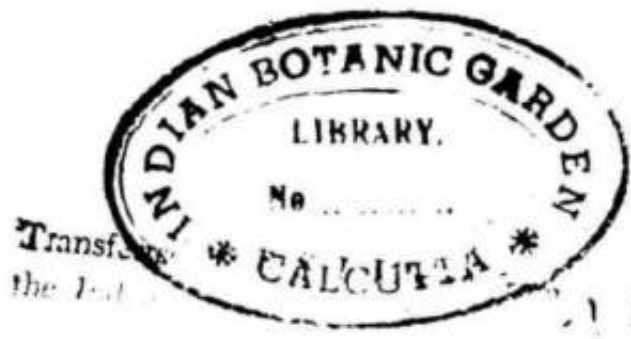


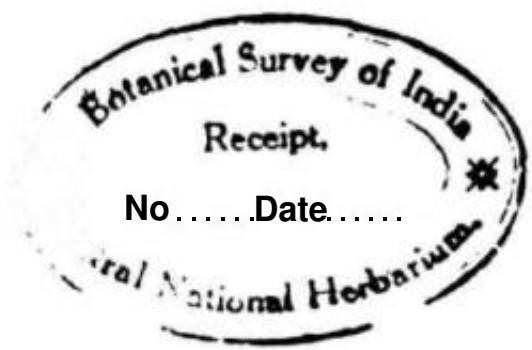
AL-1  
S.M.H

57



**PRODROMUS**  
**SYSTEMATIS NATURALIS**  
**REGNI VEGETABILIS.**

PARS VI.



On trouve a \_\_\_\_\_ emes adresses :

- Dt **CANDOLLE**. — • *Prodromus s/stematis naturalit rtgni vegetabilis*; in-8. Tom! I II, III, IV, V. i8a4» 1836. . . . . Sofi.
- Collection de Memoires poar servir a fHistoire da regnc vegetal.
- Premier Memoire : snr la famille d« *Milaaomaciesi ro-4- \*Tec I* o Planclwt. 8« i8a« . . . . . lofr.
- Second Meniore : tor U famille des *Crassulace'es*; in-4- \*v«s 13 Pl. 18aS. to fr.
- Troiueme el quatri«ne Merootm: cur la famille des *Onagraires* ct des *Paronichüit*§; in-4, avec 9 Flinches. 1829. . . . . 8 fr.
- Cinquaicme Memoir\*: \*nrla famille des *QtnbeUifires*; 'm-i. twee 19 PL 1829. i5 fr.
- Stxieme Memoire: sar la famille des *Loraitthav^e^N^*. avec ia PI. t83o. to fr,
- Septieme Memoire: tar t» fimille At\* *VaUriamiet*; 10-4. «t« 4 PL- i83a. 6 fr.
- Huiticente Memoire : tar )a famille des *Cactim*; io-4. arec i3 PI. iS34.. to fr.
- L'autcnr n'ajaat pu , ni d tu t« *Prwirvmus*, nt <UM 1< Court dt *Jiolaniqu* qu'il vient dr jinhhier, J<knnanurertraiiup»itili <)<biscioD>l«drv«lopp«B><tv«(p)i>lui ptniurnlDMrti [tour fixer l'tlenliondnboUniiln, a cm devoir publi-f Wpu^mmlux writ dc *Utwnrm* —r- vaut d'ccUirciuemcat aux tlcux oarragc\* ct-J«<<im Riralumnei, ct dont dix furmennt an ro-lume. Cn ouvn%e, accempagnf dtphnctei , el de mene format (ue Iw Mtmoirs tlu Hun-t d'Hmoire naturtUe, «era done, a propr«ment paffler, I\* Comntentairt du Pro., Clt»que .Memoire M Tend Wfai^ment.
- *Higni 'v\*getaHKt Syitemn natural\**, sipm *OrtJinei, Genera H Species Plantarum secumilim mithodi naturaia normal digtHarttm \*t tfetcHptamnt*. Volainen mi mam *iSistens Prolegomena tt Ordines quinque, nempi Ranunculaceas, Dillen'mceas, ilagnoltaceas. Anonaceas et Memspemeaj*; in-8. tie 568 p. 181S. 1 a fr, Vulomen secondom : *Sittens Ordines tex, ntmpi Ilarberidai, Podophyllas, flrrtnphcraceas, Papaveractas, Ftimariaceas et Crwifenu*; in-8, de 750 pages. 1821. . . . . 15 fr.
- *Astragalog in, nempi Astragali\* Bisemiite et Oxytropidis Btstoria; cam Su tab. atueiM'^t* vol. petit in-folio. i8o« . . . . . » . . . . . 54 fr.
- Le meme oovrafle, grand in-folio, papier velm suparfin doable. . . . . </> h,
- JAUME SAIWT-HILAIB\***. — *Exposition des Families n a tm relies et de la Germination des Plant\*\* i k* vol. gr. in-8. avec 117 plaocbn en nolr. 18o5. . . . . 38 fr.
- Le mf'me ouvrage, a vol. in-4. Plaache\* en coolfiir, papier ordinaire.. 56 fr.
- Le jnrme oawage, a vol. JD-4. Plancbrs en coolcar, papier v«lin. . . . . 19a fr.
- HUMBOLDT** (A.) et **BoariUAjrs**. — *Ptantes iqumoxiaJes retuetiliet ait Mexiqtt\**, aux *Andes de la MouvtlU-Grenade et am reran*; par KM. de ttmboldt et BOB-pUnd, avec lenr description; 17 Uvrabom fbrmant \* vol. in-lolio, avec t44 PL (>»ti»rage complcl). . . . . 5oo fl.
- HOOKIR** (J.) et **GMVIIXI** (R. K. ). — */cones filicum : ad eas pomnnum .Species itlustrandas delineator, qua? hactnnt vtl in herbariüs delituemm prorsks incogmtit, vtl saltern nondiim periconct batanicis innotuerunt; cum tabulis cencit L\* text\* en tatia, avec 340 planches; 1 vol. io-fol. Londrts, 1^3i. (Oovragt romplet.) Le» pl»jif-be\* en noir. . . . . 36o f,*
- *I\* mrnc oo\*ra^e*, let planche\* en conltor. . . . . 600 fr.
- W MiMicm (!\*)**, mrinlendant da J»rdin botanique de Cfjrotla. — *Planter Asia-tic\* rartores*, on DescripUom et figuie\* d'un choix dt Plantrt inediln de l'lod\* ori—Irirj 3 vol. m-fol. a\*ee3oo plaoche\* irratougueoament colorienj le textt rn langor Utiar. Londrrt, iS3o a i83s. (Onvrage complet). . . . . 900 fr.

TYPI\$ CHAPELET

vil dictä de Vaugirard! 9-



243

PRODRROMUS  
SYSTEMATIS NATURALIS  
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

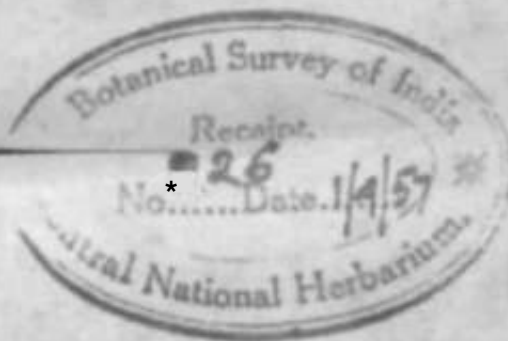
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HOC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS  
DIGESTA ;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEXTA:

Sistens Compositarum continuationem.



PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,

Via dicta de Lille, n<sup>o</sup> 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO

ARGENTORATI.

M. DCCC. XXXVII.

# PRODROMUS SYSTEMATIS UNIVERSALIS REGNI VEGETABILIS.

## CONTINUATIO COMPOSITARUM SENECTIONIDEARUM.

Subtrib. VI. *ASTUEMIDEM* Cost, *opusc. phyt.* 3. p. 61. — *Cbryianthemeic*  
el *Arteraisiete* Lea. *Syn.* p. 247 et 257

Capitula rariis homogaim. !• n < i > i luterogama, nuuquam dioira; fl.  
radii iini aut rariis f.liuwriales faeminei aut raiisMinr nriitri, ligiilati, tuli-  
losi aut hinc indi bitnliiali; B. disci lubulosi 4-5-dmlati hrrmaphrodili aut  
rariif masculi. Antlieroe ecaud.itar. Styli ram! apice haritaU et (runcati, in  
{Murittimis couo superati. Acliaeniirn angutatutn. MM, aut in radio piano\*  
nbcompretsuni. Pappas nultu- aut pnrvus rorontformii aut ririus auriculaj-  
formia.— Folia nx[>issini]- ulterna. Sperc\* pl<r>que g<routog<<<.

Div, i. EUANTICEMIDCA. — *Anthemideæ* prototypar A et B. *Can. ann.*  
*tc. nat. i8?tj. p. i-.* "pusc. *phyt.* 3. p. 63. — *Antbemdeav* et  
*Saotolii* *Less. syn. 247 et 258.*

Capitula radiata (rarius discoidea) ligulis unia*•••i*ialilms faemineis aut rariis\* n<Q-  
tn», Otto hermaphrodito. ReceptUCBlutu paloaoeaiD. — Species ttrr. omnes ge-  
rantoceai

CDXL. OKDEHU t1R-OKil"\* /i/t. ^ n. « i3i;7. *CMerUi.fr. t.p.* 464. f. 173.  
JUra. iff f. yao. Cw#. *diet.* 35. />. 4\*w- i w. \*yn. 347.

Capitul.1 in glomeruloD hractcalum titnbrllatitn apgrc^ila, cylin-  
dracea, r>diata; fl. foemineis paucis ligulatu, in amlntti aomeralli eloo\*  
t;atis, in centro ttiTvissimii, disci tubuloaii 5-d>Miiatis harowpliroiditis.  
Uec<pt. angustum paleis scariosts iostnictum, Invol. squamiK pauctsc-  
rialw adpresue scarioHe. Aolhenc append ice tmncali, caudii nullis.  
Stylus diftici laints exap|>cudiculaUs. AcbzniM cialaUi angulato-crlin-  
•iracea glabra, pnppo brevi srarinso ttepbanoido \*cu palracm-  
pilos.». — Frulice\* **Lapetuei**. Folia opposita «ul rariis\* tenia aut spi-  
tidia imbricaLt Hpproximata rigida inle^ra margine scalira. (ilomeruli

Jij ITntniu piuhiliifi i'l utavi ne ab hortulanis cum *Hederâ* fariti- »mfuaJ»\*ur, et  
analogi» l' atia, et Mil crct« • Villero, Heistero, *eh*, etc.

terminates foliis Horalilms bracteiforniibus latioriljtis ciurii, liilso-  
radiati, ramulis saepe sub iis nascentlibns insrucli. Vlores luici. — Hji  
bitus Relhaniearum, sed anthers ccainJalac.

Sect. i. EDOEDERIA.

Capitals inter bracleas sessilia. Ligulsc 5-8 rxleriores plare\* donfjatse et glo-  
raenilas idt-o prim a frootc radialua. Pappus fl. ligulatontuj sliu cuaforum, in  
omnibus bre?isaitntis.

i, OK, HIUTA (Thanh, il. cap. -ji5Jt f, jlijs ovatii JnU-gris acntij utrinque Iiir-  
SQtia et scabrtdis. 5<sup>a</sup> cap. B-Spi

a. OE. LATiroLiA (Leu. lyn. 247), foliis ovalo-Uncrolatis roargine el nrrro  
inedio aerrslo-ciliatif, (loralilmi nirrni\* tateorali\*. Jnlerni\* U«M ntriuque U-  
natis, bracteolis angustissime linearibus integerrimis. 5 ad cap. Bonae-Spei  
(h. Burm.), ad Groenekloff (h. Burm. Dreg.), OE. imbricata Lam. dict. 2. p. 345.  
OE. obtusifolia Cass. dict. 35. 402? Habu ex herb. Burm. manu Linnæanâ

p.

insignitum norn. Itiiphthalini Capensifl at OE. prolifera, et ad hoc alludcre TI-  
delur !V. h. Rut man fl. cap- p. 37 dicciu lalitadiue folioitnu tlilfert. (v. s. \*p.)

3. OE. tirrxkitirKA, foliis orato-ljnc«olatii serrato-riliati\* ri^idu rrcuri-u-irjuar-  
rosis "lahrinwulis floralibu\* ovatis subaruminati\* liti ciliati\*, palrii acumnti-  
tit tpire aublmbriaiu. \$ ad cap. Booa-Spei (Borch.) rat. n. a8x> et 3(97),  
act Swartebergen (Urrg.'j, in Strllenbo\*. h, All. «Iedoa (Eckl. et Zec>°0  
Foli\* fevc majtnit. priori\*, ted car. upitu\i »rc,,  
&ad folia multo laiora rigtdiura, non reflexa, \$\*& recanra, 3-4 liu. bta difi\*.  
snadcal. An forte OC. lanceoLla Cau. diet. p. 40a? (v. \$.)

4. OE- piofciriHA (IJa. fl. mopl. 3^i), foliis Unceolnto-lincanbas icrnto-  
ctli«tu atrioqoe glabrii, floralibm oblongo-Uac«ol«i|» baii tnolliler rili\*tii,  
reewpt. paleii acamioali\* apice »abiintbriatis. £ to cap Bonae-Srwi (h. Btinn.!)  
ad GnBnekloof(Dreg. \), Caledon et Slcllenboadi (Ecki. et 7-evh.). Vtriat  
foliis in parte infer, ramorum rtilexis am rredu i^a. tin. lali», in parir  
snpr. semper ercctli latioriba\* txpiiu opposite, rario» ternis, raruaimc ler-  
naio-ipuraltbos aut aflernit. (v. r. c. el 1. sp.)

Sect. u. ERIPODA.

Capitola inter bractejs pedunralo lanato imidrm ia. Invol. tqn«iB« eater, bre-  
iii»in>x. LignW cujaaqoc cspilali 1-1 ivrt \n\ign\i\*%ott\*%iw-\*r, undr < jfiitnhiM  
pwudo-diaicoideam, 1 pppus fl. h^ai. brriu\*iiDU» aut aollus. tl. tudtil. membra-  
aacco\* apice dentatu» eoi bo touB\*«>. — > • pa—a pmgiiiBii'

5. CE. uitfa, foliti spirallter disp >it> \\*nct olato-linearibus acamiaatit coq-  
carit nlrinqoe latTibat marline terrulato-pabdli\*ta, floralibus paulò la, i<sub>o</sub>.  
ribo> bsst mollitci wHalO ffilMJI 5 ad cap. Bonav-SnJP^egit <] IMir<lirlt tl  
mecam tab n. 6S70 cat. grogr. comni. Foli\* «nerris looa>iinJim<litrr tnbtilia-  
»in>\* tthaU niida,, 6 lin. louga, 1 tin. Ula. IUa»uli prartctlim apice Laaaii  
(v. s.)

CDXLI. EI MORPHIA-

CapUula non glomerata multiflora radiaU , liguli\* t-s«rialibus IWmi-  
new. In vol. imbricatum. Hecept. convcimii palcis flores involve nli-  
bus DDustum. Cor. disci ryliuancex lulmlosn\* 5-drntatw r^landttlomm  
lutsi super ovarii nppendict-m dilaiiitx. Anlh. ftcaudStylli tl. disri  
rami divergenles brevier exserti obtusi, radii longioi es acuti. Achaeaj|  
flabra pmmatira 5-4-augulata calva corolla) bas; quasi operculata. —  
tuberulis. Folia

rutox aiisrali-Africianu glaber, ramis sopremis pn  
posila lincaria brevia oblusa dorso sukaU ererU. in  
muliicra, Capiuula ad apices ramorum (erna breviltr  
pedicellata. Li-

guise alba; dorso juniores purpurascens, discus luleus. — Genus medium inter QEdcriam et Anthetmdem. Women ad form a in frulicis eleganlem alhulit.

i. E. DREGFATCA. 3<sup>in Afl</sup> ea Bfstrali ad Sneurobrrgen alt. 4-500 ped. legit d. Dregc! (Y. »-)

N. B. Siirp\* Drefleana ahera ad Compasberg alt. 6-700 ped. led a, forte hnjns generis species, scd ex cjpitutii dvdoratis ooa deacribenda.

CDXLII. AOAMPPEA *jl. Nex. k. incd.*

Capitulum multiiflorum radiatmn, ligulis i-sciialibus foemineis, fl. dtsci tulmlosts 5-<len1atis herniaph- In vol. luserialis squamae cxlenorea euro. i5 uniserialcs knccolalx basi subconciela<sup>1</sup>, interiores tot quot liguhi; nicmbnuiacea: breves paleas referentes achucnia radii involvfntts. Hecepl, ptauum, palcts membranaceis arli;eniu involventilnis. Anlli. ccaudalx. Slyli mmt apicc cono hreri superatis. Achenifl oblonga calva eroilria, esfctr. pra?seriim palcis involuta. — Herbae Mexicans) crectsc aul»«Isce»dentfs. Folia opposite dentata ant intcgra. Pedicdli i-cepha)i nudi eat oiillis supremis orti. Ligulx alba? suRtis subrosea.<sup>1</sup> Discus ilavus. — Aganippl erat rtiylbologicc nympna in fontcm muUita. Koracn generi impositum ex specie primum cognia.

1. A. iinifliFLOI\* (& Mex. ic. ioett.), CJUIC bui prucmbent« e nodit rsdicante, itiprrnr crecto hirsulo, foliis Lucrotaiis glabrii •eniamplic\* aJibut raritrr ad njicrm Hrrulalit biti 3-5-nerriU — in M«xid aquotit circj nrhrm. Capiiula fere Brllidu pervnai\*. l'rdirelli •Itrni axilUrc\* ]>ulir\*crDt« foliis doplu circ. longiorct. (v. t. tomm. a c). IWrlaudier tob n. 363.)
3. A. DKHTATA, caule prrcto utnplici inferne glabro tapcrnv puberalo, foltu OTali-lanwolalis grow«d<&tatis basi brrrilrr aticnuaiit glabrii. (tj in roontanii (licit nrlwtn Meiiri Irgit c). Bclraulicr &ab 11. 901. Flor. Mpleuib. Herba 6-8 pull. Itmga. (r. «.)

CDXLHI. F. PALL AGE. — Anlberoulii »p Bajer. mt\$. — HelicM Lru. tyn\* 221  
^ t /ton Can.

Capitulum multiiflorum radiat. ligulia 1-svrtaliliuii furmncis parvis, tubo longo tereti, pa1(1 Flua angust^ iniepra nml breve 5-dentata; cor. disci tubillosis \<retiusculis 5-dentatis hermaphrod. Invol. a-3-seriale erectum, suuaini3ol>lt>n^is. Raccpt. ingmtmDplanhnmh<tt, paJeis lanceolatis rjadi\* murionato-subspinescentibus demum rleciduis. Anth. con>retia •gland itlossc. Slyli rami exappetidculati. Achxnia con(bnna crostria angQ]<to>niteats oblon^a aut tabturbiaata j><dcis scmiinvolula. Pappus coroniformis brevis denticulatus aut subintegcr. — Suflrutioet aui II. tie Madaga\*cari«oMa:. Cnulci crecti. Folia 1-terna petiolata inlcgra aut deataU .ml inciw. Capitula terminalia pedicrllata llava. — I totius Anthemideis, praveunte cl. Bojer, ijium llelianlhcis fat odore\*romatico, Mrtlicis albidis, foliis .ilterim, etc., referenda milii vidclur. — tw\* 22278 j 1 rmtttatio, alludit ad inuUioncm nomiuib si HI <1 inalionis.

>• E. ni.Tit OLLIA, cr'ilir »afTralicn«o irrrti tobsulrato ail apicrt pubmctnh-velu-  
"»»o, foliis pcliolati\* OT«U UncmUti\* aculi\* nwrnnaii\* iinrpin niinutit  
pubescenlibus, in vol. wjtutni\* lanrcolato-lnu jnlm acutit. 5 in in\* Mada-  
gascar ui locis siccis et lapidosis circa montnu M»n»oM»ry pror. Kmimtui\*  
legit cl. Bojer. AnibrniM ulvifulia Kajer! in lilt. )|»Jit la alteranW\*\* l\*\*\*<  
2211 aai. Folia for\* Salfia offirialu, tmpi iubuadulati. l'«Jk\*Mi 3-5 ad api-

ccs lamoruui subiacemosi semipoiKoan cure longi. Capitala oVata I tin. diain. FJoi\* llavi. l'aleie icOflunaUB aciliaeuio Irnigiowa, [y. >.)

- a. E. RVPKSTBIS, caole herbaceo pubescente gracili, folia peliolatia ovalibna basi attenuatis apicc denuiia aobpubescentibus, pedicellis paucis elongatu, invol. squamis lauccolalia, exterioribus acumiuntis. (Q) in iivnria buinidis ruplum ins Madagascar legit cl. Bojer. Herba aemipcdali-t. Capital\* intense flara priori panlo majora. Pedicelli t j poll, longi. (v. s.)
- 3. E. OEHT4TA, caale herbaceo pabescente ramoao, foliis petiolatia rrtlipticis baii snbeordatis grosse dentatia aut bast sublobatis atrinqae sparse pabescentibus, iovol. stjuamis eiterioribus liacaribus, int. orali-obloogis sobobtnsis. (f) in collibus tuontibusque clatis ins. Madagascar prov. Emit ncusis. AnthemU denial! Bojer! in litt. Hclicta Madagascariensis Less. syn. 13r. Peduaculi tmpe dichotomi. Capitnla duplo fere majora qnam priurnm. Petiol. aftraipoll. Limbi foli-t poll, longi, {?, s.)
- 4, E. iiiiiMoifiFOLiA , canlc herbaceo pabenccate, foliis peliolalis pahescentibus tripartitit, lobis anguste obtongifi, lateralibaa brevibus interduin deficientibus, media longiore, omaibus obtuse inciso-dentatis, invol. xjanmii ciinu exter. obtuis. If inter darnel\* ad ntonlem Antooogoan pror. Emirnensis ins. Mi-degatcar detexit cl. Bojer! Ante cauliniui llor. eroldtioncm froadescentia um okiu Anemowm refert (Boj.). Herba pedalii stricU apicc nada et subvillosM. CanUuU fore 6 Un. Uta. (v. ».)

CDXLIV. ANTHEMIS DC. fi. fr. a. 498 exel, ip, paucis. — Antbeiuidit «p Ijnn. — Antibemis, Marcelia et Chamoemclmn Cast. — Anthemis et Cliam.c tneluni Less. — Cbamameli \*p. Tourn.

Capitulum multiflorum hetcrogamm, fl. radii 1-serialibus ligulatis licinineis (rarius nullis aut subtubulosis), disci tubulosis 5-dent. hermaphr. Recept. convexum oblongum aut conicum, paleis meml)rannceb iater flores onuslum, Invol. pauciseriale tmbricatum. Styli rami apice exappendiculnti. AchtBnium terctiusculura seu obtusissinie 4~gonum striatum aut laeve. Pappus mine nullus, nunc tmembran4 brevissima integrlaut dimidiali, nunc auriculā ad latus inclrius. — Hoib;r rarius basi suUVutescentcs ramosic, Europeae nut Orientalos prscsertitu Mediterraneie, odorata. Folia uni aut bipiunatipartita, lobis varie incisis. Kami apice itphy Hi l-copliali. Cupitula ebraceata. EUdiui sapiiu ilbus, I'iiiriil luteu\* , ratiu\*»dnuc •uLuull us. Forma DADPI i" iisdctn capilli sarpk Vurite et uualo^ia sumitia apcierum, me \adice, j i^>\*nl Chiamameli el Antibemidis junclioacm.

Sect. 1. CBAMAMELVm Cass. diet. 29. />. 279. Less. syn. 248.

Acbsenia umninu calva. Capitola radiala.

\* Liguis flavis seu disco concoloribtu.

- 1. A. SCAMO\*\*, caale circto vix ranmso apice apliylo lubfinhfro, (olu\* )>inaa- il>cti« glabris, lobi» inf. simplicibu\* , »oper. ptnnatipartkis. Inbuilt omaiboa jjabolatii acoli\*\*imin, IOT. X}aaiDu omninu warioia isbrninndis obtiuta (>U- brrrimift lair imbrkati\*, recept. bemptpbzrici palm lincaribu-i acumiuaia urariosis flo\*colib» breforibna. ^T) in Oriemc Terisimil »d ISjgd^l legit el, t;ous- Man. Species elegana diRtioclisauia 8-10-pitll. simplex aut bili<b. In»ol. fere Caianaom. Ligular flava? taeaut\* inr. multu loogiorm, tul.o (l. 1 ailli rt diici bast hi\*rido Acheaia anbiDcarva tetetiuM-iiU tubercnUta, \*-x ilatu iun nat. forte apice oilra. (T. a.)
- 2. A. iit\*i.in>t caule crreto ramoso fnliisqur pnbc«ctHii->iibvi Ittim^ , foliis pe- rrolatis (ripinoali>c<1u, lobis Ki i -subuHtis subacutis, ramis apice aphyllis



1 rrp;dis, iuv. sqnamis scarloso-hyaiiim subrolnndis IxtimL\* do\*in, dorao atl basin pnbescentibus, recepl. convexi paleis lanreotali\* amitis floscutfs breviorilms. (T) in Oriente ycrisim. circa Bagdad Itfjil cl. Knuswau. 'Valde accedit ad A. icarioaain, sed praHcr car. iitd. differ! adhnc acitvne gracilioribus 1T-vibiis, corollaium tno glabro, iigolis dimidio brevioribus vix involucrn supcranlibas. (v. a.)

3. A. MAURCHAM-IAMA (Willd. (pec. 3. p. 2187), canlibus adictndenlibtia f-cephalii apice aphyllis, folia serireo-incanis bipinnaiiseciM, lobis lineaiibii\* integerrimis rarius trifidis, invol. cqtinmis margine fosto-scariosi\* inter, apice hyalinis obliuis, recept. pare\* eonvexo Mjuani ohlongo-Jincaribns acatia spice dentialatis tno cor. brevtoribiis. % in mpibns Caocasi. Ri<l). il. lam. n. 177(1. Chrysantliemnm Birberstcinianam Adam in Wt\*b. et Mohr cat. 1. p. 70. Cba mac in el uui Marschnilitmnru var. \* Meyer 1 enotn. r\*uc. n. 6»6. Arbxtiia non omnino nuda sed dentibus obintis brevibua coronala. Ugolar lulfu spice 3-detJtatje. (v. \$.)

/£. *subgiabrescens* (C. A. Merer! in lilt.), foliis jooioribpa Msrieis, adullis glabris, lobb brevioribn\*. % in monte Tafundagh (Meyer) \*1 Schadsgh (Stev.! mem. soc, n>t. Mow. 4. p. 65). Statura minor qonm var. \*, Foliit jtjnior m wricca ut Tar. m, lobi breviora tit y. (v. s.)

- ). *Rudolphiana* (Meyrr! in Hit.), foliis glabris aut sDlipilosU, lobis lmvio-ribQR. ip in Cancan occidental) ad Kainchaur (Bieb.)NaflsaDa (Ster.l). Anlhemia Hudolphiana Adam 1. c. Rieb. il. taur. n. 1777. Pyretbratn oriealalc Willd. 3. p. 9i5\$. (T. B.)

\* • *lAgulis albit.*

4. A. fHitTicur,ona (Bisb. fl. taur. rt Mtpl. n. 1770), caule basi fraUcalmo multiripili adxrrndrnte, ramis UnridtB erectis basi loliosis apice longc apbyllU i-crpkalit, foliis nivra-tonieDlosiii petiolatis pimiatiptilis, lubis lioraribu!\* oblutinBenlis, infrriorum ip\*is pionatiparritts, Miumoriini »nbiatcgh4, IUT xjDfinia ohtasis ajiice hyaliuis, recept. p<r anthoin plauEukCulo, paleU Ian-ccoUtiv Tibo floroiti breriuribu.i acnmioaU.1. ^ ^ "" Caiu-asi tirieutalis abrop tit sterilissimis. Aflini\* A. raontanae. Ligul\* fa-miocar Xnha narce obiwm-presso non wnsini njato. Achseuintn oblongum vix antcalani calmm: inde ad Chaniatmelniii Caaa. pertioet. (T. •- coiom. • cl. Steven-)

5. A. CiiMiuii.Lt yW ilia rniim. p. gio). <>ole ad ba«In iafViiiticilo»o mullicipiri. cantibaa ramtive floridi\* ferr nndM villois j-crjifi;tlis fulia p.iulo superanlibns, foliis piloniuscalis infer, nubrailirilibiis prtiolatis pinnnt'iMctis, M^inentis pinnalipartitiH, lobis acutu 3-5-lobulatU, super, pinnatipartitu, nummu snbiudtinaia, iovol. sfjuanm dorso puhettrenlibus margme membrana ecu rreceptacaliqvc coovrx palrin fctnminati\*. % \*, natr. ign. (Willd.) in arris < circa Ne\*p»lim fttq. (Ten. avll. p. 44n). Ugalm alba: sarpe irrrgoltriler a-3 fide, nnc neulrw, tvptux atylifrae, atylo nunc fertili mine in ligulani peta T'i<rain ntniato. Achnriinra glabnim tetragono-compreuuni vix »v ne TIX apice sobcoroDatnm. Palea; tulto cor. aeqnaies. (v. s. coll in h. Momp | )

6. I nrrtisA (Delil. ill. ft. rg. p. af>), caule ererto ramnsu pobeaccntc, folii\* pabetceutiboji uni- aat bipitmaiiparlitis, lobis obiongo-linearibut apice acute de lta)tb. riiuis floridi\* apicr naois »ab Wpilolo non iurrauatis, invol. tq. i mis Ijru rolatA-oblongis margiue byalioit mibobiusii, recept. obtongr iquami» linraiMancroUtts acuminalis flewcatoa nquantibna, acharnu« atriatio relofii subecoronulatis. (T) in JSgypto circa Kahiram (IVil. (loquch), in regno Neap- liano f Irrn. tyll. 440). A. irlnsa Link in hortia vagnns videtur eadem ex Gerb. i hi vb. 8814. Aitbcnus Fofik. fl. eg. n. 45\* 45? ex DaW. VaMI accedit ad A. incrawal.n Lois. {\* \*. « A^ypi. n v. v, r.)

7. A. ftWfi pi Salzen IBJS), raniibut diffiuu 1uposis pobweenii-snbvillmU, foliis a basi ^inoatiparlitn, jgotoribui 1ubesse ailbat, lobi\* litif<-

ribns integra ant parce inciais mncronato-acntis, lobis petioli infimis brevioribus, ramis apice aphyllis i-cephalis, inv. sqnainig dorso sabvillosis ovalibas oblnsis raargmc nieuilbranaceis, recept. conici paleis lancetdatis acuminatis ftoscuro *vix* xqnalibas. — in Hispaniu circa Mulagam legit cl. Salzman! Capitulum refert capit. A, allissim<sup>1</sup>, scil palem diveriuiuoic. Achaenia striala teretinscula spice calm. Herba sesqui pedal in (T. 9.)

8. A. INCASSATA (Lois, not. 139 non Link), caule rarojo patnlo, foliis pinnatifidis pubescentibus, loku infer, intfgrii icutis, snperioribus longioribus pinnatifidis, peduncalis nudis dennim apice incrassatis, palcis acuminatis flosnls fere longioribus, aclucniis ohtnsc ictragonls solcatu npice urnbilicatis marjffae callosis. (i) in lilloribus mari\* McJiterranci prope Narboncm (Pech.! Req. !), Arelatem (Artand!). Nictcam abnnde (DC. fl. fr. § p. 48a). Aub. NicaniMs Willd. sp- 3, p. aifia et forte A. australis p. 2177? Jlecept. coDicnrr. Ligul;c albae firm. (v. v. et s.)

9. A. SMICILATA (Presl. del. prag. p. 103), caalibus btrbaceis adacendentierectis *vix*. mmOMs pnbescentibus i-ccphuUs, foliis bipinnulipartitis pobescentibus, lobis linearibus brevibus integris aculU, inr. aqoamU margine ferrngtnco-fnsri5 Kabacatu, inlimis obtosis, recept. ennici palm mcinbraoncco-foariosis angaatis acuminatis. % in piscuis siccis monlitim Npbrodensiarn Sicilix. Ligul;c *vix* mifiDX fere A. arvensis, Achxnia oblase tetracdra aultaln glabra omnino citlva. Etiam generice differt > Anacyclo mut ronulato qaocum comixtii (ait. (v. a. romm. & cl. Caasone rl Schonw.)

10. A. POSITICA (AVilhl. sp. 3, p. ar84? d'nrv.! enamer. n. 1 u), eaulibus adnendentibus ramosis villnso-sublomeniosis, foliis pinnalipariitis puhscntibai, lobia oblongo-linearibus apice tridentatis aculis, ratnis etongatU apice aphyllis T-cephalts, invol. sqaaitjs oblungis aculis marline nicmbraoacea, recept. oblongi paleis Hoeari'laocculatis acuminatis menabranaceis llosrulos a\*quwnibus. ^ % iu Fonto (Tonrn.), circa lazaretbum Odcfisanam abund« (d'Urr. 1). Cbaui, orientalis itbainthii folio Toura. cor. 37. Achaenia teictiuacata atbidu satc\*lo-striat« calva tnargitie sop. crauiasemb. (v.)

11. A. ARVIXIS (Linn. ep. 1^61), caale diffn\*o ant ereuto cum foliis juibescente, foliis pinnatifidulis, lobis lineari-lauceolalia approxiniatui drn(il>nMjiir ncutis, ramis apice aphyllis i-ccphalis, inv. aqnurati inargine scaiosia albis obtusit, rerept. conin pairix lanceolar.H artiinnllis. (j) in arvis et agris Europ\*, Orientis, tgypti frequens. Sow. engl. bot. I, 601. fl. dan t. 1179. Heyne arm. gew. 1. t. 5. Chaaumeiom arreose All. j\*d. n. 674. Ach\*nT« nurgine membtaoaceo breffuimo nibdeDtaio coronal\*. Habitus fere Maruli Cotols \*cd non ferien\*. capitala nujtn\*. I\*g<b> tmmtimmm^^Uf. (v. I.)

jl. agreitit. jOabrimcnl\*, cha-nifirom extcrttrntn margin'- tmti-idi>. (T) in agris Gennania- (W>llr '). T>nri\* (B<aaj ré!). A. agrestis Wallr. § hed, p. 484. Reit'Lenb. fl. exc. 9. p. aa6. A. axvei nbr deuimrlil. 11. 1. f. 27. t. i6.(v.s.)

12. A. KOBILIS (Lion. sp. ia60), canle erecto slmplid ranioso puhero-villoso, foliis pab«ris sesiilibn\* pinnulueotiis, segincniis in lobos liaeari-selaceos mnl tifidis, ramis (luridis apice nadis i-ceptialis, inol. sqnamis. obtnsi\* manfois hyalialis, r<c. paleis bnceolatii motica flosmlo paaw brevionbiis margiae pare\* eroslv % in p<5cni5 pt Dgris aicw Earopse, praraert. Anglic, Gallie, Htn-j. anias, Italia?. Sow. engl. bot. t.y80. Sturm cicutscil. fl. i.f. Q7, t. i5. A. odorata Lam. fl. fr. a. p. i63. A. auret Brot. fl. Ins. 1. p. ;), ? (I, amame lum no. bile All. fl. pedem. n. 6?!. — Lob. ic. t. 770. f. r», Acbxtii:t nuda. Cor. tnbu\* mpra jicbxninni bine breTisiime productDn. Ligulae albx a^ice 3-dental;c Hec. ronvexum, Herb« aromaico-\*n>ar« odorata. (v. T.)

<sup>1</sup> Florc pifto. floncolin nempé omnibus aut pltiriraii in Hgulas ronvenU. in bortfs culia. Flores in ofiJc, r^repti suli notn. CamomUic. Olrnm cvwnii)c Horutn coerulscit, (v. T.J



\* *Ignis subnullis, styhtm nempe non superantibits.* (Marcelia Cass. diet. 34. p. 107.)

13. A. AURFA., cauiibus ad\* cendenti-erectij berbaceis rauiosis incano villosU, raniis apice apbyllis t-cepbalin, foliis bipinnatisectis caneseiUi-villoaii punctails, lubis llinearibus acnliiucnlis, invol. sqaanns obtusis apice et margins liy;iliuis dorso pubescenti-Tilosis, fl, radii minamsime lignlatts, ligala siyfotu noo superante. *If* in Oriente et Etiropa ausrali. *Anacyclus aureus* Linn. manl. 987. Willd. sp. 3. p. 277a, non Lam. A. nobilis & flosculosa Pen. ench. 1. y. 466. n. i5. Marcelia aurea Cass. diet. 34. p. 107. — Lob. ic. \ 771. f. 7. Aruaiiin snlicylindracea glabra imniarginata eppaposa. Recept. conico-ovale. *¶* I ores radii vix ligolali dicendi, potiiaa tubulosi bine piofumlius fissi Ccrte non geuus? forte mera varictas Anlb. nobili!»! (v. 5. ex hort. Par.)

Stict. 11. EUANTIEMIS.— *Anthemis* Cass. did. v. 29. p. 179. i85. v. 34</>. io5. *Less. syn.* 2\$.

Acbaeln coronnia circular! anl untUterati «epc breTiuiina coronata. — Capiiila radi-ita nnt rarissimr discoide\*. Lignlsc alba; sea rtriiis purpnraacecrH, in (erduiu nlla', ant in A. itnctoria flavae.

14. A.? PARTBimwnrs (Rernb. ex Horn. b. li.ifn. a. p. 833) junior pubescent dein glabriousoula, runle erecto tercti rainoso, foliis peiioLiti\* pinnatih<rtis, srgtucDlis hasi cun^atis pinnalilidis, ioliis ovatis mtirronalis sa>p< trilidis, capitulis irrrpulariier el laxc corymbosU, iuvol. sqoamis obloogis tnaipine submnrnilir.iiiiiccis apice ciliatis, Jigulis invol, dnplu longtoribtn. % patr. i^n. A. itpiifolia Brown in bot. reg. t. 5a^ . Mairicaria partbenioides Deff. cat. h. par. »8?f). p. if)<) et 400. l'yrelbrum cliry&anib<mifblum bort. An<l. Matii enria paribeuinin flore plrno lion. Gall. Simillima Mat. Parthenid , »cd palcin iuler ilon\*s instruct,!. Fere semper plena in borlis ocenrrit, et forte ideo palr.v recept. ex luxariante htata ortir, nt in Chrysanlhetnis indico et sinensi, sed in spec, capiinlo nenilpleno douatis, j;im anno i8ny in horto Monspel. cultis, video paleas etiam in disco inter floret tubnlosos adatantcs. (v. v. c.)

15. A. InrnicA (Bieb. fl. tanr. et siupl. 11. 1769), caalibns adscendcnlibna iim plicjs&imis saperne aphyllis i-ccpbalis, foliis petiolalis pnbescentibns pin\* naiisectis, Inbiit liaearibm suhtrilidis acntis, iuvol. squatim Tillosotomen- tosis sphacllmis, rrcrpl. palci» lanreolaii\* mucronatis innniiLns apicc spha- cflatis. *If* in l'fiii'i rt (l<praso orirnrnali. Cbam.rmeluui orientals *foliin* pinnalii Tourn. et it. 37, A. alp . 1 Hd. sp- 3. p. 3H78, Achacni« apire ntiaute denticlata AfOsia diettnr A. frntiruln .

16. A. ^TH>ESSIS (Schonw in Spreng syst, 3. p. 5g5), canlibas aabcxspito»j» ad- somdeniiboI M<i (olioda apice longc drndatis 1-cepLjlii, foliis sabvilttoAJf crassiusculis in prtinlitm nncmiatis hipinnatipartitin, loiiis oblongis brevibus integerrimis, invol. fquamis et recept. eonvexi paleis oblonpis acutia minutin tnargine fo>co>cark><ui. *If* In Sicilia ad sumtntim montcui ACna in arena vol- <<:inici rrgioni\* nodx et in nionlr CMininarata Sicilia obsrv. cl. Schonw. Her ha 5-7-pnllic. Lignlx ad basin subpurpurascnte\*. Corollte tubas late ilatas. Af- iintit A. montana?. Acbznia oliipyraatidato-tetragona pappo merobranaceo lirrvi »'otonala. tu-c onmiuin nuda ul vtilt Sprengel. (v. 3. conim.a tl. Schonw, Gnwoae, Doby.)

17. A. IETftt\* (Trn.! fl. uap. 2. p. 246\* t. 83. sytl. a3\$), wmWtWl had sitffrn- tmccntibus c\*»pito\*b ad\*cendr\*ni-er\*clUapicelooge apbyllia i-crptiali<igtabris, foliit CJrnotit glabrrrirots, infimit prliolalif bipinnatipartitii, super, pinnati- pariilis, lobnlis obknujia inf. obtn»is, snperiorm aculi\*. invol. glalirrrim! wjirami^ lanceolatu armis marline nipri\*, mepl. squamU liyjlini obtongis obtmia wtuli fa\*cu itpiculati.i. % in giarroiu Aprnlit. Guss. pi. rar. p. 355. Achtenia obpyratDtdnl ntriala brrviter coromilata, Planta fictens, v aide acre- ttil ad A.tuouun^m el A. Kitaibclti. (v. a. <?omm. a cl. Tenor<.)

id. A. KIT\*1»<.II (Spreng. \*y\*t. 3. p. %>), caulibn\* bati >on\*irnle«»'tilms ad- nntibus npioe apbyllis i-crpbalii folii»qai: {jllalais, foliis pinoatipartitii lobia

«list.intibus Jiuearibu5 so ba cut is intwjr.it nut inferiorom apice irifidis, invol. sqiKimis lauceolalis scutis fiiaco marginalia, Tecept. palets acariosa, ext. apice subfuscis dentatu subaristulatis, iut. denle medio validiore. % in Hnupari<u monism's. A. saxatib'a Willd, enaro. 910. Waldsl. et K,itaib. ex Schrad. 1 in lilt. A, Carpalhica W. et Kit. ex Poer.J herb. Achwnia YU cnronnlata. Cor. tithns late alntos. An satis ab A. InontanA differt? Certe toto rcelo diversa ab Anacyclo macronniato qaacom conjugere vellet ct. Reiehenb. 1l. tea. a. p. « ; , aed AniberaU raucronnlata Kcich, Lc. et Antheinu Styriaca "Vest in Kricb. ic. crit. 4. n. a3o. t. 118 buc pertinent, (v. -)

19. A. *noxTKXk* (Linn. »p. f^60» canlibas ba\*i saffratescentibasadicendentibns apice longe apliyllis i-cepbalia turn foliis adpressc pnbesceolibnK tabsericeisve, foliis jit liolniiis pinnalipaitilM, lobis linearibus mdivisls ant tnlidis, inrol. aquamis ext. lauceolalis fusco inargiaaiis, intimts apice scariosis obtnsu, recept. pzelis lanceolatis nieiobrnnacris 3-dentaiis, dente medio rtgtdo lougiore. If, in apricis inontanis Pyrena^onira, OWnnornnj, nioutiurn Arveruice, Alpiam ausltaliorum, Apcimini, Siuilix. Absinthium moDtaonm, etc. Bauh. pin. 140. D. 7. Col. pbyto. i. p. 117. t. 33, Anth. tuoutana Gon. ill.-71. Ten. «yll. 43p. DC. 1l. fr. 5. p. 435 com varietatibus plurlmis vix rite inter se diattuclu, nempt: tenceo-villnsa aut pubesceas fere ghbraia, 4-16-poll. longa, foliis uauc simpicilr pinnatipartilis nunc fere bipartilis, lobis acoiinsoulis »ut ohlnsia, ligulis sxpiis aburriru etiatnsi atyiferijt, acbxniis stibangnlatis ant terflinicnli\* brevicimi eowwitii Rat M\*mieoron.itit «ui in itwtrin capitaliB tufflis.elc. inde hue ut tnrax var. pertinent; CiamKRiclium inriniariiniini alpiooni All.! ppd. n. 677 et 6^5 excl. syu. Antheinfu alpina et A. t'yrethrnM Ooan. fl. monsp. p. 370. n. 6 et 7 et hart. p. 45r, Antlicmis aaxatilis DC, ivn. p. 391. A. alpiiii fc Lam. 1l. fr. 2. p. 160, et furte A. snffrnticosa Horn, iappl. IOI f {v. v.et ».)

*fc.Jlosettllasa*, ligalis ncllls. % in Calabrin legit cl. OnssOqe et mecam sab nom. A. toraeatoase mtnoris comtn. nee nllniu altet-am dIKfimen video « cum parrntis var. a. specim. enfferatar. [\* , i.)

20. A. KARITHA (Linn. ap. 1263), caaliban aufrruticnlosts horbsceiive diflbiu erectUve snrpiu plarimu ramosis, folii\* carn» panctatis gUbrJA piniKitipartitia, lobis coneatls lanocolati«ve apice pauctdentatit, inrql. scjunmis marline siibincmbranacei^ ndpreuis, rrrcpt. palrMlatict>olatis8cnmiDRli6lt)<<calnronilon-pilndine. % § in .irenosis nd litora inaris Mediterranei in Calliu, Italiai, SiciHi, GriFcin et Asia minore (Sibth.!), Mauritania (Dr>f ). etc. nee secus (Veannin, nain A. maritinn Smith fl. brit. est omoino diveru. Antb, mariiima De\$.! tl. all. a. p. 380. DC U. fr. n. 3a55. ' Chamemel m iiiiitrlnnuni All. H ped. n. j6o. — Till. bort. pU. t 19. f. 2. Caulis purpureus. Ach. nia teretia •trial\* gl<br\* saperoe feri Iranrat\*. dnn, 1 . 1 ^ rx«ertU l>r<rU>in)ic. (v.v.,<t s.)

6. *mcana*, fblii\* atrlnqne inc\*no-pabracrntilia«. % v Sicilia prope Girgenti le»ii cl. Gnsntme. In Tar. a. inlerdutu juniora snbvillosa, sed in fl ctikm adnlia Titloso-canescetii. (v. >.)

- ai.A. EBUC\*rotii (Prejst. del. praj;. p. IOJ), caiilibas fnilfrattcosii creel is n-inosis fllanris, folu» carnoiis ohlnngis. infer, pinnnlifidis tegineotis nilidU, super, inriso-dfiutatis, pedunculis rlungalii nubaudis, invol glibru, recept. paleis lanoeolatis atutis cor. ad^qnatnibo\*, tichamm tetraedria VoionatiV. 3 " arris Sicili« meridionalis rar«. Ligulw alb.T,

- aa. A. *rvnciLti*. (T>bl •ynib. a. p. 9t. t. 46), caule bast suffruticoso wdMB-dente ramuso, foliis peliotalis gUbrii bipinnatipartitiii, lrbj\* littraribtis ipice »lent, itii, peduncnli\* \*P' Cf nndis i-repbalis, invol. aqnamis oblongis, a t. »nb-acutis maruinr fa»d»<i>t- apice hyalinis obtnMi, recept. bemispbairici pfttris lanoeolatia acuminati-t membrxDiceia. ^ in fistiris ruptunt Atlnrilis. D«\*f. fl. at). 2. p. J88. t. J3J>. Acbaniam teretiusculuin striato->nlcatom snbtubercutoiiani l'appus roroniformi\* nuilaleralis obtusob snbdrntatQs. fere A- raebuipodiDK iiiiilia. (v. >)

27. \. MILAMFOI'INA (1'flil. (1. eg. la.j 1. 45. f. 1). caule diffiuo t omen low.

foliis pinnatifidis, lobis linearibus simplicibus aut trifidis, ramis infert apiculatis i-cephalis, invol. aequamiam lanceolata-linearibus acutis (OBSAto). cor. tubo basi globoso, ligulis obtusis, recept. cotti squamatis Inceolalis aequis subtridecatis flocculatis. flosculis, necnon cyliadracis sobeurvis, pappo radii el disci id larum fentariaa rloogato aaricnlteforini. (r. in JEgypto (Delil.), in Oracia circa Naphiam (h, acad. Monac!). Variat

■, *arenaria*, humilior incana, laciniis fol. obtusis. (v. s.)

fi. *campestris*, pubescens densior, laciniis fol. longius acutis. (r. ».)

