur ad *brevifloras* amandanda ? sed cum nullis eamm affoms videtur. *E. decuirens* Klotzsch / in beib. Berol prope Rbinoceros-fontein ad Seb,istianbay lecta buic si mil is est, sed diffeire videtur antberis anstis longe decurrentibus appendirulatis : specimen tamen mancum (v. s. sp. in herb. Hooker.)
- 91 *E. BURCBELLII*, foliis 4-nis sabulato-lineanbus pilis longis ciliato-hispidis, floribus sohtariis snsessilibus, bracteis minimis, sepalis è basi latiore longe lineanbas, corollis tubulftso-clavatis incarvis, anthers e fance exsertis corollâ brevioribus. — in prov. George et Albany? Folia fere *E. virescentis* 3,-6 lin. longa. Cor. *E. curviflorse*.
- a., *glabriflora*, corollis glabris, sepalis 3 lin. longis. B arch ell n. 60a3. (v. s. sp. in herb. Banh)
0. *hirtiflora*, corollhs hirtis, sepalis 1-2 lin. longis. In terrâ Houtniquas (Niveu, Burchell u. 5738) (v. s. sp. in herb. Buich et Linn, soc)
93. *E. SULCATA*, foliis 4-ms lato-hneaiibus plams snbtùs solcatis, supenonbus margine longe ciliatis, floiibus solitariis subsessilibus, biacteis sepahformibus, subrcmotis sepahsque minimis lato-ovatis ciliatis, coiolhs tubuloso-clavatis incurvis, antheris e fauce exseitis corollU bievionbns.—in coloniâ Capensi (Niven). Habitus *E. tubiflorx* sed sepala vix ^ lin longa, mtra folia snprema occalta. (v. s. sp. comm. à Linn soc. \*Lond)

91. *Erica* (Soland. in Ait. hort. kevv. ed 1. v. 2. p. aa), foliis 4-nis linearibus carinatis glabris pubescentibus villosisve, floribus subsolitariis brevissimè pedicellatis, sepalis ovatis oblongisve obtusis luoidis glabris hirtisve, corollis longè clavato-tubulosis incurvis undiquè puberulis villosisve rariis glabris.—in montibus prov. Stellenbosch Swellendam et George. Inter formas sequentes quoad vestitum diversa, facile calycibus recognoscenda. Corolla: 9-20-lin., saepius 15-18-lin., rubrofusces, lutescentes v. sordidæ.
- et. glabra*, tota corollis inclusis glaberrima *Erica longiflora* Andr. heath, t. 232. Lodd. bot. cab. t. 983. (V. S. C.)
0. *splendens* (Klotzsch in Linnaea p. 671), sepalis foliisque lacidis glabris, corollis pubescentibus. *Erica conspicua* Bauer icon. hort. kew. t. 12. Andr. heath, t. 12. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Salisb. 1. c. p. 359. *Erica elata* Andr. 1. c. t. 112. Lodd. bot. cab. t. 1788. *Erica splendens* Wendl. eric. fasc. 8. ic. non Andr. *Erica laniflora glabra* ejusd. fasc. 19. ic. *Syringodea conspicua* G. Don 1. c. p. 820 et *S. splendens* ejusd. 1. c. p. 821. (v. s. c. et sp.)
- y. *lanata* (Klotzsch 1. c.), sepalis glabris lucidis, foliis corollisque villosis. *Erica lanata* Wendl. eric. fasc. 5. ic. non Andr. *Erica verticillaris* Salisb. 1. c. p. 360 (forma *bieviflora*). *Erica longiflora* Salisb. 1. c. p. 359 (forma *longiflora*). *Syringodea lanata* G. Don 1. c. p. 823. (v. s. c. et sp.)
- ⊥ *laniflora* (Klotzsch 1. c.), foliis, sepalis corollisque villosis. *Erica laniflora* Wendl. eric. fasc. 2. ic. *Erica sordida* Andr. heath, t. 191. Lodd. bot. cab. t. 1973. *Erica floccosa* Salisb. 1. c. p. 360 non Bartl. *Syringodea sordida* G. Don 1. c. p. 820. (v. s. c.)
94. *Erica FLAMMEA* (Andr. heath, t. 23), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus glabris, floribus subsolitariis breviter petiolatis, sepalis lanceolatis acutissimis lucidis subcaricatis, corollis clavato-tubulosis incurvis, tubo glabriusculo, limbo extus brevissimè puberulo, antheris tubo inclusis. — in montibus prov. Stellenbosch (Masson, Ecklon et Zeyher). *Erica bibax* Salisb. 1. c. p. 358. *Syringodea flammea* G. Don 1. c. p. 819. Foliis et corolla formæ *Erica curviflorae* et *Erica buccinaciformi* siruilibus; sepala 3 lin: longa subglumacea. (v. s. sp.)
95. *Erica IGITESGENS* (Andr. heath, t. 27), foliis 4-nis linearibus glabrinis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi latiore lanceolato v. linearibus acuminatis margine plerumquè ciliatis, corollis clavato-tubulosis incurvis basi glabris v. vix puberulis, limbo exclus pubescenti-hispido.—in montibus prov. Stellenbosch. *Erica ignescens* Wendl. eric. fasc. 8 et 20. ic. *Erica tubiflora* Linn. spec. p. 505. Thunb. diss. n. 3i non altor. *Erica tubiflora* \* Salisb. 1. c. p. 357. *Erica cuspidigera* Salisb. 1. c. p. 358. *Erica procera* Wendl. eric. fasc. 17. ic. sec. Klotzsch non Salisb. *Syringodea ignescens* et *S. procera* G. Don 1. c. p. 820 et *S. cuspidigera* ejusd. 1. c. p. 824. Folia et flores siccatis majora quam in *Erica curviflora* cui similis, corollam (11-13 lin.) limbo longiore laciniis acutioribus, basi ignescenti-rubram, apice pallidam. (v. s. c. et sp.)
96. *Erica CURVIFLORA* (Thunb. diss. n. 3o), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus glabris subciliatisve, floribus subsolitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovata lanceolato-v. lineari-acuminatis brevibus, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris, antheris è fauce corollae subexsertis.—in montibus prov. austro-occidentalium vulgaris. *Erica curviflora* Linn. Salisb. aliorumque ex parte. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd. bot. cab. t. 1663. *Erica simpliciflora* Willd. spec. 2. p. 40a et anct. ex parte. *Erica fastuosa* Salisb. 1. c. p. 359. Synonymia *Erica ignescentis*, *Erica curviflora* et *Erica buccinaciformis* hinc corollarum vestiturae duce Klotzsch separatarum, valde confusa est, nec species ipsae facile distinguendae inter formas numerosas tam sylvestres quam excultas. Folia in omnibus tenuia 1-2 v. rarius 3 lin. longa, nunc erecto-imbricata nunc patentissima subsquarrosa. Ramuli glabri v. dense villosi. Sepala vix 1 lin. nunc ultra 1 lin. longa, acumine angustiore v. latiore, nuda v. margine ciliata. Corolla 8-12 lin. longa?, tenues v. latiusculae, limbi laciniis brevibus obtusiusculis v. majoribus acutis. Stamina saepius limbo subaequilongia. (v. s. c. et sp.)
97. *Erica nectiformis* (Salisb. 1. c. p. 359), foliis 4-nis linearibus carinatis gla-



- bris puberulusve, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepàlis è basi ovatâ lineari-v. lancolato-acurrauiatis cariuatis, corollis clavato-tabulosis i near vis undiquè pubescentibus villosisve, antheris è fauce corollae sabexsertis.—in montibus prov. anstrn-occidentaliuni cum *K. curviflorâ* commnis. *E. curviflora* Linn.! Salish.! aliorumque ex parte. *E. simpliciflora* Willd. ex parte. *E. curviflora* Andr. heath, t. 16 et t. 211? *E. simpliciflora* Wendl. eric.fasc. 17.1c. *Syringodea buccinaeformis* G. Don 1. c. p. 824 et *S. curviflora* ejusd. 1. c. p. 820. In omnibus, praeter corollae vestitam, *E. curviflora* siinilis et forsàn ejas varietas. (v. s. c. et sp.)
98. *E. SULPUREA* (Andr. heath, t. 241), ramis piloso-hirtis, foliis 4-nis lineari-sabtrigonis pubescenti-hirtis, iloribus solitariis hirtis hrevissimè pedicellatis, sepalis ovato-lanceolatis pilosissimis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè hirsutis, antheris è fauce subexsertis.—in colonia Capensis prov. austro-occidentalis (Roxburgh, Mundt). *E. sulphurea* bot. mag. t. 1984. Lodd. bot. cab. t. 1762. *E. stagnalis* Salish.! 1. c. p. 35Q. *Syringodea sulphurea* et *S. stagnalis* G. Don 1. c. p. 819. Ab *E. bacciniformi* facilè sepalis distinguaenda. Herba etiam hirsutior. Corolla flava 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)
99. *E. TUM\*LORA* (Willd. spec. 2. p. 403), foliis 4-nis linearibus planis v. margine revolutis ramis subtretibus dorso sulcatis villosis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi angustè lanceolatâ lorigè foliaceis dorso sulcatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undiquè pubescentibus villosisve.—in prov. Cape et Stellenbosch communis. *E. tubiflora* Bauer, icon. hort. kew. t. 28. Andr. heath, t. 46. Wendl. eric. fasc. 4. ic. et auct. recent, non Linn. *E. tubiflora* (6 Salish.! 1. c. p. 35§. *E. coccinea* Linn.! herb. nort ejusd. spec. ed. x. et vix ed. post. *E. sordida* Dregel! pi. exs. non Andr. *Syringodea tubiflora* G. Don 1. c. p. 810. Folia et sepala saipè raarginibus non omninò revolutis paginani inferiorem canescentem ostendunt. Sepala 3 lin. longa foliis semper plùs minùave conformia. Cor. coccinea circiter pollioaris. Ex hac specie v. *E. curviflorâ* et *E. ventricosâ* hybridje hortenses numerosx jam ad finem centennii ultimi eductae sunt, quarum pi ares ad calcera sabgeneris *Syringodeae* enumerantur. (v. s. c. et sp.)
100. *E. PERSPICUA* (Wendl. eric. fasc. 1. ic), foliis 4-nis angustèlineari-trigonis pubescentibus hirtisve v. demùm glabratis, floribus 1-3-11 is brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ membranaceâ longè lineari-acuminatis, corollis subclavato-tubulosis parum incurvis undiquè pubescentibus villosisve, antheris tubo inclusis.—in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). *E. perspicua* Andr. heath, t. 230? non hortul. angl. *E. lilaiflora* Salish.! 1. c. p. 356. *E. Linnæana* Andr. heath, t. 75. Lodd.! bot. cab. t. X02. *Syringodea Linnaeana* G. Don 1. c. p. 818 et *S. lilaiflora* ejusd. 1. c. p. 820. A praecedentibus habita distincta etsi var. nonnullarum *E. buccinaeformis* affinis. Ramuli iloriferi brevissimi racemum elongatum ferè ut in *E. coloranti* formant. Corollae saepiùs ierè rectae sub fauce subsconstrictae, 8-10 lin. longae, basi roscae apice v. ferè omninò alba?, (v. s. c. et sp.)
- fi. latifolia*, foliis latinscale hnearibus rigidis hispidis. Cum praecedente Masson. (v. s. sp.)
- \* *Hinnceoides* (Audi<sup>1</sup>, heath, t. 123). *E. perspicua* similis sed foliis longioribus confertis, floribus majoribus. *E. hirsuta* Lodd.! bot. cab. t. 54\*<sup>no1\*</sup> Thunb. 11. *Linnaeana* superba Andr. heath, t. 218. Lodd.! bot. cab. t. 177H. *E. perspicua* major Klotzsch! in linnæa 9. p. 674. *Syringodea linnaeoides* G. Don 1. c. p. 819 et *S. hirsuta* ejusd. 1. c. p. 826. Series hybridarum hortensium inter *K. perspicuam* et *E. colorantem?* vel alteram quandam *Evauthis* speciem eductarum inter se panlò diversarum. (v. s. c.)
101. *E. COLORANS* (Andr. heath, t. 209), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus evanescente ciliato-hispidis, floribus subquaternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis scariosis acuminatis carinatis, corollis tubulosis glabris subrectis apice subgloboso-clavatis.—in colonia Capensi (Mundt et Maire). *E. colorans* bot. reg. t. 601. Lodd.! bot. cab. t. 224. *Syringodea colorans* G. Don 1. c.

p 8ai. Ram! denrè folia ti, ramnli florifcri breves secùs ranios racemosi so-  
cundi. Folia a lin. Cor. 7 JID., diapbann, alba, dein palhde rosea, prope api-  
cein abiupte infltda, deia sub limbo bievN&imo constricta. (v, s. c. et sp.)

t t t t t foliis 4-6-nii {an potuis Dasyantlus sp?}.

lua E tmACHIALis (Salisb.' 1 c. p. 367), foliis 4-6 nislato-lineanbns ngidis gla-  
bns v margtne glauduloso-puberulis, floribus pedunculatis fiolitariis paocisvc  
subteirainaltbus, biacteis fohaieis subapproximatis, sepalis ovatis lato-lancco-  
latis obtusis, corollis tubulosis aobinfiato-cylindricis sabrectis crassis inlus  
extusque v iscoso-pubescent I ba s, fi Id mentis dil. itatis anthera mutica vix lon-  
gioribus, ovano glabro.—in coloniA Capeasi (Nelson nee Masson) (t). Syiin-  
godea brachialis G. Don 1 c. p. 820 Species pluribas notis singularis nee  
rite cam alia sectione adsocianda. Coiolla 7-8 lin. hiubo brevi eieclo Cap-  
sula acute 8-costata viscosa glabra, colomella crassa cainosa, 5-valvi\* (Salisb ),  
interdum 4-valvis. (R. Br.) Ego nondum 5-valvem vidi. (v. s sp. in lieib. Banks  
et Hooker )

*Species dubice sect. Evanthcs.*

io3. E. FALLENS (And 1 heath t. 1S2), canle huraih, foliis ternis erecto-patentibus  
linearibus tomentOMS, floribus teuninahbiis 3-6-n>s ansessilibus, biacteis ap-  
proximatis, sepalis lanceolatis acuminatis, corolla cUvato-tubulosd subrectd  
glabra, anthers inclu&is mutuis.—Hab .... Synnpodea pallens G. Don 1. u.  
p. 818 E. Dickensoni Lodd bot. cab. t. 1793? non liedf S ? Dickensoni  
G. Don 1. c. p. 824? Videtnr E. verucoloi afiuU. Cor. luteo-alba polhcais.

io4> E CTLINDRICA (Wendl enc. fasc. 11. IC. non Thunb nec Andr), glabia,  
foliis 3-4 u''' anguste linearibus cieto-patentibus, floubus termmalibus soli ran-  
nis bini&ve, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acutis berrulatis, co-  
rolla tubulosa recta basi sabinflatu snperue contracta limbo eiecto brevi, an-  
theriis inclusis maticis, ovano glabro.—Hab. . . . Cor. flava. Nnllam hale  
ufUnem speciem vidi

io5. £. MERIETISZANA (Wendl apud Klotzsch inlinna> q, p. 65g), ramnlis pnbe-  
rulis, foliis 3 4-nii\* lineabus subglabns, floribus terminalibus ternis pedicellatis,  
bracteis subremotis, sepalis ovatis arummatis puberuhs, corollis clavato-tubu-  
losis rectis glabris, antheris exseiti\* brevi-anstatis, ovaiio elliptico bericeo.—  
Hab.... spec, in beib. Wendl. ex horto quodam Anglicano descr. cl. Klotzsch,  
I.e.

Sect. xv. CHONA Don.

Inflorescentia terminalis. Corolla angnstè tnbulosa, medio inflata, limbo pa-  
tente. Anthers aristata?, saepius exsertae, diu coharrentes. Ovariam sessile glabrum.  
—i Folia 4-na. Flores pedunculati.

xo6. E NIVEWI (Andr. heath, t 76), foliis distantibus reenrvo-patentibus li-  
neari-convexis obtusis gjanduloso ciliatis anstatisque, bracteis pa 1 via remotis,  
sepalis lanceolatin viscosissimis a pice baibatis, corolla yiscoso-pubescente.—in  
montibus prov. Swellendam occidentals. E. embothrifolia Salisb.! 1 c p 3^q.  
G. Don I. c. p 795. Chona sanguinea D. et G. Don I c p. 8x7. Rami longi  
flexuosi. Corolla tennis, sanguinea, 6-7 lin. longa. (v. s. c. et l>p)

yS. longiflora (Andi. heath, t. 227), corolla 8-10 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

Sect. xvi. OCTOPERA.

Inflorescentia term in alls Corolla tnbulosa rectinscula Anthers inclnsae ma-  
tics. Ovariaui sessile glabrum. Capsula 8-loenlans 8 valvis Folia subsena.

---

(1) Species Massouianac et Niveiuana\* » Salisbuno op. cit. nmues citantur uti  
bpoute in Hottentots-Hollaud nascentè^ Pluics tauicn rerte in mootibus. Roodesaud  
prov. Worcester \*. in HouUiqnas ten is prov. Geoige alusque locii longe a Hotttu-  
tots-Holland distantibus lectap fuerunt.

107. E. U»NCINNA (Solaud.! in Ait. hort. k«w. eil. 1. v. a. p. a3), foliis unguistis linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus glomeratis, bracteis approximalis, sepalis è basi ovalà linearibus ciliato-dentatis) corollis puberulis.—in prov. iustio-orientalibus. K. concinna Andr. bot. 1. 58. Wendl. eric. fusc. 9. ic. K. vermillata Rerg. pi. cap. p. 99 non alior. f. paludosa Salisb.! I. c. p. 356. Syringodea concinna G. Don 1. c. p. 8a3. Folia cebra 3-4 lin. Flores erecti 7-8 lin. longi rosei. Ovarium apice dilatatum concavum. Capsula obovato-fusca, angulo externo crisata, valvulis 8 breviter dehiscentibus. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVII. DASYANTHIS.—Dasyanthus et Syringodea sp. Don. — Coniflora\* grandes Dryander excl. sp. — Iitcsliiifloriini sp. Klotzsch.

Infloréscentia terminalis nimbata v. subcapitata. Flores serpiis cerui. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi stibrecto v. connivente. Anthera? saepius inclinata, inuticis v. aristatis. Ovarium villosum, saepius villosissimum, sessile. Folia 3-4-na v. subsena. Bractej scapaliforues, calyci adpressae.

108. R. BRANNA (Andr. bot. t. 107 non Salisb.), foliis subsenis patentibus linearibus subincurvis supra planis tuargine glandulosis glabriusculis, floribus laxè umbellatis, sepalis linearibus rigidis, corollis inoblongis superne attenuatis viscoso-puberulis, limbo brevi recto, antheris vix inclinis uristatis, ovario obovato puberulo.—in montibus Franschebuck (Niveti), Dutoits-Kloof (Dreyer). K. blanda Lodd. bot. cab. t. 13. K. inaequalis Thunb. diss. 11. 6 non Linn. E. doliiformis Salisb.! I. c. p. 368. Gallista blanda G. Don 1. c. p. 8f et Syringodea doliiformis ejusd. 1. c. p. 826. Rami stricti dense foliati. Folia 3-ft lin. longiora saepius longius pedicelata in quibusdam cit. Cor. rosea 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

109. K. MEUAONI, foliis 5-6-nis rigidè linearibus recto-patentibus breviter ciliato-serratis nudis, sepalis lanceolatis calicinalibus puberulis stibciliatis, corollis pubescentibus tubulosis sinuatis, apice parum constrictis, limbo erecto-patente, antheris inuticis v. brevissimè aristatis, ovario sericeo-villoso.—in coloniis Capei (Meyron). K. verecunda Lodd. bot. cab. t. 1827 non Salisb. K. inaequalis L. Klotzsch! in Linnaea 1827 p. 501 (quoad spec. sylv.) vix Andr. non bot. mag. nec Lodd. Gallista verecunda G. Don 1. c. p. 815. Habitus K. concinna; et corolla; similes, sed ovarium et capsulae distinctissimè vix tamen in speciem cultis a formis nonnullis hybridis sub non\*. E. mactuliflora distincta. (v. a. c. et sp. in herb. licol)

210. E. TUMIDA (Ker. bot. reg. t. 65), foliis 4-nis lanceolatis rigidis undique puberulis et ciliato-bispidis, floribus subumbellatis cernuis sepalis lanceolatis obtusis pubescentibus viscosis ciliatis, corollis amplis inflato-tubulosis pubescentibus viscosis, antheris aristatis, ovario villoso.—in Lange-Kloof. prov. Georgi (Thuuberg), in cad. prov. (Mundt. et Maire). E. splendens Andr. bot. t. x{o, non Wendl. Syringodea tumida G. Don 1. c. p. 825. Corolla subpollicinaria, fulva, valde inaequalis, superne constricta, limbo brevi erecto-patente. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

in f. CERINTUOIDES (Linn.! spec. p. 505), foliis 4-6-nis linearibus convexis rigidis erectis recurvis ciliato-bispidis pectinatis, floribus umbellato-capitatis cernuis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollis inflato-tubulosis viscidis hispidis, antheris minutissimè aristatis v. muticis, ovario villoso.—in collibus à Capetown ad limites prov. Worcester vnlgaris. E. cerinthoides Bauer, ic. bot. Jev. t. 30. Andr. bot. t. 307. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. inaff. \*. aao. Lodd.! bot. cab. t. 1899. Herb. de Lin. t. 108. E. crinifolia Salisb.! I. c. p. 367. Folia subtus sulcata, longiora et breviora, siliis numerosis pluraosa v. breviter tantum ciliato-serrata. Cor. mhiac 8-1 a lin., sub limbo brevi constricta. (v. s. c. et sp.)

112. E. SPANMAWII (Linu.! act. Helm. 177a. p. 4. t. a), foliis 4-nis linearibus rigidis seloio-hispidis, floribus subquaternis adnatis raninlorum subsessilibus

cernnis secua ramos sabspicatis, scpnlis lanccolalo linearibus Otoso-bi"»pulissimi\*, curollis inflato-tubnlosis setis Jongis hispidissim, untheris mnticis, ovario ^illoso — in inontibus prov. Geoge er Uitenbat\* e E .ispei.i Andi. heatb. t. 104. E. hystileifloia Salisb ! 1 c. p. 367. E. aunata ^picng syst. 3. p. 184 ? non Klotzsch. Dasyanthes Spaiiuanni D. et G. Don 1 c. p. 82b Callista armata G. Don 1. c. p. 813 ? Coi. 6-7 lin ipsi fl-> \.« et setis longis flavicantibus obtecta, apice constucta, limbu luinimo counivenre bubclausa (v. s. c et sp )

n 3 E. ELOHG VIA (Lodd Lot cab. t. 738), foliis 4-ms nblongis Hneaiibnsve brevis ligidis crassis pectmato-tilialis, flonbns suhqnatcinis snb&essihbos cetnnis, sepalis oblongo-lineatibus lanccolalisvc cannalis pchn.ifo-cilia tut, coiollissubinflato-tubulosis stiigoso-hispidis v glabiiu&culis, antheis muticis, oraiio villoso — in raontibus. prov. Stellenbosch et Swellendam (Ihunberg, Mundt et Maiie, Dreyje) E. ceinlhoides y Thunb. diss E tian&paiens Thnbn. fl cap. ed Scult p 354 non Andi. E stiigilifolia Salisb ' I. c p 367 ea. paite F venusta Klorz'.cb ' inlinnacâ v 9 p 605 non Sill&d) nee Bedf. i>y nngodea ti.insparens G Don 1 c p 818 et S. elongata ejusd. I. c p. 826 Folia i-t 4 Un. C.01. alba 6-7 lin sob limbo parum constricts, limbo neclopatente. V aiia sepalis latioibus angnstioibusve Species à cl. Salihb. in lierbfnin cum E einbescente confnsa, qaare noiutn Lodiligesianum ctianiii poh-teiins scrvavi (v. s. sp.)

114. E. EMMESCEHS (Amir beath. t. 111), foliis» {-nis lanreolalis Incvibni ri<tilis era>sis pectinato-ciliatis, floiibus subqnaternis biibsessih)is ceinuis, 10 pa I is tingmenlatis lito-ovatis cannatis m.ngine scniiosis pertinato-ciliatis, coiollis snbinflato-tiibulosis itiigoio-hispidis, anthrii!, arist.ttis, ovauo villoso — in inontibus prov Uitenhage (Niven, l'cklon et Zeyher, Mnndt cl Maile, etc ) I\*, reiinthoides H Thnob diss. n. 33 E. pectmifolia Sali«b.« 1 r p. 'JG7. eL t sliigilifolia ejtisd '1 c. ex paile Syringodea ernbescens O Don 1 c. p. 819 Folia pctiolata 1 \ lin, floialia nti bricteae subsepaliformia Cor rnbrac 7-S Bn. bail .itrcnuatse, sub lnnbo bicvi p inim <ons.ricr.Tj I<sup>4</sup>, embescens Lodd hot eab. t. 1826 ab h.lc specie uti ab allinibus difTeiie vidclnr pedicelhs clon gatis ct sepalis angasih. (v. s. sp )

#### Sect, XVIII. BACTRIDILM *Salisb.*

Infloiescentia Teiminalis ambellata, v. infii n pice in ramoroni sub\erticillaia. Corolla subin\ato-tubnlosa, limbo bievi subciecto Anthcra j mclusa? Ovaiium longiuscule stipitatum glahrnu. — Folia 4-6-na \ plnra

n 5. E. FASncDLAHis (Linn fil' suppl p. Q19), foliis senis pliiribusvc linciii elon^atis tiecto iccuivis gl.ibus, biacleis pjms rcmofis, icpalis larucolato-lineaiibus foliacis >istosis, cotollis clongitis subinilato-tubulo^is fcubinuis ^JSCO8IS^ .inlbcis aiislalis—in inontibus pro\ Stellenbosch 1' fasticnhiis Bauer ic. boit. kew. 1.6 Wendl. cue. fasc. 14. ic E o< tophylla Hiunb. diss. 11. 72. t. 3> P- t'oiouala Aiidi. heatb. t. 109. E radiilloia Sahsb ' I. v p 360 Syiin'coded fasuculaiis 0 Don 1. c p 815. Raini ciecti vngati dense foliosi Folia\*6 lin. 1<laies numerosi, primuin nmbellati teunirules, dciuuin tamoevenrrente iatcialcs \eituillati. Coi. ia-i5 lin. long.i mbra, apite VHCSJCCUS. (7 \* c et sp )

• *impeialis* (Audi, liedlh. t. a6d), paiuin di\ersa corollis magis inflatis limbo majoie. Eui^lomaimpeiiaha (1 Don 1. c. p. 817. Hybiida hoitensis.

116 E. BuoADrFYANA (Andr healb. t. 206?), fobis 4 '»» ligide hneaiibus eiecto-incuivis glabris, floribus sccus ramos veriiddlatis pedicellatij, penduhs, bracteis paivii icmotis, sepalis lanceolato-ovatis ineinbiaiaceis scanosis cannatis bieviter acuminatis plabus, coroHis inilato - tubulosib apice altenuatis, antbens anstatis.— in eolonia (apensi (Iboin). Calbsta Bioadleyaua G. Don 1. c p. 81 i et Synngodea Broadleiana ejusd 1. e. p 818. Specim. in omnibus enm ic cit. comenit piaetci antberas longe aiistatas et capsulam spiratam. Folia in descr Andr. J-na, in icone 4-n i. ('or. 7 8 Jiu longa. Species distirKti^mn (\* \*\* M<sup>1</sup> inluil) Hookei )

117. E. MASSOIU (Linn. ill. suppl. p. 221), foliis 4-nis brevibus oblongo-lineari-ribus oblongis erecto-subscandentibus longe ciliato-serratis, in ramulis intricatis plumosis, bracteis approximatis subremotisve foliaceis, sepalis lanceolatis carnalis glabris ciliatis bispidisve, corollâ viscosissimâ subinflato-tubulosâ subtriloculari, antheris muticis.—in montibus prov. Capet Stellenbosch. f. Massoni Thunb. diss. n. 35. t. 3. Bauer ic. hort. kew. t. 32. Wendl. eric. fasc. 26. ic. bot. mag. t. 356. Lodd. bot. cab. t. 1009. E. Massonia Andr. heath, t. 128. E. lycopodii folia. Salisb. I. c. p. 361 nori alior. Syringodea Massoni G. Don I. c. p. 820. Specim. sylvestria variant bracteis laxioribus appressisve, sepalis magis in interstitiis ciliatis. Cor. forma fere E. fascicularis sed brevior (9-11 lin.) crassior, basi coccinea, medio saepius flavescens, apice virescens, limbo nunquam stellato-patente. (v. s. c. et sp.)

(i. minor (Hortul.), corollis brevioribus, sepalis bracteisque linearibus minutis ciliatis. E. gemmifera Lodd. bot. cab. t. 47\* bot. mag. t. 226G. Syringodea gemmifera G. Don I. c. p. 820 (v. s. c.)

*Hybrides hortenses inter Tubifloras et Jambatas in brevifloras deductae,*

A. Syringodea Gonioides\*. Limbo corolla; obscure v. vix stellato, ovario sessili.

\* *cylindrica* (Andr. heath, t. 60 non Thunb. nee Wendl.), foliis 4-nis angustis linearibus subulnatis, floribus subsessilibus terminalibus, bracteis parvis, sepalis linearibus basi lanceolatis, corollis subtrilocularibus cylindricis rectis glabris limbo demum revoluto-patente, antheris aristatis, ovario glabro. K. cylindrica Lodd. bot. cab. t. 1010. f. ambigua Wendl. eric. fasc. 16. ic. K. bybiida hortul. Syringodea ambigua et S. hybrida G. Don I. c. p. 824. Cor. fere pollicaris. (v. s. c.)

*Patersonioides* (Hedf. eric. Wob. p. 18), vix à praecedente distinguenda, foliis minoribus et floribus tenuioribus umbellatis. E. patersonia coccinea Andr. heath. 1.134. f. Andrewsii Klotzsch in Linnaea 10. p. 314. (v. 9. c.) *magnifolia* (Andr. heath, t. 223), foliis 3-4-nis rigidis linearibus ciliato-puberulis, floribus versus apices ramulorum interpedicellatis, bracteis minutis à calyce remotis, topalis pvcatis acuminatis glabris, corolla ovoideo-inflata 7-8-lineari apice attenuata rosea glabra, limbo erecto profunde diviso, antheris aristatis, ovario glabro. Callista magnifolia G. Don I. c. p. 813. An ex Kvanh'e et Pachysa quadam enata? (v. s. c.)

*rubida* (Lodd. bot. cab. t. 116G), foliis 3-4-nis rigidis linearibus brevibus subglabris, floribus terminalibus subquaternis breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis parvis ovatis acuminatis glabris rubris, corolla tubulosa subinflata 4-5-lineari glabra alba demum rubida, limbo parvo suberecto, antheris aristatis, ovario glabro. E. rubercalyx Andr. heath, t. 285. Syringodea rubida G. Don I. c. p. 826. (v. s. c.)

*pallida* (Lodd. bot. cab. t. 1355 non Wendl.), foliis 4-6-nis rigidis linearibus acutis glabris, floribus axillaribus terminalibusve breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis aenigmatibus glabris, corolla tubulosa subinflata 4-5-lineari glabra pallida limbo erecto v. patente inter E. tubifloram v. curvifloram et ventricosam v. 6-lobam quemdam jam hybridam natae.

B. E. v. A. H. T. M. i. s. T. E. T. i. Limbo corollae stellato-patente, tubo elongato cylindrico recto plus minusve inflato, ovario glabro. — Folia 3-4-na subsparsa rariis 5-6-na. Inflorescentia terminalis. Antheris muticis. Formae numerosae, plerumque inter E. tubifloram v. curvifloram et ventricosam v. 6-lobam quemdam jam hybridam natae.

\* *radiata* (Andr. heath, t. 42), foliis rigidis elongatis linearibus longiusculis, floribus umbellatis v. rariis infra apicem ramulorum verticillatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ rosea 10-12-lineari, tubo subtriloculari, limbo parvo paleate concolore, ovario stipitato. E. calamiformis Salisb. I. c. p. 362. Syringodea radiata G. Don I. c. p. 819. (v. s. c.) *radiata discolor* (Andr. heath, t. 281), differre videtur corollâ brevioris, limbo discoide, ul ovario sessili?

& *vainsonia* (Andr. heath, t. 242), ab E. radiata diversa foliis et praesertim floribus majoribus. Callista Swainsonii G. Don I. c. p. 876.

*undulata* (Lodd.! bot. cab. t. 179?), foliis\* densis glabris, floribus paucis, bracteis subremotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis rubris 10-0-linearibus viscosis, tubo basi subinflato apice undulato difformi, limbo irregulariter patente v. revoluta, antheris saepius difformibus, ovario sessili. *E. undulata* Andr. heath, t. 300. *E. Westphalingia* Hortul. *Callista undulata* G. Don 1. c. p. 816. (v. s. c.)

*rigida* (Lodd.! bot. cab. t. 1286), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus, floribus pedicellatis quaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà 8-9-lineari rubidà subglabrà, tubo parùm ventricosus, limbo parvo patente discolorè, ovario sessili. *Callista rigida* G. Don 1. c. p. 815. (v. s. c.)

*spuria* (Andr. heath, t. 90), foliis rigidè et angustè linearibus brevibus glabris v. ciliato-rufescentibus, floribus umbellato-capitatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseà 8-9-lineari, tubo angustè ventricosus pubescente, limbo parvo patente, ovario sessili. *R. culcitiflora* Salish.! 1. c. p. 357. *E. tubulosa* Wendl. *eric. fasc. 16. ic. E. translucida* Andr. heath, t. 295. *Syringodea spuria* G. Don 1. c. p. 819. *Omnium forsitan hybridarium kortensiuni prima ex E. tubiflorà et E. ventricosà educta.* (v. s. c.)

*perspicuoides* (Bedf. hort. *eric. p. 18*), foliis rigidè et angustè linearibus superioribus pedicellisque sublanato-cilintis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseo-albà/tubo parùm inflato 10-11-lineari pubescente, limbo parvo albo patente, ovario sessili. *E. perspicua* Bedf. 1. c. non Wendl. *Syringodea perspicua* G. Don 1. c. p. 813 et *S. Bedfordiana* ejusd. 1. c. p. 831 non ejusd. 1. c. p. 819. (v. s. c.)

*buccinasflora* (Sims bot. mag. t. 2465), precedentibus binis simillima, differt corollis glabrioribus, limbo parùm majorè. *E. buccinaeflora* Lodd.! bot. cab. t. 1127. *Callista buccinasflora* G. Don 1. c. p. 813. Certè hybrida hortensis nec è seminibus Burchellianis enata. (v. s. c.)

*calostoma* (Lodd. bot. cab. t. 1759), ex icone (absque descriptione), vix a precedentiè distiguenda. *Callista calostoma* G. Don 1. c. p. 815.

*stellifera* (Andr. heath, t. 291), foliis patentibus linearibus plerisque pedicellis pilosis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corolla rosea, tubo oblongo-inflato 8-10-lineari glabrescens, limbo patente pallidiore, ovario sessili y. breviter stipitato. *E. stellifera* Lodd.! bot. cab. t. 162a. *Callista stellifera* G. Don 1. c. p. 815. *E. bi-bracteata* Klotzsch! in *linnæa* 12. p. 516. *E. ventricosa?* et *E. pregnantis* var. plur. Hortul. Forma; numerosa hinc in precedentibus, bine in *E. ventricosa* in abeuntibus. (v. s. c.)

C. *PLHYROCALLI-STELLATÆ*, corolla; tubo subinflato, limbo stellato-patente, ovario pubescente v. villosa. Folia irregulartiter 3-6-na v. sparsa. Inflorescentia irregulartiter axillaris v. terminalis. Pleraque verosi mihi liter ex *E. ventricosa* v. *E. coccinea* et *E. ventricosus* v. *Eurylomatisspecies* educta?

*acuminata* (A<sup>^</sup>Jr. heath, t. 101), foliis lato-linearibus recurvis subaristatis subciliatis, floribus pedicellatis, bracteis laxis, sepalis (*E. coccinea*;) ovato-lanceolatis viscoso-villosis acuminatis, corolla: incarnatae glabrae subviscosae tubo 7-8-lineari basi inflato, limbostellato-patente v. revoluta, antheris muticis, ovario stipitato apice pubescente. *E. acuminata* Lodd. bot. cab. t. 216. *Callista acuminata* G. Don 1. c. p. 813. Ex *E. coccinea* et *Eurylomatis* sp. quâdam. (v. s. c.)

*carinata* (Lodd.! bot. cab. t. 1071), foliis latiusculè linearibus rigidis recurvis subaristatis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis glabris, corollas incarnatae v. purpureae glabrae subviscosae tubo pollicari vix inflato limbo stellato-patente v. revoluta, antheris muticis, ovario vix stipitato apice puberulo. *E. acuminata unguistiflora* Andr. heath, t. 251- *Syringodea carinata* G. Don 1. c. p. 813. Hæc uti *E. acuminata* in horlis occurrit corollis mine distincte iunctis vix costatis. (v. s. c.)

\* *pseudovestita* (Benth. botanist, t. 10/1), foliis linearibus subulatis ciliatis, floribus pedicellatis, bracteis remotiusculis,

supalis basi breviter ova tie longè Hnari-acaraiuatìs glabris, corolla; glabritC tubo 7-8-linearì roseo vix inflato v. subclavato limbo brevi albido snbalellato-paicnto, atheris aristatis, ovario villosò. Ex E. veslità et E. ventiicosà? (v. s. c.)

- \* *rugosa* (Andr. heath, t. 236), foliis rigidè linearibus recurvis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepaljs lanceolatis, corollas saturatè rubra> tubo 7-8-linearì subclavato nndulato-diformi, limbo patente, antheiis ba&i sagittatis, ovario sessili villosò? Ex E. Nivenià et Pleurocalidi quàdum? Syringodea *rugosa* G. Don 1. c. p. 8a3.

I). DASYAMTHI-STEHLATJE. Corolla? tubo ovato-inflato limbo Stella to patente, ovario sessili villosò. Folia irregulariter 4-6-na v. sparsa. Inflorescentia terminalis umbeliala, anthers uiatricaa. Pleraque ex E. cerinthoidi et E. ventricos& ana

Up. \*

- \* *princeps* (Andr. heath. I. i4o), foliis latè linearibus doisa sulcatia ciliato-hispidis subrecurvo-patentibus, bracteis suhremotis, sepalis laoceolatis latis hispidis, corollas in bræ glabrje v. strigoso-hispida tubo 8^9-linearì, fauce constrictà, limbo brevi pptente. E. princeps Lodd.! bot. cab. I. G47. Enryloin a princeps G. Don 1. c. p. 817. (v. t>. c.)
- \* *oblonga* (Bedf. hort. eric. Wob. p. 27), ex descr. 1. c praecedenti similis calyce inflato, corollà oblongà.— Euryloina oblonga G. Donl. c. p. 18.
- \* *metulaflora* (Curt. bot. mag. t. 61a), foliis linearibus suprâ planis erecto-patentibus suh recurvis ve arislatis margine subciliaife, bracteis par vis re-raotig, sepalis luuceolatisacumiuatìs, corolla: intense rubrac tubo 6-7-linearì glabro, fauce constrictà, limbo latiuscnlo patente. E. metulaeflora Lodd. bot. cab. t. 170S non Andr. nee Klotzsch. E. adjuvans grandiflora Klotzsch in linnseid 12. p. 5oa., Callista metulaiflora G. Don 1. c. p. 8x3. (v. 8. c.)
- \* *adjuvansparviflora* (Klotzsch! in linnaea n. p. 5oa), eat ferè eadem, E. ventricosc tauten paulò propinquier. (v. 8. c.)
- \* *metulcejflora* (Andr. heath, t. ^24, a6g), diversa videtur oorollia pallidis longioribus et form^ E. Meuroni propinquieribus cuicum junxit cl. Kloizsch. Hæc tamen est species genuina Syringodea3, dum in iconibus Andrewsianis limbus corolla evdenter stellato-pateus.
- " *Templea* (Andr. heath, t. "2Q'A), foliis latè linearibus imbricato-squarrosis recur vis ve arislatis ciliatis, bracteis subapprpximatis, sepalis lanceolatis hispidis, corollà rnbrâ 7-8-linearì ova to-oblong a valdè inflatâ glabrù v. apice pilosâ, faqce parùm contractù, limbi laciniia brevibua latis. Callista Templeana G. Don 1. c. p. 8(4- (v. s. c.)
- \* *quadrangularis* (Andr. heath, t. 280 nan Thumb.), foliis latè liuearibns recurvo-patentibus aristatU ciliutis, bracteis sepalisque lanceolatis glabris, corollà roseâ 7-8-linearì valdè inflatè tetragonâ glabvd, limbo revalnto-patente, laciniis brevibus latis. E. erosa Lodd.! bot. cab. t. i33. Callista quadrangularia G. Don 1. c. p. 8i(>. (v. s. c.)

Hybridæ inter E. Massoni et Eurylomatis speciebus his affiniores snb Eurylomite quaerendaa.

Suhgenua HI. STELLANTHE seu *Limbatae*. — Coniflorarom et Calycinarom sp. *Dryander*. -^ Liubatae et Galycinarom sp. *Lift* A. — *Limbatae Klotzsch.-r-Eavj-loma*, Callista et Lamprotis A et G. Don excl. sp.

Corollas túbus globosus ovatus v. elongatua, basi inflatus v. rariùs aequalis, fanx. constricta, limbus planus stellato-patens. Autheraa laterales iuttit tubum inclasas, muticas aristatse ye\ criatatae. Species omnes Capenses.

### Sect. xix. MYRA *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellato-racemosa. Corolla calyca molto lou-gior, tuho hæi inflato sqperqè attenuato. Antherae cristate. Ovariara sessile gla> brau'• — Folia alterm v. sparsa, glauduloso-pilosa. Bractese remota.

118. E. RUFESCENS (Klotzsch! *hi*, linnaul 10. p. 33a), foliis patentibus linearibus ucutiusculis subius sulcatij,, &cpalis ovatis lauceolatisvc glabris vidcosis, corollac

viscose puberulac tubo inflato-cylindrico, limbo majusculo, ovano oblongo — HI coloniA Capensi(/eyhei) Ab L glutinosà diffeit praecipue coiollâ 10-12 lm. longA, limbo mullo unplioie. (v. s sp. fruslul. in heib reg Herol.)

119. E OLUTINOSA (Bcig ' pi cap p 98 non Amh), folta patentibns subre-  
cuivis lineai i-convexisi obtnsis, sepalis o\atis lauceolalisve glabris vistosis,  
rorollae viscoMssimaj pnbeiuLu tobo oblongo-ovato infl.ito npice attenuato,  
l'mbo parvo, OV.II 10 ovoideo.—in montibus circa Cape-Town et iu piov. Stel-  
Icnbosrb australiori oommuois £ glutinosa Uaoei icon. hort. kew. t. 17.  
Wendl. eric. fate. 2? IC Andromeda droseroides Linn. mant. p. 239. E. dro-  
scioides Andr. heath, t 18 Lodd bot. cab t i683 Fiuticulns hnmilis nndi-  
qne pilis glandulosis viscosissnnus. Volia »-4-1\*« Cor. tubus 4-1 Anus 5-1 means  
prope basin 2 lin. diametio (v. ». c et sp)

*fi. parviflora.* E. droseroides minor. Andr. heath, t. 28\$,

- 1ao. E GLAXIDULIFERA (Klotzsch! in linn.x'â 10. p. 333), fobis eicto-patntibiii>  
linearibi^f aculis, sepalis lanceolatis pilis glandulotfis oblectis, COIOIIC »>cosib  
biutC subpubciulx\* tubo submflato cylindiico, limbo mininio, ovario tnibi-  
nato ~-in monte Wittembprg piov. Worcester (Mumit. et Maie). Ab F gliui-  
nosâ calycibus facile disincta. Folia rectioia, minora. C01. 3-3 ↑ lin., minùs  
inilata: quain in K. glutinosâ. (v. s. sp. in htrb reg. Beiol)

### Sect. xx. CIRAMUS *Salisb,*

Inflorescentia terniinalis laxe nmbellata v. subracemosa. Coiolla glabra vix vi>  
cosa ralyce multò longioi tnbo inilafo supeine dtlcnnato. Anllicia\* anstato; v.  
bubaiistatac laiuùs, inutic c, breves, basi oblnsae, poio bievi \ oLlono debis>centes  
Ovarium stipitatiim glabunn. — Folia 3-4-na. l>iactea: lemota v. ininima). Sec-  
tio Calbstisbievifloib affiuus.

- ill. E. IKFLATA (1 hurkb. diss. II 67. t. 2), foliis 3 4-nis spaisisvelineui subula  
tis subsecuudis glabris, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acutis coloi-  
tia, corollac tubo ovato-inilato supeine atteuuato, limbo paivo, aullkria uiu-  
tatm —in montibus Cederbeigeu diclis —(Drege) et JII prov. VV oici'stei->  
(Muudt et Maire, Massou.etc) h aiuabilis Salisb. I c. p d&j h Sainsbuiyaua  
Andr heath t. 937. K. caimulaLodd ' hot cab t 926 K. tarneoli f, Dun  
I.e. p. 798. CaUista Sambbaryana ejnsd. 1 c. p 8ii et Calhsta inilata (juil  
1. c. p. 814. Folia seinipollicjua acutissima. Pedicrlli giaciles coloiati. Cor. tubti  
3-4 lin. rarius 2 \ hn. longus, limbo minimo. (\ s. c et sp-)

*fi. brvijlora.* E. ollna Audi, heath, t. 275 Lodd. bot. cab. t. 1646. G Don  
1. c. p. 794. ^x var. distincta. (v. s. c.j

- 12a E IWCARNATA v\hnnb. diss. n. 8} non Andi.), folns 3-4-nit bie\ibus li-  
nearibus latinscuhs subtugouis eiechs subpatenlibusve glabus, sepalis lanceo-  
latis caiinatis bievis coloiatis, (oiollai tnbo ovali-oblongo inilato superm  
paiuni alternato, limbo paivo, antheris aristatis —in coloniâ Capensi (Ma&son,  
Niven). fc. amaua S.ilish ' 1. c p 2^9 non Wtncl [«olia 1-2 lin Jonga ligida  
Cor. 4-5-lin., à basi ad apicein feie valde inllattc, faute ut in alhuibiib con-  
stiicta. (v. 9. & J' liorl. Banks et commi a Linn, MJC Lond.)

- 123 E. SAVIEVNA (Andi. heath, t. Q38), folns 3-4-nis tenniter lineaii-trigonij>  
erecto-patenlibus glabiis ciliali^ptdicellis puberulis, sepalis lanceolatis acunu-  
natis, comll^B tubo ovato mtlato superne attennato, limbi brevis laciniis obtii-  
sis, anlheus cristato-aristatis.—in moutibus piov. Woicesteret btellenbosch  
confimbus (Mnndt et Maite, DiegL) K. Savillij> Lodd. bot cab t. 96. fc. Behen  
E, Mey.i in Dr pi exs ex paite. l'olia i-3 lin Cotolla incamata sub 4-hn.  
limbi laciniis Jatiubus quain lougis (v. s. c. etsp.)

- ia4. E. PRACOX (Klotzsth' inlinuoè II. |>. 517, non Lotld), folns4-nis lineaii-  
trigonift dorso sulcalis ereclis niuionbus uudique hispulis demuin glabratiss,  
ilonbus snbcwcpmosis, pedicelhs pubernlis, sepalis lauceolalo-liueaubus <<\*n-  
natis coloraris ulialis coiollai tubo ovaJo inilato MIpcine attenuato, limbi  
1 iciniis lalo-laueeolatib atulis, anlhcns uiutiub v bievissiuie biauiiculalis — ail



Dntolukloofprov. Stellenbosch (Drège). E. Behen. E. Mey ! In Dieg. pi. exit, e\* parte. Folia z  $\frac{2}{3}$ -3 lin. pilis nitentibus patentibus subviscosis. Flores in axillis superioribus subverticillati 1 ace in am irregularem foimam. Coi. tabus 4-lin (v. «, sp.)

125. E. VZNTRICOSA (Thanb. diss. n. 36. t. i), foil is 4-nis subincarvo-patentibus linearibus supenonbas basi latiasculis planis margine pilous, sepals lineari-lanceolatis longe acuminate carinatis, corollis inflato-ovatis subconicis limbo latiusculo, antheis brevissime auriculatis aistatisvc.—in collibus circum False-bay (Masson, Niven). E. ventricosa And. heath, t. 197. bot. mag. t. 50. Weudl. eric. fate. 3. ic. Lodd ' bot. cab. t. 43r. Herb. tie l.iii. t. 6a. E. venusta Sahsb ' 1. c. p. 385 non Bedf. nee Klotzsch. Call. is ta ventricosa D. et G. Don 1. c. p. 813. Species diuculta, in colonia Capensi laia videlut. Sperim.-sylvestria ramosissima, humilia. Fol. 6hn. Coi. tubus 6 lin. basi valde inflatus. Speciein. culta valde vau'ant fohis et corollae raaguitudine. Praeter vauetates, hyBridae innmerae supra commemoratae bane speciem cum tubifloris plurimis conjungit (v. s. c. et sp.)

fe. *grandiflora*, corolla; tubo 7-lineari. — in colonia Capensi (Burchell n. 774)\*<sup>E</sup> praegnans And. heath, t. 31. Lodd. I. b6t. cab. t. 945. Callista praegnans G. Don 1. c. p. 813, (v. s. c. et sp.)

*densa* (Andr. heath, t. 31), ab E. ventricosa diversa glabritie, foliis densis, floribus breviter pedicellatis aggregatis, corollis minus inflatis, limbo brevioribus obtusis. E. glabra Link. Enum. hort. Berol. p. 36a. liuylcpis glabra G. Don 1. c. p. 809 et Synugodea dentata eju'd. 1. c. p. 824, (v. a. c.)

### Sect. xxi. EURYLOMA Don.

Inflorescenda terminalis umbellata. Corolla viscosissima calyce multo longior, tubo basi praesertim inflato, apicem veibus saepe attenuato, fance valde constricta, limbo piano saepe albo Antheiae multae v. antherae, loculis poro oblongo v. nuda longitudinalibus saepe debiscentibus basi saccatis & tunc v. divergentibus saepe retusis v. sabbioidis Ovarium stipitatum glabrum v. minute puberulum. — Folia 3-4-na densa, appressa, v. plus minusve squarrosa v. recurva.

#### † *Corolla tubo 6-lineari, limbo minimo, antheris aristatis.*

— PARVIFLOKIE AB. ISTAT. JB.

136. E. PUNCTATA (Klotzsch! in linn. v. 12. p. 50g non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus oblongo-linearibus crassis margine serrulatis, bracteis remotis, sepals linearibus paucis, corollas lugoso-hispidae viscosissimae tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.—in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), in eadem prov. ? (Bowie) Rami virgati tenues. Folia vix a-lin. viscosa. Coi. 5-lin. ex sicco lubrica. Ovarium oblongum longiasculis stipitatum loculis plurimovulatis. (v. s. \*p, in herb. teg. Berol. et mas. Buit.)
137. E. CURVIFOLIA (Salisb. ! 1. c. p. 380), fohis 3-nis subsquarrosos-patentibus linearibus obtusis anstatis nudisve cartilagineo-serrulatis, bracteis remotis, sepals lineari-lanceolatis paucis, corollas glabrae v. vix sparse hispidae viscosissimae tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato.—in montibus Bavians Kloof prov. Swellendam (Niven), ibidem<sup>3</sup> (Roxburgh) E. Comptoniana Andr. heath t. 55 E. terminalis Klotzsch! in linn. v. ia. p. 509 Callista Comptoniana G. Don 1. c. p. 813 et Euryloma curvifolia ejusd. 1. c. p. 816. Rami elongati. Folia pleraque 3-hn. Coi. circiter 4-lin. Ovarium longiuscule stipitatum ovoideo-oblongum, loculis plurimovulatis (v. b. c. et sp.)
138. E. TRICHROMA, foliis 3-nis appressis v. squarrosis linearibus crassisculis brevibus cartilagineo-serrulatis, bracteis paucis, sepals linearibus obtusis brevibus, corollae glabrae v. sparse hispidae viscosissimae tubo ovato-inflato saepe vix attenuato, ovaria 11 loculis bivulatis — in montibus Franckh's Kloof prov. Stellenbosch (Niven). E. tricolor Niven mss. non bortal. nee Spreng.

Habitus pracedentium sed humilior et ramosior. CorollaQ tubas 2-2 2; Hn. Ion-gus. Anthera brevis, simè aristatae. Ovarium longè stipitalnm ovatnm parvum. Tain habita quàm characteribus inter Ericam pectinatam et Ereiniam uotabilera media et genera minis artiicialia jungit. (v. s. sp. coram. à cl. Lambert.)

f 'f Corolla tubo 3-6-lineari, hm?fo/wi/vo, antheris muticis.

— PARVIFLORÆ MUTICÆ.

121) E. ZEYHKRX (Ant. Spr. tent, sup pi. p. i2. ex Klotzsch! non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice sobsquarrosis brevibus linearibus crassiusculis obtusis aristatis uudisve margine cartilagineo-denticulatis, bracteis reinotis, sepalis liueari lanceolatis obtusis viscosis, corollae viscosissimæ costata? tubo inflato versùs apiceiu nngustato.—propè Caledon prov. Swellendam (Zeyher), in ejusdem prov.? (Burchelln. 775o.) E. angusticollis Bartl. in linnaea 7. p. 638. Habitus E. pectinatæ et E. cnrvifolia). Cor. tubus 5-lin. Ovarium longè stipitalum. Antherce oraninò ranticae. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Burch.)

i3o. E. SQUARROSA (Salisb.! l. c. p. 38o), foliis sub-4-nis squarroso-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis longè ferrugineo-ciliatis, bracteis re-xnotis, sepalis lanceolatis carinatis apice barbatis, corolla: glabræ viscosissimaj tubo oblongo basi inflato apicem versùs attenuato.— ad Tranche Hoiek Kloof prov. Stellenbosch (Niveu) el in inontibus ad flum. Zondereinde (Masson). E. ferruginea Andr. heath, t. 157. Callista ferruginea C. Don l. c. p. 8x3, et Eury-loma squarrosa ejusd. l. c. p. 817. Pol. ferè E. Massoni. Cor. tubus 5-6-lin. basi pallidè carneus apice intensius coloratus, limbo albido. Filamenta apice dilatata glandulosa, sed nee calcaria marginalia uec folia sena vidi. (v. s. C. et sp.)

131? E. RUSSELLIAZTA (Andr. heath, t. 286), foliis 3-iiii sparsisve erecto-recurvis lincari-trigonis lucidis, bracteis remolis, sepalis lanceolatis carinatis nudis corollae glabrae tubo ovato inflato apice attenuato, linbi laciniis acutis tubo par-rum brevioribus.—Hab... E. Russeliana Lodd. hot. cab. t. ioi5. Species mihi ignota E. Macrolomati (inter Pachysas) quodammodo affinis videtur.

† ^j Corollæ tubo rariis 7 scepiis 8-15-lineari h'mbo latiusculo \*v. maximo.—Cor. extis glabra iriscosissima, antherce muticæ, bracteæ subscapaloideæ approximatae v. re/ no tee.— AMPULLACÆ.

i3a. E. ARISTATA (Andr. heath, t. i5i, 2o3), foliis sub-4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve squarroso-reflexis aristatis margine ciliatis, bracteis subreiuotis, sepalis lanceolatis obtusis subnudis, corollae cost a I a? tubo inflato-cylindrico versùs apicem vix attenuato linbi lobis subretnsis brevibus.—Hab... E. aristata bot. mag. t. ia/ij) Lodd.! hot. cab. t. 73. Euryloma aristata G. Don l. c. p. 817. Folia ferè E. retortae at brevius ciliata. Sepala cartilaginea. Cor. io-i?-lin. rubrO'purpnea limbo albido. An haec etiam stirps hybrida ex innumeris sectionis hujas elegantissimæ in hbris anglicanis quotannis edimijis? (v. s. c.)

Hybridae sequentes imprimis ex E. Massoni et E. retortæ, n. ampullacæ v. R. jasinifloræ v. ex una alterave harum specierum et stirpe jam hybrid à natae suat. Omnes sc invicem intermediis plurimis conjuncte.

- *crin 1 ta* (Lodd.! bot. cab. t. 1432). Affinis E. aristata?, foliis angustioribus squarroso-palentibus recurvis nee reflexis longius ciliatis, sepalis barbatis, corollae form'a ad E. Massoni approximate. E. Hartnelli Roll! cat. Eai-yloraa Hartnelli et E. crinita G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)
- *pinguis* (Klotzsch! in linnaea 10, p. 351), foliis siepius 4-nis plus minusve squarrolis longè aristatis ciliatisque, corollis ferè E. aristatae apice vix sttenuatis. E. tricolor dumosa, E. Clowieana hortul. (v. s. c.)
- *aristella* (Bedf.! hort. eric. p. 2), foliis pra'ced>nti», corollis verstus apicem niagis attennatis virescentibusque. E. tricolor's var. E. Sprengelii etc. hortul. E. aristata minor Andr. heath, t. ao3. E. exirnia Lodd.! bot. cab. t. no5. E. cqnestris Klolzsd! in linnaea 10, p. i5o. Eurylozna aristella G. Don l. e. p. 817. (v. B. c)

- <sup>m</sup>*Forbesiana* (Klotzsch in Linnaea 10 p. 340), foliis praecedentibus, corollis; idem forroam E. ampullacea approximantibus. Euryloma ampullaceoides G. Don 1. c. p. 817? (v. s. c.)
- \* *tricolor* (Nois. non Spreng), foliis subternis minus squarrosis quam in praecedentibus, corollis versus apicem plus minusve attenuatis viscentibus. Euryloma tricolor \* et /3 G. Don 1. c. p. 816. (v. s. c.)
- \* *ducalis* (Klotzsch! in Linnaea 10, p. 347), foliis ternatis saepius minus ciliatis, corollis ad basin E. Shannoni approximante. (v. s. c.)
133. E. RETORTA (Lin. fil. suppl. p. 110), foliis 4-nis ovato-lanceolatis squarrosius reflexis longe aristatis, bracteis remollis pedicellisque viscoso-pubescentibus, sepalis lauceolatis carinatis longè ut in tubo corollae basi valde inflata in collum longè attenuato, limbi laciniis ovatis acuminatis.— in montibus prope Stellenbosch\* (Roxburgh, Muudt, Thon, etc.), ad Kleinboulhach (Niven). E. retorta Andr. bot. t. 44. bot. mag. i. 3 Ga Wendl. eiic. fasc. 15. ic. Lodd' bot. cab. t. 804. E. goniifolia Salisb! 1. c. p. 381. Euryloma retorta G. Don 1. c. p. 817. Species bumil, ramo & sinu, foliosa, elegantissima. Corolla tubo roseo 12-lin. collo apice circa antheras subinflato intense colorato, limbo palido, (v. s. c. et sp.)
134. E. OBBATA (Andr. bot. t. 3a et 13a), foliis oblongo-lanceolatis imbricatis appressis apice squarrosius rigidis obtusis magisve ciliatis serratis, bracteis approximatis, sepulis ovali-oblongis lanceolatisve margine plumoso trilitatis, corollae tubo basi inflato-globo apice in collum breviter abrupte attenuato limbi amplius laciniis orbiculatis—in montibus Klynivier et Babylon's. Towei prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, etc.) E. capax Salisb. 1. c. p. 381. Euryloma obbata et E. capax G. Don 1. c. p. 816, 817. Sepala lata colorata magisve membraeacea. Corolla alba v. plus minusve roseo-colorata, tubo circa 9-lin. basi limbo diaraetio, limbi laciniis binae bimaculatae. (v. s. c. et sp.)
135. E. AMPULLACEA (Curt. bot. mag. t. 303), foliis lanceolatis imbricatis appressis apice squarrosius rigidis magisve ciliatis serratis, bracteis subapproximatis, sepulis ovali-oblongis lanceolatisve margine ciliatis plumosis, corollae tubo basi inflato ad medium in collum longè attenuato, limbi laciniis ovatis.— in montibus Zwaitebergen dictis. E. ampullacea Andr. bot. t. 103. Wendl., eiic. fasc. 23. ic. Lodd' bot. cab. t. 50. E. ampullaeformis Salisb. 1. c. p. 381. Euryloma ampullacea G. Don 1. c. p. 816. Folia et habitus K. obbatae Corolla roseo-alba, basi apice intensius colorata, lineis rubris notata; tubus pollicaris, limbus albus. (v. s. c. et sp.)
136. E. JASMINIFLORA (Andr. bot. t. 26 non Salisb.), foliis ternatis appressis v. apice squarrosius oblongo-lineariibus obtusis ciliatis glabris, bracteis subimbricatis, sepals lato-lanceolatis obtusiusculis, corollae tubo costato basi inflato apicem versus in collum longè attenuato, limbo amplo.— in colouia Capensis (Roxburgh). E. jasminiflora Wendl. eiic. fasc. 27. ic. I. lageuaefoimis Salisb.! 1. c. p. 382. E. Asiatica a. jasiuiflora Klotzsch! Juliunaei 10, p. 34. E. inflataboital. non Thunb. Euryloma jasiuiflora G. Don 1. c. p. 816. Species ab E. Aitoniana ovali stipitata et corolla? tubo inflato crite distincta Folia circa 3-lin. Corolla roseo-alba, tubo 13-lin. collo minus distincto quam in E. ampullacea, evidentiore quam in E. Shannoniana. Limbus fere E. Aitonianae. (v. s. c. et sp.)
- \* *minor*. Andr. bot. t. 320. "Verosimil. hybrida e\* E. jasminiflora et E. Irbyana nata"
137. E. SHANNOWIACA (Andr. bot. t. 33a), foliis ternatis erecto-patentibus longe lineariibus rigidis canaliculatis aristatis ciliatis, bracteis paucis lematis, sepals lacceolatis sublineariibusve acutis, corollae costae tubo oblongo-inflato apice in collum breviter leviter attenuato, limbi laciniis ovatis.— 10 montibus ad Klemivier prope Swellendam (Major). E. Shannoni Lodd! bot. cab. t. 168. Euryloma Shauourana G. Don 1. c. p. 816. Folia semipetala. Corolla alba tubo 14-lin. limbo 4-5 lin. diametrio. Foemae hybidae hoiteuscs mime

rosac hone speciem enm E. jasminiflorū et K. Irbyanā connectunt. (v. ». c. et sp. comm. à cl. Lee.)

138. E. IRBYANA (Amir, heath, t. aig), foliis t era is erectly lineari-trigonis rigidis laevibus Dudis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis acutis, corollae tubo oblongo basi subaltenaato versus apicem longiusculè et leviter attenuato, limbilaciniisovatis.—inmontiba.sprov. Swelcndam occidentals (Niven,Ecklon et Zeyher). E. Irbyana Lodd.! hot. cab. t. 816 (forma hybrida a genuiua pa rum diversa). Euryloina Irbyana G.Don 1. c. p. 816. Folia 3-5-lin. aristata v. scapitis mutica. Cor. tubus 8-10, v. interdum vrx ultra 7 Hn. longns, calyeem triplo v. vix daplo superans, liinbus 3-4 lin. dianætro. Hybrid@ pi urea iiter hano et E. Aitoninuaiu occurrunt. (v. 8. c. et sp.)

\* *Bandonia* (Andr. heath, t. ao5), differt «b E. Irbyanā foliis tenuloribus patentibus, corollā brevlore tubo a pice, magis attenuato, limbo majore ainplo. AD ex E. Irbyanā et Callistā quādam eaata?—G»Hi»tu *Bandonia* G. Don I.e. p. 8i3.

#### Sect. ^xii. PLATTLOMA.

Inffrescentia, habitus et antherae Eurylomatis. Corolla vfocosissima tubo longo tenui guba?quali, fauce co n stricta, Jimbo amplo. Ovarium oblongum sessile.

139. E. AITONIANA (Masson! in bot. mag. t. 429), foliis ternis appressis oblongis linearibusvc brevibus obtusis carinatis glabris, bracteis linearibus acutis rigidis remotis, sepalis oblongo-linearibus sublanceolatisve appressis viscosis glabris, antheris muticis.—inbuniidis montis Zwarteberg (Massou, Paterson). E. Aitonia Andr. heath, t. 102. Wendl. eric. fasc. 26, ic. E. Aitonia Lodtl.! bot. cab. t. 144.E. jasminiflora Salisb.II.c.p. 381 non Andr. E. Aitonia/£ recta Klotzsch in linnaed 10, p. 348. Eurylouia AitoniG. Don 1. c. p. 816. Ranii elongati virgati. Corolla pallidè carnea v. alba, tubq 15-16 lin. longo, limbo supra niveo 0-xo Jia. cliametro. Species frinc Eqrylomatibus, bine Callistispra;sartiiu E. pavettaEflorae, affinis, (v. s. c. et sp.)

#### Sect, xxui. CALLISTA Don, — St el Ian the Salisb.

Inflorescentia terrainalis floribus quaternis rariùs sulitariis, brevissime rariùs longiusculè pedicellatis. Corolla sicca v, rariùs viscosa, tubo calyce foliaceo longioie, a?quali v. venticoso, fa nee constricta, limbo piano. Antherae muticae rariùs minutè aristataj breves basi subintegrae, poro brevi rariùs oblongo, Ovarinm bessile. — Folia in omnibus quaterna, subinenrvo-patentias tenuiter lineari-trigona^rigidula, glabra v. juniora leviter ciliata. — Sectio naturalissimtf.

"f Corollas tubo cylindraco basi vix fatiore.

x40. E. PAVKTT>EFLORA (Salisb. 1. c. p. 38a), floribus subsessilibus bracteis approzimatis sepalisque lanceolato-linearibus rigidis acutia, corollaD glabrae viscosetubo longocylindrico aBquali liinbi crassiusculilacniis sujKa farinosis, antherisminulissimèappendiculatis.—in raontibusprov. Stellenbosch au\*tr. (Mas-Bon, Niven, Roxburgh).E. infundibuliformis Andr.heath. t. ai8 Lodd. bot. cab. t. 689. E. hypocrateriformw Tansch, bot. eoit. 1837, a, p. 49a. Callista iufundibuiiformis G. Donl. c. p. 8i3 et Callista pavettaeilora ejusd. 1. c. p. 8i5. Rami iioriferi laxè fastigiati, Sepala 3 lin. Cor, tubus 3-lin. earpeu^ Umbq duprà albo. (y, 8, c. et sp.)

+ *Coventryana* (Andr. heath, t. a 10), floribus brevioribus\* tuba basi subuilato. E. Coventryana Lodd.l bat. cab. U 4'A\$, CaUta Coventryana G. Don 1. c. p. 815. (v. s. c.)

i4f. E. TENUIFLORA (Andr. heath, t. 146), floribus In ramulis brevibus subsessilibus, bracleia approximatis, aepalis lanceolato-lipearibusrigidis acutis, corollsc glaberrima? sicc« tubo longo cylindrico tenui scquali liuabi laciniis brevissiuis ovatiiji, antheris muticis.—io montibus prov. Stellenbosch et Worcester. Ramuli iioriferi secùs ramos fasCKulatu-iacemoai, corolla: tubuii teuisaimus flavescens

5-6 lin. longus, limbi lacinix\* \ix jliu. lougjc fc. lenuifloia Audi 1 o. Lodd ' Lot. cab. t. 1717. E. cylindnca Thunb. diss 11 19 sec. Salisb nonWendl nee Andr. £. fistalae flora balisb! 1 c. p. i83 Callista tenuilloia G. Don 1 c. p. 812. (v. s. c. et sp)

‡ *carnea* (Andr. heath, t. 294), corollae carnea tubo 6-8 lin. longo, limbo majore albo. E. tenuiflora Lodd.' (v. s. c.)

\* *Chffortiana* (Lodd.! bot cab t. 34), coiollae albae tnbo 6 8 lin. longo basi ampliore, limbo latiusculo. E. tenuiflora alba Andi. heath, t. 194\* Callista Cliffortiana G. Don 1. c. p 8i5. (v. s. c)

142. E. LAWSONIANA (Andr heath, t. 267), flonbus snbsessihbus, bracteis approximate, sepalis lineau-lanceolatis acutjssimis rigidis, coiollae siccae minute pnberulse vel glabiae tubo longo tenui basi leviter inflato, hinbl 1 acinũ ovatis acntis suprã \ix farinaceis, antheris mnticis—in montibus prov. Swellendam occidentals (Masson, Niven, Ecklon etZeyhei). E. Lawsoni bot mag. t. 1720. Lodd. bot. cab t. 488. E. infundibuliforniis Baitl. in linnaM 7 p. 638 teste Klotzsch non Andr. L. leptocaipha Spieng. ill tent, snppl p. 1i teste Klotzsch. Callista Lawsomana G. Don 1. c. p. 814. Similis E. tenuiflorae. C01. *carnea* tnbo 5-6-lin. limbi lacmiis niajusculis acntis (v. s. c. et sp) #

x43. E. FASTIGIATA (Linn! mant. p. 66. non Andr.), floribus subsessilibus, bracteis appioxima'is, sepalis lineaii-carinatis acntissimis ngidis, coiollae glabrae tubo calyce vix duplo longioie aeqaali hmbi laciniis lato ovatis snpiã faii-naceis, a nth en's mutici&.— in montibus prov Stellenbosch. E. fabtigiata Wendl. eric fasc. 19 IC. bot. mag. t. 2084. fc fa&ciformis Sah&b! 1. c. p. 38a E. mundula Andr. heath, t. 273. Lodd! bot. cab. t. 114. E. Humeana Lodd! bot. cab t. 38(). Callista fastigi.ita G. Don 1. c. p. 814. C. Humeana ejnsd 1. v. 8ii. et C. mundula ejusd 1. c. 8i3. Ab E. pavettaeflora differt piacipue corollae tnbo 4-5 lin longo. (v. s. c. et sp.)

\* *primuloides* (Andr. heath, t. Q33), homiUor, corollae tnbo hreviore basi ampliato limbo latiore E. pumnloides bot. mag. t. 15^8 Lodd! bot. cab. t. 715. Callista primuloiden G. Don 1. c. p. 816. (v. s. c)

~| I *Corolla: tubo ovato-v. oblongo-injlato apice attenuate.*

144\* E- DAFHRIFLORA. (Sahsb.! 1. c. p. 384), floribus snbsessihbns, bracteis ap proxiinatis, sepalis lanceolato hnearibus aenminatis ngidis carinatis, basi tantũ margipe scariosis integris v. denticulatis, coiollae tnbo ovoideo calyce paiũ longiore, an the i is muticis.— in montibus prov. Stellenbosch, Swellendam et George. E. daphnasflora Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t. 543. Wendl. eiic fasc 26. ic. E. mcerta Klotzsch' in linneã ia p. Si|. E indigesla ejusd.' 1 c. p 52^ . Cal- lista daphniflora G. Don 1. c. p. 8i5. Cor. pallide carnea, tubo 2 lin, limbi laoinhs 1 lin. longis. (v. s. c. et sp.)

145. E. PEDTCELLATA (Klotzsch' in linnaã 12. p 525), floribusbieviter pedicellatis, bracteis approgiimatis, sepalis lanceolato-linearibus aenminatis ligidis carinatis basi tantum margine scariosis integris, corollae tubo oblongo calyce dnplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam (Mundt). 'VJX non vai. E. daphniflora. Cor. tubus 4-4  $\frac{1}{4}$  lin. longus. (v. s. c. et sp. in herb. Hooker )

146. E BARTLINGIAWA (Klotzsch! inlinnaeã 12. p. 52i), floribussubsessibbus, brac- teis approximatis, sepalis lato-lanceolatis vix acuminatis carinatis Incidis, margine scarioso integro, coiollae tubo oblongo calycem paium excedenle , limbo latiusculo suprã sabfarmoso, antheris muticis.—in collibus ad flum Zondeieinde prov. Swellendam (Ecklon etZeyher). Inter E. daphnifloram et E. Walkeriauam ferẽ media et forsã hujus var (v. s. sp. in herb. Berol )

147. E. DISTANS , fobis supeionbus paivisdistantibus, flonbus longedipcellatis, bracteis appioximatis, sepalis late lanceolatisroargineintegioscarioho caianatis, «orolldc tubo basi inllalo calyce pluries longioie limbo latiusculo, anlheris ninticis.—in rupibus Koude Bokkeveld piov. Worcester (Masson). Aflinis F.

Walkeriana) sed habitus et inflorescentia diversa. Cor. tubus 6-7 lin longus. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et c. comin. à cl. Waid et in herb. Hooker.)

1/8. E. WALKERIANA (Andr. heath, t. 50), floribus subsessilibus, bracteis appi 0x1 matris, sepalis ovatis v. ovato-lanceolatis brevius longiusve acuminatis margine scarioso denticulato v. subintegro, corolla\* tubo ovato v. oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo 3-4-plove brevior, antheris muticis.—in colonia Capensi. Species calycis foimâ et corollae magnitudine vanabilis ab E. daphniflora divisa sepalis latioribus et floribus majonibus, ab E. denticulata sepalis non spatulatis et fl. majonibus.

A. *Andrewsiana*, sepalis lanceolatis oblongis vix acuminatis fere ad apicem denticulatis, corollae tubo 3 lin longo pallido — in montibus Zwaitebeig et Roodesand E. Walken Andi. 1 c. Lodd. bot. cab. t. 799. E. polchra Sabsb. 1 c. p. 84. Callista Walkeriana G. Don 1. c. p. 814 et C. juliana ejusd. 1 c. p. 811. (v. s. c. et sp.)

f. *platysepala*, sepalis latioribus subacuminatis vix denticulatis, corollae tubo 3-4 lin longo pallido. fastigiata Andi. heath t. 207. Lodd. bot. cab. t. 207. \*\* non Linn — in montibus prov. Worcester. (v. s. c. et sp.)

y. *rubra* (Andi. heath t. 200), sepalium v. a. Corolla rubra tubo 4-5 lin longo. — in montibus Roodesand (Niven) (v. s. c. et sp.)

† *grandiflora*, sepalis ovato-lanceolatis longius acuminatis, corollae rubrae 5-8 lin. longa. — in montibus prov. Swellendam. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

19. E. PRÆSTANS (Andr. heath, t. 232), floribus subsessilibus v. breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis acuminatis margine scarioso integerrimo, corollae tubo oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo vix duplo brevior, antheris muticis — in montibus prope Tulbagh prov. Westcesteri (Ecklon et Zeyher) ad Dutoits Kloof (Diege) vix non v. t. Walkeriana limbo corollae majore (v. s. c. et sp.)

Sequentes varietates hortenses verosimiliter hybridas praecedentibus propinquas sunt, omnes limbo amplo donatae.

- *daphnoides* (Lodd 1 bot. cab. t. 154) « omnia E. daphniflorae nisi limbo corollae dimidio tubi sui longiore Callista daphnoides G. Don 1. c. p. 815. (v. s. c.)
- *laxiflora*, E. praestans simillima nisi flores numerosi longiuscule pedicellati E. praestans Lodd. bot. cab. t. 1695 (v. s. c.)
- *hyanthoides* (Andi. heath t. 167), ab E. Walkeriana m. b. limbo amplo diversa. Callista hyacinthoides G. Don 1 c. p. 814. Huic simillima et veiosimiliter eadem est E. Paimentieu Lodd. bot. cab. t. 197. Callista Paimentieu G. Don 1. c. p. 815 (v. s. c.)
- *mirabilis* (Andr. heath, t. 271), sepalis E. Walkerianae a, corolla alba limbo amplissimo tubo suo vix brevior. E. mirabilis Lodd. bot. cab. t. 1804. Euryloma mirabilis G. Don 1 c. p. 816. (v. s. c.)

150. E. VEKUSTA (Bedf. hort. eric. p. 28? 'ethortul' non Salisb. nee Klotzsch), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis v. oblongo-spathulatis carinatis margine scarioso lacero-dentato, corollae tubo calyce subtriplo longiore, antheris muticis — in montibus Zwarteberg (Mundt) E. dentata Wendl. eric. fasc. 19. ic. non Thunb. E. pellucida Salisb. 1. c. p. 384, ex parte non Wendl. Plures vidi species Callistarum à Salisbury nominibus E. pellucidas vel F. polchellas salientatas Callista venusta G. Don 1. c. p. 815, et C. pellucida ejusd. 1 c. p. 814. Ab E. denticulata diversa tubo corollae 5-6 lin longo. (v. s. c. et sp.)

151. E. DKHTICUIATI (Linn. niant. p. 129), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis spatulatisve carinatis margine scarioso lacero-dentato, corollae tubo ovato calyce vix duplo longiore, antheris muticis.— in montibus prope Auslio-uccidentahuin comitatus. f. dentata Thunb. diss. n. 3g. T. denticulata Wendl. eric. fasc. 15. ic. Lodd. bot. cab. t. 1090. K. venusta

- Hortul. nonnull. E. cicutirulais Silisb ! I c p 334. Calhsta denticulHia G Don 1. c. p. 814\* \*epala nsquē ad apunn scauosa dcntdtñ nervo medio |i| excuirente. Coiolla flavescens losea v. alba tubo 3-4 lm longo.—Species praece-  
den tea I4^j-i5r, chauctenbus |alde iuccitis intei se distinguuntur. (v s. c et sp.)
- i5a. K MUSCARI (Audi heath c lio), iloubus bieviter pedirellatis, biacteis pat vis linearibus subiemotis, sepals lanceolatis acutis caïnatis maiginc scanosis Integeitimis, corolla; tubo ovato, antheiis muticis. — in montibus prov "WorceMei (Roxburgh, Niveu, Ecklon, etc.) et in Cedeibeign (Drege). E. Mns-  
cari Wendl eiic fasc. 18. IC. R. moschata Lodd. bot. cab. t. 614 non Andr. E. fiagias Salisb ' I. c. p. 383 non Andr. Callista Muscari G. Don I. e. p. 814 et C moschata ejusd 1. c p 815. Corolla; lutescens snaveolentes tubo I | S lin. longo (v. s. c. el sp )
- \* *Crossula* (Lodd. bot. cab. t. 668, 174\*2), omnia E. Mascari nisi coiollae carnea\* majores limbo amplioie, antheris nonnanquam aristatis. Callista trossnla O Don 1. c. p. 815. (v. s. c.)
  - \* *cruciforiQis* (Audr. heath t. 268), floribus subsessilibus sabfastigiatis, bractei\* approximatis, aepalis lanceoJaus acnminatis caiuatis maigine scanosis integriis v. minnfe denticulais, torollt\* tnbo ovoideo v oblongo calyce parūm v. subduplo longiore» fauce ajqñali limbo latiuscalo , anthe-  
bus brevitei aristatis. E. denticulata lutcscens et E. fastigiata lutea Hortul. E. cuneifoimis G Don 1. c p. 790 et Calli&ta Bedfordiana ejusd. 1. c. p. 814. Cor. lutex v. lutescentes apice subvirescentes. Ex E. fastigiata et E. Blnndfoidianâ? enata. (v. s. c.)
  - \* *mdiflora* (Salisb M. c p. 383), floibus breviter pedicellatis, br icteis ap-  
proximatis, sepals lanceolatis acutis cjunari^ marline scarioso intento v. dentato, coioll-c tubo ov.ito fauce vix obliquâ, antheiis bievitci arislalm muticisve.—Callista uidifloia G. Don 1. c. p. 815. Cor. alba tubo 2-3 | liu longo. (v. s. c.)
  - \* *Bonplandiana* (Lodd. bot. cab. t. 345), floribus breviter pedicellatis, brac-  
teis paivis hneabus, sepals lanceolatis acufis caïnatis maigine basi sc 1-  
rioso mtegro , corollx lubo ovato fauce subobhqnâ , »nthens brevitei aristatis. E. Donplandiana bot. mag t 21\*26 E fscoliostoma Klotzsch ' in linnaea 10. p. 3aa. C01. roseo-alba limbo flavescens tubo i| lm. longo (v. s. c.)
153. E. BLANDFORDIAWA (Andr. heath, t i54). floibus brevissimè pfdicclalis subsohtariis, bracteis parvis linearibus, sepals ovato-lateolatis obtusiuscnlis carinatis margine scanoso integio, corollae tubo o\ato subinervo, fanee obh-  
quâ, antheiis snbulato-ari&iatis.—in colon IS Capenu (Niven) E. Blandfordiana bot. mag. t. 1793. Lodd ' bot. cab t. 115. Cor. luteae J-4 lin. longae, formâ qnomodo E. baccifloie intei Kvanlbes. approximat. (T. s. c et sp.)

#### Sect. xxiv. CATHOLOMA. — Coloratae *Klotzsch*.

Inflorescentia axillaris v. subteiminalis. Coiolla sicca , tubo globoso calyce co-  
lorato snbbicviore, fauce valde constrictâ, limbo amplo conca\o\*patente. Anthe-  
la? inclusa?. O\arium glabrutn sessile. — Folia teina.

154. E. IHUNDERGII (Linn. ill. suppl p. 220), huiuilis ciectiuscnla, foliis e recto-  
paleiihus hneari-tngonis glabris, hiacteis lanceoldtis remotis, sepals OV.UM  
acutis caïnatis margine membranaceo-scaiosib, nynthens inutitis — inmontibns  
KondeBocke\eld pio. Worcestei (Thunbergj, Cedeibergen (Diege). E. Ihmi-  
beigii Andi. heath, t. 244. bot mdg. t. 1214. Lodd bof. cab t 277. E mc-  
diohloia Sahsb « 1. c. p. i^i. Fniylepis Thunberpi D et G Don 1. c. p. 808.  
"Vix unquam scmpedalis. Moies piimfim subtenninaies teini, ileinum laino  
excurrnte laterales Scpala 2 | lin flavicantia. C01 tubus flavescens cucitci  
2 lm duimetro, limbns pnlchie inbei laciniis ovatis obtusis I  $\frac{4}{3}$  lin. longis  
ADthirae oblongo-lineaies, feie Eurylomatnin , poro bre\i oblongo (v. s. c.  
et sp )

£ *Ceisiana*, 001 oils tubo mnjoic palbdè roseo limbo Jncarn<ito E. Cckiaiu  
Lodd bof. cab. t 177. Callista CeUi.ma G. Don 1 c. p 8i3. Forlé by-  
bnda hoitensis.

x55. F. CORYDALIS (Snfiib. 1 c p. 33^ \ fohis squat lono-putentibus oblongis con-  
vexis ciaiiis viscido scabns lucidn , biaiteis puivis appioximatis , bepalislato-  
ovatis apice CHI inatiscoloialls \iscofis. an the MH bievitei lanceolato-appendicn-  
latis.—in montibus piov. Woiceslei ? (Nivcn) Euiyategia CoiydalisG. Don 1. r.  
p. 810 Species distinctissiiua MelasteuionU nonnilul affirm sed coiolla tubo.  
onimuò at in Klhunbeigiana, globoso apicV valde constiiclo dñersa Coi. tu-  
bus 1 | lin. diainelio, hmbi lacinia\* feiu i hn. loDgae. Aiilheiaium loculi dis-  
cicti ovati lute .ipein, apice augiiste membianaceo dilatali, bus! po&tice in <|>-  
pendicoiu bretem &c<brain pioducti. (v, s c. comm à cl. Lambcit.)

### Sect. xxv. PLATYSPORA Salisb.

Inflorescentia axillaris ran`us terininalis. Corolla sicpa tubo oblongo v. ova to  
calyce imbncato colorato scaifoso brevior v. non duplo longioie, faoce con-  
stricfd, limbo piano patente Anthcrx inclnsae. Ovauuim glabium v iipicc pubc-  
iiluni, sessile. Seiuna plano-compicssa maigine raembranacea 1 cvia.

f *Inflorescentia lateralis, cmtherce muticce \*v. arislatce, Dractecparvee subremotcc.*  
*Folia terna.*

156 E. ALBEN (Linn.! mant. p. a3i), glabeiima-foliiscieclo patentibus lñeari-  
tiigonih, pedicellis hrcvibns secùs tamos racemosis, sepalis o\atis acntiscaii-  
natis scanosis coloratis, rorolla? fnbo ovalo inflaro dimidiò bie\ioiibus, antbe-  
lls muticis vel minntissime aiistulalin —in monlibus Roodesand piov. Worces-  
ter. E albens Wendl. eiic fasc. 6 ic. Andr. heath, t. 2. bot. mag. t. 4/jo.  
Lodd.! bot. cib t q5 E albida Thunb. fl. cap. p. 347. E. viiuiualis Sabsb.<sup>1</sup>  
1. c. p. {87. Fuiylepis albons G. Don I c. p 808. Habitat E. tetragona\*. Co-  
tolla subbreuioi niagis inflata albida exangulata (v. s» c et sp.)

yl. *longiflora*, ^epalis angustiubus , coiollis .ipicc longiùs attenuatis, liiibi  
liciniis .icutiusculis. In monlibas Zwaitebeig piov. Swellendam ( Niven ,  
Diegc, n 773b) (v. s. "»p.)

157 E TEIRAOONA (Ihumb &n n. 5. t /»), glabeuima, foliis erecto-patentibus  
linean-subulatih tugonis, pedicellis bicvibns secùs ramos racemosis, bepalin  
lanceolalis siibnlato acuminatis caiiiKttib, tubo coiollae o\ato inflato tetiagono  
bievionbus.anlbeisiinuticib.—in monlibub Outniquasprov. Albany (Niven) ad  
Kiomme flum. piov. Uitenbage (Diege). E. tetiagona Andr. healb t. 95.  
Wendl. eiic. fasc 23. ic. lodd ! bot. cab. t. i23o. E. pngionifoha Sali&BJ 1. c.  
p. 387 Calhsta teJragoua G Don 1 c. p. 812 et Eurylepis tetragona ejusd. 1. o.  
p 808 Rami iigati giaciles Folia 3-5-lin., acnta. Moies &cundi. Sepala 11-  
gida 1-2% lm. Cor. vindi-flavescens i ^-4 lin. Filamenta tenuissima, anlheuu  
minima<sup>1</sup>. Seinina in bàc et pmcedenle omninò MacnabLc. [v. s, c. et sp.)

158? E CHIOROSI PAT A , foliis imbricatis elliptico-hneaiibus obtusis carinatis v.  
doiM> snlcatit>, pfdicellisbievibiib pubeinlib, bracteis lincari-caiuiatis subiemot-  
tis, hepals lanceolata cannatia conaceis coloiatis tubo coiolla; sub inflato vix  
brevioribns, anlheiissubulato-aiisttlis, ovaiio apice pub#>iulo —in coloniA Ca-  
pensi ad Boschefcinans Pat (Masson , Buichell n 7098, Mundt) Specif&plunbns  
noti-idislinenssima. Tolia ieic \*. guaphalodib ;-lm 1 loies secàs lamos densi.  
Sepala u^ida viiescenlia subfobacea nilenlia demuin iu sicco fuscescentia non-  
nnnqu..mcoiollarasubacqnausia. Cor. lubus 2 ih n., lirabus } lm. Tilamenta  
flbfoiniia hemma non vidi (v. s. \*». comm. a <1. Lee et in b/rb. Burch, tt  
Houkt'i.)

tt *Inflorescentia terminal 1 ? Anthra: cristacco. Bracteae sepaloidecs.*  
*Folia opposita \*v terna*

159. E. DIANTHIFOLIA (Salisb '1 c p 338), ramis atrictis, foliis opposite ap-  
pnsi s lineaii-caiinatii acntib , floribub subbiuis, pedicellis albo pubescentibcs,  
bratteis appirsbis, bepalw ovatis arummatib apicr caiinatis scauosis coiollce tubo



ovato inflato longioribus.—in collibus montibusque prov. Swellemiam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyhei) E bl flora Link! in urn hort Berol p. 307. Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t. 688. £ oppositifolia major Audi, heath t 179. Lamprotis dianthifolia et L. biflora G Don 1 c p. 812. Folia 4-5-hn. Bractee et sepalis irobriata interiora saepe etiarn limbum corollae superantia. Semina in hac et sequente plana quidem, tenuia et lae via, at in argine minus membranacea quam in £. albente et tetragona. (v. s. c. et sp.)

160. E ERIOFUS, ramis strictis, foliis ternis rarius oppositis lineari-trigonis acutissimis, floribus a-3-nis, pedicellis cano-puberulis, bracteis laxis subremotis, sepalis ovatis acuminatis ciliatis scariosis corollae tubo subgloboso longioribus. —in co Ion id Capensi (Buichell n 7117). Folia patenlora, flores minores quam in E. dianthifolium (v. s. sp. in herb. lurch)

Sect. xxvi. LAMPROTIS Don, — Anthodynames Klotzsch.

Inflorescentia terminali, floribus 2-3-nis, nonnunquam ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Corolla sicca tubo calycis imbricato scarioso colorato brevior v. viz. duplo longior, fauce plus minusve conserta limbo subplano. Antherae tristate rarius muticae v. biter anatae. Ovarium sessile glabrum. — Folia opposita v. terna rarius (in h. comosa) quaternis — Secies quoad plerasque species utraque, etsi mediante E. comosa Callistae affinis sit, et vix characteribus certis ab Euiystegia et Tugemrua separata.

j" Antherae muticae. brevissimae aristatae. Folia ternis \*u. quaternis.

- id<sup>9</sup> E. COMOSA (Linn. Mant. p. 234), fastigiato-ramosissima, foliis 4-nis brevibus subulatis glabris, floribus sub-4-nis glomeratis, bracteis patulis reniformibus, sepalis ovalibus acuminatis ciliatis tubo corollae parum inflato dimidio brevioribus —in montibus prov. austro-occidentalium communis. F. comosa Bauer icon. bot. t. 18. Wendl. eric. fasc. x. Andr. heath, t. 10, 11. E. transparens Beig. pi. cap. p. 108. E. gahiflora Salisb. E. gahiflora Salisb. ? 1. c. p. 383. Callista comosa D. et G. Don 1. c. p. 814. Raronli numerosissima saepius puberula dense foliata Flores carni v. albi Cor. tubus fere a lin. Antherae saepius minutissime biter anatae. Forte ad Callistas amandanda. (v. s. c. et sp.)

- x6a E STINBERGIANA (Wendl. ill. ex Klotzsch<sup>1</sup> in Linnaea<sup>1</sup> p. 531), ramis subfastigiatis, foliis ternis lineari-trigonis subellipticis erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis paucis approximatis, sepalis lato-lanceolatis ciliatis acuminatis tubo corollae basi inflato subtetragono parum brevioribus, antheris muticis. —in montibus prov. Swellendami occidentalis (Niven, Hesse, Buichell) (n. 7086) Glaberrima. Folia 2-3 lin. Flores carni minus quam in E. comosa tubo 2-3 lin. longo. "Variat sepalis foliisque latioribus angustioribusve. (v. s. sp.)

163. E. GLOMERATA (Andr. heath, t. 64), foliis ternis lineari-trigonis erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis approximatis, sepalis obovato-spathulatis unguiculatisve brevissimis acuminatis acutisve a pice ciliatis corollae tubo basi inflato parum brevioribus, antheris minute subaristatis —in montibus prov. Swellendami. h. rubella Kei. bot. mag. t. 2165. Lodd. bot. cab. t. 658. E. calycinades Bedd. hort. Wob. p. 4. E. rubella G. Don 1 c p. 792. Lamprotis rubella ejusd. l. e. p. 81a et L. calycinades et L. rubida ejusd. 1. c. p. 811 Affinis E. Steinbergianae, calycibus distinctissima. Folia floralia saepius ovato-oblongata Cor. tubus a lin. (v. s. c. et sp.)

164. E. LJEVIGATA (Baitl ! in Linnaea<sup>7</sup>, p. 638), stricta subfastigiato-ramosa, foliis ternis appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus pedicellatis aggregatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acutis carinatis tubo corollae oblongo-inflato dimidio brevioribus, antheris breviter aristatis. —in prov. Swellendami occidentali (Masson, Mundt, Ecklon). E. oppositifolia rubra Lodd. bot. cab. t. 1060? (cui folia ternis) non Andr. Inflorescentia feie E. Inteeae, habitus rigidior, flores immixti tubo vix 1 | Imeari, rubri (v. s. sp. coinui. a cl Hooker et in herb. Reg. Berol.)

†† *Anther\** minute, *sasph mimuhsimh*, *crstatce*, *filament\** filiformibus. *Folia opposita rariis terna.*

165. E. TUFUXROIIA (Linn. spec. p. 507), foliis oppositis appressis lineari-trigons. floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis obovatis acutiusculis apice cannatis tubum corollae ovato-inflatum sublobosum subaequantibus, ovario turbinato.—in montibus prov. austro-occidentalium E. oppositifolia rubra Andr. heath, t. 180 vix Lodd. E. linifolia Salisb! 1. c. n. 385. Lamprotis tenuifolia D. et G. Don 1. c. p. 812. Vix nisi colore florum Intense rubro et corollis brevioribus ab E. lutea diversa. Limbus corollae saepius at nou semper, brevior, latior. Cristae antherarum in bac et tribus sequentibus speciebus minutissimae, saepe vix couapicuae; ab auctoribus nonnullis neelectae v. c. et sp.

166. E. LUTEA (Linn. mant. p. 34), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis ovalis acutis apice carinatis tubo corollae conico basi inflato saepissime brevioribus ovario obovato.—in montibus prov. austro-occidentalium. E. imbellis Salisb! 1. c. p. 385. Glabra, rami filiformes saepius fastigiato-paniculati. Folia 1-3 lin. Flores numerosissimi. Cor. tubus 2-2 1/2 lin. longus.

a. *lutea*, floribus luteis v. flavicantibus. E. lutea Linn. 1. c. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Andr. heath, t. 29. Lodd. bot. cab. t. 64. Lamprotis lutea G. Don 1. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

I. *albiflora*, floribus albis v. pallide rubellis, saepius brevioribus. E. oppositifolia Andr. heath, t. 178. Lodd. bot. cab. t. 1343. E. biflora hortul. non Link. Lamprotis oppositifolia G. Don 1. c. p. 812.—Non E. lutea alba Bedf. (v. a. c. et sp.)

167. E. BORBONICIFOLIA (Salisb. 1. c. p. 386), foliis oppositis appressis linearibus cannatis acutis, floribus pedicellatis, bracteis remotis spathulatis leutis coloratis sepalis late obovatis acutis petaloideis corollae tubum ovato-conicum aequantibus, ovario cylindrico.—in montibus Bavianskloof prov. Swellendam occidentalis (Niveu), in eadem prov.? (Burchell n. 7762). E. togata Sims bot. maff. t. 1626. E. aperta Spr. syst. a. p. 200. Lamprotis borbonicifolia, L. toala et L. aperta G. Don 1. c. p. 812. Rami diffusi, ramulis numerosis. Folia 2-3 lin. Corolla? tubus circiter 3 ± lin. Peduncali, bractee, calyces et corolla? carnea (v. 8. c. et sp.)

168. E. TAXIFOLIA (Dryand. in Baner icon. hort. kew. t. 19) foliis ternis subreciproco-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, floribus umbellatis bracteis remotis, sepalis ovatis acumatis apice carinatis corollae tubum ovatum inflatum subsuperantibus, ovario turbinato—in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. E. taxifolia Weudl. eric. fasc. 2. ic. Andr. heath, t. Q3. E. turgida Linkenm. hort. Berol. 2. p. 365. non Salisb. Lamprotis turgida G. Don 1. c. p. 810 et L. laxifolia ejusd. 1. c. p. 811. Folia 4-6 lin. Rami floriferi fastigiati. Cor. tubo 2-lineari carnea; (v. s. c. et sp.)

ys. *major* (Andr. heath, t. 243), sepalis bracteisque majoribus, antheris videntibus appendiculatis. (v. s. c. et sp.)

f-f *Anthera evidentius cristate, filamentis plus minusve complanato. Folia terna rariis opposita.*

169. E. LAMPROTIS (Klotzsch! linnaea 12, p. 536), ramulis puberulis, foliis squarrosopatentibus lineari-trigonis glabris, floribus ad apices ramulorum subternis cerniis, pedicellis brevibus birtis, bracteis parvis remotis subsepaloides sepalis ovatis acutis carinatis corollam superantibus.—in montibus Houwhoeck prope Knoffloekskraal prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), etiam in coll. Muudr. Species affinis E. biflorae videtur sed abunde distincta. Rami divaricato-ramosissimi floribundi. Sepala carnea 2 lin. corolla 1 1/2-1 3/4 lin. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker et in herb. reg. Berol.)

170. E. PALLUFLORA (Salisb. 1. c. p. 351), foliis ternis erecto-appressis linearibus

lanteolalis caiaalis glabris, lloubus ad apices lamorum fasciculatis, pedicelhs  
griabus, bractis lanceolatts oblongisve.cannatis subicinolis, scpdllis late ovatis  
ohovatisvc kvitei caunalis subacuniinatis corollam acquantihus v vix supejau-  
ubus, <oiollá subcainpanulatá fauce paium constiictá, limbo vix patente (?) —  
in piov Cape E pallid.\* Wendl' ei ic. fasc a5 ic. non Salisb Lniylepis pal-  
lfolia G Don 1 c. p 809 et Lawpiolis palhda ejusdem 1 e p 820 Siniis E  
roufoliae et pio vaiietatem tjus piimnm habni, sed corollae fonna ex sicco di-  
vcisa videtui. Moies ciica 2 lin. lungi. An ad liigeraoiam ainandanda? (v  
s. H) )

171. L BRACTEATA (Thunb. diss ii 3), foliis tcinis erecto-appressis sabpateuti-  
husve limaribns v ovato-elhptici, comavis carinatu, floubus ad apices lamu-  
Joium dense fasciculatis, pedicellis glabns, biacteis lmearibus oblongisxe  
lemotis, sepalis obovatis aciiminatis apice vix caunaUs tnbum coiollae supe-  
lanlihus—in mont. piov Stellenbosch austi et Swellendam occid volgans  
1 coiifolia Linn ' heib ex paite K. obvallaiis Salisb M c. p. 386 et E. bysso-  
pifolia eUbd 1 ( p 387 E obcoidata Bcdf hoit Wob p. 17 E togatoides  
lioitnl Euiylepis lpracteata et E obcoidata G. Don 1. c p 808 Lamprotis cal-  
ycina ejusd 1. c p 810 et L. hyssopifolia rjiisd 1. c p 811 Species al>I\* co-  
ufolia distincta at diagnosis diffiicilliuia Folia snprema srepe o\ata maigine  
bcauosi Moics carnei duplo plcinmque majores quain in E COM folia, et  
coiolla\* piopoitioo calycis sappius lou^ioies "Vanat taraen fobU angustis la-  
tisve , iloribus majonbas ounoribnsve (v. s. c. et ap.)

172. E roRiFOLiA(Linn 'spec p 5o^), foliis term'seicto-appressis lineanbaslan-  
ceolatisve cailnatis glabns, floubus ad apices tamuloram fasciculatis, pedicellis  
gLabns, bracteis lineanbus v oblongo spathulatis subremotis, sepalis obovatis  
acurainatis apice viv caiinatis coiollam saperantibus —in collibns pro> austio-  
occidentalimn conimauis E coiifolia Dauer icon boit kew t ar E calycina  
Andr heath\* t. 8. Wendl enc fa&c 10, ic. Lodd.' bot. cab t 5g4 et aucl. plui.  
non Linn F. con folia spicata Wendl eric. fasc. 24. ic. E articularis Curt, bot  
mag t. 423 non Linn. E tanlcata Baitl.inhnaea 7, p 636 h alopecias lausch.  
bot zeit 20. (1837) p. 498 Ldinpioiisorifolia G. Don 1 c p 810. Kami flou-  
ferl panicalato-iainohisHimi eiecti stncti v lanus flexuoso-diffusi. Fol ngida  
circa a-lin. Flores vix 11 lin. carnei. Sepala nunc bievisime none longius acn-  
rainata, constanter ut videtur basi angustata. Species vauabilis nee ulhs Inui-  
tibus certisallnitinns scpaiatui, *torunae* enim mtei mediae earn cum praecedente et  
4 sequentibus connectant h calycina Liun. est species valde obscura, á Sails  
borio ad h. vesptinam relata (v. s. c. et sp )

173. E POLYGALJEFlORA (Klot7sch' inlinnxá 12 p 537), folns term's erectislinea-  
1 i-soblanceolatis acutis, flonbus pedicellatis fascicnlatis, pedicellis pnbernbs,  
biacteis liuearibns oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisvc acammatis co-  
lollas tubum vix aequate, coiolla? limbo discoloie —in planitieCapensi (Drege,  
Mundt) Folia roargine tenuia ssepe roembranacea ciliata. Pedicelli calycejub-  
aequilougi. Cot. tubus vix 1 1 lin. pallidus, limbo atiopnrpureo. (v s sp.)\*

*fi. major*, corolla^ 2-2£-lineari. E. calycina melastom.i Andr. heilh. t 354.  
In montibus Houwhoeck prov. Stellenbosch (Mundt). (v. ,s. sp. et herb.  
Hooker)

174. £. FAiui\ (Klot7sch<sup>c</sup> inlinnxáia p. 538), ramis sti ictis, foliiserectislineaii-  
tiigonis deutis, floubushscicahlis, pedicelli glabns, hiacteib linearibns oblon-  
gisve leruotis, sepalis ovatis obovatis\ e acummatis corolla, tubum subsnperan-  
ibus, corollaplimbobrevidiscolore —in montibus piov. Stellenboschanstrations  
(Ecklon et Zeyher) E. calycanhoides Klotzsch' 1 c. p. 53q E polyglaefloiae  
bimillina Coiollae tabus albus, lmbus rnbesceus (v s. sp. iniieib. Hooker et  
reg Beiol.)

175 E. NODIPIORA (Klotzsch! inlinnasá 12, p. 53g non Salisb ), ramis flexaoso-  
cliffusis, foliis appressis linean-carlnatis acutis, floubus scçùs ramos vel ad apices  
forum fascicnlatis, pedicellis glabns, biacteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis

acutia carinata, corollae tubo subbrevioribus, corollae limbo dimidio colore.— cam praecedente leg. cl. Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire et forsitan mera *varietas* parviflora. (v. a. sp. in *Lerb. reg. Berol.*)

176. *ERETICUS*. (Wendl. *eric. fasc. ai. ic.*), *foliis* subincurvo-erectis appressivis lineari-carinatis v. dorso solcatis saepius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subtornamentalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis v. obtusis leviter carinatis opacis v. vix retinentibus corolla; tubo plerumque sequilongis, corolla? tubo subgloboso fauce parum constricta limbo concolore.— in provinciis anstro-occidentalibus communis, *E. flagelliformis* Andr. *heath*, t. 262. *R. Magellan's Link* enuin. *herb. Berol.* p. 365. *E. corifolia* var. *Salisb.*! *E. struthiolaefolia*! et *E. filiformis*? *part. linnaea* 7, p. 636. *Lamprolis flagellaris* et *L. flagelliformis* G. Don 1. c. p. 811. *Habitus E. articularis* et vix sepalis corollisque ab ea distincta. (v. s. c. et sp.)

177. *E. ARTICULARIS* (Linn. mant. p. 65 non Thunb.), *foliis* subincurvo-erectis appressivis lineari-carinatis v. dorso sulcatis saepius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis linearibus oblongisve sepaloideis subremotis, sepalis ovatis acutis imbricatis carinatis nitentibus, corolla calyce brevioris tubo subgloboso fauce parum constricta.— in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. *II* a mi saepius virgati tenues apice floribundi, inflorescentia nonnunquam fere exilian. *Folia* 1 lin. rarius 1 lin. longa. *Flores* carni albidae v. sordide flavescentes, 1 lin. longae. (v. s. c. et sp.)

178. *E. CALEDONICA* (Spr. *HL. suppl. syst. veg.* p. 13), *foliis* imbricato-erectis ovatis concavis crassis margine albo-pellucidis, floribus ad apices ramorum longiuscule pedicellatis, bracteis remotis lineari-spathulatis, sepalis lato-ovatis brevibus sinuatis carinatis corollae tubo dimidio brevioribus.— in montibus Hottentotum Holland et prov. Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, Masson, Burchell 11. 7682). *E. marginata* Bartl. *linnaea* 7. p. 637. *Humilis* ramis erectis. *Folia* sexfariam imbricata. *Pedicelli* calyce longiores. *Cor. tubus* crassus fere 3-lin. (v. s. sp.)

179. *E. MKTERAWA* (Klotzsch! in *Linnaea* 1a. p. 541), *foliis* incurvo-erectis subimbricatis ovatis oblongisve crassiusculis margine albo tenuissimo v. nullo, floribus saepe apices ramorum longiuscule pedicellatis, bracteis remotis linearibus parvis, sepalis ovalibus vix acuminatis carinalibus corollae tubo brevioribus.— in montibus prov. Worcester occidentalis (Ecklon et Zeyher, Drège, etc.). *E. pallidus* Klotzsch! *linnaea* 1a. p. 541. *E. caledonica* affinis, sed flores constanter dimidio minores. Variat pedicellis puberulis glabrisve. (v. s. sp.)

180. *E. RYCNANIHA*, *foliis* imbricato-erectis ovatis acutis concavis crassis margine anguste albo-pellucidis nudisve, floribus dense fastigiato-corymbosis pedicellatis, bracteis remotis linearibus elongatis, sepalis ovalibus oblongis acutis acuminatis carinalibus corollae tubo brevioribus.— in rupestribus montosis ad Klynrivier Swellendam (Masson). *Species* pulcherrima praecedentibus affinis. *Folia* plerumque dorso sulcata acutissima. *Flores* carni. *Cor. tubus* crassus 3 lin. longus, limbi lacinae ovatae acuta 1 j lin. longa. (v. s. ap. *comm. a* cl. Lee.)

181. *E. VIRGINALIS* (Klotzsch! in *herb. reg. Berol.*), *glaberrima*, ramis filiformibus rigidis foliis oppositis imbricato-appressivis brevissimis obtusis carinatis nitidis, floribus terminalibus binis breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis brevibus lanceolatis appressivis carinatis, corollae tubuloso-campulatis subtetragonis glabris limbo patente (?) brevibus, antheris inclusis oblongis cristatis, ovario sessili glabro.— in montibus prope Tulbagh (Ecklon et Zeyher). *Species* distinctissima hinc *Lamprolis* affinis, a quibus tamen sepalis parvis vix coloratis diversa; hinc *Ophani* v. *Lepiodendro*, sed limbus corollae stellato-patens videtur. *Folia* vix 1 lin. longa. *Cor. lobus* 2-lin. (v. s. sp. *Sn herb. reg. Berol.*)

Sobgenus IV EUKRIC<sup>4</sup>. sea *Breviflor<sup>B</sup>* — Breviilorx et Calycinaram sp. *Dryander* — Knca, Pachysa, Geiamia, Lophandra, Octopera et Gypsocalidid necnon Euiystegiae sp *Dun*.

Corolla brevis (sacpissime Infia<sup>4</sup> 4 lin.) globosa urceolata, ovata v. campanulas, limboconnivenle erecto .ipeito v. levoluto-patente nee stellato-patente Antheia? lateiales inclusc v. exserke.

Sect. XVII. EDRYSTFGIA —Eurystegiae sp. *Don* — Conicae *Klotzsch*.

Iifloiescentia teiminahs v. ramalfs florifens brevibus bine indè aphyllis snblaterahs Bracteac sepaliformes bepala coloiata margine imbnrata. Corolla glabra sicca, conica ovato-inflata v subglobosa, apicc plus minusve constiuta calyce ranus duplo longioi, Innbo bievi erecto v subpatente. Antheiae induc ciibldta?, ianus muticce v aiistatac. Folia tcina —Sectio bine buiylepidi \. Dasyanthi affhms hinc Limproli et inter has sectiones et liigemniain media. Species omnes Capenses.

• *Bracteace laxcr. Sepala petaloideau. scariosa, Ovarium glabrum.*

18?. E EIEGANS (Andi. heatb. t. in), foliis linearibus patentibus glabris glaucis, floiibus utnbellatis, sepalis amphis lato-ovatis petaloidejs col 01 at Is, corollā inflato-ovata<sup>4</sup> glabiā calycem brevitei supeiante apice contract<sup>^</sup>, limbo brevi subpatentre antheiis ciystalib —in raontibnsTulbagbensibus t. elegaos bot. mag. t 966 Lodd.<sup>1</sup> bot cab t. i85. Eury&tegia eiegans G. Don 1. c p ttop, Humilis Folia 4 S Im denka rigitulula, iloialia saepe biactexfoimra coloi.ita. Sepala seimpollicaria inrarnata. Cor. 6-8-hn. basi carnea limbo viridi. Filamenta dilatata. (v. s c. et sp )

i83. K. GTAUCA (Andi. heatb. t. a5), fohis sabincurvo-patentibus linear<sup>^</sup>-tugonis glabns glaucis, floribus snbumbellalis, sepalis ovatis oblongisve pctaloideis, corolljp tubo calycem ?ix aequante ovato-inflato limbo patente, antberis cnstatisi. — in inontibus Dutoilskloof inteii piv. Stellenbosch et Worcester (Dregr) E glaucabot. mag. t. ^80 Lurystegia glauca G Donl c p. 80q. Fol. 4-6-lin Sepala incarnata fere 4-lin. Cor. 4-b-lin livide pnrpnrea limbo ssepitis sabcoucoloie Hxc species cum pracoedente snipe confusa est oec<sup>^</sup>semper facile dislinguitur, ntiaque inter Synngodeas, Stellanthes et Euericas\*fere media, (v. s. c. et sp )

\* 184. E ANDROMEDJEFLORA (Andr heath, t 1 Si), fohis subincaivo-patentibus lineaubub acutissimis piloso-pubeiulis, floiibus in lamulos bievjssimoj, pedicellatjs i-3-nis seciis rdinos racemosis, bracteib parvls, sepa<sup>4</sup>ts ovatis ap<sup>4</sup>ce caniidtis scaiiosis coloratis, corollā ovato-uiceolata<sup>4</sup> calyce dimidio longiore glabiā limbo eiecto patente, antheris cnst.itis.— in inontibus ad Klynnvier prov. Swellendam (Masson, Nnen, Roxburgh). E androuieddc/loia boi. mag. t. i25o. Lodd ' bot. cab. t. 521. E holosencea Salibb ' l.c p 35a. E.pomifeia Uoftal. Earystegia andioinedaefloia G Don 1 c p. 809 et Lampiotis holoseiicea ejasd. 1. c p 8zi Folia ligidula semipollicaria Inflorescentia sub.ixill.uis, pedunculi tamen pleiiuefohati. Sepala majoia quam inic. Loddigesiana. Cor. 4-5-1 in. uti sepala incarnatae. (v. s r. et sp.)

# *triumphans* (Lodd ' bot. cab. t. 257), pedunculis vix foliatis, sepalis majonbus corollisque albis rubro-maculatis v. pallide carneis. E tnumpb.ms bot mag. t. 2<sup>^</sup>2. E andromedaeflora alba Andr. heatb t. 201. Eurystegia triumphans G. Don 1 c p. 809. An ex E. andromedxflora et E. Mousonianā hybrida' (v. s. c.)

i85. E. iwcrijSA. ^Wendl. fil ' in herb, leg Benol), foliis subincaivo-parenibns bievibus hneiri-tngonis glabus, iloubns in lamulos bievissimoj pedicellatis i-3-nis, sepalis ovatis scaiiosis coloiatis, corollis calyce dimidio\* longioribu<sup>^</sup> o\ato inflatis g'jbris, limbo erecto, anlhens muticis—in coloniā Capensi (Hesse, Barrhell n. 7oSIr 7113). Folia a-lin. Flores fere F. androraedae floiae sed minorcs. (/ . s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol )

f f *Biauecc approximates cum sepatis imbricatcc.*

- 185 E MODKSA. (SalisL ' 1. c. p 35a), humilis. fob is 3 4-nIs brevibus lmea-nbuj> oblongisve obtusis ligidis crassis senulatis ciliatisve subincanis, iloribus tcinīs pedicellatis, sepalis ovatis obtusis coloiatis incanisve ciliatis, corollā oblongo-mflata glabrā pubernU v. a pice stngosā fauce contactā limbo erecto-patente v. demum revoluta, anthers austatis austis subcristatis, ovano villosa.—iamontibuspiov Swellendam(IVlasson,NiveD, Bu»chell(77ii), Drege). E. leucophylla KJolzsch linnxa 12 p. 507 ? *Lampiotis modesta* G Don I. < p 8xi. *Fiuliculus rigidus ramosissimus* Folia vix lineain longa, junioia saepe mcana, adulta plei unique glabiata Cor. 4-5 lin longa Affinis hiuc *Dasyanthus* hinc sequentibus *Spectuu Diegeanura* in herb leg. *Beiol unicum tantam Tidi iloribus nondum explelis, nee earn caetens com pa rare potui, tam»n eadem wdetui species, (v. » sp.)*
187. E. PUMIA (Andr' heath, t. 23.), foliis patentibus lineanbus obtusis crassis cauescentibus, floiibus terms bieviter pedicellatis, sepalis ovatis apice caïnati:> obtusis coloralis vjscidulis, corollu calyce subduplo longioaibus ovato-mildlis glabris sabviscosis, limbo erecto, antheris cnstatis —in colomâ Capensi (Masson) E. comllora Klotzsch ' in herb. reg. Derol. I« rnetiulns humilis. Cor. 3-lin basicaioa aptce vindis Afiuulas hinc cum E modesLA hinc cum *Pachy&ig* (\. s c. et sp in heib. Lee )
188. E. POLYCOMA, folns imbricato-appiessis brevibus obtusis crassis, junio rib us piiis albis coraafis, adultis cano-pnbescens subglabrativve, floiibus ternis pedicellatis, sepalU ovatis rarinatis albo-canescentibus subcihatis, coiollis calyce subdiplō lougionbns ovato-inflatis glabns subvi&cosis lirabo erecto, antheris ciiblativ.— in rloniâ Capensi (Masiton) Folia vix liuoam longa densa. Flores fere li. pumilx sed vix 2 lin. longi. (v. s sp. comni. à cl. Lee.)
189. E. SQUAMOSV (Audr. heath, t 91), lamis subiectis, foliis 3-4-n" erecto-patentibus densis lineanbus obtusis rigid is glabris v viscido puberulis, floribus terms brevissime ptdn ellatis, sepalis lato-ovalis apice carinatis scariosis coloiatis glabris, corollā calycein vix supeiante urceolalo-globosâ glabiâ Hmbo patente, antheiis oibiculato-ciistalis.—incoloniaCapensi(Masson) E. tegnljcfolia Salisb ! I c p 35L. *Lamprotis squatinosa* G Doij 1 c. p 81a et *Eurystegia-tegula*;folia ejusd 1 c. p. 809. Habitos fere E sexfaiiae. Flores ejnsdem magmtudine sed antherainm stiuciua longe diveisa. (v. s. sp.'in heib. Banks et c. in heib reg. *Beiol.*)
- igo? E FABRILIS (Sahsb.<sup>1</sup> 1 c p. 338), foliis imbricatis lineanbus obtusis erases mtidis, iloiibus demum lateialibus teinis brejritei pidicellahs, sepalii ovatis rigide carinatis maiginc scariosis, corollā urceolato-globosa calycein vix excedente glabrā limbo snbe^ecto, antheris aiistatis.— in roonlibns piov. Stellenbosch (Niven, Diegt\*, Masson, etc) h. tonfeiiifolia Wendl. eric. fasc. ao. ic. E. montanj Bedf enc. Wob. p. i5 G. Dou I c p 790 et *Lamprotis fabnlis* ejusd. 1. c. p. 811 Planta humilis ramis ligide ilexuosis elongalis. Folia ferè E. sexfarije atbrevioia. Pedicelli tomeutosi. Flores feie E. arlicularis 1 7 lin. longi. Semina compressa tecta laxa meuibranacea. An Lauiproteos <p.? lioiibus tamen corollne vix patens videtnr. (v. s. c. et sp )

Sect, XXVIII. TRIGEMMA *Salisb.*—*Calycinae Klotzsch.*

Inllorescentia terminahs ilonbus terms lauus sabquatennis pedicellatis Ilracte<£ laxae v remohnsculae angustae coloratae. Sepala appressa corollam aequantia v paimn bieviora rolorata raembranacea scanosa v. viscosa, marginibus in flore aperto saepe vix irnbricantibus. Corolla urceolata s»pè viscosa fauce cottiacta limbo eiertto patente bicvi Antherae inclusae rristatrc v. aristata;. Ovauum glabium. Sectio hinc Paebysae affinis sed calycibus diversa, hinc *Lampioti* à qua coiollae foimâ et calycibus minus imbricatis, parum differt Species omnes Capenses.

"\ *Sepalis margine imbricantibus.*—*Folia 5-fcna.*

zgi. E. TRIFLORA (Linn.! spec. p. 508), ramis pnbescentibus, foliis ternis lineari-trigonis acutis glabris cartilagineo-serrulatis, sepalis ovatis carinatis acuminatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram xqnanlibas, antheris cristatis aristatisve.—in montibus prov. austro-occidentium communis. £. triflora Thunb. diss. n. 79. t. 5. Wendl. eric. fasc. 12 et 22 ic. Andr. heath, t. 245. Lodd. bot. cab. t. 1733. E. pyrolaeiflora et E. fugax Salisb.! 1. c. p. 35i. Edrylepis pyrolaeiflora G. Don 1. c. p. 808 et Eur. triflora ejasd. 1. ic. p. 809. Folia 3-4-lin. rigida densa, siccitate nigricantia. Flores albi a'lin. longi. Anthecram appendicalae none ferè subalatae integraev. dentatae, nunc lanceolatae cuneatae v. orbiculatae integrae v. incisae. (v. 5. c. et ap.)

J2. *rosea*, floribus roseis longispedicellatis. E. arborescens Wendl.! eric. fasc. a6. ic. (v. a. o.)

199 ? E. DILATATA (Wendl. fil. in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis linearibus dorso flaccidis junioribus pnberris, floribus longè pedunculatis, bracteis parvis, sepalis ovato-lanceolatis longè acuminatis membranaceis coloratis pnberris corollam urceolato-globosam pnberrimam brevioribus, antheris aristatis ovario pnberrulo.—Hab. ... E. hirta Wendl.! eric. fasc. 27. Ic. non Thunb, Rami flexuosi foliosi. Cor. a' lin. Sepalis ad Trigemmam accedit, corollis et ovario ad Ephemum. "Verosimiliter hybrida hortensis quarum nonnullae E. triflorae affines occurrunt. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

193. E. AFFINIS, foliis 4-nis lineari-trigonis acutis glabris, sepalis ovatis acuminatis carinatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram aequantibus, antheram appendicibus latè orbiculatis integris.—in prov. Uitenhage (Zeyher). E. Zeyheri Bnrtl. linnsea 7. p. 635 non Spreng. E. Bartlingiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. non ejasd. linnaea v. 12. Vix nisi foliis quaternis ab E. triflora diversa. (v. s. sp. frostnl. in herb. reg. Berol.)

194. E. BACCANS (Linn.! mant. p. 233), ramis glabrescentibus, foliis quaternis soberectis lineari-trigonis obtusis cartilagineo-serrulatis glabris, sepalis ovatis sobecarinatis membranaceis margine vix imbricantibus corollam urceolato-globosam glabram subaequantibus, antheris cristato-aristatis.—in mont. prov. austro-occidentium communis. E. baccans Baner. icon. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 53. bot. mag. t. a58. E. bacciformis Salisb.! 1. c. p. 352. Pachysa baccans D. et G. Don 1. c. p. 806. Rami virgati densè foliati. Folia rigida 2-3-lin. Flores incarnati 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

195. E. GIGANTEA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentellis, foliis 4-nis oblongis obtusis incurvis glabris dorso sulcatis, sepalis ovatis oblongisve vix carinatis enerviisve scariosis coloratis corollam urceolato-globosam costatam lequantibus, antheris aristatis.—in Kannaland prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Prope Platte-Kloof (Masson). Habitat altiore rigidiore et foliis latis ab E. baccante diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et comm. à cl. Lee.)

11 *Sepalis in flore aperto margine non imbricantibus calycem-tetragonum formantibus\** — *Folia terna.*

196. E. CHLAMYDIFLORA (Salisb.! 1. c. p. 338), foliis soberectis linearibus obtusis dorso solcatis viscoso-pubescentibus, sepalis ovatis sobenerviis coloratis viscosis, corollis calycem aequantibus v. vix superantibus urceolato-campanulatis glabris viscosis fauce parum contracta limbo patente, antheris subterminatis basi breviter lanceolato-appendiculatis.—in colonia Capensi (Masson). E. plumigera Bartl. linnsea v. 7. p. 636? Lamprotis chlamydiflora G. Don 1. c. p. 811. Habitat et sepala nitentia E. gnaphalodis sed foliis diversa. (v. s. sp. in herb. Banks.)

igfr. E. GWAPHAIODES (Thunb. diss. n. 75 non Linn.), foliis erecto-appressis internodio plerumque brevioribus lineari-trigonis obtusis dorso sulcatis carinatisve glabris, floribus subracemoso-fasciculatis, sepalis ovatis acutis vix ipice

- carinatis scariosis coloratis nitentibus corollae ovato-mulda subiceolata tetragonam aquatibus antheris cristatis.— in plantae Capeusi E. gnaphalodes Weudl eric fasc 19 ic. E. gnaphalodes Sahib M r. p. 37. E. calycina minoi Andr. heath, t 108. L. paniculata Lodd hot. cab. t. 1194 non Linn. L. lilacina et E. gnaphalodes Klotzsch in herb. reg. Berol. Lamprotis gnaphalodes et Lamprotis paniculata G Don 1 c. p 811. Habitus \* articulans quacum in herbis saepissime confusa, sed sepalis colorisque facile distinctis. E. gnaphalodes Linn spec. 508 est species ex caract. longe diversa verisimiliter. setationis Geissostegia (v. s. c et sp)
198. E. BREVIFOLIA (Salisb. 1 c. p 338), foliis erecto-patentibus subsquarrosive brevibus obtusis ciliatis, sepalis ovatis subnerviis coloratis viscosis. corollae urceolatae lobis glabris viscosam subacquantibus, antheris subterminalibus breviter appendiculatis.— in provinciis antio-occidentalibus communis. E. callosa Wendl. eric. fasc. 13. ic. E. obtusa Lodd bot. cab. t 1027. E. pachyphylla Spreng. syst 2 p. 199. E. obtusa et V. callosa G. Don 1 c. p. 790 (excl. syn. Andri.). E. pachyphylla ejusd. I. c. p 809 et Lamprotis brevifolia ejusd. 1 c p. 811. Habitus E. gnaphalodes sed rigidior, sepalis non ciliatis Cor. pallide rosca vix a line. louga. Antherarum loculi stipulati connectivo in lobis decurrente basi in appendiculas breves latiusculas desinente. (v. s. c et sp)
199. E. SELAGIFOLIA (Salisb. 1 c. j) 358), foliis erecto-patentibus sublinearibus linearibus trigonis obtusis ciliatis, sepalis ovatis apice carnosis cartilagineis ciliatis viscidulis, corollae lobis globosis glabris viscosis redivisio longiore, antheris cristatis.— in colonia Capensi (Masson). Lamprotis selagifolia G. Don 1 c p. 811. Habitu quadammodo E. mucosae appropinquat, nee ab E. tiaraeflora longe a se distans. Cor. 7-10 lin. diametro. v. s. sp. in lib. Bankii et comm. a cl. Ward.)