4. A. CAITDIOISSIMA (Willd. herb. ex Spreng. syst. 3. p. 593), tota argenteo-villosa, caulibus pluribus adacendeulibus rariosis, foliis bipinnatifidis, lobulis linearibus acutis indivisis aut ultimis tripartitis, invol. squamis lanceolatis acuminatis dorso pubescenti-villosis\* margine fideis, paleis membranaceis oblongis macronatis illosculos aequamibus. (T) in Iberia (LJicb.), in arvis prope Iulit et campis montium Tulusch (Mey. T. enam. caue. n. 6an), in pU«osi» jirov. Aderbeidschan et ad Carlilinia (vSzow!). Acib. peregrina Ittrb. 11. taur. a. rjfi774 non Allot\*. Variat foliis glaberrimis, laciniis longioribus et iuv. squamis pallidis. Ligulae albae. Absensia radii 4-gona ad latera intermembrana obtuse dentata coronata, disci corollae unilaterali tenacem breviori imo unilat. (v. s. comai. it cl. Fischer et Meyer.)

5. A. CHIA (Linn. sp. n. f. 10), caulibus erectis sparse subpilosulis basi flosculis Hpic undis i-cephalis, foliis pinnatifidis glabris pinnatifidis, lobis linearibus pinnatifidisve, lobulis mucronatis, petiolo basi semivaginato denudatis. Miut: plunmis acutissimis aucto, invol. squamis oblongis sabotnsis margine fascia, recept. seioiglobosii palcin hynlinis cat. obtusis margine subfuscis, intus siibatotis pallidis. (T) in nrvis Asia; minoris prop\* Byzantium abande (d'Urv.,! enam. n. 829), int. Cbio (Tourn. cor. 37) ft atlis insulin Gractar (Sibib. 11. gr. t. 884 ex prod. sio5), Calabria; (Gosi. pi. rar. p. 3ia. t. 60.) — HUXI. cent. 5. t. 70. Absensia teretiascula striato-nlcatu, radii pappo unilat. itirii nlrformi, disci corollae formi integro, Ha\*c est Aolbcmia Diosc. unde nonnii genericuro. (v. s.)

6. A. Im^itoTica, caulibus lei-baceis erectis sparse subpilosulis basi foliis apice nodis i-cephalis, foliis glabris subciliolatis pinnatifidis, lobis paucis Bpce inoiiiopinnatifidis, lobulis mucronatis, petiolo denudatis lobuliv integra paucibaa doato, invol. aequamis oblongis obtusis niarptie hyalinis, recept. sem. ^loboM palcif hyalini\* rorolli\* disci brsrioibus. I I tn ultracis ad radices I ibaod Ufit »l Bove! Forte iiniM A. Chiae flinis. Acharnia teretnsenla striata subincurva, radii pappo nyalino obtusis amplo ad latera inter, donatis, disci rmt oinnuo calvis aut ad latera interim vix ac ne vix margioatis. CiipimU paaca miuora quom A. Chtse. Fl. radii interdum steriles in iisdem capitalis evadunt. (v. s. contra. a cl. inv.)

7. A. FIMCRINA (Linn. t. nat. ed. ro. 'H a. p. 1aa3), tota cano-lomentou, caulibus adscendentibus erectisve, ramis apice apiculatis i-cephalis, foliis bipinnatifidis, lobis paucis pinnatifidis in lobos 3-5 oblongo-lineares tubo-oblasos, flosculis simpliciter pinnatifidis, invol. squamis subsulcatis niargine bylinia Uweolatis vix tendis, recept. palris «cariosis rigidis lanreolatu nervo fane »cuminati» flosculis sequantibus. (T) in arvis Sirii, CIUBftei forlr in &fy~ptu? (Hautrlq? 1, in Arabia valle Kammil/ ubi dicitur *Rebegtin* ex Hove! pi. r». n. 109. A. J< 1 •; 1 in Sibth. fl. grace. 1. 883. «x prod. 3. p. 189 non Willd. Anib. UHBentOM WiJld. «p. 3. p. 3176. Ten. syll. p. Hn non Linn. Aciirnia albida pnnctata tereiuscula rmpene imncala' vix ac ne vix anbmarginata, potius omnino rjilva (r. a.)

k-f *Uirmta*, tota lanuginosa binata vix cantscens, loliorm lobis panceibus obtusis, iivnl. mitJu> magli bii MHO, rrrrpt. paleis rigillioibus, achwit fO4\*ngnla]U arj [itus intrrius brerilrr, wd evidrnlrr wmicoronatU- Q) in arenis luaritimis insulw Sauti Ipgii cl. d'l'nille. Anlbmiil !<>'>'osa ! 1 \*' enum. p. 113 nun Linn. An font ipcewi propriaf Crrt\*- jnti etio-nem Chaitnatmoli n Aiiibi-Mudi> jnbi-i (>. a, enmrn. .^ el. d'Urv.)

3. A. *saccinmi* AMBA (Biv.-Bern. cent. a (1807). p. 10. n. 10. t-a), caule herbaceo prostrato aut diffu. 10, ramis adacendemibus ijræ breviter aphyllis pnbescensibus demum incrassatis i-cephalis, foliis crassiusculis subpunctatis gbris pinnatis rrtitis, lobis incms aut nabintegris obtasis, rarius acititis, invol. squamis margine albido-membranaceis adpressis, rocept. conici paleia oblongis vix acntis niargine hytilitiis tubo cor. panlo brerioribps. QD in Sicilia majitimis prope Catauarn. Achsenia obovoidea glabra striatula subU'ragoua snlj-coronnata. Ligula\* albca foern. Kami florid! sdnt secundi cum canlis omninn haraifnsus, sed indistincte adscendentea si canles ipsi adscendnt. (v. s. coram. a cl. Gussone.)

JS. *UrvUUana*, recept. paleis lattoribas obovltis spice vix acntis sabdentl-calatb. — [ "reqneas ad littora maris in insiila Melittu. Aulbrmis maritini;\* d'l'rv. ennm. p. ti4- n. 836 non Lion. Habitus magUduros et contractis. Li^ulw panlu brevtoru. (r. s. comm. a cl. d'Ur»ille.)

y. *indurata*, foliorum lobis acntis minus cimosis, cecept. paltis apice t-dentatis. (X) Alexandn> ia litloriluis arenosiv Antli. *indurata* Delil. ill (i8r3) p. 36. fl. cp. i3o. t. 47. f. 3. Planla hortcosis snb noin. A. *Avanillame-e* colla hue poliiis referenda. Cor. basis tmida et callasa saper Inictnin artictilata adest in omuibas jpec. varictatibua et in aliis speciebtit. (v. s.J

ag. A. *WiEDF.MAssnsi* (FiscL. «t Mey, ind. lem. h. Petr. i835. p. 27), sabctnesceas, caaiibas r-tmnsis diffa\*.i», foliis uxferioriboj piBOBtifidia \nh/vn ilrnLitis, siipciiorilms pccinatio-dentntis, pednni'itlis incrsisat,Js, inv<it. .^qiumis paleivjue ublougis mcmhranaceo-raarginaiis ranticis, achseuiis mbrccuUtis apicn subin,ii<irialis. (ij in Natalia. Affinia didtnr A. *incras<atic* et A. *indurata*?

3o. A. *iLTissmii* (pC.il. fv. 4. p. ao3. 5. p. 481), glabn, caaleerectoramoso, ramLs apice breviler nudis l-cepbatb, foliis bipinnatipartitia, lobis l-mcrolati\* parcb deutatis, dentibtix lobiiisque mucronat<X'us}ndatia scpe rrflexis, inv<it. .^qiumis ovali-lancrolatis acutis, recept. beuispbxriii paleis baai *lain* abrnpie in ruspidero rigidam pnngentem flnsculos snpraatcm productis.(T)in arris et agris Galliw aastratis, Italix, Gr\*c>K (d'Urr.! ) et verisim. totiiu regionu MediteiTaneie, eliani in Oriente, PersiiR prov, Karabagh (STOW. ]). A, altissima Linn- mam. 4j4 cerfe et *ver'mitu*. A. Cot a Lttn. sp. 1259 et ortrniurn fere auctoram, Cface melam Cotn AH.! ped. n. 667. A, iltissuaa Lam. diet. 1. p. S74.il!. t. 683. f. 1. A. Cola Srbkobr ill. t. B&. A. altUsima var. A Dnby! bot. pall. 1. p. 17S. An A. peregrina \ illd. p. 3. p. 3177? *ex syn*, Bellardt: habeo enim alliwimanj ab tpaodaiim, et cum newtri ronvcnicniem. J. I'-uiliin hist. 3. p i>0. Tilli pist. 19. f. a. Facile vipnctritur p<k<i« ^MM|£MaMMrifc jyLi|kfc^tftf''\*<sup>u</sup>K<sup>cul</sup>im>! Lipol.p ill bar. Ach. npla KfL compressa tpuuilri ktruiial 4-gona, corona inirgri bre\*i-v<m,i. Omnino pygaxam fere digitalem habeo ad rnonlem Libannm a doct. Meryon lectam. {v. r. et>.)

Jl. A. *AKGLICA* (Spreog. iyjt. 3. p. 5g4) .canle prostrato ramoio ailn foliis %ubincano, foliis pinnatifidis, lobis iaciso-wrralis acalu subcarnosU, in vol. iqa>, mis arachnoidets lanceolatii apice pliiiiioso-hicinialu, recept. plsiui patein laoceotalis aenminatiit hoscnclos stiperauflbus. (I; in Anglic liltoribus mantimi^ prope Sunderl<nd. Anth. maritlma Smithfl.brit. I. p. 904.e1cl.Ryn.S0w. engl. bot. t. aJjo exol. \*yn. Certe \*b Anlli. maritima davendadma ut r<le moeet Sprengel, sed forte mera Anth. aliissimx varietasT Sallrm ic. engl. but, rx ptantu borrensi 1 submonstroaa ex iig. flor.) peliia opttme Al. ahitsimsm rx itihet, sed plantain »pontaneain non novi! f.

3-j, A. *CAKEJCIXS* (Brol. flor. lusit, I. p.3o,5), tola cioerra filloso-Trlutitia, raulibot erecits «ix riinotii, foliJibipiDmttMcli\*, lobii oblongis vix subdent, nil, iuferiorum obtusis, soperioram snbacotis, raiuis p»aoi» apice suiuii'i aphyllis l-cfpialialis, iuvtit. tqnamu dor<) villosis marpine memhr^uaceii Mentis, recrpt. .... 1 .'. M lirn fJii-Unccolatis acominatis (IOSCDIO\* xqoantibns. (j)? in castanetis I nsitania circa Portalegre rara (Brot.), et in agro llucintraen\*i cirtA Prades legit d. 1 hontas anno i8a». Aotb., aUi»ima var. /J Unbr! bot. gull. 1.



p. 2~3. Cerle ab A. aliissima diversa et potius rum A. Austriac; i var. a. con-ferenda, sed adliile differt lobis fnliorni fen: omnium obtusis. Acb-enia gracilia coronoli **rix** ulla superata. (v. a.)

33. A. RuTBELiic.t (Bieb. Il. tanr. a. p. 33o. n. 177a), canle raroao erecto com foliis pubescente aut snbineano, foliis pinuatipartitis, lobis hnceolaiis **acntfaet** acute inctsis, ramis floridis longè apbyllis r-cephalis, invol. squamis dorso villosis a pice hvulinis obtnsis, recept. couici squaum lanceolaiis ucuminatis rigidulis ilosculos spquaniiliis. (I: in colLibns apricta **sterilibtu** Tanriae (Stev.!), Ukraina\* (Bieb.), Podolia: (Bess.!). Acb^nia obtuse tetragona snlcata apice subnuda brevisainic coronulata. A plurimis cam A. Aosttiaca coufusa, sed dilTert recept. conico nee laniura convexo, achurum subccoronulatis, paleis dnplu et oltra acbxnio longioribns et foliis minus indsia. (v. s.)

1?^, k. Ric.ESCKSs (Willd. bort. bcrol. 1. t. 62), plabrluwula, canle erecto ramoso, rain in apice aphyllis t-cepbalis, fold's rigidnlis sabcaraosi'5 pinna tipartitis, lobis approximatiss tinearibua pectinato\*inciai», dentibos aculis, invol. sqnamis pnbescentibtift acalia nmrgiue nicmbrauaceis, recept. convrxu sqnainia lanceolatis cnsplitlato-acnrainalis flosculos anba-quantilius. % in Caacnsi »obatpini collibns berbidis apricis (Willd.), in Persia boreal! ad Gnriel (Srowiu,!). Antbemis Cnncasica Horn. b. **bafa**. a. p. **83a**. Spreng. in llenL. ntlmb. p. 9. bin; pertinet ex Spreng. »y»l. Ach.x'iiia obpyntinidalf tetrapona, coronâ brevi **integerrimi**. Capitilla saltern in borlis sesijaipnl di.tni. cvadnnt. (v. v. et s.)

35. A. TIWCTORIA (Linn. sp. iaG3), caule erecto stricto ramoso, foliis pinnaliparlilis sul)lii> villosocanrscenlibua, lobis linearibus «t rarbt acute dfntalis. ramis apice aphyllis i-iloris, invol. squamis villosocanisobtnsia niargine submembranactis, recept. convex! .iqnaruis (Ifisculos icquunubus snliabrnp\*\* in cnsplfrm **desinontibus**. (T inarvwet **agris GaUist orientalu, Halreliji, Italiae**, l'elj;il, An^tia, Danlr, Oernianix, Orientis. (I. dan. t. 741. rnp. bot. t. i47?-Cbaiua-mcium tinctoruïtn All. ped. n. 670,— Blackw.t. 43y. Radius llavn Acharnia coronâ inregerma **tn pert la**. (v. v. et a.)

*β. patlida*, radio albido. — Kx Oriente babeo cl interduni in borlis vidi. An ab A. ansriaca & certe distincta? (v. s.)

*γ. discoidea* (Vahl <yimb. r. p. 74), radio nollo. (J) srens vias et in Tineis iu Pedetnontio circa Coneniu. Anthrmis diitcoidea Willd. sp. 3. p. a 188. CIJmamel im disooidram AH. ped. n. 681. Santolina ilav« For«k. const, p. 3\*i In borlis tesle Balbirio r«dtata **evadit**. (•- v. el s.)

*t. monnntn* (Ttt. I n. mr, a. p. 33a), **e\*nl**« Mionnocpb»)o. — in 1^aria, **Gnecii, Itatll**, etc. Sutli monantba Willd, sp. 3. p. 2187. A. coarctata Sibth. II. gr^c. t. 889 ex prod. i. p, 191? (v. s.)

36. A. AUSTIACX (Jarq. aiutr. I. 444), ranle rrecto ramoso apice villosocac- Qesceute, foli> **bipinaatipartilis villosombcanescentibaa**, lolmlis dentatis ann- tis^imi\*, invol. aqnarais donto **villoaii** marline bvalinii (ilitimU, recept. convex! sqami» lanceolatis apice in cospident flo.trulos sequanlrn rigidulam angnataLis. (I. in arvis et agris **Austria!**, Slyriic. Itrit h«nl» pi. ciii. 4. n. el i, 509. Acbirnia comprehensO'tctragODA, coronnU membran\*<sup>'</sup>«â integrâ s upcrjta, dimidiam p«lr.T lon^itutliricm a\*qnaatia. An A. llungarica Horn. h. bafn. anppl. p. tot. :il. **hie** tlivrma? An. cliiim differt A. micranlha Hcnff. in flora J833 n. a3. ana. «ien, nat. 18^4. p. ia5? (\*. v. c. el s. circa Yindobonam lect. k el. Velwib.)

*fi. Triumphera*, caolr atricro rigidiare apice **glabriore**, *OAt's* panlu iaiiorilt^, acb3•tlii^ **dbrinoti ooronatia**. (λ. circa Tanrinum ipse }<^, in 10:1 Italic non **rara**, nee non iu Sicilti fcluss.), in Gr»'ci;<' **montaioia** prope Larissom (jh. acad. Mnnac.!), in Cnlrhide et circa **Trapesnm** (d'Ur\*), et in **Taoria** (Stev.). Cbania-mrlotn Triumfrtii All. 1 ped. n. (>So. Anib. Anttriaca H- fr.n.3a<'d'Ur>!. eniini, n. 835. AnLL. Triomfetii DC. **uraL** o. 3a6a- Antb. ColaSavi! in litt. an forte Linn.? An A. nigrenrens Vcst in thru 1830. p. S? Triiimf. obs. t. 80. PluL t k% f. 6. liocc. inus. a. t. a5. Habits fere A. **llnctoriv**, Md gUbiior et railio nlbo donai«. (r. r. ft 1.)

y. *dhcoidea* (Ten. syll. p. 440, ligolts nullia, In agro Neapolitano (Ten.), in Oriente (Oliv. et Brng.!). Facile com A. tinctorial ducoidea roafun-ileuda, aed ex omni parte minor, (v. a.)

•j- *Anthemides non satis not a.*

37. A. nosii (Sibtb. fl. graec. t. 887 ined. ex Sm. prod. 1. p. io,r), canlc herba-  
ceo erecto ramoio, foliis pinnatiparlitis incisissulilyratia, pedaculis clong»lis  
•cqualibtu, radio mbsrxfloro. (I) in insoJie Cypri coltibas uccis. Cx\ ign.
38. A. AGEfUTeroLit (Sibth. fl. grac. t. 887 ex Sm. prod. a. p. tgi), ranlibus  
i-crpUalu, foliis Mmplicibas dentato-crenBtia tomentosu. % in ins. Creti.  
An Rellu maritima foliis Agrcati Plack. pbyt. t. too at icoai TJX respODdel  
C\*rt. igu. An forte eadem ac Lepidopboram repandnm?

-}•}- *Species non satis nota.*

- A, Arru Barm. = Osmites drnttla.
- A. Airtifa Linn. sp. = Ptirniien oiylolba.
- A. ALFIWL Lino. am. sk Ptarmiea Barrelieri.
- A. AMERICAHL Linn, f. =: SpUanlliet Motuii.
- A. AREMOHJFOLIA Bojer. = EpalUge anemontfolia.
- A. An\*«tc\* Linn. = Cladanthas proliferis,
- A. AnTF.m»rjBroiLiA Willd. = Pyreihnm tincox.
- A. I'inniMKRi Ten. = Ptarmiea Barrelieri.
- A. kUFRTUAI-MotoEs Jacq. ^ Heliopsis bapbtoalmoide\*
- A. CAUCASICA Adams sa Pyrethram Caucasicum.
- A. coRonopiroLiA Willd. as Ormenia mixta.
- A. CONIMBOEA Haenk. ss Ptarmiea dentaU /S.
- A. CottiLA Linn, = Marntx colola. ^^\_
- A. COTOLOJDU! R\*f. ss Maruta cotnla.
- A. DEVTATA Bojer. = F pall age alternifolia.
- A. FALIJIX Willd. = Marnta fascafa.
- A. rotTtDA Lara, sa Marnta cotola.
- A. TigTicou C SM. = L of o a revolola.
- A. TCKitJk Brot. :s Marat\* fn\*r«t».
- A. Oinrun Bono. = An»illea Garcini.
- A. CLOBoiA Ort. := f'hiliopl)ylltun globotODi.
- A. OKAirortOKA Ram. = Pyreibrnm Sineat\*
- A. HISPAWICA Zooc. = Ormenis mixta.
- A. INCIUSSATA Link. = Anarycias claratus?
- A. uTTCaimut. Lino. !S Osiuites authemoidea.
- A. LiTRiiAmcA Beta. = Marnta coluU \$.
- A. LDTSacERt Lalla». = Ferdioanda lulrscen\*.
- A. ME»»»»A«Ani Labill. = Arhillea mrnihr.iit^ cea.
- A. Mihi.trot.it Lmn. = Pyreihroia MiUefoliam.
- A. MOCAoKCtATA Brrotol. = Ptarmiea nitioronnhU
- A. MrsuREWfM VI. Madr. = Gnisotta oloifera.
- A. ocriDHTAXU Willd. = Spilanthe\* MCJMMI
- A. ODOBAT\* Aif = sphenogyne odorala
- A. WHmilinm lam = Spilanihci Miilisii.

- A. ovATironi Orr. ss lliopsis bupluhalmmtlo.  
 A. PEDUHCUI-ATA Dc>f. ss Ana<;yt'lus pedancuiatai,  
 A. rftjecux Link, ra Mnrau fuscata.  
 A. PROLIFIRA Ma'acb. = Cladantbas prolifrrus.  
 A. psoKu4ffifiMA Tea. s= Maruu Cotala.  
 A. PTAKMiejEfoTiA Adams = I'taraiica grnndillorii.  
 A, PDBucurs YVilhl. = Anaeyciua tomentoMis.  
 A. PVMXTBKCH Linn. = Anacyclas I'yrelhruni.  
 A. HAM OB A Li ok. =a Maruta cotnla.  
 A, KELAWOA Brot.= Lepidophoram reptmdura.  
 A. nifciM Wall.i= SpiUnthrs rrjirus.  
 A. BIVOLUTA Uok. = Logoa retolau.  
 A. MJP&STAIS Dojcr = £p«tla^e rapcttris.  
 A. sAtviroLXA Bojer = Epallage lalvifolu.  
 A. nürUATA Lallav. as Zaluzaaii triloba.  
 A- STIPULACKA Mecnch. =s Pyrethrm Stnenšr  
 A. TOMKMlctA Goa. s: Anacyclo\* lomentosas.  
 A. TttftOBATi Ort. = ZaIu/>uialriloba.  
 A. VALRmriaA Linu. = Aoacydaa rndiata\*.  
 A. VULGAHS Li [in. — MalricarU inodora.  
 A. wiLOABts f, dan. xs Malricaria Cbamomilla,

COJXLT. MARUTA CMS. diet. ac>. p. 174. l\*ss. syn. 248. — Anihenmlii  
 •p. Unu.

Capilulum muliflonim hcleiogamum, fl. radii UgtlUUI nrutris sine ullo sesus ruHimt'Dto, disci 5-ilent. **hermaphr**, **Recept.** conicum tonvexumve tolum autnj *sice ta* **ituro** inter llores **paletceom**. Invol heraisplizricum disco Lrcvius paucisertnlc. Cor. tubo piano obcompresso tnafato b;isi exitpntuHculato, in radio cum ovario slerili contiimu, li i^uli oblong&. Stylus disci ramis exappendiculalis. Aclia-nium costatuin ]<Ubrum rulvuiii > <li^co epi^yno MJIVO, areolft tprminali. — Hcrbae **annua tu&dm Europea** nmosx glabriuscula **aat** parci pilossp. Folia **alteraa Inpinnatisecta**, lobis **lineari-subulatis**. Kami apicc **aphyllt** 1-cep huli. Radius olbus saepc **deflexut**<

I. li, CoTUtA, gljluiiucula.invol, sqtiuiux marpiar albtdit, racept. cooiro apice palras angnitta\* aeDminatat grrrntc. (i ID arvia el mderafi\* Faropar tniiti\* ct etiaru Perilje, Tauriae, Mauiilaoi\*, Madcr\*, ins. Caimriratinni cl vcriaim hUrod, rtijin PX Amer. Lor. Kenlorky, (Raf.), ct ex lilloribni Bonariesii el I'raillifiui (Bade!) rcrnpi. Aullieruia Cotnl\* Lino. up. 1:161. Curt. lond. 1. t. i7q. fl. dan. t. 1179- Scbktthr handh. t. a54. Ha\*n. arxo. t. p. 6. Anlbe\* HIM rcBüda Lara, fl. fr. -J. p. 164. Cbauamclato (A»tuia Alt. prd. 11. 6^6. MartHit vnlgaria Bluff, rt Fil| I. (jrnu. 3. p. 3<a. Maruta fceida Caat. diet. 39. ' 174. AnlfacmU <<it!ilo!drt Raf.? 1807 ex »MC. IUIM. Qtr»la ftrtida J. R\*nlii» lii». 3. p. SG. Nee ab bac, jam ie>te Le\*a. oiHcrt Autbetnt\* nmnu Link, in Spr<sup>m</sup>S- \*y<sup>s</sup> 5< P- 5g3. in liorlia bot. earpicalta. Forte rtiitm Antbcmia p\*>ro- sperma Ten. viig. abruX. p. 118 nun dial. — Acbrniuiu plii» minui tnberea- latum. Varut ertcta ant difTpM, gÜbra aol pahrra, aub»itttplex ast T«U\* rawota, captiulit niiooribat aut raajoribtM, etc. (r. v.)

&J-ithuahica, gtabta, U, lobi\* tenuiifimit, acbarnii\* breTibaa ant hlur iodr ttibiiibtteuUii I in Lithuania meridionali l\*git cl. IWAarr. A i b mi\* Utfanamica HTM. in Bit. i#3i (T \*J



- a. M- ruse ATA , glabra, In vol. wjnamts receptaculiquae paleis margiic fusco-  
srarioso cim-lis oblongis oblusis, rrecept. convexo uuilique paleaceo. (lj in  
trril Lusitaiiue (limi!), flartica\* (Lag.!), Galloproviuci\*; (Robert!), Nicesr  
(Rbod.!), Sanlbua (Thorn.! Mor.), Sicilia; (Biv. Gus\*one!), Maorilani« Tin-  
gilann; (Salzm.!). Antibemia fuscata Brot.! pliyl. Inn. p. 15. Willd. sp. 1.  
p. aiS-i. Hiv. omt 2 p. 8. n. 8. t. t. Antibemis praecox Link ex Willd. Anth.  
f.tll;ix Willd. mum. atipl. p.60. Horn. b. hafn. tuppl. p. 101.— <Uip. panpb.  
Die. t. 58. eel. Dun. t. t-lex Jliv. Li^uhc sterile\* at in Cotult. Aclutiiaa onoDino  
calva teiraijaetra slrjata obpyraiuidata. [v. r. c. et s. ap.)

CT-LVL LUGOA.— Antibemidis sp. Chr. Smith

Capitulum mtliillorum heterogamum , fl, radii i-serialibus ligulatis  
fipinineis, disci lubuiosis 5-dent, licrniaplir. Rccopt. convexum p.tieis  
iulcr flores onuslum. Invol. squama? imbricatae pnurisciatcs. Slyli rami  
cxappendiculaii. **Aebttaimn** angustè olipyramidatum iri-letra-sou pcu-  
lagonum, angults ntTviforniuius sulcis tottdein fujcis separatis. Fappi  
« ntes tot quot **achftaii** anguli et eos snperantes submembrnnacei. —  
SufTrutex nut licba valida **erecla Canariensu**. Folia alterna pinnalilo-  
li.u.i supra **icabra** subtiis vclutina, lobis oblongis ohtusis et oliuise lo-  
lutialts, marpmbus revoluLis. Iniloifsciilia *vet ti* corymbosu, pedun-  
cults neinpè 5-6 siibraccmosis ad apici-iu caulis ortls. Hadius aluus. —  
Genus dicalum Fernando de Lugo Ilispano tpii saeculo xiv Teneriftam  
udiit et subniisil.

- t. L. ntTOi.CT\*. 5 ><sup>n</sup> 'm51>1' CannricDsiuiu tegione rusrilitnu propè Tagmana  
prim a ;> 1cf;it cl. (jbriatiau Siailli Bucbii sooitu ft dfindr cl. Wrbbet P-crtMot.  
fl. ciD. le. Anilicmis frutico«a Chr. Sroiili! pi. ex». coram. 1816. Antib. reto-  
Jiila Link in Ruch can. p. i50. Species dUtiocuiuima e{ lit YHICIQI rarisiuia

CDXLIII. LYONNETIA Cass. diet. 34- p. IOC. less. sjn. a5g — Auacycli,  
Cotulacsp. auct.

Capitulum nuiUiilarnm liomognmum discoideum. **Recept Conicum**  
nut convexum **palcaCCOm**. Invol. rnmpanulali squama\* pamisprinlct  
imbiicalx. Cor. tuh\*. pl;inu-ol>coTn;presso bi.ilalo basi exappendiculnto,  
AcbaEtnium tercs suU:itui obovatum clalaluon conforme. Pap**UM** auri-  
cula ris internus. — Il<t I c poitll\* <retenses aut Orientales. Folia *varii*  
**IH 11** natipartita allerna. Caules u\lice nudi i-cepbalt. Capitula iliva. —  
**Genus Antibemidi proximam etvti ritè distinctum** : Anthemide, nempe  
c d i s c o i d a n u i i , habituexcepto, Lyonnetiis ;ifliiiHnerarid\*cs5CDt.

§. !. Annuac. — Species genuinat.

1. L. rustix\* (OM. (lid. 34. p n>fi), caole i ba>i rimosn ii<-;irnlirn(c ratnit  
\*p'tcc apyllis errolin mnocephalra, foliu petioUri\* pnb<<<titibo- pinnatisec-  
ti», irgmruU 3-S-partiift lobiftoblongo-«nblinrjvil>tM 'iltimuobtu sis, achanio  
Mib<lii«ro Iwri. (i) in Cre1 (Tooro.), >n Onrnir (Labill.), in Cypro et Amorgo  
CSibih,) in mariilmii ins. Meli, Cirault, II. rre (d'Urv.): Anacyclus crrtico\*  
I.ino. \*p. 1358. De\*f. inn. mat. ti. t. 33- opt ' ^-; ,u icous *lutm. sec in \*pc-*  
ci M. mei\* prdaocaias inllrxn\*! bne ijnien cl. Pett rrfnt CotaUa •reticam. etc  
(jtpitnlno ioflexo Tourn. cor. 3?. Forlr *Irtn* pruit\* speriri \*nb Anaeyclo rrelico  
•aclornm lalrnt. (T. a, up. corom, i d. Labill. rt c. in hurt. Par.)
5. L. nu.in\*, cinle i ba\*i ramoso pracuroUntr, ramu •]lice rigide inmrrii t-cep-  
pbalU, folii\* petiolallt vilio^ii pfonttUectt\*, srpmf mis innltiJidu lobti tublinra-  
ribn» acnli\*,acbjrniola\*vi>ab>triaio. (I, in .trenosi\* Attjpaif\* Igit cl. d'Urv. illf.  
Aoac7cln\*frclico«r3r.dl. rT.! roam. p. u3. Suitolma rigiilaSibth.prod. 166. ^

Priori affinis, ac diversa vide Utr, Cuulis miiliu ramosior et pioeotnhsens. Foliorum lobi tenuiores aculi. Pedunculi vert Snflex] (undi: forte syu. Tonrn. supra citatum hm- pertmt.?). Keecept. convexura. Pnleie membra nacra\* concavse apice eroao-denticlatx mncronatae. Pappus paulu loogior rjuauu Ju priore. Capitulum minus, (v. a. comm, a cl. d'Urr.)

3. L. ACHOTANI FOLIA (Less, syn. aSo). caule difTnso rjraoso, (oliU breritr pdiolalis villiMptionatiparliiis, lobis paacis liunaribiin indivisuaut apicf tleultuis, ramis e apliy iacarris, achseniis striatii l;i-vibiiis. (1^ i in Grwiii ad Nauparlum leger. cl. Webb, et Paroliui, in ins. Creti ad Soda cT. Sieber, in SkiiiA cl. Guim, Colnla abrotaniiblia Willil. sp, 3. p. 16j. Santolina anlbemoidet Linn, sp. 1180. Cotuin cretica raontana abroUnifolia Tourn. cor. 37? Variat luxe ditfua et snbcxspitosa. (v. s.)
4. L. MLIHOATA, diffusa niultir.ialts, foliis fix peliolatis tubvillosis pinnatipar-liff\*. lobis liearibas tripartit> tsdirisia niucronatU, ram is apirr apbyUil pott uniheain eloagatia recti\* subincrassjiis, ichsenfts »triatii tubercolaiiii. (Y) in Sicilii prope Calt«nUetlu legit cl. Gu»one. SantolilU umricata Gow! in lilt. i834-(v. i.J

§. a. PtTcnncs. — *Species in genere dubia.*

5. L. TrirutioBA, caalibov a ba»i plurimia nterilibns atihdiifnsii tirevittit folloiiis, florido erecto irtplo longiore apice mbapbrUo i-ceplialo, folh» prtioialis adpreue pabescenti-villoMa pinnatip;irtiini, lobi\* in lobuloit Hnearrs MCQIOS multifidis, petiole basi lobulis integri\* appendiraijto. % etrea (yraniiuLu Irg 1. cl. Olivier et Pnigoierc. S.mtolina montanti Sibili. prod.-i6() in inoale Atho lerta et Auacyclos pectinatus lior. et Ckaub. 11- BJO; p. a5i. t. uK. f. a, ad Diaforti lectua hue forte pertinent? aed deacr. non aurfic-iunl. Habtlut fere Auarycli orientatu. Capimluiii Santolinie. Invol. imbricatum. Keecept. paler cuspidate. Ach.fnium teres, pappo brerl ineiubrnuaceo inlcntu. (v. a. ex herb. OIIT. et lirug.)

CDXIAIII. ANACYCUJS *Pert, tuch, a. p. kH- DC. fi. ft. suppt.* <80. *Cats, diet. Mk p. to3.* — Anacycli et Antibewidia »p. *Linn.* — Anarycloi et Hiorthia JV«ci. ^- *Cotola Toant. txcl. sp.*

Capitulum DHiliilloruin heterogamutn, 11. radii foemineo-sterilibus ifgululis ant tubligulatta KH ssime t uluilosis, disci lx rmapli it\*, cnlloxo-5-denlatil. Recej I conic uro nut roavexon pateacenm. Invol. pauciseri-ile suLcatnpanuItttum disco breviu\*. Cor. ooines ttitn) oljrotnpreno li!.iliUi>i xappendiculato. Stylus disci ntnntis c\;itt|)rndtrulatts. Acha-niuni plano-obcompressnni, alis litis iut.gris n:arL'inatuni, p\*ppo brevi irreguart denticulato cum alb sii)>contiuuio ad latus itiiicnthtn coroDattim. — *Herbae plereque ifgiotics Miiliterraiud man praximas lialutanles ramca\**. Folia altentn pinnalilohata. Pedimcult i-cepliuli rtri corymbosi. ligola mine aline, nnoc i'erc mill\*. IV'omen i;encricum sWpe (julsuirt et facile *jfmphicyclum* dixi&sem si a noininum intititi nntatioiie niinits ifaboCTCMI.

S«ct, 1. PYUKTHIRARIA.

Capitula ample radiata, ligulis albi\* aut subtut (turjtareU. Cor. diid lobi\* 5 aequo aliba. — *Species perent.* «,

1. A. Pys ITHunit (DC> fl.fr. »t>pl. p. 480 in atlu. pen. non Liuk nee Rrich.), oaililnii pluribus procuul>riiitbu\ tulirflmo«i& pubeicrntibut. folitt radicalibui expnaii petiolatis gUbrioscnlit pjatuttMCTu, legmen til pinnatipartitii Inbi\* liorari-ubtiUli, caull. A% seMilibus, T>mi» apice t-rrrpti»ii», invol. «<|atnii<. |«n««"lat" ucuminatH marline IUKM, retrpt. connext paler\* oblongo-oboTatU rtbto»ii. 2. In tnotitiboi iaiiadai prope MascaretTlere»eii (Defl.\*), in AraW\*, Syni el

Creli? (finn.). Anthemis Pyretbrtim **Lion**, sp. ijfiJ (exeR loc. nat. Europ.), Desf. fl. all. a. p. 187. opi. **Lam.** ill-1- 6t3.f. < non Gun. Charaseraelm spccioso (lore **radio\*** fervenie Shaw air. spec. n. 138. — Mill. ic. t. 38 (aed male erecla **depicta**). **Lob. ic. t. 774. f. a. Radix fusifonuis carnosu** gaslii fervent et ctiani rccens tractata manibus frigoris acutmūi detn caluris \cn-iationrm excitat (Deaf.). Pyrelliruin sea radix sahraiaa uflic. **Ligal\*** inpra alba? rabliu pnrpn r«e. (T. v. c. ex Km. Desf.)

### Seel. 11. DIORTHOJDO

Capitula ample rodiata, rarius snbdiscoidea. Cor. disci prxsertitu cent rales, biaritala\* nfinpc lobis 5 quorum u longioies nugis cnllosi erech'!. — Sjurcie\* an-  
nae, petlnncolis tleniam *caris*.

- a, A. PVLCBIH (Besseriū litt. *iH'ii*), carde erecto ramoso tabvilloaa, foliis bipinnaliaectiit, lobis lineuri-snbulatM glabriusculia, radii pcholofjm\* auhvillnsia, invol. «quanm marline albidu-scariosis *aptx* non diUtatia, lipalis ellipticis (liscolorilma. (f) in Podolia circa Cremenicm et reruim. in Volbinij, Lithuania, Thuringia coitus. Liguhr limbo supra albo sabtnt pnrparco 3 lin. *longo*, 2 lin. lalo. A. offinnram Hayn. arm. gew, y. t. 46. hoc v<?n'«iu. refe rendofi »ed in icone lobi cor. omnes pateotes deliueatl nee duo ercti coroi-formei. (r. a. cotuin. a d. Besur.)
3. A. ciATftTus (Per\*, euch. 3. p. 465), entile erecto divartcato-ramoso subvillosu, foil in bipinnatipaititis sabvilloii\* lobi» lincari-aubnlalti, pedunculia tub involacro incrassaiis, invol. sqimms margins sabmrnibraoacea ftabhirsmo-ciliutis, lgaliti nblongis ulrinque albis. (f) in arris Barbaric, Sicili;c. Amh. ctavata Denf. t fl. all. a. p. art7. Willd., sp. 3. p. 1176. Anacyela\* clivarirattw Bfillb. olim in hurt. Monsp. Aiihcmii increasata Link enuni. h. Berol. t. p. 34S? non Lois. Cbamsenielm incrassaTam HofTmau\*. fl. port. t. p. 348? Vatdc accedit ad scqueutem. Variat glabriilns sat villosus, ereotni ant tiiffusus, evidenter raliatuet aubdisroideuR, ligulis ncnipc 2-3 nee pJurimi\*. (v. i.)
- l., A. TOMEKTons (DC. fl. (t. aiippl. p. 481). c.mle erecto ant diffoso divarictto ratnoso foliisque subhirsutis, foliis biptunatiparlilui lobi\* tiucari-«ubulati»<sub>t</sub> peduealis cytiudricifl, invol. aquamia dorso iMibvillosts margins subfaicis neuroinaiis, lignlU oblongis ntrinque albis. (f) in arris agri\* et arenois Gallise anstraJi\*, Hispania», *Harhanx*, *Sialix*, etc. Antfieinis *totaeulosa Gtta*, ill. -j<sub>o</sub>. Anlbrmis pubescens Willd. sp. 3. p. 9177. Pfra, eneb. a. p. 465. Anacyclus pnbeacens Reich, fl. exc. a. p. aa5. Pate\* rtc. trapcoitlex apicr pili coronata. (v. v. ets.)
- 5< A. Y£.Dniiciii(ATOf (I'cpi. tml. a. p. 465). raolr **BMCO** pobeacath\* t»nto\*n, fciliin |>nbe»ceniilui» bi-lri-pinnatipi rttis lobis linearibus acutis apice in terdtm 3'3-fUHs, pedoncultK liliforii.ihn- r longati» ant llis striatis 1-cephalis, i1 r>l, aqaamis apire el margins niciubrtinacei\*. **lipilit elliptici\* uinto** jne albis, paleM actumaatu fioscalis bievtrrtbns.— in arvis Barbanæ. Anth. pcdanclai.i I • rcf. fl. all. 9. p. a83. »ed A. pedunculate fl. tnor. p. a5a circa Palms kcta ex lo>i> folii lanceolatU, peduncnlis demuoi incraualiN, invol. squamis apice ftiKCs-cenlibof, rcept. conico nee convexo vidctur divema.
6. A. wDUTtu (Lois. fl. gall, 583. DC. aoppi. 48f), caale creno rai noso su bvfli-  
ID.ML folii\* bipinnatipartitis plus minttt villosis. lofois linrariniubalaiis. In vol. MfWMfa ext. dorv) hir>niJs inter, apire dilatato-hyalini\* obiti»i, liguli. oblong-  
• ntriurjue navi'v • ] tn arviit et agris Hispaniv, fiafliw autiralia, (taliat, fiar-  
buiat, etc Anthemis 'Valentin\* \*ar, a Linn. sp. 1162. Willd. |p, 3 p. 1188. Anacyclus Valentins bicolor Pen. enrb, 3. p. 465, (T. > et a.)  
£, *purpurascm*, lignlis sablus pnipuraMrentplini, foUU glabriDscn) ia. ① in  
iisdem regionibo\*. Anlbemb Talcnlina £ Linn, et Willd. 1. c. Anai  
Talentinas purpuraaoena Per\*. 1. c. Anac. purparucens DC, suppl. 481  
Duby bot. a. p. 174. (v. r. et s.)
7. K \\*LK5TM> fLion. \*p n' H\ IMMC rrecto a ut diffoso ramoso, foliis sab-

Villmis liipinnatiparlitis, lobislinenribns, iuvol. sqoamU margins sabmembra-  
ij ace is, tignlis minimJB et prunA fiout« iulltj. (j) in agris et nrvia Hijpani.r  
\*Ga>lv.u austrwlift- DC> ft. fr. 4, p. aoa. Lam. ill. t. 700. f. t. Yariat sane sapius  
floribns radii in ligulam vix alylo longiorem involucro breviorcm snbproductii,  
none rarius in ligalam ovatam parvam sed involucram pnnO aaperantem. An  
ideo de hoc agit el. Letting. »ob nomine liioribix Valentinac? (v. r. els.)

Sect\* in. HWRTHIA Neck. clem. 1. p. 97. Less, syn\* 258(1)?

Flores radii foemiaei tnatissimi- lij^atati fere labulo»i. Cor. ducilobu Sscqaa-  
libus. — Herbs pci'cnnis? imiiccatills.

8. A, OKIETTALis (Linn. sp. ta58), canlibos adiccndenti-ereclu sirapb'cibas aut  
..farcc ramOtu apk'u apliylls, foliis pinn:uipartitis loliis liiiearlbis imtivisU aut  
in fol. infer, incis, involacri (MjtKinis nubbirsaU\* margtne membranaceis. If?  
frequena circa Dyantiuni (L. Ca.itagne 1), in Troade { Oliv. et Brag!) in Cypro  
fit monte Atho fai Cotnla compn.ita Sibib. /I. gr. a. p. 187 line tuad. Spreng.  
referenda? ) Clumatnolam orientate foliis pinnati\* Xoorn. cor. 37. Boerh. b.  
lagd.-bat. 1 D. 110. Ic. Hiorlhin orientali\* LCM. L (C. act! ilores radii *forninci*  
et in Itgalas minima\* involucro et ftri Mylo breviores producti. (», •.)

•j- Species exclusa.

- A. ALEXAICDSIKBS Willd. := Cyrlolepis Alexandrina.
- A. JIUKKUS Linn. = Anthemis anreii
- A. ip\*TRAji» Sieb. = Strongoslospemia australe.
- A, BARBBtiKKi GUB». = Plarmica Barrclieri.
- A. Camcc» Lino. = Lyonnelia pu&ilk.
- A. CIETICDS d'UrT. r= Lyonnetia rigida.
- A. Mucs.QHtita.Ttis Gness, -j=rPiamic mucronntata.
- A. prCTIHATua Bor. et Cbanb. := Lyonnetia tcuuloba.

#### CDXLIX. CTRTOLEPIS Lest, inlmnn(i i83i. / 166. syn. 2\*8.

Capilukimrniiltillorum honiogatrura, fl-omnilnistnlmlojii 5-dentatis.  
Recent. couves 1 in palea la im. Inv turn ampant i-sefuie, squamis  
subrotundo-obovatis curvil in o-acumiaPp. Cor. tubus teres gracilis,  
limbus campanulatus. Achæ nimn plamPmcoropressum hialatum, alis  
Jacero-:entatis. Prtppus hrevis rnioniiorraiss fissus cum alls conflueus.  
— ilerbae Orientaties parv.T annurc. Folia alterna' bipinnaliparlita, lobu  
lincaiibus. Capilula flava omniuo cradiata.

1. C. uomkHrnk (Lew. 11. cc.), caalibtu erectis umpticiwimis i-oephalM. (f) in  
Oriente (Lion.) in /Egypt! loci\* iuandatls Matarra (I-'oriL). Tainoeinm mo-  
Tiaulbos Linn, man I 111. Santolina terrestrU Forsk. deter. 147. Tjinawinm  
mananthemum Vail), act. Par. 337. An SanioliuM rigida Sibtb. (1. gr. Inn  
revoc.?
2. C. ALEXANDRINA, -aulibm a ba»i raaiods procambeatibiu prolifero-ramom,  
capitulit plu'limic sulsc\*»ililiai aut teniunali p<dnnula(<i. (fj in arenou\* >arca  
Alexandrtam jf^ypii. Anacyclut Alexandrinu\* Willd. »p. 3. p. ai^3. Delil tl  
eg. 134. t. 48. f. 3. Hiorlhin Alexandrina Lea\*. »yn. a.18. Cauli »abbinutu«  
Foiia subj'ulbera. Rec. palea ad apic>n Tilloso-ciiiat\*. AcluaDia ext. rridevtr

(r) Ex tpi. cibus 3 & cl. Lessingio mb Iliurttii »ul tnumerntjp, H. Vakntitu (•orté  
ad priorem referenda, H. aurea jam k Leitid^io i»>n titi tub Clum^to\*!" iwUt  
Alexandrina certé ad Gyrtolepidin p<rtuwt, H. orientalis est verisim. unica  
admittenda.



*bialata* *el* *lacero-decui* <i>, iutiua vix aUu suhiotcyra- (v, s. comoi. » cL Marlins.)

(*l.glabra*, caole *Iuliotqnc* *glabrinicnlis*, *rec. paleb vix riliaiis*. — *Ata eadem eullai*<sup>1</sup> (v. a. *cumin*, a ct. *Rulbia*.)

GDL. ORMENIS Cow. <fcl. 36. p. 355. £\*«. J>7». a4<j. — *Antheuiklis* sp. *Zipi*.

Capitulnm mulliflorum heterojptmum, fl. radii ligulata foeraraeis slerilibussLyUgeris, disci tubul. 5-dentatis hermaphr. Recept. c\ lindraceo-conicum amplum, paleis carinatis Acutis achacnia k tergo involventibus. Invol. suLlieniisphoiriKum i-^seriate, disco flonnti subae junlf, tleiu brevius. Cor. radii tubo obcompresso baii bicalcsrato emu ovario conlinno, ligulil oblong^; disci Inbo compresso intus alalo, jili super ackaS-nium in calcar producU. Adiacnium exalalum icretiusculum glabrum ralvuni, hiuc pa lea recopl. illtac calcare corolliuo obtertuin, — Herba Europ;ia Anthenudis facie annua ramosa. Folia scssilia alierna pinofliida, rachi lala, lobutis integris subdentalisve brevibus. Hani supernt apliylli i -cephali. Itadii Jiguht; albx, bad flaf ntes.