### Sect. xxix. OXYLOMA.— Acutifissae Klotzsch.

- 'Inflorescentia terminalis foliis sessilibus capitata Bractea? et sepalis iuibus callosa. Corollae tubo ovato v. oblongo, fauce consticta, limbi lacinis eictis acutis concavis Antheris muticis 1-4-na v sparsa.— Sectio Polydesmiae et Geissostegiae affinis, sed athera breviter lateales et corollae foima peculiaris. Species Gapenses
200. E. GEKISTIVOLIA (Salisb. 1 c. p. 337), ramosissima, foliis ternis patentibus linearibus rigidis glabris, lobis subtemis, sepalis ovali-oblongis cartilagineis obtusis corollae inbornae quantibus, ovario glabro.— in summo monte Tahlanii (Niven), ibidem? (Roxburgh, Mundt et Maire). E. sessiliflora Wendl. eric fasc. 22 ic. non Andri. Folia 2-3 lin. spatia plana subtus carinata. Gal. et bractaeae rigidae stipulatosae. Cor. tubus 10 lin., limbus 4 lin. Un. intensius coloratus. (•• » »P)
201. E. CUMULIFLORA (Salisb. 1 c. p. 336), ramis minute puberulis, foliis 4-nis squarrosis patentibus linearibus obtusis planiusculis glabris, lobis dense capitatis, sepalis oblongis spatulatisve membranaceis coloratis raarum minute fimbriatis tubi corollae -quantibus, ovario pubescente.— in pio. Swellendam occidentali (Roxburgh, Mundt, Ecklon et Zeyher). E. horizontalis Andr. heath. t. 70. (capitulum depauperatum). E. tricolor Spreng! syst. 2. p. 193 non alior. E. cumuliflora G. Don 1 c. p. 800 et Gypsocalyx horizontalis ejusd. I. c. p. 801. Folia a-linea in specim. in herb. Salisb. quateina. Capitula subglobosa 6-12-flora. Cor. tubus 2-lin. uti calyces et bractee albas, lobis x-lin. atro-purpureis lacinis basi margine ciliatis. Stylus exsertus (v. s. c. et sp.)
202. E. RECURVA (Andr. heath, t. 282), lamulis dense foliosis puberulis, foliis spatiosis clongatis linearibus obtusis ciliatis canaliculatis minute puberulis elabrativis, lobis dense capitatis, sepalis linearibus lanceolatis corollae in excidentibus, ovario glabro.— in colonia (Japeusi? h. lecurvata Lodd. bot. cab. t. 1093 Bot. mag. t. 347 Furelyoma icuiata G Don 1 c p 817. Species E. rupestris affinis, sed distinctissimum foliis ultra-seiupullulis et calicibus. Cor. 4-lin. tubo flavuante limbo atro-purpureo Stylus longe exsertus (v. s. c)



## Sect. XXX. PSEUDEREMIA.

Inflorescenda terminalis capita ta. Bractee appoiximata? ct sepala longe citiata v. iimbiiata Corolla urceolato-globosa v. ovata s\icra limbo bievi erecto patente. Autheiae inclusae aristatae. Folia quaterna v. spaisa Sectio a Polyftesmiã antheris lateiahbus di\ersa. Species Capenses.

2o3 E CCRNUA (Linn. ill. snppl. p. 222), foliis erectis linearibus rigidis dorso sulcatis margine 1 iliatis, biacteis sepalsque lanceolatis margine longe ciliatis\*\*, corollã ovato-inflata-glahrã fauct valde constrictã, ovario glabro —in coloniã Capensi (Masson) Cor 3 lin. longa (v & sp. in herb. Banks et leg. Beiol.)

204\* E SOLANDRIANA (Andr. heath t 89), buinibus, fobis incnvo-patentibus linearibus ciliato-frispidisHjnib, biacteis sepah&que linearibus longe ciliatis corollã uiceolata paruin bievionibus, anibeia subcmtalo-aiistatih, ovano pnbescente.— in in pest rib as editis piope Barbies-Kiaal (Niven) Habitus feie Lre-raia? Folia i-3-hn Cor 1 J lin mcarnata (v. s c ct&p.)

2o5. E sPHEnocEPHALA (WeDill in boit leg fierol.), foliis linearibus eiecto-palentibus acutis anstulatis cibato puberulis, scpahs linearibus cihatis coioloU ovato urceol itã parum bievionibus, o\auo Ljlabnuscuro—Hab. .. . Affiuus E. solandnanæ sed mnltio minus ciliata, et folia divri^a (v s o in berb. reg. Berol)

206 K FIMiATA (Andr. heath, t 63), foliis oblongo-linearibus ellipticis\e brevibus incnvo-erectis imbncatisve uiaigine cihato-seiiatU, floiibiib subqnaler-nis, biactois sepali&que obotatis spatbulalisvc corollã brevioubus apice cannatis coloiatj& maigine fimbnato cilians, corollã urteolafo-globosi, ovaiio hi&pidio, flitgmate subpellato. — in monte Duxclskop (Masson, Niven). E hiubnata Lodd 1 bot. cab. % 1047 Habitus fere Grisebachite. 1 oba 1-1 ¶ lin. Floie^ albidi v rosei 1 \ lin 1 ilameuta dilatata Cilia calycis latuibcula integra v. ut in Giisebarbus nonnolln pluraos.i. (v s c. ct sp )

ft. *grandiflora*, corolla 2-bncaii. — in coloiid C^peosi (Mandt etMaire).(v. 8 Sp.)

## Sect. xxxi. PACHYSA Don,—Physoideae Klotzsch.

Inflorescentia terminalis pierimqne umbriata v hinc inde rami^is abortientibus snblateralis, Sepala corollã dimidio saltern breviora. Corolla viscosa urceolato-globosa v ovato-nrceolatn. Antberse incluse ciibtatae aristata) v. ranus mn-ticae. I^olia 3-4-na sjeplus ligida. Species oiuiues Capenses

☛ *Flores omnes terminates. Cor 1-2 ranus 3 lin. longa.*

307? E RAMENTACEA. (Linn.<sup>1</sup> in ant p. 232), foliis 4-nis lineau-subulatis c recto-patenlibus g\abns, flonbus umbellatis, bracleis remotis, sepalis parvis lmean-hw\*f COIIM& initaro-globosis viscosis (siccisve?) buibo miniino subpatente, antberis cristatis, ovai 10 glabro —in montibus prov austro-occidentahum com-inunis. £. lamentacea Bauer icon. hoit. kew t. 23 Wendl. eric. fasc. 1. IC. (male). Andr. heath t. 143. lodd ' bot cab t. 446 E. granulata Linn.<sup>1</sup> mant. p aJ4 K innltiumbellata Berg pi. cap. p no et E. pilulausejnsd. 1. c. p. 111. E. bnllulans SalisbJ 1. c. p. J77 Rami flexuosi giacilioies qaam in cseteris hnjas sectionis Folia 1 J 3-bn Floies rubri 1 J lin diametio. Species quodammodo Oropbanis approximatur sed corolla saepius (vel con^Janter?) viscosa et affinitas com £ mucosa summa. (v s c. et sp )

208 E MUCOSA (Linn.<sup>1</sup> mant p. a3a), foliis 4 nisappressis subreconvisve linearibus elliptoisve obtusis cannatis glabris visosis glanduloso-serratis nndisve, flonbus subumbellatis, bracteis remotis, sepabs ovatis viscosisbrevitei et obtnse vindi-acuminatis, coiollã urceolato-globosã glabiã viscosã, antherislanceolato-aristatis subcnstatisve, ovarioglabro. — in dnnis Capensibus. F mucosa Bauer icon bort kew t. i5 Andr. heath t. 174 Lodd ' bot cab. t. 35. Wendl. eric. fasc. 4 <sup>1</sup>. & pilulifera Audi, heath t 278\*\* E pilnlans Lodd' bot cab. r. i563 non Linn. Kami elongati ilgidnb paium lamosi Folia 2-3-hn Cor.

iubia> v albr fulgentes i 7 vel vix i lin feie globosae, fuuce latiascnli, hinbo bievishpatente (v & c. et sp.)

jS. *brevifolia*, foliis I-I f lin. E. inucosoides Lodd ! bot. cab t. 120s. (v s c. et sp)

y. *crenata*, foliis circa i-lin ellipticis oinnibns glandoloso-serrulatis. E. ere-naia E Mey.! in pi. Diege. (v. s. sp.)

aoy ? E. UMBELLIFLORA (Klotzsch ' in berb. Beiol), foliis ternis eiecto-patentibus brevibus oblongis cr.issis glabns, iloubus umbellatis, biacteis .ippioxi-matis. .sepalis Idto-ovalis obtasis bicvibus cilia tis, coiolla glabosa subviscosa ( ? ) lirnbi laciniislatisconniventibus, antbensovatis subulato-anstalis subnenticisve, o\ano glabro.—in monteZwarteberg ad Attaquaskloofet (lain Calutso(Masson,Drege). Folia saepius vix i lin nonnunqnan tamen 2-3 lin Cor li. fonnosae sed limbi forma diversa 1 ilamenta dilatati, inemva, longitudine fere coioll-c Vaiiat an-thens subinclusis exseitisve aristis srpe bievissnnis aut nullis<sup>1</sup> An ad Pyronium umandauda<sup>0</sup> (v. s. sp )

210. E SPFCTALJLIS (Klotzsch<sup>1</sup> in berb Beiol ), foliis ternis intrvis breMssimis obtusis nutglne subtilialis, floubus longe peduni ulatis umbellatis, biaoteis lemolis sepalsisque ovalis obtusis coloiatis, corollae uiceolato-globosa viscosa i fauce \altle constiot^, aulbeis ovatis austatis appendiculis III lilamenlo dean- rentibus apice divanialis glabns snbulatis, ovano & labuu<culo —m Stian-dweld (Drège) C01 et cal E foimosae sed peduncuh multo longioies, folia biacteoae tt aather.e diversa. (v J> sp )

211 F. FORMOSA flbuTih diss. 11. 82 t 3 non Andr ), foliis ternis subqna 1 OE-O natenlibiii bievibus oblougis obtasis glabns v junionbns pubcinlis, iloiibns bteviter pediccllatis teinis, bracteis approximatis laxisve sepdllisque brevibus ovato-lanceoldlis sqiauosijt, coiolla niccolato-globo&a viscosissima fauce\*va\de const nef a limbo patente, antheris aristatis appendiculis butis glabratise'', ovar'10 dense birsulo.—inmonlibus prov. George. E giandinosa Andi beatli. t a65. Lodd.' bot. cab. t 697 F quadrata Lodd ' bot. cab t 1943. F gran-dinosa G. Don 1. c p 791 et Pachysa formosa cjust<sup>d</sup> 1 c p 806. Rani subvis-cosi pubcruli Folia 1-1 I lin Flores albi x £-1 7 lin. diametio grandlnis grana simulant, (v. s c. et sp )

\* *autumnalis* ( bortnl ), co roll is subovatis, antbciaruin appendicalis lan-ceolato-cnstatis. ( v. s. c. )

21a. E. MITIDA (Andr. beatb. t. x3i ), foliis ternis patentibus lineail-trigoms obtnsis mucrouulatisve viscoio-pubeiulis glabratjsve nitidis, ilonbus ternis, biatteis approximate, sepahs bievibus ovato-lanceolatis squarrosis, coiolla breviter o\ato-urceolata viscosa fduce parum constucta, antbeis aristatis ap-pendiculis pilosissimis, ovano busuto —in Attaquas Kloof et Langekloof prov Geoige E. nitida Lpdd ! bot cab. t. n3i E. tiagnlifeia Salisb '1 c. p. 374. E. Gordonia hortul. E. giandinosaeet E. leilexae afhms. Car alba 2 \ lin. (v. B. c.jfit sp. )

2i3. E REFLEXA ( Link ennm hort. Berol.p. 371), foliis tern's patentibus li-neanbus ohtusis brevibus glabns v. viscoso-pubeiulis, flonbus subleims, bracteis approximatis, sepalsibrevibus ovato-lanceolatis appiessls squairon^ve, corolla ovato-uiceolata inflatd superneattenuata viscosissima, autberis^ustatis appeudiculisovauoque hiisatis —in Attaquaskloofet Langekloof piv Geoige E. gloraiflora Salisb. 1 c p 3^o. E. reflexa Andr heatb. t. 283. Lodd ' bot cab 1.1787 E nilida var. KlotzschMn herb leg. Beiol Pach\sa gloraifloia G. Don! c.p S06 Inter E nitidain et E pbyso-dem media C01 3 lin. albapal-lida purpurascens v. rubra. Antheiarum appendicali nnc^reviter nunc longe et dense pilosi. W

@ *cantharccformis*, flore longioie tcnaiore. E. canthariformis Lodd. bot. cab t. 190\*1.

11 Flores ahi terminates ter n, alii ramuhs abortientibus, laterales Cor. 3-4-lin.

214t E. FIYSODES ( Linn.<sup>1</sup> spec. p. 50<sup>0</sup> ), foliis 4 DIS ranus ternfs patentibus

rigidulis Linearibus obtusis9imls glabris v. glanduloso-puberulis, foliibus temis hinc lade sublateralibus, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ viscosissimâ fauce constricta, limbo erecto-pa tente concolore, aathens ciistatis, ovano glabro —in monte Tabular! E. physodes Andi. heath. t. J4. Wendl eric fasc. 7. ic bot mag. t. 443. Lodd.! hot. cab t aa3 E. sequax Salisb ! 1. c p 378. E. physodes G. Don I. c. p. 797 et Pachysa physodes ejusd. 1 c p. 806. Raaii n'gidi, folia dcnsa latiuscola 2-4 lin. longa apice uouanquam subcallosa Cor. albae v. sordidae S-fy lin. tongas, smubus limbi breviter appendiculato-dilatatis. ( v. s. c. et sp. )

\* *Lambertiana* (Andr. heath, t. 17a), foliis reflexis, floribus pleisque axillaribus, sepalis lato-lanceolatis. Cstera E. physodis. E. Lambertiana Lodd. bot. cab. t. 3. Pachysa Lambertiana G Don 1 c. p. 80(I Specimina sylvestra, hoc nomine salutata in herbaiiis collectoium anglicorum ad Y. phyuodein, E. vernicem v. ad K. aidentem pertinent, ( v s . o.)

215. E. AROFNS ( Andr heath t. 5i ), foliis ternis patentibus ligidis linearibus obtusis plauiusculis glabris, floribus tainis hino inde lateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis, coiolla ovato-urceolatâ viscosissimâ limbo erecto concolore, antheis cristatis, ovario glabro — in montibus prov. Swellendain. E. ardens bot. leg t. 115 Lodd.'bot. cab t 47 Pathys i ardens D ct G Don 1. c. p. 805 Habitus R physodis, a^iiâ diffei t piaecipur floribas intensu rabro-auranliacis. Coi. -i-4-lin. pel an the sin ovata, sinubus nudis, post anthesin valdo inflata ( v s. c. et sp )

216. h. VERNIX (Andr heath, t. 148, a5o), foliis ternis patentibus ligidis linearibus obtusis plannscnlis glabris, foliibus ternis hinc inde sublateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ subgloboſa viscosissimâ, fauce valde contractâ limbo erecto discojore, antheris cristatis, o| ai 10 glabro —in montibus Gi ootvadersbosch (Masson) «Redrall» pi ov Swellendam ? (Niven). E. vernix Lodd. bot. cab. t 679 E. blenna Salisb 1 c. p. 379. Pachysa vernix et P aristata G. Don 1 c. p. 806 et Ceiamia blenna ejusd 1 c p. 80/. Habitus praecedentium Cor 4~^~^in\* 1U D O fere globoso aurantiaco v. rubro, limbo viridi laciniis latis obtusis ( v. s. c. et sp )

a 17. E FLOCCIFLORA, foliis /(-nis irabricatis oblongo-linearibus obtusis jnnionibus tomesoso-lanatis adnlis glabris, floribus ternis ( hinc inde laterahbus ? ), hractei subapproximatis, sepalis oblongis obtusis submembianacis, pedunculis bracteisqur floccoso-lanatis, coiolla urceolat.1 crassâ tomentosâ viscosâ, limbo brevi erecto, antheris latè cristatis, capsulâ glabrâ —in colomâ Capensi (Bnrchell n. 499^). Habitus praecedentium ab omnibus lana florum distincta. Cor. 3. lin. longa, apice valde constncta. (v. s sp. fiuctif in herb. Burch. )

't' 't' t <sup>ffl<sup>Ores</sup></sup> terminales longh pedicellad umbellad ramo excurrente rariùs subracemosi. Bractea parve remotes. Cor. 2-4 hn. longa.

218. E. IXATHERA, glabra, decumbens, foliis ternis patentibus linearibus planiusculis rigidis mtidis apice subcallosis, umbellâ multiflorâ, sepalis parvis lanceolatis obtusis crassis viscosis, corollâ urceolalo-globosâ viscosissimâ fauce latâ limbo erecto, antheris viscoso-puberulis anstatis in filamento longe decorrentibus apice hberis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Baichell n. 6942 ) Habitus fere E. carduifolias. Cor. 1 lin longa. (v. s.sp. in herb. Buich.)

219. E. CARDUIFOLIA (Salisb.! 1 c. p. 33o), decumbens, ramis pedicellisqur viscosis, foliis ternis patentibus lato-linearibus convexis obtusis longè setoso-ciliatis, flonbus temis, sepalis brevibus ovatis obtusis viscosis subsetosis, coiolla inflato-globosa suburceolati viscosâ limbo brevi erecto, antheris aristatift \* aristis yin filamento dedfrrentibus, ovario glabro.— in montibus editioribus Babians\* kloof (Niven), et Gnadenthal (Drege). E apuca Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia tere E. Nivenianae, 3 rariùs 4 lin. longa Filainenta bievissima Coi. i Hn longa, (v. s. sp. com in a cl. Lambert, et in herb reg. Berol.)

220. E ODORATA (Andr. heath t. 177), foliis 3-4 nis longinsculè petiolitis recurvo patentibus lincanbus latiusculis rigidis apice callosis margine glanduloso-

serrnjatia, umbellâ multiflorâ subracemosa, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ inflatâ urceolafâ viscosâ limbo erecto-patente v. recurvo, antheris muticis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? E. odorata bot. mag. t. 1399. Lodd.! bot. cab. t. 633. Tota viscosa. Folia 3-4-lin. Cor. 4-5 lin. long. albas v. pallidissimè roseae. Stam. brevia. (v. s. c.)

\* *suaveolens* (Andr. heath, t. 2p,a), foliis subsenis erecto-patentibus, linearibus rigidis ciliato-puberulis glabrisve, umbellis multifloris ramo excur-reute verticilliformibus, sepalis ovato-lanceolatis, corollâ suburceolato-tubulosâ 4-5-linearibus, albidâ apice vix contractis, limbo erecto-patente, antheris muticis, ovario glabro. Inter E. odorata et Syringodeam quemdam hybrida. (v. s. e.)

\* *Beaumontiana* (Andr. heath, t. 253), foliis ternis patentibus linearibus rigidis obtusis glanduloso-puberulis glabrisve, umbellis paucifloris, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ample campanulatis 4-linearibus albis viscosis limbo lato aperto, antheris muticis, ovario pubescente. E. Beaumontiana Lodd.! bot. cab. t. 1686. Inter E. odorata et Melastomonem quemdam ? hybrida. (v. s. c.)

\* *Wilmoreana* (Knowles Birm. bot. gard. t. 73), foliis ternis linearibus rigidis obtusis glandulosis, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque, bracteis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis acutis, corollis oblongo-tubulosis inflatis apice contractis, limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis aristatis.—Cor. rubras limbo viridi. An ex E. vernici et Syringodea quadam orta?

11 t t *Fl<sup>ores</sup> umbellatâ Subracemosa. Bracteae parvae remotae. Corollae limbus distinctus, erectus. Ovarium stipitatum. Species inter Eurytomata et Pachysas media.*

221. E. OBLIQUA (Thimb. diss. n. 73. t. 1), foliis sparsis erecto-recurvis lineariteretibus obtusis glabris viscidulis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus ovali-oblongis obtusis, corollis suburceolatis viscosis, limbo erecto subaperto, laciniis ovatis tubo inflato dimidio brevioribus, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. Stellenbosch. E. obliqua Bauer icon. hort. kew. t. 3. Wendl. & Ric. fasc. 17. ic. Andr. heath, t. 33. Lodd. bot. cab. t. 14. Ceramia obliqua G. Don 1. c. p. 807. Raini elongati virgati subsimplices. Folia 3-4-lin\* Cor. ferè 4-lin. incarnata. Affinis habitus E. curvifolias, floribus Pachysis. (v. s. C. et sp.)

222. E. MACROLOMA, foliis sparsis erecto-recurvis lineariteretibus obtusissimis margine eleganter glanduloso-serratis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus lanceolatis obtusis viscosis, corollae viscosae tubo ovato-campanulato, limbi laciniis oblongis obtusis erectis tubo subaequalibus, antheris cristatis, ovario glabro.—in great Hout Hache (Sasson). Affinis E. obliqua? et (ex icone) E. Russelliana. Fol. a-3 lin. longa. (v. s. np. in herb. Lee.)

### -j- Species duhitz Pachysis affines.

aa3. E. VESICULARIS (Salisb. 1. c. p. 335), ramis erectis fastigiatis, foliis ternis vesiculis nigris aspersis, floribus terminalibus, corollâ lineariteretibus viscido-pubescente, antheris inclusis calcaratis, calcaribus parallelis cuneatis, pericarpio sericeo.—Hab... E. conacea hortnl. nee Salisb. Pachysa vesicularis G. Don 1. c. p. 806.

224. E. VERITICIFLUA (Salisb. 1. c. p. 335), foliis ternis viscidis, floribus terminalibus, corollâ 2-lineariteretibus, limbo recurvo, calcaribus aurito-cuneatis liirtis, pericarpio laevi.—ad Prom. Bona-Spei (Roxburgh). Foliorum laminae obtuse acuminatae? in reduplicaturâ densè glandulosis undè nitent glutine effuso (Salisb.). An E. reflexa affinis?

### Sect. xxxn. ANACLASIS.

Inflorescentia terminalis, floribus pedicellatis x-4-nis. Bractae remotae parvae? Sepala lanceolata subfoliacea demum reflexa. Corolla urceolato-globosa sicca

glabia. Anthei.u indusac cristatau v lato-ariatdae Ovauura sessile glabimu Folu quaterna —Seclio bine Pachysae bmc prsesertim Oiopham .iffinis >pecies> ouives Ci peases.

325. E. BEROIANA (Linn.! mant p a35), raranfls birtis, foliis patentibus lineabubus hutis railus glabiiuscuhs, sepalis lato-lanceolatis apice vindibus obtusiosculis ie0exi«, corollas limbi interstitiis larunosii, antheiis cristahs —in colonia Capensi (Niven, etc.) £ Retgiana Lodd ' bot. cab. t. q3q. E quadiiflota Andr beatb t 5i. E lacunaefloia Salisb ' 1 r. p. 377. Ootopera Beigiana D. et G. Don 1 c p. 828. Kamo&issima Folia nonnunquam latiuscula paginam mfeiiorem ostendunt C01 rosea v mcarnata ? ;3 liu. longa. Capsnlain scmpei 4-loulaiem 4-valvem vidi. (v. a c etsp )

aa6. E FJORIDA (Ihnnb dñss n. 64 non Lodd ), ramulisbiitis , foliis erecto-patentibus incurvisve lmeaubus obtusis hirtis, sepal is hmaii-lanceolatis rtflexis hirtjs, corolla? limbi sinobns acutis clausis, antheiis an&talis appendiculis latiuscplisscabiis.—in niontibus Roodesand piov Worcestei E Kergiana Wendl eric fasc. 9 ic ? non Linn. Aiifinis E. Bergianae Mores Dumerosiores minores formâ limbi constantei diiei&i Lolia ut in E. Bergianâ variabilia. ( v. s. c. ctsp.)

@. *parviflora* (Klotzsch'), Tolus cano-birsutis incurvis^ntherarum appendicnlij. tenuionbus E mcurva Andr. heath t. ibg? non Tbanb. E canopylophylla Spr. syst. 2. p. igo? Spccimina nonnalla Dregcana flonbns plenii gaudent. (v s. sp.)

327. E. CLPUCSSINA (Uedf hort. eric p 7), glabra v. minutè puberua, foliis erectis patentibusve lineanbns acutis subcihatis nndisvc, sepalis lmeari-lanceolalis demum reflexis, cofollis urceolato-globosis, fauce parâm contactâ, limbi sinubus acutis clausis.—Hab . E. turrigera Salisb I. c. p. 677. Habilus feie £, rubentis, sed scpala feie ut in E. floridâ leflexa Cor 2 lin. longa , forma mtei E. floridam et E. rnbcentem media. An hybnda bortensis? (v. s. t )

### Sect. xx\ñi. HERMES. — Hermes et Diphilus *Salisb*,

Inflorescentia laterabs floribus secus ramos laceraosis v spicatis. Corolla nrceolato-globosa v campanulata, larius subtubulosa. Anlberae inclu^ae mnticac v. arista tæ raiissime subcristatac. Folia scna v plura, rarius 3-4-na. Species omnes Capenses, à Plenrocallidi floribus bievibus, à Gypsocalbd^ antheris inclusis disincta?.

Ÿ' *Antheris anstatu*.—Heimes *Sahsb*.

228. E. REGEBMINANS (Linn.! maijt. p. rti non Andi.), foliis 3-4<sup>Q19</sup> subsenis sparsisve hnearibus incurvo^patentibus glabns, flouhas longe pedicel! at is, biacteis pa 1 vis remolis, sepalis lanceolatiscarinatis coloratis, corollâ uiteolato-globosâ glabrâ fauce contactâ liml^o brevi, ovaiioglabro —in moutibus prov. Swellendam. E. nncifolia Salisb.! 1. c. p. 369. E Smitbiana Lodd.' bot cab 1 1614. E Lichtenstemii Klotzsch' liunaea 12 p. £04. E. raccmifera Andr heath, t. 188. E juncea Bartl. hnnaea 7. p. 648? Folia 3-4-1^Q Ptdicelli lili-formes coloiati. Flores numeiosi incarnati fere 2 lin. longi. (v. s. c. et sp )

£. *grandi/toia*, foliis ligidionbus latioiibus, corollâ 1-3 lin longâ. In hnmdis pi opè Swollen dam (Masson) (v. s. sp. comm a cl Lee.)

229. E. PULCHFIIA. (Hoatt nat. hist 4. P- 5o4. \* ai. f 1. sec. Sahib, non 'Ihnnb.), ramis» rigi^is wrgaiis, foliis ternis erecto-appressis brevibus obtusis dorso snlcatii, floribus pedicellatis, biacteis mmntis remotis, sepalis lanceolatn ohlotfgisve oblusis carinatis lucidis corollâ ovato-uiceolati glabrâ brevioiibus , anthpiaiium .irittis longis decarrentifJas, ovario glabro.—in dunis Capensibus. E pulcbella Andi. heath, t. 40. Lodd ' bot. cab. t. 307. E. articulais Thuub. <ñss n 58 non Link E retroflexa Wendl. eric fasc 8 ic. E. cadnceifera Salisb. 1 c. p. 370 E phyhcoides Willd. spec I p. 361 ? Lamprotis phylicoides G. Don I. c. p 811? lol. || raniis a-lin Pedicelli saepius pnbescentes Sepal.1 cra&susctiln tor 1 1/2 lm mcarnata.(v. s. c. er sp )

- 230? *E. inCONSPICUA* (Battl. in *linnaea* 7 p. 642)\* foliis 3-4-nis linearibus obtusis subtus convexis eicctis sublubricatis, bracteis remotis, sepalis ovato-oblongis illiolatis corollâ angustecampulata\* duplo brevioribus, geocalibus indusis — ad Caledon (Ecklon).
- 231 *E. LONGIATA*, ramis virgatis, foliis lernis eicctis linearibus doiso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis ininatis remotis, sepalis lanceolatis acutiusculis cainatis toibllâ tuhuloso-campannalâ telrat>ona glabris bievionibus, a III be us longeaust<ms, ovario glabro. — in coloniâ Capensi yMundl). Folia longiora quam in *E. pulchella* Cor. feie 2 lm. tubo (pei anthesin) non inilato, fauce apcità, limbo eiecto-pateate Antbeiamm appendiculæ uliâ medium filamentum decurrens. (v. \* sp. coann a rl. Hooker.)
- 23 « t. *FLAVICOMA* (Baitl. I in *linnaea* 7 p. 639), foliis trruis imbiicato-appressis oblongis roncavis glabris, ilonbus congestis pedicellatis, sepalis oblongis <ollâ urceolatâ siibampullaccâ tnplu brevioribus, antbeiamm aiistis abbreviatis — onca valleri Zontendael prov. Swellendam (Miss Joubert) Similib *E. pulchella* C et forsan, tepte Rloizschio, ejus \anetas. Cor. flavsc (v s. sp. in beib. teg. Beiol)
233. *K. EMPFROIDES* (Andi. be.tth. t. 19), foliis sub&ems incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis bievissimis, bracteis lineari-subremotis, sepalis lanceolato-linearibus apice pilosis, corollâ glabris tubo brevissimo, limbo latè campanulato calyce paucis longioribus, antbeis> subscissatis, ovario glabro — in montibus pr. Capetown *E. empetrifolia* Lodd<sup>1</sup> bot. cab t. 1758. *E. empetrifolia* glauca Wendl. enc fasc. 11. ic *E. pyridiflora* Salisb ]. c. p. 3ni. *E. empetrifolia* habitu similis *Cot. minoris* foinia' diveis.e. (v. & c et sp.)
- a34. *E. EMPETRIOLIA* (Lino.<sup>1</sup> spec p. 507), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidibus, pedicellis brevissimis, bracteis lineari-subremotis, sepalis lanceolato-linearibus apice hispidis, corollâ glabra v pilosa ovato-inflatâ urceolatâ submucronata calyce duplo longioribus, limbo laciniis ovato lanceolatis subpatentibus, antheisanstatis, ovario bispido. — in montibus piope Capetown. *E. empetrifolia* bot mag. t. 447- Wendl. trie. fasc. 5. ic. Lodd ' hot. cab. t. 1875 b. *empetrifolia* et *E. Indkol. 11 is Sab&b* ! 1. c. p. 170 Rami dense foliati. Folia latiuscula rigida subtus sukata 2-4 lin longa Floies (^uaveolentes?) iufia apices ramorum den&e bipati. Cui purpurea v mbra 1 lin. longa. (v. s. c. et sp)
- *intertexta* (Lodd ' bot. cab. 1. 1034), foliis terms sparsisve subfasciculatis patentibus lineari-convexis hispidis-pilosis, pedicellis brevibus, bracteis parvis, sepalis lanceolatis bispidis corolla dimidio brevioribus, corolla late campanulata glabra, limbo laciniis ovatis tubo paucis brevioribus, antbeis aiistatis, ovario glabro *Gypsophila* *intertexta* G. Don 1. c. p. 301. *Coi. 1 \ lin albida* — *Hybuda hortensis* ex Heimi quadani ? et *E. Solandranâ* ? edacta. (v s. c.)
235. *E. FLUMOSA* (Andi. heath t. 36), foliis 4-6-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellu folio sublongioribus, bracteis lineariibus remotis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollâ campanulata submucronata glabra calyce dimidio longiore, antheis austatis, ovario villosa — in colomi Capensi (Masson). *E. plumosa* Lodd ' bot cab t. 1702 li. amcena Wendl eiit. fasc 17. ic. non Salisb h. *nolaeflora* Sabsb.' 1 c. p. 371. *E. Scolliana* Lodd. bot. tab. t. 138. *Hdbitus foboiura* *E. empetrifolia*, inflorescentia et ilores diversi. Cor 2, lm. camea. (v s. c et sp)
- a36 *E. FILIPEWIDULA*, foliis quaternis linearibus incurvis glabris, pedicellis elongatis basi bifidis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-lineariibus acutiusculis canalicatis, torollo ovato-inilato glabra limbo brevi subrecto antbeis aristatis, ovario glabro stipitato. — in coloniâ Capensi (Bowie). A piceo calyce glabro et filiformibus, a sequentibus antheis distincta Folia j-5-lin. Sepala ferè a lin. *Coi. 4-5-lm* (v s & p III bcib. Hookd.)

- || *Antherat mutica* \*v vix mirmtissimb decurrenti-aristatcB. —Diphilus Salisb.
237. E. FILAMIFLOSA (Andr. heath, t. aa), foliis subsenis subulatis incurvo-eiectis glabns, pedicellis elougatis, bracteis lemotis, sepalis lineaii-suhulatis basi brevissime lanceolatis, coiolla tubuloso-cainpanulalá glabiá viscosà, limbo brevi eirclo apeito, ovano villosò —in cam pis argillosis prov. Swellendam (Niven, Mundt < t Mdire) E. filamentosa bot. reg. t. 6. Lodd. bot. cab. t. 3g5. Syringodea filamentosa G. Don 1. c. p. 8a3. Cor. lo&ea 4-5 lin. longa. ( \. s. c. et sp.)
- a38. E. DECOHA ( Andr. heath, t. i5q )<sub>t</sub> follis 4-6-nis subincurvis linearibus glabiusculis, pedicellis calyci aqnilongis longioribusve, bracteis approximatis v. anà remotà, sepalis linearibus viscoso-pubeinlis, corollis campanulatii costatis viscosis limbo btevi orecto apeito, ovaiio villosò.— prope Capetown. E. decora Lodd bot cab t. 1385 E. viscaria Bauei icon hort. kew t i. Asimilima E viscaiiift non difTeit nisi peduncnlis elongalis et braceis laxionbas. An ejus |i|r? Cor. carnea 5 lin. longa. (v. s. c. et sp.)
- a39 K. vise VRIA (Linn ! in ant. p. 23i), foliis 4-6-nis snbincuivis linearibns glabiis, jnnioiibus viscoso-pnbeinlis, pedicellis bievisiinis, biacteis approxiuiatis i>epali!>qie linearibns viscosis» corollis cainpannatib cobtatis VI-COSS<sub>t</sub> limbo brevi eiecto-aperto, ovario villosò.— in niontibus ciicà Capetown. F vi&caria Andr beath. t /<g Wendl. erir fasc 11. IC. Lodd.<sup>1</sup> bot. cab. t 726. ft. viscida Salisb ! 1. c. p. 37a. Rami erecti viigati. Folia densa a-4 hu. ligida. Cor. carnea 3-lm. Stamina coiollá multò brevioia. ( v. s. c. et sp.)
940. E. roiriCA ( Lodd. bot. cnb. t. 1179), foliis subsenis incai vo-erbtis linearibns glabuasculis, pedicellis brevissimis, biacteis laxis, bepalis lanceolatis acuminntis coiollá diinidiò bievisionbus, corollá obconico campanulaš, linibi apeiti laciniis latis, ovaiio glabio.— Hab. .. E. viscaria; habit 11 similis. Cor 4-5 hn. found ah a/iinibas diveisa, vix vKcosa. (v s. c.)
- a4i. E. AxriLiFroRA (Bartl. m linnaeâ 7. p. 640), fohis 4-nis erectis linean-tn-gonis glabiin, flonbusaxillatibus racemose nutantibas glabns, pedicellis solitanis, sepalis abbieviatis coloiatis lato-o\atis subacummatis, coiollá campanulată, lilamentis sabniuticis — circa vallein Zoutendael prov. Swellendam. Habitus E vi&cariae sec. Bartl.
342. E. PARILIS ( Salisb.' 1. c. p. 371), follis 3-4-nis snbseuisve incurvis linearibns glabnusculis ngidis, pedicellis brevibos, bracteis plei ùmque reuiotis, sepalis lineaii-subnlatis carinatis ngidis corollam subaequatibus, corollis uiceolatis snbtubnlosisve vix costatis viscosis subsiccisve limbo erecto-aperto, antheiis subterminalibns ranticis v. aristis minntis decontentibus appendiculatis, ovario glabio.—in montibus prov. Worcester (Niven, Burcbell (n. 8669), Drege, etc.). Habitus E. viscaiiæ flores nmltò minùs viscosne. Sepala rigida. Cor. 3-4-hn. fnlva v. rosea. Stamina coiollam suba?quantia. ( v. s, sp )
- 1/6. flava, co rail is flavis urreolato-rampanulatis 11-3 lin. longis, sepalis proportione brevioribns. Cnm praecedente. E. flava Andr. heath t. 64. Lodd ! bot cab t 881. bot. mag. t. i8i5. E. festa Salisb. 1. c. p. 371. E. festa G. Don 1. c. p. 793. E. fl\|a ejnsd. 1. c. p. 797 et Synngodea flava ejusd 1. o p. 8iq ( v. s. c. et sp.)
- y. parviflora, corollis vix 2 lin longis. Cum prcedente (Niven, Masson). E. fdllax Salisb. 1 c p. 371. ( v. s. ap )
- III Species dubice forsan adPleurocallin referenda.
- v|3? K. CERVICIFLORA ( Salisb. 1. c. p. J62 ), foliis sems pluribusve, flonbas axillanbus (P ),coiollal 5-b-lineari pubescentul^, tubo angnste utceolari, limbo patente, antheris inclusis minulecalcaratis.—Hab.. . Syiingodea cerviciflora G. Don 1 c. p 8a5. |
- 244? E. cEFHAZoTB!>(lhm. diss n. 21 ), glabra, foliis senis lanceolatis incurvo patentibus subtus convexis, flonbus in apices lamorum verticil^ato-capitatis y corollá clavato-cylindncá obtnsá glabrâ, antlieris inclusismnticis, stylo exserto

Hab \_\_\_\_ Syingodea cephalotes G. Don 1 c p 822. Affinis sec Thanb. E. cnpctrifoha et E. Leana brevifoliae |

Sect. xxxiv. LOXOMEJUA *Salisb.*

Inflorescentia lateralis flonbus ad apices iamoinni lacemosis secuudis. Corolla oblonga ore obliquo. Antheia sub< luste muticae Tolia 3 /-na. Species Eniopsca. 45 E. LILHRIS (Linn<sup>f</sup> spec p. WJ), ianns< landuloso-hispidis>, foliis patentibus ellipticis piano convexis raaigine revolntu. ciliato hispidis, bracteis lincari-oblon< is bubremotis, sepalis lato-lanceolatis tibatis amatis, ovano glabro.— in feuropae occidentals ericetis non longe ab Oceano distantibus, nerape in Anglia anstro-ocridentali, Gnha occidental!, Astuuá et Lusitama F ciliaris bot. mag. t. 484. Lodd<sup>1</sup> bot cab t 1^o^ Wendl. enc fasc 7. |c Fqgl. Lot. suppl t ?6i8 Ab omnibus speciebus Euiopaeis facile distingaitar corollá obli-qn< ciic 5 lin longá (v s. c et sp.)

- \* *Watson*, ramis pberalis, folns 4-nis patenfibus ovah-ellipticii lineaiibusve margine revolntis cihatii, \eiticilhs iloium 2-3 ad apice\* Limornm tapitato-racemosis, pedicellis pubeulii, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis ciliatis, coiollá glabiá oblongo-inllatj oie sabobliquo contiarto, autbens brevitei bubulato austafi!, o\*ano puberulo — tuca liuio ad exlieitulatin unatio occideniulem ingli\* cum h cilinn et ¥ lelialioi
- \* ciescutem leg. cl II Watson In omnibus iulei T ciliatis et E. Ictialici media et evidenter inter eas hybnda sponlanea! (v b sp. comui. a cl. Hooker.)

Sect. xxxv. EREMOCALLIS *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus i-4-nis uibellatis subcapilatis v ad apices rnmotum fasciculato-iacemosib Btafeae approximate v. appresso; flrpa haideje et sepala coiollá multo breviora Corolla glabia tttpc.v ovato-ureolata limbo parvo. Antberse inclasaa \ vix corollara aeqnantes austatde appendicibus ranus incuis. Species tuiopea ab Oiopbanibus Capensibus pauin diversae.

246 E. IETRAX-IX (Linn.' spec. p. 50a), lamubs pubernlis, foliis 2-nis patentibus hneabus v larius oblongo laureolalis raaigme leAolnlis ciliato-hispidiq v. demuni uudjj., flonbus uibellato-capiiiais, pedicellis cano-pubescentibus sepalis ovato-lanceolati\* ciliatis, autbens sabulato-aiistatis, o\auo pubesceote. —in eiicelis Europa; occidentalis et Geunaniae borealis> E. tetralix Cuit. fl Lond t. ai fc botuliformis Salisb<sup>1</sup> 1. c p 36g Coi. 3-4-lm rosea. Vanat foliis plu& minu6ve cihalU pubescentibus<>e. Speciuien monstrosom starainibus abortivis. comm. cl DC. (v. s c et &p )

fl. *Martmesii*, tola cano-pube&cens», foliis lougionbus MX ciliatis. In Hispaniá piope JNavalpiro (Laga&ca) h IVlaitiuebii Lag<sup>1</sup> ined Jy. a. sp comm. a cl. DC)

a47. V. MACKAYI (Hook I comp bot mag i i5o.), ratnulis vix pubernlis, foliis 4-nis nalentibus ovab-oblongis bablineanbusve. maigine revoluiis ciliato-hispidis. demum nadis, flonbus laxe urnbellalis pedicellis ghbriusculij,, biacteA ana alierave subremotá, sepals ovato lanceolatis hispidis, antheiii subulato-anstatis, o\ario glabro —in montibus Ciaigba Mona piope Cunnemaia in Hibernia (Mac Gulla, Mackay, J. Hooker) et in Sieira del Peial Asturiae (Dnneti). h. tetralici afhuis at dibtmcta videtur Habitus sjepius hniuilioi ramosior Folia densioia plernraque bieviora latiora. Cor saepius brevior forma potias ad E\* cmeream accedens. (v 6 sp. comm a cl. Jos Hookei )

a48. E. rNEREA (Linn.' t.pec. p 5oi), mimalm pubeinlis glabnsve, foliis, 3-nis patentibiib ad axillas subfa&ciLulatib liueanbus acutiubculis, IncidU glabiis, flonbus fascitulato-iacemosis, sepalis lanceolato-hneanbus acutis, carinalis, anlhen-subulato-aiibtatis, ovano glabio. — in Euiopa occidentali a Scotia ad Lusitaniam, ab Oceano usque ad Rbenuin. E. cineiea Cuit fl Lond fasc. 1 t. a5. Lodd.<sup>1</sup> bot cab t. 1409, i5o5. K. mutabilis Salisb<sup>1</sup> 1 c p 369 non Andr. (v s c. et sp.)



)2. *Maderensis*, foliis non fascicularis, corollis angustioribus.—ia ins. *Madeia montibus* (Lemann). (v. s. sp. cumin. à cl. Lemann.)

249. E. STRICTA (Andi. beath. t. 9a), lamulis glabrisculis, foliis quaternis erecto-patentibus oblongo-heterophyllis obtusis crassiusculis glabris, lobis uiribellatis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovoideo-oblongis fauce contracta, antheris subulato-anstatis, ovario hirsuto—in montibus Corsica?, Sardiniae et Hispaniae australis (BOISS.) etiam in Hibernia boreali (Lloyd in herb. Hooke!) et in Orientis (Labillardiere!) £. pendula Wendl. £. eric. fasc. 10. ic. non Lodd F. Inlittauus Salisb. ! 1. c. p. J69. £. ramulosa Viv. figm. 1. t. 7 non Baiti £. Coisica DC. £. fr. 3. p. 677. ic. rar. t. 17. Rarii stricti rigidi. Pedicelli calyce sspiuslongiores. Cor. 4-loba. (v. s. c. et sp.)
- a50. E. AUSTRALIS (Linn. ! mant. p. 31), larulis minime puberulis, foliis 4-nerviis erecto-patentibus anguste heterophyllis obtusis glabris, lobis subsessilibus, sepalis ovatis perianthialibus margine submembranaceis canescentibus, corollis ovalo-tubulosiis inlatis, fauce vix contracta, antheris incano-anstatis, ovario hirsuto—in montibus occidentalis Peninsulae Ibericae et in Africa boreali-occidentali. £. australis Andr. beath. t. 52. Wendl. eric. fasc. 9. Salisb. ! 1. c. p. 344. £. i68. C01. ramulosa 3-4 lin. longa. laticorollata corollas a sectione perianthialis divisas. Haec species Salisburio auct. propria Tylospoiam constituit. (v. 5. c. et sp.)

#### Sect. xxxvi. PYRONIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis foliis ternis umbellatisve ramis fasciculato-racemosis. Sepala parva. Corolla uireolata glabra sicca. Antherae exsertae minutae v. in unica specie aristatae. Folia terina, lineari-lanceolata v. dorso sulcata hecapeila. Species uia Europaea, Capensis ab Etemocallidi, Oropam et Leptoducto antheris exsertis diversae, a Polycodoni corollae fovea floubaeepius majus, a Ceramiis pixcitum habili.

- a51. E. UMBELLATA (Linn. spec. p. 60), ramulis puberulis, foliis erecto-angustis bievibus obtusis glabrisculis lucidis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis obtusis brevibus foliaceis, corollam subglobosam v. ovato-inflatam calyce 3-4-plo longiore, limbo bievium circulo, ovario glabro.—in Lusitania, Hispania australi, et Africa boreali cuta Tingitem. E. umbellata Audi, beath. t. 99 Bauer icon bot. kew. t. 5. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Lodd. bot. cab. t. 1217. E. lentiformis Salisb. ! 1. c. p. 344. Folia 1-2 lin. Pedicelli filiformes, corollae sspius longiores. C01. 1-2 lin. caenea, apice sspius albe contracta. Antherae breviter, Mylai longiuscule exsertae. Stigma late capitatum subbivium (v. 6. c. et sp.)

*fi subcampanulata*, corollae fauce aperiore, staminibus bievium, prope Cadix (Picard). An sp. propria. (v. s. sp. coram. a cl. DC.)

- a52. E. DELICIOSA (Wendl. fil. in herb. leg. Beiol.), ramulis puberulis, foliis subpaventibus tenuibus glabris vel junonibus minute puberulis, bracteis approximatis breviterve, sepalis lineari-lanceolatis subcoloratis bievibus, corolla ovato-inlata fauce contracta limbo bievissimo lecto, ovario glabro—in colonia? Capensis prov. George et Uitenhage. F. umbellata Baill. linnaea 7. p. 647 T non Linn. E. umbellatae simillima et vix nisi foliis longioribus tenuioribus diversa. Cor. ca. 1 J-2 lin. (v. s. sp.)
253. E. DECIPIENS (Spini; ill. bee Klotzsch in herb. reg. Reiol), lamulis subtulibus, foliis erecto-patentibus bincuiusvis rigidulis obtusis lanceolatis glabrisculis, bracteis parvis approximatis breviterve, sepalis bievibus lanceolatis obtusis coloratis, corolla ovato-campanulata tubo perianthiali inflato fauce contracta limbo brevi erecto, ovario glabro.—in provinciis Swellendanae Gtoige et Uitenhage h. Constantia h. E. trivialis et E. atrovindis Klotzsch in herb. reg. Krol. Hae etiam praecedentibus valde affinis, sed corolla bievium (4-1 £ linn.) vix urceolata, alba v. caenea. (v. s. c. et sp.)
- a54. E. »FMISSA (Klotzsch in herb. leg. Beiol), ramulis glabrisculis, foliis ovatis subpatentibus obtusis rigidulis glabris v. uargme coloratis, bracteis subproximalibus, sepalis lineari-oblongis brevibus, corollam ovalo-urceolatae limbo brevi patente, ovario puberulo—in montibus Van Staadensrivici

- prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ad flam Cam too (Masson. Baichell n 4709). *E. globuliflora* Klotzsch<sup>1</sup> in herb. reg. Berol (specimen fructif). Fol. 1 I-2 lin longa. Cor i-lin. junior sab lente niinntissirae lorulenta, adnltalaevis post anthesin subglobosa Stigma parvuq̄ (v. s. sp.)
- a55. *E. OPDLENTA* (Wendl ex Klotzsch<sup>1</sup> hnn. 12. p. 499)»»amis pnbescentibus, foliis erecto-pa tend bus angustis hirtellis glabratisve, bracteis subicmotis, sepalis lanreolatis carinatis brevibus coloratis, corollis anguste tubuloso-campanulatis, tubo vix inflato, fauce pa rùm contactà, limbo brevi erecto, antheiis aristatis, ovario glahro —in colonià Capensi (Hesse, Burchelln 6774). MiCrotrema opulentum KJotzsch<sup>1</sup>. c. Species giacilis flonbunda. COI vix 1 lm longa. Stamina saepissime 8, ranusfi-7. Ovauum constanter 4-localare v̄di locuhs plun-ovulatis. (v. s. fip in herb. Buich. et reg. Berol )
256. *E. DioiEFLORA* (Salisb ' 1. c. p 342), ramalis puberulis, foliis patentibus laxis tenuibns glabus, pedicellis grarihbus, biacteis minutis ad basin pedicelli, sepalis miuitms, corollà ovato-urceolatâ demuin globosâ limbo brevissimo, antheris paiuin exsertis mnticis, ovano pubescente —in colonià Capensi (Masson, Niven) Ramosissima flexuo&a floribnnda. lol. 3-4-hn. Cor. 1 ^ lin. Ceramiib angustifoliis affinis sed mflorescentia et flores potiùs Pyronu (v. s. sp.)
- ^57. *E. UNILATERAL*^ (Klor7sch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis eiedo-patientibns rigidulis cann.itis, floribus in lamulos brevibsimos secùs umos racemosis secundis, biacteis remotis, sepalis lanceolatis oblongi&ve obtusis brevibus glabris margine scariosis, coiollâ oblongâ uiceolatâ limbo bievi, ovario leviler pubeiuo.— in monlibus Vanstaadensrivier piov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher, Burchelln. 3422). Folia 2-^lin. Cor. feie *E. australis* a-lin. Stigm paivuin. (v. s. sp. m herb. Burchell et leg. Berol.)

Sect, xxxvii\* GYPSOCALLIS *Salisb.*

Inflorescentia lateralis, floribus secùs ramos^iacemosis v. ad apices ramorum subverticillatis. Pedicelli capillares basi v infiâ medium minute biaoteolati, bracteis duabus rarius appioximatis. Sepala parva v. tenuia Coiolla mceolata v *sub-campanniala* glabia. Autherae exsei tx muticoD vel (in *E. petraea*) bie^ter austatx. l'olia 3-4-na tarius pluia. Species Euiopeae v. Capeuses.

- a58 *E. MntTiFLonA* (Linn.! sp. 503), glabra, foliis 4-5-ms patentibus linearibus obtusis ngidis, sepalis parvis lanceolatis obtusis, corollis ovatis, antheiis oblongis bifidis, ovaiio glabro —in Gallia; austialis et Hispania mediteiraneaj lupestnbus calcareis *E. multiflora* Andr. henlh. 1.175. Lodd.' bot cab t. \%ni *E. multiflora* longipedunculata Wendl. enc fasc. 5. ic *E. pedunculais* P̄resi del Prag. t. 89 non Salisb. *E. vaga*^sDC ' tl fr. 6 p. 438 non Linu. Gyp<sub>so</sub>-Cdlhs multiflora D et G. Don 1. c. p. aoi. Species pulcherrima floubunda. Foha 3-6-lin Pedicellos folio semper longioies vidi. Cor. incarnata 2 lm. longa. SI^lus tenuis stigmatu parvo (v. s. c. et ap )
- a5q. *E. TAGAWS* (Liffn ' niant p. a3o), glabra, foliis 4-5-nispatientibns lineaiibus, sepalis parvis ovatis oblusis, corollis ovato-caiupanulatis, antheris ovato-oblongis bipaititis oculis discretis basi subgibbis, ovaiio glabro.— in EuiopA occidentali et Mediterranea, InCornnbiâ, Galliâ occidental!, Astuuâ, Istrij ~~IZANUANA, GRÆCIA, PR. DISANTUM (DUCV.), IN W. LIBANO (DOVE), SYRIA (KOTSCHY),~~ Cretâ (Sieber). *E. vagans* Sm.' Engl bot. t 3. *E. vaga* Sibth et Sm. fl. gr. 4. p. 46 t. 352. *E. manipuliflora* Salisb.' l c. p 344 *E. didyma* Stokes' in With arr. ed. a. p. ^oo *E. purpurascens* Linn. sp<c. 503 ex pane non alior' *E. verticillata* Foisk. fl const, in fl *Mg.* et Arab. p. xxv. *E. multiiloia* DC ' l'l fr v. ò\ p. 43o et Anct. plni non Linn Gypsocallis lagans Sdlisb Gvns' purpnrascens et G. manipuliflora D et G. Dou 1. c p. 801 Snpj !\*»#., \* 'L.' multifloia saepe contusa, sed antheris calycibusque ficile distingaenda, Folia teuiora. Coi. minoies sxpius pallidioies. (v. s. c. et sp )
260. *E. FUCATA* (Klotzsch<sup>1</sup> in herb. reg Berol. non Thunb.), glab<sub>ia</sub>, foliis teinis fasciculatis incurvis lineari-teietibus obtusis, sepalis lanccolatis caiiuatis corollam subaequantibus, coiollâ oblongâ campannidti limbo subpatente, an-

- theris oblongis ovario glabro.—In montibus pio. Stellenbosch australis et Swellendam occidentalis (Leklon et Zoybei). Flores numerosi viv lineam longi. (v. s. sp. in herb. arg. lieol.)
261. *E. ruficarpa* glabra, foliis ternis iricurvifloris brevibus oblongis obtusis ciliatis, bracteis duabus approximatis sepalsque lanceolato-oblongis ciliatis, corolla ovata suburceolata. limbo brevissimo, antheris oblongis breviter installatis, ovum 10 glabro.—interrea Karumanassiae petrosiprov. Georg. (Masson) Habitus *E. vagantis*. Folia bractee et antherae? diverse Cor. 1/2 lineans. Folia 1-2 lin. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)
- 262 *E. CAPILLARIS* (Baitl. in *hennrichia* 7. p. 647), ramulis glabris, foliis erecto-patentibus subuncatis linearibus doiso carinatis sulcatisve glabris ciliatisve, sepals parvis lineali-lanceolatis, corollis oblongo-campaulatis tetragonis, antheris 1-2 oblongo-linearibus, ovario glabro. —in monte Tabulari. *E. scariosa* Thunb. fl. cap. p. 350? non Lodd. Habitu *E. articulata* vel *E. pulchella* aff. Inflorescentia *E. uuddilloensis* C01. n. ire, ferè *Bloubaai* pui'puieae, 1/2 lin long (v. s. ap.)
- ?63. *E. NUDIFLORA* (Linn.<sup>1</sup> raant. p. 229), ramulis puberulis hirtisve, foliis ternis patentibus lineari-sagittatis obtusiusculis doiso sulcatis hispidis v. rufis glabratis, sepals lanceolatis obtusis, corollis ovatis tenacibus, antheris ovato-oblongis, ovario glabro.—in colonia Capensisprov. austro-occidentibus vulgans *E. nudiflora* Sra ' IC. ined. 3 t. 7 *E. flonbunda* Wendl! *eric* fasc. 14\* *eric* non Lodd *E. alopecuroides* Lodd. bot. cab. t. 874 non Wendl *E. microsloina* Beig fl. cap. p. 97. *E. sertiflora* Salisb! 1 c. p. 34a. *Gypsocalyx inrorostoma* G. Don 1 c. p. 801 et *G. nudiflora* ejusd. 1 c. p. 801 Species busutia et longitudine foliorum calycis et corollae valde variabilis Flores numerosi. Cor. incarnata 1/2 lin. longa, fance contracta v. aperta. Antherae plus minusve scabrae. (v. s. c. et sp.)
264. *E.\* RACEMOSA* (Thunb. diss. n. 47. t. 5), ramulis pubescenti-hirtis, foliis 4-nis patentibus linearibus margine ciliatis bispidis viscosis, sepals brevibus ovatis obtusis, corollis urceolato-globosis v. ovatis, antheris ovatis ovario hispido.—in montibus pio. Swellendam et Stellenbosch? *E. racemosa* Wendl. *eric* fasc. 10. *eric* *E. flexilis* Sabsb J. I. e. p. 12. *E. bispida* Andr. beatb. t. 69. Lodd. bot. cat. t. 1982. *Gypsocalyx hispida* et *flexilis* G. Don 1. c. p. 801. Folia 2-4-lin. ad axillas integerrime fasciculata, sabulosa praesertim in specim. cultis uti in Cera mlis aperta. Flores ad apices ramorum racemosi, ramo raris excurrente. Cor. 1/2 ad 1 lin. longas. Species foliis et inflorescentia ad Cera mlis as accedit. (v. s. c. et sp.)

Sect, XXXVIII. CERAMIA *Don.*

Inflorescentia irregularis floribus longiusculis pedicellatis, aliis terminalibus subarabellatis, aliis saepius axillaribus. Bractee parvae; longè rariore (in *E. filifolia* approximate). Sepala breviter ovata viscosa. Corolla urceolato-globosa vel ovata, glabra viscoso-pubescentis, limbo brevi. Antherae exsertae. rariùs corolla parva breviores, muticae vel anastatae? nec cristatae. Canes saepissime diffusae. Folia patentissima 3-4-na plano-convexa rariùs hinc teretia. — Sectio tota Capensis, naturalis quidem sed vix characteribus certis definita. Species priores ad Desmiam accedant ob antheras antherales. Species quibus antherae inclusae à Pachysa vix nisi habitu et foliis differunt. Exsertae à Gypsocallydi, pubiflorae ab Ephebo inflorescentia mixta et habitu vel praesertim viscositate corollae diverse.

- a65. *E. DUMOSA* (Andr. heath, t. 213 non Sabsb), foliis ternis ovalibus oblongisve bullato-convexis obtusis austatis ramisque viscoso-pubeulis, pedicellis folio a-3-plo longioribus, sepals ovatis glanduloso-bispidis, corollis ovatis inflatis superne contractis limbo minuto, antheris exsertis inutis, ovario villosis. — in colonia Capensi? *E. longipedunculata* Lodd. bot. cab. t. 103. *Gypsocalyx dumosa* et *Gypsocalyx longipedunculata* G. Don 1. c. p. 80a, 803. Foliorum pagina inferior vix canescens. Flores versus apices ramorum pauci axillares Cor. incarnatae 3-3 1/2 lin. longae. Filamenta plana a pice angulata. (v. s. c.)

266. E. HIRSDTA (Klotzsch ! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis ovatis plano-convexis subtus puberulis supra cauleque hispidis margine longè ciliaris, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscosis limbo brevi, antheris exsertis muticis, ovario puberulo.—in coloniâ Capensi (MundO. Flores plerique terminales umbellati, paucisbinc indè axillaribus. Cor. 2-lin. Filamenta filiformia apice dilatata. (v. s. sp. in herb. Hook, et reg. Berol.)
267. E. MACROPHYLLA (Klotzsch! in herb, reg. Berol.), foliis ternis ovatis bullato-convexis subtus fomentosis supra cauleque villosis-viscosis, pedicellis folio vix longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-birtis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscoso-pubeiulis, antheris exsertis, ovario lanato—in prov. Swellendam orientali (Niven, Hesse, Burchell n. 7118, 7330). Flores plerique terminales, pauci nonnunquam axillares. Cor. 2½ lin. Filamenta subfiliformia. (v. s. sp.)
- a68. E. COHDATA (Andr. heath, t. i58), foliis ternis ovatis plano-convexis subtus albo-tomentosis supra cauleque hispidulis subviscosis, sepalis ovatis obtusè deminutis viscosis, corollâ urceolato-globosâ glabriusculâ viscosâ, antheris subexsertis muticis, ovario villosis.—in montibus prov. Swellendam. E.punctata Bartl. inlinusâ 7. p. 64& Ceramia cordata G. Don 1. c. p. 807. Folia supræsaeptis nitida, crassiuscula. Flores longius breviusve pedicellati, terminales v. axillares. Cor. alba vix ultra lineam dianetro. Filamenta complanata. (v. s. c. et sp.)
0. *angustifolia*, foliis oblongo-lanceolatis marginibus raagls revolutis subclausis. Cum praecedente (Niven). (v. s. sp.)
- 7.69. E. LATIFOLIA (Andr. heath, t. 72), foliis ternis oblongo-v. ovato-lanceolatis sublinearibusve convexis supra cauleque pubescentibus viscosissimis, pedicellis folia subaequantibus, corollis urceolato-globosis viscoso-puberulis, antheris subexsertis muticis, ovario villosis.—in montibus Koodesand prov. Worcester (Niven), et in prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. suaveolens Lodd. bot. cab. t. 24 non Andr. E. crassifolia Klotzsch ! in herb. reg. Berol. Ceramia latifolia G. Don 1. c. p. 807. Rami elongari. Folia supra pubescentiâ brevissimâ densa oblecta nec ut in E. cordatâ incida. Cor. pallidè vel intensè carnea 1½ lin. Filamenta complanata. (v. s. sp.)
- 7.70. E. TBWUCAULIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis oblongo-linearibus planis subfalcatis nudis, pedicellis folio subbrevioribus, sepalis lanceolatis carinatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ viscidulâ(?) limbi laciniis ovatis tuboparum brevioribus, antheris inclusis muticis, ovario villosis.—in prov. Swellendam (Niven, Ecklon et Zeyher). Species distinctissima foliis omninò planis et floribus omnibus axillaribus Ceramiis affinis, staminibus inclusis et corollis campanulatis Lepodendris proxima. Pedicelli filiformes. Folia 3-4 lin. longa rigida. Cor. vix lineam longa. Filamenta brevissima filiformia. (v. s. sp. comra. a Linn. soc. Lond. et in herb. reg. Berol.)
271. E. THYMIFOLIA (Andr. heath, t. 195), foliis ternis ovatis plano-convexis aristulatis supra cauleque viscoso-puberulis glabrativis, sepalis lanceolatis aristulatis viscoso-puberulis glabrativis, corollis ovato-urceolatis glabris, antheris exsertis oblongis muticis v. minutè aristatis, ovario hispido.—in montibus prov. Worcester et Swellendam E. thymifolia y Salisb. 1. c. p. 325. E. planifolia Willd. eric. fasc. 18. H. B. K. Bot. Bonaer. t. 1. 1810. Spp. fil. Ceramia thymifolia G. Don 1. c. p. 807. Affinis E. planifoliae. Folia planiora. Corollae tenuiores 1½-1 ⅓ lin. longae. Filamenta basi valdè dilatata. (v. s. c. et p.)
- 27a. E. PLANIFOLIA (Linn.! spec. p. 508), foliis ternis ovatis lanceolatisve plano-convexis aristulatis ramisque viscoso-pubescentibus, sepalis lanceolatis viscoso-pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ viscidulâ, antheris breviter exsertis subinclusisve subulato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Cape et Stellenbosch. E. thymifolia var. a. et 2 Salisb.! 1. c. p. 3a5. Ceramia planifolia G. Don 1. c. p. 806. Pedicelli ferè omnes axillares, folio saepiis longiores. Variat foliis margine magis minusve revolutis, staminibus longioribus brevioribusve. Cor. 1-1 ½ lin. dianetro. Filamenta E. thymifoliae. (v. s. c. et p.)

273. E. OXYOCCIFOLIA f Salisb. 1. 0. p. 3a4)» foliis a-3-nis lato-ovatis plano-convexis nitidis ramulisqnt pilosolis vel demura glabratis, sepalis parvis ovatis pilosalis, corollis late campanulatis birtis limbo brevi erecto, antbeus minntissimè aristnlatis, ova 110 glabio.—in montis Tabulans latere oientali (Ecklon et Zeybei) Ceramia oxycoccifolia G. Don 1. c. p. 807. Species pulcbella Oxycocco palustri similis. Folia 1J-2 bn. longa, fere orbicularia. Floresaxillaresvel uinbellati. Cor<sup>^</sup>i, lin. diametio. Filumenta basi sabdequalia. (v. s. sp. in herb. reg. Beiol.)
274. £. CYMOSA (£. Mey.<sup>1</sup> pi. Dieg. exs.), laniis filiformibusglabris, foliis 3-4-nis ovatis plnnis tenuissime membranaceis giabris, sepalis paivls laneolato-ovatis meiEfbiaoaceis cilia Us, coiolla globoso-cainpanulata glabfa hmbo bre|i erecto patente, aulberis subinclusis aiistatis, ovario glabro.—ad Dutoitskloof prov. Worcester (Drege pi. cxs n. 1185). Species teneirima praecedenti affinis, Euceis pluribus habita dissimiiis. Folia 2-3 lin. longa, i-a lata, mucionulata cihata. Floies p.irvi. Pedicelli elongati. Cor. i<sup>2</sup>/<sub>3</sub>lin. diaraetro. Cymas nullas in plantam video, (v. s. sp.)
275. E. FLACCA (E. Mey.' in Drege pi. exs.), foliis ternis oblongo-lanceolalis liuearibvas convexis subteietibusque ciliato-hispidis aristnlatis nudisve lamu-Usque viscidulis, sepalis ovatis cihato-hiitismarginerevolutis, corollâ latèurceolata glabiâ, antbcnsexscctâ muticis, ovario glabro. — in montibus Cedeibeigen (Diege) E. flacca et E. thyraoides Klotzsch! iu herb. reg Berol. Afiinis bine E iatifohec, bine E. fiUforrai. Flores feie a lin. longi, plerique axillares (v. s. sp)
276. E. SUBTERMINALCS (Klotzsch ' in herb. reg. Berol), plabra, foliis terms angnste lineai i-teietibus, sepalis liuean-lanceolatis brevibus viscoso-pul<sup>^</sup>eiulis, corollis urceolato-globosiii minutè viscoso-pubeiulis, antberis subexsertis subulato-aristatis, uvatio glabro. — in coloniâ Capensi? Cor. fere 3 lin. longnc. (v. a. sp? in bcib. leg Berol.)
5177. E. FHLIFORMIS (Salisb ! 1. c. p. 3\5 non Bartl.), foliis terms anguslelineari-teretibus subexpansive ramulisqnc vi&coso-hirtis glabiiusculUve, bracleissubapproximatis, sepali&que lineaiibus foliaceis viscoso-villosis, corolla oblongo-uceolata deinum globobd viscosa glabiiuscul.1, anlhens exserhs subinclusisve muticis, ovario glabro «— in piov. Swellendam occidental!. E. diveigens Wendl.' E. flavida! et E. connivens Klot7bcb' ia herb. reg. Deiol. EcUisis filiioimiH G. Dou 1 c p. 827. Vlores plerique teuninalcs pauci axillrires. Cor vix ultra lineam longa. (v. s. ap.)
- 278.? E TRIPHYLLA (Link enum hort. Berol. 1. p. 366), foliis ternis patentibus glabiis, iloubus s-J-nis terrainalfbus breviter pedicellatis, bracteis approxi-inatis, calyce foliaceo patente, corollâ viscosâ, antheus subinclusis muticis, stylo exseito. — Hab. . . . Syiingodea triphylla G Don 1. c. p. 81S. Folia 4-5 lin. longa. Cor rubra apice flava i-linearis, teste Linkio qui hanc speciem ex hoi tis Anglicis accepit. j"

Sect, xxxix. EPHEBUS *Salisb.* — *Lasianthac Bartl.*

Inflorescentia teiminalis, floribu3 3-4-nis nmbellatisve. Sepala parva v. tenuia. Corolla sicca pubescens v. villosa ran ùs viscoso-villosa urceolata, ran ùs snhcampanulata limbo bievi eiecto-patente. Folia 3-4-na. Antherae vanas saepissimè indusae. Species onines Capenses bine Cera mi is hinc Oiophanis similes Pubescentia corolla; constans vide tar nisi ia var. glabrâ E, catervae floia; et E. intervallaiis.

'I' Ceramioideae. *Foliis plano-convexis margme revolutis, pubescentiâ scepiuu viscosd setis rigidis pliLS minusve commixtâ.*

279. E. PEKIATA (Bedf.! hort. Wob. p. 18), foliis 4-nis patentibus ovatis oblongisve convexis subtùs canescenlibus suprâ ramisque setoso-ciliatis, floribus uinbellatis, bracteis remotis, sepnlis lanceolatis setosis viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis pubescentibus, antheris aabiaclassis muticis, ovario !.iuato. — i<sup>n</sup> coloniA Capensi. E. barbata minor And P. heath, t. 5 non Bedf

*E. barbata* Drege! pi. exs. Kami decumbentes junctis dense hispida. Folia 1½-3-lin. Cor. 1-1½ lin. diauetro, alba, limbo iu. bat: et in *E. telosa* majore quam in affluibus. (v. s. sp. et c. in herb. reg. hierol.)

280. *E. SLOTTA* (Baill. in *linnæa* 7. p. 646), setoso-hispida et glanduloso-pubescentis, foliis ternis elliptico-oblongis acutis convexis margine revolutis et setosociliatis, foliis umbellatis, bracteis approxiuatis v. una remota, sepalis lanceolatis setoso-hispidis viscidulis, corollis urceolatis pubescentibus, antheris corolla subbrevioribus cristatis, ovario villosis.—in montibus Hottentoto-Hollandia (Klön et Zeyher). Folia ferè *E. thymifoliae* v. *E. faustae*. Rami floribundi. Inflorescentia et flores ferè *E. perlati*. Cor. 1 lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

281. *E. BARBATA* (Andr. *heath*, t. 4), setoso-hispida et glanduloso-pubescentis, foliis 4-nis lanceolatis oblongisve obtusis convexis undique glanduloso-pubescentibus hispidisque, floribus nunc racemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis hispidis viscosis, corollam ovato-urceolatam villosam subviscosam, antheris inclusis cristatis, ovario villosis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, *Burcheoll.* 7775). *E. pannosa* Salisb.! 1. c. p. 339. *E. barbata* Lodd.! bot. cab. t. 124. *E. barbata* G. Don 1. c. p. 796 et *Eurystegia paniculata* ejusd. 1. c. p. 810: Multo hispidior quam affines. Cor. a-a lin. longa alba, (v. s. c. et sp.)

282. *E. MARIFOLIA* (Sol.! in *Ait. hort. kew. ed. 1. v. a. p. 5*), ramis divaricatis pubescentibus hirtis, foliis ternis ovalibus margine revolutis tomentoso-puberulis, corollam ovato-urceolatam tomentoso-pubescentem, antheris inclusis subnatis aristatis, ovario hispido.—in montibus prov. Cap. el Stellenbosch. *E. marifolia* Wendl. *eric. fasc. 11. ic.* Andr. *heath*, t. 127. Bauer *icon. hort. kew. t. 14.* *Ceramia marifolia* D. et G. Don 1. c. p. 806. Folia archer 3 lin. longa, saepe 1 lin. lata, supra canescentia, subtus incana. Cor. alba nunc vix a lin., mine ultra a lin. Antherarum appendicalae glabrae vel scabrae hirtellae? (v. s. c. et sp.)

*JB. helianthemifolia*, foliis oblongis nonnunquam supra medium latioribus. Cum precedente (Nieu), *E. belwritheifolia* Salisb. J. c. p. 3a8. *Ceramia helianthemifolia* G. Don 1. c. p. *Soft.* (v. s. <p.)

283. *E. URCEOLATA* (Berg. pi. cap. p. 107), ramis tomentosis pubescentibusve, foliis ternis linearibus lanceolatisve margine revolutis subcanescentibus setosopubescentibus glabrativis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis caupo-pubescentibus, corollam elongato-urceolatam extus villosam, antheris inclusis ovatis breviter subulatoaristatis, ovario hirsuto.—in montibus Roode-sand prov. Worcester. *E. urceolaris* Bauer *icon. hort. kew. t. 16.* Wendl. *eric. fasc. 9. ic.* Lodd. bot. cab. t. 1894. *E. pentaphylla* Linn.! spec. p. 506. *E. caffra* Linn. spec. 502 non Salisb. nec alior. *E. lamellaris* Salisb.! 1. c. p. 3<7. *E. urceolaris* G. Don 1. c. p. 791 et *Ceramia urceolaris* ejusd. 1. c. p. 806. Folia saepe semipollicaria v. longiora. Cor. 3-3½ lin. Antherarum appendicalae divergentes.

*ft. auricularis*, foliis brevioribus, corollam minore plumbriore, antherarum aristis inutis. *E. auricularis* Salisb. 1. c. p. 327. *Ceramia auricularis* G. Don 1. c. p. 806. *E. n. 7727* Drege! pi. exs. (v. s. sp.)

284. *E. AGGREGATA* (Wendl. *eric. fasc. 13. ic.*), ramis tomentoso-puberulis hirtisve, foliis ternis linearibus lanceolatis margine revolutis pubescentibus hirtisve, foliis subcanescentibus, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollam breviter ovato-urceolatam extus puberulam, antheris inclusis aristatis, ovario hirsuto.—Hab ... *E. aggregata* Lodd.! bot. cab. t. 1678. Ab. *E. urceolata* differt praecipue corollis carneis vix 1 lin. longis. An hybrida? (v. s. c.)

285. *E. FAUSTA* Salisb.! 1. c. p. 326), ramis tomentosis hispidisque, foliis ternis ovalibus ellipticis acutis margine revolutis canescentibus setosociliatis, floribus subternis breviter pedicellatis aggregatis, bracteis subremotis sepalis lanceolatis densissimis setoso-hispidis, corollam ovato-urceolatam tomentoso-puberulam, an-

- therisinclusis latiuscule senato-aristatis, ovano hispidp. — in monbbus prov aastro-occidentalium (Roxburgh, Niven). HabituE marifoli-e affinis, ngidior, ramosior. Pnbescentia subviscosa Co 1 oil a a-lin (v. s. sp )
- 286 E HIRTA (1hunb. diss n 56 t 2), ramis viscoso-pubescentibus setosisque, folhs ternis hneai 1-lanceolatis margine revolutis subviscoso-pubeiulis junionibus setosis, floribus teinis longiusculf pedicellatis, biacteis subremotis, sepalis lanceolatis setosis pubescentibnsque, corollâ ovato-mceolatâ pubescente, antheris inclusissubulato-aristatis, ovano hispido.—in piovinciis austro occidentahbus E. urceolaris Salisb ' 1. t p 3a6 non Berg Lrectior et hispidior quam E. marifolia, viscositate et floiibus paucis laxis Cciaiuiisaffinis. Setae wultô ra 1 lores quam in E. fausta Cor. 2 \ v. fere 5 liu. (v. s sp)
387. E ARMATA (Klotzsch' in herb reg. Perol. non Spreng.), ramis viscoso-hispidis, folns ternis patentibus hnean-convexis hispidJS, floiibus umbellatis, bracteis remotis, sepahs ovatis obtusis glanduloso-hispidis, corollis oblongo-inflatis viscoso-pnberulis, antheris subiutluis aristatis, ovario glabro v. minute puberulo.—in montibus prov. W01 center et Stellenbosch, (Mapson, Riven, Diege). E. fausta; habitu affinis sed ab omnibus hujus sectionis corollis 4 lin. longis differt. Forma corolla: feie E hlandse (v s sp.)
288. E. GronosA (Andi. heath t. 116 ), ramis puberulis subsetosis , foliis ternis lanceolate oblongisvc margine revolntis setosis, floribus umbellatis, bracteis subremotis, sepalis lineaiibus lanccolatî&ve viscoso-pubeiubs vix setulosis, colollâ uiceolato-globosâ inllatâ puberulâ , antheus oblougis subexseitis brevisime anstatis, ovano villoso —in prov. Stellenbosch australifieqns (Kcklon, Niveu). t. peilata Lee sec Klot7sch in herb reg Berol Affinis hmc h. fa us tar ct E. hirtac , hinc £. aggregate. Cor. 2 lin longa caruea. ( v. s. c et sp.)
- 289 E. CONSIANIIA (INois. sec Klotzsch' in herb reg Beiol. ), lamis viscoso-pubescentibus, foliis teinis lincan-lanceolatis margine levolatis scroso-cibatis, ilonbus iubumbellatis, biacteis remotis, sepahs lanceolatis setosis, corollâ ovato-uiceolatf\*\* tomentoso-puberulâ, antheis subiuclo&is muticis, ovario pubescente — ha b .. Y. globosa? valde affinis sed corolla? forma pa rum diver&a ( v. 8. c. in herb, reg Beroi )
- \ I Solcatac, foliis hneari-teretibus dorso sulcatis marginibus clausis , pubescentiâ brevi, molli<sup>f</sup>>. scabrd , ran us subviscosû
- ago.? E sicJEFOLt A ( Sali&b '1 c p 326 ), hnmilis divaricato ramosa, foliis ternis patentibus hnearibus acutis glabiis, flonbns subternis, bracteis lemotis, sepalis ovato lanceolatis obtnsi6 vi&coso-pubescentibus, corollî late urceolato-capanulaJâ vucoso-pubesccnte lumbi lacimis latis tubo parum brevioribns, antheris ovatib subulato-aribtatis, ovaiio giabio —ad Babians Kloof prov. Swellendara (Masson, Niven). If. pygiaaea Andi heath t 279. E sangninolenta Lodd ' bot cab. t 468 bot mag. t. 2263. Habitus Leplodendri, characters fere Ephebi nulli tamen speciei vere affinis l<olia 3-4 lin. rigida. Cot sordide purpascens 3 \ lin. longa , latioi et limbo majorie quam in caelens Ephebis. ( v. s. c et sp )
291. E OOI-HYLLA, humilis, foliis 4-nis pai vis ovoider oblongisve obtusis mflato-teretibus doiso sulcatis viscobo-pubescentibus, floribus nmbellatis?, bracteis remotis, sepalis parvis oblongis, corollis ovatis viscoso-pubescentibus limbo brevi eiecto discoloic, auiheus inclusis ciistatis, ovario villoso. — in colomâ -Capensi (Bmchell n. 1347) Folia vix hneam longa. Cor 1 lin. longa limbo intensè colorato Specimen unicum paivum vidi. (v. s. sp in herb. Burchell )
- 29a. E. PROCUMBKNS (Lodd,! bot. cab. t iq,p,3), lamis pubescentibus, foliis 4-nis pateatibus liueau'bas junioribus viscido pnbeiulls .iitnlatis demum glabjatis, noiibnsunibHIdtis, hi.irfeis lemotis, sepalis lduccolatispubescejitibus, VOrolld "iceolato-globosa pobescente , antheris subexsertis snbulato-aristatis, ovano villoso -- ii<sub>a</sub>b Oypsocallis piocumbens G Don 1. c. p 801 1 oha 2-3-lin Coi 1 j lm Jini,i,j, t aggregata?, foliis et coiollae formâ parâm diversa (•• s. c )

- 293 *E. ALBESCENS* ( Klotzsch ' in herb teg. Beol ), uvida r.iraosissima , foliis 3-4-nis sparsive brevibus incurvo-patentibus obtusis, junionibus hispidis , flonibus subterme fasciculato-racemosis prditellatis, bia(teis lemotis, sepalis e basi ovata obtusâ acuminatis longecibatis nudisve, coiollis ovato-tampanolatis snburceolatis pubescentibus . antheis inlongis oblongo lineabns cristato-aristatis, ovario hirsuto — in ten â Iradouw vel Kannal >nd prov Swellendam Mndt et Maire Fiuticulus piostratus, laraulis bievibus dense foliatis flonbundis Cor fere a-lin. ( v. s. sp. in herb reg lterol )
294. *E. CATERVEFORA* ( Sabsb 1 1 c p. 372), folns sub-4-nfs incurvo-patentibus hnearibus hulls, floubus lacemoso-congestis, biatteis rcmotis , sepalis ovato-lanceolatis paivis ^ubcihatis, corollâ o\ato urceolata subteliagona hntelld, antheris inflasis ovatis subtnstato-aristntis, ovano glabio —incoloniâ Capensi (Masson , Hesse, Mundt) *h pubescens 3 villosaihunb diss n 61 1 4 F compacta Baitl ' in linnaea 7. p 044 Floiesm lainulis brevibus teuinales, sed ram is priraiiis excurrentibus saepelaterales videutui. C01 2 \ lin , junior subtubulosa ( v. s. sp. )*  
*0? glabrata , tota etiam roioll)s(m specimibus fere fiuttiferis ) glabratis E. corymbosa liartl inlinnaea 7 p 648 ? F Siebenana KJolzsch' in herb. reg Beol spec sylvestua. Specim. culta linta ab I\* catervaJloia non differre videntur. ( v. s. sp.)*
795. *E. IRICUOPHORA*, ramulis puberulis , foliis /,-nis pntentibtis tenuibus brevibus pilosis, floribus subsolitauis bre\iter pedicellatis iu raimis idLemoso-panicolatis , biacteis subremotis, sepalis basi ovatis liue.iii-acnminalis, coiollis ovato-oblongis subuiceolatis pubescenti-hirlis, anlhens imlnsis muticis, ovario glabro —in raontibus Kleinrivier prov Swellendam (Fcklon el Zeyhei). *E piliferaKlotzsch' inlinnaea 12 p. 505 non Thunb Folid 1 hn C01 3lin.longa. (v. s. sp. in herb leg lterol.)*
- 296.*E. PYRAMIDx\*ORMis* (Wendl erii> fasc. 241c. ), ramis hiiisntis, foliis 4-nis erect is brevibus oblongis hiiisntis, flonibus ternis bievitei pdicellatis in ramis pyramidatis, bt icteis lemotis, sepalis basi ovatis bicviei linean acminatis, corollis o\ato\*uiceolatis pubescenti-hutis, anthers inclusis muticis, ovario glabio.—Ifab.. . Cor 2 J-3 lin T 01 sari eadem ar t. pilifeia Klot/sch ' quam inter Scoliostomataâ Klotzschio collocatam, enm afflmbushujus sectionis non com pa 1 a vi
- ^97. *E. PATLIDA* (Sabsb M c. p. 3^0), ramis pubescentibus hlrsutisque, foliis ternis incurvo-patentibus brevibus linean bus obtusis tomentoso-pubernis, flonibus snbternis pedicellatis, bracteis lemotis, sepalis linean lanteolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-uiceolata tomentoso-pubeiulâ, anthers inclusis subxsertisve oblongis breviter aiistatis, ovario villoso —in piov auttio-occidentalibuscommuns *E. pubescens Linn ' spec, p 506 non alior. E pubescens pilosa Thunb. diss.n 61 teste Salisb. E puia Lodd ' bot cab t. 72 I incana Wendl ' eric. fasc. 18 ic. E pnrialis hortul Folia 1-2-lin. Raini floifen paniculati floubnndi Cor 2 I lin. longa, alba v carnea Anthfia<sup>1</sup> tei qualeive longiores quam latii, appendicuh ngidulis basi subdentatis. Nomiua L. puiaj et puialis in hortis etiam E aggregatae et E. piocumbenti tribuuntui ( v. s. c. et sp.)*
298. *E. TOMEWOSA* (Salisb.! 1. c p. 327), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis terniserecto patentibus hnearibus pobeiulis, floribus i-3 nis,braoteis lemotis, sepalis parvis ovatis pubescentibus, corollâ ovato-urceolata mollitet tomentoso-pubescente, anthen;, inclusis bieviter ovatis anstatis,ovaiio villoso. —<sub>m</sub> prov. Swellendam oendentah. *E. velatina Bartl.<sup>1</sup> in linnaea 7. [] . 645. Folia circa 1lin. Cor. a-lin. Anlheiium appendiculx divaricaU integrae basi laliusculse (v. s. sp.)*
- 299 *E. PUBIGERA* ( Sabsb ' 1 c. p 372), lamis puberulis, foliis dense quaternis linean-snbulatis glabrmsculis floribus snbqna ternis, biacteis re mot is, sepalis hnearibus lanceolatisve pubescentibus, corollis ovato-mceolatis dense tomentoso-pubescentibus, limbi laciniis oblongis re cm vis discolonibus, anthers inclu-



SJS subulato-anstatis, ova no villosolo.—in pio. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). £ pra?usta 'Bartl.' in linnaea 7. p 645. Folia vix 2 lin. Cor  $\frac{3}{4}$  lin. tubo in bicco flavescente, limbo intense coloiato (v. s. \*p.)

300 ? E. AN GUST AT A (Dai tl ' in linnaea 7 p 651), foliis ternis hneanbns teretiusculis patenti-recurvis hirsutis, flonbus ternis nutanubus, sepalis foliaccis, coiollā tubuloso-conicā villosā ore constncto, lirabi minuti loins lanceolatis leturvatis, anthem atistatis calycequeinclusis, ovaiioglobio —ad Zwartebrrg in distr. Caledon (Ecklon). Floies rosei 1 4 lin. longi sec 13aill. An E. ovina Klot7sih?

30x. E. OVINA (Klotzsc'h! in herb. reg. Berol), foliis ternis lmeari-subulatis ia-niulisque minutepuberuhs, flonbns sublernis, bracteis remolis, sepalis brevibns lanceolatis puberulis, corollis ovatis dense lanato-villosis limbo brevi conniventi, antbens inclusis ovatis snbulato-anstatis, ovatio vttiloso —in montibus ad flnmen Zondeieindeprov. Swellendam (Lcklon et Zeyher). 'Vix nisi foliis tenuioribus et corollis angustiobus ab h uivah diversa (v. s. sp in herb, reg Bciol )

Joa. E. vivATis (Andr. heath, t. 274) > foliis 3-4-nis linearibus obtnsis puberulis glabrativse flonbus subterms, bracteis remotis, sepalis btevibus ovato lauceolals glabnusculis, corollis subglobosis dense lanatis limbo connivente brevi, anlhens inclnsis subglobosis subulato-austatis, ovario villosolo.— in montibus prov Swellendam occid. (Masson, Ecklon et Zeyher) E pezla Lodd bot. cab. t. 265 Habitus E palhdae et E. hirtiflorae. I olid tenuiora et coiollae(a hn. long-s) diversissinae. (v. s. sp. comm. à cl. Waid et in herb reg. Berol.)

30i. E. DYSAWInA, lamis hirtis, foliis terms subsquairoso-patentibus brevibus linearibus bispuhs, floribus teinis, bracteis appioxiniatis, sepalis liuearibus hispidis, corollā urceolato-campanulatā hispida limbo bievi erecto, anthem moticis ovatis mclnsis, ovaiio villosolo —incolonia Capensi (Burchell n, 7093, 7119). Folia 1-7 lin. rigida. Cor a-hn , fauce aperta vel levitercontractā (v. 8. sp. m herb. Bartb.)

3J4. E. HIRIFLORA (Cart. bot. mag t. 481), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis inrurvo-patentibus lineaiibus obtusis hirtis f floiibus sub-4-uis, bracteis 1 emotis, sepalis parvis ovato lanceolatis hntis, corollis ovato-urceolatis inflatis pubescenti-hiitis apice consrictis limbo bievi vix palentc, anihem inclusis ovatis aristatis. ovariolabio.—in montibus prov anstio-occidentdlum frequens. K. hiitiilora Lodd. bot. cab. t. 417. E. jpubescens Andi. heath t. 37. non Linn. K. pubescens major, hoitul. E. ovata Lodd. bot. cub. t. 417. E. mitui-formls Salisb.! I. c p. 372. Species foliis birsutieque variabilis. Cor. 1 £hn. longa Antheraium aristae scabrse vel. serrulala. Synonymia hujus et quatuor sequentim valde confusa , nee facile observautar chaiacteres e corolla? foi ID a sumpti in specim. exsiccatis. Antherarum appendiculse in eadem specie vanabilrs videntnr. (v. s c et sp )

)S. minor, corollis vix ultra lineam longis E. pubescens Lodd bot. cab t 167. E pubescens minor Andr heath t 38. R pubescens pilosa Wendl. eric, fasc. i5 IC. E taidiflora Salisb.! herb vix tians soc. linn. 6. p 373. E. puberula Bartl. hnn. 7 p. 044 non Klotzsch E giisea Klotzsch<sup>1</sup> in herb, leg Berol. (v s. c. et sp.)

305. E MOTLIS (Andr. heath, t. 272), ramis hulis pubernlisve, foliis 4-nis incorvo patentibus lineaiibushiiitis, floiibus subquaternjs, bracteislemotis, sepalis lanceolatis, corollā urceolato giobosā pabescenti-huta fauce constrictā limbo pateute, antherisincitisis ovatis anstatis, ovaiio glabro.—mmonte fabolari E. ramosissima Wendl heib. Beiol. vix tameri eiic fasc. 18. ic E modest a Bedf. hort. eric. Wob. t. i5 non Salisb. E. pubescens Sieb ' pi. cap exs n 171 non Linn, h albiflora Klotzsch ! in heib. reg. Beiol Floies saepe secus ramos fascicalati. C01. 1 lin. longa, lirabo piopoitione majore etintensius colorato quam in afiimbus. Antherae nigia brevissimae appendiculis basi latiusculia saepius senatis. (v. s. c. et sp )

\*)06. E. EXIGUA (SalisbJ 1. c p. S73), lamispubescentibns, foliis quateinis, bracteis remotis, bepals patvis hncaribus lauceolativse pubeiulis, coiollhs ovato-

urceolatis pubescentibus limbo brevi, antheris subulato-aiistalisinrlusis, ovario glabriusculo.— in montibus prov. Steilenbosch. Ab E. bhiiflora' /2 differt praecipuè foliis teuuisuuis. Flores uumerosi 1-1 7 liu, longi. (v. s. sp.)

ys. *inermis*, antheris muticis. E. *inermis* Klotzsch! in *linnaea* 12. p. 505. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

307. E. PUSILLA (Salisb.! 1. c. p. 374 non Thanb.), ramis hirtellis, foliis quaternis inenrvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus sub-4-nis, bracteis re III otis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis suburceolato-camparjulatis hirtis fauce vix contracta limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in montibus Stellenbosch. K. villosiuscula Lodd.! bot. cab. t. 1844. E. canescens Wendl. eric. fasc. a3 ic? Habitu E. parviflorae similibus. Corolla forma distincta. Flores 1-1 7 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

308? E. TURGIDA (Salisb.! 1. c. p. 345 non Link), foliis *Q-nia* incurvo-patentibus linearibus hirsutis, floribus 4-uis subcapitatis, bracteis reraotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis hispidis, corolla<sup>1</sup> ovato-urceolata puberula limbo brevi, antheris exsertis subulato-aristatis, ovario minute puberulo. — in monte Tabulari et Wyuberg. E. raellifera Link enum. hort. Berol. p. 370. G. Don 1. c. p. 799'. Gypsocallis Bedfordiana ejusd. l. c. p. 603 et Ectasis targida ejusd. 1. c. p. 827. Species antheris oinninò exsertis Pyronio affinis, sed corolla puberula antheris et foliis discrepaf. Cor. 1 7 lin. carnea. Stigma latius exsertum.

309. E. RARIFLORA (Linn.! spec. p. 506), ramis hirtellis, foliis 4-nis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus subquaternis, bracteis remotis, tepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis angustè ovato-urceolatis hirtis fauce parua coustricta, limbo brevi, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. E. pubescens bot. mag. t. 480. Wendl. eric. fasc. 6 ic. E. pubescens minima Andr. heath, t. 3Q. E. tubiuscula Lodd. l. bot. cab. t. 1157. E. tardiflora Salisb. 1. c. p. 373 ex Curt. syn. Cor. 1 7 lin. longa, junior ferè tubulosa, tubo demum parum inflato. (v. s. c. et sp.)

310. E. INTERVALLARIS (Salisb.! 1. c. p. 375), foliis 4-uis incurvo-patentibus tenuibus puberulis glabrativis floribus sub\*4-nis, bracteis reinolis, sepalis lineari-lanceolatis brevissimè ciliatis, corollis angustè tubulosis tetragonis vix urceolatis pubescentibus glabrativis limbo brevi subpatente, antheris inclusis sobnlato-aristatis, ovario puberulo rariis glabrato. — in provinciis austro-occidentalibus. E. alopecuroidea Wendl.! eric. fasc. 10. ic. uon Lodd. Habitu inter E. parvifloram et E. palustris media. Flores sectis ramos innumerosi racemosi Corolla incarnata 1 7 lin. (v. s. sp.)

f. *glabra* Iota etiam corolla glabrescens. Hab. cum praecedente. (v. s. sp.)

*Species pubiflora non satis notae.*

311. E. DISTORTA (Bartl. in *linnaea* 7. p. 644), ramis divaricatis, foliis linearibus hirsutis patulo-incurvis subtus cauliculatis, floribus glomeratis, sepalis foliaceis corollae campanulatae hirsutiusculis tubum subaequantibus, genitalibus inclusis, antheris aristatis.— in monte Tabulari (Ecklon). An eadem ac E. mollis?

Sect. XL. OBOPHANES *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus 4-nis umbellatis. Bractea remotaj, ralisimè 2 subapproxinatx. Sepala parva v. tenuia saepius foliacea nee reflexa nee margine imbricata. Corolla glabra, sicca, urceolata v. campanulata, limbo brevi erecto-patente. Antherae inclusaj aristatae Tel crisalae. Folia 4-na rariis sparse subterna.— Sectio oinninò Capensis à Pyronio antheris inclusis differt, ab Ephebo floribus glabris, à Heliophani antheris appendiculatis, à Leptodendro foliis pterisque 4<sup>na</sup>\*

"f *Fioribus umbellato-racemosis longiuscule pedice utatis. Folia sparse v. irregulariter 3-4-na.*

312. E. SUBULATA (Wendl.! t. ic. fasc. a. ic.), ramis pilosiusculis glabrisve, foliis incurvis elongato-linearibus tenuibus aristatis glabris, bracteis aubap-

- proximatis sepalisque linean-subulatis setaceo - acuminatis, corolla\* ovo-urceolata faece conspuita limbo suberecto, antheris oblongis subulato aristatis, ovario glabro.— in montibus Dotoitskloof (Drege, Barbell. n. 866b). Ramuli nonnunquam leviter viscidati. Folia 3-6-lin Cor 2 lin. v. paulo longiores pallide carnea. ( v. s. c. et sp. )
313. E. ARISTIFOLIA ( Niven' mss. ), glabra, foliis subquaternis sparsisve incurvis erectis patentibusve lineanibus aristatis, bracteis remotis v. brevibus approximatis, sepalis hinc lanceolatis acutissimis, corollam inflatam subglobosam fauce subclausam limbo minimo erecto, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester (Niven. Drege pi. exs n. 7766 in herb, nostr. hic tamen in numerosis in Dr. cat. 183g ad f. inflatam refertur quem non nisi sub n. 7737 accepi). Inflorescentia E. subulatae Folia latiora. Cor pallide carnea a 3 lin ( v. s. sp. )
314. E. PKDUNCUFARIS ( Salisb 1 c. p. 349? ), glabra, foliis 3-4 nis hinc trigonis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis appressis brevissimis, corollam globosam fauce valde constrictam limbo brevissimo, antheris cristatis. — in colonia Capensi (Masson), in montibus Koude Bokkeweld teste Salisb E. inbentibus Thanb. diss. n. 83? non alior. Folia a-hn Cor. 3 lin. longa. Specimen a Dryandro ad E. rubentibus Thanb. relatum, quod Salisbunum negare dicitur. In hunc tamen speciem inter Massonianas nisi haec vidi cum descr. Thunbergianam nee cum diagnosi Salisbanam convenientem. ( v. s. sp. in herb. Banks )
315. E. VERECUNDA ( Salisb ! 1. c. p. 379 ), ramulis minute puberulis, foliis 4-nis incurvis erectis patentibusve lineanibus crassiusculis rigidis glabris dorso sulcatis, bracteis remotis v. brevibus subapproximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutis rarinatis glabris, corollam inflatam carinatis glabris, corollam urceolatam inflatam fauce constriatam limbi laciniis ovatis brevibus erectis, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester E. cernua Andr. heath, t. 9 Wendl. fasc. 8. IC Lodd. bot. cab. t. 8? non Linn. Folia 2-3-hn. saepe lucida Tedicellae purpureae 7-8-lin Cor. pallide 2-2 J lin. ( v. s. sp. )
2. lanceolata, sepalis majoribus carinatis. E. cernua lanceolata Wendl. eric, fasc. 8. ic. teste Klotzsch! E. ignorata Klotzsch! ( v. s. sp. in herb. reg. Berol. )
- 11 Foliis quaternis, foliis 1-4-foliis, antheris cristatis.
316. E. LATERALIS ( Willd. sp. 2. p. 380 ), ramulis puberulis, foliis erectis patentibusve linearibusve trigonis rigidis glabris v. margine minute ciliatis nitidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis nitidis glabris ciliatisve, corollam urceolato-campanulata glabra faece parum contracta, limbo erecto patente, laciniis saepius guttatis, ovario glabro — in provinciis austro-occidentalibus h. lateralis Andr. heath t. 71 E. gnttaeflora Salisb ? 1 c. p. 349 E. incarnata Andr. heath, t. 18 Lodd. bot. cab. t. 1655 non Thanb. E. inbentibus Wendl. eric. fasc. 2 ic. E. fibula Link. ennm. hort. Berol. p. 368 E. pedunculata Wendl. eric, fasc. 3 non Andr. Species statura valde variabilis Folia crassiora quam in E. rubente Cor. 2-3-lin. pallide vel intense incarnata, fauce minus contracta quam in E. rubente, laciniis ( constanter? ) apice guttata glandulosa illitis. Stigma saepissime exsertum cuneatum ( v. s. c. et sp. )
6. arbuscula, corollis majoribus subviscosis. E. arbuscula Lodd. bot. cab. t. 843. An hybrida hortensis? ( v. s. c. )
317. F. AUSTRALIS ( Andr. heath t. 43. non Thanb. ), ramulis glabris puberulisve, foliis erectis v. incurvis patentibusve hinc trigonis tenacibus acutisve glabris v. vix ciliolatis, bracteis remotis, sepalis basi lanceolatis acuminatis, corollam ovato-arceolatam fauce constrictam limbo brevi erecto, antherarum appendiculis incis, ovario glabro.— in prov. Swellendam et Stellenbosch. E. inbentibus Wendl. eric. fasc. 15 ic? Lodd. bot. cab. t. 557. E. pendula Lodd. bot. cab. t. 902 non Wendl. E. nuntans G. Don 1 c. p. 796 non alior. E. laterali affinis sed praesertim foliis tenuioribus diversis. Cor. 2 J hn. incarnata vel pallida. Antherarum appendiculae variables, semper tamen cuneatae plus minusve cuneatae. ( v. s. c. et sp. )

- d. lasiandra*, antheiarum appendicaha piloso-lanatis. E lasiandra Klotzsch !  
m herb, reg Berol.
318. *h. LJITA* (Bartl' in hncea 7. p 648), glabra, fohis erectis linean-trigonis acatiuscolis glabiis, bracteis remotis, &epalis linearibus v basi lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ faace contracta, limbo brevi erecto, antheiarom appendicalis obovatis mtégns, ova no glabro.— in colon 1^ Capensi, (Mundt, fceklon et Zeyher) Ab *h. rnbente nonni&i* antheris diversa. An ejus var ? (v. s. sp in h Hook, et reg. Berol. )
- 3zg. *E. LACTIFRONX* (Lodd<sup>f</sup> bot. cab. t. 990), rarois pnbernlis, foliis angustè hnearibas carmatis, margine ciliatis glabrisve, bracteis remotis, sepal is ovato-lanceolatis margine subciliatis, corollis ovato-urceolatis faace pium cons trietis, antheris breviter ciistato-aristatis, ovario glabro.— Hab . E. lac tea et E. Kennedy an a Klotzsch ' in hnnsa 12 p 50(5, vix nisi colore florum albo ab E. tenellâ differt. Gor a hn v. pa rum longiores. ( v s. c )
- J20. *E. TENELLA* ( Andr. heath t. 94 ), raraulis glabriusculis tenaibns, foliis patentibus tenuiter hneaii trigoms acntiusculis glabn&, bracteis remotisfsepahs ovato lanceolatis acnmmatis brevibus, corollâ ovato-oiteolatâ, fauco const nef a limbo patente, antheris cristatis snbmuticisve, ovario glabro.— Hab ... E teuella Lodd ' bot cab. t. 375 Rami pyramidati floribundi Folia i-a IJU. Cor. losea v carnea hmbo evidentiore et patientiore qoam in affnibus, lore Callistae. Antherarn appendiculaa variabiles, saDpius minutae (v. s. c.)  
*0. corollis majonbus E ambelhfera* Wendl. eric fasc. a5 ic ? — in coloniâ Capensi (Masson) Inter Callistas etOrophanes media (v. s. sp. comra. à cl. Lee.)
- 3ai. *L. MARGARITACEA* ( Sol. in Ait. hortJk^w. ed 1 v. 2. p 30), glabra, foliis erectis tenuibuslinean-tngonis acntiusciihs, bracteis remotis, sepalis tennibus lineari-lanceolalis, corollâ urceolato-campannlatâ fance vis contractâ, limbo brevi erecto-patente, antheraium appendicalis Incisas, ovario glabro —in provinciis Cape et Stellenbosch Andr. heath t 126 E maigaritacea Wendl. eric fasc. 8 ic. E. obesa Salisb ' 1 c p 375. E rabenti affims bed tennior, flores breviores albi ( v. s. c et sp )
- 3al ? *E. LEUCANTHA* (hortal ' Klotzsch' in herb, reg Beiol ), foliis 3-4-nis erectis hnean-tugonis ngidnlis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, coiols oblongo-urceolatis &labilis, fauce pa rum contracta, limbo eiecto-patente, antheraruin appendicnlis lanceolatis inciso-dentatis, ovario glabro — Uab.. E. leucan the ra Andr ' heath t. 28 non Linn. E luteo alba Bedf. hort eric Wob. p 14 Lamprotis Bedfordiana G Don 1 c p 811. Ab affnibus facile distincta foliis saepe terms et corollis tennibus apice calycibusqne siccitate flavicantibus. Cor. a hn. longae, in vivo albae. \ero&irailiter hybrida hortensis. An exE lntea et E. margantacea? (v s. c.)
- 3a3 *E. CURVIROSTRIS* ( Salisb ' 1. c p. 373 ), snbglabra, foliis m'mivo v. subre-cnrvo-patentibus hneari-tngonis nitidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis obtnsis cannatis nitidis, corollâ campannlatâ fance vix constrictâ, limbo brevi erecto patente, antheris enstatis, ovario glabro. —in prov. Cape et Stellenbosch E dechnata Lodd ' bot cab t. 1663 Humilis ramosissima Folia 3.3 hn Cor. palhde carnea x £-a Hn formâ à precedentibus diversa Stylus ssepits declinatus ( v. s. c et sp )
- t t t *Polus 4-nu, floribus i-4-ms, antheris subulato-anstatis.*
- ta4 *E. GRACILIS* (Salisb ' 1 c. p 375), ramis puberulis glabrisve, foliis parvis erecto patentibus lincari-tngonis, bracteis remoiis, sepalis parvis lanceolatis, corollâ ovato-urceolatd, fance constrictâ, antheiis globosis anstis bievibus snbulatis subcristatisve, ovario glabro. —in prov Geoiqe et Uitenhage E gracibsAndr heath t. 68 Wendl euc. fasc 8 ic. Lodd. bot. cab t 244. E tenuibMma Wendl ' euc fasc 6. ic E neglecta G Don 1. c. p 792. E. tenraKlotzsch ' in hcib rrg Bciol Rauu cieHi floiibundi Cor 1 MIn. carnea. (v- a c. et sp )
325. *E. SITIENS* (Klotzsch'mlinnaea 12 p 505), foliis inenrvo-patentibus lenoitci

- linea i-tngouis glabus, II on bus sabsoli tain's, biacteis parvis subremotis, sepalis a basi ovatâ lincari-acurainatis, coiollis oblongis suprâ inedinm inflatis submcuivis fauce obliquâ snbconstrictâ, limbo bievi erecto, ovario glabro — in niontibus ad Palmietnvier prov. Stellenbosch. (Erkloa et Zeyher). Raml Honbundi. Cor. ex sicco pallidoe 3 7-4-lm. longae, litnbi laciaiis margine albicantibus (v. s. sp. in herb, reg. Beiol.)
- 3a6. £. VELITARIS (Salisb.' 1. c. p. 35^), foliis erecto-patentibus lineari-trigoniis tenuibus acutis glabusciihs, biacteis paivis subremotis, sepahs e basi ovatâ lineari-acuminalis sablanceolalisve, corollâ urceolato-subcainpanulalâ fauce vix contactâ, ovauo glabio — in prov. Srellenboſch australiore (Roxburgh). Synngodea vehtaris G. Don 1. c. p. 8a5. Habitus feie L. sitientis. C01. vix 2 I liu. loseae. Antheiae ova tœ austis acutis. (v s. sp.)
- y£. ligidior, antherarum appendiculis basi sublatioiibus.—ail Palmietflamen piov. Stellenbo«ch (Lcklon etZeyhei). E. beimsphaerica Klotzsch ' (v. s. sp. in herb, reg Berol.)
- 3a^ . E. TITRINIFLORA ( Salisb ! 1. c. p. 377), glabra, foliis erectis vel incurvopatentibus tenui&sime lineau-tngonis, bracteis approximate vel onâ reinotâ, sepalisi hneari-lanceolatis acuiuiaatis dimulioacorollas longioiibus,coiollis urceolato-cainpanulatisi fance paiuin contractâ, limbo eiecto, antherarum aristis brevibus, ovaiio glabro.— in prov. Stelleubosch. v. Cape (Niven, Roxburgh). Habitu<sup>1</sup>, giacilis. Cor. feie E. persoluta; 1 \ lin. longoc. Ab omnibus sepahs bracteisque diversa (v. s. sp.)
- 328 E scABRIusrur A. (Lodd.! hot. cab. t. 517), foliis patentibus linearibus obtusis suprâ convexis subtus sulcatis v apeitis lamisque glanduloso-hfrtis, bracteia lemotis, sepahs bievibus laacettatis, corollâ ovato-urceolatll glabrd fauce parum contactâ, antheris ovatis, ovario hiitello. — in vallibus piov. Swellendam (Muadt, Niven, burchell n. 577J, 5995). Folia a hn. longa. Cor. albae a-lin. v. vix breviores. (v. s. c. et. sp.)
- 3aq £. GIBBO\*A. (Klotzsch<sup>1</sup> inheib Beiol.), ramis husutissimis, foliis paientibus bievibus obtusis levoluto-convexis tubeiculoso-setosis nitidis, bracteis iemotis, »epalis parvis ovatis, corollâ urceolato-campanularâ post antbesin iufiato globosâ fauce constuctâ, autheiiis ovatis, ovario hirtello. — in montibus piov Swellendam (Mundt, Drege n. 7785 et, Burchell n. 55fio, 5698). Affinis £. scallnusculae. tiabitu etiaim £. aiboreaa. Folia vix lincaiu louga. Cor. 1-1 I Im. iuictifcia junioii valde dissiiuibs (v s sp )
330. E. STRIGOSA (Sol ! in Ait. hoit. kew. ed 1. v. a. p. 17), ramis hiisntis, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis minute pubeiulis glabiisve setosocihatis, floribus ad apices ramorum nonnunquam subracemosis, biacteis remotis, sepalis lanceolato-lineaiibus acutis pnberulis, corollâ campanulalâ limbo brevi erecto, ovauo glabro.—in prov. austio-occidentalibus £. arboiea Ihunb. diss n. 63 teste Salisb non Linn. £ axillans Sahsb.! 1. c nonlhunb. Ii piducoxLodd.! non Klotzsch E piluliferaWendl.cnc. fasc iq ic.' non Linn. Lodd. hot cab. t. i4i3 Ii. lasiophylla Spieng ' syst 2. p 19^ . L. scabriuscula Drege<sup>1</sup> pi exs non Lodd Habitu hinc £ scabuusculv, hinc £. deflexje affinis. Specimina sylvestna viscidula, foliis longe et ligide ciliatis, culta subcanescentia, cilus bievibus Cor. 1 £ lin carnea. Stylus exseitus. (v. s. c. et sp )
331. £ NIDULARIA (Lodd.<sup>1</sup> hot. cab t 764), foliis liueari-oblongis obtusis subtus late sulcatis \el apeitis lamisque glabriusculis subcanescentibus, biacteis inutis iemotis, sepahs lanceolatis obtusis puberuhs, corollâ ovato-urceolalâ limbo brevi, anthers ovalis, ovario pubeiulo —Hab.. .. E nudifloia et £ roanoides hoitul. Affinis £. persoluta?. 1 olia latiora paginam infeioiem saepius ostendunt Cor. alba fauce magis contractâ quâm in E. persolatâ. An vai vel hybiida hoilensis'(v s. c )
- 33a. £ MIRSOMnA. (Linn mant. p 23o), foliis lineari-tiigonis eiectis patentibusveliusuus glabiisve, bracteis remotis, sepalis lanceolatis ciliatis nudisve, co 1 oïl a caiopauulaia linibi laciniis ovatis tubo diuudio v. tiiplo bievionbus siuubus atulis clausis, anlheiiis brevilei ovatis globosisvr, ovauo glabiõ v. puherulo. — in provincus austio>occidentahbus vulgaiis Species quoad hirsu-

tiem valdò vnriabilis. Corolla alba 1  $\frac{1}{2}$  lin. longa, fa nee apeitA v. piacsertim finctifer. ì paiuin constuttà. Authera\* semper brevioies quàm in prxcedentibus formà subvanabiles "Varietates tamcu sequentesintermediis numerosis conjunctas limite certo nee in sylvestiibus nee in cultis separate nequivi.

ct. *hispidula*, Tnm\|s|i|T|.Q\|iit<sub>y</sub>, folns plusque •> <sup>h</sup>-3 lin longis scabns birtel-  
lisve, antbcns subovatis E subdi\ancata Beig. pi. cap. p. 114. E proli-  
fera Sahsb ' 1. c. p. 376 E assurgens Link ennm hoit. heiol p. 372. £.  
congesta Wendl. eiic fnc. 17. ic, non Lodd. £. stiigosa Wendl. eric,  
fasc 2 ic. Diege pi exs nonSoland E. cafra Andr. heath t 7 uon Linn.  
E. legeiminans Hortul ' vix Lodd E munna . E exsetiens ct *h. palhdi-*  
*flora* Klotzsch ' in herb, reg Berol. E. setjcea Dreg. pi. exs non Andi. E.  
eburnea hoitul (v. s. c. et sp )

@. *ICEVIS* t rain is glabuuscnlis, foil is brevioiibus oblmsioribqs saepiùs ap-  
piessih glabiiuscuhs, antbeiis subglobosis. E. laevis Andr heath, r. 221.  
Lodd ' hot cab. t. T3Q,3 E. cafra Lodd ' bot. cab t. 19b. E. lyafhiforinis  
Sahsb ' 1 c. p. 37. E pamculata alba Wendl. enc fasc 14 ic ? *h. perso-*  
*luta* major Wendl eiic fasc. 24 ic E. peisoluta, fc. n. 7761 et E. panicu-  
lata ,Dieg pi exs. L laevis alba hoitul. (v. s. c. et sp.)

yj *subcarnea*, limbo corollie e\jdentiore E. legermmans Lodd ' bot. cab.  
1728 non Linn. E persolnta vai. hoitul. An hybnda inter E. peisolutam  
et E. pelviformein (v & c)

333 E. *QUADmcFroRA* (Sahsb. 1. c p. 375), glabrinscula, foliis brevibus sub-  
appressis lineaubns obtusis dorso sulcatis, brdcteis remotis , sepalis ovatis lan-  
ceolatisve breviter acuminatis, corollà campanulato-subtetiagonà limbo bre\i  
ciecto iinubus acutis, antbeiis glohosis, ova nò glabro —in roniaià Capensi  
(Roxburgh, Liechtenstein). E coiusca Lichtenst. 1 sec. Klotzsch ' in heib. reg.  
Ijeiol. "Vix ab E. persolutà distmcta etsi habitn diversa. Kami tenoes riguli  
virgati. Folia viz nltia lineara louga. Cor. 1  $\frac{1}{4}$  1 means (v. s. sp )

334. E. *STENOPHYLLA*, glabriuscula vel le\itei pubemla, foliis bievibus subpaten-  
tibus teunibus, bracteis remotis, sepalis brevibus ovatis obtusis nitidis, corolla  
subgloboso-cainpanulatà limbo tubo subdimidio bievioie smubus acutis clau-  
sis , autbfiiis brevibus, ovario glabro — in coloniaià Capensi (D Thom ). *Hiec*  
etiam praecedentibus affinis, sed folus tcuuibnset sepaloium foimà di versa Cor  
i-i lin longa raagis inflata fauce snbecontracta. ( v. & sp in beib. Hooker )

335. E. *PELVIFORMIS* ( Sahsb 'J. c p. 376; , ramuhspubescentibus, folus lineari-  
tngonis brevibus erectis patentibusve glabnusculis, biacteis remotis, sepalis  
ovatis Miblanceolatis obtusis minute ciliatis nddisve, corollà obconico-campa-  
nulatà Innbolaciniis ovatis tubo paiuin brevioribus, sinnbus lacunosis, anthe-  
us subgloboiis, ovario glabro. —• in provincus Cap et Stellenbosch. E. perso-  
luta bot. mdg t. 342. Wendl. eric fdsc 141c non Linn.K viridi-purpnea et  
E. Mauritanica Lmn. nec Salish *h* vuescens Thunb. diss. n 59? ex syn. E.  
regerminans Andr. heath, t. a35? non Linn E multumbelhfcia hortul. E.  
persolutae affinis at corollae founà distmcta. Flores numciosissimi vix ultrà  
hneani longi etlati, carnei, smubus corollae in alabastro lacunosis eleganti&simi.  
( y. 8. c. et sp.)

3i(). E. *TRICHOPHYLLA* , lamulis hispidulis, foliis tennissimis paivis ciliato-  
hirtis, sepalis hnearibus coiollà parura brevioiibus, corollà subgloboso-cain-  
panulatà tenerrimà pellucida limbi laciniis latis tubo pa ruin brevionbus, an-  
thens ovali-oblongis, ovario glabro.—in coloniaià Capensi (Masson). Habitus et  
corolla feie E. steuophyllae sed tenenor. Cor. zfhn dJametio (v. s sp.  
comm. à cl. Lee.)

#### Sect. XLI. LEPTODLNDRON,

Inflorescentia leumn.ilis v ramuhsflorifeiis abortientibus irregnlantei Litera-  
ls. Corolla niceolata v campanulata glabia sicca vel (m E. podopbyBa, pube-  
rula. Antherae inclusae Folia tema. Species omnes Capenscs ab Oiophauipracci-  
pue foliis ternis diitinctae

| *Bracteis remotis, antheris appendiculatis*

137. E. *IEifots* (Salisb.<sup>1</sup> 1 c p. 3a<), pusilla diiaticato ramosissima, foliis erectis patentibus lineari-tiigoms glahns, sepalis parvis ovato-lanceolalis, corollis campanulatis limbi laciniis acutiusculis tubo parum brevioribus, antheus subulato-anstalis, ovano glabro — in prov. austro-occidentalibus comraoms. E. div. iricata Bedf hort eiic. Wob p. 8 E longifissa Klotzsch' in herb, reg Beiol. E. tenuis ex parte E cap ill aria et E 7737 Drege! pi. exs. 'Variat foliis nunc tenuissimis vix 1-1J lin noao parum validioribus 2-3 Ha. longis. Cor. vix | Im. alba (v. s. c. et sp)
- 338 E *TRPTOFUS*, folns erectis linean-carinatis obtusiusculis glabris, pedicellis longiusculis dellexis, sepalis linean cannaiis rigid is glabus, corollâ carapanulata limbo brevi erecto, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Drege) E patula E. Mey.! in Dreg. pi. exs noc Klotzsch. Hunihs ramosis&ima. Peditelli fib formes. Cor vix lineam longs, (v s sp)
- 339 E. *DEFLEXA* (Bedf. hoit. eric. Wob. p 8), hamilis folus patentihns linearibus supra coavexis obtusis sparse hirtellis, pedicellis bievibus deflexis, sepalis lanceolatis obtusis ligidis margine revolutig, corollâ campanulatâ hniho bievi erecto, antbeiis breviter cristato au&tatis, ovano glabro. — Hab.... Inflorescentia sublateralis. Folia saepius patentissima. Cor. alba i $\frac{1}{2}$  lin longa. Stylus exsertus stigmatè paivo (v. s. c)
- 3/3o E *DEPRKSSA* (Linn.! roant p a3o non Andr), humilis divaricato-ramosissima glabia, folus erecto patentibus oblongis hueanbus obtubis carinatis crassius&culis, pedicellu bievibus suberectis, sepnl> lanceolatis caiinatis inaignc snbmeibranaceis coiollâ campanulatâ parum vel dimidio brevioribus, corollas limbo bievi, antheris aristatis, ovario glabro. — in rnpibns piov. Capensi s. E depresia Tbanb diss n. 5o t. 6. E bumihs Sah&b.' I c. p 32Q. E rupestns Andr heath t i4'». Lodd ' bot cab t 855 non Andr. E. depie&sa et E. neniusulcata Diege pi. exs. Kami tortuosibieves Cor ?-4 hn. longa alba Variat sepalis majoiibus minoribusve, antheiarmn appendiculis subulatis lanceolatisve nonnunquam sabdentatis. (v s t. et sp)
341. E. *MIRA* (Klotzsch' m herb leg Beroi.), glabeniina, folns erecto-patentibus subincurvis hneaiibus obtusis dorso sulcatis, pedicellis longiusculis, sepalis bievibus lmean-lanceolatis glabris corollâ ovato-campanulata limbo brevi erecto, antheus longissime bubulato-an&tatis, ovano glabro. — intei Diaai et Diiekoppe (Diege) Rami floriferi tetragoni paucifoliati. Cor. j-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol)
342. E. *CARIWATA* (Klotzsch' in herb. reg Berol non Lodd), humilis crecta glabra, ramis virgatis, folns erectis angastlineari-trigonis, flonbus sobombellatis, sepalis lanceolato-lmearibus caiinatis coloiatis glabns, corollâ nrceolato-globosâ C<sup>d</sup>) calyce parum longioie limbo brevi, antheris biévitei subnlato-aristatis, capsnlâ glabrâ — in montibus prov Stellenbosch (fecklon el Zeyher). Affinis videtur E. pilnhferac sed multo tenuior, flonbos 1 lin longis. (v. s. spec, frnctiferum in herb, reg Beiol.)
343. E. *PILULIFERA* (Linn ' spec p 507), 1 amis virgatis, foliA subsparsis efectis linearibus ligidis margine ciliatis doiso sulcatis glabiusculis, floiibus irreglarityi ambellato-racemobis, sepalis ovato-lanceolatis subviscosis coloratis apice vnidi-acuminatis, corollâ urceolato globosâ subtetragonâ limbo brevi suberecto, antheris snbulato aristatis, ovario glabro — in monte Tabulari. E nudicanlis Berg pi cap. p. 113. t pilalseformis SaUb Me p. 3^8 E pedum> oilata Andi heath t. iiy E uuca Spieng. syst 2 p 188 Kami subsimplices dense foliosi folia 3-4-lin. Umbellx foliosx multifloro; Cor. 2^ hu. (v. s. sp)
- 344\* E *IRREGULARIS*, iarais pnberulis, folns hnearibus obtusis dorso sulcatis glabiis, flonbus teiminalibus axillaribusque irregularitei racemosib, sepalis ovatis ^abiis apice tarmatis, coiollâ ovato-inflatâ subuiceolat^ hmbo brevi CMecto, antheris late cn&tatis, ovano glabro — in coloniâ Capensi (Mnndt). E. rupei.li)> mbra Andi heath t. \*3j? Corollas E pilulifera a lin. longa? Sepala corollâ vix dimidio breviora submeibranacea (v « sp coiim â cl Hooker.)

345. E. LEUCODEIMA, foliis linearibus obtusis dorso suicati, junioribus ramisque floccoso-tomentosis demum glabralis, floribus terminalibus axillaribusque irregulariter subracemosis, sepalis lanceolatis carinatis rigidis tomentosis, corollâ ovalo-inflatâ sulcatalâ glabrâ, limbo brevi erecto-patente, antheris aristatis, ovario laniato. — in colonia Capensi (Niven). Affinis E. irregulari. Rami virgati, folia saepe fasciculata. Pedicelli rigidi longiusculi. Mores ferè E. piluliferae vix ijlineares. (v. s. sp. comm. à soc. linn. Lond.)
- 346.? E. PODOPHYLLA, humilis, rigida, foliis ad axillas fasciculatis longè petiolatis, limbo lineari crasso rigido lucido bispido apice recurvo obtusosubcartilagineo, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque subracemosis, sepalis ovatis acuminatis crassiusculis ciliatis pubescentibus corollâ urceolato-campanulatâ extus tomentoso-puberulâ limbi laciniis tubo brevioribus, antheris latè ciliatis, ovario bispido. — in montibus prov. George (Niven, Masson, Bowie, Burchell n. 7328). Species distinctissima, viz bujus loci, sed cum nullâ sectione in omnibus convenit. Cor. 1 ½ lin. v. parum longior, forma ferè E. acutae. (v. s. sp.)
- 347.? E. SAGITTATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis linearibus acutis, floribus irregulariter fasciculato-axillaribus (?), sepalis lanceolatis linearibus inaequalibus acutis carinatis, corollâ urceolatâ, antheris subexsertatis (?) sagittato-aristatis. — in monte Vauslaaden (Dreyge). Anthracae aec. Klotzsch! laterales, mihi subterminalia videntur. (v. s. spec. defloratum cum fl. unico delapso in herb. reg. Berol.)
- E. Bracteis remotis, antheris muticis.
348. E. PASSERINE (Linn, ill. sup pi. p. 111), foliis brevibus crassis obtusis rariisque densè albo-tomentosis, floribus subternis pedicellatis, calyce dense tomentoso semiquadrifido, laciniis ovalibus obtusis, corollis calyce duplo longioribus latè globoso-campanulatis plicato-tetragonisglabris, limbo brevi erecto v. connivente, filamentis brevissimis, ovario tomentoso. — in colonia Capensi (Paterson, Masson). K. passerinifolia Salisb.! 1. c. p. 33a. Species ab omnibus distinctissima. Cor. 3 lin. longae. (v. s. sp.)
349. E. CAMPANULATA (Andr. heath, t. 55), glabra, foliis incurvo-erectis patentibusve linearibus subulatis acutis, floribus subsolitariis, sepalis ovato-rhombeis acuminatis ciliatis, corollâ campanulatâ; limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris ovatis, ovario depresso glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Masson, Roxburgh). E. campanulata Wendl. eric. fasc. 13. t. 1. 184. E. campanularis Salisb.! 1. c. p. 33o. Rami tenues flexuosi. Sepala breviter basi imbricata. Cor. lutea a ½ lin. longa. (v. s. c. et sp.)
350. E. FLAVICANS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus linearibus subulatis, floribus subsolitariis, sepalis lanceolatis acuminateconvexis nitidis, corollâ ovalo-campanulatâ limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris oblongis, ovario glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Simillima E. campanulata et vix nisi forma sepalorum antherarumque distincta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
351. E. HUPXCOLA (Klotzsch! in Linnaea u. p. 504), foliis angustè linearibus brevibus erecto-patentibus glabris, floribus in ramis brevissimis subsolitariis secus ramos racemosis, sepalis parvis lanceolatis, corollis ovatis suburceolatis, fauce obliquâ subconstrictâ limbo brevissimo, ovario glabro. — in collibus ad flum. Zondereinde prov. Swellendam, (Ecklon et Zeyher). Folia 1-2-lin. Corolla a lin. v. parum longior. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

E. Bracteis approximatis. Species anomala.

352. E. CONDUNSATATA, ramulis puberulis, foliis erectis linearibus trigonibus dorso sulcatis glabris, floribus subternis, sepalis brevibus ovato-rhombeis breviter acuminatis crassiusculis subviscosis, corolla ovata limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — in colonia Capensi (Burchell n. 711a, 7391). Species anomala habitu E. campanulata? proxima sed rigidior, nec E. rubente dissimilis.



- mi Us Cor. a-lin. Antberae nigrse, scabrac nt in Melastemone. (v. 8. sp. in herb, finrchell )
353. £ MEDIA. (Klotzsch! ia herb. reg. Berol.), ramulis albicantibus , foliis appressis brevihus lineau-tiigonis crassiuscul\*, floribus terms, bracteis sepa- h&que ovatis obtusis cannalis brevibns, corolft ovato-campanolatá limbo brevi erecto, antheiis mutic^s, ovario glabto.— adHangklip pxov. Stellenbosch, (Mundt et Mnire). Habitu quadammodo E. arboieam refert, humilis tameii Folia vix i lin. longa Coiolla? i \ lm. (v.s. sp in heib. leg. Berol)
354. E rHYsopHYLTA , humihs, foliis patentibus ovath\* inflalis longè piliferib cacterùm glabris, floribus temis, sepalis oblongo-lanceolalis longe ciliatis, co- rollá cauipanulatá, autheris breviiier .inistalls.— ia coloniá Capensi (Burchell n. 7745). Species ab omnibus distinctissima. Folia 1 \ lin. longa, pilis albidis folio ipso &ape longioiibus pluinosa C01. 1 lin. longa (v. s. sp. in beib Bnrch )
- 355 P fc. SETUIOSA, hutnilis, foliis ternls subqnaternisve oblongis obtusis brevibus setoso-cihalís, iloubus ALI apik<ps laiurum glomei.itis, sepalis lanceolate v^> ciclo-puberulis, coiolla campanulatá touientoso-puberulá limbo brevi eiecto , antberis muticis, ovario glabro. —111 lolomá Capenbl (Niveni Species quoad affinitatem valde dabia. Habitus et iloies fcie £. strigosae, sed antbcus muticis et corollá puberulá ab Oiopbam di/fcit, ab Epbebo corollae formá , ab Heliopbani habitu et coiollá. (v. s. sp. comui. à cl. Lambeit.)

Sect, XLIK HELIOPHANES *Salisb.*

- Inflorescentia terminahs , floribns sab-4-nis. Biactee parvae saspus\* remotae Sepala brevia. Corolla tubuloso v. obcomco-carupanulata, glabia v pnbeiula, limblaciniiblatmsculis erect is lubo bievioubus. Stamina inclu^a mutica. Ovaiium glabium.—Folia 4''na 1'loiesradjorej.quam Oiopbam Specie\* Capeuüesp4ludosa?.
356. E. PARusTRs (Audr heath, f. 77), foliis patentibus tenuiterhneari-trigonis glabris puberulisve, sepalis lineanbus puberuhs, coiollá angste tubulobo- carapanulatá, limbo tubo 4-5-plo brevior.—in paludosis montosis prov. Cape et Stellenbosch. E. palustris Lodd 1 bot. cab t. 4. E. cyrillaeilioia Salisb.<sup>1</sup> 1. c. p. 357. Synngodea cyillieflora G Don 1 c. p 821. Caulis pluripedalis debilis diffusus Ranu tenueb. Cor. pallide carneac 3-lin. lougx<sup>1</sup>, vix 1 lin Jatae. (v s. c et sp.)
- 357.P E ROXBURGHir, foliis•subincnrvo-patentibus tenniter lineari-trigonis gla- bhuscnlis, sepalis e basi ovutá hneari-acuminatis, corollis oblongis ample tubu- loso-campanuUtis glabiinsculis hmbo tubo plures brevior.—m paludosis prov Stellenbosch cum E. concinná et E. pyramidah crescenlem leg. cl.^ Roxburgh et Niven, et hoc teste foite hybiida est inter llas sponte nata. Re- veia etiam intermedia cst. Cor.'4 hn. longa. Capsula 4-valvis valvularnui marginibos intru&is sub b-locnlaiis! Semina tarn en perfecta videntur' (v. s. sp )
358. K. PYRAMIDALIS (Soland. in Baner icon hort kew t ^7)1 foltis patenti- bns snbincoivis tenuitei lineaii-trigonis glabus pubcinlisve, sepalis e basi ovatá longe acuminatis, corollá obconico-r.uupanulalá glabrin&culá limbi patenlis lacimis ovatis tobo dimidio brevionbus.— in huniidii prov. Cape et Stellenbosch. E. pyiaimdalís Andr. heath t. 14s bot. mag t 366. Lodd ' bot cab. t. 3ig Wendl. euc. fasc. 5 ic E obpyramidalis Sahib.' 1. c. p. 3JO. Syringodea obpyianndalis G Don 1. c. p 8a I Rami iloubundi pamculati. Cor. roseae 3-5 hn. longae, basi per antbesin attenuate, post anthesin inflatas. (v. s. c. \*st sp )
- fi' vernalis*, coiollis brevioribns basi lationbus antheris corolla ^pa rum brcvioribus, stylo exserto —Hab.... E. vetnalisLodd ! bot. cab. t. 1608. (v. s. c)
- 349 E. PROPENDENS (Andi. heath t. 141), foliis patentibus tenniter liueaii- tngoms nrevibus pubeiulis, sepalis ovatis breviter acumuatis, corollá Iatis- >ime campanulai A pubescente limbi lacinns latlssimis tubo dimidio brevionbus. — in roloniá Capensi (Niven). E propendens bot. mag t. 2140. Lodd \* bot

cab. t. 63. Kami decuinbentes birsuti. Folia vix 2 lin. longa. Cur. rosea 3lin. longa, ultrà 3 Im. tliametro. (v. s. c. et sp. coraro. à cl. Lambert.)

Sect. xLin. LOPHANDRA Don. — Cornutarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia sab apice ramornm verticillaris, floribas longiuscalè pedicellatis. Bracteae remotae. Sepala appressa margine scariosa. Corolla latè campanalata limbi laoiniis amplis ovatis. Antherac apice ultrà foramen productae. Kami elongati virgati. Folia 4-na v. plura, incuivo-paientia. Species Capenses.

360. E. CORONIFERA, folHs laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis lalo-lanceolatis longè acuminatis corollà pa rum brevioribus scariosis carinatis, filamentis nudis, antheris oblongis, ovario glabro. — in colonià Capensi (Burchell n. 5979). Similis E. cubica; Folia 3-4-Hnearia petiolo longiosculo. PedicelU densè albo-hirti. Cor. 2  $\frac{3}{4}$  lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)
361. E. CUBICA (Linn.! mant. p. 233), foliis laxis, bracteis lineal r-subulatià ,sepalis rctnsis scariosis carinatis acumine brevissiino subfoliaceo corollà dimidio saltern brevioribus, filamentis apice minutè biappendicalatis, antheris oblongis, ovario glabriusculo. — in prov. George et Svvellendam orientali. E. cubica Wendl. eric. fasc. u. ic. Andr. heath, t. 14. Lodd. bot. cab. t. 972? E. hottoniaeflora Salisb.! 1. c. p. 331. Lophaudra cubica D. et G. Don 1. c. p. 810. Folia 1  $\frac{1}{2}$ -2-lin. PedicelU pnbescentes. Cor. 2 lin. (v. s. c. et sp.)
- 3fta. E. SERIPHIIForiA (Salisb.! 1. c. p. 33r), foliis brevibus densis, bracteis brevibus oblongis, sepalis obovatis obtnsis retusis v. rariis acurainatis leviter carinatis coloratis corollà dimidio brevioribus, filamentis muticis, autberis ovatis, ovario glabriusculo. — in prov. Swellendam orientali et George. E. cubica minor Andr. heath, t. i5. E. cubica Thanb. diss. n. 46. teste Salisb. E. bella Spreng.! syst. 2. p. 197. G. Don 1. c. p. 799 et Lophaudra seriphiiifolia ejusd. 1. c. p. 8 10. Similis E. cobicae et forsan cum omnibus hojns sectionis, neglectis sepalis filamentoriimque appendiculis, ejus varietas. Folia plerumque vix  $\frac{1}{2}$ linearia. Cor. 1  $\frac{1}{4}$  lin. (v. «. c. et sp.)
363. E. INCCRVA (Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 359 non Andr.), bvacteis. . . . sepalis acutis carinatis viridibus, corollà ovato-campanlatA rnrbrA, filamentis mnlcis. — in interioribus province's Thunb. 'j'.

Sect. XLIV. MELASTEMON *Salisb.* — *Cornutarum* sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia leruiinalis floribus subternis. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubo corollae saepius scqnilonga. Corolla latè campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo saepius requilongo vel longiorc. Antherae inclusae apice ultrà foramen productae v. rariòs obtusas nudaè, ad insertiouem mnticae. Folia terna. Species oinnes Capenses. — Sectio apprimè naturalis, etsi species à cl. Don in sex generibus dispersae, à Lophandrà inflorescentià, ab Eurystomate antheiis differt.

364. E. TETRATHECOIDES, glaberrima, diffnsa, foliis remotis, bracteis parvis remotis, sepalisbasi subovatis marginescaifiosis carinatis longè acuminatis, corolla latissima, antheris scabro-hispidis acuminatis, ovario glabro.— in colonià Capensi (Burchell n. 7027)-KaranU pedicelli et calyces nitentes. Folia a-3-lin. Sepala a-lin. Cor. ferè 3-liu. (v. s. sp. in herb. Burch.)
365. E. MUCRONATA (Andr. heath, t. 225), foliis longè lineati-lanceolatis planis trigonisve rigidis acntis mucronatis ramulisque glabris, bructeis remotis lanceolatis, sepalis ovatis mucronatis subcarinatis, autheris oblongis breviter acuminatis, ovario glabro.— in montibus ad flum. KafTerkuyl prov. Swellendam (Niven). Eurylepis mucronata G. Don 1. c. p. 808. Ab. omnibus affinis foliis 6-10 lin. longis distincta. Pedicelli pubescentes. Antherae filamento sablongiores. (v. s. c. et sp.)
366. E. MOSCHATA (Andr. heath, t. 226), foliis erecto v. recurvo-patentibus lineari-trigonisobtusis,<sup>1</sup> bracleissepaliiformibus laxis, sepalis late obovatis raerabranaceis apice brevissimè carinatis, antheris ovatis apice longè cornutis, ovario

- glabro v. minntè puberulo. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. £. florid a Lodd.! bot. cab. t. 234<sup>n o n</sup> Thuub. *h. aulhina* Spreng. syst. 2. p. 196. Rainuli puberuli. Folia sæpè canescentia. Cor. ampla 3 lin. lata, ultrà 4 lin. longa lætè rosea. Pedicelli pubescentes. (v. 9. c. et sp.)
367. E. CRISTJEFLORA (Saliib.! 1. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso sulcatis obtusis glabris, bracteis ovali-oblongis approximatis, sepalis lato-ovatis membrauaceis coloratis cariuato-concavis, ant hen's ovatis obtusis breviter acuminatis subscabris, ovario glabro, stigmatè obtuso. — in prov. Georgè et Swell en dam. E. melanthera Thunb. diss. 11. 12 teste Salisb. non Linn. Ramuli puberuli rariùs glabri. Folia 1-2 lin. Cor. 1 £-2 lin. (v. s. sp.)
368. E. CORNUTA (Roxb.! in herb. Salisb.), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso leviter sulcatis glabris, bracteis approximatis ovali-oblongis, sepalis lato-ovatis membraDaceis coloratis concavis apice carinatis, antheris ovatis obtusis acuminatis vix scabris, ovario glabro, stigmatè latosubpeltalo. — in monte Tabulari (Ecklon et Zeyher) ibidem? (Roxburgh). E. blanda Salisb.! 1. c. p. 331 non Andr. E. suavis Barll. in linnaea 7. p. 641 PLOphaudra blanda G. Dou p. 810. E. cristae florae similised flores minores et stigma constanter diversum. 1. c. (v. s. sp.)
- /S. squarrosa*, foliis rigidioribus squarroso-patentibus. — iu colonid Capensi (Muudt). (v. s. sp. iu herb- Hooker.)
369. E. LAVANDULJEFOLIA (Salisb.! 1. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-carinatis, bracteis sepalisque imbricatis ovatis carinatis margine seariosis, corolla; tubo tetragono, antheris ovatis vix acuminatis, ovario minutè puberulo, stigmatè tenui. — in coionia Capensi, (Niven, Masson, Mundl). E. monticola KloJseh! in herb. Uerol. Rami canescenles. Folia 2-3 lin. longa pallida, caeterum Luvandulae sat dissimilia. Cor. a-lin. Filamenta latiora quam in affinis. Anthera? fuscae. (v. s. sp.)
370. E. GILLII, foliis subrecurvopatentibus parvis linearibus obtusis subcarinatis glabris, bracteis subbcpaliforinibus parum remotis, sepalis^vato-orbiculatis membra naceis coloratis cariuato-concavis a pice breviter acuminatis scabris, ovario pnbescente. — ad Attaqnaskloof prov. George D. Gill., (ibidem?) (Ecklon. et Zeyher). Habitus E. moschatis sed corolla minor et ovarium pilis brevibus rigid is constanter onustum. Antherae nigrx. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)
371. E. ncaiiFUSA (Salisb.! 1. c. p. 332), humilis ramosissima glabra, foliis opposifiste/nisque brevissimis a pp res sis obtusis nitidis, bracteisovatis snbremotis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis, antherisoblongis longè acuminatis breviusculis, ovario glabro. — in rupestribus umbrosis montium prov. . . . (Niven). *Ceramia humifusa* G. Don 1. c. p. 807. Rainuli tenuissimi. Folia vix semilineam longa. Cor. 1 lin. Antherae fuscae. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)
372. E. LEIOPHYLLA, humilis, ramosissima, ramulis snbviscoso-puberulis, foliis paientibus mininiis crassis obtusis lucidis, jiinioribus glutinoso-puberulis, bracteis oblongi\* paruin remotis, sepalis obovatis carinatis, ovario villosulo. — in colouia Capensi (Paterson). Ab E. melantherii diversa prsecipue floribus dimidio minoi'Lbos, et foliis vix serailineam longis. (v. s. sp.)
373. E. MELANTHERA (Linn.! mant. p. 232), foliis linearibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis nitidis glabris v. junioribus glanduloso-scabris, bracteis oblongis approximatis subremolisve, sepalis obovatis carinatis coloratis glabris, antheris oblongia breviter acuminatis scabris, ovavio villosulo. — in montibus prov. Swellendam, George et Uitenhage. E. lysiraachixflora Salisb.! 1. c. p. 332. Gypsocallis melanthera G. Don 1. c. p. 802. E. Mundtiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia 1-2 lin. longa. Rami floribundi. Cor. roseae r Jv. gaepius 3 lin. longa?. (v. s. sp.)
- ft.? adenophyUa*, ramulis foliisque glauduloso-scabris hirtisve floribus minoribus. Au sp. propr.? — in prov. George et Uitenhage. (v. s. sp.)
374. E. LONGIFES (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Bartl.), ram is pubescent!\*

bus, fohis Hueanbas obtusis dorso nalcatis glabnnsculis, pedicellis elongitis pnbescentibus, biacteis iuinutis remotis, hepals ovatis carinatis obtase acuiuinatis glabnuscals, anthers oblongi\* bieivissime acurainatis v apice nudis bieivinscuhs, ovano villosulo — iu collibus ad Grasrueg in Uitenhage (Tcklon et Zeybei) &. melantherae et £. vanae valde affinis sed flores majores et bractese antheraeque diversae. (v. s. sp in herb leg Beiol)

j2 *parviflora*, floribus E melantheioe parum minoribas — ia prov. George (Masson) (v. ^ sp comm. a rl. Lee)

3^5. E. VARIA (Lodd ' bot cab t i3a5), foliis patentibus hnean-teretibus obtosis doiso sulcatis opacis scabio-hiilelths, bracteis oblongis snbapproximatis, sepalib ovatis camiatiss coloriatiss tomentoso-pubeinlis subglabiisve, antheris ovatis oblongisve apice vix acuiumatis nudisve scabns, ovauo villosulo. — in pTov Swellendam montibus E Cassonii et E Caroliniana hoitul E. inuutata Wendi fil.<sup>f</sup> in herb rpg Beiol. CalHsta varia G Don 1 c p 8i3 Folia longiora quàm in E. melanlherá, non lacida, erectiora v patentioia, plus minusve birto-pubcsrentia, sitca v glandulosa. Flores E melanlhei'B, \ix. tamen ejas var (v s. c et sp)

376 E. CHAMISSOKIS (Klotzsch m herb reg Berol), folns patentibus lineari-bns dorso salcatis apertisve rari&que butis, biacteis minutis remotis\*, sepals obovatis retusis coloriatiss villosis, ant hens ovali-oblongis» breviter acuiumnatis, ovauo villosulo.— in pioviacif Uitenbage (Chaiuisso, Buichell n 355^, Ecklon et Zeyher) Floies fere E. variae Species pulchra, hirsatie et bracteis distinctissiuia (v. s. sp)

377 E. STENANTHIA (Klotzsch' m herb. reg. Berol), foliis parvis sqnarrosis linearibus obtusis nitidis subtus sulcatis, bracteis oblongis lemotis, sepalis appressis ovatis acuminatis carinatis margine srariosis coloratis, anthers oevali-oblongis obtusis, ovano villosulo — in monte Zwarteberg prov Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher) Species parva ramosissnna dense foliata flonbunda. Flores vix 1 | lin. longi in sectione tenues Cor tabus subtetragonus hmbi laciniae subcannatae. (v s. sp)

#### Sect. XLV. EURYSTOMA.—Muticarum pars et Reflexae *Klotz&ch*.

Infloiescentia teiminalis floiibns subteinis binisve Sepala appressa margine scanosa v. colorata tubum corolla aequantia v sapeiantia Corolla late campanulata, hmbi lacimis amphs ovatis, tubo aequilongis longionbus\ e ssepe ieflexis Antherae coiollá brevioefs apice obtusae nee ultra foiamen piodnctac, id mseitionem anstatae rarius custatae. Folia terna. Species omnes Capenses plera>que autheria subterminalibus Ectasi proximoe.

✽ *Calyce corollá subdimidio brevior.*

378? E. ACDIA (Andi. heath t. 1), foliis erccto-patentibus snbsquanosis linearibus doiso carinatis sulcatisve acutissimis austatisve jumonbus ciliato-pnbeih\ demum 'labu's, bracteis subieinotis, sepalis ovato-lanceolatis eneivibus v cannto-arurninatis coloratis snbviscosis, coiollá subuiceolato-campanulata subviscosa (?), antheiis uistatis, ovaiio glabro. — in coloniá Capensi (Niven). E scanosa Lodd ' bot cab. t 477 E crossota Spreng syst 2 p 201. E. acuta G. Don 1 c p. 796 et Eurylepis crossota ejnsdem 1. c p. 808 Species inter Eurystegias et Eurystomata media Affinis hinc E bieivfoliac, bine E vesper-tin ae Cor rose-B 2 lin longac (v. s. c et sp)

379<sup>9</sup> E. cnAssiFOLIA (Andr. heath t 257), foliis patentibus lanceolato-hneanbns obtusis glabiis lucidis ngidis, bratteis oblongis apice carinatis A calyce paium remotis, sepalis ovatis apice obtase cann.ito-mucrorutis glabns, anthers apice subcornutis, austis brevissirais nullisve.—E complanata Nois et Klotzsch' in herb, leg Beiol.—Hab.. Intel Melastemones et Euiystomata media, habitu distincta Forsau hybrid i quaedam hoitensis. (v s. c ^ n heib reg Berol)

380. E. LACHNIEA (*kndi* hedlb t. I'jo), folus lmbncatis breyibus crassis obtasis

- ibiuitè glaudnoso-pubeiulis subliis sulcalis, bracteis oblongis cariuialis parùm remotis, sepalis ovati.i cariaalis obtusè subacuininalis subciliatis, corolla! )acinnis paten ti bus, antherarum aristis acutis in filamento longè decurrentibus, ovario glabro. — in inonte Zwartberg prov. Svvelendara, (Muiult, Ecklon et Zeyher). E. lachna?;rfolia Salisb.! 1. c. p. 335. G. Don 1. c. p. 791. et Eurystegia lachna?;a?folia ejnsd. 1. c. p. 810. E. Pohlmanni Lod/d. bot. cab. t. i852? Folia vix | lin. Ionga densissimè sexfaria. Mores 2-lin. albidi. Anth. nigroe loculis brevissimis, ad apiceni interiorè coineclivi oblongi in aristas breves divergen tea basi desinentés. (v. s. sp.)
- H81. E. ARGENTEA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), humilis ramosissima, foliis brevissimis appressis concavis nitidis, bracteis ovali-oblongis subapproximatis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis coloratis marline ciliatis, corolla? limbo aperto, antheris oblongis scabriusculis basi brevissimè aristatis, ovario glabro.— in inonte Winterhock prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. humifusa? sed validior. Anlberae diversissimae corollá parùm breviores. Flores vix 1 } lin. longi. (v. s. in herb. reg. Berol.)
- 38a. E. FLOCCOSA (Barll.! in linnxâ 7. p. 640 non Salisb.), ramulis hirtis, foliis lineari-trigonis obtusiusculis glabris, bracteis ovatis subapproximatis, sepalis ovato-orbicularibus carinalis, corolla? limbo aperto, antheris ovatis subulato-aristatis corollá subdimidio brevioribus, ovario glabro.— in monte Zwartberg prop. Caledon (Mundt et Maire. Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. cristæfloræ. Kami fforibundi pyrauidati. Cor. 1 lin. longæ. (v. s. sp. iu herb. Hooker et reg. Berol.)
383. E. PATENS (Andr. heath, t. i33)» ramulis hirtis, foliis patentibus elliptico-linearibus subplanis margine revolntis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-ovatis acutiusculis, corollis puberculis, antheris oblongo-linearibus brevissimè decurreuli-aristatis, ovario villosissimo.—Hab. ... E. patcus Weudl. eric. fasc. 26. ic? Lodd. bot. cab. t. 1228. E. expansa hortul. Gypsocallis patens G. Don 1. c. p. 502. Ab af/inibas foliis latis subtis apertis facile distincta. Flo res rosci vix 2 lin. longi, ferè 3 lin. diametro, (v. s. c.)
- 384- E- VESPERTINA (Linn, fil.! snppl. p. 221), foliis erecto-patentibus linearibus obtusiusculis carinatis rigidis glabris, bracteis lineari-oblongis obovatisve subremotis, sepalis latissimè ovato-rhombeis obcordatisve carinatis margine scarioso-nitentibus, corollas limbo rigidulo aperto, antheris oblongo-linearibus cristatis, ovario glabro v. apice pilis raris bispidulo. —in luonlibus prov. austro-occidentalium. E. calycina Thunb. diss. n. 78 et Linn. sp. p. 507 teste Salisb. non alior. E. gnidiaefolia Salisb. 1. c. p. 336. fe. Dickensouiana alba Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. Klotzsch! in pi. Drège. Species valdè variabilis. Rami crassiusculi foliis obtecti. Folia circ. a lin. Ionga suprâ plana. Pedicelli sæpè albo-hirti. Flores 2 f lin. albi. Antherarum apiculæ late v. angustæ profunde dentatæ et longè acuminatæ v. ovatae v. lanceolatae leviter umbriatæ. (v. s. c. et sp.)
- & *virgata*, foliis appressis, floribus minoribus, sepalis orbicularibus acutiusculis carinatis.— in coloniâ Capensi (Masson). Tix species propria. (v. s. sp.)
385. E. PBRIPLOCJBFLORA (Salisb.! 1. c. p. 33^), foliis incarvo-erectis linearibus carinatis rigidis glabris, bracteis remotis, sepalis lato-ovatis orbiculatisve carinatis, corolla limbo rigidulo aperto, antheris oblongis breviter subulato-aristatis, ovario glabro.— in coloniâ Capensi (Roxburgh). Tix Don var. E. vespertinae. (v. s. sp.)
386. E PRAGRANS (Andr. heath, t. i65 non Salisb.), foliis oppositis erecto-appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus binis, bracteis sepaloideis laxis, sepalis ovatis cariuatis membranaceis, corolla; limbo reilexo-pateute, antherarum aristis longè decurrentibus brevissimè liberis, ovario glabro v. apice vix bispidulo. — Hab. ... E. fragrans bot. mag. t. 218\*1. Lodd.! hot. cab. t. 288. Gypsocallis#agrans G. Don 1. c. p. 803 et Eurylepis fragrans ejnsd. l. c. p. 808. Habitus ferè Laniproteos, flores E. uigritæ. Antheræ ferè Amphodeac. (v. s. c.)

387 t NicRüA (Linn '\*mant p 15), iimolis pubeiulut glabiahsvē, folif. squ.nroso-pateulibus lauus suberectis lmeari-tngonis ugidis glabris, bracteis p.iura lemolis, sepalis ovatis obovatiwe caunalis inargine subcihatis, COIOHIL limbo lelko palente, anthers oblongo-hneabus bitviter aiistatis, ovano villoso.— m moitibas prov austio-ocudentalium hequens E nignfa Audi heath t öi.Wendl eric. fasc. 12 it Lotld.<sup>1</sup> bot cab t. 54 E. volutaefloia Salisb ' 1 t. p. 335 et t munda ejusd ' 1 c p. 337 t laricma Berg, pi rap p. 94 £ mtidnla hoilul Gypsocalhs nigncans G Don 1 c p 80a, Gyps mguta ejusd 1. c. p 804. el Lauiprotis munda ejusd. 1 c p. 811 1'olia densa a-lin. Cor albaefeie 2-liu. Aulbeiae nigrse appendiubus niinutis v. subulatis basi paium dilatatis Species valde vanabilis pleimnque foliis densis squarrobis et floubns facile distincta, sed mteidum a vanetatibus nonnulliaE. vespertinat' »ugre di5tinguenda. (v. 6 c et sp )

fi. *Niveni*, foliis appressis, nntherarum appendicibas bubulatis (v 5  
«P)

y *subcustata* > foliis squanosis, antheraiam appendicibu:\* basi latioubus dentatis t. acutangula LoddJ bot cab t 1868 Gyps<OLull> amtangula G. Don 1. c. p. 802 (v. s L et sp )

«T *tyngera*, folns appressis, appendicubs latiusihs dentatis E lyugeia Salisb ' 1 c p i3b t. ochioleuca Wendl ill ' in beib icg Beiol Gyp sotallis lyrigera G Don 1 c p 8u4 (v. s. sp )

i *marginata*, sepalis inargine nigio-cihatis, antheraram appendicibus ci is tatis. E uiarginata Andi. heath t. 214 Euiystegia maignata G Don 1 c p. 809 (v. s c)

^ ? *mclanthra*, Lodd. bot cab t. 867^ non Liun

† I *Caljrce corollā par urn breviorē \*v earn subccquante. Species Polycodonibm ct Eurystegiis affiues.*

388. E. NIVB& (Bedf hort. eric. Wob p 16), glabra, foliis erec^o appressis bre vibns lineari-trigouis dorso salcatis, bracteis oblongis lanceolatisve caunatis, sepfilhs lato-ovatis ctrinatis maigne scariosis, anthers cristatis, ovauu glabio — in colouid Capensi (Mnndt et Mane) Habitus Lamproteos Cor alba, 1 | liu longaB, fere 2 lin lata?. btyl'is ezsertos. Stigma capitatuin. (v s. c ct sp in herb ieg Beiol )

389 >. TUCIDA (Salisb ' | c p 337), ramuhs giabriuscuhs, foliis erecto-pateuti bns lineari-tiigouis lucidis glabns, bracteis pa mm remotis, sepalis lat\* obovatis carinatis glabiis lucidis niargine scanoso-ciliatis, anthers mciso cristatis, ovano glabro — iu raontibus prov Worcester occidentals I<sup>1</sup>. lucida Andi heath t. 172 E ngidifolia Wendl cue fasc. 20. IC E. nitem Bailt.<sup>1</sup> in hnae\* ^ . p 652 h. Incida G. Don 1. c. p 794 Latnprotis lucida ejusd 1 c p. 811 et Eurylepis ngidifolia ejnsd. 1 c. p 808. Habitus fine vaiietatum mi no rum I\* uiguta; Corolla? vix lin earn longae (v. s c et sp )

390 h LAXA (Andi heath, t 73), ramnhs flexuosis pubeiulis, foliis eiccto pateniibusappressisve remotiusculis lineari-tngonis glabus, flonbus paivissub sessibbus, bracteis appressis, sepalis ovatis obtusis v. brevitci acuminatis can natis scanosis coloiatis, anthers oblongis cristatis, ovaiio gLibnusculo — in inontibus prov. Worcester E rigens Bailt. in hmaeA 7 p 635 Species valde variabibs, foliis remotis approximatisve, sepalis biacteisque majoubus mino ribusve, laxis appressisve, an thera rum appendicuhis magis imnusvc incisis C01 1 7 lm diametio (v. s c et sp )

#### Sect. XLVI. POLYCODON.

Inflorescentia ternimalis flonbus tern is Rracteae parvae, lemotae. Sepala appressa inargine saepius scatlosa v colorata Corolla paiva late campanulata Antheio. COIOHIL a.quanlcs v. sdcpius exserta., btigma teuuc v Mibcapitatuw 1 olia teiua Species Capcnsts à Pyronio COIOHIC ioimā diffeniDt, Aisacibus afbnes sed vix cum u's conjougeuda?

\*f *Antheris subulato-aristatis*\*

391. E. DICOLOR (Thunb. diss. n. 5\*) non Andr.), ramis pubescentibus, foliis linearibus obtusis glabris v. puberulis subtus sulcatis subapertisve, sepalis ovatis obtusis puberulis corollâ dimidio brevioribus, corollâ limbi laciniis latissimis tubo vix brevioribus, antheris subexsertis, ovario pubescente. — in montibus prov. Worcester et Stellebosch. E. bicolor Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. calathiflora Salisb.! 1. c. p. 328. E. concava Lodd.! bot. cab. t. 134. Bot. mag. t. a 149 (errore? inter moticas collocata). E. canaliculata minor Andr. heath, t. 167? Gypsocallis concava G. Don 1. c. p. 809. Gyps Loddigesii ejusd. 1. c. p. b\*3 et Ceramia calathiflora ejusd. 1. c. p. 807. Species hinc Enrystomati, nine Polycodonibus ceteris affinis. Cor. i-linearis in bra. Stylus exsertus. Stigma parvum capitatum. (v. s. c. et sp.)

'U' 'I' *Antheris muticis* i>. rariis minutissimè aristatis.

392. K. CANALICULATA (Andr. heath, t. 156), ramis pubescentibus, foliis patentibus linearibus subtus sulcatis subapertisve, sepalis ovatis latissimis margine reflexo corollâ a-3-plo brevioribus, corollâ limbo tubo subaequilongo, antheris breviter exsertis.—ad Barbieskraal (Niven). Uabitu E. bicolori affinis. Folia a-liu. Cor. roseo-purpurea in sectione inajuscula I \ linearis. (v. s. c. et ap.)

393. E. FLORIBUNDA (Lodd.! bot. cab. t. 176. non Wendl.), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus linearibus carinatis dorso sulcatis obtusis glabriusculis, sepalis ovatis coloratis glabris corollâ dimidio brevioribus, corollâ limbo tubo duplo longiore, antheris exsertis, ovario glabro.—in prov. George et Uitenhage. E. sparsa Lodd.! bot. cab. t. 1467. E. galiiflora Bartl.! in linnaea 7. p. 643. E. macrostoma Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores numerosissimi Tix i liu. longi pallide vel intensius carnei. Stigma tenue v. capitatum. Antherae nigrescentes. (v. s. c. et sp.)

/S. *micrantha*, floribus vix 1 lin. longis. —in prov. Uitenhage et Albany? (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3549). E. nemorosa Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. sp.)

394. E. POLYANTHA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis villosulis, foliis incurvo-patentibus linearibus obtusis dorso sulcatis ciliatis, sepalis ovatis pedicellisque pilosis, corollae limbo tubo subaequilongo, antheris corollam aequantibus, stylo longè exserto, ovario glabro. — in prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ibidem? (Burchell u. 4763). Affinis E. floribunda?. Cor. ferè I lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

395.? E. BRACHYCENTRA, pusilla, ramulis viscoso-puberulis, foliis parvis squarrosopatientibus rigidis ovatis plano-convexis margine glanduloso-ciliatis, sepalis ovatis corollâ triplo brevioribus viscoso-puberulis et glanduloso-serratis, corollâ limbo tubo dimidio brevioribus, antheris exsertis minutissimè aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi. Rami tenues flexuosi rigidissimi. Folia 1/2-3/4 lin. longa Eremiae parviflorae. Flores breviter pedicellati tuberculati vix linearibus longi. Haec species cum sequenti corollae limbo minore Purnio affines sunt, sed ob corollam parvam canaliculatam hinc retuli. Affines etiam E. paniculatae sed antherae evidenter exsertae et stigma tenue. (v. s. sp. comra. à cl. DC.)

396. E. POLYCODON, ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus tenuiter linearibus trigonis glabriusculis, sepalis ovatis tenuiter ciliatis subcoloratis corollâ dimidio brevioribus, corollâ limbo tubo dimidio saltem brevioribus, antheris breviter exsertis, ovario puberulo.— ad rivulum Hans Van Beeling propè Camtoos flumen prov. George? (Niven). Frutex sexpedalis. Rami pyramidati numerosi. Cor. viz 1 lin. longa. Stylus exsertus stigmate parvo subcapitato. (v. s. sp.)

397. E. STAMINEA (Andr. heath, t. 163), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus linearibus trigonis glabris, sepalis lanceolatis obtusis carinatis glabris, corollae limbi laciniis ovatis tubo longioribus, antheris longè exsertis

localis divergentibus.— in> coloniū Capensi (Masson ?) *E. thalictriflora* Lodd.! bot. cab. t. 1294\* *Gypsocallis staminea* et *Gyps*, *thalictriflora* G. Don 1. c. p. 802. Affinis *E. leucantherae* cuius jungit cl. Klotzsch, at mihi satis distincta videtur. Gracilior est. Cor. 1-1 7 lin. longa? flavicantes. Stamina demum recurva corollae coucolores. (v. s. c. et sp.)

398. *K. LEUCANTHERA* (Linn. f. suppl. p. aa3), ramis pubescenti-hirtis, foliis erecto-patentibus squarrosive lineari-trigonis glabris, sepalis ova I is carinatis glabriusculis, corollae limbo tubo subaequilongo, antheris subexsertis oculis appressis, ovario glabro.—in montibus prov. Worcester. *E. spireaeflora* Salisb.! 1. c. p. 350. *Gypsocallis leucanthera* G. Don 1. c. p. 801. Habitus fere *E. floribuadae* sed rigidior. Sepala rigida nitida. Corolla 1 lin. longa alba. Anthers. albae corolla in semper etsi breviter excedentes. Stigma latinscalnm at vix peltatum. (v. s. c? et sp.)

Sect, XLVII. ELYTHOSTEGIA.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bractee et sepala imbricata paleacea v. carililaginea. Corolla calyce brevior v. parum longior campanulata. Antherae exsertae v. corollam subsperantes. Stigma exsertum peltatum v. 4-fidum Folia terna. Habitus *Geissostegiae* sed antheris breviter lateralibus et stigmatibus diversa.

399. *E. GTUMJEFLORA* (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovato-lanceolatis carinatis corollam aequantibus, antheris exsertis aristatis, ovario glabro, stigmatibus 4-fido. — in prov. Uiienhage. *E. leucosepala* Klotzsch! 1. c. Affinis *E. lasciva*?. 11' ores raajores \ lin. longi. *E. setula* Klotzsch! 1. c. fors. diversa erit, sed ex specim. fructiferis diagnosis certam eruere nequeo. (v. s. sp.)
400. *K. LASCIVA* (Salisb.! 1. c. p. 349), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam aequantibus, antheris exsertis muticis, ovario glabro, utigmate peltato v. breviter 4-fido. — in dnnis Capensibus. *E. exserta* hortul. non Bedf. *E. pachycépala* Klotzsch! in herb. reg. Berol. *Gypsocallis lasciva* G. Don 1. c. p. 803. Similis varietatibus *E. imbricatae* sed antheris et stigmatibus diversa. (v. s. c. et sp.)
401. *E. DIOSMJEFOLIA* (Salisb.! 1. c. p. 330), foliis squarrosive patentibus latiusculis lineari-trigonis rigidis glabris ciliato-serrulatis, sepalis ovatis carinatis ciliatis corollam brevioribus, antheris sabnlato-aristatis corollam aequantibus v. exsertis, ovario glabro, stigmatibus peltato. — in prov. Cape et Stellenbosch. *E. serrulata* Bedf. hort. eric. Wob. p. 15. *Eurylepin diosmaefolia* G. Don 1. c. p. 809. Rami crassi rarosissimi rigidi. Folia densa 3 lin. longa. Cor. alba 1-1 5 lin. longa ovato-campanulata, limbi laciniis tubo parum brevioribus. (v. s. c. et sp.)

Sect, XLVIII. ARSACE *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bractee remotae saepius parvae nonnunquam deficientes. Sepala corollam breviora basi saepe connata. Corolla parva urceolata-v. globoso-campanulata, limbi laciniis tubo saepius brevioribus. Antherae inclusae rarius subexsertae breviter aristatae vel muticae. Stigma capitatum v. saepius peltatum. Folia terna. Sectio sat naturalis videtur at diagnosis difficilis. Stigma enim saepius peltatum in speciebus nonnullis variabile est. Affinitas cum *Orophano* et *Leptodendro* mediantibus *E. arborea* et *E. polytrichifolia*, cum *Ceramio* mediante *E. hispidula*, cum *Polycodone* mediante *E. variabili* et species nonnullae inter hac et *Philippia* v. *Bracken* vel alia media; Species duas *Europaeae*, ceterae Capenses.

¶ *Antheris aristatis*. — Europaea; seu boreali Africanæ.

- 40a.? *E. POLYTRICHIFOLIA* (Salisb.! 1. c. p. 349), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis subsparis erecto-patentibus tenuiter linearibus glabris, sepalis ovatis brevibus glabris, corollam ovato-urceolata, calyce 4-plò longiore, ovario glabro,



stigmatē capita to — in Europā occidental! mauiiā ad la Teste de Buch prope Bnrđigalam Endress et in Lusitamā prope Lisboa. E <odonodes Lindl. hot. reg. t 1698. E. lusitanica Rudolph, sec Gay Ann sc. nat. 26. p. 233, Habitus E arboreae. Folia tennioia. Coiolla major a feie 2 lin louga et formā diversa (v s sp)

- 403 E ARBOREA (LinnJ spec p 50i), lauiis tonieutosis hirsutisve, foliis snbsparis patentibus subeiectisve lineaiibas dor->o subsulcatis glabris pubeiclisve, sepalis ovatis bievibus glabu's, coroll.1 campanulatā calyce 9-J-plo longioro glabiā limbo brevi erecto, ovaiio glabro, stigmatē capitato vtl peltato — in Europae austialis legionibus calcaeis nempein Hispaniā, Galliā austiali, Italiā, Gr<eciaetins mediterraneis etiam in Maderā E. aiborea Sibth. et Sm fl. Grace. 4. p 45. t §5i E taffra Linn. diss. n. 22 non ejnsd. spec, teste Salisb non alior.E scopaiia Thuub.diss. n 80 et Linn sp. ex parte testeSalisb.E.piocera Salisb. !1. c. p. 328 non Wendl. Frutex oigyah\*, mterdura i5-2o-pedalis. Rami iloiiferi racemoso-pamculati floribm̄di Calyx et corolla magnitudine et proportione variabilis, sed coi constanter campanulata videtur, 1-1 ½ lin. longa et stigma saepissime peltalum ranus capitdtum (v s. 4\*. et sp.)
404. E ACROPHYA (Fiesen. in florA i838, p 604), lamis hiisatis, foliis temislinearibus obtusiusouhs saptus sulcatis maigiue glanduloso-scabiuisn̄lis, floribus congestis breviter peduncnlatis, calyce 4-fldo dimidium feic coioll.x aequante, lacimis o\atis aculis apice caiinatis margine ciholatis, coiolls bievibns campanulatis glabris laciniis obtuse, antheris inclusis subgloboso-ovatis setaceo-aristalis, stylo exserto.—in Abyssiniā (Ruppell). Caulis 12-pedalis Differt teste Fresenio ab E arborea; cni a HFD is snlco fohorom minus proiundo , calycis et corollae proportione, bracteis niagu approximatis et antbeiis — An tamen E. aiboreae var.?

'F 'J' *Antkeris aristatis (aristce scepius minutissimce)*—Capenaes.

405. E SETACEA (Andr. beath. t. 87), raraulis pubescentibus, folus incurvo-patentibus linearibus obtusidorso snlcatis margine et snprā aspens v. longē cihatis, sepalis brevibus obtnsis ciliatis, corollā urceolato-campanulatā glabrā v. pubeiuā limbo brevi erecto-patente, anthers inclusis bievissime aristatis, ovano pnbescente, stigmatē subpeltato — in montibns prov. Worcester et Stellenbosch E. asperifolia Salisb. ! 1. c. p. 324 Rami rigidi toituosi. Floies numerosi fere varietatam parvifloram E. arboreae. Coi. albida v. carnea vix x lin. longa (v. s. sp.)
- 406 E VARIABILIS (Klotzsch' in herb reg. Berol ), ramis puberulis, foliis brevibus oblongis aspero-hirtis doiso snlcatis, sepalis lanceolatis obtusis bieviter ciliatis, coi oil' a obovoided v. demum late campanulatā glabrd limbo tubo parūni breviorē, antheris inclosis vel subexseitis tenmssimē aristatis, stigmatē capitato, ovario pnberolo — in montibns prov austio occidenTaliū E. holocalycina et E cmmnlata Klotzsch' I. c. Yix non varietas parviflora E. setaceae. Foimae numerosse inter se proportione foliorom sepalornm et corollae diversae vix tamen diagnosi distinguends. Flores saepius |-\| lin. longi. (v. s. sp\*)
407. E. INCOMIA (Klotzsch' in herb. reg. Berol.), lamulis hirsutis, foliis inenrvopatentibus bre\ibus obtasis ciassiasculis dorso sulcatis glandnloso hirtij., floribus congestis, sepalis lanceolato-ovatis viscosis ciliatis, coiollā carapanulatā glabrā, antheris inclusis aristis brevissimis, stigmatē peltato — ad Ehtndsrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus feie E paniculatae Coi. vix lineam longa. Ab E variabili pubescentiā visrosā differt. (v. s. sp in herb, teg Berol }
408. E. PAWICULATA (Linn.<sup>1</sup> spec. p. 508 non Thunb. nee hortul), humilissimosissima, ramulis pubescentibus, foliis hneaii-tngonis erecto-patentibus imbnccatis glabrusculis, sepalis lanceolatis cannatis glabiis, corollā c.impanulatā calycem vix excedente hmbo bievi, antheris coiollam aequantibus lenuitei aristatis, stigmatē latiuscole capitato. — in siccis montiura prov Stellenbosch anstrahons. E. millefloia Berg.' pi Cap. p 96. Salisb. ! 1. c. p. 31fo E. sodahs Klotzsch ' in pi. Drege Gypsocallis pamculata G. Don 1. c p.803 R>>im dcust fastigJatO'pamculatiiloiibn̄di Flores vix | lin. longi. (v. s. sp)

409. E SAIAX (Sahib ' I c p 336), ramosissiraa, foliis pa ten ti bus imbucatis linearii-tngouis crassiuhuus glabris lucidis, sepalis ovatis corollâ globoso-campanulatâ brevioribus, antheris inclusis anstatis, ovano glabrusculo, stigmatibus raagno peltato. — in rupibus umbrosis prope Stellenbosch anstialis. R. uni fastigiali flonbondi. Folia feie E. lucidae Cor 7 lin diametio limbi launus tubo vix brevioribus ( \ s sp )

111 -*dnthens muticis*.— Capenses.

410. E. HISPIDULA (Linn ' spec p 168), ramis pubescentibus hntis foliis multinerviatis ovatis lanceolatis linearibusve distinctis v. apertis scabro-biatis glabrisve, sepaliis hinc lanceolatis subovatisve, < \* oiohls apertis globoso-campanulatis calyce dimidio v. subduplo longioribus, limbo tubo brevioribus, antheris inclusis v. corollam subaequantibus ovatis, ovano glabro v. puberulo atimacate capitato v. peltato. — in prov. austro-occidentalibus frequentis. E hispida Wendl. eric fasc. ai. ic F absimoides Linn niant. p 6b E hispida Humb. diss. n 20 E. virgata ejusd 1 c n 18. Wendl. eric fasc. i5 ic. E virgulata Salisb ' 1 c p 24 L. colleter Spi ' syst. 2 p. igs F approximata Schl. ex Spreng. ' syst 2. p 66. E serrata Thunb. fl. Cap p 346 \* E vugala, E dbrinthoidei\* et hispida G Don 1 c p 798 et Ceraraia serpyllifolia ejusd. 1. c p 807 Species valde variabilis. Foemae sequentes integrae nuncius conjunctae, ipsae valiant foliis\* hispida glabrisve, sepalis longioribus brevioribusve, corollis viscosis siccisve, ovano glabro vel puberulo.

et. *serpyllifolia*, foliis utrinque glabrisculis v. supra hispida plensque explanatis, flonbus circa 1 lin diametio. V. *serpyllifolia* Andr. heath t. 289 Lodd' bot cab t. 744 (v s c et sp)

(i) *crassifolia*, foliis subtus albo-tomentosis plenisque explanatis, corollis viscidis E. cordatae similis habitus E. aiachnoidea Klotzsch ' (v. s sp)

y. *hispida*, foliis plerisque levoluto teietibus hispida, corollâ var. *ct*. (v. s sp.)

< T *micrantha*, foliis vauis, flonbus vix 1 lin. diametio. E *inivata* Klotzsch ' (v s. sp)

s *fohacea*, foliis aspero-hispidissimis, brae tea una alterave sepalisque subfoliareis E. foliacea Klotzsch ' non Andr — E. gaboides Klotzsch ' non Lam huic etiam simillima (v. s sp)

411. E MINUTISSIMA. (Klotzsch ' in herb reg Berol.), pusilla ramosissima, foliis erectis patentibus parvis linearibus obtusis glabrisculis, sepalis ovalis lineari-acuminatis toliâ campanulatâ semiquadrifida parum brevioribus, antheris nudis? capsulâ glabrâ, stigmatibus distinctis — in montibus Hottentots Holland (Eckl et Zeyhei) Specim fructiferum antheris fere omnibus jam delapsis. Flores vix 1 bo. diametro f (v s. sp. in herb reg Berol)

412. E. PELTATA (Andr. heath t. 979) ramis canescentibus, foliis erectis patentibusve linearibus obtusis glabrisculis, bracteis nunc alterave calyci approximatis, sepalis parum inaequalibus, corollâ globoso-campanulatâ calyce dimidio v. subduplo longioribus, filamentis planis hinc, antheris breviter exsertis, stigmatibus distinctis peltato — in prov. austro-occidentalibus. E Actaea Link ' enum hort. Beiol. p 371 E exserta Bedf hort Wob. p 9. Gypsocallia, Actaea G Don 1 c p. Hoa et Gyps peltata ejusd 1 c p. 803 Species inter Encain et Philippiam media et forsitan enm sequentibus ad hanc amandanda. Bractea? tamen saepe adsunt et calyx vix 1/2 lin. diametio Jaris Cor hinc longa palhde cinea (v s c et sp)

413 E TRISTIS (Baitl ' mlinna? p 643), ramuliscanescentibus, foliis appressis brevibus obtusis crassis glabrisculis, bracteis ad basin pedicelli subternis, sepalis inaequalibus tribus subconnatis, corollâ globoso-campanulatâ calyce parum longiore, filarum brevissimis planis nunc biancheis, antheris inclusis, stigmatibus distinctis peltato — in montibus prov. Stellenbosch austr. Affinis hinc E. peltatae hinc Philippiae Chamissoiis Moies e\ sicco intense toliati injunctae Philippiae: hinc mibsonis Uiaciac Lincx. Calyx Philippiae? (v 4 sp)

414. E. UNIBRACTEATA (Klotzsch ' in herb reg Brol), glabtiuscula, foliis appressis brevibus obtusis ciliatis, bracteâ unâ sub calyce, sepalis subaequalibus basi connatis, corollâ globoso-campanulatâ glabâ calyce parum longiore, filamentis brevissimis latiusculis, antheris inclusis, stigmate late peltato — in monte Katrivier Caffiorum (Ecklon et Zeyher) & tristisimillina Flores m'mores (v. s. sp. in herb reg. Berol)

## Sect. XLIX. CHLOROCODON.

Inflorescentiâ laterahs, floribus pedicellatis secus ramos racemosis Bractes tres remotae. Sepala corollâ breviora basi saepe connata Corolla parva globoso-campanulata Antherae inclusae muticae Ovarium glabrum Stigma peltatum Loba terna. Sectio ab Aisace non nisi inflorescentiâ differt.

415. E. SCOPARIA (Linn ' spec p. 501 ex parte non Thunb ), glabra, foliis linearibus crassiusculis, sepalis basi v. fere ad medium connatis, corolla; hinc lacini tubo subaequilongis. — in Europâ aastro-occidentali, in Galliâ australi et occidentali, Corsicâ, Sardinia, Hispaniâ, Lusitaniâ et in ins Maderi E fucata Thunb diss n. 9 Wendl. eric. fasc 15. ic E virgulata ejusd. fasc 21 ic Rami sicuti incani sed glabro Folia rigida 2-4-lin Flores numero heibacei 1 lin. diametro v paulo m'mores. Diagnosis hujus spenei et F. coarctatae confusa, forsitan plures latent species tam Europaea quam Capenses, vel omnes nunc varietates? (v. s. c. et sp )

/? *parviflora*^ stigmatelonge exserto. In Lusitaniâ et in ins Azoricis (v s sp )

416. E. COARCTATA (Wendl eric, fasc 19 ic ), ramis virgatis glabris, foliis erecto patentibus lanceolatis glabris, pedicellis brevibus, sepalis lanceolatis fere à basi hinc, corollâ limbi lacinus tubo parum brevioribus. — in coloniâ Capensi. E axillans Soland. ' in herb Banks an Thunb ? h minutiflora Andr. heath, t. 270? E. brevipes Bartl in Linnaea 7 p 643 Flores numerosi vix 1 lin long! — h axillaris Thunb, fide specim à cl Klotzsch viso, ad Salaxidem exillarempetit sed descr Fl cap p 345 (nec forsitan diagnosi) potius hanc speciem refert. (v s. c. et sp )

/? *longipes*, pedicellis longioribus, antheris exsertis, stigmate subaequali. Ad Elands Kloof prov. Jitenbage (Ecklon) E longipes Bartl in Linnaea 7 p 643 non Klotzsch Hanc stupem non vidi, a Klotzschio tamen non admissa et praecedenti ex diagnosi affinis est.

⌋ *Species dubia.*

- 417 E. PILIFERA. (Thunb. fl. cap p. 350 non Klotzsch), decumbens, foliis teretibus imbricatis inponis sulcatis mucronatis seu apice bifidis glabris, foliis subternis glabris, bracteis plurius, corollâ oblonga, antheris exsertis rotatis
- 413 E. CADUCA (Thunb fl cap p 356), glabra decumbens, ramis filiformibus flexuosis, foliis 4 nis patentibus lanceolatis, foliis caducis, corolla cylindrica — in summo Monte Tabulari Italia unguiculata. Cor. alba
- 419 E. TROTRUDENS (Link enum hort Berol 1 p 87^), foliis 4-nis patulis sparsis pilosis, floribus terminatis umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis, corollâ ovata, antheris subexsertis muticis, stylo exserto — Hab... . sepala alba Cor. alba 2-3-lin. An ad sect Pyronium referenda?
420. F. CISTIFOLIA (Link enum hort. Berol. p 369^, foliis 4-nis subulosis canaliculatis nunc pilis glandulosis tectis, floribus terminalibus capitatis pedunculatis (3-lin ) hirtis, bracteis nullis(?), sepalis hirtis apice vix brevibus corollâ duplo brevioribus, corollâ (2 lin.) globosâ albâ, antheris inclusis anstatis, stylo incluso. — Hab .. . Gypsocalis cistifolia G. Don 1 c p 804 A° E phaeus E barbata aff'
421. E. FLEXICAULIS (Dryand in hort. kew ed. a v. 2. p 365) f foliis quaternis patentibus linearibus convexis apice glandulosis ciliatis, floribus umbellatis ternis linearibus, bracteis paucis visibus approximate, sepalis ovatis oblongisve brevibus maequalibus glandulosis ciliatis, corollâ ovato-lanceolata glabra? nitida, antheris inclusis muticis. — Hab... . E glandulosa Andr. heath, t 115 non Thunb.

Omnia videntur Orophans nisi antebae muicse Inter Nivenianas null a hm\*  
affinem vidi nisi E. aimatam Kl cui taraen anthers coiollara aequantes et  
corolla pubescens.

- 4aa F CINLRASCEMS (Willd. ennm. hort. Berol. suppl. p. ai), folns ciliatis  
cauleque hirtis, floiibus teiminahbns umbellatis, corollis ovatis, anthers  
mclusis aristatN — Hab.. .
- 423 E. LACHUEOIDES (G. Don 1 c. p 795), foliis term's patentibus densis linea-  
nbns obtusis tomentoso-fannaceis, flonbcs terminalibus term's brevissirae pe-  
uicellatis, bracteis appresAii sepaloideis, sepalis ovatis obtusis corollâ plunes  
brevioiibus, corollâ urceolato-cyhndraceâ (3 lin."\*) pmpureo-pulverulentâ,  
limbo brevi, antheris mclusis cnstatis.— Hab. . . E. lachnaea puipnrea Andr.  
heath t. 170. An Eurystegia E. pumilae affinis?
- 424 E wIEWs (Bedf. hort. eric Wob p 16 non Bartl.), foliis 4-nis pilosis,  
flonbns terroinalibus, bracteis snbremôti&, sepahs coloratis pilosis, corollas  
tubo cur\ato subclavato, antheris subexsertis aristatis.— Hab. . . .Syringodea  
mtens G. Don 1. c. p. 82^ C01. basi rubra apice flava. An E Uhriae v E.  
speciosee var.P — in tabulâ systematic^ operis citatae omissa.
- 425 E ADENOPHORA (Spreng syst. a. p 188), foliis terms lineoii oblongis  
maiginc revolati\* glanduloso-hibpidis patulis remotiusculis, floribus termina-  
libus aggregatis glabiis, calycibus viscidis coloratis appressis, corollâ ovato-  
subgiobosâ ore contacto limbo patulo, antheri\* mclnsis appendiculatis,  
stylo exserto.— ad piom. B Spei.
- 4a6. F TEUCRIIFOLIA (Spreng syst. 2. p 189), foliis term's lauceolatis villo-  
biusculis subtus albidis patentissimis, floribus axillaribus cymosis, calyce an-  
gusto patnlo, corollâ ovato-subglobosâ 01 e contrncto limbo patulo, genilalibus  
inclosis, antheiis appendiculatis.—ad prom B. SpeL Ceramia teucriifolia G.  
Don 1. c. p 807.
- 4^7. E. A THANES (Spreng. syst. a p. 19^)^1 ramis hirsntis, foliis oppositis alter-  
nisque lineari-tiigoms obtnsinscolis scabris, floiibus axillaribus terminalibus-  
quo, coiollâ cawpannitâ, genitahbos intlusis, antheris muliris.—ad prom. B.  
Spei. Laiuprotes apbanes G. Don 1. c. p bia.
428. E sm^RANTHA (Spreng syst cnr. post, p i46)> foliis terms linearibus  
obtnsis erectis glabns, ramis villosis, floribus snbcorymbosis tetminahbus,  
calycibus cihatU, coiollis globosis, genitalibus mclusis, antheris muticis. — ad  
Prom. Bonae-Spei.
- 429 E. APPRESSA ( Spreng. syst. cur. post p. i4(>), foliis ternis minutis snbellip-  
tici& obtusis incano-pubescentibus arete appressis, floribus teiminalibus aggre-  
gatis, l alycibus lanatis, corollas pubescentis campanulatx limbo contracto,  
antheris inclusis muticis, stylo exserto. — ad Prom Bonae-Spei.

-|- -|- *Species excluse.*

- E ARCTICA Waitz. = Phyllodoce taxifoha.  
E ARTKMiSiomES E Mpy. = Salaxis ai temisioides  
E ARTIOULATA Thunb. = Syndesmanthus articulates.  
t. ASIATICA Waitz =Cassiope eiicoides.  
E. AXILLARIS Thunb. = Salaxis axillans.  
E. BARBIGERA Saliib z= Blaeiia levoluta.  
E. BûFRiA Thunb. = BU-eiia encoides.  
E BRUCKENTHA2II Spreng. = Bruckenhalia spicniflora.  
F BRYANTBA Thunb. = Biyanthus Gmelini.  
E. CILICIFLORA Salisb = Giisebachia velleiifloia.  
F. CIERULEA Willd. = Phyllodace laxifoha.  
E. DABJECZA. Linn.. = Dabaecia polifoha.

- E. DUMOSA. Sali\*b = BLetia puiputea.  
 £. EMBorjPERA Salisb. = bimocheiluN depiessu&.  
 £. EQUISETIFOLIV Sahsb. r= Bkena purpurea.  
 E. ExiLib Salisb. rz Syndeamanihiis scuber,  
 E. EXPKOMIA Spreng = Snuocheilu\* depresses  
 E. FASCCULAIA Thunb = Syndesmanthus fasciculatus  
 E. FEROX. Salisb. = Ereuria Bartiingiana.  
 E. FLOSCULOSA SalNb. = Synde&inanthuH paucifolius.  
 E. CATIODES Lara. = Pihppia galioides.  
 E. GrABELLA Thunb. = Siiuocheilas glabellus.  
 E. GLAURA Thunb. = Simocheilus glabei.  
 E. HIRSUTA Tbnub. =: Acrostemon hirsolus v. Grisebacbia hispida  
 E. LADXALIS Salibb. = Sympie/a capitellata.  
 E. LYcoroDioiDFs Waitz. = Cassiope lyropodioides  
 E. NODIFLORA Salisb. = Gnsebacia plamosa.  
 E. NOTABILIS WendL = Eiemia tabercularis.  
 E. ORBICULARIS Lodd. = Blaena ericoides.  
 E. PALEACEA Salisb. = Synde&manthus aiticolatus  
 E. PANICDLATA Thuub. = Simocheilns obovatus.  
 E. PECTIWATA Bartl. = Eremia totta.  
 E. PLUMOSA Thunb. = Grisebathia ciliaris.  
 E. punpuREA Thunb = Blaena parpurea.  
 E. PUSXLLA Thunb. = BUii pusilla.  
 E. SICDLA Gui,s. zz Pentapera sicula.  
 E. SPICDLZPLOBA Sañsb. =: Bruckenthalia spiculifloia  
 E. STELLERIANA Willd. = Cassiope Stelleriana.  
 E. TOTTA Bartl. = Eremia Bartlingiana.  
 E. TOTTA Thnnb. = Eremia totta.  
 E. TUBERCULARrs Salrsb. = Eremia luberculaiis.  
 E. VULGARIS Linn = Calluna vulgaris.  
 E. XERANTHEMIFOT.TA. Sahsb. = Ercmia lanata

XXL BRUCKENTHALIA *Rcichb.fl. germ. exc. p. 414.*

Calyx subrequalis 4-fidus. Corolla subgloboso-campanulata 4-fida. Stam. 8. Filamenta basi brevissimè subconnata. Antberaj per nthesin liberae muticae. Stylus exsertus. Stigma capitato-truncatum. Ovariuin quadriloculare locuiis pluri-ovulatis. Capsula 4-loculans loculicidè 4-valvis. — Fruticulus Europaeus ericoideus. Folia 3-5-natim verticillata v. sparsa. Flores in racemulis terminalibus dispositi verticilla u pedicellati. Bractea3 Dullae. Genus vix ac ne vix ab Ericà distinctum, Dec à Philippiaeharaeteribus essentialibus separatum,

- i. B. 8PiruLiFi.ORA(Reichb'l.c ) Inalpiibus Trausylvaniae, Rumelia3(Fiivald»ky ), Gra?ciae ( Sibthoip ). Eiica spiculifloia Saliib.! Hans. soc. linn Lond. v. 6. p 324 Siblh. etSm. fl. graec. 4 p. 47. t. 353. Menziesia Bruckenthalii Baumg. fl. transylv. 1 p. 333 Erica Bruckenthalii Spieng neu entd. 1. p. 271 Reichb. iconogr. eur. a. p. 60. t. 169. Ramuli pubemli Folia 2-3 lin.palenticia apice snbeihata. C01. 1 lin. longa. Adhaerentia filamenlorum bievisima et VJX couspicua. Stylos corolla duplo longior ( v s . sp.)

XXII PHILIPPICA *hlotzschm linnra* § p 554 — Sahxidissp *WiUd* — Philip-  
pn et Eleuiherostemon *Klotzsch in hnnced 12 p 2i3 et 219*

Calyx 4-fadus v 4-partitus, lacunâ v. sepalo .nitero majoie, s-cpius  
lcvoluto Corolla paiva siibglobosa, limbo Drcvitei 4-hdo Stamina 8.  
I llamenta connata v hbera Anthers pei antbesin connalac v. arete  
appioximaldc mutica? Stylus s>ubpeisistens, stigmatc ina^no peltato.  
O\auum 4-loculare loculis plm 1-ovuJatis Capsula loculicide 4-valvis.  
— Fruticuli Capenses Mauntiam vel Madagascanenses ei icoide\* JTolia  
3-6-natim verticillata Floresparvi ad apices ramuloiurn teinipluiesve  
umbeJJati lanus se^siles subcapitati Braclcae nulJa? Stylus saupius ex-  
sei tus. Genus vix ac ne vix ab An>ace sectione Encae distinctum

Sect 1 EUPHILIPPICA.—Phihppia *Klotzsch in hnnad 12.p 2i3.*

Antherae vel filamenta plus immusve connatae

\* *Filamenta et anthera; arete connata*

- 1 P LEEANA. ( *Klotzsch'1 c* ), folns terms squarioso-pjtentibas ramuhsqae glanduloso hispidis, flonbus bievitei pediLellalis, calycibus 4-hdit,, lacimis ovatis coi oil a glibia pdiura bievioubus, stylo longe exseito — in inontibns Hotteniors HolUud et Gnadeathal prov Swellendam ocud I olia crassiuscula iubtngona obtusa 1-1 | lin Cor vix | lin\* diametio. Stylus feie Imeaiu Ion-gas ( v s. sp )
- 2 P CHAMHSONIS ( *Klotzsch' m linnaea 0 p 356* ), lanmlis minnte puberulis glabiisve, foliis 3 nis adpre&sis brevibus obtasis gl ibru. maigiae vix giandulo sis, calycibus 4 *tidn*> laciaus ovatis nadis corolla glabia parum brevionbas, stylo bievjter exserto — 1a col'ibns prov Cape coinniums I olia cras&iuscula saptugona vix hneam longa, in ramuliji iinbnrata I lores subterm | IIQ. dia metio Stylus vix exseitus ( v s sp.)
- J P CILIATA, ramulis pabescentibus, folns 4 nis incurvo-erettis oblonco-lineanbus glabnusculu. margine ciliatis, (lonbus subsessilibas, calycibus\* 4- Cdislauniisovatij.cjliati4 toiolla glabra dimidio bievioubus, stigmatc vix ex-seito — in Madagascar!! Ramiciassinscuh toha 1 1^ hn in riiniuJij, octo-fariam imbiicata Cor 1 IJD diametio ( \ s sp in betb Hookei cl DC )
- 4 P? DKWSA, lamuhs craswusrulis albidis, fohis terms mcurvo eieclife oblongo-lanceolHlis glabuusculu. nudis, flonbus — in Madagascana (Bojer) Salaxis densa Bojei' mss Piactedenti simihs Folia ngida 1 / hn sexfanam iibricata ( v s Jp sine fl m herb DC )
- 5 P MONTANA ( *Klotzsth in hnnaea 9 p 359* ), lamuhs glabnusculis, folus terms hnean-tngoniieiectis glabris nitidis, flonbus breviter pedicellatis t tdlly-  
CII. lacimis &uperioribns corolla glabia paium brevionbus, ^tlglate vix oxserto. — in IDS Mauiitu et Boibqniae Ranii ngiduh Folia 1-1 J lin. I loies parum minorcs qudin m P ciliata majores quam III catena speciebus ( v s sp m herb DC )
- 6 P GOODOTIAWA ( *Klotzsch in linnaea 9 p 355* ), lamnlisglabiis, folus teinia patentibus anguste lmeaubus gldbns, floibai pedicellatis, calycibus profunde 4-fidis, lacima lofima corolla glabra longioie auperioribus brevionbus, stylo exserto — in Madagascanae pioy Eimrna Iraamou et Beltasunene [*Wodt*] lo1 2 4 l>^n J>ubtngona Tloies subteim magrutudine P Leean-« 'Antheias apice glandulosae ( v s sp in heib Hook<r et DC ^
- 7 P PARVIFLORA, ramuhs tenuibon albidis glabuuscuhs, folus teims anguste hneanbus appressis, flonbus breviter pedicellatis, calytibus profunde 4-hdii lacmiis lato-ovatis corolla glabia paium bievioubus, **stylo** breviter exseito — m Madagascar^ (Lyll) Ramuli numerosi virgati kcol vix lineaua flore\* minimi numerosissimi ( v s sp in herb Hooker)

- 4 B. *run PURE A* ( Linn ill suppl. p 117 ), foliis term's bre\ibus appiessis raraulisquc glabiis, sepalis o\atis aculis basi subconnatis, coiollis longiuscnle subUKcalato-campanulatis calyce 4-5-plo longionbus, limbo eiecto patente laciniiis nitegeiriinis, antheris subexsenis.— in montibus prov. anstio-occidenta\* Hum fieqaens. Enca purpaiea Ihunb. fl cap. p. 356 excl syn et diagnosi Linnaei. Enca durnosa Salisb.' trans, soc. linn Lond. 6. p 3/3i exrl. syn. Blacria dumosa Wendl. collect 7. p. 1 j. t. 38. Bl. jacunda Rchb. in Sieber! fl cap. exs. fcioa equisetifolia Salisb '1. c p. 342. Blaeia equisetifolia G. Don gen. syst. 3. p. 80& Species humilis fastigiata iloribunda. Flores mnbellati. Cor. 17-1 5-lin. lougae carnea v purpuieae ( v. s.sp. )
5. B. *CAMPAnurATt*, folils terms adpiessis ramubsque glabris, sepalis ovatis acutis basi uubconnatis, corollâ carapanlatâ calyre a-3-plo longiore, limbo erecto lacimis breMssinie flinbnatis, antheris coiollam snbaeqnantibns — in coloniâ Capensi ( Drege, Burchell n 7693, 7773), etc B glabella Drege pi exs. non Willd. A piaecedente satis distmcta videtur coiollâ breviorc latioie apirc nequdquam contract^ ( v. s. sp )

I 'I' *Antheris muticis.*

6. B. *FIEXUOSA*, glabia, ramulis filiformibns, folhs oppositis adpressis, sepalis lineanbub crassls, coiollis mceolato-campanulatis angolatis calyce plus duplo longionbus, antheris subinclusis, stigmatc obtaso. — ad flamen Steenbrass prov Stellenbosch (Niven). Fruticulus ramosissimns ramis tortuosih. Cor. \ lin. longa. ( v s sp comm. a cl Lambert et inheib DC. )
7. B. *PUSILLA* (Klotzsch<sup>T</sup> in hnnacâ 8 p. 657, <sup>n o n</sup> Linn ), ramulis pnberuhs , foliis terniit &ubeiectis hibpiduhh glabiativc , sepalis basi connatis ciliatis, coiollâ campanulatâ calyce duplo longiore limbo patente , anther is exsertis, stigmatc longe exseitopdtato.—in coloniâ Capensi (Lichtenstein). Enca pusilla Ihunb. fl. cap p. 347' excl. syn Rami virgati. Cor { lin. longa. tlania pusilla Linnaei est species valde dubia, nee e speciraine defloiato in heibario suo servato recognoscenda ; a Salisburio ad Simocheilam glabellum refertur. ( v s. sp. in herb. reg. Berol.)

## Sect. 11. PYCNOBLJEKIA.

Flores dense capitati Bracteje calyci approximate. Antherae mnticae.

8. B. *nEvoTUTA* (Bartl. in hmma3â 7. p 'o5o), foliis 4-nis linearibus patentibns 1a-xnllisquc longe pilosis viscosis, biacteis snbulatis longr^ cihatis calyce duplo longionbus, sepalis linearibus margine glandnlosis , corollâ urceolato-campannlatâ limbo re\oluto-patente, antheris exsertis — in montib. prov. Swellendam occid. (Ecklon etZeyher). Erica barbigeia Salisb. trans, soc. loud 6. p. 341. Risen\* barbigerâ G.Don 1. c. p. 805 Rami dense foliosi. Fol. a-3-lin Corollas membrianaceae viscosissimae feie 3 lin. longae. ( v. s. sp. comm. a cl. Ward et in herb, reg Beiol )
- 9 B. *ERICOIDES* ( Linn ' sp. p 162), ramnlis pnbescentibus , foliis 4-nis linearibus appressis patentibus\c hirsntis, bracleis sepalisque subaequahbus pilosis, corollâ oblongo-urceolatâ limbo erectopatente, antheris exsertis. — in montibus circâ Cape Town. Erica Blacria Thnnh. fl cap. p 358. E orbicular is Lodd. bot cab. t. i53 Blaeia fasciculata Sieb ' pi exs. Bl scabra Drege ' pi. exs. Flores i-lin. longi pnrpurascntes vel pallide rubri. ( v. s c et sp.)

J *Species exclusce.*

- B. *ARTICUI AIA* Linn .z= Syndesmanthus articalatns.  
 B. *BicoLon* Klotzsch = Siniocheilus bicolor.  
 B. *BRACTATA* Willd. = Sympieza capitellata  
 B. *BBU\*IP»OHA*. Don. = Erica brumaefolia.  
 B. *CARNEA* Klotzsch = Siniocheilus carneus  
 J). *CILIARIS* Linn = Gusebachia ciliaris.

- B. CILICIFLORA Don. = Grisebachia velleriflori.  
 B. DEPRESSA. Licht. = Simocheilus depressas.  
 B. DEPRESSA Drege. = Syropieza Knnthii.  
 B. PASCXULATA Willd. = Syndesmanthus fasciculatus.  
 B. PLOSCULOSA Don. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. GLABELLA Wendl. = Simocheilus glabellus.  
 B. INCANA Bartl. = Grisebachia incana.  
 B. MULTIFLORA Kl. = Simocheilus multiflorus.  
 B. HUSCOSA Ait. = Scyphogyne inconspicua.  
 B. PLOSCULOSA Don. = Grisebachia plumosa.  
 B. PARVIFLORA Kl. = Codonanthemum parviflorum.  
 B. PAUCIFLORA Don. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. PAUCIFOLIA Wendl. = Syndesmanthus paucifolius.  
 B. PTILOTA Drege. = Grisebachia bispida.  
 B. PUBERULA Kl. = Codonanthemum puberulum.  
 B. PURPUREA Berg, = Simocheilus glabellus.  
 B. PDSILLA Linn. = Simocheilus glabellus ?  
 B. SCADRA Willd. = Syndesmanthus sealer.  
 B. THUWBERGII Don. = Grisebachia ciliaris  
 B. TURMALIS Don. = Erica turmalis.  
 B. XERMHTEMIFOLIA Don. = Eremialauata.

## Subtribus II. SALAXIDEM.

Ovarium 4-loculare, loculis 4-ovulatis.

## XXV. EREMIA D. Don Edinb. phil.journ.

Calyx profundè 4-lobus v. 4-partitus squamis. Corolla urceolato-campanulata v. subglobosa, limbo 4-lobis erecto-connatis v. patente. Stamina 6-8 rariis, ovarium 4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum tenue v. capilatum. Capsula 4-locularis, 4-sperma, loculicidè dehiscens v. (teste Klotzschio) septicida. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natis verticillata, saepe squarrosa et hispida. Flores terminales glomerato-capitati v. umbellati. Bractea 3.

Sect. 1. EREMIAS. — Eremia Klotzsch in linnæ 12. p. 218.

Ovarium sessile 4-loculare. Folia terna. Bractea approxinata?. Habitus Erica-rum. sect. Pseuderechia?.

\* E. TOTTA (D. Don 1. c.), foliis linearibus patentissimis subinerviis ciliato-hispidis, calycis tetragoni laciniis lato-ovatis ciliatis, corolla quadrangulati-conica, antheris inclusis, stigmate incluso, ovario hirsute — in raontibus prov. Worcester. Erica Totta Tbunb. diss. n. 17. Erica pectinata Bard. in linnæ 7. p. 647 non alior. Folia 3-lin. Flores 4-lin. Corolla calyce parum longior angulis valde prominentibus. (v. s. sp.)

2. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæ 12. p. 218), foliis linearibus patentissimis incurvis ciliato-hispidis, calycis campanulati laciniis lato-ovatis, corollam angustè urceolatam, antheris inclusis muticis, stigmate exserto, ovario glabro. — in raontibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. Totta Bartl. in linnæ n. p. 647 non Tbunb. E. ferox' Salisb. tram. soc. linn. Lond. 6. p. 324. Pnicedenti habitu simillima, florum forma distinctissima. (v. s. sp.)

## Sect. II. PODEREMIA.

Ovarium longè stipitatum 4-loculare. Folia terna. Bractea; rariis. Habitus fere Eurylocomatam parvifloram, quibuscumque affinitas maxima.



3.  $\xi$  TUBERCULAR is, folns oblongo-lineatibus brevissimis appressis glabris margine cartilagineo-serrulatis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus parvis, corollâ subglobatâ resinoso-verrucosâ, limbo nunimo, antheris moticis inclusis — in montibus prov Siellenbosch australioris et Swellendam occidentalis Erica tuberculata Salisb. 1 c. p. 310. Erica notabilis Wendl. in Spreng. syst. a. p. 184. Erica tuberculans et Euryloma notabilis G. Don gard. syst. p. 798 et 816. Folia  $\frac{3}{4}$  v. vix 1 lin. longa. Corolla 1  $\frac{1}{2}$  lin. siccitate verrucosa. Stipes ovarii 7 lin. longus. Erica tnechoma ab hac specie non differt nisi corollâ duplo saltem longiore et ovarii loculis bivulvatis (v. a. sp.)

## Sect. III. MICREREMIA.

Stamina saepius octo. Ovarium biloculare. Bractea approximate.

4. E. BREVI-FOLIA, foliis 4-neris patentissimis incurvis ovali-oblongis brevibus margine levolutis ciliato-bispidis, calycis laciniis oblongo spatulatis corollam subgloboso-campanulata aequantibus, antheris subinclusis muticis bispidis, ovario hirsuto — in Attaquaskloof prov George (Masson). Folia vix lineam longa. Capitula 3-4-flora caerulea 1-2 lin. diametro. (v. s. comm. a cl. DC. et Lee.)
5. E. PARVIFLORA (Klotzsch in Linnaea ra. p. 408), foliis ternis squarrosis patentibus subsessilibus parvis rugulosis breviter bispidis, calycis laciniis obovatis corollâ subglobosâ-auriculatis brevibus, antheris inclusis aristatis, ovario bispido. — in montibus prov Worcester (Niven), ad Kodinianskloof (Ecklon et Zeyher). (v. a. c. et sp.)
6. E. RECURVATA (Klotzsch in Linnaea 1a p. 498), foliis ternis patentibus squarrosis reflexis ovato-lanceolatis ciliato-bispidis, calycis laciniis lineari-oblongis ciliato-hispidis, corollâ subgloboso-campanulata, antheris inclusis aristatis — in montibus Cederbergen (Diege) Species foliis squarrosissimis in eis distinctissima G01. subtetragonum calyce duplo longiore. Stamina uovumquam 6-7 vidi. (v. ft. sp.)

## Sect. IV. HEXASTEMON.—Hexastemon Klotzsch in Linnaea 12 p. 220.

Stamina saepius sex. Ovarium sessile biloculare. Bractea approximate. \*

7. E. LANATA, foliis ternis incurvis patentibus late linearibus dense lanatis, bracteis lacinisque calycinis oblongo-linearibus spatulatisve ciliato-bispidis-auriculatis, corollâ subtetragonâ urceolato-tubulosâ, antheris inclusis — in prov Swellendam occidentali (Masson, Ecklon et Zeyher). Erica xeranthemifolia Salisb. 1 c. p. 33. Erica xeranthemifolia G. Don I. c. p. 885 Hexastemon lanata Klotzsch 1. c. Tota lana alba obtecta et pilis longis simplicibus composita. Corolla fere lineari longa glabra. Ovarium glabrum Siam. saepe 5. (v. a. sp.)

## XXVI. GRISEBACHIA Klotzsch in Linnaea 13. p. 215 et Finckea ejusd. p. 237.

Calyx aequalis 4-fidus v. 4-palmitus. Corolla urceolato-campanulata v. subtubulosa, limbo 4-fido, erecto-coniveniente v. patente. Stamina 4 libera. Filamenta hispidula. Antherae laterales. Ovarium 2-3-loculare loculis uniovulvatis. Stigma obtusum. Capsula a-ocularis v. abortu i-locularis loculicida v. teste Klotzschio septicida dchiscens. — Fruticosa Capensis ericoidei. Folia 3-4-natis verticillata saepe hirta. Flores terminales, capitati. Bractea 5, calyci approximatae, uti calyces simplicibus plumosisve oblectae v. ciliatae. Genus non nisi staminum numero ab Eremia differt.

## Sect. i. EDGRISEBACHIA.—Grisebachia Klotzsch I. c.

Capsula saepius bilocularis Corolla urceolata v. campanulata.



p. 339. *Blaena ciliiflora* G. Don 1. c p. 805. Habilos ferè *Ericarom* sect. *Eriodesmix*. *Anthere exsertae*. (v. s. sp.)

Sect. ir. *FINCKEA*— *Finckea Klotzsch in linnced* 12. p. 23-j.

Corolla ovalo-tubnlosa, limbo minimo connivente Capsola oblonga, abort a sp plus 1 locolaris 1-sperm a.

11. G. *ERIOCEPHALA*, foliis terni\* erecto-patentibus ramisque hispidis, calycibus 4-partitii, laciniis linearibus bracteisque longissime ciliato-hispidissimis, corollis puberulis, antheis longe exsertis subsctbris muticis. — in coloniâ Capensi (Diege) *Finckea eiiocphaia Klotzsch' in linnæia* p. a38. Habitus G. *Zeyheriana* et pili calycis et bractearum ildem. Cor. 1 lin. longa, medio inflata, apice constricta *Antheiae* graciles (v. s. sp.)

11. G. *BRUNIADES*, foliis ternis patentibus hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis hnearibus bracteisque longissime ciliato-hispidis, corollis puberulis brevioribus, antheis breviter exsertis. — in coloniâ Capensi (Ecklon et Zeyher). *Finckea brunia* Klotzsch 1. c. Folia pleraque 2-lin. Cor. minores et tal. minus hispidi quam in G. *eriocephala* (v. s. sp. in herb. leg. Berol.)

XXVII. ACROSTIKIVION. — *Acrostemon* et *Comacephalus Klotzsch*.

Calyx aequalis 4-fidus v. 4-partitus\*. Corolla obovato-lubulofia, limbo 4-fido connivente. Stamina 4i bbrca. Filamenta glabra. Anthera? terminates exsertae. Ovarium 3-4-loculare, loculis uniovulis. Stigma obtusum. Capsula 1-2-locularis, locubidè (v. sephcidè?) dehiscens. — Fruticuli Capensis ericoides. Folia 5-4-natis verticillatis soepe hirta. Flores terminalis capitati. Bractes 1-5 approxinatae. Calyces pili longis ngidis a I bis obtecti, corolla breviores. Genus vix acne vix staminibus à *Grisebachia* distat.

i. A. *incurvum*, foliis ternis incurvis hispidis, calycibus 4-partitii, ovario 3-4-loculari, staminibus exsertis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). *Comacephalus incurvus Klotzsch* in *linnaea* 12 p. 224 *Ovulum sessile* at in *Grisebachia* hispidum 3-loculare Folia x 1/2 lin. Cor. x 1/2 lin. calyce clavo longior glabra. (v. s. sp. in herb. leg. Berol.)

a. A. *INCAHUS* (*Klotzsch* in *linnaea* ii p. naS), foliis ternis subpressis inermis ovali-ellipticis junioribus longe piloso-ciliatis, calycibus 4-fidis, staminibus exsertis, ovario 3-loculari. — in montibus prov. Worcester. Folia 1/2 lineam longa latiuscula obtusi laxe sex furca imbricata. Cor. et stamina A. incurvi Ovarium bsepissime biloculare. (v. s. sp.)

3. A. *SQUISKTOIDES* (*Klotzsch* 1. c), foliis ternis appressis oblongo-linearibus, junioribus margine glanduloso-serratis, calycibus 4-fidis, ovario 2-loculari. Cum A. *incanum* leg. cl. Ecklon et Zeyher et foisan ejus var.? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. A. *Hirsutum* (*Klotzsch* 1. c), foliis 4-nis patentibus lamisque piloso-hirtis nervis, bracteis lateralibus minutis nullisque, calycibus 4-partitis, ovario 2-loculari. — in prov. Stellebosch australiore (Ecklon et Zeyher). *Eiica busntha* Thunberg fide specim. à cl. Klotzschio viso, vix ex fl. cap. p. 358. Folia 1 1/2-2 lin. Corolla; viscosissima. (v. s. sp. in herb. leg. Berol.)

XXVIII. SIMOCHEILUS. — *Plagiostemon*, *Thamnos*, *Thoracosperma*, *Simocheilus*, *Octogonia*, et *Pachycalyx Klotzsch*.

Calyx crassiusculus nunc crassissimus, ovato-campanulatus, 4-dentatus rariis semi-4-fidus. Corolla ovato-vel clavato-tubulosa, limbo 4-fido connivente v. suberecto. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antherae exsertae terminatae vel breviter laterales. Ovarium 2-4-locu-

lare, localis uniovulatis. Capsua 2-4-ocularis a-4-sperma vel aborlu i-sperma 2-4-valvis vel indehiscens? — Fruticuli Capenses Ericoidei. Folia 3-4-natim verlicillata. Flores terminates, capitati. Bractee i-3 vel o. Calyces colorati saepissimè tetragoni, fructiferi subcarnosi, glabri v. apice breviter ciliato-bispidi, enerves v. grossè 8-costati. Genus Acroslemoni et Sympiezæ valdè affine, ab hac corollâ, ab illo calyce diversum.

Sect. i. PLAGIOSTEMON. — *Plagiostemon Klotzsch in linnæo 12. p. 232.*

Bractea? 3 approximate. Calyx tetragono campanulatus. Anthera? breviter laterales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

1. S. BICOLOR, foliis erectis linearibus glabris capitalis parvis subcarnosis, corollis calyce glabro triplo longioribus, antheris aristatis glabris. — ad Waterfall prope Tulbagh (Mundt & Maire). Bleria bicolor Klotzsch! in linnæo 8. p. 660. *Plagiostemon bicolor* Juss.! in linnæo 7. p. 32. Rami divaricati. Folia vix 1 lin. longa crassiuscula. Cor. x | ii. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)
3. S. KLOTZSCHIANUS, foliis incurvo-erectis linearibus pubescenti-birtellis, capitulis subcarnosis, corollis calyce triplo longioribus, antheris breviter aristatis subcarnosis. — ID prov. Clanwilliam australiori (Ecklon & Zeyher). *Plagiostemon pubescens* Klotzsch! in linnæo 11. p. 33. Gaulis erectior, Botes parvi majores quæ in S. bicolore cui similis est. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. THAMNUS. — *Thamnus Klotzsch in linnæo 12. p. 235.* — *Thoracosperma Klotzsch in linnæo 9. p. 350.*

Bractea 3. Calyx campanulatus subtetragonis basi obscure 8-costatus. Antherae terminatæ. Ovarium 4-ovulatum. Folia terna.

3. S. ODOVATUS, foliis angustè linearibus subrectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, calycibus breviter 4-dentatis, corollâ obovatâ calyce duplo longiore, antheris aristatis. — in montibus Van Staadensrivier prov. Uitenhage. *Thamnus multiflorus* Klotzsch! in linnæo 12. p. 235. *Thoracosperma panicolata* Klotzsch in linnæo 12. p. 229 quoad specim. Eckloniana! anetiam specim. Thunbergianum in Pvice Erica paniculata Thunb. fl. cap. p. 50. Folia 1-3 lin. sublabriis distincta, punctata. Cor. 1-7 lin. v. scidula. Ovarium constanter 4-ovulatum vidi. Capsule dissepimentis tenuissimis vel evanidis subunilocularis 4-sperma v. abortu i-3-sperma, 4-valvis, valvulis omnibus inter se affixis, nunc uva alterave, seminibus abortientibus, multo minore. Cl. Klotzsch in specimine Thunbergiano *Thoracospermatis* sui paniculati vidit baccam in succo dispersam globosam asperam, arillis (?) duabus partibus satis crassis ovalibus favosis vacuis toto tamen baccam implentibus, semina nondum matura fuerunt. An non hi arilli potius pro semina immatura diffusa v. monstrosa nuncupanda? (v. s. sp.)
4. S. QUADRIFIDUS, glaberrimus, foliis angustè linearibus erectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, corollâ ovato-oblongâ calyce semi-4-fido plus duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capeensi (Burchell. 6126). Rami lenes. Folia 1-2 lin. Cor. 1 lin. subhyalina, limbo minimo. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. III. EUSIMOCHEILUS. — *Simocheilus Klotzsch in linnæo 12. p. 336.*

Bractea? 3, approximate. Calyx angustè tetragono-campanulatus vix costatus. Antherae terminatæ. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

5. S. CARNOSUS (Klotzsch! in linnæo 12. p. 336), foliis appressis linearibus evanescenti-puberulis, corollâ obovato-campanulatâ calyce profundè 4-dentato duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capeensi (Mundt & Maire). Folia 1 lin. Capitula parva. Cor. vix 1 lin. Calyx nonnunquam ultra medium qua-

- drifidu9. Stigma latè capitatum Capsula 4-vahis 1-2-sperma. (\. s. sp m heib. Hookei et leg. Rerol )
6. S MUTIFLOBUS (Klotzsch<sup>1</sup> c. ), folus anguste lineari-tiigoms eiectis glabiiis , calyce acute tetragono 4-dentato, corollà oblongo-tubulo&á calyce plus duplo longiore, antheris aristatis. — in mpestribus LangekLoof prov. George (Diegen 7793, Burcheli n. 5x64) Folia i-lin. Cal glabemmus. Stigma rairnitam. Antbeiaium aristae latitudinem antheiae subaequantas ( v. s. sp. )
7. S SUBMUTICUS, fohis crassiusculis linean-tngonis adpresbis subglabns, calyce tetragono 4-dentato glabro, coiollà oblongo-tubulosá calyce plus duplo longioie, autheii& muticii\* v basi bieivissime aristatis — in arenosis prov. Swellendam (Mundt et Maire). Similis S multifloiae sed robustioi, floribuspaum majoribus. (v H sp. in herb Hooker. )
8. S RUBESCHNS (Klotzsch<sup>1</sup> in linnaea<sup>1</sup> 12 p. 236 ), fohis hneaiibus a dp res sis puherulis, calyce tetragono profunde 4-dentato ciliato-bnto, coiollà oblongo-tubulosá calyce plus duplo loagiore , antheris aristatis, ovaiio paberulo. — ad flnmen Elands piov Uitenhage (Ecklonet Zeyher). Calyx saepe uti in S. caineo ad medium {itsus. ( v. & sp. in heib. reg. Beiol. )
- 9 S BLINGER (Klotzsch<sup>1</sup> in linnaea<sup>1</sup> 12 p. 237), foliis brevibus anguste linearibus adpressis glabns, calyce tetragono 4-dentato apice biacteisque ciliatis, coiollà oblongo-tubulosá calyce plus duplo longioie, anthem aristatis, ovaiio apice pilosulo.— in monlibus Vanstaadensivier prov. Uitenhage. Blaeia u 7798 Drege pi exs. \*Vix á S. muldfloro distmctus. (v. s. sp.)

Sect. iv. OCTOGONIA. — Oclogonia<sup>1</sup> Klotzsch in linnoed 12. p. 233.

- Bractae (excepto folio florali) nullae. Calyx ovatus v subcampanulatus valde CTISSUS tetragonus basi octocostatus. Antherae subterminales Ovaiiam 2-4-ovulata. Folia quaterna.
10. S. GLADELLUS, fob is anguste linearibus paten tibus glabiisve hinc indèhiitis, capitulis subcernuis, calyce apice vix constricto glabro pnnctato, coiollu, calyce duplo longioribus, antherii atistatis.— in montibus prope Capetown. Enca glabella Thunb fl cap. p. 364. Blaeria glabella Willd spec. 1. p. €>\$i. Wendl collect. 2. p 47 t. 55 Blaeia pasilla Linn. mant. p. 39. teste S.tlisb. Bl glabella & Thunbergiana Klotzsch<sup>1</sup> in linnæa<sup>1</sup> 8 p 662. Octogonia glabella & Thunbergiana ejusd.<sup>1</sup> linnæa 12 p. 233. Bl purpurea Berg pl. cap p. 34. non Lunn. Folia 1 ½-2 ½ lin. Capitula fere Sympiezæ capitellatæ. Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp.)
- 11 S. DEPRESSNS, foliis anguste linearibus patentibus hispidis, capitnhs subcernuis, calyce apice constiicto ciliato-hirto , corollis calyce subduplò longioribus, anthers aiistatis. — in montibus prope Capetown communis. Blaeia depiessa Lichteib<sup>1</sup> in Roem et Schult &yst. 3 p 168 Erica embolifera Salisb.<sup>1</sup> tians. soc. Im Lond b. p 34o fcuca expromta Spr. sy&t. 2. p iq5. Gypsocalhb expromta G. Don 1. c p. 804 Blaeria glabella var. Barthngiana Klot7sch<sup>1</sup> luliunjeá 8. p. 663. Octogonia glabella vai. ejusd<sup>1</sup> in linnaea<sup>1</sup> 12 p 234. BI fa&ciculata Drege pi. e/s. Forsan ptxennte Klot/bchio vauet.is S. glabelli, sed pra-lei hiibutiem diffcne \idetui calycis formá et flonbus minoiibus. ( v. J. sp )
12. S HIRSUTUH, folns hnearibuj\* subpatentibus evanescenti-hispidis, capituli^ &nbceinuis, calyce oblongo glabimsrulo , coiollà calyce plus duplo longfoie , antheiis .. — in montibus intei Caledon et Babylonstower piov. Swellendain ( FeUon et Zeyhei ) Octogonia hiita Klot/sch<sup>1</sup> in linnaea<sup>1</sup> 12. p. 233 Specimen unicum vidi flonbus jam emacidii Coi tenuior et longioi qnam in S glabello cm h. bitu simillimus (v s. sp in herb. reg. Berol )
- ij. S. rATms, foliis, lncaribuh patentibus hirtis, capitulis suberectis, caiycihib tubulosis tctiagoms hiitis, < oiollis subteictibus calyce plus duplo longioiibui , anthers bicivissune aiistjlis — in colomA Capensi. Hjbitus fcie S depicsM Moiet\* et pi^^eitim calycLb longioies Ovatiuiu sjepnsirae 4 ovulalnm. ( v \* »j) iii herb DC )

14. *S. OBLOHGUS*, foliis oblougo-linearibus appressis evanescenti-hirtis, capitalis oblongis terminalibus suberectis, corollis calyce obscure tetragono triplo longioribus, antheris multiseptatis. — in collibus arenosis Berg valley (Drege II. 77§6). *Syndesiuanthus*? capitellatus Klotzsch! in pi. Drege. Fol. i-lin. Calyces et folia floralia ciliata hirta. Cor. 2 J lin. Ovarium 4-gonum a-ovulatum. (v. s. sp.)

Sect. v. PACHYCALYX. — *Pachycalyx Klotzsch in Linnaea* i<sup>±</sup> p. 230.

Bractea 3, approximate. Calyx ovato-conicus valde crassus tetragonus subocto-costatus. Antherae subterminales. Folia terna.

x5. *S. GLABER*, foliis elliptico-linearibus erecto-appressis glabris margine evanescenti-ecbinato-septatis, capitulis paucifloris, corollis calyce longioribus vix duplo longioribus, antheris multiseptatis. — in montibus prov. Worcester. *Erica glabra*. Thunb. fl. cap. p. 346. *Pachycalyx glaber* Pach. inaequalis Klotzsch! in *Linnaea* 12. p. 331. Fol. i-lin. crassiuscula. Flores 1-1 7/11. in specim. fructiferis saepe solitarii. (v. s. sp.)

16. *S. ECLONIAWUS*, foliis linearibus erectis undique puberulis, capitalis paucifloris, calycibus minute puberulis dentibus ciliatis, antheris multiseptatis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). *Pachycalyx pubescens* Klotzsch! in *Linnaea* 12. p. 330. (v. s. in herb. reg. Berol. sine fl.)

17. *S. HISPIDUS*, foliis linearibus suberectis raarigine dorsoque glanduloso-bispidis demum rarius glabris, capitulis parvis paucifloris, corollis calyce minute puberulo subduplo longioribus, antheris multiseptatis. — in montibus Nieawekloof (Drege, Burchell n. 1000). *Pachycalyx hispidus* Klotzsch! in *Linnaea* 12. p. 231. (v. s. sp.)

#### XXIX. SYMPLIEZA *Lichtenst. Klotzsch in Linnaea* 8. p. 655.

Calyx crassiusculus, minute compressus bilobus, nunc tubuloso-campunulatus 4-dentatus. Corolla obovato-v. clavato-tubulosa, obliqua, limbo bifido connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antherae terminales exsertae muticae. Ovarium biloculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula bilocularis vel abortu unilocularis. Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores terminalia capitata. Bractea praeter folia floralia nullae vel tres calyci approximatae. Calyces glabri, margine ciliati.

#### Sect. 1. MICROGOMPHUS.

Bractea tres. Calyx campanulatus 4-dentatus. — Sectio inter *Simocella* et *Eosympiezam* media.

1. *S. KUNTHII* (Klotzsch! in *Linnaea* 8. p. 656), ramulis puberulis, foliis lineariteriobovatis erecto-patentibus subincurvis, corollis terminalibus calyce subtriplo longioribus. — in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. *Blasia depressa* Drege pi. exs. non Licht. Folia 1 Vi l<sup>n</sup> glabra v. margine pilosa. Cor. 1 | lin. post anthesin inflatae. (v. s. sp.)

*fl. hispida*, foliis patentibus hispidioribus. *Blasia ericoidea* Drege. pi. exs. non L. (v. s. sp.)

*y. brachyphylla*, foliis inermis-erectis vix 1/2 lin. longis. (T. S. in herb. Burchell)

#### Sect. 11. EUSTYPIEZA.

Bractea nulle. Calyx compressus bilobus.

2. *S. ECKLONIANA* (Klotzsch! in *Linnaea* 1a. p. 656), foliis angustis linearibus subpatentibus, floralibus calyce duplo longioribus, capitulis oblongis necandis

- corollis calyce longe ciliato triplo longioribus mcaivo-clavatis, anthe 1 is glabris — in montibus ad Klynnvier piov Swellendam'(Ecklon et Zeyher) Folia crebra i-j ha C01. i-J Iia. ( v s sp. in beib. reg. Berol. et Hookei )
- 3 S. CAPITELLATA ^Lichtenst exKlotzsb'inlinuaèa 8 p. 655 ), folus lineari-trigonus appressis vel incurvis-erectis, floralibus calyce vix longioribus, capitulis subglobosis cernuis, corollis calyce breviter cilia to triplo longioribus sabin-curvo-clavatis. — in montibus prov. Swelleodam et Stellenbo'&ch Blaena bracteata Wendl collec 1 p. 1. t 37. Eiica ldbialis Salisb. trans, soc. linn. Loud 6 p 340. (folia 1-1 7 lin. Cor. fere 2-lin. Antherae glabrae v. mmote scabrae. ( v a ap. )
- 4 S. TKHUIFLORA, folns hneail'trigouis suberectis incurvis, floralibus calyceni vix superantibus, capitulis subglobosis, corollis calyce breviter ciliato 4 pl° longioribus tenuiter tubulosis — in colonia Capensi (Forbes, Mundt, Bui-chelln 7801). Habitus S. capitellatae. Flores multo tenuiores a -J lin. longae. Antherae saepius margine birtellai ( v s. sp. )
5. S. BRACHYPHYLLA , foliis ellipticis obtusis incurvis sexfariamimbiicatis, floralibus calyces v 11 excedentibus, capitulis parvis globosis, corollis calyce breviter ciliato 2-3-plo longioribus. — in colonia Capensi ( Forbes, Mundt). Folia crebra lucida vix unquam hneamlonga Capitula numerosa. C01. 1-1 / Iia.long.-e. ( v. s. sp. )

XXX. SYNDESMANTHUS. — Synthesmanthus et Maerolinam *Klotzsch*.

Calyx tenuis v. crassiusculus tubuloso-campanulatus v. turbinatus 4-dentatus. Corolla obovato v. subclavato-tubulosa, limbo 4~ dentato erecto v. connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antherae exsertae terminales muticae. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare uniovulatum , ovulo ab apice placentae lateralis pendulo. Capsula monosperma indehiscens v. subbivalvis. — Fruticuli Capenses encoidei. Folia 3-4-natis verticillata. Flores terminales capitati. Bractae 0 vel 3. Calyces saepius ciliato-hispidi. Genus habitu Simochilo et Sympiezae simillimum, ovario distinctum

Sect. 1. EUSYNDESMANTHUS. — Synthesmanthus *Klotzsch* in *lincd* 12. p. 24<sup>o</sup>\*

Bractae (excepto folio floral!) nullae Calyx subcampanulatus tetragonus Folia 4-natis lobata

1. S. ARTICULATUS ( Klotzsch<sup>1</sup> in *Jinnas* 12. p 240), foliis elliptico-linearibus appressis evanescenti-pubeis, junioribus apice barbatis, nunc omnibus hirtellis, capitulis globosis cernuis, corollis supra calyceni ampliatis calyce vix duplo longioribus. — in montibus prov austro-occidentalium Blaeia articulata Linn.<sup>T</sup> mant. p 19t Wendl. collect a. p. iq. t 44. Eiica articulata Thunb fl c\ p. p 357 Erica paleacea Salisb ' trans, soc linn. Lond. 6. p. 341. Folia  $\frac{1}{4}$  1 lin. Capitula numerosa Calycis anguli et dentes pilis longis ciliati C01. 1 j lin (v. s sp)
- @. *hirtus* , foliis longioribus pierisque hirtis subpatentibus Blaeia senbia Wendl collect. 1. p. 85 t 3i? Folia fere sequentibus & flores S. articulati An sp. piopna ? (v a p.)
2. S. SCABER (Klotzsch'm *linuae* 12 p. 241; , foliis anguste linearibus patentibus hispidis , capitulis globosis erectis subcinnatis , corollis tenuibus apice MXTationibus calyce plus duplo longioribus — in prov. Swellendani Blariascabra WiUd spec. 1 p. 627 vix Weudl. Eiica scabra Thunb. il cap p. 117 Erica exlib Salisb ' trans soc linn. Lond, (1 p 340? (or dimidi6 angustior\* pauin longiores quam iu praecedente. ( v & \*p. )

j6. *gracilis*, omnibus partibus multò minor, graciliori ceteris simillimus. — in colonia Capensi ( Buithell. u. 7553 ). ( v. s. sp. )

- 3 S. GLAUCUS (Klotzsch<sup>1</sup> *linnaei*? p. 242), foliis 3-4-nis oblongo\*-hincanibus adpressis glaucis evanescenti-puberulis\*, capitula parvis oblongis subglobosisve subcernuis, floribus parvis, corollis supra calycem amphatis. — in colonia Capensi (Diege n. 779a, Buichell. n. 705, 7797). A S. articulato differt capitulis et floribus dimidiò minoribus, calycibus brevioribus et densioribus hirsutis. ( v. s. sp. )
- 4\* S. FASCICULATUS (Klotzsch! in *linnaei* 12 p. 240), foliis adpressis evanescenti-puberulis junioribus laevibus bispidis, adultis lucidis, capitulis subglobosis erectis, corollis supra calycem ampliatas. — in inaequalibus prope Capelown. Bluxna fasciculata Willd. spec. 1. p. 629 Erica fasciculata Thunb. il. cap. p. 357. Caules erectiores quatuor in S. articulato. Rami vngati. ( v. s. sp. )

Sect. 11. MACROLINUM. — Macrolinum *Klotzsch in linnæi* 12. p. 2^2.

Bractea nulla vel 3. Calyx tetragonus turbatus v. infundibuliformis. Caules depressi divaricati-ramosi. Folia teretia.

5. S. SQUARROsus, foliis squarrosopatentibus, capitulis paucifloris cernuis, bracteis minutis nullisve, calycibus obovato-turbatis breviter ciliatis — in colonia Capensi (D. Linnæi) Kami puberulis. Folia glabra 7-1 lin. Cor. calyce vix duplo longioribus basi tenuis, supra calycem inflata, limbo connivente. ( v. s. sp. in herb. Hooker. )
6. S. PAUCIFLORUS, foliis patentibus, capitulis cernuis, bracteis 3 calyci approximatis, calycibus e tubo brevissimis tetragonis inflatis tubinatis longe ciliatis bispidis. — in montibus prov. Swellendam Occident, et Stellenbosch austri. Bluxna pauciflora Weudl collect. 2. p. 17. t. 43. lilipia pauciflora G. Don gaid. syst. 5. p. 804. Erica flosculosa Balisb. trans soc. linn. Lond. b p. 340. Bluxna flosculosa G. Don 1. c. p. 805. Habitus S. squarrosi Ramuli glabri. Folia juniora ciliata. Bractea subulata v. spatulata in pedicello brevissimis sitae. Cor. S. squarrosi ( v. s. sp. )
7. S. CILIATUS, foliis junioribus patentissimis, capitulis cernuis, bracteis minutis infra articulationem floris sitis, calycibus ciliatis glabris tubo elongato tetragono, limbo inflato, dentibus conniventibus ellipticis. — in prov. Swellendam inter Caledon et Babylonstower (Luklon et Zeyher). Macrolinum ciliatum Klotzsch in *linnaei* 11. p. 243. Capitula minima numerosissima pluvulosa. Calyces colorati. Cor. 1 1/2 lin. tenuissimae tubulosae. ( v. s. sp. in herb. leg. Beol. )

† *Species exclusa.*

S. CAPITELLATUS Kl. = Sinocheilus oblongus.

XXXI. CODONANTHEMUM. — Codonanthemum et Anomalanthus *Klotzsch*.

Calyx campanulatus aequalis 4-dentatus, post anthesin aequalis valde crassus. Corolla obovato-tubulosa v. apice campanulata limbo crecto 4-dentata. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antherae lateales, exsertae. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare ovulo unico ab apice jacentibus integris pendulo. Capsula monosperma subindehiscens. — Fruticuli capucos cricoides diffusi v. divaricati-ramosi. Folia ternatim verticillata, hinc inde spatiosa, ad axillas subfasciculata. Flores ad apices ramulorum brevissimum capitulati, capitulis secus ramos racemosis. Bractea tres calyci approximate. Calyces per anthesin collata multò breviores, fructiferi corollam marcescentem ferè includentes. Genus vix ac ne vix athenis à Sydesmantho distinctum.

1. C. PUBERULUM (Klotzsch in *linnaei* 12 p. 240), foliis unguibus linearibus fasciculatis, junioribus butellis, demum glabris, ciliatis puberulis nucleis quibusdam ciliatis, interlineis lobibus, lobis ciliatis calycem abrupte denticatis,



- antheus aiidatis.— in prov. Swellendam et Stellenbosch australiore. *Blaeria puberula* Klotzsch\* in linnæ 8 p. 2J9 (specitn. fractifeia). *Anomalanthus btopaius* ejusd' in linn 12 p. i^g Fol 1-2 hn. Cor. 1-1 7 lin. tubo intiâ calycem teuui, extia ralycem cyatbifonni globoso. Variat foil is glabiis hiitisve. (v. s. sp.)
- a. *C. DISCOLOR*, fol 1 is angnste linearibus, calycibns fructifeñs glabris ragosis.—in montihajj ad fluui. Gaunte (Ecklon et Zeyhei) *Anomalanthus discolui* Klotzsch! in hnaea 12 p, 239. Species dabia vix a *C. pubeiulo* di&tmcta. (v. s in herb. leg Beiol )
3. *G. TENUË*, fol III lineanbns fasciculatis glabriusculis, calycibns extûs glabiis biadcsiqae margine ciliatis — in coloniâ Capens>i (Buichell n 7898, 8725, Mundi) [olia vix unquam lineam longa. C01. minor et tenuioi quam in *G. puberulo*. (v. s. sp. in herb Hooker et Burebel 1.)
- 4 *C PA&VIFIORJIM* ( Klotzsth' in linnæa ia p. 240), foñisobtusè bnearibnshirtellis v. demuui glabris, axillis subnudis, calycibns biacteuqne pubeulib, antheris mnticis.—in coloniâC ipensi (Muadt et Maire) lilaena parviflora Klotzsch! in linnæa 8 p. 665 Folia ciassiora qaàm in praecedentibus,suberecta, 1-1 | lin. *Lot. ovoideae* limbo suberecto. (v s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXII COILOSTIGMA. — *Thamnum* et *Coilostigma* *Klotzsch*.

Calyx profundè 4-fidlis subaequahs v. lacing un& majore. Corolla paiva oblonga v. ovnta limbo breviter 4-^do connivente. Stamina 4 hbera Aniherae muticae exserta?. Stigma cyatbifonni peltatum.<sup>1</sup> Ovarium 2-4-loculaie locuhs uniovulatis. Capsula i-4-ocularis i-4-sperma. — Fiuticuli Capenscs encoidei. Folia ternatim verticillata. Floies ad apices ranmlorum subsessiles term v. capitellati. Calyces minimi. Bractea nulla? rariis 2 minulae. Genus à praecedentibus stigmatè diflert à sequentibus ovano, habitu *Simocheilis* affine.

Sect. 1. THAMNIUM. — *Thamnum* *Klotzsch* in linnæd 12, p. 223.

Ovaiiam 4-locniare. Biactea a.

1. *C. GRUBRUM*, glabemmnra, fohis erecto-appressis, corollis ovatis glabris.— in coloniâ G.tpensi ( Rnirhell n. 687D ). Habitu *Simocheilo* quadrifido similis sed btigina *Goiloitigioatis*. Folia vix x lin. Cor. 7 ha. (v. s. sp in herb. Burch.)
- 2 *C. TUBERULUM*, rauiahs inmate puberulis, foliis subsqaairobis, corollis extûs pubescentibus. — in collibus prov Swellendam. *Thamnum pnbcium* Klot7>sch' ia linnæa !?. p. 22^ Folia vix lineam longa. Gor 1 lin. (v. s. sp.)

Sect. 11. EUCCOILOSTIGMA.—*Coilostigma* *Klotzsch* in linnæd \Q.p» 234-

Ovnrium 2-loculaie. Biactea nallae, laiissirne 2 minatis&imae.

3. *C. TENUIFOLIUM* ( Klot7sch' 1 c ), famulis tenaissime pnberulis, foliis adpressis tenuibns glabiis , coiolhs extus puberalis. — in planitie Krakakammaet ^ylvis Ohphantshoek, piov. Uitenhage ^tcklon et Zeyher). *G. puberulo* habitu simile. Cor. .j lin. Fiuctus none compre^sus a-speimus nunc aboitu '-spermus globosus (v s sp in heib. reg. Berol. )
4. *C. ZEYHERIANUM* Klotzsch' I. c. ), ramulis glabris, calycis lacmns lato-lanceolatis, corollis glabris. — in montibus "Vanstaadensvier prov Uitenhage (Ecklon et Zeyhei) Habitus et folia pixcedentis Fiuctus saepiime aboitu monospermus (v. i sp. in heib. reg Berol )
5. *C. DREGEVNDM* ( Klotzsch<sup>1</sup> 1. c \ ramulis tennissimè puberulis, foliis adpressis ciasiinscnhs glabris, calycis laciniis lanceolatis, corollâ glabiâ —in coloniâ Capensi (Drege n 775J) \ Q Zeyheiano vix ac ne vix foliis majonbus.et habnu ligidioie diffeit. Calycis lacinia infiraa nnc casleis vix longior, nunc duplo longior fohacea corollam subxquans. Gapsulam mono.sperniiani el diipeimam vuli (v s sp.)

XXXIII. CODONOSTIGMA *Klotzsch mss.*

**Calyx campanulatus 4-dentatus æqualis. Corolla cyathiformis globosa, limbo 4-fido recto. Stamina 4 libera. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Stigma parvum cyathiformi-peltatum. Ovarium i-loculare, ovulo unico ab apice placenta? lateralis pendulo.— Fruticulus Capensis ericoideus, calyce Coilostigmati, ovario Scypbogynis affinis.**

- i. C. KRINUS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.) — in iuontibus Klynrivier prov.<sup>1</sup> Sweilendam (Ecklon et Zeyher). Fruticulus divariratus. Kami tenoes. Folia ternatim verticillata, -1 lin., pa ten ha, canescenticiliata. Capiula terniinalis cernua. Bracteaes. Cal. ciliato-hispidi. Cor. vix calyce longior. Genitalia longè exserta. (v. s. sp. in herb. reg'. Berol.) .

XXXIV. SCTPHOGYNE *Ad. Brongn. voj. de la Coquille. t 54.— Tristemon, Omphalocaryon et Blepharispet mum Klotzsch.*

**Calyx 4-partilus v. 4-fidus, laciniâ infimâ saepiis majore v. magis solutâ. Corolla globosa, urceolata, v. ovato-cyathiformis, limbo 4-lido recto v. conniveute. Stamina 5-4\* Filamenta libera v. monadelpba. Antberse sub stigmatc magno peltato conniventes v. cobraerentes inuticæ. Ovarium i-loculare ovulo unico pendulo. Capsula oblonga v. globosa subindebiscens.—Fruticuli Capenscs ericoidei tcnues rnmossissimi. Folia ternatim verticillata parva. Flores omnium minimi numerosi sessiles vel breviter pediceliati terminates v. in axiliis superioribus dispositi, subterni v. capitellati. Bractæe nullac.**

Sectio i. TRISTEMON. — Tristemon *Klotzsch in linnæd 12. p. 5.*

Stamina saepiis tria. Filamenta non dilatata.

1. S. URCEOLATA, foliis angusto-linearibus ramulisque tenuiter pbernalis, floribus subternis, calycibus profundè 4-iidis laciniis lanceolatis corollâ brevioribus, corollâ pubernlâ ovali-urceolatâ subliubo glabriusculo constrictâ. — in montibus propè Capetown. Tristemon uiceolatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 245. (v. s. sp.)
2. S. FUBERULA, foliis angustè linearibus ramusque pnbescentibus, floiibus subternis, calycibus profundè quadrifidis laciniis linearibus corollâ brevioribus, corollâ pubescente urceolato-globosâ limbo brevi connivente. — in montibus collibusque prope urbem Caledon (Ecklon et Zeyher). Tristemon puberulus Klotzsch! 1. c. (v. s. sp.)

Sect. 11. OMPHALOCARYON. — Omphalocaryon *Klotzsch in linnæd 12. p. 243.*

Stamina sxpius 4. Filamenta libera saepè dilatata.

3. S. INCONSPICUA (Ad. Brongn. 1. c.)» raraulis hirtulls, foliis subsquarroso-patenlibus glabris, floibus subternis, calyce breviter 4-lido, corollâ ovato-cyathiformi calyce longiore, linbo brevissimè 4-fido lacero-ciliato, filameDtis vix dilatatis. — in collibus prov. austro-occidentalium. Blxria mnscosa Ait. hort. kew. 1. p. 150. Omphalocaryon muscosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Rami flexuosi densè foliosi. Folia 1-1 ½ lin. Cor. hyalina, uti in plerisque hujusce generis vix ½ lin. longa. Hirsuties calycis variabilis. (v. s. sp.)
4. S. FASCIGULATA, ramulis puberulis glabrati&ve, foliis brevibus appressis, floribus subternis, calycibus semiquadrifidis, corollis obovato-globosis calycein vix snperantibus glabris limbo miuimo ciliato, filamentis vix dilatatis. — in colouia Capensi (Burchell n. 7716). Affinis 5. cipitatae. Flores mnltto minores. Cal. laciua; Emccolato-lineares ciliata?. (v. 5. .p. in herb. Bluebell.)

5. *S. CAPITATA*, ramulis pubescentibus, foliis brevibus appressis, floribus capitatis, calycibus breviter et late 4-fidis v. laciniis infimis à basi soluta, corollâ urceolata calycem vix superante p. liberali à limbo nudo, filamentis dilatatis.— in montibus prov. Swellendam occidentalis et Stellenbosch australis. Omphalocaryon capita tum Klotzsch in *linnaea* n. p. 44. Folia  $\frac{1}{2}$  lin. Flores in genere majusculi 1 lin. diametro. Calyces facile 4-partibiles. Cor. ore constricta limbo brevissimo erecto. (v. s. sp.)
6. *S. EGLANDULOSA*, foliis brevibus appressis ramulisque glabris, floribus subternis calycibus, brevissimè 4-fidis corollam superantibus, filamentis dilatatis.— in montibus prov. Swellendam occid. Omphalocaryon eglandulosum Klotzsch in *linnaea* 12. p. 144. Folia et flores omnium minima. Arahense arete coherentes. Species inter *S. muscosam* et *divaricata* media, (v. s. sp.)

Sect. in BLEPHAROPHYLLUM.—Blepharophyllum *Klotzsch in linnædii*.  
p. 215.

Stamina sæpius 4. Filamenta monadelphica. Flores subterni.

7. *S. DIVARICATA*, ramulis glabriusculis, foliis patentibus subsquarrosisve glanduloso-ciliatis, calycibus breviter 4-fidis ciliatis corollâ globosâ subhirta brevioribus.— in montibus prov. Stellenbosch. Blepharophyllum *divaricatum* Klotzsch! 1. c. Species nec habitu nec characteribus genericè a præcedentibus separanda videtur. (v. s. sp.)
- fi. crassifolia* (Klotzsch!), foliis brevioribus crassioribus minus patentibus. Ansp. propria? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.) - <
8. *S. BREVIFOMA*, ramis glabriusculis, foliis erecto-appressis glanduloso-serratis, nudis calycibus subinfundibuliformibus breviter 4-fidis nudis corollam ovoideam glabram æquantibus.— incoluit Capensi (Burchell n. 7631). Ramuli longiores graciliores quàm in præcedente. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

XXXV. LAGENOCARPUS *Klotzsch in linnædii* \*p. 214.

Calyx 4-fidus, laciniis unâ majore. Corolla parva subglobosa limbo breviter 4-fido erecto v. continente. Stamina 8. Filamenta monadelphica. Stigma magnum peltatum. Ovarium uniloculare, ovulo unico pendulo. Capsula lageniformis subindehiscens?— Frutices Capenses habitu et inflorescentiâ *Salaxidis* à quâ uonni ovario differunt.

1. *L. IMBRICATUS* (Klotzsch! 1. c.), foliis crassiusculis lato-linearibus apice incurvis.— in rupestribus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. Frutex rigidulus ramosissimus. Folia I-I  $\frac{1}{2}$  lin. in ramulis densè sexfariis imbricata. (v. s. sp.)
2. *L. TENUUS*, ramulis filiformibus, foliis minimis angustè linearibus erectis appressis.— in coloniâ Capensi (MunDT, Burchell n. 7634 > 7<sup>1-2</sup>6). Folia triplo angustiora quàm in præcedente, vix unquam lineam longa. Flores minuti. Antherie apice hispide. (v. s. sp. in herb. Burch. et Hooker.)

XXXVI. SALAXIS *Salisb. trans. soc. linn. lond. p. 317- Klotzsch in linnædii* 9. p. 351 non *JVHld.*— *Salax* et *Cocosperma* *Klotzsch in linnædii* <v. ia.

Calix quadrifidus, laciniis una majore subsolutâ. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido recto aut connivente. Stamina 6-8. Antherae sub stigmatibus magno peltato arcte approximatae vel connatae, mulicae. Ovarium 9-4-loculare loculis i-ovulatis. Capsula subglobosa v. angulata i-4-locularis indehiscens v. in coccis a-4 separabilis.— Fruticuli Capenses habitu et floribus Philippiis v. Ericis sectionis *Chlorocodonis* similes. Folia ternatim verticillata. Flores herbacei ad apices ramorum in axillis foliorum sessilis solitarii. Bractes nullae v. rariis minutissimæ. Genitalia corollae subaequilonga.

Sect. i. EUSALAXIS. — *Salaxis Klotzsch in linnæd 12. p. 21 T.*

Filanienla libera.

1. *S. AXILLARIS* (Salisb. ex G. Don gen syst 3 p. 35i), ramulis glabris v jnnionibus minule pnberalis, foliis linearibus flonbusque glabris, starainibu3\*£, capsulis glabris globosis obsolete tnquetris plensqae tiispermis — in montibus prov. austro-accidentahum E. axillaris Thunb. diss de Ericâ n 10. teste specim. à cl. Klotzschio viso, vix tamen cam descr. convenit. Folia pleraque § IIQ. longa. Cor. vix 7 lin diametro. (v. s. sp )
- a. *S. FLEXUOSA* (Klotzsch<sup>1</sup> in liunxâ 12. p. 213), raranlis divaricatis flexnosis tenuiter evanescenti-pubern'is, foliis lmeaiibus Ho rib usque glabiis, staraimbas 8, cap&alis pubeiubs subglobosis pleisqae tnquetris trispermis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher ). Similliraa *S. axillan* et vix non ejus var. (v. s. sp. in beib. reg Berol )
3. *S. FUBERULA*. (Klotzsch! in linnaeâ 11 p. 212), raniulis foliisqneglabiis, calycibns pnbei nbs serai- j-fidis corollâ apioe puberal A sabdimidió brevioiibus, staminibus 8, stigmatē subtus glabmiculo, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis.—in montibus pioy Stellenbosch austrahotis (Kcklon et Zeyher). Habitus Salaxidis axillaii\*. Laciniae calycinae latiores. (v. 9. sp. III heib. teg Berol.)
- 4 *S. ciLiAiA*, ramulis pubernlis, foliis brevibus obtusis glabris pnberalis ovoideis brevibus 4-dentatis co roll am apice pubernlam sabxquantibus , staraimbus 8 , ovario ?-3-spermo, stigmatē maximo subtus slyloque cihato, capsulis globosis plsberuhs snepns abortu monospermis.—in coloniâ Capensi(Burchell). Folia 1-1 f lin crassa tiigona. Flores majores et stigma duplo latior qnâm in *S. pubeiulâ* (v s. sp in berb Buich.)
5. *S. ARTEMISIOIDES* (Klotzstb' in hnnæâ 11 p. ixa), ramnlis filiformibns pnberalis, foliis angusLc bnearibus margine pubeinlis, flonbus glabris, staminibus 8, capsulis glabiis sobglobosis 3-/-spermis. — in montibus Dietrichskloof, (Diege). *Erica artemisioides* E. Mey. in Diege pi. exs ex paite. Folia fere *S. octandiaa*\* (v. s sp.)
6. *S. OCTAPIDRA* (Klotzsch! in linnaeâ 9, p 353), ramuli'' filiformibns glabris, fohis angnslis Mine lineaiibus iloubnsque glabris , st.uninibus 8 , c.ipsulis glabris compresso-globosis plensque dispermis. — in montibus prov. Stellenbosch austi. Folia vix ultra lineam longa Klores minoies quâm in *S. axillaii*.
7. *S. MCRAWIHA*, iflmiilis pubet>centibus, foliis liueanbus an^ustis maigne oalyculusque ciliato-pubciolis, corollis glabtiusculis, slaminibus 6, ovario bi-ovnlato. — in coloniâ Capensi Roxbuigh. *S. octaudrx* simihs. FIoics omnium minimi. Anlbeiae apice subglandulosae. (v. s. sp.)

Sect. 11. COCCOSPERMA.—Coccosperm.1 *Klotzsch in linnæd 12. p. 215.*

Filamenta monadelphba.

- 8 *S. HEXANDRA*, (Klotzsch! in linnxâo. p. 35a), lamulis glabris, foliis obtusiasculis, staminibus plerumqne 6, capsulis subiugpsis. — in raontibus pi ope Capetown. Eiica artemisioides E. Mey ! in pi. Dregeexs. (occosperma Foibesiannm Klotzsch<sup>1</sup> in linnaâ 12. p. 215. *S. axillari* similis. Calyx valde insecqualis. Capsula *S. axillans* (v. s sp )
9. *S. RUGOSA*, ramnlis filiformibns albido-pobernlis, fohis angnstibsimis acntis , flonbus hexandns ( ?), capsulis rugosis. — Piope Capetown , (^eyhei). Coccosperma rugosum Klotz&rb! in linnaeâ 12. p. 215. Habitus *S. octandia*\*. Calycis lacinla? cihatae. Stamina non vidi. (v. s. sp in herb reg. Berol.)
10. *S. SIEBERI*, lamulis tenuibus puberulis, foliis angnstis obtusiascalis, floribus octandris, capsulis breviusculis.— Pi ope Gapetown.Habitu intei *S. oi'landram* et *S. rugoaaoi* media , *S. axillaii* siraillima. Antherae apice glanduloso-scabrae. (F. S. sp )

•j- *Species exclusce.*

S. ABRETINA Willd. = *Philippia abielina*.

S. ARBORESCENS Willd. = *Philippia arborescens*.

S.\*isONTAIFA Willd. = *Philippia montana*.

G. BENTHAM.

Trib. IV. RHODOREJE D. Don in *Edinb. philjourn.* 17. p. i5a. *G. Don nat. syst.* 3. p. 84<sup>^</sup>. *LindL nat. syst.* 221. — Ericineae Rhodoraceae DC. *théor. élém. ed.* 1. p. 217. — Rhodoraceae *Kent. tabl.* 2. p. 449- — *Rhododendra Juss. gen.* i58.

Corolla? deciduae. Discus hypogynus glandulosus saepiùs esquamatus. Capsularum valva<sup>3</sup> marginibus introflexis et ided septa bilamelata et dehiscentia septicida. — Gemmae florales saepiùs squamosae.

## Subtrib. 1% RHODODENDREJE.

Corolla gamopetaia, petalis nerapè plùs minùs concretis.