1. O. HIXTA. (Λ) in *strenis* irrU, riji-s marts et fluiiimtn ID GKUM pr\*. ocfiJ. ft aailrali, Iulia, Ci rnicā, Sicilia, Hitpauia, In stania. Anthrtni\* mixtj luiti. •p. I\*J60. OIII. enis bicolor. Cat\*. ). c. Aolln-tm Hispanica Zaer. obs. bot. i. u. tO. rxspecim. in h<. t. Fl< • lecto. — Aich. gen. 32. t. 30. f. 1. Moris UJJ, sect. fi. t. 18. f. i5. Pluk. Im. 6. t. 17. f. 4- Variat foliis carnulosis et men br<na<eiii plalriosculis piloai sve, lobi• iategri\* dentati\* otHntu ml uatU m<erdani latinialis, canlt! erecto aat dKfuso. — Ainbemis o<onopifolia Htild. up. 3. p. 3178. et Uleu O. cocqnopifoua Less. \*yu. a4^< mihi videt nr mera »•neias. Semper sub hoc nomine rm:epi ex hortu <>. iniiunj rariinr<m. An forlo Matricaria ptUtta Poll, suppt. 3. p. C07. hue « descr. rfercuil\*?(T. T.

LUU. CLADANTHUS Cass, *bull, phi lorn*. T816. ^W. 9. f. 34a. Lea. ^x. 149. — *Auiheraidi*\* ap /in.

Capitulunritmultifloruin belerogamum, H. radii lieulati neutris stylo aboitivo ovario nullo, discij^balosuherm<|hr. 5-dentatis. Recept. conicum, jialeis fioi •; not flor ^iikMuluaurei\* acuti>- fimbriillis filiformibus intermixtis. Invol. i-seriale, cupis ovatis apice scarioiis. Ligule inii MfummA intert\* tulbo obcompresso. Cor. tubulosae dentes, lobis callosis. Stylus disci rnmis ejtappedicu latis. Achenium compressum exalatum calyem glabruin. — H<rba Mauritanica ramosissima glibra aonitB. Kami iufra rapiluU orti! Folia itUermi ^innatipartita, lobis linc.i ribus trifidis. Cipitula ad ramorum axillas et apices sessiliu sultarii bracl<ta. Flores lulci.

1. C. moMFKHJ\*. (f) in arvis et coltii Barbarit< joxtā Tlemsen (Desf) et Mogador (Broo») nee in Arabia (Shaw dixit Untum Ar^bibo *Cruffa* dictus sed J, Arabia Maaritanirin Ickjuur). Bophthalmiau Lam. h. cliff. 413. t. 24. Antbe mtaArabici Linn. sp. iaG3. South spicfl. p. 9. l. 16. Cladanthus Arabicus Cass. li. B0< «( opttsc. et all. diet. icon. Authnmu pi olilera Pers. ench. n. 32. Cim-iDvtarlnm pnlliffram Ma-ocb \*uppl. i)j. A»r rircus Shaw spec. n. 58. t. t6, I 58. Flore\* \*olo uauli odoritUsitui, in horli\* I Europæ inodori. (Desf.) (v. v. e. el sp.)

UJLI1. LEPIUOPHORUM *NecA. ohm. n. M. — Anlhfunfaiissp. Linn.—*  
*Q uryhant i em ip, Totirn.*

Capitulim mulliflorum heterogamum, II. radii ligularis i-seriulibus  
 ucuttis (interd. ex Brot. **faeminea fertilibus**), disci tubulosis **5-aentelij**  
 bisexualibus (interd. in Unen sterilibus ex lirot.). Recept, convexum,  
 paleis iuter (lores acumin. Uo-arisialis, anlhcsi inripienle corolli longio-  
 ribu-. Imol. lati campnmilatun pltiriseriale, squamis imbricatis suhro-  
 tundis aptce fusco-scjuiosis. Cor. supra ovarium nou product<sup>1</sup>. An-  
 tberse ecaudatae appendicnluta **inclusa**. Stylus in Lub» nnttcerarum  
 inclusus. Stigmat-i duo pnucitsimi separata apice truncata vix ne ne vix  
 barbulata. Aclia'tiium glabrum tctragouum crosltre, radii cl interdum  
 disci paleis circ. 4 (quarum a acumitiatissimiv) supeinlum, disci ple-  
 rumque calvum. — **Eterba elabra** Lusitanica simplex i-ccphala. Folia  
 nllerna crtnato-dentata sessili;i, radif nlia spntlitdata, **caulina** oblonga.  
 CapiLulu lulea. — **Habitus capit.** fere Chry.«intl»cmiMyconis. — Fort6  
 >appus Utntum provexitin floribu\* sterilibus et deficit in f< rtili!

1, L. a»PAiDDM. (T;in ilumetis lalniosis montanijt Tjjsir:mta; cuco Coinibricanj,  
 in Peira et Esttemadara (Broi!). Anibemis repantb Liun. ip. ia6a. Blot. ft.  
 lot. I. p. 3<4. phyt- P-5g. t. 37. opt. Vcibeaina rcpaitdu Per\*, tuch, B.B. 4\*1.  
 Cliryannllimam Luiitanicum A{gerati folio Totirn. hut. 49<sup>ri</sup>. — J. Baahin  
 hat, 3. p. i'''-. Lo lorte Aulbcmu ageratifolia Sibth. hue revocanda? (v. ».  
 couini. a cl. Drotcro.)

DLIII. FTARMICA. *Tvurn. irur p. 496. t. »83. Arc/, sp. pattcis. Arc\*, elem.*  
*n.D.0. — Artuillev trt Anthemidii ». fi»rc/.*

r

Involticrum **campanulatum**, sqiininismarine fusco-scariosis. Berept.  
**ilanumtntvu convexuna** lalum **paleaccum**. !.i^ula'5-jopl«nap expanse  
 nvolucrui lon^i; sup\*  
 •iite sul  
 lis **interdiim in** i **iJbidia** iroleu-  
 iM-diiin in  
 iari I

\* *Fofih pinnatifctit, lobii indivisit auC tncisit, — Anthemoidea.*

1. P. IUBKII if m, wri. m-tomrtitosa, entile limnIM decomheote subaphyllo  
 1-cephalo, foliui radiejihli.v bipinnatuvcti\*, caulinti pretinato-pin-  
 lacinis brevis bat obtotigo-rllijitu-iit acnhtiwuli\*, inrol. campanula(! 1<sub>1</sub>namis re-  
 ceptaculique conv<sup>1</sup> p^trii ntar^ine fuKO-tcariuu\*. \*if, in gUiroyt» moiitmin  
 excehion. •HI Aprutit. Atiiltrmu li\*rr\*Iirri'l>n.! fl, nap. a. p. aii. t. \$t. Ana-  
 cycelus Barrelieri Guss.! pl. rar. p. 3<7- — Hair. [«m. i. 457. Valde accedit ad  
 P. mncrona !nt4io Md IniMiie »ericeo-toti>rnlo»a prima frooit diff'crt A chania  
 oboconaprcata mar^iuata. (v. a.)

â. Schomvü, canle erecto 1-cephalo ad .ipurm frtr ^,li,»o rum foliis villosi-  
 hirsuto, foliis pinnatifartitis, lobi\* oblongo-linearibus Mjharutu iUU-ger-  
 rimis aut apice brenter iridenlalu, iuvol. Mjnatub ovalitmi aobicntis  
 duno i-lhirsuto t margine focco-ugro Kai'toait, rec, fix con\*\*it jiktri\*  
 oblongis obt <Mdaapic«fatci»iabd<ntalU, lim»l'» obovalii »uhiridentatii in\*  
 paulò excedentibus, % in titpihu\* inotitium Italia- MJXliH'ia, loco dieho  
 Granasso d'Italia «t nion!<! Amaro le^it el, Schuuw, TCria. in n»°ntibus  
 Veronensibus, Irtitca, etc, Au themis al pina Lino, atntrn. ic 4-p 33o.  
 •p. nfli »»f| tjo. — Till! pit if)- t. 19. '• 1. Achenia plano-obcom-

pressa jtioiora snbalata. Hirsulic diversuaima a Pt. mucronulata. (v, \*. corom, A cl. Schouw.)

a. *P. MUCROJIULATA*, caulibus decniobentibus sirnplicibus i-rcplialii basi glabris apice lirsuto - villosia, foliis sessillbns pinnatipartiti\* pubescentUn", lubis utrinque 5-6 Hnearibua mncrooe aciiminatis raiegerrimia, infol. cainpamilati squami's ovaU-oblongisacutiaaculis late fusco-marpinalis, lignlis to-i'i oblongu obtuais, paleis apice obtuiis serrulaia rahftucis. % in umbrosia rnpibus montiato A|trutii inedoram sed nnnquam in Alpibus adscendit. Anacyclas raucronulata\* Gusa! pi. rar. 356. Authemis niucraoulata fiertol. am. ital. p. 56exck syn. Presl.— Barr. ic. t. 5aa. dellor. Cerlr congenrr Pt. Alpina>ct imo pro xi-ma! differt prater caraoteic\* indie, foliis rigidioribna ct atalura minori. (v. s.)

3. *P. OWI.ORA.*, canlibu\* ercclts simplicibas tereibua ba»i plabruapifr hirsuto-villo?is, foliis glahrU pinnatiparlitis, lobis linearibtu »»otissimis i ndirisii aut rariiw bi-»cn Irilidi\*, infer, breviurihn<sup>1\*</sup> s;»e dcntifni uuil.ii<sup>^</sup>, invnl. cstupinnbji i/piainis ovali-uLiloupii subacntii late fii\*co-ui.»ij<sup>^</sup>matis, ligtilis i<sup>^</sup>-tti uliovalis nbtusis, paleis inembranceU apice tubfuftcU denticulatis. 1<sup>^</sup> in Alpibus Am-iriaris, '1 yrolicit et iu tnunte Baldo. Antiietnu Alpina Lion. tip. t«6i. Reich, II. n c. a. p. ai<sup>^</sup>. Acba?nia uboompress», filer, anguste margiuua. UifTctt ab An-thiMitidc fitrticlnr.i acha\*nioram. Amhigit inter Aoac^clam et Achillean). Ex al'iiuitate Miinmj cam Punaici atrait. pottna hue referenda?

a., *manocephula*, caille t-cepbalo. If in macriortsoloft in lapidosis. A. \lj>ina Jacq. »u»tr. 5. t. 3o. Suimt deiisrld i). ic. — Tilli pit. v. 19?

ft. fti>h ccphntla, capitulitt »-3 )»ngc ped uneulaii\*. If. Hoppel cent, exs, (y, s.)

l. *P. ATRATA*, canle «recto simpliri loliuo puabMcente, foliia gUbrui^citlii, radi-calibut priiolaiis, caulinis se<vsilibo^ pinnatiparlitia. loblj Hnruribaa aciun-nati» inte^iis partilisre, corymbi simplicis pedicelli.1 villmit, invnl. subcamp-nubii sqaatnis margine nigric«ntibus, li»uli\* 8-ui subrotandatu 3\*d( nntatis, palcis lanceolatis tpice nigm. If in alpibus (allia-, Hclvcii», Germania, Italia, Carnioli:r. Achillea atrata Lino. sp. 1367.

m. *vulgaris*, foliorom lobi\*, aliis iudivi»i», alii> trtfidis. — Ach. atrata DC. 1. fr. u. ^27n, Gaad. It. helv.5. p. 371. Sturm denUch, II. 1. t. 19. t. 16. Taatdl. in flora i8iy. p. :>48. (v. v.)

f. *Htrnkana*, fulioruni lobia pleruqne trlfidi\*. pancit piimaliparth!\*. \_\_\_ii alpbna TyrolenaTbu, Salisborgpnsibn\*. Anthi emis corymbosa Hæjlt. i u

roll. I. P. • I. Hoppe! pi. eis. i83». fy. ».)  
 2. *i. niana*, foliorum lobis pinnatis partitu «.rpilif aubvilltMtii, lobulis subden-tatis. % in alpibus Austriacis ad Schneeberg. Achillea atrata Jacq. fl. austr. 1. p. 50. t. 77. Ach. Clusian 1 i ..... i, in flora 1821. p. 551. Reich. icon. 3. p. 19. t. 368. Ach. Clusii Saut. in flora 1821. — Clus. hist. v. p. 336. ic. Mor. ox. • (i. t. 19. f. 9. (v. s. comun. à cl. Fexlich et Welwich.)

3. *intermedia* (Gand. fl. helv. 5. p. 271.), foliorum infer. lobis pectinatis in-tegris, super. pinnatipartitis. — IN iitpibui ||rl eticis ad vallem Sancti Nico-lai. Achillea intermedia Scheich <T! pi. ex\*. ! ue potius quam ad 110M hatam ad qtiam referl Reicbeob! fl. rxc. p. %iH. (\*»-)

5. *P. MOSCHATA*, cmlibasgla^ritucolis crreltaunplid bus, folii\* (jlabi is pectinato-pinnalipartiii\* panetatU, l»bi» liaearibu •ubintegerrimis obtusiusculis, co-rjruibi si l i i i saubuiubtbi i pe i l l i s pu h s e n t i b u s , i n v o l . o r a t o - c a m p a n n -l a i s [ u a m t % m a r ^ t r r u f o - f u \* m , l i p i t l i \* 5 - 6 o b t u s i s 3 - d e n t a t i s , p a l e i s r p c - g l a b i u t c u l i x h j - f l i u i » . T t i n a a m m i a a l p i h u s t - > - ] h i n a t i s , H e l v e t i a , P e d e m o n t i i , O e r m a n i c e x l l » l l \* n o n r a n i l o c w i r r t g - i t t n A c h i l l e a m o s c h a t a J a c q . f l . a m s t r . n p p . t . J 5 . D C , f l . T r . n . 3 J : 0 . G a u d , I I l i c l v . 5 . p . 3 7 5 . A . l i v i a S e o p . d e l . i n s . t . 3 - A ' G e i i j i i M n r r . a p p . m c d . t . p . 1 G 8 . V u l j o a b a l p i c o l i s d i c i t u r G e n i p i s e u l o a . { r . T . )

6. *rtnpunctite* {Hoppe! pi. m. 18^1), f«>Ti» piabris impunctatis. % is s; i: i-tills OriDibiacri. At'hilW itnpunctita Vc\*t in flora 1820. p. 3 et 7. (v. v.)

7. *hybrida* (Cauu. II. lid. 5. p. 3;o), folin pilu«f ant villosa-tomentosa. % iualpibu\* Hclvctli\*. (T. 9)



- ti. P. WAN\* , totfi hirsno-lanata, cailibns phuibus stmploibus Ntiherectis, foliis pimiatist'ctis, segmenti.\* sabaeqaalibuj Ifauarl-Ianoelatla ucutis iutegris tadaiaTC approximalU, iuivol. uboViito-caiipamilaii parce Uiuuti mjuamis obtusis lusto-iiiarginalis, lij^iilis \$-8 obovato-subrultididis j-dentatia, rcept. paleis lanceolatia apic« fascia. % in nipesribus Alpiitm prope Hives julemas mm rara, in Del-]>biuatu, tedeniontio, Helvetia. Acbill ea nani I.inn. sp. 12C7. All. ped, t. y, f. S. spec. ped. t. 3. f. 3. — A. lanata Lam. 1, IV. 1. p. 3\*o nouSpreug. —Bocc. imis. t. IM. J. C;uih. hist. 1. p. i38. f. 1. mule, {v. V.)
9. I', UOHEAMS (Bonp. II. aitch. p. 3r. sub Achillea), canle sliialo pilis dK>Uibna villoao, foliis Mssilibns pimtatiacctit, segment is bipumitifidla , laciniis linear-))iis aculis pubscceitihns, eapitolia coryinboiig, pednncults ramoftis villosu-pu-bmceotibiM, inv. iqaamiaext. obtoduscnlb, inti oblonpis, ll^nlis obovahs iute-grti 4-ntTviis.— in ins. Siteba Asia- bomtu. Capitula dteuutur P. atrata; unde ml hoc genus fvrenda ridetor.
8. P. YALBSIACA , tola piloco-sobbtrsata, oaalc sabereeto tercti siinplici fedioso, foliis j>ii)iiati[iar]iti», rachi late alatii subiulr^rii, lob is nlrinjuc 5-io apprxnxi-matia cuneatia lanceolatia hinaW ilnnutti. corytabo 9iibcoii)po»ii» , poaonenHi toatentom\*, inrol. htm ispharici s |naml< mnrpine rafn-fnscls, lipulis 5-6 sabrn-luinlis iibiiMt; 3-dfiiiii>, paleis»n 1icrnc dilatatis erosis rnfis. if in Valesia su-pi-riori ad fonfla Iumdani <irca Unterwasser. Achillea Valesiaca Snl. tl. hrfv. a. p. KJQ. Oaud. II. helv. 5. p. 3t>7- ReicL II. exc. 3. p. 64. f. 437. Acb. Helvetica Mori-, bot. val. 49. Achillea ituisa Clairv. man. a5». (v. s.)
0. SihU'ihvri, fbliu dutiorjlun, Inbis niitiutts onbriiis cjeiitalis, rarhi den-tata, involacris an^idosis glabriaacolis margine fttTu^iritn. ?<sup>f</sup> in moute Semproaio. Acli. J. Helvetic 1 Schl. ex Gaadi II. belv. 5. p. 168 in obi. Forte a i-l/i suul hybrids ex A. tnnr»pli||l:i matre, patiibus diveisis?
- «j P. II \ ( ;IHMA 1.1.t, stole glabrinaculocracto lereti siniplici, foliis pinnatipartkis, l\*\*bis ipproiJavatu laoeolatM incUii inaequaliter serrati\*, sunmiis ontillucntibu«t corymbo eompoaito, invol. ovato-catnpanul.iti tqaamit obtuati marline fusciti, ligolia 5-6 mbrotaiidu obaeore 3-dentatia, paleis ovatit apice atro-rlrMeaBtibm. % in Alpiibus omniboj non raia, in aylvia et irriguia rcfionia abietioae. A<:bill«\*a inn j njiliylla I,mil. sp. 11^5. DC II. fr. n. 3^7, Hrii.lienb. iron. 4. p. 9. f. 484. Gaudin 11. belv. S. p. 366. — Barr. ic. t, yyi- Bocc. mm. 3. t. 110. Mnrii. ox.\*. 6. t. 11. f. 3. (T. v.)
111. I\*. Tr«>MALLAKA,caiiil« t w i n pill bescenti HBp|O foti'MO, T'In glabrior rtiVt\* pla-nil pinnalipnrlliliM, rachi MIH-'MTI im.i , lobis de stantihits ennr.it is pin 11. ililulis , corymbo lii laii peduni-idis simplicihns \ illosis, in Vol. (ivat<i-\$ubcatupatuilali sijua-mis obtusismargiuc IUM-IS, li^nlis 5-b oboratil i0btrldentBtis« rec. palriajajiee Audt. If. in HcKcia; monti' Boromu in valle Rhodaniei raper. lepii nl Rbr. ThomasI Acbillea lhomaiMaDa Hall. fil. n Mmr^bm. val. />». DC. ca I. h. monap. 75. Gaud, il.tirlv. 5. p. Si8. Achilla iicfbtana S. hU-icli! en. Valde accedit ad A. Clavennas »«d uuu varietas v«ra videiqr. Kur(« hybrida ex A. Cla-veuac et atraiae? (v, s.)
11. IV CLAVENNA, adpressè cano-tomentos a, cnutibns rreclis nimpiicibns »pire subaphyllis, foliis radicalibnt ptiictlatu piiinatiliills, Inbia paacli oblongii integra attt -j-i-Jidis, caoliiis sessil' libiis a bati partitia, eorymbo aimplici aobniobelli to, in- ovato-campau: 'il.iii sqiiamis marline futeil, lignlis 7-8 ovalibaa 't-drnlarl\*. paleis rcept. apice hili lia denlatu. % in patcoia rditiuini alpitiai Aualrir, Gi-''>>'his, Italiae super. in summo monte G2• neroao rt prope ClavenDaai ( Chia-\*M na). Achillea ClaveDDK linn. sp. 1366. Jacq. II. aaili. t. 76. Sitnm \*\*«OUchl. D. t. f. 1. t. i5——(lus. his t. i. p. 3% R I. Acb. capttata VVill.I-'\*'. 11 7. f t. f. 1. «li liac nou ililf. < \ . -/». pi. 3. p. ai<).». A. Tyi»l\*fi«\* " "nil. n v. v. ricca V la.cx Heichenb. II. exc a. j>. aa8. hue ctiaiu perli-ment. (v. s.)
- /. ilowdoui (Hoppe! 1 1 ext. i831 «t in flma' 1811. p. 29\*) t<x« glabrata, foliorum lol. is Mibiiite^ttMinis. If. in »uuiuu aljiibua aax«a» Cariulbuvia (T. a. 1

\* \* *Foliispinnatifidis seupectinatis.* — PectinaU.

12. P. UMBELLATA, canle . . . , foliis tottentosts pectioato-pinnatifidis, lactQfia obovatis inte^errimls, urubell J simpHHV % in raontibos Gritcla<sup>1</sup>. Achille\* umbellaLi Sibih, ex Sin. prod, fl. gr. a- p. 19a. Pt arnica hnmilis foliis laclniaiii Absinthii araaalu Toarn. inst. 4^6, Affinis did tor Acb, Clavennx, Cmt, ign. f.
13. P. sEitiiATi., canlibas adscendenti-erectis simplicibna velatino-pahesceniibas, foliis tomentos linearilanceolatis pinnatiululis, lobis oblougis saboblusis integris aut serralis, infinis profundioribas, corymbo Mibcotupoftito, inv, sulicampanalati sqnaiuis margiue raHs, tigalis 7-8 obovalis trideutatis, rec. pnleis oblongis piloftiascolia apice rulis. % pair, ign. in Alpbuti ex Lam. diet. 1. p. 17. in Helvetia^ ex Willd. jp. 3. p. 2194 . aed ab hodi«rnis nllibi reperlit. An forte in Sibiria? Capitola Ptarmicw TnTgaris, Iu Siortis inlerdiim fere glabra evadit. Achilles serrata Retz ob». bot. 2. p. a5. (v. v. c.J
14. P. ALPIKA, plabra , canlc erecto-ranioso, foliis lanrcolatjs arnminativpcclinato-pinnaiifidis, lobts acutis serratis, iniinis profundioribus rabmplexicaolibns, corymbo co01 posito, inv. obovato-snbcatnpanntali •iquimi.i ptbeaoeatibaa margioe ru/is, iigulis 7-9 oboratis subtridentatiit, rec. paleis apicr rafia dentatis. % in Alpibus SabandiaP (Bocc. nius. t. toi), Helvetia\* iasubricae ad Gothasjnm prope Airolo (Gaad. It helv. 5. p. 364), et Sibiiii<sup>1</sup> (Gmel. fl. sib. 3. p, 196. n. 161). Achillea Alpia Lion. sp. iaO6. Le4eb, (1. alt. 4. p. jaX A.A1-pina et cristata Willd. ach. n. 4. et 8 ej <p, pi; 3. p, ny3. Species in horlitt v.igaos, folioram incisnris valdo varians. Dicitur e(i;ini vat. fl. iilni.v. fv. T. C.)
15. P. rMPATIEirs, caalc erecto tetfeti glabro, foliis linem-i-lanccokti\* ncuniini:(7s pectinaio-pinaatilidis atrinque gUbris, lobfc angastis acuminate nurgioe ciliato-seabris rrgularibui, infimū suliloLiiris, corymbo juirre compoMto, inv(»l. ovati sablieraispbwrici pnbestentis squamis raarglne (ascis, Hgub's 7-S obov«li-<, rec, paleis apice ralde lanatis. % in omni Sibiria fre<juens. Acbillea irapnlicris Linn. \*p. 1166. Ledeb. fl. alt. 4- p. ia3. — Gmel. sib. a. p. uj7. t. Hi. f. 1 (v. Y. c. eta. <p.)
- *Foliis serratis.* — Enptnrmica;
16. P. MoGOLUA . canlc eieioio nimplici pubescentis ;tut lanato , fnfiis lanccotato-linc.rilitus aciiniloatis acntc pertinatia, janioribus ianitia, adaltis plus minus pilosis, corymbo composito i2-i5-cephaln, inrn1. ov.Hi villositisculi sejoami ovati.i niitrt, is, lipulis obovatis 3-dentatis, rectpt. p.ileis membranaceis glabri\*. % tn Dahorix L tubf pinis (F Uca M'ngotka Fisch. iulht. iftaa. Spreng. no. 1418. p. 1. ! > ; n. »«ppl. toa. FoUsvacUnr ). itUrgci . r. pr^p. ! Milxtrfi . toaKiOeU ct aal'i'i.. ricalis. Ligula alba dimidio minores quam A. Ptarmica. Rec. pateae inlerrliim In£<i.. £w a, comm, k ci. Fisch. Stev. Turcz.)
17. P. IRCUTIAJ\*\*., caul\* BRto ramiMO tereti \*iit apieesnmno pabrscnle , I foliis lineari-tanceolatis acunrinatis pnuctatis RlbpobeaeedbDa aerratil dorso wrulati\*. corymbnlis olij;ocrpbatK in < >ryinbttm laxnmi il->p rol. ovali pnbeacensis ftqumnia v'tx tuarpine rufis, ligolis i-7 obovatii integriuscolis, me. paleis apice lanatis. % iu DahoriA circa Irkoutsk Ir^it d. Scuzin. Folia 1. bwrriaUa K<I ptnieuta, capitula P. vulgaris aed ininora, paleae P. imparientU. Videtnr ergo species distinct\*, (v. a. couiin. à cl. Turczaninof.)
18. P. CKsTXTA, c«nle drffuno MtDMiwimo inferne glabro supernè cano-pubescente, rnmim dccliaatis, foliw linearibm Dlani« arumin«ti dentatis, dentibus eniareinatts ctliato-5crral» traniveniia, corymbiv Hint; illicibus, invol. subglobo\*o. % in Italia dicitur inJigena ex Mich'' 1> ort. Floe. 77. n. 5. A. cristata Reli ob\*. I. p- a5. WiUd. sp. 3. p. a 19a nan • ch. Capitula Ptarmica vulgaris, Ligilie all e.
19. P. HKHBA-IIOTA, glabra, canlibna adacendrati-erectia iitnplicibui, fotiia aet ailibox angost\*<sup>1</sup> caneatisapiw pand-serratis, raritw mbint«gris, corymbu \*impliri oligocephalo, raptntin pedancaUtU, inTol. late oral! gtubri sq namis ovalilia» margioc ftisas. ligaiis 6-7 WaHboa obttuia stit integris, paleis rec.

rat'inUriinaceis glabri\* api«e strmniM fuscis. % in Alpihns DelphinensiLus ct  
 PedeAioutants ad niont«m Vesulnm, tnont. Ptgo circa Tendam, Viildurium, etc.  
 in paaoiselatis- A. Herba-rota All. fl. ped. n. (i56. t- 9. f. 3. A. coneifolu Lam.  
 diet. t. j). 18. A. naun Lain. fl. fr. ed. 1. v, a, p. 164. v, 3, p. 54l. nori Liu 11  
 nee Lam, diet. — Herba-rota J. Hank hist. 3. p. i44- C<sup>v</sup>-v . . ' . s.)

ao- l'.vOLGAM5(Λl-')<'kw.hefb.t.'a56), canleerecto snperm; ramoao\* fbtnti sessilibus  
 .-aln-is lineari-lanct'olatis argute crebre et a-iplalilti serratis, corymbisubpa-  
 nkulalis, pcduneillis ptilit'arentibns, invol. sublieniisplia;ricj »tjuamii 'villosis  
 oval is margine fcrnguxeis, Itgulis 8-i^subrotundis 3-dentatis, recept. paleis  
 oblong is |Hibe»centibuli. 'if iu p/atit et pasuis Kuropac freqnens, id Sihiria  
 usque id Irculiaui (Turcz.) ct in Amer. bur. (Pursli. fl- 5(ia) aed forlv intro-  
 daota? Anhtlea Ptarmicu. Linn. sp. 12G6. 11. dan. t. 643. Sturm deutsch. fl. 1.  
 f. iu. t, i5. lCngl. but, t. 757. "Vanat capituiis soitariis majoribofl ant numero  
 »ariis miuoribu.t. (v. v.)

\* *ilulri>lcx*, floribus omnibus aut plorisijin\* lignlatis.— A. multiplex Ren  
 fl. orn. 78.— ChiJi. List. 3. p. ia. f. a. Culta in bortis al) i \ulgu *Bouton*  
*d'argent*, raribs Bpontanea in aolo pingai. [y. v.)

i&. *pubescens?* {DC. II. fr. 4. p. an)canlibu9 foiiisque pubexcentibns brevin  
 ribut. JL iu Pycn^cln prara. orientalibua. A. Pyrenaioa Siljtli ! in h. l.'Hcr.

(v. ». et s.) "

*itiettris* (DC. II. fr. I, c), foliis plal»ris anguMf line.irilni^ .\*)!, in Pycn:ris.  
 rini l'.irisias, etc. Ad), fragilia Balb! bort. laur. 180S videlar t;adcm sed  
 rntnosissima. (v. s.)

<f? Lithuanisfoliis subliuearibu.i siiltpiilwsci-nihus caruta^ineo-stn.iii.

(v. s.)

% i. Aili. Ptarmica II lith. et Ach. parilaginra Lcdeb. ex

Hess,! in lttt, 1831. Fere media inter ^ et 7, An Ach. salicifolia fiew. ined ?

P. Gtiami 1 canle erecto paniculatn tercti apice subpnbescente^ibtii-  
 liiiranljii» Bcdminatu seqaaliter ct inpuic serrnlatii glabria, corymbiH oligo  
 oepI ilalis longc pcdicellatis hemupbzncis, invol. sqnitinis margin>  
 mlir,, ti»utLi K-g obovatrt 3-dentatis, rec, paleis obtongm »pir«- litltdu denUKs  
 y. in Caocad aipe Kaivlunr (Bieb.). Arliilka grandiihora Bieb. tl, tanr. 9.

• i. Antbrniis ptarmica\*folia Atlnm in Web el Molir cat. 1. p. 71. 1

tin iitii ptanniacfolinni ^V III d.vp. 3. p. ai5f> Cbrynaubrmsni pi a rmicartu l i n n 1  
 pQacbli . . Will,]. Acbillra Irinanthrnin Pay cnclu^ . p. 45^ . AohUlea  
 (Iraruiicti leal. b. i\*a\*. «d. b. munru rmuii rnitei-  
 uinnuiii i Cupiula inajory tjuaaft ^drmica: valgaris, wH aprciosa\* mi  
 uora. (T. v.)

33. P. HISERHAJA, canle erectn simplioi stialo apice villosu, foliis linuri-lau  
 ceoUtis acQtninalis aubltn snbviUcsis .11 ^uli« semttt, serratnri! dorso tcrrola  
 tin\* coryuibo Nubsiniptci pedireilis nrmpc indij^a ant pauoiramoAix, invol.  
 subciinjianulalii villosi sqtiamis ntargine fn.ici.i, l\$mtt K-o - apice 3-dMi  
 talis, rec.paleil lucmbranaccis aoununatis apice srrralis. If, in llnria (Stpr.! )rl  
 in»ylvi.i CaitJliniae (Sxow.!) Achille\* biaerraia Bieb. II. tanr. t. p. 334. t'oryra  
 bn» Capitua panlo tpjam Ptarmix vnlg. major\*, It'  
 palea\* demum a bast ad medium linej glandntosa flaviiii carinate. (v. s. couitu.  
 L Steven Fi»cb. Mey.)

P. 112) Achillea tale erecto ranioco anglato pobescente, foliis tcnuamplexi-  
 c terratis actitninAlu ntriuque pabeicentibuii^H-  
 ba»eo» paocis profandiuriboa, corymbo compo&iuu oligoceph  
 mpanuUti vilicwuiaculi niitrgine rafia li^nlui 8-9 nvalibu» ,1-HCM

1\* barbatti obtutin, exlerioribuaeroarginato-tiifii-li<sup>1</sup>

• . in Sit/irin AUi'tcit-htimiliuscuii'i MHL. UiUcit^t i<u:huly%iiitati (l,cdclj. II. al\*- 4-  
 1 Ha'ik adumli. b. Hal. p. 1. \Vlld. euant. a. p, 9' \*

»»«. rjrat. t. p. 597. Ai:b, wrrnUta Horn. h. Hafn. a. p. 815, « iparim  
 iti li. }|< pitulii Plat tiiii-r \11gl. acd tnajora Herba iota •

0. *GkArata* (Wend, in Hot\* i8«) erg. i. p. a5), orgyalis glabra viridis, capitulis paacioribus uiuoribus — Cnlтури prov. in hort. Marburg,
- a4- P- WOOUTA, caule erecto villosa, foliis oblongo-lingulatis birsutis itaque-liter scratts, radicatiboi in petiolm attennatis, corymbo umbellato aituplici, invol. squamis et recept. paleis margioe fuscis, ligniis 8-9 plantis obuvatis apice tiideulatis. Tf, in momibns Ungari« orientalis et Transylvania. 1. Achillea lingulata Waldst. et Kit. hung. 1. p. a. t. a. Willd. Sp. 3. p. atoo. Baaing, fl. tram. 3. p. 139. Capiiula Ftann. vnlg. pauld majores. Ligulx- alb\*; toboU albi cum aotheris ilavis (Kit.)? Ma ocliroleaci, centrales sordide ilavescentes (Baamg.).

CDLtv. ACHILLEA iVtc\*. *elcm. n. a5.* — *Acuillea.\* sp. Linn. CMS. Less. etc.*

**Capitulum miiltiflruuii lu-tero^anmm, fl. radii 4-6 fbemineis ligulatis** abbreviatbsaepe difformibusrariua uullis, disci licrmaplirod. tubulosi 5-dentatia. In vol. ovato-oblongum, squamis **imfarieatu** rarissime raargine fuscis. Recept. aogustum, nunc planiusculuro, nunc iu iisdera saepe speciebus elougatum rachifliforme, patcas oblongas byalinas inter (lores gerens. Cor. tubus obcompressus. Achaenium oblongum glabmni obcompressum calvura non alalum sed marginibus subnerviturmtbus instruclum.— Herbs perennes plersqac Europeae, paucie iu Asift Africa Ijor. iut Anier. hor. nascentes. folia allevna varia. Capitula corymbosa. Liguls albfe, purpureae, (lavte aut ochrolcucx.— Species diffiilimae et monograpborum ukriori exaniini commendata?.

- MillefoUaix, foliis nempe pinnatilibatis, lobis strpe ipsis incisus aut putnati-pariitis, figulis albis,

1. A. MIU.FOLIUM (Linn. sp. 1367), caule erecto aabvilloto snperne snleato simplici tea apice ramoso, folus radicalibas prttoletis, canlinit aubM-uUbiu, omnibus piniutiweds glabrituculia, argntentis piunatiartil\* lotis linearibus 3-5-lidis, corymbo compoaito fuligiato, invol. obovato-ublongo glabrinisculo, ligni\* 4-5 obovatis, rec. paleu oblongis acati\* hyaUntt. % iu pratii, pascuis tgeta via\* in tola Ktiropa et A«ia boreali frcjnen», none introd. in Atwr. bar. OEd. fl. dan. t. ;3; Suw. engl. bol. t. 758. Bull. herb. t. if>3. Srbknhildei fl. 1. f. 10. t. 16. — Ubckw. herb. t. 18. Variat foliis **gbhcttu** aut nut vil-vo\*<sup>\*i</sup> racbi prdseflim vinoaoc^Jbnnii't ptiu minua acalit, li^ulis albi ant roKU, etc. (v, v.) ^«

0, gntciff (Mat ? in Itii. ifib<sup>1</sup>) caAW^ncili i' riatu glabriasculo, foliis re-  
**auuiaabgn** tis, infimis petiolatis, corymbo parvo coarctato, ¼ in Amer.  
**bff.a^ro Kentuc^** ensi (Ref.!) Ach. gracillu Rat. herb. p. 22. (v. 1, ror  
 a d. aui».)

7. *Occidentala\**, caale wfimiuuio t«r«li aubstimpliri, (oliU radicalibas ] petio-  
 latis, ca'alini» tessililxu •ubaiuglcxicanUbut, onioibua »tibii)lo«i» • pinnati-  
 aertw. segmentu hi fere tripinnatipartitu, tobis lincari-ariacm «•  
 rymbo ^omposito f.tstigiato, tnTol. ortto-oblongj aqaamia :  
 ansaitisuatfl fu&«i», Ijgulia mbrotuudii TIX deiiiatu, p\*bia liucaiiboa  
 glabris. If in America bor. frequent a Penijlvanii ad reg. UUnoat^m  
 (K.if!), ad Terrain Noratn (Lapyl!) Eamdeiu habco es ni  
 Wfiito u Bertandicro lcllaro. Ach. oeddenulu (Ka(!) in lit. 1819.  
 "Media inter A. MUceatn et A. Millrfnliiim; cautia A. lanata, Fc-  
 radical]^ multu taliurft quani A. Millcfoliu. LigoUt aib\* (v. s.)

A. LA»ATA (Spreng. cat, h. hal. ex Vii!d. Inum. p. 915. u m Lara), canle  
 >jllo»U»imo-Unato erecto tereli aabiimplin, f«'lis villosa-pubescentibus, junio-  
 ribrn vtloiuuimi\*, ratlic. petinLitit piinaiinrfiii, K>fta««ii» p  
 initr. brevioribui, p.irtitioaibus inciso-deDiati\*, raob'ou acaaiiibM a«p« glo-  
 meratis piunatiartilu, racbi iritegerrima, toi is pinnatifidis acutis, corymbo  
 compotiti fas: giato, tirol. orato<cblonp, ligali: oL ovato lccibus 3-denta-



lis, paieia hyalinis aeulis glabris. % in Podolia legit cl. Besscr!, in Caucaso Caspico cl. Godet. Spreng. syst. 3. p. fun. Kidcui ac A. roagna ex Leu. linn. 1831. p. Sao. Herba babiiu fere A. ciitb mi folia<sup>1</sup>. Ligai& alba<sup>1</sup>, discus albidus. (v. v. c. et s. sp.)

3. A. SETACIA (Waldst. et Kitaib. pi. rar. bnng. i. p. 8a. t. 8o.), caole erecto striato pubescente snbsimplici, foliis subvillosis pinna tiseclis, spginentis uui-aut bipinnatipartitis, lobis setaceis jicutissimis, corymbo composite faslipialo, iuv. ovato pubescente, ligulis 5 sabrotundia 3-drntatis, paleii byulinis glahiis. 7f in colHbni et montosis Earopa<sup>1</sup> austr. et mediae in Pyrenai', Alpibus, Thn-ringift, Rnogaiii, Persia, Siliiii;'i-Altaiicii, etc. DC. fl. fr. 5. p. 485, A. odorata Willd. ach. n. a8. A. odorata Schleich! pi. exs. Ach. capillaris Mr. suppl. i. p. loa? A. Milkiulinni Lcdeb. fl. all. 4. p. ia4. ex »p. a cl. Meyer misso. Media inter A. Millt'uliuui et odorata'to. \ariat ligulu albis, rariiu IU-bris. (v. v. et \*.)
4. A. CBITUMIFOLIA (Waldst. et Kitaib. pi. rar. bong. i. p, 6R. t. 66), Bubcano-puhrrens, cniile nwctp tfrlriiisculo, fnliis radicaJiboa petiotatis bipiunatiactis, canlinis sessililjus ltijiintMtJi;iriitit , lol>! omnium HaearibiM ublusis apice sarpo 3-dentalis, coi^mbo composito fastigiato, invol. ovati squauia obtiisis, liguliki obovatis \*ablrideatati<\_T paleis ovalibus gkbrk. % in :m-nosis et inuntosis Hnogariw. WiUd. sp. 3. p. 2207. Curymbt aiupli. Lignttt; albidse. (v. v, c.)
5. A. MAGKA (Linn. sp. 1267), pnbescons aut sobvillosa, caole erecto Areti striato sivpitis ramoso, foliis radicalilios jiotiolatis , caulinis sessiltbus auriculis deenssatis ail oripinem anctls, pinnatisfclis, segmentis lauceolatis bipinnalipartitis, lobis denlatis caspidalis, corymbo cotnpusilo fa^tigiato, invol. ovato-oblongi squam\» margine lubruffn, li^ulis 5 obovatu-subrotundis, paleis oblongo-linearibas apice rufescentibus. If. in aprici.i glareois Helvetia; prope Ebrulannut olim li-pi, drinde in Pyrenais et vemiin, Kuropa media et anstr, 'laustJi in tioTi i bar. p. 5'<g, A. compacta Lam.! diet. 1. p. 27 (non Willd.) DC. II I. n, 3a7Q. D'Urv.! enuin. 114. An var. A. ttmacetifolrae ex DobyP an Tar. (icMtifer.i' rx spec, iilerdum rarbi drutata\* An .luriciiU<sup>1</sup> qua; caract. pvpriam spt-ciei fbmant vere constantes aut in jilurihuM In \nn.ititil>us obvix ? (v. v. ets.)
6. A. SIMTIFCRA (DC. fl. fr. suppl. p. 485), caule erecto trreti piloinscujo, foliis subpilosis pinnulipartiti^, rachi lata groiue dentatu, lobis piunailidia, li'l'tilis incisu acrratisi coryrabo faiticiala composilo, IDTOI. pvatowiblongo, tignlia 'i mhrottdmii. piilrit oblongi\* liyalini\* ^U'i i\*. If. in innuioDU borli'dis piiiguibu.1 Alpinm Gallopruviti<-i.i-, l'edeaAtii, Itulia- SHJUT. , CtTinaniil<sup>1</sup>, Hungarian (Rritb. fl. ex\*, a. p. a3o.<sup>i</sup>) iHyi i.e. Styriii\*. Acb. ina^iia All. [><d. i. p. 184, t. 53. f. 1. opt. non Linn. Act. H.rnkcana TauscL in flora 1831. p^SFV. Acbilloa senerioniilora Vcsl in flora 1839. ei<;. 1. p.5a. ex descr, Arh.SiliHllirii Spreng. u. bal. exepec. Wallr.! A. dialaus Waldst. el l^it. iu Willd. sp. 3. p.(aau7. Poll. II. \<T. a. p, \*i'l. Quid til dUans in bac plj ut me i" P\*. bjbi loliomui p'ilius approxiiDati! Vart;it li^ulis albis et ptjrputeis. {y. v. et \*.)

JL *ambigua* (Poll. I. c), rai'bi alnta nubiiUr^ciriml. A. atnbigna Poll. visp. p. 1 1-. giorn. (is. Pavia 1816. v. 9. p. 1^4, bac refer, ex cl. auct. scd miln

- 7- A; TAifACETiFOLIA (All. p<\*d. n. 666), caole errcto pubescent! ant villono parcu ramtno tereti l ubangu !aio, loliin lubvillotit pinnitiaectii , rachi inteprij, tegmentis inaequaliter pinn tulobatii elonpatis lobis aentisaimis bine indv denialu, w1 •mbo composito, i 1 vol. oboTalo-oblongi squamli acutii marpine ang'ti ste r>ilis, ligoli 5 obov .itis 3-dentatia, paleii ait)\*uitis a<atU. % in sylvis pratisque montosis Galliae austr. Italiae, Helvetiae DC. ft. tr, n. 3278. "\ ilJtl. »> 3. p. ^207. —Mori\*. OS. •. G. t. tt. f. 14. Ligular iiepius purpure.f, ant ruM-a-aut alb<.(, v. et fcj

• <>itata, glabrinse nit. lobia foliorm !reviori boi deutato-cristatii. % Ach. cristata hort. Taurin. Ligulae albae aut purpureae, 1 itine »<pti in horlis cum A, aspic 1ifolia commix ti (y. 1. c.)

g, A. AspLKiriKotiA (Vent, b. Cels. n. et l. O.5), glabrct, canle erecto lereti parce  
ramose, foUis.radicalibus penolalis pirmaiisectis tobia pinnatfpartiria, r-anlinis  
j»mii;it)parlitis, raclii integ'a lobis dentatis, omnium obtnais, corymbo com-  
positDj invol. obovato-nblong! glabri squiinis aciilit marline ct paleii a pice  
angaitisshe rnf-fascia, lignlis 5-6 obovatis parvis jilanis. % Patr. non satU  
nola : ex Amer bor. semina retnlit cl. Hose, ted long\* ante Bowinjn in hortis  
cuopeis erat calta ct vcrisitn. ex »\* ad Americanos translaia. A crispa Lam!  
berb. A. nova lierm.! JU herb: L'Herit. 17SS. A rosea Dfl\*f.! bort. Par. ed. 3.  
p. i8t. Ligalss rosese nude diu sedfabo pro A. Millefblii var. in bortis reepto.

9. A. SZOWITZU ( Fiscb et Mey.! pi. Szow.), canle erecto nmplici molliler htrsuto-  
Tilloso snblcreti, foliis radicatibus breviter petiu)aii>, catiliols iessililms pecli-  
nriio-pinnatipariiiis, raclii integrjt, lobis ovalis approxiroatis acnte ad apiceni  
3-5-dentatis, infimu m/ oo>lam u«qn^ separalis luyioribtis, corymbo compijuiln,  
invol, oboTato-obloogi subbirsuti squamU inar^iac fuscis, ligulis 5 obovato-  
nitnntia 3-dentalw. paleia apice subdenfatis snbroiu. % in Persia prope Goriel  
legit cl. Szowilz. Hciba pedal is distinctiHitna. Ligalx alb\* aut »ubucbroenc<c.  
(v. s. comm. a cl. Fischer.)

10. A. SYZVATICA ^Ten! app. b. neap. 1827. syll. p. 442), pubescens, c;iuic  
erecto stiiato-snban^oUu simplu'i, folii\* pinu.iifidis r iriiu biptnntifidis,  
racbi iuicgerrii]K>,lobit lanceolato-oblti: agis apioeiacao serratis, corymbo com-  
positio fastigiato, invol ova1i\*nbli]i]ft<). ligulis 5 obovatis obtusis vix »ut>dm-  
tatis. paleU by\*linis acoti\* pBoutucatt\*. 7! in nemoribus montium Neapolit.  
in Gargano, Calabria, Lbcnla. li^iil.-r a] lue. Variat minor ex A. irntia l.-lii.  
omnibm,pinniiipartiiis et major ex Gargano foliis ta:ciculatis aliis tnt, altis  
bipinnati/iclis. tltranaqqe misil cl. anclor. (v. s.)

11. A. LiCi'iti'icA (All. pcd. n. 660. t. 53. f. 1), lenuissimr pubcM-cn\*, caalc  
erecto rauioso tercti, foliis pinoatipaiiitu, radii Integra.< lobis liiteaii'laniito-  
lalit pinnatfidU, lobulis snbserralii acniU, >orymb • cotnposito fasli^iato ,  
/ivol. oral! ncaarois acuiii, lignli\* 5 ol>ovato-n>tinu!t> obtnM 1-denialia. paleis  
ac~:i\* byalinu. % in rupibas et colltb'bs sprieifl Italia\* pizxriini Ligulicæ a  
Nieru ail Etrariaoy in rrguo lSFeapoL et in Siciiii. DC. II. fr. n. 3?8t. Willtl.  
ap. 3. jt, aii. Acb. Sicula Ratin. prec. flee. p. 40. jonrn. bot. i8i(. v. a.  
p. 371. Lignite albx, in aircu sabochrolncee. (v. v. et a.)