XXXVII. BRYANTBUS S. G. *Gmelinfl. sib.* 4. p. i33. — *Bryanthi sp. D. Don in Edinb. phil. j'ourn. n.* 17. p. 160. *G. Don gen. syst.* 3. p. 833. — *Menziesias sp. Swartz. Pursh.* — *Andromedae sp. Linn. Pursh.* — *Erica sp. Thunb.*

Calyx profundè 5-partitus lobis imbricatis. Cor. ultrà medium 5-fida patens. Stam. 10 corollà breviora, filam. planiusculis glabris, antheris brevibus muticis poro dupiici terminali dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens. Semina ooovoida lucida raphe carinalà donata (1)on ). — Suffrutices procumbentes sempervirentes boreales habitu Phyllodocis. Folia sparsa patentia margine denticulata linearia obtusa. Flores ad apices ramorum solitarii aut subcorymbosi. Cor. rubentcs.

z. B. GMELINI (D. et G. Don 11. cc.), ramulis prainosis, pedicellis elongatis apice corymbosis glandulosis, antheris muticis, stylo filiformi. j in Kamtschatkà, ad portum Ochotsket in insulà Beering. *Menziesia bryantha Swartz trans, linn, soc.* 10. p. 378. t. 3o. f. b. Smith in *Rees cycl.* v. aa. n. 6. *Andromeda bryantha Linn. mant. a?ift. Pall. fl. ro»9.* p. 57. I. 74. f. 1. *Erica bryantha Thunb. disH. n.* 8. *Bryanthas repens, etc. Gmel- sib.* 4. p. i33. t. 57. f. 3. Flores rabri variant 4-5-6-meri ex Gmel.

XXXVIII. PHTLLODOCE R. A. *Salisb. parad. lond. n.* 36. *D. Don in Edinb. phil. journ.* 17. p. 160. 6. *Don gen. syst.* 3. p. 833. — *Menziesia sp. Swartz.* — *Andromeda sp. Linn.* — *Erion sp. Willd.*

Calyx 5-partitus, lobis saepiùs acuminatis. Cor. ovala ore contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. tenuibus glabris, antheris filam. duplo brevioribus truncatis muticis apice biporosis. Stigma peltatum 5-tuberculatum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens. Semina 00 compressa lucida. — Suffrutices boreales ericoidei humiles sempervirentes. Folia sparsa patula linearia obtusa, ulrinquè viridia, margine subdenticulata. Pedicelli terminales, imnc solifarii, nuncsubumbellati, i-flori. Cor. caerulea<sup>3</sup> aut purpureae. — Genus à *Daboecia* tan tùm distinctum numero partium quinario, antheris brevioribus et stigmate peltato.

- i. *P. TAXIROLIA* (Salisb. par. lond. t. 56), pedunculis piloso-glandulosis, calycinis lobis lauceolatis acuminatis, antheris triplo filamento glabro brevioribus, /Jin ericetis siccis paludosis Scotiae, Groenlandiae, Lapponiae, Sibiriae, America; boreal. Labradoriae, montibus albis Amer. bor. (Boott!), Pyrenaeis prope Bagnères de Luchon (Munby). G. Don gen. syst. 3. p. 813. f. *iii*. *Andromeda taxi folia* Pall. fl. ross. 54. t. 72. f. 2. Linn. fl. lapp. ed. a. p. 133. t. 1. f. 5. Oed. fl. dan. t. 57. *Andromeda caerulea* Linn. \*p. 5 (i3. fl. lapp. ed. 1. p. 165. t. 1. f. 5. *Erica caerulea* Willd. sp. 2. p. 3p. *H. Menziesia caerulea* Swartz trans. linn. soc. 10. p. 377. t. 30. f. a. Smith engl. bot. t. 2469. Lodd. bot. cab. t. 164. *Erica arctica* Waitz. ex Steud. — Gmel. sib. t. 67. f. a. Variat floribus caeruleis purpureis aut ex cl. Pursh in America rubris. (v. s. sp.)
- a. *P. PALLASIAXIA* (D. et G. Don II. cc.), pedunculis floccoso-tomentosis et piloso-glandulosis, cal. lobis ovalo-lanceolatis acuminatis, antheris filamentis pubescente sesquibrevioribus. 3 in insulis Sitcha et Unalaska. *Andromeda caerulea* f. *viridiflora* Pall. herb. ex Don. *Menziesia Aleutica* Spreng. syst. a. p. 303. Cham. in *linnaea* 1. p. 515. Bongard veg. sitch. n. 103. t. 3. Cor. virescentes (Mert.) albae (Cham.) orceolatae. Folia conferta nervo radio crasso pervernlento. (v. s. sp. à cl. de Chamiaso.)
3. *P. KMFETRIFORMIS* (D. et G. Don II. cc.), pedunculis sparse glandulosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis glabris, antheris filamentis glabris longiludini aequalibus. 5 in America boreali. *Menziesia empetriformis* Smith trans. linn. soc. x. p. 280 et in Rees cycl. v. 32. n. 5. Grah. new Edinb. phil. journ. 183a. jan. Hook. bot. mag. t. 31J6. Corollae campanulatae pallide rubrae.

XXXIX. *DABOECTA* D. Don in *Edinb. phil. Journ.* 17. p. 160. G. Don gen. syst. 3. p. 833. — *Boretta Neck. clem.* n. 351. — *Menziesia* sp. Juss. DC. — *Erica* sp. Linn. — *Andromeda* sp. Linn. — "*Vacciniis* sp. Huds.

Calyx 4-partitus lobis acuminatis. Corolla ovata ventricosa, limbo 4-dentato. Stam. 8 inclusa, filam. vix dilatatis glabris, antheris I in ea rib vis filam. longitudinem sequuntibus basi sagittatis apice muticis poro obliquo dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula ovata hispida 4-locul., 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Semina 00 ovata. — Suffrutex occidentalis Europaeae sempervirens erectus rimosissimus ericoideus, in parte superiore setis glandulosis hispidus. Folia elliptica plana aut margine revoluta, subtillis albo-tomentosa. Flores pedicellati in racemos elongatos subsecundos dispositi purpurei.

1. *D. polytricha* (D. et G. Don II. cc. et brit. flow. gard. ser. 2. t. 276), in ericetis turfosis Europaeae occidentalis nempe in Hibernia frequens, in Andagari & rarior, in demissioribus Pyrenaeis occid. frequens. *Andromeda Daboecia* Linn, syst. 406. *Erica Daboecia* Linn. sp. 50g. Smith engl. bot. t. 35. *Menziesia polytricha* Juss. ann. mas. 1. p. 55. t. 4. f. i. Gray brit. arr. 2. p. 397. *Andromeda montana* Salisb. prod. ago. *Menziesia Daboecia* DC. fl. fr. 3. p. 674. "*Vaccinium Cantabricum* Huds. & Dgl. ed. 1. p. 143. Vulgo in Hibernia dicitur *St. Daboec's Heath* sen *Irish heath*, (v. v. sp.)

XL. *MENZIESIA* Smith icon ined. 3. n. 56. Salisb. par. ad. lond. n. 44. D. et G. Don gen. syst. 3. p. 850 non Baumg. — *Menziesia* sp. Juss. Pursh, Spreng. — *Candollea* fiam. cat. hort. non Labill.

Calyx campanulatus 4-fidus aut 4-dentatus. Cor. tubulosa aut globosa, limbo brevissimo 4-dentato revoluta. Stam. 8 à corollâ libera inclusa, ft lam. subulatis glabris, antheris basi muticis bilocul. apice poro obliquo dehiscentibus. Stigma obtusum apice lignosa 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Placenta 4-loba. Semina scobiformia. — Frutices boreali-Americani. Folia al-

terna menibrancea breviter petiolata subtiis glauca margine Integra. Pedicelli terminates plurimi i-flbYi nudf nutantes. Cor. sordidè alhidorufescentes.

‡ *Foliis deciduis pilosiusculis.* — Menziesiae verae.

1. M. FERRUGINSA. (Smith icon. ined. 3. t. 56), ramulis pedicelliisque hirtellis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis, suprâ sparse, subtiis seciis nervam birtellis a pice glanduliâ apicnlatis, calyce 4-denta to, corollâ urceolata. <J in America; boreâl is tractn occidental! (Menz.), ad Coin mbia-river (Lewis, Douglas!) et in ins. Sitcha (Bong.). Pursh fl. bor. am. i. p. '264. Kong. veg. Sitc. n. 102. M. urceolaris Salisb. parad. lond. t. 44\* Cor. ferruginea: (v. s.)
- a. M. GLOBULARIS (Salisb. parad. lond. n. 44. in adn.), ramulis pedicel Usque pilosiusculis, foliis ovali-lanceolatis ciliatis suprâ sparse subtûsseccûs nervos birtellis, apice glandulâ apiculatis, calyce 4-£do, cor. globosâ. j in montibus altis Virginiae et Carolina:, abundè ad monies Cacapon prope Winchester (Pursh). M. Smithii Michx fl. bor. am. 1. p. s35. M. ferrnginca var. £ Sims bot. mag. t. 1571. Candollea azaleoides Bauin.! cat. hort. M. }ilosa Juss. ann. mus. 1. p. 56. Guimp. abb. holz. t. 27. Pers. ench. 1. p. 420. Azalea pilosa Michx in Lara, journ. h. nat. 1. p. 410. Lam. ill. p. 4<4. Cor. flavido-ruffe, (v. y. c. in li. Monsp. et a. sp. comm. sine nora. à cl. Michx.)

\*\* *Foliisperennantibus glaberrimis.* — Menziesiae spuriae (forte excludendoe).

3. MP Triflora (Dertero! herb. Spreng. syst. 2. p. 202), ramulis pedicellisqne glabris, foliis ovali-lanceolatis utrinquè glaberrimis, pedunculis lateralibus brevibn.s 3-floris, calyce 4-dentato, cor. cylindraceâ acutè 4-lobâ. k5 "u m o n" - tibus Jamaicae (Swartz, Bert!). Andromeda octandra Swartz fl. ind. occ. K40. Erica indiciv Waitz ex Steud. Flores pavvi albi nutantes. Fructus quoad dehiscent iam non satis notns et idèo genus dnbium. (v. s. sine fr.)

-j- *Species exclusce.*

- M. ALEUTICA Spreng. = Phylloce Pallasiana.  
 M. BRUCKENTHALII Baumg. = Bruckenthalia spiculiflora.  
 M. BRTANTHA vSwartz. == Bryanthus Gmeini.  
 M. CIERULEA Swartz. =. Phylloce taxifolia.  
 M. DABFOCI DC. — Daboecia polifolia.  
 M. EMPETRIFORMIS Parsh. = Cassiope Stelleriana.  
 M. EMPETRIFORMIS Sni. =Z Phylloce empetriformis.  
 M. FOLTF0riA Juss. = Daboecia polifolia.

XLI. LOISELKURIA Desv. *journ. bot.* 3. ( T813) p. 35. *Ram. et Schult. syst.* 4. p. xxiv.n. 705. — Chamaeledon Link *enum%* 1. (i8ai)/>. 21 r. — Chamn?cislus Gray *brit. arr.* 2. (1821)/?. 401 non Don. — Azalea Gcertn. *fruct.* 1. p. 3oi. t. 63. D. et G. Don *gen. syst.* 3. p. 851 non Desv. — Azalea; sp. Linn.

Calyx 5-parlitus, lobis aequalibus. Cor. subcampanulata 5-fida sequaiis. Stain. 5 à corollâ sublibera aequalia recta corollâ breviora, anther is subrotundis ab apice lateraliler dehiscentibus. Ovarium subrotundurn. Stylus brevis rectus inclusus. Stigma capitatum. Capsula 2-3-locuI. 2-3-valvis, valvis ab apice dehiscentibus et bifidis. Semina numerosa ovata, ininimè alata uec appendiculata. — Sufl'rutcx ramoslsiiinus procumbens. Folia opposita petioliilata persistentia elliptica integerrima margine revoluta glabra. Pedicelli terminales solitarii i-flori. Cor. ex albo roseae.

z. L. PROCUMBENS (Desv. 1. c. ). J in apiicis rapestribos inontanis imu alpinis

Enropae, in Pyienaeis, Alpibus, iuontanis Anglic, Lopponise, Tilandia; (Hook.), Groenlantiae (Gies.), Labradorise (E.Mey.), Terne novae (Lapyl.!) etc. in Sibiria et in America bor. Rnpes quasi tapetara induit. Azalea pro- cum bens Linn. spec. 1. p. 83a. fl. lapp. 90. t. 6. f. 2. OEd. fl. dan. t. 9. Pall. fl. ross. t. 70. f. 3. Smith fl. brit. 1. p. a3i. engl. bot. t. 865. Gaud. fl. helv. a. t. 143. Lodd. bot. cab. t. 762. Lood. arb. n54. f. 964. Chamaeledon procumbens Link 1. c. Chainaecistns serpyllifolias Ger. em. 1284. Gray 1. c. Chamaeclstas vii. Clns. hist. ^5. ic.iuf. ( v. v. )

N. B. Azalea tomentosa Duroi hujas dicitar varietas sed mihi oninino obscura.

XLII. OSMOTHAMNUS.— Azalea sp. Adams.

Calyx 5-fid us, lobis subovatis. Cor. hypocrateriformis regularis, tubo supra medium gibbo, lobis patentibus subrotundis. Stam. 5 corollae non adnata intra tubum inclusa, anth.-subrotundis apice dehiscentibus. Ovarium subrotundum 4-suicum. Stylus brevis inclusus. Stigma capita turn obtuse 4-lobum. Capsula sublobosa 4-loc. 4-valvis. Semina numerosissima linearia. — Frutices Sibirici erecti ramosi. Folia alterna persistentia coriacea peliolulata ovala rugulata % supernè glabra, suoliis et in petiolo ferruginea, fragranti-aromatica (undè nomen). Flores ad apices ramorum conferli subumbellati, breviter pedicellati, albi aut rosei. Gemmae floralis squamae ciliatoc. — Genus medium inter Azaleam et Loiselcuriam, à priorc flore regulari genitalibus inclusis et capsula 4-locul., à posteriore corolla hypocrate- ntrini capsula 4-locul. et seminibus linearibus diversum.

- I- O. FRAGRANS, corymbis 10-15-floris, corollis reticulato-pictis. A in alpestris ad ostium Lenae (Ad.), inter Irkutiam et Ochotiam (Scheleckow!). Azalea fra grans Adams mem. sou. mosc. 5. p. 92. Roe in. et Schult. syst. 4. p. 379 non Rafin. Azalea multiflora Turcz. in litt. 1834. Odor suavis Matricariae Chamomillae. Cor. rosea venis reticulatis ncta (Turcz.)\* (v. a. à cl. Turczaninow.)
- a. O. TAXLIDUS, corymbis 7-6-floris, cor. aveniis. 5 in rupibus Alpium Baicalensinni legit cl. Turczaninovv. Azalea pallida Turcz. in litt. An priora var. ? sed cl. inventor ex vivo distinxit. Ex eo odorem ingratum spirat. Cor. alba pauco suffuso rubore, avenia. (v. s. à cl. Turcz.)

XLIII. AZALEA Desv. *jour. bot.* 3. (1813) >. 35. *Rcem. etSchult. syst.* 4. p. 78. *Link enum.* 1. p. 209. *Lindl. nat. syst.* \*ii. — *Theis Salisb. in coll.* 1817. — *Azalea?* sp. *Linn, etphtr. auct.* — *Rhododendri sect. Pentanthera G. Don gen. syst.* §. p. 846. — *Anthodendron Reichenb. fl. exc. i. p.* 416.

Calyx 5-partitus. Cor. infundibuliformis irregularis, 5-loba. Stam. 5 cum corolla non concreta. Anlb. apice biporosac. Stylus elongatus, cum staminibus exsertus, apice non sensim incrassatus. — Omnia ideò Rhododendri sed flores constanter et regulariter penlandri et folia decidua. — An potius sectio ex speciebus Rhododendri nonnullis stam. 5-9 gerentibus et hybridis facillimè in borlis inter horum generum speciebus arte fabricatis?

\* Americana.

a. *Corymbis foliosis.*

1. A. VISCOSA (Linn. sp. 214), ramulis hispidis, foliis oblongo-obovatis acutis utrinquè glabris concoloribus setoso-ciliatis nervo subtus adpressè setigero, corymbis foliosis, corollis piloso-viscosis, tubo laciniis duplo longiore, calycis dentibus brevissimis rotundatis, filam. breviter et stylo longè exsertis. 5 in



paludosiset umbrosis sylvis Americas bor. à Canada ad Carolinam. *Rhododendron viacosoin* Toit. fl. i. p. 4\*4. \*\* Don gen. syst. 3. p. 847- *A. fragrans* Raf. anu. p. ia, non Adams. — Catesh. car. 1.1. 57. Floret aduhis foliis. Cor. odorata alb;e (Meerb. icon. t. 9), nut. var. *rubrae* (Lodd. bot. cab. t. 44 r. *Rhododendron venustum* Salisb. prod. '287?), et ex his coloribus variae. (v. v. < et s. sp.)

\* *ornata*, pedunculis villosis-viscosis, cor. extus piloso-glandulosis lateis, flammis, roseis, incarnatis aut ex his coloribus variegatis, tubo vix limbi longitudini aequali. 5 Hybrida ex *A. viscosa* ab *A. Pontica* fecundata. *Rhododendron ornatum* Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 137. *Azalea Pontica-rubescens* Gowen ined. *Rhododendron viscosum ornatum* G. Don gen. syst. 3. p. 84. Cor. ferè *Nyctaginis Jalapae* magnit.

2. *A. GLADCA* (Lam. ill. p. 49^ t. no. f. 2), ramulis hispidis, foliis obovato-oblongis acutis ciliatis utrinque glabris subtus glaucis, corymbis foliosis, calycis lobis hrevissimis rotundatis, corollis piloso-viscosissimis, tubo lobis duplo longiore, genitalibus exsertis. 5<sup>ia</sup> uliginosis argillosis Amer. bor. à Nova-Anglià ad Virgiam. Pursh fl. 1. p. 154- Willd. enum. 197. *Az. viscosum glauca* Vichx. fl. am. r. p. 151. Willd. sp. 1. p. 83a. *Rhodod. glaucum* G. Don gen. syst. 3. p. 848. *Rhod. viscosum glaucum* Torr. fl. 1. p. 4^5. Flores albi odori. (v. v. c.)
3. *A. HISPIDA* (Parsh fl. bor. am. 1. p. 54), ramulis hispidis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis supra hispidis subtus glabris utrinque glaucis ciliatis, nervo medio subtus hispido, corymbis foliosis, pedicellis glanduloso-pilosis, corollis viscosissimis in lobis vix longiore, calycis dentibus oblongis obtusis, genitalibus exsertis. 5 in Noveboraco et Pennsylvania in littoribus lacuum, ad fontes eximios America? bor. Wats, dendr. t. 6. ex Loud. *Rhododendron hispidum* Torr. fl. 1. p. 425. Loud. arb. 1144. f. 948. *Azalea viscosa* var. *glauca* Ait.? Flores albi, rabro marginati, tubo nubescente. (v. s. c. in hort. Liverp.)
4. *A. ARBORESCENS* (Pursh fl. bor. a in; 1. p. 153), ramulis glabris, foliis obovatis obtusis utrinque laevibus subtus glaucis margine ciliatis, nervo subtus ferè roribus folioso, cal. lobis oblongis acutis, cor. tubo non viscoso lobis longiore, genitalibus exsertis. 5<sup>ta</sup> rivulis America; bor. ad montes caeruleos Pensylv. *Rhododendron arborescens* Torr. fl. nn. st. 1. p. 426. G. Don gen. syst. 3. p. 847. Flores arapli rosei. (v. »?)
5. *A. NITIDA* (Parsh fl. bor. i. am. p. 153), ramulis glabris, foliis oblanceolatis parvis submucronatis coriaceis utrinque glabris supra nitidius, margine revolulo ciliatis, nervo subtus setigero, corymbo folioso, cal. denibus brevissimis, cor. tubo piloso-glanduloso lobis longiore. ^ in paludosis muscosis montibus in Virginia; et Pennsylvaniae. Lindl. bot. reg. t. 414. *Rhododendron nitidum* Torr. fl. in. 1. p. 4\*5. G. Don gen. syst. 3. p. 847. In specira. meo ramuli hispidi. (v. s.)

b. *Corymbis nudis,*

G. *A. NUDIFLORA* (Linn. sp. 214), ramulis sobhispidis, foliis oblongis acutis basi angustatis ciliatis (excepto nervo medio paginae inferius glabris, corymbo terminali foliis non cincto ante folia aut cum iis evolutis, calyce brevissimo, corollis extis pilosiusculis non viscosis, genitalibus exsertis. 5<sup>ta</sup> sylvis et collibus America? bor. à Canada ad Georgiam. R. et Schult. syst. 4. p. 375. Deiaun. herb. amat. t. ill. *Azal. periclymenoides* Miehx. fl. r. p. 151. *Azal. periclymena* Pers. ench. 1. p. 213. *Rhododendron nudiflorum* Torr. fl. r. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 84. Species quoad colorem mirè varians et eliansub-monstrosa evadens. Vmetates 44 numerat cl. Loud. hort. brit. p. 66. (v. v. c. et 9. sp.)

4. *coccinea* (Curt. hot. mag. t. 180), corollis coccineis. — in Georgia sylvestris prope Savannah. (Pursh.)

&> *rutilans* (Ait. kew. ed. 1. vol. 1. p. 31), corollis intense rubris. An satis differit *R. nudiflorum scintillans* bot. mng. t. 3667. bot. reg. t. 1461.

- y carnea* (Ait 1. c ), corollis cae neo-roseis tubo basi rabro , cJycibus foliaceis.— Lindl bot reg. t 120
- ⚔ *rubra* (Lodd bot. cab t 5i), corollis intensè roseis.— Meerb. ic. t. 8
- f. *mixta*, corollis palhde roseis, lobo infer latioie intùs flavicante, calycibus minatis
- £. *papihonacea*, corollis rnbicundis lobo infer, albo, calycibus foliatei\*
- f\*. *alba* (Ait. 1. c ), corollis albis
- v. *partita* (Ait. 1. c ), corollis cirneis ad ba&in usque quinquepartitis.
- A. *polyandra* (Pmsh fl. bor am 1. p. i5a), floribus roseis 10-20 andris, \_\_\_\_\_ciica Philadelphiam. Potius, ut precedens , mo as tram quam var vera
1. *thyrsiflora* ( Lindl bot reg t 1367), flonbus intense rubris am pi is non visco&is in thyrsum dispositis — Diritr ex serainibas A cocnese oita
7. A. SPECIOSA (Willd enum. suppl p. 10), ramulis pilosis, folns lanceolatis ciliatis utrinque acnminatis, corymbis subnudis, cal. pnbescente, corollae senceae lobis obtasis cihatis andnlatis, staminibus exsercis J in Amer. bor ? An A nudiflorse sen calendnlcese vanet ant hybrida progenies? Rhododendron speciosum G Don gen. syst. 3 p. 848 Loud arb. 1145 f 950.
- ⚔. *coccinea*, floribus coccineis Azalea coccinea major Lodd bot. cab. t. 624.
- £ *aurantia*, floribus aurantiaceis. Az speciosa anrantia Lodd. bot. rab. t. 1255.
- 8 A. BICOLOR (Pursh fl. boi am 1 p. i53), ramulis piloso-hispidis, foliis oblongis utnnque tenuissime cano-pubescentibus, ner\o non setigero, coryuibisnadis, cal dentibus brevissimis, anâ lineari longiore, cor parvis non viscosis tnbo lobis vix longiore, stum, exsertis. 3<sup>in</sup> collibus stenlibnş arenosis Carolina: et Virginia;. Rhododendron bicolor G Don gen syst 3 ^847 Loud arb 1142 \_\_\_Trew Ehret t 48. Mores palhde rosei fere albicantes/tubo satu rate rubro
- g. A. CAFFECEHs (Michx fl bor. am. 1 p i5o), ramnhs villosis, foliis obovato oblongis acutis basi attenuate supra glabris margine ciliatis subtus canescenti-subtomentosis, nervo non setigero, corymbis subnudis, dpntibus cal. brevissimis obtusis , cor tubo non viscoso lobis bieviore , staminibus exsertis juxta nvnlos Carolina infer. Wats dendr t. 116 ex Load. Rhododendron canescens G. Don gen syst. 3. p. 848 Plores rosei (v. s. sine fl.)
- xo A. cAXEirnuLaf EA (Michx. fl bor. am c p. T5I), ramnlis snbvillosii, folm oblongis mucronatib baj>i attenuatis ntrinque pabescentibus margine ciliatis , coiymbis subnudis, cal. dentibus oblongia, corollae tubo hirsnto non viscoso lobis brevior 5<sup>m</sup> Araer. bor. montams in Yiigimâ<sub>r</sub> Caroling, Georgia? Rcem. et Schult. syst 4 p. 375. Azalea nndifloia coccinea Ait. kew 1 p. 302 ex auct angl. Az pontica /S calendulacea Pers ench. t. p a 12. Rhododendron calendulaceumToir fl on. st. 1 p 4a5 Loud aib. 1142 f 946 (v v c ets ) Pluies var. hybiidas profert, mtei quas notanda seqtj
- &. *crocea* (Sims bot mag. t 1721), flonbus cioceis..
- fl *flammea* (Ker. bot reg t. 1 |S), flonbns flammeo-calendulaceis.—Icon t. a 143. bot. reg etiam homonyma fere ad var ^veigit.
- y *cuprea* (Lodd. bot cab. t xiyi), flonbus sordide cupieo flammeis
- ⚔T *subcuprea* (Lmdl bot. reg. t i366), flonbus spune rnbescentibui, lobo supenore flavido — Vid. hybrida ex A nudifloia lubrà et A calendnlaccâ
- i *fulgida* (Hook bot. mag t. 343q.), flonbus obsenre croceU, lobo super. flavo. — Vid hybrida ex Az. nudiflorâ coccinea et Az. calendulacea
- {. *lepida*(Lmdl. bot. reg t 140a), floribus albissubioseis, lobo super, flavido. Hybrid a forte ex Az n.tida et A. calendulacea.
- H. *Stapletoniana* (Lindl bot reg. t 1407), flonbns pulchrè roseis, lobo

super, flavido.— Hybrida hortensis fortè ex *A. nudiflorâ* rubrâ et *A. calendulaceâ*.

- J. *Morteri*, floribus capreo-roseis, lobo super flavido. *Rhododendron Morteni* Sweet brit. fl. gard. ser. a. t. 10. — Hybrida ex *nudiflorâ* et *calendulaceâ* aut nitidâ.

\*\* *Gerontogee*.

11. *A. Poirricâ* (Linn. sp. 1669), foliis obovato-oblongis lanceolatis ciliatis sparsè pilosulis, racemis corymboMS bracteis deciduas gerentibus, corollis extùs piloso-giutuosus a foliis non involucreatis, genitalibus exsertis dechnatis. 3<sup>in</sup> montibus Caucasiacis demissioribus infra *Rhododendra* (Rieb. Stev.), in Ponto «d Trapezontem (D'Urv.<sup>1</sup>), in Armeniâ, Iberiâ (Fisch.<sup>1</sup>). Pall. fl. ross. 5i. t. 69. Andr. bot. rep. t. 16. Cart. bot. mag t. 433. Loud. aib. 1140 f. 94a. Az. arborea Lin. sp. ed 1. p. 150. *Rhododendron flavum* G. Don gen. syst. 4. p. 847\* Sed *Azalea flava* Hoffmans verz 1862. p. 61. est forte (ex calyce brevissimodicta) diversa? *Rhod. ponticum* Schreb. non Linn. *Antrodendron ponticum* Reichenb. fl. exc. 1. p. 416.— Buxb. cent. 5 p. 36 t. 09. Flores aurei, variant flavi, amantii, cnprei, imò albi fl.tvo nuxti (bot. mag. t. 2383). Cal. lobi oblongo-lanceolati inaequales pilo&i. Mel ab apibus ex hac elaboratum dicitur veoenatum ! (v. s. sp. et v. c.)

\* *coronaria*, floribus congestis numerosissimis.— An hybrida ex *A. ponticâ* et *nudiflorâ* e\* Sweet ?

\* *flava*, corollis flavis. — *Rhododendron flavum coionariura* Sweet brit. fl. gard. ser. a. t. 331.

0. *ardens*, corollis ignescentibus. — *Rhododendron flavum ardens* Sweet 1. c. t. 30G.

- 1a. *A. SINENSIS* (Lodd. bot. cab. t. 885), ramulis pilosis, foliis ellipticis acutiusculis piloso-pubescentibus margine ciliatis subtùs glaucescentibus, corymbis multifloris, pedunculis corollis&que pubescentibus, ralis lobis bievibus apice cihato-pilosis, stam. limbum subscqnautibus. ^ in Chinâ *Rhododendron Sinense* Sweet brit. fl. gard. ser. 1.1. -290. Variat floibus flavis (Sweet), rfit extùs subflammeis (Lodd.). Cor. am pi\*. Stam. filamenta pilosiuscula. Folia i>ubdecidua penuinervia.

13. *A. MACRAZITHA* (Bunge eum. chin. n. a35). foliis oppositis ternisve obovato-oblongis mnciouulatis planis suptâ pilis crebnoibus adpiessis hispidis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis, pedunculo brevissimo bracteis involucreto calyceque seiceo-hispido, corollâ campanulata^ profunde 5 fid â extùs glabrâ ^ in frigidams Pekinensibus rulta. Cor. *Rhod. Indici*, seel tioies solitarii, folia non villosa. An stam. 5 aut. 10? An eadem ac *A. Sinensis*?

14. *A. PTINCTATA* (Lour. ooch. ed. Willd 1 p. r3q), ramulis ....., foliis lanceolatis glabris maigine scabris, floribus terminalibus cont^estis punctatis, cor. campanulatis. ^<sup>in</sup> sylvis Cochinchinai. *Rhododendron Lonrenianum* G. Don gen. syst. 3. p. 846. Flores albi Calyces, corollâ\*, antherae et ovarium punctis 111-bus pnctata. Cal. 5-partitus. Caps. 5-loc

15. *A. MOLLIS* (Blum bijdr. 853), ramulis pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis ciliatis mfiâ mollissimis, floribus fasciculatis, calyce brevissimo, cor. tubo externè seiceo-tomentoso. fy in Chioi. Caet. ign

16. *A. DECOMBENS* (G. Don gen. syst. 6 p. 846 sub *Rhododendro*), caulibus decumbentibus, foliis ovatis acutis, floibus. ..., cal. lobis ovatis acutis ciliatis. £ in Chinâ. Flores pentandri kermesini

⌋ *Species via: notes.*

A. HIVEA (Dehnh. hort. cam. cat. p. 17).

A. FIMBRIATA (Dunt. Cours. bot. cult. ed. 2. v. 3. p. 337)

A. XUGENS *ibid*

A. PURPUREA *ibid*,

A. viiTATA *ibid*.

\* † *Species exclusce.*

- A. ALBI Blum. → *Rhododendron album*.  
 A. CELEBICA Blam. = *Rhododendron Celebicum*.  
 A. FRAGRANS Adams. = *Osmothamnus fragrans*.  
 A. HYBRIDA ENNEANDRA Lindl. = *Rhododendron enneandrum*.  
 A. INDICA Linn. = *Rhododendron Indicum*.  
 A. INDICA ALBA Lindl. = *Rhododendron ledifolium*.  
 A. JAVANICA Blum. = *Rhododendron Javanicum*.  
 A. LEDIFOLIA Hook. = *Rhododendron ledifolium*.  
 A. MUCRONATA Blum. =? *Rhododendron ledifolium*.  
 A. MULTIFLORA Turcz. = *Osinothamnus fragrans*.  
 A. PALLIDA Turcz. = *Osmothamnus pallidus*.  
 A. PROCUMBENS Linn. = *Loiseleuria procumbens*.  
 A. RETUSA Blum. = *Rhododendron retusum*.  
 A. ROMANIFOLIA Burm. = *Rhododendron Buimunni*.  
 A. SEYMOURI Lindl. = *Rhododendron Seymouri*.  
 A. TUBIFLORA Blum. = *Rhododendron tubiflorum*.

XLIV. RHODORA *Duham. in Linn. gen. n. 567.* — *Rhododendri* sect. *Rhodora*  
*G. Don gen. syst. 3. p. 843. Loud. arb. 1145.*

Calyx 5-dentatus persistens. Cor. calyci adnata ringens, labio superiore variè v. 5-partito, infer. latiore bilobo. Stamina 10. Filamenta inaequalibus, antheris biporosis. Capsula 5-loculari 5-valvis, loculis polyspermis, dissimulatis et marginibus introflexis valvularum. — Fructus boreali-Americanus. Folia decidua. Flores pallide purpurei.

1. R. CANADENSIS (Linn. sp. 56r), ramulis glabris, foliis obovato-oblongis, supra sparse pubescentibus, subtus velutino-canescens, floribus ante folia ad apices ramorum è gemma squamosa ortis 3-4 subsessilibus. In lorosis Americae borealis in Canada\*, Terra nova, Noveboraco, Pennsylvania. Lher. Stirp. nov. 1. p. itii. I. 68. Lam. ill. t. 34. Curt. bot. mag. t. 474. Guinip. abbild. Holz. t. 14. *Rhodora congesta* Moench. *Rhododendron Rhodora* G. Don 1. c. *Rhod. pulchellum* Salisb. prod. 287. Flores pallide et purpurei, valde quoad incisuram variantes nempè labiis 3 et 2, seu 4 et 1 lobis donatis, imò corollae hinc indè subpolypelala; (v. v. c. ets. sp.)

XLV. RHODODENDRON *Linn. gen. n. 548. Schreb. gen. n. 746. Gaertn. fr. 1. p. 304. t. 63.* — *Rhododendron* et *Rhodotamnus Reichenb. fl. exc. 1. n. 417. Lindl. nat. syst. p. 441.* — "*Vireya* Blum, *bijdr. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848 non Rafin. nee Gaudich. (1) — Rhododendri* sect. I-VI *G. Don gen. syst. 3. p. 843.*

Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis rariis campanulata aut rotata, nunc regularis nunc plus minus irregularissemper 5-loba. Stamina 10 (rariis aborta 6-9) corollae non adnata ante et inter lobos sita, spiculis declinata exserta. Antherae poris terminalibus dehiscentes. Capsula 5-loculari 5-valvis aut in sect. prius 10-loculari 10-valvis septicidodehiscentibus. Semina axi communi angulato adnata, compresso-scopi-

---

(1) *Vireya* Raf. = *Dalbergaria* Tuss. et ideo videtur *Ahoplecti* sp. — "*Vireya* Oudich. (etiam cl. *Vireya* dicata) est *Leptorhynchi* sect.

formia subulata.—Frutices rariùs arbores. Folia sempervirentia petiolata integerrima. Flores in corymbos terminales dispositi. Alabastra floralia squamosa. Cor. conspicuae purpureae albas aut (lavs.

Sect. I. BDRAMIA.—Booram *G. Don gen. syst. 3. p. 814\**

Calyx 5-lobus. Cor. campanulata, tubo brevi. Ovarium 8-io-loculare (loculis nempè tot quot stamina) axi post dehiscenciam cristulis 8-10 longitudinalibus aucta.—Species Indicae. Folia coriacea sempervirentia.—An genus proprium ob capsulae loculos petalorum numero duplos nee iis sequales ut in sect. sequentibus?

1. R. ARBOREUM (Smith exot. bot. n. 6), caule arboreo, foliis lanceolatis glabris subtus lepidotis micantibus, floribus confertè corymbosis, ovario pubescenti-tomentoso 8-io-loculari, in India; or. montibus Himalaeanis. Wall. list, n. 755. D. Don prod. fl. nep. 254. Lindl. bot. reg. n. 890, 1240 et 1982. Hook. exot. fl. n. 168. bot. mag. n. 3290. Arbor speciosissima varietates et stirpes hybridas praesens in natura sylvestri et in hortis exhibens.

et. *puniceum*, foliis subtus pube adpressa\* velatino-argenteis, corymbis confertis capitatis, cor. segmentis apice sublobis crenatis subundulatis. In Indiae montibus Sewalicensibus propè Narrain-hetty ubi dicitur *Bourang*, *Boovans* seu *Booram*. R. arboreum Sm. in Rees cycl. v. 30. Hook. exot. fl. t. 168. Lindl. bot. reg. t. 890. Rh. pauciflorum Roxb. fl. ind. 2. p. 409. Boorans Hardw. trans. asiat. soc. 6. p. 359. Cor. puniceae seu intense rubro-kermesinae. (v. s. sp.)

0. *roseum* (Lindl. bot. reg. t. 1240. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 339), foliis subtus ferrugineis, floribus roseis. In Indiae or. montibus Sialcopore. Ab hoc nisi foliis magis ellipticis non differre videtur R. Nilagiricum Zenk. pi. Ind. p. et t. 15 in locis nudis ventosis circa Utacamundam observatum. (v. s.)

y. *album* (Wall. list. n. 755. pi. as. rar. 2. p. 23. t. 123), foliis subtus ferrugineis, floribus candidis intus superne purpureo-punctatis. In Indiae or. monte Sheopore alt. 10,000 ped. supra mare cum var. rosea legit cl. Wallich. Lindl. bot. reg. t. 1684. Hook. bot. mag. t. 3290. D. Don ft. nep. prod. 154. Ann. fl. et pom. 1833. p. 284. ic. Rh. album Hamilt. mss. Sweet brit. fl. Gard. ser. 2. t. 148. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Stam. alterna ex Sweet ad basin filam. appendiculata dicuntur. (v. s.)

¶ *cinnamomeum* (Lindl. bot. reg. t. 1982), foliis subtus cinnamomeis, floribus candidis purpureo et flavo maculatis. In Nepalia. Rh. cinnamomeum (an arborei var?) Wall. list. n. 760. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Var. priori valde affine.

\* *utdulatum* (D. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 340, foliis lanceolatis nectis undulatis utrinque glabris viridibus, corollis purpureis flavo-maculatis. Hybridum ex Rh. arborei var. hybridum quaedam à R. Pontico fecundatum.

#\* *venustum* (D. Don brit. fl. gard. ser. a. t. 288), foliis elliptico-oblongis subtus ferrugineis, floribus roseis in corymbum amplexum dispositis campanulatis, lobis emarginatis crispatis. 5 dicitur hybridum hortense ex seminibus Rh. Caucasicis à Rh. arboreo-fecundatis.

\*\*\* *Altaclerense* (Lindl. bot. reg. t. 1414), foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus pallide subferrugineis, floribus laxius corymbosis, cor. campanulatis medio ad faucem parce punctatis, lobis obtusis subemarginatis. 3 hybridum in horto Altaclerensi (Carnarvoniano) arte factam ex Rh. arboreo et specie quaedam Americana. Rh. arboreum Altaclerense Hook. bot. mag. t. 34a3.

\*\*\*\* *Smithii*, foliis elongato-lanceolatis acutis, junioribus viscoso-villosis subtus albo-tomentosis. 3 hybrida in hortis Anglicis nata ex R. Pontico à R. arboreo fecundato. Rh. Smithii Sweet brit. fl. gard. ser. a. t. 50. Rh. Ponticom Smithii G. Don gen. syst. 3. p. 843. Flores pulchre rubri purpureo maculati, lobis obtusis. Capsulae io-locul. dicuntur.

\*\*\*\*\* *Russelianum*, foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis subtus tenuiter  
 tonientosis, junioribus villosis, corollis pumiceis imbricatis patentibus.  
 ^> hybridum dicitur ex R. Catawbiensi à R. arboreo (aa potius  
 à R. campanulato?) fecundato. Rh. *Russelianum* Sweet brit. fl. gard.  
 ser. 2. v. x. t. 91.

2. R. FORMOSUM (Wall. pi. as. rar. 3. p. 3. t. 207), foliis lanceolatis obtusis  
 supra Incidit subtus corollisque extus lepidotis, floribus paucis terminalibus,  
 calyce minimo vix lobato, cor. subcampanulatae tubo anguloso, filam. villosis.  
 /) in montibus Sillet Bengali orientalis confinibus. Rarai Iseves. Cor. amplae  
 albae purpureo et flavo sordidat. Stylus stamina superans. Stigma crassum  
 (Wall.). Ovarium 10-locul. (G. Don gen. syst. 3. p. 845.)
3. R. BABBATDM (G. Don gen. syst. 3. p. 844), foliis oblongo-lanceolatis acutis  
*h&Bi* obtusis subtus flavicantibus, petiolo nervoque medio setosis, cal. lobis  
 dilatatis membranaceis, fl. glabris, ovario glanduloso-hispido 10-loculari.  
 & in Nepalia. Folia spithamea. Cor. intense rubrae, lobis latis rotundatis. |

Sect. 11. HYMENANTHES—*Hymenanthes* Blum, *bijdr.* 15. p. 862.

Calyx minimus 7-dentatus. Cor. subcampanulata limbo 7-partito. Stam. 14.  
 Ovarium basi margine tunicato cinctum. Capsula oblonga 7-locul.

4. R. METTERNICHII (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. a3. t. 9), fruticosum, foliis  
 oblongis vel obovato-oblongis acutis coriaceis supernè lucidis subtus ferrugi-  
 neo-rufo-tomentosis, ramis terminalibus corymbosis 10-15-floris, calyce minuto.  
 3 in Japoniae borealis montibus summis. Rh. maximum Thunb. fl. jap. 181 excl.  
 syn. *Hymenanthes Japonica* Blum, *bijdr.* 86%. Sekki-nan, etc. Kaempf. anoen.  
 877. Flores majoresquam Rh. maximi pulcherrimè rosei.— An ex syn. Thunb.  
 hue referendum R. scaberrimum G. Don gen. syst. 3. p. 846? Bed. descr. vix qua-  
 drat.

Sect. 111. ED RHODODENDRON. — *Brachy calyx* Sweet. — *Ponticum* et  
*Lepidophorum* G. Don gen. syst. 3. p. 843 et 845.

Calyx brevis 5-lobus. Cor. campanulata. Ovarium 5-locul. — Folia coriacea  
 }er>stentia.

5. R. CAMAWULATUM (D. Don in Wern. mem. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153),  
 caule frutescente, foliis ellipticis mucronatis basi obtusis aut subcordatis supra  
 glabris subtus cinereo-pulverulentis, pediculis petiolis ovarisque glabris, flori-  
 bus corymbosis, cal. lobis brevissimis, cor. campanulatis lobis planis integerrimis  
 apice rotundatis. 5. <sup>i</sup> Indi-e or. montibus ad Kamaon et Euodum ex  
 Wall. cat. 11. 756. Lodd. bot. cab. t. 1944. D. Don brit. fl. gard. ser. a. t. 241.  
 G. Don gen. syst. 3. p. <sup>kb</sup>. Ramuli glabri. Cor. amplae 2 poll, ferè diam. pal-  
 lidè lilacinae maculis purpureis paucis hinc notatæ. (v. s. sp. comra. ab bon.  
 cur. angl. Ind. or.)
6. R. JAVANICUM (Benn. pi. jav. rar. p. 85. t. 19), frutescens, foliis ovalibus quin-  
 que acutis glabris subtus punctato-squamulosis, pediculis glabris, calyce ob-  
 soleto, corollâ infundibuliformi-campanulatâ, limbi laciniis latè obovatis emar-  
 ginatis. 3 in ins. Javae montibus ad pedem montis Salak (Blum.) ad altit. 4000  
 ped. (Horsf.). *Vireya Javanica* Blum. *bijdr.* p. 35<sup>j</sup>. G. Don gen. syst. 3. p. 848.  
*Azalea Javanica* Blum, in litt. Cor. saturè anrantiacæ (Benn.). Caps. 4-locul  
 hincari-oblonga.
7. R. ALBUM (Blum. cat. b. Boitenz. p. 7a), frutescens, foliis lanceolatis subtus  
 densè ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, cor. subcampanulatis, cap-  
 sulâ siliquiformi 5-locul. 3. <sup>m</sup> <sup>i</sup> <sup>os</sup> - J&vi - montibus Salak supra arbores (Bl.).  
*Azalea alba* Blum, in litt. *Vireya alba* Blum, *bijdr.* p. 854. O. Don gen. syst. 3.  
 p. 848. f
8. R. PONTICUM (Linn. sp. 5fo), foliis oblongo-lanceolatis atrinque attenuatis  
 glabris subtus vix pallidioribus, corymbis brevibus terminalibus, cor. campanu-  
 lato-rotatis, calycis lobis subacutis brevissimis. 3 in Asiae minoria, Iberiae, Ar-

meniae subhumidis umbrosis nec non in Hispaniâ australi ad fretura Herculeum circa Algeiras ( Clem. ens. vid. p. 25S. Webb it. hisp. p. 29). Jacq. ic. rar. 1. t. 98. Lam. ill. t. 364. Sims bot. mag. t. 650. Rhod. speciosam Salisb. prod. 287.—Tourn. voy. 2. p. 99. Flores ampli diam. circ. bipollicari, purpurei saepe lobo superior punctato-maculato, lobis nunc lanceolatis acatis nunc obtusis. Folia subtus pallida aut subferraginea. Flores demum crystallina saccharina fondant, (v. v. c. et s. sp.)

2. *Loweii* (Loud. arb. 1 i3i)<sub>f</sub> corollis albis segmentis super, paucis seal latin is maculis notatis.—in hortis. R. Loweii gard. mag. xi. p. 199.

y. *hyacinti/Zorurn* (Ann. fl. etpora. i830. p. 362. ic. floribus plenis 15-lobis. £ in hortis.

Aiv ^ *mytofoKum* (Don I.e. Load. arb. zx3i), foliis floribusque nuncioribus. j  
cuif a(\* Gibraltarlara (Pall.) in Lusitania circa La Serra de Moncbiqae (Alst.).  
iibli ^ m y r t f o ^ u u l Lodd. bot. cab. t. 908. R. Ponticum Pall. fl. russ. t. 29.  
fig. inf. flor. Folia circ. 2 poll, tantum longa. Cor. diam. vix pollicari pur-  
purascentes immaculati. An potiu suadeute Lodd. Hybridum inter hir-  
sutum et punctatum ?

£.? *azaleoides* (Loud. 1. c), foliis lanceolatis subdeciduis, cor. lobis valde n-  
dulatis imraacalatis. 3 videtur hybridum hortense ex Rh. pontico ab Aza-  
leâ cjuâdam fragrante fecundato. Rh. azaleoides Desf. cat. h. Par. 1815  
0W suppl. p. 272. Hoffmansegg verz. 1826. p. 19&. Guimp. abb. holz. t. i5.  
sed spec. homonyma Spreng. neu. entd. 2. p. i3i est fortè diversa. Rb.  
Ponticum dec id uu in Andr. bot. rep. t. 3ag. Hue etiam pertinepe videtur  
Rh. odoratum Lodd. ex Loud. 1. c.

f.? *obtusum* (Don 1. c. Loud. arb. 1 I3I), foliis ellipticis basi subcordatis apice  
obtusis planis glabris crassis subtus pallidis, floribus coi\*yrabosis, squamib  
alabastris extus villosis, cal. lobis brevissimis. fi in hortis. An hybrida pro-  
genies? Rh. obtusum Wats, dendr. 2. t. 162. Refert Rb. Catawbiense, sod  
calycis lobi brevissimi nee elongati. Stam. iilam. villosa. Cor. rosea subbi-  
labiata, lobo super, parce maculato. Petioli crassi. An forte R. Catawbiense  
Sims bot. mag. t. 1671 hue potius quam vero Catawblensi referendum?  
An etiam R. ellipticum Hoffmans. verz. 1826. p. 194? (? v.,c.) < ,'

g. R. MAXIMUM (Linn. sp. 563), foliis elliptico-oblongis acutis basi obtosis margi-  
ne subrevolutis glabris subtus pallidis aut subferrugineis, corymbis bruceo-  
miosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis, cor. campanula lobis apice rotunda-  
tis. £ in Amer. bor. à Canada ad Carolinam sectis rivulos et lacus. Sims. bot.  
mag. t. 95i. Lara. ill. t. 364. Schmidt arb. t. iar. Michx. fil. arb. .3. p. 14.  
t. 4. Bigel. med. bot. 3. t. 5i. Rh. procerum Salisb. prod. 287. R. maximum  
roseum Pursh fl. 1. p. 297.—Mill. ic. t. 229. Cat. car. 3. t. 17. f. 2. Aibores-  
cens. Cor. pallide roseae(imù in var. interdum alba) circ. pollic diam., lobo  
super, flavo purpureo aut viridi-punctato. (v. v. c. et s. sp.)

y6? *bigener*, foliis basi attenuatis subtus glaucescentibus cor. pallide roseis,  
lobis obtusiusculis. 5 Hybridum in hortis Auglicis ex patre Rhododendro  
maximo et mat re Azaleâ visco&â var. glaucâ teste cl. Herbert. Rh. hybri-  
dum bigener Lindl. bot. reg. t. 195. Rh. fragrans hortul. Cor. colore et  
magnit. Rh. raaximi. Folia inargine subrevoluta.

y.? *hybridum* (Hook. bot. mag. t. 3454), foliis basi attenuatis subtus vix  
glaucescentibus, cor. pallide purpurascensibus lobis acutis. f) Hybrida pro-  
genies hortensis sed origo non satis certa. Flores fragrantès ferè magnit.  
Rh. Pontici. Folia plana. An fortè hybriduro ex Rh. Pontico et Azaleâ qua-  
dam odoratâ ? an fortè Rh. latifolium Hoffmans. verz. 1826. p. 19<sup>5</sup> uC  
revocandum ?

10. R. PURPUREDM (G. Don gen. syst. 3. p. 84 3), foliis latè oblongo-ellipticis pla-  
ninsculis acutis basi oblongis utrinque glabris et viridibus, floribus corymbosis,  
cal. lobis oblongis oblongis. 5 in montibus Virginia; et Carolina ad la^ul11? ri-  
pas. Rh. maximum y purpureum Parsh fl. bor. am. 1. p. ^97. EH- s~^tC5, m  
p. 483. Cor. ampl-c purpureae. Caulis interdum diam. sesquipoll. (Parsh). L<sup>ap</sup>-  
salx ex Sims laeves et calyx foliaceus.

11. R. PUJUHU (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis cuneato-lanceolatis planis glabris gradatim basi atrenuatis subtus pallidis, floribus corymbosis, cal. lobis ovalibus obtusis, segra. corolla; oblongis apice rotundatis. <sup>^</sup> in Amer. hor. Nová Caesarea et Delawaie, in umbrosis paludibus. R. maximum  $\text{£}$  album Pursh fl. bor. am. i. p. 297\* Ell. sketch i. p. 48f. Flores albi mi no res quàm R. inaximi.
12. R. MACROPHYLLUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis lanceolatis acutis basi rotundatis utrinque pedunculisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevibus obtusis, ovario setoso.  $\text{£}$  in Americæ borealis orá occidentali legit cl. Meuius. Pefioli pollicera longi! Folia 7-8 pollic. Flores albi minores quàm R. maximi. Filara. glabra.
- x3. R. CATAWBIKENSE (Michx. fl. bor. am. 1. p. a58\ foliis breviter ovalibus utrinque rotundato-obtusis glabris-subtus pallidis, floribus corymbosis. umbellatis, eali lobis oblongis elongatis, corollis campanulatis. <sup>g</sup>iti montibus excelsis Carolina; borealis juxta originem fluminis Catawba (Mith.) et in "Virginia (Pursh). Sims bot. mag. t. 1671 ? Loud. arb. n35. ic? Flores læte rubri (Ell.) seu pallide violacei? (Sim!>). Flores plius compacte racemosi ex Ell.
14. R. RACHICARUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis elliptico-oblongis obtusis subtus viginobrotentosis basi rotundatis, ovario 5-locul. pedunculisque pilosis, calycis lobis brevissimis rotundatis revolatis callosis.  $\text{£}$  in Japonia. Pefioli semipollic. Folia 3 poll. longa.
15. R. CHRYSANTHUM (Pall. itin. 3. p. 729. t. N. ft. 1. fl. ross. p. 44- t. 30), foliis oblongis acutiusculis in femore at ten u at is supra impresso-venosissimis demum in umbellato-corymbosis, alabastris squamis junctis viliosis demum peristentibus glabris cal. lobis brevissimis. <sup>^</sup> in Mongolia, Kamtschatka et Sibiriae. Linn. f. suppl. ? iy. Woodv. tued. bot. 433. t. 149 Rh. aureum Georg. itin. 214. Rh. officinale Salisb. para d. Loud. t. 80. — Gmel. sib. 4- p. 121. t. 54- Folia fetida margine subrevoluta. Contra rheumatismum decoctum in Sibiria celebre. (<sup>v. a. comm. a cl. Turczaninow.</sup>)
16. R. CAUCASICUM (Pall. fl. ross. r. p. 4<sup>^</sup>; t. 3i), foliis ovatis aut subovatis supra acutiusculis, subtus adpressis ferrugineo-tomentosis in margine revolutis, fl. corymbosis alabastris squamis oblongis concavis persisistens, corollis campanulato-infidibuliformibus. <sup>5</sup> altissimis Caucasi in nives perpetuas Loud. arb. n36. f. g34. Rh. Caucasum Sims bot. mag. t. 1145. Caulis diffusus seu decumbens. Cor. extus rosea, intus alba fauce nigra. <sup>(•• "P") - "\*)</sup>
16. R. *urtunineum* (Hook. bot. mag. t. 3422), foliis oblongis, corollis stramineis infundibuliformibus. <sup>^</sup> ferè medium inter *Caucasicum* et *chrysanthum* et horum hybridarum progenies diceretur si Rh. *chrysanthum* in hortis frequentissimum.
16. R. *pukherrimum* (Loud. hth. ii36), foliis oblongis, corollis nunc roseis. <sup>v. i. (ttkdr hybridum ex R. Caneawco et R. arboreo. Rh. pulcherrimum Lindl. bot. re. t. 1820. "• | - 'JI < I " «•</sup>
16. R. *Nobleiujn* (Loud. arb. 1136), foliis oblongis; corollis nunc intense roseis. <sup>^</sup> etiam hybrida *Uoillense*, a priore vix diversa. Rh. *Nobleum* Lindl. bot. reg. t. 3. Uo. f. 1.
17. R. DWYATUM (Andr. bot. rep. t. 36), foliis ovali-lanceolatis utrinque acutis glabris subtus punctatis resinosis ferrugineis cum pedicellis calycibus corollisque punctatis, foliis umbellato-corymbosis, cal. lobis brevissimis obtusis, corollis infundibuliformibus lobis ovatis subundulatis. <sup>J</sup> in montibus Carolina? super, ad orig. »mnis Savannah. <sup>^</sup>ent. hort. *ceH.* t. i5. Willd. sp. 2. p. 607. Loud. arb. 1137. <sup>if 9<sup>3</sup> ^ - R\* punctatum minus "Wats, dendr. 162. f. A. R, minus Michx. fl, bor. am. x. p. a5f. R. parviflorum hortol. Cor. purpurascens a4, fauce maculis viridibus punctata. Capsulae elongate. (•• v. c. et s.sp.)</sup>
- (*maju*), corollis majoribus infundibuliformibus. <sup>5</sup> in hortis cultum. R. punctatum *fL.* Ker bot. reg. t. 3; Flores pallide rosei. (v. v. c.)



18. R. FERRUGINEUM (Linn sp 562), oblongis utrinque attenuatis glabris supra nitidis subtus leprosis... meis, floribus umbellatis, cal. lobis brevibus obtusis, cor infundibuliformibus punctatis. § in pascuis et rupibus... A. Ipium frequem a Galloprovinc. A ad Austriam, in Jurasso et Pyrenæis rarius, A. Aque A. tes nivium perpet interdum in planities imò calidas d. lacum majorem (Colleagno) et lacum Comensem sub Buch ipse vidi Jacq. obs. 1. p 26 t. 16. f 65. — Lob ic t. 366. f. 2 Cor pulchre coccineo-scarlatina. (v. % sp)

floribus albi. J passim in Alpibus - Hall. helv. n 1015 f. attamen seminibus sajpe servatur. (v. v. sp.)

19. R. NIASUTUM (Linn. sp 5f 52), foliis aabellipticis rigide ciliatis subtus ferrugineo-punctatis utrinque lobis

post-punctatis 3 ID Alpibus ab Austria ad Yallesiã foite ad Dillhmalnm (Vill.) fl. au tr, f > 8 \* Sims bot ina l 1853 Lodd bot cab 1 479. — Clus 2 7 coriace H. miokrevi 10, ferrugineo - ile, sed paulo minus, folia minus tis (v. V. s p7 us vauatex Don folis flavo-marginatis

20 R. ramosis 8 i, ramulis undique setosis, foliis ovalibus utrinque lepidotis, lobis rotundis coloribus nudis, crenulatis. Suffrutex. Cuius capsulae ovatae. (v. s. cat. n. 757 non Don.)

ai. R. RETUSUM (Cenn. pi. jav. iar. p. 88. t. 20), fruticosis, umulis exasperatis lobis anguste obovatis retatis satius squamulosis, pedunculo pubescente tubum corollae anguste campanulatae subaquante, genitibus exsertis. in aliumontibus. J. occid. (Blum.) in ins. Samatra ad alt. 3000 ped. (Horsf.)

£ S f c K n.

22 R. LEPIDOTUM (Wall. cat. n. 758. G. Don gen. syst. 3. p. 845), erectum ramosissimum, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinque lepidotis subtus ferrogmew, floribus x-3 ternatis subaggregatis, lobis rotundatis uliatissimis. J. Jepidototabo bievi limbo pateute lobis rotundatis, slam, filam. lanosis J. n Indiae or montibus excelsis, ad Cossunthan, Kedarkanta et Knmayar tRoyle ill. p. 260. t. 64 f x). Frutex humilis tortuoso-ramosus glaber. roha submembranacea ?-15 hn. longa. Cor intense roseaj. Pedicelliformes. J. tam. 10. Folia paucissima basi ugide ciliata. (s abhon. cur. Ind. or.)

23 R. LAPPONICUM (Wahlenb. fl. suæc 349 G Don 1. c), procumbens divaricato-ramosum, foliis ellipticis obtusis-angulis utrinque lepidotis, floribus terminatis paucis umbellatis, cor. exilis lepidota\* tubo brevi limbo rotundato lobis subrotundis, stam. filam glabris. 5 in locis dnris elatis Suecia bor., apponiae, Groenlandiae et in America boreah ad Labrador, white mountains et rocky mountains, etc. (Big Hook). Hook bot mag. t. 3106 fl. bor. am. a. P. 43 svenbk bot. t. 481. Azalea Lapponica Linu. fi lapp. 80 t 6 f 1. \*L çlan; 966. Pall. fl. ross a p 5a t 70. f 1 - Gmel. sib 4 f. 55 f. 1. Folia 4-7 «n. longa persistentia Flores rubri Stain, numero vauant 5, 8, 10. (v. s)

24 R. (Tum\* in ltt\* 1834), erectum flexuoso-ramosissimum, foliis, QDiongis ootusis basi subattenuatis coriaceis superne parè, subfusconfeite ferrugineo-lepidotis, floribus ad apices ramoium i-3 egemma foliaceis ortis, pedicellis calycibusque lepidotis, cor. campanulato-rotatis non lepidotis, slam. basi barbatis. 3 in paludosis montium excels et medior jugi Baccalensis legit c. Taicza

- ninow. Kh. nova spec. Stev.! in litt. 1817. Sum. 10 exseita C01 purpurea? lobis rotundatis. Folia 6 lin longa, 1½-3 lata Capsule extus lepidotae AffHne R. lepidoto et lapponico, sed facile diMinctum. (v. s. a cl. Steven et Taicz )
- a5 R. DAHURICUM (Linn. & p 56a), erectum rario&um, foliis ovah-oblongis submucronulatis glabris utnqnq lepidotis subtus pallidionibus, flonbns ad apices ramorum i-3 e gemmâ squamosa ortis bieviter pedicellatis, calyce brevissimo vix 5-dentato, coi campanulato-rotatis non lepidotis, stam, filamentia basi velutims. ^ in &ylvis mpestnbqs et pinetis Sib 1 rise Banaleusis, ad fluin Yene&see Lena et Uda, in desertis Mongolia; Ledeb fl alt a p 96.
4. *sempervi Tens* (Hook bot mag. t. 1888), foliis peisistentibus atioviridibus, coioilis intense purpureis — R. Ddhnum atrovirens Kei bot. reg t. 194.
- fi. roseum*, foliis deciduis, flonbns roseis.— R Dahricam Pall fl. ross 1 p 47\* t. 3a. Andr. bot. iep. t. 4. Curt. bot. mag. t. 636. Lodd. bot. cab. t. 605.— A mm. rath. 181 t 21 (v s. sp.)
- y. *album*, foliis deciduis, floribuj, albis — m sylvis ad Angaram legit cl. Turczaninow Differt a R. albifloro calycis lobis bievissim oblongs foliaceis. (v s sp )
- ab. R FARRHRIE (Tate mss. ex Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t 95), fiuticosum, ramulis petiolisque vjlloso-pilosis, foliis coriaceis ovatis obtusis mncronnlatis basi subattenaatis reticulato venosis ntrinque hirtis nee lepidotis margine subrecurvis ciliatis, flonbns terminalibus ex gemmâ squamosâ solitams, calyce brevissimo ^-lobo, coi. patente lobis nndalatis. 3 in China FI ores pallide roseo-blacini.
- 27 R. TUBIFLORUM, foliis lanceolatis infrâ dense feiigineo-lepidotis, calyce par\o 5 dentato, corollis infundibuliformibus, capsula biliqtidefoimi 5 locul \*y in Javae sylvis ahionbns Vireya tnbiflora Blum, bijdr. 855. Azalea lubifloiar Blum, in litt Flores ooccinei. 'j'
- ^8 R MALAYANUM ( Jack mal. misc. n 7 p. 17 et in Hook jonrn. bot. t. p. 369), subarborescens, foliis oblongis ntrinque antennatis pnnctatis, floribus terminabns e gemmâ squamosâ ortis, pedicelli:\* cernuis, cor. tnbo basi gibbo. 3 %5<sup>in summomonte</sup> Sugar-loaf orae Bencoolen ins Sumatra Calyx minimus 5-dewtatus. Cor kermesina, lobis apice caUosis An ceite hujus divis ?
- 39 R. CELEBICDM • fohis lato-lanceolatis subtuij tenaissime feruginco-pnnctatis, calyce brevi 5-dentato, corollâ mfundibulifoimi, capsulâ bihquaefoimi 5-locul. /) in syhis montosis insnl Celebes Azalea Celebica Blum m litt "Vneya Celebica Blum bijdr. Hores coccinei |

Sect. iv. POGONANTHUM. *G. Don gen. syst. 3. p. 845.*

Calycis limbns 5-partitus lobis oblongis obtusis foliaceis. Cor. hypocrateriformis tubo tereti ad a pice m mlus villosus, lobis subrotundis. Stam. inclusa. Ovanm 5 ló<sub>cu</sub>j\_\_\_SuiTrutex Indicus foliis coriaceis sempervirentibus, flonbus flavis — Sect, vix a prioie diversa.

30. R. AHTHOPOON(D Don mem soc Wern 3. p 409 prod.fl. nep i53), folus ovalibus margiue saepe levioitis submucronatis supra glabus subtub fennigineis lepidoto-tomentosis, ramulis pubescentibus, flonbus coiymbosis confertis, breviter pedicellatis, filaw glabiis. £ in India? orient, montibus sunimis ad Kdmaoo, Gossamthan (Wall.<sup>1</sup>) ad Choor, Kedarkanta et Lippa in Kanawur (Royle) *G. Don gen syst 3 p 845* Wall ' cat n. ^5q. Royle ill. p abo t.64. f 2. Loud. arb. 1148 f 954. Suffrntex humilis i-a-ped. Folia 9 lin longa, 5 lin. lata Stam. ex D. Don 5, ex G. Don 8, ex ic. Royle. 7, mihi ign (v. s. sine fl. comm. ab hon. cur Angl. Ind or.)

Sect. v. CHAMJECISTUS *G. Dongen.syst 3.p. 845* wow *Gray.*—*Rhodothamnus Reichenb. inMoesl 2 p. 688.^/7. exc. 1, p. 4 ^ . LmdL nat. syst. p. 221.* — *Rhododendri sect. Rhodothamnus Koch syn. 4-18.* — *Adodendron Neck. elan, n, 354-* — *Ledum Mich, non Linn.*

Calyx 5 partitus lobis acuminatis persistentibus. Cor rotate regularis 5-loba.



DICOTYL. SEU EXOGENJE. RHODODENDRON.

patentissima Stain. 10 subaequahter patentia. Antli porfs oblique dehiscentes. Stigma capita Him Capsula snbglobosa ant ovata 5-local transverse lugosa Placentae brevis costae depicssso-umsulcoc (Reich ) Seinina scobifoimia.— Suffiulices humiles piocuiibentes ladicantes, ramis adscendentibus Folia ovalia aut oblonga basi attenuata ngide ciliata semperviiientia. Pill pleriqne apice capitati. Flores terminates solilauu pedicellati eiekti. Coi roseas calyce amphores.— Ex cor rotatá ad Ledum feie accedit.

3r. R. CHAMALisiITS (Linn sp. 56<sup>^</sup>), foliis oblongis subfus kcvibus, cal lobis lanreolatis acuminatis, cor. lobis apiee calloso-mncronatis, staruinibus glabiis, capsulá globosá, ^ in rupibus calcareis Alpinu et montium Austria?, Caiintbiae, Saliiburgi, lyiolis Cuit. hot mag I 488 Lodd bot cab t 1/(91. Schkuhr handb t 1 i7. Hoppe 'cent exs Rhodothamnus Chamaecistns Reich 1 c.— Mich gen 926 t. 106 Chania cistus VIII Clus. hist. 76. ic Cor. diam 9-10 lin., cai neaj (v v c et s» sp)

32. R. KAMTSCHATICUM (Pall, fl ross 1. p. 48 t 33), foliis ovalibus subtus reticulato-nervosis, cal lobis oblongis fohaceis, cor. lobis obtusis apice non tallo- sis, staminibus basi bispidis, capsulá ovato-j5entagonA 3 ^n t<sup>ur</sup>f<sup>o</sup>sis ad Kamst- thalkam et ins Aleutianas, in Unalascbka (Fiscb '), ad montem Makekan (Iurcz '), ad in> Banks et P01 t-Ldgemente ad 01am bor -occid Amencse bo- lealis (Hook ). Cor. diam fere sesquipollic. puipureo-iubrac intus purpuro- mgio gultatac. (v. s.)

Sect. vi. TSOTSUSI G. Don gen. syst. 3. p. 845.— Beverinckia Sa- lisb. ined.— Loiseleuiia Reichenb.fl. exc. 1. p. 4i6 (m adn. gen, Anthod.) non Dcsv.

Calyx 5-paititus, lobis foliaceis oblongis Cor. campanulata. Stam. 10 aut variant inteiduii 5-q' — Frutices sempeivrentes, foliis meuibianaceis bispido- pilosis, floribus puipuiascentibus aut albis

i3. R. INDICUM (Sweet biit flow. gard. ser. 2 n ia8 G. Don gen. syst. i p. 845), r. finulis petiolis neivis foliorum et calycibns setis stiigohis adpressis eglandu- losis onnstis, foliis cuneato-lanceol itis ciliatis utrinqné arommatis , flonbus teiminahbus z-3 breviter pedicellatis , cal. lobis oblongo-lanceolatis non vis- cidis acutiuscuhs ^ 3 <sup>m</sup> Java circa Bataviam ad rivulos (Blurae) , frequenter oultuii in Japoniá (Ibuub.) et Chiná (Kaempff), forte etiani spontaneu. Azalea indica Linn ^pcc. 214 Blum, bijdi 85a. Tsutsusi Kxmpf amoen. 845-847 excl. vai. plui. et p. 846 ic Stups in hoitis mire vauans, neupe :

et *pumceum* (Sweel), floribus coccineo-seu puniceo-scarlatinis — Sims bot. mag t J480-

/6 *purpureum* , floiibus porpureis.— Sims bot mag. t 3667.— Braaii icon Chin, t 37

y. *ignesc/iSy* floribus coccineo-flammeis lobo sapeiore punctato.— Sweet biit. fl gaid t 128.

<E> *lateritium*, floiibns solitaiiis rubro-lateritiis pentandns immacniatis — Cal. lobi brevioies quam priorum. Azalea indica latentia Lmdl bot. reg. <sup>1</sup> t. 1700.

1? *-variegatum* , floiibus soiitanis alboef roseo-variegatis pentandns.— Aza- lea indica vatiegata Liudl. bot reg t. 1716. Blume bijdr. p. bD2

£.\* *incarnatum*, floubus (plenis) incarnatis — Azalea indica plena Sims bot. mdg. t. 250Q. Calycis lobi valde acuminati uude foite ad R pulchium refeicndumsed floies mmoiesnec U. indie co roll Is majores. — in specim. horti Genevensis stamina omninó in petala et carpella in folia conveisa! Plureb adhuc ex formá folioium et coloie floram memorant cl Blume 1\* c et Don 1. c. scd vereor ne ex Us nonnallae ad R. ledifohum aut R. Fairerae sint rperendne (v. \ c)

34 R. nLCHRUM (Sweet biit. flow gard. ser 1 t. 117) , lamulissetis fei rugineis snbadpressis birsutis, foliis elliplico-lanceolaUs basi et apice attenuate atrigo- sis, floribus 2 3 terminalibus, cal. 5-paitito hirsutissimo eglauduloso lbi\*

- lineariibus acuminatis. In India Rb iadicum Smithii Sweet bot subuib. ed. I p 343 bit.fl gard. ser 2. t. 154. Rh. indicum pulcherrimum G. Don gen syst. 8<sup>5</sup>. Goidemmagitadiue R ledifolii roseo parpaieae Medium inter R indicum et ledifolium a priore calycinij. In obis acuminatis et cois Jis dupio majonbn:\* et a R. ledifobo calycibus ner MSCOSU nee glandulosii differt. (v. v c.)
- 35 R. *BunMAivxa* (G Don gen. syst. 3. p 845), ramulis femigineo hnsutis, foliis lineari-lanceolatis raaigine reflexis hnsutis, llongibus 1-2 teiminabbn, calycis lobis lineari-lanceolatis ferrugineo hirsute, cor lobis obovato-oblongis calyce triplo longioribus 3 in Japoma. *Azalea rosm/frinifolia* Burni ' fl md 15 t. 3. f. i. Blum bijdr. 853. C01. arapla, a Buim dicitur flava sed ex ipsius specim. meis oculis purpurascens. Accedit ad R pulcherrimum sed folia angustiora margine revoluta (v. s. comiu ab amic Delesseit)
- 36 R. *LEDIFOLIUM*, ramulis patentim setoso-bi&pidi?, foliis elliptico-lanceolatis subadpressis pilosis, floribus\* ad apices iamoiurn subteims pedicellatis, calycibus glanduloso-pilosis viscosis, lobis acuminatis 5 5<sup>ta</sup> China. Differt a R. *Indico* calycibus glanduloso-viscosis et foliis dupio fere majoribus "Vdiiat etiani florum colore, nempe:
- A. *leucanthum*, floribus albis. — Rb. *leucanthum* Bunge chin, n 234. *Azalea iudica alba* Lindl bot. reg. t 8n, Lodd bot. cab. t 1953. *Azalea ledifolia* Hook bot. mag t 2901 *Rhod ledifolium* G Don gen. syst. 3. p. 846. An *Azalea mucronata* Blum, bijdr. 853 etideo Rbod Inuciondtum G. Don gen. syst 3. p 846 hue ievocanda? (v. v c)
- f. *phoeniceum*, floribus phoeniceis, lobis tibus superioribus maculatis. — *Azalea ledifolia* & *phoenicea* Hook, bot mag. t. 3<sup>39</sup> Sweet brit flow, gard a p 128 Rbod *phoeniceum* G. Don gen syst 3 p. 84b — Rbod. medicum speciosum Sweet brit flow. gard. sei 2 t. i? t\ bujus videtur varietas grandiflora, etiam forte in fig. infer 846 Kaenipfeii indicata
- ^> R. *ALBIFLORUM* (Hook ' fl. boi am. 2. p 4<sup>4</sup> t. 33. et III bot. mag. t. 3670), erectura, foliis deciduis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris in apicibus ramorum pedunculisque fasciculatis, calycibus 5 pailitis lobis oblongis subfoliaceis hispidis, corollis rotato-campanulatis, staminibus eiectione equilibrii inflexis hirsutis. 3<sup>10</sup> sylvis alpinis montium scopuloso iutu ( Rocky mount. ) Araer. bor. Flores albi pedicellati 2-3 aggregati in umbellulas laterales et terminales. (v s. in h. Delessert.)

-j- *Species non satis notce,*

\* *Species ut videtur genuince sed quoad sectionem dubia.*

- 38 R. *MUCRONULATUM* (Tunc7 bull, sec mosc. 1837. n 7. p 155), foliis in petiolum decurpntibus lanceolatis raaigine involutis inuentionalah\* obscure punctatis glabris subtus; glaucis, foliis lateiabbus solitariis bievitei pedunculatis, staminibus corollam campanulatam suba? quantibus & ^mChmA boieab. Caet. ign.
- 39 R. *MICRANTHEM* (Tuicz. bull, soc mosc. 1837. n. 7 p. 155), foliis in petiolum decurpntibus lanceolatis obtusis acutiusculisve raaigine involutis glabris subtus glaucis ferrugineo-punctatis, corymbis lateralibus multifloris, staminibus corollam subrotatam excedentibus./in China boreah. Moies albi paivi. Antbeiae fenugineae Habitus potius Clethra Cset. ign
40. R. *REINERATUM* (D. Don mss. in G Don gen. syst 3 p. 84[>), erectum fruticosum, foliis late ovatis acutis subcoriaceis paucis pilosis subtibus glands et reticulato-venosis. J in Japoma. Flor. ign.

\* \* *Stirpes hybride inter Rhododendron et Azaleam media: subdecandire.*

41. R. *CANTONIANUM*, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, racemo thyrsoido terminali multifloro, floribus infundibuliformibus regularibus, stylo ultra stamina longe exserto & hybridum hortense ex *Azalea nudiflora* a *Rhododendro Catawiense* secundato. Canton's *Rhododendron* Lindl

bot. reg. t. 1449. C<sup>o</sup>fa soface® ad fancem a Ibid re. Stam. xo. Habitas a' mat re diversissiiinus, vix patri con form is.

- 4a. R. GOWENIANUM (Sweet brit. flow. gard. ser. I. t. a63), ramis toinentoso-pubescentibus, foliis sempervirentibus ant deciduis oblongis macrone acntis margiue sabrevolatis, janioribus pubescentibus, adaltis glabris apice recur vis, floribas racemoso-corymhosis, tubo cor. lobis paulò brevior. /\$ hybridam ex Azaleâ nadiflorâ sea viscosâ à Rbododendro hybrido quodam (Pontici et Catawbiensis filio) ortam. Rh. nadiflorum Gowenianum Load. arb. 1141. fig. 944. Cor. laetè parpareae siibregulares.
43. R. ENNEANDRUM, foliis perennantibus glabris lanceolatis basi attenuatis apice mucronato-caspidatis, floribas racemosis subdecandris infundibaliforuiibns. 5 hybridam in hortis natnm à semine Azaleae cujusdam albiflora polline Rbododendri Pontici fecandatae. Azalea hybrid a enneandra Lindl. bot. reg. t. ?3o8. Floresalbi, lobo anico viridi tnculato. Stamina circ. ad faucem. Stylos longè exsertas.
44. R. SEYMOURI (Herb. mss.), corollis flavescentibns infundibnliformibas sabregularibas. Azalea Seymouri Lindl. bot. reg. t. 1975. Hybrida hortensis ex Rbodorâ canadensi ab Azaleâ Ponticâ fecundatâ. Ex. stam. 9-10 potiùs ad Rhododendron quàm ad Azaleam refero.

•f-f *Species exclusce.*

- R. ARBORBSCCKNS Torr. = Azalea arborescens.
- R. BICOLOR Don. = Azalea bicolor.
- R. CALKNDUTACEUM Torr. = Azalea calendulacea.
- R. CANESCENS Don. = Azalea canescens.
- R. DECUMBENS Don. =s Azalea decumbens.
- R. FLAVUM Don. = Azalea Pontica.
- R. GLAUCUM Torr. = Azalea glauca.
- R. HisFiuuM Torr. = Azalea hispida.
- R. LOUREIRIANUM Don. = Azalea punctata.
- R. MORTERII Sweet. = Azalea calendulacea var. a..
- R. NITIDUM Torr. = Azalea nitida.
- R. NUDIFLORCM Torr. = Azaleu nudiflora.
- R. ORNATUM Sweet. = Azalea viscosa var. @.
- R. POLIFOHUM Scop- = Andromeda polifolia.
- R. PONT 1 CUM Schreb. = Loiseleuria procumbens.
- R. PULCHELLUM Salisb. = Rhodora Canadensis.
- R. RHODORA Don. = Rbodora Ganadensis.
- R. SINEITSE Sweet. = Azalea Sinensis.
- R. SPECIOSUM Don. = Azalea speciosa.
- R. VENUFIOM Salisb. = Azalea viscosa et ndiflora.
- R. VISCOSUM Don. = Azalea viscosa.
- R. VISCOSUM GLAUCUM Ton. = Azalea gianca.

XLTI. RALMIA Linn. gen. n. 5^5. Gcertn. fr. i.p. 5o3. t. r>3. Lam. ill t. 363-

Calyx 5-partitus. Cor. tubo brevi hypocrateriformis aut ferè rotata, limbo breviter 5-fido, subtiis producto in cornua 10 cava in quibus anthers nidulantur. Stam. 10, anther is apice obliquè bipartitis. Stylus brevis. Stigma ainpliatum. Capsula 5-locul. 5-valvis. Semina 00 ovata. — Fruticcs boreal i-America ni sempervirent€S. Folia alterna aut oppo'

sita imò subterna integerrima Cotymbi teimmales, lanus ramuis clongalis axillares. Pedicel 11 elongati unifloii. Bractea? 3 ad basin, 1 ex lacln, 1 (bractcolaj) ad basin pedrcelh Gemmae floiales uudae Collo-laeiosca? aut var. albae.

\* *Floribus corymbosis, calycibus nonfohaceis*

- 1 K LATIFOLIA (Lmn. sp %o ), ramuhs rereibns glabris, fohis longe petiola-tisspasis ternisve ellipticis ntnnque acuminatis coriaceis planis utunqae vindibus glabeiftjmis, corymbis terminabns viscido-pubf-centibus. <5 Incolhbus lapestribuset montanis a Canadâ ad Carolinam Curt. bot. mag t.175 Michx, fil. aib Am 3. t 5 Big med bol 1 p i33 t. li Schkuhr haudb. t. 1x6 Deldiin. herb, amat t. 151 — Catesb cai ? t. 98 Trew Ehret t. i8 f. x. Anglo AmencanisdicitriflMre/et *Calico busk*. Flores intense losei ( v. s. sp. et v c )
- 2 K AMGUSTIFOLIA ( Linn sp 56i ), lamalis tereibos glabris, foliis petlotalis term\*\* ovali oblongis planis atrinque glabns subtus sajpe feirogineis, corymbis laterahbns, bracteis lineaubus, pedicellis calycibu!>que glandnoso-pnbe&centi-biis A in sylvis arenosis et paludibus a Canadâ ad Caiolinam Cnit bot mag t 331 Lodd bot cab t 50a.— Catesb car 3 t 17 f r Trew Ehret t 18 I. 2 Anglo-Arner dicitur *Sheep-Laurel* quia ovibus venenatuin "Vauat foil is obtnsis et ran us acutis, subtus vindibns autferrugineis Corolla intense rosese ( v. v. c. et s sp )
- 3 K. CUNEATA (Michx fl bor, am 1 p 257), lamnhs teretibo;, pubernlis, foliis spar&is sessilibns cuneato-oblongis sabtus pubescentibas apice minute aristatis, coiymbis lateiahhus. fi inCaiolini ( Micbx. Bosc ' ) ad Black-uver m distr mbis Geogii » ( Fl sketch 1 p. 482 ) Flores albi in fundo pnrpurei ( Michx ) Alabastia mbra ( Don ). ( v s a <1. Bosc )
- 4 K GrAurA(Ait kew 2 p 64. t 8) ramubs ancipitibus glabris, foliis oppo-sitis sab&essilibus oblongis brevibussnbtus glauds plnms aut margine revolatis, corymbis tciminalibus bracteatis, pednncahs calycibusque glaberrimis A in trrfosis montanis Canadae, Terras nova:, Noveboraoi et Pensylvaniae, in montibns ilbis (Boott'), et insui.1 Sitcha (Bong.). Curt bot mag t 177 Lam ill. t 363 f 2 Lodd bot cab t tSoB Duham aib ed 2 v 1 t 45 K polifoha Wangenb act nat Berl 5 t. '\* Variat raranlis sntngonis, foliis in iisdem {jype lamis planis aul margine levoltis, ovalibus oblongis aul fere lineaubns Cor. icseae ( v. v c et s sp. )
- # *rosmarinifoha* (Pnrsh fl boi am. 1 p 296), foliis linearibnA raagis revo-lutis soblûs vindibus £ urea Albany INoveboracensiuru K. rosmairu-foha Dum -Corns bot cult a. p i50
- \*\* *Flonbits in axilhs solitarus, calycibus fohacets.*
- 5 K. HIRSUTA (Walt fl car i38) ramuhs teretibns hispidis, folns alternis aut oppositis snbsessilibns ellipticis utunque plus minus hirsntis, pedunculis axil-laribus 1 (Ions foln longitudme, calycibus fohaceis hispidis 5 in sylvis [«l-oid-e oneutalis(Milcb'), Georgia? (Michx. Fias') Michx fl bor am r. p 25?. ^m bot. mag t. '38 K cibata Baitr tiav p 18 Flores intense rosei A pnonbns calycis natuiâ, disposition florum diversissnua. Vanat cal. lobis ovahbus ai/t fere lanceolatis ( v. s )

#### Subtnb II LEDEJE.

Corolla polypetala, petalis nempe non concretis.

**XLVII.** LEIOPHTLLUM *Pers. enck 1 (i8o5) p. 477 (Ledi sect ) G. Don gen. <)st 3 p 851 Lindl.nat sjrst. 221 — Dendriura Desv juurn bot 3. (181 i) P 36.—Ammyisine Purshjl bor. am 1 (1815) p 3oi —fischera Swartz \*ce soc mosq \*i ^i9ij)p 10 non DC. — Ledi sp. Berg Lam*

Calyx 5-parlitus capsulae longitudinein subaequans. C01. petalw 5

obovato-oblonga. Stain. 10 exseita, iilamentis subulatis, anherae loculis hne& lateiah dehiscentibus Ovanuin globosum. Stylus filiformis. Cnpsula 3-locial 3-valvis apice dehiscentis. Semina plurinna ovala.— Fruticuli boieah-Amencani glabeinmi ramosi eiecti. Folia alterna patentia mlegeuima subpetiolala ovalia obtu\*a conacea. Coiyambi ternunales, multiflori, bracteis fobaceis parvis interstincti. Pedicelli i-flon. Floret albi.

- x. L. Buxironum (Ell sketch x. p 483), caule erecto, foliis\* ovalibus obovatisve subsessilibus alternis, rapsnla glabia J in Ameicae bor montanis et in pinctis turfosis alienosis Nov<£ Caesaica?, Caiolinaeet speciatini ad jugum Gatawba Ledum huxifolium Berg act. Petrop. 1777 p « t 3 f 2. Led urn thymifolium Lam diet 3 (1789) p 459 ill. t 363 f. a Leiophyllum thynnifolium Don 1 c Dendnum buxifolium Desv 1. c Amrayisine buxifolia Pui&h 1. c Lindl bot. reg t 53r Fj&cheia baxifolia Swartz 1 c t 1 B (v s)
- a L. SERrYn.ii-01IUM, caule erecto, foliis oblongis petiolatis oppositis, tapersulis sparse puberulis \$<sup>ln</sup> Amer. bor legit cl Michaux' Ledum seipylhfoliain Lber<sup>r</sup> heib et rass Tlores longe pedicellati. Gapsnla extus spaise pubemla 2-4-valvis stylo apicalata ab apice debiscens (v s a cl Mich, in beib. Lher)
- 3 L. PROSTRATUM (Loud, aib n55), caulibus prostiatis, folus oblongis — Patr ign Aminyrsmepostrata Sweet boit but ed 1 Ammyrsmey Lyoni Sweet ed i83o p 344\* Spec omnino dobia.

XL'VIII L<DUM Linn gen n. 546 Gaertn.fr i.p.\k^ t. 11' 1a. Lam ill t 363 f a —Led 1 sect i<sub>a</sub>. Pers ench. n 108J —Dulia Adans fain 2 p ib5

Calyx parvus 5-dentatus Cor. petala 5 patentia. Stam 5-io, antheris apice Jiporosis. Stylus starrtinibus aequalis Gapsula subovata 5-locul 5-valvis, axi 5-angulato Semina nurnerosa hneana utnnquè alâ membranacea aucta. — Frutices sempci vntenteb, tnti subodoiati. Folia alterna, mtegra, sublus feriiiigmeo-tonientosa, margine plus minus revoluta Flores albi pedicellati in corymbum umbellatum teiminalen dispositi, pedicelli basi bractcolati.

- x. L. PALUSTRE (Linn, sp 5Q1), foliislinejibus, staiuibus 10 corolla longiobus ^<sup>in</sup> spbagnosis, palustubns et uliginosis Yuropoe pra?seitum horealii., Sibiuæ et Araencae septentr OEd fl dan t. 1031 Duham arb 1 t. 67 Lodd. bot. cab. r56o Sebkahe bandb. t. 117. — Cam epit 546 IC Cauhs erectas a 3-pedalis i\*ohd 3-4 lm lata (v v et s)
- £. *decumbens* (küt kew. 1 p 65), canlc deenmbente spitbameo, folns angustib&imis ^ in sino Hndsonis (Ait), veisim in insults Kunlis (Stev obs. in h Willd), ad fre turn Beering et in ins Ghamissonis (Cbam). £. Mey pi labi. p 48.
- 2 L. TATIFOIUM (Ait kew a p 65), folns elliptico-oblongis, stamibus 5 corollit; cnciler aequalibus ^ in tnifosis paiudosis America; bor \n Cinadâ, Pensylvamâ, Labrador, terra novâ, sinu Hudsons, montibus albis (Roott'), nee non in Gioenlandia (Horn.<sup>1</sup>), ins. Sitcha (Bong), Guiuap abbild. bolz t JO Jacq ic. tar 3 t 464. Lara ill. t 363 Delaun herb auiat t a4i L Groelandicum Relz scand ed. a p. 4g3 L. palustre latifolium Michx fl am boi. x p a59 (v. v et s)
- /? . *Canadense*, folus subtus albido tomentosus (nee feuginei&) J in Canada. L Canaden&e Lodd bot cab. t 1049

*Species exclusce.*

- L BUXIFOLIUM Ait = Leiophyllum buxifolium  
 L BERPYITIFOIUM Ihei = Leiophylluui scrpyllifohuni  
 L. IBYMII-OIUM Lam = Leiophyllum buxifolium

XLIX BFJVRIA *Mutis ex Zea anal. 3 p x5i Vent h. Ceh n. Si* — Befana *Mutts ex Linn sjrst veg. ed i3 p. 368 gen.ed Schreb n. 8iz. Humb etBonp. pi. eqmn 2. p. u8 H. B. et Kunth nov gen. am. 3. p 290* — Acouna R *el Pav fl per prod 69 t 12.*

Calyx profundè et acutè 7-fidus aut 7-dentatus. Petala 7 palula oblonga Stain, petalorum numero dupla , à petalis liheia , filani. subulatis basi hirsutis, anlh mnlicis oscilJatoi Ils apice biporosis Ovanuni subrotundum 7-sulcatum. Stylus elongatus Stigma depresso-capitalum 7 sulcatum. Capsuia depicisso-globosa calyce peisistente cmcla stylo terminata 7-locul. 7-valvis , loculi^ polyspermis. — Frutices Ameucani. Folia sparsa saepius conferta integer Ilma couacea. Flores lace-moM aut coryinbosi, biacteati sajpissime purpmei

- \* B. RESINOSA (*Mutis <in ic 1 t 8 ex Linn suppl 24A*), ramulis velutmfis, fohis d vat is laevibus, corymbis tenumalibus conge&tis , pedicelliA velotinis, coiollis resinop>i> vi&cidis, calycibus ; *iidis* \$ in Nová-Granatá (Mut), in colhbus excelbis Peruviae (R et P ) Vent.' choix r 5J. Acunna lauceolata R et Pav. syst. fl. per. ia3 ex Vent, et ideo B resinosa et lauceolata G Don gen syst. 3. p. 849 Cor pinpureae aut roseae (v s in h. Dclesseit j
- 2 B RACEMOSA ( Vent ' h Ccls n. et t. 5i ), ramulis spar&e et r gide bispidis , fohis ovato-lanceolatis glabiis, lanus dp ice in laceium elongdtum productis , calycibas 7 dentJtis J in drenosisGeorgia m iusalá Cumheiland et in Carolina ubtExEll sketch 1 p 533. hoitensis mtroucta. B paniculata Michx.<sup>1</sup> fl. Lor. am. 1. p. a8o. Cor. albae roseo-tinctae (v. s )
3. B. GLAUCA (H etBonp.pl equin 'i p 118 t. ii7),glabra, fohis oblong is obtusis subtus§ glaucis, racerais terminahbns et axillaribus , pedicellis snbfastigidtis, calycibns piofande 7-8-fidis. ^ 5 \*<sup>n</sup> excelsioubns Venezaelae juxta cacuwen montis Silla de Caracas H B et Kunth nov gen. am 3 p. 291 Flores meat nati
- /. B COARCTATA (H et Bonp pi eqnin. 2 p. 125 t 121), raniolis tomentoso-pubescentibus, fohis oblongis glabris subtus glaucis, corymbis termfnahbus simplicibus, peduncuhs pedicellis rachi calycibusqae feirugineo-tomentosis 5 in Peroviae fngidissimis prope Caxaaiarca H B. et Kunth nov gen. am. 3. p. 291. Acunna lanceolata Cav ? Cor purpuiea (v. s. in h Delessert)
5. B. GRANDIFLORA (H. et Bonpl. pi eqmn 2 p 222 t 119) fohis ovatis supra glabiis sobtus cam pedunculis pedicellis rachi calycibus et ramnhs ferragineo-tomentOMS, coi-ymbis terminahbus subiamosis. \$ m frigidis légm Quitensis. H. B et Kunth nov gpu. am. 3 p 292 C01. poipuiea
6. B JBUAWI (Mut ex Linn iuant 242 suppl 247), folus ellipticis supra snbglabiib sub I us pubescentibus et glancis, junioiibos ferrugineo- tomentosis et i>landnloso-ciliatis, torymbis t<rminahbus simpheibus, pedunculis pedicellis rachi calycibus rainnliiqne glanduloso-hnsatis vucosu. 3 3 <sup>ln</sup> Nová-Gianata prope Gonzanama "Vent thox n 52. m adu et ex eo Acunna oblonga, R. et P. fl. per. syst p 123. Befana oblonga Pers. cnch. sub n a. Cor. pnrpurea.
7. B LEDIFOLIA. (H et Bonp pi. equin 2 p 124. t 120), foliis oblongis snbraucroDdtib maigine levolutis subtns glaucis utunque in nervo medio glandaloso-pilosis, 1 ace in is teimmahbns, pednucuhs pedicellis lachi ramulis calycibusque gldndaloso-hirsutis tt viscosis. ~J in Venezelá ad cacumen montis Silla de Caracas H B. et Knnth nov. gen am 3. p 293 Cor purpurea
- 8 B CAXAMARCENSIS (H B et Kunth nov. gen am 3. p. 294), ramulis pilosi\*, foliis obloiigib snpia glabiis subtus pnbesceuti-hntis et glaucis, corymbis terminahbus siniplicibns, petluuculis pedicelh> idchiqne piioso-tomentosis ferrugineis, cdyubuspiloso-hirtis j in]Andibns C dXdnartcn\*ibu& Peiuvue Coiolia pnrpuiea Afiiois B. ledifolia? et resinoux.
- 9< B HISPIDA ( Pocpp. € Endl nov gen 1 p. 2\$ t. 39), ramulis pednncriisqup



hirsutis viscosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis setosis supra bispidis' simis subtàs tuberculatis seabris ferrugineis, corymbis terminalibus raro panicatis, floribus hexameris. 5<sup>na</sup> Peruvia; orientalis Audiuni jngo Ouesta de Carpis prope Acomajo prov. Huanaco: Flores saturatè coceinei.

10. B. MEXICANA (Benth. pl. bartw. p. i5. n. 92), ramis fei Tugineo-birtis, foliis oblougo-lanceolatis ntrinque pilis minutis raris sparse puberulis subtàs glaucis, racemis terminalibus corymbo«is subfoliatis. — in Mexico. Species foliis angustis et floribus amplis facillè distincta dicitur.

L. CLADOTHAMNUS Bong. <veg. Sitch. p. 37. \*. 1. mem. acad. Petersb. -2. p. i55. t. 1.

Calyx profundè 5-partitus persistens, lobis ellipticis. Petala 5 oblonga oblusa patentia. Stamina 10 brevia, filamenta basi dilatatis, antheris adnatis? apice poro obliquo dehiscenlibus. Ovarium 5-6-sulcatum globosum. Stylus elongatus. Stigma globosum obtusè 5-lobum. Capsula subglobosa 5-6-locularis 5-6-valvis, valvis ad margines introflexis et ideò dehiscentia septicida. Placenta centralis 5loba. Semina 00 ovata pellicula membranacea involuta. — Frutex borealis orgyalis raniosissimus glaber. Folia sparsa oblonga basi attenuata integerrima mucronata subulis glaucescentia. Pedicelli axillares solitarii. — Genus Rhodora-ceum ex antherarum et capsulae structura, semine pellicula involuto Pyrolaceis accedit.

1

1. C. WROLIEFLORUS (Rong. 1. c). ty in insula Sitcha ad orientem Americae arcticae; Pyrola fruticosa Escholz. mss. Color florum in descr. ODUSOS nee ex sicco specim. determinatus, verisim. albidus cum cl. auct. dicat flores Pyrolaceae (v. s. comm. ab bon. acad. sc Petrop.)

| *Genera Ericaceae incertae tribus.*

LI. ENKANTHUS. — *Enkianthus* Lour. fl. coch. ed. Wiud. T. p. 339 (Car. /ah.). Sims hot. mag. t. 1649. Hndl. hot. reg. t. 884. nat. syst. p. 21. — *Melidora* Salisb. trans. linn. soc. 1. p. 157. — *Encyanthus* Spreng. syst. 2. p. 287. — *Enkinthus* Desf.

Calyx 5-fidus aut 5-partitus persistens coloratus. Corolla campanulata 5-fida, facillè 5-partibilis (petalis nempe vix concretis), basi foveis 5 nectariferis cal. lobis alternis donata. Stamina 10 inclusa, filamenta basi corollae inseritis, antheris bicornibus apice biporosis. Ovarium 5-locul. polyspermum. Stylus et stigma simplex. Fructus, ex Lour, et ex ic. Chinensi Londini servata teste Benth., baccatus, ex Lindl. capsularis. — Frutices Chinenses. Ramiterets nudi apice foliosi. Folia elliptica utrinque acuminiata petiolata decidua integerrima. Gemmae florales ad apices ramorum squamosae saepe coloratae. Flores 1-6 pedicellati, è gemma orli, milantes, rosei aut albi. — Genus in ordine incertae sedis. Si fructus baccatus esset *Arbuta*? Si capsularis verisimiliter *Rhodora*, sed, si dehiscit, dehiscentia ignoratur. Women Loureirianuir. pessimum alludit ad sententiam falsam ab eo de dignitate partium conceptam. Gemmam habebat ut involucrum et flores ul flosculos.

- i. E. QUINQUEFLORUS (Lour. fl. coch. 1. p. 339? Lindl. bot. reg. t. 884), foliis oblongis utrinque acotis marginatis longè petiolatis, floribus è gemma florali 5-7, 081. lobis ovato-lanceolatis in arisram desinentibus ovarii longitudine, foveis diaphanis coloratis. 5 f? in China circa Cantonem culta. Cor. rubi-

ciindae\* MeKdora pellucida Salisb. trans, linn, soc 2 D T56 fv \*

2. E. RETICULATUS (L'udl. bot. rCl. t 8851 fnliifi niral:k \*  
oulak brevier peiola, U, florins i ^It^f^StT\* \*'•\* reti-  
ovario  
Sims bot. mag. t. ^49? (ex formá cal. c. colore corolle{ ~ quinquiflorus  
t. 4? Cor. basi ruben.es apice alba. Cal. ralisubobult: ~ Braam. ic. chin.  
3. E. BIFLORUS (Lour. coch. 1. p. 340), folii, lanceolato-ovaiis h.-  
tis, floribu. e gemmá florali binis. «1. lob!s UnccolaUs. 3\* n Chiui " petiola-

UJ. PICKERINGIA Nutt.journ. acad. se. not. Phil. v. m<sub>P, 2,</sub> (1834) p. 95.  
Lindl. gen. s,st. 321.

Clyx paryus 5-partitu\*, lobis oblongis auctus. Pelala 5 oblonga  
i>tei<sub>n</sub> 5 petalis paulo breviora, anth. exaristatis bilocularibus ev U'  
culis basi divergentibus quasi sagituiis obliqu^ dehiscentibus. Ovarium  
iiberum globosum. Stylus simplex. Sigma minutum indivisum. cT  
sula i-locularis subglobosa polysperma. Semina minuta placenta cer-"  
tra. (ut in Lys.machiá) raserta.-Frutex Floridanus sempervireTs  
Folia alterna Integra parva coriacea oblonpa obtusa. Fl. ores paniculati  
et Ericaceis affine

1. P. PANICULATA (Nutt. l. c.), ♂ in Florida orientali. Cyrilla paniculata Nutt.  
in Sillim. Journ. 5. p. 290.

Ordo CXV. EPACRIDEJE *R. Brown prod. 535. BartL ord. nat. i5jr. G. Don gen. syst. 3. p. 773. Kunth hndh. p. 44<sup>2</sup>-Juss. diet. sc. nnt. 15. /?. i.* — Epacridaceae *LindL nat.syst. p. 222.* — Lysimachiaceae Epacrideae *Reich, consp. p. 127.* — Ericaceae sect. Epacrideae *Link handb. i.p. 601.* — Epacrideae Plumbaginearum sect. *Reichenb. handb. p. 203.*

Calyx liber 5- ( rarissimè  $\wedge$ - ) partitus saepè coloratus persistens. Corolla hypogyna ferè ubique gamopetala , petal is nunc tubo semiadnatis nunc rariùs omninò liberis, limbo regulari 5-lobo, lobis per aestivationem valvatis aut imbricatis , rariùs lobis cohaerentibus et tunc corolla clausa transversim dehiscens Stam. numero lorum cor. aequalia, iis alterna, aut rarò pauciora. Filarn. nunc tuboadnata, nunc libera. Antherae simplices receptaculo unico pollinifero, septum romplettim rarò marginatum constituyente, indivisa?, longitudinaliter dehiscentes. Pollen nunc subglobosum pariim angulalum, nunc spbaerulis 3 connalis compositum. Ovarium sessile saepiùs squamis hypogynis basi cinctum ferè ubiquè pluriloculare. Stylus 1. Stigma indivisum aut dentatum. Perirarpium drupaceum baccatum aut capsulare. Semina minuta albumine rarnoso, embryo recto tereti axili dimidiò albumine longiore. — Frutices rarius Arbusculae. Species ferè omnes ex Australasià ortae. Pubessi adest simplex. Folia allerna rarissimè opposita integerrima aut rarò serrata , saepius petiolata, interdum basi vaginantia, substantià coriacea. Flores in spicas vel racemos terminates dispositi aut axillares solitarii, saepius bracteolis texturà calycis conformibus stipati. Corollae cyanieae nempè albae roseae purpureae rarissime caeruleae nunquàm luteae.

Ordo inter Calycifloras et Corollifloras ambiguus, Ericaceis proximus sed antheris unilocularibus nunquàm calcaratis distinctus et sic ( invito equidem habitu ) ad Monotropeas subaccedit. Character equidem laevis sed in Ericaceis antherae videntur structurā magisquam in caeteris ordinibus solemnes.

An hue revocanda *Wilsonia Rafin. speech. 1. p. 15<sup>^</sup>*, à *Wilsonià R. Brown omninò diversa, et incompletè descripta ?*

Trib. I. *STYPHELIEM BartL ord. nat. p. i5o. G. Don gen. syst. 3. p- 773. Lindl. nat. syst. 223.* — Epacrideae sect. 1. /?. *Brown prod. 5\*<sup>^</sup>7.* — *Stypheliacex Reichenb. I. c.*

Ovarii loculi i-spermi. Pericarpium indehigcens drupaceum bac-

calum aut ciustaceum Pollen simplex ( Br ). Corollas lobi acuti plerumque ( fortè semper ) per aestivationem valvati.

I STYPHELIA R Brown prod p 537 Room, et Sck sjrst 4 p XLI G. Don gen. syst 3 p 774.—Styphelise sp Smith. Spreng.

Calyx 5-partitus subpergamaceus bracteis 4 plunbusve brevionibus texturâ conformibus cinctus. Cor elongalo-lubulosa, tubo Inliis juxtâ basin fasciculis 5 villorum, limbo lobis demlim revolutis supetnè barbatis. StaiD. filam. tuboadnata, apice longè exserta, antheus lineau-oblongis. Squamulae 5 hypogyna? distinctae raniis concietae Ovanum 5-loculare locuhs i-spermis. Drupa subexsucca putamme osseo solido — Frulices Novo-Hollandici erecti raniis adscendentes lamosi. Folia spjrsa vix petiolata mucronata. Floiesia axillis soli tarn, rarius term, subsessiles, patentes, raniis nulnntes. Cor. rubentes aut vuides.

1. S. LONGIFOLIA ( R Biown ' pi od. 537 ), erecta, ramuhs pnbescenti-hirlis, foliis elongato-lanceolalis apice attenaatis supra concaxiusrulis margine lam-bus, pedicellis uciflons ^ in Novâ-Hollandiâ oientali ( h mus Pai.' ) ad Port Jackson ( Bi.' ) Ker bot reg t 24. Lodd bot cab. t. i58? Sieb' fl. exs. DOV. holl n 77. Gorollae pollicem longa? \hides limbo revoluta superne htspido. Anbeise fuscae. Folia 1 poll, longa, vix 3 Im ad basin lata. ( v. s )
2. S. ANGUSTIFOLTA, erecta, lamalis hirlis, foil is anguste lauceolalis acuminatis sabpatentibus planis maigine scabiis, flonbus ad axillas bulit. uns subbessilibiis pateati-deflexis. \$ <sup>1Q</sup> Nova-Hollandia' (Sieber') St læta Sieb' pi cxs. n Loll n 79. lion Brown. St læta var. angu&tifolia Benth in Hug enuni p 76 l'raetei not. is supia intlicatas diffeit a St. k<etâ <oi |o|ns innllo magis busulis Folia 9-11 IIII longa, 2 bn lata. Coi ex sicco rubeutes ( v. s )
- 3 S. LIETI (Brown ' I c ), erecta, raruulb pubescenti-bulellis, foliis ellipticis s<u> oblongo-lanceolatis planis glauns uiiibricatis margirif denticulatis iicibiis, flonbus solitams subsessilibas 5 in Novâ-Hollandiâ ad Poit Jackson (Br ' ) bt. latifoba Sieb ' pi exs nov holl. n 80 nou Br Coi vix polbrem longa, ex MCCO videtur ioj»ea, lobis Hneabus angustis Mipeioe raodice hispidis ( v s )
- 4 S ADscEMDENs (Biownl c ), caule diffuso, lamisadsceudentibus, foliis lameolatis planis margine dentato-tiliatis scabris «ubtus glaucis striis manifestis ^> in insnW Yan-Diemen.
5. S LATIFOLIA (Brown 1 c ), eiecla, ramnlis pubescent!-hi 1 tit, foliis lite ovatu> acutis imbncatis supia concavinsci 1U maigine scabiis, floiibns solilaiiis snb seiîSilibub erettinsculib J in Novâ-Hollandia prope Poit Jackson ( Br )
- 6 S. TRIFLORA (Andr. bot. rep I t ^a ), eiecla, ramulis glabiis, foliis elliptico-vel oblongo-lanceolatis planis glaucis imbncatis ulnnqae et ad rnargineslaevibus, pednnebs brevissimis subcorymbosis i-3-0ous. \$ in Novâ Hollaudil circi Poit Jackson (Br.' ) Brown' pi od 537 Sims bot mag t 1297 St. triflor. i etSt glancescens Sieb' fl. cxs. n holl 11 75 et 86 Spieng syst et cui. post G Don gen syst i P<< 77^ Coi pollicem et ultrâ longa?, tuboroseo, lobis flax is superne hirtis ( v. s.)
- 7 S viRiDis (Andr bot lep. t. 312), erecta, ramalis tennissime v el minis, foliis obovato-oblongis snbobtusus mncronalis plauis patentibus uiaigine vix scibuts aapia lacvibus, pedicellis brevissimis i-ilorit, flonbus subhouVontalibus K in Novâ-Hollaudiâ onentali ( h. mus Pai.' ) ad Poit Jackson ( Bi.' ) Roem' et Sch syst 4. p. 468 St viiiditlora Biown' prod. 537. Sieb' pi exs n holl n. 79. Sweet fl austi t 50. I\*olia9lin longi, 1 lin lata. Coi fere pollicaus viiidis. ( v. 8 )
- 8 S TUBIFLOKA (Smith no/ holl /t5. t 14), emta, ramulis pubeseenti-hiitelhs, folns lineaiibus angustesubobo\atis uiucionalis supra subscabi uiscubs maigine icvolutis, flonbus bohtanib nutuntibus patulisvc J in Novji-Hollandia' HI

Port Jackson Brown! prod. 5'Sy. Lodd, hot. cab, t. i<)38. Sieb.! fl. nov. boll, exs. n. 76. Corollas iubrae polliceni longs lobis linearibus supernè densè hirtis. Folia 5 lin. lougae, 1-1 \ lin. lata. Genitalia longè exserta quâ notâ facilè à St. reflexâ Rudg. differt. ( v. s.)

- y. S.? REFLEXA (Rudg. trans. Linn. soc. 10. p. 396. t. 19. f. 1), erecta, foliis oblongo-linearibus margine revolutis sabacntis, floribusin racemnm terminalem congest Is subsessilibus. j in Nov'a-Holland'ia. Roetn. et Schult. 4. p. 468. Spreng. syst. 1. p. 655. n. 12 non 11. 3. Folia referunt St. tabiflorae sed ad-buc minora. Cor. tubos brevissimus lobi supernè hirsutissimi. Stam. ad fancem filam. subnullis, antheris longis erectis. Fruct. indescr. "Verosim. à genere aliena? et ad *A&troloma* referenda?

't' *£typheli*<z *exclusm*.

- S. ABETIHA Labill. = *Cyathodesabietina*.  
 S. ACE a os A Sol. = *Cyathodes acerosa*.  
 S. ACUMXHATA Spreng. ^s *Leucopogon acuminatos*.  
 S. AOGREOATA Spreng. nr *Acrotriche aggregate*.  
 S. ALTEBNIFOLIA Spreng. = *Leucopogon alternifoliub*.  
 S. AHPLEXICAULXS Rudg. = *LeucopogOQ amplexicaulis*.  
 S. APICUL^TA Spreng. = *Leucopogon apiculatus*.  
 S. APTRESSA Spreng. = *Leucopogon appressus*.  
 S. BIFZORA Spreng. = *Leucopogon biflorus*.  
 S. ciARiif ATA Sprong. r= *Leuoopogon carinatus* ot L. ~~assimilis~~.  
 S. COLLINA Labill. = *Leucopogon colliqns* var. ct.  
 S. COMPACTA Spreng. = *Astroloraa compactum*.  
 S. CORDATA Labill. = *Acrotriche sobcordaM*.  
 S. 'CORWIFOHA Rudg. = *Trophocarpa lanrina*.  
 S. CUCULLATA Spreng. = *Leucopogon cucullatus*.  
 S. CIISPIDATA Spreng. = *Leucopogon cu&pidatiut*.  
 S. CIMnLJB Spreng. = *Leucopogon cymbula?*.  
 S. DAPHNIDK8 Sm. == *Lissantke daphnoides*.  
 S. DEALBATA Spreng. = *Cyathodes dealbata*.  
 S. DEFORM it. Spreng. t= *Leacopogon deformm*.  
 S. DENTICULATA Spreng. = *Astroloma denticnlatum*.  
 S. DENDUATA Spreng. =: *Leucopogon denudatus*.  
 S. DLPRESSA Sm. r= *Acrotriche depressa*.  
 S. DISTANS Spreng. = *Leucopogon distans*.  
 S. DIVARICATA Spreng. =r *Acrotriche divaricata*.  
 S. ELLiVICA Sm. = *Monotoca elliptica*.  
 S. ERICOIDES Sm. = *Leucopogon ericoides*.  
 S. ESQUAMATA Spreng. = *Leucopogon esquaniatus*,  
 S. FASTIGIATA Spreng. = *Leucopogon appressus*.  
 S. FLEX IF OL 1 A Spreng. = *Leucopogon flexi folios*.  
 S. GLABELLA S preng. c=Lencopogon glabellus.  
 S. GIAUCA Labill. = *Monotoca lineata*.  
 S. GWIDIUM Vent, zzz *Leucopogon parviflorub*.  
 S. GHACILIS Spreng. =z *Leucopogon graccli^*.  
 S. HUMIFUA Pcrs. = *Astroloma humifusum*.  
 S, IMBRICATA.Spieog, = *Leucopogou iuibicatu*>'

- S. INVOTUCRATA Spreng. =: Pentacbondra involucrututia.  
 S. JIJNIFERINA Spreng. nr Leucopogon juniperinus.  
 S. LANCEOLATA Sin. = Lencopogon lanceolatns.  
 S. MALAICA Spreng. = Leucopogon Malaianas.  
 S. MARGARODES Spreng. =r Leucopogon margarodes.  
 S. MICROPHYLLA Spreng. = Leucopogon microphyllus.  
 S. MULTIFLORA Spreng. = Leucopogon multiflorus.  
 S. OBOVATA Labill. = Leticopogon obovatas.  
 S. OXYCEDRUS Labill. z=. Cyathodes Oxycedrus.  
 S. PALLIDA Spreng. =s Astrolorna pallidura.  
 S. PARVIFLORA Andr. = Leucopogon parvifloms.  
 S. PENDULA Spreng. == Leucopogon pendulus.  
 S. PINIFOLIA Spreng. = Stenantbera pinifolia.  
 S. POLYSTACHYA Spreng. = Leucopogon polystachyus  
 S. PROCUMBENT Pers. = Melicbras rotatus.  
 S. PROPINQUA Spreng. = Leucopogon propinqnns.  
 S. PROSTRATA Spreng. = Astroloma pro.stratum.  
 S. PVMILA Spreng. =r Pentacbondra pumila.  
 S. REFLBXA Spreng. == Lencopogon reflexus.  
 S. RKVOLUTA Spreng. <= Leucopogon vevolutua.  
 S. RICHEI Labill. =: Leucopogon Richei.  
 S. ROTUNDIFOLIA Spreng. = Leucopogon rotnndifolû;\*  
 S. RDBRICAULIS Spreng. = Leucopogon rabrlcaulis.  
 S. RCSCIPOLIA Spreng. = Leucopogon ruscifolias.  
 S. scoPARiA Sai. = Monotoca tcoaria.  
 S. SETiosRA Spreng. = Lencopogon setigeran.  
 S. SFRRULATA Labill. = Astroloma bumifnsam.  
 S. SPVRIA Poir, =1 Leucopogon ericoides.  
 S. STRAMTHEA Spreng. = Cyathodes straminea.  
 S. STRIATA Spreng. = Leucopogon strialns.  
 S. STRIGOSA Sm. = Lissantbe strigosa.  
 5. TAMARISCINA Spreng. =r Leucopogon tamariscinus.  
 6. TRXCHOCARPA Labill. = Leacopogon tiichocarpus.  
 S. TRICHOCARPA Spreng. = Leucopogon ronticos var.  
 S. VILLOSA Spreng. = Leucopogon villosos.  
 S. VIRGATA Labill. = Lencopogon virgatus.

## II. SOLENISCIA.

Calyx 5-partitus pergamaceus adpressus, bracteis 4 brevioribus obtusis concavis geminatim oppositis cinctus. Cor. tubus calyce sextuplo longior teres gracilis intus ad apicem velutino-barbatus, lobi lineares demum revoluti superne barbati. Stam. filamenta tubo adnata, a pice exserta, lobis cor. longitudinem subaequantia, antherae lineares dorso infra medium insertae. Ovarium basi nudum seu esquammatum ellipsoideum. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. — Suffrutex Australasicus glaber. Folia ovala sensim acuminato-pungentia coriacea integerrima aut vix sub lente subdenticulata erecta subinde glauca substriatella supra laevia. Flores in axillis solitarii sessiles

pollicem iongi folio triplo quadruplove nempèlongiores, crecti, in sicco albidu.— Genus affine Styplielia? sed differt tubo corolla; longiore graciliore apice extiis velutino nee basi fasciculis barbatis instructor staminibus brevius exsertis; squamis hypogynis nullis. — Nomen ex *Καλαρισκος* tubulosus.

- i. S. ELEGANS, in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 5 lin. longa. Stam. filamenta et antherae fusco-nigricantes. (v. s. à cl. iav.)

### III. STOMARRHENA.

Calyx 5-partitus, poliiis 5-pbyllus, sepalis subpergamaceis acuminatis, bracteis 4 brevioribus obtusis textura confor mibus cinctus. Cor. in fundibuliformis, tubo calycis longitudine intiis barbato, lobis 5 acuminatis supernè barbatis demium conniveutibus nee revolutis. Stam. filum. tubo cor. adnata, lion exserta, Anth. ad faucem sessiles lineari-oblongae. Squamulae 5 hypogynae distinctae ovario aequales. Ovarium 5-loc. loculis i-spermis. Stylus ilifbrmis antheris circ. aequalis. Stigma sub capitellatum. Fruct. . . . — Suffrutex Novo-Hollandiae erectus ramosissimus glaberrimus rigidulus. Folia sicca sparsa erecta acninato-subpungentia, extiis striata convexa, intus la? via. Flores in axillis super, sessiles solitarii. — Affinis Styphelia sed differt cor. tubo calycem non superante et antheris ad faucem sessilibus; inde nomen ex *ΑΤΟΥ\** OS et affinis masculus.

- i. S. XEROPHYLLA, foliis lineari-sobolaiiceolatis integerrimis. ^\*» Novâ-Hollandiâ ad Swau-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 6-7 lin. longa, lineam lata. Calyx folio brevior. Cor. ex sicco armeniacae;
2. S. SERRATIFOLIA, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis margine rigidè berratis. 5 in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia iubilicata extiis glauca striata 5 lin. longa, 2-2 | lin. lata. Bracteolae inaequales. Cor. ex sicco purpurascens, tubo medio tuiidulo et ibi intus fasciculis 5 barbatis instructo. Antherae ad faucem sessiles intrâ barbam occultatae. An prioris omnino congener? (v. s. à cl. inv.)

- IV. ASTROLOMA R. Brown prod. 538. Rcem. et Schult. 4. p. XLI. G. Don gen. fsc 3. p. 775. — Stypheliae sp!. Spreng. — Vintenalia sp. Cav.

Calyx 5-partitus pergamaceus bracteis 4 vel pluribus naturâ conformibus cinctus. Cor. tubo ventricoso calyce duplo longiore, intiis juxta basin fasciculis 5 villosis, limbo brevi patente barbato. Stam. linearia et antherae inclusae. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis i-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici humiles ssepiis diffusi. Folia sparsa saepius linearia ciliata mucronata glabra. Flores axillares sessiles erecti. Cor. rubra?.

1. A. HUBIFUSUM (R. Brown prod. 538), prostratum ramosissimum, raris apice hirtellis, foliis lanceolato-linearibus numerosis supra convexisculis margine ligidulo-ciliatis mucronato-terminatis. 5 Novâ-Hollandiae oris orientalis, et merid. et in insulâ "Van-Diemen. Sims bot. mag. t. 143y. Lodd. bot. rab. t. 1554- G. Don gen. syst. 3. p. 775. f. 132. Vintenalia humifusa Cav. icon. 4. p. 28. t. 348. Styphelia humifusa Pers. ench. 1. p. 174. Poir. diet. 7. p. 46. Spreng. syst. 1. p. 658. Cor. rubra? semipolliceiu longae. (v. s.)
2. A. PROSTRATUM (Brown l. c), prostratum ramosissimum, foliis lanceolato-linearibus ciliatis supra planis subtus convexisculis. /> ad Novae-Hollandiae oraii nieidionalein. Styphelia prostrata Spreng. 1. c.

3. *A. DENTICULATUM* (R. BIOWD! 1. c), procumbens nunc erectum, ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis planis subtm striatis margine serrato-ciliatis, ciliis basi dilatatis. — in Novae-Hollandiae ora merid. *Slyphelia denticulata* Spreng. 1. c. Folia paulo latiora breviora et rigidius erecta quam *A. procumbens*. (v. s. comm. à cl. invent.)
4. *A. PALLIDUM* (Brown! 1. c), diffusum, ramulis adscendentibus opice pubescentibus, foliis lanceolatis acuminatis sessilibus serrulato-ciliatis imbricatis supra concaviusculis., in Novae-Hollandiae ora merid. ad portum Regis-Georgii (Br.), orientali (h. nins. Par.) et ad Swan-river (Hug.). Cilia foliorum numerosa brevissima regularia. Folia subtm pallida, 5 lin. longa, 1 {lata. (v. s.)
5. *A. COMPACTUM* (Brown 1. c), diffusum, ramulis adscendentibus brevissimis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis supra concaviusculis. /> ad Novae-Hollandiae oram meridionalera. *Styphelia compacta* Spreng. syst. 1. p. 657. .
6. *A. TECTUM* (Brown 1. c), erectum subramosum, ramulis a pice birteis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis planis imbricatis margine brevissimè denticulatis scabris. 5<sup>in</sup> Novae-Hollandiae ora meridionali (Br.) et orientali (h. raus. Par.). *Styphelia tecta* Spr. 1. c. Folia 5 lin. longa, lineam lata, laevia, subtm substriata. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
7. *A. BAXTERI* (A. Cunn.! in litt. 1836), erectum ramosissimum, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus mucrone apiculatis serrato-ciliatis erectis, cor. lobis linearibus glabriusculis. 3 ad Novae-Hollandiae oram merid. legit cl. Baxter. Calyx et bractae ferè *Styphelia*?. Cor. ex sicco rubra, lobis ferè omnino glabris ut in *Conostephalo*, erectis nee revolutis. (v. s. comm. à cl. Cunn.)

V. *CONOSTEPHIUM* Benth. in *Hugel enum.* p. 76.

Calyx ovoideo-oblongus bracteis pluribus (8) coriaceis imbricatus. Cor. tubulosa extra calycem ventricosa conoidea, limbo minimo erecto imberbi, lobis acutis, tubo intus juxta basim fasciculis 5 villorum. Filamenta corollae? aliter adnata linearia brevissima. Antherae inclusae. Stylus breviter exsertus. Ovarium 5-loculare loculis i-ovulatis. Drupa exsucca. abortu i-sperma, putamine osseo solido. — Fruticulus Novo-Hollandicus erectus, ramulis tenuissimè pubescentibus. Folia sparsa oblongo-linearia breviter mucronata margine revoluta subtm multilineata et villis canescentia. Pedunculi axillares 1-2 lin. longi recurvi.

« *C. PENDULUM* (Benth. loc. c). /> in Novae-Hollandiae ad sinum regis Georgii et livum Cynonim. (v. s. ex coll. Drumm.)

VI. *STENANTHERA* R. Brown prod. 538. *Ram. et Schult. syst.* 4. p. XLI.

*G. Don gen. syst.* 3. p. 77a. — *Stypheliae* sp. Spreng.

Calyx 5-partitus bracteis plurimis cinctus et cum iis persistens. Cor. tubulosa tubo calyce duplo longiore ventricoso intus absque fasciculis villorum, limbo brevi patenti semibarbato. Filam. inclusa carnosa antheris latiora. Discus hypogynus cyathiformis integer. Ovarium 5-locul. loculis i-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutex Novo-Hollandicus erectus glaber. Folia confertissima tenuia acerosa subscabriuscula. Flores axillares erecti. Cor. tubo basi coccineo, limbo flavo virescente. Bractae et calyces post anthesin conniventes in alabastrum coniciuntur paucè rufescens.

\*\* *S. rmiFOLIA* (Brown! 1. c). 5 in Novae-Hollandiae circa Port-Jackson. Kci bot. reg. t. 218. Sieb.! fl. exs. n. holl. D. 70. Loud, encycl. p. 144. II. 23att. u. *Styphelia pinifolia* Spreng. sybt. 1. p. 65g. (v. s.)



VII. MELICHRUS JR. *Brown prod. 53§.*— Vintenaliac sp. *Cav.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus irabricatis scarioso - pergamaceis cinctus. Cor. rotata seu scpius urceolata 5-loba juxtà basin fasciculis 5 glandularum , lobis semibarbatis. Genitalia inclusa. Discus bypogynus cyalhiformis subintegcr. Ovarium 5-loculare loculis i-spermis. Drupa subcxsucca subglobosa putaminc osseo solido. — Suffrutices Novo-Hfdlandici erecti aut procumbentes. Folia lanceolata longitudinaliter striata integra. Flores ad axillas subsolitarii sessiles erecti. Cor. rubrae. Glandulae melleo colore donatae, undè nomen.

§. i. *Corollis rotatis, foliis piloso-barbatis.*

- i. M. BOTATUS (Brown! 1. c.), procumbens seu erectiusculus , foliis lauceolalinearibus ntrinque marginibusque pilosis, calycibus villosis, corollis rotatis. 5 in Nova-Hollandia orientali et intra-tropicali. Sieb! pi. exs. n. holl. n. 64. Vintenatia procumbens Cav. icon. 4. p. 28. t. S49. f. 1. Styphelia procnrobens Pers. ench. 1. p. 174. Floras searlatini. Foliajuniora irabricata, demùn patentia, 6-8 lin. longa, snpra nitida, snbtùs pallida a striatala.

§.2. *Corollis urceolatis, foliis glabris.*

- a. M. MEDIUS (Cunn. in Fields geogr. mem. new South-Wales, p. 314, ex linnæa 1827. p. 130), erectus, foliis lanceolatis attenuatis acatissimis macronatis concavis margine membranaceis denticulatis , calycibus pilosis , corollis arceolatis. 5 in Novae-Cambriae australis planities ad Bathurst.
3. M. URCEOLATUS ( Brown 1. c.), erectiusculus ? foliis lanceolatis patentibus a pice attenuatis ad margines brevissime denticulatis, calycibus glabris, corollis urceolatis. 4 in Nov.-Holl. ad port Jackson. Folia 7-9 lin. longa, ferè a line. lata, snpra laevia nitida, snbtùs multistriata. (v. s. à cl. Gandich.)
4. M. ERDBESCENS (A. Gunn. in litt. 1836), erectiusculus, foliis lineari-lanceolatis, junioribus suberectis, demùm subpatulis acuminatis margine denticulato-scabris, calycibus glabris, corollis urceolatis. 4 in Novae-Cambriae australis sterilibus planities circa Liverpool legit cl. Cunningham. Affinis priori sed folia angustiora vix ultra lineam lata, striis circ. 11 nec 15 snbtùs notata , alabastra oblonga a pice bnpurpurascens. (v. s. à cl. inv.)
5. M. ADPRESSUS (A. Conn. in litt. 1836), erectus , foliis inferioribus ovato-lanceolatis, super, lanceolatis, omnibus acuminatis adpressè imbricatis brevissime denticulatis utrinque glaucis, calycibus pubescenti-villosis, corollis . . . . in Novae-Cambriae austral sterilibus ad Wellingtoniam vallem. Species distinctissima. Bractee et cal. lobi obtusissimi Cor. ign. Bacca globosa supernè areolatim rugosa levis. (v. s. à cl. inv.)

VIII. CTATHODES R. *Brown prod. 53§. Rcm. etSchult. s/st. 4- p- XLI. G. Don gen. syst. 3. p. 776.* — Cyathodes et Stypheliae sp. *Labill.* — Lissauthis, Stypheliae et Trochocarpoe sp. *Spreng.* — Ardisiae sp. *Gaertn.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycem vix superante, intus absque fasciculis villorum glandulisve, limbo patente barbâ rarâ aut nullâ. Filam. inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-dentatus. Ovarium 5-locul. loculis i-spermis. Drupa bacca la. — Frutices Australasici aut Sandwicensis erecti rarnosi, interdum arbusculae. Folia subtus striata. Flores axillares erecti vel subnutantes, parvi.

§• 1. *Lobis corollae barbatis, axi intus simplicis.*

1. C. GLAUCA (Labill. no v.-hoi 1. 1. p. 57. t. 81), arborea, foliis in term pte con-

fertis subverticillatis patulis lineari-lanceolatis mucronatis sublus glaucis, drupâ 8-10 loculari. <sup>^</sup> <sup>\*n</sup> insulae Vau-Dienien (Br.!) sylvis humidis et umbrosis. (Cann.!). Brown prod. 529. Poir. diet. 8. p. 6. Trochocarpaglauc. i Spreng. syst. 1. p. 660. Pentachondrainvolncrala ? A. CUDD. in litt. 1836. Foliapolliceiu et ultra longa acaminato-mucronata. (v. s. com in. a' cl. Lab ill.)

J2. *brevifolia*, foliis semipollicem longis abruptè mucronatis. /> cum priori, (v. s. corooi. à cl. Brown.)

2. C. STRAMINEA (K. Brown! 1. c.), fruticosa erecta, foliis interruptè confreggis subverticillatis ovali-oblongis obtusis muticis patulis subtus multinerviis in insulae Van-Dienien nionte Tabulari. *Styphelia straminea* Spreng. syst. 1. p. 556. Folia 4 lin. longa basi subattenuata subtus pallida. Drupa globosa magn. Pisi minoris. (v. s. comm. à cl. Brown.)
3. C. DEALBATA (Brown 1. c.), fruticosa procombens, foliis linearibus erecto-patulis mucrone tabescenti apicalatis subtus 3-nerviis, drupâ 5-loculari. 5 in insula Van-Diemen. *Styphelia dealbata* Spreng. syst. T. p. 65g. Ex cl. Don folia brevissimi ciliata subtus 5-nervia.
4. C. TAMEIAMELJE (Clam. in linnaea 1826. p. 539), fruticosa, foliis cuneato-angustè-obovatis petiolulalis obtusis mucronulatis sublus multinerviis drupâ 5-8-loculari. in Archip. Sandwicensium nempe in clivis aridioribus ad radices inontium circa Hana-raru ins. O-Wabu (Cham.), ad moutem Kaab ins. Owhyhee (Macr.!). Toto ccelo differt à *Leucopogone* obovato quocum jungere voluit Sprengel. Frutex cumbitalis ramosissimus. Sepala ciliata. (v. s. comm. ab hon. soc. hortie. Lond.)
5. C. BAXTERI (A. Cunn. in litt. 1836), fruticosa erectiuscula, foliis linearibus acuminato-mucronatis utrinque 5-nerviis subtus pallidis, drupâ . . . <sup>^</sup> ad Lucky-Bay in ora in meridionali Australia; legit cl. Baxter. Frutex vix pedalis diffusor-ranjosus. Folia sparsa semipollicem longa patula in sicco supra convexa subtus concava. Cor. lobi apice breviter et dense barbati. Fruct. nou vidi. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

§. 2. *Corolla, lobis imbricatis, axi intus scapius elevato.*

6. C. FARVIFOLIA (Brown! prod. p. 640), fruticosa, foliis linearibus lanceolatis patulis brevissimè serrulato-subciliatis, sublus glaucis 5-nerviis, nervis omnibus simplicibus. in insula Van-Diemen (Cunn.!), in monte Tabulari (Br.). *Lissanthe parvifolia* Spreng. syst. 1. p. 660. Ramuli hirtelli. Folia 3-4 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis. Pisi dimidio ferè minor, (v. s.)
7. C. OXYCEDRUS (Brown! 1. c.), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis roargine integerrimis subtus glaucis 5-nerviis, nervis omnibus simplicibus. 5 in insula Van-Diemen (Labill. Br.), ad fretum Bass (Br.), in Novae-Hollandiae ora merid. (h. in us. Par.). *Styphelia Oxycedrus* Labill. nov. holl. 1. p. 49. t. 69. *Lissanthe Oxycedrus* Spreng. syst. 1. p. 660. Frutex orgyalis. Folia 7-9 lin. longa. Drupa globosa 5-locul. magnit. Pisi. (v. s.)
8. C. ABIETINA (Brown 1. c.), fruticosa, foliis linearibus lanceolatis plantis confertissimis imbricatis subtus 5-7-nerviis margine callosis integerrimis, nervis omnibus simplicibus. 3 in insula Van-Diemen. *Styphelia abietina* Labill. nov. holl. 1. p. 48 t. 68. Spreng. 1. c. *Epacris juniperina* Forster prod. n. 71 c. Spreng. quispecim. vidit. Frutex orgyalis. Kamli pubescentes. Folia 6-7 lin. longa. Drupa sobglobosa styli basi mucronata. Cor. lobi in icone Bil. intus pubescentes, ex Brown imberbes. (v. s.)
9. C. ACEROSA (f. own prod. 53 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 776), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtus glaucis 3-5-nerviis, nervis lateralibus ex 1 us pinnatim ramosis. in Novae Zeelandiae (Cunn.!). A. Cunn. anu. nat. hist. 2. p. 47. *Ardisia acerosa* Oaertu. fr. a. p. 78. t. 4. a. *Styphelia acerosa* Sol and. III ss. *Epacris juniperina* Forsk. ex Stend. *Lissanthe acerosa* Spreng. 1. c. Frutex laxus. Rami vix pubescentes. Folia 6 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis. (v. s.)

10. C. MACRIBANA, fruticosa, foliis linearibus oblongis subobovatisve mucronatis patenti-deflexis margine ad apicem ciliolato-scabridis subtus albidis multinerviis, nervis ad apicem extus ramosis. J in insulâ Owhyhee Sandwicensim ad montem ignivomnm legit el. Macrae! Ramuli pberuli. Folia 3-4 lin. longa. i | lata, patentia iino deroùm deflexa. Cor. ia meo specira. nllae sed ad hauc sect, refero ob aftiuitatein nervationis cum C. acerosâ et assert, cl. Brown circa duas species Sandwicenses ineditas. Drupa globosa Piso dimidio minor. (v. s. comm. ab bon. soc. bortic. Londin. et à cl. Gandicbaud.)
11. C<sup>h</sup>r<sup>r</sup>Ksii (Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 98 sine descr.), fruticosa, foliis Hnen<sup>n</sup>Kis. inucronatis erectiusculis integerrimis subtus pallidis vix glaucis, nervis ad apicem extus ramosis. £ in ins. Sandwich. An à priori satis diversa? (v. s. specim. mane, ex b. Gaudich.)

•j- *Species exclusae.*

- C. DISTICHA Labill. = Decaspora disticha.  
C. ïAURINA. Br. = Trophocarpa laurina.

IX. LISSANTHE R. Brown prod. 54o. Roem. et Schult. syst. 4.p. xxn. G. Don gen. syst. 3.p. 776. Lindl. nat. syst. aa3 (excl. Cav. syu. ex spbalm. citata).— Lissanthes et Stypheliae sp. Spreng.— Stypheliae sp. Smith.

Calyx 5-lobus bibracteatus aut ebracteatus. Cor. infundibuliformis rariùs urceolata limbo imberbi. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-lobus. Ovarium 5-loculare, loculis 1-spermis. Drupa bnccata putamine osseo solido. — Fruticuli Novo-Hollandici erecti. Folia sparsa subtis Jineata. Flores parvuli axillares racemosi aut Solitarii. Cor. albae.

§. 1. *Calyce ebracteolato, corolla tubo intiis pubescenti-villoso, racemis axillanbus paucifloris, pedicellis basi bibracteatis.*

1. L. SAPIDA (R. Brown prod. 54o), ramulis minutissimiepulverulento-velutinis, foliis oblougo-linearibus mncronatis margine revolutis snbtùs dealbatis plu<sup>^</sup>istriatis, racemis recurvis 2-3-floris, drupâ lasvi. ^ in NovA-Hollandift circa Port Jackson. Lindl. hot. reg. t. 1275. Hook. bot. mag. t. 3147. Sieb.! fl. exs. n. boll. n. g5. Folia pollicem longa, 2 lin. lata, patentia. Cor. albae lobis a pice virescentibus. Drupa globosa, styli basi nuicronata, rubra, magnit. et sapore Yaccinii macrocarpi, edulis et Anglis diet. *Australian Cranberry* ex libr. entert. knowl. a. p. ^II tesle Liudl. (v. a.)
2. L. STRIOOSA (Brown! 1. c.), ramulis velutino-pubescentibus, foliis litieari-snbulatis snbtùs 2-4-striatis mucronatis, racemosib subspicatis paucifloris erectis, drupis vix sulcatis. J 5<sup>m</sup> m<sup>6</sup>. ^ a n Di«nien et in Nova<sup>''</sup> Hollandia<sup>^</sup> ad Port Jackson. Styphelia strigosa Smith nov. boll. 1. p. 48. Simillima S. subulatae. Ab hâc non differre videtur L. propinqna A. Cunn.! in litt. in partibus Novae Hollandiae interioribuslecta. (v. s. à cl. R. Brown et Cunn.)
3. L. INTERMEDIA (A. Cunn.! in litt. i836), ramnlis glabris, foliis linearibus mucrone elongato rigido acuminatis subtus 4-striatis concoloribus, racemis erectis 5-6-florIs. 5 in collibus rupestribus Novae Cambriae austral is legit cl. Cunningham novemb. flor. Fruticulus multicaulis erectus vix pedalis glaberimus. Folia 6 Lin. longa, rigida. Racemi folio circ. aequales. Media inter L. snbulatametstrigosam. (v. s. à cl. inv.)
- 4\* L. SUDULATA (Brown 1. c.), ramulis glabris, foliis linearì-subalatis subtus concoloribus bistriatis mucronatis racemis 4-5-lloris erect is, drnpa 10-striata. 5 in Novâ-Holiandiii ad Port Jackson. Sieb.! il. exs. n. boll. n. 104. Folia 4-<sup>6</sup> lin. longa. Racemi foliis breviores. (v. s. ex coll. Sieb.)
5. L. RIGIDA (Benth. in Uugel ennm. p. 76 in adn.), ramnlis glabriuscalis» foliis lanceola to-linearibus mucvonatis subplauis \*»ubtùs concoloiibus 4-striatis >

lacemis pluntioiis erectis, cor urceolatae tubo intus pubescente /)in Nova?-Hollandiae orâ orientali (h. mus. Par ' ex itin. Baud ), in sterilibus ad flumea Lacblan Nov -Cambriae inteioris. L ulicina A Cunn.' in Hit i836 Habito&L. subulatae et stiigosae bed folia pau!6 latioia rigidioia (v. & )

^ 2. *Calyce bibracteolato, corollâ urceolata tubo fauceque nudis, spicis axillanbus paucifloris.*

b- I. MONTANA (R. Brown I.e.), rainnlis... foliis oblongo lineaributvobtnsls uiuticis snbtus glaucis ff in insulâ "Van-Diemen. Caet ign

7. L MUCRONATA , inmulis giabiis, foliis oblongls plams basi obtnsis apice valide inncionatis subtus palhdis multiveniis, spitis folio brevioribus, drnpis obovatis stylo bievisimo apiculntis. £ in Novap-Hollandiae ora orientdli Folia petiolnlata 7-lin lata, venis basi 5-7 subparallelis apice raraosis. Cor lobi mtus glbnn. (7 s comm. à mus reg Par)

& 3. *Calyce bibracteolato, corolla infundibuliformi fauce villis deflexis intrusis, flonbus axillanbus solitarius.*

& L DAPHHOIDES (Brown! L c), laniulis apice hispidolis , foliis elliptico-lanceolatis concaviascnlis mucroqe bievisirao calloso subdpiculatis, corolle lobis glabpirimis. 5 i<sup>o</sup> Novâ-Hollaudia' tiopica' (Bi ) et orientali (b. inus. Par.<sup>1</sup>) et in ins. Vdn-Dicwen (Br '). Lodd. bot. cab t. 466 Styphelia daphnoides Smith nov boll. 1. p. iS. C01. paivae dlu? pauco ruboie admibso, lobis acuminatis, (v.s)

^ h. CUNNINGHAMI , lamulis apide hispidulis, foliis ovatis basi obtasis apice uiucione calloso terminatib, junionbus subcihatis, adultis inaigine nudis, ^alycibns ciliatis, cor. lobis glabeirnnis. ; in Novâ-Hollandiâ mteiori ad flamen Lacblau legit cl. A. Cunningham ' Tolia IU n&deiu lamisinteidumsubrotunda Species afilnis daphnoidi et ciliatae, à prioii talye lobis cilidtis, à postenori folioium mucrone calloso, ab utiâque foliis\* ovalis disUnt ta. (v. s a cl. inv.)

\*o L. ciliATA (Brown 1. c.), lamolis,.. .., foliis elliptico-lanceolatis plants uiucrone pellucido apiculatis, marginibus senulato-ciliatis, corollas liinlto scabuusculo ;)in insula"Van Die men Caet. ign.

¶ *Species t excluscc.*

<sup>1</sup> ACKROSA Spreng. = *Cyathodes aceiosa*

<sup>ij</sup> OXYCINUS Spreng. = *Oxycedrus*

^ PARVIFOLIA Spreng. = *Cyathodes parvifolia*

<sup>1</sup> TRIGONA Sieb. = *Leucopogon Sieberi*

X LFUCOPOGON R. Brownprod 641. *G. Don gen sjrst. 3./>. 777* — *Stypheliae sp Labdl Spreng. — Peiojoa Cav icon 4. p ig. — Peroa Pers. ench n. 3yg.*

Calyx 5-lobus bibracteatus. Cor. infundihulifoimis limbo ^atenti 5-lobo, lobis supcrnè barbatis! Filam. inclusa, coiollae tubo adnata. Anth. ad faucem sessiles. Discus hypogyous cyalhiformis sublobatusj raio nullus. Ovanum a-5-loculare. Drupa baccala aut Crustacea aut exsucca 9-5-locul locubs i-spermis.— Frutices suffiuticesve ferè om- ^es Australajjici, saepè humiles, rdmosissimi, laniis subarboiei. Folia sparsa, interdum mtcnuptè confeita, conacea aul subacerosa, integra ^argiubus saeP serrulato-aut ciliolato-scabris, subtus saepe'lineato-stiata. Flores axillarcs terminalesve saepiis spicati Cor. albae, lobis bartri alba supemè hispulis.

§ I. *Pbilostachyi*, nempe *spicis axillaribus multijloris*, *drupi\* bac-*  
*catis* R. Br. 1. c.

- 1 L. MALAYANUS (Jack, nial niisc i n. i et in Hook bot raise a p. 71), raiuulis glabris, foliis lanceolatis mucronatis sabeneruiis subtus glaucescentibus, spicis axillaribus erectis folio brevionibus, drupâ 5 loculau globosa £ ia peninsulâ Malaicâ circa Singapore fiequens (Jack) ad muntem Opbir (Wall) Wallifl ind a p 3oi list, n 37 JO G Don gen syst 3 p 777 Slyphelia Malaica<sup>^</sup>preng cm post p 67 Folia polhcem longa, 4 lin. lata, conacea, phyllodia \caciaium leferentia Stylus villosus Hæc sola geneus species cxtiâ Au&tr<diam reperta<sup>1</sup> (v s comm ab lion cut Angl Ind 01.)
- a. L. LVNCEOLATUS (Biown prod 54iexcl.syn Andi. et "Vent.), lauauhs glabns, foliis lanceolatis planis 3 nervibus, spicis aggregatis nutantibus folio sublongioribus dissitiflons, ova ins a-locnlaibus, drupis ovalibus. ^ /) <sup>1Q</sup> Novihollandiâ oientali et mend (h. nius. Pai ' ) m monfbus canuleis fiequens (Conn ' ) Hook bot mag. t 3i6i opt Cnm ' in Field n. S Wai. p. 341 Sweet br. fl gaid. t 47 non Sieb Stypbeha lanceolata Smith nov boll 49 <\*xl. syn. Willd sp 1. p. 835 exel syn et patna. Leucop austrahs Sieb ' H. «xs. n.holl n io3 non Br Folia pollicein longa, i|-5 hn lata, palhde virentia 9abglauca. Spiculae 1-1 | pollic (v a.)
9. L. I-ASCICULATUS (A Kich. Toy astr p. 215\ aiboieus lamnlisglabris, foliis snbeonfertis liiearibus sublinceolatis acuminato-mucronatis & aprâ venis 5 impiessis sabtus basi plariveniis, spicis snbteruiinabhas foliis iseqalibus rerarvopendnlis sabsolitrns giacilibus 7 xi-flous, diupâ (ex Rich) globosâ. /j in Novoe-Zeelandiae sylw (Forst), ad npa< flaiuinm (A Cunn ' ana nat hist, a p. 47 ? ). Epacri9 fasoicolata Forst. prod. n. 7a. Folia pollicein longa, vix 2 III. lata, supra et pra?cipue sub tut\* pallida, inargine substabia (v. s com in a cl. A. Cunningham)
- 4 L. AUSTRALIS (Biown<sup>1</sup> I c), caule finticoso erecto apice piaesen'im ramosissimo, ramuhs glabris, foliis erectis hneari-lanceolatis subtus tenne 5-nervibus .id margnes subiecuivis laevibus, spicis eictis fohi longitud. aequahbus, drupis depiesso-globosis 5 local tj in Nova-Hollandiâ mendionali et in insulâ <sup>^7</sup>an-Diemen (Br ' ). Folia 1 J »6 lm longa, 1j-a lin. lata, mucrone hievi sabfubcesoente terininata. Certi&sinie a L. Richei (qu&rum Spteng conjuuxit) divisa (v s. a cl Brown)
- 5 L. TENCIS, caulihns suffi uticnlosis A collo pluniuis cieclis simpheibus aat apice subramosis fohisqne glabns, foliis hneau-vix lanceolatib utrinque attenatatis erectis laBviuscolis, spicis axillaribus folio longionibus inultiflons, bracteis pei&i&tenlibus lanceolatis dor&o atnatis £ in Nova-HollaudU ad Swattnvei Icgit cl. Drammoi<sup>1</sup> Gaules 6-9 poll longi giaciles. Folia 6-8 hn longa. Cor tabus calyci aequalis, lob baibâ albâ coifertissimâ superne hirsuti Fractigu (v. s à cl. inv)
- 6, L. riMKLFoidES (A Cann ' in htt. i836), frnticosa lamosissiuia, rauinlis pubescenti-hnellis, foliis hnearibus subacominatib subtus\* 5-neviis margiue ad apicem subscabris, spicis ex axillis summis solitauiset teiminalibus subconges\*\* lis folio panl6 longionibus erectis ciic g-flois gracilibus j<sup>^</sup> in sylvis aienoffi\* ins Stradbrotke in sinu Moreton Noee Cambiâe austr ad latit. giad a7<sup>o</sup>> 30<sup>f</sup> legit cl A. Cunningham. Folia patentinscula palhde virentia, 5-8 l>\* longa, lineam lata Ramuh et spicoe tacheb infi I met. ign (v s à fl inv)
- 7 IJ Richti, lainulis glabnusculis, foliis oblongo-lanceolatis planis margin\* enneatis i-5-neviis basi stuatuhs, spicis axillaiibus folio subdequalibus eiec-ijj», drupa 5-loculari. J in Nova-Holland 1'a oientali et merid. (h mas. Paib. J in ten'a Van-Leuwin (Labill') Stypheha Richei Labill<sup>1</sup> no\ -boll. 1 p 44 t. 60 Spreng syst. 1 p 65? exel syn. lolia pollicem longa, 3-3 5 lin lata Spkae demum folio fere longioies Floies uiagib remoti qnam L. paivifloii Ramuli juniores lenuiksiine velutini Drupa paiva cdulis cl. Richei in dc<sup>get</sup>to Leuwiano deenantis vilam servavit (v s)

- 8 L CUNNINGHAMI (R. Drown mss ex A Conn. in lift 1836) rainuhs glabus, foliis lanceolatis uirique attenuate mucronulatis planis niaigme lxvibus snpia 5-venua subtus basi pluixeniin caiteruuieuerens, spicis axillaiibns ad apicc\* lamioium congeslis folio xqualibns ereclis, lachi gldbpinmā, biacteis striatis, cal. lobis ciliolatis. § 5 \* m Nova-Cambua australi ad ruuutem Ilwaira detexit cl. Cnnnngain ' Folia i5 18 lm longa, 4 lin. lata, palhde virenlia ^picaeēic. i5 floia? Find igu (v s a tl im.)
- 9 L DRUMMOHDI, raraulis glabiis, foliis lanceolatis basi subobtusis opicc attemnatis Jtuiu\*callosJb plains, supia glabiis5-7-neMJis, subfus femiitei vefufms 7-9 nervijs ↳plcis axiHdiibus ad apuej. taiioruni subpamculatis folio panic longionbiib, idchi augulata pubeiulā, biacteis paivis iloiso cannulatis, cal. lobis ulinthe albidis, cor lobis maxiine hii&culis. § m Nova Hollandia ad Swanriver cum pluub alns btiipibub ranssiuiis legit cl Diummoml<sup>1</sup> AffHnisL Cunnghaiui. Toha spoil longa, 3-i J lin lata Spica? cue. 1 j-3o-florae Racbis ad basin inliā flores biacteolas plunmas linbncalas get ens (\ 6 a cl jnv)
10. L AFFINIS (Brown 1 c; foliis elong<uo>lanceolatis planis, spicis erect is, drupis ovahbus 2-i-locul. £) in insulā 'Vai-Diemen. bolia unciā longioia. Caet. igu.
- 11 L PARVIFLORUS (Liodl bot reg t 15bi), laiunlis glabiis, foliis lanreolati\*, oblongihve plains 3 5-neivibns inargme subiecurvjs spiuā aggregatis erectis folio brevionbus, o\arhs 4-lociilaiibub ^ in N<v> Hollndia rarus ex Cnnn. Slypbeliapaiuloia Andi bot. 1 eg t. ^87 SivpbeljaGnidiumVent.il malm I aj. Leuc. lauteolatus Sieb.<sup>1</sup> il tya, n. holl. n 102 Loud encycl n ^324 non Br L. polybtatbyus I odd bot cab t UIGuon Ki L Richei Brown piod. ^41' Hook bot. mag I. 3i5i? I tutex bnmilis ā L. lanceolato eerie di-veisiis. Foha magis vuentia, 3-plin. louga, 1 \ lata, supeme 3-stiitata. Spicae \ 7 lin longae. (v a.)
- 1^ L CYMBUL>C (Labill ' serl caled p 36 r 1<>), foliis oblonpo-lanceolatis lufis concavis, spicis eiectis snbternnnalibus folio brevioiibus, bracteis cilia-tis, drnpis obo\atis 5-loculaiibns ^ in ^ova Caledonia Stypbeli.) cymbula Spieng enr post p 67 Cor lobi pilis iufts (tutibus nee albis barbati (v s, a cl. ancr)
- 1i L iNTtRRUPIus (Biown 1 c) foliis ad apices lamoruni veilicillato-confertis fliplicifc palentibu\* mlllmep\ibiifc, apicis subtemnnalibus j nd Novae-Hol-landia; 0lam meidionaleni. Lodd. bot cab t 1411 bpicae el Itone folio bie-voiesconfeiliflone. Folia ex Bi. sesquiucinia.
- 1< L vKRTirt.LA.ics (Biown 1 c), foliis mteriupio-veitiullarN oblongo-lanceo-\*atis apice attenaatis, spicis snbteimualibiis aggregatis, fractifens uutantibns, diupis 5-locnl putamine 5-gono fyui Novao-Mollandiae 01 ā inendionali Folia 3-4 imcialia
- 15 L GLAUDESCENS, glaberumum, foliis congesto-verticillatis rarins sparsis lato-lanceolatis acumiuatis basi sessihbas multmeivirs Inevibus glaucescenlibus, "»upia 5-7-ucivns, subtus multiueiviis, spicis axillanbus larius lateialibns fe-"ujssunis {o-4o-JlorJS,lloiibusreiuoUs, bracteis oblongis ovalibtis\e Stuartulis, ^orolhs ad faucem el basin lobiuin paice baibntis ^m Nova Hollands prope Swan uvei legit cl Diuumoiid ' hoha 3 poll, longa, i-q Jin lata, feie Draco pbylli C01 tabus talyce duplo longioi, lobi acuti Biaclea? paraisteutes patnlac. An eadem ac. L veitailatus? ex descī Browruauā bievisbiuiā non dijudicare 4neō (v s a cl im.J
- § a. *Brachystathyi, nempe spicis axillanbus nunt terminahbus flonbus 3 plunbuH'c, talyce biatteisque coloratis, diupd sub-exsuccd, Joins nori cordatis. R. Bi. 1, c.*
- 14> L. APiruTATUS (R Biowu piod 542), fohis lanceolato oblongis eiecus con-cavi,culis maigine Uvibns «\*aloso-mucronulatis, spicis terminalibns stibaf?-eregatis 5 7-Uous, bracteis hnceolatis, sabtendculi parum m'ajoie, drupi\*

crust ace IS depresso-turbinatis ralyce brevioribus /> in Novae-Hollandiee oia raeiidionali. *Styphelia apiculata* Spieng. syst 1. p 656

et lainulis folusque glabns Di. 1. c.

£. ramalis foliisque pubescentibus Foisan distmcta species ex Dr. 1 c.

17 L POT/STACHYUS (Brown' L c ), ram alls glabns virgatis , fohis Kneari-lanceolatis muticis convexo concaMusculis adpresse erects, spiels axillanbus terminalibusve aggregatis 7-10 flons, rachi hirsnta, drupis exsuccis ovalibus a pice depresso ^ in Nova-Hollandia aastrdliori dd portum Regib Ceorgii (Br.<sup>1</sup> Baxt.) *Styphelia polystachys* Spreng syst 1. p. 65g Cor. j,obi hirsutissimi. Bractese calycesque info coloratae glabrae (v s comru à cl Brown et Cunmngam.)

18. L BRACHYCEPHAXUS , fruticlosus gl iber sparse ramosas erectus, foliis obovaiis oblongisve eiectis\ix acuriusculis margine laevibus, junioubas et summis subtus distincte stnalis, inferionbns subtus et omnibus superne laevibus, spiris paucifloris plonbus in capitulum tenninalein aggregatè, bracteis subacutis, corollas lobis angntis so pern e batba Candida copiòsa hirlusissimis ^ inNo\â-HollanihA ad Swan-river legit cl Diuimond<sup>1</sup> Suffiutex I-T \ pedalis» Folia 2-2 / Im. longa coriacea. Calyces tubo coiollae paul6 longiores (v s à cl. inv.)

19 L MDLTIFIORUS (Brown 1 c ), foliis lanceolatis snbarnroinatis mncronatis iinbncatis sublus convexmscnlis ad marginos laevibns, spicis axillanbus folio brevionbus, calycibas bracteisqoc roargine lanatis £ ad oram Novje-Hollandiae ineiidionalem. *Styphelia moldflora* Spreng 1 c

20. L RTIBRICAULIS (Biown I c ), raraohs glabris, foliis linean^oblongis obtnsis muticib supia. convexinsculis lasvibns f margimbns snbiecurvis denticulatis, spicis snbrerminahbus aggregatis 4-5-floris, calycibus bractei&que glabriasculis», diupis oblongis 5 <sup>10</sup> INovas Hollandiae 01â ineridionali. *Styphelia rubric?uh>* bpreng. 1. c Ex eadem legione lecepi à cl. A. Cunningham sub eodem nomine specimen fnliis margine kevibus An diveisa forte species? (v s.?)

21 L VILLOSUS (Biown 1. c.), lamnlis villosis, foliis hneari-oblongis obtusiuscnlis muticis erecto patnlis utrinque villosis, maigmibus sub recur vis denticulatis, spicis subterminalibus aggregate ^m No\su-Hollandiae ora' meiid. (Bi )> ad King Geoiges Sound ( Hug). *Styphelia villosa* Spr I. c Nimis videtur L mbricauli affinis.

22 L CILIATUS(A CunD.'in litt. i836), ramnlis pnberulis confertis, foliis lineari-oblongis muticis apice ciliatia ntrinque glabns, spicis terminalibus subsoh" tarus folio paulo longionbus q 10-flois, lachi puberula fy m ins "Van-Diemen ora' occidenlah legit cl Cunningham Ex eo valde accedit ad L. villosnm mihi ignotuin Folia 3-4 lin longa planiuscula Spies 4-5 lm. longae Flores couferti Lobi coi supra bnsutissimi (v s. a cl inv)

23 L PLIBCNDUS (A Cunn.'in htt 18^6), ramulis fohis biacteis calycibusque villis patentibus hirsoto-hispidis ciliatisque, foliis lineari-sublanceolatis ma\* ^ cione brevi apiculatis biibtus stiatnlis margine subrecurvis, spicibus axdlanjbns 3-flois sessilibus bievijisimis , cal lobis subnlatis, drupâ exsuccâ membri^' naccâ ellipsoideâ biloculaii j iu colibus lapidosis ciicâ Bathurst Nov -Cambri\* austr. novemb flor legit cl Cunningham Cor lobi superne albo birsotissimi-Stylui brei>simus tiuctus minimus substiiatus glaberrimns (v s. comm \* cl inv )

24. L OBOVATLS (Brown 1 c ), lamulis minutissime \ el minis, foliis obovato-oblongis obtu&is mucronalatis margine subrecurvis lsevibns, spicis terminalibus subsimphcibus 5-7-floris folio panlulum longionbus, dmpis subglobosis 5-loculanbus. 5 iu Nova-Hollandia mend ad tenam "Van-Lenwin (Labill.<sup>1</sup>) *Styphelia obovata* Labill ' nov holl. 1. p 48 t 67 *Styphelia obovata* Spreng 1. c. et CHI. posi p. 67 exel syn Folia 3 4 hn. longa erecta. (v s.)

a5. L RLVOLUTUS (Biown 1 c.)» ramulii minute hirtello-pubescentibns, foln« lineali-obloHgis obtnsis umticis apiculo calloso obtuso , snpra couvcxis scabn

- dis, mnruiubns recurvis nudis, spicis subtermialibus ad<sup>^</sup>regatis 4-5-floris, oalycibii.s bracleisquu tcmii&imè pubescentibus, subtendemi dimidin minor\*<sup>1</sup> drupis exsaccis 5-locnl. obovatis. Jj ad Novae-Holl. oram ineridion. (1\$<sup>r</sup>.), ad sinura regis Georgii (A. Cunn.!). Si'yphelia revotuta Spreng. J. c. Variat' foliis erectisante pateulibus. Cor. lobi supernè albo-hirsutissiiui. (v. s. a cl. Cunningham.)
- a6. L. MARGAROLJES (Brown ! 1. c), ramulis minute hirtello-pubescentibus, foliis modice patdbtibus lineari-oblongis obtusis muticis marginibus subrecurvis la?-vibus, spicis jmlaribus subtrifloris folio brevioribus, drupis bilocularibus basi liaccatis, suprâ exsuccis corapressis. ^ "u Novâ-Hollandiâ intra-tropicali. Stypheliji margHiodes Spreng. I.e. Folia 3-4 I'm. longa. Bractea et calycis lobi t'iliolati. (v. s. coinm. à cl. Brown.)
- ^?. L. jjiNiPOLINS (A. Cunn. in litt. i336), ramulis minutè velutino-pobescen-(ibijs, foliis lineari-oblongis acuminatis planis margine minutè ciliolato-subscabris utrinquè laevibus enerviis, spiculis axillaribus 5-floris folio brevioribus. 5 in ericetis sterilibus Novas-Cambria; anstralis circâ Moreton-bay octob. flor. legit, cl. A. Cunningham. Folia 4-5 lin. longa, lineam latapallidè virentia erec-  
liuscula. Bractea; flore diuidio breviores. (v. s. à cl. inv.)
- ?8. L. CAPIKriATUS, ramulis ininntè puberulis hirtellis, foliis linearibus acumi-natis erecto-patnlis supernè et margine minutissimè scabridis subtùs glabris, capiulis 3-5-floris folio brevioribus ad axillas sessilibus, bracteis obtusis, cal. lobis ciliolatis, cor. lobis barbâ albâ confert<sup>^</sup> supernè hirsutis. £ in Nova-follandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis L. linifoliô, sed folia diraidio angustiora multò magis acuminata supernè scabrida. (v. s. a ol. inv.)
29. L. MUTICUS (Brown ! prod. 543), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtu-sis submuticis erecto-patnlis, marginibus laevibus subrecurvis, spicis axillari-bus erectis 3-6-floris folio paulò brevioribus, bracteis obtusis, drupis 5-locul. angulatis glabris. ^ in Novâ-Hollandiâ circâ Port Jnckson (Br.), in collibus l'upestribus propè Jiathurst (;. Cunn.!). Styphelia trichocarpa var. Spreng. I. c. Leuropogon adressns Sieb. fl. exs. nov. holl. n. 101 non Br. Folia ramorum inferior a hincinde obovata aut cuneata. (v. s.)
30. L. TRICHOCARPUS (Brown 1. c), ramulis minntè pberulis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronulatis confertis, spiculis axillaribus subnutantibus 3-floris, bracteis acutis, drupis 5-locul. 5-angulatis pilosiusculis-^ In ins. Van-rjraen (Labill.) et in Novae-Holl. orâ meridionali (h. mas. Par.). Styphelia trichocarpa Labill. nov. holl. 1. p. 47. t. (56. Lencopogon, obovatus herb, mas. Par. Rachis spicae pilosa. Ovarium pilosura. Drupie sparsè pilosae hinc iudè glabriuscula; Foliorum margines subrefle<sup>^</sup>xi. (v. s.)
31. L. RACEMULOSUS, ramulis glabris rigidulis, foliis linearibus margine recur-vatis mucrone subpungenti apiculatis utriusquè glabris suprâ convexis subtùs concavis substriatis subglaucescentibus, racemulis axillaribus 3-5-floris folio brevioribus, bracteis minimis pedicello brevioribus, bracteolis brevibus sub-rotundis, calyce tubo cor. dimidio breviorè, lobis corollae acuminatis suprâ drnsè et\* brevissimè barbatis non revolutis. ^ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Antherae snhexserta?, ad sinus corollae breviter pedi-cellatae, lobis breviores, lineares. An ideo species cèite congeuer? (v. s. i cl. inv.)
32. L. JERICOIDES (Brown I c), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus modice patentibus mucronatis margine recurvis suprâ scabriusculis, sp?cis axillaribus ;ij>proximalis 3-5-flois folio brevioribus, bracteis muticis, calycibus tmembr-naceis, drupis exsuccis angulatis. £ in ericetis arenosis sterilibus Novae-Hol-landiæ orientalis (Br. A. Cunn. h. mas. Par. Gaud.), et meridionalis (h. mas. Par.). Sieb. fl. exs. n. holl. n. 105. Roem. et Schult. syst. 4. p. 478. Loud. "ncycl. n. 2327. ic. Styphelia ericoides Smith nov. holl. t. 48. Epacris spuria flav\* ic. /., p. 27. t. 347. f- r. Styphelia spuria, Epacris spuria et Styphelia eri-coides Poir. diet. 7. p. 435 et suppl. 2. p. 556. (v. s.)
33. L. ORACITXIMUS, fruticulosus erectus ramosissimus, ramis tenuissimis glabris,



- foliis teretiusculis vix acutis stridè adpressis glabris, spicis abbreviatis terminalibus solitariis aut subcongestis, bracteis obtusiusculis substriatis, cor. »ubocalyci aequali, lobis supernè villosis a Ibis confertissimis hincpidis. J i<sup>o</sup> Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Druminond! Suffrutex vix pedalis. Folia 1-1½ lin. longa! (v. s. à cl. inv.)
34. L. PROPINQUUS (Brown l. c), ramulis... , foliis lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis supra Ixibus inarginibus revolutis exsertiis denticulatis, spicis axillaribus subtrifloris pedunculatis, bracteis cuspidatis. <sup>^</sup> Jpd Novae-Hollandiae oraii in meridionalem. Styphelia propinqua Spreng. l. c. <sup>^</sup>
35. L. VIRGATUS (Brown l. c), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis apice attenuatis acutissimis convexo-concavis imbricatis patulisque margine ciliatis, spicis terminalibus et axillaribus subgregatis 3-7-floris, calycibus bracteisque submembranaceis, subteudenti rainore. ;\$ in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali (Br. h. m. Par.!), ad moniescatrleos (A. Cunn.!), ad Swan-river (Drumm.!), et in ins. Van-Diemen (Br.). Sieb. (l. exs. n. holl. n. 107. Styphelia virgata Labill. nov. boll. l. p. 46. t. 64. Drapa ex Labill. ovato-globosa 5-locul. (v. s.)
36. L. COTXINUS (Rcem. et Schult. syst. 4. p. 479), ramulis pnberrimis hirtellis, foliis oblougo-linearibus acutiusculis muticis erectis ulinque laeviusculis margine ciliatis, spicis ramulos laterales abbreviatis terminalibus 5-7-floris, bracteis subciliatis infimis sabfoliaceis tendentibus calycem tequantibus. §  
*et. Billardieri*, foliis plaus per totam longitudinem ciliatis.—ju insulâ "Van-Dieinen (Labill.!). Styphelia collina Labill. nov. holl. l. p. 47. t. 65» Poir. diet. 7. p. 484. Color herb a? ex sice, subfuscus. (v. s.)  
*fi. Brownii*, foliis margine recur vis bine inde ciliatis-denticulatis. — in insulâ Yan-Dieinen ad portum Dairy in pic (Br.!), et in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (h. mus. Par.!). Leucop. collinus Brown! prod. 543. Color herbae ex sice, pa. Hidè virens. An. fortè spec. propria? (v. s.)
37. L. ANGUSTATUS (Beith. in Hug. enum. p. 77), ramulis glabriusculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis margine subtevoluto-convexis, supra glabriusculis subtus pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatae is, bracteis calycibusque subcoloralis glabris. £ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.
- §. 3. (Jardiophylli, nemgf spicis axillaribus vel terminalibus > bracteis calycibusque membranaceis velfoliaceis, foliis cordatis aut rariis ovatis. R. Br. l. c.**
38. L. AMPLEXICAULIS (Brown l. c. prod. 543), ramulis patentibus et niolliter villosis foliis cordatis amplexicaulibus acutis muticis multistriatis subtus minutè pnbentibus centibus marginibus recurvis villosis, spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis patulis gracilibus 9-15-floris, drupis lenticularibus bilocularibus. \$ <sup>in</sup> Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. -Sieb. l. exs. n. holl. n. 192. Loud, encyd. n. 2320. ic. Styphelia amplexicanlis Rüd. trans. lin. soc. 8. p. 292. t. 8. \$P<sup>e</sup> cics spectabilis distinctissima! Folia pollicem ferè longa, 6 lin. lata, exactè cordiformia. Spicarum rachis glabra. (v. s.)
39. L. ALTERNIFOLIUS (Brown l. c), ramulis glabris, foliis alternis cordiformibus amplexicanlibus acutis muticis raultistriatis glaberrimis, spicis axillaribus terminalibusque 5-9-floris, drupis crustaceis lenticularibus bilocularibus. \$ <sup>^</sup> Novae-Hollandiâ orâ meridionali ad portum Regis Georgii. Styphelia alternifolia Spreng. syst. l. p. 655. Folia sesquilineam longa et totidem lata. Spicæ 2-3 lin. longne patentes. (v. s. comm. à cl. Brown.)
40. L. DISTANS (Brown prod. 544), ramis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis patemibus muticis supra convexis striatis glabris subtus densè albo-velutinis spicis terminalibus flexuosis in paniculam rere dispositis, bracteis distinctissimis <sup>5</sup> in Novâ-Hollandiâ (Br.), ad King's George's sound (A. Cunn.!). Styphelia distans Spreng. l. c. Folia 1½ lin. longa, totidem lata, subcoriacea remota.

- Bracteolae et calyces minutissime albido-pubescentes Corollobis sive albidissimis Drapae ex cl. Brown cruceae 5-loculae depresso-obovatae An nostra Cunninghamiana oranino eadem ac Biowniana (\*\* (v. cl. A. Cann.).
41. L. *Gr\*BELLUS* (R. Brown 1 c.), ramulis glabris, foliis alternis late cordatis acutis utriculis planiusculis patentibus subtus nullis serratis, floribus in axillis superioribus sessilibus in spicam foliaceam terminalem digestis, bracteis calycibusque glabris. £ in Novae-Hollandiae orientalis (Bi.), ad King's George's soandjannar. flor. (A. Cann.<sup>1</sup>). *Styphelia glabella* Spreng 1 c. Folia in lin. longa, 2-a | lata, coriacea, foliis subaequalia. (v. s. a. cl. Cunningham)
42. L. *TANIGERUS* (A. Cunn. in litt. 1836), ramulis parce pilosisculis, foliis ovato-cordatis acutis submuticis utrinque hirsutis. subtus nullis serratis remotiusculis, foliis ad axillas sive in spicam foliosam terminali dispositis confertis, bracteis calycibusque puberulis 3. ad oram INOVJJ-HOLLANDIAE meridionali (Baxt. A. Cunn.). Folia in 7-2 lin. longa totidemque lata Rachides floribus delapsis ad apicem ramorum persistentes. Cor. lobis sive perne hirsutissimi. (v. s. a. cl. inv.)
43. L. *HEFLEXUS* (Brown prod. 544), ramulis vix apice pubescentibus, foliis oblongis vix subcordatis muticis omnino reflexis, superne marginibus recurvis convexis glabris, subtus concavis pilosis hirsutis, spicis ad apices ramorum paucifloris aggregatis ad Novae-Hollandiae oram merid. (Br.), prope King's George's sound (A. Cunn.) *Styphelia llexa* Spreng 1 c. Folia in 1 m. longa, explanata lineari-lanceolata. Calyces et bractae subvillosi. Diaps ex Bracteis 5-loculae. (v. s. a. cl. Cunningham.)
- §. 4. *Perojoani, nempè spicis terniabus, calycibus bracteisque subfoliaceis, drupis exsuccis, foliis non cordatis* R. Br. 1. c.—\*V&rojoa Cav. ic. 4\* P-29-
44. L. *MICROPHYLLUS* (Brown 1 c.), ramulis hirsutis sive puberulis, foliis ovalibus oblongisve obtusis muticis planis utrinque concoloribus margine laevibus, spiculis ad apices ramorum confertis paucifloris, calycis lobis acuminato-subulatis semifoliaceis, bracteis subtendentibus foliaceis nervosis, dupiscrustaceis in a-locula. § frequens in Nova-Hollandia orientali circa Port Jackson, Botany-Bay Sieb. fl. ex n. boll. n. 106 Perojoa microphylla Cav. icon. 4. p. 20 t. 34q f. 2 Peioa microphylla Pers. enth. 1 p. 174 *Styphelia microphylla* Spreng syst. 1. p. 65b in oha I-I | lin. (bnga. Interdum ictu insecti culodam adveniunt gemmae foliaceae foliis lanceolatis acuminatis serratis margine ciliatis constantes (v. s.))
45. L. *FRATRIUS*, ramulis glabris, foliis oblongis callosis-submicronulatis pro parte in ant. margine subeciliatis subscabris subtus serratis, spiculis terminalibus paucifloris solitatis aut subaggregatis, bracteis brevissimis, calyc. lobis acuminato-subulatis £ in Novae-Hollandiae montibus ceteris legit cl. A. Cunningham<sup>1</sup> L. denudatus Cunn. in litt. non Sieb. Lrncus lignosus, ciliatus cythraceus pollicem longus. Kami plurimi erecti lamosissimi nuncucantes lolia a lin. longa, hueam lata. Affinis hinc L. microphyllus, hinc L. denudatus vero. (v. s. a. cl. inv.)
46. L. *DBWUDATUS* (Sieb. in ex. n. holl. p. 109), ramulis glabris, foliis linearibus acutis erectis margine laevibus vix subtus ad apicem 3-serratis glabris, spiculis subaggregatis terminalibus axillaribusve paucifloris, calyc. lobis bracteisque basi ovatis apice acuminato-subulatis, bracteis subtendentibus minoribus 5-11 Novae Hollandiae G. Don gen. syst. 3 p. 77q. *Styphelia denudata* Spreng. oui. post p. 67. Folia 3-4 lin. longa, basi lineari-lanceolata. tx calyce accedit ad L. microphyllum sed notis indicatis facile differt (v. s.)
47. L. *TAMARISCUS* (Brown 1 c.), ramulis glabris, foliis inbracteis adpressis ovalis rotundis concavo-convexis subtus lineatis glabris, spicis aggregatis solitarisve multiceps, calycibus bracteisque foliaceis glabris. Jy ad Novae-Hollandiae oram meridionali *Styphelia tamariacina* Spreng. 1. c.
48. L. *GRANDIS* (Brown 1 c.), ramulis glabris (in foliis), foliis lanceolato-

- lineanbusciectis muticis concavo-convexis subtus nervosis tiilinoatis margine licvibus, spins cougestis 4 6floii», calycibus biacieisque subfoliaceis glabris. *Q* in stcnlibusencetis Novae Hollandiae me rid. ad poitam Regis Georgii ( Bi ! Cunn !). *Styphelia giacilis* Spieng. 1 c 'Vix pedalis glabei, ramis wrgatis jam a basi oitis. Cot lobi intensissime albis pilis barbati. (v. s )
- 4q. L. MELALEUCOIDES ( A Cunn ' in litt rb36), ramulis glabriuscnlis, foliis lineaiibus mucionatis atinque lsvibus concoloiibus margine vix subscabridis basi subpetiolulatis erecto-imbricatis, spicis ad apices ramorum aggregatis 4"7" floris, biacteis ova tis vix subacutis. j in&tenhbus dumetis Nova-Hollandiae ad Hunters-rivei legit cl. A Cunningham ang. fl Folia 5 lm. longa, viz lineaiu lata, mtidula Calyces et corolhe extus subiabentes ( v. s à cl inv. )
50. L. STRIATUS (Blown 1 c ), ramulis glflbns, fohis ellipticis mncicis erectis subtus couvexiuscuhs nervosis supra concaviusculis, spicis aggregatis, bracleis calycibusque subfoliaceis margine nudis, diupis crustaceis bilocularibus 1) ad Novae-Hollandiae ora in meiidionalem. *Stypbeha stiiala* var. Spreng. 1. c.
51. L. NERVOSUS (Brown 1 c ), laruulib pubescentibus, fohis ellipticis imbricatis brevi-petiolatib muticis supra planis subtus convexmsculi\* neivis elevatis, spiculis conge&ti& pauciflons, bracteis calycibu&que fobaceis giaberrinm. & ad oiam mend. Novae-Hollandise. Njmis L stnato a ffin is ex cl. Brown et bujus vat. ex bpieng qui plantam non vidit.
- 5s. L. SQUARROSUS (Bentb. in Hug enum.p 77), lamulis pubescentibus, foliis ovalih lauceolatisve acutis ciliatis subglabus basi subadpres&is apjce recurvis, spicis pauciflons terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfobaceiti glabriM J iu Novâ-Hollandiâ ad Swan-ri\ei (Hug) Affiuis L reflexo videtur, sed folia non cordata nee snbtus pilosia (B.)
53. L. CORIFOLITIS (Endl nov. st dec. a n 10/), foliis lanceolatis acatis margine tevolutis patentibus vel reflexis ramuhsqne his»pidis, spicis terminalibus pauciflons coDgesto-capitatis, calycibus bracteisque beibaceis villosis. f)in Nov - HolLindiâ ad Swan-rivei semina legit cl. Hugel. C01. lobi dense baibati.
54. L. CARINATUS (Brown 1. c.), lamnbs pubescentibus, foliis hneai-lanceolntis iiiuUcis iinbncatib glabns supra planis subtus convexo-subcarinatis stiiatis, margine denticulate, spicis soli tains aggregatis\e, bracteis calycibusque foliaceis glabeñimis. J in Novae-Hollandiae ora mend. (Bi.) ad Regis Georgii sinnm (Cunn.!). *Styphelia* ca 11 n<ila var. Spieng. 1 c Folia ngida, pallide vindia, 5 lin longa, vix lineam latfi (v. s. »cl Cunningham )
55. L. ASSIMILIS (Biown 1. c ), ramulis. .. foliis lauceolato-lineanbus imbn-catis adpiessis muticis snbtus convexis stiiatis, paginis concolonbus, maigini-bus deuliculatis, spicis aggregatis, o\ams 5 loculaiibus. 5 \*\*& oram INovaj-Hollandiae meiidionalem (Br.). *Stypbelia carinata* vai Spreng. 1 c Caet. Jgn.  
*fi. callosus*, ramulis ramisve\elutmo-pnbescentU)us, foliis petiolulatis plamusculis apice cilosis margine subintegeinmis.—ad Regis Georgii sinuin. Folia 6 hn. longa , lineam Tata\*. Ramuh flondi approvimati Spicae ternii" nales multiflorae basi spiculas paucilloias geientes. L. assimilis Cunn ! ><sup>n</sup> litt. An ceite eadein ac species Browmana ? an species diveis.) ? (v s. à cl\* Cunningham )
- 56 L. CUCOLLATUS (Biown 1. c.), ramulis . . . foliis ovalis obtnsis muticis cw cullatisimbricatis sessihbus subtus linealis margine nudis, spicis aggregat^ 4-6-flons, bracteis subtendentibus foliaceis, diupis 5-lcculanbus. ^)ad No%w-Hollandiae 01am mend *Styphelia cucullata* Spieng. syst. 1. p. 656.
67. L. CYMBIFORMIS (A. CunB.' in litt. i83b), lamulis glabnusculis, fohis imbn-catis lanceolatis mutronatis superne plano-concavis laevibus subtus subcaim<sup>11</sup>, tis stnatis margine subdenLiculatis, spicuhg aggregatis pancifloris, calycibus brevissime ciliolatis J ad Novae-Hollandiae 01am mendionalem legit cl Baxter. Folia 2 lin longa, cue semihneani lata Cor. lobi albo-hirsutissimi (v » \* •\* c1, Cnnn )

- §. 5. Axilliflon , nempe pediuncus axillanbus brevissimis biflons ant abortu i-flons et tune calyce pluribractealo, drupd exsuccd. K. Br. 1. c.
- 58 L. ptNDUIUS (Brown» prod 545) , raranlis glabris, fohis oblongo-linearibns erecto-pataliM innocue raacronatis glabris margimbns lecarvis Ixvibus pedunculi:, subbiflons lecurvis, coiolke tubo calycem supeiante, drupis'clavalis ventricosis laevibus glabi is J<sup>a</sup> Novae-Hollandiai oram meridional em prone portum Regis Georgu legit cl Biown et mecum cum pluribu., alns humauſsime comm. Stypbeha pendula Spieng syst i. p 657 (v s )
- 59 L. BIFlorus (Brown 1 c) , ramulis . . . fohs patalis lmcu-lanceolatis planis mucrone pungenti margimbus laevibus, pedumhns biflous recuivis, corollas tubo calycem aeqnanle J in Novâ Hollands ad Port Jackson Folia 3-hnearia. Stypheha biflora Spreng. syst 1. p. 65g
60. L. SEIGLER (Brown prod 545), ramulis glabiinsrnlis, foliis leinotiuscolis patulis lanceolato-linearibus acuminatis, raucrone setaceo pungenti, marginibus lecaivis obsolete denticulatis, pednnculis axillanbns bi-laiius tnflons talyce longionbtis patulis, cal lobis subnlato-acuminatis glabus, biacteis brevissium J<sup>in</sup> Nova-Hollandia'orient ciica Poit Jackson (Br.), in montibns caerneib (Cunn '). Sieb<sup>?</sup> fl exs. n boll n q4 Stypheha setigeia Spreng 1. c Folia 5 Jin. longa , supra la?via, subtus subtiliter sliiata (v. s )
61. L. SPARSUS (A. Cunn<sup>!</sup> in htt ) , ramulis glabus, foliis, remotis patentibus lanceolato-linearibus rigide cuspidato-mucronatis glabris ntiinque concoloiibusetad margmes l-e\ibas, pedicellii brevissimis i 2-floris bracteis obtusissimis glabns Jin collibus rpestibos planitiernm INovae Cambnae austiahb propc Liveipool legit cl Canninghaiu' Folia pallide virentia, 5-6 hn longa , 1 j lata, nonnulla casn sababortiva ovaha obtusa triplo breviora ( \ s a cl. inv )
62. L. SIEBERI, ramulis busntulis , foliis pa tolls line^n-lanccolatis in mucionein setaceum apiculatis plamusculis nliinqne glabiis maigme subedentuhs supra laevibus subtus \ix stnatulis, pedicel I is ad axillas brevissimis 1 -{floris erectis, corollas lobis parce barbatis, dinpâ ovoideâ snb-i-speimâ \* in Nova-Hollandia' legit cl. Siebei Lissanthe stngosa Sieb ' fl exs n holl<sup>n</sup>. 96 non Brown Folia nuraeiosissima snbmtida, 4 lin , longa lineam lat 1 Diupacius-tacea semen unicum et loculos a aboitivos exhibens (v. s ex coll Sieb )
- 63 L. ACDMINATUS (Brown I c) , ramulis.. . foliis erectinsculis linean-lanceolatis acotissimis planis, mucrone setaceo, marginibus scabris denticulatis, pednnculis brevissimis erectis subbiflons ^)in Nova-Hollandia mtru tropicum, Stypheha acnminata Spreng 1. c
- <sup>6</sup>4. L. cusriDATUS (Biown ! 1. c ) , ramulis glabiinsculis, foliis mod»ce patientibus planis obovato oblongis arnminato-cnspidatis, mucione sub&pine&cente marginibns scabns denticulatis , pedueulia brevissimis eieuis i-a flolis' bracteis ovalibus apiculatis calyce tiiplo brevioribus. j in Nova-Hollandia' intra tiopicura (Br.<sup>!</sup>) Stypheha cuspidata Spreng syst 1. p. 677 Folia 4 lm, longa, 1 f lata (v s. a cl Brown.)
65. L. LEPTOSPERMOIDES (Biown' prod. 546), ramulis rachibnsque albo velntmo-hirtelhs, fohis hnean lanceolatis modice patientibus planiusculis "labiis acatiisimis, mucione rigidulo, marginibus minutissime denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-4-floris, bracteis calloso-subapiculatis ^ in Nova-Hollandia orientah intrâ tro^picnm (Bi ') Stypheha leptospeimoides Spreng" 1. c. Folia 6 lin. longa , 1 \ lata (v s. comm. a cl inv ) r t>
66. L. MUCRONATUS, lamulis velutino hiisutulis , foliis oblongs thstmete mucronatis planis niaigme inlegeriimis supia glabiiuscalis snbtus sparse hirtellis coriaceis conf<TM>nis subimbucatis, flonbus in axillis folioiani axillaribns in &pirain foli.iccam digestis , bracteis calycibu&que subvelutinis 5 in regiombns steilibns Novae-Hollandije mteioris ad lat. 29<sup>0</sup>, 10' et longit. or. 100°, 3i' Jgit cl Cuuningham L. lauipei Cu-nu.' in litt sed a lanigero vcro mihi divti-

- sns videtur foliis ovali oblongis nee coidatis, imbneatis nee lomoliusculis, supia glabtiuscuhs nee hii&utnlis, mucrone ligido disinctissimo, coiollas lobis muho minus birsutis, etc. (v s. à cl inv )
- 67 L RECIINATUS (A Cunn ' in litt. i836), ramnlis pubescenti-subhirtellis, fohis ovatis ovalibusve larius oblongis imbucatis mucronatis maigme integerliinissupu laevibus sub I us pluristuatis otunque glabiis, floubus in axillis soliUins subsessilibus in spitam foliosam subdigcstis, dmpá ovoideá evsutcá i-a-speimá ^marenosis campis Novae Cauibuae inteuous legit cl. Cunniugbani! Hutex lamosissiiinus, verisiaulitei ex nom. à cl autoptá adimssso, plus minus lecLnafus, proxiiinus L mucronato sed folia snbtus glabiá llami mgii-cantes. «olia 1 | lin. longa, hueam lala Diupt vixstiiata (v s a cl inv )
- fi. oblongifohus*, ramulis pubescenti-husutulis, foliis oblongis (paucissiiuis ovatis), drupisstriatis 5<sup>m</sup> Nova; Cambiix australis legiombus interioris legit cl. Cuuningbam. Dlstlnctub a L lclinato habetur à cl invent, sed saltern ex sicco diffeienUac meos oculos fu^iunt praeter levissimas t>upia notatas Coi. lobi snperne dcnssissiiine barbati Folia 2 lin feie longa , vix ultra semilineam lala, sed hinc inde adsunt qnaeJam m<tgis o\ata ut in var. a., adsunt etiam qujedara oblonga. (v. s. a cl. inv )
68. L. IMBRICAIUS (Blown l. c), ramulis... foliis imbneatis ovalibus obtnsis enspidatis concaviuscubs marginibus edentulis Ixvibus , pedunculis bievihsiiinis erectis i-2-flons./>in Nova-Holl ictiá tropicum (Br ). Stypbeha itnbiicata Spreng. syst. r. p. 656
69. L NESoruirus, ramulis subpnberulis, foliis planis imbricatis obovalis> rigidé mncionatis subtus stnatis, maigimbas subscaioMS denticulatis, pedunculis axillanbns brevis&imis i-a-ilous. \$ in Nova Zeelacdiá ad binura insniaiexn Leucop. Fraseri Canu.<sup>1</sup> in litt. sed e|ideuter lapsus calami et species a L. Frascn diversa Aflinis videtur L imbncato sed niaignes folioium nee laeves nee edrntuli. I olia 2-3 lin. longi, 1 | lin l?ta snbglaucnscentia ramulos omnino obtegentia Biactese obtusissimoe (v. s. à cl. Cuuningbam.)
- 70 L. RUSCIFOLIUS (Brown |. c), 1 am nils. .. foliis erecto-patnlis obovato-ellipticis acutinsculis pa rum concavis mucionatis, maiginibus laevibus obsole-tissime denticulatis, pedunculis brevissimis eiectis subbifloris ^>in Nová-Holl. intrá tropicum Stjphelia inscifulia Spreng I.e.
- \*ji L PAUCIFLOKUS (Biown prod. ^46), aiboiescens, ramnlis. . . . , foliis angusto-lanceolatis modice patentibus planis, mucrone brevisjimo subcalloso, mirgimbus laevibua, peduncuho bievisissimis creclis subbiflois. />ad littoia INovse-Hollandiae intia tiopicura Stypbeha paucifloia Spieng. 1 c.
- 72 L. ATTLNUAIUS( A. Cunn ' in Field mem. p 34i et inlinnaeá 1837 p i3o), ramulis tenuis&ime pubescentibus, foliis oblongis distincte inucionatib planU inargine integeirimis utrinque glabus subtus subtihteí sniatius subconfeti<sup>1</sup>\* eiectis, sum mis imbneatis, floiibusm axillis 1-2 sessilibus, calycibus biacteis-que glabns. j in Nova Cambria anstrah ad Cox-liver octob. flor. legit cl. Cuuningbam Folia omoinu L. mucronati sed glabra, jumora villis decidois apice subcibata, adulta subglaucescentia. ( v. s. à cl. inv. )
- 73 L PAKVIFOLIUS, ramnlis glabus, foliis o\atis concavo-cymbaefonmbusobtasis muticis margine integernnus subtus stnatis utnnque glabns, floribns in axillis folioium supeuorum sensim decrescentjum solitariis sessibbus in spicam ideo elongatam foliaceain dispositis, diupis obovato-globosis sub-i-speimis. f) io Novae-Hollandiae orá meudion ad apices colliuiu prope Regis Georgrn sinuin legit cl. Cuuningbam L. cucullatus Cunn<sup>1</sup> in litt nee Br. Differt à descu'pt-J cncallati nuhi ignoti florum dispositione in spicas sobtaiias nee aggregata^, necnon diupis crustaceis i-speimis subbiloclanbns nee 5-locul — Iolia t 7 lin. longa stu'etc adpiessa fere amplexicaulia coriacea. Cal. glablrl ciliati. Coi lobi superné hirsutissimi ( v. s. à cl inv. )
- 74, L KOTUNDFOI IUS ( Btown<sup>f</sup> I c. ), iamulis brevissime snbvclutinis, foliis obovato-cunrahs am subrotundis bievisissime petiolatis modier patentibus planis mutronulatis glabns supra laevibus snbtus striis tenmssimis divergeutibiw

- sublineatis, tuaiginibus pellucidis tenuissimissubciliatis, pedunculisbiverticillatis  
 eictis 1-2-flois. J in Novae-Hollandiae ora mend. ( Bi. Cunn. ). Styphelw  
 rotundifolia Spreng 1. c. loba 3-4 lin. longa, 2 J-3 hn. lata. ( v s )
75. L. PETIOLARIS, lamuhs glaberrimis, foliis longiucule petiolatis imbricatis  
 ovatis mucronatis glabris supra nervis subtus albidis venis 5-7 parallelis strigatis  
 raris callosis integerimis, pedunculis brevissimis eiclis, 1-2-flois fy JU  
 insula Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. d'Uville 1 folia 2-3 lin longa  
 sesquialtera lata petiolo callosa ovata hincam longo. Cor lobi superne bievitei et  
 dense hirsuti. Bracteae apice paucis ciliatis ( v. s. comm. a cl. IUV. )
76. L. COELOPHYLIUS (A Cunn ! in hit. 1836), lamuhs hirsutis, foliis ovatis  
 seu ovato-lanceolatis brevissime petiolulatis eictis apice talloso mucronatis  
 concavo-convexissimis nervis breviteret sparse pubescentibus, subtus pilis longis  
 hirsutis raris marginalibus integerimis, pediculis brevissimis i-a-floris,  
 bracteis ciliatis, cor. lobis linearibus superne brevissimae hirsutis. f m Novae-  
 Hollandiae ora mend legit cl. Baxtei. Folia 5-b lin longa, 2-2 ; lata. (v. s.  
 comm. a cl Cunningham.)
77. L. FRASERI (A Cunn. in lilt. 1836), lamuhs pubescentissimis, foliis sub-  
 lanceolatis hincam acuminalo-imbricatis eiclis margine scabris ad basin  
 pilosiusculis supra plano-concavis laevibus subtus convexis striatis pallidius-  
 culis, pedunculis brevissimis 2-3 flois, bracteis obtusissimis. /> in Nova  
 Hollandiae inaequali. Intex ligidus. 1 folia 6 lin. longa, 1 1/2 lata. Ramuli  
 flori bievitei. ( v s comm. a cl. Cunningham ex herb Fraserii )
78. L. CONOSIOPHOIDES, caule eicte lamosissimo, lamulis glaberrimis, folus  
 erectus hincam lanceolatis acuminalo-pungentibus convolutis glabris sub-  
 tus striatis supra laxis, illoibus axillaibus geminis subsessilibus patulis,  
 bracteis minute apiculatis j ^u Nova Hollandiae ad Swan-ivei legit cl. Drum-  
 mond' Suffrutex ligidus loba 5 lin longa. Calycis lobi pergamacei acro-  
 tubo cor. tequales. Cor lobi acuminati superne bievitei quae nota facile stirps  
 a Conostepho, cui habitu affinis, distans ( v. b a cl inv. )
79. L. IAMULOSUS (A Cunn ! in litt 1836), 1 amicus ramulisque brevissimis pubes-  
 centi-hirsutis, folus erectis lanceolatis mucrone betaceo longo apiculatis naci-  
 cine recurvatis trinque hispido-pilosiusculis, flonibus fohoribus ramulorum  
 axillis solitaneis subsessilibus, bracteis^ubrotundis calycibusque hispido-pilo-  
 sulis. ^ in Novae-Hollandiae austri. interiois silicibus inter fiumina Lachian et  
 Macquarie rarissima, aug. flor , legit cl. A. Cunningham! Species hirsutis  
 partium omnium facile diversa. Cor. lobi superne albo-hirsutissimi. ^,  
 s. a cl inv )
80. L. BLEPHARODES, rarisissimissimis glabrum hincam, foliis hincam lanceolatis  
 mucronato acuminatis subconvolutis margine denticulato-ciliatis utrinque glabris  
 briseiectis, flonibus axillaibus solitaris sessilibus, bracteis 4 obtusissimis,  
 calycibus acuminatis, cor lobis acuminatis. 3 in Nova-Hollandiae ad Swin-  
 river legit cl. Diuramooid' Species foliis ligide ciliatis faede distincta, ambigit  
 inter Stomairienara et Leucopogonem, puon extractis quatinis, posteriori  
 ex disco hypogyno ciliatis obtusissime 5-fido affinis. ( v. s a cl mv )
- \* L. RIGIDUS (A Cunn ' in litt 1836), lamulis tenue pubescentibus, foliis gla-  
 bris erecto-subpatulis lanceolatis acuminalo-mucronatis planis ut supra  
 concavis margine integerrimis supra laevibus subtus striatis, pedunculis axil-  
 laribus brevissimis i-3-floris, bracteis obrusissimis calycibusque glabris. 5 ..d  
 Nova-Hollandiae oram merid' legit cl. Cunningham, text humilis rarisissim-  
 us, ramis divergentibus. Folia 11m. longa, lineam lata. Cor. lobi superne  
 (v. s. a cl. mv.)
- <sup>8a</sup> L. JUNIPERIVUS (Brown! 1. c ), ramulis dense hirsutis, foliis partim linearibus  
 setaceo-mucronatis glabris, margibus incurvis breviter denticulatis,  
 floribus subsessilibus sublinearibus hincam, bracteis 3-5 calycibusque mucronatis.  
 5 in Nova-Hollandiae ad Port Jackson Lodd. bot. cab. t. 4/17. Styphelia juni-  
 perina Spreng. I.e. non Pers. Tlois in parte ramulorum inferiois olli. Cor. lobi  
 hincam acuminati superne dense et breviter bievitei. (v. s. comm a cl. Kiovyo ^

83. L. RECURVATUS (A. Conn ' in hit i836), ramuhs pubei ulis, foliis erectis lanceolate rancronatis, margine rccnivntis edenliculatis glabris supia laevibu\* buhtus mullistrialis, pednnculu. axillaribus brevissimis i-3 flons, bracteis subrotundis bievibus \$ \*<sup>n</sup> Novae-Cambriae anstrahs montibus fiulga <d Hnntet's\* uver legit cl Cunningham jpi lloi. Affiuus L juniperino ex cl. mv sed facile diversus Folia 2-3 hn. longa, lineam lata Coi lobi Miperne albo-hirsntissimi (v s. à cl mv.)
- 84 L INSULARIS (A. Conn ' m htt i836), ramnlis pnbescenti-suhvelntims, foliis lanceolate patulis apice in mucronem ngidulum elongatum apiculatis maigine recui valis et edentulis ntrinque glabris laeviuscuhs subtus ad basin subetuatis , floribus ad axillas bohtanis erectis snbsessihbus <\$ in vail 1 bus arenosis insulaa Rottney ad uram occidentalem Novae-Hollandiae januar. flor. detexit cl Cunningham Suffrutex ramosissimns rigidulus Folia 4 lin longa , explanala se& quilin. lata. (v. a a cl. inv )
- 85 L EPACRIDIS, ramuhs pobescenti-subvelatims, foliis patolisimd sobreflexis lanceulatis, basi subinflexo-cordatis apice niucionato-pnngentibiis maigine recnrvtis conaceis utrinque laevibns glabris subtus snbglaucis, flonbus axillalibus sohtarns patulo-reflexis, bracteolis calyciaque obtu&is, cor calyce dnplo iere, longioia , tnbo mtus ad basin fa ace lobisqae breviter harbatis 5 in Nova-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drummond' Folia 4-5 lin longa, i I lata. Kami rigidi divaricati. Cor. rabrae , fere Epacndis, 5 lin. longae, faucejobconica, lobis acuniinatis. Affinis L insular!, (v s. à cl. mv.)
86. L DEL-ORMIS (Brown' I c ), ramuhs pobeio-villosis, foliis ereclo-pdtolis sub>lanceolato-hneaiibus acurainato-mncrnatlji planiusculisi la?vibus, maigine obsolte denticulatis^ floiibus sabsessihbns snlitams multibracteatis, ovano 3-locnlan ^m Nova-Holl. ad Port Jackson Folia a-2 / lin. longa , bemilineam lata. Stypheha deformis Spreng I c. (v. s. comm. a cl. Brown )
- 87 L FLEXIFOLIUM (Brown 1 c ) , ramnlis. . . . , foliis confertissimis imbncatU huearibns uiucronatis tortilibns, margine scabris denticulatis, floribus subsetsilibus solitarhs ovano 5-loculan. ty in Nova-Hollandia intra tropicum. htyphelia flexifolia Spreng sysL 1. p 659.
88. L APPRESSUS (Biown I c. non Sieb.), ramolis glabris, fohis imbricatis erecto-adpressis lanceolatib acuminatis mncronatis planiusrulis margine minute denticulatis supra laevibus snbtus minatissime striatnlis, pedunculis brevissima erectis i-3-flons £ in Novae-Hollandiae ericetis sabnlosis circa Port Jackson. (Br. Sieb.), ad Kingsfalls (Cnnn ') Guill ic lirr. t 10 L. fastigiatus Siebei ! fl. exs. n holl n 108 L appressus et fastigiatus G. Don gen syst. 3. p. 770. Stypheha appressa Spreng. syst. x p. 658, et Stypheha fastigiata Spieng. cui. post, p 67 Kami plarimi virgati subcorymboso-fastigiati. Folia 7-9 hn. longa, 2 hn lata. (v s.)
89. L. ESQUAMATUS (Brown' 1 c ), ramnlis glabris, foliis sparsis erecto patnhs lanceolatis snbacnminatis mucronatis planis aversis, marginibuj. pellncidis scabndis, pedunculis brevissimis erectis 1-a-floris , biacteis. ohtusis , ovano, bicularibus, disco hypogyno nullo <J in Nov.1-Hollandia onentali (h. inus. Par '), prope Port Jackson (Bi.!) Sfyphelia esqnaroota Spreng. 1 c Similhmus L. apresso. Folia 6 lin. longa , vix ultrá lineam lata. (v s )
- j- *Species non satis nota.*
90. L. FORSTERI (A. Rich voy. aitr. (1832) p. 216 G Don gen. syst 3 (i834) p. 780) arboreus, foliis sparsis lineanbns cuspidatis serrulatis, floribus sessilibas solitanis termmalibus vel axillanbas jj in No\X-Zeelandix sjlvis (Foist ), m loco Gallij. dicto Havre de rAstrolabe'(d'Uiv.). Epacns junipeiina Fot&t. tar gen. 10 11 a prod, n 71 Drup.e pisiformes apicnlatap depressa? 4-5 lotul. locnlis i-spermis Pednncnh brevissimi squamulosi Cor indescr. — Specimen habeo ab ipso Urvilleo in Nova-Zeelandia ad fietum Cookianum lectum et b, nic descr sat convenlens, sed folia maigine mtegeriira subtus glauca s&tms 3-5 hneata petiolata d-4 hn longa scmihn. lata Ramuh pubernh. Cor lgn Tract, descr. Rich, siijhs (v. s )

## XI. ATHEROCEPHALA.

Calyx extis bibracteatus 5-partitus seu fortè 5-phyllus, sepalis membranaceis basi subdilatatis in acumen ferè subulatum valdè elongatis corolla? tubum superantibus. Cor. infundibuliformis, tubo treti glabro, lobis angustis revolutis apice summo nudis, caeterum suporne lanâ densâ albâ barbatis. Stam. a corolla libera, filamentis exsertis, antheris oblongo-linearibus dorso infrâ medium filamentis insertis. Ovarium subglobosum 5-loc. 5-ovulatum. Stylus filiformis exsertus. Stigma obtusum minutè capitatum. Cact. ign. — Suffrutex Australasicus ramosissimus 6-8-pollic. Rami teretes, juniores subpuberuli, adulti glabri. Folia glabra infernè imbricata basi subvaginantia apice subuiata acerosa. Flores albi in spicam densam ovatam terminalem, calycinis lobis cuspidiformibus (ferè ut in Diantho barbato) exsertis, dispositi. Folia floralia seu bracteae basi magis dilatata et parçè ad apicem producta. Bracteolae duse opposite carinatae bractea breviores. — Genus affine Leucopogoni sed staminibus exsertis et calycis structura diversum. — Nomen, ex \*3'j'f cuspidis arista et \*«pax» caput, allud. it ad spicam capitiformem calycinis lobis cuspidiformibus ornatam.

i. A. DRUMMONDI: J in Nova-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! (v. 8. à cl. inv.)

XII. MONOTOCA R. Brown prod. 546. Ram. et Schuk. 4. p. XLII. G. Don gen. syst. 3. p. 780. — Stypheliae sp. Sm. Labill. — Monotocae sp. Spreng.

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. infundibuliformis limbo 5-loba fauceque imberbibus. Stam. non exserta. Discus hypogynus cyathiformis lobatus. Ovarium i-spermum! Drupa baccata subglobosa. — Frutices seu arbusculae ramosissimae. Folia sparsa ad margines integerrima saepè subtis glauca aut lineato-striata et ad apicem mucronata. Spicae terminatae aut axillares pauciflorae. Cor. albae parvae, interdum vitio organorum dioicae.

§. 1. *Arbusculae aut frutices orgyales, floribus abortu dioicis, bracteis subdentibus caducis.*

- <sup>1</sup> M. ELLIPTICA (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque spicarum minutissimè puberulis, foliis elliptico-oblongis mucronatis latitudine sua quadruplo longioribus, spicis erectis subterminalibus aggregatis vel axillaribus solitariis. § in Nova-Hollandiâ circa Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 99. Styphelia elliptica Smith nov. holl. p. 49. Folia pallidè virentia subtis glauca lineata, C> lin. longa, 1 j lin. lata. Spicae foliis terminalibus subaequales. (v. s.)
- <sup>2</sup> M. ALBENS (Brown l. c.), ramulis rachibusque glabris, foliis oblongo-linearibus breviter mucronatis subtis albis lineatis latitudine sua quinque longioribus, spicis erectis solitariis terminalibus axillaribusque. § in Nova-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.), in montibus caeruleis (Cunn!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 98. Folia 5-6 lin. longa vix ultra lineam lata. Spicae folio duplo triplo breviores. (v. s. à cl. Sieber et Cunningham.)
- <sup>3</sup>\* M. LINEATA (Brown! l. c.), ramulis rachibusque minutissimè puberulis, foliis oblongis rariùs obovatis acuminato-mucronatis planiusculis latitudinis suae quadruplo quintuplo longioribus, spicis axillaribus paucifloris breviter pedunculatis folio multo brevioribus. § in insula Van-Diemen (Labill! Br.). Loud. en cyd. n. 333. iu. Styphelia glauca Labill! nov. holl. 1. p. 45. t. 61. (v. &)



ſp. *pauciflora*, foliibus nunc 2-3 in axillis subspicatis mine solitariis. ^ in Novae-Holla udise oĩa mend. Folia longiora et magis albido-glauca qua in \ar. tt. (v s co mm. à in us. leg Par )

4. M. PATENS (A. Turin. in litt 1836), ramulis glabris, foliis oblongo-hincis ligide murionatis latitudine sua \ix quadruplo longioribus\* subtus sublineatis vix pallidioribus, pedunculis axillaribus brevissimis i-3-flois. § in Novae-Hollandiae austr. austr. desertis inter Bnsban et Moreton-bay julio /lor legit cl Cunningham ' Fructus imosissimus erectus. Folia 3-4 lin longa , lineam lata, coriacea Media inter pnoein et secundam generis sectionem. Affinis M. albenti ex cl Cann. (\. s. a cl. mv.)

§. 2. *Fruticuli, Jlonbus hermaphroditis, bracteis subtendentibus persist entibus,*

- 5 M. SCOPARIA (Brown' prod. ^47), canie erecto, lamulis glabris, foliis linearilanceolatis mucronatis margine revolutis, iucemnis axillaribus brevissimis paucifloris subsessilibus subnutantibus } in Novae-Hollandia circa Port Jackson. Sieb ' fl. exs. n. boll. n. 0,7. *Strybelia scoparia* Smith nov holl. 1. p. 335. *Diopa minima* 1-sperm» nee 5-locul ut voluit cl. Smith Folia 5-7 lin longi, lineam lata, nonnulla aliis saepe intermixta plana obovata 2-3 lin. lata margine membranacea videntur nigrastrosa (v s.)
6. M. LEDXFOCIA (A. Cunn. in litt 1836), caule erecto, ramis tomentosis etiam junioribus glabris, foliis oblongis latitudine duplo triplo longioribus obtusis callosis subtus lineato-striatis, foliis axillaribus aut subterminalibus paucissimis subsessilibus. ^ in Novae-Hollandia ad montes \*Cape\* legit cl. Cunningham Affinis dicitur M. empetrifoliae sed nee prostrata destituta et magis caecis. (v. s. à cl. inv.)
7. M. PROPINQUA (A. Cunn ' in litt. 1836), caule erecto, iariis etiam junioribus glabris, foliis linearilanceolis latitudine quintuplo sextuplo longioribus planis mucronatis subtili lineato-striatis, foliis ad axillas paucis racemosis subnutantibus J in Novae-Cambria interiori in collibus lippentibus apr. floi. legit cl. Cunningham. Ex eo valde affinis M. empetrifoliae sed nee prostrata nec foliis divaricatis supra convexis donata (v s à cl. rtiv )
8. M. AMPERIFOLIA (Brown prod. 5^), caule prostrato, lamiis . . . , foliis oblongo-ovalibus mucronatis divaricatis supra convexis, subtus striatis dealbatis, 2-pinnatis axillaribus nutantibus -2-3-floris. j in insula Van-Diemen.

✠ *Species exclusa.*

M. PUMILIO Spreng. = *Nedhamia Pumilio*.

XII. ACROTRICHE J. Brown prod. 547. *G. Dongen. sjst.* 3 p. 780 — *Styphelwe* bp. *Labill. Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobato, lobis apice barbato deflexo penicillatis Stamina subexserta lobis corollae breviora. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus. Drupa baccata depresso-globosa sube succa putamine 5-locul. cellulose—Fruites humiles lamosissimi ramis saepe divaricatis. Folia sparsa rugine integerrima. Spicae laterales longiusculae vix axillares breves pauciflorae. Flores parvi albi aut subrubentes. Drupa; parvae.

\* *Spiculis axillaribus*

1. A. *nicotiana* (Brown prod 547), ramulis vix pubescentibus elongatis, foliis lanceolatis mucronatis divaricatis planis utrinque ^iridibus nigrescentibus, spiculis paucifloris axillaribus > iolio multo brevioribus. J III Novae-Uollandiae ad Port Jackson Sieb ' {1 exs n. holl n. t} *Styphelia daniellata*

- Spreng syst. i p 658 r<sub>o</sub>ba61in longa, vix ullia' lineam lata (v. s. ex coll. Sieb)
- a A AGCRFGATA (Biown' prod. 5<sup>^</sup>7), ramulis pubescenli \elutinis abbrevia'is, fohib oblongo-lanceolatis coucaviusculis patulis inucionatis margine laivibus supra luadis subtus glaucis, spiculis pauciflons axillanbus folio mullo brevionbus gin Nova-Hollndia' ouentah miia' tiopicum Stypbeli\* aggregata Spreng. 1. c. Suffrutex bumillimus. I olia 6-8-lin. longa, i  $\frac{1}{3}$  2 l<sub>n</sub>. ja, a<sup>-</sup> t<sup>\*</sup> bm coram. a cl. Brown.)
- 3 A. ARISTATA (Bentll. in Hug enum. p 76 in adn ), ramohs \illosis, fobis oblongo-lauceolatis cuneatis\e anstato-subinucionatis subplanis subtus stnatis margine lampus, pedunculis subbiflons axillaubns gin Auslialia' ex b mus. Pal. C01. calyce dnplo longior, tnbo mtus wlloso, lacijs apice baibatis' Dinpa oblonga 5-lociil cellnosa (v s? coinm a mus. Par.)
- 4 A SERRULAIA (Brown 1. c ), lamubs subpubeiubs, folns Hncaii-ldnceolatis empidualis patulis pilosis et glabrinsculis, maigimbus serrnlato ciltatis \*picis axilldiibus pauiflons folio bieMonbus Q in No\ae-Hollandiae 01a meudionali (Hr. h mus Pai ') et in insula Vau-Diemen (Labill '). Styphelia serrulati Labill ' uov. boll 1 p 45 t. 62. Spieng 1. c I olia 2-2  $\frac{1}{2}$  lin. longa, senii-lineam lata, sublus trineiMd. Spirula: 4 8-floiae (v s )
- 3 A. AFFIKIS, lamubs bntellis, folns lanreolatis cuspidatis patulis glabns margine et supeinc laewbus sublus S-5 nei\ulatis, spicis .ixillaiibus 7-8-florig /olio paulo bievioubus. g in No\aj Hollandiae 01a meudionali. Aci afiinis &er-rolataj beib. mus »ai.» Folia 3 lin. loiga, feie lineam lala. (v. s. comm. a mus. leg. Pai ex itin Baud )
6. A. PATULA (Bioviri 1. c ), ramis divancatis , folns o\ato-lanceolatis acuminatis mucionatis planiusculis' palulis, spioulis axilldubus. f<sub>j</sub> in Nova-Hollandia 01a meridional!. Sljpbelia pjlula Spieng syst. 1. p. 65.
- 7« A. SUBCORDATA , lainulis nñDutissiiiiie subvelutims, foliis petlolulatu ovatin b.isi subcoidatis apice callosis mnfcis planin subtus sfnattilis, Jlobuns ad axil las paucia subspicatis subsessilibus gin INovae-Holl indiae oia meudionali (Labill.<sup>1</sup> h inut, Par.) ad Kiug's Oeot-ge's sound (CunnJ). Ex ipso Billardieni spetim folia iconis nimis coiduia btypheba coidata Labill ' nov. boll. 1. p. 4b t 'o3 AciotNcbc coidata et Aciotucbe ovabfolia Biown prod. 548. Aciō-tncheovalifolia Hook bot. mag t. J171 (v s comm a cl. Labill Cunningb. et h. mus. Par )

\* \* *Flonbus axdlaribus sohtarus*

- \*• A F L\TIFOLIA (A Conn.'in litt. 1836), glaberrima, folns sessihbussubcordalis subiotandis mucion<itis maiguo laevibus plams patulN utnnqnc concolonbus, flonbus ad axillas subsessilibus solnani^ £ in JNovT-Hollandiae ori meidionali legit cl. Baxtei Species distinciissiroa foitea genere lemovenda. \*'oha a-a I lin longa, 3 lin lata. Cor. mihi ign. Bacca sicca ovoidea, nee ut in Acrotiicibus ^eis globoso-depressa, stylo mucronata 5-loc. 5-speima calycis lobis ovabbus obtnsis dnplo longioi. (v s a cl Cuumngbam )

\* \* • *Spiculis rameis laterahbns*

- 9- A. RAMIFIORA (Brown 1. c ), ramulis. .. folns lineau-lanceolatis mucronatis divaricatis subtus discolonbus ner\osis, marginibus lecuivis, spiculis lamcis. 5 in No\ae Hollandiae ora mendionali. Siypbelia lamifloia Spieng 1 p. (J5Q''
- 10- A DiPRtssA (Biown piod. 548; , caule depiesso, ramulis. , , foliis ovatis subcoidalis mucronatis di\aricatis supia convexis subtus venosis, spiculis ra^eis. giu Novae Hollandiae 01a mend. Floies ex cl. anct. ignoti Styphelia depiessa Spreng. syst 1 p 655.
- ^ . *Laddigesu*, canle ciecto lomosio, foliis planiu^cubs cdiolahs, spiculis<sup>11</sup> ifia folia in ramis vetuslis oitis deflexis g in Nov -Holl. A diagnosi Bro^niana<sup>hl</sup> «vibsimā vix distinguenda et vide'ui vanetas a coltuiā orta. (v. v c. in h. Genev ex hoit. Loddiges.)

XIV. TROCHOCARPA *R. Brown prod. i. p. 660. G. Don gen. syst. 3. p. 781.* — Trochocarpe sp. *Spreng.* — Cyathodis seu Sphypheliae sp. *Rudg.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo patente barbato. Stamin. inclusa. Discus hypogynus cyathiferus 5-lobus. Ovarium 10-loculare. Drupa baccata depresso-globosa putamine rotato 10-lobo demum parlibili. — Arbuscula Novo-Hollandica tola glabra, ligno durissimo. Folia sparsa petiolata nervosa nitida ferè Laurina 5-nervia ad margines laevia. Spices terminales et axillares graciles folio breviores. Flores albi. — Genus Decaspora) proximum sed habitus diversissimus.

i. T. T<sup>U</sup>RINA ( Brown! 1. c. ). 5 ia Nová-Hollandiá ad Port Jackson ( Br.! Cann.!). Hook. Bot. mag. t. 33a4. Cyathodes laurina Brown in herb. Banks, lndg. in trans, linn. soc. 8. p. 29. t. 9 (&ob nomine Stypheliae cornifoliae). Arbor aequalis ( Cunn. ) Folia 3 pollices longa, pollicem late. ( v. s. )

"} Species exclusae.

T. DISTICHA *Spreng.* = Decaspora disticha.

T. THYMIFOLIA *Spreng.* = Decaspora thymifolia.

XV. DECASPORA *R. Brown prod. Stf. G. Don gen. syst. S.p. 781.* — Trochocarpe sp. *Spreng.* — Cyathodis sp. *Labill.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. campanulata, limbo 5-lobo, fauce barbata, lobis vix laxè barbatis. Stamina exserta. Squamulae 5 hypogynae basi connatae. Ovarium 10-loculare, loculis ispermis. Bacca globoso-depressa stylo superata, 10-pyreni — Frutices ex ins. Van-Diemen orli pulchri. Folia sparsa petiolata 3-5-nervia glabra margine laevia utrinque concolora. Spices terminales saepius nulantes multiflorae. Bracteu; sub floribus ovatae persistentes. Cor. rubra?. Baccae violaceae.

z. D. DISTICHA ( Brown 1. c. ), ramulis glabris, foliis lanceolatis acutissimis planis subtus nervosis petiolo 8-plo longioribus. § in insula "Van-Diemen. Cyathodes disticha *Labill.* nov. boll. 1. p. 58. t. 82. Trochocarpa disticha *Spreng. syst. 1. p. 660.* Folia fortè non stricto sensu disticha, supernè leviscula, 6-7-lin. longa, 2-3 lin. lata. Cor. faux barbata lobis glabris. Spices nutantes. ( v. s. à cl. *Labill.* )

a. D. CUNTINGHAMI, ramulis piloso-hirtellis, foliis oblongis ant subovatis wucronatis planis supernè eleganter venosis petiolo 5-plo longioribus. 3 "P<sup>a</sup>luJ<sup>o</sup>" sis insulae Van-Diemen ad oram occid. januar. flor. legit cl. Cunningham. Dec. thymifolia? Conn. in litt. 183 (>). Priori affinis sed differat pilositas, foliorum forma et praesertim nervis 3 subtus ut in sequenti prominulis, supernè venas disticho-pinnatas proferentibus. Cor. faux barbata lobi glabri. Spices nutantes. ( v. s. à cl. inv. )

3. D. THYMIFOLIA ( Brown ! 1. c. ), ramulis pubescentibus, foliis ovatis acutiusculis minutis subtus obsolete subtrinerviis petiolo vix quadruplo longioribus. J in insula Van-Diemen ad montem Tabularum ( Br.!) sen Wellington ( Cunn.!). Trochocarpa thymifolia *Spreng. 1. c. Dec. oxycoccoides Cunn.!* in litt. Frutex haec in ins. Folia 2 lin. longa, apice callosula. Spices aliae? nutantes aliae; erectiusculae. ( v. s. à cl. Brown et Cunningham. )

XVI. PENTACHONDRA. *R. Brown prod. 5\*9. G. Don gen. syst. 3.p- 781.* — Siphylia sp. *Spreng.* — Epacridis sp. *Forst.*

Calyx 5-lobus bracteis 8 cinclus. Cor. infundibuliformis, limbo 5\*

lobo patente, lobis longitudinally baibalis. Squainuke 5 Jyypogynae. Oviium 5-locul. Bacca pyicnis 5 monospeiniis constaus. Fruticuli erecti in montibus insulae Van-Diemen spontanei. Folia & pars petioli-tata. Flores sessiles sohtain aut subagiegati ad apices ramorum erecti albi.

## Sect. i. EDPENTACHONDRA.

Stamina exseita. Brae tea? 8 ad basin calycis. folia supeine striata. Caolis erectus.

i- P INVOIUCRATA (Brown' 1. c ), ram nils pubescentibus., folns elliptico sea liaari-lanceolals pluri-nerviibus margme ( saltern janionbus ) villosò-tilditis, bracteis calycibusque cihatis. J in insulâ "Van-Djeraen ad montem r.tbtilarem ( Bi ' \ Stypheln involucrata Spreng syst i. p 555. folia 1-6 lin lon\*»a, i-r | h n lata Flo res ad apices ramoruio solitarii foliis 5 involucrati ( v s . comui. à cl, anct.)

## Sect. II. EPACRIDIIUM.

Stamina inclusa. Biactae 4 ad basin calycis. Folia saepe lacvia. Gaales prostrati — An genus piopunm "

<sup>3</sup> PPRuMirv ( Brown' 1 t ), ituiulib glabris, folns subellipticis glabernmis subtus pallidionbas -i vejins mdrgine mtegeriuis, flonbus subsolitaiiis terminalibus. -5<sup>m</sup> m>the Y.in-Diemen summo inonte labulari ^ Br.' ) et in Nova-Zeelmdia ( Forst d'Urv ). Rich, voy astr. bot p. 218. Epacns pumila Forst. prod, n 70. car. gen t 10. f a-h Styphelia pomila Spreng 1 c 656 An planta Diemenica certe eadem ac Novo-Zeelandica ? ( v. s )

## ✠ Species excluda.

^ INVOLUCRATA Cuum n= Cyatbodes gknca.

XVII NLEDHAMIA. fi Brownprod 549 G. Don gen syst 3. p 781 non Cass. (1) nee Scop (a). — Monotocae sp. Spreng

Calyx bibi'JCteatus 5-lobus. Cor. hypocratenmorpha, limbo 5-fido miberbi, lobis lotundatis, sitiibus elevatis, aestivatione plirata. Stam. 5 inclusa. Discus hypogynus scutelforms Ovanum bilocularc. Drupa exsucca 1-2-spernia. — Fruticulus pusilliis eiectus lamis apice pu-^escenlibus, ladice perpendiculan parcè ramosa Folia opposita<sup>T</sup> ini-<sup>n</sup>utè adpressa cannala integeirima ciliata. Flores m axillis supieims<sup>s</sup>ohtai sessiles, in spicam terminalem eiectani ovato-oblongamdispo-<sup>s</sup>>ti. C01. alba?.

'• N HUMILIO. ti in NovTB-Hollaudiae ora mendionali (Br ' Cunn ') ad portnm ^egis Georgii (Br ') Monotota Pumilio Spreng syst. 1. p 654.

\* Brown, caule basi simplici apice ramoso, folns omnibus oppositis dono obtusiuscule convexis ( \.s comm a cl Brown )

^ Cunnngami, canle à basi raraosissimo lamis, exterioribus adscendentibus, foliis infer oppositis snpei. altemis dorsq acatjns caufatis. ( v. s. • omm a cl. A Cunningham )

XVIII OLIGARRHENA B. Brown prod. 549 G Don gen syst. 3 p 781.

Calyx quadriparlitus bibracteatus. Coi. 4-^ida imberbis a3stivalione valvalâ peisistens. Stam. 2 inclusa Squamulae 4 ^ypogyna^. Ovanum

(0 NEEDHAMIA Cass. = Narvalma Conf vol. 5. p 533.

KV NEEDHAMIA Scop. = ~~Epiprosia~~.

hiloculari. Stylus brevissimus. Drupa Crustacea ovato-globosa i-sperma. — Fruticulus Novo-Hollandicus ericoideus erectus ramosissimus. Ramuli hirtello-puberuli. Folia sparsa ad pressa minima integerrima extis convexa apice vix acuta. Spicae terminales crectae. Bractcae subtendentes persisteutes demiim patentes. Flores parvi albi.—Genus in ordine numero staminum insolito insigne.

I. O. MICRANIV ( R. Brown! 1. c. ). J in Novx-Hollandise ora meridional! ( Br.! Baxter! ), ad Lucky bay ( Br.! ). Folia vix ultra linem longa. ( v. 8. com no. à cl. Brown et Cunningham. )

Trib. II. EPACREAL *Reichenb. consp.* 128.—Epacriere *G. Don gen, syst.* 3. p. 781.—Epacrideae sect. 11 *R. Brown prod.* 55o.—Epacridaceae *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideae genuinac *Bartl. ord. nat.p.* 158.

Ovarii loculi polyspermi. Pericarpium capsulare dehiscens. Pollen sphaerulis 3 constans. ( R. Br. ) Lobi corollae saepius ( fortd semper ) obtusi per aestivationem imbricati.

XIX. EPACRIS *Cav. ic.* 4 ( 1797 ) p. a5. *Smith exot. hot.* 1. ( 1804 ) p. 75. *LabM. nov. holl.* 1. p. 4 c *R. Brown prod.* 55o. non *Forst. et excl. hinc inde spec.* — Epacridis sect. 1<sup>a</sup> *Poir. suppl.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis plurimis naturae calycis conformibus cinctus. Cor. tubulosa limbo imber>i. Stam. corollae inserta, antheris supra medium peltatis. Squammula? 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnae centrali adnatis. — Frutices Australasici ericoidei, ramulis glabris aut villosis. Folia sparsa sessilia aut breviter petioluata subcoriacea. Flores axillares saepius solitarii subsessiles in spicam foliaccam saepe digesti. Cor. albce aut purpurascens. — Nomen à Forstero conditum sed species omnes Forsteriane mine ad alia genera remotae.

\* *Folius cordatis.*

1. *EPACRIS PUNGENS* ( Brown! *prod.* 55o ), foliis sessilibus subcordatis cucullatis in acumen lancolatum acuminatissimum subrecurvum basin superans productis, floralibus corollam aequantibus, cal. sepalis acuminatis tubum cor. aequantibus. *f*) in Nova-Hollandia orientali ( h. rans. Par.! Sieb.! ) prope Port Jackson ( Br.! ). *Lodd. bot. cab. t.* 876. *Delan. herb. am. t.* 155. *Epac. pungens* *Sims bot. mag. t.* 844. *Sieb.! fl. exs. n. holl. n.* 74 ( non ' Cav. ) *Spreng. syst.* » p. 629. *excl. syn.* Raii foliis obtecti in intervallis denudatis velutino-villosi. Cor. roseo-subpurpureae ant pallide roseae, lobis mucronulatis. ( v. s. sp. <sup>et</sup> v. c. )

2. *EPACRIS PULCHELLA* ( Cav.! *ic.* 4. p. a6. t. 345 ), foliis sessilibus cordatis concaviscapulis in aenmen patulum productis, floralibus corollam brevioribus, spicam basifloram, cal. sepalis acuminatis tubum corollae aequantibus. 5<sup>ta</sup> Novae-Hollandiae ora orientali ad Port Jackson ( Br.! Gaud.! Sieb.! ). *Sims bot. mag. t.* 1170. *Browd. I.e. Loud. encycl. pi. n.* 2307. *ic. Lodd. bot. cab. t.* 194. *EPACRIS PUNGENS* *Sieb.! fl. exs. n. holl. n.* 3<sup>a</sup>. Kamuli foliis minime tecti quam purpurascens E-inter folia pubescentes. Folia u lin. longa. Flores albi ant roseo tincti in parte inferioris tantum ramulorum axillis sessiles et ideo spicati. Cor. lobi subrotandi ( v. s. sp. et v. c. )

3. *EPACRIS MICROPHYLLA* ( Brown! *prod.* 55o ), foliis sessilibus cordatis cucullatis acutis, junioribus erectis dein patulis imò saepius reflexis, spicis elongatis apicifloris, floribus in axillis subsessilibus, cal. lobis obtusiusculis tubum aequantibus. *f*) in Nova-Hollandia orientali ( h. mus. Par.! ), circa Port Jackson ( Br.! Sieb.! ). *Hook. bot. mag. t.* 3658. *EPACRIS PULCHELLA* *Sieb. fl. exs. n. holl. n.* 78 non Br. Flo-

res fere omnium albi, in spicâ numeiosissim usque ad apiteni rainornm. Folia lineani longa, i / i lin.lata enervia (v. & )

*fi.rumjans*, foliis duplo majoubus substnatis, floubns paucionbus \* in Nova-Hollandiâ circa Poit Jackson ad nvulos E rivnlaris Sieb • fl exs n holl. n 91 G Don gen syst 3. p 782 Spieng syst add p' 6. Ho; lelatd juxta sententiâ cl Bentham jin Hug enam p 7(> Foi tetarâen in posterum diMmg'ieuda? (v. s )

4 E. AuaicDLAT^ (Bemh in'Hug eunm p 76 in nota) folii, sessil.bcs cordatis obtuse annclatis adpiessis mucronulâhs, raineis imbritatis, spicis elonsat calycis lobis cor tubum aequantibus biacteisque obtusiusculis / j\_n Nnv\* H-18-landiâ vensim orientali E micropbylla Sieb ' II. exs n holl n \$q, n\_0 # 710-Rami juniores sabpubentes non glabu. folia longitudine sul latioia - mac n u ^ brevissimo apiculata nee snbacuminata. flonlia flore dimidio bievidra (rone ex coll. Sieb.)

5 E PEDICELLATA, fohis subcordatis obtusiusculis utnque laevibn^ patalis a P'oximatis, spicis abbreviatis subracemosis, lloium pedicellis folio cue .tonP-libus rainntissime bracteolatis, cal lobis vix subacutis capsula apne uiubih-cato-depressâ paulo longioribus J m Nov«i Holl cnca Port Jackson legit cl Oaudicband<sup>1</sup> Il micropbyllaGaudith 'heib.nonBi llaimglabii. I olia jûnioia concava roox. plana COI nou vidi. (v s a cl Gaudichaud )

> T. RiRA RiA (Brown prod. 55o), folns coidalis planis acuminatij, patnlis calycis lobis setacco .jcumiatis tubum coiollae bubâ?quantibus ^> in Nova-Holl ad P011 Jackson Cael. ign.

7 L rONGIFLORA (Gav KOU 4 (x797) p ^ t J44)> folij. r-aiolal. la col air subovatisve acomiatis patulis plauis, floubus pedicellati pendul.S ca lobis ^acteisque acuminatis, coroll. cylindrâeis calyce quad/uplo longioribus 3 3; n Nova-Hollandiâ or.entah c.rra Port Jackson Pers ench 1 p ,,J Collah. npul 3o Delaun beib amat t i85 E. grandiflora W,ld \n .1. p 2 (i7q8) p. 834- Smith exot bot 1 p 75 t 3o. Sieb ' fl exs n holl' 11 81 Sim,bot mag t.98a Brown' piod. 5So NomenCav. velustius et anim, le.inendam ' Roranl, v.llo.f Folia 4-6 ltn. longa, a J-3 lata apice fere sobpan' gentiâ Corollae fere pollicares, basa poniteae, apice albo flavidae (% s sp. et v. c )

8 E. APICUI ATA (Cnmn. in Tield'snew south-Wai p 340 exG.Don cen. svst 3 p 782), lanrn velutinib, foluj, subilibns cucullatij, pilosis basi auiculatij, su' penoubus lnibncatis in acumen obtusum callosuui pioduchs, segments calvoinis lanceolatis acuminatis voiolla? tubum oequautibus ^ m Novae-Cambiiâe austiahs trfosis humidw decliVibns ad King'i lable Land.

\*\* *Folus non cordate.*

9 E. vARIABILIS(Lodd bot cab t. 1816. G Dqjigen. syst. 3 p. 782), fohis ovatis acuminatis patulo-subieflexis, floubus fcievitei pedicellate pendnlis suspicatis, coiollis tubulosis cal\ce tnplo quadriiplove longin;ibus ± m inhU)\* x van Diemen (Lodd ), et in Nova-Hollandia si ut suspicoi E iusci?olid Sieb I ^ exs. nov. holl. n. 82, hue pertinet (v s. ex coll Sieb )

<sup>10</sup>« B. CAMPANLATA (Lodd bot cab. t. i<\*35), folus peliolulatis o'atis subcor- ^\*tis acuminatis plains patulo-ieflexis, floubus 11 axillis pedicellatis p^tenti-snbrectis, cal lobis atuminatis, corollâ tubuloso-campanlatâ calyce-duDlo tr iplove longiore. ;\$ in msulâ Tan-Diemen (Don) seu Novi-Hollandiâ (Lodd ) p-t ruscifolia Sieb » fl exs n holl n 82 (non Bi.), hue a cl. Bentham rë- 'ata, forte potius ad E vanabilem lefeienda' £. alba, floribus albis Lodd tab. t. iqji.

<sup>11</sup> h RUSCIFOLIA (BroTvn'piod. 55o), foliis elliptico-Lmceolati, acminahs "revissime^petioUlis patulis ngidis subenerviis ant aubtus 3-neivns flonbus ^xiUdribas breviter ptdicell«j'w minntissime bracteolatis, cal. lobis atuminatis corollâ cyhndrace.1 J in msulâ Vai|«Diemeii (Br.), i\_n msalfs freli Bass (P,i

in litt.) Fiutex hnmillimns ngidns ramis abbieviatis glabrib Folia 3 lin. longa apice subspinoso. (v. & (uiuiii a cl. JUown.)

- 12 I', IMPRESSA (Labill' nov holl. 1. p 4<sup>^</sup>. t 58), ranmlis pubescenti-velulinis, foliis sessilibus patuhs> lanccolatis attenuato-acurauatis mucionalis, pedicelis axillaribus calyce tuplo bievionbus, floubm patulo pemlulis, coiollis cylindiacris tal lobis acuminatis duplo tiiplove longionbus. \$ in Nova? HoLlandiae ons mend, et onent (b mus Par '), et in msulá Van-Diemen (Br.<sup>1</sup>). Brown<sup>1</sup> prod. 55i. Sweet fl. austr t. 4. Lodd. Jot cab t 1691 Hook bot. mag. t J407 Poir ' diet &uppl. 1 p 554. Giab. in Jam. journ. 1833 apr. p. i85 Coi. roseae, 5-6 lin. lougae, extús ad basin foveolis 5 impress®. Stylus exsertuv. (v. s )

/? *parviflora* (Lmdl. bot leg. 1839. t 19), folus acutissimis pnngentibns maigine scabris, coiollae atio-roseae tnbo cylindraco, lirabi laciniis acali<sup>^</sup>simit Jjm terrá "Van-Diemen.

- x3. E WIVEA, ramnlis velutinis, foli is ovato-lanccolatis patenlii>sinii& nudinscnlis infia nervosis apire attennatis mutronatii> maigmibub scabiib, ilonbus axillanbub solitams &candib fere spicatis, cor lubo subcanipanalato calycibus acutis cihatia mullo longtoie 3<sup>1</sup>a NovA-HollaadiA L. nival is Grab, in James, jouin 1833 apr. p 184. Lodd bot cab. t 1821. Hook bot mag t 3Q5J Lmdl bot. leg t. i5ii. Floies nivei (unde potius mvea quani uivalis dicend 1) Affinib & inopreb&ae, cenefloras el campaulatae

14. L. rtRAFioRi (Giab. in new edinb phil. journ i832 jun ), ramulis 10-iiiento&is, fob is lauceolatis acurauatis apice attenualo mucionatib patentissiiims undiusculis maigine wabiib, floubns axillaubus patulis solitarns secandis subsessilibui, coi tubo ovato (alycem acutnm cilialnm duplo snperante £ in msulá "Vjn-Diemen. Hook. bot. mag t. 3a43 Coi albae lobis revolutis.

15. £ SVARSA (Brown prod 551), fob is oblongo-lauceolatis petiolatis mucionalis avenue, peduncnlis\* spaisis calyceni acutum sub-cquantibns, flonbos .. 5 in Nova-Hollandia' pi ope P011 Jackson Gael ign

16. y RIGIDA ( Sjev ' fl. exs. n. holl. n 90), ramulis vix pubescentibus, foJii\* sessilibus ovato-oblongis ubtnsis cartilaginei<> eieclo-patulis neivo roedio snbtòs proimnente carinatis, lion bus in axillis supieinis solilanij\* subconferlis pedicello brevi biacteolato donatis, calyce oblnsiuscalo coiollae tubo aequah ^ in Nov.-Hollandia(Sieb '), M\ montes cjeiuleos Sept. floi (A. Gunn.<sup>1</sup>). E. carinata A Gunn ' in htt 1836 (v. i> a cl Sieb. et Cuun )

- J<sup>^</sup>. E. OBTUSIFOLIA (Smith exot bot 1 p. 77. l. 4o), ramulis pubescentibus, fobis subpetiolulatis lanceolatis erefcis subimbntatis apice callosis obtusiusculis snblus subtimeivus margine laevibus, flonbii<> axillanbus subsessihbus secundis in spicam foliosain dispositis patulis, calycibus obtusis cihatid tubo cor. scqualibus, staiu. indnsis 5 m Nová Hollaudiá orient et merid neinon in ins Van-Diemen Brown' prod. 45i. Sieb ' fl. exs n holl n. 84 Roem. et Schult. syst 4. p 381 et 794 Lodd. bot cab t. 293 I lores albi,tubo subabreviato, limbo patente obtnso. (v. s )

- 18 E HETFRON^MV (Labill ' nov holl 1. p. 42 U 56), laraulis hiisutis, fohis pctiolulatis eiectis subniibritatis ellipUco-lauceolaiis arnininatis concaviuscoli\* subtus 'substnatis maigine carlilagineis integns, ilonbus axillanbus subsessilibus cnectis, calycibuv acutKsiuñs longttudine tnbi, slaminibus inclosis? stylo ,glabio J<sup>m</sup> iusula' Van-Oicinea (Labill') R. Brown prod 55 r. Poir diet. sopp.1 2 p 554 Trntex 1-2-pedabs ramis numeiosis confertis. Folia hubtus tenmsstime vlineata. 1 lores albi nunc secus ramos sparsi, nunc apice subs^ncati. Cor. lobi ovati snbacuii. Stain inasqualia. (v. & a cl. Labill.)

£ ? *subreflexa*, foli is stipeiionbns p.itulls, infenoiiibus leflexis, cor. lobis obtUMs, stamin. filameutis breVissimis. ^ m JVovae-Hollandiie monlibn\* caertileis legit d. A ( nmnngbain. K beteronema Hook bot. nca<sup>^</sup>. I. 3i57 Mores albi in spicam oxatam teunileru dispositi An spetils piopua<sup>9</sup>

- 19 F PALUDOSA (R Biown<sup>1</sup> prod. 55i±, raninhs pnbescenti-villobis, folús a«-

- gusto-la nceolatu\* aruminatis erect is pi a u is subtus slriatis ad margines scabris , ilonbus io axillis suprenus snbseihbus la spied m ova tarn foliosam dispositis , calycibus acutibsimis nndis feie longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. £ in Novae-Hollandia? palodoMs circa Port Jackson (Br.). Botany Bay (Cnnn '). Lodd hot. cab t 1226. Sieberl fl. exs. u. holl. n. 81. Folia confertâ bubimbncat.i 5-6 hn. longa (v. s )
20. E. VILLOSA (Cav. ic. 4. t. 347. f. a), ramulis villosis-hirsutis, foliis linearibus acuminatis setaceo-mucronatis patulis glabris sabaveniis ex margibus sabiecurvis snbtms subcoucavis, flonbus axillaiibas snbse&silibus, calycibus acotis corolla; tubo dimidio brevioribus , genitahbas inclusis. fr in Nova-Hollandia ciica Port Jackson. AfGnis videtur £. lanugmosae. (v. a.)
- 2i E. iANUGITfosa ( Labill ' nov. holl 1. p. 42. t. 57), ramulis villosis-sublanatis fohis linear-lanceolatis acuunnatis glabris confertis erectis margine scabris subtus subconvexis, flonbus axillaiibas ad apices ramorum in spicas foliosas subcapitatas digestia v calycibus acuminatis roargine cihato-lanugmosis longitndine tñbi, staminibus incluws, stylo hirsuto. J in mMilae Van-Diemen (Labill.' Br.) cam pis elevatis steilibus. (Cunn.<sup>1</sup>) Cor. albae. Squamae hypogynae lanceolate ex Labill. (v. s )
- <sup>a</sup>a. E. PAUCIFLORA (Less, et Rich voy astr. bot. p. 213. t. 29), iamnlis sabpab<scentibus, folhs sessilibus ovah-oblongis snbacuminatis glabris snbaveniis integemmis coiiaceis erecto-imbricatis, floribus axillaribus solitaiiis breviter pedicellatis secus pedicellura minute et arnte &quamellosis , calyce tubum collize brevissimum superante .5 in Novae Zeelandix encetis apiicis (A.. Cnnn !), loco Galhs dicto baie des isles (Less et Rich.). Floies albi, in spetim. meo multo mmerosiores quam in icone citatâ, in spicam elongatam foliosam dispositi. (v. s. à cl Cunn.)
- <sup>a</sup>3 E. COR 1 ACE A (A. Cunn.! in litt. i836), ramulis hirsutis, foliis petiolatis coriaceis obovatis apice callosis obtusis utnque glabris margine integerrimis, floribus axillaribus pedicello bracteolato insidentibus, calycibus obtusis tubo cor. bievisimo longioribus. jfy in Nova-Cambria austr. ad montes Illawarra nov. flor legit cl. Cunningham' Folia 4 hn> longa, 3 lin lata, planmsciila ant pres. juniora concava , erectiusculn. (v. s à d inv.)
- H' E. ONOSMAFIORA (Cnnn ! in Field, geog. mem. i8a5 p 340 ex lihnaed 1827. p. i3o), ramnhs cano villosis , fohis patentibus elliptico-lanceolatis acnminatis mucronatis cucollato-concaviuscnhs subpetiolalis margine eUlatis nitidis, flonbus axillaribus. snbseihbus, calycibus acuminatis nitidis tubo brevioribus) corollis cylindrareo-ventneosis, stylo glabro. J in Nova-Hollandia ad montes caruleos loco dicto Black-heaths alt. £400 ped. supra mare legit cl Cunningham ! Hook. bot. mag. t. 3168. Don gener. yyst. 3. p 783. Lysinema ruscifolium Sieb ! fl. ex\*, n. holl. n. 73. Spreng. cm. post. p. 64. Habitus fiondescens fere Sprengeliae. Coi. olbae. (v. s a cl. inv.)
- <sup>a</sup>5- E. MYRTIFOLIA. (Labill.' nov. holi. 1. p. 41. t. 55), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis ovatis mucronulatis planis crassis margine callosis, flonbus corollam ajquantibus, calycibus acutiusculis nudis tubi longitudine, bracteis obtusis, staminibus inclusis. J ins "Van-Diemen (Labill ! Bi ), ad montem Wellington jan flor. (A. Cnnn !), nee in Nova-Holl. ut mcaute Poir. suppl. 2 P- 554. Folia 3 poll, longa , \* lin. lala. Bractea imbricate (v. s.)
- <sup>a</sup>6- E. EXSERTA (R. Brown 1. c ), foliis lanceolatis acutis erectis supra planiasubtus convexmsculis, calycibus obtusiusculis tubum aequantibus, anthers penitus exsertis. £> » ins. Van-Diemen. Caet. ign.
- <sup>a</sup>7 E. SERPYLLIFOLIA (R. Brown' prod. 55 i), demissa, ramulis glabris, foliis Petiolulatis ovatis snpii nitidis subtus i-nerviis margine laevibus, floribus corolla dimidio brevioribus, flonbus axillaribus subterminalibus, calycibus acutis nudis longitudine tñbi, staminibus inclusis J in in&ula Van-Diemen ad montem Tabulaiem. (Bi.<sup>2</sup>) Frutioulus luimms Folia i-r 7 hn. >ga. (v. s 4 cl auct)



28. E. CRASSIFOLIA (R. Brown 1. c), canle procumbente, ramnli adsoendentibus illiforniibus etiam janioribus glabri9, foliis petiolnatis ovalibus obovatisve obtusis muticis oartilagincis planis basi acutis, floralibus axillaribus pedunculatis, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. /\$ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)

0. *ciliaris*, foliis submembranaceis villis longis ciliatis. \$ in montibus caero\* leis locis cretaceis legit cl. Cnnningbam! Cor. calyce duplo longior. An omnin6 eadem ac var. <? ecd de ciliis evidentiis si let cl. anct. (v. s. à cl. inv.)

ag. E. MUCRONULATA (Brown 1. c), foliis lanceolatis acatissimis erecto-patalis, nmcrone pellucido pungenti, calycibus acutis margine nudis. Jin ins. "Van-Diemen. Cat. ign.

"j- *Species exclusce.*

E. ATTENUATA Iiodcl. = Lysinema pungens @.

E. CAPITATA Poir. = Sphenotoma capitatum.

£. CERINTHOIDES Labill. = Prionotes cerinthoides.

E. CILIATA Poir. = Lysinema ciliatnm.

E. GONSPXCUA Poir. = Lysinema conspicanm.

£. FASCICDLATA Forst. i = Leucopogon fasciculatas.

E. FRONDOSA Gaertn. = Dracophyllum longifolium.

E. GIACILIS Poir. z=z Sphenotoma gracile.

E. JUNIFERXNA Forst. = Cyathodes acerosa seu Lencopogon tForsteri.

E. LASUNTHA Poiï\*. = Lysinema lasianthain<sub>k</sub>

E. JLOWGIFOLIA Linn. f. = Dracophyllum longifolinm.

JE. ODORATA Sm. = Lysinema pnngens.

<E. PENT APET ALA Poir. := Lysinema pe n tape tain m.

E, ruauLA Forst. = Pentachondra paraila.

E. ruifGENS Cav. = Lysinema pungens.

E. RIPARIA Sieb. . = Lysinema pungens y.

E. HOSEA Lodd. = Lysinema pungens y6.

,£. nosMARINIFOLIA Forst. = Dracophyllum rosmarñifoliam.

E. RUBRA Spreng. = Cosmelia rubra.

E. SECDNDA Poir. = Dracophyllum secundum.

E. SPURIA Poir. = Leucopogon ericoides.

E. SQUARROSA Poir. r=: Spheuotoma squairosura.

XX. LYSINEMA R. Brown prod. 55a. Don gen. sjsl. 3./». 783. Spreng sysu 1. f\* 63o. —Epacris sect. Lysinema Poir. suppl. a.p. 555. — Jalieta Lesch. mss»

Calyx coloratus 5-partitus bracteis pluribus texturâ calycis confo<sup>r</sup> mibus cinctus. Cor. hypocrateriformis tubo unguibus petalorum nun<sup>c</sup> concretis mine distinctis constante, limbo imberbi lobis dextrorsuni (lexis. Star<sup>^</sup>iinuin filamcuta corollae non aduata; antherae inclusae supij<sup>a</sup> medium pctlae. Squamulae 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-va<sup>i</sup>yi<sup>s</sup> placentis columnae centrali adnatis. — Fruticuli Australasici habil<sup>u</sup> Epacridis.

\* Unguibus petalorum non cult vix apice concretis.

1. L. PENTAPETAUM (Brown 1. c), petalis inter se liberis, nnguibus calyce lo<sup>\*\*</sup> gioribus exiùs glabris, ralycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. 3 in Nov4-Ho<sup>></sup> landiù merid. ad portum Regis Georgii (Br. Lesch!) ad Swan-river (Hog<sup>></sup> Druinm.). Folia minima trigona glabra obtusa conferla imbricata. Flo res >

- apices ramorum subcorymbosi albi. Cor. tubus 5 lin. longas. Cal. lacinae et bractae acuta angustae margine ciliato-lanatae. (v. s.)
2. *L. CILIATUM* (Brown l. c.), petalis inter se subliberis unguibus apice cohaerentibus longitudine calycis extus glabris, calycibus acuminatis ciliato-pilosij. 5 in Novae-Hollandiae ora meridionali (Br.) in collibus circa King's George's Sound (Cunn. & Lesch. & d'Urv.) ad Swan-river (Hng. Druram.). Julieta unguiculata Lesch. herb. Differt a priore praeter notas indicatas, foliis laxioribus vix imbricatis, floribus laxius spicatis, calycibus basi ciliis patulis nee lanatis instructis, apice acuminatis nee obliquisculis. (v. s.)
3. *L. VIRGATUM*, petalis inter se subliberis, unguibus apice cohaerentibus calyce duplo longioribus, lobis reflexis supernè transversè rugulosis, calycibus bracteisque fascio-scariosis subciliatis, caulibus (ramisque) elongatis simplicibus glabris apice summo pilosiusculis, foliis ovatis acuminatis dorso striatis. 5 in Nova-Hollandia ad Swan-river legit cl. Drinniond! Caulis sesquipedalia. Folia imbricata 3-4-lin. longa apice callosa supernè laevia. Flores spicati in axillis sessiles. Bractae 8 per paria oppositae. Cor. tubus subpentagonus intus barbatus 7 lin. longus, lobis nempe quadruplo et ultra longior. Ovarium albo-velutinum. Squama 5 hypogynas apice subdentatae. (v. s. a cl. inv.)
4. *L. LASIANTHUM* (Brown l. c. Smith in Rees cycl. vol. xxi), petalis inter se liberis, unguibus extus lanatis limbo quadruplo quintuplo longioribus. In Novae-Hollandiae ora merid. ad portum Regis Georgii (Menzies). Folia elliptico-oblonga obtusa laevia subtus convexa. Flores pauci spicati pollicem longi. Cal. in argines membranacei fimbriati.
- \* \* *Unguibus petalorum in corollam gamopetalam concretis.* — Sect. media inter Epacridem et Lysineinata vera.
5. *L. CONSCUUM* (R. Brown! prod. 552), tubo cor. 5-fido calycein superante, foliis lanceolato-sabulatis depressis. In Nova-Hollandia ora meridionali ad portum Regis Georgii (Br.) Frutex pedalis. Ramuli glabri. Folia strictè adpressa vix acuta glabra 3 lin. longa. Calyces angustè acuminati basi ciliai. (v. s. a cl. Brown et Cunningham-)
6. *L. PUNGENS* (Brown! prod. 551), corolla? tubo indiviso calycein aequante, ramulis cano-villosis, foliis ovatis acuminatis subspinescentibus patulis, floribus axillaribus sessilibus in spicam foliosam (saepius secundam) dispositis, stylo hirsuto. 5 in Nova-Hollandia circa Port Jackson (Br.) et Sidney (Cunn.). *Epacria pungens* Cav. icon. fl. p. 16. t. 346. *Epacris attenuata* Lodd. bot. cab. t. 38. *E. odorata* Smith ex Roem. syst. 4. p. 383. Cor. albse. (v. s.)
- fc rosea*, floribus rubris aut roseis. — *Epacris pungens* Sims bot. mag. t. 1. n. 209. *Epacris rosea* Lodd. bot. cab. t. 863. *Lysiuema attenuatum* Link enum. n. 2009.
- \* *Sieberi*, floribus albis, tubo corollae calycem breviter superante. 5 Lysinema Sieber! in Hug. enum. 7 6. *Epacris riparia* Sieber! fl. exs. n. holl. n. 83. Don gen. syst. 3. p. 782. (v. s.)

#### 4 Species exclusis.

*L. RUSCIFOLIUM* Sieb. = *Epacris onosmaeflora*.

~~XXI.~~ *PRIONOTES* R. Brown prod. 552. Don gen. syst. 3. p. 783. — *Epacridis* sp. *Labillardieri* — *Prionotis* sp. *Spreng.*

Calyx ebractatus 5-partitus. Cor. tubulosa, fauce aperta, limbo imberbi. Stam. 5 hypogyna, filam. corollae subaequalia tubo semiadhaerentia, antherae septo completo. Squamae 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis. . . . — Fruticuli erecti glabri. Folia serrate, Flores in axillis solitarii pedicellali patuli seu penduli, pedicellis squamululae gerentibus.

1. P. CERINTHOIDES (Brown 1. c.), foliis oblongis petiolulalis, iloribns pendulis, corollis cylindraceis, stylo exserto. <sup>^</sup>in ins. "Van-Diemen. Kpacris cerinthoides Labill. nov. boll. i. p. 43. t. 5g. Stain, filaraenta basi et apioe tabi adnata, external libera. Cor. 10 lin. longa. Folia 10-12 lin. longa. Placentae ex Labill. solutac et pendulae; an rectè?
2. P. AMERICANA. (Hook. icon. pi. t. 3o), foliis ovatis sessilibus, floribus patolis, corollis campanulatis, stylo incluso. 3 ad Caput'Horn et in Staten-Land prope Terram ignis. — Sola buc usquè Epacridea in Americâ detecta. Folia 2-3 lin. longa. Cor. 1 lin. longis. Placentae suprâ axin capsulae sessiles. Stam. à corollâ libera. An certè congener?

XXII. COSMELIA R. *Brown prod. 553. Don gen. syst. 3. p. 784.* — Epacridis sp. *Spreng.*

Calyx foliis cinctus, 5-sepalus, sepalis foliaceis linearibus acuminatis basi attenuatis. Cor. tubulosa, unguibus petalorum demum ad basi a lobi distinctis. Stam. corolla? adnata. Antherae apicibus ciliatis filam. adnata?, basi solutae, inclusae. Squamae 5 hypogynae obtusissimae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnae centrali adnatis ad utramque extremitatem liberis. — Frutices Novo-Hollandici erecti ramosi. Kami foliis delapsis non cicatratis. Folia semi-vaginantia basi cucullata apice acuminata nitida margine integerrima subciliato-villosa. Flores ramulos axillares terminantes solitarii subcernui. Ramuli scudunculi foliis confertis caulina referentibus onusti. Cor. ruberrimae.