β. foliis infer, lonpe pttiolatis. ". in Illyria prope Monfalcone detrxil cl  
Hjalnik. (v. i. comm. ^ cl Graff.)

12. A. ONCHATA (Linn. rt. \*p. itflj, crfubbiu plurihtia e collo «ob1ipno\*o erectios-  
culis subsimplicibus l poU\*-entibus, foliis : b. .- ptiOMJ plliU:tipartitis, raclii  
angustissimā integerrimā, lobis fol. inferiorum pinnatipartitis lobulis subinte-  
grif apice 3-dentatis, superiorum indivisis 3-dentatis integrisve, corymbo com-  
posito eoarctato, ittrdLovalo pnlmtr ente, ligulis 5 parvis 3-dentatis, pa ]e],  
sec. tpicc pilojiu\*caJaPijC in opi <• steril ibni l'vi eneor. orientaliun, Gal),...  
ausir., Alpinm deroiuinrum HVJUI- ail Caritubijim, nee in la mmis Alpi b»»  
iinffiiijn vidi at Tuit Willd. ap. 3. p. lAta»Ach. n. a8. v»r. ft. — \ \ < lf. in Jacq.  
coll- i. p. 359. t. 3i. AHinis A. nnbili. (v. v. et ».)

13. A. iroBir.ia (Linn. ap. 1968), pub«soenii-Tiltosa, CJUill us erectis teretibus  
«bsimplicibn», fuliu infer, tri- .luinmis bipinnatipattitig, 1 rachī dentatā, lobis  
ltneaiiltn/dentaiU acntit, corymLo comp> sito conferto fastigiato, invol. «v\*ic>  
pubescent\*, li^nlts 5 ubovalti-iubmlumJi • 3-dentatis, ligulis acutis byal. tii\*-  
2 in ooliibiiM •tedi apricu Galliiir •miralii, i helvetia, Alsatia, Italia, Ger-  
•oaniie au»tralit. Willd. acb. n. 35.apec. 3. p. a»i 1 DC. fl. fr. n. 3282. Schk uln  
handb. t. i55. — Mor. ex. a. b. t. 11. f. 4. Ab b.ie non diffece videtur Ach.  
Hispanica .Schraak pi. rar. t. 70. nee Ach. coryu bifera Gmel. Itlu. ex St««d  
Li^itU alba- ncc nonqoata ochrolocas nui in lieco k ma vna. H. rba aroatf-  
tica. (v. T. el ».)

14. A. \*tn BUPBVLIIJ (Willd. »p, ' & p. Mio), tola villou, cantibti\* ◊ ectis sim-  
plicibfu lerelibm. fntiit inirtndirt brvctoribiu bipinna tipartitis, raclii integrā.

Jobnlts acntis integris aut sulitridentati\*, corymbo composite fastigtalo, iivol. ovatis villosis, Ugolu brevibus 3-dentatia, f^leis acotis hyalioia. % in colli-bna Hispanic frequens ex Lag.! A. pectiaata Lam. diet. 1. p, 48 mm Wilwl. — Ban. to. t- ni4- Vereor ne mera sit var. A, uobili\*. Ligula. dicnuar alb\*, in »icco oohroleacas video. Forte A. nobilis Neapoliunorm hue referenda?, (v. ..)

15. A. c«4ifjKiii>TPOLTA(Poarr.! act, tool. 3. p. 3o5), glabra, caolibiumbereetis teretiboB aubshnplicibus, Foliis pectinato-pinnatipartitU, lobia linearibaa iate-gerriniis, roryrubo com post to subcoarcatn ebravleato, invol, orato-oblongi pabMceotis sqaiuis oblongis, ligulis 5-6 obovatu jil.ini.i, rec, palcis oblongo-tuearibus acuiis pallitlis, % ad rapes in apricis Pyrcnxoram orientaliam de-rnisMonun circi Olelte «i A'illefianche ipse lepi. DC. II. ft, n. 3376 (excl. «yn. s!goo dubii not,). A.capillata, falcata et recuivifolia Lapeyr. abr, pyr. p. 53(1. sunt var. «Js digintta- ex bcrb. auct. teite Hcntb. cat. p. 1 et W.Arnott in Ediub, phll. jonrn. i8a8. p. 356. (?• v. ct a.)

\*\* Filipendalinae, nempt> follis varii pinnatilobaii\*, rariiu tantiim scrratis, lobh segmentisve ptanu, indiyitis partitiv\*, ligulis Jlavii ochroUucuve, rarb sub\*allia.

6. A. ARIRATUM (Linn. ap. 1264). glabriuscula herbacea erecta, foliis ublon-gis obtusis Mirratis in peliololum altenu.iti.s fascicuUis, corytnbo compi>>ilo co-arctato, inv. aqu-tinis mucronatis, ligulis 3-5 nubiliflormitias. % in hrrbidia apricn humiditmulis GalHx\* auslralis, HUpamise, Italic, instil. Mnliicrr. fre • qu«us. A. vucoia Lam. il. ft. 1. p. i56. A. Ag«\*r»lura var. « Lam. dk. 1. p. a5. — Mill. ic. t. 10. Illackw. herb. t. 3oo. Lob. i.: t, 489 f. a. Variat folib fjinnm glabris aut pubc miuima velatiois, infer, pinnatifidii lobis s\*nati>aut subindividuis; ligolil tiunc abiuidirisia nunt: bipolaritis none trffg. 3-5lobis, ext. majorLus, int. minoribas, Achanium eilipticum tubcoaipreunt trfftto-liim itiivii utriouque ruaigmalnni. Inha vnlnttraria volgo *Herbt au charpen-tier.* (r. t.)

17. A. roBoaopiFOLix (Willil. \*cb. 18. n. 9. t. ). f. a. »p. 3. p. 3IQ5\ pubes c«ua, caale herbacco erecto, fohU pinuattfidis, tobis lanceoluUa iwrratis, co-rymbo roinposito oon&rto polyceplulo, ipjol- oviti i^mnnit \*ubbiraati>ob-longis obtusis margine submembranace is, li^iili^ -j.i oli>>raii\* Iji(trnt>tt«, oblongis concavis membranaceis glabris. % in Oriente (Willd.). Ach. Agerr sessilia, 2 poll. Folia radi- integralia, infli.

palei>

>lum fir. 0. Lam.! dirt, t. a5. FataAidic.ili.i petiolata,, caolina diib- l'iaga, lohi\* atrinque "tv^ti suba-tjaalib;" IIIB jiaulo profundiuA iissi\*. Florci flaii. fv. a.)

- 1 Ft A. DECoLoiuxii (Scbrad. in Willd. cnara. gi 3), caole ererto runiojo plabriu- io, foliu glabria litiearibus atuminatia asqaaliter argutr »crratia, srrratnri\* ibdrationUtu, in£rail profoudiorilias, corymbia^jDinpoiitu, invol. ovalo-rauipamiUtis, li^tiht ft obovato-cancatii trideatatli, paleu

A" 11. Dtrbienii prope Matlok a t o m Sheffield. A. arnata Sow. ting}. bot. i. • ' Si ii'Mi Rrti. Ligui\* otlwnlcucjr. \*

k' • , folii\* profundiu\* incitis pinnatifidii, lobii droticijlatis, tia JJIH IMHMC niitinribtu (nterdum fott\* nullin?). % in bortu CS fcutoiA Desf. cat. b. par. 1839. p. 180. l'olia puiutata!., It. par. [8ag. p. 4^3), tota albedo-wlutia, itilgbatit, lubis nirinque 1S-1S oval bati\*, corymbo cotnpo»lo coarctalo, ca lia j'.iivi-. j'.ttiri\* aubdiffoimibnii » 3-lirtis,

A. Tournefortii. (v. s.)

- 1 hortia rulla. Ach. ankalaU Wfld. \*p. 3. p. 1 v«r». .ihiidii ^ pinnatipartitit, nunqoam pino«tMflet» at tit pinn^litiitp-, btb> titliiinitflri\* Hi''''1''''\*gyptiace. — (ulu m limi l'jr. aano iKa4 aab n. A.



Æol. non male referoni (, I. tab. i. Willd. acb. ad aliaui jpcieni refe-  
ndam. (T, V. en.)

30. A. CLYPIOLATA (Sjbib. fl. graec. t. 893. ined. ex prod. a. p. i\$3), loirn-  
to&a, tolih piinatiseclis, segtuenti\* ellipticis pinuatitictis, corymbo eoinposiio,  
radii flosculis rpanJis coneatis. If. prope Tliessalonkani. MillcioHant orien-  
t;le ercctnm luteuni. Tonro. cor. 37. A. Tourueftmii aliiim ex Siu. An forli;  
eadem ac A, semipeclinata? «ed foh'a ad cosiam nscjne incisa.

21. A. TOURJULFOKTH, tomentosa, canlibns ins b\*si enflYatieulnsis plniibus.  
folus pinoatiltrectii, «eg mentis aubrotundis obtnte deniatis, marginibui in sicco  
subrevoluti\*, corymbo composite tuarotato tbracirato, inol. urm\ liirsuli  
M]uanis sul>HCu(is, r«. palcis memhranceja glabris araminatis. ligtljis a-3  
narvis ovati's. % in. in\*ula Archip. Grasci Sfenosa (Tonrn.), in aeopala < >  
ioyero, iua. Cypro et Laconise tuontibos (Sibth.), nee ad Abirac;in, na- in  
A^ypio. Achillea JEpypliaca LiDn. sp. ia65. Willd. sp. 3. p. aai>3. acb.  
n. i3 non Gmel, PtaruiJca incana pinnulis cristaiU Tonrn. it. or. 1. p. 338.  
t. 87. opt. Absinthium jEpyptiacani Dod. pemp. a5 f. a? male et sine Wore a  
quo dicitur ex Africa et jfcgypto orta ex testtni. Cortusi, sed nemo ab 1000  
tempore in ^y p t o vidil. (v. s.)

32- A. PICTisjTA. (WUM. sp. 3. p. 0197), canl« simplici TIHOSO, foliis pfdinato-  
pinnaliidia, lobla liueuri-illifortuibiis iniegerrimii, corymbo composito co»re-  
talo, in vol. ovaits pube\*cen!iba», HgnIU 4-5 O»»Hbus apice obtuse d' ululis,  
paleia obtongo-linearibas obtutU lucmbriiuoci\* glabris. % in arenoais Hnnga-  
rio (Kil.), l'odolia! au\*tral. (Hess.!), Taqrio <t Ciarfii (Sik-v V A. tx-broleuca  
\\ . ;:M . t Kit. 1. p. 33. t. 34 non Ehr. Ach. flore ocbrolraco Wint. h. prstli.  
t. 19 ex R«ich. fl. «c. a. p. 228. Ligalar ouhrolencae. Variat folits Incuno-  
tomentuua aat tenniaaim« velntinu ant in plants enlld glabris, canle et invol.  
Tillnm rtUaenliba\*. (v. v. c. et s. sp.)

a3. A. rti.iPiKDDi.i5A (Lam. diet. 1. ii. 37), caule erccto sulcato nibhirsnto,  
foKis pinnattpartitis pabe^centi-sulihirnaiis, racbi deniak'i, lobis lanceolatis  
im-isis ilrnlalis, corymbo composite conferto convexo polycephal^, iuvul. ob-  
Joagi squaring rec. paleia acaminatu. % in Oricniia lapidosts arenncis versas  
mare Caspiutn, in Caocaso orientali, l'ersia, Ibeiti, furte iu LfMnU &i A< It  
ititutciJUoita Ten. fl. nap. a. p. 35i. hue rite refer, nt vult cl. AUCI, in lyll.  
p. 44a\* Species hakim farile disttneta, ted caracteribus floralibus vartatu ut  
jiuu indio. Ho0ijuns. in ven, jilt. 18a4. p- ana.

a. *hptocline*, receprarolo >u t.,-:.'n gractrtD eiongitr, flortbui .lo-^o onini-  
bo» to Iulosis extin lit mbd is. % I requens cu la in b<>rlu. Spon-  
taneam habeo ex Persia boreali mis. à cl. Steven. Chrysopelta Taus.  
nilia videtur varietas luxurians sequentia. (v. ch.  
ind, pi. 1J, 11LUL. 1SJI. n. elongato, floribus 8-10 omnibus tubulosis, ext  
retis: ? in Caucaso orientali (Bieb. Godet!). Achillea Eupatorium

**r**

@. *eupar* a dcmfpi'  
y. *Nix distia* (Bieb. IL Uor. a, p. 338), recqji. no igato, floribus 8-10,  
Bichmil. in audiam brevera Willd. in p. snbloant infi. (v. s.) is. ? in Iberia (Bieb.  
y. *Sicyolia* (Bieb. IL Ungulatu Willd. receptatum 936) sp. pl. 3. p. 18. i.  
— finxb. cent. a. p. 'j5. t. 19 (v. v.)  
l. *Sxmvtziana*, recept. non elongat.», floriba\* 8-ro, extitnii brevi-r\*tluil»»,  
foltin tericro-birAtilii, 1 • ciniis lineari-lanceolatis acuminatis. ? in glareco-  
Peniat \*ti NakitchiivaiiiiM i bai legit cl. Stowitz. Achillea filicifolia Fisch. et  
Mey.! pi. Szovt. ined. (v. T.)

a4. A. coMFicTx f Willd. sp. 3. p. aaofl non Lam), tota suli hericco-hirsuta,  
caule ere do paroc ramoao, foliis pinna ti  
jirw, l«bnli.1 lauceolali\* intepm, 1achi dentata, corymbo composito fastigiato  
denM: coarcliitn, inr. ovaUa birsutis. ttgabs paaci minimis difformila1 j thn  
tatutoblubitiii palfi\* obhrn^o-linearibn\* n membranaceis glabris. ? in Bessarabiâ  
propi lk-nder (Bieb. Slev.!), ii Banatu Hung. (Spreng.). Jacq. f. ecl. 1. p. 131.  
t, 8«. Rochel l>3n. t. 3a L. 67. A. glomerata Bieb. fl. tant. suppl. p. 15. A  
coarctata Poir. inpr'. 1. v I. A. velutina Desf. cat. h. par. ed. 3. r »»«

Segmenta fol. die 3o ntrinquo «b iD»;t bn\*<sup>i</sup> nd npicem; iobuli nlrinrpic 3-4 in segm. Flares flitvi, *It Rich.* et *WilUl.* Hoscnlosi *iVw.n*, iiiilu semper radio minirno instruct! in sp. »pontaneis et paulo ntajore in collu. (v. a.)

a5. A. DJscnMBE«(Li\*m. cBoL i. p. a^.)«<sup>10<sup>tn</sup></sup> subcinerco-hirjnu, canlibiis jnniolibus cIccQinbentilm\*. (loridis adscendenti-erectU ptree rat-<sup>os</sup>Am<sup>l</sup> pin nitlissetis, segment is bitvibus pinnatiparrilis, lobis sublanceolatU mtu-runut is, OOrymbo cornposito faniigiaKt, invot. ovati pnbescentiitsquaiuis oluuls, ligulia 4-5 parvis oraiis siibiridentais, ere. palm obionpo-linearfbna menbrattaceu glabrw., *If. in KainlscJiaika* (J^tm.! ex *h. par.*), in Ural (Fisch.!). Klores flavi. (ir. ».)

76. A. GCRBRRI (Bieb. fl. tattr, 1. p. 336. n. 1781), lomenlo tentii snbincanesco'is, (tanhinH plniibtis umpBcftias, fnliis piDnatipartili<t lobU angnnlis inciso-(Ienl>ri) (iciitibu\* apice cariiJaginca-iuitermatjs anminia Jnir^erriinis, corymlio <uinpu>ilo coofcilo, invoi. oblon^i Rabhinad ftfjnainU oltlunpin, lipulis 3-7 pHivts swrif bi-trif idis, palm rec. oblougia membrMIMMb glubrit paneis. *If in otimjx-stnbtis fldCaucitsura*, ad Wolpwni Interioirni et Tannuu (Bieb.), ad Saroar>m INor<-RusM< (Stev.t), in arenoais CheractDeDsiboc (Oodcil). Foliorutu 1 c> bi iirJMim 8<-pe tliverti. (iinrl. lib. a. p, 198, t. 83. f. a. Ach. JJ-Igyptiao. S. G. GmeI. iin. a. p- 178 »>o Linn. (T. ».)

£. *siberutaut*, magi.i cano-toraentOfta, lobis fol. brevioribus obscanus lobatii. % in C\*nca\*o (Stev.!), ad Tanaim (Guldb.!). Adi. Geikeri WttU. sp. 3. p. 1196.(v. s.)

„ 37. A. t,iPTornvi.LA (lieb.d.tanr, 2. p. 335. n. ?j8a)<sub>f</sub> catile erecto rarooflojubilloso, foliis pinuatipurritis itabvillosis, junioribus stililotncmosis, \ab'a dialitiuib&oblongU ol>to>U integrU tri-seu tjuimjiie-lulu, infuorum petiolis basi anrtculalU, corymtko composito laxiusculo, rapituli\* ovato-hcnmpli&rid\* satihirsutiu, li>n'lis 4-5 plaais breTibiis, rec. paleis Jnembranaceix ipice dent\*ti> et •abbarbtlla. % in annpestribtu Taarin, ad Doryttbenem, cirri urhctn Cheraob (hieb. Sicv.l Keat.l God.!), sdStaaropoliai (Godet!), Nicola ef et in Caacaso (Stev.l). A. lutuentixu Pali. ind. tatir. 144. ex Tlieb. Culfa t&Ut magii irutu evsdit, sod vaill' ttuhmm .m A. kpiophylta Sdirauk. pi. rar. t. 78 bao ant ad A. niirranihmn pertinct, (v. a.)

¶ft. 'A. TACKICJL (I-ir|j. II. laur. et SDppl. a. 1^83), too tomenioso-lanaia, caulo tatectO siinplici, fullis pinnslitecOt, stgmentis approximate 3^-partilia, tohis >aLolMu>is, iKiytiilii) cnuipoaito cwnferto, iuroL \*ulibett>i>pli<mk> •eri<eo-birsn o, ugulis 4-5 brevibus ovaHI ant biloh^^ajileU turutbran^eais a •<o rroai\* •1 subbarbatis. ¶ in campis .tprtcU TaJByBieb. SICT.!). Forte (s uadente ipso Bieb. in suppl.) varietas \ leploh^tr^ed siilis disiini:ta vitlectn. HabiUm fi "i A. idinenio^a\* (et forte A. tomeulusa Pall.), wd lobt foliomm obti^i. (v. n. • >mm. a cL Steven.)

¶jg. A. mutiiTit (*bttb*, fl. tanr. 2. p. 33G. n. 1764), hirsua, dole crecto simplici, foliis |.Miti..ti<cti>, srgmriiti.t pinnatiparrilis, lobis linearibot integerrimis MOtu, < uiymbo composito i'jstipiato, invnl. ovatis ^labriturtilis, li-iilh 5 nboTalM lirevibm ipier obtuse ^-dmtatU, palci\* oblon^ta fix acatii membnnai eis glabrw. % in 1 napestribni Cappadoci\* (Tourn.), Tauri\* ad

flam, l.i-k [Bieb.), ad Caiuj^um (Sfcv.! Trevir. act. soc. nat. cur. bemb 1 811. v. a. p. 154). Wilm. aob. u. II. excl. tyo. in. pi. 3. p. 3109. AUuii A. Tanricae et tonjentosse, ted iaroL (ere glabro jam pirai froote diverw.

*jt.suij-* im segment!\* mullifidU lobU acudi. in vol. fDloti\*. lignis sulfureis. ¶ in pritu Yersa>i mare Ca\*ptmu tt ad Xatiuclr legil cl. Mi yer. Ach.! pubescerit Mry. ennin. n. 033. A. poboccD\* Lam. et Willd. et synonyma plerifjue \*['•cisi huc fo isi'm pertincut, »\*d d. Catwni et Lessing habent pro 1 A. pttbetflgntfl ipedaan qoaiudam rreplacQlo nndo «b •> »d Gymnoclinem relatam el uo>Ua ceite rece.t. paleAoeo ajandct<sup>l</sup>. (v. s.)

30. A. BAHATTC\*. (Kit. inwl. ex Roero-1 in litt), paHeiwr.\*, ««1\* «'«to n-

muso, foliis iffimis petiolatu piinatipartitia, radii angasii>9ititd iateaerrima, p.irlitunibus ktpinnatipartitia lobis lincari-seiacm, ctnlinis sessilibns pinnalt-  
 jiarwis raci latiore ial«getrim», lubis l'mearibus dentatis aat inteiri\*, co-  
 ryulbo composito fasti^hlo laxtuicala polycephalo, iuvol. ovali-oblon^is  
 glabrinxcalis, lignlU obovatis 3-dentati\*, rcc. aogusli paleis oblonpis mt-mbra-  
 oaceis glntrris. If in Lauatu ffungaria; tx nom. ctiam apnd Stendcl udmiwo.  
 Afiiinis A. tanacetifolia>, set! lignite oirbroleuca. Differ! a denlifeia, magua et  
 affiin. rachi iniegerrim.t. (v. s. comro. k c). Boamer.)

31. A. ormiauccA (Ebr. liritr. "r \>. i66j, cauJe siitiptlci auLjbiabescnti\* sttialo,  
 foliis viHoto-pnuctalis pinnatipartitil et infer, bipinuatipurttiis raci iotegi^a,  
 lobis oblougo-linearibus dentalis, corymbo composito mli confert in vol.  
 ovato-oblon^i wjn.imis pnhescentibus acatu nigro txurgiuatis, Ji«alis 4-5 ob-  
 OTato-roiQudis tridentatis, nc cuaici pulris oblongis membranncis. % in  
 paacuim montunis Apnili (Tea. Cuu.!). A. pnnetai\* Ten. il. nap. a. p, a5^l.  
 t. 83. A. cyindrica Poir. snppl. I. p 95- Habitus A. nubilis, &ca It^iile ocb.ro-  
 leurw. l'ol. inf. pcfiolata, peliolo liinc itulc tobulifero, super, scssilia. A. no-  
 hihi Schfcuhr buudb. t. a5>> baoc refert, sed ligolau alba. (v. t.)

1a. A. TOMEXTOSI (Linn. sp. 1164 nan Pull.), birsuto-loraeatOM, canlibas snb-  
 erect!\* sabgimplicibus, foliis pintutisectis, Jobis confertis maltifidii lobolu  
 setac<is mtpgerrimis, corymbo coniposio coaftrlo polycrpbalo, cipitalis  
 ovati\*, iuvol. s'iniimix obton^i.i niiryinr mriibranncci\* . linuli\* <-6 parris ob-  
 ovmtin, rac. palein membranaceis subacntis apicr par. In apricii  
 •Iccu ^eifi!bui Htipani\* (Auo), Gallic ua 11 illis, Italia, Valesia, Tyrolis, ad  
 radices Alpium et Apennitrnm. receutiis in «  
 bot. l. «53a. An stirps liomouymn in Arorr. bor. ad rip., y i  
 Lewis oba. cadem? Diriuur spontaeca eti:uu in Tatarii ex Gmel. it. p. 137.  
 t. a5. f. a. An certocadein? Willd. «h. a. 19. «p. 3. p. aaog. Curt. bot. wag.  
 t. 4y8. DC. fl. fr. 4- P- »'O. — Clos. hist. 1. p. iio. f. a. Vari<t erecta aut  
 adscrndeni, cloagat;i, Apiih.im.xa ant nan;i. digitalis, ronferlifolia (qow var, fi  
 Poir. suppl. 1. p. g5.) Hoflca anrei. (v. v. et 3.)

33. A. CDSPIDATA (WallJ cat. n. 3a3o, comp. 340), Ciolrerccto tered subvillow  
 snbsimpliti, folii\* subvillosi\* pinnatipartiti\*, srgmentis pinnatip. artitil lobis  
 Uneari«etaceis acatis, corymbn caiuposito, invol. ovali-oblongi subviltosi  
 sqnanm ra>rgine anpuste subfuscis, ligulis circ. 5 abontit obtufisiuitt i-3-dcn-  
 tatis, pateb iloiipis sabacalis. If, in indii or. id Kamnon lefil d, Wallitli, ad  
 Kawlmiii r/ RoyFe. Folia fere A, setace\*. Lignisochroleoc\*; Aliinis A. toioen-  
 (osae rx Wall, sed mult., -labrior. (v. s.)

34. A. rtuwa (Willil. arli. ; 3e. n. ly sp. pi. 3. p. H96), pnlMMMU, canle  
 er. eto, foliis pinnatilldic •nbvifs piluua, Lacinii\* Unceolalv, mp indlv via.  
 infiuui\* bipanttis, corymbo compoulo polycrphalo. If pjir. ign. Florc\*  
 flavi f.

35. A. AltTHEjtomts (WUtd sp. 3. [>. 2\*ao), caaln td>cemlrnte rUBQM mil  
 ceole, foliis pinnati«rectii pilous, Mginrntis Hucinbua in tegerrimis obtusis,  
 intcftluni apice fobdrotJlfo, inf. Jon»ioriboA, corymbo simpim\*, lieulu ibbi  
 viiiti\*. \*L pair. ign. Ach. Santolina tiuriul. Flores'flavi |.

••• S>ntulinoidex, Kemp? foliit pinnatUectis, segmentis transversis imbricatis  
 ina'visit out itrpiits tripartite, ligulis favit out rarius och, leucis albidine.

36. A. VALCATA (J>inn. «p. trfi. bort. tM(f. 4'» non La| eye), e^ultUi\* ti> (lici-  
 bU subbir\*nti), folii\* lincaibos piloao-stililurMitii dr  
 transverse subdentirnlali\*, corymbi\* nlijj(nrpbalis tint  
 pedjrrl!jt» brmi^phirriciit, IDVolurti^ Khbn^niit, ligulis planis obov. alo-ro-  
 tnudi\* apice obtuse 3-drntatit, rrc. paleii ntrmltrauacfh . glabris angustis acu-  
 tin. % in OrienlefLiou.), in AJU ruinop (Toon.), in Egypto? (ex Lippi,  
 »cd plfra^o\* A^yptiacai«x Lippi dictae DOI Syri ace). Flores sulfurei. [oatra  
 cral calia sub hoc nomine in horio Lugd.-Rm. temporr Koyeni n verisim. est  
 apetic\* horti Cii/T. (T. t.)

3j. A. AMIUIILIS [C. A. Meyer! enum. cauc. u. (>3iJ, caule fiutlcoso er  
 •obstnplici albo-soblomeatoso, foliis sub^labri\* pectitiaio-pinriaUseclU, -  
 mentis dulantiba\* lertlitisculis tripartite aut anoitnU itnlivinis, i^mliu  
 composite) liistigialo COSreUO 3o-5o-ceplialo, invffl. obovmi sgaaiuis machine  
 membranacck obtusis, ligiilli 5-6 obovotia stbdiformibuo piirra, palm ob-  
 loupis nirimbxatucais glaberrimia. j in Giucaso propr pagani Swant {Mey.!}\_  
 iu Pi'isia (Belang.!), in ^lareotia prov. Aberdeiacnan et Nnlit^hiwnn (Szow.!).  
 Li^ulL' (lavm. Valce ntiuiA A. tennifolix, atd corynil) tripld majores, folionitu  
 lobi inulti\* longiorei. Acti. falcstu Willd, sp. 3. p. 3198. acli. n. i5 hue vitl.  
 itferrnda ei speclm. in horto Vcrul. culto et a d. Wallr. comm., «d denies  
 liomiB plenqufi indivisi. (v. »),

38. A. mfOirohti (Lam, dirt, 1. p. 16), caate frtiticoso ramoso^ ramis vii.  
 »abstriutis albidb, foliis pinnatisectis teretiowculia, bc^iu«niis Eubtomeittosis  
 tiiijarluiii, lobiit acotiDtculia integriis ant mediu subdentato, coryuibo couipo-  
 silo coarctaio S-ia-cephido, invol obovati squamis tuargttie mnnl>r;ID.cei»  
 ob(nsi», lipulis 5-6 obuvatis »abdi(Tormibus parvis, paleii ublougis lurmbra-  
 nac i gUberriuiia. J in Oriente, \*ed locus Dropritu non conjiat. Jactj. f.  
 eclnj;, 1. p. ii.t. 4. A. vtigBta hodtln!AA. alida Willd. cuuiu. »upj>l. 61.  
 Link eoum. 3. p. 3^7 {non A. tratSJblui V illii. «p A. t. 2199.) A/Ini\* A, S»n-  
 tolioa et praesertim albicauli quae firtft^ultiira tantuiQ differt? (T. r. c. et B.)

3ij. A. CULTICA (Linn. ap. n 68? Sieb. ! herb, r.ret. exs.) frnticosa, raniis eano-  
 totnentMsis ud apicem nsqae faliosus, foliis pinuatiseelis irnMiuiculis, radii  
 ion entosa, Kgmentii glabriwcnlii tripartitis, Lubis^obtant aubtiu convexJs  
 denticaiatu. ilo, in couvol. uvati Mjnamis :J.ibiiiAculis Ijir ova-  
 •it, lifinlis 4-> obovati i-stilHiilniulis apice ohltise Iridentiitis, paltit oblongu  
 apice In.iliiii-. £ iu iu\*. Crllu ad prom. Moleca legit cl. Sifber. Abrotauuu  
 Itemina, etc Ilocc. IUUS. 3. t. 34. — Icon Mor. >. 6. I. 11. f. ia (mutnatu ex  
 I\*r. Alp. exot. p. 84- (\* 83) a noMtiA recedit corymbo sitnplici et fprtc ad  
 A. falcalani icferenda? — LiguKi^ albidia: ant alba\*, (v. s.)

4o. A. KRTOPHORA, suffrUiicosa ricriu laiunsa tola Liiiato-laiKita, rami» ad api-  
 cem ferc folioab, foliia piunatiM-rt

**I**

globozo poly  
 ligalic  
 git el. Belanger. Affluis ex habitu  
 ngis nec globosis facile d  
 comm. à el. Belanger.)

catis Iripariiis, lobta acutisaimc detitatit, eorymbu conij<> • rto »nb-  
 cepbalo, inolucru oMongi M^iJin^ ext. acnminati\* inlcrioribua  
 patfisqur btrsojjaaimii, - S\*> uiinuiU snUtflormibwi oiWuUtu Itrbal'is.  
 5 y. in Pci.i.i I. V. nmlanVawti \*ed  
 tails obi.. rit.ii. > nqjUDra omn iti. (v. s.)  
 . A. silMTOLnraIDE\* {La^ gen. et \*p p 33a), toKrn rrrria  
 tola liir.Miin !'»• 1, folii\* pinnj pnentU minimtt irai mi  
 bri dencoUis, 1 iryml wa-ce-

4a jhalo, pedioellu capitnlo ^ik^Ujlll1 fia tificit>it raiuu>iji>iiuo, rami»  
 (i)ite biraoto-barbatia, ifodis K^anlb^triniartil unit dorso et  
 lari», iur x^% involv obovati k>mfno> i Mna ii octoal  
 rec mi rirci Alotiaoi, Orccltoi. Tctlana, Upit cl. M^MSal. Ilami ad c in m-  
 bum usque foliosi. Kadin\* aordide alboi iru orlitolcaen\* v. contm \* cl.  
 gkebl  
 (Sow.! 1. Willd. gp. i. p. 3i> non mon. ach.—V«iU. aci-  
 H^i. 1730. p. 417. I ipttuhint oranUhn iterj-l. pale«r obltmgw apit^c dorao sub\*  
 lanata: Ligula 2-3 partite (v. s.)

**I**

43. A. T « . rrrroliat» VVilU. sp. 3.p. u gH), oanliba »ligno»o pUribt «iiti

iljo« tnbftnrrntibat, foliu pinn<ti><rtii (Ubriotcali\* tawtibiw, \$rpnienn,



transversis truncatis tripartite dentatisre dense imbricatis, corymbo simp];  
 in ^). obovalis glabriKiiltt. % in Galatil (Willd.), in Persii (Belang.), in  
 Caucaso ad pagam Swanfnontinra TalniHi in herbis (Mey.). Acbillca San-  
 toolina C. A. JUeyer cnum. cauc. p. 630. qni ipse in Ittt. me monnit de identit.  
 cum teretifolia W. Flores ochroleoci magaitudine A. Millefolii. An ab A. San-  
 tultna satis diveru ? (v. 9.)

/;4. A. TiBMrcrrLATi (Trin. act. «c. Petrop. 1818. et in Spreng. nea entd. 1.  
 p. 199), cano-tomeniosa, caole fruticoso inberecto ramoao, foliis pinDati-  
 seclis, »e£nieiiti\* breTissimii irubricatis traniversis valde apprxinuiis tri-  
 lobis, lobis mucronato-deotienUris, corymbis sinplicibus 5-ceph.ilis, invol.  
 subgloboM lanuginosi sqoarais ovalibas apic\* hyalini.t, li^nlit 5-(1 planU subor-  
 biculatia integrrrimis, rec. paleisdorso barbatis apicc hyalinii plabri). X in lapi-  
 dosis ticcia uioDtiam Talasch Caacasi (Mey.!) in glareosis pror. Aderbeiscban  
 Persia: (Ssaw.!), in Ghilan proT. Peniie (Trin.), Arbillea amoeni Mey.!. entim.  
 Caar. n. 639, qni ipse cognovit camdem cs« ac vermiculata. Folia 4 lin. looga.  
 Ligul- linitms vije nltra linrm diam. (T. S. comm. • cl. Fischer et Meyer.)

45. A. COBFERTA, caale IVQJCOSO erecto ramoso, rarais canis ttna tis virgati1, foliis  
 jnnioribtis cano-bDaliA drmm sabglabrotij ptnnaiUrrlls, wgmnrli\* tonFerlis  
 ttipurtiij, lobis Dvati\* acute dentirulatis, corymbo composito cooferto brae-  
 teolato ij-i5-ceplialo, invol. teiotglobos! bittmti squamtc niargine stiljmembra-  
 naceis, paleis A\*. dnrso sabpaberis apice byalinii, lij gulis 5-> planis parvis

P

saborbiculati5 lobdentatU. ^ in Oriente inter Bagti uncha leg, cl.  
 Olivier el ^rnngnieie. Aftlais lunc Sonioliti\* illinc o!: ilae, »ed notis  
 indie facile distiucta. Folia adulta pollicem lon^a. lienlv vix tteam diam  
 (T. ..)

46. A. MICHOLABI; fralionlosa, rainis sabrillo&is teretilnis, foliis subhirsatU pin  
 natiwetis, segmenlis transversus (ILtichii imbricatis confertisaimis reoiforoibtis  
 mncronulato-dt-nticnlatis utrnujnc 50-60, corymbo composito Uxo, invol.  
 o»8ti snhhirrfaii sqnamis ovalibas margine snliscarioai\*, recept. paleU oblong!\*  
 vix acDta dorso sabpberis, li^alis 3-4 obovuto-iobrolondit pi tn Ana-  
 tolia prop\* Ancyram (Anpora) ad raaie Euxinum leg. cL Webb, et Paroltni.  
 Species lobis fol. distich is dtstioedsutna. Lignite oehroleuc«. (T. a. oomm. a 11.  
 Parolini.)

47. A. or.nxx^HAt.A, canO'tomeutosa, caole fniticoso credo, fuliU piunati-  
 wclis, sfgmeuii\* conrr-itis iinliiuitis tripartifU, lohis ovatrs acute dentienbtis,  
 corymbo simpl - j iuln rl>ijcteat, jx-lirclli\* til involacri sal  
 longiitudine, % [aimu pu'^^eeP r byAltai\* oralibat tecept.  
 jmlris ^lal t toDMMM^tfb. niter  
 Alrp ei l'aptUil lag. el. Olivier «t lirofjair-  
 Olivier DOD reprri'> n qwe forte In bort. C«U ex m. Sit,  
 ted diHert pedanculis irtwiiucro bn>\*i>jriba\*, rapit  
 paacioribus, etc. (v. i.)

48- A. mnmcATi (VentA. cell p. et L 54), canauens jonior Unata beriucea  
 basi snifrutitosa adscendens, foliis piDnatUectia tereUascultA, fegn  
 tilis, lobi» ovatis olnnsis sob lente acale serratis, canle apie\* nudo parce pani  
 cnlato ramoAO, prduncalis capitato mnlllo loagiorihoa, capiulis ad apices omhu  
 aal ratoomm loUtarua, inol. catapanlliiti vjuatnis  
 nacels, ligolis 10-14 plania obtnsia. If 3 "» Cliente  
 lejfit cl. Mirhatix! Folia n-iJ lin. Imi^a. Segnicftt pot <>ta tri  
 partita lobis ovatis! Bcrept. ptano-coucavnu. Palee 1 raJUcetr.  
 Cor. tubas Ute bUUros. (v. s.)

ty, A. M«««A»Ar.ii, cano-lomeutosa herbacea i Mjffruui-  
 tuloso, frtlo\* ptnnatuetis terei 1 nrtnj'  
 titt^culi\* imbricatis. capita' tilt ant  
 libtis, Itivol. otati »ju>  
 rt, % in monte I



us incmkr.'iuacris. Cor. tnbo >'ia).ilo. Aclm-niiim oblongo-lineare filaberrimm.  
Vilde nfini\$ A. imbricatar el eerl\* congener, forle imu COKpMkfical (v. 8.)

•j- *Species iinn satis nntr.*

- 5n. A. BI COLOR {Wctider. in flora 1839 erg. 1. p. t5), foliu iiinferiorihu\* inier-  
rnpce pinnato-siibbipinnatifidis gLbi is, laciniis taitcenlatis incuo-ierntii acatis,  
noper. pinn.ilifidis, lacinii\* Utioribas pubeaccniibus, invol. tomento\*o-pabrvc  
ccnte. — patr. ign. Capital\* Ach. Milk-folti. riisco ochrol«Qco, radio allido.
- Si. A. DECimms (Wat in florii 1819 «rg. 1. p. 60), fuliis glabris, radicalibon  
iripinnoli«clis, lacintit Hncaribus aenmioatis mncronatis patemi-divaricati\*  
distanlibnn panrli, caulini\* bipinDaliMcLU, sttperiorm lariniis p\*raDgnsti\*  
ppctatin, ratliis invohicro nbtonpo nnbtriplo hivrmrihoi. % in Styrii non  
iitfitfjuens. A, raapiue aflinis ilicinir,
- ~.l. A. HOLOSKRICEX [Siklli. (I. gr. I. »(0') incd. «T Sm. prod. a. p. 194)\* caale... ,  
fulin pinuutiM-ctis attWCO-v'moqa., pinofa cuneatts incisis, extiaim eonflantibu«  
iliUditis, cnrymbo composttu. ^ in moute l'arnusso. Cast. ign. |.
53. A.? octcuxA. (N«s-E«ioi>. jtm. del. \*rra. b. Bonn. i«3i. p. 1), pobetcens,  
fotiiis pinnatilidix pUnis, ladniis lnnceoUti<i acnminatls denutis scaberrimis,  
intffis i!si:o loupiofibtix.— p«lr. ipn. Folia obsrare virentia. CapitoU maximn  
alba inodora. Vagat in horti^ <mb nom. A. atrat«. An a Ptarmici atratt  
diversa ?
54. A. SEIDI.H (Prcl fl. i-ecb. 173), canlc...., foliia radicalibos intVrroribnsqne  
(ii)iiin.itiii(lijt, laciniit hineenlam, Ucinnlu linenrihiu, racfai rjicaliom nuda  
integr, coryrabii conpositii fattigiaiu If in collibni apricis Hobemi\*, An»-  
uiat et Hangariir. Reich rub. II. exc 1. p. u3o. A. sea bra Host II. austr. a.  
p. 5va«t A. tyWatica !Wk ex Reich. Fl. albi ex Reich., ruhniim ex Host. Af-  
iini.s ilicitnr A. Millrfulio. |.
55. A. SQUAAROSi (Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. \*4a)<sub>a</sub> caule villosinnculo, fotiit Ian-  
ceolata-tincaribd\* pinnaiilidls, jiinnis ovato-enncifonnibna inriao-acuminali\*  
veiticalibo\*. % patr. ign. Ex Uilld, sp. 3. p. 3197, caulis adscenden\* stria-  
tus, corymbi sirnplicM, IKILT nlba-.").

f' \ *Spertes rxclusa.*

- A. ALPIJEA Una. BB Ptarmioa Alpina.
- V. \maoitt A Horn. = GoDo\*|>ermiHii rl«^ana.
- A. ^TEATA Linn. T=Piartnira alrata.
- A. AUAIA Lam. f— Pyrethrmn acbillcaTolinm
- A. aAfti)A:t\ Ham. = Cbrysanthrlluiti Indicam.
- A. mriKKATA Linn, aa Pjretlirtnn myriophylluin ft.
- A. cxrrtkTk Wiltd. ss Piartnua Clarenna^.
- A. C4RTHAr.nitA Lrtlcb. = Ptartnica vnlparis /.
- A. CLAViim/c Linn, as Plarmka Clave 11 nar
- A. CLCSIAMA Taoach. = Ptarmica airat • ?
- A. CMSTATA Relt. — Ptarmica crlitata.
- A. GUNEIFOLIA Lam. =: Ptarmir;i Herba-rot.
- A. DRACUNCULOIDES De«f. = Ptarmica ^'rainliH
- A. FRAGILIS Bath. '^Ptarmica volgarii y.
- A. O«HIM Mnrr. = Ptarmica motrhiu.
- A. "fv«Hbirt.ORA BW). = P.'irmici gmn<!ili
- A. llrt.rrTic» Mnrr. — piarmira Valr<\*iara
- A. IliKiii nor\* All. — Plarmun Herba-rot.
- tupATirn\* t, i n n = Hlaiiin... Impatient

- A, inrescTiTA.Tanscb. = Ptnrmica raoschata #.  
 A. IHODORA Linn. = Lonas iudora.  
 A. iHTKawEiiiiA ScLleich.= Ptam^a strata if.  
 A. IAKATA Lam.=; Plarraica naiff^  
 A. teccAirraiMA Pecs. = Ptarmica grandlllora,  
 A. UI«HJL.\*TA W. et Kit. = Ptarmica lingnlata.  
 A. »iCROPMTMA Linn. = Plarmioa raacroplyll\*.  
 A. MACROPHYLLA Host. = Pyrebrnm niacropbylluin.  
 A. MOSGOLICA risch. == Ptarmica Mongolia.  
 A, MOSCHATA Jacq. = Ptarmica mo.icbata.  
 A. MTRiopaYi-tA Willti- = Pyrethrnii myriophyllum.  
 A. WAKA Lion. = Ptarmica nana.  
 A. SAICA Lam. fl. fr. = Ptarinica Herba-rou.  
 A. m-riDA Stead. = Ptarraua Iiupaticos.  
 A. PAOCIFLORA Willd. = Pyrelhrom achillewfoHum  
 A. PTARMICA LtDn. = Ptarmica vulgaris.  
 A. ru»E»ci»s Lina. = Pyrethrn m acbilleiefoliuin.  
 A. PTBKKAICA Sibth. = Ptarmicm valgum 0.  
 A, sAMBUCis\* Thouin. = Pyrelbnuo niacropbyllom.  
 A. SEMCIA \» . = IMarmica Clav«nn».  
 A. JERHATA Retz. == Plarmica scrratii.  
 A. SPECK'SA Spreng. =\* Ptarmica ajieciosa.  
 A. THOMASIAHA Hall. i. = Ptarinica Thomaaiiana.  
 A. TruoLEiwu Wend. = Ptarmica Claveonje.  
 A. tw»atL.ATA Sibth. = Ptarmica nmbellata.  
 \ T\*I.«IA<:A Sat. = Ptarmica Valetiaa.

CDLV. I^IOTIS Desf.Jt. ad. 1 (\*79<sup>8</sup>)- P~ \*<sup>6r</sup>- Cast. diet. li.p. apS. ag.p, t7  
 et i85 nan Schreb. (i). —Gnaphnliura Tonr/i. insL t. atii. C<ertn. fl., a.  
 p. 3ot. t. i65 non Linn. — Omnibus Link. //l. port. •\*, p. 364. Lut, sjr. a5y.  
 — Athaaasi\* et I- ilaginis sp. Linn. — Saaioliu» »p. lam. Sm.

CapUulum muhiflorum homogamum discoideum, Involnci um cam-  
 pnulBLiun imbrtcatum, sqttamn oblongis •<pressis. Rece (it. palea-  
 ceum. Corolla tubo piano obcompr«so l>i<l«i«' basi obtort hicalcu-  
 ralo, calcoril)us supri ovarium pioductis. Acliaenium angulatum txa-  
 lalum Mwppostm. —Herba Europea marilima erecta loroeoto dcnsu  
 tola candidissim. Folia allerna ovalja iicut olilonga oblusa semi:m-  
 plexiciutlia. Capitula ad apices runiulorum foliatorum solitaria coi \m-  
 bosa. Fiores lutei.

i. D. CA\*ou>i»»»A {Deaf. L c). % in »«ni» ma ill inns Eoropc «ret» Oc«anuin  
 ab AngliA «J I.asitauiam «t «eus Ihtora Mediternnei, Eiiiproa , Africa us rt  
 A>ialicji. DC. ft. fr, 4\* p- »°< I<sup>l</sup>lago mariiiiua Linn. up. eii. i. p. 917. Alha-  
 nasia uiaiitirna Linn, sp, ed, \*i. p. 118'J. SiDlollna tomentOM L«ui. fl. (V. 1.  
 p. 41. Siintolina inaritiioa .Smith, fl. br. % . p. 860. Gnjjipbalimu Ifgiiimtiiu  
 Giertu. 1. c. Ouutbtu luaritimu\* Link. II. port, a. p. 565. — Cam. rpit. 605.  
 ic. (T. r. et \*.)

(1) Diotis Sclicrb. anno 1791 ron»litutn ot e^dem ac Enrotii Adam. fern. 2.  
 (-Gl<sup>l</sup> p ito)- ft idf n n n n i e L Fontonawianum «rTaiiditai!

CDLVI. SANTOLINA *Tottrn. inst. t. a6o. Linn. gen. n. 34»- Cerrtn.fr. a. \**. i65. *Cassini diet, 47. p. 398*

Cnpilulum multiflorum, rune liomogaimim, tiunc hcterogamum, fl. radii paucis abortu foemincis subligulatis. Kecpl. convexuin subliemi-spliaericum **paleis** oblongis subaniplcxanilms onustum. Invol. **HBjUs campanuUti** squama\* imbricatae adpresse. Cor. tulms ssepiiis inferne produclusinanmiluincucullumve ovarii apiccm cingentcm. Achaenium oblongum subletragonum glaberrimum oinnino calvum, —Suilrulices rarius iicrhæ in region i bus MeclliieiTaneis unscentcs. **Kami** apiee saepiis midi i-ccpli.ili. Folia a I terna margine (!eut:tto-Uii>crcl.l<)ta aut **pinnati\*** Jobatn, **uti** tota planta aromotico-odorata. Capilula ebracteala. Flores fl;ivi aut rarius alhidi.

## Sect. 1. CHAMJECVPARISSDS.

Capitnlm ginbosum aat bem.iphæricnm. CtJr. tubns saper ovariatn plii\* ininiu productus.