1. C. RUBRA (Brown 1. c.), foliis basi dilatatis dorso laevibus vix ac ne vix ciliatis. J in trifosis Novae-Hollandiae merid. prope King's George's sound (Br. Conn.). Lindl. bot. reg. t. 1822. Epacris rubra Spreng. syst. 1. p. 629. Rami floridi abbreviati. Folia à basi 4 lin. lata. Cor. 9 lin. longae. (v. s.)
- a. C. AN GUST 1 FOLIA, foliis vix basi dilatatis dorso striatis margine evidenter ciliatis. J in Nova-Holl. fortè orientali leger. Botanici exp. Baud. Folia ad basin 2 lin. lata. Ramuli floridi elongati. (y. s. comm. à mus. reg. Par.)

XXIII. ANDERSONIA R. *drown prod. 553 nee alipr (1). Don gen. syst. 3. p. 784.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis foliaceis 'x pluribusve imbricatus. Cor. tubulosa longitudine calycis, limbi lobis basi barbatis. Stam. cum corollâ non concreta, antheris infra medium adfixis. Squamae 5 hypogynae, nunc connatae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnae centrali adnatis brevibus è fundo capsulae ortis. Semina erecta pauca maturescentia. — Fruticuli Novo-Hollandici squarrosi, ramis duris denudatis non annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata coriacea conferta. Flores erecti, nunc axillares versus apices ramorum spicati, nunc ramulos terminantes solitarii. Corollae purpurascens.

\* *Floribus spicatis bibracteatis.*

1. A. SREKGELOIDES (Brown 1. c.), caule erecto, ramis dense foliosis, foliis peltatis subspiranter totis acuminatis. J in Nova-Hollandiae ora merid. (Br.), ad King's George's sound. (Cunn. d'Urv.) Swan-river. (Drumm.) Sims bot. mag. t. 1815. Folia 3 lin. longa nitidula. Spicae capitatae. Cor. rosae vix foliis floralibus duplo longior. (v. s. sp. et v. c.)

(i) Andersonia Roxb. cat. est Meliaceae. = Spbacrosacme Wall, seii Amora Roxb. seu Aphanomyxis Blum. — Andersonia Rchb. herb. = Anogeissum sect. Conocarpus. — Andersonia Koenigsm. = Psilocarpha sect. Stylidii, — Andersonia Schlecht. in Rcem. et Schult. = Oartuera.

- 2 A GRACILIS, (dule erecto, lulus basi cucullatu? apice subulatw vix aripitssis, Mirumib aroplius vaginantibns 3 <sup>n</sup> <sup>ov</sup> «\* Hollandiã ad Swan-nvei legit cl. Diumraond' Affims A sprengheoidi, seel iuulto mag is elougata , qiaulior, nu nus foliosa , folia non sensim torta, floies tertiã parlc majores, toiolloe mtus paulo inagis hnsutae. (v. s. a cl. inv )
3. A PARVIFOLIV (Biown' 1. c ), caule erecto, folns adpiessis lectis acumine tnqnetio 3 <sup>n</sup> Novac-Hollandiae orã mendiouah. (Bi ' Cunn ') Folia 1-1 \ lin longa Spicae paucifloiae. I lores foliis florahbus iriplo quadiuplove longioics And paivfloia Roeni. et Scliult. syst. 4 p 384 (v. s )

\*\* *Floribus ramulos terminantibus muhibracteatis.*

4. A MICRAKTHA (Biown 1 c.), caole erecto lamosissimo, folnn adpiessib acu nne triquetro, flonbns bolitams aut s»ubaggiegatis, slylo infia medium pu bescente. ^ in Novae-Hollandiae oil mend (Bi ), ad King's George's sound (Cunn.<sup>1</sup>). Affinis ex habitn A par vi folia sed flores subsoil tarn ct styb puberuli (v. a. a cl. Cunningham et a mus. Par )
5. A. CIERULEA ( Brown 1 c ), canle erecto, foliis modice patentibus, novellis taly cibusque extus pubescentibus, stylo hirsuto. J ad oram mend Novae Hollan diae (Bi. Cunn ') Toba 5 lin longa, basi valde dilatata acumine piano subtortili Ramuli approximati nniflou in spicam elongatam foliosam digesti. Corollas ex nomine caerulescentes sed in sicco calyces subiosei videntui Coi tubus subconicus, lobis basi hirsntissimis (\. s a cl. Cunningham )
- B *glabriuscula*, foliis basi minus dilatatis sensim elongatis calycibusque gla bnusculis 3 <sup>m</sup> Nova-Holl. leger. botauici exped. Baudimana?. (v t> comm a mus. reg Par )
- 6 A SQUARROSA (Brown 1 c ), caule erecto brevi raraosissimo, foliis squanosis divancatis recurvisve glabris margme nudis, calycibns slybsque glabtis J <sup>a</sup> <sup>^</sup> Novae Hollandiae oram meridionalem. A depressa Cunn ' inhtt. I<reticulus bu mills. Raraali congesti nee spicati. (v. s ^omin. a cl Cunningham )
- 7 A. LANUGINOSA (A CUDQ ' in litt. i836), caule demisso, foliis modice squai losis anguste lanceolate subtortilibus uirgine bracteisque longe ciliato-husutis, calycibus extus villosis, stylo hirsuto. ^ ad oram Novce-Hollandicc me uionalcm legit cl. Gul. Baxter. Folia 5 lin longa, basi sesqui-lin lata. Ramuli breves secus ramos nre?ulantei spicati Calyces ex sicco palbdi. Cor. lobi m tus hirsntissimi (v. s. a cl Cuning )
- 8 A. DEPRESSA. (Brown 1 c ), caule depresso, folhs sqnar^osis divarlcatis recm visve pnbescenlibns margine ciliatis, calycibns glabris, stylis medio pibfeus 3 ad oram Novae-Hollandis meridionalem.

XXIV PONCELETIA R *Brown pied. 554. Don gen syst 3.p < }%|. Sprcng syst, i./r. 676 non Pu. Th.*

Calyx 5-phyllus, sepahs foliaceis margme hyalinis constans, foliis mi nonbus lmbncatis cinctus. Cor. bicviter campanulata 5-fidaimbeibis. Stam. inclusa, flam. corollae non adnata, anlhci ae imbei bes infra medium peltatae septo marginato. Ovarium 10-sulcatum. Squamula; hypogyna; ^ulla. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columna centrah adnatis.— Fruticuh JVovo-Hollandici ^labenimi vngati, lanns dum denudatis °on annulatis, ramuhs floniens fragilibus. Folia confeita subdisticha iaevia basibus cucullatis semivaguiantibus. Floies ramulos teiminantes sohtarn crecti. Genus piacseiLm mediante P. monticolã vix à Spicngebã d i sãd um

- 1 P SPRRHGELIOIDES (Biown<sup>1</sup> I c ), canle ramulisque crectis , folus basi ovatis et ample cucullalis latitucline suã duplo longioribus, calycis raaiginibns hya linis m alabastio tiistac moie exbertis, antheiis libens 3 <sup>m</sup> <sup>ov</sup> ^Hollandiã

circà Port Jackson (Br.! Sieb.! exs. n. 71), et Sidney (A. Cunn;!), ad rapes semper madidas (Don). Habitus Sprengeliae incarnatse sed folia paalò breviora. Cor. ex sicco albidæ. (v. s.)

2. P. MOFFICOLA (A. Cunn.! in litt.), caule depresso, ramulis diffasis, foliis linearibus basi subcucullalis latitudine su& quadruplo longioribus, calycis marginibus planis, antheris connatis\* £ in Novae-Hollandiae montibus caernleis legit cl. A. Cunningham! Folia vix ultra lineam basi lata, 3  $\frac{1}{4}$  lin. longa. Calyces vix foliacei. Cor. ex sicco roseae. (v. s. à cl. inv.)

XXV. SPRENGELIA *Smith act. Stockh. 1794./?. 260. t. 8. tracts p. 267. t. 2. R. Brown prod. 554 non Schuh (1).—Springalia Andr.—Poiretia Cav. icon. 4. (1797)/?. 24. t. 343. Poir. diet. 5. p. 449 non alior (2).*

Calyx subcoloratus, bracteis plurimis cinctus, 5-partitus. Cor. 5-partita rotata lobis angustis imberbibus, cor. et cai. acuminatis aequalibus. Stam. filam. à corollâ libera glabra, antherae connatae vel libere barbatae aut imberbes, septo immarginato. Squamae hypogynse nullae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columns centrali adnatis. — Fruticuli Australasici erecti ramosi ram is diim denudatis vix annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata glabra integerrima erecta apice obliquè patentia. Flores ramulos axillares brevissimos foliosos term mantes , in paniculam confertam dispositi. Cor. purpurascens tubo brevissimo demiiin à-basi soluto.

1. S. INCARNATE (Smith II. cc.), antheris connatis barbatis, calycibus coloratis, foliis longè acuminatis. *ft* in Novâ-Hollandiâ orient, et merid. (Labill.! Br.! Sieb.!), nec non in insulâ Van-Diemen. (Br!). Brown! 1. c. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 72. AD dr. bot. rep. t. 2. Delaun. herb. amat. t. 220. Poiretia cncullata Gav. ic. 4\* t. 343. Folia caulina 5-6 lin. longa, peduncularia seu bracteaia 4-6 minima. Calyces purparascens. (v. 8.)

*/? longifolia*, foliis pollicem et ultra longis sen si m nec abruptè acuminatis magis patentibus.—in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s. couim. à mus. reg. Par.)

2. S. PROPINQUA (A. Cunn.! in litt. i836), antheris liberis barbatis, calycibus coloratis, foliis minùs acuminatis. 3 in montibus inslao Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. Cunningham. Folia 5 lin. longa, basi latiora quain prioris. Ramuli floridi magis conferti- Calyces albi. Media omninò videtur inter priorem et sequentem. (v. s. à cl. inv.)
3. S. MONTANA (Brown 1- c), antheris liberis imberbibus, calycibus semicoloratis, foliis brevi acuminatis. £ in insulâ Van-Diemen. Flores purpurascens. Caet ign.

XXVI. CTSTANTHE *R. Brown prod. 555. Don gen. syst. 3. p. 555.*

Calyx 5-phyllus subfoliaceus sepalis margine vix subhyalinis. Cor. clausa calyptraeformis transversim dehiscens ,basi truncata persistenti. Stam. corolla? non adnata persistentia exserta, filam. subspiraliter tortis, antheris imberbibus apice bilobis. Glandulae bypogyna? nulla?. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columns central is pendulis solutis. —Frutex habitu Sprengeliae et Ponceletine sed rami denudati sunt annulati et flores ad apices ramorum congesto-capitati.

(1) Sprengelia Schult. anno 1809 condita videtur Pcntapetis sp. conf. Prod. r. p. 498

(2^ Poiretia Ginel.(i799) est Houstouia. — Poiretia Smith ( 1808) est Hovea-Toiretia Vent cst genus.inffci Loguminosas admissuin Prod. II. /> 3i5.

\* C. SPRINGELIODES (R. Brown! 1. c.). 5 in insula Van-Dionum turfosis elevatissimam in montanis (Conn.), circa Hobart-town (d'Urv.), et ad latera montis Tabularia (Br.). Folia basi vaginantia lanceolata acuminata. Dracaeae sub flore breves triquetrae-carinatae.

«, foliis elongatis patentibus recurvis. — Ad latera umbrosa montium. (v. s.)  
/6. foliis paululum brevioribus magis erectis. — in summis montibus. (v. s.)

XXVII. PILITIS Lindl, nat. syst. p. 443. n. 31.

Calyx foliaceus pungens. Cor. calyptraeformis transversim dehiscentis basi truncata persistente. Stam. corollae non adnata persistentia\*. Squamulae hypogynae bilobae. Capsulae..... — Frutex ramis annulatis imbricatis. Folia glaberrima acerosa basi cucullata. Gaping floralia terminalia ovata bracteis imbricatis pungentibus.

\* P. ACEROSA (Lindl. 1. c.). 3 in insula Van-Dieinen legit cl. Gussone. Cat. ign.

XXVIII. RICHEA R. Brown prod. 555. Poir. suppl. 4. p. Gussone. Don gen. syst. 3. p. 785. non aliorum.

Calyx membranaceus ebracteatus 5-lobus. Corolla clausa calyptraeformis transversim dehiscentis, basi truncata persistens. Stam. corollae non adnatae persistentia exserta. Squamulae 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnae centralis pendulis solutis. — Frutex habitu Dracophylli caractere fere Cystanthi, sed ab hac distinctus squamis hypogynis et calyce membranaceo nee folioso. Folia unbricata adpressa rigida, basi membranacea dilatata amplexicaulia, limbo ensiformi pungente margine verrucosis punctis scabriusculo. Flores sessiles in spicam interruptam terminalem dispositi.

C. R. DRACOPHYLLA (R. Brown 1. c. Guill. icon. lith. t. 3). tunc insula Van-Diemen ad caenwinam montis Tabularis. Statura varians: in summis montibus frutex humilis sesquipedalis, in sylvis ad latera montium quoadmodum arbuscula 10-pedalis (Br.)

XXIX. DRACOPHYLLUM Labill. voyr. reck. Lapeyr. 2. p. 211. t. 40. nov. holl. 2. p. xi8. — Dracophylli sect. i<sup>a</sup>. Brown prod. 556. — Epacris Forst. excl. sp. secundd. — Epacridis et Prionotis sp. Spreng. — Epacridis sp. Poir.

Calyx 5-lobus ebracteatus. Cor. tubulosa infundibuliformis, limbo 5-partito lobis patentibus imberbibus, tubo tereti aut ventricosissimo ad faucem contracto. Stam. 5 corollas non adnatas. Squamae 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnae centralis pendulis solutis. — Frutices vel arbusculae Australasiae ramis diim denudatis annulatis. Folia imbricata basi cucullatis semiamplexicaulis, elongata nervis parallelis. Flores in racemum spicamve terminalem dispositi. Bractee subtendentes deciduae. Cor. albae. — Mores inter diim hexameri ex hac structura et ex venis foliorum ut in monocotyledonibus parallelis genus ad Asparageas primis referebat abillardiere, sed, ipso diim docente, certissime Epacrideum.

x- D. HECUNDUM (Brown! prod. 556), fruticosum, foliis elongatis planis mar-

(0 Richea Labill. est Craspedia Forst. conf. prod. 6. p. 151. — Richea Pet. Th. est Gnssipouiea Aubl. conf. prod. 3. p. 33 — Illicbia G. Doucett Ritchiea Brown.

- glue serrulatis, racemo subspicato secando, peduncalis infimis divisis seu fasciculatis, cor. tubo vix ventricoso lobis obtusiusculis. § in Novae-Hollandiae infructibus propè Port Jackson (Br. Cunn.) Guillem. ic. lith. p. x. t. i. Hook. Bot. mag. t. 3a64. Sieb. fl. exs. n. hoi I. n. 69. Reichenb. icon. exot. a. t. 108. Epacris secunda Poir. suppl. a. p. 556. Prionotes secunda Spreng. syst. 1. p. 631. Folia 2-7 lin. longa nitida. Race mi 2-6 pollic. longi. (v. s.)
- a. D. LONGIFOLIUM (Brown 1. c.), arboreum, foliis lineari-lanceolatis integerrimis (?), racemis erectis simplicibus articulatis flexuosis lateralibus, cor. tubo cylindrico, lobis brevissimis acutis. § in sylvis Novae-Zelandiae. Don gen. syst. 3. p. 785. Rich. et Less. exp. astr. bot. p. 219. Epacris longifolia Forst. car. gen. t. 10. f. i-m. prod. n. 68. Willd. sp. z. p. 834. Ep. frondosa Gaertn.
3. D. LATIFOLIUM (Soland. mss. ex A. Cunn. in lilt. 1836) arboreum, foliis lato-lanceolatis elongatis margine denticulatis sed laeviusculis, racemo paniculato nutante. ^ in Novae-Zelandiae siccis ad sinum insularum legit cl. Cunningham! Folia 8-24 poll, longa, basi 7-10 lin. lata, denticulis obtusis lacvibus crenulata. Panicula terminalis nutans. Calyx persistens. Cor. in specim. decidua. Capsula depressa a stylo superata. (7. s. à cl. inv.)
4. D. VERTICILLATUM (Labill. voy. 2. p. a. n. t. 40. nov. holl. a. p. 118), fruticosum, foliis lato-lanceolatis planis acuminatis margine denticulatis sublaevibus, racemo terminali erecto paniculate\*, ramis nempe ramosis confertis alternis seu subverticillatis, cor. tubo subcampanulato abbreviate. <§ \*<sup>n</sup> Novae-Caledonia montanis. Rami florales in specim. ab ipso Labill. comm. sunt alterni nee ut in icone verticillati. (v. s.)
5. D. ROSMIRIN 1 FOLIUM (Brown prod. 556. in not. gen.), frutescens ascendens, foliis linearibus obtusis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cor. tubo cylindrico, lobis obtusis. § in summis montibus Novae-Zelandiae. Rich. voy. astr. bot. p. 220. Epacris rosmirinifolia Forst. prod. n. 69. Willd. sp. 1. p. 834.
6. D. URVILLEANUM (Rich. voy. astr. p. 221), frutescens, foliis fasciculatis linearibus rigidis subtus convexis margine scabridis, floribus ad apices ramulorum lateralium paucissimis (a-j) subspicatis, bracteis vaginisque foliorum ciliatis, cor. tubo subcampanulato brevi, lobis ovalibus acuminatis. 5 in Novae-Zelandiae rupibus (D'Urv. Cunn.). Folia 1-7 poll, longa, ferè acerosa. Bractesae sub floribus ovatae breviter acuminatae. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)
7. D. LESSORIAHUM (Rich. voy. astr. p. a33), frutescens, foliis fasciculatis elongatis lineari-subulatis margine scabridis, floribus 6-8 in racemum spicatum terminalem dispositis, bracteis vaginisque foliorum subciliatis, cor. lobis oblongo-lanceolatis. ^ in rupibus Novae-Zelandiae\*. legit cl. D'Urville! Folia 2-4 poll, longa, minus conferta quam prioris, supra pinna. Rami graciles apice tantum foliosi. Sepala ciliata longit. corollae. Bractesae ovatae longè acuminatae. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

## -f Species exclusae.

- D. OACILE Br. = Sphenotoma gracile.  
 D. CAPITATUM Br. = Sphenotoma capitatum.  
 D. SQUAREOSUM Br. = Sphenotoma squarrosum.

XXX. SPHENOTOMA Sweet fl. a use. t. 44- Lindl. Bot. reg. t. 1515. — Dracophylli sect. Sphenotoma R. Brown. — Epacridis sp. Poir. Spreng.

Calyx 5-phyllus bibracteatus. Cor. hypocrateriformis tubo gracili fauce coarctata limbo 5-partito lobis cuneatis obtusissimis patentibus imberbibus. Stam. corolla? adnata inclusa. Squamulae 5 hypogynae. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnae centralis pendulis solutis.— Frutices Novo-Hollandici, ramis diim denudatis annulatis. Folia imbricata lanceolata acuminata margine villis longis ciliata basi-

bus cucullatis semivaginantibus. Flores in spicam simplicem dispositi. Bractese subtendentes persistentes. Cor. alba?

- i. *S. GRACILE* (Sweet! fl. anstr. t. 44)» ramis floriferis spica ovata multoties longioribus, foliis caulinis subulato-lanceolatis patulis recurvis, raris adpressis. 3 in Novae-Hollandiae ora meridionali (Br. Conn!) ad portum Regis Georgii (Baud! D'Urv!). *Dracophyllum gracile* Brown prod. 556. Rcem. et Schalt. syst. 4. P- 386. Sims! bot. mag. t. 2678. *Epacris gracilis* Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629. (v. B.)
- a. *S. CAPITATUM* (Lindl. bot. reg. t. 1515), ramis fl or\* fen's spica ovata multoties longioribus, foliis caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, raris adpressis. 3 in Novae-Hollandiae ora meridionali. *Dracophyllum capitatum* Brown prod\* 556. Lodd. bot. cab. t. 1846. Hook. bot. mag. t. 364- *Epacris capitata* Poir. suppl. a. p- 556. Spreng. syst. 1. p. 629.
3. *S. SQUARROSUM* (Don gen. syst. 3. p. 785), ramis floriferis vix longitudine spicae, foliis squarrosis ensiformi-lanceolatis. ^ in Novae-Hollandiae ora merid. *Dracophyllum squarrosum* Brown l. o. *Epacris squarrosa* Spreng. et Poir. 11. c'.

---



Ordo CXVI. PYROLACEJE *Lindl. nat. sjst. p. a 19.* —  
*Pyroleae Lindl. coll. bot. t. 5. synopsis. p. 175.* — *Ericearum*  
*gen\* Juss. etc.*

Calyx liber 4-saepiùs 5-partitus persistens. Petala 5, nunc libera nunc plùs minùs coalita, perigyna? per aestivationem imbricata. Stam, petalorum numero dupla, petalis non adnata; antherae biloculares, poris 2 dehiscentes. Ovarium 3-5-locul. disco hypogyno impositum. Stylus 1. Stigma subrotundum aut lobatum, interdùm subindusiatum. Capsula 3-5-loc. 3-5-valvis loculicido-dehiscens, valvis ided septiferis. Placentae ad centrum adnatae. Semina indefinita, minuta, pelliculâ indusiata aut alata. Embryo minutus ad basin albuminis carnosus, cotyledonibus parçè distinctis. — Herbae in Hemisphaerâ boreali spontaneae, perennes aut vix suffruticosae, glabrae. Gaules teretes nudi aut foliosi. Folia simplicia, integra aut dentata. Flores racemosi subumbellati rariis solitarii, albi aut rosei. — Ordo affinis Ericaceis imprimis mediante Cladothamno, et Monotropaceis mediantibus *Pyrola aphyllâ* et *Pterosporâ*.

Trib. I. *PYROLEuE DC. non Lindl.*

Stun, filaranta inter se libera aut vix imâ basi subcoalita, omnia fertilia.

I. *PYROLA*. *Salisb. in Gray brit. arr. a. p. 402. Don gen. syst. 3. p. 863.*—*Pyrolee* sp. plergqao *Linn. sp. 554\* Rod\* mon. 1821. Ser. in mus. helv. p. 3i. Smith in Rees cycl. n>. 28.*

Calyx 5-partitus. Cor. Petala 5. Stam. 10 per paria antè petala sita, filam. subulatis medio nou dilatatis, anth. basi brevissimè bicornibus biporosis per anthesin inversis. Stylus crassiusculus. Stigma 5-tuberculatum 5-radiatum. Capsula subrotunda utrinquè umbilicata 5-locul. 5-valvis, à basi loculicido-dehiscens, suturis tomentosis. Semina minutissima scobiformia. — Herbae hemisphaerse borealis incolss perennes sempervirentes glabrae. Radices repentes. Folia radicalia petiolata coriacea subintegra aut serrata. Scapi erecti, apice racemosi aut subnudi, saepè angulati. Flores pedicellati nutantes, albi, nunc roseo nunc flavoviridi tincti.

§• I. *Staminibus adscendentibus, stylo declinato petalis longiore, stigmatè annulato.*

I. *P. ROTUXDIFOLIA* (Linn. sp. 567), foliis snbrotundis sobintegerrimis petiolo brevioribus, acapo angulato, lobis calycinis lanceolatis acntis pateDti-reflexis, corollâ patente, stigmatè obtuse 5-dentato. Tf iu sylvis arenosis lapidosive Eoronae, Asix et America: borealis. Lara. ill. t. 367. f. 1. Sow. engl. bot. t. 2i3. fl. dan. t. 1816. sv. bot. t. 3o4. Grertn. fr. 1. p. 3o3. t. 63. Schkuhr liandb.

t. 119. Ser.! mns. helv. p. S3. t. 3. f. x-iv. Rad. 1. c. P. declinata Mcench. meth. 303. P. minor Gilib. fl. litb. P. Noveboracensis Cold, noveb. 99 ex Torr. P. major Lam. fl. fr. a. p. 530.—Fnchs. hist. 467. ic. Racemus elongatas. Flores albi. (v. v.)

jS. *incarnata*, racemo elongato laxo, corollis incarnatis sea rubicund is. *IL* in Daboriâ. P. incarnata Fisch.lin litt. P. conferta Willd. herb.? (v. s. comm. à cl. Fisch. et Turczan.)

>. *grandiflora*, racemo abbreviate conferto, corollis albia panl6 majoribus, stylo vix petala aequante. % in Groenlandiâ, Sibiria, Amer. boreali. P. grandiflora Rad.! mon. p. 27. t. 3. f. a. (v. s.)

\*. P. ASARIFOLIA (Michx. fl. bor. am. x. p. a5i), foliis rentformibus repando-subcrenalis petiolo dilatato daplo brevioribus, scapo angulata, calyo. lobis ovatis acuminatis adpressis, slgmate 5-lobo.^ in pinetis Canada (Michx.), Bostoniae (Big!), Pennsylvania (Don). Torr. fl. nn. at. x. p. 433. Big! fl. boat. ed. a. p. 173. P. rotundifolia 0 nmmmlaria Mnhl. cat. 44\* P« rotundifolia var. Gold, in Edimb. pfail. jonrn. 182a. apr. P. chlorantha Nutt. gen. x. p. 375. excl. •yn. Scapi squama plares convolutoa. Flores ex albo snbvirescentes. (v. s.)

3- P. ELLIPTIC\*. (Natt.! gen. 1. p. 373), foliis ellipticis raerabranaceis minntissimè serrulatis petiolo longioribus, scapo snbnndo sabangnlato, bracteis subulatis, col. lobis acntis apice snbreflexis. If\* in sylvis siccis praecipuè pinetis America bor. non infrequens. Hook. fl. bor. am. a. p. 46. t. x34. Torr. fl. 1. p. 433. Rad. mon. p. 3i. t. 5. f. x. Bart. fl. phil. 1. p. 40a. P. reticulata Raf! pi. exs. Flores albi, ex Nntt. odori. Folia variant obtusa ant acuta. Stylus corolla pa old longior. Affinis P. rotundifolis. (v. s.)

4- P. CHLORANTHA (Swartz in act. holm. 1810. t. 5), foliis orbicnlatis retnsis obsoletè subcrenalispetiolo linear! brevioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis brevibus obtnsis, petalis oblongis, stigniatis disco obtnsè 5-lobo.Q^ in sylvis Helvetia! Delpbinatits! Gerraaniae! Suecia! Moscoviae! TJcraniae! Tauriae! nee non in Canada superiore (Don) Noveboraco (Torr!). Lodd. bot. cab. t. i5^i. Reich enb. fl. exc. 1. p. 415. Ser. mas. helv. p. 35. t. 3. f. i-3 (sab nom. P. virentis). Ad lacam Haronensem, in Canada, ad Saskatchewan. Hook. fl. bor. am. 3. p. 47. t. i35. P. virens Schweigg. ex Ser. P. asarifolia Rad.! mon. p. a3. t. 4. f. 1. non Michx. P. convoluta Bart. phil. p. 50? P. minor. Parsh fl. 1. p. 299? Flores 3-7 campanulati ex albo snbvirescentes. (v. v. et s.)

5. P. OCCIDENTALIS (R. Brown in herb. Banks ex D. Don in Wern. mem. 5. p. a3a), foliis snbrotundis meubranaceis obsoletè denticulatis petiolo lineari dnplo longioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis oblongis obtnsis, stigmatis disco 5-lobo. % in insnlâ Sledge ad oram occid. America) borealis. Habitus P. minoris; sed folia minora. Scapi triquetri. Flores globosi lactei.

6- P. DEWTATA (Smith in Rees cycl. v. a8. n. 6), foliis elliptico-obovatis coriaccis ^asi acntis petiolo lineari doplo longioribus integerrimis ant remotè erenatis, racemo elongato paucifloro snbsecnndo, petalis ovalibus, stigmatis disco elongato 5-lobo. % in insnlâ Nootka ad oram occid. Amer. borealis D. Don mem. Wern. soc. 5. p. 235. G. Don gen. syst. 3. p. 864. Scapi angulati nudi. Flores campanulati lactei.

?• P. BRACKATA (Hook. fl. bor. am. a. p. 47). foIis Iato-ovatis acutis integerrimis sen levissime crenatis coriaceis acatis nitidis, scapo snbbisquamoso, racemo bracteato bracteis lanceolatis aenminatis flore longioribus, calycis segmentis ^ttenuatis'alabastro longioribus. % in Amer. bor. ora occid. Folia a-a J poll, longa.

8. P. PICTA (Smith 1. c. D. et G. Don 11. cc.), foliis ovatis mucronnlatis coriaceis snbserratis petiolo lineari longitudine aequalibus subtus rubris snprâ venis albia Pictis, racemo multifloro, petalis sabrotundifl, stigmatii disco 5-lobo.!^ in insnlâ Nootka ad oram occid. Amer. bor. Hook. fl. bor. am. a. p. 47. Scapi <sup>tr</sup>iqnetri rubentes squamis iustructi. Flores globoso-campanulati albi.

Q- P- APHTHA (Smith 1. c. D. et G. Don 11. cc), foliis veris nulljs, scapo a ngulato

basi squamis plurimis instructo, racemo multifloro, calyc. lobis ovatis acutis crenulatis, petalis subrotundis, stigmatibus disco elongato 5-crenato. 2 $\frac{1}{2}$  in ins. Nootka ad oram occid. Americas bor. Sea pi numerosi. Flores globosi lactei. Species absentia foliorum spectabilis et quasi ad *Monotropeas* vergens.

§. a. *Staminibus crectis adpistilium incurvis, stylo declinatopetalis longiore, stigmatibus exannulato.*

10. P. MEDIA (Swarfz act. holm. 1804. p. a57- t. 7. non Hayn.), foliis orbiculatis aut rotundaio-ovalibus crenulatis coriaceis petioli basi subdilatati longitudine, scapo angulato, racemo multifloro, calyc. lobis ovato-lanceolatis acutis demum reflexis, stigmatibus capitato obtusè 5-lobis. ^ in sylvaticis et dumetis nimbrosis Angliae borealis et Scotiae (Sm. Don), Sueciae (Sw.), Silesia?, Thuringia et Hassiae (Rad.) Dahurix (Patrin.). Smith engl. bot. t. iq|5. Rail! mon. p. 21. t. 3. G. Don gen. syst. 3. t. S64. P. rotundifolia OEd. fl. dan. t. non Linn. Scapus ferè semper spiraliter tortus. Petala alba subvirescentia in margine subrosea. (v. s.)

§. 3. *Staminibus erectis, stylo rigido, stigmatibus exannulato.*

11. P. MINOR (Linn. sp. 567), foliis rotundatis ovalibus coriaceis repando-crenulatis petiolo basi subdilatato longioribus, racemo subspicato, bracteis pedicellam subaequantibus aut eo longioribus, calycis lobis brevibus subacutis, stylo brevi incluso, stigmatibus 5-lobis. 7/ in sylvis et dumosis montanis Europae et Asiae borealis frequens et in America boreali rarior. OEd. fl. dan. t. 55. Ser! mus. helv. p. 36. Don gen. syst. 864. Dietr. fl. bot. t. 445. Svensk. bot., t. 550. P. minor et P. rosea Smith engl. bot. t. 168 et '2543. Rad! mon. p. 15 et 18. t. 1 et 1. P. rotundifolia Pall. ind. taur. — Grael. fl. eib. 4. t. 56. f. x. Riv. monop. t. 136. f. 1. Scapi angulati, Folia apice mucronulata. Racemus confertus aut lazier in speciminibus caeterum simillimis. Cor. globosae albae roseo-sublineata\*. Species duae à Smithio propositae non, imò ut varietates, admittendo: videntur. (v. v. et s.)

12. P. SECUNDA (Linn. sp. 56?), foliis ovatis acutis membranaceis acutè serratis petiolo linear! longioribus, racemo secundo seu unilateral! calycis lobis brevibus subobtusis, petalis oblongis, stylo exserto, stigmatibus depresso 5-lobis. T^ in sylvis dumetis et montanis Europa?, Asiae et Americas borealis non infrequent, fl. dan. t. 402. engl. bot. t. 517. Ser! et Rad! 11. cc.— Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 2. Riv. monop. t. 138. f. a. Moris, ox. s. 12.1.10. f. 4. Dalech. lugd. p. 1148. f. 4. Flores albi subvirescentes. (v. v. et s.)

ys. *hybrida* (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2815), ex omni parte minor.— in Delphina-tia distr. Chamsaar. P. hybrida Yill. dauph. 3. p. 583.

### ✠ *Species exclusae.*

P. MICULATA Linn. = *Chimaphila maculata*.

P. MENZIESII Br. = *Chimaphila Menziesii*.

P. UMBELLATA Linn. = *Chimaphila umbellata*.

P. VNIFLORA Linn. = *Moues grandiflora*.

II. MONESES *Salisburyi* Gray brie. arr. a. p. 403. Don gen. syst. 3. p. 365. — *Pyrola* sp. Linn, *etauct.* — *Bryophthalmum* E. Mey. *pfl. gate.* p. 101.

Calyx 5-partitus. Cor. 5-partita patens. Stam. 10, nempè duo anle quemque cor. lobum regularitersita. Antherae basi bicalcanitae, demum inversae, ad apicem cujusque calcaris poro hiantes. Stylus rigidus. Stigma radiato-5-partitum! Capsula 5-valvis 5-locul. loculicido-dichis-cens, tomento in suturis nullo. Sem. 00.— Herba perennis in hemisphaera boreali crescens simplex humilis glabra. Radix repens. Folia ad

apicem caulis conferta petiolata rotundata veuosa. Peduculus terminalis caule longior i-florus, infra medium i-bractcatus. Flos albus ferfe Parnassiaj palustris.

I. M. GRANDIFLORA. (Salisb. in Gray l. c). % in sylvis prasertim montanis inter znuscos in partibus borealibus aut frigidis Europae, Asise et America. *Pyrola niflora* Linn. sp. 568. OEd. fl. dan. t. 8. Sow. engl. bot. t. 146. Schkuhr bandb. t. iio. Ser. ! mon. in mus. helv. p. 41. Had. ! diss. p. 10. — Moris, ox. s. 10. t. ia. £ a. — Variat floribus /f-parlitis octandris Vill. daupb. 4. p. 538. Schkuhr bandb. i. p. 1077. (v. v. et s.)

III. CHIMAPHILA *Purshfi. am. bor. 1 (1814). p. 300. Nutt. gen. am \. p. 274. Don gen. syst- 3./>. 865. Hook. fi. bor. am. 2. p. 49. — Chimophila R. Brown in h. pvr. (1821) />. 7 <\* 33. Reichenb. fi. exc. i. p. 415. — Chinaza R. Brown in h. Banks. — Pyrolae sect. Chimaphila Smith in Rees cycl. \*v. 28. Ser. mus. helv. p. fa. Don mem. soc. wern. 5. p. 2ao. — Pyrolae sp. Linn.*

Calyx 5-fidus. Pctala 5 patentia decidua. Stam. 10 nempè duo ante quodque petalum sita, filam. medio dilatatis! anth. Pyrolae. Ovarium rotundatō-obconicum, obtusè angulatum apice umbilicatum. Stylus brevissimus in umbilico ovarii latens. Stigma orbiculatum tuberculato-5-crenatum. Capsula Pyrola!, sed loculi apice dehiscentes et valvulae tomenlo non connexae. Sem. Pyrolae. — Suff. rulices in bemisphaera boreali spontanei, sempervirentes, glaberrimi, radicibus repentibus, caulibus bine indè fibrillas agentibus. Folia sparsa vel subregulariter verlicillata lanceolata coriacea dentato-serrata. Peduculus terminalis saepiis umbel la seu corymbo terminatus. Bractese subulatas sub pedicellis. Flores albi, antheris violaceis.

1. C. UMBELLATA (Nutt. gen. 1, p. 274)» staminin filamentis glabris, bracteis lineari-subulatis, foliis cuneato-lanceolatis coucolombns. *If. § in Europae, Asiae et frequentius Americae borealis sylvis. Rad. diss. p. 33. Don gen. syst. 3. 365. Chimaphila corymbosa Pursh fl. 1. p. 300. Pyrola umbellata Linn. TD 565 Gmel. fl. bad. 2. p. a n. f. 2. Oberl. chor. p. 70 et 82. t. 5. sv. bot. t. 27. fl. dan. t. i336. Sims bot. mag. t. 897. Sering. mus. belv. p. 45. Big. ! med. amer. bot. t. x. Dune. ann. uied. 4. p. 340. t. 7. Bart. raed. bot. 1. t. 1. Herbae (pipsissewa in Amer. bor. dictaj), infusio insigniter diaretica ! Umbellae 5-7-floric. (v. s.)*

#jg *Mexicana*, major pedalis ferè sesquipedalis, foliis in verticillos 5-6 dispositis. % in Mexico circa nrbem. (v. s. com in. à cl. Alaman 1 in Berl. ! pi. exs. n. 605.)

2. C. MACULATA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 300), staminin filamentis infra dila-tationem villosis, bracteis lineari-subulatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis erne seciis nervnm medium fascià albidà maculatis. j in Americas bor. svlvivis umbrosis arenosis seu glareosis à Canadà ad Carolinam. Rad. mon. p. 35 t 5 f a <sup>1Jart\*</sup> <sup>fl#</sup> north.-Amer. ill. 1. t. 11. *Pyrola maculata* Linn. sp. 565. Michi. fl. i. P. \*\*J <sup>Se 7<sup>n</sup>?</sup> <sup>niDS</sup> <sup>^lv</sup> <sup>it</sup> <sup>\*\*V<sup>Cnrt</sup></sup> <sup>bot ma S'</sup> «• 897. — Pluk uiant. t. H9. f. 4. a «<sup>at</sup> umbellis 2-5-llons. (v. s.)

3. C. Miniuii' (Spreng. syst. 2. p. 317. Don gen. syst. 3. p. 856), slam, filamentis medio barbatis, stylo elongato, bracteis subrotundis, foliis lanceolatis acuminatis discoloribus. J in Ainer. bor. ora occ. d. Hook fl. bor. amer. 2. p. AQ t i38. *Pyrola Menziesii* K. Brown in b. Banks. Don trans, wern. soc. 5. p. 345. Folia subtiis robra. Flores penduli albi. Calycis lobi elliptic! aonti. Priorem valdè refert ex Don.

Trib. II. *GALACEÆ DC.* — Galacinearum gen. *Don.*

Stam. filamenta in tubum ad apicem usque concreta, 5 antherifera, 5 sterilia.

**IV. GALAX** *Linn. gen. n. 276 [ex syn. et excl. car.]. Dryand. h. kew. ed. a. i. 2. p. 37. Don gen. syse. 3 p. 204.* — *Belvedera Gron. virg. a5.* — *Yin eel la Mitch, gen. 24 non Dill.* — *Erythrorhiza Michx. fl. 2. p. 35. l. 36.* — *Blandfordia Andr. bot. rep. t. 343 non Smith.* — *Solenandra Beauv. in Vent. malm. t. 69.* — *Galax et Solenandra Pers\* ench.* — *Pyrolæ sp. Clajt.*

**Calyx 5-partitus persistens. Petala 5, calyce duplo longiora, cum tubo staminum basi conereta. Stam. filamenta omninò conereta in tubum ferd urceolatum 10-dentatum, dentibus 5 sterilibus obtusis, 5 brevioribus intus antheriferis. Anthers subrotundæ. Ovarium subrotundum. Stylus brevis. Stigma 3-lobum. Capsula ovata 3-locul. 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina 00 parva recept. centrali affixa. — Herba boreali-Americana perennis sempervirens glabra, odore stercoreo donata. Radix rubra repens. Folia radicalia petiolata reniformia crenata. Scapus aphyllus simplex. Flores longè racemoso-spicati albi parvi, rariis 6-meri et fructus 4-meri.**

1. **G. APHYLLA** (*Linn. sp. 89*). % in montanis ad scatnrigines in Virginia, Tennessee, Carolina et Georgia. *Nutt. gen. 1. p. 145. Sims bot. mag. t. 754\** *Blandfordia cordata Andr. 1. c. Solenandria cordifolia Michx. 1. c. Erythrorhiza rotundifolia Michx. 1. c. Galax rotundifolia Pnrsh fl. hor. am. 2. p. 446. Pyrola urceolata Poir. diet. 5. p. 743. (v. v. c. c. et c. sp.)*

Ordo CXVII. FRANCOACEÆ Ad. Juss. ann. sc. nat. \*5 (1832) p. 9. Lindl bot. reg. n. 1645. key. p. 47. nat. sys. U.S. n.p. 33. — Galacinearum gen. Don Edimb. phil. Journ. oct. 1828. Lindl. nat. syst. ed. 1. n. 146.

Calyx 4- (rarissimè 5-) partitus, lobis aequalibus foliaceis. Petala 4 (rarissimè 5) imò calyci inserta, ejusdem lobis alternatim. Stam. cum petalis inserta, fertilia petalis numero duplo, rudimentaria seu sterilia nectarifera, totidem cum fertilibus alterna. Filam., subulata. Antherae ovatae basi insertae biloculares. Ovarium ovato-oblongum, 4-sulcatum, constans <sup>ca</sup>rpellis 4 ad apicem concretis et petalis oppositis. Stylus 0, Stigmata 4 breviter obovata apice truncata acutè marginita. Capsula membranacea 4-locularis 4-valvis loculicidè aut septicidè dehiscens. Semina 00 angulo loculorum interno ad fixam <sup>ll</sup>»inuta. Embryo minutus ad basin albuminis carnosus. — Herbae Chilenses, nunc acaules, nunc caulescentes. Folia <sup>a</sup>lterna sessilia aut petiolata, pinnatim palmatimve lobata. Rami florales scapiformes. Flores in racemum dispositi, bractea lineari suffulti. Petala alba aut purpurascens, sepius longe persistentia. — Ordo prope Crassulaceas suadente cl. Ad. de Jussieu, prope Oxalideas iudice Bertero, inter Olacineas et Sarraceniaceas docente cl. Lindley, olim prope Rosaceas ex *mek* sententiâ inserendus, nunc potius suadente cl. Don et consentiente cl. A., de Jussieu prope Saxifrageas referendus, huc usque in Prodromo omissus, hic insertus ne in serie Calyciflorarum omninò desideretur, et ex affinitate cum Pyrolaceis à cl. Don subodoratâ, Galacineae enim hujus botanici, ex Pyrolaceis Galaceis nostris et Francoaceis veris constabant.

1- FRANCOA Cav. icon. 6. p. 77. t. 5g6. A. de Juss. ann. sc. nat. 3. p. 19a. t. xa. «\*!>. 15. p. 6. Hook, et Am. bot. misc. 3. p. 24. Don in Sweet br. fi. gard. ser. 2. /1: 151. Lindl. bot. reg. n. 1646. — Paukeis sp. JViUd. non Molina.

Petala regularia inter se aequalia. Capsula septicido-dehiscens. — Folia pinnatisecta lyrata, lobo terminati maximo.

<sup>x</sup>- F. APPENDICULATA (Cav. icon. 6. p. 77. t. 5g6), subcaulicula, foliis utrinque villosis pedicellatis lobis nequè inferioribus non decurrentibus et à basi petioli Jeniotis racemosis simplicibus calycibusque velutino-tomentosis. *If.* in insula San Carlos de Chiloe, ad Talcahuana, Coquimbo (Cav.). Hook et Am. 1. c. Lindl. bot. reg. t. 1645. Hook. bot. mag. t. 3178. Don syst. 3. p. 204. Petala pallide rosea, immaculata aut rarius maculata. (v. v. c.)

\* F. SOKCHIFOLIA (Cav. 1. c. in adnot.), canescens, foliis utrinque villosis sessilibus amplexicanalicibus imò decurrentibus, lobis nequè ad basin usque in petiolo malatundecurrentibus, racemis simplicibus calycibusque velutino-

- tomentOMfl. 5 <sup>f</sup> <sup>n</sup> Chili ad montem ( Feaill. ) prope Conceptionem ( d'Urv. ! )  
 Hook, et Arn. 1. c. Don gen. syst. 3. p. 204. Panke sonchifolia Willd. sp. a.  
 p. 487. Fr. appendiculata Ad. Juss. ann. sc. nat. 3. p. 195. Don in Sweet  
 · brit. fl. gard. &c. 2. t. i5i? — Llnupanke Fenill. obs. 2. t. 3i. Petal a intju-  
 siiiis rosea saturatè maculata. Prioris var. ex Lindley. ( v. v. c. et sp. )
3. F. RAMOSA ( D. Don in Edimb.phil. journ. 1826. oct. et gen. syst. 3. p. 204 ),  
 caulescens , foliis petiolatis, racemis spicatisereclis , lobis calycinis lanceolatis  
 obtusis enerviis. Jj *If*, in Chili prope Santiago ( Don ) Valparaiso ( Gamm. ).  
 Hook, et Arn. 1. c. Herba ex Don pilosa ramosa, folia sapremis indivisis,  
 floribas minoribtis.
- 4\* F. GLABRATA , j»ubacaulis» foliis sabtùs villosis petiolatis ad basin usque plùs  
 minùs alatis lobdlisve, racemo simplioi subspicato cam scapo et calycibas  
 ovalo-lanceolatis enerviis glabris. Q£ in Chili ad demissiores Cordilleras legit  
 cl. C. Gay. An F. ramosa Lindl. hot. reg. n. 1645. in adn. ? Petala alba vix  
 calyce longiora. Folia snpernè glabra. ( v. s. )
- II. ^TILLA. DC. prod. 4. p. 667. A. de Juss. ann. sc. nat. \*5.p. 7. Hook, et  
 Arn. hot. misc. 3. p. 338. Guill. in Detess. ic. sel, 3. p. 43. t. 77. — Dimorpho-  
 petalm Bert. mere. chil. 1829. n. X2-13-14> hull. sc. nat. 20. p. n o sine  
 descr. — Anannosa Aliers. mss. ex Book, et Arn. I. c.

Petala 4 inaequalia, 2 mult6 minora. Ovarium glanduloso-pubescens  
 2-4-loculare. Gapsulae loculi suturâ dorsali rupti nempè loculicido-  
 dehiscentes ( Juss. ). — Herba subacaulis pilis raris apice glandulosis  
 hinc indè donata. Folia subradicalia petiolata cordato-orbiculata pal-  
 mati nervia sinuato-dentata , petiolis basi subdilatatis'. Scapus simplex  
 aut ramosus, apice flores racemosos gerens. Pedicelli bracteati erecti.  
 Flores albi parvi. — Genus olim ad Saxifragaceas ex habitu ad Mitel-  
 lam accedente et speciminibus vix fructiferis relalum, sed nunc , praa-  
 euntibus cl. auctoribus citatis , ad Francoaceas tutiis reductum.

1. T. HYDROCOTYLJEFOLIA ( DC. prod. 4. p. 667 ). *If*, in Chili in fissuris rupiam  
 ad Concon ( Poepp. ! ) , Qnillota , Tagua-Tagaa , montem la Leona ( Bert. ' ) ,  
 Valparaiso ( Gamm. ). Hook, et Arn. 1. r. Don 1. c. Guill. 1. c. Dimorphopeta-  
 lum Tetilla Bert. ! 1. c. viilgd *Tetilla* ex Bert., *Teta de Cobra* sea *Culantrillo* ex  
 Bridg. ( v.8. )

Ordo CXVIII. MONOTROPEJE *Nutt. gen. am. p. 272. DC. et DUBYBOUGALL i.p. 319. Bartl. ord. nat. i56.* — Monotropaceae *Lindl nat. syst. ed. 2. p. 219.* — Ericaceae Monotropeae *G. Don gen. sjrsL 3. p. 266.*

Calyx ovario non adnatus, 5-partitus, persistens, interdum aut nullus aut bracteis nonnullis suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5, nuic plus minus concretis in corollam ovatam 4-5-dentatam, nunc liberis aut imabasi subconnexis. Stam. petalis numero dupla, cum iis non concreta, filam. subulatis, antheris subpeltatis horizontalibus saepius i-locularibus, varie (sed nunquam poris terminalibus) dehiscentibus. Appendices filiformes interdum inter stamina sitae. Ovarium liberum depresso-globosum aut ovatum. Stylus filiformis rectus. Stigma discoideum submarginatum. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, valvis nempè medio septiferis axeos basi adnatis. Placentae 4-5 «xi adnatae. Semina numerosa minutissima ferè sphaerica, pelliculâ samaraeformi inclusa aut apice alata. Albumen carnosum. Embryo ad apicem albuminis minutus indivisus.—Herbae Orobanchoidae carnosae simplices, in radicibus arborum parasiticae, nunquam virescentes. Folia vera nulla, sed eorum loco squamiae alternae secus caulem. Flores nunc terminales solitarii pentameri, nunc racemosi aut spicati, terminali 5-mero, caeteris 4-meris. Cor. albae aut roseae. —Ordo Pyrolaceis valdè affinis, heterospora et Pyrola aphyllâ praesertim mediantibus.

I. PTELLOSPORA *Nutt.gen. am, \p. 269. n. 386. Lindl coll. hot. n. et t. 5.*

Calyx 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. perigyna (Lindl.) gamopetalâ ovaliore 5-dentato reflexo. Stam. 10 infusa, cum corolla non concreta filam. subulatis, antheris dorso prope basin bicalcaratis bilocularibus. Ovarium obtusè 5-gonum. Stylus brevis teres. Stigma obtuse 5-lobum. Capsula depressa, rotundata-gona, apice umbilicata, stylo aciculata, 5-loc. 5-valv. valvis medio septifens. Semina 00 minutissima terminali reticulatâ cristata. Embryo minutus in apice albuminis carnosus — Herba Boreali-Americana parasitica brunnea erecte viscido-hirsuta simplicissima. Folia squamiformia lineari-lanceolata acuminata. Racemus terminalis. Pedicelâ bracteolati incurvi i-flois. Cor. ex albo subrosea\*. — Habitus Monotropearum. Characteres florales ferè Ericearum et Pyrolarum.

I. P. A. ... (Tintt 1 r) (T) in argillosis Canada sapenoris prope Niagarae cataractas (Whitl.), circum Seneca (Gray), circa Albany in Novboraco (Beck. Torr!), ad Saskatchewan (Drumm.) in vinetis orae occid. ad Columbia-river (Dougl!). Herba circ. sesquipedalis. (v. s.)



II. SCHWEINITZIA *Ell. sketch i.p. 478 in adnot. Nutt. gen. am. in add. G. Don gen. syst. 3. p. 867. — Monotropis Schwein. in Ell. I. c.*

Calyx 5-sepalus marcidus, sepalis crectis basi unguiculato-gibbosis fornicatis. Cor. gamopelala campanulata 5-fida, limbo demiim reflexo. Nectarium 5-fidum ad basin corollas. Stain. 10 inter nectaria. Anthera J clavato-saccatae (Ell.), filamentis adnatae, basi in versâ biporosas (Nutt.). Ovarium. 4-5-gonum subglobosum. Stigma subglobosum inclusum intiis 5-fidum. Capsula 5-locul. (Nutt.). Sem. . . . —Herba Caroliniana habitu priorum et verisim. parasitica. Flores in spicam lerminallem aggregati, sessiles, bracteis amplis stipati.

1. S. ODORATA (Ell. I.e. Nutt. gen. pag. ult.). \*2f in sylvis pingnibas Carolina; borealis in Comitatu Stokes saepius foliis cooperta (£11.) ad Salem (Nott.!) • Schw. Caroliniana Don 1. c. Monotropis odorata Schwein. in £11.1. c. Flores rnbentl-albi odorem "Viola spirantes. ( v. s. corara. à cl. Nuttall.)

III. HYPOPITYS Z)i7/.£i«\*./>.i34. t. j.Hall. hefo. T./>. 4\*7. Scop. cam. n. |\*}&- Nutt. gen. am. i.p. 270. G. Don gen. syst. 3. p. 866. — Orobanchoides Tournact. acad. Par. 1706. p. 65. — Monotropae sp. Linn. Schreb. Juss. Lam.

Calyx 4-5-sepalus, sepalis coloratis lanceolatis. Pelala tot quot sepala, iis alterna et paulò longiora, concolora, cum iis ereclo-conniuentia et decidua, basi cucullata et glandulifera. Stam. 8-10, hypogyna?, filam. subulatis persistentibus a petalis omnino liber is, anther, •i-locul. parvis. Ovarium liberum. Stylus cylindraceus. Stigma discoideum umbilicatum. Capsula ovata aut globosa, sulcis 8-ioexarata, ^-5-loc., 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, septismembranaceis. Recept. centrale 4-5-gorium subcarnosum. Sernina numerosissima subulata nempe pelliculâ scobiformi membranaceâ vestita. Albumen carnosum. Embr. . . . —Herbae parasiticae subcarnos© odoratae, recentessramineaB» siccitas fuscescentes. Caulis simplex. Radix squamosa. Folia squamiformia. Flores in racemum terminalem, virgineum nutantem, adultum erectum, disposili, laterales tetrameri 8-andri, terminalis 5-meru3 10-ander.

1. H. MULTIFLORA (Scop. carn. ed. 2. n. 178), capsulâ ovali-oblongâ, petalis genitalibusque hirsutis. ¶ in Europæ sylvis, parasitica in radicibus Pini sylvestris, Abietum et aliarum arborum imò ex Reichenb. Fagi sylvaticæ. H. Rivini Rupp. jen. 180. H. lutea Dill. giess. 99. Gray. brit. 2. p. 404. H. Europasa Don\* I. c. Monolropa bypopitys Linn.'sp. 555. OEd. fl. dan. t. »32. Lam. ill. t. 36a. f. a. Reichenb. ic. crit. f. 674. Wallr. sched. crit. IQ3. Schk. handb. t. 116. Smith engl. bot. t. 69. Monotropa bypopitys 0 birsata Rotb tent. » p. 46a. (v. v.)

{&. Americana, dlmlidè minor fusco-flavescens.7^ in Pinetis Canadensibus ^ Pensylvanicis. Monotropa bypopitys Micbx. fl. 1. p. 271- Hypopitys ^"''ropa?aNutt. gen. r. p. 271.

a. H. ftLABRA (Bernb. ex Reichenb. fl. exenrs. snb MonotropA), capsulâ globosa, petalis staminibusque glabris. JL in sylvis snper radices Fagi sylvaticas p<sup>21, ^\*1\*</sup> tica in Germania praesertim Eifordensi et Thurlnginca ( Reichenb. ) rariis ( f<sup>t</sup> forle ) in Oallia of AngliA. Monotiopa hyj>oj>licea Wallr.! sched. 191. Reichenb. pi. crit. f. 675. Hypopitys liypo>h<j>ea Don I.e. Moutropa J<sup>ppp</sup> t. ib5. Monolr. bypoxya Spreug. syst. I. p. 317. — Mentz. pug. t. 3. Morisoxon. s. 1 a. r. 16. f. i3. Prioris varietas A pluribus ( forte non immerilo% Drees in liuna;â 18^ . p. 237) habetur. Differt rncemo paucifloro, glabritie ferè tota, stylo breviorè, capsulâ globosâ. ( v. s.)

3. **H. LABUOXBTOSA** (Nutt. gen. am. z. p. 271), caule squarais floibus genitalibusque velatmo-pubescentibus, pedicelli\* (lore duplo triplove longioribus, tapersala subglobosd. % in sylvis pinguibus Carolina (Michx.), Georgia (Ell.), Novar Cesaiese (Torr.), Noveboraci (Kaf'), a Pensylvania ad Carolina in (Parsh) super arboiam vanaiam radices paiaitica (Ell). *Monotropa lanuginosa* Michx fl bor am. 2. p. 266. FU sketch 1. p. 478 Bigel fl bost. ed 2. p. X7G. Darl fl. cestr. ed 2. p. 267. Mon. hypopitys Walr. car 1^6 Calyx numero sepaloiam inconstans, etidedò à qaibnsdam et specialim a cl. Bigelow, at brae tea lum Vfiticillas habetur. (v. s)

IV. **MONOTROPA** *Nuu gen am. n 38S G Don gen sjrst. 3 p. 866* \_\_\_ *Monotropae sp dnn. et auct.*

Calyx nullus. Petala Serecta persistentia basi cucullata et nectarifera. Stam. 10 filam. persistentibus, antheris reniformibus horizontalibus pollen in medio per foramina 2 transversa emittentibus. Appendices 10 è toro orta? staminibus alternae glabra? reflexae. Sugma orbiculatum nudum. Gapsula semper 5-meia, caeterum Hypopitydis. — *Herbae Boreali-Americanae*; unilora?, modorc, habitu Hypopitydi similes.

<sup>1</sup>> **M. MORISONIANA** (Michx. fl. bor. am. 1. p. 266), caule elongatostriatissimo, squamis distantibus, flore erecto *If*, in sylvis umbrosis Vugmiae et Carolina\* (Puish). Moris, oxon. 3. s. 12. t. ib. f. 5. Mon. Monsoni Peis. ench. 1. p. 469. Flores paulo majores quam sequens, non iam dodecandri (v. s)

^ **M. U2IFLORA** (Linn. sp. 555 exel syn Moris), caule subabbreviato apiceinervo, squamia approximatis, flore cernoo, flucla eiecto *if* in sylvis nra-brosis Americae borealis à Noveboraco ad Carohnam (Pur&h), in agro Bostoniensi (Boott I), *m* Mdr^landia et agro IJlmoensi (Raf!), in Te'ia-Nova (Lapy!). Nutt gen am. 1. p. 27? Lam ill t 35a f r. Bart. fl. bor am. ill. 3. t. 86. *ft* — Cdtseb car. x. p. 36 t. 36. Radix dicitur lotandata magnit. IVacis. Berba albida Stam. filam pubescentia. (v s)

•j' *Species exclusae.*

**M** HYFOFITVS Linn p= *Hypopitys multiflora*.

**M** HYPOPITYS Gaartn. = *Hypopitys glabra*.

**M** HTPOPBKGEA Wallr. =r *Hypopitys glabra*.

**M** HYPOXIA Spreng. = *Hypopilys glabra*.

**M** HY>OPITTS Walr. = *Hypopitys lanuginosa*

**M**. IAKUOXNEA Michx. = *Uypopitys lanuginosa*.

FINIS bEPTIM/F PARTIS

---

---

# ADDENDA ET CORRIGENDA

## PARTES SECUNDAE VOLDMINIS SEPTIMI.

---

### Ordo CIII. STYLIDI&E.

- 3'' STYLIDIUM LAXIFLORUM, scapo vix foliis longiore pilis patnhs apice glandn-  
losis hispido, foliis linearibus margine arete levolutis et ideo teretiusculis rigi  
dnlis pube miuimd velutinis, sqnamis linearibus paucis folio sabaugubtioribus,  
racemo simplici laxo, pedicellis elongatis, bracteis lineari-sabnlatis, cal tubo  
pilis apice glandnlo&is hispidissimo %, in Novâ-Hollandiâ, ad Swan-iiiver legit  
cl Diummond ' Heiba a-3 pollic Radices panes graciles bimphces Folia apice  
callosa. I\*edicelli S-io lin. longi Co roll ae ex sicco alhidæ sen carneæ (v. s à cl  
inv )
- V\* S HEBEGYNUM, scapo pilis apice glandnlosis patentim hirtio, folns lineari-  
bas margine revolntis pubescenti-hutellis, sqnamis linearibus folio vix lation-  
bus acutis, racemo subLamoso. If, in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl  
Diummond' Hcrba semipedalis n'gidula. I«olia 4-5 poll longa Calyces extûs et  
cor etiam sed parciub piloso glandnlosi. Oxaria ovata. Differt à St birsnto ra-  
cemo subramoso laxiore, a St. red u plica to squamis angastionbus, ab utioque  
foliis velutino-pnberahs (v s à cl inv)
- ^%m\* S SQUAMIFLORUM, scapo eieclo foliis multo longiore spa'rse piloso, pilis  
pie risque apice glandulobis, foliis linearibus pilis glandulobis tans ciliatib, squa-  
mis brevibus subfoliaceis extra et inter folia sitis, racemo simplici, bracteis li-  
ueaiibus pedicello quadiuplo brevionbus, cal tubo seu capsulâ liueuri-obovatâ  
spaise piloso glandulosâ feieplahrâ. If? in Nova<sup>1</sup> Hollandiâ ad Swan-river legit  
cl Duiniiond<sup>1</sup> Heiba 5-7 poll longa Folia pollicenn longa Radical a? simpli-  
ces fasticulatæ Coi. violatæ\*, cal lobis longiores, columnâ sexuah breviores.  
Capsula ab apice ad basin dehiscens, fere media inter priinam et secundaiu  
sect (v s ex coll cit)
- 4'' S. SCHOENOIDES, scapo erecto foliis feie dnplo longiore pilis patnhs eglando<sup>^</sup>  
losih longib basi hispido, superae et in pedicellu calycibusque pilis glandalosis  
bievissimis velutino, foliis hneanbus glabus, squamis scanosis utrinque foln  
basi stipniæ more adnatis, paucis hberis, racemo 3-5-floro subambellato. %  
in Novâ Hollandiâ ad Swan-river legit cl Dinmond<sup>1</sup> Ambigit inter priinam  
el scundain Tolypngii di\isionpm An squamæ vera? à foliis distinguendai? an  
tantmn fnhorain expans>iones junioies omnino adnatae, deraom apice seceden-  
feb quasi bilidæ et stipnlifoimes? Folia vetnsta basi fuscescentia apice tian-  
cata et deusta Cor puipura&centes fere magnit St. hiisnti (v. ». à cl inv.)
- 8 S. GHAMINIFOLIUM adde Gonf Morren in nonv mem. acad. Brux. vol. \*xi  
cam icoue anat
- it\* S SKTIGRUM, foliis linearibus conferte caespitosis ciliatis utriusque glabris  
setâ longâ teirniuatj?, scapo elongato setis flav'ulis patalis infeine eglandulosi?  
in lacemo glandulobis hispido, racemo subpanimlalo multifloro bracteis linear!  
lanccolatis et biarteolis hneaiibus instiucto, calycebilabiato-5-pailito coiollâ  
que piloso-glandulobis. Of in Novâ-Hollandiâ ad Swau-river legit cl. Dram-  
mond<sup>1</sup> Folia 8-14 hn longa, hneam vix lata, setâ 3-4 Ha terminata Scapns  
i-i I pedalis Cor m sicco albida. (v. b a cl inv)
- 2? S. CAUESCENS, caule in parte foliiferâ elongato glabro, foliis infer, alter-  
nis, super, congesto-subverticillalis oblongo spatbnlatis rancrone callobobie-  
vissimo subapiculatis ^laberrimis integris, peduncalo (scu scapo) elongato folia  
linearia 4 5 verticillata gerente glabro, rachi pedicellis calyctibusque pilos bie-  
vissimos apice glandulosos gerente, racemo simplici If. in Novâ-Hollandiâ ad  
Svmm-iiiver legit cl Diummond \* Cnuli pars fohata \ poll longa, pars sea pi-  
lormis i I pedali\* Cor ex sicco palhde violates? (\ s a cl inv)

- 13\ S TNYRSIFORME, foliis petiolatis obovato spathulatis basi longe cunealis callose et obtuse mucronatis supra puberulis margine levolutis subtus glabris, basi ascendenti-ei ecto foveis duplo fere longioribus pilis apicibus glandulosis alus glandulosis conferte hirsutis, racemo composito conferto glanduloso-hirsuto, bracteis linearibus, pediculis lateralibus 2-3-flois, corollae subhirsutae. *If* ID Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond<sup>1</sup> Col I urn squamis (veteitira fovearum reliquis) palmaribus hirsutis cinctum. Folia petiolo incluso 3-pollic. limbo 3-4 hinc lato Cal lobis 5 subaequalibus. Cor. albae (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*. S. LEPTOBOTRYS, foliis radicalibus anguste hinc lanceolatis atinque attenuatis glabris, scapo folis quadruplo longiore nudo teieti glabro, rachi sparse pediculis calycibusque conferte piloso-glandulosis, lacemo elongato dissitifloro composito, calycis lobis subquadratis a pice setaceis *If* in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond<sup>1</sup> Folia 1-6 poll, longa, a hinc lata. Scapus in thyrso anguloso compositus Pedunculi lateales 2-3-floii Cor. ex sicco pallida\* (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*\*. S. LEPTOPHYLLUM, foliis radicalibus confertis eiectione anguste linearibus glabris, scapo teieti folis duplo triplo longiore hispido, pilis infere glandulosis et in parte super, racemi bracteis et calyce glandulosis, lacemo laevissimis, bracteis bracteisque acutissimis, calycis lobis subaequalibus vix acutis aut subobtusis. *If* in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond<sup>1</sup> Scapus pedalis aut seminipedalis Pedunculi lateales 2-5-floii Capsulae linearis Cor. violacea\*, parce piloso-glandulosa. (v. s. à cl. inv.)
- 33\*\*\*. S. THESEOIDES, foliis radicalibus erectis linearibus glabris, scapis 2-4 eiectione folia triplo quadruplo superantibus glabris, rateio composito laxo, pediculis calycibusque hinc de pice piloso-glandulosis, calycis lobis subaequalibus acutis, corollae tubo brevissimo, capsula linearis pedicello suo paulo longiore *If* in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond. Verba 6-12 poll, longa, tenella, Thesii fere facie. Mores flavii (v. s. à cl. inv.)
- 35\* S. ANDROSACEUM, foliis hinc setaceis glabris, scapo foliis a-3-ve longiore nudo glabro ad apicem subglanduloso, foliis conferte capifatis, bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis involucrum feic simulantibus, calycis tubo hinc apice parce piloso glanduloso. *If* in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond. Habitus Androsaces carneae Radicula; 2-3 r. Radicula: Scapus 3-pollic. Cal. lobis bi et tripartitis Cor. albae tubus lobis cal subaequalibus (v. s. à cl. inv.)
- 35\*\*. S. SLARIOSUM, foliis confertè cespitosis linearibus rigidulis acutiusculis supra et margine scabridis, scapis 1-3 eiectione folia inulto superantibus glabris omnino nudis, racemo subspicato, bracteis sub pedicello hinc lanceolata acuminata basi soluta, bracteolis sub illo oppositis bracteisque margine scariosis, calycis lobis valde inaequalibus maigie scanosis, corollae tubo brevissimo % in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba Anueriac facie x 1<sup>l</sup> pedalis Radicula 8-10 hinc longa Spicajonioides conica ex bracteis bracteolis calycisque lobis maigie scariosis subargentea. Cor. ex sicco forte rosea?. Cal. tubus hinc. Caps. ign. unde locus in genere subdubius. (v. s. à cl. inv.)
- 49\* S. RHIZOMUM, caule erecto dichotomo glabro ad ramificationes folia fasciculata gerente et radicem vix agente, foliis subulatis mucronatis basi ad ramos anguste membranaceis glabris, pedunculis scapiformibus hispidis, pilis in parte infer glandulosis in super et in lacemo apice glandulosis, racemo composito, bracteis bracteisque acutissimis, cal. lobis subobtusis. % in Nova-Hollandiae ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba Inbricata 6-8 pollic Folia secus ramos sparsa, pollicem longa, tenuia, ad apices ramorum congesto-fasciculata. Flores ex sicco flavii. (v. s. à cl. inv.)
- 49\*\* S. RHIZOMUM, caule erecto gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante, foveis c fasciculis fovearum 3-6 ortis, foliis in parte rami infer sparsis, ad apicem congesto-fascicularibus linearibus glabris acutis, pedunculo terminali hispido, pilis partim infer glandulosis, racemo subcomposito paucifloro, caly-

cis lobis obtusis subaequalibus. *If* in Novâ-Hollandiâ ad Swan-iiver legit cl. Drummond. Herba 5-6 pollic. Rami rubentes. Folia secus ramos subpatentia 3-4 lin. longa, suprema crecto-fasciculata, 7-8 lin. longa. Caps, hneares. Cor. è flavo roseae ex sicco vid. (v. s. à cl. inv.)

49\*\*\* S. ERIOPODUM, canle abbreviato beibaceo di-tnchotoine ramoso glabro e nodis ladicante, foliis secus ramos sparsis ad apicem congesto-fasciculatis linean-teretiusculis acutis glabris, pedunculis e fasciculis oitis vix folia superantibus pilis lanatis patulis eglandulosis hirsutissimo, lacemo spiciformi conferto brevi multifloro, bracteis bracteisque folia lacerantibus, calycis tubo apice parè piloso-glanduloso, lobis bievibus obtusissimis adpressis Q<sup>^</sup> in Novâ-Hollandiâ ad Swan-iiver legit cl. Drummond<sup>1</sup> Caul is 9-3-pollic Folia pollicem longa. Cor. ex sicco albidæ. Hæc dnabaz pncipibus valde affinis et cum us sectionulam fere format, (v. s. a cl. inv.)

### Ordo CIV. LOBELIACE<sup>^</sup>. (i)

X. GRAMMATOTHECA p. 348. — In charact. generico : heibae Capenses ,  
*adde* : et Novo-Hollandicæ.

**T**. DREGEANA, *adde*: in paludosis ripae fluminis Zwartkopsivier prov. Uitenhage Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pi. afr. anstr. p. 400), et in Novâ-Hollandiâ prope flu men Cygnorum (Drummond<sup>1</sup>). Ex speciminibus siccis minime differt plants Capenses et Novo-Hollandicæ, in priori antheias præter barbas breves terminatas dorso pilosiusculæ; in posteriori antheræ pleiæque dorso glabræ nonnunquam pilosiusculæ, barbæ terminales simillimæ. (v. s.)

XIII. DOBROWSKTA nee Dobrowskia ut errore scripsi p. 355.

5\*. D. STRICTA (Presl enara pi. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 8q3), scabra, canle crecto ramoso stneto, fobis spais oppositisque sessilibus linean-lanceolatis acutis migmatis ciliato-puberulis, inferioribus utrinque 2-3-dentatis, inediis i-dentatis, superioribus integris, pedicellis axillaribus strictis folio sextuplo longioribus basi bifurcatis, calycis laciniis lineanbus acutis erectis tabo breviter tubinato 10-nervio diraidio longioribus, corollâ extus seiceo-pubescente. *ip* ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis humidis montiam Langekloof.

6 D. STELLARIOIDES, *adde*: in locis humidis montis Winterberg prope fontes fluvii Katrivier. (Presl in enum. pi. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

XX. LOBELIA, p. 357.

2. L. LEPTOCARVA, *adde* : Rapuntium Mundianum Presl in enum. pi. afr. anstr. Eckl. et Zeyh. p. 3g5. In tenâ liraosâ Kano prope Uitenhage.

2". L. ERICETORUM, glabra, cauibus erectis paniculato-ramosis ramisque teretibus, foliis sessilibus angustè hnearibus obsolete denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus basi bifurcatis, floribus pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corolla; laciniis lobisque ovalibus subaequalibus 1æad Caput Bonæ-Spei in terrâ ericetorum plantie Capensis prope Doornhoogde. Rapuntium tenuifolium Presl in enum. pi. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 3g'), non L. tenuifolia Willd.

19. var. /2 Ollatior lege elatior.

21. L. FLACCIDV, post num. G6 locanda et enim roonet cl. Presl enum. pi. Eckl. et Zeyh. p. 3qfi, antheias 2 infer, solum hirsutas esse. — in humidis montiam prov. Albany.

25. L. SETACEA, *adde*: in arenosis fiuticetis planitie Capensis et Stellenbosch. (Presl 1. c. p. 398.)

27. L. HIRSUTA L. *adde* : non L. hirsuta Andr. bot. rep. t. 444» quæ L. pubescens.

29. L. RINFOLIA, *adde*: in prov. Stellenbosch et Worcester. (Presl 1. c. p. 398.)

39. L. CHAMERITYS, *adde*: in lapidosis montis Zwartberg. (Presl 1. c. p. 399 )

- 3a. L. (EltAiopHYLA, adde: inlocis lapidoso aienosisprov Stellenbosch (Presl 1. c. p. 1700.)
35. L. SIMSII, adde in locis lapidosis arenosisque planitie Capensis. (Presl 1. c. p. 400.)
- 5i. L. LITTORALIS, A. Cumngh\* in ann. ofnat hist. 2. p. 50
58. L. suBMtRSA, A CuniDgh ' in ann ofnat. hist. 2 p. So.
- 66\*. Conf. ad num ai.
68. L. BELLIDIFOLIA *fl brevidens*, calycis laciniis tubo aequilongis.—in humidis piov. Uitenhage et Swellendam (Presl 1 c. p. 366)
- 74\*« L. IHCISA, pubescens, caulibus decumbentibus ramosis ramisque angolatis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis Inciso-duplicato-fccuteque dentatis in pctioluiu decmientibus, floribus axilla rib us laiemosis, pedicellis folio ovato-lanceolato subaequalibus, calycis laciniis lineaii-biibulatis tubo tuibinato duplo longioiibus, coiolla glabeuina laciniis lobisque ltncaribus *If ad Caput ftonae-Spei*, mtei lapides frutesque monti&in piov. Swellendam. Rapuntuni iucisum Piesl inenum pi. afi. austi. Eckl. et Zeyh p. 397.
76. L. ruBESCENS, adde: L. hiisnta Andr hot. rep. t 444, Don Linn, nee Thunlfc
77. L. CUNEIFOLIA, adde : inter frutices montiura in Langekloof. (Piesl 1 c )  
/? *hirsuta*, caule ram Is foliisque pilis lineam longis patentissimis albis hii-suti&. Credit ibid (Piesl 1 c)
- <sup>11</sup> i30. lin p6nult. Daxinâ lege Dahuriâ.
- <sup>170\*</sup> L. PHYSALOIDES (Ciiningh. in ann. of nat. hib. 2 p 56), glabra, canle anguloso subiamoso, fobis ovato-oblongis longe petiolatis acutis maeqaalitei serratis, laceims teiruinalibus nutantibus, laciniis calycinis lineaubub diraidinni corolla} vix aequantibus, capsula globosa toiuulosa. ^ in sylvis insnlæ sept NovoB-Zelandiae, ubi *Odu* vel *Oru* vocatur. Colt in h. kew. Plantd a-3-pedalis, ba^i suffruticosa, ramuhs lotundato-angulatis purpureo lundis. T<ollia 3-4 uncias longa, petiolis 2-unci.ilibus, seriatuns glandplosocallosis Kacemi 6-8'flori. Bractee lincaie&. Corolla caeiulea unciam longa. Antheiac exseitae apice penicillata? Sugina dilatatum bilobuin.
- n 172. West lege Test.

## XIII. MEZLERIA. p 350.

- « M. FILICAULIS, —in terrâ hmosâ ad margines aquarum stagnantium pi ope Uitenhage ( Piet.1 enum. pi. afr. austr. Eckl. etZeyh. p. 33. )

## XIV. MONOPSIS. p. 35i.

- a. M. SPECULUM, adde : in tenâericetoram montium Brackfbntein prov Clan-wilhain. (Presl in Eckl. et Zeyh. ennm pi afr. austr. p. 394 )

## XVI. ISOLOBUS. p. 35a.

- r. I. COEYMBOSUS, adde : in locis arenosis inter lapides montis Tabnlas et montium Hottentotts-Holland. (Presl in Etkl et Zeyh. enum pi. afi. austr. p. 364 )  
£ floribus deciduis, pedicellis biacteolisque persistentibus — Stellenbosch. (Piesl<sup>11</sup> c.) ^ ^ ^ PARASTRANTHUS. p. 354.

- <sup>1</sup> P. LUTEUS, adde-: in locis hmidis montium Tabnh» et Duyvelsberg. (Piesl in Eckl. etZeyh. ennm. p. 364>)

£. *latifolius*, m humidis planitie Capensis prope Dodrnhoogde (ibid.)

- <sup>1</sup>\* P FLAVUS, caulibus diffusis infei ne crebie foliatis, foliis sessilibus linearibus acutis callosoque seirulatis, lacemis biflois, pedicellis biacte.1 foliis confoimi duplo longioiibus basi bibracteolatis, calycis hirsuti laciniis linearibus a< umi natis pateutibus tubo turbinato longioribus, corollas laciniis lobisque lanceolatis. *If*, caput Bona3-Spei, ad rivulos vallis Talbaçji prov. Woicester. Rapuu-tiunlavnuï Presl in ennuï, pi. afr. aūsti. Eckl. et Zeyh p. 364.

- a. *P. CAPITATUS*, *adde* IU huuudis plauitiei Capen\*is prope Doornhoogde. (Presl ibid )
3. *P. VARIIFOLIUS*, *adde* ;in hamidis vallis Tulbaob prov. Worcester. (Presl ibid )
- 4 *P. XRICOIDES*, *adde* • in terrâ ericetoram arenosâ mtei Zoatrivier et Rietvalley. (Presl 1 c)
6. *P. EUPHRASIOIDES*, *adde* in humidis onentalibus montis Tabula. ( Presl 1. c. ubi descnptio deest ut in prodr. ejusd )

## Ordo CV. CAMPANULACE.E. (i)

## II LIGHTFOOTIA. p. 417

Species sequentes addit cl. Boek in Eckl et Zeyh. enam. plant affi. austr. p. 372-377, qoarum pars forsan in genus Wablenbergia tadit. Corollam enim 5-iidam fete semper dixit cl auctor, qoadraio in Lightfootiis obveuit. Dibtinclio genernm et habitu ex seminibus melior interdum quam ex pioprio caractere à corollâ desunipto

- 4\* *L. CAPILLARIS* (Buek 1 c. p 372 ), canle lignoso, ramis adscendenlibas lili-formibus simpheibus snperne pamcalatis, folns sparsis alternis sesbilibus capillaribns 4-bn longis remote denticulate patnhs, floribus pamculatis, pedicellis capillanbas, corollâ 5 fidâ lobis calycims duplo longioie, calycis tubo hemisphaerico glabro vel scabiuisculo, lobis hneari-lanceolatis denticulatis patentibus tubo longionbus, capsulâ. . — ad Capat Bonae-Spei in montibus prope Gnadenthal et Caledon
- 4\*\* *L. TKYMFONIA*. ( Baek 1 c p. 373) \* caule erecto lignobo paiam ramoso superne tan turn fohoso, foliis alternis oppo&itisque saepe subvei ticillatis snbnlatis acuminatis snbmucroDatis integemmia patentibus, floubiis solitariis in apice ramoram vel laxe racemo&is longe pednncalatU, pedunculis glaberrimis, corollâ 5-fidâ lobis calycims duplo longiore, calycis tubo ovoideo, lobis lineanbus acutis tubo longioiibus, capsulâ .. — ad Caput Bonx-Spei in montosis lapidosis Albany.
- 4\*\*\* *L. 1 ARICIWA* (Bnek 1. c ), canle lignoso ramoso, folns alterni& oppositisque saepe snbverticillatis patentibus lineanbus 3-4 lin. longis integemimis, floribus paucis, pedunculis l-floris pubescentibus lateralibns terminalibusque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis longiore, calycis 5-fidi lobis lougissiniis foliis similibns, capsalae valvis acntis ipsias basi aequabbns. — ad Capul Bonjc-Spei prope Uitenbage.
- 6\*. *L. UITENHAGEiis* (Boek 1 c ), caule ramosissirao lignoso, ramis erectis simpheibus pube\*centi-velntinis rubentibas, laruis floufeis divaiicatis, folns alternis saepissime fascicnatis sessihbus lineaii-lanceolahs acuininatis sobtus margine levolutis ciliato-dentatis, flonbus laxe raceinosls subpaniculatis, pedunculib axillanbus ranus oppositifolirs, corollâ 5-iidâ lobis c.ilycinis TIX dimidio longiore, calycis 5-fidi pilosiusenh tubo hemisphaenco, lobis lineanbus acntis maigine tevolntis integris, capsulâ pubescenti-velntinâ lobis calycinis eiectis terminatâ, valvib acutis ipsius basi bievioribus —ad Caput Bonae-Spei prope Uitenhage.
- 8\*. *L. RUBENS* ( Buek 1 c ^, caule erecto ramoso bgnoso pnbebcente basi nudiuscnlo, ramis adscendentibus simplicibus larius raranhs iloriferis divergentibus acntis rubenti-velutinis, foliis alternis saepins fascicnatis ramos nbique tegentibus erectis hnean-lanceolatis acutis maigine infrâ revolutis basi denticulatis glabns junioribus vindibos adultioribus rubescentibus, floribus in a pice ranaalorum fasciculatis subspicatis rariuji laxe racemosis breve pedunculate, pedunculis aiillanbus ranûs alanbus rubentibus, rorollae 5 fidae laciniis liuearibus lobis calycinis duplo longioribua, calycis 5-fidi lobu. setaceis integris glabns , capsula; lobis calycinis eiectis, valvis acutis ipsius basi aequahbus. — • \* & Caput Bonae-Spei piope Uitenbage.

- 9 L MACROSIACBYS, nœe L. spicata. Nomen delenduru proptei L spicatam Buek.
- 9\*. L SPICATA (lioek 1 c p. J74 non Alph DC), caule .., foliis alterm'sreflexis linean-lanceolatis setdceodentata glaberrimis, floribus den sò spicalis sessihbus, calycis 5-fidi lobis linean-lanceolatis margine revolatis pubescentibus, corollâ 5 fidâ lobis calycis aequali lacinhs pubescentibus, capsulâ. —ad Capnt Bonae-Spei in valle ToILach pro? Worce&tei De nomine nostro L. spicata conf. 9.
- 9\*\*. L. INTERMEDIA (Buek l. c. p. 374), caule erecto ramoso lignoso, ramis floriferis paniculatis divaricatis, foliis alternis fasciculatusque sæpe subverticillatis setaceo-denticulatis mucronatis, floribus paniculatis, corollâ 5 fidâ lobis calycinis duplo longiore, lobis calycinis erectis liaeari-lanceolatis, capsula: valvis obtusis ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonae-Spei, inteî frutices circa Uitenhage Priori et seq siinilis, ab istâ folns setaceo-deutictilatis mucronatis, ab hâc flonbcs minoiibas lobis calycinis erectis non niucronalatis differt
- 9\*\*\*. L. DIVARICATA ( Buek 1. c. ), canle eiecto lignoso ramoso, lamis floriferis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque in junionbas raiuis subverticillahs reflexis setaceo-denticulatis submucronatis, floubus pamculatis, corollâ sub-5-fidâ lobis calycinis tiiplo longiore, calycis 5-fidi lobis setaceis recuivatis submucronulatis, capsulae ^alvl!» ipsius basi brevioribus.—ad Caput Bonae-Spei in lapidoMs oriental prope urbem Graham
- 9\*\*\*\*. L. MUCRONULATA. (Buek 1. c. p. 375), caule.. ., ramis flonferis pilosis, foliis alternis lineaii-laDceolatismucronulatis ciliato-denticulatis, floribus apice rainoi urn subsolitanis brevis&ime pedunculatis, coiollâ 5-fidâ lobii calycinis vix longiore, calycis 5-fidi pilo&i lobU tngulau-acuminatis raucionulatis, capsulae valvis acutjs ipsius basi bievionbus —ad Caput Bonae-Spei prope Uitenbage.
10. Adde synonym L. Thonbeigiana Buek in Eckl. et Zeyh enum. pi. affi p. 376. quae cam tab. cut. Tbunbergu convenit
- 10\*. L. TEWERRIMA (Buekl c p 37 ^, caule eiecto rarooso lignoso, rarais florifeiis divergentibus, foliis alternis reflexis ovatis obtusis cra&siu&cuhs mtegris margine revoluta, floubus paniculate, coiollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, Cdlycis 5-fidi tubo pubescente, lobis ovatis amtis capsulae valvis acutis ipsius basi snblongioribus — ad Capnt Bonae-Spei, in coilibns siccis piope Swellendam. A L. tenellâ, cui siiuilliina, di/Teit ex cl. auct foliis et floribus inioribus, pedunculis gr.icilioribub et mfloreacentiâ
- 10\*\*. L. DIFFUSA (Buekl. c. p i^61, caule ramosiwimo bgnoso, ramis diffusis brachiatis pa rum foliosis, folns aliernu axillâ foliis niinoiibus fasciculatis tngularibus acutis leflexis 1 a-dentatis crassiuscuhb margiue levolatis, flonbas laxe racemosis lutenluin fa^cicul.ttib pedunculis bie^ibus, (01 oil a^ 5 fid â lobis talyciois duplo longioie, calycis -5-fidi pubesientis lobis lauceolatis arutissimis maigine subtus revolutis inlegm, capsule valvis acutis ipsius basi bievionbus. — ad Caput Bonae-Spei in collibus calcareis Uitenbage L. tenellaj affinis sed toto habitu diversa ex cl auct.
- io'''. L. NODOSA (Buekl c p. 376), caule suberecto lignoso ramo&issimo, ramis'' adscudentibus, folns mini mis altomis ssepriis fascitulatis reflexis rrrassiuscuhb ovato-acutis integeirimis, floribus paniculatis corymbosis, corollâ 5-fidi lobis calyciuis 4° longiore, calyois 5 fidi lobis acutissimis tubo duplo longioribus, capsulas valvis aculis ipsius basi longionbus — ad Caput Bonaa-Spei prope Uitenbage. I^olia in raims aduitioribus in glomeiulos adeo fasciculata ot Qodosa appareat plauta el Saljcoriuae strobilacex habitum referat.
- '8\*1. L. GR^EA (Buekl c. p 374\_a)» <<ne eiecto lignobo ramoso, lamis erectis \*implicibus tomento griseo tectin, foliis altemis si pe fasciculatis linear!-lan ceolatis basi dentatisacuminatis gnseis ssepissime supra villosih, floribus subspi °atis pamculatisque, coiollâ 5-fidâ lobis (.ilycims dnplo longiore, laciuiispnb «4 ju, calycis 5-fidi tomentosi tubo obconico foliis teclo, lobis folu's.



siinilibas, capsulae valvis l.ontis ipsius Lisi aequalibus — ad Caput Bonae-Spei  
ia montibus prope Uitenhage.

## IV. MICROCODON, p. 421.

- 3 et 2. Sub nomine M. Caxidolhani species 1 et 2 meo sensu diversas, junxit cl.  
Buek in Eckl. et Zeyli. enum. pi. afri. austri. p. 377.
- 2\*. M. RYGMÆUM (Buekl. c.), caule erecto vix pollicari simplici rarius ramoso  
ciliato, ciliis albis, foliis alternis, inferioribus oppositis, amplexicaulis li-  
neari-lanceolatis denticulatis acutis, flonibus glomeratis in apice caulibus rariis in  
ramulis solitariis bracteatis, bracteis flonibus subbrevioribus lineari-lanceolatis  
ciliato-denticulatis, corollam lobis calycibus longiore, calycis tubo hispido, lobis  
erectis, capsula. — ad Caput Bonae-Spei in locis lapidosis inontis Leuwenbeig.
- a\*\* M. BREVI BRACTEATUM (Buek I c.), caule ramoso erecto, ramis radicalibus  
divergentibus oppositis simplicissimis subpubescentibus paucis foliosis, foliis  
alternis lineari-lanceolatis subglabris, superioribus pilosiusculis denticulatis,  
floribus in apice ramorum et caulibus glomeratis rarius ex axilla solitariis sessili-  
bus, bracteis rariis ovato-lanceolatis acuminalibus basi ciliatis (Lobis aequantibus,  
corollam 5-lobam lobis calycibus duplo longiore, calycis tubo hispidissimo, lobis  
erectis brevissimis, capsula hispida. — ad Caput Bonae-Spei in valle Tulbach  
prov. Worcester
- a\*\*\* M. LONGE BRACTEATUM (Buek I c.), caule brevissimo ramoso, ramis divar-  
catis simplicibus pilosissimis, foliis linearibus lanceolatis serratis, floribus glome-  
ratis longissimis bracteatis, bracteis ad basin ciliatis foliis sirailibus, corollam  
5-lobam hinc idem multo brevioribus, « nlyc c. Hubvonliicoso piloso, lobis calycibus pin-  
natis, capsula. — ad Caput Bonae-Spei ad latus orient. in on t is Tabulae.
- a\*\*\*\* M. LINEARE (Buekl. c.), caule erecto ramoso tereti foliisque glabris  
caulis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis & subdenticulatis rariis  
involutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis subbajroideo hispidissimo lobis  
elongatis linearibus angustis subpilis tubo, quaduplo longioribus corollam  
tubulosam apice 5-lobam xquantibus, capsula subbaeica subpilosa Qjad Caput  
Bonae-Spei, in arenosis, prope Bergnviei (Dreg. pi. exs) et in valle Tulbach  
prov. Worcester (Eckl. et Zeyh.). Campanula linearis Linn, suppl. p. 140.  
Tbunb. prod. p. 38. mem. acad. Peteb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed Schult.  
p. 171. Rami inferius ssepè oppositi. Folia ssepius basi ciliata pilis  
panels albis. Capsula certe localis cum lobis calycibus alternantibus. (v. s)

## IX. WAHLENBERGIA, p. 424.

9. W. LINEARIS deleatur; conf. ad Microcodon lineare
- 15\*. W. DEBILIS (Buek I c.), caule herbaceo debili rarissimo glabro, ramis  
diffusis dichotomis diffusis ubique foliosis, foliis alternis oppositisque ses-  
silibus margine cartilagineis denticulatis glabris, pedicellis axillaribus et ter-  
minibus capillaribus corollam tubulosam apice 5-lobam minimam lobis calycibus  
subbreviore, calycis 5-fidi glabri tubo bispisphaenco, lobis setaceis tubo duplo  
longioribus, capsula globosa lobis calycibus patentibus terminata — in are-  
nosis planitie Capensis « c. Zartland. Lobelia debilis Eckl. herb, non Lmfc. Ha-  
bitas W. exs. Pedicelli 6 lin. longi. Planta tota 3-4 poll., longa.
21. W. STILICARIODES, adde prope Grahamstown et ad flumen Tischiivier Al-  
bany. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 381.)
- 3a W. HISPIDULA., adde: in arenosis vallis Tulbach provinc. Worcester (Buek  
I c)
- 12\*. W. LINEARIS (Buek I c. p. 381) caule basi ramoso, ramis divergentibus ad-  
scendentibus hispidis, foliis alternis sessilibus linearibus lanceolatis acuminatis den-  
ticulatis pilosis, foliis paniculatis, corollam infundibuliformi apice 5-lobam  
lobis calycibus triplo longiore, calycis tubo sphaerico retrorsum hispidissimo, lobis  
linearibus ciliato-denticulatis tubo vix dimidio longioribus recurvis, capsula  
subbaeica pilosissima lobis calycibus persistentibus recurvis teinoin^td. — ad

Caput Bonae-Spel, in arenosis prope Ohfantrmer et Brackfontein pioy Clan-wilham Piiori habitu simihs, lobis calycinis brevionbus lecuivis piaeseitim diversa.

- 4» W. FANICULATA, adde • in aienosis collium propeTulbajjh pio>. Worcester. (Buek in enum. pi. Eckl. et Zeyh p. 380.)
- 44\*. W. SWELLENDAMtwsis (Buek 1. c), caule à basi ramoso pilosiuscalo, ramis erectis superne pamculalis, foliis in superioie paite lamoiium laiioribus alternis sessilibus erectis lincanbus angustis remote dentatis ad basin cilialis, flonbus panicnlatis, pedicellis brevissimis axillaubus et termiualibus, coiollà sub 5-iidà lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo niinnnoheraispbaciico, lobis longissimis linearibns acuminatis mtegiis tubo 4<sup>Q</sup> lonejionbas, capsula sphaeroideà glabià lobis calycinis longissimis patentibus munita: —• ad Caput Bonae-Spei, in lapidosis montium Swellendam. Lobi calycis 3 lin longl W pamculatae similis, sed multo robabtioi, pedicellisbievissimis, lobis calycius longissimis diveisa.
- 35 W. MASSONI, adde in teir^ limosà collnm prope Berralley. (Buek in enum. pi. Eckl. et Zeyh. p 380.)
- ^7 W. DDNANTII, adde: in locis arenoso-lapidosis lateris ouentalis montis Tabul p. (Buek in Eckl etZeyh enum p. J80.)
- ^8. W. PIXOSA, nomen mutandum m W POLYCLADV piopter W. pilosam. Buek 1. c.
- 4< W DFWTiuLATA, adde • in locis aigilloso-liraosis ad fontes fluvii Keyriviei et nlii in |irmim . TiriiilmJùJnml et Uilvnhngc (ftuckl t p 380 )
- 40\*. W. LCKTOITII (Buek. 1. c ), caule a basi lamoso piloso, lamis simplicibus adscendentibus superne paniculatis, foliis in superiore paite lamornm laiiionbus alterms oppositisque lmeaiibus acuminatis integus ciliatis, flonbus in apice ramorum paniculatis pedicellatis, in axillà folioium solitanis sesiilibns, coiollà infundbulifoimi apice 5-lobA lobis calycims dimidio longioie, calyus scabriusculi tubo hemisphaerico minimo, lobis longissimis tubo 6° longioribus setaceis acuminatis integris, capsulà . —ad Caput Bonae-Spei, in fissuris lupium inontis Winteibaksberg prope Tulbagh pioy Worcester.
- C6\*. W, ZrYHERi (Buck 1. c. p. 379), oaule bimpiici angulno pills raris erectis albis tecto buperne glabro, foliis alteinis semiaujplexicaulibus, infenoiiibus petiolatis in pttiolum decuirentibus ovalo-lanceolatis glabiis serrato-denlatis, rants duplicato-senatis, pedunculis longissimis subnudis pauciflons, pedicellis filifoinubus, corollà campanulatl) 5-lobà lobis calycims 4» longioie, calycis glabri tubo subspbccrito, lobis tubo duplo longionbus triangulaii-lanceolatis obtusiuscuhs, capsulà.... — ad Caput Bonae-Spei, in declivitatibus graminosis montis Winterbeig.
- ^7. W. NUDICAULIS, adde: In arenosis planitiei Capensis prope Rietvalley, in terià Zwartland et ad fluvium Beigriviei. ( Buek in Eckl et Zeyh enum p. 380 )
76. W. ANDROSACEA., adde: in arenosis campornm provinc Uitenhage (Buek 1. c.'p.380.)
- ^7\* W CUOUDROPHVLLA ( Buek 1. c p 38i), taule piocumbente lamosissimo ramisque diffusis glabns striatis, foliis alteiuis oppositisque lineau-lanceolatis glabris acutis remote denticulatis maigine caitilagineis, Hoiipus solitariis axillaibus et terminalibus longe pedunculatis, corolla tubulosa apice 5-loba lobis calycinis tix longiore, calycis giabn 5-fidi lobis Jineaiibus denticuLtib maigine cartilagineis, capsulà obconic.<sup>11</sup> giabià lobis calycinis erectis teiminatà. — ad Caput^Bon.-e-Spei in aienosis humidiusculis planitiei, mtei Dooinhoogde et Constantia. Semina nitida minima.

## XI. PRISMATOCARPUS, p. 442.

\*\*\* P. CANDOMfCANUS (Cham, et Schlecht. m linn. S. p. 197), ramis rectis tereti-

- bus subpubescentibus dense foliosis, foliis erectis sessilibus e latiori basi longe attenuatis sublineari acutis margine revolutis laeviter denticulate, laevibus subpubescentibus glabris basi paucidentatis, spica terminali lembofolia, bracteis basi dilatatis roncavis amplectentibus pinnatifidis pinnulis antrorsis acutis, lobis calycinis lanceolatis acutis integerrimis glabris corollam 5-fidam dimidio brevioribus. ^ & Caput Bonae-Spei prope Ruiterbosch (Munndt) — Buek I. c. p. 333. Rami annotini pedales et sesquipedales cinnamomei vel rubelli, folia semipollicana Corolla glabra. Stylus inclusus.
- 7 P. XNTERUPTUS, *adde*: in locis lapidosis inter Woicester et Tulbagh. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382)
- 7\* P. BERGIANUS (Cham, et Schlecht. in linn 8 p. 199), ramis angulatis pubescentibus dense foliosis, folia fasciculata hinc acutis canalioulatis subaceroso obsolete ciliatis recurva, paniculam terminali aphyllam glabram dichotomam elongatam laxam, ramis erectis teretibus filiformibus, bracteis subulatis inanis, lobis calycinis linearilanceolatis acutis, corollam subcampanulata 5 lobis calycium 4 longiore — ad Caput Bonae-Spei in collibus aenosjs prope Rietvalley (Bergius med.) et in planitie Capensi (Eckl. et Zeyh.) — Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 382. Corolla 6 lin. longa vel major.
- 10 P. FRUTICOSUS, *adde*: inter frutices lateris orientis montis Tabulae in montibus Hottentots-Holland (Buek I. c. p. 383)
- 11 P. ALTIPLORUS, *adde* in latere orientis montis Tabulae. (Buek I. c. p. 383.)
- 12 P. CRISPUS, *adde* in arenoso-lapidoso montium vallis Talbagh prov. Worcester (Buek I. c. p. 383.)
- 13 P. KCKXOXM, *adde* in lapidosis montis Zwarteberg prope Caledon et in monte Baviaarjsberg prope Gnadontbal. (Buek I. c. p. 383)
- 14 P. LINARIEFOLIUS, *adde*. in provinciâ Uitenhage locis inferis (Buek I. c. p. 383)
- 15 P. STICTUS, *adde* in terra encetornum provinciâ Uitenhage. (Buek I. c. p. 383.)
- 15 P. JUHCEUS (Buek I. c. p. 383), caule ramoso herbaceo inferne lignoso piloso superne striato glabro, ramis longissimis erectis, subaphyllis, foliis inferius sessilibus decurrentibus ovatis acutis denticulatis margine revolutis supra glabris subtus praesertim ad nervura medium hirsutis, superioribus linearilanceolatis glabris, bracteis setaceis, spica laxa, floribus sessilibus binis ramis ternis, corollam profunde 5-lobam lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo brevissimo lobis acutis glabris, capsula subcomata. — ad Caput Bonae-Spei locis lapidosis Tambukiland et territorii censi.
- 15 P. TEWERRIMUS (Buek I. c. p. 384), caule erecto ramoso, ramis filiformibus rubescentibus glabris, inferius paniculatis secundis paucifloris foliosis, foliis alterius sessilibus hinc acutis glabris, bracteis foliis snuillimis, floribus subspicatis sessilibus secundis solis in apice ramorum ternis quaternisve, calycis glabri lobis aenatis integerimis tubo brevissimo lobis vix longiore, corollam infundibuliformem 5-lobam lobis calycium duplo longiore 5 ad Caput Bonae-Spei in montibus Swellendam. Capsula pinnatica 4 ad longa.
- \*6. P. NUTIDUS, *adde* prope caracas lateris orientalis montis Tabulae. (Buek I. c. p. 584.)

## XII. ROELLA, p. 445.

5. R. DURAKTII Ex herb. Eckl. et Zeyh. in planitie Capensi nee ad cacumen montis Tabulae crescit (Buek I. c. p. 384)
- 7 R. GRACILIS (Buek I. c. p. 385), gracillima, caule acaulis ramoso erecto infra nudo, ramis foliosis, foliis brevissimis alternis saepe fasciculatis subulato-linealibus glabris, floribus solitariis in apice ramorum subpedunculatis, calycis tubo bracteis longis lanceolatis ciliatis dentatis tecto, lobis calycinis longissimis linearilanceolatis. valde attenuatis ciliatis vel laciniatis-dentalibus 3 ad Caput Bonae-Spei locis lapidosis montium prov. Stellenbosch iuncti Palmietvlei

- 10\*. R. SECURDA (Buek 1 c. p 386), caule raroaso glabro vel velutino, ram is paniculatis saepissime secundis foliosis, foliis lineau-acaminatis lnteidui denticulatis vel ad ba&in ciliatis, floribns solitains vel saepiùs fasciculatis apice raaioruin, bracteis latis 3 5-cuspidatis, calyris glabn tubo itnmno, lobis ovato-lanceolatis valde acummatis, corollâ tubulosâ 5-lobâ lobis calycmis dupio longiore ^ ad Capnt Bonae-Spei f in arenosis huraidiusculis prov. Uiteuhage. loha 2-4 hn longa Lobi calyrini in flore patentiascuh apice incurvi
- ii\* R LcKloniANA (Buek 1 c p 385), caule ramoso hgnoso flexuoso-erecto glabio, ramis paniculatis alternis sxpissimè secundis simplicibus ubique foliosis puberulis, foliis alternis sxpius fascicalatis sessihbus lineari-acuminatis ad basin ciliaüb integris, florbns fascicnlatis ranus soli tains m apice rainulorum, calycis tubo bracteis tecto tubus late ovatis longissime acnminatis cihato-dentatis, lobis longissimis lineari-acummatts integris glabris, corolli 5 loba lobis calycinis brevior. ^ a^ Caput Bonae-Spei ad Uitenhage. BractesB acuiuine 3 lin. longo Lobi calycis 4 lin.
- ii\*. R MINOR (Bnek I. c p 385), posilla, canle erecto snffruticoso pilosissimo, ram is adscendentibus, foliis alternis cam fasciculis folioruin mmoruin patentibus hnearibas pilis longis albis obtectis, floiibas sohtariis in apice ramornin, bracteis et lobis calycims ciliatis den tat is, dentibns longissimis rubescentibus rectangnlanbus, corollâ lobis calycinis vix longiore <£ ad Caput Bonae-Spei, m aienoso-lapidosis montis Zwartebeg prov Caledon
- i V\*. R. BRYOIDES ( Back 1. c p 386), caule ramoso hgnoso glabro, ramis erectis puberulis, foliis alternis sessihbus reQexis linean-acuminatis ciliatis vix 2 lin longis, foliis ssepe rainonbus interpositis praesertim m ramis sterilibus ramos densissiiine tegentibus, floiibas solitanis in apice ramoium raiius subsPICatis, lobis calycinis linean-acuuiinatis ciliatis incurvo-patulis, corollâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto f ad Caput Bonae-Spei in prov Clanwilham.
- <<6\*. R. ERICOIDES ( Bnek 1 c. p. 385, non Spreng ), caule ramoso hgnoso, foliis hneari-subolaiis glabris, floribus in apice lamoium, ralycis 5-lobi lobis lance-latis acominatia glabiis, corollâ . rapsulâ ... — ad Caput Bona-Spei inter rupesmontinm Hottentotts-Holland supra Palmietrivier (Eckl. et Zeyh 1 c.) An Piisraatocarpus?
- ib\*\*. R. GIAUCA. (Buek 1 c. p 386), sinedesenpt. Species mihi iguota, e prov. Swellendam

## XVIII SPECULARIA, p 489

<< 3 var ^ . *Libanica*, lege: *Libanotica*

## XXI. SYMPHYANDRA, p. 4^4.

1m ^a fine terlw, *Sericodon*, lege: *Sericocodon*.

## XXIV. MERCIERA, p 496

- <sup>1</sup> M. TENUIFOLIA, adde intei rupes ad \iam novain trans montem Hauhoeksberg prov Caledon (Bnek 1 c p. 387 )
- \* M. BUEVIFOLU, adde • prope Caledon ( Buek 1 c )
5. M LKPTOLOBA. . adde inter rupes uiontium Steenberge prope Muysenbuig in piov. at bis Cap (Bnek 1. c )
- 3\* M. tILONIANX ( Bnek 1. c ), canle erecto, foliis alternis inteidum fasciculatis hnear! acuminatis ciliatis, flonbus lateralibus sessihbus, corolla foliis longiore apice 5-lobâ lobib lancpolafis patentibus glabris, stylo exserto corollâ paiura longiore 3 ad Caput Bona» Spei inter rupes in valle Tulbagh pro vine. Worcester Polia 3-4 lin longa. Coiolla lacte caerulea
- 3<sup>if</sup>\*. M HETEROMORPKI (Buek 1. c | caule erecto, foliis oppositis connatis canlem et ramos ubique tegeilibn-, subulato-acuminatis recurvis ad basin ciliatis, flonbus sessihbus lateralibus et teriniuahbus solitarii, calyois 5-fidi tubo ovoldeo

minimolobis longissimis foliis snnilibns, corollâ foliis breviorè tubulosâ 5 6-lobi, lobis acatis apice fimbriatis, stylo corollâ subbreViore ^ ad Caput Bonae-Spei, inter rapes montis Babylons-loorensberg piov. Caledon. Folia giisea. Planta singulars, fortasse genus propnum constituens, habita ab omnibus hujus ordims plantis raaxime diveisa, ex cl. aacier.

Ordo CVI. CYPHIACE^, p. 497. (1)

In cbaiactere generis post verba *dehiscentid serotind in plensque ignotd, adde* • demùm apice 4-valvi Pio verbis *semina tnquetra* : seinina angulosa, ex Cyphiâ Phyleuinâ obverse pyiaiuidata, angulis quatuor membranaceis, albuinosa, embryone recto axili albamine triplo breviorè. Ad finem cbaract. gener. *adde* : confer Alph DC. mem. sur les Lobel. et Cyphiac in ann.se nat. Par. ann. 1839.

a. C. LINARIOIDES, *adde* incolis Weldbaron. Radices magna edantar ex cl. Piesl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391.

y\* *major*, caule elongato, foliis duplo longioribus, racemo evidenter pedunculato. In colibus Tumbukiland (Presl 1 c.)

5. C. CARDAMINES *adde* : pedicellâ non brevissimâ ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388.

6. C. INCISA, *adde* : pedunculi non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. ennm. pi. afr. p. 389.

10\*. G. EXLONIANA (Presl in Eckl. et Zeyh. ennm. p. 392), foliis sessilibus digitato-tnpaititis, laciniis lineabus obtusis ciliatis obsolete denticulatis, flonbus raremo&is, pedicellis biactea j-partila brevioribus, calycis laciniis subulatia tubo duplo longioribus, corollae lacinus linean-lanceolatis —ad Caput Bonae-Spei in collibus prov Swcllendam folia tenuiter coriacea. Corollae tubus, antus villosus.

11\*. C. ZETHERIANA (Presl in Eckl. et Zeyher enum. p. 392), foliis linearibus scssihbus remote serratis inferioribus floralibusque digitato-quinque-partitis, laciniis maequalibus lineanbus ncutiuscuhs integri remoteque bCrratU, floribus axillaribus brevitei pedicellatis folium sequantibus, calycis laciniis lanceolatis acutisMinis tubo aequahbus, corollae lacinus oblongis obtusis.—ad Caput Bonae-Spei locis lapidosis montiuin pro\inc. Clanwilbara. Folia herbacea. Floies C. Ecklomanae duplo fere majores laete caerulei. Corolla hypocraterimorpha tubo demum basi in 2-5 lacimas rupto interne villosa. Antherae glabise.

12. C. AKGUSTILOBA, nee angustifolia ut eirore bcnpsi.

ia\*. C. LONGIPETALA (Piesl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis breviter petiolatis tn-quinque-partitis tenuiter conaceis, lacinnis lineanbus acutiuscuhs mteggerrimis maequahbus maigme revolutis, flonbus racemosis, bracteis sessilibus tripartitis pedicello sequilongis, laciniis lineanbus, calycis laciniis irregolaubus acuminatis tubo tuibmato snblongioribus, peralioium unguibus stamina duplo superantibus.—ad Caput Bonae-Spei, in collibus regionis montis Zwartebeig piovinc. Caledon. Affinis C. angu&tilobae sed foliis floribusque distincta.

13\*. C. ANOUSTIFOLIA (Piesl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule r a mo so, lamis divergentibus, foliis elongato exacte lineanbus angustissimis curvatis acutiusculis integerrimis basi incisive remote dentirulatis, lacemilaxis elongatis nudis, biacteis oppositis capillaceis minutissimis medio pedicelli, calyci subturbinati laciniis lanceolatis acutis erectis tubo aequilongis, staminibus petala snbasquantibus.—ad Caput Bonae-Spei in montibus provinc. Uitenhage. Antherae interdum virides.

13\*\*. C. CAMPESIRIS (Presl in Eckl. et Zeyh. enom. p. 391), caule striato basi ramoso ramis divergentibus', foliis alterms anguste exacte lineanbus integerrimis obsoleteque denticulatis acutis, racemo terminali erecto nudo, bracteis oppositis ovato-setaceis acutissimis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis eiectis tubuui subaequantibus, petahs stamina multo superantibus —ad Caput

Bonae-Spei, in tend limosa collinra prope Zwartberg prov. Caledon Radices tubnosae ab incolis eduntur.

r3\*\*\ C LATIPETALA. (Piesl in Eckl et Zeyh enum. p. 3gt), caule volubili, foliis sessilibus tiifidis laciniib linearibus acutiusculis integerrimis margine levitei levolutis, medio duplo longiore, flonbns lacemosis brarteis tulobis pedicello duplo bievioiibus, calycis laciaais tuangulaiibus acaminalis eiectis tubo zcquilongis petaloium 1 'ciniis latitudine duplo longjonbas aequalibus patentibus.— ad Caput Bonae-Spei, inter fissuias rupium supia Palmietiviei piov Stellenbosoh. Flores albi in coloiem palhde caeiuleni vergentes. Ab omnibus legulantate coiollse et latitudine laminarum petalorum ovato-oblongornm distinrta ex cl. Presl

14\* C. SALICIFOLIA (Piesl in Eckl et Zeyh. enum p. 3QO), foliis anguste lanceolatis utiinque atotis integeiumis remotcque sennlatis, pedicellis axillaubus, floribas duplo brevioiibus, calycis laciniis lanceolato-triangularibus acutis erectis tubo aequilongis.—ad Caput Bonae-Spei ad pedem niontium prope Brackiiviei piovinc Clanwilliam. Affinis C crenatae sed folns sessilibus ilhco distincta, ex cl. Presl.

H\*\*. C. ATRIPIICIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh enum p 389), folns lanceolatis obtusiusculis serratis in petiolum acaminato-angustatis infra medium ntunque subaugulali& basi inregeirirais flonbus .ixillanbus, calycis laciuuis hnean-lanceolatis acutis patentibus mxqualibus tubo tiiplo longionbus. — ad Caput Bonde-Spei, in *dunis* areuosis plamtiei Capenbis.

x4\*\*\*. C. SYLVATICA (Eckl. in Sooth affic journ. i8io. p. 373), caule angulato subbrarnoso, ram is divancatis, foliis alteinis lemotis lanceolatis elongatis angntis integernmis vel remote denticulatis acutis apice callosis in petiolum sensim angustatis, floubus axilla rib us solitariis pedanculatis, peduncuhs r-ralius 3-flous petiolo duplo longioiibus, bracteis oppositis capillaceis minutis pedunculo multoties bievionbus, calycis turbinati lacinnns snbolatis erectjs tubnui sabexcedentibus, petal is. stamina innUo snperanhbus —ad CapotRonac-Spei in sylvis provinciae Uilenhage, nbi incoiis Boschbarou — Presl in Eckl. et Zeyb. enum. p 388. Caulu. volubilis Radices magnae succulentae ab Hottcuttotth edntur. Species ex cl. Pie&l distmctisbioia

if\*\*+. C. UNDULATA (Eckl. in South afr journ. i83o p 373), caule simpbei folioso foliis radicabbus coogestis oblongo vel ovato-lanreolatis cnspis, caulims alternis lauceolatis remote regulariiei grande dentate submcisive, florilibus angntissimi lineaiibus integerrimis, omnibus mcrassatis obtubiusculii, flonbus racemosis secundis, bracteis oppo^iis capillaceis minntis pedicello multoties bievionbus, calycis urceolaiis lobis lmeari-lanceolatis acutis eiectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus\*.— ad Caput Bona»-Spei in prov Uitenhage —Presl in EtkJ. et Zeyh mum. p. 3go Incolis Vlaktebarou. Radices ab Hottentotlis eduntur. Folia maxillis minora. Racemns nudu<

15\*. C. ANOMALA. (Presl in Eckl. et Zeyh. ennm p. 390), caule snbcompresso a'cutangulo apice inteidum rnmoso omnino folioso, ramis eiectis flonfens, foliis alternis angnte elongato-lanceolatis obtusiusrulis /emote denticulatis, racemis erectis nudis valde elongatis, btacteis oppositis capillaceis minutis pedicello duplo brevioiibus, calycis uiceolaiis laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis lubum superantibus, petalis stamina excedentibus. —ad Capnt Bonaj-Spei in piov. Uitenhage

17. C SYLVATICA, conf. num r 4\*\*\*.

X9 C. SALICIFOHA, conf. num. 14\*

20. C. UNDULATA, conf num T4\*\*\*\*.

ai. C. LONOIPETALA, conf nuna 12\*.

22 C LvrirETALA, conf num 13\*\*\*

\*§. C ERKLO^iAKA, conf num. 10\*

M C. ZCYUERTAETA, conf num 11\*.

P. 5i2, n. 58. SCIBVOLA ? NOV. & ZEBLANDIJE (A. Cann. ann. of nat. hist. a. p. 5a), calyce (5-partito?) ovario moltò breviorè, foliis obovatis obtasis valdè reticulatis glabris distanter denticatis, axillis barbatis. — in Novae-Zelandiae littore maritimo insulis Cevallos opposito. Cat. ign.

P. 5i6. n. 37. GOODENIA REFERS, adde Goodenia littoralis R. Brown gen. rem. in Flind. <voy. 2. p. 56i. ex A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 5x.

P. 522, ad calcem ROUSSIBA adde: Quid sit R. SALICIFOLIA. Spreng. syst. 1. p. 49 ex Montevideo? Omnino mihi ignota? An vere congener?

P. 53 J. n. a3. GESNIRIA STRICTA, adde Hook. bot. mag. t. 3738.

n. 23\*. GESNIRIA MARCHXII (Wail. rass. ex Hook. bot. mag. t. 3744) <sub>t</sub> inolliter pubescenti-tomentosa, foliis ternis petiolatis ovatis crenatis, verticillis florum nuxnerosis terminalibus subapophyllis, pedicellis flore longioribus, corollae subcylindraceae vix curvatae basi supernè insigniter gibbosae limbo subaequali 5-loba, stylo staminibusque corollam subaequantibus, glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in unicam magnam unitis. % in Brasilia; montibus Organ legit cl. G. March. Cor. extus rubescens, intus flavida.

P. 553, ad calcem gen. CERATOSTEMA adde:

n. 5. C. niflorum (Poepp. et Endl. nov. gen. 1. p. 6. t. 10), ramulis glabris, foliis ovalibus obtasis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus geminis i-floris. § *t*<sup>m</sup> Peruvianae orientalis scopulis frigidioribus Cerro de San Christobal ad Gachero.

P. 560, lin. 18: ANDREUSIA.

Genus à cl. Dunal admissum et egregiè descriptam et in serie optimè collocatam sub nomine Andreusias, idem est ac Symphysis Presl epist. ad Jacq. 1827. et Tauachia Preissler in flora 1828. p. 43 non Schlect. Ergo ex prioritatis jure admiendum nomen SYMPHYSIA et Andreusia cum Taaschia inter synonyma generis rejicienda. Quoad speciem admittenda est SYMPHYSIA MARTINICENSIS Presl 1. c. cum icon, et synonymiae adde Tanschia Uederaefulia Preissl. 1. c. Marcegravia ombellata Sieb. fl. martin. exs. suppl. n. 38. Andreusia Guadalupensis Dunal! in DC. prod. 7. p. 560.

P. 564, ad calcem gen. THIBAUDTA adde:

n. 25\*. T. SECUKDIFLORA (Poepp. et Endl. nov. gen. x. p. 5. t. 7), ramis teretibus 3-vibus, foliis ellipticis acuminatis basi obtusis quintupli-nerviis coriaceis rigidissimis glaberrimis, racemis axillaribus patentibus, pedicellis erectis secundis, calycis dentibus ciliato-glandulosis, staminibus alternis brevioribus. 3 <sup>MU</sup> Peroviae orientalis Andibus sylvarum locis rupesribus ad Casapi et Cuchero.

p. 577. post lin. 27 ad calcem §. 1. adde:

THI\*» SPHYROSPERMUM Poepp. et Endl. nov. gen. et sp. x. p. 4. t. 8. Hook. ic. t. 11a. Endl. gen. n. 433o.

Calyx tubo globoso ovario adnato, limbo 4-5-dentato. Cor. calycis limbo ininserta, urcolata limbo 4-5-dentato. Stam. 4-5 calycis dentibus opposita inclusa, filam. liberis, antheris dorso muticis apice tubuloso-bicornibus. Ovarium 2-4-loculare, loculis multiovulatis, ovulis in placenta anguli centralis basi adnatis adscendentibus. Stylus simplex obtusus. Bacca globosa calycis limbo coronata. Semina cuneato-trigona testa subcarnosa striata. — Fructus Peruvianus foliis alternis coriaceis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris, floribus albidis. — Genus in ordine spectabile ob stamina corollas calycisque lobos numero acquantia nee dupla.

i. S. BUXIFOLIUM (Poepp. et Endl. 1. c.), § in arbore vetustate vel collapsa in truncis in sylvis Andium Peru via; ad Pampayaco et Cuchero.

JP. 584, lin. 4 «t P-<sup>607</sup> > dele Vuis-Idaea.

- P. 592**, *Un. 8*, nomen raonente cl. Endlicher potiùs ex etymologià scribendum esset GAUTIERA , sod Gaullheriaoi servo ne onininò confundatur cum Gaultier 1 Vittad.
- P. 593** y n. i3, *adde* Synonymiae: Gaotiera myrtilloides Pcepp. et Endl. nov. gen. i. p. a5. t. 41. non Schlect.
- V. 593**, n. i3\*, G. CJESPITOSA. (Poepp. et Endl. nov. gen. 1. p. a5. t. 3-7) , cxspitosa, ramis glahris, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè angnstatis obsolète crenatis nitidis margine suhtùsque setulosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris medio bibracteolatis folia aequantibus, antherarum cornnbus breviter bidentatis. fy in Chili aastralis sumniis Andium jugis ad Antuco et Chilian.
- P. 594**, n. 16 , G. FtuviaTitis *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 1. p. 49. Andromeda rupestris Cunn. mss. i834 non Forst.\*
- P. 594**, n. 17, G. ANTIPODA. *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. a. p. 49.
- P. 594**, n. 18, G. RUPESTRIS *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49.
- \* 594, n. 19, G. VERNALIS *adds* Pcepp. et Endl. nov. gen. et sp. 1. p. a6. t. 4a.
- ^ 637 , *Un. 33*, BACTRIDIVM Salisb. *adde* : non Link.
- \* 645, *Un. 29*, CALLISTA Don , *adde* • non Lour.
- I\***- 73a, *Un. a* , synonymiae Cladothamni *adde* : Tolmiea Hook. fl. bor. am. 2. l>. 44,etp. 50 ; et post *Un. 16*, *adde*: T. occidentalis Hook. 1. c.
- ^' 77^, *Un. i4*, synonymise Chimaphilae *adde* : Pseva Rafin. 1809.



# INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

## SECTIONIS SECUNDE. PARTIS SEPTIME.

*Obs.* Nomina admissa litteris rontanis, Synonyma italicis traduntur, nempe in utraque classe:

Ordinalia majoribus,  
Tribnalia uiajnscnlis,  
Generica vulgaribus,  
Sectionalia minoribus.