1. S. CHAMJECYPARISSITS (Linn, sp. 1179), frnticosa ramosa, rarais inennis nut **pabMCentiboi** flnririi\* apii\*e aphyllis **I-cepbalu**, t'oliii incanU quadii!ari:nn dritlutis, dcnilbus oblusts, invnl. sqtiamis lancenlatis nervo niedio vix promi-nitlo. ^ in Europac Husralis apricis. Nullutn Jiscritaen certutii video inter aequentrs ab anct. separatas, nempe:

at. *incatta*, invnlums pnbescentibas. — In Gallia australt, Italia, etc. S. Cliaraaiypari\*sns Willd. sp. 8. p. 17(17. l\*\*r». encb. a. p. 4(\*5, S. incana Lara. 8. fr. ». p. 43. ill. t. 671. f. 3. — BUckw, herb. t. 3:0. Mor. ox. s. ti. f. 3. f. l». (v. v. els.)

JO. *tomentosa*, involiicn.t sulifjuinosi, capitnlis piso majoribns. — In Sar-diuia (Moris.), agro Ne^politano (l'a>sy!j. S. toraentosa Pert. tnch. I. p. <jo6. De>f. cat. b. par. 16S. S. scjuarroza Mum! sard. Ten. syll. (v. v. els.)

y. *squarrosa*, invohuiis **glabr**, ciiphuHs pi<to miauiibas, canlitius erectii, foliis suliincanis. — in Gallia austr. fn-quens. S. squ.irrosa Witlil.sp. 3. I. 1-98. S. **cricoldu** Poir. diet. 6. p. 104. —Moris, ox. •. 6. t.^ . f. 17. s. **vtlloM** Mill. **diet.** 11. I. (v.v. eti.)

l. *mllotiu/mm*, **invvlncrla** plahri\*, **capftolia** piso mlnonluis, raulihus demiV i, f-iliis **birtoto-canis** villosisihnis.— in nionte Sancta-Vicl'oria? Gallo-ptoviucije post Poiittluni Ugi, S. villusissima Poir. diet. 6. p. 5o5. (v. \ eta.)

a. S. viniois fWillil. sp. 3. p. 179M), tola glabta frtiliro.ta ramosa trrecta, ramis apice apbyllis **t-cephalls**, Iuliis quadiifUiiam drniatis, **dfltilibu** tubnlaiis **n** OS, itivot. sqnann% hnirol.iii\* nervn **promioalo mbearioatU**. j in Knropi austrati, Hiftpatiii (Clna.), Gallia **occltantel** (Lam.). DC. A. fr. 4, p. 100. Poir. in Lam. did. 6. p. 5o\ S. roitmarinifutia y Linn, sp. 1180. S. virena Mill. diet. n. 3. Abrotanum firmina \l. Clu», List. 1. p. 34-1. (v. r. et s.)

3. S. PECTINATA (Benlb.cat. p. 117), U»« **Irnoiuime pobcMPM** fruti?o\*a ilif-Alu f idinii suberfectia Hjüce **MHIDfl** aptiyllis i-rpph.ilis, foliia pinnatip>rliii> lnb<i utiikJuc (i-8 **tinea ribtu obtaaia intcgrta** am ii-fidis, squ:>mis invol. nubesceniilns nei'vo mrdio sutn,\*!iniiiis **Uaotolalia**. ^ in Pvrçn.ris orirntalihns prope Pints An Mollo, S. Atuliul. (Japituluiti mediucrt\*. Floret flavi (v g. comra **Icf. Walker-Amott.**)

fi. *heterophjlia*, **follia** infimis pt janionbaa linearibus indivisif marpine tn-berculalis. ft in **regno** (iranatenii Hispaniac circa Albnx rt Pucbla de N. Kedrijtir. Satitotina pectinata Lag. noT. gen. el »p. a5. n, 3a8.—Parr. ic, r. 43^, buna, 9cd pi. laauptau i rxbibens.

4. S. PIXSATA (Viv.l elencli. b. dinegr. 3i. 11. ital, fragra. 1. p. 1. t, 1 non Don),

tota y.ibia c\*i(iito,i adscendens, rani is apice aphyllis • rrpialia, foliis infer. 4-faiim, st>jieriorilms nni pliti Err piitn:itf[>.\*u'fitia, (obis iiciiti\* subuhiK loDgfa; cull\* paieniibas, in vol. aqamis rarinatis acniw. ?i in rupibns jipijrU mon- tium Appuauuruju frequens, spedatiin sapii Can-are, oht dace vax'm. lirrlo- lonio ipse legi. S. lemantha Bertol. ani. it. 0.— /in. iat, cd. Monti t. 14R Cor. albidap, antheris flavfa, tngo snpn\* ovarian) cscnlly nrrrr producto

5. S. ALPHTA (Linn. sp. n8o excl. syn. B.ui\), cattle herbaceo rrecto \*almm plici npice aphylo i-ceph.iltr>, foliis sericco-inrani.i pinnittlotiatin, lobis line» riban integrii "rarius focUw, invol. sqoamis laBOBwatbnerro vii conspICBo If in giareos montian Aprntii, in monle Morroue nbi primus OLM Mid (nov. geu. 3i. t. vj. ii<sup>1</sup>.), et demi'im OaMune(pl. rar. p. 338. 1 58). Lam. ill t. 671. f. 4, S. erccta f'et.v ench. 2. p. 407. Sa;pc ronln»a cum Lasitupcrino pettuncalari, a <MO facile differ! foliiv srricec-incauis uct- glabris el nchaenii; gtabris nee lannginosis. (v. i. comni. a cl. (. 'osionc.)
6. S. ffMOM (1-agJ nov. gen. et sp. a5. n. it<sup>1</sup>), tola glabra, ramis viscid!-, Itoridis apice nudia i-cepbalis, foliis pinnaUpartitis, lobis utrinqai i-3 CM formi sultnlaiin rlonpahs, invol. squami\* pi arm ov.iM binceolatj\* acalis mar- gine snbniembranceu. ^ m collibiw .iridts strpilissimia repni Miircici Hwpanb, circa Coevaa Overa et Alhama. SuffTiilex minor quam S. virldu. Ranioruin para auda i-t 1 p»M. Capiluloo in gcoere parvom tabgtobonnin. (v. \*, coram H cl. invent.)
7. S. \*<>>>\*\*\*niruroi-ii (Mill. diet. n. 5), rota plalira, rarni\* atrt'de erectu apice aphyllU i-cepbalis, folii\* linearibna acaHnMnlts, infer, mar^iric hibercn!atis, taper. plini.« integrrimu ant apice sobdenticulatia, invol. vptamia g U r i- mis subcarinafis acutis, intimij apice salurariosfs. ^ in Evfopl iu><r., nempé in Galloprovincia (Cer.), HUPauui (Willd.), Laaitanii (Broi.), agro Neapo- litano (COM.), sed parri\* ex confus. tynonymortun ittbdohia\* tideatw. Willd »p. 3. p. 1798. S«ll rx. h. ot. a. t. 6a. exel. Celm, »yn. DC. H. ir. (. p. aoc S. tabercoloM Lam. 11. fir. a. p. 41. S. rosmarinifolia var. a Linn, sp. 1 > 80. — Moris, ox.). 6.1. 3. f. aa. boaa. folia Una pubeacetilia ex WUU. Cor. de- mum basi ampliata im)ui;ita vix super actixnium producta. { v. v. c.)
8. S. CA«uct«s (Lag. nov. gen. et sp, a5. n. aag). tola pnW ht-evitutni TCIU- tino-yibcanesrens, raroN rrcfis apice aphyllK i-cephalis, foliis linearibusDIJ- tn»ioicolis, infer, marpincluberculalis, Minimi\* |planis paucis integerrimis, raval. tqatnu dor»o caoescenlibus marpnr MibruiU, 'i, in Ilupania mrrici. Tak., in Baetica propr K\*lrpona (Haeoarli r l). S antol. min>r Mill <!.ei. n. 57. Abrota- nam famina IV Clna. hm t. p. i. S. Suffrutex minor quam S. rosmarinifolia. Kami infer, anbdiftui nre atrtrti. <".'HMIL' triplo fere minora. Folia obtusiora ntrinque cam rami\* et invoiacrU caoMWalia. (•. m. conn. à cl. Haemelc, J

## Sect. 11. BABOLNTA.

Capilulum ovatatD. Cor. mbiia gracilia super ovarium nun |n JJUCIDS.

5. »<i«i»uimwni\ (Fnrtk. df.tr. 1.^7), caulibnsftnJeoMa i obUo pteffatu apice lojaentoaia corjmbofi\*, foliis ovnri\* obloagitve calluMj-serrati\* aeailli bus bui wboordatia puactalii, juniorihus aDbvilloa.it, conrtnljo ptiljcephalo "; in Agipu d«>erto Soqrv\* freqenn (foov I>«\*hll Aorrbt! „Mcnon ad SUM et Sinai, nbi dicimr Gotourn (BOM), el in Oriente iñter Ita^dail et Alfj) < ttiv. ! et Brag). Saniolina rra^raniUaima Vahl \*yn>lt. 1. p. 70. Uelilt 8. eg. p. 119, t. 45. f. 3. Habilo\* fere Rniae rmticalour'. Rec, convrxmn. P,ilpir apice to- tntentoir. Cur. tabus gracilu taper ovarium mm produittx. Invul. ovatara. Flores aicci odoratii&inii loco Atttbemidu uubilis in oflidnii Katiiriru veDilua- tur tab noni. Bubottny tea Zeysoum. (v. 1.)

- j6. ptannieotdet, foliit oblongo-Unveolatu mbarulis. eaale tnbdecnmlx nte, oorvmbo laxu oltgocephalo. 3 in Orifnie k Syiii »d Prraiam Ugit cl. Mi- cha"u» f Stntolint pUrmicoidn Lan. diet. 6. p. S07. ill. t 651. C 5. San-

i>,!u -nii)Ueiro!);i Liter.! IUM. 1788. Viilctui IMJ^UI ftQ vai. « eatll (v. s  
c. in horti. pat. n sew. MuI-)

*satis notæ.*

10. s QUTMUieui (Horn. li. hafn. 3dd. 971), canlc iimoso glabr\*, lolii\* bi-  
UJpImutlS) ji^nnculi\* i-repbali& longisstmis. I£ pair rt cwt. car. ign. f.
- 1 3<? SOAVKOLS\*\*\* (Puish II. bor. am. 3. p. 5io}, glubta, i-aule corymbose\* ra-  
dioso, folii N subbi|!nna!ifidi(, laciniis icutis tiiiryribn\* ]«dancnliB Ifiuiioa-  
lilmii i-ffj'hftlis, invol. sqoinii-i nvalibnn olilnsia I a err Is, rercpt. con<H>, CM-  
rotlttlu 4?-fidi», acbznii\* calvis iibli«i«ie oboraiis. (I) iu Amer, ttir. ad ripai  
hum. KoodutOtkj [I'uish). >itii:i boreal 1 (Nolt. gen t. p- Mi) Dw«as  
^ h osus hticot. Potiis AnlhrmidU \*p. u N?

†† *Species exclusæ.*

- S. ANTHEMOID: I fin. i' l.yuniirij abroUuifuJu.  
S. ii\K.Tt Lam, ~ Lutioupcrramn pedoiK-alarc.  
S. iBiosrtm\*A Pers. = LasiotjwrnmiD pedancnl\*re.  
S. vi.k\». Forak. ^z Antlieinis lincloria y.  
S. jAfttAicensi\* Linn. = C\*lea Jam; icensis.  
S. MAITIMA Smith, z^ Diotis caulidiMinia.  
\*» MOSTAITA Siblb. r r Lyonnelra u miildka.  
S. MUKICATA Gu«s, S : L\*fonnaclia ruuicata.  
S, oi-roniTin-LiA LJaa, r=; l>ocarplin oppotttfolia.  
S. MKHATA Don. \*= Luiofpermuni prdunrulare  
S. ricjoA SiJith. \*=zLyoaneUa rigida  
S. TERRESTRIS Forsk. = Cyrtolepis monanthos.  
S. TINC tuuA Mol. m Cepk-iJopbor.i gaa ca.  
\* toxiMiin Lara. znDiulis candidissliu

CIH.V11. NABLOMI M *Cats. diet. Ik. p. 101. / ^ « - \*J-w. • 59.*

Capitulum nuldflooruii honragwmtUD. Inrol.beni isphærum ilaiibus  
brevius, squamis 2-3-serialibus a«inullius adpressis, ext. ovnlibus,  
intimis apice 2-3-fidis, lobis subulatis. Recept. • 1. [Irtuiuscutuin, pa If is BMCC  
trifidis. (lor. luUilosic 5hitlSr basi super OTtmm ;iriiculiita?. Stylus An-  
titt:niit.ii\*:>i uin. At lixuium oijcoipn ssutn liiitin nilidurn apice produc-  
'um iniiirmi.i 'IM>' rigitla spinescentia Lnliii catiHliculat:) divergenlia.—  
Herba Nova-F. • flhunliae pusili'i gracilu sx\w stulonticra, caule Uotuiu  
lasi  
bra  
imi folialo simplicissimo i-rephalo superni squamato. Folia gla-  
vcl tomcnlosa lanocolsta petiolata. — A Hi no 5antoltn-v r\ Cass.

l. N, L-ALYcaoiini (Ciw. t. c.). — in in\*. Kinp iulrr Nuvj>io-llullaod)afci ft  
(erratu Van-lJiciurn rx linb. f)<f.

CDI Mir. I tsroSPF.HMUM Litff. "of. gen. rr. tf. p. It. Out. diet. a5.y» 304.  
Tr-», nov. act. nat. eur. 13. p. I, p. an5, Vet\$. tyn. »5o won f/«A. n\* A^ —  
L nipila Burch, fm\*. 1. p. a5y, — Malaita Spreug. rjitt. cur. post. p. 303.

Ckpituiuni miiUifloruni hplcrogmniini, fl. mtlia ia-ininris nnn<' tubu-  
lesis u inimis mine ligulatts exsertis, (1. disci tubiilosts 5-denUlis iicri-  
iiaphr. Recept. btum br>cteoWlum. Invol. late carnpaouUti squamrf  
imbricatae dkco Mibbrevioret, Siyiu, diici ran is exappendiculatis.  
Achcniium nrilaturn ppapposum, juniu-. liiiwHum, adultitm laiu dea-



*sisimã* involutum. —Herbte vel suffrutices glabri Capenses. Folia alterna varie junatisecta, lobis linearibus. Kami longe superne apb\ Ih **capitahun** soiiurium gerentes. Cor. disci (**lava**, radii siadsuntalba?).

Sect. i. EULASIOSPERMUM. — *Lasiospermum Lag. I. c.*

*Capitulum* dist'oidnim, fl. radii niiniinis tubnlosis, ligull\* nullis.

1. L. *Ptmvncv*AKK. (Lag. I.e.), caule berbaceo, foliis membrmaceii pinnan'partitiis, l'lii\* luuMuibas liioc **iade lobaUtia**, invol< expausi sqiiamis oblongis oblesi-t. l' \a **tulue** niontilias (Linn.)aed syn. Slicbelii «x qno palrii olim JriJU-ala nuncrxcliitlifnr «( itlo patria erat iocciia, srd nopfrinie «d IVieiwe-YVeld Cwp. BoiivSi>»i **Irgil** cl, **Drege**. -Santolina erscta Lam. did. fi. p. 508. ill. t. 671. f. 4. *czcl.* syu. Linn. Santolina **eriospenna** Pen. ench. I. p. 407, Schrank HMI. mrinac. f. <»; S. Alpina Ilrrlol. imoin, ac. p. 43 «;dS. Alpina Lina. Itiic stmil-liina **perit achmiiia** glabra (coaf. Gu\*s. p. rar. p. 338. I. 58). Lasiosperinn Alpiuutn **R<thcab. fl. OM. a. p. ssexct.** syn. linn, rt Mich. S\*ntolma **uia-u.ii.i Don**, rx **Spreoc**. —Caatu in **ipcctm.** spontan<\*o hasi **wpg— adjeenaen\*** moi **efectaa.** (v. v. c. « T. 5. ID h. Delras. sob noin. Kriocarp\* pcduncularis \* cl. Lagasca 01 iu.)

Sect. u. LANIPILA *Burch. I. c.* — LidhccLia *Pers. non alior.* — *Mataxu Spreng, I. c.*

*Capitulunt* rndiatntn, ligalii raMiiiueia exActis.

2. L. IADIATUM f *Trcv. I. e.*), canle ht rbaceo, foliia rarnxis [>inn J< ifirfi-., **Iobis** linearithts <i'thfa'cljh\* cntn .tcuniinr .ilhirln anlk-tf lacinotas doa< prulVrrnlit>us, involticro carapanulaio, cHpitalo rxliato, ligulis Hiiraiii-us invol. tri|>lo toae>oriba\*. ft'ad (^ap. Konir-Spri in Roggrwrlil. in Swtlltniam (Ickl.J). propc Zackrivier (**BarekJ**). LklterLia btplaaala I honb. fl. cap. 691. Lanciia Itlpinoata I'rrs. *rach.* a. p. :jti;i. Main'oria bipiutialA Spreng. »y\*t. i. p. 58a. Litntpil-i Burch.! cai. **goog**, u. 1404. irar. 1. p. **a5g.** Malaxa Cape'au» Spreng. I. o. (v, v. c. et s. sp.)
3. L. »RU«rfCroisoK, fnliis Ijipinaalipnrtilii rachi lobif lobnl!«vt> linraribos **aco-Us**, tiivul. **into** brrviorc, ttpolis **O\*sli\*obloog**« invnlrirmm pailliiltin; lun^in-ribus. (I) ad C>p. I! >n\*-Sp< k<oo HJoto Silrerfnniitaiti legit cl. Rrege. *J\*t*-duDenli breriorM cji.iiin in aliis **atofil** sppcirbus. Invol. tqaanue **margte\*** **ai I scarioze** obsluur. Ligal\* ex ficco forte flavjr. (r. ».)

Uiv. a. CHRYSANTHEMUM. — *Chrysanthemum J >». xyrj. p. a5o.* — *Antlicitilex Chrysanllieme.-r venr Cass. opusc, 3. p. 6a\**

*Rpcept. fpalcacetim. Capilnla radiata, ligalii anl>erialibiu fwmineis rariis ocutris, disco liermaphrodito,*

### CDLTX. STEIROGLOSSA. U

(Japit. muitiflorum heteroj-amum, flor. radii 1-sertalilms ligUs neuuii, **disci** lubulosis InMiunphrodilis 4-^-denUtis. Hecept. convexntn cpaleBCfurn. Invol. I-J-SCI iale » squamis disci lonsjit, suliajqualihus. StyliH disci ratnis exam>endicnlalis. Ovarium radii •!>ortivum 'n Ji<ulA 'acile sc'paratum. Achtenia di<»i **objremkUU** gUbr\* nut fere omntno calva aut pappo brevi inuliipulenceo corouala.— *Herbae Mov«-Holtandiae glabre.* Folia alterna **pinoatipartita**, loliis inlcpcrrimii. Cannitilt **ledicel**! <la. Ligul« cprulcar. — Genus affine I.tdhrckias scd pr<-ler carartcrc\* had. uectarium supra acWmum non clevalum. An forie inter **AJterwi** Hcllideas prope Btachycoiucm rcftretuliim ?—Women rx **'rrt>pt** iterilis ct >/>?\*«< lingua.

Jj. I. Caulescentes, *caulibus ncmpe ramosis foliosis, invol. squamis angustis wbacutis, pappo nullo aut brevissimo.*

i. S. cnAMfnvtLi.jEFOi.IA, caole foltoso raninsisMmo, fiiiis pinn.iiiparlitis, **lobis** a-3-jogis linearibus arutlj **rvmoiu**, acli&nin a pice calvo. >l in ora auslr.-occid. >r>va'-Hn]]anc]ia; ad frtli rrgis **Georgii** regionfin **bofeaUm** lfgit eL J, **B, WUaon. Habitat** Anthewiclis scu **Mttriciariat**, **aed ligaia** junimrs linen res alliae, deniiim longc ctineatae crrulea\*. ArliaMünm **diad** junitis a pice subcilia-tom, adultiim talniin. (v. s. comm. a cl. Allaii-Cuauingham.)

a. S. Hicmui.A, **cank** dense folio.so 11 liasi ramuso, (oliis coul'ertis pinnalipnrlitii, lobis **3-4-jagii** Jtuearibus acatia niarpne snbrevulD(i<t, ach^nio breviwitne pap-poso. ^? in **palodotia pUnitiebai NoT<-HolU>di<j nJ Beridieno ItauGeorgii** lat. 35° 4' aprili **flor.** Ic, 'ii cl. A. Oiuiuingbain. (!: jüitli.i dimitlio quaiu priuris minora. Caules el folia subrigeacunl, (v. s. comm. a ct. iuventore.)

§, 2. Soapiformes, *caulibus nempe simplicihus submmdu \-ccphalis, invol. squamis ovalibus margins scariosis, pappo longiusculo multipaumceo. — An genus?*

3. S. BBMii.is. siibacatili.i. caule simpllci suhnndo i-rpplialo. folils **radicaliboi** pcliolulis pinnalipartilis, loltis 3-4 ju^is **ovalt-obloilgit oblOMi** suhnnirronii-latiit, **tcbatniii ditoi pappo rigidalo longioscolo typeraUa. Q t** in **hamidii pla<** nilichus id **Lachlan-river** in Nova-Cambria anslrali julio florenicm li-git cl. A. (lunnin^h.'uii. **Herba sire, a-3-pollic. Folia DODO oainia radiwlia, n—c** pauca parva parutn iDoisa secu^ caulem uparn.i. Ligalz Tone albse. (v. •, comm. a cl. inv.)

4. S. Mse ARILOBA, stiliai'anlis, folii\* **peHolatli** pinnatipnrltitiit, r>rbi lnl>istrj<< **Ihnnrihm, ranlihm fnlia** laiprriniilrm I ma basi parcr Filiüisi-t, m ha-iiiu MRCI pspnm loigiuiicrilara alboiu grrcniil" s. I in Nr)vxH(>)lai)di.-<> intrioris plunitieb mmidin ad I.aclil.in rtvrr juli^tur. legit cl. A, Cunningham, (v. s. co in in. it cl. inv.)

CDLX I 11)1,1 TMA Hrrg. cap. 307. Cast. diet. 36. p. t^S. Less. syn. a5o.—  
Littbeckiae \*p, U did. — Lanciftia! ap. Lam. — Cotulte \*j>. JJnn. — **Laocitia**  
Pers. ench. n. p. fSext, tidbeckia sud,

Capituliim multifloruin heteroRanmm, fl. radii **i-soriRilims** li^ulatis iMiitris, disci tulmlosis **herraaphr.** 4-dfnt.iiis. **Recept. pbniusculum,** iimhrillis lilil'01 mihus **paucis.** Invnl. 'j-3-serialc, **iqnamis diiei longitn-dine.** Stylus disci nimis **exapptndidUitif.** Ovarium **radii** cum corolla rontituium ;ih<u ti\urn. Achsemum disci **fertile** cxiilalum cji.ippostirii **gUbrum longiudinaliler co\*Utum** nccinriu **cylindrteco tuperatum.** — **Herba Capensis ibtti iufTrale> eotea \MK feri Chryiantbemi.** Folia •**Iterna piDiialilobata,** loltis **iietri-Janceolatii integri.** Rani **tpiof** mi-nils IHIM i-i. pli.ili. **Diaeva** lui>is. Raciis albus.

1. L. PiaiNATA f liprp. cap. 307. t. 5. f. Q.). fotii\* subtns **fUodl pajsoUth** pn-bcMcenribos, IHJH utiiii(jiie 3-5. % 5 ail. Cap, Bon<-Sp<i ( Drrgt I) Thnbn. 1. IJL '51, CMS. dirt. aB. p. ?-\ Lidbeckia Capensis Gmel. syst. Lanc Ua Lam. ill. t. 701. f. 1. Land ia pec tinata Per\*. I.e. Cotala Mtiala l.inn. nian'. 387. Capitulum iuaf;>, ClirtMintbeaii Lrm aiilLctni. (v. s.)

3. L. LOI\*T\* (ilmnb. (I. oap. '•)'<). **Wiia aobtaa** l'mw-iomrnlinis »ulip<lni\*io-quinquelobaii\*. % 5 in Cap. **BODavftpd** (Th.) ad Clam - William (IkK !), •d Zeedvrbrpen **alt i-500** p<J. (Drfgel!). **Udbacua** qain(jm;l<>)>a **Caa\***. »'icf. afl. p. vjG. Cotnla qinquciuK.i l.inn f. •oppl. 3^7. Lanciia Lam. ill. '• 7° - • '\$. **lmh** lobala Pen I t. (>. a.)

•j- *Species excluscc.*

L. siPiAirvrA Thunb. ~ Laiiospermuii radiatum.

L. TUBBIKAT\* Thunb. = *Cenia lurbioata*.

L. jpBuuraii, E. Mey. := *Cenia pruutosa*.

CDLXr, GAMOLEPIS *Ufs. syn. i5i.* — Oiboun\* «p, linn, Thunb.

Capitulum radiatum, fl. radii ligulatis foeraineis, radii lubulosis 5-dentatis hermaphroditis. Recept. cuuvoxum uudum. Invol. squacj i plurima? uniserialis ad medium et ultra inter se concrete. Stylus fl. disci ramiscono superatis. Achamium cxalnLum rpapposum, arcotā ter-rninali. — Frutices (rariis Herbae J Capeuses glabriusculL Folia nllerna variē pinnatisecta rariis integra, ssepe saltern in fruiicosis cortacea. Kami apice deuutfati elontjati pedunculiformes i-ceplmli, Ktores lutei-Achxnia glahra.

Sect. i. PSILOTHONWA. — *Psilothonia E. Mey. in coll. Dreg.*

Involucrum cylindraceum, squamis paulo supra incediatn concreclis — Herba annos.

]. G. l'AGETES, herbacea, eanle ereoto sjrpius lanoso, tmm\* ptiu.'ili.^ectb, lobis vHriDqun 4H linrailliui mbdeatati\*, invol. ifjuatuis rirc. u ulu.t tucdioin concretii acaris. (J) ad Cap. Ronac-Spei, circi urb«m (Eckl.) ad Groenekloul Dreg.! Oihonna Tagtte\* Linn. sp. i3oy. Thunb. prod. t\$B. ft.cip. 7»3. Camolepu anntu Less, syn, a5t. PsiJothoona TnpetM E. Mey! in Dreg. coll. Radix fibrosa. Hetba 3-iopoll. longa alterniTo lia Tagetis facie, (v. ».)

Sect. u. PSILOSTEOM.

Involucra cmnpannlaio-rout\*, sqaamis vix ad medium roncreti\*. — Canlc fruticcui.

\* *Fohis pinnatilobatii*

a. G. *uvnrth* (Less. »yn. a5f \ fratkota glabra raiuosa, foliis approximatiA pinnitipartitis, lobis tiigonis subuUtu inctirvis Mflittu bialcatit, mm» apice <lv-nudaria eJonpatia prduncuiibrniibas c-oephilu. Jj in Op. Bonae-Spei (Th.) et Worcester (Eckl.!) Lest, in linn,<sup>TM</sup> 1831. p. 94. Orhonna nmniu Linn. f. suppl. 3H8. Tltanb. fl. cap. 732. Caulis pfdali». Folia nn^ni ulari.v Peduncult spitbainaci. (v. ». rorotn. k d. Kckloo.)

3. G. *racnuATi* [Lr^v »yn. 2.5i). frDlico\*a, foliis pinnntUoclii, aegmentii hnra-nbo«, invniacro iqaami\* 14-16 concrrtu wu«U»(e, adu>DUi di nassimè tubercvlati.\* ubglobotO'ohcivatl\*. 3 ad Cap. B01»-Spei.

4. G. m\*ei«Troii), glabra liin^ irulr ad apices lan igttl, caolr frntlcoso dicholoino, foliift confrtti pionatipartitiB, lobU lin«adba» roBcioaatis appioxiuuatu. pedicUii vix folia uiperanlibtis, invnl. nqnam» 14-16 bait concrelu contlsntr jicLjenii»(imm»iuri\*) l«rrtbn». \$ in Cap. Konsc-Spei ad Albany Irr it cl. Dr i«f, (v.8.)

5. G. CB«TSAHTBIL«OIDIS, glabra, oanlc fruticoao divuotomi\* ramowi, MUM ad apices raiuoruni cunfertis patutis in pctiolum angtuialis piniutipnrttii-, lobis oblongo-linearibus •calls, snium confluentibui, nervo medirt vix prominulo, pedancaiU aphyllin elungatu i-crpbalin, inrol. tqaamis ligali- que 10-12, achxDiis obovalu Ixribui. 3 ad Cap. Bouac - Spei in colonie distr. orjrrnt. legit cl. Rurchell et njecum »nb u. 3fi41 -at. geog. comm. Legerant ettata d. Dregc ad Bultelrmer el Kcklon in diiir. Titrnbagp propr Boajectnaa-ririer Ranu Terete\* infrrne nudi. Folia ferr CbrfMotbajml ptnnaiitidi. f'etliinculi 3-; poll. Flores luiei. R«cept. runvexum, (f, ».)

\* *Fotits dilobatis*

6. G. TRIFURCATA (Lru. »yn i>'), li uticulosa glabra, foliis sulcarumis lineariter cilia\*culis Mipii rtiellium irii didis, lo bi» •j'ioe macioa ato-recarvia, pedunculo

LoBgittilDO nudo, apice i-cephalo, aehamiiia obovaio-turltinatis obloai io-cos-tatis Irevibns. ^ aJ Cap. Bon:e-Spei in col. orient, inter Graaafireynel vt Kani-toediikku (Iturchcll n. 2961), ad Zontagrivicr et Zneurobergen (I)rege! ) iu dlstr. i;ili-nli»gc, ad Clam-WDBatn ei in trriit. cesso ( Eckl.!). Olhonna trifui-cata Less. la. linnet i83i. p. 94. mm Thuub. Folia 5-6 lin. ionga, lobis a-3 lin. longis, l'edunculus stricrns gra cilia 9-10 pollicarts! Captt. 5-6 lin. diam. Recept. convexueu. Variat rariis subcanweens. (v.s.)

j. G. EURYoroiUEs, fruticosa glalifrium, foiiia ad medium hifidis racbi lobisqni liuf.uibtis ttitegeniuis subaenlis crauUucolis, j'fln clli- folio (juadruplu Ion-gioribus, achxDiis obovaio-oblont;is subnthatls. j in Africx nashaiis tlislr. I ii.rib.igc legll cl. Eckton! Pedicelli bipollicares. I'olia 7-8 lin. longa. (v. 9.)

S. G. HEIECVRPA, caule fruticoso brevi vixranioso, foliis coultxiis apice tiifidis r.'tcli lubi.sque linearibus rigidolis infc^criiniis, junioibus erectis molliler pi-losis, aduliuh rtflexis glabris, peduncnlis lojj^issimig, atrba-niis pajmloso-veloti-lls § in Afiad aiistraii ;tJ Cap. Agbilhis legit d. Drege! Canlia 3-5-polli(-;<lis. Petlunrali fere pedales. Folia r-a poll, luuga. (v. \*.)

\*\*\* *Foliis integerrimis.*

9. G. EKicoiDM (Less. syn. a5i) fruticosi ^libra ramOM, foliiti appioxioatis irlgono-aulinlatia integerrimia supra ooncavis snbtis buslek, rainis Hjiite midis prdiioouilformibua i-cepbatis. fr ad Taj). Bonc-Spd in <^iunaland inonti)us. Olhonna ericoides Linn. f. suppl. 388. 1 linul». ll. rap. 717. J'ratei ped;ili> Folia vix lin earn lonyj. Capit. piso minora. l'edunculi spillunuci.

CDLXI. I\*S1LOTHAMNUS. — Jiicquemontia *Ileiung. i>oy. ind. icon sine tUsci. non Ckoitjr.*

*Capitulum* inultilloi um heterogamn, Boriboi radtj mine faemineia lit;iiiiiis aui rnrn bitigulatis, disci tubulosia 5-dent hermaphr. Uecepi. coovcxo-coiicum alveolalum, alvcolis oblongis mitrgiic •XMftif sub-scariosis. Invol. i-sfi\*iiilo, squmnii 10 hinceulatis lilxris persistculibus. Sty ii rami divtrgflatef reflcii »[>ict: capitellati hitpiduli. AcliiLiiia ovato-turciiuscula (;ilv;i rogosa aut liinc iude subcristulaUi disco epigyno ma-jusculo. — SufiVulicts Capenses iricLotorai raraosi rigidi tunuos. Folia ipani parra glabra rainos tegentia erecta ticca iincarta subulata nut nccrosa. Pcduncmli t-cephali aphylli graciles erecti longi glabri inter Iricbotomias orti. Capiluta parva lutea. Habitus LeplobaronL Nomen ex fluixoc graciJis et Ba^r^g f'mtex.

i. 1\*. i !;< KFOLIUS, ramis sul<trichotomis pavo e inlei folia arachnoUcia, foKia •ubolatU ereetU non ad] i iis. ./jad Cap. Iona-S pei [Boiu.l bt-ib., Belong.!) ad Albany <l /wrlletidam (Drrg !), in diatr. I ilciili.ipr ( KrkLl ). Folia a-i lin. ionga, subiiis uervo lalo proniineute coi veva. I'rdiuxuli ',-poll. luiigi. I'l.ra-dii ampli piof'undi- biligutKli, ligulis aobarqnalibiw. (v. ».)

• P. ADraxsiFOLIUS, ramis pxaeti- trkbotomia glabria, foUbex l>asilata salml^tis brevibaa adpmtiMimU. Jj ad Cn|. Bonx-Spri ^Itoim.) herb., Hclaug.!), ad Zondagrivicr (Dre j,!), iu diatr. Uiimbage (Eckl.l). Httmi t ylitnlitii (uliit ad-praaaia persistrotlboa per lutaiu longitudincin oooat!,feri ulveuiati ad onginrm I'lliuiim. Folia »i« ultra lirnMin louga,nervu tabtoi pronmcatoconTexa, basi latiora, actii». PedancolJ drc. 6-poll, longt. VI. radii null) aut forte deddoi (v. s.)

< I'l.vni COINOG1NE ;en. in linnet 1831. b> J«o. l. 3. G. f. 11-14. 177. p. 261.

*Capitulum naultiflorum* radiatum, ligulis brevibus femineis t-seria-libus, fl. disci lu!»til<. sis glabris 5-dentatis. [11vol. !>••!seria<sup>ici</sup>> 5rjuamis



adpressis multinerviis obtusissimis. Recept. conicum iudum. Stylus disci raniis cono superalis, fere Taectis. Achamium calvum ohlongum multicos Lilum glaberrimum, areola isterali collocjuc **basilai** i **lemilunari**. — Herba Californica mullicaulis glabra facie fere Poro>lyll'i f'nicosi. Folia opposita carnosia ligulala inlrgerritna. Ca pi till a lernminlia solitarin. — Genus ex **el**. Less. Gamolcpidi afline inter Clirysanlliemeas collocalaifum ; **an potiiuex** habitu ex stigmatate potius ad Laslheniam **inter** Tagelineas referendum ?

i. C. CAKOTA (Lew. 11. cc.) 1L ! in California Hook, et Am. bot. Breth. i. p. 150. Rhizoma tuulficnule. Caules 4-poll. Vol. 4-Iia. loog,i, tiaeam luia. Cor. iu sicris *obscura*.

CDLXIV. ECLETES Less. frn.aSa. — l'lgletes et Xeroliins Cass. *bull. phil* 1817. *oeiob. diet.* 14 (iSIS.. p, a65 </ 5g. p. ia8. — tyselja *Reichcnb. cent. exot. t.* 2S3. p. 15. *txcl. mi, rx* Less. — Matricarkc sp. Swartz. — Pyrethcj sp. *Wilhl.*

Capitulum multifloruin nidi;Hum, liculi's i-seria]ibus pturimis foeniineis, flor. disci tul>ulosis hernmphr. >>-5-dentalis. Invol. liemisphae-iir-uin, sijuamis paucisc-i ialis inilunalis lanceolaLis. RcepeL. convexium nudum. Anth. ecnudatae. Still disci rami cono superali. Actxnum subturbintum exiilnlum. Pappus coronifortnis brovissitns crtissus caltosus suliiinclgerrimus nut **sobdentalus**. — Herbs Americana! Maricariae fpre **f\*Cie**, plis minus hirsutae, stepius prostrala;. Caiiles dielioiumi. Folia alterna dentato-piunatiliila scmifimplexicaulia. Cipilula solitmifl liileralia *sen* opposilifoJia pedicel la la, disco (lavo, radio albo nut alliido.

1. K. sii.tiDiri.onA (LMI. *nyn.* Q5a) f c<nl\*r sofTrucicolQso rrrrlinsonlo raninno. juniurc I iir lanalo, fnlii\* OIJOTIIS tonge rnnralla incio-iicniati\* jguiorihnit mblatutM, ttgalb liaeftribai intcoril, OOTOIM di>ci pilojuntenlii. 3 >>> America nierii. ml Sanctain-Mitrtham lr{\*il cl, Brtrrti, PrRClhram Unalnn Spreng. ! in lilt. *jd* *Ialb.* E rtdil bflitiljflora Rrichenb. 1. c. Xerobius Unalus C\*»t-(J)<. 5Q, p. laSi<sup>1</sup>. [T. S.00BB. a cl. Italin.)

1. K. Do>i(!rrti5>t'i Cass. *ilict.* 14. p<sup>^</sup> nfi.i), caole herbaceo lax^ diffuso unbpro-•Iraro, joutore bntttt, folii\* obovali\* loiffjr oa&eatU tncisO dentali&, jrniorilni\* Mlbiiasttt, tignlii Uto-linppjiriboa 3-tlrnUiit. — iu in>uli< C\*rib\*»i\* (Sw-) at! Curarao (Ruhr), Sanr'o Dr.mingfi (Poiil. DC. jwtl. On. not. 7. n. 7. M<iricaria }>ro<iiiaU Swaitx 11. iml. ncc. 3, p. i366. Vjrethratu >tmplirifoliuin Willt. 3. p. 3i5i. ;T. T. C. in hori. gam >.)

0.7 *ghibrata*, caul< futiU !nvolnrri<que plahrit. Var. pi a bra tn ut vitletar perennrm iu iomla Saiicti-Thomasii Irgii cl. Wydlpr, el raiudtm forif ad CIUM d. V.ig<s. Plaresni Ullur, iuli bac specie confute, is po>terom disringijf n\*la. (T. >.)

3. E. m MI res A 1 Lr<. \*TO. a.ia). caale hrtbjicfo rammiMimn *humifuso subla-* naro, foliia obovatii OOBMiffl inciso-JcDtatia iabl>tiali>, QgaU\* *emarp* natis, corulli\* tliwi pumtatin !-[lcntati>. — >d nuay<quii. Acbamia lantittwoli obofl-•in birottata puoctaU in/em< ipanr pilom,

4. ! rUCO< I Lr<. >y. a5>- , caotw rrrcto parce ramovo, foliia Mii>innatifiidii, cor->lli><ii\*ri 4-dentaii\*. — in Tcri\*Cface 1 Liun ), iiuul & Cuba (Pocpp.). *Cotala viscosa* Linn hort. rffiff. *itj.n.* 4. >p ri5;. Willd. >p. 3. p. 2167, POCLJI j>l. >jb. <<«\* Lf>s. An C. TJHIO\*\* ^pr^nfj. *yst.* 3. p. 49H *ex r>* in Mexico \*t Martinica ipODUHM hoc rrfcrenda?, Ligul\* minima, *ex HrnM.* albx. — Es aprcim. Hivaurn>i ntrcom a cl. dr la S^ra eomtn. folia caulina wi|iwpl>-xicautih inrguUrter sinaato^drntala mm ramn piloitatrala ut \*ubviscosa Smcewooin folta rrrfmilia ; rapitola br^rr p^ditrltala; invol. iuibnni\* riale



disco subgloboso brevius; recept. ovato-conicum; ligultr minima! Ueares pallidse j cor. disci 4-drnt.; achaeoia subcornpressa tnargine calloso superaU. (v.s.)

## CDLXV. ^EXEGASIA.

Capitulum imiltiflorum licterognmum, fl. radii ligulatis formineis 1-serialibus, disci licrmaplir. tubulosis 5-dentatis. Invol. pbirisciale cnpnmlatum, squami.s ext. circ. 5-cordalis subaculis subfoliaceis, mediis circ. 10 ovato-orbicularis obtustssiniis subcoloratis, intimis circ. i5 minimis lanceolaiis. Kecpt, plamim nudum. Cor. disci tubo glanduloso-piloso bast quasi cilialo et supra ovaritim scllalim sub-expanso fue operculiformi. Aniherse ecaiHlatae. Styli rami conulo brevi terminati. AchtKniun anguiatum **subcyttndracem** imiricaium c.ilvum erostrc. — Herba **Galifornica** ;» basi **nmon** crecln glabriuscula. Rami tcietes. Folia alterna **petiolata** late ovaia acuta **dentata** basi fere truncala. **Capitula pedunculate** cernua. Flores Havi. — Dixi in memoriim rev. **Pktr.** Hicb. *V\*<sup>aega</sup>* Hispani, qui primus noliliam naturalum civilemque circa Califoiniain scripsit.

1. V. CARPESIOIDES. % in California legit d. Donglas. Folia fere Campanulas iljoiiibuidalis. Cjpituluui nuUnj Carpesii. (v. s. sp. comm. ab hou. soc. horlic. Loud.)

CDLXVI. LEUCOPSIDIUM. — (ienns novnm Leucanthemo proximum *Charpen tier in Utt.* 1834.

**Capitulum** mltifloruni radiatum, **ligtllf 3o-4o** I<imincis linearibiis intej;ris, fl. disci hermaphrodites, tul)o terci **dcmUm** basi indur.ito calloso, limbo 5-dentato. Invol. **iqMOMB** imhricatii • O\;IH-I;IK I•olalas **niarffjne membran\*ce0\*picecalloso-subsphai celate**. **Reccpl. convtmm** dciiiiim **lubhemispbrtcum**. Stylus disci **ramii** cono **breri** superaiis. Aclncoia (praesertini **radii**) subrompressa omnia **rokata glabra. rapptu coroniformis breviatimus regutariler multipartitnt, in diaeo** et linlio con form is. — **Herba Arkansaoa Ueucanthemi** facie, **pabe** brovissimc **con-i'** it.1. . . Ill sul)v>'luti[i;i, crecta **nmoia**. **Folin alterna, radicalia** ttblonga basi **attrauata** obtuse el parce sinuato-dentaia, **caulina lemiamplexi-c.inlia laoceolaU integra mucronulata. Raiiai aptoQ** nudi **i-cepbali**. Invol. **albt da** subvillosa. Discus **luteus**. Ligulae aliaie **idmisso** parco ruborc. — Noinen quasi ad Leucantlieinm **aCCada**<sup>15</sup>.

1. [.. AnKAiMAiitiM. *If.* ex ferritnrin Arkannano srmina IWtpII rl.de Cbarpen < tier et iietura sj>rtiin. hiqia coiumnfiicivil. (T. S.)

CDLXVII. XAHTHOCBPHALUM *WIUJ.* in *m\*g\*s, natur.cur. Berol. i. p. Mo. Lest, ffrn, aUa. -^ Fyrrtlni %>. hunih,*

C.'tpiulnm tnultiflonifii **radiatum**, ligulis **i-serialtboi lioeari-oMoti-gis forniois**, (1. **disci** tubulosis **5-dentalis hermaphr.** Invol. mmpn-nulaium, **iquamis pauciserialtboj imbricatis. R\*cept. noduin** ^ubconvexum. Sty I us **disci** nmiis cono **loperatis. Achanaiia coBformla** compressa. **Pappus corouiformis brevissimus mcmbrrnaceui irregularitW'' lacero-dentatus.** — **Herbal** basi **tuffruticulosa multicaulei** Mxcicwnas Rlabrw. Rnmi leretes. Foli;i **altrna lioaaria mil lanoeolata** inciso-d<n-tala. **Capilula Urminalia** solilaria breviler pedirrlnta, disco radioque flavis. — Ilabitu non **njaU ..I Tanlhnrnaiaiw wa Gymn<sp<nn<** «cedit, sed nullo modo Ccritnurrjim refert.

1. *X. BcnPtAnaikgyu*, caulibus pluribus erectis, folii\* alterne incito-deotatis. *If. £* in *MfMei* locs alt!- prope Valladolid de Meebotcan (H. B.). I\**vt>*iluum BospUndianaa) H. It. rr Kuutli nov. gen. am. ^j, p. 'ioo. L.iules ^-jj-poU. bngt. Folia sestpai- aai bipollicjria, denlibus acuii^ altflrnijatruiqpft iJ-j. Involucra («t Corn pars sop. plauta-) solmacOM. i\*. a. mist, ex Mexico sub nomine Cbrysauilienii raoucnlailis.)
2. *X. wmuncoituv*, caulilms fruticosiis ;i b\*a» ramo\*i» diffiiKi-odsceudentiis, fotiis ad apicrm opposite inciso-dentatis. ^ circa urbent Mrskl srjtitintilor. lr«it d. Uerlaaidit r pi. exs. n. \$38. A priora tliflrrl caule uiugU fnitiiioso. rajui> iijHi^is nec slrielt' erectis, i'uWt\* dimiilio hrrvitittbtia oppo.sitf neal teroe deatatk, dentibus uirlnqae a-J. Iov. ex sicco uou videatar giutinou. (v- a.)

CDLXVIII. FHYMASPKRMIIM *Us\$, tpi.* a53. — Osiwwperrai sp, *Thymb*

Capitulum inittiduruni lieteroganium, fl. uulii difloi iiiihis, altero ligulato, ;sltero (ilif'onni, disci hermaphrodilis tercLihis 5-il entatis. Recept. uiidum planam. Invol. CJunpRnulatum arcti imhricatum. Ovariam ezalatam calvum pajMilcwo-i«c;inuin eliipticum. Stylus A<ci nvasa exaupendiculatis. — Fruliculus raiuosissimus Capensis. Folia spam sessili; coriacea Ihtearia carinala margine revoluli iDUgt'iTiii: < tlemiun nitida. Capitula solitarin parvn terminalia, nidio allio. Inv. squanue lomentosse obtusa? inucro»»tae. Achenia obovatu.

- I. F\*. jr.frp.DM (Less. syu. ^53). \$ ad Cnp. Bonte-Sjjei. Osieosprrtuum Jonceum Ihunl). 0. caji. ^ I»» An etiam Lion, niaut. agS?. Cauti> pabeosftS seabtr, pedalis et ultra. Folia tota itcabrida, supra can alien la t\*, kublua larii.i decarrente (Th.)

#### CDLXIX. HISI ISUA.

Capitulum muhiflonim hcleroganium, H. radii I gulatis i-serialibus focmiticis hinc uude ufaliu glandulos, disci hermaphr. 5-d cnUitis pan: ibefcettibos. Recept. convexum nudum. In vol. 3-?•riile iinbricittui, squaaiis SLihuqualiljus gubfoliaceis vic acutii. Aduenia o•tiniuu Cftlva, ratlii tricjuctra, dinri obcomp i?ssa ovalta. — Herha Cliiuunsis, BoJtonise fieri liicie, ccspitOH subeiccto, puLe iniaitufi SCB- l>nli<i. i'ultn Utn<;col;it;i, infer, scritiiu, super- iulegei rima. Disci» lateus. Figula< coerulea; liuearcs inlegraj. — Au : ellidea? an Chr raanhemea? la florilms juntnrilius sligmn non rili Tidi \-l Anlheimdcas duhius rediud oh glandulus liguiaruna.

- i. H. CAirrasrKisn. % ? ad Cantounn Stnnriim ulu djcillU *Hi-Stt-ttU wu'e* nomeD. *Matricaria Cantonii-nsis* Lour! fl, coeb. cd Wllld. i, p. Got}, (T. \*. in b WtU. reg. Pfr.)

CDLXX. ERACHANTHEMUM. — Chrjwtoibeini «p. *lj>deb.* — Cenu\* norara? *C. A. ti-yer in lite,*

Capitulum nniUi- (cite. 25) florum radiaium, ligulis fecmncis 5-6 brenoufl oboratil obitiso 3-dentatis, cor. disci hermaphr., tubo Icre-Liinculo, duniibus 5 proftD dis r flexis (Ledeb.). Recept. subconvexum alveolatum. Invol. imbricatum paucineriale, s(|imini5 inter, olitusissimis margine lato hyaliao cinctis. Stylus disci ramis evappendtcutalU. Arlnr-uli omnia sulilri-nnu CalrA, iusco epigyno parvo. — FrulicullU basi detumlicus inrni sissim us AUaieus. Folia att< rna carnulosa incano-sub-urice, trilida, lobb iate^iTimiB mucronat is. Capitula 1-5 i terminalia

confertè subcc. iynlior. il. **Floras** ran lisci li^ulisque concoloihius. —  
Car, **Leucanthemo** aflinis. **Habttns diversissimus.**

i. It. FRuTnuLosL. il. £ itl canil' »\* aridia&imia circs monL. **TscoingtsUn.** deserti  
Songoro-Khirmimici (Mey.!) **Chrysanthemum** frtitucotosnm *Lede!* II. **alt.** 4.  
p. 117. Jc. II. flit. ill. t. 4Q5. srd DOD *esl* Pyrellimm fruiicosiini Spreng. (v  
col'mi a el. Meyer.)

**CDLXXI. NANANTKEA.** — **Chrysanilirnn** sp. *Lois.* — **Cotalaj** »p. /Wr.

Cnpitutnm io-i5-]oriun **helerogamvm**, II. mdii fam **Sucw g alatis**  
t-se nattu, disci **berraaphroditis** £-fidteobconicis. **Invol. B-p-pbyllmn**  
snbnispriale, squaniis nvnlibus apiceet **mmrae** membranaceis < Recept.  
nudu in **angustum. Styli rami crasstusculi** 0>1> **longi cbarbali.** *Achenia*  
ovall. i **subcompressa glabra** calva. — *Merba glabra* **cditerraoei** ii basi  
r **HUM** 1 ciespitosa **perpusilU** sa<sup>1</sup>p^ **radicaus.** Folia **allerna** jlioliolata pin-  
nularprntitn, lobis utrinque a-3 **cum** impart **oblongis ohtusis** integgerri-  
mis. IVdwiiculi (. "inillitres i-cepliili (bfis \ \ longtorcs. ()<i>ititl; t mi-  
**nima**, squaniis apice **nlbidis.** Li^uht\* all>;c. iSoincn **exvatte**, nanus, ct  
*arbor, 05.*

r. N. pHiisit.[A {TiC. III Dtlejs. ic sti. 4. \*• 45), il in scopaln **intal**, Sanptii-  
nitiniti Ajacrt Corsica<sup>1</sup> vicin. n nni ' (,;is;il, !) **int.** In\tr/7.t > **prop^** **Boftliacki**  
(Solfir.!), in **boli-piani** intfi **Corncam et Sardinian** (Muri-!). *Chry. s; nttthr*  
mni ptrpasillnra Lois. in I>e>v, **joom bou 1809-** p. I. }>. 3fi<. r. **iS-** '•  
not. (1811) p. i^iS. t. 4. f. 3. fl. {?all. cd. a. p. ^5i. t. 27. (Iten- **OjMM** liaMinin)  
IXJ. II. fr. anpl. p. 477. Daby! liot. galL r. ji. ?<ji. Coiula pygmean F\*, air.  
suppl. 1. (1810) p. 371. (v. \*. coram. u cl. Dc.tf. Snleirul et Mori\*.)

**CDLXXII. F KUCANTHEMUM** *Tnurn. hut. flgi. excl. spec.* — **Chrysanthemum**  
el Phnlacrodiwns *Less, syn.* a53. — **Chrysanilicmi** up. *Linn, ff illtl.*

C. ipitulum mulliltoruin **heterogsmtua**, **fl. radn** lignl. ttis i-ser. iVcmi-  
neis ant rarissime neutris, disci Jiermnpfr. 5-dent. uis tubo carnosu  
nlano-oltrunipresso **subbidlato.** **Involurrnni inbricatutn** **Ui4 campaiwi-**  
laturu, squamis mar- nc sul>>4?nriosis. Recept. nuduni planum nut con-  
vex Utu. **Sty]** is disci ramts cxapuendiculntis. A. \<nia **tAlata teretlas-**  
cula sliinUi inter sc con form i< *disco* epigyuo **magoo** Iciminta, disci  
semper oinnitio calva. radii **ounc calva** nunc pip}>o aurictiixformi  
don>la. — *Hcrba*; perennes Europex. Folia aliern. i **dtBftfli Mat** pin\*  
nntiloUata, Capilula ad apices ciulis nut ramorum .solil;ria. **Dicui** Havus.  
*Ligulne* (unica cxcepla specie duljiã J alba<sup>1</sup>. uu var. submbentes,

**Sect. 1. IULACROLOSSUM.** — **Cluysanlhemum** *Less. l. \** *excl. sp.*

*Achenia* radii ctiam ut disc! omamũ entya. l-l'nrea **radii** f<niiuei. — Forte  
*Pyrelli.* ttliginoinin «\* aroiniini, ciiamsi pappo minimo dutuila, hoc rcvmaida ?

• I. **iSTBGKIFOLitm**, pilcwuru, folii\* radtenlibos **Itnuribm** integerrimLi, caole  
aul. t|>hylo i-ccphilo, IQTOI. M]namis elliptico-nliovatis morpine m<inl>ran>ccis  
(inhrino-fuM-Lt. IT in Ainrric: i arlici. Cbryunthemam iu(rj>i ifoliutn Hiebdnds.  
et lirowa in ILHII. ! journ. <<[>. n. 3^7.

\* L. AKtrtrvM, caale humili erectituculo slmplid **i-ovphato**, capitnlo »alilir-  
aoio, foliit infer, eunealis in pffiiotpm attrnu3lu **apict** drntatii iocisiffr.  
**Ulhtla** glahriruM'iltitn sro ^nld. inngirjonU. <timmix **KfMaribni** inilivisi. t. Inrol.  
iw]iiiiimit **oraltbni** fcr^ nnininn nigricBiiti-^ari<>>ii. % in Kamr-vchatka (Lino.)  
**ad Sniiim Chamwaoab** el VhinchmarcMii (**Cham.!**) f>it< in **Ancridi** arriic  
(Linn. Pin »liV HIIvtanilMmnin an'hroin linn. rp. n. 54. Capi <aloin irrc ma-

- pit. *Lucanibemi* volg. *Achxua* oiufati calva. Caulis digiuLU. (f. s. coin in cl. de Cbaruisso.)
3. L. *SiBinar*.tfM, canlibuH erects a basi ratuoiit glabrisapiee sobtelntinis teretibu», fitliis Et.tbriu\*culh ba\*xi cuoentis, infer, in prtioImn snbuticnaatit pinnaiipaiiits, lobis dJlatalia apice trifidia obto\*in»calis, sammorum loLU inifgris, capilnlili trmiiiMlibus solitariis, inv. squimis oblongis apice dilalato-wariW\* vix marjiur anguslo IDHS, % in lapidosis et arennsii Sihirix et Djhurite. Chrv>jii(hf"ijiuii arciicnrm Lcdrli. fl. all. 4- p> w5. — Gmet. sib. a. p. ao3. t. 84. Ai-lia-ma calva. Ligulx »hx aut subliis parpurascealea. (v. T. c.)
- ft. aciittfubum*, foliornin lohis acntioribus angastioribus iwepe drntalis unb-fff% i^abripacolttf iitliniJs f«ie pataatiiobttM. % ltx Sibina. C. stbircuin Tncz.! in J- x\* C. iMonspeltrnNc br>rt. Paris. 1799. SYilulir handb. t. 2H. Mairicaria Motinpeliemis ft- Drsv. in Lam. dirt. ,i. p. j33. Lruraiilhciiuu palioalum Lam. 11. (V. a p. i38 excl pair. Ligulz albae aut snbros\*. {v. 9. sp. et v. c.)
4. L. siHUATutt, cailir basi frntrscente rainoso apice corymboso, foliis in petloIntn Htirriutis aapra pilowaacnlu ahttu pnbcMxtui'lontrniosi\* incanis. inferiuriltii's hipinnatiliJin , Bitppriorilm\* pinnatifido-sinnatU, iaciniis oblongw mncrnalis, aaprtaiil subinicgris, invol. squami\* OTali-ol)lonj;i\* maijjine sciirosornlis. 3 in Sibil hi- Allaic\* rnp«tri!>iis ad 11, L'rsul, Katutif-a, T«ohsya , Baseh-kait\*. Cbryuntbemnn) tiaaainta Lecieb. II. «lt. 4. p. 116. ic. illuslr. t. f*5. L. VVLGARK (Lam. 11. fr. a. p. l\$ji), canle erecto aabratnoso, folrl\* infer, prtioIatit obovatti deutatb, cjulinis senitaniplextt-JuuiBuK \*ei ratis bati inciso-errads, canie nuthqmt apice nudis i«c«pialu, toroL tqvamli ad margiuem anguste rnfis, pspO nullo. % in Europa lota freqneaii iti pratin, pasctiili, etc. Clirysantbcmuiii Leucanihrnnni Linn. >p. ia(l, fl. dan. t. 994. eupl. bot. !. 601. Malricaria Lenvanthnsuin Deav. in l;nn. diet 3. p. fit. Matncarta leararillirmj C^latrv. mat). U+\$—Blarkw. herb. I, 47. Hall. helv. n. j)S. V»riat caale pLbro pubfto el hispido, simplici i-ovphalo tt rattOto poWcephnlm , foliis plciiwjtie radiealibus aul jilrriiuc itcciiit caitlem ilinfn\*iti», nlii« niiliuu serratis iulrrttmn incis is fere priin. itiluiis, raditalibaa ovatis ipathnialis aut oblongis, canliuU lanceoljtis Jiiir.ititn>vr, etc., et lae otnoea rar. inter «e combinatae innmtirrx evadunt. Ad hanc »pet\_ietii polvm: 1 ibam pertiiwnl ' k-mnuimhi Uilld. tp. 3. p. .13 no.1 Lion., Pl forte ( ib [tappoin nllain) Chr lanccoUum Ve.fl in ffora iKao. p. 4- noa t'ers. (.brywnih. ylv«tre WillH. tnm. sup pi. p. Ho , \*ed Chr. obtain . lirinopb^llniu, monlaoaio, etc. ex pappo radii wembraoaceo verle divert, (v. 1 )

*ft. luiTurfturiH* tim , caule sitnplict pljtu-rrimn pentagono i-cephato adscendniti rrrrlo, folii\* snpra pilftnidtrnlis anbiits giabru, radimllbt s petiolatis OT»IO- ant corrialo-siihroinndi\* mocronolato-deniitU, dolioia inrcciitft W b-se»»iliba\* ovalM hncrniali\* obkmgiaie, iovol. MJUIUH oblongts obtusi\* mtrgin« fusco-nggrii, pappo nullo T. in pinclts monianit rt rnavatibiw HlunAuar» Transy i\*4nistr, lincorina?. Clii-yturithemam rotuudifoliam WaliUl. rt Kit. pi. r»r. hong. 3. p. nfia. t. iVi. Willd. »p. 3. p. ai/Ji. Wahleab. CKp. n. i;«9-Bfu. gajff\* ii. to5». Ujtimg. il. tram. 3. p. 107. Chr. monuiiuu Gocr\*. el. sep. n. 808. ex Wahlrub.

7. L. MAXIMUM, fbbntin, CNdic adsecnc^Dit-ffrecto tubangalato »imptict ia i jma b\*\*i MibMftioso aj.iie nndo i-rtprbalo , foliis infer, petiolalu bail caoeaii\* lanceolatis a medio ad apiecm dentatii, cnnlinii sriiilil »ati- l'elr lanceolatis pet tiilam lungitndiaem serroiii, iovol. Mjuamis oblougit ml apiicni pinr albiili>-hyijmappo pallu Zizimptis PTeaturumotica Barrn loco diclit Pic dp Lhri». Chrv»at)lLrmtim maxinuim Humond! boll, pfailom. n. it-p, t4^ . nC. fl. fr. n. 3'io5. Cbry\*. (.nndifloruni Lap»yr, abr. p. 5»7 (for»-com Itiflio raixt.). Uodart. ir. I. 65. U^nlx alb\* poifintn looga\*. Acha-nia*



•triaU, epspposa nut margine uiautusimo iuegru vis »c ue vix superata, omuiũ \*iinilia, (v. >.)

Sect. n. PHALACRODISCUS *Less. sjrn. a5a.*

Acbaenia disci epapposa, radii poppo coroniformi seepius unilateral! superaia. Flores radii fociuiei.

8. L. LATiFor.ruM, glabriuscoloni, raole erecto lereti sobstriato parcè ramoso, fuliis semiamplexicaulibas ovaio-lanceclaiifi **cntti callo»o-erradi**, in vol. *nVta-*mis coriatrix ov.iltbns nbtcsi\* apice pallidri-byalinis, pappo radii hrevt a-3-uariculato. 7£ e l'yrenaeii diet, ortnm? Cbryaambeinum grandiflorum hurt. par. 1819! PyrcIhram latifoliuin IVilitl. cnutn. 904. rxW. \*yn. Cipituliirn L. iiiiixnni Raiu, iua{;nit. sintflc scit carlcram sat dtvrrsum. Cbrysaoth. grandiuorum Lapeyr. forte ex. hoc ei M L. inaximu wro confUuitn. (v. I, c. el t.)

jfi. *lachStr\**, fuliis Isnceotalts cyuleotiiis basi subtiin«rvii\*. 7^ ID LmiiianiJ ad rivtilos et in piiltidosis in lacu de Ohido\* ad oalia Occaoi. Chrys. laciiMie Iliot. fl. lu\*. 1, p. 37<K (v. T. c. io hort. monsp.)

9. L. **PAixiKs**, caule credo hi«piilo simpici ant parec r«(ii)O»o, foliis plut minus hiapiriis, infer, prtioleti\* oboviili« **obtatla** ere 11 a I is, super, ieniiamplexicanlibu\* lipulalii-i **denUtU obttuu**, MI in in is **iategria**, ramia apice nudU **i-oeptlis**, iiiiul. BfjilBfina OTali-oblorptis ol>tu»i^ **palkdif**, intimis ajiiier liy.Uiliis. *Ii* in sylvaticia untbmiiis Galloprovim i;t propè (iiasse (Jau\v! Ricb.!) ad Lrsrerri {r\*ay} ft in Drlpb. rorrid. in via » ("ntr-St-Andic aii I"ycuse [LoDM. t)<sup>a</sup> Chrysanth. sylvaiicam JaiiTT ! in lilt. 1817. Chry\*. biipidum A. Rich. ! in 1m. 1819. (Ihrjs. pallriit Gay io (luill. aim. **bot.** i83J. v. I. p. f>45. et in Prrrcym. fl. Ftqui p. yt. Habititt Lcut-anibrtii vngarti. Avbaruu itrjyta, ratlii pappo bipartito, disci nntlo. Variat foliif gl«bria ex Gay. (v-\*0

10. L. **LAVCIOLATW**« glabrani, catllr *erectn* parer ramoso lerfli, filiit bnceo-UrU, omnibus acutè wrralia **aeatiMUaBilioil** ba«i inciso-wrraris, infer. bj«i in petiolum otrrualta, capitulis ramo^ apirc oudos terminuntihut »ulitaiii. invol. Mjianiil'ablongo-Uucrolalis obtu\*is vix nmr^itir ruJi», pappu coroniuorni deuiato ad donau **Ugola** mm **BMO**. % in Gallic «**Mtr. oHta** It-pit cl. BrouMonct »crl locum pioprtum non nori. **CbrjaUtlmoain** lam roljllum Pen. rncb. a. p. 4<>o. nnn **Vwt** An Pbataoroditicas lanccolalu\* Leu. »yn. «53? Valde aflue heterophyllo \*ed P'ppo iodivito di/fert. (v. a.)

11. L. HETKRorn.(.u) , ulabrum , caale erccio \*implici i-crph»lo atrialo apice iiHuuii Dudu, (**blia** teauliboa cloDguti\*, infer, ba^i att«nuaii» bncenlaris \*«rratis. super, lincariba\* **Integtrimia**, imol, acgnantii okl(ingo-litncrtlati& marline riili\*, intimU **tjpiet bjaliaia**, **pcppO** antiit<sup>1</sup> dcutaio id dorium li^itla; late inciso. *I£* in Biilniinnfanis **ambCMa** Ifdcmontii **propA** C.r Idle **legit** rl. **BdbU!** Chrvantli. brtrrnphyltum VVuld. \*p. 3. p. **3t4a**. Gaud. 0. lielv. 5. p. 343. Cbrysanlb. Uncroialunt £ Peis. entb. J. p. **460.Htbitai X\*** viitgans and p'|>'° facile diflrrt. lolia »uprr. incaule ipaihuJata dUit IVild. com aim **Bawril** (v. s.)

\*\* L. ConsiciiM , fliis infrrioribtis **obJongO-obufifa** lyrati\*, s»pprioribu» oblongo-illipticis , **taciniu liDcaribascalloao-inocroaiM acsBinatia** iiiiej\*rrrJmis, P\*pp\*i radii extu« tinu prufutitlu exciao. *Of* in Coraicu. ('.brytailbemutn QM •ictitu Sirli. Hbalacrodiscu\* COHRU\* L«««. **ayn.** p. -J^4. I'yrrtiirutn **HWtMfcji-1iitje\*** **WUKL** enam. -J. p. *ijoS.* ex Le\*». *Md* P. cetatopbylloiiiie\* All. «t I'ycr-' " " «p«cieft **vert.**

- 13 • L. IncvTfAKiK, plabrtim, t'aule erecto tereri »iit\*liat<\* Mmplic! **ml** pane rauio»o ajuire snbnn !c., i>>lia caulioi» cuoenlis oblougm **obtuaia aetaiampWii-**caultbus deatatis, \*nper. fere lineariba\* acutis »crrati», invnl. MJU4iii\* oblongia obiuu« Barginr albidihyalinix, puppn radii ad **donna licalai** rt<-j\*o #rnin.»- "iiforoidetitieulain %\u **pralb** Sibuiaj circa liWu»ik Icgii cl. Titrr»amoow. Simile L. Ydl^ari, wd pappo radii tliveraum. Aflinr tnontaiio »l lanceolato \*\*A l >j l d ! r fere longiore\*. (>. 1.)



14. L. ATRATHM, {il,ibrum, cante rrecto simpici t-cephaJo npice nwh<, foliis in(er, cuneit" in jittinhun allcmialia apice oblmsiuunu 3-5-dentMis «eteruni pixisii- denfalu, invol. tqnaals iinwolato-oulongis marline fiisco-nigris, pappo radii coronilornii subinrr^ro. % >u pascuis Alpitnn Austria), Helvetia\*, muntiurn Arverni\*. Cbrysiintb. atmtom Linn. tp. ia5a. Ja»;q. fragm. t. 44. f. 8 (ex Schneeberg unile'etiam babni). Gtnd. ft. belt. 5. p. 344< Chrysantlic-muni LcttcanfheiDDin alpinrru Rrichenb. II. excurs. a. p. a3a, wd a Lracan-rhrmo vnlgari pappo radii differt. Icon Stnrmii homonym a videtar dtverso. fr. r. tt s.)
15. L. MOiTiKint, gUbrnm, c^ulibtia «recti»ttrulis simplicibaa 1-cepbilit apice nuilii, fnliis infer, in peliolam lungi- attrnuntU lanccolatis ohtisii apice ilpii-taiis, caninnt\* ses»ili1>us li^tilatis spire denliitit, snmmis iotegrii njticionulatii\* . invot. sqaamu obtun^is obta^is marpiiu; pallide hyalinii, paj<pn corrmii ormi deniatn. % in tuixosis aprieis et fix mnatanU OtiUjniu- cirra Mon»p«lium, \* in Cebennin, Arveruiii, Galloprov. cites Draguignan, in IVicmonlio, in Li-garii cirri Genn.im, el ex aucu. in Helved!, Germania, Italia ted Mipe enni aliis confnstim. Chty^nthcimini ninulatium Linn, sp. uSa. J\*eq. obs. 4. t. 01. All. pn! 1. 35. f. a. Retchfnb. fl. exc. a. p. a3a. excl. Iyu. Pen. et Willd. Pbilicrocli\*c:u\* montanns Les\*. syn. a54? Cbrysaniheniom Leoranibtr-mom 1. DC. fl. fr. <j. p. 17\*. MarricHria inouiaua Dcsr. in Lam. diet. 3. p. 733. Habltns L. valgarij, s<l niinas et i-cepfulnm. Psppps radii tubili-verttu in speciinintba\* caelernm timillium. Caolii tntcrduin tiai tiablitsiidns (T. ».)
- fi. graciliclude*, Jolii\* imis cancalo-obOTatw cfr. 5-dcnlati\* priiolatis, rx-lerU tincaribns panctilentatis integrisve, caalfbas grarillunis erectis. % in colliibns aritlis tegoi Valeniiioi Hijmni.ir prOpe Mnxenle legit d. L. Dn-four. Chrysanth. graciHcaalc Dnf. ann. gen. sc. ph. p. 306. Fere medium inter tnuntaiiMtn el praniiiiifoiltim Pappus radii parvus ani)ateriili.«. (v. •. coram. a tl. I)
16. L. GiUMtntrotiCM (Lam. fl. fr. \*. p. iSji, ptabrnm, canlihns ereetis NrrtQ>oa i-oepbalis apice nndii, *toliMfxdtr*. petiolatis angstiste obovatU druUii\*, caeterin MMiliba> linraribus httefemKU, invnl. (quamis lanceolads margtne fiuds, pappo radii conmfonni dentalo. *If*. in aprtdii aridis Pyreaieor. oricDI et demissiorani, Cehennonnn, agri IVulhrnici, Occilaniar, Gatloprov., Italia-tuqoe ad Neapolini. Cbrysanlbcmuin graminifolium Lino, sp. ia5a. Jacq. obs. t. 92. Con. ill. p. " ;o.l)C. fl. fr. n. 3aoO. Mstriearia graniinrolu Lesr. in Lain-diet, 3. p. 137. Plmlacrodiscos pratnmifoliosi Leu. \*yn. '354?—' Ma^n. woi> sp. p- Jx. ic. (t. r.)
17. L. CEKHTMHWIC, plabrnd. *baal ramosum fere multicaule, ramis elongalii tab-umplicibiM, foliis infer, pi tiolatis bipi nn^tip. super. sessili bat* ('inri.ili-partiris, lobU omniat . iba\* astanlibfu Iniegris aat apice tublobalifl. «aptulia tennlnali! TOL. •qnamu margin\*\* Instil. IT In pracroptit M ainbrewU Cebennoram raontiam ad rous\* Aranm et cue\* St. Jean flu Ti euil (ulii ipw legi), loco el climate it Mouspelio divrrftltimo ft lencai cirr. to dUtante. Cbry\*. Monapelten&e Linn, up, ia5a. DC. cat. b. mon»p. p. (f> s»ppl 11. 3ao8. Jactj. ob«. 4. p. 10. I. 93. non Schkuhr. Malricarij Mous-pelienua rar. \* D\*sr. in Lam. diet. 3. p. 733. I'halacrodimi\* cer«' ophyloides Lew. »yn. a54. — Mapn. loomp. 306. Amhipit ei. bahito inter eei atrophy Hoi-dem el fubirirnin, wspe enm ita in burtis mot'tunm, differ! ab tilrm^oe «<!> uis radii pjppo roroniformi obliqao duaati\* et dUci 0mnra6 nndi«. (r. r. sp.)

## Stct. in. EDWOCHIOGLOSSUM.

Acb^nia radii pappo onilaterali donate, diact otonioo calva, Flow r\*«>\* neutri nferilet, — An genui propriom?

- 4, 1. SETAKKIM. elabrnu, canlibu plnribtu adxerndentibon umpplcibus ant narr ramo»i«, foliia infer, apalhnlatii inriw drntaHi. luprr. oblo .!rnt\*to-wrrali<i subsinntpiicuiiilnr.. r'fiii^ fil lialis t-ceppli>. in invol. tqnaamis

oblongi\* obtusis margine fusco-scarionu, (f) in rrgni Talenlini Ilispama colli-  
bus Setabetuibns Icp<sup>11</sup> - L. Dufour. Chrysanthemum Setabense L. Dufour! in  
lilt. Cbrysnuib. paludosum Desf. atl. 2. p. 133. t. a3it, Cbryc. plabiuni Poir.  
voy. a. p. 241. Matricaria carnosu De\*v, in Lam. diet. 3. |>. \*j\$%. et Chrys.  
carnoiam Pers.ench. 3. p. 460. e MaaritamavTanetami orta hue vid. referenda,  
sed ligaiar et pappus vii in descr. conveninnt. Facici L. montani. Ligulae alba  
steritca! Achaenia radii pappo cornni/ormi obconico dentato, diaci nullo. (v.  
s. oomm. » el. Dufour.)

19. L. PICTIMATCM, caulibni e collo plarimia apice apbyllis i-eepbalis folii\*-  
qur pube Itrevi vclittinia iibfomentosii, foliis petiolatU ptnnatipartili^ lobts  
nirinqe /j-5 oblongia indivisis, iuvol. stjuamia obovato-orbicnlatls livalinis.  
(1) % ? in Hispaniijuxti Provenrio (Ca?) et A ran j an {h. TbJb.!)' Cl  
Hatllhtrmm pectinatum Linn. ap. ti55 (excl. fiarr. i\N.)Cav. dencr. p. 198.  
Radix exit in vid. annua ex *tico*. Caule\* lantdm baai iolio.ii, (oliis omnibnt  
pectinaiis. Fltirps totei; lipul\* ueutrs pappo amplo coroniformi dentato, fl.  
disci labuloti 5-dentaii licrinapbr. acbvnio calro. Ambigit nmniou ex pappo  
inierCury\*. et Pyrelb. anctorum , ab utroque radio atrili distinctam. (T. ».)

#### Sect. iv. PIULACHOCARPUM.

Acba-nta disci et radii calva. Lignla- stylif\*r-w ferities. Florea disci sterilei..

- ao. L. AWOMAIUM, caule sublignoso, foliis pinnato-moliifidis srriccu, petiolia  
connalo-vapinantibps, pedanculis etangalis i-crphali?. II in sylvt\* montintn  
Legionentium Hispani.T inter Santiago de la\* Villas et Miranie\* (Log.), iu  
rnpibus petioait moniura alli.is. Aoluricorura ad Pico de Arvaa (Durien!).  
Chrytantnemnm anotoalutn Lag. nov, gen. *ioja*. 37\$ Tar. cienc. iSo5. p. 40.  
Pen, eoch, a. p. 461. Pappns verisim. nullus. Acbsrnia disci eToeta ex Lag.ndi  
ad priures accede re videtur. T ignla alba? sylvtferat. Cor. tubaj et achtrnti apex  
pilis nigricantibot birtelli. Cirt. ign.

#### GDLXXIII. ADENACH^NA.

Capitulum nultiflorum heterognmum, fl. radii ligulatis t-serialibus  
focntineis, disci herniaphroditis 4-5-Hdis lubo leretiusculo. Iuvol.  
squamae disco Lri'viores a-3-serialcs subaTqunles lineari-lancoo)atir, in-  
limaB ohtusiuscnlir. llecept. plaiio-convcuim, dcniiuri interdum subglo-  
bosum, minute napilluanni. Achaenia omuia lere lin calva ohtusa **papuiU**  
granulisvc glandnfosis obtecta. — Suffruticuli Capenscs erecti ramosi  
glabri. Raroi apice nudi i-ccpbali. Folia allerna rigiduU, pauca **trifida**  
**aut** dente utriquc grossonotata. Capitula fere Matricaria!; radius **albtii**  
rellexus. — Gcuus omnino medium inter Lcticanlhcmum et Matrica-  
riam , a priorc diversum cor. lubo lenliusculo, a posteriorc aclia>niis  
non **auguUtis^ab** ulrotjue fructilnis papuloso-giaudulosis, unde nomeu.

#### Sect. 1. LEUCANTBEMOIDES.

Recept.coarexnm. Acharaia non \*enum striaia. Capitula mullittora. Cor. dini  
eirc - 3o fla»at, — Folia acoia et •cole triloba.

- \* A. unoriiTLLi , glaWriina , foliU acutis et acute lobalis, ligtili\* circ. |K  
H\*d Cap. Bon»-Sjpei in distr. ZwtUtsdaai (Drege!), in Kino [Ecklon!). Folia  
5-7-lin. louga, fix ultra linram lata. (v. ».)

#### Sect. It. ECMOHPHOIDES.

Recept. pUnnm. Atbailia evidentcr ttriaU. Capilula pauciflora. Cor. diici  
eirc. IJIS flnc «U porpurreflc •ntberi\* ftavia.— Folia oblutmscnU er jianca  
obtuw triloba,

- \* A. rcBsjc&ai , rantalu Galiiique adpirtte [QbetcentttOf, I'gullt 7-9 5 in

Afric;\* anttrali ad Nieuwe Ujutorn alt- 4-500 ped. lejjit cl. Drege! Folia fere orania Integra, panes obtuse ad apkrn trideatata, vix 3 tin. longs, aaepe in \* ill! is fatcicalata. (v, •)

3. A. rARvt^ott\*, "iaberrirna, folii» oblosiusctjlis aat maciuniilis, ligulis 6-15. ^ in Afrjce Capcnu'i diifr. *Uitnhtgc* legit d. £cklon. An priori\* Tirictan? Folia a-i lin. lonjja, «\*pc fasticulala, pancmima apier Indent at a. Palez niem>rauacrrre i-a interduui inter (lores sparste nt in^uantbemid«is! (\*, ».)

CDLXXIV. MATRICARIA OIM. ^en. 967. — Matric\*ri\* »p. r<>uo». *Lam*, — Matric;iria- et Pyvetliri sp, />..

Capinilum niultitlonim hetcrognmum, fl. radii ligulaUs i-ser. foemi-neis, Hisci Lubulosis Kermaphrod. 4-5-deutalis, tuho terctiusculo. In-Tol. imliricatum pauciseriale, sqnsmts subaequalibus. Hcept. amplum nudum ovato-couicum! Stylus disci ramis exrippendiculalis. Aciaenia exflUta angulala conformia\* disco epi^yno maguo superata, nunc omntno calvn, nunc rariis pappo corotiiformi instnicta. — Herhae anuua- pleraeque Europa^c glabr\* nunosje. Folia mullipnrtila, loins lineari-se-tacis, Hami apicc nudi i-cephali subcorymbosi. Discus luieus. Li^;ula albffi. — Genus habilu distinctuin, recepiaculo facile separatum, sed ex pappo nunc Leucanliemo nunc Pyretliro nline.

Sect. I. AFACTIDEA.

Ci pi tola duoidra. Cor. 4-dcnlaiae. Pappus nllltu ant TIX margiuformii integer.

- t. M. DiAcotDK\*, glabra raolliciulia erects, caulibat sobinpalitii, folii\* bi-tri-pinnatiparlitiii lobis Unraribu\* acatis, pedicellu brevlbas i-c«pha!ii, iniol. stjuamis marg'ne Ute acartosu, li^nl> null is. acbznio C«TO ten margine an-gQitistimo infgerrimo corona to. Qj in California legit cl, Uoaglas. Invol- re- ce M. el fere acflxnia M. Miatrolrnu\*, sed hrrb« minor nugit cunierta, p«di- crltivix folii\* longiore\*, cor. dUci 4-dentala, ligala anil\* (tr.i. comn. ab bon. <)c, hortie. Lundta.)

Sect. n. SPHJF.ROCLINIDM.

Capitula rsdiau Kecft. gtohoinm. Siyta< lu\*i bnlbnsn\*. Acfajcnu i cslva mar-gine c«llo»o tuperata, ext. ohcompmtJ, intrr, tetragona.

3. M. nuLi«roi.u, glaWa erreta glaarcac«n<i, f«UJ« ««««libni bipinuaio\*raul-tifidii, lohin lancrnlaio-linrarilxit, peiilefli\* folio panlu longiori!in«, tn»nl tqnami\* obtmts. fl. radii UgulatU Inttgrb (I P a(i Cap. Rua«rS>ri prop< /au-dag-rirjerlrgit rt. Urrge! tt ad ZwrtlemUm Wort-ctter et CifTerhtidci. Kckloo «t &yb ! Hrrba peitalit et ultri ramoia gtaaeetcena aabtitueudeiu, nodi\* in-Jitnt» inbradicantiba\*. Capitula globou 4 lin. diani. (\*, n.)

*β. tenuior*, invol. squamis acutiusculis, fl. radii bilabiatis, labio utroque integro. — ad Cap. Bonae-Spei dist. Albany in Dampfel legit cl. Drege! An species propria? Differt à priore habitu graciliore, capitulis dimidio minoribus et ligulis bilabiatis, sed (ex exemplo *Madia*) fortè var. mon-•Irou (\*, a.)

SeCt. til. CHAMAMELA.

Capitol\* radiaia. Cor. diici 4-dentatv, rtdit lignlala\* tlylo minimo tnlmeiitra. A< iurtiia omnia nappo cdronifonni cat aorttmUri aupersta. Krcpt. ovato-glubo- „„„„ — }lrrbc C«penses.

3. M. CkH\*\*ti{Jtm. mint. IIS), cau)e ramMiHiioo diffaiio, fotiit Infer, bipio natisectis. »uprr. i i p ic ter h n l s k U l j i ! i i r-tere i lu is sub ar- nonis acnltit, rjtui\* apicr aphvlti\* i-rprh»li\*, iavul: «^aa\*u ohriai Utc \*c\*

rioso-marginatis, pappo spice dentate\*. % ad Cap- Bona\* Spei (Thuub. II tap. 693), Malricaria African a Berg. cap. ay6. Colula Capeusi\* Linn. sp. 387. — Seba rotis. 1. (• 16- f. 2. Facie\* M. Chamoinill\*. Nip)>u> iaxqualra dentatua ad lataicor. inferlus subauricularii. Variat foliis ct caule aut otuino glabri\* ant bine inde snbvillosLf. (v. s.)

ft, rrecta, caule erecto. (f; ia Africa ansl. ad Piquaelberg legitel. Drtge! (r. a.)

4. M. TCSTIM-A. glabra/J caale erecto apice nndo mono- sot oligocephalo, foliis bipinnatipHrlilis lobelia obtusis, invol. •quamia margitie icariotis apic\* obtnMS-sirois silbtruncati.t. pappn Inrr^rritiin truncato. (I. id Cap. Ronar-Spri in Langeyaley Irgit d. Drege! Herbs6-8 |n>llir /w. s.J

0. mitticaui't's, caolibntr rollo plnrimUcubatt>c<<nd\*ntibns SUIXSIUOM\*. (J^, ad Olifantrivier legit eitaro rl. D<|;s! (T. •)

5. M. GT.XBJAT\*. raole erecto «labm ratnoso, rami\* angalalis i-nepbaltt, fo!ii» glabriuiouulis pilinaliBectis, lobiit linearibus acaiis infrgiw, in vol. »<juamii obta\*» apice Ur< nctriosis, raJio reflrxo , acbarniis rUaci an^ulalis pappo denuto rxloi <ironalis, radii nabarbortiviacalvi\*. (f) ad Cap. Bouc-Spri (Thanb. Eckl.!) ad Piqnetberg ( Drcpe!). Chrysanthroam glabratnm Tbunb.il. cap. 0Q3. Pyrethrum gUbratum I>wt «yn. i5\$. Retppt. amplum otaio-coniciitti. (v. ».)

ft. M.? amTA, canle er<cro gldbro nunoM .stri;tto;ingii]»io, rnoiiis suh capitolo increaiati^, foliia l>ipinuati(idis {lilosii. capitiliin trriuinalibns tinlitrilit, invol icariosn glabro, radio retleto. — in depress!\* aqnoiiis Prom. Itonx-Spel circi tirbem. Chryunthemnm hirrura Tliunb. Æ. rap. 6<}3. Pyretbrniu hirttim Less sy n. 3.54,

Sect, iv- PSEVDO-CHAIHOMIIL\*.

Cipitaia raaiiu. Cor. ditci S-denial\*. Aoh>nia omninb epapposa.

7. H. niinioiMU, plabra, caole erecto ramoto Irreti itrialo, fuliin pian\*tiae<ti> iQpra-decompMiiit laeiniM aetaxeia mucronatU, petiolis ipia ban )ob» KM-cris aoctU, rapiluii\* ramon node\*\* terminanubu\* wihglobosi\*, Itguli\* tuioimi\* invol. biTTioribo\*, inv. tqiami\* cblongiaobtoti\* roarpioe tcariotu albidit % in pratis »nBhturfdi> alliornut mouiuiunt Taluidi Caucttiu, tit. 1000 krxap. Iripit d. Mryer. in Persi\* prov. Aberdriwban prnp< Scidrhtdichi et Kitoi (Sxnwilz!). rl nt Tailor «MJ major inirr Hapdai) ft Kcrraanba ( Olir, et BrOf!). Capiluluui llavnin Pui ni>-nit. Pappm •abnnltoi aut margn minima\*. (\*. a.)
- 8. M. \*UAViol»a» (Mnn. tp. n W1, plabra. raulf erecto ramoso terrli striato, foliis 2 •3-pinnalipartitu lobi\* angn.ilr ItneiiriSat, prducttli) tpice nutits atriatii i-crpluli\*, intol. sijoimU ublon^U niaigior albidit, II{;nli\* inrul. da-pl6 Iriplovc loripioribiK, rrrrpt. ovato-conico, acb.vnii« \*triati» «Mnpo<b. (J) in India orient, f Wall.! vxl. n. 3Q»8) in pro\*. Kashmir (Eoyw! comp. n ff#) in rudcrutU Dahariac (Tarn!), in nr?i\* Tolhtntas (Bm\*) srd in Knropi occid. ctiatnti tarpe ab anlor, indlcata umniiuu «!e>idrrainr, Willd. <|> 3. p. Jifit. M. Cbatnmilla Wallr! in Kit. Capimla ditnidio minorn qnam M. Cbamomillac a qoi differ) evtдени!<aimf tlructura fniriii\*. (r. ».)

• Sect. V. CII A MOW ILL A.

Ctpitnlafadfta. Ach<ntM pappooronifortni snprmts

9. M. Cnxouru i (I.inn. «p. IJS6\ glabra, canle raniOKi diffuio t/-trioo<rulo, foliitbipinnalipartiu Inhlraopp>»t« UDeartbaataatfqa am »\* [ie [isr itis, pedon- ^ llc apice nudis l-repbalii, invol. «quam i o h t i s margine albidis, ligulis m». Irip16 lonporihot, rw. o><tt>-conico. arfajr<ti« 4-^nni\*, il>< IW< ext. latiore, n fl jalvrihoi \*4pialib<u. (TJ io Koropar arTi\*. ad vias, in f' ' ' . sat freqnen\*, aeri i\*p< com P, inodoro aut n>m \nth\*mi\*le <r\*en- i confusa. l <<0 Anibem. nobili\* uep\_F in u\*o offic, admiMa f latricaria Chamomilla CuI II tend. 5 t.<3 Schkubr taandb. 1151, g. Ami, -mis vulgaris Lit iq.bpp 1,^, TM



Bt\*ekw. herb, t. 598. Acha?nia non nri nntla at dixcr. plot-, aact. «d ppoooroniformi breri intfgro. Canitnlam iloiens diaroeho fere pollicari. (r. \*)»)

to. M. COCRIAHTIAKA, gUberra, caole •recto debili ramoso strjito, fuliis 2-3-pinuati-purtitis lobia angnatè linearibus subactaccis, pedancalu nudis Mriatis T'CephsltSjiuvol. Kjaiimii obloogis murgiaeaibidid, lipnli.i inv. duplo triplurr Vmgioribns, rrecept. oblongo-conico, acferDiis •nbcams striati\* pappo membranaceo am pit) deatato \*upcr<Its. (j) ex TrnerifTa miiif el. Courniut. Matri-•iria suaveolcDs Link in Bach. can. p. )5o non Linn. Caulis scaquiepcJalis. Ralixiibrota. Folia parva. Capitula magnit. M.suwTeolenlUscdai-'b.rnia er pappus vaide tiiffrrant (v. \$i)

11. M. M\*COX, glabra, caolibut niutplicibui •ubpatalit ant solitarii\* erectli, folii\* caulinis bnsi multidcnudi eselerum pinaato-multifidi^, [adiUH iilifoini! •obatatis, ratniA apice breviter aphyllis i-crpbalu, invol. ^tiatnis inaignir inbcatoso-rufi\*. recept, conicii. (J) in Taorii ait flav. Terek circa Kuljar (Bi«b. Slev!) ad Anrattan (Rirb.). Pjrethrmn pra-rox Bicb. fl. et snppl. n. 1760. Folia Anibrmfdis uobilij. Lignla> ail\*\* rrlrxae. Pappas bilobat (ex Bieb.), luitii rarios sal)(lentalu>. — Pyrcfbrnni parvfflornm VVitkt. sp. 3. p. aiS8. wn Cbrif-t>niheinum parvillorum t'ers. esl hojus joxta Bieb. varietas eFator cottnra ort;<<(v. ». comra. a cl. Steven.)

*fi. puberula*, caitlibos tnolliter pobe\*c\*!Qti-vi?Io!«ia, foliw glabrts. (f) to ctmphis et arvi\*, prope Iuka. Pyretlirum jirjtcoiWfj. en am. a. 619. (v. s. coinu, it cl. M«yer.)

it. M. iiroDORA (Linn. fl. »oec. a. p. 76a.), gUbra, canle ratucmo JifTns ant erecto, foliis bifiinnatisectis, lobis lioeaiilni\* kCQia planiusculis D!- vt-I Iriparti-n.s, rani in t-cfpialu, in»ol. squaini\* oblongiit margine albido-Rrario^it, pti>po coroniformi integro. (J) in arvis rt radtratis Etiropae el Orleolit, Chrytanlbeniutii inotiorm Linn. sp. ii53. ii, daD. r. G96. Scbktibr hanJb, t. a53. Hayn. arzu. *gew.* 1. t. 4- Pyrerhrmu inodomni Smiili. brtl. 3. p. goo.rnpl. bot. t. 676. Rciolifnb. IL *txe.* 1. p. a3i exit. Salini. ayn. Matricaria perforata Mrmt 11, par. ed. 1. p. 33a ex ed. 'S, p. a;5. Aniherois vulgsria Lion. ti. lap. ex Stead. Refert Matrior. Chamomillam. Acbaenia 3-4-gona \*p!ce biglaadulosa deiniim saepe bi porosa. {v. v.)

*js. faJina* (Wallr ! pl.crit. 485), cntlc raltrnle, foliointu fohta brevfariDds ctiissiusculis coherli\*. Q) in pa«ca»s s^Iiii GeratMaix. (v. \*.J

13. M. rrtftTvnoidES, glabm rnaltiranlls ramosa *ettett*, folBj bi-trt-pioaftti-•ecli» lobali\* liuearibus intrgris nrulis, raonialts apice ntitlia i-c«pbali», invol. ttqnatuU margioe hyaliui\*. pappo acartoau, radii ttmplu muricnlato-sultlaorro. dlteci brevior nupi\* iqrtspl, in Mexico circiTotaccara legil d. Andieeax Iy rftbinm Andr.\*pl. ex\*, n. 118- A Pyr«lhru differi rrecept. ova'«-conico ontiniii lit in M. luaveolrnR (r. ».)

14. M. rosiw-A (Willd. enuro. p. 907), foliU pianalU «nbcatnu>U, lobis linenri-baa obtuni\*. inval. Mguami\* ubtusit, achxniia iuu6 lalerc marjiinolis. (j) pair A Mff. iga. Culia in boi-tis, ««! sub hue nouiue semper Aulhruiidis specietu re-epi. f.

•j- *Species exclusct.*

M. AMIITHIOIDX\* Dear =i Pyreihrum mtilefoliatntn.

M. AMEKICAMA Mill. =1 Anleaa ? ucn satta uola,

M. Atf'tHTi\* I.ion. B3 Pyrribrom «riceum.

M. AiTEROidM Linn, ex Boltonta aatroidn.

M. Kirif^ATA Spreug. BE Lasiotp«i UIUI rtdialum.

M CAirroitiim" Loor. = Iliiutsna Canloojenji».

"M <-AII»C»\* Desr. aa Leocantlwmatti S«tabenae,

M. roftoKAMA Dear, ss Chrysanthemum comoariufu

M. ro\*Y«ii\*»A Dcsr. = 1'yrftbrnmcorymboiuni.



- M. ci.isTiv-out Hill. = *Bolonia glastifolia*.  
 M. cRAnns 1W. = *Plagius grandiliorag*.  
 M. GRAMIMFOLIA Desr. = *Leacaabema m graminifulium*.  
 M. IKODOIIA Lam. ^ Pyrelhrpin conrabosuim,  
 K. MARITCMV Linn. ~ Pyreibrum maritiium.  
 Iff, MIITIMA « Desr. =; Pyrelhrnm Alpinuni jS.  
 M. MIXIKA. fi Desr. = Pyreibrum pnlvrratentum.  
 M. Mow\*T«irsMsis a Desr. = *Leacanthennm MonspeH«D»e*.  
 M. Sloaspit.tERSu j8. Desr. = [*.rucaathftnuni Sihirioum*.  
 \]. ODOIIAT\* L«ro.= Pyrelhrnm P«nb«itHiin.  
 M. dLfriACIA Hum. =1 *Chrysanibctiium Koxburgii*.  
 M. PALLIOA Poir. = *Ormeois uiixta?*  
 M. PAHInKMUM Linn. r=Pyr<;ibrum Pariheninra.  
 M. PARTHENOIDES Desf. = *Anthemis parthenoides*.  
 M. nt.osA Poir. =: Pyrebrnm unacetifolinm, p  
 M. Fir.TATirIOA Dear. r= tlirysanttiemam pinuutiliditn.  
 M. rnrSATnruu 0 Dear, es CbrysnntbcniutD grandilloruin.  
 M. PHOSTRATA Sw. = *Egletw Doniingensis*.  
 M. PCrEROTSKTA Poir. = Pyrebrnm niveum,  
 M. runCTATA Desr. = Pyretliruii paluslr.  
 M. fKniTUHicoin Poir. as 1'yrelhnnn pnoilum.  
 M. motOA Dean := *Plagiot agernrifolias*.  
 Bf. TAMACETrolIA Lam. = *Pyrethnuu mulriftdiui*.  
 Al. vitGATA Deiv. = *PUGias virgatos*.

< DLXXV. PYKETHRUM *Cartn.fr, 3.p. 43o. l. 169. Smith Jl, brit.3. p 900.*  
 — Pyrelhraiu et Gyiouocline *Cast. Ixss* — ChryMmlit'Rii sp. *linn*, — M«-  
 tricari\* \*p. *Lam*.