<i>Acbimenes P. Br.</i> . . . . .	535	<i>Argophyllum Forst.</i> . . . . .	578
<i>Acosta Lour.</i> . . . . .	55?	<i>Arsace Salisb.</i> . . . . .	689
<i>Acrostemon Klotzsch. Benth.</i> . . . . .	702	ASTER/INTUEJE Reichb. . . . .	55^
<i>Acrotricie By.</i> . . . . .	766	<i>Aster an thos Desf.</i> . . . . .	55i
<i>Aculeosa Pluk.</i> . . . . .	4^5	<i>Astroloma Br.</i> . . . . .	738
<i>Acutinn R. et Pav.</i> . . . . .	731	<i>Alheroccpbala DC.</i> . . . . .	755
<i>Adenophora Fisch.</i> . . . . .	49 <sup>1</sup>	<i>Aviculuna Gessn.</i> > . . . . .	89
<i>Adodendron Neck.</i> . . . . .	725	<i>Azalea Desv.</i> . . . . .	715
<i>Agapets D. Don.</i> . . . . .	55a	<i>Azalea Don. Gaertn.</i> . . . . .	714
<i>slfiarista Don.</i> . . . . .	602, 603	<i>Azalea Linn, et Auct.</i> . . . . .	7yj., 715
<i>Agastia DC.</i> . . . . .	60*	<i>Azodendron Neck.</i> . . . . .	
<i>Agauria DC.</i> . . . . .	602		
<i>Aikim* Salisb. Alph. DC.</i> . . . . .	426	<i>Baumannia DC.</i> . . . . .	610
<i>Alloplectus Mart.</i> . . . . .	545	<i>Befaria Linn.</i> . . . . .	731
<i>Amcliania D.C.</i> . . . . .	578	<i>Bojaria Mut.</i> . . . . .	ibid.
<i>Animyrsine Pursh.</i> . . . . .	729	<i>BeU'edera Gron.</i> . . . . .	776
<i>Ampliichila DC.</i> . . . . .	516	BELVISEJE Br. . . . .	55o
<i>Amphodea Salisb.</i> . . . . .	618	<i>Behisia Desy.</i> . . . . .	ibid.
<i>Anaclusis Benth.</i> . . . . .	661	BKLFISIACE/E Lindl. . . . .	ibid.
<i>Annmnsa Miers.</i> . . . . .	778	<i>Bemonin Endl.</i> . . . . .	34 <sup>1</sup>
<i>Andersonia Br.</i> . . . . .	766	<i>Besleria Marl.</i> . . . . .	537
<i>Andersonia Keen.</i> . . . . .	335	BESLERIEJE Bard. . . . .	537
<i>Andreusia Dun.</i> . . . . .	56o, 794	BUCria Linn. . . . .	6V) > [
<i>Andromeda fAnn.fl. lapp.</i> . . . . .	606	<i>BLtndfordia Andr.</i> . . . . .	77^
<i>Andromeda Linn. gen. et Auct.</i> . . . . .	610	<i>Blepharophyllum Benth.</i> . . . . .	71°
<i>Andromeda Gaertn.</i> . . . . .	do	<i>Blepharophyllum Klotzsch.</i> . . . . .	ibid.
ANDROMEDEMG. Don. . . . .	580, 588	<i>Booram Don.</i> . . . . .	72o
ANDROMEDEAE DC. . . . .	588	<i>Boretia Neck.</i> . . . . .	713
<i>AnomaLanthus Klotzsch.</i> . . . . .	707	<i>Brachycalyx Sweet.</i> . . . . .	72r
<i>Anotocalyx. Alph. DC.</i> . . . . .	494	<i>Brossaia DC.</i> . . . . .	59r
<i>Anthodendron Reichb.</i> . . . . .	715	<i>Brosstsa Plum.</i> . . . . .	iw;
<i>Anthopterus Hook.</i> . . . . .	58	<i>Bruckentbalia Reichb.</i> . . . . .	69*
<i>Anthotium Br.</i> . . . . .	52o	<i>Bryauthus Gmel.</i> . . . . .	71 <sup>3</sup>
<i>Apenula Neck.</i> . . . . .	80	<i>BryophUialmum E. Mey.</i> . . . . .	77^
<i>Aphxllanilah.es Dalech.</i> . . . . .	41S	<i>Buramia DC.</i> . . . . .	72°
<i>Apoclixna Alph. DC.</i> . . . . .	43	<i>Byrsanthes Presl.</i> . . . . .	4°7
ARBUTEAE DC. . . . .	58o		
<i>Arbutus Linn.</i> . . . . .	58r, 584	<i>Callibolrys Benth.</i> . . . . .	624
<i>Arbutus Tourn.</i> . . . . .	58j	<i>Callicodon Benth.</i> . . . . .	614
<i>Arctostapiylos A dans.</i> . . . . .	ibid.	<i>Callisla Don.</i> . . . . .	6i3> 79 <sup>5</sup>

Calluna Salisb. ....	612	Conostephium Benth. ....	730,
Calogyne Br. ....	517	Conradia Mart. ....	5a5
Cattipampus Br. ....	426	COJSRADIEM G. Don. ....	5a3
Campanula Schrad. ....	451	Cosmelia Br. ....	66
<b>CAMPATINULACEAE DC.,,, ILA</b>		Crantzia Scop. ....	545
<b>CAMPANULACEAE Juss.</b>		Crossotoma G. Don. ....	5i2
<b>CAMPANULEM Alph. DC.</b>	4L	Cuefaria II. et Pav. ....	588
<b>CAMPANULKAE G. Don.</b>	faCj	Cuellaria DC. ....	5gq
<b>Campanulaca Blum.</b>	423	Cyanaja Gaud. ....	3/3
Vanaria Linn. ....	ni'i	Cyathodes Labill. Br. ....	nto
Canarina Juss. ....	ibid.	Cyallioloma Benth. ....	648
Candollea Baum. ....	6i3	Cyphia Bars? .....	498, 792
Omdollea Labill. ann. ....	332	<b>CYPHIACEAE^//^ DC.</b>	497
Cassandra D. Don. ....	610	Cyphium Ginel. ....	6og
Cassiope D. Don. ....	ibid.	Cyrilla Llicr. ....	555
Cavendishia Lindl. ....	565	Cystanthe Br. ....	768
Cavinium Pet. Th. ....	55a		
Centropogon Presl. ....	344	Dabcecia G. Don. ....	713
Cephalostigma Alph. DL. ....	4 <sup>ao</sup>	Dalbergaria Tuss. ....	545
Ceramia Benth. ....	668	Dampiera Br. ....	5oa
Veramin Don. ....	613	Daphne Linn, mss. ....	606
Ceramus Salisb. ....	641	Dasyanthes Don. ....	613
Ceratostema Juss. ....	55a, 794	Datyathes Benth. ....	636
Cerbera Louf. ....	5o5	Decaspora Br. ....	758
<b>Cervicina Alp. DC.</b>	f <sup>o</sup>	Delissea Gaud. ....	342
<b>Cervicina Delii.</b>	424	DFXISSEACEAE Presl. ....	340
Ceriumcistus Don. ....	725	Dendrium Desv. ....	729
Chamaecistus Gray. ....	714	Dtsmia Don. ....	613
Chamaedaphne Buxb. ....	610	Diapasis Poir. ....	5of
Chamaeleon Link. ....	714	Diapasis Br. ....	ibid.
Chamaepila Pursh. ....	775	Didymanthera Benth. ....	g2a
Chimaza Br. ....	ibid.	Dimorphia Bert. ....	7^8
Chimophila Rad. ....	Hid,	Diphysa Salisb. ....	66a, 664
Chionodoxa Don. ....	6r3	Diplaria Raf. ....	610
Chionodoxa Benth. ....	635	Diplacosis G. Don. ....	591
Chionodoxa G. Don. ....	5*6	Diplycosia Blum. ....	591
Chromostegia Benth. ....	61G	Dislylis Gaud. ....	517
Chusquea Adans. ....	56o	Dittaphora G. Don. ....	525
Cladostemum Bong. ....	73a, 795	Dobrovskia Presl. ....	355, 784
Clermontia Gaud. ....	34c	Dortmanna Rudb. ....	357
Clethra Geertn. Linn. ....	588	Dracophyllum Labill. ....	688
Clintonia Lindl. ....	MI	Drymoma Mart. ....	5j3
Clusia Presl. ....	ibid.	Dulia Adans. ....	63o
Coccosperma Klotzsch. ....	711		
Coccosperma Benth. ....	ihd-	Ectasis Don. ....	6i3, 614
Codonanthus Mart. ....	5{o	Ectasis Benth. ....	6i3
<b>Codonanthus Klotzsch^ Benth.</b>	jo'	Edraianthus Alph. DC. ....	148
<b>Codonia Spreng.</b>	42f	Elythroctemon Klotzsch, Benth. ....	ig6
Codonophora Lindl. ....	5a4	Eliottia Muhl. ....	5jo
Codonostigma Klotzsch, Benth. ....	709	Elytrostegia Benth. ....	5go
Codonostigma Alph. DC. ....	42J	<b>Enchysia Presl.</b>	4o8
Codonostigma Klotzsch, Benth. ....	7o8	<b>Encynnthus Spreng.</b>	732
Colemania And. ....	512	Enkianthus Lour. ....	ibid.
Chimelia B. et Pav. ....	5^Q	Enkianthus DC. ....	ibid.
<b>LUMELIACEAE Lindl.</b>	ibid	EPACREIE Reichb. ....	76o
<b>[pLUMEUAE/E D. Don., ibid.</b>		EPACRIDEAE Br. ....	73Q
<b>flumnea Plum.</b>	54*	EPA CRIDA CEM Lindl. ibid. ....	7Go
<b>encephalus Klotzsch.</b>	702	Eparidium. ....	7Sa
<b>encephalus Zucc.</b>	58	EVACBIE/E Don. ....	760

- Epacris Cav.* ..... 760  
*Epacris Forst.* ..... 769  
*Ephebus Salisb.* ..... 670  
*Epigaca Linn. Sw.* ..... 50X  
*Episcia Mart.* ..... 546  
*Eremiastra Benth.* ..... 699  
*Eremia D. Don.* ..... *ibid.*  
*Eremia Klotzsch.* ..... *ibid.*  
*Eremocallis Salisb.* ..... *GldS*  
*Erica Benth.* ..... 6i3  
 ERICACEAE Lindl. .... 580  
 ERLC/E Juss. .... *ibid.*  
 ERICEJE Br. .... *ibid.*  
 ERICEJE Don. .... *ibid.*  
 ERWINEJE Desv! \*..!..!..! *ibid.*  
*Ericinella Klotzsch.* ..... 697  
*Emma Noul.* ..... 4^7  
*Eriodesma Benth.* ..... 617  
*Eriodesma Don.* ..... 6i3  
*Eriophix P. Br.* ..... 537  
*Erythrorhiza Michx.* ..... 776  
*Eucephalostigma Alph. DC.* ..... 420  
*Euclithra DC.* ..... 588  
~~*Eucodon Alph. DC.* ..... 400~~  
*Eucollotigna Benth.* ..... 708  
*Eucpigxa DC.* ..... 591      G      *uallheria Scop.* ..... 59a  
 EUERICEJE Benth. .... 61a  
*Eugesneria DC.* ..... 627  
*Eugloxinia DC.* ..... 53a  
*Euisotoma Alph. DC.* ..... 4i3  
*Euleucothoe DC.* ..... 601  
*Eulysipoma Alph. DC.* ..... 349  
*Eumicrocodon Alph. DC.* ..... 421  
*Eupentachondra DC.* ..... 759  
*Euphilippia Benth.* ..... 695  
*Eurclaxis Benth.* ..... 711  
*Eurimocheilus Benth.* ..... »703  
*Euriplocampylus Alph. DC.* ..... 39S  
*Eurhododeudron DC.* ..... 721  
*Eurylepis Benth.* ..... 6a3  
*Eurylepis Don.* ..... 6i3  
*Euryloma Benth.* ..... 64 \*  
*Euryloma Don.* ..... 6i3  
*Eurystegia Benth.* ..... 654  
*Eurystegia Don.* ..... » ..... 613  
*Eusympycra Benth.* ..... 705  
*Eusyndebmanthus Benth.* ..... 706  
*Euthales Br.* ..... 517  
*Eutupa Alph. DC.* ..... 391  
*Evautlie Salisb.* ..... 6\*28  
  
*Finckea Benth.* ..... 70a  
*Finckea Klotzsch.* ..... *ibid.*  
*Fischeria Sw.* ..... 729  
*Flasrhea Spreng.* ..... 49<sup>f</sup>  
*Forsferra Linn. f.* ..... 3^8  
*Frnnoea Cm\** ..... *njj*  
 FRANCO ACEAE Ad. Jus.... *ibid.*  
*Gcertnera Retz.* ..... 548  
 GALACEÆ DC. .... 776  
 GALACINEJE Don. .... *ibid.*  
*Galax Linn.* ..... *ibid.\**  
*Gaultberia Kalm.* ..... 59a, 795  
*Gaylussacia H.B.K.* ..... 556  
*Geissostegia Benth.* ..... 618  
 GESNERACE/E Lindl. .... 5a3  
 GESNEREm Rich. .... *ibid.*  
*Gesneria Linn.* ..... 5a£, 53a, 794  
*Gesneria Mart.* ..... 5a6  
 GESNERIACEAE Nees. .... 5a3  
 GESNERIETE DC. .... *ibid.*  
*Gigandra Salisb.* ..... 6ai  
*Glosocomia D. Don.* ..... 4^4  
*Gloxinia Lchr.* ..... 53a  
 GLOXINLEJE G. Don. .... 5a3  
*Goodenia Sm.* ..... 5ia, 794  
 GOODENIACEM Benth.... 50a  
 GOODENIALES Lindl.... *ibid.*  
 GOODENIEJE G. Don. .... 5ia  
 GOODENOVIEAE Br. .... 50a  
*Grammatotheca Presl.*.... 348, 784  
*Grisebachia Benth.* ..... 700  
*Grisebachia Klotzsch.* ..... *ibid.*  
*Gymuostegia Scop.* ..... 59a  
*Gymuostegia Benth.* ..... 508  
*Gynocampus Lesch.* ..... 338  
*Gypsocallis Don.* ..... 6i3  
*Gypsocallis Salisb.* ..... 667  
  
*Hedranthum G. Don.* ..... 450  
*Helioplanes Salisb.* ..... 68a  
*Hemilola DC.* ..... 534  
*Hemisiphocampylus Alph. DC.*.... 397  
*Hermes Salisb.* ..... 66a  
*Heterochaeria Alph. DC.*.....(J) 1  
*Heterotoma Zucc.* ..... 150  
*Hexastemon Benth.* ..... 700  
*Hexastemon Klotzsch.* ..... *ibid.*  
*Hippobroma G. Don.* ..... 4<sup>19</sup>  
*Holosigma G. Don.* ..... 36a  
*Homochilus Alph. DC.* ..... 383  
*Hymenanthes Blum.* ..... 72<sup>1</sup>  
*Hymenanthes DC.* ..... *ibid.*  
*Hypocyrtia Mart.* ..... 54°  
*Hypopitys Dill.* ..... 780  
*Hypsala Alph. DC.* ..... 350  
*Hyp sal a Presl.* ..... *ibid.\**  
  
*Isolobus Alph. DC.* ..... 35a, 785  
*Isotoma Lindl.* ..... 41a  
  
*Jasione Linn.* ..... 41b  
*JuUeta Lesch.* ..... 764  
*Juiaa Adans.* ..... 588  
  
*Kalmia Linn.* ..... 7^ft  
*Klugia Schlect.* ..... 5/3

Lagenocarpus Klotzsch. . . . . 710  
LamprotuDon. . . . . 6'3  
Lamprotib Benth. . . . . 650  
Latouria Endl. . . . . 5i9  
Laurentia Mich. . . . . 4o9  
LecheEaultia Endl. . . . . 5-ig  
LEDEAE DC. . . . . 729  
Ledum Linn. . . . . 730  
Ledum Mich. . . . . 7\*5  
Leeuwenhoekia Br. . . . . 338  
Leeouzia Dur. . . . . 489  
Lefophyllum Pers. . . . . 729  
Lepipherum Von. . . . . 721  
Leptoblauiia Benth. . . . . 697  
Lpnt#wln.ifrou Benth. . . . . 6ra  
**IS ^ ^ MaBr. : \\| . : . . . . . 5\$**  
Leucopogon Br. . . . . ^  
Leucothoe Don. DC. . . . . 601  
Lightfootia Lher. . . . . 4>7- 7<6  
Linarioides Alph. DC. . . . . 44o  
Lissanthe Br. . . . . 74\*  
Lobelia Linn. . . . . 357,7&4  
Lobelia Plum. . . . . 5o5  
Lnbelia Presl. . . . . 3g6  
LOBELIACEAE Juss. . . . . 33g  
LOBELIEAE Presl. . . . . 35o  
Ubelioides Alph. DC. . . . . 44°  
Loiseleuria Ues|>. . . . . 7\*4  
Lopandra Don. . . . . 6i3 , 683  
Louhia Desv. . . . . 545  
Loxomeria Salisb. . . . . 665  
Lusmcia Spreng . . . . . 556  
Lyonia Nutt. . . . . A99  
r • P^irhK . . . . . 610  
Ljoma Reichb. . . . . 764  
**fe • a % , -D'd : : : : : 349**  
rV«IDOMFAE\Aloh DC. . . . . 348  
J r  
Macleania Hook. . . . . 577  
Tyr i- v #/ . . . . . 6ia  
Macnabla Benth. . . . . ^ 34,  
Mn^Cr? \* neni. . . . . i707  
**Macrolmwn Klotzsch. . . . . 62?**  
JflimmaNeck. . . . . gj  
**iS ^ i < 'sai™ iik' : : : . ' ' g**  
Medium Alph. DC. . . . . J  
Medium rourn. . . . . ; ;  
Megasanthes Dori. Alph. DC. . . . . m  
**MeW^ Endl. . . . . 299**  
Melchirus Br. . . . . 732  
Melastom. Salisb. . . . . 591  
Memecyllum Mitch. . . . . 515  
Menoceras Br. . . . . 5  
Menziaria . . . . .  
. . . . . 71 J  
**Mr. RCLREY**  
^ ^ ^ ^ bCv. . . . . 'iii, Wi  
— 'E JI ^ QQ. . . . . 49C  
Mezleria Presl. . . . . 35o, 785  
Michauxia Lher. . . . . 457  
Micreremia Benth. . . . . 700  
Microcodon Alph. DC. . . . . 4\*i, 7^8  
Microgompbus Benth. . . . . 7o5  
Microtrema Klotzsch. . . . . 6i3  
Mindium Adans. . . . . 457  
JJitraria Out. . . . . 53jr  
Moneses Salisb. . . . . 774  
Monocliila G. Don. . . . . 5i6  
Monopsis G, Don. . . . . 35i  
Monopsis Salisb. . . . . 35i, 408, 785  
Monotoca Br. . . . . 755  
Monotropa Linn. . . . . 78o  
IVIonotropa JMutt. . . . . 781  
**MOMjrJtOPACEM LindL. 779**  
JMONOTROPEAE Nutt. . . . . ibid.  
Monolropsis Schwem. . . . . 780  
Musschia Dumort. . . . . 495  
Myopsia Presl. . . . . 35o  
Myra Salisb. . . . . 640  
-  
Nabea Lehm. . . . . 611  
Wapoleona Beauu. . . . . 55o  
3N APOLEOTNEAE Beauv. . . . . ibid.  
Weedhamia Br. . . . . 759  
Nematanthus Schrad. . . . . 544  
Ncsophila Alph. DC. . . . . 4a6  
Nitrangium Endl. . . . . 335  
Ocbrosantbus G. Don. . . . . 513  
Octogonia Benth. . . . . 704  
Octogouia Klotzsch. . . . . ib, J  
Octopera Benth. . . . . 635  
Octopera Don. . . . . 6.3  
OI<sub>is</sub> Uena \*- . . . . , 5 9  
Omplialocaryen Benth. . . . . 709  
Oncogastra Mart. . . . . 041  
Oivbanchia Veit. . . . . 545  
Urobanchoides Iourn. . . . . 700  
Orophaues Salisb. . . . . 675  
Osmolampus DC. . . . . 79^  
Oloca, ML DC. . . . . ^ 4  
Oxycoccus Pers. . . . . 576  
Oxydendron DC. . . . . 601  
Ox\_loma Benth . . . . . ^  
y . . . . .  
• pach^ealy:r Klotzsch. . . . . 705  
Pachy^ea Benth. . . . . 658  
^ J  
Pacfaa Von. . . . . 6.3, 658  
Paliavann Vand. . . . . 53a  
Pnnke Willd. . . . . 777  
Parastranthus G. Don. . . . . 354\* 7\*5  
Pelostoma Salisb. . . . . 622  
Pentacbondra Br. . . . . 7^8  
Pf\*t\*8«nuu Tab. . . . . 4»9  
I'entantheut Don. . . . . 7'5

- Pentapera* Klotzsch. . . . . 6i3  
*Penlaphragma* Wall. . . . . 49\$  
*Pentaraphia* Lindl. . . . . 5a5  
*Pernettya* Gaud. . . . . 586  
*Perncttra* Scop. . . . . 422  
*Peroa* Pers. . . . . 743  
*Perojoa* Cav. . . . . *ibid.*  
*Petromarula* Bell. Alph. DC. . . . . 456  
*Peyrusa* Rich. . . . . ^60  
*Phalerocarpus* G. Don. . . . . 677  
*Philippia* Kltzsch. . . . . 695  
*Phyllachne* Forst. . . . . 338  
*Phyllodoce* Salisb. . . . . 712  
*Phytsuma* Linn. . . . . 4^°  
*Phyteumoides* Alph. DC. . . . . (|||  
*Pickeringia* Null. . . . . 733  
*Picria* Lour. . . . . 537  
*Piddingtonia* Alph. DC. . . . . 341  
*Pieris* D. Don. . . . . 598  
*Pilitis* Lindl. . . . . 769  
*Plagiostemon* Klotzsch. . . . . 703  
*Plagiostemon* Benth. . . . . *ibid.*  
*Platycodon* Alph. DC. . . . . 4^a  
*Platyloma* Benth. . . . . 645  
*Platyspora* Salisb. . . . . 649  
*Pleurocallis* S . a . l . i . s . b . . . . 6 24  
*Podanthum* G. Don. . . . . 454  
*Podercmia* B . . . . . 96 9  
*Pogonandra* DC. . . . . 511  
*Pogonanthera* G. Don. . . . . *ibid.*  
*Pogonanthum* G. Don. . . . . 7^5  
*Potoneles* Lindl. . . . . 512  
*Polycodon* Benth. . . . . 687  
*Poiydesmia* Benth. . . . . 615  
*Poncc-letia* Br. . . . . 767  
**PONGA TIE AC** Endl. . . . . 548  
*Pnngatium* Juss. . . . . *ibid.*  
*Ponticum* Don. . . . . 7^31  
*Porphyranthes* G. Don. . . . . 515  
*Prasanthea* DC. . . . . 532  
*Pratia* Gaud. . . . . 340  
*Prionotes* Br. . . . . 765  
*Prismatocarpus* Alph. DC. 442, 789  
*Prismatocarpus* Lher. . . . . 44 2» 4?9  
*Pseuderemia* Benth. . . . . 658  
*Pseva* R\* f . . . . . 79^5  
*Pterospora* Nutt. . . . . 779  
*Pycnolaeria* Benth. . . . . 698  
*Pyrola* Salisb. . . . . 77^2  
**PYROLACEAE** Lindl. . . . . *ibid.*  
**PYROLEJE** DC. . . . . *ibid.*  
**PYB.OLEM** Lindl. . . . . *ibid.*  
*Pyronium* Salisb. . . . . 666  
  
*liapihia* Lour. . . . . 548  
*Rnpunculus* Dalech. . . . . 450  
*Hapunculum* Trag. . . . . *ibid.*  
*Rapuntium* Alph. DC. . . . . 357  
*liapuntium* Lob. . . . . 4^°  
*Rapuntium* Tourn. . . . . 357  
*Richca* Br. . . . . 769  
**RHODODENDRA** Juss. 580, 71a  
**RHODODENDREJE** DC. . . . . *ibid.*  
*Rhododendron* Linn. . . . . 719  
*Rhododendron* Auct. 714, 7\*5, 719  
*Rhodora* Linn. . . . . 719  
**RUODORACEM** Vent. . . . . 71\*  
**RHODORE^E** D. Don. . . . . *ibid.*  
*Rhodotliamnus* Reichb. . . . . ^ 19 , 725  
*Rhynobopetalum* Fres. . . . . 396  
*Roella* Linn. . . . . 44^» 79°  
*Roelloides* H. Banks. . . . . 44^a  
*Rcemeria* Dennst. . . . . 505  
*Rollandia* Gaud. . . . . 344  
*Roucela* Duin. . . . . 4^a 4» 4^7  
*Roussxa* DC. . . . . 522  
**ROUSSAEACEAE** DC. . . . . 52i  
*Roussea* Sm. . . . . 5a2  
*Rousscauvia* Boj. . . . . 522  
*Rnusson* R. et Sch. . . . . *ibid.*  
*Rytidophyllum* Mart. . . . . 524  
  
**SALAXIDEAE** Benth. . . . . 699  
*Salaxis* Salisb. . . . . \* 710  
*Salxis* Klotzsch. . . . .  
*Sarcocarpaea* G. Don. . . . . 508  
*Sarinientu* R. et Pav. . . . . 547  
*Scacvola* Linn. . . . . 505, 704  
**SCJETOLACEJE** Lindl. . . . . 50\*  
*Scaevolaria* DC. . . . . 512  
**SCAEVOLEAE** Br. . . . . 502  
*Schnllem* Roth. . . . . 576  
*iSchuftesin* Roth. . . . . 4a4  
*Schweinilzia* Ell. . . . . 78a  
*Sclerotheca* Alph. DC. . . . . 356  
*Scyphogyne* Bvongn. . . . . 709  
*SclUeru* Cav. . . . . 516  
*Selliera* G. Don. . . . . *ibid.*  
*Sericocadon* Endl. . . . . 494  
*Simocheilus* Benth. . . . . 702  
*Sinncheilus* Klotzsch. . . . . 7p3  
*Sinuingia* Mart. . . . . 533  
*Sinningia* Nees. . . . . \**ibid.*  
*Siphogampylus* Pohl. . . . . 396  
*Soledanthis* Alph. . . . . 4^x^  
*Solenanthis* Kunth. . . . . 4^i a  
*Solenandra* Beauv. . . . . 77 6  
*Solcniscia* DC. . . . . 7^37  
*Solenopsis* Presl. . . . . 4°9  
*Specularia* Heist. . . . . 489, 79^1  
*Speculum-veneris* Ger. . . . . *ibid.*  
*S|>henoclea* Gtvrtn. . . . . ^4^H  
**SPHENOCLEACEAE** Marl. . . . . *ibid.*  
*Spbcnotoma* Sweet. . . . . 77°  
*Sphyrospermum* P . e . e . p . p . . . . 794  
*Sprengelia* Sm. . . . . 768  
*Sjkingelia* Andr. . . . . 768  
*Stellanthe* Benth. . . . . 640

<i>Stenantha Br.</i> . . . . .	*'3g	<i>Tvevivama Mart.</i> . . . . .	535
<i>tiifedum Audr.</i> . . . . .	33a	<i>Trigemma Sahsb.</i> . . . . .	655
<i>Stomarrhena DC.</i> . . . . .	3S	<i>Tnmeris Alph. DC.</i> . . . . .	357
<i>STFLIEDJE Br.</i> . . . . .	53,	<i>Trimens Presl.</i> . . . . .	ibid.
<b>S TYIADIACEM Lindl.</b> . . . . .	w.	<i>Tristemon Benth.</i> . . . . .	709
<b>STYLIDIEAE Juss.</b> . . . . .	i11,	<i>Tnslemon Klotzsch.</i> . . . . .	ibid.
<i>StyJidium Sw.</i> . . . . .	33a, 783	<i>Tritamidium Endl.</i> . . . . .	^2L
<i>Styphelia Sm. Br.</i> . . . . .	435	<i>Trochocarpa Br.</i> . . . . .	758
<b>S TYPUEUA CEJE Reichb.</b> . . . . .	-3	<i>Tsutsusi Don.</i> . . . . .	726
<b>STYPHELIEAE Bartl.</b> . . . . .	iJ,	<i>Tupa G. Don.</i> . . . . .	3gi
<i>Symphyandra Alph. DC.</i> . . . . .	494, 791	<i>Tutsaca Rrichb.</i> . . . . .	537
<i>Sympyera Licht.</i> . . . . .	h05	<b>Tylomium Alph. DC.</b> . . . . .	3f
<i>Synantha G. Don.</i> . . . . .	525	<i>lyiomium Presl.</i> . . . . .	39i
<i>Syndesmanthus Klotzsch, Benth.</i> . . . . .	706	<i>Uluxia Juss.</i> . . . . .	54Q
<i>Synchlaena Alph. DC.</i> . . . . .	453	<i>Unedo Hoffm.</i> . . . . .	58i
<i>Synotoma G. Don.</i> . . . . .	623	<i>Urceolana Feuill.</i> . . . . .	547
<i>Synnogodea Benth.</i> . . . . .		<i>Uva-ursi Tourn.</i> . . . . .	584
<i>&amp;yiingodea Don.</i> . . . . .	6i3, 6a3	<b>VACCINACE&amp; Lindl.</b> . . . . .	55a
<i>^apeinotes DC.</i> . . . . .	544	<b>VACCINIEAE DC.</b> . . . . .	ibid.
<i>Tapma Mart.</i> . . . . .	ibid.	<i>Vaccinium Linn.</i> . . . . .	565
<i>Tetilla DC.</i> . . . . .	778	<i>Pelleia Sm. Labill.</i> . . . . .	5IH
<i>Tetraphylax G. Don.</i> . . . . .	5i5	<i>Velleya B. et Sch.</i> . . . . .	ibid.
<i>Tiamnus Benth.</i> . . . . .	703	<i>Ventenatia Sm.</i> . . . . .	33a
<i>Jhamnus Klotzsch.</i> . . . . .	ibid.	<i>Figiena Arrab.</i> . . . . .	5ia
<i>Tiamniura Benth.</i> . . . . .	^08	<i>Vntenatia Cav.</i> . . . . .	738, 740
<i>Thamnum Klotzsch.</i> . . . . .	ibid.	<i>Pireya Blum.</i> . . . . .	719
<i>Theis Sahsb.</i> . . . . .	7T5	<i>Viticella Mitch.</i> . . . . .	776
<i>Thuudia Humb.</i> . . . . .	556	<i>Fitis-idcea Tourn.</i> . . . . .	565
<i>Unbaudia Il. et Pa &gt;.</i> . . . . .	560, 79!	<i>Volkameria P. Br.</i> . . . . .	588
<i>Ihibaudia Wall.</i> . . . . .	55a	<i>Wablenbergia Schiad....</i> . . . . .	4^4» 7^8
<i>Thoracnspernia Klotzsch.</i> . . . . .	703	<b>WAHLENBERGIEAE Endl.</b> . . . . .	414
<i>Twus Linu.</i> . . . . .	588	<i>Xanthomeria Presl.</i> . . . . .	354, 788
<i>Tolmiea Hook.</i> . . . . .	795	<i>Xerocarpxa G. Don.</i> . . . . .	508
<i>Tolypaugium Endl.</i> . . . . .	33a	<i>Zenobia D. Don.</i> . . . . .	597
<i>Trachelium C Bauh.</i> . . . . .	487		
<i>j^rachelium Lmn.</i> . . . . .	491		
<i>•Freverama G. DOD.</i> . . . . .	535		
<i>Trevirana Willd.</i> . . . . .	ibid.		

FINIS INDICIS.

Irapressio assoluta die 20 wens decemb. i83y.

# NOUVELLE BIBLIOTHÈQUE CLASSIQUE

ou

COLLECTION DES CHEFS-D'OEUVRE

DE

## LA LITTÉRATURE FRANÇAISE;

PUBLIÉE SUR LES TEXTES LES PLUS AUTHENTIQUES,  
ET ACCOMPAGNÉE DE NOTICES, LA PLUPART INÉDITES, SUR LA VIE ET LES  
ÉCRITS DES AUTEURS.

80 volumes in-8°, sur beau papier, avec portraits. Prix 3 francs le volume  
d'environ 400 pages; et 4 fr. 50 c. sur papier vélin supérieur.

---

*Cette collection, aujourd'hui complète, se compose des ouvrages ci-après*

OEUVRES DE MOLIERE . . . . .	7 vol.	Œuvres de Louis XIV et de
OEUVRES DE P. CORNEILLE . . . . .	4 vol.	Louis XV, par Voltaire. . . . .
OEUVRES DE J. RACINE . . . . .	5 vol.	HIST. DU PARLEMENT, par Voltaire. . . . .
THEATRE CHOISI DE VOLTAIRE. . . . .	7 vol.	ANNALES DE L'EMPIRE FRANÇAISE. . . . .
OEUVRES DE BOILEAU-DESPRÉ. . . . .	3 vol.	HIST. DE CHARLES XII, par Voltaire. . . . .
OEUVRES DE J.-BAPT. ROUSSEAU. . . . .	2 vol.	HISTOIRE DE RUSSIE, par Voltaire. . . . .
FABLES DE LA FONTAINE. . . . .	2 vol.	Œuvres de Télémaque, par
HENRIADE DE VOLTAIRE. . . . .	1 vol.	Fénelon. . . . .
POÉSIES DIVERSES DE VOLTAIRE. . . . .	3 vol.	PETIT CARAMEL de Massillon. . . . .
MELANGES DE LITTÉRATURE, etc.,		<b>ORAISONS FUNÈRES DE BOSSUET</b> . . . . .
DE VOLTAIRE. . . . .	1 vol.	<b>MORALISTES Pascal, La Roche</b>
COŒUR ROMANS DE VOLTAIRE	2 vol.	<i>roucaud, La Bruyère</i> . . . . .
GÉNÉRAL. BLAS ET LE DIABLE-BOITEUX,		L'ESPRIT DES LOIS, par Montesquieu. . . . .
DE LE SAGE . . . . .	4 vol.	LETTRÉS FRANÇAISES, <i>idem</i> . . . . .
ŒUVRES CHOISIES DE GRESSET. . . . .	1 vol.	GRANDEUR DES HONGROIS, <i>idem</i> . . . . .
DISCOURS SUR L'HISTOIRE UNIVER-		MELANGES DE POLITIQUE, par
SELLE, par Bossuet. . . . .	2 vol.	Voltaire. . . . .
ESSAI SUR LES MOEURS ET L'ESPRIT		MELANGES DE PHILOSOPHIE ÉPIQUE. . . . .
DES NATIONS, par Voltaire. . . . .	4 vol.	ŒUVRES CHOISIES DE BUFFON . . . . .

N. B. Chaque auteur de la Collection se vend séparément

---

Le Recueil que nous avons publié sous le titre de NOUVELLE BIBLIOTHÈQUE CLASSIQUE est la COLLECTION DES CHEFS-D'ŒUVRE de divers genres de LITTÉRATURE FRANÇAISE, des 17<sup>e</sup> et 18<sup>e</sup> siècles.

Nous avons pensé qu'à une époque où l'instruction morale et la culture de l'esprit sont devenues plus que jamais un besoin général, une telle collection était une entreprise utile au progrès de la raison ainsi qu'au maintien du bon goût, et nous n'avons rien épargné pour en rendre l'exécution digne de son objet.

Nous entendons surtout, par auteurs classiques, les écrivains des 7<sup>e</sup> et 18<sup>e</sup> siècles qui se sont le plus distingués, non-seulement dans les ouvrages de goût et purement littéraires, mais dans la littérature historique, morale et philosophique.

Afin de donner à cette collection un plus grand degré d'intérêt, nous avons dû se restreindre aux ouvrages principaux qui ont reçu la sanction du temps, et qui sont considérés comme classiques par toutes les nations de l'Europe.

Trop fréquemment des éditeurs ont publié sans choix toutes les productions d'un même auteur, en y ajoutant des pièces non avouées ou peu dignes de la haute réputation de l'écrivain. Nous n'avons point imité cet exemple, et notre publication a été bornée aux seuls *Chefs-d'œuvre*, choisis avec discernement par le concours et le conseil de plusieurs hommes de lettres distingués. Il en résultera pour les lecteurs plus ou moins livrés à leurs diverses occupations, et pour la classe la plus nombreuse de la société, une économie de temps et d'argent.

A cet avantage nos Editions se réunissent à celui d'offrir un texte revu sur les meilleures éditions publiées du vivant des auteurs, et comparées avec les éditions subséquentes, dont plusieurs offrent des fautes ou des inexactitudes plus ou moins remarquables. Nous avons ainsi mis tous nos soins pour rétablir le texte et la ponctuation dans leur pureté primitive.

Il nous a paru nécessaire aussi d'accompagner nos Editions de notices, dont plusieurs sont inédites, sur la vie et les écrits des auteurs, ainsi que d'une table raisonnée des matières, table qui manque en général aux ouvrages qui en sont susceptibles, dans les Editions précédemment publiées.

Une exécution typographique très correcte répond aux soins littéraires de la collection, par le choix de caractères neufs, agréables à l'œil, et par une impression très nette, sur beau papier. Chaque ouvrage est orné du portrait de son auteur, gravé par un des plus habiles artistes. On a dû adopter le format in-8°, ce format étant plus convenable que tout autre pour une collection destinée à orner la bibliothèque d'un ami des lettres.



..... im vw kv\ xt/ i,v\ .....

# LEGISLATION CIVILE, COMMERCIALE ET CRIMINELLE DE LA FRANCE,

OU COMMENTAIRE DES CODES FRANÇAIS, TIRÉ DES TRAVAUX PRÉPARATOIRES, LE  
COMPLÉMENT FORMÉ PAR LES LOIS ET LES ACTES DE L'AUTORITÉ PUBLIQUE, QUI  
S'IDENTIFIENT AVEC LES CODES

PAR M. LE BARON LOCRE;

SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE L'ANCIEN CONSEIL D'ÉTAT, OFFICIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGIION  
D'HONNEUR.

OUVRAGE COMPLET,

31 forts volumes in-8°. — Prix, 217 fr.



Cet important ouvrage est distribué comme suit: le Commentaire, etc., sur le  
Code civil forme les 16 premiers volumes; le Commentaire, etc., sur le  
Code de commerce, les tomes 17 à 20; le Commentaire, etc., sur le Code de  
Procédure civile, les tomes 21 à 23; le Commentaire, etc., sur le Code d'ins-  
truction criminelle, les tomes 24 à 28; enfin le Commentaire, etc., sur le Code  
de procédure forme les tomes 19 à 51, tout le dernier comprend une Table générale  
et raisonnée des matières de tout l'ouvrage.

L'auteur s'est proposé d'offrir par son travail tout-à-la-fois le *Commentaire*  
et le *Complément* de nos Codes.

Le *Commentaire* est tiré des diverses et nombreuses discussions qui ont  
accablé et par lequel chacun de ces Codes, et que les devoirs de sa charge obli-  
gèrent M. Loche de recueillir; c'est donc en quelque sorte un *Commentaire*  
organique. Le *Complément* donne les lois, tant antérieures que postérieures, aux-  
quelles les Codes se réfèrent ou qui se réfèrent à ces Codes, et les actes du pour-  
voir exécutif et réglementaires, destinés à en organiser l'exécution.

L'utilité d'un tel ouvrage ne saurait être contestée: pour connaître parfaite-  
ment la loi, il faut en avoir saisi l'esprit; et cet esprit se révèle surtout dans les  
travaux et les discussions dont elle a été le résultat final. La cour suprême a  
plus d'une fois reconnu ce principe.

L'opinion publique verra donc, sans doute avec plaisir, paraître au grand jour ces  
procès-verbaux du conseil d'état, qu'il a tant d'intérêt à connaître. Ceux du  
Code civil n'avaient été publics qu'en partie; et la partie qui manquait n'est  
aujourd'hui que partiellement pas la moins intéressante, sous plus d'un rapport. Ceux des autres  
Codes sont entièrement inédits; et lorsqu'ils paraîtront aux lumières qu'ils donnent les

procès-verbaux du conseil, viendront se réunir celles qui jaillissent des autres travaux préparatoires, il ne sera plus possible de se tromper sur l'esprit de la loi.

Si le nom sous lequel paraît un ouvrage intitulé *commentaire officiel* pouvait ajouter quelque chose à son mérite, il en est peu qui mériteraient plus que celui-ci à l'attention publique.

Pour en faire apprécier l'importance, nous nous bornerons à transcrire ici l'opinion exprimée sur l'ouvrage dans deux journaux également recommandables.

#### EXTRAIT du journal officiel des Chambres.

« SANS M. Locri, notre haute gloire législative n'eût pas été entière. Il a fallu qu'il en thât les preuves de son porte-feuille; c'est-à-dire qu'il produisit au grand jour les discussions du conseil-d'état, restées inédites, et qu'il avait analysées autrefois comme rapporteur des conférences de ce conseil.

« Ces publications de manuscrits importants sont donc un service réel rendu au pays. M. Locri ne s'est point borné à cela; il a analysé analytiquement les discours, les travaux préparatoires, ensuite les lois en dehors des Codes, et tous les actes qui s'identifient à ces Codes. De ces éléments est sorti un corps complet de notre droit civil, commercial et criminel, des *Pandectes françaises*.

« M. Locri a rassemblé ces matériaux sous les titres auxquels ils se rattachent puis il les a éclairés par des *notes analytiques* et de renvoi à toutes les dispositions de chaque article. Par ce travail, il nous a mis à même de retrouver sans de longues recherches, les passages qui expliquent et qui complètent les Codes. Le lecteur peut, en les rapprochant, y puiser l'esprit de la loi, un commentaire officiel.

« C'est là ce qui distingue ce grand travail de ceux que d'excellents esprits ont publiés sur nos Codes. Le juriste le plus savant, qui n'aurait que ses connaissances acquises et ses idées particulières, ne présente jamais qu'une opinion plus ou moins en valeur, et sous laquelle on ne peut point plier arbitrairement.

« Il n'y a pas, ici, que cette simple opinion. Le législateur y explique sa pensée secrète, et se manifeste tout entier: il explique ce qu'il a voulu, les motifs qui lui ont fait vouloir, les résultats qu'il a cherchés en le voulant. Ses explications formelles de l'esprit et de la philosophie de la législation, nous permettent de juger la loi, de voir si l'expérience, qui est la pierre de touche des législations, a justifié ou trompé les prévisions des auteurs des lois. Ces explications s'identifient avec la lettre des Codes, lèvent les doutes, développent les lois, déterminent leur action, règlent l'application, et donnent un commentaire officiel; elles l'achèvent en quelque sorte, car plus d'une fois le législateur s'est reposé sur les procès-verbaux et y a renvoyé, dès la première confection, pour les développements que la concision nécessaire du style législatif ne lui a point permis d'insérer dans les textes. Ces explications traitent également de la doctrine, de la jurisprudence, de la route qu'elles doivent suivre pour remplir, dans le sens de la loi, les lacunes qui se rencontrent dans toutes les lois. C'est ce système (de complément, d'interprétation et d'application) que l'on appelle doctrine, usage, jurisprudence, et qui a la fin, et lorsqu'il est véritablement reconnu, une puissance qui le place tout près de la loi.

« Ce livre est, avant tout, le guide des législateurs: s'ils ignorent qu'il est bien la loi est destinée à établir, quel mal elle peut empêcher, (quel moyen

•ont vagues, incertains, taux, us ne seront point assez clairs pour des travaux législatifs.

« C'est aussi le livre des professeurs, des sèves : les premiers ne peuvent puiser leurs leçons dans une source plus pure; les seconds ne seront que des praticiens appliqués à la routine, indignes du beau nom de jurisconsulte, s'ils n'apprennent que la lettre morte de la loi, si l'étude de son esprit ne les élève jusqu'à la science législative.

« C'est le livre des magistrats; ministres de la loi seulement, ils usurperaient le pouvoir du législateur et renverseraient le principe fondamental de notre liberté, la séparation des pouvoirs, si, négligeant d'étudier les intentions qui ont dicté la loi, ils l'interprétaient et l'appliquaient selon leurs opinions différentes; ils y substitueraient un fantôme. Un autre mal découlerait de là, et bien grave!

« L'unité de cette législation, cet avantage immense dont Bonaparte a entendu doter la France en lui donnant ses Codes, s'évanouirait devant la diversité des opinions. Chaque cour, chaque tribunal, aurait un code d'arrêts, de précédents; à Valenciennes celui qui aurait gagné son procès à Toulouse pourrait le perdre à Rouen..... »

EXTRAIT du journal intitulé : *le Temps*.

« EN 1815 quelques législateurs demandèrent l'abrogation des Codes Napoléon, Nos mœurs, qui sont satisfaites par ces belles créations législatives, les sauverent. On n'en déchira point les pages, qu'une habile philosophie y a introduites. La suppression des Codes fut une insigne folie, car le lendemain des difficultés insurmontables eussent paru dans les affaires. Une impérieuse nécessité nous eût ramenés aussitôt à ces oracles accoutumés. Aucune partie de l'ancienne législation monarchique n'eût pu garantir les droits acquis depuis vingt ans par les citoyens, et se concilier avec le moral de la France de 1815. Pour refaire les Codes, des années eussent été nécessaires, et ces Codes étaient, à cette époque, aussi indispensables à la France que le souffle à l'existence.

« Louis XVIII déjoua ces intrigues en ratifiant l'adoption des Codes, le moment des Tronchet, des Portalis, des Cambacérès, des Locré, des Treillard, des Berlier. Il n'y fit que de légères dénominations qui rappelaient l'Empire. Ce Prince, que l'expérience conseillait, avait bien vu que ce n'était pas sans de grands dangers qu'il laisserait refaire simplement pour refaire. Lui aussi avait ses doutes sur la puissance artificielle des anciennes doctrines. Aussi une Ordonnance royale du 17 juillet 1816. maintint-elle l'état des choses, moins les dénominations qui rappelaient l'ancien gouvernement. Cette décision fit désirer d'avantage un *Commentaire légal* des Codes : déjà ces éléments existaient épars dans les procès-verbaux du conseil-d'état, du tribunal et du corps-législatif; mais M. Locré eut seul le courage d'aller les reprendre dans ces vieux papiers. Or il avait depuis long-temps une parfaite connaissance. Son travail a remis sous nos yeux les Codes et les explications officielles des discussions primitives de 1789 à trente années. Il a suivi les débats législatifs depuis les travaux préparatoires jusqu'à la rédaction définitive. Il a réuni aux lois anciennes la portion de lois complémentaires qui appartiennent à des époques subséquentes.

\* Ces lois sont commentées avec les mêmes soins. M. Locré fait son analyse historique selon les dates. Cette savante analyse rapporte avec exactitude les

discussions importantes. Elle rapporte en fin toute la partie significative des procès-verbaux, et les pièces mêmes des gouvernements.

« M. Lochré fait précéder les différentes parties de cette précieuse analyse du sommaire qui marque, avant même l'introduction, les idées fondamentales des lois et des dispositions législatives, leur objet politique, social, etc. Cette partie de son livre abonde en révélations.

« Jusqu'à présent les procès-verbaux des séances du conseil-d'état n'avaient été publiés qu'en partie; le plus grand nombre était resté enfoui dans les papiers de la chancellerie, et surtout ceux du Code civil. Les cartons du gouvernement sont restés trop long-temps pleins de ces anciens documents sur l'Empire. Napoléon, lui-même, s'était toujours opposé à leur publication, par des raisons tirées de sa politique. Il a pensé, dans les dernières années de son règne, que le temps de publier le franc-parler de ses hommes d'état durant la rédaction des Codes n'était point arrivé, et il en a même fait envelopper les dernières discussions. On ne les a point connues. Ce silence, imposé par son intérêt politique, avait aussi éloigné des yeux de la justice des observations précieuses que les sections, du tribunal adressèrent successivement à l'Empereur après la communication officieuse des articles des Codes de commerce et de procédure. L'Empereur en a tenu religieusement compte, comme on verra. Il a fait exécuter souvent ses projets d'après ces observations.

« M. Lochré publie aujourd'hui ces observations des sections. Les analyses qu'il présente ne sont pas des inédits bruts, mais des histoires complètes des lois, les Commentaires qui peuvent le mieux servir à leur juste interprétation. Cette collection est tout-à-la-fois analytique, historique et critique. Les faits qu'elle contient faciliteront beaucoup la jurisprudence. Vous y retrouverez soudain l'opinion des lois par un renvoi exact à toutes les sources où se conserve cette opinion. A chaque titre M. Lochré a rattaché un résumé des questions qui s'y rapportent, et un renvoi pour ces questions aux documents, aux paroles officielles qui en renferment la solution.

« M. Lochré juge ensuite ce qu'il a analysé dans des chapitres particuliers qu'il rédige avec ses abondants souvenirs. Il fait ainsi l'histoire des séances du conseil-d'état et de l'Empereur au conseil-d'état. M. Heslon de Pansey a défini, avec des expressions simples et très-justes, l'objet rempli par cet excellent livre : *a Qui, si vous voulez savoir ce que le législateur a voulu dire dans une loi, allez à aux sources consacrées par M. Lochré, vous y trouverez.* »

Ce grand ouvrage appelle particulièrement l'attention des hommes d'état par une instruction bien digérée et originale. C'est un travail critique, explicatif qui vivra comme les Codes. Peu de plumes seraient capables de lutter aujourd'hui avec les beaux récits d'histoire de M. Lochré, simples, graves, lumineux et enchaînés par une rare puissance de style, par une suite d'idées remarquables. Secrétaire-général du conseil-d'état impérial, rapporteur de ces immenses travaux, c'est à lui, sous sa plume, que toutes les lumières venaient aboutir. On s'explique que son esprit élevé, enrichi par ces longues communications, soit devenu particulièrement propre à dicter l'histoire de ces Codes.

K. B. Les personnes qui ne voudraient pas prendre à-la-fois la totalité de l'ouvrage, pourront la faciliter de le retirer par deux volumes chaque mois.

LIBRAIRIE DE TREUTTEL ET WÜRTZ, A PARIS, RUE DE LILLE, N° 17;  
A STRASBOURG, Grand'Rue, n° 15.

## MEDITATIONS RELIGIEUSES

EN FORME DE DISCOURS POUR TOUTES LES ÉPOQUES, CIRCONSTANCES ET SITUATIONS DE LA VIE DOMESTIQUE ET CIVILE; TRADUITS PAR MM MONNARD ET GENGE, L'APRÈS L'OUVRAGE ALLEMAND INTITULÉ :

### STUNDEN DER ANDAGHT.

VIII tomes divisés en 16 volumes in-8°, 64 fr. pris à Paris;  
et 80 fr. franc de port pour les Départements.

La traduction française successivement publiée de cet ouvrage remarquable, dont on ne cesse de réimprimer l'édition allemande, est maintenant complète; elle forme VIII tomes, divisés en 16 volumes in-8° de 24 à 25 feuilles d'impression chacun, en gros caractère.

La hauteur de cet ouvrage, étrangère à tout esprit de secte et de parti, et profondément enracinée dans la connaissance des hommes et de la nature, a développé dans ces *Méditations*, avec simplicité et profondeur, les grandes vérités de la morale et de la religion; et par la diversité des sujets appropriés aux différentes relations de famille et de sexe, aux divers âges, états et situations de la société, il a fait de ces vérités, dans son ouvrage, l'application la plus variée et la plus étendue, comme la plus juste et la plus utile.

Les annonces successives qui ont été faites de cet ouvrage dans divers journaux sans autre influence que celle de Topinion, et qu'on reproduit ci-après, nous pensent d'entrer dans plus de détails sur son objet et sur son exécution. L'on pourra donner la table des sujets traités dans les huit premiers volumes, et commander l'ouvrage à l'attention de tous les chefs de famille qui desireront fonder, par une instruction solide, les dispositions morales et religieuses des Personnes qui leur sont attachées.

---

#### *Table des sujets traités dans les huit premiers volumes des MEDITATIONS RELIGIEUSES.*

PREMIER VOLUME, TOME I. 1<sup>er</sup> *Panik*. — AVANT-PROPOS. — PRÉFACE. —  
1<sup>er</sup> *Journal de Van*. — 2. *Le Culte domestique*. — 3. *Le Culte public*. — 4. *Les devoirs domestiques*. — 5. *L'art d'être content de son état*. — 6. *De la Jouissance du bien-être*. — 7. *La Fausse économie*. — 8. *Le Pert de famille*. — 9. *La Mère de famille*. — 10. *Le Jeune homme*. — 11. *Diminution de la fortune*. — 12. *Soucis domestiques. Bonheur domestique*. — 13. *Dangers de la pauvreté*. — 14. *Avantages que peut offrir la pauvreté*. — 15. *Dangers de la richesse*. — 16. *Avantages de la richesse*. — 17. *Plaisirs domestiques*. — 18. *et 19. la Religion de Venfance*. — 20. *Les Nouveaux Mariés*. — 21 et 23. *La*

Marlagc. — 22. *Le Beau-Père et la Belle-Mère.* — 24 et 25. *Le Cclibat,* —\*  
26. *La Vieillesse.*

SECOND VOLUME, ou TOMB I. 2<sup>e</sup> Partie. — 27 0\*28. £'^r\* <e parvenir <\*  
*une heureuse vieillesse.*—29. *Le Baptême.*'—'50. *Le Labourcur.*—3i. *L'Artiste A*  
*VArtisan.* — 32. *Respect pour tous les dtats.* — 53. *Conduite envers les domestic*  
*ques.* — 54. *Conduite du Chrétien dans le temps présent.* — 35. *De nos Jugements*  
*sur les e'vènements publics,* — 36. *La Socié'te domestique et la Socié'te civile\* \*\*\**  
37. *Le Dénouement an bien public.* — 3b. *De la Publicité des bonnes ocuvres.* ~  
39. *Devoirs du Chrétien de concourir au. mainticn de la simplicité des mccurs da!\*\*\**  
*sa patrie.* — 4<sup>o</sup>- *De la Diversité des Religions.* — £i. *De nos Devoirs envers l<sup>e</sup>s*  
*personnes d'une outre religion,* — 4<sup>2</sup>- *Inipôts et Charges publiques.* — tfi. ^  
*Patrie souffrante.* — 44\* *Mourir pour sa Patrie.* — 45. *La Concorde civile.* "''  
46. *Respect pour les nations estrangères.* — 47« *Respect pour notre propre nation*  
— 48. *La Destinéedes nations,* — 49\* *Dicu manifeste'dans les destinies des na<sup>e</sup>*  
*tions.* — 50. *Le fxux Culte.* — 5i. *La solennité du Culte public.* — 52. *De*  
*Danger de représentr Dieu par des images.*

TROISIEME VOLUME, ou TOME II. i<sup>re</sup> Partie. — 1. *Le Coour pur vcrra Dieu*  
— 2. *La Dévotion.*—3 2t 5. *Le Chretien place'dans le tumulte de la vie ordinaif<sup>6</sup>,*  
•— 4» ^a *Cène de Jc'sus-Christ.* — 6 ci. 6. *Lc Chretien au jour de la Pdque.* —  
7. *Ce qui fait le prix des sacrifices.* — 9. *Influence de Vhumeur sur le sentiment*  
*religieux.* — 10. *Dangers de la prioipitaion duns les résolutions pieuses.* •— I<sup>1</sup>  
*La Prière domestique.* — 12. *Influence dc la prière sur les destinées humaines.* \*\*  
i5. *Ejfficacilé'de la prière.* — 14. *La Foi et les OEuvres.* — i5. *Les OEuvres<sup>1</sup>*  
*la Foi.* — 16. *Nature de la crainte dc Dieu.* — 17. *L'Amour et la crainte<sup>^</sup>*  
*Vieu.* — 18. *Le Triomphede la religion chre'lienne.* — 19. *Devoir du Chrétien<sup>6</sup>*  
*propager la religion.* — 20. *L'Ince'dulité.* —r- 21. *La Foi chrétienne.* — 22. *E<sup>^</sup>*  
*pire de la superstition.* — 23. *Simplicité'do la Foi.* — 24 et 25. *Les Progrès A<sup>es</sup>*  
*lumleres.*

QUATRIEME VOLUME, ou TOME II. 2<sup>e</sup> Partie'. — 26. *De VOrgueil en matière*  
*de piété.* — 27. *Sur la légèreté' avec laquelk on traite le Pèché.* — 28. *Un Pèché*  
*piincipe de tous les autres Pe'chés.*— 29. *Une Vertu mèdefc toutes les autres VerV<sup>is</sup>*  
-.- 30. *Dela Tièdeur dans le Christianisme.*—\$1. *Comment l'homme est cntr<sup>6</sup>*  
*faire abjuration de sa Foi.* — 32. *De l'Importance des Cérémonies religieuses d<sup>ans</sup>*  
*la vie civile et domestique.* — 33. *Le Pcche'et Vignorance.* — 34- *Llicure && la*  
*tcntation.* — 35. *La voix de Dicu s'adressant au cceur de Vhomme.* — 56. *R\*P<sup>en</sup>*  
*tance sincère. Résolution énergique.* — 37. *Illusion sur les moyens de salut\** —  
58. *Le Pardon du PèchL* — 39. *Le Pècheur obtenant sa grâce au tribunal de Vieu.*  
— 40. *Il n'est pas difficile d'être Chretien.* — 41. *La double loidans le c<X<sup>ur</sup>*  
*Vhomme.* — 4<sup>2</sup>« *Vccux inconsidérés.* — /|ō. *Fermete'de principe et inconsM<sup>nc</sup>*  
— 44\* *La Constance du Chrétien.* — 45. *J)e la lecture de l'Ecriture saintc-*  
46. *Eternité'de la parole de Dieu.* — 4;. *La YcHu chrétienne dépend-elle de l'M<sup>rit</sup>*  
*d'un siècle et des mccurs d'un pays?* — 48. *La Vie de Vhypocrite.* — 49\*  
*Triomphe du pècheur.* — 50. *L'Endurcissement volontaire.*

CINQUIEME VOLUME, ou TOME III. i<sup>e</sup> Partie. — 1. *Méditation pour le* ^  
*mencement d'une nouvelle année.* — 2. *La Providence.* — 3. *Lc ISom de VieU''*  
4. *Le Règne de Dieu.* — 5. *Notre dépendance de Dicu.* — 6. *Le Courage ne'eess\**  
*ik la vertu.* —> 7. *Négligence pour faire le bien.* — 6. *Juste appréciation des ffl<sup>ité</sup>*  
*ou<sup>ur</sup>*

*Remens de noire ame.* — 9. *L'Apparence et la réalité.* — 10. *Le Conflit des devoirs* — 11. *L'Homme et ses actions.* — 12. *Le Sage aux prises avec sa destinée.* — 13. *L'Homme créateurjesapropre destinée.* — 14. *Soumission consciencieuse to Chrétien'a la hi et au gouvernement.* — 15. *Grandeur d'ame d'un chrétien.* — \*6- *La Prudence mondaine et la Sagesse chrdtienne.* — 17. *Le Prix de la vie* — 18. *Erreurs des hommes de Men dans Vappréciation de la vie.* — 19. *La Calomnie,* — 20. *La Douleur dese voir m'conmu*—21. *Le Danger de m'connaître etde jugrc to autres.* — 22. *Les Passions.* — 23. *Les Bicnfais de la solitude.* — 24. *L'Art d'hrç heureux.* — 25. *L'Homme mécontent de son sort présent.*

SIXIEME VOLUME, ou TOME 111. 2<sup>e</sup> PARTIE. — 26. *Bonheur paisible.* — 27. \*s*Donsde la fortune.* — 28. *Les Jugemejis de Vopinion.* — 29. *Préjugés pour ct centre les ckoscs nouvelles.* — 30. *La Foi en la vertu humaine.* — Si. *La Puis- Sa »cc de la viritL* — 32. *Le Monde niroir de Vhomme.* — 33. *Vhomme propose, ^u dispose* — 34- *La Connaissanc'c de soi-même.* — 35. *L'Egahté de Vame.* — 36- *L'Inquietude sur Vavenir.* — 57- 0« *sou'ts de la fortune.* — 38. *Diminution du. hic-ètredomestique.* — fy. *Les Souffranees passe'es.* — 4<> *L'Homme autcurdc ses souffrances* — 4i- *Vivr'edans le présent.* — fa *Dangers des rêveries de Pagation* — 43. *L'Amour-propre.* — 44- *Le Chretien dans les heures de tolasscmnt.* — 45- *Les Soucis.* — 4<> *L>t quelques Véfauts ordinaires à ceux qui cl\*rchcmt a'améliorer leur fortune.* — tf. *La Discretion dans les paroles.* — 48. ^*temperance de la langue.* — 49- *L'Annivenairc.de la naissance.* — 50. *Pour la ttn de Vannc'e.*

SEPTIEME VOLUME, ou TOME IV. i<sup>re</sup> Partie. — 1. *Sentimens qu'on e'prouve «u jour de Van.* — 2. *Qui est mon prechain?* — 3. *Obligation de donner un bon excniple.* — 4- <sup>Sur lc</sup> *penchant a dc'primer les autres hemrnes'.* — 5. *Reconnaitre • k m{ru'e fautru.* — 6. *Vlnsociabilité.* — 7- 0« *Preventions dans le cours Winairedclavie.* — \$• *L'Étrangtr.* — 9- *La Prudence dans les Discours.* — 10- *LeServient.* — 11. *La De'licatesse de conscience.* — 12. *Le Baiser du trattre.* ^ 13 *De la fidelite'dans les petites choses.* — 14. *La Restitution.* — 15. *Sources Cities inconnues.* — 16. *Rupture de VAmitie.* — 17. *D''\*TM\*.\*.\* ' ' < ; < \* •* ^ 18 *Nos propres avantagesetccux des autres.* — lg. *L Jmmitie du mediant ^eve Vhomme de bien.* — 20. *Comment le Chretien defend son droit* — ai. *La ^nqeancc* — 22. *La Victoire sur ses adversaires.* — 20. — *U Chretien et ses ^ncmis.* — 24. *La Réconciliation.* — 25. *Souffrir pourautru est une jouissance Weste.*

HUITIEME VOLUME, ou TOME IV. 2<sup>e</sup> Partie. — a6. *La ChariM tolerante.* — a7. *Estime pour ses inferieurs.* - »8. *Nc point abuser des faiblesses d'autru.* — a9- *L'Envie* — 30. *Les Soucis.* — 3i. *Le Luxe.* — 3.,. *L Ingratitude.* — 55> *Défauts'dcs Bienfaiteurs.* ~H- *La Douceur et la Patience subjuguent les exurs.* ^ 35. *i'jollcur* — 36. *Biens le'gitims ct Biens mal acqms.* — ly. *Respect Jo ^ les biens d'autru.* — 38. *Le Prix de Vhomme.* — 39. *Les Aveugles et les ^ds Muets* — 40. *Fain l'Aumtne avec sagesse* — 41. *Le Suicide (premier Scours).* — 42. *Le Suicide (second discours).* — 43. *Appcitions de Morts, et 'rres sentimens* — 44- *Bonne Renommée après la mort.* — 45. *Des Prédiccions.* ^ 46. *Devoirs envers les Morts.* — 47- *La dernièreVolontL* — 48. *Devoirs ^r5 les animaux.* — 49- *Considércz la fin.* — 50. *Pour la fin de Vannée.*

*Extraits de plusieurs Journaux de Paris sur les MEDITATIONS  
RELIGIEUSES, en forme de Discours, etc.*

*Extrait du Constitutionnel.*

Les MEDITATIONS RELIGIEUSES (*Stundender Andacht*) sont regardées en Allemagne comme un code de devoirs civils et publics, destiné au chrétien et au citoyen. Elles offrent une grande variété, et paraissent avoir été écrites de ce point de vue : « Perfectionner la religion, la séparer des formes vieilles, la ramener à ses principes, & sur la lumière morale. » Ce recueil précise ce que doit être la physionomie religieuse du 19<sup>e</sup> siècle.

Dans ces quelques discours les vérités morales et religieuses prennent des formes sensibles, fruits de l'art et de l'émotion de l'orateur. Une imagination vive, une élocution simple et variée y sont employées pour frapper l'esprit du lecteur. Figurez-vous Massillon, ou un prêtre formé au milieu des lumières de notre quart de siècle, ayant atteint la porte des dernières vues des études, s'adressant à cette haute raison universelle qui existe enfin, que nous voyons, < lui répondre, parlant des devoirs de la vie civile, privée, politique. — Certains de ses discours ou ses improvisations seraient d'aujourd'hui, et on trouverait du charme à toutes ses images peintes dans les écritures. La raison à cela, c'est qu'il embrasse la vie du temps, ses besoins, et descend la religion et ses préceptes parmi les devoirs les plus simples. Cette tâche, que par une fiction on donne ici à un moine illustre, a été remplie dans les morceaux réunis dans ce recueil. La traduction de MM. Monnard et Genée est digne de ces discours, et reproduit les traits touchants, les couleurs, l'effet profond des morceaux originaux. Les chefs de famille se procureront cette collection, source de réflexions utiles. Us feront passer ces pages animées sous les yeux de ceux qui leur sont chers. 60,000 exemplaires, ou treize millions, ont suffi à peine, en quelques années, aux besoins de toutes les classes de la société en Allemagne.

*Extrait du Journal des Débat.*

En Allemagne, les MEDITATIONS RELIGIEUSES (*Stunden der Andacht*) sont dans toutes les familles; et il n'y a pas de livre sur le même sujet, sur la morale et la religion pratiques, qui soit ouvert plus souvent; ou ne cesse de s'y réimprimer et d'en multiplier les éditions. Le succès qu'il y obtient s'explique au sein des esprits doux et pieux de ce pays, où la religion est plus éclairée, où, avec un caractère éminemment évangélique, elle a passé dans tous les cœurs, et où en parler est une chose toute simple, qui intéresse vivement le peuple; c'est parce que là sa raison est cultivée; c'est parce que l'appui des institutions l'a élevé depuis long temps. La nation française n'en est point encore là; pourtant elle tourne à l'agrandissement; c'est dans de telles circonstances que des livres aussi vrais, aussi persuasifs, aussi utiles que ces MEDITATIONS, sont des secours pour la raison publique.

*Extrait du Messenger des Chambres.*

La publicité toute populaire que les MEDITATIONS RELIGIEUSES, consacrées à la morale pratique et à la religion éclairée, ont obtenue au-delà du Rhin, promet de se répandre en France par l'élégante traduction que nous en annonçons ici. Il faut rendre compte de ce succès par les vues mêmes qui remplissent cet excellent livre. Ces vues ont pour objet d'éclairer la vie actuelle, dans ses diverses conditions, par les lumières de la religion. L'ouvrage expose avec une élégante simplicité, tout ce qui est praticable dans les prescriptions de notre grande loi religieuse. Il console l'homme et le guide à travers les épisodes vains de la vie, dans ses plaisirs comme dans ses chagrins.

On ne sait pas précisément quels sont les auteurs de cet ouvrage. Qu'importe d'ailleurs l'origine du bienfait; mais que les mains qui ont traité ce code si touchant de la vie journalière; celui-là du moins est un livre utile! Il a éclairé plus d'un esprit incertain sur les vues morales, endormi des douleurs, et converti aux doctrines de la sagesse et aux charmes de la vertu. Ces pages sont faites pour toucher toutes les raisons naturelles ou sévères; on en verra et amies des formes si agréables de langage.



librairie de TREUTTEL et WUBTZ, A. Paris, rue de Lille, n° 17;

Site: «L'OURO, UUNn'R'I', N° IK.

---

# ICONES FILICUM

AD EAS POTISSIMUM?

SPECIES ILLUSTRANDAS DELINEATE,

QVM HACTENUS

VEL IN HERBARIIS DELITUERUNT

PRORSUS INCOGNITI,

VEL SALTEM NONDUM PER ICONES  
BOTANICIS INNOTUERUNT;

ALICTONIDUS

GULIELMO JACKSON HOOKER, LL. IX

DOTAMCLS IN ACADEMIA GLASGUENSI PROFESSOR REGIO  
ET REGIE ANTIQVARIÆ ET MUSEI SOCIETATIS LONDINENSIS

ET

ROBERTO KAYE GREVILLE, LL. D.

REGIA SOCIETATIS EDINENSIS ET LINNEÆ SOCIETATIS LONDINENSIS

*2 volumes in-folio sur papier v&lin. (Ouvrage complet.)*

Prix des exemplaires, avec 240 planches en noir. . . 5G0 fr.

— — — en couleur. . . 200 fr.

---

La famille des *Fougères*, que Von compte généralement parmi les productions végétales les plus élégantes et les plus gracieuses, et qu'un célèbre auteur français vient d'élever au rang de *Classe* distincte parmi les plantes, n'est pas encore aussi généralement connue qu'elle le mérite de l'être. Outre la beauté extérieure des Fougères, qui frappe même l'observateur le moins attentif, la puissance et la sagesse du Créateur se manifestent surtout dans les formes curieuses et variées de leur fructification. Elles semblent tenir le milieu entre les plantes *Cotyledonées* et *Acotyledonées*, comme participant un peu des premières, et possédant, pour la production de leurs graines, une plus

# PLW I: ASIATICAE II ARIORES

OU

## DESCRIPTIONS ET FIGURES

D'UN COTÉ

### DE PLASTES INÉDITES DE L'INDE ORIENTALE

PAR A. W. VILMONTI (P. H. D.)

MÉMOIRE DU JARDIN BOTANIQUE DE LA COMPAGNIE DES INDES ORIENTALES,  
A CALCUTTA,  
MÉMBRE DES SOCIÉTÉS ROYALES D'ÉDIMBOURG ET DE COPENHAGUE,  
DES SOCIÉTÉS LINNÉENNE, GÉOLOGIQUE ET ROYALE ANAÏTIQUE DE LONDRES, ETC., ETC.

Le volume *nnutu4 IO-fbl.*, enrichi de 300 *Planches*  
coloriées avec *le plus grand soin.*

OUVRAGE COMPLET. — PRIX: 9 0 0 KHAMJL

De teutri *1m* (rtada\* *t\*pnm* du glbbe, l'Imtc Orimul\* <( urn runt, edit  
li plus remarquable *MMtfUta/i\*4.Ubr* «*i<ii<rti* l'utilité de ses *•rwbdi* ions  
naturelles. *ies* parfums, *^ MMMIMIIU*, *I \* t\_Mut*, *IM^O^I md\**, en un  
mo *MM* objets de commerce les *Pttttprtoru.rUmttlJnoIMicl^Milt* tous  
*uMortf* *ine* indienne. C *T«'»44\*!.mtlfrt<l#pi,ttMtii..|rt/t* qu'inspirent les  
végétaux *dr l'lod« OriMUlt*, *Il »V»* but *4\* U\*of.mj* qu'ils soient connus  
avec tous les détails qu *ord* de la plupart  
d'Mtn «*UI,MI MI MMM Mduil ft WM|IIIII I t ottyi^a*, irr. »«. *^u«W*  
ponr l«*in ^poquM*. (*MM ttijourd'tmi wranftii*, *d# M N \* H dr Humpi*.  
qui *m w\*il V»»* •«\*••••• *toW ftmutir\* M« pmpWUb \*rai« «u* imagi-  
Min« *4M pUolM I\*\* d«* lire exac *iMMttl OfUM-Ct d<ltt* loutr. *\mn H( i*  
*mals fwU d\* nnilr«ri ifiiiiitfiMi i*. *ts*, c'est encore *4uit en o«vrMj«* que  
*!«««• putarr IMH «a qtii a rtMWrt tui v^u>* *ix* de l'Inde, et leur importance  
est telle qu' *a»Mt«r«IM«eA«rt>!* *octeur »|JRMi,4»A«MMiii* publié  
de *utanu mMMAUkii Mtr ri/ort« jr«i«|«riMi rt MI* // *erbarium*  
*Amboinense.*

... conditions les plus favora-  
bl *M* pour *ntftr* au jour un ouvrage aussi parfait que possible sur les  
... sition comme directeur du jardin botanique de Cal-

cutla pendant plusieurs années, et tin séjour de plus de vingt années dans l'Inde, durant lequel espace de temps it a exécuté des voyages considérables dans l'Indoustan., le Napaul, la péninsule de Malacca, et les contrées du Banna, l'ont mis à même d'étudier avec soin les végétaux les plus rares et les plus utiles. Aidé des lumières des illustres botanistes européens, avec lesquels il a depuis longtemps entretenu une active correspondance, il a pendant son dernier séjour en Angleterre publié les résultats de ses longues observations.

T

L'ouvrage, distribué en douze livraisons, est entièrement terminé et forme 3 vol. grand in-fol., sur papier royal velin, enrichis chacun de 100 planches coloriées avec le plus grand soin.

Les dessins originaux ont été faits d'après nature, sous la direction de l'auteur, par les peintres de la Compagnie des Indes Orientales. Les descriptions sont en latin, langue universelle, la plus commode et la plus précise pour l'histoire naturelle.

Prix des 3 volumes, en douze livraisons, en carton, 900 francs.

### ***Autres ouvrages de la Librairie TREITTEL et WÜRTZ.***

- BOISSIER (A. P. de). *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive enumeratio contraxa ordinum, generum, specierum plantarum huc usque cognitarum. juxta methodi naturalis normam digesta*; vol. I à VII in-8°. . . . . 105 fr.
- CANDOLLE (A. P. de) Collection de mémoires pour servir à l'histoire du règne végétal (formatés en quelque sorte les commentaires de Prodromus): 1° sur les *Melastomactes*; 2° les *Crassulactes*; 3° les *Quinaginaires*; 4° les *Paronicyées*; 5° les *Ombellifères*; 6° les *Loranthactes*; 7° les *Valérianees*; 8° les *Cacties*; in-8° avec planches. — Prix des huit mémoires publiés. . . . . 68 fr.
- CANDOLLE (A. P. de). *Regni vegetabilis systema naturale; sive Ordines, genera et species plantarum, secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum*; in-8°, vol. I et II. . . . . \* . . . 27 fr.
- JAIME SAINT-HILAIRE. Exposition des familles naturelles et de la germination des plantes; 4 vol. in-8° avec 117 planches. . . . . 36 fr.  
— Le même ouvrage, en 2 vol. in-4°, planches en couleur. . . . . 96 fr.
- HUMBOLDT (A.) ET BONPLAND. Plantes qu'on a recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou, avec leur description. — Ouvrage complet, publié en 17 livraisons, formant 2 vol. grand in-folio avec 144 planches. . . . . 500 fr.

mtta pendant plusieurs années, et un séjour de plus de vingt années dans l'Inde, durant lequel espace de temps il a exécuté des voyages considérables dans l'Indoustan, le Napaul, la péninsule de Malacca, et les contrées du Rarraa, Pont mis à même d'étudier avec soin les végétaux les plus rares et les plus utiles. Aidé des lumières des illustres botanistes européens, avec lesquels il a depuis longtemps entretenu une active correspondance, il a pendant son dernier séjour en Angleterre publié les résultats de ses longues observations.

L'ouvrage, distribué en douze livraisons, est entièrement terminé et forme J vol. grand in-fol., sur papier royal vélin, enrichis chacun de 100 planches coloriées avec le plus grand soin.

Les dessins originaux ont été faits d'après nature, sous la direction de l'auteur, par les peintres de la compagnie des Indes Orientales. Les descriptions sont en latin, langue universelle, la plus commode et la plus précise pour l'histoire naturelle.

Prix des 3 volumes, en douze livraisons, ou cartonnés, 900 francs.

---

*Autres ouvrages de la Librairie TREUTTEL et WURTZ.*

- CANDOLLE (A. P. de) *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, nunc enumeratio contracta ordinum, generum, specierumque plantarum huc usque cognitarum juxta methodi naturalis normas digesta*; vol. I à VII in-8°. . . . . 105 fr.
- CANDOLLE (A. P. de) Collection de mémoires pour servir à l'histoire du règne végétal (formant en quelque sorte le commentaire du Prodromus): 1° sur les *Melastomacees*; 2° les *Crassulactes*; 3° les *Onagracees*; 4° les *Paronictes*; 5° les *Ombellifères*; 6° les *Loranthactes*; 7° les *Valerianées*, 8° les *Cacées*; m-4° avec planches.—Prix des huit mémoires publics. . . . . 68 fr.
- CANDOLLE (A. P. de). *Regni vegetabilis systema naturale; sive Ordines, genera et species plantarum, secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum*; in-8°, vol. I et II. . . . . 27 fr.
- JAUME SAINW-HILAIRE. Exposition des familles naturelles et de la germination des plantes; 4 vol. in-8° avec 117 planches. . . . . 36 fr.  
— Le même ouvrage, en 2 vol. in-4°, planches en couleur. . . . . 96 fr.
- LODGE (A.) et BONPLAND. Plantes équiniales, recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou, avec leur description. — Ouvrage complet, publié en 17 livraisons, formant 2 vol. grand in-fol. avec 114 planches. . . . . 500 fr.

EXTRAIT DU CATALOGUE  
GÉNÉRAL  
DES LIVRES DE FONDS

ET EN NOMBRE,  
DE LA LIBRAIRIE TREUTTEL ET WÜRTZ,

A PARIS, RUE, DE LILLE, N. 17,

A STRASBOURG, MÊME RAISON DE COMMENCE, GRAND'MJE, N° 15.

---

*Nota.* Les frais de reliure se paient en sus des prix de ce Catalogue.

---

ADD-AIXATIF.—Relation de Ptgypte, par Abd-AUatif, thédécine; traduite de Parabe, et accompagnée de notes; suivie de plusieurs morceaux inédits, extraits de divers écrivains orientaux, par M. Silvestre de Sacy. 1 vol. in-4. 1810, 4 fr. — Sur papier fin collé. 50 fr.

— Le même, sur papier vélin superfine satiné. 48 fr.

AGINCOURT (Séroux d'). — Histoire de PART par les Monuments, depuis la décadence au quatrième siècle, jusqu'à son renouvellement au scizième. 6 vol. grand in-fol. avec 35 planches. De l'imprimerie de Didot l'aîné 1823. (Ouvrage complet.)

— Le même, sur papier vélin superfine satiné. 140 fr.

L'ouvrage de M. d'Agincourt sert à combler, dans l'histoire de l'esprit humain, un vide de douze siècles. L'entreprise fait de longue haleine, hélas! de difficulté de toute espèce. M. d'Agincourt s'y est tenu tout entier avec ce zèle persévérant qui unit par surmonter de plus grands obstacles. Fixé à Rome depuis l'époque où il lui fut permis de quitter les affaires, il a employé les trente dernières années de sa vie à recueillir et à ordonner les matériaux du grand ouvrage dont il avait depuis longtemps conçu et arrêté le plan. L'ardeur qui l'anima s'est communiquée à un grand nombre de savants et d'artistes, avec lesquels ses conseils et ses conseils le mettaient en relation, et ils ont répondu à son appel en lui adressant de toutes parts les résultats des recherches qu'il avait provoquées. De cette longue succession de travaux continuellement dirigés vers un même but, de cette longue accumulation de documents puisés partout aux meilleures sources, enfin de ce rare concours de plus vives lumières habituellement réunies sur tous les points du plus vaste sujet, est enfin résultée *l'Histoire de l'Antiquité* de Van der Haeghe, dont la publication a été vivement désirée et si long temps attendue dans le monde littéraire.

Ici nous ne pouvons nous empêcher de laisser l'auteur exposer lui-même le plan de son ouvrage :

« Je l'ai commencé, dit-il dans sa préface, par un Tableau historique de l'état civil et politique de la Grèce et de l'Italie, depuis la première époque de la décadence de l'Antiquité jusqu'à celle de son renouvellement complet.

« Après ce tableau général du moyen-âge, j'en viens en matière, et, partant 1

l'histoire de *V Architecture*, celle de la *Sculpture* et celle de la *Peinture*.

« Le titre de mon ouvrage, *Histoire de l'Art par les Monuments*, indique assez clairement le but que je me suis proposé d'atteindre pour faire prévoir la marche que j'ai suivie. Ce que les historiens des beaux-arts se sont contentés de dire, je voulais le montrer dans un livre; mais ce n'étaient pas les monuments qui devaient parler... Trente années de travaux assidus, des recherches les plus actives, et les secours abondants que j'ai réunis ont à peine suffi pour rassembler ces immenses matériaux et pour les ordonner convenablement entre eux sur les planches de mon ouvrage. Celles-ci sont au nombre de *trois cent vingt-cinq*, dont *soixante-treize* appartiennent à l'architecture, *quarante-huit* à la Sculpture et *deux cent quatre* à la Peinture. Les monuments dont elles offrent une représentation, soit entière, soit partielle, excèdent le nombre de *quatorze cents*, et plus de *sept cents* sont imprimés; gravés sous nos yeux par les plus habiles artistes, elles sont exécutées avec une fidélité dont il y a peu d'exemples.

« Il était indispensable de les accompagner d'une notice détaillée de tous les objets qu'elles représentent: c'est ce que j'ai fait en rédigeant, avec l'attention la plus scrupuleuse, une *table analytique des planches*, qui contient, outre l'indication précise de tout ce qu'il importe de savoir sur chaque monument, une foule de documents précieux qui ne pouvaient entrer dans le tissu des discours historiques... Ces inventaires détaillés plus intéressantes productions de l'art pendant douze siècles forme j'ai seul plus d'un tiers du texte de l'ouvrage et j'ose penser qu'il offre, sur le sujet que j'ai traité, la collection de faits la plus nombreuse et la plus soignée qui existe en aucune langue. »

Pour donner une juste idée du mérite de l'ouvrage de M. d'Agincourt, nous transcrivons ici le jugement qu'en porte, dans le *Journal des Savants*, M. Qualremère de Quincy, membre de l'Institut, qui, depuis longtemps, fait autorité en pareille matière par la profondeur de ses connaissances et par la sûreté de son goût. — « *L'ouvrage de M. d'Agincourt, dit-il, a d'avantage plus de droits à la reconnaissance publique qu'il est du nombre de ceux qu'on ne devait guère s'attendre à voir entreprendre et que très probablement on ne fera jamais...*

*a II affallu qu'il se reconnaît un homme qui fit d'un tel ouvrage sa passion unique, qui, indifférent aux jouissances habituelles de la société, employa son revenu de trente mille à des dépenses sans nombre de voyages, de correspondances, de dessins et de gravures; en qui, honteusement placés dans un canot où aboulaient des curieux, les savants, les artistes de toute l'Europe, fut à même de recueillir des documents et des matériaux dont la recherche personnelle avait consommé la vie entière d'un homme.*

« On peut comparer. Voyage de M. d'Agincourt, pour le travail et l'utilité à ces grandes collections de matériaux pour l'histoire que la zèle des savants bénédictins n'eut pas le temps d'achever. C'est un de ces ouvrages qui conduisent à l'usage de ces collections, et qui voudra remonter au-delà du seizième siècle, ne peut que passer de force consulter,

« Il n'est donc point de bibliothèque qui ne doive le ranger au nombre des collections historiques les plus indispensables. »

Cet important ouvrage, publié par livraisons successives au nombre de vingt-quatre, est aujourd'hui entièrement terminé. Les personnes qui n'auraient pas encore fait recevoir les dernières livraisons pourront le compléter pendant six mois.

AGINCOURT (Séroux d<sup>1</sup>). — *Recueil de Fragments de sculpture antique*

terre cuite. In-4° avec 57 planches et 1 portrait de l'auteur, 1811. 4 fr.  
— *Idem*, Siirpnpirr vûlin, 5C fr.

ALMANACH des Dames, pour l'année 1836. 1 vol. in-8°, avec 8 gravures. 0 fr.  
— *Idem*, pour les années précédentes, chaque volume. 0 fr.

Ce journal Almanach, qui paraît depuis l'année 1800, se recommande par le bon choix des pièces qui le composent. Il paraît le 1<sup>er</sup> de chaque année, et se vend à 30 fr.

assez ressermS lout co que la science et l'industrie humaiiics out enfanle<sup>1</sup> dans le cours de Pan-  
nie, et cepcndanl donner, dan3 une suite d'articles suffiaamment ctcmilus , classés avec ordre  
et rdigés avec clarle", une idée exacte tie loutc découvrirle, en indiquant scrupuleusement les  
sources où Ton peut au besoin. puiser de plus grands details, telle est la tache que remplit  
cbaqjie année eel ulile Recueil.

AIUSTOTBLES. — *Aristotelis opera omnia, gr&ce , ad optimorum exemptarium fi-  
dem recensu.it, annotationem criticam , tihrorum argumenta et novam versionem  
latinam adjecit J. Theoph. Bulde.* 5 forts vol. in-8. 1791 à 1800. 55 fr.

— Papier fin. 50 fr.

Il en a ciu tiré quclques cxemplaires sur papier de Hollande.

ATREHÆUS. — *Athenai Detpnosophistarum lihri quindecim. Esc optimis Codicibus  
manuscriptis Btbliothecm imperiatis Parisina nunc primum coltat'ts emendaxlt f-  
ct nova vers'tone latina, animadxersionibus Is. Casaaboni alioramque doctorum  
virorum et suts, commodè que Indicibus iltustravit Jok. Schwetgfueuser.* 14  
forts vol. in-8. 1801 & 1807. 1a6fr.

ATHÈNE. — OEuvres, ou le Banquet dea Savants; traduil du grec, laot sur  
les textes imprimés que sur plusieurs poanuscrils, par Lefebvre de Ville-  
btune. 5 vol. in-4. 1789. 60 fr.

— Les raSmes, sur gnuid pap. d'Annonay. 120 fr.— Sur gr. pap. vel. 1507r.

IK&GESEM. — La Tarlheneide, ou le voyage aux Alpes. Idylle traduitc de  
raUemaud par M. Fauriel. Très joli volume in-12. fig. 1810, 3 fr.

— Sur papier véiin. 6 fr.

BAR(F.-C.).Recueildes Costumesreligieuxetmilitairesde toutes IesNations.

Ouvrage public en 56 livruisons, formaat6 vol. in-fol. orn6s de près de  
800 sujets pcitits d'après nature i?85. 1200 fr.

tAABAZIN. — Fabliaux et Contes des poètes français des n<sup>p</sup>, 12<sup>o</sup> i3<sup>o</sup> 14<sup>o</sup> et  
I 15<sup>o</sup> siècles. Voytz Fabliaux. Wr

UABJAUD et LAKDOIT. — Description dc.Londres et de ses edifices. 1 fort vol.  
in-8. aveo 4<sup>a</sup> planches. »810. 18 fr.

BABTOII (P.-S.)- —Recueil tie Peintures antiques', trouvés à Rome; imitées  
fidéleraent d'après les dessins colories par Pieire-Sanlc Bartoli cL autres  
dessinateurs , et public par Caytus, Marielte, Barlhelemy et Uive. 2 vol.  
grand in-fol. avec 60 planches très soigneusement peintesj et les double?  
épreuves au trait. i?85 à 1787. 1200 fr.

—>Lcme"me, sur papier dc Hollande, dont 11 n\*a etc tire quo 6 exeinp. 2^00 fr.

EATSCU. — Botaniquepour les Femmes; in-8. aveo 101 fig. col. 1799. 6 fr-

BIBLE (la Sainte), contenant l'Ancien et le Nouvcau Testament, revue sur ks  
originaux, et retouchée dans le langage, par David Martin; avec l'indir  
calioa des passages -parallèles. Kdition stéréotype d'Uerhan, d'aprts son  
procédé perfectionné. Grand in-8. pa'papier dit cavalier. 1 fort vol.'de 1600.  
pages, pouvant se relier en deux vol. . ' • 8 fr.

— LainGme, sur papier grand raisin fin. 10 fr.

Sur papier grand raisin vel in. 10 fr\*

BIBLE (la Sainte), on le Vieutetle Nouveau Testament, trad, nouvellement  
en francaU, sur Ics textes hébreu et grec, par les Pasleurs ct les Trofcee-  
eurs de l'Kgl'tse et de FACadyuic de Geneve. 2 loiaea en 1 vol! iu.fiai-  
Geneve, 1805. 24 fr.

assez resserré" jout co que la science et l'industrie humaines ont enfaate\* dans le oours de l'anne'e, et cependanl donner, dans une suite d'articles suffisamment e'tend us, classés avec ordre etrcédigés avec clarte', une idée exacte de toute découverte, en indiquant scrupuleusement les sources où Ton peut au besoin puiser de plus grands details, telle est la tâche que remplit chaque an née cet ulile Recueii.

ARISTOTELES. — *Aristotelis opera omnia, grace, ad optimorum exemplarium, /? - dem recensuit, annotationem criticam, librorum argumenta et novam verslonem latinam adject J. Theoph, Buhle.* 5 forts vol. in-8. 1791 à 1800. 35 fr.  
— Papier fin. 50 fr.

Il en a été tiré\* quelquea exemplaires sûr papier de Hollande.

ATHEKSUS. — *AfhencBi Deipnosophistarum Ubri quindecim. Ex optimis Codiribus manuscriptis Bibliothecce imperialis Parisirue nunc primum collatis emendavit; et nova versione latina, animadversionibus Is. Casauboni aliorumque doctorum virorum et suis, commodisque Indicibus illustravit Joh. Schweigfimuser.* 14 forts vol. in-8. 1801 & 1807. ia6 fr.

ATRÉNCE. — OEuvres, ou le Banquet des Savants; traduit du grec, tant sur les textes imprimés que sur plusieurs manuscril\*, par Lcfevre de Villebrune. 5 vol. in-4« 1789. 6° fr«

— Les mfinies, sur grand pap. d'Annonay. 120 fr.—Sur gr. pap. vél. i5o'fr.

BAGGENSEN. — La Parlhénéide, ou le voyage aux Alpes. Idylle traduite de hillemand par M. Fauriel. Trèsjoli volume in-i2. fig. 1810. 3 fr.

— Sur papier vilin. .6 fr.

BAR(F.-C.).Recueil des Costumes religieuxetmilitairesdetoutes les Nations. Ouvrage publié en 56 livraisons, formant 6 vol. in-fol. orn6s de près de 800 sujets peints d'après nature 1785. 1200 fr.

BAHBAZAN. — Fabliaux et Contes des poètes français des 1 r, 12% i3", i4° et i5° siècles. Foyez Fabliaux.

BARJAUD et LANDON. — Description de.Londres et de ses édifices. 1 fort vol. in-8. avec 42 planches. 1810. 18 fr.

BAETOLI (P.-S.). —Recueil de Peintures antiques, trouvées à Rome; imitéed fidèlement d'après les dessins coloriés par Pietre-Sante Bartoli et autres dessinateurs, et publié par Caylus, Mariette, Barthélemy et Rive, s vol. grand in-fol. avec 60 planches très soigneusement peintes, et les doubles épreuves au trait. 1783 à 1787. 1200 fr.

— Le même, sur papier de Hollande, dont il n'a été tiréque 6 exemp. 2zjoo fr\*

BATSCU. — Botaniquepour les Femmes; in-8. avec 101 fig. col. 1799. 6 fr.

BIBLE (la Sainte), contenant l'Ancien et le Nouveau Testament, revue sur led originaux, et retouchée dans le langage, par David Martin; avec l'indication des passages parallèles. Edition stéereotype d'Herhan, d'après son procédé perfectionné. Grand in-8. papier dit cavalier. 1 fort vol.'de 1600, pages, pouvant se relier en deux vol. 8 fr.

— La niéine, sur papier grand raisin fin. 10 fr.

Sur papier grand raisin vélin. 20 fr.

BIBLE (la Sainte), ou le Vienxetle Nouveau Testament, trad, nouvellement eu français, sur les texcls hébreu et grec, par les Pasleurs et les Professeurs de l'Kglise et de FAeadéinie de Genève. 2 loine3 en 1 vol. in-foJ-Genève, i8o5. %! &•



•\*- *Idem*, grand in-fol gros caractère.

3g f.

**BIBLIOGRAPHIE générale de la France, ou Indicateur raisonné des Livranou-**  
**veaux en tous genres, cartes géographiques, estampes, œuvres de musi-**

qUC et V P b I i s TM FranCC, Ct daSS, S Par Ordre de mali es 5 ^ g r e s  
1798 à 1835. 38 vol. in-8. à doubles colonnes.

Cet ouvrage bibliographique, le seul en ce genre qui ait été publié en France depuis le commencement du siècle, réunit dans un même cadre tous les travaux des écrivains français, soit qu'ils se rapportent aux sciences, aux belles-lettres ou aux arts utiles; il fournit de bonnes et courtes notices de tout ce qui se publie en France, en offre une collection complète, peu coûteuse et commode à consulter, en rangeant les articles par ordre de matières. Il en paraît un volume tous les ans. — Prix de chaque annexe ou volume.

On peut aussi se procurer cet ouvrage par cahiers mensuels, sous le titre de *Journal Général de la Littérature de France, etc., etc.* — Prix de l'année, franc de port.

**BIBLIOGRAPHIE étrangère, ou Indicateur raisonné et analytique des Ouvrages intéressants en tous genres, publiés en langues anciennes et modernes dans les divers pays étrangers à la France, pendant les années 1801 à 1830.** 50 vol. in-8. dont les six premiers d'un cadre plus étendu.

Ce second Recueil, créé pour les ouvrages étrangers, sur le même plan que la Bibliographie générale de la France pour les ouvrages français, lui sert en quelque sorte de complément.

— De la même Collection, la table générale séparément, ou catalogue systématique des ouvrages qui ont paru dans l'étranger pendant les années 1801 à 1850. 6 vol. in-8.

**BIBLIOTHÈQUE (NOUVELLE) CLASSIQUE**, ou *Collection des Chefs-d'Œuvre de la Littérature française*; en 80 vol. in-8. imprimés en caractère dit cicéro, sur beau papier, avec portraits. 1831 à 1836. — Prix de chaque volume, 3 fr.; et 4 fr. 50 c. sur papier velin supérieur satiné.

Les auteurs déjà publiés, dont chacun se vend aussi séparément, sont:

*Œuvres de Molière*. 7 vol. — *Œuvres choisies de P. Corneille*. 4 vol. — *Œuvres de J. Racine*. 5 vol. — *Théâtre choisi de Voltaire*. 7 vol. — *Œuvres de Boileau Despréaux*. 3 vol. — *Œuvres de J.-J. Rousseau*. 2 vol. — *Fables de L. La Fontaine*, 6 vol. — *Henriade de Voltaire*. 1 vol. — *Poésies diverses de Voltaire*. 3 vol. — *Mélanges de Littérature, etc.* \* de Voltaire. 2 vol. — *Contes et Romans de Voltaire*. 2 vol. — *Gil Blas et le Diable-Boiteux de Le Sage*. 1 vol. — *Œuvres choisies de Gresset*. 1 vol. — *Discours sur l'Histoire Universelle, par Ussuet*. 2 vol. — *Journaux sur les Mœurs et les Esprits des Nations, par Voltaire*. 4 vol. — *Siccle de Louis XIV et de Louis XV, par Voltaire*. 3 vol. — *Histoire du Parlement, par Voltaire*. 1 vol. — *Annales de l'Empire, par Voltaire*. 2 vol. — *Histoire de Charles XII, par Voltaire*. 1 vol. — *Histoire de Russie, par Voltaire*. 1 vol. — *Avantures de Télémaque, par Fénelon*. 2 vol. — *Petit Cartulaire de Massillon*. 1 vol. — *Oraisons funèbres de Bossuet*. 1 vol. — *Moralistes de Pascal, Maximes de La Rochefoucauld, Caractères de La Bruyère*. 2 vol.

\*

Les 17 volumes qu'il reste à publier et qui sont sous presse, sont: *Esprit des Lois, par Montesquieu*. 3 vol. — *Lettres Persanes, par le Marquis de Voltaire*. 1 vol. — *Grandeur des Romains, par le Marquis de Voltaire*. 1 vol. — *Mélanges de Politique,*

par Foitain. 1 YOJ. — *Melanges de Philosophie*, par Ic mSme. 5 vol.—  
*OEuvres choisies de Buffon*. 6 vol.

En publiant la *Nowelle BibUothlque classiqite* on a pense\* qu'a une e'poque où rinstruction morale et la culture de IVsprit sont devenues plus que jarnais un besoin général, une lelle collection e\*taít une entreprise ulile au progrès de la raison ainsi qu'au maintien dtt bon goût, e! nobs n'avons rien tyargne<sup>1</sup> pour en rendre l'cxfaillon digne de son objut.

Nous entendois aurtout par *auuturs classifies* les écrivains des i 7« et 18« siècles qui se sont le plus distingués, non-seulement dans les ouvrages de goût et purement lille"ra.ires, maía dans la liltérature historique, morale et pliilosophiquo.

Afin de donner à cette collection un plus grand degré d'intérêt, nous avons dû la rcstreind:e aux ouvrages principaux qui ont reçu la auctioñ du temps et qui sont considérés comme clas-siques par toutes h\* nations de l'Eurnpe.

Trap fréquemment des Miteurs ont pulilié eans choix loutcs les productions d'un même auteur, en y ajoutant des pièces non aTouéc's ou peu dignes de la haute n'puiat'ion.i'c récri-win. Nous n'avons point imit^cetexcinct noire publication se borne aux seuls *Chefs-d'QEuve* cboisis avec diBcernement par le concours et le conseil de plusieurs hommes de letres disiigués. II en i^ultera pour les lecteurs, plus ou moins liviés,A leurs di'verse occupations, une ^couomie de icinps et d'argent.

A cet aramage se joint celui d>ffrirun text\* revu Bur lea mcilleures éditions publics du vivant des auteurs et compan\* avec les Editions subs^qucñtes dont plusieurs offrenl des faUés bu des inexactitudes plus ou moins remarquables. Noua avoni ainsi mis tous uoa soins pour r^iablir le texte et la ponctuation dang leur pureté" primitive.

Il nous a paru nécessaire aussi d'accompagner nosEditions de notices, donl plusiùrs sont incites, sur la vie et les écrits des auleur?, ainai que d'une table raisonnco des malicrus, table qui manque en ge^eVal aux ouvrages qui en sont lusceptibles dans les Editions p^crdemment publics.

Une execution typographique Irès correcte répondra aux soins liltWairesdela collect.on, par le choix de caractères neufi,igrfablei á l'cuil, el par une impression Irès nelte sur beaa papier. Chaque ouvrage sera orné du portrait de son auteuf, gravr par un des plus habiles ar-tistes. On a dû adopter le format in-8, ce format ^tJht plus convcnable que tout aulre pour une collection destinée á orner la biblioibéque d'un arai des leHres.

BIBLIOTHÉQUB uníversellé des Voyages. *Voytz* Boucher de la Richnrderie.

BUR. — Collection des Portraits des grands-homines, femmes illu&tres etsu-jefs mémorable\* de la France, gravés au layis et imprimés en couleur. 48 livraisons avecexp!icati6ñ; petit ip-folio. 1788 á 92. 384 fr.

BOILEAU DESPBÉAUX. — OEuvres. Edition très soignée, accompagnée de No-tices en paitieioédites. 3 vol. in-8. 1852. sur beau papier avec leportiaitde Fauteur. " 9fr\*

— Les mfimes, sur papier vélin superfin. . »3 fr. 50 c.

BOISSY-D\*ANGLAS (Ic comte de). — Essai sur la Vie, lesEcritset les Opin-ions de H. de Mahsherbcs; suivi de Notes, de Lettres et de Pièces inédites. 2 vol. in-8. et un petit volume de supplément. 1819 ;\* 1821. 13 fr. 80 c.

— Le mème, sur papier vélin. a7 ir'« 10 c\*

BOSSUET. — Discours sur t'Histoire Uniferselle. Edition très soignée, accoiri-pagnée de Notices en partie inédites, 2 vol. in-8. i835. sur beau papier avec le portrait de Pauteur. " \ ^ ^r#

Le même, sur papier véliu superfin. 0 r#\*

— Oraisons funèbres. Edition très soignée, 1 vol.in-8. )S5tf. avec portrait. 3 fr. Les mfimes, «lir papier vélin superfin. 4 fr. 50 0.

BOUCHER DE LI RICQAHDEBIE. — Bibliothèque universelle des Voyages, ou Notice complète et raisonnée de tous les Voyages anciens et modernes dans les quatre parties du monde, publiés tant en langue française qu'en langues étrangères, avec des Extraits étendus de ceux d'encre eux qui sont le plus estimés sur chaque pays, efforts vol. in-8. 1808. 5J fr.

— Le même ouvrage sur papier vélin. 5J fr.

Le grand nombre de relations de voyages qui nous ont fait connaître les parties du monde, a fait désirer depuis longtemps une *Bibliothèque universelle des Voyages* soigneusement classée par ordre de pays et dans une série chronologique.

L'auteur a consacré six dix années de sa vie à exécuter ce grand travail; et, tout en faisant la nomenclature de tous les ouvrages publics sur chaque contrée, il a eu l'ingénieuse idée de faire connaître ce que chaque pays offre de plus remarquable, en donnant l'extrait plus ou moins étendu du meilleur ouvrage qui en traite.

BRUNNER (le docteur). — Livre de Prières et de Méditations religieuses, à l'usage des Chrétiens éclairés de l'église catholique; ouvrage traduit de l'allemand, et revu par M. Gouge. 1 vol. in-12. 1822. 3 fr.

BUFFON et GÉNEAU DE MOÛTEBELUARD. — Histoire naturelle des Oiseaux.

10 vol. in-folio, très grand papier (Imprimerie royale), 1785 à 1786  
20 fr.

— Collection de 1008 planches d'Oiseaux enluminées, pour servir à l'intelligence de l'histoire naturelle des Oiseaux, par Buffon; format grand in-fol. 1008 fr.

La même Collection, format grand in-4. 56 fr

« Cette Collection de planches enluminées de Buffon, dit M. le baron Cuvier, est de venue la Collection fondamentale et classique de figures pour l'étude de l'Ornithologie, celle qui comprend le plus d'espèces et les fait le mieux connaître, celle que les naturalistes sont toujours obligés de consulter et de citer, malgré les ouvrages infiniment plus magnifiques de cette branche de la science à être enrichie dans ces derniers temps. »

M. le baron Cuvier ajoute: « Aucune des Collections existantes n'est plus complète, beaucoup plus; ou pourrait dire même qu'en ayant égard à tout ce qu'un pareil ouvrage exige, aucune n'est aussi parfaite; car il n'en est aucune où les détails des formes du bec et des pieds, ces parties si essentielles à la détermination des genres, aient été exécutées avec autant de soin. »

BUFFON — Œuvres choisies. 6 vol. 1788. avec le portrait de l'auteur (sous presse).

BUSBY. — Géographie, nouvelle édition originale, revue et augmentée.

10 vol. in-8. 1785 à 1797. 10 fr.

CAMPAIGN (*the*) of Waterloo, illustrated with Engravings of les Quatre-Bras, la Belle Alliance, Hougoumont, etc. and other principal Scenes of action] together with a grand view of the Battle, on a large scale; 1 vol. grand in-folio avec planches en couleur et plusieurs planches de portraits en médaillon, et fac simile. London, 1816; 6p fr.

CAMPION (Henri de). — Mémoires concernant des faits inconnus sur une partie du règne de Louis XI, et les premières années de celui de Louis XII. 1 vol. in-8. 1807. 5 fr.

CAKOLLE (Aug. Pyrame de). — *Regni vegetabilium Systema naturalis?; in Ordines, Genera et Species Plantarum, secundum methodi naturalis normam digestarum et descriptarum*, Volumen primum: iustitiam Prolegomena in Online.

- quinque, nempe: *Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliacea\*, Jnonaceaset Melispermicas*; in-8. de 568 pages. 1818. 12 fr.
- *Idem*, voluinen secundum: *sistens ordinessex, nempe : Barberidas, Podophytaleas, JSymphceaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas*; in-8. de 750 pages. 1821. 15 fr.
- C. CANDOLLE (&ug. Pyramne de). *ProdromusSystematis naturalis regnivegetabUis; sive enumeratio contracta ordinunt generum specierumqueplantarum huc usque cognitarum*; in-8. Tom. I. *Sistens Thalamiflorarum Ordines LIV.* 1827. 18 fr.
- *Idem*. Tom. II. *Sistens Calyciflorarum Ordines X.* 1825. 16 fr.
- *Idem*. Tom. III. *Sistens Calyciflorarum Ordines XXVI.* 1826. 12 fr.
- *Idem*. Tom. IV. *Sistens Calyciflorarum Ordines X.* 1830. 17 fr.
- *Idem*. Tom. V. *Sist. Calicereas et compositarum tribusprioris.* \*836. 17 fr.

Le nombre immense des végétaux connus aujourd'hui et le besoin absolu que les Botanistes ont eue chaque jour davantage (une énumération complète des végétaux connus, faite d'après les principes de la méthode naturelle, dont nous appuierons de plus en plus l'utilité\* et l'importance, ont décidé M. de Candolle à interrompre momentanément la publication de son *Système*, pour donner, sous la forme la plus abrégée possible, un *Prodromus* qui fera connaître l'état actuel de la science botanique, et présentera : 1° Les caractères des classes et des familles naturelles réduits à leurs termes les plus simples; 2° Les caractères abrégés des genres avec indication de l'auteur qui les a établis, et une description où les détails du genre sont spécifiés; 3° Quant aux espèces, on y trouvera pour chacune d'elles, son nom, l'indication de l'auteur dont la nomenclature est adoptée, la phrase caractéristique, le signe qui indique la durée, la patrie, etc., etc. Tous ces objets sont traités de telle sorte, que chaque article d'espèce ne contient que trois à quatre lignes. On a donné un soin particulier à classer les espèces dans les genres, de la manière la plus propre à faire voir les degrés réels des affinités réciproques des plantes.

- CANDOLLE (de). — Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal, format in-4. avec planches gravées.
- Premier Mémoire : sur la famille des *Melastomactes*; in-4. avec 10 Planches. 1828. 10 fr.
- Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*; in-4. avec 5 planches. 1828. 10 fr.
- Troisième et Quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagracees* et des *Paronychides*; in-4. avec 9 planches. 1829. 8 fr.
- Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombellifères*; in-4. avec 9 planches. 1829. 15 fr.
- Sixième Mémoire : sur la famille des *Loranthacees*; in-4. avec 12 planches. 1830. 10 fr.
- Septième Mémoire : sur la famille des *Valerianies*; in-4. avec 5 planches. 1832. 5 fr.
- Huitième Mémoire : sur la famille des *Cacées*; in-4, avec 11 planches. 1834. 10 fr.

L'auteur n'ayant pu, ni dans le *Prodromus* ni dans le *Journal de Botanique* qu'il publie, donner sur certains points de la science les développements qu'il paraissent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'appendice à ces deux ouvrages ci-dessus mentionnés, et dans dix formats un volume. Cet ouvrage, accompagné de planches et de même format que les *Mémoires du Musée d'Histoire naturelle*, se donne, à proprement parler, les premiers du *Prodromus*.  
Ces Mémoires se vendent séparément.

- CAHDOLLB (A. P.de). *Astragologia, nempe Astragali, Biserrufa et Oxytropidis Historia; cumftg.*—1 vol. petit in-folio. 1802. 54 fr.
- CARTE de l'Espagne et du Portugal, d'après Lopez, en 6 feuilles. 12 fr.
- CARTE des Environs de Paris, dressée par Donnet; gravée par Michel; in-4\* 1824. 1 fr. 50 Ct
- CAUTE générale des Etats danoid, par Poirson. Uoc feuille. 4 &
- CASSAS. — Voyage pittoresque de Tlstrie et de la Dal ma tie, rédigé par Joseph Lavallée; ouvrage orné d'estampes, cartes et plans dessinés et levés sur les lieux par Cassas, peintre et architecte, et gravé par les meilleurs artistes. 1 vol. grand in-fol. Paris, 1802 (ouvrage terminé). 210 fr.
- Le même, papier vélin. 350 fr. — Avant la lettre. 4<sup>o</sup> fr.
- CASSAS et BENCE.— Grandes vues pittoresques des principaux sites et monuments de la Grèce et de la Sicile, et des sept collines de Rome, dessinées par Cassas, gravées par Bence, et accompagnées d'une explication des monuments, par Landon. 1 vol. in-fol. athénienne. 1813. 72 fr.
- CATALOGUE systématique et raisonné de la nouvelle Littérature française, ou Répertoire général des livres nouveaux en tout genre, qui ont été publiés en France dans le courant de l'année 1835; in-8. 1836. 1 fr.

Depuis le commencement du siècle les éditeurs publient tous les ans un Catalogue systématique et raisonné des livres nouveaux qui ont paru dans le cours de l'année précédente. Prix de la Collection des trente-cinq années. 30 fr.

- CATTEAU DE CALLEVILLE. — Tableau des Etats danois, 3 vol. in-8<sup>o</sup> avec une grande Carte des possessions danoises. An X. 15 fr.
- Papier vélin. 30 fr.

CHAMPOLLION jeune. — Précis du système hiéroglyphique des anciens Égyptiens, ou Recherche sur les éléments premiers de cette écriture sacrée, sur leurs diverses combinaisons, et sur les rapports de ce système avec les autres méthodes graphiques égyptiennes. Seconde édition, revue par Tautou, et augmentée de la *Lettre à M. Dacier*, relative à l'Alphabet des hiéroglyphes phonétiques employés par les Égyptiens sur leurs monuments de l'époque grecque et de l'époque romaine. De l'Imprimerie Royale, 1828. 1 vol de texte, grand in-8., et un vol. de planches, précédées de leur explication. Prix des 2 volumes. 1<sup>o</sup> fr.

Cette seconde édition d'un ouvrage, dont la première, qui parut en 1824, est entièrement (puisque depuis deux années, se distingue de la précédente par d'importantes additions. On y trouve de plus que dans l'autre : 1<sup>o</sup> Un Avertissement relatif aux progrès actuels des Etudes historiques sur l'Égypte; 2<sup>o</sup> La *Lettre à M. Dacier* relative à l'Alphabet des hiéroglyphes, ouvrage élémentaire sur ce sujet publié en 1822, et qui manquait entièrement dans le commerce depuis quatre ans; 3<sup>o</sup> Des développements nouveaux sur quelques points importants de la matière, tirés de monuments examinés par Tautou dans les collections de France et d'Italie; 4<sup>o</sup> Un travail tout nouveau et très développé sur le fameux passage de Méraent d'Alexandrie, relatif aux écritures égyptiennes; travail du a. l'un de nos plus habiles critiques, M. Litronne, de l'Institut. Il résulte de cette augmentation que le volume de texte a, dans la seconde édition, 80 pages de plus que dans la première.

Toutes les planches, au nombre de 32, dont un assez grand nombre de format in-folio, ont été refaites pour cette seconde édition. Elle a de plus que l'autre 4 grandes planches in-folio pour le cabinet de deuxieme lettre (Lettre à M. Dacier); et *Vingt-huitième hiéroglyphique* Égyptien, les trois volumes d'écriture, mis en concordance avec les alphabets hébreu et grec, B

Lei archive\* de la i»o»ar\li:c wpagnola avajent *Mu* jusqu'a HOS jours fermles, et les Irfoors qu'ellcB gontienent enfouia ei perdui p »ur In science.

Le fëw roi Charles IV consul, tl y a pluade qu^rnnte ans, Vheuretise idfo tie fair\* faip:des recherches dans ces drpfrs, si rlcho\* en document prt'ieux et inè'dtls sur la dfooutei le et Bur l'hir'.oire de t'Amérique, el sur les navigations »[\*« Espagmi]-. Il en confia le &oin à M. de Navarrele, officier de marine jtlein dezvle cl li'instruicion, aujoord'hui directeurdu D^ptt liydrographiifjue de Madrid, dirttteurde l'Acad^mie rnyale d'liisLoire, etc., etc. (> savant distingue<sup>1</sup> a consacré plus de trenle anuses h era l.iliiorimiars ,invca'i>;iio:t8j ai^t\* [»ar l'Vu M. Wu-uoz et par U. Tlioias Oqnzales, pomervaleurdca ardiivcs da Sittiyncng.

\* C'est le rrsullal do ces !on;9 travaux que nous oi'frons riujoord'hui au public; it p;r:iiir:: d'aulani plus important qu« noua n'av>n» encore rien, absolomon! rien ilc parfatterocnt autbeuliquesur Tiiisioirede Cttristophc Colomb, dri i les découvertes cepen laril onl cu une si grandeinfluence sur |OB J>stinées de PAmJen-JUotide fl sur relics du Niuivcatf.

Il a par u a Lord res une *Ht'noire. de la f'rie et tics l'<>ytp;cs de Christoffie Cofambj* mais quelquL\* intt'rei que puisst; offrir celouvrage, il ne caurnit lenlr lien dr (L-liti que noi.s pu-blioDs. Ici nous voyons Ciiristophe Colomb <l ses princjpsux pompa^ nonsraconler em-niAmes, ayec une candour reinarqurtfi'i\*, l'liatoirc de leur voyit-; ils noua foul partager les émoions diversts qu'ils onl éprouv<Vs, t'l nous assovu\*i>t vu <llique sorte à letirs danpers comrae à leurs eucces.Ces documents ot'liciels du phis u-KII intt'rtri accomp.ignent ces rt-iations.

COIKKILLB (P.) — OEuvresohoisies; tidiiuu ires soignée, ai'compagju'e de Notices, en parlie tncdites, sur la vie oA les cciis tic Panic or. /| vol. in-8. 183i. sur beau papier, aveo^jortnii. is fr.

— Lea infmes, sur papier vélin supcfin, iH fr.

COBRECI. (le). — Son CKuvpe coinpfel, prt'c6'lt: d'une Notice sui Ba vie, ré-duit et gravé nu trait, et public par tandon ; » vol. grand In-4\* 50' r\*

— *Idem*, sur papier ve-lin, format iii-folio. luo fr.

COSTAKTINI *Naoia Scelta di Prose UaUcma* (Nouveau Clioixcle'Prose italiennc), extrah des ineilleurs auteura, pour Stervii' ;i Tiitudc de cetieldbgue. ? vo~ lumesin-ia. 182a, 6 fr.

— *Morale Poeiica itafiana* : in -12. Londrcs • j 821. 4 r\* at> 0.

DEPPING (G.-B.). — Histoire du Coinmcrce entre le Levant ei l'Kuopc.. ih-puis te^ CfoUttucs jusqu\*a \A foQdation des colonies d'Anicrique; ouvragc couronné par l'Academie des iQ^criptiooset Ueltea-tettrcs; 2 vol. in-S.()e rimpiiinetie rople; iK5u. 1; ;.

DBSCRIPTIOS du Pachalik de Bagd.id, suiviu d'une Notice liistorique stir-les Wahabis, etc., pur M\*\*\*, dpubltu p;u- M. Silveslre de Saoy. 1 vol. in 8-1809. k fr. 50c.

DiODuRus SICWLUS. — *DiodoriSicutl Bibiioiheca historicse tjhri f/ui supersunt. e tecenswne Petri Wesseimgii, cilm tntcrffretaiioM tttina tour, ilhodomani, at-que Qnnotationilisi, <,tarwriini'h,tegrh^ Indicibu&quidtuptetissintB, Nova tditio, cam commenialionibus lit, Ckr, Gottt, Hey nil et cam argumentis d'tspuatiio-Tiibusque Jtr. Ni<\ Eyringti.* 11 vol. in-8. Blponti. i^jp. 66 fr.

DOMIWIQCIK. — *Sou* (Xiu/re coinpiet, pn&cede d'uue Notice sur sa vie, ré-dull ft grave an trait, et public par JLindon; 5 Kvraiso&s fortiiant t fort vol. gr. in-4. (OuTrage termint'.) r:(tr.

— *Idtm*, bur papier veliu, format in-fu!. 100 fr.

DowjJET (Alex.), — Dex-ription des environ? de P;ms, tonsid^re.s sous les •rapports topographeque, historique cl monumental, avec uae jolie Carte gravée par Hichelj cl Oa gmures «n loille-douce, reprewntant lcs prin-

Elpaux Élifices el les Vues pitloresqubs tics sites lus plus remarquables\*

1 vol. gr. in-8. i8a4-

ao fr.

— Le m'firae ouvragu, snr pnpicr vclin superfin saline.

4° fr\*

Keaucoupd'auieurs onl t'crit sur Paris, mais personne n'avait encore décrit avec exactitude lea environs de cetle capitata, de celle reine descile's. Paris cst pour ainsi dire enveloppé d'une ceinture de monuments de tous genres qai, place's A distance i negate et. sou vent grouped ensemble dans un rayon de quelques lietica, p'njsentent le spectacle le plus vane" et 1« plus intcressam pour loutes lcs classes de curieux.

**I**n cinq excursions qui ont pour but un monument d'une haute importance, commo Fontainebleau, Coropiègne, Versailles, etc., etc., l'auteur de l'oavrage que nous annoncpns conduit ]^ voyageurdans lous les Ticuxqai mcritentda fixer son alientioa aoit sousle rappori hfjtorfque, pitloresque, manufacturicr, soil par les monuments des arts qu'ilsoffrent à l'étude cl à la curiosité. l/auteur a visilé lous lcs liuux qu'il a décrits, mesuré et dtsuind toua lee moauments, lous lcs sites qu'i! a representés.

Les planches out e'té dessinées cl gravées avec on talent remarquable par M. Clmeoce nrcliitecte, et parlJ. Beaugcau\*

DCMAS (Ic géaéral comle Mathiou). — Précis des Evt'inemens mititaires, ou

Essais historiques sur lea campagnes de 1799^ 1807, nvec cartes et plans; in-8. 19 vol. avec 8 atlas in-foi. oblong.

u4« tr.

— Le mCme ouvrngR, sur papier v^elin superfin.

4^0 fr.

iV. B. L'iisloirc da chaque campnijne ?e -vnni s^pnrcment, comint; suit:

Gauipagnede 1799, nouTelle édition eotiorcment rcfonduc. a vol. in-8. el uir'titlas in-folio obfong. 1817.

i\ IV.

Carapagnerle 1800. a vol. io-8. CL unnlfas in-fol. tibloug. 1816.

5o fr.

Carapagne de 1801. a vof. in-8. nt un atlas in-fol. oblong. 1817.

24 fr.

Campagne do 1802. 2 vol. in-8. et un alias in-fol. oblong. 1819.

24 h\*

Catnpagne de i863 cti8o4- 2 vol. in-8. et un atlas in-fol. obi. 1820.

24 fr.

Campagnede i8o5. 4 vol. in-8. et un atlas in-fnl. oblong. 1823.

4^ fr\*

Cauipagnc de 1806. 2 vol. in-8, et un atlas in-folio oblong, 1824.

5o fr.

Campagne de 1806, suite, et de 1807. 3 vol. in-3. et un atlas in-folio oblong. i82<math>\diamond</math>.

39 fr.

Cet ouvrage, recommence en i 817, a rc\$u du public éclair^ Ic plus favorable accueil. L'auteur, qui Tavait présenté comme une esptce <math>\triangleleft</math> chroaique raisonnee, el ainsi qu'ii le disait lui-m&ma dans son Prospectus, *CQtnnie ime indication de materiaux: pixipatds pour ceux c/ui vaudraient itn jour tcrirc Vfiisloire*, parait, d'aprcs se jugement des meilleurs criliques, avoir term plus qu'il n'avail promie. C'esl en effet une grande composition, un tableau généra! de lous les éWinements poliliques et militaires. Les campagnes successives ont servi A t'auteur de divisions clironologiques', mais il ne eV^t paa borné à repr^sooter la sdrie des fails, il n'a pas non plus pretend a <math>\triangleleft</math>ialj!tr nl justifier cc qu'on a improprement appellé le nouvoau systémo do guerre. Il a in-\$mc 4vii^ les Tomca didaetiques pour que Je fond de l'ouvrage , c'esl-a-dire la narration hiefotique, remarquable p4r sa lucidity et son imparlraliu', put coavonir a tous les temps et a loutos les classes de lecteurs. On ne trouvedans le k<math>\triangleleft</math>xtc quo les observations qui naissent du sujet, et qui servent de transitions naiurellea pour enchatner les ('veucmenisetles circonslances donl la diversity est le GaracteVc distinctif de eelte perioae la plus memorable de Hiisloire moJerne. Les opinions particulières de Taulenr sont consignées dans de» nolos qu'il aejerites plus librement el consciencieusement.

Le style deeclouyr.ifcC cst correct, eoutenu cl mime oratoire i In maniOrc des anciena

Let'piècesjualificatives soot pour la plupurt tics documents orijitiaux et autKentiques, el qu'on ne Irofewrail dans aucuu autre recocit.

— **HISTOIRE de la guerre** dans (a Pcnsinsule et dan elc Midi de la France, depiris

cliaux Edifices cl les Vucs pittoresquès des sites les plus remarquables—  
1 vol. grVin-8. 18\*4. 20 fr.

— Le mfime ouvrage, sur papier vélin superfin saliné. 4° &\* 20 fr.

Beaucoup d'auteurs ont écrit sur Paris, mais personne n'avait encore décrit avec exactitude les environs de cette capitale, de celle reine des die's. Paris est pom ainsi dire enveloppé d'une ceinture de monuments de tous genres qui, placés à distance inégale et souvent groupés ensemble dans un rayon de quelques lieues, présentent le spectacle le plus varié et le plus intéressant pour toutes les classes de curieux.

En cinq excursions qui ont pour but un monument d'une haute importance, comme Fontainebleau, Compiègne, Versailles, etc., etc., l'auteur de l'ouvrage que nous annonçons conduit l'voyageur dans tous les lieux qui méritent de fixer son attention soit sous le rapport historique, pittoresque, manufacturier, soit par les monuments des arts qu'ils offrent à l'étude et à la curiosité. L'auteur a visité tous les lieux qu'il a décrits, mesuré et dessiné tous les monuments, tous les sites qu'il a représentés.

Les planches ont été dessinées et gravées avec un talent remarquable par M. Clémence architecte, et par M. Beaugau.

DUMAS (le général comte Mathieu). — Précis des Événements militaires, ou Essais historiques sur les campagnes de 1799 à 1807, avec 100 cartes et plans; in-8. 19 vol. avec 8 atlas in-fol. oblong. 240 fr.

— Le même ouvrage, sur papier vélin super-fin. 480 fr.

N. B. L'ouvrage se vend séparément, comme suit:

Campagne de 1799, nouvelle édition entièrement refondue. 9 vol. in-8. et un atlas in-folio oblong. 1817. 21 fr.

Campagne de 1800. 2 vol. in-8. et un atlas in-fol. oblong. 1817. 50 fr.

Campagne de 1801. 2 vol. in-8. et un atlas in-fol. oblong. 1817. 24 fr.

Campagne de 1802. 2 vol. in-8. et un atlas in-fol. oblong. 1819. 4 fr.

Campagne de 1803 et 1804. 2 vol. in-8. et un atlas in-fol. obi. 1820. 24 fr.

Campagne de 1805. 4 vol. in-8. et un atlas in-fol. oblong. 1822. 8 fr.

Campagne de 1806. 6 vol. in-8. et un atlas in-folio oblong. 1824. 50 fr.

Campagne de 1806, suite, et de 1807. 3 vol. in-8. et un atlas in-folio oblong. 1826. 39 fr.

Cet ouvrage, recommencé en 1817, a reçu du public le plus favorable accueil. L'auteur, qui l'avait présenté comme une espèce de chronique raisonnée, et ainsi qu'il le disait lui-même dans son Prospectus, comme une indication de matériaux préparés pour ceux qui voudraient un jour écrire l'histoire, parait, d'après le jugement des meilleurs critiques, avoir tenu plus qu'il n'avait promis. C'est en effet une grande composition, un tableau général de tous les événements politiques et militaires. Les campagnes successives ont servi à l'auteur de divisions chronologiques; mais il ne s'est pas borné à représenter la série des faits, il n'a pas non plus prétendu établir ni justifier ce qu'on a improprement appelé le nouveau système de guerre. Il a adopté les formes didactiques pour que le fond de l'ouvrage, c'est-à-dire la narration historique, remarquable par sa lucidité et son impartialité, pût convenir à tous les temps et à toutes les classes de lecteurs. On ne trouve dans le texte que les observations qui naissent du sujet, et qui servent de transitions naturelles pour enchaîner les événements et les circonstances dont la diversité est le caractère distinctif de cette période la plus mémorable de l'histoire moderne. Les opinions particulières de l'auteur sont consignées dans des notes qu'il a écrites plus librement et consciencieusement.

Le style de cet ouvrage est correct, soutenu et digne oratoire à la manière des anciens.

Toutes les pièces justificatives sont pour la plupart des documents originaux et authentiques, dont on ne trouverait dans aucun autre recueil.

-Histoire de la guerre dans la Péninsule et dans le Midi de la France, depuis



\*80?jusqu'à 1814, publiée par le coiouel Napier et le lieutenant-général cointe Mathieu Dumas (i'aisant suite au *Précis des tenements m'Utaires.*) Voyez NAPJBR.

ENCYCLOPÉDIE DES GENS DU MONDE, Répertoire uaiversel detoutes les connaissances nécessaires , utiles ou agréables dans la vie sociale, et relatives aux Sciences, aux Lettres, aux Arts, à l'Histoire, à la Gcographie, etc.; avec des Notices sur les principaux Families historiques et sur les Personnages les plus célèbres, morts et vivants; composé par une Sociéte de Savants, de Littérateurs el (TARlistes ,• français et étrangers. i5 tomes °r. in-8, divisés chacun en a vol. — Les i3 premiers volumes sontpublies; le i4mé est sous presse. Il en parait un volume tous les trois rnois. Prix de la souscription : 5 fr. le volume; pour les non-souscripteurs le prix du volume est de 6 fr.

LeMogc que presque tous les journaux français et Grangers ont fait de cet ouvrage nous dispense d'entrer dans de grands détails sur son esprit, son contenu, sa ported, et d'enrelablir longuementle mérite. Cequi a particulièrement fixe" l'attention des critiques, c'est Tunite de plan et d'exécution qui preside à ce travail, la manière dont les articles s'enchainent les uns aux autres et se competent réciproquement, la clarlé avec laquelle les matièws, meme abstraites, sont mises à la portée de tous les lecteurs, l'imparialile\* avec laquelle sont juge\*es les per-sonnes et surtout les contemporains, enfin la sobriété dont les auteurs font preuve dans le choix et dans la rddaction des articles, toujours substanliels et concis, admetlant les ornements du discours," mais sans longueurs et sans superflui^s. « Il suffit, a-t-on dit dans un de nos journaux les plus accre\*dile's, il suffit de feuilleter un seul volume de cet immense repertoire pour se former une idée des trésors de science qu'il renferme et pour reconna^tre a quel point il peut satisfaire la curiosité\* des gens du monde, servir de guide dans les affaires, dans les conversations et dans la vie de famille, et seconder même le savant dans ses recherches. »

Aujourd'hui quedéjà 13 volumes de *VEncyclopédic des gens du monde* sont public's (lesquels ont fyuisé les plus fortes lettres de l'alphabet), on peut juger si l'excfceution rdpond aux proraesses du Prospectus, si les noms propres dont nous nous étions autorisés (et parmi lesquels figuraient les plus haules notabiilés scientifiques et liltéraires) devaient ôlre de veritables garatities, ouseulementunappâtjeté, suivantun drplorabile usage, à la cr^dulitddu grand nombre; si c'est un ouvrage de bonne foi et de conscience ou une simple speculation que aous avons voulu entreprendre; enfin, si Ton doit ou non nous taxer de preemption pour avoir annoncé que notre désir élaît de faire de *VEncyckpédie des gens du monde* un monument de notre époque, comme la grande Encyclopédie du dernier siècle Ta ^té de la sienne.