**Capitalum** multifloruni lietroMnium, fl. radii i-scr. fremincis ligu-  
 lais (nirissime nullisi, di^i **lubulofci\* hermaphr. 5-deotit\*\***, tulw nunc  
*saepius obc omprtsso* liialiitn, mine r.nais sultereti. frivol. im))ricatum  
*can* jiiinulntiim, squamis min^ioe scariosis. Ucrept. planiim aut con-  
 vexuffl Dudum aut iolerduni in capilnlu planis braccolatum. Stylus  
 t disci r»mis extppeudiculatls. Achxuiii exaiali aitgulau conform it,  
 |tuppo coi'onifunni saepiis dentato inlerduin auricula-Jbrmi achaeuii dia-  
 inetro scqunli supcrata.— Hcr|jae sa>pii\$ pcrennes, interdum iinnua? aut  
 Irulescentes, in orbe veteri sparsae in—Clllhl Europae\*. Folia allernu  
 'Icntala nut varie lobata. Capimla solitarin vel corymbosa..Discus ilavits  
 'itin unia sp. albidus. Ligulae allA- aut flavs, Diimeroet magniudinc  
 vari

§. 1. LEUCOGLOSSA.

l igalx albjr, rariiu rovtue, elongata}, Diicos flarui. Kcept. iM^ptc uuduui.

1. P. MARITIMUM (Smith fl. brit, I. p. 901. enpl. liot. t. y7y),pl»bruro, canlftlif-  
 iuk» iimuio, l«lii» petiolali\* l>i|niiimh|tirini\* carnokii, lobi\* Jine«ri-ter«tibu\*  
 obtuaiit, pciolo bast tleilato, ramis apire ODHI\* i-cepbaji»» invol. ftquainp«  
 margitic «lbidi« •ohwrmbmnaccii, acbxoiii tetragooii. % ^\u areooaw mari-  
 i,iui\* Angliw, (\*othUntliw, Gallise bor.-occid. Itciu Oceanom. Matncaria mari-  
 timaLiin. tp. j»5(S. (iirytaibrtituin tuailitntitit Pen. eneb. »p.4\*»a. — R ay.  
 ang t §d. I. 7. f, t. Pappum in iwlno et ciuulWiuu\* »p«c. vi^i »uno subinte-

- grum** plu\* miuis obliqatan, n,unc bre+itw 4-lobutu unde fort\* Pyr. clrgans  
**Poll.** pi. bort. ver. 1816. p. a4 non sati« differt. (v. \*)
2. P. OTABRTJM (Lag. nov.gen. p. 3o. u. 376), 6labmro, caule erecto subcoryaibrjso, toils longè pctiolalis pinnatisecm, w-gmeniis pionaiipartiis, infer. dwtamibiia, I obis snbcaruosis Hae«ri-ierieiu\*calis stibioci&is aculis, pedanculi\* sal>aDt:l\ i-crphilis, iavol. atjuarui) margin\* apiceque mrmbranaceis. (y in Hiipania nierid. Vnlde Mfiedtt ad P. nmriiinuin, set! crcttini aDtium ex Lap., (oil\* 3 poll. long\*, capitula paulo major\*. Pappus MibcampaDiiUfas oblique truii-calu\*. (r. a. I return in hort. matlr. anno 1806 ab amic. DumeriL)
3. P. AXBIGVUM (Ledfb. fl. alt. 4. p. n8). plabnirn , caolr credo itinpJct apice olipobalo subcorymboso rjrlus t-cepbulo foliis bipinualMelis )bi> liua i-filiformibus aotis. hivul. ftquims oblongis uipro marginalia, pappo ni«m-braaceo rrcnato. IS. in nmntosis »ubanil>rosis iiaidinacnlu Sibirin Altaictv. H^hitu M\*trirari,nn iuodoram refert, setl minus ramosnm, niagis strietuai, **Mcept.** plaoidscultim , etc. [r. \*. «ouin). icl. C A. flieyei.)
- i. P. ARVRHIE fSalim.l pi. ext. i8a5), heib\*ceum erectniy gUbram, foliix pctiulitis **palAatO-araUifitlu** lobis lluearibus acatis, petiolo basi dcnttcul!^ lucio, ram is basi tolioiis itAcorymbn>t3 apicc 1-cepbali.t, in?, tampannlmi s(juaini5 mar^inr fascl» apire hTalit\*. (j) in arris Itarb«riay circa Taoger {Salcto.Q. P. TingitBUUm boil. Krf. i833 «x lioOari iS35. lilt. p. 74. l»bab. ro-dincua arreiuis Ki\*ch. rt Mi?v. itut- b. jirlr. iS'i^ p. 44- Uerba prdali» apict conrmbu\*u-r«ino»«. Cuiutuin fer« I.rurinthejni. Ligalse albje tubo obcom-ure»o Acbacnia ext. irigona pappo aarlcaiani (nterno n\*un, seDilm la inter brevSora, intima anbcyhndracco pappo coixiniformi nub\*«ltiali. (r. s.)
5. P. 9VMUXV& (Willrf. sp. 3. p. aiS6), caolibas c collo plnribus MriatU **diffosis**, ibliis plnltswiibiis bipiinatiparlilis, lobis liieari-snbulalis, ratnin 1 ep<sup>h</sup>halis. invol campanuUti •qaaoiii orato-oblongis in;<iginc icat'iosi\* fuids. — in agris incnlis piupc Tunriiui. CbrysanLemuni fuscatum D«f (1. atl. 9. p. 283. t. a 17, Cor. ilisoj ji.illifle fl.1<sup>1</sup>.
6. P. I-ALQSTKX (Willti. sp. 3, p. 15i), ((Ijibruiii, caale crecto •nlcatu, raa>i< folioMs i-ccpbalissubcorymbtivn, fnlris -irMtilMi\* lyrato-pimialiidiii, lobii lanc«o-laTi««xtuidrniali«»,»nrnmt!»L'on/l)i«ulibu!«. % in palodotit Armenia, (^hrysanthie-mum palD.itrt l\*rr>. rucb. 2. p. 461. LeucaitUrnuim orirnllale Chryunth. fulio TuDtteti octore loam. cor. 3; ft idc6 Malrtearu pancliti **De»r.** ia Lam. diet. 3. p. -J~\$i. Ex eo folia puncUll, iuvol. vjiuuit<sup>1</sup> tnarginc acarioMe.
7. P. PALMATIUDUM, totiiim liir>nto-tt>niealo\$um adscendens bast safTYuticillu-lam , folii\* CQDterlit pctiolatU snb'tibituUti\* palmittUidis, lobit \*-A) obloBgu •ububtoait, pectoactilo Mw. tijj... 1, agiore erecto 1- rjilmn, Invol. tqnamis hirauii obtongi\* Tix Aargnr t«i. 2, in Hispania (veris m in cnouisnisj, «d Jocan propriaa ignota\*. Facile cum P. inniratoto coafandruduin , et icon. Lois. 11. £\*A. t. tS non mate aottrnm etiam emhibft, eiaBMt 4 IV t<iinrntono pet ita. DifTert ptmter carsct. inpra ind. lif>lik ao-n5, pappo dimidio tobo JoDciore. (v. s.)
8. P. TOMKTOIOM (DC. H. fr. snppl. p. 477. Lea. sjm. a54), tolom hirtii\*\*  
**tomentMam cse\*pilo»o-deeuinbrm toullicaalr, folj» confertu breviiier prio-**  
*latia* **ii lb l** **re p**  
 1-5-partitis lobis oblonps intrgerrim. prdnuruli\* **biwrittr** ^x^lr^ notli> i-ccpkalU, involnecn sqaamiit «nbliinutii marline fasrist ext. ovatis irniiuutra-IU, % in rdiiiMi'mis Conim ravotibnx iL(ii).), >u monte Rutando (Salim. Cbrytaiitbrroom tontrntoam Loi». fl. gall. 58o. t. 18. DobyI bot. gal), 1. p. vfi. Pypthrum minfmam DC. fl. fr. 4. p. 914 excl. tyn. LigoU iai5 alba-. Pappun toroui/ormu tubdentain\* dimidio tubi bravior. (v. \*j  
 ) JE ALPIS m (Witld. ap. 3. p. aiS3). canpito\*nlm {labnim, foliit hafer. prtio-  
 • lift ptoatipartttis Jobis intfprrirwu acnti\*, fol. inmoii\* lincscribiia iridirirMSt ranii\* ilurtdis apico nudi\* narlr t-aulis fotiuiia longioribo\*. invol.Mjoimii flabn\* ..lilangi« tDar(ine fo&c'u. If inrope\*iri)>tM sumtnaruni Alpicnn ftujuena, rtiani W Pyrrna-i\*. Md rtrtns- Chrysanbencim alpinum I inn. ip, ii 51 («nd. fl briv-  
 ^ p 34C. I'yrethmm Alpinnm Sturm deottcbl. fli f. 19 t. 14 L. ucanthe

mam Alfiinuni Lam. fl. ff< Matricaria AlplnaDcsi. in Lain. dirt. 3, p. 330. Tar. «. l'yrelbium sAJtatilc Lodd.. boL cabin, t. 116. — Bavr. ic t. 458- n. 3. Moris, ox. s. 6. t. 11- f. 5. Variat capimlis vix pollic. aut swquipoll. diam., lignlia albi\* IUI rariis pnrporacenubos. {v, s.)

2). *pubescent* (Duby! bat. j{all. 1. p, 37a), caule folii»qi« pahficnrlbuft aut •abvillout, invol. silu»mi» cili^tU. 'if, in Alpibtis Delphinaut et Helvetia rariiu, iu Pyrenssia orient. frequent! el in Carpalfiril ;U.Wilmb. rarp. 1^5)• Cbryaanthfiuuni luitiuitim Vill. danpb. i, p. \*o». Matricaria minima 1)«r. in Lain. diet. 3. p. ?3r. Pyictbrum Alpinium var. 0 DC. fl. fir. n. 3a 13. Gaud. I. c. Pyrelbrum loincottuum CUIrv, man. 347 noa DC. — Barr, ic. t, 457. (T. V.)

JO. P. HALLERI (Willti. *up*, 3. p. ai5a), csupitosmu gUBinin adscendvus, fuliU inl'ci. prilulati\* cuurifurmibns apice dilaUlii pinuAtiLubiiiiis, super, lanceo-Jaiis profucde deutatift, CJUIC apure nudo i-ccpkalo, invol. sqnanm obloogii marline fuscis. % in glai-cosit Alpium (iailoptoT., Delphin., Helvetia, Pntcm. ted F\*. Alpioo tariua. Pjivthrrnt Hall. hclv. n.97, Clit'TMnthrmum Hnllni Sut. fl. helv. 1, p. 19(. Gaod. fl. hflr. 5. p. 347. Mttftc&na Malleii Pair, siuppl. S p.6«3. Clirysjntlleiiium coraitopifolium Till.dauph.3. p.aoi. Pyrcibrum alpo trt Claii\*\* in»n. 347. — H»rr. iir. 1. 458. n. 3. Pluk. aim. I. 17. f. 3. (». ». el •.)

J3. *BarrdUri*, capilolo tminorc. ^ in Pyrenjeln rarmimum ad spicrm manlia Monnrifgit el. Dufonr. Pyretbrutu Barrnlien Dufoor ia lilt, i8a4- — Barr. ic. t. 458. f. 3.(v. s.)

fl. P. rri.cHSU.uM (Turrz.! in lilt. i83o), glabriutculuiii, j>ilis lonpii bine inde »parsU, caulr ereclo simplici tereli apjee nu<lo i-cephalo, folii iniimi\* petio- Uli bipinnattpartilU, so per. seistlibus pinaatipartilis, lnbis nutnium lincaii- ba\* acuiu, invol. aqaamii laiceolati\* margiuc late ftiaco-Kaxiow subiaceiis. % ia Sibiriw Alpc Scbccl legit cl. Tarxaniaof. Hcrba 4-6 pollic. Cipilula (trt\* Lcuciinthcmi Pappus brcv)»«iiutu cotouifonui> integer, (T. t.)

ii. P. U U K N (Bieb. 11. unr. et suppl. n. 1763 , glabraui, caul< ereciu ra- mono strialu-angulato, foliis caulitiit seMiltbus pinnitfiactfo, sr^uicnltit Jecor rentibot lancotju\* inim\*), Iwbii acutit (tuliconvrrprntibus snitjtletitJtU, ramii apice aphyllis i-oephalU, invol. squimib marline »pbac\*lato-fusci!t. % in Cau- eari lbrriect •IpnrtrbtM (Bleb. Siev.!). P. ruitrim Lindl. bot. rrg. t. 1084 Don Bieb. Pyretbrnm carnrum M«'y. CDUID. n. 616. (^bryMntlienitini cocrinrom Sim» bot. mag. t. 1080 non WilUi. Li\*nl«r fncarnaUe «o dilate parparaseen- tea. Capii. magnitoiline I-riuituhcmi. AclionU tiriaia. P«jtp«» br«\*ti oproni- forniia eroao-denticiltntns. (r. t. cotatn. a rl. Sieyen.)

i3. P. r.imiikKteroLicM (Tr«r. ind. urn. h. Vrat. 1810. art. soc. nat. car, T, I3 (18ifi). p. 'jr>(\), caulilum rrrciis anguUt it a pice nudi\* .1 crpliali\* aubtimpltri- bns, foliis petiohtiis pmutuectit sibta\* cauleqne incano-iericei\* siipri gla- btis, lobis lobulis parliiivc suliriinfatU sabobltuit, invut. aquarai\* nblnngu obtiMis apice irariosU albidis. % tn coUihus iaxo«i» Dalnatic, in afro Silxm- rrsni et ni>Dt« Krrmih (Vis.!), ciffj Jadera (Biaj.l). Kfichenb. bort. t. 30. fl. PIC. %. p. 31. ChrrsantbemDm rigidum Via. del. MID. h. pat. i\$15. Chry- •antlriiuiuin Tirtt-Anum VH.! »p. talnt. iS«6. p. ig. t. 8 opt. Matricaria Brlli- dia flora, «tc. Tnrr. cat. b. pat. itift. p. 6.1. (.britaritbraiDin ciaeiariafoliain Bocc. inn\*, p. a3. t. 4 ft I.JI. /an. lit»i. n\ Mmitt p. jff. f. Si. Acbvua ID- goluta. Pappiu croiDs. Haltilai ttri Amberoidi\* tuooianc. (v. a.)

14. P. HfticiUM (Kieb. fl. uor. et lupul. n. I-5S. cent. 9. t. 78}, toium «ri- cpo-latiuiiam, cuilo sntTrnticoto, caalibot PtvelU hrrbaceti nimpliriboi t-ce- pfaalia a ntedio apice apbylli\*. fnliin radicalibas bipinnati»ec:tis, lobit oltlongi\* galaril»aa integnrimi\* aoiim, canlinta paacu pioaatiaccti\* lobia Mibioewc, i>vol. TiUoaO'laiMti M|Qamii ioiituaia apire tcariotta marline nilii erutu-dfnta- ti\* % 3 ia Iberia circa TAVU { Hirb. StevJ SaOWJ). Chrvs. MHCouUI A Jam in Web. et Mobr cat. 1. p. 69. Ach\*nia teretiuitnila itriata elongaia tnarfine vix ulln ooronata. Variat ex weeit apccitu. none ru/um rdlo nempc K«»» enfracenif ve» tit um, nutir argent?nm vilin netDpr albi\* undiqoe imtruetuai; <sup>D</sup>\*c »ar.

eat forte *Matncaria argentea*. Lion. sp. ta5G. *Chrysanthemum argemenn* Willd- sp. 3. p. ai46. An hoc discrimen consigns, an ex roodo dессicjuionis ortam? (v. s.)

15. P. ROYMI, caale fratocaloto ereclo ranto&Utimo( raml\* teretibo\* apice velatirm breviter nndu. folti\* glibrinscalin pinnatiparlhit lobis utriaquv 4-5 linearibns ncati.t intrgerrimis, inJimis 3-5-palinatilobatis, capitulu termmbaltbos acitariis, luvol. syuurnb UnceoUtis acuti.t margine fusco-aigris. *K* in Indie prov. Ksschmir legit el. Ruyle. Folia rigidula. Herba fruiicnlow tito poll, longa. Captt. magn. et colore Chr. montau. Acbxaioa pappo breviisiino den- taio coronaU et fere inter Leucaotb. et Pyrethram media, (r. s. comm. *k* cl. invent.)
16. P. POXBRCM (Ledeb. ic. pi. alt. i. p. so. t. *H*- fl. alt. 4. p. 118), cinle ereclo »tricto simplicissimo saperne lanato i^ephalo, fotiit pinuatisecriis gljbris out tublanatiw seginentis pal ma to- parti tis, lobis ublongniinraiilni^ intc^ris >J-vcl tiii^ulii, invol. sqnamii «nga»fu acnminalis lilnotu nigro-marginatu, lignlia circ. 40, [iappo coronHbrmi obtuse lobafo. *If* in ttunmis jagu Altaicia ortm- tatibns circi fonlea flam. T>chegan. Lignl\* alb\*, (T. S. comm. A cl. Meyer.)
17. P. cwiTomYtxoints (Ten. fl. neap. a. p. i>33). glabrnrm, canlfbua erectis bast foliosis apice nudii sioiplitibus ant parce ramosis, foliin pinnalilobatu lobis lanccolails liuearibusvc acumioalia, capitulis ad apice\* caolis tea ramorrom sulitartn, invol. Mjaatnia oblongis marline fuscil dentato-erosi\*, pappo oblique incijo crenalo. *If* in mutttotii Pedemontii (All!), Aprulit (Ousa!), Dalmatian in {as. Pago (Bi«s-!)et in PyrenarU? (Lapeyr.). Chrywntbfniurn ce- ralophylloides All. ped. n.686-1. 3?. f. i. DC. Il.fr. n. 3307. Pyreihram leacan- tbcniuides Tausch in llori 1829. erg. t.p. 61?. Pyr. ucratophylloides ^Irrni- fulinni GouJ pi. rar. 35o vix i specie rfiffrrt, et imo •pecimtrn ex lirr. All. a Balbiiio olim cnissura exacte cam Gussonlann convenit, niit lignlis brevioribus. Achxnta slriata, omnia pappo coronifoimi insequali. (r. \*.)
- fi. distectum* (DC. <appl. p. 476), foliis infer, bipinualisectif lobia linearibus. *I£* in montoflii Occitani-e rtrea Carcasnonam (L. Dnfoar!) et Coreicaa (Sifatu.?). (v. §.)
18. P. ROEOM (Rieb, Il. laur. el &npp. Il 1761). pUbrum, caule etccto wmpLd, foliis infer, peitolatia, cacterU Mnilibiu piunati>ecti», «ef[ii]entu ilutwaiibuo pionatipartilit, lobis iuciti\* pianatifiidiive liDeahbas divergenlibas acnlis, e\*- pilulo terminal! tulitario, invol. wq/cumU margine \*! apire fosco-spluceUti\*. % in pratis Cancj>t fBieb.Slev,!] «t in l'erwajpiov. Guricl (Ssmri). Cbrysanih. Toaeaw Adam in Web. el Mohr c\*t. 1. p. -0. Pyretbrom roaenm Meyer! eniim. a, f>i-j. UirytanUi. ooccinean Willd. sp. 3. p. 31\*4 non Sims. Capit. magnil. Aitnemtdii montan«, lignl\* row\* cut r«rii« klbjc. Pappus brevix lablobatu\*. Variat folii\* plus iniuu\* diueclib. (T. v. 1. et ». ap.)
- tg. P. *Ctycmton* fWilld. »p. 3 p.ai56), gUbrnra, caole ereclo terrti sitnplii i ant pane ramoao, foliispianaiipartilia, lobt\* infer, aimplicibtia mner, lijniuii- panitts, loboli\* lobikve linran-tabuiUtu, rMlic.petioulia, c«ler.«eutilibaiurpe »impl. pir»na(jpariitii\*,oaj»iuli\*caalfu tatnotre terminiotibns aoiuiiia, iorol. •qnamik carina et late ad niarginea fttscii tcarioiis. % in convalbbu\* elalu et pratii Cancati (Bieb. Sle?!. Mey.l). Pyielbrnm Canciicicum Hieb. fl. el tuppl. D. 17S7. Mey.! enam. n. (JiS. Cbryunlb Caucuicntu Per\*, ench. n. 5y. Cbry- Mnlh. Alpinum Bieb. catp. p. 311 ex ip\*o. Anthnmim Canca«ca KA»u in Web. et Mohr cat. 1. p. 71. Achjtia angulata pappo 4-lobo, lobia a raajo- ribni. Capil. P. Alpini. An P. nivale Adam in Sprcrig. ayst. 3. p. 585 dtflert?.
- £. Stomtsii*, folii\* ngidulis erauoribai, invol. stjoomis angntU hj\*«>-mar- pinafi\*. % >n Per>ije prov. Gariel legit cl. Szowiu. Pyrethram C<iv>i- rnin *Y'uch*- et Mey.! pi. Sxovr. ined. (v.a.)
- ao. P. lumGATtJ\* (Viich. et Mey.! pi. Szow. iued.), glabrnrm a bast ramosun- rrn tm, rami\* elongttis apice longe- aphyilU i-crphalin, fuliis pettolalia hjpin- nalisectis lobit\* linrnt filliformiba\* acnlis lalegrii, inr. irjnxni\* margioe at-



*bidio imtMk.* 11 in lapidosis raontojii apticis CartiUnttt legit d. Szowilz. Habitus P. inmdri, pappas P. Caurasici nenipe eroaifunni\* oblique mbrepan\* das. Acha-nia aub npice puaculis oleiferis dutiluta, tjuj not; ab inodoro, maritimo et Caucaico differt. (v. s. corom. a cl. and.)

SI. P. sit.MFOLivm. (Stev.! ID litl.), glabrura, raalibus e collo pluriims, floridis crectis suhapbyllis icrelibiu i-cctnalif, foliia rad. ant inlitnis peliolatin pinna-tUcctia, «r»mentw a-3-jagl» j>!nn;iiiparlitt3, vnbii caneatis wpiin apicc trifididis, lohnlis divergenlibtis, foUia caulinli i-a linraribu\* inlegerrini\* , invol, »(n:tniis oblongis lontU niargine foam, pappo brevissinto iniegerritno, acbirooi'. prm. :adu obedtopreasls. % in C\*QUOU orientali Ir^it rl. Steven. Radix flbria lougis f coltu fiuciculntii cyhdncis vix>ramotu. Hahidis fere I'apavcris Alpiiii-Capitulum ferj Pyr. Alpini. (« §. com in. a ct. Steven.) \*

?a. P.? iKROTiatiM (Willd. sp. 3. p. at5»), pnbe parra scabrieusultim , caale ereirto tcretiasculo apicr ramoso ad apiorm IWJOC folioao, l'oliis lanceolalia at\*\*silibus plcrivjuc apice grotvi urratls, »uinmi» iutcgri iimift, ratus coijmboai\* l-LTptutis. invol. \$(j(iimis nmrgrne rullis it) appeudicem nlitutaru liyalioiun productu, % in America bor. (Hay. Pink.), sed locus proprius ign. Cbryian-tbeuim Mrotinam Linn. «p. n 5 i. Jacq. ob\*. 4. p. 8. tl 90. — Mnri«. ox, \*. 6. t. 0. f. 11. Pink. aim. t. 17. f a- Pappus coromrormts brevw aubcreuatu\*. Habitus fore Lcucaikhrmi. (v. v. c.)

a3. P. CLtGiKosust (Wldsi. cl Kit. In Willd. tp.3. p. >1\$a), caule erecto glabriacolu sliiitu iuperae ramotO, (nliis UMilibus huceolstis it Imsi ad apicem profuilde ittcisovvtt.iis Miibriu^calis, capilulu uinos apice nudos termiaanlibus sttbcoivmbusi\*, invol. kth? i-Miupanulaii squaiuls obtusis margine incuibmnaceis pa'tidi.H, pappo breviuIIDO. If. in ulijjiniuMs lIuii^rix (W, rt K.J, in comiatn Srabulico»i loci\* inuntliiinni Ttblad olinoiijii ( Graff.!) Hook. Lot. mag. 1, 3706. CbryMnlbenitim uligtioaum Pert, eut'li. a.' p. .^'>o. Mmricana inriso-M>irata Pair, luppl. 3. p. (it-4. Ihil>ilas Lcui-aulliriui latifolil (ad qntwl Chr. UcuslreBrot. ptiliurre vidcltir) srlf pappm divenui. LiguLf iuvut. qoin-Junlo longtoiv\*. (v. a.)

a4yi>. coHYMBnaum (Willd. up. 3. p. ai55), glabriuiculinn, caile erreclu angolain • pice rawoao, foliis pinnati.icrit\*, Mgmtif LanoedUlt piuimtifuu, lobU acuii\* argntri aerralu, miastu conuuetuibHn, pedum'uhs coryi»bo»i», inv. tqaamit ovain lnceola ill margin\* fu»i i>-\*cmin»ia. % in syUaiici\* wtmloii\* Eorop\* fer I lotlot, SibiriK, Ckucax'- \*brysar. ilinntini curymbtferam l-tiiu. »p. ia5i. Cb. corymbosum Linn. syst. nat. Jacq. II. m»ir, |. 3?y. Scbltohr bandb. t. »5J. (raet. Malt' ariabo iSia Desr. in Lam. die I. 3. p. -54. Matrioati.i inodora Lam. II. ft. t. p. iffi. nun Linn, An P. Clnai Rnchenb. fl. ere. I. p. 233 cert' i iSiifri f ktntnU angolata, pai

iBi K-iuuiit sol graariM ino^I^, glabruMCOU4 not tablo\* e vuloui (Our-lantigin'naro Oeorrs. el. tccji u. 8'il. . . . .tiv lii-t. 1. p. 33S, f, tJ aut brevioibtis | B«rr. i\*. t. 78t--«j) iilbis iol raria^imr snb<-> ibrolruai\* (Tr«t(. arch, gew, I. p. ij.) — P. trniif'<il'iim W'dld. ruom. p. 906. n Ten. bnjut videtar mm rariittai qnam inlrrdutn tx Italiu anb num. 1 < I riano ciiani reccepi. Teuoriua ipie cniu P. Acbtllcac at vidrlar coniatikuit, 1 nou immrriti'i. (v. T.)

35. P. At Htr.r.KJt, f>Ubria«calum, canle ereeto angnlato apice ramoan, fnliii pin- "A' ' if nttt auhdi>lantil>tM fare pintiatiparlitis , l>jj<i linrari-tancru i arniis scale mbdcnialia , r.tpiitili\* conrmbosts, invol. Kjoami\* linrari-ublongi> margins pallide fasco-Mrarintia. % in ayNatiri\* monlotu Italia\* circi Struiuni (\*Mel. hrrtolemio Aneml«gi) Piuutn, m. (!liry». Acbillr\* Linn. > \*g. 64». Willd. \*p. 3. p. 11 45. IWrrtln Mafnlhini Till 1 cat. >Sit) D.W. fl. nmp. 1. n. 707. r. Ho, non Willd. Pymhnim t-nnmbmani k BerloL ••• it. tj)t, Matrir-ana enrnrmbom &Jid II. pi\*. I. p. 470. — Mich. gen. I. 39. Fortt-coryroboM rir,? Diitiuctttn wmv i ex Afichenb. fl. exc. \*. p. a3t. («• »• \*\*\*)

a6, P. Mifsum (La(f. rtench. h\ m«dr. i8o5). lomn pnbe birri pokernle\*\* ca-canlibtn hriL... »i», fnlikpetioUt\*\*pt»««liaertia, deotaiit, (K-HIDCOU\* nttdit pi-i

t



fvntthuti subcorymbojis, invol. tquatim obton<sup>^</sup>i\* [Mibt-scentibtis, int/inti apica obtutis pubesceniibas, ligolis invol. triplo longioriba\*, pappo deumto, *if.* in eolltbaa *apicis Ibtix*. Pyr. partbenifoliuni \*! *fiüb.* fi. el «uppl. a i;<sup>^</sup>4- P. patvtrnleittitu Willd, mum. (1809) p. 906. noa Lap, n«c *Vri\**. P. nivcuii Lug. nov. gea p. 30. n. J77. P, frn(icol«om Sebalt. obs. 18[. Uiebl, diw. pi. S[>r. p- 3; . P, argent cum Adam rx Hoffm. h. mncs. 1808. Malricaria pulverulema Poir. »nppl. 3, p. *QoS, Attiae* P. partheaifulio. (r. v. c.)

2j. P- t\*jus>ia»ouna (Willd. \*p. 3. (1800) p. ai56), junim pobescenn, adaltuii gJabriusculam, caulibus berbacc» «MCtil ramecuii teietiascolis, *hdiis* jvfiolatis *pinnatisecti* tli, tegmrnlU pinn<sup>^</sup>tipartitis, uliimia eonflotiltibiu, lobb oblong!i *inciso-dentatis, pedunculis nudis corymbosis, invol. squamis oblongis margine membranaceis apice ciliatis, ligulis invol. triplo longioribus, pappo brevi integro. 2l in sylvestribus umbrosis Iberiae (Bieb.) in Persia (Oliv.) in glareosis pro?.* Karftb\*E;li (Sum,!), rhrwmibrmnm [ir»«ltm Vont.! h. Ota(i8yo) p. et t. A3. Pyrethrum part ben i/blioiu « Bieb. il- rtsoppl. n. 17<sup>^</sup>4. Chhrs. prieal- »nm ft partheurulitim Pen. encb. o. *Si ft* 33. MatricarU proralla Poir.sappl. 3. p. 6t»». (». v. c. et g. ip.)

18. P. pARTimuuM (fimith fl. Wit. a. p. 900J, glabram, caole erecto raraoso •iriato, ibJjjj <sup>^</sup>ijolaiis ptnuJtiiseclM, *wgmenil\** pinnjUifidis den la I is, oliiml\* conflutntilnis, capitulis rorymbows, invol. aqoami\* oblonpis m»rgint albid. i- meiubranacris apjce eroto-ciUaitu obtmu, *YtgoWt* IDTOI. lioplo lon<sup>^</sup>ioribnv . pappo brpTi drutato- % in Eurupx cnlU el raderali\*. »\*pe eium in hortis offic. Ha papaiar- cnttum. llayn. anto. *gr v. 6. t. %a.* MaCnraria Parilirniuiiu Lion. ap. i«5o. Ft. Dan. t. 674. Bull. herb. t. io3. Matrirarii odonu Lam. fl. fr. *ip.* 135. Matricaria Dod. peinpi. 35. Blackw. herb. I, 19a. (T. T. el i.)

*p.Jioscttlosutn* (hurt. Par. et DC. fl. fr. u. i85.), ligdlit nullis, fl. uiargi- imltbn\* disco-comfurmibn». —Hall. belv. n. 100. (v. T. C.)

§. 2. GTMNOCUNES. — Gjyinocline *Cass. diet.* 20. p. *Mti^Less. syn.* a55. — Achilles" sp. *And.* — Pyrcrhri sp. *Mejrer.*

Ugul\* alb\* am flavae, panes breves »ubdi(form»,rarius nllln. Recept. tempt\* nudum Mib\*ngu\*tum plaoum.

\* *LjuUs aib'u,ducoalbido.*

39. P. HA CHOPS Tt.t.cu fWilld. \*p. 3. p. a 154). owl\* erecto aabvfttoto, *Ioliiis* aobbirtii *tabwidflmi* pmualipariiiiit, lobi\* late laoeolam grow dtnutii seen\* rarbia drniaUtn *rabdmrtcni* i ». • onraibo oowpowto, iavol. tubgloboii• ligiili\* 5-6 plann ubovatU 3-d. *atatis, pappo brevissimo integro. 2l i • mon- loii\* sylvatifM Honpari\*, K«i atis, Carinthia, Achille1 n. r. r. ophylla Pill, et Mitttib. It. po«. in, t. ii. nun Linn. Otry»antb\*amiu maerophyllani Waldtt- et Kit. p). rar. tinng. t. p. i)~. I. 94. L< bttlea k«nibn« if«In 1>««f' t JI, ed. 3. p. i\*o, Aibiltfa umbneina Tbouin. Grmnoctlne lei«cocephala. Cass. :ict 10. S. rao. OrumocJioe macruphylla Btii/f rt Fiag. fl. (jeriu. 1. p. 3&j. Habituf Orbillec itiarrophyllx. Au P, AchiDe\* Wend, m Flora ttao, er. V. p. 19 c< Prr. bybriduni W«od. ind. sent. h. Marb. \*pp. p. g. ab hoc v«r diffefoa'' (v. v. c.)*

\*\* *LiguHs et disco jfavif.*

30. P- ArBrLUX\*oi.iCH' Bieb. n.tanr. i. p. <sup>^</sup>47), rollo MiffiulicuUwM, cauliLu\* \*d- •crndrnti<sup>^</sup>revtii fuliiMta wni|>lilitiu» rmnoiiiive, fulitt tia«c«iitibnt \*enceu-c«n' \*d- adtill\* pwbwnwenfibo\* pinoalitectik, \*eftmenlii pinnaliparttlia, IOIU liearibu' jrtiii\* iudiviit\* ant in fol. inlrr. «nblonb 1 % i, ixinrmo Uxo oli<sup>^</sup>oerpbalo, rap\* tntit lone\*\* p<sup>^</sup>dnnrtilaltt lubfrloboati, invol. aqaanm intei . apice subrotu "A" «lbittii hyaliai\* 1 lift»l» \*." obovatii plaaia intol. panlu longinribat, pappo eo' roniforiui dmtirolaio. It in campruriba\* #piici\* rt ar«DO\*U CJUC««I ( Bieb. St«w ! Ktsch. dod.!) in Sibim Altaica circa UnkatDcnogortk (Lrdeli.) — *emel.* •ib. 9. p. 307. i\$5 f. a. f» .)

Jl. ranl« riBHaltorr — Acbillra pauriflota e\ f.ulr Acb. \*ure« LMBRi d»

p. at>. Willd. bcrh. ex C. A. Meyer (»ed Acb. pauciflora Willd. ex Hispania oria videmr tiversa).Gymnocline jainboeepbala Cass. diet. so. p. iai. (v. a.)

>. corymbo amplinre polycephalo. —Ach. pubescos Hort. Par. Gymuocline Vailtantii Casa. 1. c. (v. v. c.)

31. P. MYRPHILLUM (Mey.! en urn. Cane. p. 74) » canescenli-tomentosnin, collo saffruticoso caulibas erectis foliosis, foliis piunaliseciis, segmenlis 7-8-pit)n.itiji.irittlis, lobis abbreviates nblongU obtositucalu integm aut ii) infer, sublobatis, coryniboeompoMto conferlo polycephalo, invol. ovati •qaaiuia subliirsu tis marline palliis, lignlis 8-io rnhdifTurnnhin vix in vol. loughribos, pappoarptite dcnliculuio. % in caiupi.set eullibus lapidosis prope paguiu Swant Cauctii (Mey.!) Flores aorri. (v. a. comm. a el. anct.1

£. *subvirscens*, majus, foliis long k) rib tu ;ulultis niocu can is. ?^ in htrbult§ ipncis prov. Itarabngfa ft Aberd«i»cluia PerwaB legit d / twits. AchiUea bip mn.ita Linii. ip. ia65 ex spec. butt. Ludf;. B\*L leek) leapore BxijenL 1JO«-crtuin inyiiopbyilum Willd. \*p. 3. p. iBi^Htiba pedatia segqtiipcalisve. (v.s.)

3a. P. CHiiiorHYLLDM (Pifcb. et Mcy.! pi. Szow. ined.), caneaccDti-trtnu-n 10\*11111, collo •uft'rucicoso, canlibus erectis iuu basi follttia c-eterutn subnudis, folii\* pmiiatiiCd .diis 10-ia pinoattpartitis lobulis obloupis \*\*hin^i. intrgerimis, coryini>is!tiiiipleibus 6-7-cephalis, ligulis S-ui disco paulo lt)ngioriba», invol. squ.imis fusco-maipiuaatii, pappo oreiuialojubinlrperrimo. % in campis siccii prov. Karabagh inter Ghienu et Bazartschai Ir^it el. Stowitc. Achillfa paucijlora Willt. herb. n. 16344 ex C. A.Meyer. Valde accedit ad myriopbyluni et millcfolialum. Florea aurei. Herba 6-K polite, (v. s comm. a cl. auct.)

33. P. TAJTACETOIDIS, \*nbiocono-pubesceDa, canlibus berbacei\* erectis apice sobnudis, Toliis infer. li)ii^r petioUIM, »up. sfssilibns, bipinnntisertii, lobti iinraribni ucutis bine inde iaouia, corymbo conform, itivol. lientiapbwriql sqnamit pabescenii-villotiK, intimis apicr iciriaiui, lipuli> minimi\* disco vqu&libas. 'If. in carmpi-sttilltM r! COUHM tprieia Sibiria; Altaic\* firqieiw, loca athora fngid\*. Pyrelbmiu millefoliatuin Ledeb. fl. alt. 4. p. lao excl. »yn. DifTert 11 P. millefoliato pnvaerltm ligaliti iuvol. fere brerioribus nude Taiiaceium refert. (w. 1. comm. a cl. Meyer.)

34. P. DtiPiatrj. (Pinch el Mey. ind. MM. b. Petr. t835. p. 48), gbbruin, canlo c recto a pice ramoio, ftlii\* anprii decompunitis, lobi\* aetaceit toacrooati\* iutrffjerriniis, rami\* pedaoculisqae cory»bo«i«, itiveil. Mjiiimii w\*rio»(i-marpinnatta. floacoJb radii di»co brevioribus, pappo nembranacao 4-lobo. % ? in huindia Persie boraalia droA pa^utit St-idbiidMrlii et veritiM uibem Kboi in prov. Abrrdciscbau. Similliuuiuu Cbrysuilhctno disiifunni Mey. »ed acburnia pappo coronata.

\* \* \* *Ilgulis nullis*,

35. P. BUJTTOIPODK- J>C. in ann. ic n»t. i834. p. ^64), veliitiniim Mibcaneicens, ranlibut bcrbaceis erect!\* virpati\* apice •tibnndiv, foliit phinaliectii, Hgmemis pianatipariillis, tobuli\* brevibm ootuiia integrii, cMrymbo laxo oligoeubato, prdum-ulio elonpatii nudis, inv. vfuium plania adprruui\* arutu, ootolli, omnibot tubitloaia. II ^in dmerlo Sinairo memr janio il>>r. lejjit cl. Bove! Ar\*bi» diritur *Meur*, SaotoHna Bo\*e! pi. act, n <fii. Santolin\* Sinaica treieo. pi. arab. r^ypt. p. 83. Taaacetom Sinaicum Delil. m\*» Caulei prdale\* •d rolhini plurimi MlbMMpJieea graciles. Fotia infer, lon^e peiioiaia, tapir, •''»e»»ilia. <^piuula in genere parvula rradiata BaTa. Hecepl. nudutn. Habitu\* !• myriopbylli %e< capitnla paaciiwima laxa. (v. a.)

36. P. nivmnicji (Ledeb. ic. II. row. ill. t. > 53. fl. alt. 4. p. 119), ratile baai ramoao adicendente, fotila pinnalitectia tubtctrnnsta tentiinie villo\*n-pubrxrnnlms, inMi itiiic^iui i-J-fidisTc, pednmlil loMJMUBb i-cephali\*. Wffol. sqiunis HBorfaMajoi iiKirpine albido-tcariom, ligalia nulht, p>pp° 'WI<sup>1,0</sup> Uceru. (t) in apricu sic en dearti Songoro- Kirghitiri legit d- Meyer ! Ta-naceto yalde affine aed ex cor. tnbo olxxmpreeao <t |»\*pp>> •mpl" «« lobati> poinn ad I'trethra four referendum ». a )

## §. 3. XANTHOGLOSSA.

Liguhe elongata plurius flava?. Rcc. omnino naduro,

37. P. Dkxst.M (Labill. »yr. dec. 3. p. t»-1-8), totom dense velulino-tomontosimi, cinle bM snfTnttklloso erecto nllp-ka, follis inilmis blplaaallseclis, MgmeBl peclinatis utrinque ao conferimins lobis spgm. minimi\* confertissimis obtusis, r.iulinis pectinno-pianafiparliis, lobis oblongo-litearibns ubtu&is denlirulalis integrisve, coiymbo uligncephalo, in vol. neiniglobofi squaw Li intiruis apice hyalinis. f<sub>j</sub> in Orients prope Damascum iu raonie Dgebrl-Cber legit el. Lubillard, Jere. Lfgulil' iH-zo oblongo tptce 3-dealatae Arbrcnia pappo coioniformi. (v. 5.)
38. P. wtri.EFOiATun (AViild. sp. 3. p. 2160), subiucn no-pubescent, foiiis pinnaifcciiii, segnientis 10-20 puuMllpartitis, lobis liueari-flongatU tabaeatia integrrimit, rurymbo laxo oligorephalo, capi[alia pednncnlalis, invol „beroi-Bplliertd Lasi pnbcscentis sqaarais »picc olbido-byaliuis, lig«li» 10-13 obovato-oblon^is invol. fere drrplu longioribns. ncliaeniU itrtaio-anpnlatin, pappo cotoniformi »mplo denttenUto cor. tabuui ftre aqa.»nte. If. iu lipidosis calcareiti Tauriaf et Uessarabte (Bieb. Slev.T BeoprJ d'Urv.). Pyrelhrani millefoliatnm Jlieb.! i). taav. n. 1765. D'Urv. eniim. n. 8a(. Clirysanthehnara inillefoliatnni Linn.syst. K.g. 60, Aulberoiu iiiiitefolta Linn. sp. ia63. Mill. ic. (.9.— (imcl. lib. a. i. 86. f. 1. AfTine P. icbiilea'foluj el IUJQ\* forte var. (ci Meyer iu lid.) , ncd mtl ex car. indie uii di^iineturu videtur. Kx uiuni p#rlc aiajns; lohi lollorniu longiore\* : )»educalt brvTiorea. Lipnl\* omnino I'yrethri vtc Gynioo ctitiiis. Mappns amplior et in genere moplusimus. Fli>rn aura. (v. •. tp.)
39. P. LtrroritTLiirM (Sfev.! in Bieb. snppl. p. S80), collo soffmticnloso, c«uJc erecto anpiilato raiuoso foliisqae pube brevi parc.1 sabeaneicf ns, foiiis pinna-tisecli,, M'gmentis itni not bipinnatipartitU, lobis breuihos actiliuxcub^, co-rymbo laxo oligocephalo, capiinli\* 3-5 longe pedtmcuUtis, iuvol. sqamrt ext. sobaralis niarpinr subrafis, intimi\* apire obtfcis liyaiinis, lij^uite circ. in inv. doplo Innginribna, pappo »ix nlllo. % in Caaca\*i orienuli\* Mibalpini\* prope Cbiaalug lept ol. Steven !. Habitus fere P. paariflori. Folia naxcralia iucatio-rricea, adulu pubcfeemia. Aohssnia angulala, pappo brevisiimo sabinlger-itni'i. (v. ».)
- 4a. P. •iriswiTUM (Vill<i. sper. 3. p. a 160), cinle •iroptirl, fctliui ineanin hipin-Dalipsitiiiiij lobia itncarjbtii nbusin, pedunculia »ubgeiuinaii», rariiu disco bre-viore. % iu Sibirii. Chrysanthemum bipinnatnm Linn, spea ia55.— Gmel. fi, sib. a. p. a.oj. t. 85. f. I. Sjwcies mibj ohscuia, nl videiir P. iiiiiiloro afline f.
41. P. uwtn.omtM (ri>ch. et Mey.! pi. S\*ow. ined.), ciino-pnbweeris, collo »nf-frnticoso, nllihna plmimU enciasimpltcfiao\* api<e longe ipbyMU i-crpbidis, f>lii» piitnMtiMctis, raclti infr. inbdfiitaia, tegmentis infer. pinnalipartitia ituper. dentali\* luboti\* drutibamre hrcv(bci!t obttisi. iaroi. tijatniit ovatts gla-bfOMnlw margine albidu-uieiubraucein erosis, pappo euro ni for in i ri'^ulaii deolicolalo. If in apricti ad pedem niotiti\* 1 schila-Chana distr. Klioi ptov. Abwdeiadua IVrsi\* legit cl. Stuwilx. Folia fere Pyr. millrfuljati. CapUntoai AnthemkUdJoctoda. Lifiul\* lnte.T vrl rilnnac. Kecept. subcomexnm niiluiiii. Au certe divci>um it V. orieouli Willd. ip. 3. p. ai5g %ea Cltrysaulb. oriental I MUM. Pascbk. Pen. ench, a, p. 46a?. (r. a.)
49. P. tliMirUW (Cav. drsci'. p. 199), l>ii soffroticum radieap.i mliicanle ba-mile, fottii sub radical) bus pcliolalis tomentom pinnatipnrthiit, lobis ablongo-lineanbui iudivuis, tcapit nudla i-cephalta, inTol. tquaiuis niargine aciriosu. II ^ in iDOQtbasvuigo Sierra Nevada dielU regoi (ir>nalcu»ii Hi<p. (Ctv.Lag.I). Cbt>antbemiin radicanu Peri. each. I. pp &&%. Ftilia 1-3 liuearia ail basin icapl. Capilulum iUvaio. Achxia pappo coronifrutif brevi aublnlgrctrihuu. Dentca cor. disci nibatroTatd. V\*Ide •ilittU Cbryn. pectinate, (T. •.)
3. P. rui.TE»OLtirTDai (Ijg.! Tir. tc. ifto5. p. JIO, no?, gen. \_3i. n. 375 non ITilkL), tumroton>-puUementani incaancens, caulibos plortbas erectU <im-plicibasb«H fuliosi\* apjee uudti i-ccplulls, foliis petiulatii piunjjilparlUi> lubi>ftncaiibus Jiitfgfinnj's paritllri>. suuuuis lioraribus indirijis, iorwl, s>juao>it

- lancenlalis niaigine fuse is. (T) in arenosis arillis utiis Caslella; prapsnrui circa MaiUitum (Lug.! Dufour!), forte in Aragonia el Ltisiana ?. Cbivsanth. pulverulcnlmu Pca> encb. i, p. 461 excl, tyn. Lam. Mjilriraria minima var. fl. Lain. diet. 3. p. 3i?. Chrysamhfinam minimum firoi. lusit. 1. p. 379?. Cbrysfntbetnam pallidnm Lag. var. clenc. 18o5. p. 4o?. — Barr. ic. t. 43?. llaliitjs omninu l'. pewtinati ft radicantU. Ltgnla\* oblongae flavae aut pallid\*. Arbaenia oblong\* striato-costntn. Pappus coionifoimia longiusculus dentatus in radio et disco\* (v. 4.)
- 44- P. BOCIJOJCI (WiJd, sp. 3. », ai5o>f mvanam, ranlibos pJunbns (ioiplicfbuj erectis t-ccphalis, fuliis petioialis pinnatipurtilis, loins bre\I>stia 3-^-jfpir. lineari-solmlalis, animU sesstlibu liurjiribns inJtvtsis. % In HispauaV. Chrysanthem ll in Bocconi POIIT. in lilt, nd Willd. (Jirysanthrum Angonenne Awo »yn. D. 845. t. 9. f. 1?. — Bsrr. ic. t. n53?. Bocc. nmt. a. p. i36. I. 98?. — Habrrus Cbr. pectioati. Lipula; pallide ilavse. Invol. non scariosam ex \ illii., ad oras squanuiim tucnbranaccum ex A»ao. Sj-cics vuldr ambigua!. Dfici. Willd. et ASK. inter se non conveniuit!. Icunc\* Barr. et Bocc. valde ilis->imiles! |.
45. l' MI LTICAITLR (Willd.»p. 3. p. ai58), filnbruni, caitte inf-ine ramosissimo erecto\* Wtnis slriatis apice nndis i-cepbalis, foliu infer, spatbna to-lanceolatis dentarh. snjier. linrari-lantcolutia integerruiis, invol. squami\* ellipticU obtusis, iuHtiis apice tnerobranaccis, ligalia obovalis inval. duplo lougioribus. — jo collibua urenosts Barbaric circa Maicar. CbrysaDtbeniim multicaule Dcsf. fl. atl. a. p. a8a. Flores llavi, Capit. magn. lltlliiit prreunis. Pappaa coronifbrtni\*, radii ampins, disci parvus ex i.
46. P. TKIFCKCATUM (Willd ivp- 3. p. a>58), gbbram, cnule «implici ad>centdente lereti, fblU •nbcarno'sis pinnatpartitis, lobia rem<itU linrartbus iadvisia, fol. nuiniuM eubtripartili\*, capitulo aolitirto, invol. stjtiamis margioe merabranaoeu, in Inn is apice scaiososis fuseit, pappn obtiijuo uuiicul.i'funui. — in arvU Barbariae prope Kerwan. Cbry»antbeniuni trifuicatani Deif. £l. atl. p. 'iSi. t. a35. f. i- Capitulimi magnit. Lenr^nthemi, aed omninu iljvuiu. A-fiac videtnr P. Myconii. Hue refrendnm videtur, suad. Sprengel, Cbiyaauthemum macrocephalam Viv. fl. libyc. 56. t. io. C. 4.
- 4j. P. MYCOKU (Mcencb aoppl. a8j. Spreng. syst. 3. p. 58; excl. »yn.), herbHcenn cicclura rftmotain, folia nerratin, iufer. obovati.t obtu»U in pei.olum •ubilieoatis, caulimin aeiiiauitlexicanlibos iigulatin acutiusculii, raini\* i-cepbalis, inv. mis ovall-obfongia vix \*nLmarginali\* «<|ualibu«. (v) in F.uropfl aa.<iraiU Bfrifl, in LoliUn.fi, Hispanifi, CaUii tottr., ItaliJ, Garcia, Syria, BarbartA el ina. Mediterr. Cbrysanthemnin Myconia Linn. sp. ia54. Tacq, ob\*. 4. p. io. t. 94. Dalecb. hist. 8y3. ic. Coleostrpbus Myconls Cass. lict. 41. p. 43. Achanium tereliisetjlum slriato-cojllaloin, J'uppus coronjfor-iiiiin (implus apitT dentatus corull\* basin vaginans, in radio longior. Flore\* tl.ni limUea Chry»antbemo scgetuui. Variat aot omninu gUhoiu, aut bine indi\* pnberuut in caole, ratta In uivoluero e( foliis. (>. v.)
- #, *hybridum*, radio concolore, invol. «qnsuU reargioe seario»U. (Jj in tegetibua Sicilian ((lu«!)- Chrysanthcmum hybridum var. A. Gois.! cat. pi. i8at. pL 70. (<r, s.)
- J. *ulbidum*, radio atbido baiti tanliim loteolo, invol. squamU tnargine «eariosis. (I) : uiu 0 «| in Sardinia. Chrsantbemom hybridum var. B, GUM.! I. c, Cbryianlbeinum ft Moris,! elencb. 1. p. uj. (T ». ap. T. C.)