Nous ne nous sommes pas dissimule\* les difficultt's de cete entreprise et nous n'avons pas la proton lion d'avoir constamment satis fait à tou les les exigences, quelques uAtonneméns étaient inévitables au début j un certain nombre d'articles pourra sembler faible, er en che-^ant bien, on découvrira sans doute par-ci par-là quelques erreurs; mais le progrès'est manifeste d'un volume à l'aulre, et les pelits défauts disparaissent dans un si vase ensemble fruit de l'association de près de 500 ccrivains fran^aiset élrangers. \oici ce que disait dernî\* toenl à ce sujet un journal quotidien ; « Avec un si grand nombre de collaborateurs, ndcessaire Pourconfier chaque branchc à un homme spécial, il élaît difficile d'entretenir l'unite et ce sera pour les é'diteurs ua mé'rite de plus aux yeux des personnes inslruites que d'avoir fait conrauriràl'exécutiondu m^me plan les opinions quelquefois divergentes de tant dVxrvains ^ont les talents divers sont toujours utilisé de telle sorte que lous les systemes qui oni trou<S ^teur et crédit se proUisentdans un jour convenable, sans se combattre. » Et Ton a aioule • • Le point de vue que les éditeurs oni choisi domine les préoccupations acuelles et locales • le caractèrejparticulier à leur ouvrage, caractère assez nouveau pour &re digne de remarque, cōn-<sup>81310</sup> dans une parfaite indépcadance sous les rapports religieux, polilique et philoBopbique,

dans cette tendance éminemment historique de ne jamais isoler un fait ou une théorie, de l'état de civilisation auquel il appartient. »

Chaque article de l'ouvrage est signé du nom de son auteur.

*QUOUM\*V Encyclopédie de > gens du monde*, ainsi que le « lit son titre, ne soit pas spécialement destinée aux savants, les savants eux-mêmes consultent avec fruit un grand nombre d'articles, parmi lesquels plusieurs déjà publiés peuvent être appelés de véritables chefs-d'œuvre. Qu'il nous soit permis d'en rappeler quelques-uns: BOTANIQUE, par M. de Camille de J. CHIMIE, par M. Ajasson de Grandsagne et revu par M. de Berzélius; ANIMAL, par M. Cuvier; ACIDES, par M. Orfila; BÉGAISME<sup>1</sup>, par M. Mag. ndie; ACCOUCHEMENTS, ALCHIMIE, ANATOMIE, GHO\* LÉRA-MORBUS, par M. Ralier; BOLRGGGKEJGONDOTTIEIII, CONSTITUTION, par M. de Sismond<sup>2</sup> CENTRALISATION, par M. de Gérard; BOULEAU, Saint BERNAUD, CEKSEUHS ROMAINS, par M. Daunou; Saint AMBITOISE, par M. Villemain; ABÉLAHD, ATOMISME, et BUAHMAMSME, par M. le baron d'Eckstein; ARMÉNIENS, BOUKHARES et BouDDiiiSME, par M. -KKiproih, AT-TILA, B<sup>^</sup>LisAinh, CATULLE, GOMMODB, CopfSTaisTiw-LE-GnAtiD, par M. Naudel; AFRIQUE, ÉTATS BARBARESQUES, BASQUES, CALTE<?> COGROPHIQUES, par M. le baron Walckenaër; Lord BYRON et LITLÉRATURC AP>GLAIBB, par M. Louis Spicli; CÉSAR et CHAM-LMAOIVE, par M. Michélel; ALEXANDREI\*-, CATHCRKE II et CHRISTJAMSME, par M. Schtner; CATHOLICISME, par M. l'abbé de Labouderie; Saint AUCUSTIN, par M. Pevrue Guillon; BiBL et CALVIN, par M. Matter; AuTOGnAPHr.s, BIBUOTHÉQUELS, CoaAFirLt, par M. Villonase; CLAVDILN, Co-^ELIUS!NBPOs, par M. Viet. Led ere; CoJ\*STANTib-Por.piiYnoGr,isi Th, par M. Hase; ALCAJIT et CTÉSIAS, par M. de Sinner; CARTHAGE, par M. de Goll>éry; ANACRÉON, ARISTOTE, par M. Guigniaut; ARIMOPHAAE, par M. Arlaud; Cicerori, par M. Hinn, COURIER (*Paul-Louis*), par M. Dehique; CASSIODORE et CHOISADES, par M. Schlosser, à Heidelberg; j AnT cl CHATLIUKRIAND, par M. NilleOz^ne; AifcDOTEb et Co^TE, par M. ne la comtesse<sup>1</sup> de Brady; Co>3TA^TI^opLE, par M. Berber de Xivrey, Sui.kau et l'oulieddiri-Elfendi; Co)K, par M. le capitaine Duinont d'Urville; CuLTUiiE, par M. Lecirc-Tlioum; EMPIRE BaTANNiQf E, par M. Dopping; AMOITISSEME^T, par M. Ganilh; ARHITECTURE, CoLOJIE8elCoLOK^ADEs, par M. Hillorf; AMYOT, BEAUMARCAIS, par M. Jules Janin; COMMERCE [*histoire du*] et CoMMu^E3, par M. Saagner; AbSOCIATiOAs, par M. Jules Leclievalier; CLIAS, par M. JDupin aine<sup>2</sup>; CHARTS, par M. le comte de Viel-Castel; BASOCHECICOUR D'AMODII, par M. PaulinParii; CHA^SOT?, par M. Dumersanj BaoGLiE, CALLOT, CHAILLET, par M. FcuiSlot de Conch<S>; CAHOTA, CHCRUBINI, CONCERT, p^r M. Mi el; BEETHOVEN, CASTRAT, CLAVIER, Cr-Ancix, CORSKU^SCS, par M. Anders; ACCORDS et AcajMPAGNriaENT, par M. FetKi CONTREPOIKT par M. Pieicha; AWAXAGOBÉ, AKAXIMANDRK, par M. Jouffroy; COMPTABILITÉ PCBLIODE, par M. Boul.tignier; BEAU, BEMAMIN-CONSTAAD par M. Berville; CONSTITUANTE^ par M. Capefigue; CO>VEATION NATION ALE, par M. Dufauj COMITE DE SALUT PUBMC, par M. Lare\*ellierp-L(pi aux; CATHER^E DE JMEDIIS et CROMWELL, par M. Am. Rente; DROIT DE CITE, par M. TailJaodier, BAGXES, par M. Charles Lucas; CHINE, CAMELIA, par M. Ed. Spacli; BIR^ADOTT\*, par M. fzarn \ C^STAr.TiN^1 PADLOVITCH, par M<sup>nic</sup> de Llaucusrauch, née princesse Gietroy; BAR (*conjecturation*), par M. Théodore Momviski, etc., etc. Nous ne pouvons pas plus loin cette énumération, brillante par elle-même et plus encore par le fond des articles cités: elle pourrait cependant dire allongée indéfiniment et nous nous proposons de contribuer prochainement un Répertoire des articles les plus importants et les plus indispensables à consulter, contenus dans les 13 Volumes ou demi-tomes publiés, suivant l'ordre alphabétique des auteurs.

On le voit, les savants sont loin d'être désintéressés dans une telle publication, «t pour la part de sa tendance à mettre la science à la portée de tous qu'elle tire son principal mérite\* CVst ce qu'a observé judicieusement une feuille anglaise (*Liverpool Journal*) dans laquelle nous avons lu celle relative à la proposition d'entyclopedie des gens du monde: *The French surpass us in many things, certainty in the art producing a popular cyclopaedia* ( & Francois nous surpassent en plusieurs choses, et certainement dans l'art de composer »<sup>10</sup>

**Encyclopedic** populaire.

En effet, son principal objet était d'offrir l' instruction tout de former >^réabk# et de

la rendre accessible à tous; non» avoas voulu, non-seuieient attirer *b.* elle les gens da ino. idc, à qui les affaires et les plaisirs laissent trop peu de temps pour des études suivies, mais encore servir les intérêts de la jeunesse, dont les progrès ne peuvent qu'être facilités par les notions générales sur chaque branche de science que leur offrira cet ouvrage.

Nous avons aussi eu en MJC les intérêts de ce sexe dont l'influence est si grande sur les générations nouvelles, lequel un degré de connaissances plus élevé rendrait encore plus digne de belles éducation. Les femmes, et par conséquent une instruction sans torgue, y interviendront aussi les moyens de répondre aux questions multipliées que l'enfance leur adresse, et de leur donner sur chaque chose des notions exactes sans lesquelles il ne saurait y avoir de véritable éducation.

L'ouvrage sera de 12 volumes grand in-8°, sur papier grand raisin, chacun divisé en deux volumes de plus de 400 pages à deux colonnes. en petit caractère nrof, *Ail gailinn/e.* —

MIS cspitons/d'après les dispositions qui ont été faites, que *V6ncjclo[>'die des ^mç du unde* ne dépassera pas les 15 tomes annos/KCS. Cependant si, vu la manière rapide des événements, l'abondance des matériaux historiques, soit politiques, exigeait, sous peine d'être incomplet, de dépasser ce nombre, nous nous flattons qu'on nous saurait gré de ne pas nous y astreindre trop rigoureusement.

FABLIAUX et Conies des Poètes français des 11<sup>e</sup>, 12<sup>e</sup>, 13<sup>e</sup>, 14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> siècles, tirés des meilleurs manuscrits; publiés par Barbazan. Nouvelle édition, augmentée et revue par M. de la Harpe, 4 volumes in-8. ornés de 180 gravures, sur papier fin. \* 4" fr-

— *Idem*, les tomes III et IV séparément, contenant *VO'vdène de Charlemaigne* et le *Casloimentf* papier ordinaire. ' >' fr.

FÉLICE (M.-G. de). — *K-sai sur l'état et le but de la Bibliothèque Nationale*, ouvrage couronné par le Roi, de la Société bibliographique de Paris. 1 vol. in-8. 1824. 0 IV.

FENKON. *Les aventures de Télémaque*. Edition très soignée, accompagnée de Notices en partie inédites. 1 vol. in-8. 1836. sur beau papier avec le portrait de l'auteur. CIV.

— Les mêmes, sur papier velin superfin. 9 fr.

FLEISSAN (comte de). — *Histoire générale et raisonnée de la Diplomatie française, ou de la Politique de la France, depuis la fondation de la monarchie jusqu'à la fin de Louis XVI*, avec des Tables chronologiques de tous les Traités conclus par la France. Seconde édition, corrigée et considérablement augmentée. 7 forts vol. in-8. 1811. 45 IV.

Le même ouvrage sur papier velin. 90 IV.

— *Histoire du Congrès de Vienne, depuis son ouverture jusqu'aux Traités du 20 novembre 1815 inclusivement*, avec l'acte général du Congrès, les Annexes, etc. 5 vol. in-8. 1829. 10 fr.

Le même ouvrage sur papier velin satiné. 42 fr.

FREYERICH II. — *Œuvres complètes de Frédéric II, roi de Prusse*. 20 vol. in-8. avec portrait, 1788, édition originale. 60 fr.

Sur grand papier velin anglais. 80 fr.

Œuvres historiques, dénichées de l'Œuvre complète de ses Œuvres, contenant les *Mémoires de Frédéric II*, *Yllisloir\* de mon temps*, 1740 à 1745; *Yllisloir de la Guerre de Sept-Ans*; *Mémoires de 1763 à 1775*. 6 vol. in-8. 24 fr.

- François de Neufchâteau.—Institution des Enfants, ou Conseils d'un père à son fils, traduction libre du latin de Afuret, en vers français; petit vol. in-12, à l'usage des maisons d'éducation. La douzaine. 5fr. 6oc.
- Fablaender (le docteur). — De l'Éducation physique de l'Homme. 1 vol. in-8. 1815. 6fr.
- Galiani (l'abbé Ferd.). — Correspondance inédite avec madame d'Épinay, le baron d'Holbach, Grimm, etc., pendant les années 1765 à 1781 9<sup>e</sup> édition imprimée sur les lettres autographes de l'auteur, et accompagnée de notes par M\*\*\*; précédée d'une Notice sur la Vie et les Ecrits de l'abbé Galiani, par feu Ginguené; avec des Notes additionnelles, par M. Salfi, et accompagnée du Dialogue de l'abbé Galiani sur les Femmes. 2 vol. in-8, 1818. 12 fr.
- Canilh.— Des Systèmes d'Économie politique, de la valeur comparative de leurs doctrines, et de celle qui paraît la plus favorable aux progrès de la richesse. 3<sup>e</sup> édition, avec de nombreuses additions relatives aux controverses récentes de MM, Mallhus, Buchanan, Ricardo, sur les points les plus importants de l'économie politique. 2 vol. in-8. 1821. 12 fr.
- Théorie de l'Économie politique. Seconde édition, entièrement revue, corrigée et augmentée. 2 vol. in-8. 1822. 12 fr.
- Essai politique sur le revenu public des peuples de l'antiquité, du moyen-âge, des siècles modernes, et spécialement de la France et de l'Angleterre, depuis le milieu du quinzième siècle jusqu'en 1823. Seconde édition, considérablement revue, corrigée et augmentée. 2 vol. in-8. 1823. 12 fr.
- Gaubil (le Père). — Traité de Chronologie chinoise, composé, par le Père Gaubil, missionnaire à la Chine, et publié par M. Silvestre de Sacy\* 1 vol. in-4. 1814. 15fr.
- Goethe. — Herman et Dorothée, traduit par Titaubé\* in-18. figures. An ix. 1 fr. 50 c.
- \*— *Idem*, sur papier grand raisin vélin, fig. avant la lettre, 5 fr.
- Gresset. — Œuvres choisies. Edition très soignée, accompagnée de Notices en partie inédites. 1 vol. in-8. 1835. sur beau papier avec le portrait de l'auteur. 5 6»
- Le même ouvrage, sur papier vélin superfin. 4 fr« 50 c.
- Grimoard et Sivan (les généraux).—Tableau historique de la Guerre de la Révolution de France, depuis son commencement, en 1792, jusqu'à la fin de 1794? précédé d'une introduction générale, contenant l'exposé des moyens défensifs et offensifs sur les frontières du royaume, en 1792, etc. i accompagné d'un Atlas militaire. 5 vol. in-4\* 1808. 60 fr-
- Le même, sur papier vélin. 120 fr\*
- Cet important ouvrage a pour auteurs deux généraux distingués qui, par leur rang et leurs fonctions, ont été & même de puis les mallriaux dans les sources les plus authentiques.
- Guibert (le comte de). —> Journal d'un Voyage en Prusse et en Allemagne\* 2 vol. in-8. fig. 1804- 7 fr. 50 c
- Hageb (J.).—Description des Médailles chinoises du cabinet impérial de France, précédée d'un Essai de numismatique chinoise, avec des

- cisjeinements sur le commerce des Grecs avec la Chine, 1 vol in-4« papier grand raisin vélin avec gravures, 1805. 36 fr.
- HAGER (J.). — Monument de l'empereur Yu, ou la plus ancienne inscription de la Chine, suivie de 52 différentes formes des plus anciens caractères chinois, avec des Remarques. 1 vol. grand in-fol. pap. gr. raisin vélin superfin double. 1802. 56 fr.
- La Bibliothèque royale de France est le seul dépôt littéraire, en Europe, qui possède une copie de ce monument de la plus haute antiquité ; elle la doit au zèle du Père Amyot, missionnaire en Chine. Dans l'édition que nous en publions, on a mis un soin scrupuleux à figurer les caractères dans leur forme et grandeur primitives.
- Panthéon chinois, ou Parallèle entre le culte religieux des Grecs et celui des Chinois. 1 vol. in-4. pap. gr. raisin vélin, avec grav. 1806. 36 fr.
- HALÆBI *historia (selecta ex), e Codice arabico Bibliotheca regia Parisiensis edita, latine verlit et adnotationibus illustravit G. W. Freytag*; 1 vol. in-8. De l'imprimerie royale, 1819. 1 a tr.
- Sur grand papier vélin. 4 fr.
- HAMILTON. — Champs pilgrâmes, ou Observations sur les volcans des Deux-Siciles. Nouvelle édition, revue et augmentée. Ouvrage destiné à faire suite à la Collection des Voyages pittoresques, notamment à ceux de Sicile, de Tabbé de Saint-Non et de Houel. 2 vol. grand in-fol., papier ordinaire, figures en noir. An vn. 200 fr.
- Le même, sur papier vélin, à pages doubles, les unes en noir, premières épreuves, les autres sur papier de Hollande, coloriées. 800 fr.
- Sur papier grand aigle de Hollande, tiré seulement à 25 exemplaires en tout. \* 800 fr.
- » HEEREN. (A.-H.-L.).—Essai sur l'influence des Croisades; ouvrage qui a partagé le prix décerné par l'Institut de France, traduit de Tallemant par Ch. de Villers, etc.; in-8. 1808. 6 fr. — Papier vélin. 12 fr.
- Mélanges historiques et politiques, 1 vol. in-8. 1817. 4 fr.
- HEBER (C. L. r). *Stirpes nova, Descriptionibus et iconibus illustratae*; grand in-fol. atlant. fascic. I A VII. 168 fr.
- *Comas*; in-fol. avec 6 planches. 1788. 12 fr.
- HEEODOTI *Historiarum Libri IX, graece, cum nova versione latina, raris textibus, ex quinque Codicibus Mss. Parisiensibus eura Boissonaadii coilais, emendatis et locupletatis, Tesselingu et Walkenaru a horumque annotationes et suas adjecit, cum indice, Jolu Schweighaeuser*. C tomes en 12 vol. in-8. 1816. Papier ordinaire. 0 fr.
- Idem*, sur papier vélin grand raisin. 144 fr.
- Lexicon Herodotem, quo et styli II erode lei unversa ratio enucleate explicatur, et quam plurimi muSaram loci ex professo illustrantur; passim etiam partim graeca lectio, pariter latina quas offert Argentoratis editio id vindicatur vel tmendatur; instruxit Joh. Schweighaeuser Academiæ regia Inscip. etc.* 2 vol. in-8. à deux tomes. 1824. 20 fr.
- Le même ouvrage, sur grand papier vélin. 55 fr.
- Ce nouveau travail, de M. Job. Schweighaeuser, est disposé de manière à servir non seulement pour l'édition grecque d'HeWote en 12 vol. in-8, qu'il a publiée en 1816, mais encore pour toutes les éditions grecques de cet historien, publiées jusqu'à ce jour.

**Homères.** — L'Iliade, trad. en vers français, suivie de Notes critiques, etc. par E. Aigmin, de l'Institut; deuxième édition, 2 vol. in-8. 1812. la fr. HooKCl (J.) ol GRLVILLE (U.-K.). — [*icones filicwm : ad eas potissimum species illustrandis deliueatn, quce hactenus vel in Iwrbariis delituerunt prorsus incognita, vel saltern no nd ant per icones bolanicis innotucrunt; cum tabulis mneis.*

Le texte en latin, av<sup>tf</sup> 240 planche&; 12 livraisons formant 2 vol. in-fol. ]>ap, vil. Londres, 1851. (Ouvrage complet.) Les planches en noir. 360 fr. — Le mPme ouvrage, les planches en couleur. 600 fr.

UdRiTirs. Edition mignonne io-64 (chef-d'oeuvre de typographic) Farte. i<sup>p</sup>28. 6fr.

**HOIBIGANT (A.-C).**—Mceursct Costumes des Russes, représentc9 en 50 planches coloriecs, accompagnuées d'un texte explicatif, in-fol. 1821. 36 fr.

Cetie coUeciioo, ex(Jcat<sup>e</sup> d'une manière large et liardie, offre le rare mcrile d'une grande exactitude dans U\ représentatiou du costume, ot d<sup>T</sup>uoé vérilé frappantc dau> la peinture da caract<sup>re</sup> national; un docteur russe ne voyait jamois ces dessios saQS dire qu'il so crojait iransport<sup>^</sup> dans sa pti\*<sup><</sup>.

**HOUBOLDT (A.)** cl JjONPtisb.— Planter équlnoxiacs recueilUes au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou, par MM. de Humboldt et Bonplaud, avec leur description. 17 livraisons formant 2 vol. in-fol. avec i44 planches. (Ouvrnge complet.) 5ao fr.

**JAUMC SAI>T-II!LAIHB.** — Exposition des Families\* uaturelles et de la Germination di'S Plantesj 4 vol. gr. in-8. avec 117 planches en noir. i8o5.36 fr.

— Le m&me , 2 TOI. iff-4<> planches en couleur, papier ordinaire. 96 fr.

Lc mOmc, 2 vol. in<sup>^</sup>4., planches en couleur, pap. vélin. 144 fr.

**IaiiriTioHE Cnaisn (DE)** *librj quatuor*. 1 vol. petit in-fol., pap. vélin superficia double, avec le tableau du S&uveur, gravé par Klauber, d'après Stella\* Didot jeune '(très-belle édition)\* 4<sup>^</sup> fr<<

**IMITATIONB CHAISTI (DB)** *libri quatuor, ad pervetustum exemplar<sup>^</sup> Internarum Consolationum dictum, necnon ad Codices complures ex diversa regione ac edi\* tione!, CBVO et nota inslgnlores, zariis nuicprimum tectlonibussubjunctls, recen\* niii etindicibus locupistati. Studio j.-B.-M. Gence. 1 fort vol. in-8. avec 6 planches , sur papier fin, 1826. 7 fr. 50 c\**

Le norabre d'&li lions publics del'Imitation dp Jdsus-Christ, en langue latine, en hngtff iran<sup>ai</sup><sup>e</sup>, et en divers autres idiomes de l'Europe, cat incalculable; et cepeodan! aucune jus\* i\|ik ce jour n<sup>a</sup> 6l& soignusement collationn<sup>e</sup> avec les aociens mauuscrls dece pr&cieui livre qui se Ivouvent dans les dnrerses bibliolhèques de France et des pays Strangers. M. Gence a le premier entrepris cestudieui iravail avec tout le zèle, la perseverance et Ja sagacitdqu'ofl lui connait, discutant dans dea noles les différentes variantca des manuscrls et des elktion0 qu'il décriit, et a'attathanta' r6tabllr le texte dans sa purctf primitive. 11 pr&cnie apjourd'hui lo fruit de se&longues et pénibles rechrcbea.

Déji nous devons à M. Gence tine tradudioD franchise de cct iniinilable ouvrage, faite avec beaucoup d'oncion et <sup>^</sup>exactitude d'aprèi le manuscrlt de son édition latino alors prfite <sup>^</sup>trc miscous presse. Cette traductioaaobtpnu uu suffrage général, et eetdevenne classiqac en France,

**IMITATION de Jdsus-Gbriat<sup>^</sup>traductiOD** nouvelle faite d'après une édition latine revue sur'les levies les plu9 authenliques, et principaleiuent sur le plus aDcien inanuscrit en qualre livres, inédit, et conservé à la Bibliothèque du Roi; par M. J.-B»M. Gcace, fditit)Q gter<sup>^</sup>otypo d'Hcrhan, d'après son

procédé perfectionné en matrices mobiles de cuivre. 1 vol. in-18 de 426 pages. 1820. 1 fr. 50 c.

Sur papier vélin.

a fr. 50 c.

- Le même ouvrage, in-12.

2 fr.

Sur papier vélin.

3 fr.

Par une décision du Conseil royal de l'Instruction publique, en date du 22 mai 1835, les deux éditions de limitation de Jésus-Christ, données par M. Gence, l'une en latin, l'autre en français, ont été adoptées par l'Université pour être placées dans les bibliothèques des collèges et être offertes en prix aux élèves studieux. Dans le rapport préalablement fait par ordre du Conseil royal sur les deux éditions, celle en latin est recommandée pour la pureté de son texte, revu avec soin sur les manuscrits les plus authentiques et celle en français pour la fidélité de la traduction et l'ordonnance du style.

IMPROVISATEDR (!) français, par S. . . . (Recueil de pensées, d'anecdotes, de bons mots, d'épigrammes, etc., appliqué à chaque meuble de la langue française, et classés en forme de dictionnaire). 21 vol. in-12. 1804, 1806. 5 fr.

«*Journal général de la Littérature étrangère de France, ou Indicateur bibliographique et raisonné des livres nouveaux en tous genres, cartes géographiques, etc. qui paraissent en France, classés par ordre de matières; suivi du Bulletin de la Littérature étrangère, in-tj. — Année 1836. Un tome par mois. Prix de la souscription pour l'année, franc de port.* 15 fr.

— La Collection des années 1798 à 1835. 570 fr.

Cet ouvrage périodique réunit dans un même cadre tous les travaux des écrivains français, et donne en quelque sorte l'histoire des sciences, des lettres, des arts, des manufactures, des lumières.

Il dit sur chaque ouvrage ce qu'il est nécessaire de savoir pour le faire connaître. Il fournit aux érudits des savants les plus prompts et les plus exactes indications, offre aux nations étrangères un aperçu de nos efforts et de nos progrès. Il simplifie pour l'avenir l'étude de la bibliographie et prépare d'un côté et abonde en matériaux à l'histoire littéraire de la France.

**JOURNAL général de la Littérature étrangère, ou Indicateur bibliographique et raisonné des livres nouveaux en tous genres, cartes géographiques, etc. qui paraissent dans les divers pays étrangers à la France, tous classés par ordre de matières; in-8. — La Collection des trente années publiée, dont six d'un cadre plus étendu. 450 fr.**

Ce Journal, créé sur le même plan que le *Journal général de la littérature de France*, est devenu en quelque sorte à lui-même un complément. Pendant que l'un nous offre un tableau complet des productions scientifiques et littéraires de notre propre patrie, l'autre nous fait connaître les productions intéressantes des nations étrangères dont les travaux sont presque perdus pour nous. Réunis, ces deux ouvrages forment une bibliographie générale de l'Europe; et par là ils fournissent sur la bibliographie de chaque nation les renseignements les plus satisfaisants.

V. B. Depuis le mois de Janvier 1831, le *Journal de la Littérature étrangère* est réuni au *Journal de la Littérature de France*, et en forme d'annexe sous le titre de *Bulletin de la littérature étrangère*. Ce dernier ayant une pagination distincte peut au besoin être relié séparément.

LENAUD (d'). — Recueil d'Architecture, représentant, en 34 planches, palais, châteaux, hôtels, maisons de plaisance, églises, jardins à l'anglaise, etc., exécutés d'après ses dessins; in-fol. atlant. 1791. 24 fr.

**LABORDE** (de). — Description générale et particulière de la France, ou Voyage pittoresque de la France, ouvrage national, orné d'estampes, au nombre de 828, dessinées et gravées par les artistes les plus distingués de la capitale. 12 vol. gr. in-fol. (publiés en 86 livraisons, dont 6 de discours et 78 de planches; plus, les livraisons 52 et 60 bis.) 1781 à 1796. 1200 fr. Ce grand et magnifique ouvrage, qui est complet, a été publié par livraisons successives.

Les personnes qui n'ont pas la totalité des 12 volumes ou 86 livraisons, pourront se procurer séparément les livraisons qui leur manquent.

**LABORDE** (de) et **ZURLAUBEH**. — Tableaux de la Suisse, ou Voyage pittoresque fait dans les treize Cantons du Corps helvétique, 1780 à 1786. Ouvrage complet; première édition, gr. in-fol. 4 vol. pouvant se relire en 5, lorsque l'on veut que les planches, au nombre de 400, sur 277 numéros, soient intercalées dans le texte. 600 fr.

— Seconde édition, 15 tomes formant 8 volumes in-4 de texte, et 2 vol. gr. in-fol. de planches. 450 fr.

La Suisse, riche des plus curieux phénomènes comme des plus beaux sites de la nature, a tellement attiré les voyageurs, et il n'en est aucun qui, après l'avoir parcouru, n'ait désiré de pouvoir, à l'aide des arts, retracer à son imagination les tableaux enchanteurs dont il avait joui, ou qui, de retour dans ses foyers, n'ait été jaloux de donner à sa famille et à ses compatriotes une idée de ses jouissances, en leur présentant des images fidèles de tant d'objets remarquables qui avaient fixé son attention ou charmé ses yeux.

Place presque au centre de l'Europe et considérée par les géographes comme la contrée la plus élevée de cette partie du monde, la Suisse est aussi la plus intéressante dans son développement intérieur. C'est du sommet des Alpes que jaillissent les sources du Rhin, du Rhône, du Tessin, de l'Aar, de la Reuss, de l'Inn et de l'Adda. Les lacs qui ornent les chaînes de tous ces ordres de montagnes qui entrecourent la Suisse, les eaux minérales qui sourdent de ses rochers, et les plantes salutaires qu'on y découvre sont autant d'objets dignes de l'observation du physicien et du naturaliste.

L'histoire de ce pays, les mœurs et les usages de ses habitants, fournissent des tableaux et des traits infiniment intéressants. Les Suisses sont la seule nation républicaine et belliqueuse qui, contente de sa liberté, ait été toujours exemple de l'esprit de conquête.

Les Tableaux ou Voyage pittoresque de la Suisse entrepris dans la vue de faire connaître tout ce que cet intéressant pays offre de curieux dans tous les genres, tant au physique qu'au moral, ont été exécutés par le concours de plusieurs savants littérateurs et artistes recommandables. La description minéralogique est traitée avec beaucoup de soin et d'exactitude. Ce qui est relatif à l'histoire et aux institutions des cantons de la ligue est en grande partie l'ouvrage de M. le général Zurlauben de Zoug, membre de l'ancienne Académie des Inscriptions et homme d'état profondément versé dans la connaissance des annales civiles et militaires, de sa patrie que des antiquités de sa patrie. La topographie est calquée sur Faesi, le plus exact et le plus complet des géographes indigènes de l'Helvétie. L'accueil favorable qui a été fait à cet ouvrage, dès son origine, a fait voir combien il était désiré et le succès complet qu'il a obtenu doit faire présumer qu'il a rempli l'attente du public.

N. B. Il ne reste plus qu'un très petit nombre d'exemplaires de la première édition. On pourra se procurer séparément les dernières livraisons et la Table générale des matières qui manquent dans beaucoup de bibliothèques.

Voyez **BRUYÈRE**. Voyez **Moralistes**.

**LACHELLE** (ainé). — Œuvres diverses\*, Mélanges de philosophie et de littérature. 5 vol. in-8. 1802. 10 fr. — Sur papier vélin. 50 fr.\*

**LACHELLE** (Charles), de l'Académie française. — Histoire de France pendant les dix-huitième et dix-neuvième siècles. 14 vol. in-8. 1819 à 1826. \* 86 fr.\*



LACRETELLE (Ch.). — Histoire de la Révolution française. 8 vol. in-8. 1821 à 1826. 56 fr.

Sur papier vélin. 11a fr.

— Pour l'édit d'ouverture, une Collection de 16 gravures en-taille exécutées au burin, et représentant les principaux événements de la Révolution. 8 fr.

— Les mêmes, avant la lettre et avec les eaux-fortes. " 16 i'r.

LA FONTAINE (J.), Fables, précédées d'une Notice insérée sur la Vie et les Mérites de La Fontaine, par feu M. Des Renaudes. Edition très soignée, à vol. in-8. avec portrait. 185cs. 6 fr.

- Les mêmes, sur papier vélin superfine\* 9 fr.

• v GARDE (le comte de). — Voyage de Moscou à Vienne, par Kiow, Odessa, Constantinople, Bucharest et Hermanstadt, ou Lettres adressées à Jules Griffith, 1 vol. in-8. 1824, avec le portrait de l'auteur. 7 fr.

LALLUMAND (M.-A.). — Traité théorique et pratique des opérations secondaires de la guerre, à l'usage<sup>1</sup> des officiers de toutes armes et de tous grades, à vol. in-8. et un atlas gr. in-4 de 45 planches. 1826. 48 fr.

Pour donner une idée du degré d'intérêt qu'offre cet ouvrage, nous nous bornons à rapporter ici l'extrait d'une lettre adressée au Witeur<sup>^</sup> par M. le général comte Mallieu JDumas, dont l'opinion fait autorité en pareille matière.

« Je viens de faire une lecture très attentive du *Traité des Opérations secondaires de la guerre*, par le colonel Lallumand. Elle a confirmé l'opinion que j'avais conçue de cet excellent travail; je trouve que l'ouvrage en est bon, et que l'auteur l'a bien rempli. Je ne balance pas à dire que ce livre est un ouvrage qui manquait à notre littérature militaire. Tous les chapitres sont enchaînés naturellement, et chacun, selon la matière, est traité par l'auteur. Je n'ai aperçu dans aucun de ces chapitres de principe erroné; les applications sont exactes et les exemples bien choisis. Enfin cet ouvrage, fruit d'une longue expérience et d'une immense lecture, servira beaucoup au progrès de la science; ce sera un véritable *Catechisme* des Opérations militaires que les Officiers de tout grade s'empresseront d'acquiescer. »

AMBILLE (la princesse de). — Mémoires relatifs à la Famille royale de France pendant la révolution, publiés pour la première fois, d'après le Journal, les Lettres et les Entretiens de la princesse de Lamballe, par une dame de qualité (madame Catherine de France, marquise de Broglie Solari), attachée au service confidentiel de cette infortunée princesse. Avec son portrait, et le chiffre de Marie-Antoinette. à vol. in-8. 1826. 11 fr.

^ Sur papier vélin superfine patiné. 10 fr.

ANDON (C.-P.). — Galerie historique des Hommes les plus célèbres de tous les siècles et de toutes les nations, contenant une Notice abrégée de leurs Mérites, avec leurs portraits gravés au trait, etc, 13 vol. in-8. 1805 à 1811. 117 fr.

~ Le présent ouvrage, sur papier vélin satiné. • a54 fr.

La Galerie historique peut tenir lieu de dictionnaire historique; elle en présente les principaux ouvrages sans en ôter les inconvénients. La plupart de ces dictionnaires sont, ou trop volumineux, et contiennent une foule de personnages dont on n'a guère entendu parler, ou trop abrégés, et ne présentent qu'une réunion toujours trop nombreuse d'articles rapides qui ne contiennent ordinairement que des détails de peu de valeur. La galerie historique, au contraire, est un recueil de portraits généraux et historiques des hommes les plus célèbres de tous les siècles et de toutes les nations. Chaque notice est de 3, 4, 6 ou 6 pages plus, suivant le mérite de leur caractère. Pour justifier l'accueil que le public a fait & te

ouvrage, il suffit de nommer les principaux collaborateurs: MM. Aggr, de Itaract, Blot, tfourdois, Cuvier, Durdent, Fcuillet, Landon, Lo Breton\* Qqatrcinèrc de Quincy, etc., ck\*. Les portraits qui accompagnent chaque notice ont &£ gravés au trait -d'après les meilleurs originaux et kS plus authentiques. Cet OUrtrago se compose de 936 notices et d'aulant de portraits, qui out && distribute aux souscripteurs en 3d livraisons, formaot 13 volumes. Les personnes quilje possèdent pas la collection coioplète penvent encore se procurer oe qui leur manque.

LANDON (C.-P.). —\*Choix de Biographie ancienne et moderne, à l'usage de la jeunesse, on Notices sur les Homines illustres des diverses nations, avco leurs portraits gravés au trait, a vol. in-12, avec 44 gravures. 6 fr.

— Le même, sur papier vélin, cartonné. 1 a fr.

Cerccuèil, qui est admis dans plusieurs maisons d'éducation, a le double rae'role d'instruire et d'amuser; c'est un des ouvrages les plus propres à être offert en présent à la jeuoesse.

LAW DOT? (C.-P.). — Vies et OEuvs des Peintres les plus célèbres de toutes les ceoles; recueil classique réduit et gravé au trait. a5 vo). in-4- 6a5 fr.

— Le même ouvrage, in-folio papier vélin superOn. 125o fr.

Cette collection se compose des maîtres ci-après: *Dominiquin etchoix de Valbane*, 3 vol. ; *Haphably* 8 vol.; *Poussin*, 4 vol. j *Michel-Ange*, *Baccio Bandinelliet Daniel de Volterre*, a vol. | *JLesueur et choix de Jouvenet*, 2tol.; *Corrége*, 9 vol.; *Leonard de Find*, *I'to'en*, *le Guide*, *P. Féronhse*, i vol.; *Peintures antiques*, 5 vol. — Chaque maître se vend e-parlement.

Réunir en un seul corps d'ouvrage tous les travaux du même maître dispersés dans une foule de cabinets et dans différents pays, en rendre la composition avec une fidélité scrupuleuse, les offrir en un format uniforme, graves avec une grande pureté et pour un prix extrêmement modéré, tel est le plan que l'auteur des ouvrages ci-dessus s'est proposé, et qu'il a rempli avec une louable persévérance. Quand on considère toute l'influence qu'exercent les beaux-arts sur les mœurs et les habitudes d'une nation, ainsi que sur ses produits industriels, on doit former le vœu que ce recueil, si propre à en propager le goût, devienne en quelque sorte le manuel de tous les artistes, et soit placé dans toutes les bibliothèques.

LAROCHE: (de).—*Eryngiorum nee non generis nwi AUpidem Uistoria*. Vol. in-fol. avec 3D planches. 1808. 36 fr.

LA ROCHEFOUCAULD (le due de). — Maximes et Réflexions morales, avec son portrait écrit par lui-même, et une Notice sur sa vie. Édition stéréotype d'Hcrhau, d'après son procédé perfectionné; in-18. 18ao. ;5 c.

Sur papier vélin. 1 fr. 5o t •

— Le même ouvrage, in-ia. 1 fr. — Sur papier vélin. a fr.

— Le même ouvrage, in-8. *Voyez Moralistes*.

LAVALLÉE-POCSSIN. — Nouvelle collection d'Arabesques. {Voyez Arabesque.)

LAVAUX(J.-Ch.).— Vie de Frédéric II, roi de Prusse. 7 vol. in-12 avec portrait. i< fr. 5o i'

— Le même ouvrage, en y vol. grand in-8. 3a fr.

La BRBN(J.-B.-P.). — Galerie des Peintres flamands, hollandais et allemands; ouvrage enrichi de 201 planches gravées d'après les meilleurs tableaux de ces maîtres, par les plus habiles artistes de France et de Hollande et d'Allemagne, etc. 3 vol. grand in-folio. 1792 à 1796. 3oo fr.

Cet ouvrage, composé des seules productions d'une école distincte et séparée, est accompagné d'un texte dans lequel M. Le Brun a développé toute l'étendue des connaissances qu'un étudiant particulier de la peinture, ou l'homme d'expérience et de fréquents voyages dans l'Europe

pays Grangers, loi ont fait acquiescer. — Quoique coroné en 1776, il termina son ouvrage en 1796, et se trouva, par la mort de l'auteur, sous le sceau de plusieurs années. Il consiste en :

1<sup>o</sup> Douze livraisons de 13 planches chacune, UQ premier supplément de 80 planches, un second supplément de 7 planches.

2<sup>o</sup> Trois volumes de texte, savoir: le tome I, de 77 feuilles d'impression; le II, de 29 feuilles; le III, de 19 feuilles.

**L'ESCAUVILLE.**—Monuments de la Grèce, ou Collection des chefs-d'œuvre d'Architecture, de Sculpture et de Peinture antiques, gravés au trait d'après les meilleurs auteurs, comparés entre eux, et accompagnés d'un texte historique, analytique et descriptif, gr. in-fol. avec 100 planch. 1808. 96 fr.

**L'ESCAUVILLE (J.-G.) et LANDON.**—Description de Paris et de ses Edifices, avec un Précis historique et des Observations sur le caractère de leur architecture, et sur les principaux Objets d'art et de curiosité qu'ils renferment. Ouvrage divisé en 4 parties, savoir : la première, Églises et Monuments religieux; la seconde, Palais; la troisième, Places, Fontaines, Marchés, Théâtres, Hôpitaux, et autres édifices d'utilité publique; la quatrième, Hôtels et Edifices particuliers. Seconde édition, corrigée avec soin et considérablement augmentée. a vpl. grand in-8. enrichi de 120 pi. avec un Plan de Paris et de ses embellissements. 36 fr.

Pour donner une juste idée des monuments les plus remarquables de Paris, l'éditeur a pensé que des plans et des élévations géométriques qui détaillent & la fois l'étendue, la distribution et les justes proportions des édifices étaient préférables à des vues perspectives qui ne donnent qu'un seul aspect et où l'on est obligé de sacrifier à l'effet pittoresque les parties les plus précieuses de l'ensemble.

Cet ouvrage doit beaucoup intéresser les artistes, les amateurs, ainsi que les étrangers qui visitent la capitale, et qui, familiarisés d'avance avec les beaux monuments dont Paris offre un ensemble surprenant, les verront avec plus de fruit, et en conserveront mieux le souvenir.

**L'ESCAUVILLE.** — *GiLBerts et le Diabolo boiteux.* fiction très soignée, accompagnée de *Nycticea* en parties inédites. 4 vol. in-8. sur beau papier, avec le portrait de l'auteur. 1 a fr.

- Le même ouvrage sur papier vélin superfin. 13 fr.

**L'ESCAUVILLE (E.).** — Son Œuvre complet, précédé d'une Notice sur sa vie, illustré et gravé au trait, et publié par Landon. a Vraisemblablement un volume grand in-4. (Ouvrage complet.) 50 fr.

— *Idem*, sur papier vélin, format in-folio. 100 fr.

**L'ESCAUVILLE (J.-F.).** — *Initiatypographica. Opus celeberr. 6. confuflni Vindictas typographical elucubrans, nec non earum continuationem offerens;* in-4. 8 fr.

**L'ESCAUVILLE (D.-J.-Ant.).** — Histoire critique de l'Inquisition d'Espagne depuis l'époque de son établissement par Ferdinand V, jusqu'à l'abolition de Ferdinand VII; tirée des pièces originales des Archives du conseil de la *Suprême*, et de celles des tribunaux subalternes du Saint-Office, etc. Seconde édition, revue. 4 forts vol. in-8. 1818. 26 fr.

**LOCRE (le baron).** — législation civile, commerciale et criminelle de la France, ou Commentaire et Complément des cinq Codes français, tit. I, etc.; par M. le baron Locre, secrétaire-général du conseil d'État, sous

le consulat et sous l'empire, officier de la Légion-d'Honneur, auteur de *VEsprit, du Code civil, de VEsprit du Code de commerce, de VEsprit du Code de procédure civile* etc., etc. 3i forts vol. in-8. 1826 à 185a. (Ouvrage entièrement complet). Prix des 3i volumes. 217 fr.

Cet important ouvrage est distribué comme suit: le Commentaire, etc., sur le *Code civil*, forme les 16 premiers volumes; le Commentaire, etc., sur le *Code de Commerce*, les tomes 17 à 20; le Commentaire, etc., sur le *Code de procédure civile*, les tomes 21 à 23, le Commentaire, etc., sur le *Code d'instruction criminelle*, les tomes 24 à 28; enfin, le Commentaire, etc., sur le *Code pénal*, forme les tomes 29 à 31, dont le dernier comprend une table générale et raisonnée des matières de tout l'ouvrage.

L'auteur s'est proposé d'offrir par son travail tout à la fois le *Commentaire* et le *Complément* de nos Codes.

Le *Commentaire* est le fruit de nombreuses discussions qui ont précédé et préparé chacun de ces codes, et que les devoirs de sa charge obligeaient M. Locré de recueillir; c'est donc en quelque sorte un *Commentaire* officiel. Le *Complément* donne les lois, tant antérieures que postérieures, auxquelles les Codes se réfèrent ou qui se réfèrent à ces Codes, et les actes du pouvoir exécutif et réglementaire destinés à organiser l'exécution.

L'utilité d'un tel ouvrage ne saurait être contestée. Pour connaître parfaitement la loi, il faut en avoir saisi l'esprit, et cet esprit se révèle surtout dans les travaux et les discussions dont elle a été le résultat final. La cour supérieure a plus d'une fois reconnu ce principe.

Le public verra donc, sans doute avec plaisir, paraître au grand jour ces procès-verbaux du conseil d'Etat qu'il a tant d'intérêt à connaître. Ceux du Code civil n'avaient été publiés qu'en partie, et la partie qui manquait n'est assurément pas la moins intéressante sous plus d'un rapport. Ceux des autres Codes sont entièrement inédits; et, lorsqu'aux lumières que donnent les procès-verbaux du conseil viendront se réunir celles qui jaillissent des autres travaux publiés par le conseil, il ne sera plus possible de se tromper sur l'esprit de la loi.

Si le nom sous lequel paraît un ouvrage entièrement composé d'éléments officiels pouvait ajouter quelque chose à son mérite, il en est peu qui se recommanderaient plus que celui-ci à l'attention publique.

LOCRÉ ( Je baron ). — *Législation sur les Mines et sur les Expropriations pour cause d'utilité publique, ou Lois des 21 avril et 3 mars 1810, expliquées par les discussions du Conseil d'Etat, les exposés de motifs, rapports, discours, et généralement par tous les travaux préparatoires dont elles sont le résultat; et complétées par les actes de l'autorité publique qui les concernent; 1 fort vol. in-8. de 656 pages. 1828. 8 fr.*

Les deux lois qu'on donne ici avec leur commentaire et avec leur complément sont extraites du livre de la *Législation civile, commerciale et criminelle de la France*, où elles forment, avec quelques autres, l'appendice du livre II du Code civil.

Ces deux lois constituent la législation sur deux matières de la plus haute importance. Les mines, les carrières et les tourbières sont le théâtre d'une infinité d'entreprises et de spéculations. A l'égard de l'expropriation pour cause d'utilité publique, il n'est pas un seul propriétaire qu'elle ne puisse atteindre.

LOB&KZ ( Joli.-Mich. Prof.-Argent. ). — *Historic Gallo-France civilis et sacra stinma*. 4 vol. in-8. 1790. 15 fr.

Cet ouvrage, fruit de quarante années de recherches, offre, on le voit par son titre chronologique, la réunion de tous les faits remarquables de l'histoire de France, avec l'indication scrupuleuse des sources où l'auteur a puisé. C'est une bibliothèque immense, abrégée, également précieuse pour l'étude de l'histoire et pour les recherches qui y ont rapport.

Louis XIV. — *Ouvrages complets, contenant ses Mémoires politiques et militaires*

Hitaires, ses instructions pour le Dauphin son fils; ee\$>agenda, notes et  
lettre9 particulieres; ses ,opuscules liltéraires en verseten prose, avccune  
Collection de piéces intéressantes, inédites on peu connues, et une No-  
tice stir sa personne et son règne, publiées par MM. Grouvelle et de Gri-  
moard. 6 gros vol. in-8. avec portrait et 22 planches représentant le *fac*  
*simile* de l'écriture de Louis XIV, et de celle des principaux personnages.  
du temps. 1806. 56 fr.

— Papier vélin.

y% fr.

Cette collection des forits originaux de Louis XIV a été imprimée, pour la plus grande  
partie, sur des manuscrits authentiques et inédits, dont les plus importants et les plus consi-  
dérables avaient été remis en 1786, par le feu roi Louis XVI, à M. le général Grimoard. Ceux-  
ci ont été collationnés avec les minutes et fragments autographes et autres qui existent à la  
Bibliothèque royale.

Les œuvres de Louis XIV ont été accompagnées de notices historiques, d'explications, de notes,  
de preuves choisies, classées et redigées avec un soin digne du sujet.

LUCIANUS. — *Lucian's opera quae extant, omnia, graece et latine ad editionem Tib.*

*Hemsterhusii et /• Fred. Reitzii accurate expressi; cum varietate lectionis et*  
*annotationibus.* 10 forts TOI. in-8. 1789 41795. 70 fr.

MAGAZIN. (*Historisches*) *für Verstand und Herz.* (Magasin historique pour

l'esprit et le cœur.) Ouvrage en langue allemande, destiné & servir de  
thèmes de traduction; avec un Vocabulaire des mots les plus difficiles.  
Neuvième édition. 3 vol. petit in-8. 1829. 4 fr, 50 c.

Ce recueil d'histoires intéressantes, faciles & traduites et choisies avec discernement, est gé-  
néralement adopté dans les collèges et les pensionnats pour l'étude de la langue allemande.

MALLIOT (J.). — Recherches sur les Costumes, les Mœurs, les Usages reli-  
gieux, civils et militaires des anciens peuples, d'après les auteurs célèbres  
et les monuments antiques; ouvrage mêlé de Critiques et de Préceptes  
utilitaires aux jeunes Peintres, Sculpteurs, Architectes et autres Artistes ou  
Amateurs. Publié par P. Martin, membre de la Commission des monu-  
ments d'Egypte. 5 forts vol. in-8. 1809. avec 296 planches gravées au  
travail. 72 fr.

Cet ouvrage a pour but de faciliter aux artistes l'étude des costumes et des mœurs des peuples  
de l'antiquité, et de leur en procurer un temps précieux.

L'auteur, en consacrant à ce travail plus de trente années de sa vie, a voulu offrir un ouvrage  
mémoire complet sur le costume des anciens, et ne présenter que des exemples dont l'authen-  
ticité est prouvée par des monuments et des auteurs célèbres dont il a eu soin d'indiquer  
le nom à côté de chaque sujet.

Le premier volume contient dans un très grand détail le costume, les mœurs, les usa-  
ges, etc., des Romains, des Grecs, les médailles et plusieurs autres monuments antiques, en sui-  
vant les différents siècles, depuis Boïulus jusqu'aux derniers empereurs de Constantinople.

Le second volume renferme des détails du même genre sur plus de trois cents peuples ou  
villes de l'Europe, de l'Asie et de l'Afrique, notamment sur les Grecs, les Gaulois, les Étrus-  
ques et les Égyptiens, et même sur les Chrétiens des premiers siècles de l'Église.

Le troisième volume, qui offre un grand intérêt, est exclusivement consacré aux costumes,  
aux usages des Français, depuis le commencement de la monarchie jusqu'au règne de  
Louis XIV. Les gravures sont toutes tirées des médaillons et des monuments de chaque époque.  
Chaque volume se vend séparément.

MALLIOT (P.). — Histoire de l'expédition française en Egypte pendant les  
années 1798 à 1801. 3 vol. in-8. 1815. 10 fr.

**MASILLON.**—Petit Carême. Edition très soignée, accompagnée de notices très précieuses. vol. in-8. sur beau papier. avec portrait. 1836. 3 fr.

— Le même, sur papier vélin superfine. 4 fr. 50 c.

**MAZOIS.** — Le Palais de Scipion ou Description d'une Maison romaine; fragments d'un voyage fait à Rome, vers la fin de la république, par M. de Tèze, prince des Suèves. (Cadre ingénieux pour peindre les mœurs romaines, qui rappelle celui du Voyage (la *jeune Anaclyrus* pour la Grèce.) Seconde Edition, 1 vol. in-8. orné de figures gravées par les premiers artistes, 1822, papier fin, 10 fr.

**MÉDITATIONS** religieuses en forme de discours, pour toutes les époques, circonstances et situations de la vie domestique et civile, traduites par M. Monnard et Gogge d'après l'ouvrage allemand intitulé : *Stunden der Andacht*; 16 vol. in-8, imprimés sur caractère dit *cicero gros ceil*. 1830 A 1836. -80 fr.

Cette induction française n'est pas irréprochable, d'après l'ouvrage imprimé en Allemagne est maintenant très répandu et se trouve parfaitement complot.

L'auteur de cet ouvrage, étranger à tout esprit de secte et de parti et profondément versé dans la connaissance des hommes et de la nature, a développé dans ces Méditations, avec simplicité et profondeur, les grands principes de la morale et de la religion; et par la diversité de ses sujets appropriés aux différentes situations de famille et de sexe, aux divers âges, états et situations de la société, il a fait de cet ouvrage, l'application la plus variée et la plus utile, comme la plus juste et la plus utile.

Les annonces successives qui ont été faites de cet ouvrage dans divers journaux, sans autre influence que celle de l'opinion, dispensent d'entrer dans plus de détails sur son objet et sur son exécution. Voici comment s'expriment à son sujet deux de nos journaux les plus accrédités. (Le *Journal des Débats* et le *Constitutionnel*)

« Les Méditations religieuses (*Stunden der andacht*) peuvent être, à juste titre, regardées comme un code de devoirs civils et publics, destiné au chrétien et au citoyen. Elles offrent une grande variété et paraissent avoir été écrites de ce point de vue : *Faire bien comprendre la religion, la séparer des formes vicieuses, la rendre à ses principes, à sa lumière morale*. Ce recueil précise ce que doit être la philosophie religieuse du dix-neuvième siècle. »

« En Allemagne les MÉDITATIONS RELIGIEUSES (*Stunden der andacht*) sont dans toutes les familles; et il n'y a pas de livre sur le même sujet, sur la morale et la religion pratiques, qui soit ouvert plus souvent; on ne cesse de le réimprimer et d'en multiplier les éditions. Le succès qu'il y obtient s'explique par les vues mêmes qui remplissent cet excellent livre. Ces vues sont pour objet d'éclairer la vie actuelle dans ses diverses conditions par la lumière de la religion. L'ouvrage expose avec une élégante simplicité les prescriptions de notre grande loi religieuse qui console l'homme, le guide à travers les épisodes variés de la vie, dans ses plaisirs comme dans ses peines.

« On ne saurait pas précisément quels sont les auteurs de cet ouvrage. Qu'il importe d'ailleurs de savoir si le bien fait; mais qu'on s'en souvienne, les mains qui ont tenu ce Code si loué de la vie journalière, celui-là du moins est un livre utile. Il a inspiré plus d'un esprit incertain sur les vaines morales, calmé des douleurs et converti aux doctrines de la sagesse et aux charmes de la vertu.

« Les chefs de famille se procureront cet ouvrage, et en auront de réflexions salutaires. Ils en feront passer ces pages animentées et persuasives sous les yeux de tous ceux qui leur sont chers. »

**MESSIADE.** — La Messade; collection de 20 estampes représentant les sujets de la Messade, poème épique de Klopstock, gravées par Joho d'après

les dessins de Fflger, avec leur description tirée de ce poème; volume in folio, 1815. ^5 f.

MILLING.— Voyage pittoresque de Constantinople et des rives du Bosphore, d'après les dessins de M. Welling dessinateur et architecte de la sultanie Da. didge', sœur de Sélim III. 1 vol. grand in-fol. tout un de texte et un de planches, au nombre de 50, gravées dans de grandes dimensions par les artistes les plus distingués de Paris, et publiées en treize livraisons successives\*, sur papier vélin double supérieur\* — Ouvrage entièrement terminé, prouvé avec la lettre. 156 p. f.

— Le même ouvrage, prouvé avant la lettre. 340 fr.

Ce voyage pittoresque, que la nouveauté et l'intérêt du sujet, la beauté des dessins et la perfection de la gravure ont déjà placé au premier rang des plus curieuses et des plus belles productions du même genre, est dû à un artiste distingué qui a séjourné dix-huit ans à Constantinople.

Il a pour objet de faire connaître, par les détails et par l'esprit, une contrée célèbre dans les annales du monde, et riche des plus merveilleux dons de la nature; de représenter, avec une scrupuleuse fidélité et dans une suite systématique de tableaux, les sites pittoresques de l'Hellespont, l'aspect incomparable de Constantinople, et les points de vue ravissants qu'elle offre de toutes parts le Bosphore; de peindre enfin une nation entière dans ses monuments publics et privés, dans son costume, dans ses travaux, dans ses cérémonies, dans ses fêtes, dans ses institutions diverses, dans ses moyens militaires et maritimes.

L'extrait suivant du prospectus fera connaître les différents genres d'intérêt que réunit cet important ouvrage:

« Depuis que l'art de la gravure a donné naissance aux *Voyages pittoresques*, il y a peu de contrées en Europe dont les sites principaux n'aient été explorés le crayon à la main et reproduits dans des collections d'estampes accompagnées de descriptions. La capitale de l'Empire Ottoman et ses magnifiques environs semblent seuls, jusqu'à ce jour, avoir été oubliés de nos artistes. Et cependant, quel pays réunit à un plus haut degré toutes les conditions, tous les genres d'intérêt, qui constituent essentiellement le mérite d'un voyage pittoresque, que celui où tout est grand, riche et varié dans les ouvrages de la nature; tout est nouveau, extraordinaire dans ceux de l'homme, dans l'homme lui-même?

On avait donc lieu d'être surpris qu'aucun des artistes qui visitaient *Constantinople et ses superbes environs* n'eût encore tenté de nous en offrir le spectacle dans une suite de vues prises sur les lieux. Mais évidemment cessait lorsqu'on venait à réfléchir aux difficultés de l'exécution d'un pareil ouvrage. Les mœurs et les préjugés du musulman, qui excitent si vivement notre curiosité, semblent opposer un obstacle invincible à l'étranger qui tenterait de la satisfaire. Naturellement méfiant, il porte à un tel point son aversion pour les arts d'Europe et pour ceux qui s'y cultivent, qu'il se considère lui-même presque toujours comme un ennemi.

« M. Melling était venu très jeune à Constantinople. L'attrayante nouveauté des objets trouvait en lui un admirateur, et il employait ses crayons à les reproduire aussi fréquemment que les circonstances le lui permettaient. Heureusement la fortune sembla se prêter à favoriser ses travaux. Les Turcs, dont il avait gagné l'affection par une longue habitude, par sa familiarité à parler leur langue et par des manières analogues aux leurs, finirent par le voir sans peine se livrer au milieu d'eux à des occupations qui, s'il avait eu moins de hâte à leur confiance, n'auraient pas manqué de leur donner de l'ombrage. Bientôt il fut appelé près de la sultane Hadidge, sœur du sultan Sélim III, pour diriger, comme architecte, les embellissements de son palais. Son travail fut au sultan lui-même, qui le chargea peu après de contribuer dans sa maison de plaisance de Beïjén-k-Tach un pavillon et une galerie. Dès lors l'emploi que son talent leva jusqu'au moindre obstacle qui aura pu le contraindre à l'exercice, et tout lui fut ouvert, jusqu'à l'intérieur même du sérail. C'est de cette époque que, soumettant à un plan

pulier doe travaux si nombreux et si van 'As, if combina celui-ci de manière que tout ce que Constantinoplo oi les rives du Bosphore offrent de sites pittoresques et d'objets intéressants se trouvât distribué dans quarante-huit tableaux d'entre eux com me les parties d'un seul tout, et cependant p rên sen tan t chacun une scène distincte et complète.

« Après dix-huit années de séjour, M. Milling quitta Constantinople et vint s'établir à Paris, espérant y trouver plus facilement qu'ailleurs les moyens de publier la magnifique collection de ses dessins. Son attente n'a point été trompée: des éditeurs ont osé se charger de cette immense entreprise, et ils ont été déterminés par les suffrages unanimes des hommes les plus éclairés, de ceux surtout que leurs propres travaux rendaient les meilleurs juges dans une pareille matière. « Cette collection, jeur écrivait M. le baron Vivant-Denon, joint au mérite de la plus belle exécution un caractère véritable qui sera justement apprécié par les voyageurs et instruits que l'amour des sciences et des arts a conduits dans cette contrée. » — « Les vues de Constantinople et du Bosphore que m'a montrées M. Milling, leur mandait M. le comte de Choiseul, m'ont surpris par leur exactitude, jeur véritable; et je ne connais rien de mieux (il exécuté dans ce genre. La collection des estampes précieuses que vous allez publier deviendra un supplément nécessaire de mon ouvrage pour ceux qui desirerent se faire une idée parfaite de la capitale de l'empire Ottoman. C'est en grande partie sous mes yeux que M. Milling a travaillé; je l'ai vu acquérir son talent par une constante étude de la nature. »

« Dans l'exécution d'un ouvrage tel que le VOYAGE TOPOGRAPHIQUE DE CONSTANTINOPLE ET DES BIVANDU BOSPHORE, la partie la plus importante sans doute, et celle qui présentait le plus de difficultés, était la gravure des quarante-huit dessins de M. Milling. La grandeur des planches paraissait nécessaire; mais elle était une condition indispensable qui résultait de la nature de l'ouvrage. Le développement des vues dessinées par M. Milling et la grandeur de la gravure, à la grandeur, à la magnificence du spectacle qu'il avait sous les yeux; la moindre réduction, on diminuait la valeur des détails, aurait affaibli l'effet de l'ensemble; on s'est donc déterminé à conserver aux planches les véritables dimensions des dessins originaux, et l'exécution en fut confiée aux premiers artistes de la capitale.

« La rédaction du texte de l'ouvrage, et à faire connaître tous les lieux et tous les objets dont elles offrent une fidèle représentation, exigeait en même temps la coopération d'un écrivain distingué.

M. Charles Lacretelle a bien voulu se charger de rédiger ce texte sur les notes de M. Milling et sur des descriptions rédigées avec soin par un voyageur français, homme très instruit, qui lui-même avait observé chaque site, chaque point de vue, chaque circonstance des tableaux de M. Milling, et qui souvent dessinait à ses côtés les objets que celui-ci dessinait; en fin, BUT un grand nombre de communications offertes par diverses personnes à qui leurs lumières, leur goût pour les arts, et l'expérience acquise par un long séjour à Constantinople, ont inspiré le désir et fourni les moyens de seconder le zèle des éditeurs. Le travail de ce judicieux historien, correspondant à chaque planche, forme sous sa plume élégante une suite de tableaux moins intéressants que ceux auxquels ils sont destinés à servir d'explication.

" Une troisième partie de *Voyage pittoresque* a dû être, à cause de son importance et de sa nouveauté, l'objet de la plus sévère attention; c'est la partie topographique. Pour publier un plan de la ville de Constantinople et de ses faubourgs, tant en Asie qu'en Europe, et une carte topographique du Bosphore et de ses environs, qui, par la grandeur des dimensions et par l'authenticité de ses détails, répondissent au reste de l'ouvrage, il fallait se livrer à un travail neuf, dont les éléments n'existaient encore que dans des dessins manuscrits. M. Barbier du Bocage a bien voulu se charger de ce travail pénible, et il l'a rempli avec une supériorité égale à celle dont il a déjà fait preuve tant de fois dans la même carrière. Les deux magnifiques cartes qu'il a dessinées pour ce *Voyage* ont été gravées par M. F.-P. Michel sur les descriptions qui les accompagnent, garantissant leur fidélité, en citant les matériaux que l'auteur a employés pour les composer. On y a joint un plan, indiquant, par la simple ou-



verrière des angles qui y sautent traces, la direction et l'étendue de la plupart des vues dont se compose l'ouvrage. Il sert pour ainsi dire de lien à toutes les parties séparées de ce vaste ensemble.

« On a cru devoir placer en tête de l'ouvrage le portrait de Sélim III, très soigneusement gravé par M. Müller, parce qu'il est sous son règne et par sa protection que M. Milling a exécuté la belle suite de ses dessins. Le chiffre impérial Ottoman, en or, orne le titre de l'ouvrage. Lorsqu'on s'efforçait de ne rien omettre de tout ce qui pouvait contribuer à la perfection du *Voyage pittoresque de Constantinople*, on n'a pu négliger de lui assurer l'avantage d'une plus magnifique exécution typographique. Le papier vélin superfine double qu'on y a employé a été fabriqué exprès, et il porte dans sa page le titre de l'ouvrage; le titre a été imprimé par M. P. Didot, et c'est sans doute une des plus belles productions des presses de ce célèbre typographe. »

Ce magnifique ouvrage, aujourd'hui complet, a été publié en treize livraisons successives, dont la dernière renferme la partie topographique, dressée et décrite par M. Barbier du Bocage, le frontispice et le portrait de Sélim III. Les personnes qui n'auraient pas la totalité de l'ouvrage pourront se procurer séparément les dernières livraisons qui leur manquent.

**MÉMOIRES** de M. de Falckenstejn, officier général au service de S. M. le Roi de Danemarck, & de l'époque du ministère et de la catastrophe, &c. du comte de Struensee; contenant l'exposé fidèle et impartial des causes & des circonstances de cette catastrophe, dans laquelle l'auteur a été lui-même entraîné; et le récit de sa détention pendant cinq ans dans le fort de Munkholm; publiés par M. Phil. Secretan, vice-président de la Cour des Appellations supérieures du canton de Yverdon. 1 vol. in-8. 1826. 7 fr.

**MÉMOIRES** concernant l'histoire, les Sciences, les Arts, les Mœurs, les Usages, etc. des Chinois, par les Missionnaires de Pékin. Tome XVI, suivis du Traité de la chronologie chinoise, par le père Gaubil. 2 parties en 1 vol. in-4. 1814. 24 fr.

**MÉMOIRES** sur la dernière guerre entre la France et l'Espagne, dans les Pyrénées occidentales, par le C. B..., avec une carte militaire, in-8. 1802. 4 fr.

**MICHEL** (Jos.). — *l'Italie avant la domination des Romains*; ouvrage traduit sur la seconde édition italienne, par MM..., et accompagné d'un Discours préliminaire et de Notes, par M. Flourens, de l'Académie des Inscriptions et Belles-lettres. 4 vol. in-8. et un atlas in-fol. de 67 planches gravées en taille-douce, avec une carte de l'Italie ancienne. 1824. 15 fr.

**RICHELMEYER**. — Son Oeuvre complétée d'une Notice sur sa vie, réduite et gravée au trait, et suivie d'un Traité de l'Œuvre de Baccio Bandinelli et de celui de Daniel de Volterra, avec leur portrait, et publié par Landon; 2 livraisons formant 1 vol. gr. in-4 (Ouvrage terminé). 50 fr. — *Idem*, sur papier vélin, format in-folio. 100 fr.

**MARSHALL**. — De la Monarchie prussienne sous Frédéric-Ie-Grand. 8 vol. in-8. et atlas. 1788. 48 fr.

**MARSHALL**. — Ses Œuvres complètes, édition très soignée, accompagnée de Notices, en partie inédites, sur la Vie et les écrits de l'Auteur. 7 vol. in-8. sur beau papier, avec portrait.

— Les mêmes, sur papier vélin superfine. 50 fr.

**MARSHALL**. — *l'Esprit des Lois*, édition très soignée accompagnée de notes

- ces, ea parlie inéditea, sur cet ouvrage. 3 TOI. in-8. sur beau papier, avec portrait. i836. g fr.
- Le inême ouvrage, sur papier vélin superfin 1 fr. 50 c.
- Lettres persanes. %it. très soignée, i vol. in-8. avetrport. i856. 5 fr.
- Les mêuies, sur papier vclin supeifin. 4 fr. 50 c.
- Grandeur et décadence des Remains, Edition très soignée. 1 vol. in-8. sur beau papier, avec fwrtiait. i836. 5 fr.
- Le même,, sur papier vélia superfin. 4 fr, 50 c.
- MOBALI^TES. Pensées de Pascal, Maximes de la Rochefoucauld et Caractères de la Bruyère. Sditiou très soignée, accompagnée dffi Notices en partie incdites. 2 vol. in-8. sur beau papier avec portraits. x836. 6 fr.
- Les mfrnes, sur pap. vélin supe/fin.^ g fr. ,
- MORGAN (Lady). — Florence Macarthy, nouelle irlanrfaise, traduile de Tanguais sous les yeux de Pauteur, enrichie de Notes et d'une Préface de sa main, qui ne se trouvent point dans Pédition originate, et ornée de son portrait gravé par Mecou. 4 \*ol. in-12. 1819. , 12 fr.
- NORWAY (DupIcsMs). — Rfemoires el Correspondsnecs'pour servir à l'Hfeitoire de la Réformation et, de? Guerfes civiles et religieuscs en Fiance , sous les r^agnes de Charles IX, fifenri III, Henri }V, Louis XIII, depuis Tan i5^i jus^u'en IB25. Edition complète public sur les manuscrits originaux, et précédée de» Me:noires de modame de Movnay sur la vie de son mari. Merits par elle-même pour TinbrucHon de sonfils. 45 forts vol. in-8. avec le portrait de Mornay. Les sir premièrea livraisons formant les tomes. 11\ XII paraksent. Prix de chaque volume'. , 7 fr.
- Le mGme ouvrage, sur papier vélin superfin satiné ; chaque vol. i'4 fr.

Philippe de IMornaj est sans coatredit un des pUis beaux caractères de l'Histoire moderne. Ilfut )e rainis're, Ic conseiFer et Tami de Henri IV, qu'il serrit de sa plume et de SOD &pc« Tout le raonde se rappelle le portrait qu'en fait Voltaire dans *la Ifenriade*.

Mornay ayant eu part à tous les grabds événements qui ont roarqué la fin du seizièrae et Is commencement du dix-septièmo siècle, les papiers quM a disposés <Jas les derninc; années desa vie, pour servir il'Hisloire de son temps, contiennent une foule de documents du plus grand inl&r&. Peil après sa mort, Daill& (SOD secrétaire) en puMia deux volumes d la Forêt-sur-S.'vve, et plus tard deu% volumes en Hoilaode, diez les.Elzevirs. Ces volumes sont pea connjus en France, et difficiles à Ifouver. Daille^ 6'agua beaucoup de pièces intpessaotes, notamment des pièces qui pouvaient compromettre des hommrs encore vivanis. Aussiles Mémoires qu'il puMia off rent une grande ^ûa e qui va être reqQ>lic. Les manuscrits origin aux de Duplessis-JVIornay, qui fa rent religiSPnient *come n is al* cunfiés au& soins des éditeurs, leur pernsettent de publier la partie la plus essentielle de la correspondance et des travaux poliliques deDuplessis. Dans cete collection, toutes les pièces iaiporiantes qui avaienl^té supprimées seront rétablies; la aouvelle édition comprendra plus da double de l'ancienne.'Oa y trouvera, de pins, les observations deDunllessis-Momay sur l'histoire du président deTliou, observatinn dont tous les biographes avaient trop prématurément explore\* la perte, et quenou^ avons eu le bonheur de retrouver écrits de sa prepre main.

Les Mfmoires de Mornay ne font point parlie da l'ancicnne Collection des *Mémoires sur l'IL'stoivde France*, ni de la nouvelle Collection récemment pubhte parM. Petitot; ils formèrent euxseuls un ouvrage important et complet, et pren^roni rang à *édit des Economic\* ivyales de Sully*, dont ils feront le peudant nécessaire.

Les tomes XIII, XIV etXV aont sous prtssc.

**MUSEES** (le^J et le G^aie de la Peinturc, de la Sculptarc et de VArchitecture;

collection d'estampes au nombre de 25, dessinées par Angelica Kauffman avec explication des Figures. 1 vol. grand in-folio, 1789\* 56 r/  
 — Le même, avec fig. imprimées en couleur et retouchées au pinceau. » 2 f/  
 NAPIER ( W.-F.-P. ) — Histoire de la guerre de la Péninsule et (tous les) Midi de la France, depuis l'année 1807 jusqu'à l'année 1814, écrite d'après les documents les plus authentiques; traduction revue, corrigée et accompagnée de Notes par M. lieutenant général comte Mathieu Dumas auteur du *Précis des Evénements militaires* auquel l'ouvrage du colonel Napier sert de continuation. Tom. I à VIII, in-8. 1828 k 1806. 56 fr.

Nous devons point encore d'histoire générale de cette guerre, dont les tenements ont si immanquablement influé sur le sort des nations européennes. Les auteurs militaires, français n'ont pu critiquer que des fragments plus ou moins importants, selon les archives militaires ont pris en main aux événements, d'après les divers points de vue d'où ils ont pu les observer sur le théâtre. Le général Foy est le seul qui ait entrepris d'en présenter un tableau d'ensemble; mais, trop l'été ravi d'arriver, aux lettres, comme à la tribune nationale, ce dernier (Séance 4 ton 1 de litres, n'a pu continuer ce qu'il avait si bien commencé\*.

Les Anglais ont aussi écrit sur cette guerre; mais, si Ton excepte le *Journal des sièges entrepris par l'armée anglaise*, il n'a paru jusqu'ici que des esquisses imparfaites. L'ouvrage du colonel Napier, l'un des officiers les plus distingués de l'armée anglaise, donne une relation complète de tous les événements de cette guerre. Elle est écrite avec clarté, avec pureté, et avec toute l'impartialité qu'on peut attendre d'un écrivain consciencieux. Toutes les causes politiques y sont indiquées d'une manière aussi juste que précise. La situation intérieure de l'Espagne et du Portugal, pendant cette terrible crise, y est peinte avec de vives couleurs. L'ouvrage du colonel Napier est rempli de détails entièrement neufs pour nous — il nous donne une vive lumière sur les ressorts secrets de la politique du temps. On ne saurait profiter aux lecteurs studieux, aux amateurs éclairés de l'histoire moderne, rien de plus utile et de plus instructif que la traduction de cet ouvrage, qui acquiert un nouveau prix par les notes judicieuses dont le général Dumas l'a accompagné.

IV. B. La suite de l'ouvrage est sous presse.

NAPOLÉON *and* *Canova's Compositions*; vol. in-8. London. 1825. 5 fr.  
 NECKER. — Œuvres complètes, contenant un grand nombre de morceaux inédits. Edition publiée par les soins de M. le baron de Staël, son petit-fils. 15 vol. in-8., avec un beau portrait de M. Necker, gravé par Müller

- Sur papier vélin superfine satiné. 90 fr.  
 > G. DE SAUSSURE (inadame). — Notice sur le caractère et les écrits de madame de Staël; in-8., avec le portrait de madame de Staël. 1820. 5 fr.  
 — Papier vélin superfine satiné\* 10 fr.  
 ORGANISATION civile et religieuse des Israélites de France et du royaume d'Italie, décrétée le 17 mars 1800; suivie de la Collection des Actes de l'Assemblée des Israélites de France et du royaume d'Italie, et de celle des Procès-verbaux et Décisions du Grand Sanhédrin. 1801. in-8., 1808. 6 fr.  
 OBLOFF (le comte Gr.). — Mémoires historiques, politiques et littéraires sur le royaume de Naples, publiés avec des Notes et Additions par M. Amaury-Duval 5 vol. in-8. Deuxième édition revue et corrigée. 1825. 55 fr.  
 ^~ Essai sur l'histoire de la philosophie en Italie, depuis les temps les plus anciens jusqu'à nos jours. 2 vol. in-8. 1822\* 10 fr.  
 PASCAL. Pensées. Foyez Moralistes.  
 PETRONI AND DAVENPORT, — a new Dictionary of modern-english-french, english-

*Italian-french , and french-italian-english.* Troisième édition, 2 Torts vol. in-8. London, 1828. 40 fr.

POPE (Alex.). — *Evsalo sobre o Homem, traduzido, verso por verso, por Franc. Bento Maria Targini, visconde de Stw Lourenpo, etc.* •—Essai sur l'histoire de Alexandre Pope, traduit veip par Ters en langue portugaise, accompagné d'un grand nombre de notes. Très belle édition publiée par une Société privée; 3 vol. in-4-5 papier vélin, avec gravures. London, 1819. 150 fr.

POUSSIN. — Son OEuvre complet, précédé d'une Notice sur sa vie, réduit et gravé QU trait, et publié par Laudon; (1 livraisons formant a vol. grand in-4. (Ouvrage terminé.) 100 fr.

— *Idem* sur papier vélin, in-folio. 200 fr.

PYTHAGORE. — Vers dorés, expliqués et traduits pour la première fois, précédés d'un Discours sur l'essence et la forme de la poésie chez les principaux peuples de la terre, par Fabre d'Olivet, in-8. 1815. 6 fr.

— Sur papier vélin. 12 fr.

QUATREMEBEDE QUINGT. — Essai sur la nature, (le but et les moyens de l'institution dans les Beaux-Arts; 1 vol. grand in-8. sur beau pap. 1825. 8 fr.

QUIRTCS SMYRRSUS. — *Quinti Smyrmei Posthomerorum libriXIF, Nunciprium ad librorum MSS, fidem recensuit, restituit et supplet it T/i.* Christ. Ty-clisen > *Accesserunt observations Chr. Gottl. Heynii.* 1 vol. in-8. 1807. 8 fr.

— Papier vélin. 16 fr.

RABAUT (J.-P.) et LACBETELLE (Ch.). — Précis historique de la Université de la France. 6 vol. in-18, avec figures. Nouvelle édition., 30 fr.

— Le même ouvrage, sur papier vélin, avec figures avant la lettre et à la Peauforte. 60 fr.

Ces six volumes *BQM\*1 dssemblée.constituante* par Rabaut, 1 vol. — *MipmbUe législative*, par Lacretelle jeune > 1 vol. — *Convention nationale* par le même, 2 vol. — *Directoire exécutif*, par le même; 2 vol. Chaque section se vend aussi séparément, à raison de 5 fr. le volume\* sur papier ordinaire.

RABAUT (J.-P.). — Précis historique de la Révolution française, *Assemblée constituante.* 4 vol. in-8. papier ordinaire. 1 fr. 50 c. — Papier vélin. 5 fr.

RACINE. (J.). — Ses OEuvres. édition très soignée, accompagnée de Notices en partie inédites, sur la Vie et les écrits de l'auteur. 5 vol. in-8. sur beau papier, avec portrait. 1831. 10 fr.

— Le même, sur papier vélin sur papier fin. 50 fr.

RAPHAEL. — Son OEuvre complet, précédé d'une Notice sur sa vie, réduit et gravé au trait, et publié par Landon; 8 livraisons formant 4 vol. gr. in-4. (Ouvrage terminé.) 20° fr.

*Idem*, sur papier vélin, format in-folio. 4<sup>00</sup> fr.

— Analyse du Tableau de la Transfiguration, traduit en anglais d'après l'original espagnol de Ben. Pardo di Figueroa; avec les Remarques et Observations de Vasari, Mengs, Reynolds, Fuesli et autres artistes distingués qui ont écrit sur ce célèbre Tableau. Ouvrage enrichi de 17 têtes dessinées d'après le tableau original, et gravées de la même grandeur, par M. Gaudaud, ancien directeur de l'Académie de Marseille, et aujourd'hui premier peintre de S. A. R. le prince d'Orange avec le portrait de Raphaël et

- gravure au trait du Tableau de la Transfiguration, grand in-fol. allongé sur pap. vél. Londres, 1817. Ouvrage de la plus belle exécution. 150 fr.
- RECHERCHES asiatiques, ou Mémoires de la Société établie au Bengale pour faire des recherches sur l'histoire et les antiquités, les arts, etc, de l'Asie, traduites par A. Labeaume, revues et augmentées de notes par MM. Langlès, Cuvier, Delambre, Lamarck et Olivier. 2 forts vol. grand in-4. avec figures. 1805. 4 fr.
- RECHERCHES sur la force de l'armée française depuis Henri IV jusqu'en 1806. in-8. 3fr. 50 c.—Le même, papier vélin. 7 fr.
- CORD (*an illustrated*) of important events in the Annals of Europe during the last four years, comprising a series of views, of the principal places, battles, etc 1 vol. grand in-fol. Londres, 1816. \* 264 fr.
- Le même ouvrage, sur grand papier vélin, format atlantique. 228 fr.
- Les vues, coloriées avec soin, représentent : Moscou, le Kremlin, Smolensk, Dantzich, Hambourg, Berlin, Dresde, Leipzig, Hanoü, Francfort, Amsterdam, La Haye, Rosieris, et le Vile d'Elbe, plus une Carle, un plan des portraits et des signatures principaux personnages qui ont joué un rôle pendant lesdits événements.
- XUEIL des Costumes religieux et militaires de toutes les nations, par F.-C. Bar ; ouvrage public en 56 livraisons formant 6 vol. in-fol. orné de près de 800 sujets peints d'après nature. 1200 fr.
- Recueil d'Histoires instructives et amusantes, suivies d'un choix d'Idylles de J. J. Jessner, en français et allemand. in-8. An vi. 1 fr. 50 c.
- HERBIER (J. P.) \* — Liliacées. 80 livraisons formant 8 vol. grand in-fol., format atlantique, les planches coloriées et retouchées par l'auteur. Edition tirée à un très petit nombre d'exemplaires. Magnifique ouvrage entièrement terminé. 400 fr.
- HERBIER — L'Espagne en 1808. Recherches sur l'état de l'Administration, des Sciences, des Lettres, des Arts, etc., etc., faites dans un voyage à Madrid en l'année 1808 : 2 vol. in-8. 1811. 10 fr.
- Idem, sur papier vélin. 20 fr.
- MUSAT (A.) — Essai sur la Langue et la Littérature, chinoises ; in-8. 18 n. \* \* 6 fr.
- AUD (F.) — Recueil choisi des plus belles vues d'optique des jardins, châteaux, eaux et jardins royaux de Paris et de ses environs, dessinées d'après nature, au nombre de 121 pièces ; grand in-folio en noir. 121 fr.
- Les mêmes, en miniature, avec soin. 480 fr.
- Le Cours de Littérature, grecque moderne, par J. Rizo Néroulos, ancien premier ministre des hospodars grecs de Valachie et de Moldavie ; publié par M. Humbert. Seconde édition, revue et augmentée. 1 vol. in-8. Le portrait de U. Rizo, 1828. 5 fr.
- MAN du Reuart (le), publié d'après les Manuscrits de la Bibliothèque du Roi, des XIII<sup>e</sup>, XIV<sup>e</sup>, XV<sup>e</sup> siècles ; par M. Meon { éditeur du *Roman de la Rose, des Fabliaux et Contes de Barbazan*, etc. } 4 vol. in-8. avec quatre gravures, 1826. 4 fr.
- Le même, sur papier grand in-folio vélin bispeigné, satiné, gravé avant la lettre. 108 fr.
- Le même sur pap. grand in-folio raisin d'Hollande, gravé avant la lettre. 120 fr.

- ROQUEFORT, — Glossaire de la Langue rotomne, contenant Pélyrnolo'j<j et la signification des mots usités dans les xi, XII, xm, xiv, xv et xvi\* siècles, etc. Ouvrage utile à ceux qui voudront consulter ou connaître les écrits des premiers auteurs français. 2 forts vol. grand in-8. avec gravure. 1808. 2 4 fr.
- ROSCOE (TV.). — Vie de Laurent de Médicis, trad. de l'anglais par Fr. Thurot. 2 vol. in-8. 1796. 10 fr.
- ROUSSCATT (J. Bapt.). — Œuvres. Edition très soignée, accompagnée de notices, en partie inédites, sur la vie et les écrits de l'auteur. 2 vol. in-8. avec portrait, sur beau papier. 1802. 6 fr.
- Les mêmes, sur papier vélin super fin. <j fr.
- SACCHALIA, ou l'Anneau fatal, drame traduit de la langue sanskrite, avec une explication du Système mythologique des Indiens; in-8. 1805. 4 fr.
- SALVO (le marquis de). — Lord Byron en Italie et en Grèce, ou Aperçu de sa vie et de ses ouvrages. 1 vol. in-8., papier vélin, avec le portrait de lord Byron. 1825. 12 fr.
- SARTORIUS (profess.). — Essai sur l'état civil et politique des peuples d'Italie sous le gouvernement des Golhs; Mémoire qui a remporté le prix proposé par l'Institut de France. 1 vol. in-8, 1811. 5 fr. — Papier vélin. 10 fr.
- SCHMIDT. — La Corbeille de Fleurs, conte dédié à l'adolescence, traduit par Derôme; in-12. 1826. 1 fr. 50 c.
- Rose de Tannenberg, Histoire du vieux temps; traduite par le même; in-12. fig. 1826. 1 fr. 80 c.
- SCHNEIDER (J.-D.). — *Findicica Typographica*; in-4. avec planches, 1770. 5 fr. 60 c.
- SCOTT (Sir Walter). — *The life of Napoleon Bonaparte emperor of the French; with a preliminary view of the french Revolution.* 9 vol. in-8. papier fin sur vélin, avec portrait d'après David. 1827. 27 fr.
- SCOTT (Walter). — Vie de Napoléon Bonaparte, empereur des Français, précédée d'un Tableau préliminaire de la Révolution Française. 9 vol. in-8\* papier fin, avec portrait d'après David. 1827. 27 fr.
- SCRIPTORES EROTICI GRÆCI : *Achilles Tatius, Heliodorus, Longus et Xenophon Ephesus. Textum recognovit, selectamque lectionis varietatem adjecit Ch. MiUcherlich; 3 tomi in IV partes.* 4 vol. in-8, 1798. 21 fr.
- SÉGUR (le général comte Ph. de). — Histoire de Russie depuis Pierre-le-Grand, in-8. 1829. 8 fr.
- SENEFELDER (Aloys), inventeur de la Lithographie. — Art de la Lithographie ou Instruction pratique contenant la description des différents procédés à suivre pour dessiner, graver et imprimer sur pierre précédés d'une Histoire de la Lithographie et de ses divers progrès. 1 vol. in-4. orné du portrait de l'auteur; avec un Recueil de planches gravées sur bois offrant un modèle des différents genres auxquels la Lithographie est applicable. 1819. 36 fr.
- SEVERI (de) *of Twenty four views illustrative of the Holy Scriptures; selected from sir Robert Ainsley's celebrated collection of drawings in Palestine, Egypt, Syria, Corinth, Ephesus, gr.* in-4. avec 24 planches color. London. (1819) 1 fr.
- SIMOND (L.) — Voyage en Suisse, fait dans les années 1817, 1818 et 1819,

- suivi d'ua Ebsaihistorique sur les mœurs et les costumes tie Pflévléle an<sup>2</sup>  
 cieone et moderne, etc. JSecondc édition, entièrement revue ct augiuen-  
 tée d'une Table raisonnée des matières. 2 forts vol. in-8. 1824/ i5 fr.  
 SISMONDI (SIMONDE de). — Histoire des Républiques italiennes du moyen-  
 fige. Nouvclle édition. iG vol. in-8. 1826. (Ouvrage complete) 112 fr.  
 Un petit noinbre d'exemplaires sur papier#vélin. 224 fr.  
 — Histoire des Français; tomes I à XX.I. 1821 ð i85G. i6t^ fr.  
 Les mêmes, sur papier vélin. 536 fr.

Après avoir présenté FHistoirede l'Italie sous un jourabsolument nouveau, M.de Sisiuondi  
 a entreprisde mAme de faire sortir de'ses antiques monuments unevéritable Histoire des Frau-  
 çais, exempte de toute prévention nationale et de tout esprit de parti. Les peuplcs dprouvem  
 le besoin de connaitre ^influence qu'exerça wir eux, aux diverses époques de leur histoire, lu  
 gouvernement auquel ils obéissaient; quelles circonslauces accélérèrent ou retardèrent Le dè-  
 velop pemeat de Four intelligence, favorisèrent ou détruisirent leur industrie, leur moralité\* et  
 leur repos;quelles furent les révolutions «Je la condition privée; par quelles calamité's des  
 troupeaux d'hommes avaientétf rdduits ft n'^tre plus que la propriété de mahres souvent bar-  
 bares j par quels progrès réguliers, ou parquelles secousses, ces mdmes esclavess'^levèrent gra-  
 duellement à la condition de serfs, de vassaux, de sujeis, de citoyens. W. de.Sismondia tracé  
 le tableau de ccs vicissitudes de la nation française. Vingt-un volumes, déjà publiés, conduisent  
 cctte histoire nationale jusqu'au commencement du 7<sup>e</sup> siècle. Les divisions chronologiquca par  
 dynastic et par règne, qui s'adaptent si bien à l'hisloire *des* rois, n'ontpoint autant de vérité  
 pour l'Histoire des peuples : celle-ci ne se divise proprement qu\*en p^riodes morales. D(?ji  
 M. de Sismondi a pr<5enl6 deux invasions dca Gaulcs par les Barbaras, sous les Mérovingiens  
 et les Garlovingiens, et la fusion de ces conquérants avec les aucicushabitants; il a fait voir  
 la France, pendant les rtgnesdos premiers Cap&icns, partagée enlre un nombre infini de chefs  
 independants, et unie seulemci#par le lion fde'ral de la féodalité. It a monlré ensuite le pou-  
 voir monarchique constitu^ au milieu d'elle, au treizième siècle, avec l'arde des hommes de  
 loi; le pouvoir absolu ne se fut pas plus t6t.e'tendu sur la nation, que trois syst6mes de guerre,  
 qui caractérisent trois époques différeates, re^ultèrent de son établissement. La possession do  
 ce pouvoir causa les premières : ce furent les guerres de succession avec les Anglais; les pr6-  
 tentions au dehors de ceux qui l'exerraient cadserent lessecondes : ce furent les guerres de  
 succession des trdnés Grangers de Naples et de Milan; les prdropalives auxquelles ils pr^ten-  
 daient au dedans cau^èrent les troisième^ ce furent les guerres do religion. Le pouvoir absolu  
 se reposa ensuite dans cequ'il croyait sa force. Cette force n'&ait que faiblesse; elle amena la  
 Revolution. Tck<? est la suite des périodes morales que M. 4e 5»spondi e'czV propose de par-  
 courir: il ne marche qu'appuye sur'des preuves puisees aux sources origiales j et tout co qu'il  
 dit est le résul tat d'unc elude approfondie, et consciencieuse.

- SISMONDI (J[.-C.-L. Simonde de). — Julia Sévéra, ou Kan quatre cent qua-  
 tre-vingt-^uze (Tableau des mœurs et des usages;du temps ^I: Clevis s'é-  
 tablité dans^es Gaules). 3 vol. in-12. 1822. \* 7 fr. 50 Cm  
 — De la Littératuredu midi de PEurope. Nouvclleédition, revue et corrigée.  
 4 vol. in-8! 1829. \* 28 fr.  
 — Histoire de la Renaissance de Ja Liberte'' en Italic, de ses^ Progrès , de sa  
 Décadence <t de sa Chute. 2 vol. tn-8. i832. ia |r.  
 La mftmc sur papier vélin. \* 24 i>.  
 — Des Espérances et des Besoins de l'Italie, brochure in-8. 60 c.  
 — Histoire de la chute de PEmpire romain et du 'déclin de la civilisation, de  
 i'an 250 à 1000 ; 2 vol. in-8. i855. i5 ' fr.  
 - Etudes sur les Constitutions des peuples Jibres; formant le tome i<r de ses  
 Eludes sur les sciences soclaics. I vol. 1u-8. i85C. 7 li<

- Si5M0NDi(J.-C.-L. Simonae de).—fitudes surl'économic polilique;formant  
 Ic tome 2° de ses *Etudes sur les sciences sociales. i vol. in-8. (souspresse.)*
- STAEI - HOLSTEIN ( la baronne de ). — OEuvres complètes , contenant un  
 grand nombre de Morceaux inédits et des Additions importantes faites  
 par Pateur & quelques-uns des ouvrages qui ont\*paru de son vivant; édition  
 publiée par les soins de M. le baron de Staël, son fils, et ornée d'un beau  
 portrait demadarae deStaël, d'après Gérard. 17 vol. in-8.1821. 102 fr,  
 la mfime collection, en 17 vol. in-12, avec portrait. 5i fr.
- L'on vend aus'sl se'pare'ment:*
- Corinne,ou Ttalie. Nouv. édit.; revue eteorrigée. 2 vol. in-8. 1820. 12 fr.  
 Le même ouvrage. 2 vol. in-12. ^ 6 fr.
- Delphine, roman; nouvelle édition, revue et corrigée, terminée par un  
 nouveau dénoQment, et précédée de Réflexions sur le but moral de Pou-  
 vrage. 3volin-8. 1820., , \* 18 fr.  
 Le même ouvrage. 3 vol. in-12. 9 fr.
- De l'AUemagne. Nouv. édit., revue et corrigée. 2 vol. in-8. 1820. 12 fr.  
 Le même. 2 vol. in-12. \* /6 fr.
- De rinfluence des Passions sur le bonheur des Indivi'dus et des Nations ;  
 nouvelle édition, revue et corrigée; in-12. 1820. 3 fr.
- De la Littérature considéré dans ses rapports avec les institutions socia-  
 les. Nouvellé édition, revue et corrigée. Fort vol. in-12. 1820. 4 fr—
- Lettres sur les écrits etle caratère de J.-J. Rousseau. Nouvelle édition,  
 revue eteorrigée. Petit vol. in-12. 1820. 1 fr. 20 c.
- Considéiations sur lea principaux tvénements^e la Révolution française.  
 Nouvelle édition, revue et corrigée. 3 vol. in-12. 1826. / . 9 fr.
- OEuvres inédits de ma da me de Stäel, extraites de ses OEuvres complè-  
 tes, et comprenant *Dix annees d'Exil, Essais dramatiques, etc., etc.* 3 vol.  
 in-8. 1821. 18 fr.
- STIEL-HOLSTEIN (le baron Auguste de). — OEuvres diverses précédées d'unc  
 Notice sur sa vie. 5 vol. in-8. 1829. 18 fr.
- Notice sur la vie de M./,Necker; in-8. avec portrait. 1821. 5 fir\*  
 Sur papier vélin. , ^ 10 fr.
- ~— Letlrcs sur l'Angleterrc. Nouvelle Edition, augaieñtée de queiques Let-  
 tres inédites. 1 vol. in-8. 1829. 9 fr\*
- SoPHonis *Tragedie VII\* grace, cum Versione lathia et No^s crtticis cur.*  
*Brunck.* 2 vol. in-4. grand papier. *Argent.* 1786. Belie édition (épuisée et  
 très rare). no fr.
- *Idem*, édition in-8. 4 vol. gr. pap. (épuiscé et fort rare). \*. 96 fr..
- *Idem*, tomes III et IV de rcdition in-8., contenant les anciennes Scho-  
 lies, celles de Triclinius et celles recueilliesdanslcsanciens giammairiens,  
 les *Fragmenta*, le *Leccicon-Sophocleum\** et la Table. Ces deux volume\*,  
 pouvant'servir à toute autre édition de Sophocle, 6e vendentaussi sepa-  
 rément, savoir: Sur papier sans colte. 12 fr.— Sur grand papier de France.  
 18 fr. — Snr papier d'Annonay. 30 fr.
- SOILAVIE(J.-L.)—Mémoireshistoriqueselpoliliquesdu regnedeLouisXVI,  
 depuis sou mañage jusqu'à sa inort; ouvrage compobe sur des pieces au-



- thentiques, et eurles pièces justificatives recneilliics après Ic 10 aoQt dans  
 Jes cabinets de Louis XVI, à Versailles et au chftteau des Tuileries. G vol.  
 in-8. avec 7 tableaux, et trois grandes planches gravées, représentant 114  
 portraits de personnages remarquables de ce règne. 1802. 30 fr.  
 Sur papier véTm. . 60 fr.
- TERENTII *Afri Comcedim VI ad (idem optim. cod. rccensuil Branch 1* vol. grand  
 in-4. sur papier vélin anglais, 1797. 4<sup>2</sup> fr.\*
- *Idem*, un seul cxemplaire sur peau de vélin.
- Trssfi (le inaréchal de).— Mémoires et Lettres contenant des Anecdotes et  
 des Faits historiques inconnus, sur une partie des règnes de Louis XIV et  
 de Louis XV. a vol.in-8. 1806. 9 fr.—Sur papier vélin. 18 fr.
- TESTAMEKT (le Nouveau) de Notre-Sefigneur Jésus-Christ, iraduit sur la Vul-  
 gate, par le Mnittrede Sacy. 1 vol. grand in-8. caractère ciccfoà deux co-  
 lonnes. Imprimerie de Finn in Didot. 1816. 3 fr,
- *Idem*, Traduction de D. Martin- avec la citation des passages parallèles.  
 tdilionstéréotyped'Herhanjd'apn's son procédéperfectionné. 1 vol.grand  
 in-8. de 5/»8 pages à deux oolonnnes. 1820. Papier grand-raisin, a fr.
- Lamêuie traduction, avec la citation des passages parallèles, format in-i8.  
 vol. de 792 pages. Édition stéréotype d'Herhan. 1 fr. 50 c,  
 Sur papier vélin. . 3 fr.
- THÉÂTRE CLASSIQU DES FRANÇAIS, fonfiant la *premUre* section de la NOXVIELLE  
 BIBLIOTHÈQUE CXASSIQUE, oil Collection des Chefs-d'OEUvre de la lillérature  
 française.—Édition très soignée, dans Iaquelle on a rétabli le texte et la  
 ponctuation dans Icur purcté primitive; accompagnée de Notices, eu partie  
 inédites, sur la Vic etles Écrits des Autcurs ; ainsi que d'une tableraison-  
 née des matières. 23 vol. in-8. sur beau papier, avec portraits. 69 fr,  
 —Le même, sur papier vélin superfin saliné. io3 fr. 50 c.
- Le Théâtre classique des Français se compose com me suit :
- OEuvres de *Molière*. — 7 vol. in-8. avec portrait. 21 fr.  
 QEuvres choisies de *Pierre Corneille*.—4 vol. in-8. avec portrait. 12 fr.  
 OEuvres de *J. Racine*.— 5 vol. in-8. avec portrait. i5 i<sub>r</sub>.  
 Théâtre choisi de *Voltaire*. — 7-vol. in-8. avec portrait. 21 fr.
- Chaque auteur se vend séparément.
- THIÉBT (A.-F.).— Précis de l'Histoire d'Anglcterre, depuis les premiers temps  
 jusqu'à noA jours. 1 vol. in-8. 1824. 5 fr.
- TOULONGEONJF.-E. dej. — Histoire de France, depuis la Révolution de 1789,  
 écrite d'après les Mémoires et Manuscrits contemporains, recueillis dans  
 les dépot% civils et militaires, avec carles et plans. 7 vol. in-8.; de l'impri-  
 mer?e le Didot jeunc.^ 1801 à 1818. Ouvrage terminé. 45 f<sub>></sub>
- Le môme ouvrage, en 4 vol. in-4., avec Cartes et Plans. (J6 fr.
- Manuel du Muséum français, contenant une description ahalytique et  
 raisonnée, ovec une gravure au trail de chaque tableau, tous classés par  
 écoles et par oeuvres des grands maitres; in-8. — I" Jivraison, OEuvro  
 du Poussin avec 19 gravures, 3 fr.—IK QEuvre du Dominiquin, avec 20  
 gravures, 3 fr. — III\*<sup>5</sup>, QEuvre de Rubens, avec 4B gravure9, 9 fr. —  
 IV<sup>0</sup>. QEuvre de Raphaël, avec 39 gravure? 9 fr. — V<sup>e</sup>. OEuvre de Lebrun,

- avec 35 gravures, 9 fr. — VI<sup>o</sup>. OEuvre de Vm Ostade, Gérard-Dow et Van Dyck, avec 49 gravures, 9fr.—VIP. OEuvre de Vernet, avec 50 gravures, 7 fr. 50 c. —VIII<sup>o</sup>. OEuvre du Titien, avec 24 gravures, 6 fr. — IX<sup>o</sup>. OEuvre de P. Veronèse, avec 17 gravures, 6 fr. — X<sup>o</sup>. OEuvre de Le Sueur, avec 2 gravures, 9 fr. — La Collection des 10 livraisons, publiée de 1802 à 1808. 70 fr.
- Le même ouvrage, sur papier vélin et d'Hollande. 140 fr\*
- Cet ouvrage donne une description historique et raisonnée des tableaux des grands maîtres composant le Musée français. On a pensé que ce serait rendre un service réel aux Arts quod'indiquer, dans chacune de leurs productions, les beautés qui les rendent supérieures et les négligences qui rentrent dans le médiocre
- L'ouvrage est divisé par livraisons de plus ou moins d'étendue, chaque livraison donnant l'œuvre d'un grand maître, avec une notice sur sa vie et une explication de chaque tableau. La copie gravée d'un tableau ne rend jamais la peinture elle ne peut rendre que la composition, et pour cela, un trait nettement esquissé nous a paru suffire.
- Le Manuel du Musée français sera un guide précieux pour ceux qui voudront voir avec fruit cette immense réunion de chefs-d'œuvre. Chaque volume se vend séparément.
- USTBRI *Delectus Opusculorum botanicorum*. 2 vol. in-8., c. fig. 1793- 12 fr.
- VAUBAN (le maréchal de).— De l'importance dont Paris est à la France, et du soin que Ton doit prendre de sa conservation. Mémoire inédit; in-8., fig. Londres, 1821. > 2 fr. 25 c.
- VIES et ŒUVRES des Peintres les plus célèbres de toutes les écoles. Recueil classique (voy. Landon).
- VIHERS (Ch. de).—Essai sur l'Esprit et l'Influence de la réformation de Luther; ouvrage qui a remporté le prix (lucerné par l'Institut de France, vol. in-12. 1820. 3fr.
- Précis historique de la Vie de Martin Luther, traduit du latin de Melancton, avec portrait et des notes; in-12. 1 fr. 20 c.
- VINCI (Œuvres choisies de Léonard de), du Titien, du Guide et de Paul Veronèse, précédés de Notices biographiques, réduits et gravés au trait, et publiés par Landon, 1 vol. grand in-4<sup>o</sup> 1824. s \* 25 fr.
- *Idem*, sur papier vélin, format in-folio. 50 fr.
- VIOMÉNI (le baron de). — Lettres particulières sur la Pologne et sur son déclin, décerné en 1772. 1 vol. in-8. 4 fr.
- *Idem*, sur papier vélin. ^ fr>
- VIRGIL *filaronis Bucolica, Georgica et Mneis, ed. Brunch*. 1 vol. grand in-4<sup>o</sup> sur papier vélin anglais, 1789. \* 4<sup>a</sup> fr<sup>1</sup>.
- Du même ouvrage, un seul exemplaire sur peau de vélin.
- VOLTAIRE. — Théâtre choisi. Édition très soignée, accompagnée de Notices en partie inédites. —7 vol. in-8. sur beau papier, avec portrait. 21 fr.
- Le même > sur papier vélin superfin. 31 fr. 50 c.
- Henriade. Même Édition, etc. 1 vol. in-8. avec le portrait de Pauteur. 3 fr.
- Sur papier vélin superfin. 4 fr- 5<sup>o</sup> c.
- Poésies diverses. Même Édition, etc. 5 vol. in-8., avec portrait. 9 fr.
- Sur papier vélin superfin. \*3 fr. 00 c.
- Mélanges de littérature. Même Édition, etc. 2 vol. in-8. avec portrait. 6fr.
- Sur papier vélin superfin. 9 fr.

- Contes et Romans. M<sup>o</sup>me fidition, etc a vol. In 8. avec portrait. 6 fr.  
Sur papier vélin superfin. 9 fr.
- Essai sur les M<sup>o</sup>eurs et l'Esprit des Nations. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 4 vol. in-8.  
avec portrait. 12 fr.  
Sur papier vélin superfin. 18 fr.
- Siecle de Louis XIV et de Louis XV. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 3 vol. in-8.  
avec portrait. 9 fr.  
Sur papier vélin superfin. 17 fr. 50 c.
- Histoire du Parlement. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 1 vol. in-8. avec portrait. 3 fr.  
Sur papier vélin superfin. 4 fr. 50 c.
- Annales de l'Empire. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 4 vol. in-8. avec portrait. 6 fr.  
Sur papier vélin superfin. 9 fr.
- Histoire de Charles XII. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 1 vol. in-8. avec portrait. 3 fr.  
Sur papier vélin superfin, 4 fr. 50 c.
- Histoire de Russie sous Pierre-le-Grand. M<sup>o</sup>me idit. 1 vol. in-8. 3 fr.  
Sur papier vélin superfin. 4 fr. 50 c.
- Mélanges de politique. M<sup>o</sup>me Edition, etc. 1 vol. in-8. (*Sous presse*).
- Mélanges de philosophie M<sup>o</sup>me Edition, etc. 5 vol. in-8. (*Sous presse*).
- VOYAGE pittoresque de TOberland, ou Description des Vues prises dans TOberland, district du canton de Berne. 1 vol. grand in-4\* avec 15 planches coloriées et une carte itinéraire. 181a. 72 fr.
- *Idem*, avec les doubles planches coloriées et au trait. 84 fr.

La partie du canton de Berne qui est l'objet de cet ouvrage est la plus riclie en scenes gracieuses et pittoresques; c'est le point de la Suisse le plus fre'quente\* par les voyageurs; en effet, r&anger qui ne peut faire un long se'jour en Suisse, et parcourir plusieurs régions de la chatne des Alpes, ne saorait mieux employer son temps qu'en visitant l'Oberland bernois. Les vues eonl prises sur les Lords et au midi du lac de Thoun, où la nature semble avoir de\*plo'e' loute ea magnilicence; elfes sont exe'eutdes par »% artiste indigène, et colonées avec beaucoup de soin et de fide'lit'e. Le texle de l'ouvrage, dent ?V2C talent et une grande élévation d'idées, contient une fouie de notices et de documents nouveaux; il ne peut qu'ajouter beaucoup aux jouissances de ceux qui iront visiter ce beau pays.

WALDCGRAVE. — Mémoires de Jacques, comte de "Waldegrave, membre <  
Conseil privé sous le règne de Georges II, et gouverneur du prince do  
Galles, ensuite Georges III; in-8. 1825. 4<sup>fr</sup> 50c.

WALCKENAER (G.-A.). — Histoire naturelle des Aranéides; avec figures coloriées. Livraisons 1 à 5, format in-i2. oblong. 25 fr.

WALLICO (N.), surintendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Planta asiatica rariores*, ou Descriptions et figures d'un choix de Plantes inédites de l'Inde orientale. 3 vol. in fol. avec 500 planches soigneusement coloriées; le texte en langue Inline. Londres, 1830 à 1832. 100 fr.

Ce grand ouvrage publié à Londres sous les yeux et sous la direction immédiate de l'auteur, a paru en douze "livraisons successives de 2& planches chaque, avec texte. Il est ayjourd'hui •ntierement terming et se distingue parmi les plus beaux ouvrages d'bistoire naturelle public de nos jours.

De toutes les grandes régions du globe, l'Inde orientale est sans con t red it la plus remarquable, pour la variété, la beauté et l'utilité des productions naturelles. Les parfums, les médicaments, le lissus, le sucre, l'indigo, en un mot les objela de commerce les plus précieux et les plus recherchés ont loisi une origine indienne. Cependant, malgré le puissant inle\*reV

qu'inspirent les végétaux de l'Inde orientale, ils'en faut de beaucoup qu'ils soient connus avec tous les détails que la science exige de nos jours. A l'égard de la plupart d'entr'eux, on blâme même réduit & consulter les ouvrages, très remarquables pour leurs époques, mais aujourd'hui surannés, de *deffheede* et de *Rumphius*, qui se sont plus appliqués à faire connaître les propriétés vraies ou imaginaires des plantes, qu'à décrire exactement celles-ci dans toutes leurs parties. Mais faute de meilleurs renseignements, c'est encore dans ces ouvrages qu'on allait puiser tout ce qui n'a porté aux végétaux de l'Inde, et leur importance était telle, qu'un naturaliste célèbre, le docteur Hamilton, a publié de savants commentaires sur *VHortus Malabaricus* et sur *VHerbarium jdmboinense*.

M. Wallich a eu l'avantage d'être placé dans les conditions les plus favorables, pour mettre au jour un ouvrage aussi parfait, que possible sur les plantes de l'Asie. Sa position de directeur du Jardin botanique de Calcutta, pendant plusieurs années, et un séjour de plus de vingt années dans l'Inde, durant lequel espace de temps il a exécuté des voyages considérables dans l'Indostan, (le Népal, la péninsule de Malacca, et les contrées du Carnate), l'ont mis à même d'étudier avec soin les végétaux les plus rares et les plus utiles. Aidé des lumières des illustres botanistes européens, avec lesquels il n'a depuis longtemps entretenu une active correspondance, il a publié, pendant son séjour en Angleterre, les résultats de ses principales observations.

L'ouvrage est composé de 3 volumes in-folio, contenant chacun 100 planches coloriées avec beaucoup de soin. Les dessins originaux ont été faits d'après nature, sous la direction de l'auteur, par des peintres de la Compagnie des Indes orientales, qui sont de nature indienne. AVEISS KTIFFIG (*der*). — Relation des faits et gestes de l'empereur *Jinxi Biilien*\*, rédigée par l'empereur lui-même, et par le secrétaire impérial Marx Treitz, saurwein, en vieux langage allemand, avec quelques anciennes figures en bois, gravées dans le seizième siècle, par H. Burginaier. 1 gros vol. in-folio. Vienne, 1755. 4 fr.

Cet ouvrage fait le pendant du *Mebre Tewrddnck*.

WOUVEDUANS (Ph.). — Œuvres, gravées d'après ses meilleurs tableaux, par J. Moyreau, graveur du roi. Collection de 100 planches grand in-folio oblong. 200 fr.

WUBTZ (Dr. Georg.-Christ). — *Conamen Mappce generalis Medicamentorum simplicium, secundum affinitates virium naturalium, nova methodo geographica dispositum ; juncta mapfia eleg. ari incisa*; in-4- 1778, 1\* - 6 fr. — Mémoire sur l'établissement des écoles de médecine-pratique; in-8. 1784. 1 fr. 20 c.

— Mémoire sur l'amélioration du Commerce maritime de la France, par la colonisation de la Guiane française; in-8. 1822. 2 fr. 50 c.

YORKB et LEAKE. — Les principaux monuments égyptiens du Musée Britannique, et quelques autres en Angleterre, expliqués d'après le système phonétique; in-4. avec six planches. Londres, 1827. 20 fr.

## AUTEURS CLASSIQUES GRECS ET LATINS, DITE DE DEUX-PONTS,

EN 192 VOLUMES in-8. ROYAL LITHOFORME.

-v-

Parmi les Editions nouvelles les plus correctes des auteurs classiques anciens, la Collection dite de *Deux-Ponts* a été la plus généralement distinguée et accueillie dans toute l'Europe civilisée et savante, ainsi qu'en Amérique.

Cette Collection qui, commencée aux Deux-Ponts a été continuée à Strasbourg, et qui se compose dès le présent de 77 volumes d'Auteurs Grecs et de 115 volumes d'Auteurs Latins

tous d'un même format in-8, est removable de son succès an zèle constant des é^iteim pour Tenrichir succestivement dos meilleurs ouvrages dans tous les genres dellitérature, aux soing particuliers employés par eux pour la revision des textes el lechoix des lemons les plusaccrédites, aux remarques accessoires qui ont beaucoup facilité Vintelligence des passages obscufs et contribud à rendre ces Editions d'un usage général; enGn, à l'extrême modicilé de leur prix, qui les met à la portée de toutes les classes de lecteurs.

Chaque ouvrage cst précédé d'une Notice historique et littérale sur l'auteur, sur ses écrits, sur les me i lieu ré editions et sur Ics commentaires et les traductions qui en ont paru dans les diff^rentes langues.

Une nouvelle édition latine de *VHoratius*, de *Cornelius Nepo*\* et de *Claudianus*, ainsi disposée, vient de paraitre; ces riouvelles éditions donneront ja me sure des soins qui seront apportés à la réimpression surcessivo des Auteurs de la Collection qui sont'^puisés et qui oe se vendent plus se^parément; ils sont marqués par une \* 4<^ds l<sup>n</sup> Notice ci-après.

AUCTORES CLASSICI GRJECORUM ET ROMANORUM;

*Versionibus)Commentariis, variis Uctionibus, notisque illustrati* IZBELIN DCBALLV, BRCNCK, BUHLE, CaOLL, EMBSBE, E\NESTL, l]xTCh, HEYNE, MITSCHLRLLCn, MORUS, HEITZ, J. SCHWEIGIUGUSER, TIEDEMANN/FYCHSEN, G.-J. VOSS.

*A adores classici Grwci.*

ACNILLLES TATIUS. — Vide *Scriptores ErotlcL* Vol. i.

ARISTOTELES. — Ariilotelis opera omnia, graece, ad optimorum exemplariuin fidem recensuit, annotationem criticam, librorum arguinenta, et novam versionem latinam adjecit J. Thcoph. Btihle. 5 vol. in-8. 35 fr.

— Papier fin. 50 fr.  
II en a été tiré quelques exemplaires sur papier d'Hollande.

ATHENYEtis. — Athenaei Deipnosophistarum libri quindecim. Ex optimis Codicibus manuscriptis Bibliothecae imperialis farisinsc ounc prinium c^Ila-tia emendavit; et nova versione latiaa, animadverbionibus Ih. Casauboni aliorunique doctorura virorum et suis, commodisque Indicibus illustravit Joh. Schweighaeuser. 14 vol. in-8. i'iG fr.

DIODORIS SICULOS. — Diodori Siculi Bibliothecae histories libri qui supersunt, e r^censione Petri Wesseliugii, cum inlerprctatione latina Laur. Rhodmani, atque annotationibus variorum iotegris, Indicibusque locupletissimis. INova editio, cum commentationibus III. Chr. Gottl. Heynii et cum arguments disputationibusque Jer. Nic. Eyringii. 11 vol. in-8. 6G fr.

HBUODORUS. — Vide *Scriptores JSrotici*\* Vol. II, pars prima et secunda.

HERODOTUS. — Herodoti historiarum libri IX, graece, cum nova vcrsione latina, varias lectiones, ex quinque Godd. MSS. Paribiensibus cura Boissoonadii collatis, emendatas et locupletatas, Wesselingii et Walckenarii aliorumque annotationes et suas adjecit, cum Indice, Joh. Schweighacuser. Six tomes en 12 vol. in-8. Papier ordinaire (épuisé). QG fr.

Le même ouvrage, sur papier vélin grand-raisin. 14^ fr.

— Lexicon Herodoteum, quo et styli Herodotei universa ratio enucleate explicatur, et quam plurimi musarum loci exprofesso illustrantur; passim etiam pattini graeca lectio, parlim versio latina quasoffert Argentoralensis editio vel vindicatur, ?el emendatur; in3lruxit Joh.Schweighaeuser- a vol. in-8 à deux colonncs. 20 fr.

Papier vélin, grand-raisin. 35 fr.

- LONGUS. — Longi Pastoralia. — Vide *Scriptores Erotic* vol. III.
- LUCIAHUS. — Luciani opera quae extant omnia, graece et latine, ad editionem Tib. Hemsterhusii et J. Fred. Reitzii accurate expressi, cum varietate lectionis et annotationibus. 10 vol. in-8. 70 fr.  
Papier fin. 100 fr.
- \* PLATO. — Platonicis Philosophi opera, 12 vol. in-8. (fipulsé.)
- QUINTUS SMYRNIENSIS. — Quinti Smyrnaei Posthomerorum libri XIV. Nunc primum ad librorum MSS. fidera recensuit, reedituit et supplevit Th. Christ. Tychsen. Accesserunt observations Chr. Gottl. Heynii. 1 vol. in-8. 8 fr.  
— Papier vélin. 16 fr.
- SCRIPTORES EROTICI GLECI : *Achilles Tatius, Reliodorus Longus et Xenophon Ephesius*, Textum recognovit, selectamque lectionis varietatem adjecit Chr. Guil. Mitscherlich ; 5 tomi in IV paries. 4 vol. in-8. 21 fr.
- THUCYDIDES. — Thucydidis de Bello Peloponnesiaco libri octo, graece et latine, ad edit. J. Wasse et C. A. Dukeri accurate expressi, cum varietate lectionis et annotationibus. 6 vol. in-8. (Épuisé.)
- XENOPHON EROTICUS. — Vide *Scriptores Erotici*, vol. III.

*Auctores classici Romani.*

- AMMIANUS MARCELLINUS. a vol. (Épuisé.)  
Uoe nouvelle édition se prépare.
- AMPULIUS (L.). — *Fide FLORUS.*
- APULIUS (L.). 2. vol. 5 fr\*.
- AVIANUS. — *Fide PHILICRVS.*
- AVIENUS (Rufus Festus). — *Vide MKLA.*
- AURELIUS (Sext.) VICTOR. — *Vide Hist. Rom. scriptores minores\*.*
- AUSONIUS. — D. Magni Ausonii opera. 1 vol. 1 IV. c. 5  
— Papier collé. a fr. a5 c.
- \* CÆSAR (C. Jul.). — Editio secunda. 8 vol. (Épuisé.)  
Uoe nouvelle édition se prépare.
- CAPITOLINUS (Julius). — *Vide Hist. Rom. scriptores.*
- CATO (M. P.). — *Vide Rei Rusticæ scriptores.*
- CATULLUS, Tibullus, PROPERTIUS, cum Galli frugiperis Pervigilio Veneri?  
Editio secunda, 1 vol. a fr. 50 c.
- CELSUS. — A. Corn. Celsi de medicinis libri. Nova editio, ex recensu, ue vt cum nolis Leon. Targae. 2 vol. 9 fr\*.
- CICERO. — M. Tull. Ciceronis opera, cum Indicibus locupletissimis et clave latinitatis. 13 vol. 48 fr.
- Il n'en reste plus qu'un petit nombre d'exemplaires.
- CLAUDIUS. — C. Claudiani opera. 1828. 1 vol. 4 fr. 20 c.  
— Papier fin. 5 fr.
- COCCINUS (L. T. M.). — *Vide Rei Rusticæ scriptores*
- CORNELIUS NEPOS. — Editio secunda. 1828. 1 vol. 3 fr.  
— Papier fin. 3 fr. 60 c.
- CURTIUS (Quint.) RUFUS. — Editio secunda. 2 vol. 4 fr.
- CYRILLUS\* — *Vide Hist. Rom. scriptores minores.*

- FIACCUS. — C. Valerii Flacci Argonauticon libri. *i* vol. i fr. 7J <j  
 — Papier cojlé. 2 IV. 35 c.
- FLORUS (L. Ann.) et AMPELIUS (L.)—Editio secunda. 1 vol. a fr. 50 c.
- FRONTINCS. — Sex. Julii opera. 1 vol. 1 fr. 50 c.
- GALLUS, — Galli Fragnenta. — *Vide* CATULLTIS.
- \* GRLLIUS (Au!). 2 vol. (ipuisé.)  
 Une nouvelle édition se prépare.
- HISTORIC AUGUSTINE SCRIPTORES. 2 vol. 3 fr. 50 c.
- \* HISTORIC ROMANS SCRIPTORES MINORES : *S&it. AureL Victor; Sext. RufuA ; Eutropius ; Blessala Corvlnus.* 1 vol. (lipuisé.)  
 Une nouvelle Edition se prépare.
- HORATIUS (Q.) FLACCUS. — Editio tertia. 1828. 1 vol. 4 fr. 20 c  
 — Papier fin. 5 fr
- JUSTIRUS. — Justinii historian Philippics. Editio secunda. 1 vol. 3 fr. 50 c
- JUVENALIS. — *Vide* PERSIUS.
- LACTANTIUS. — L. Ccelii Lactantii Firmiani opera. 2 vol. 4 fr.
- LAMPRIMDS (JE.) — *Vide Hist. Aug. scriptores.*
- LEXICON UTJSTICUM.—V. *Rei Rustic^ scriplores.* "Separatim. 1 vol. a fr. 50 c,
- \* LIYIUS. — T. Livii historiarum libri, cum integris Jo. Freinshemii supple-  
 ments. i3 vol. 48 fr.
- In'en resle plus que<uelquesxemplaires.
- 1-UCANUS. — M. Annaei Lucani Pharsalia. Edilio secunda. 1 vol. 2 fr. 25 c.
- LUGILIUS (C). — *Vide* PERSUJS.
- LUCRETIUS.—T. Lucretii Cari de rerum natura libri VI. Editio a<sup>da</sup>. 1 vol. 5 fr.
- MACROBIUS. — Aur. Theodosii Maurobii opera. 2 vol. 4 fr#
- MABTUIIS. — (JVI VALERIUS.) 2 v<sup>o</sup>l 4 fr.
- MARTIALIS GARGILIUS. — *Vide Rei Rustirce scriptores.*
- MELA. — Pomp. Melac de situ orbis libri III, cum not. liter, et indice copio-  
 sissimo. Accedunt Sexli Rufii Avieni descriptio orbis terra et ora maritima :  
 Prisciani Periegesis: Rutilij Itinerarium et Vibius Sequester. 1 vol. 3 fr.
- MESSALA. CORVINUS. — *Vide Hist. Rom. scriptores minores.*
- OBSEQUENS (Julius). — *Vide* VALERIUS MAXIMUS.
- OYIDIUS.— P. Ovidii Nasonis opera. Editio secunda. 3vol. 12 fr.  
 — Papier collé. i5 fr.
- PALLABIUS (Ratil. Taur. ^EmiL). —*Vide Rei Rustic® scriptores.*
- PANEGIRICI VEIERES : *Nazarii, Pacati^ Mamertini\*Eumenii, etc.* — *Vide* PLINII  
 EPISTOUE.
- \*PERSIUS. — A. Persii Flacci et Dec. Jun. Juvenalis satirae cum Sulipiae-  
 satira; accedunl C. Lucilii fragmenta. 1 vol. (tipuisé.)  
 Une nouvelle édition se prépare.
- PETRONIUS. — Pelronii Arbitri Saliricon. Accedunt velerum poetarum catac  
 lecta. 1 vol. 1 fr. 50 c.
- PII^DRUS. — Phacdri fabulae. Acc'udunl Publii Syri Sententiae, Aviani et Ano-  
 nyini veteris Fabulic. 1 vol. 3 fr#
- PLAUIUS.—M. Aecii Plauti comcedise, novissime recognitaaet emendatse a  
 Rich. Fr. Phil. Brunck. 3 vol. in-8. 5 ^
- Papier fin. 8 fr§

- \* **PuNits.** — C. Plinii secundi historia naturalis. 5 vol. (Epuise.j  
Une nouvelle édition se prépare.
- \* **PLINIUS.** — C. Plinii secundi (junioris) epistolae et panegyricus. Accedunt alii panegyrici veteres. 2 vol. (tipuisé.)  
Uac nouvelle édition se prépare.
- POLIO TREBELLICUS.** — Vide *Hist. Augustas scriptores.*
- PRISCIANUS.** — *Fide* MELA.
- PROPERTIUS.** — *Fide* CATULLUS.
- \* **QUINCTILUNUS.** — M. Fab. Quinctiliani opera. 4 vol. (fipuisé.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- Uu RUSTICS SCRIPTORES** veteres latini: *Cato, Farro, Columetta, Palladius* quibus accedunt Vegetius de Mulomedicina, et Gargilii flartialisfraginentum, cum lexico rustico. 4 vol. \* 10 fr.  
— Papier collé. 15 fr.
- RUTILIUS.** — *Fide* MELA.
- SALLUSTIUS.** — C. Crispi Sallustii opera. Editio tertia. 1 vol. 3 fr.
- SARBIEVIUS.** — Math. Casimiri Sarbievii (Sarbievski) Carmina. 1 vol. 5 fr.  
— Un petit nombre d'exemplaires sur papier fin. 5 fr.
- SENECA.** — L. Annae Senecae philosophi opera. Editio nova. 5 vol. 18 fr.
- SENECA.** — L. Annaei Senecae epistolae morales, ad fidem veterum librorum in his trium MSS. Argentoratensium, recognovit, emendavit, notisque criticis illustravit Job. Schweighauser. 2 vol. 10 fr.
- \* **SENECA.** — L. Annaei Seneca tragoedia; x vol. (puisé.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- SENECA.** — M. Annaei Senecae Rhetoris opera. Editio nova. 1 vol. 4 f.
- SEXTUS RUFUS.** — Vide *Hist. Rom. scriptores minores.*
- \* **SIMUS ITALICUS.** — C. Sili Italici Punicorum libri. 1 vol. (tpuisé.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- SOLINUS.** — C. Jul. Solini Polyhistor. 1 vol. 1 fr. 50 c.  
— Papier collé. 3 fr. 75 c.
- SPARTIANUS JELIUS.** — Vide *Hist. August\* script,*
- \* **STATIUS.** — Papinii Statii opera. 1 vol. (ipuisé<sup>1</sup>.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- SUETONIUS.** — C. Suetonius Tranquillus. Editio secunda. 1 vol. 3 fr. 50 c.
- SULPICIUS.** — *Fide* PERSIUS.
- STRUS PUB.** — *Fide* PHCDRUS.
- \* **TACITUS.** — C. Corn. Taciti opera. Editio secunda. 4 vol. (tpuisé.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- \* **TERENTIUS.** — Publii Terentii comediae. 2 vol. (fipuisé.)  
Une nouvelle édition se prépare.
- TIBULLUS.** — *Fide* CATULLUS.
- VALERIUS MAXIMUS.** — Valerii Maximi dictorum factorumque memorabilium libri novem. Accedunt Julii Obsequentis quae supersunt ex libro de Prodigis. 5 vol. 5 fr. 50 c.
- VA.** — [tl. Ter. Varronis de Linguae Latinae libri qui auferuntur, cum quibus]