## § • 4' TaiDACTYMNA.

*Achania* disei irigoua pappo coronxlortni Minerals, radii nltbreviata. Cor. •IM 1 tnirj ohcouipre<H>. radii ligal« conculorcs omninu oterilci. — An genot proprium ut Euottchoglu^um a Leucaulbeiuo divclkodum K

48. P. Kimtowu (Tncz.! in lilt. i836), berbaceum trecUun iini- aut pluncaulr. canlr uranco«o pub«ctnte«, foliis glabriiitnlii runratit aplcr trifidis, cjpilnll-



ad apice\* tan Hi aut raurioram solitartis, in vol. srjimmis siibscirlosis late finco-marginaliv (f? ail B;ncalem. Habitus P. Myconis, seel lipolis aterilibns ab to et »b omnibus Pyrctilirii veris rcoedit. Folia inultò majors qnam Saxifrage tri-dactylitis.srd fonn4i«ftjnia. Cor. intense l i m . {y. ». coumi. a ct. Tare»\*ninow.)

### §. 5. DENDRANTHEMA.

Can In fmticosi. In vol. acariosa. Capllutn f-tci'lime omnino ant partial plea\* Itgnlis intltitjiltcatis, et time bructeolas scarioMS in receptaculo inter lipulas ad-mitteatia,

49. P. Inotctnc (Cats. diet. 44. p. 149 non Roxb.), canlc frulicono ramoso, ranis apice pube\*entibns, iuliii peiioilatU ovalii incisio pinnali&duve crebre dentatii flact'iillis, nun)mil iutrgtrrimis, iavol, «juami» obtasi&MOJU iimi^inc laic #C\*rio-ais, )igtili\$ in\*f>lucro puulo loopioriba\*. ^ in Chin\* (Sab. Statinl!), in Japonia (Thnnb.)t to India oritot. ad Taong-dong (Wall.! cat. n. 3337) et in nionii-buB Dradtgfil (Wijjht!), sed in his ullirai\* locin forte coltara in (rod. Chrysan-ihemnm Indicam Uon. sp. ia53. Sabine tran\*. hort. toe. 4. p. 3a6 t. 13 et 13. irans. Linn. aoc. 14. p. 1 j4 HOD Sims nee Thaub. Ohij^ ^nlh, Japonicum Thnnb.! 1l. jap. p. 3a 1. Arciotis elegans Tlinnb. it. rap. ex Le<- in liuaa-i if<3t. p. 170. Pyi-ftbrrim? ПИВЦІІІУ С<M. op. pbyt. I. p. 44. ChryMnihcuium iripartitDin Sweet biii, 1l, gar^ t. igj. AD Chrys. procumbena Lour. A. coch-n. 9. p. (no?. — Hberde mai. in. t. 44 l'lok. aim. t. 160. f. C et 43o. f. 3. Hunapb, aiub. 5. t. 9\*. (. 1. &ep< cum Sineoai confasvm : facile diMrtr capiiulis (lirntdio et altra tuiiuiiubut, eliani pt<ni<diam. vix uollicart. Recept. inier fioitcal. tnbulo. t naduia, palraceum inter tigolas in n. plrnis aotsron-plenis. Mores flavi et color\* varii fere at iu Sineosi, sa?ptiu in hurtii plrii, co roll is omnibus in tigoas conTersis, rarliis e\*ter. lignlittis, interior, lobnlosis subsmpliatis sltfrilibtu. (T. a. sp. comm, ab boa. Cor. mere. lad. or. et \*b amic. Delewtrt.)

50. P. SisiBsi (Sabin.. trao\*. hort. »oc. 4. p. 33o. t. 14. Irani. Linn. aoc. 14. p. 1^5 stili Cbry sari 1 he mo), caule fraiicoao ramoso, nm u apice puboteniibtw, foliit petiolati.i sinQato-piunalilidis (lenuii\* coriacei4 glaticeacrutibtu. invot. jquamis obtuiiutniU margine acarioftis, lignlis involocro niulto lougioribn\*. 3 in Japonia sponlaneura (Karmpf. Lour. Th.)t {rrfjiirtiw»ia»t\* cultnm in bor-tis Siacnaiom, et none Eiirop. et Americ. Cl. "V.mtlhier (p]. ex\*, n. 307) col-legit in Brasilia prov. Rio tie Janeiro, nhi veritim. iutrod. C. Indicom Tbnnb. 1l, jap. 3?o. Loar. coch. 3. p. 710. but. mag. t. 3a? et ao4a. bot. reg. t. 4, \*55. etfiifi. AnlbcmU graudiOwra K»mat. j»ni 11 h.oat. 2. p.a33.DC. cat. b. monsp. p. 70. Antibemis«rirmiMx(blia Willd. «p.i. p. 1184. Anihemi\* #t>pt>»cra Mcriich tnetb. aiR. Cam Imlirn vern gjepe eonmiutn, diflrrt laulun capitalis d>tplu tri-pltive majoribas. In borti> fer< wmpet plenum Tariat 1\*. quoad colorein atTO-purjmrpuni f?ar. Chryn. mdicUtn purpurcuni Pen. enca. 1. p. 4ftt (n liortis velociior, roboslior et non varians), liUcinm, rosenm, album, flavDtn, »a-rantiacnm, imit intcntum variepatnm capitolo duo\* coloresdirersu\* in pariihni di>tncii» admilttnie; a", quoad forraam, rariianm \*rtu\ aut omuinii liffulaium ligulis plan!\* nut coatorti\*, K-IUL aut omninu tubulosnin ttibalii brevbns ant elonpatt\*, leretibii\* sal comprefsi\*. Vatialione\* ex colot\* rura >ar. ex form\* petiir Yarns rood it combioantur. Fal.r rerept. adinul inter tip>la», driutit tut panciauna? adsunt inter tobnoit, in capitaU\* ffitoplidbut aut Ktnipleni\*-(V. V. B.)

### §. 6. B\*L&iMiT«.— Balsamitx 5p. DCJ/. — Tanaceti et Chmaibenii spec, Linn.

Cipittiluni nunc koaiogainnm ducoidraro, mine radiatorm lignl'i femineis, «or. disci tcretihua 5-dentai»«. Pappni breviadaiM »uxlentMtii« unditpie xqiuli\* n«c unilaterali\* — Stxlio genoivt, elianni species ab aoci. in Iris gtacra d>lt>



catee, apprimè cum natnri conveniens, imò forte species in uoicum *coalescen-*  
*dae?*. An Pyrelhro, anTanaceto tuagis aftines?.

5i. P. MULTiriDcw, herbicem erectnm mnosum Telntino-canescens, folii\* pe-  
 tiolilis lyr»tis, lobis nripe infer, distntctis Innceoiulift (imUtis summit con-  
 llueutibu.t, capiiulis radiatis htxe corymbosis Ionpe pedicel.\*!is. % in Orienie  
 ex test- boriul. t.brysaub.«ranm BaUaiuiu /i olim bort. Par, Currsaatbrniutn  
 moltifidna Desf, cat. b. par. t8ig. p. 170. Per\*, each. a. p. 461" Matricaria  
 lanareii/otia Desr. in Lam. diet. 3. p. ^33. Chrytintb«mam glaumm Pers.  
 cucli. a. p. 4tii- Pyretbratn piunutilidaai Willd. ap. 3. p. aiSi. Radius albus.  
 Species valJc affiDis P. Iljluniila; et forte various, (v. v. c.)

in. P. BAHAMITA (VVillii. ip. 3. p. ai53;, berbseeum erectntn Telalino-ctnw-  
 ccDS, foliLi (ivatil)D\* denUlii, iafrrioribus in prtmlum attrnnilis, stiminis sub-  
 5C.vi)ibus nudis aut tuiiiculalifl, rapiliili> raiiintis in corymbnm laxum diitpo-  
 sitis longe p«<li<r)latis. % in Oriente (Linn.), ill virgultia ad NukitsclihvanB-  
 cbai pruv. Karabagh PersJM<sup>l</sup> (Sxow.I). Chrysantbcmnni RaUamla Linn,  
 ap. ta5a. Jacq. obi. 4. p. 8. t, 89. Siinillinmtn P. Tauacelo, aed r«dintum,  
 ligulii albis. (v. r. c.)

S3. », *TkWA.ci.TVM*, herbic«nm ereclnto velntino-pnbescen\*, fblitS dlipticif  
 d^ntatis. inferior. pctioUlis, <inperiortbas wwillibiw baa! auriculntis, rapimli\*  
 disrottdris in eorymnani Uxum dinpnstis loogr pedicel la tin. % in Earopx <ic-  
 cis mnris, in Hetroria, Helvetia, GatlA aostrali, frequeni ia horlis et p;i;i\*  
 ctihtim. r.tnaceltini Batumita Linn. ttp. 118^> An Matrican\* apetals hort.  
 Erf?. BalBamitfi major Dod. <\*or. \*Qg. Deif. »ct. HOC, h. n. Par. 1. p. 3. Balsa-  
 mita vnlpans Willd. up. 3. p. i8n?. Balsaraira tnaTeolenn Pera. ench. a. p. 408.  
 fUtumila mas blackw. berb, t. yS. l'appiu vix iillui. (v. T. et».)

-j- *Species exclusæ.*

P. Bo»ptAROi\*m;M H. B. K. = Xanibocephalom Iptiplaiidianuii

P. DiTEaiinntiJii Grab. = Brachyvume ilivrnifnlia

P. InmrttM Rnx)». — Cbry^antbrnitini Roxburgliti.

P. iiroDonvM Sm. E5 Matrioaria iooctora.

P. ruiToriTILoTdu Wiltd. =x Leucanthenuii Corwctiu.

P. LAH4TOM Spr\*ag. = KpleiM br 11 id 1 folia.

P. iFA.Tiroidioat Witld. rr- l,cm jnfbe»a(n latifoliuiti.

P. FAKviroLicw Willd. =:Matricaria precox.

P. FRJKCOX Bieb. = Malricaria pr\*cox.

P. tteiTOM Mtrnch. =1 Chrruntbemum argetam.

P\* stMtLtciroLitiM Wiltd. cs Eglere\* Uoiiiingemii.

CDLXXVI. CHRYSANTHEVtUM W.; non Out, mee Lets. — Chrrumh.roi »p.  
 Linn. — IlrlrranibeniU Schott in Ist\* 1818. p. 811. car. dilat. — Umtlii,  
 Pinardia et Glebioak Cast. diet. 41 (1816).p. 3d. — litnelia et Pinardia Lett.  
 syn. 255.

OmntJi Lencantrmi ot Pyrelhri, sed achicnia Hmimilia ; nidii iri-  
 quetm aut tri;itta(«, angulii alisvc / lalcralibus,. Icrlio ad talus inte-  
 Hus **enerto . duci compreua** aut .tubterclLi, alii hVevi ;id iitius inlerius  
 cxserll. Pappus nidlus nu coro iiii fonnts.— IlcrLue aut frulices, n  
 EucopactAli icà. Folit .i!^erna va tia, Ligula nib\* aut flavaf, aui alb»  
 cum *huti* lluvA. Tubuli tlavi aut i.irtus alropurpurei. —G«nus imilnnu  
 inter Lciicamheimtm «t Uitnorphulhecama^ caractere sal distmctum, sed  
 liabitu heterogeneum et forte in tot **genera** quoi Mint aecttoue\* divi-  
 <iendum.

## Sect. i. GLEMONIS Cajj. Lc.

Achxnia ealva, radii trigooa fere apter\* sat brevissime alata, duct lurbinata ant snbcompressa striato-costata, ala brevi apicn inlerdum deaiifonui donatn.— Herbs annux. Capitula flava, ligatis inierduru uchroleacis.

I. C. SKGKTUM (Linn. sp. ia54) < herbaccum glabrain, caule ereclo rarooso, foliis antplexicaulibus, aliis grosui serraiis, aliis lacintatis, ramts apice nudi\* t-ceplialis, in vol. wjuarois apice obiusis late scariotit. (J)in •gm Scani\* (Linn.), Uelpii, Grruiani\*, Gallia<sup>1</sup>, Angliat. DC. fl. fr. 4. p. i <|. Sow. engl. bot. (. 54<. Curt. fl. load. 0. t. 60. Pyrrthrtnti scgrtuni Merneb melh. 597. — Claa. hist, p. 334. Variat foliij »ut omnibus .ubiiicisis, sat omnibus fere laciniatu, aut bifwmbiiajia caJcui jilanA. Liguta flava\*. A.ch«niam lerc(in»culum «lii-iuim tralvum nee allo inodo margine mvbranaoeo corona hint (at dixit Smilli in engl. bot.r, radii utnque ila »ngti»ti «uctmu, et iode allinilus cam »eijueur. appret. (v. v.)

a. C. ROXSVRGHII (Deaf. cat. b. par. ed. 3. p. 170), btrbavenm gUham, canlr trfcio terrti rarooso, foiiis aiiricoluto-mujiexicjuiiilnis jiinnatipartilw, lobii nblon^is nhtvyt acuttsre iulegri\* mil repando-dentatis, Minis apice r I cm cat is nudis i-cepbulU, invol. campannluii sqainU iuiimis upice in appeulicrm sabroiundatu ii(-ariouin jnuiucti\*. (I; iu Indij orieat. ad Latlbaur. Olebionii Aoxburgbil Cats. diet. 41. p. 41. Pyretbram iodicum Roxb. mis. Sims. bot. mag. t. 15\* 1, ted a Chr. Imlico L. omnlno di^ertom. CbrrMtitli. •enecioidrs Dunal et bortal. Mvtricaria bleracea Uam. iu Wall. cat. ootnp. n.lf'itj. Piicirdit Roxburghii Less. Tiscli. iad. um. b. Pclr. 1837. p. 44. Aebaeuia radii trigona, angaliit none fere aptcris, nunc in alas breves eouertU, disci torbtaalia atiiato-nervosis ad latas inter, aia brevi ititerduiu apice macronata iaslrciis. \orial: \* diicoideum, radio nullo. — Bot. natg, t. t5»l. (v. ?.)

@. *breviradiatum*, radio bre?i.— Chrysanili. *breviradiatum* hortul.(v. v.)

7. *radiatiitn*, radio elongato, (v. T.)

3. C. coaosARTtiM (Linti. ip. 1264), herbaceum plubram, i-aubr rrecia diflnso nmojo, foiiis anricnlato-Mmiampnicaolibo\* bipinnaliparlilU, lobis la 11 ceo-latia apice dilatatsiadsO'Serratis, ramis apict nudis i-eepbalis. invol. cAmpa-nulati »quam!s ottniboj apice wariosin, (1) in repinnc Enrop. aoMr. et Afrii. bar. Metlitrnmeti A Cnnnriia JKI Orienfrm, it Barbiria at) V»]!«iam. L\*ro. ill. t. 678. f. 6 DC 11, fir. n. 3»It. BftriMria coronaria Desr. in l.mn. diet. 3. ji. 737. Cbrytantheranin «eg«tom\*Forak. non linn. — Clo». bi»l. I. p. 335. J. t. Acturoia radii obaenre trigona dorso cnovrxu BtriatO, ang. lacialibu\* vix exseriii, int. prodotto hi ilim parvatn apice dentifortueai; di\*fi Bub compressa uadirjnc tlriato-nervoM, arcto inter, to alam lirrvi»\*iniatn apu-e tiobdentifor-mem producta. I cones fr. Gcrtn. t. 168 «t Sctimhr 1 »53 ex fruct. •Q» disci petii.r el alam interaam omit I tint. Ligolw flavae cot rir. Ocbroteoca.<sup>1</sup> aeu albid\*. In hortis »«pe multiplex. {». T.)

ft, *matricarioides* (bortal.), folio ram lobit magis diasectit et acotioribns.

•0

y. *macroctfthatum*, capttults maximia nempe Jiam bipollicari. (Ij in Oriente leper. Olivier et Rrngaiere. (v, u)

Sect. n. PINARDU Ctus. Lc. — Centrospermum *Sprcng. nov. prov. p, ig non Kunth.*— Helerantiicmis et pulea *Centrarhjeoa Scholt.*

4. C v«co»UM (Detf. cat. h. p«r. t8at et i8i7),berharfam vtsroso-paberolum. fdlti ^ub^al no§«, infer, arniiamplexiraiilitm\* oblon^U fere pinn«lifidi) »opcr, rordato-amplexicaaiibm drnlitit, dentibu\* omniom acnte rt rigirlf iDn<Tuna-us, capilpl'\* termiDalibot •e>lit>ri. (j i-i HttptauU australi (Sprmg. ay»\*0 propr AlJMtr«« in arironi\* (Spi. prov.). Pinardta antsorepbala (JM diet. 48 (18'jft). p- 39- Centroipermnio Cbiyu nthemum ^jMvog. nov. prov. (i8i<)- p. ,, a, 16. iT\*t 3. p. 5?3 Httertobi nia vis«. :u Uiru Hrbott ia I«« 1818

f. 5. } Sat, H«irr. hirra hurt. Berol. 1820. Cor. tabas bispidiilus. Achxoiuiu radii apice trtapinOHItt<sup>1</sup>, &d 1 -spfaovun. (v. v. c.)

Sect, in, [sMKMA Cass. I.e.

Achaenio pappo eoromforini dentato saperata, radii ample trialatl, dis^j com-  
pretsUatraa, »ngulis latrraUbos vix nerviforreibnj, interno in tUn amplam,  
domali in alam mediocrem tftsntis. - Hnlm annna African a rMMMb Folia  
nultilitla subcarnosa, Ligul\* alb]- basi fUvac, dttntt atropurpureus.

5. C- OA\*IWITUM (Schnusb. pi. mm. [» iytt. t, (i), liri.h.n ruin glahrani, caote  
etecia rarnoso ilifldsn, foliili bipioii.ilijtariiiiU curnoau, luliK liueiiriln: apice  
dent.1 lli jH.iiti\*, rimi\* apice niniis f-C«pbt!», invnl, iqoailUS t.arltuiis. fl) in  
Barl>aii areno~is nd fitivioruni iipa% ).t>ji<- Mogador. ('Iny-amlicaium cari-  
njtiiiU Wiliil. sp. 3. p. n4\*»). CiiT.'-iiLili tricolor Audr. bol. rep. a. l. if).  
Unlelui verucolor Ca«. diet. 41. p. ^o. (v. v. c.)

Secti. iv. Is\Ti:uoi)i)s. — Isrutlia / <is. sy PL a55. — Pin.inlin Less.  
in lirunni \*i. JK 1C18.

Arlurni\* pnppo brrri eornnifnrmi \*op<r<ti, radii lri.il.ifa, djwi 4-qiictra an-  
gulo intriore »Ulo < 3 -iliis snl>ilatis. Cor. disci /,dt;nt\*lae.— Snfli utices Ca-  
penses. Folia cra tJhucU lobata. Ligul» tdbx aut ft via.

6. C TThioKCM, glabertirnm frtitirocnni, foltis mrmbranceiH Hnurtirat inte-  
^frimii ant apirc ptinutigerli\*, lobis lmeariba<) intrpiTiiniis ptQClt aculis .  
ramis longe ophyllu l-crphalis. \$ ad Cap. Rohac-Spei jrata Patrnbén, Aro  
tolis nodoita Thonb. fl. cup. -11. Pinardi\* nodou Le\*s. in DBBM tSSI.  
p. it\*). Iniuclia noflow ICM syn. a55, Florrs luiri. Pappnt parrot.

7. C. c\*K?to»<i.Dit, gUberrimtiin frnttoosam, foliin \*arnosis ba>i tntp<> rrimis  
peti>>liforroil>ns apicf in loknloa 3-5 l>rev« nl>! nos divisio jut-i palmaU-loba-  
M'S, ramit flit!) capituto brrviter aphyllii r-ceph\*li<. £ ad Cap. Bona-Spei ad  
orientftm UIMH I'mi dr)l' cat. & 'i>H. Drrge! \A. rw'j. OtrytastlmBaBl fru-  
tescena Ihtml), fi. pap. 6yS mm hum. I'nanfi'i iuicM-rns I.<s. in tinx;i  
18 ti, p. |<J8. LMiiiria frnleaceiu Lett. tyn« »55i Pajipiii mrrulnauat-eus am-  
pin\* tubum cor. dwei aubaequaut. Li^ittr lib\* rHJextc. (v. 1.)

Sect. V. SPFHMOPTERA.

Acha\*n!a radii ci diwi obcompre<b>una ntrinrjue acnplr alsia pappo roroni-  
foroii tsplo ilonata. Cor. )IM i 5 (Irntat.r. — SIUVDIPV C,tjn-isi> Sj.hcnogynf^  
fol. irIprtrtitll li;ibitn referent, ad liguhr fa'mine.e tt rectpt. muhjin. An genas  
propr? s<i achxuia non 'ridi mattira.

8. C. LITTOPBTLTX\* t fraticulosuin glabeirimra , fotik tihi« inrditiin trlfidis basi  
Joliisciiir Unetfibat, raoieia liinc ind<- in divisio, oane oamIMM linraillms inte-  
pis\* ramii apiee in pedicellmn raid elon; itum nmltmi prodscia 1 eephalia,  
invi.il. Mjaituis fXhuti\* lair OVttff adpreMi\* mbaruit\*, ligolit OODColotUHU li-  
' aeanbat. ^ in Cup. fiouie-Sjici. (v. s.)

«. triscctim. lalii\* plrnvjue triKctU. — ad Olifant-ii>iVi legit cl. Drrge!

£ indivisttm, follii omntbtw inJtYtsia linrarilni\*. — iu Klclu-N,jtri\*rjuataud  
Drege!(v. s.) /

Sett. vi. MAGARSA.

Acha ab pampo coronifornii clotalo ant .inbnnllo super all, radii ampla 3-  
alata, disci MibcoatpresM an^nllo int< m< )>rr>iirr alsto. — Fruti. es Canarie atm

»en Mailerenws. Cor la pinnatilibala. t-apituU Irre LeucJinlbeui. l>^nli» albi».   
fj. r. m i' rascens linn ^f. ia5in on Thonb.), fruticosum saepius glabre • 1, fullin  
carnosis pinnatipar litii.lob paucis linearibus dentatis, foliis summis linearibus

- inlegerritnis Irifidisve, rainis floridis subabbreviatis, ach-eniU radii angustè alatia. \$ in ins, Cauariis ubi dicitur vernac. *Magarsa*. Webb et Berth. II. can. ic. Pyiethinin frntescens Willd. sp. 3. p- ai5o. Choisy! in Buch can. 149. — W'alib. hort. t. 34. Pluk. aim. t. 27a. f- 0\* (r. v. c. et 5. sp.)
- 3, *hispidum* (Choiay! 1. c), foliis glanduloso-hiapidulis. — in Canariis. (v. s. coll. \* cl. Broussonet.)
10. C. FOEiucuiACiLM, frmicosutn glabrmu , foliat carriosJA pinnatipartitu \ah\ paum distuntibus acuiis inlegerriniis nut inciau, capitulis longe peduncnlali\* subcorynihosis, acli^niis radii ample alatis. \$ in in\*. Canariis. Webb et Iterlli. II. can. ic. Pyrethrnru faenicolacem Cboiyy! in Buch can. 149,
- «t. *iteruin*, lolmrnm lobi 3-5 intrgerrimis. — Pyrelhroin cntbmifoUum Willd. ennin. QO3. Choisy! I. c. var. \* et 0. (v. t. »«.)
0. *p'mnatifidum*, foliornm lobis 8-9 integerrlmii. Pyrethrum fcpniculacem WHU. cnuin. y««. Pyrelhrnni foenicul\*reum y Ch'u»y! 1. c. (v. •.) I
- y. *bipinnaupditm*^ foliumm lobis panels moists aut snbtrifidia. — Pvreihrraro fwuiinlarcunj #GboMyl 1. C Pyretbrum intrthit'oliuni Willd. t-num. 904. Pyrrlhrnra farniculaceiin hot leg. t. 372. opt. (T. \*)
- It. C. *naaratnon* (Linn. f. soppl. 377), fruticosara plabrum ..fuiiis plani\* ninnatiu'di\* baai enneaü inciso-dcnlirulatis, lobis approiimatii >ncc<itilli> wTratu, rami\* floridii corymbo\*o-ranio»U- J frequens in Maderw nipibn\* nl-liasimis propc lurrentu (Mui. LovreJ), nee alibi. Chrysautbrinom pinnatifi-duiu. Ait. kew. rd. 1. T. 3. p. a3c. Mairicaria pinnatilida Dear, in Lam. did. 3. p. 7\*9. var. \*. Pyrelhroin grandiflrmnm HoD. rt Reich, in flora »8Jo, p. 38a non Willd. Uraelia Madcrenm Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 34a. Sp. cics propna nee cam Quiariensibns confndcndn.! (r. s. in b. Lbrr. veris. ex hort. Kew. et ex Madera coin in. i rev. Lowe.)
- ij. (. nuurtOira (Willd. enum. 904), frtificokam (jlabrum, foliis plani» pinn.iillobjii\* liasi cunratis, loltis tanccoialia HU lintari'laiirr-oUlu iactto-dentatis, sen inlegris demibus itpicibuare tuucronalia, raratt floridu omplici-Im\* IHNphalu ant *fix* aubramasii. 5 in inn. Cannriemibut legrcrunt cl. Lahay e, BrOOMOHft, Ch. Smith «t Buch. Webb et Itribclut fl. can. ic. Mfttri-caria pinoatiCda var. 0 De«r. in Lam. diet. 3. p. 719.
- a., *adauctum*, petiolo basi tlenlibus ntrinque 3-5auclo, rachi aaguii.'t, lobis distantUlus linraribu\* illfilo-IWUIW — in IVnrrrifse muntosui nsqne ad alt. 33dii prd, Pyrrihrum adiiurhint Link in Rurh can. I^IJ Chrysanthemum lanacetifolium hort. Par. iSai. Pyiclbrum Droawoneui jS Choi\*y! in ilnrh can. 149. (t. ». cJ
- jB. *intermedium*, peliulo tiaai deaticulis ulrinque a-3 aucto, rachi «nj;jstâ, lobi« diiantiboi lineannus wiruiin. — in lcnriillj ad put Inn Orojava. Pyrellirum granditioram Willd. enra. 904. <hoisy! in Buch ran. 1 JQ, (iuy\*4iibetium iuteimvdintn hort. montp. i8og. Ch'ry», f\* ososum Bronu.! hort. tnontp. 1804. (v. »• c. ot •. \*p.)
- y. *iubnudtim,p\*liolo* basi nudo ant denticnlis vlx i-a auclo, rachi dilatata, lobis laui-eulalu drnlutis. — in ins. Canariiv Chrysanihrumm BroWKUWtî Pers. ench. %. p. 4C1. n. 07 nonBalb. Pyrethrnri pinnalilidum Chouy! in Bach can. 149. An P. sprciosuoi Willd.? Sprng.?. (v, v. c. el». \*p)
1. *cuneiform\**, petiolo basi jtnbnudo fiapemc ruaeatn, rachi valdo dilaUla. Vittik via ad medium pindncli\* lanrrulais tubinlrgrti. — in ins. Canarib Icp. cl. Webb et Brthelot. Pyrethrum coronopifoUaRl Wflld. enam. 904. Pyretbrum grandilornm hori. l'«t. 1818. Minus qunra priora. CapjtuU ampla. (v. t. c. el ». up.)
- ij3. C BUOUMOMBTH (Btlb.! cat. h. la»r. i8to. p. » non Pert), huicotum glandulo\*w>>pnbsc«ciu, foliis planti profunde piH natifidis ba\*i cuceaiis semi-iuplestcaalibus Mtrratoris pturibus aitclU, tobU lancrol atis inciso-serratis, rwaia tkuidu\* paicc ramo»is b»i folioift. % in i intuit\* Canaiiu. Pyrathrum Brossourli Chouy! Bodl can. I Jq. Sprcies \<A^% plus miniw pabeH"



diffinictissima, foliorum incisuris variu. Capitula paulo niuora qnatin prioris (v. ». up. ex Rrouss. et Chr. Siniib.)

0. *parvijvntum*, foliis canentis paticilobatis, lobis subintegris. — in Gannriis oliin Irgtt Mussou. Folia glandnlosa- pubera asprra, ontle aflinc nim var. A jnJi'co, aed forma iblloruui sat diversa, fy. %.)

•j- *Species non satis nota, ab auctonbus svb Chrysanthemo indicata, ad Leucanthemum, Matricariam, sett Pyrzthrum forte referenda.*

i4.-? C MmiEcxtoides (Lew. syn.u53), caule beibaceo ratnoio flcxnoso-eiectn, ntrais pubesieniibus, foliis pianatiMctli, loliis filifonni-lincaribus iclegiis, capilulii 11 miintlibus. (T) nl C,3p. Bonse-Spei. Calendula pinnata Tbanli. fi. cap. 705 ex Less.

15.->C. UHHUIMIM {Willd. »p. 3, p. nt^q), caule ereclo b»si ratnoso, r»mi\* i-cepb^lls, foliis sessilibitix oblong) lanocolalis b»si altenoatii pinDaliidi\* \*errsl's, ID vol. icarioio- — in monte Atbo *Otdm*. Capiluli radius Uavm magn. C. loroiiarii. At b.i-uisi iudc#c. ri idco genus omuinu clnbium. |.

16? C. AHGtrsTiroLitm (E«f. herb. p. a5)j caule iilifnrmi fltxuo»o apice nodo, foliis infimis line«ri-coneaii.t sabaemttt, imis linranbas integris tcmoiiis. capttutiii soliiariis parvis, ligulis 8 albis. — in Amrr, bor. |.

17.? C. ITAMCUM (L.iun. matit- II6), tnule procumbfiute, foliis bipiinalisfctis srrrutit, lif^itlis longisiimia, % in hal. del umniito obscure, ex Willd, iifUnis I'yr. millcfoliato, ict) crerlfer et ligalx »\bx. |.

18.? C- PtmjJi » (Willd. euuiu. ()o3), etulcerrc'o .tubrainoso, foUU litpintiati-fttelis lineari-aubulatii yLlniv Q) pair. igri. C:vt. indescr. Maliicaria pyiilliii-lulu Poir. *Chr. pumilam Sle*». ex St«ud.

IQ.? C. C\*SPITO»OM (Weinai. cat. bait. Durp.43), sparse pilostim, canle ramoso, foliis infer, npalbnlalis profuude ilentalis ppli'ildli.i, Rnperioribas lanreolatis piuuuattidis «e0.>itlibtu, ID vol. Mjuamii nigro-marginaiis. % pair. i^»n.

20.1 C. DACCTFoLivn {Peri, rrih. a. p. 46'i }, ••labrtini, folii\* bipii>nato-muUt-fidii, lacioiii linearibus nuisis, peduoculu longiuimis 1? - ccphalis, iovol. globoii sqnainis aptce scanosis fascia. — pair. ign. Ltgitil\* atb;c. f.

at.? C? MEXKJLJIVM (H. B. et Knnihnnv. gen. 4. p. ^Q), pabe\*een\*. vault pro-camlx-Dte mm0\*0, fulli\* rameia »|)«ihul«ti\* ucotis integerrimif, invol bt-uu-»ph:rr!ci t^anntit ao-aS oniaetalibot, llgali\* so, If in ropettribas prop\* I'azcuaro Mexicanorum. Ligul« albs. Acluen. ipn. CeDoa Table diibii m.!

aa.? C? TAKACKIOLHJM (Willd. »p. ft. p. ir45), catile sulcato basi pubetoenle, Tolits Kuilibas piniutisecti\* pilosis, lobti pectioalo-ierralii, iovol. UDO-tonifrnloio, radio ampiissimo. Tf. in Oilciite. Itupbtatmum orientate Tanaceti minorid folio (lore albo amplivsiuo Tourn. cor. 37. Aflinc clichur Pyrtthro roseo et ideo veri»iin. Pyrelbri tpeciet.?

•43.? C.f PUULLUM (Viv. II. libyc. 56. t. i3. f. 3). ^tabratu, canle jimplici rrrrfo i-cepbalo, foliis iuiimi\* nbovrfr>-eltiplici» int«gerritt», iuedti» lineari-coneatrs apice trident Mis, sunirni\* lincanbus IDtegriimu, iivivtl. sqaaiuii OTalil nutpne Dtigranicaiibai. | in Mjp»i Mitr t.thyr. Hcr»« a-3 pollic, lJgul» alb\*. Pappoi coroniformii. An auad. Spreuge) npeciucn raacnim Lrncjntbfuii grsmiiffolii !

a^,? C. oi>iK)»mvo!.iCM (Brat. (I bii. r. p. 3Bi), caule i-cepbalo bifti slolonifero foliixiln< iii omnibus prodmde jun 11 ati 1 id 1» Bericeu, laciniis lineariboa integriritui\* \»\%, inol. njnatnis ntgro marginalia. — in LuMtjni. Pyrethrom oppofiUifotiom Spreng. aysl. 3. p. 585.

a5.? C. ZkWaAMLU (Herbkh add. fl t;«l p. 43. i< - f^ l'rr»i r»p, 1 p. Sf>ji «-ank tufTmticoMi conrinboao «itperne pubrsertite, fobi\* piuuuulidi^, Ucinia ntacronalis. K in Galkiar carttminibti\* motilitui PienainoruiM el m nipibo\* oaJotreu prop\*! Krozcienko. In?ol wpianiA' ctliatie. Ligtilx lubltu rvttm. l'appu\* in-llncriptun.



•j-j- *Species exclusa.*

- C AMiRTiiiFoi.irM Fisch. = Leacanberuam sinnatum  
 C. ACH(I.LE« Lino. = Pyretbrum Aehillew. »  
 C. AcmiLhK.KFOLivM tiieb. es Pyrfliruii J('jiiUr;i'folium.  
 C. AirtsTRE Clairv. = I'yreilirum Tlallfri.  
 C. AiriituM Linn. = Pyrelbrum Alptnam.  
 C. AKOittLVH Lag. =: Leucuntbemam anoiualam-  
 C, ARRAOUSESIK A»to. BB Pyre thrum Boccool.  
 C, AMCTICUK Linn. = Lcacanthemum arcticani.  
 C. ARGKNTKUH VVHld. = Pyrethram «ricearo.  
 C. ATUTCX Linn, ss Leacanthemam utrainm.  
 C. IUT.SAMIT\* Liail. BP I'yrcihnun Halsamita.  
 C BALSAMITA *fc* horl. Par. = Pyreihnm mnltiuidarn.  
 C BAKtictum Dafoar= Pyrethrum RaSetL  
 < KitBEHSTFisiAWDM Adams = Anthtmii Mar<tcbaUiana.  
 C. CARXEUM Bleb. = Pyretbratu carneum.  
 C. CA»KO»OM Pen. = Leocamhernam Selabeoie.  
 C CAKOLIICIAVUM Walt, *sax* Boltooja aalernidn.  
 C CAOCASICWM Mtus.-Pnsli. = Pyrethbrnm Cjocaaicom.  
 C. cwiTOMTmuins All, = Pyrvltirum ceraioophylloides.  
 C. COCCIHCIM Willd. = Pyrelbroin roseam.  
 C. cocr»"i« Sims = Pyrcibrnm carneam.  
 C. coROjrortFoi.niM Vill. ^1^relbrum Halleri.  
 C. CoAfficuM Sieb. = LeacanlbeiDuni Corsicatn.  
 C coKIMBOIUM Linn.= Pyrethrum coryinbosuta.  
 C. DiitrtroiMi Mey. ss Matricaria disci form is.  
 C KIXCAH9 Poll, 3s Pyrethram mariiimam ?  
 C. noiccioaoM lion, a Plagia\* agratifolini.  
 C rt^McoLOstnt ^ Reich. as Plagms virgatna  
 C vjiuTicvtotUM Spreng, *ass* Pyrelbrom niveom.  
 C. rmiTiruLoitm Mey. = firachanhemum froticuluioiui.  
 C- n:&rATOM IVsf, = Pjr\*thrum lfuc\*tum  
 C OLAIKATUM Tlinnli. SS t'yrelliram glahralntu.  
 C. (LABRCM Poir. BS Leocantbrtoam Setabeiu\*.  
 C. ci-AucvM Pert, = Pyreihnm mtiltiitdum.  
 C. c i i c t u a u u Dofour sa Lencjotberanm montannm /.  
 C, MHIIIIIOIItl Linn, BS L«ncanlbcmutn graininifoliurn.  
 C. aiiKXviriovwH Lap<yr non \\. — Lrurantliemuin iimxituam el L. lalifulitn.  
 < II • » , r . i [ Su( . r = Pyretbram Iullrri  
 C. aETEHuraitLDH WHM. — I^tn'aotbpriiuiin heteropylinm.  
 C. mi\*TVM Tbaob. = Pyrelhram liirtum.  
 C- •IKPIIH-'M A. Rich. - ^ Lriicinthrintun patlfn^  
 C. nTnmntJM Guu. =s I'yretiiriuu Mycotiia.  
 C. jA»o\*ictJii Tbanb. ss Pyrelbruii ludicnnt.  
 C. IRIAKUV Tbaab. = P\*m?i<sup>a</sup> virgata.  
 C. [KMCVM linn. = Pyrrtbrnm Indicom.

- C. JicmcuM Tlinnb. s= Pyretlirum Sinense.  
 C. iifoDontim SIB. = Matricaria inodora.  
 C iBTkOKtvouvif Richards. ^ Lencamhemuiu tutrgrifolium.  
 C LACUSTRB Brot = Leucanlhcinrun laii folium 0.  
 C. LAHCSOLATOM l'«ts. = Leacsiilteinuiii hnceolatum.  
 C. LAHCSOLATUM Vest. = LcQcaulbemam vul«are var.  
 C' tAmroii»o»i)Bi Gen. = Pyrethrum corymboHira var.  
 C. ULTrotAi'tn. "VVild. = LtucunllieiDum latifolium.  
 C. LXL'cANTMIHUM Linn. = Lctiennihriuum vtilgarr.  
 C. LsocAitTH&Muai ALPIITDM Reich. = Leucambemain atratuui.  
 C. MACROCEPBALI M VJv, sa Pyrcihraiu iriftjrcatuni.  
 C. >JA<;ROPHidLi;ii W. et K. s= Pyrelltiurn niacruphytlinn  
 C MARTTIMUM Sm. =L Pyrelluum tuaitiitiurn.  
 C. MAXIMUM Rim. =: Lpocaiitliriniim maximum.  
 C. MUIUFOMATUii Liuu. = Pyrothrum mtllefoliatDin.  
 C. MitiiMUM "VJL =: Pyretlirtim Alpinom 0.  
 C. MiMtMim Brot. = Pyretbrum pniverulentam.  
 C. Mossri-LiEBSK Linn. = Leucaitbemam Cebvnnense-  
 C. MoMsi'tiitasi SchXuhr. = L^ucaDthemum Sibiriciui j  
 C UOITAKLJC Linn. =; Lcurantbeuium uuntanum.  
 C. MUHTAMVX Willd. = Lftocanlhemani Ttilgarr v\*r.  
 0. MULTICAVIK I>«f. = Pyre I brunt mul lien tile.  
 C. Ttvi.Tivm\;u D\*sf. = Pytetbnim uinltUidum.  
 C, MYCORIS Linn. = Pyrethrutu Myconit.  
 C. ORieATAik MIUI. = Pyrelbruin uniflotum F  
 C. TALxtoun Lag. = Pyrelbrom pulverulcDHlui.  
 0. \*AIDDOHIIM Dr»f. Bss Lcticaiilbciiuuni Setabcow.  
 C. VALDSTHI Willd. — Pyrethruo »alu»irf.  
 C. ^AKTVCRtroLiuM Willd. •=. Pyrmbrum partbrniloliuni.  
 C pAHiiRMtDM Sm. ss PyrelbrnpJ Partbenium,  
 C. PAKViyionvM Vi». = Matrkaria prweox.  
 C. YXCTIKATCM Linn. = Leocan them um neclinaUnu  
 C. riB.ptixi.tiOM Lol\*. == Ninantbca pernuMIL.  
 C m«ALTUkt Vent. = Pyrethram partbruifulium.  
 X r\*/EC0x Bifb. BB Miiricaria prarox,  
 & raocLHBKMt Loar, =. Pyrrlbruui Indirum,  
 C. pioiTKArm Pen. = Eg)fiF\* Domtageiui\*-  
 C, rTiMi<;xruui.it;M MUM — Ptanmca graudiffloiJi  
 C. rui.vaKt)La»TiJM Lag. = Pyrelbrnin palveraleutuju  
 C. rcftruuum Pen. = Pyrelbrum Sinrnie,  
 C. HA met M» CAT. ^ Pyrelbrnm radicans.  
 C. ftosKuw Atlaai\* = Pyretliruiiu rosenm.  
 C toaioai Litull. = Pyretbruui carneum.  
 C IOTDMDitoituM W - ti Kil.=i Lcucaotbemam rotundifoliam.  
 C ULA-tavM Kieb. =J I'yirtlirum sericeam.  
 C. SETABENSE Dufour = Leucanthemum Setabense.  
 C. outTurvHlimux Pjehlhiuw serotinum.

- C. SIBIRIC\*<sup>1</sup> Turez. =: Lencantheni Sibiricum.  
 C. SmLISE Sab. = Pyrethra Sinense.  
 C. SITUATCM Ledelj. = Leucanthemum sinaatara.  
 C. IYLVATCCM Jauv. r= Leacanthemum palleas.  
 C. TEtiVtrOLivu Ten. = Pyrrhtrum Acbiilese.  
 C TOMEHTOSOM Lois. = Pyrethrum lomentospm.  
 C. THIFURCATTJM Deaf. = Pyrrhtrum trifarcatum.  
 C. TRIPARTITE\*! Sweet. =s l'yrellirum Indicnm.  
 C. TUBREAHUM Vis. = Pyletlirum ciDerariaefoliam.  
 C. cr.murossK Willtl- = Pyrethrum ullginosom.

CCDLXXVII. DIMORPHOTHECA. *VaiU. act. acad. Par. 1720. r. Q5.1. ai-aa.*  
*Mench metk. 585- — Dlmorphothec\*, ArooliUa et Castalis Less. syn. p. a56*  
 357. — Cardispennum *Front, act. Paris, 1734.*—Lesiiboilea et **Gattetffofia**  
*NecA. efotn. t. p. 40 et 3g. — Mctorina, Castalis, AruuUlti et l'laxium Cast-*  
*diet. So.p. Zptt ii&. — Caleodul.t sp. Una.*

Capitula ratiala, fl. rudii **foBnuseu** ligulalis, disci exlorioribus  
 liermantii. tubulosis 5-dLntatis ad lobus cxiiis appendiculatis, inlimis  
 masculis aborlivis. Invol. uuseiulcf squnniis uoearibiu acuniinatis.  
 Kcept. planum demum convexutn uuduui aut pal eis p ittcil Ucciduis  
 insLructun). Stylus I), hermaphr. destuens in ramulos breves arcutos  
 ap:cc rotundatos margine glanduliferoa cxliis piliferos, fl. foem. in ra-  
 mulos lon^os glahros iissus. Aclnrnia recta calva, hidii exalala obco-  
 uica subtriquetra luberculala, disci plano-compres3a faklaU, alls  
 semine lalioribus margine incrassalis. — Herbae aut suflVuttces Capen-  
 ses. **Polii** plus mmiis scalnida alterna. Capitula lerminalia solitaria,  
 disco **ilteo** aut fusco, iigulis in sect, qualuor prioribus supra a I bis  
 subtiis purpurascLMitibiis, in scucaeteris luteis\_\_\_Genus lorle dividen-  
 dum, sed **canct.** hue usque allati nut leves aut erronci. Hue coojuoxi  
 species inter CIIl ysanthemurn et Tripterideni Itabitti fere medias : ad  
 Chrysanthenicis l.t'ssing, ad Calenduluccas Cassini has relulerunt.

Sect. 1. MITLOIUXA *Cats.* — **Gttteabofia** *Ned.* — Dimorpliuii>ca  
**annua** *Less. I. c.*

*Flores* \*tmi extcr. hrrtn«phr. fertils, latrr. uiAscni sterile\*. Arlt\*ui\* difci  
 margine l'ti«. — l'icrba: inna«, caale rtm«o.

- i. D. PLI viAi.13 (Mtrnch mcth. 585), cjiale berhtceo rjmoso acabro folioto,  
**bUk** aDgnatu-lauceoUiis »iniiaio-i]nciicnUu», pvduucolis terctibas, froctibu\*  
 glabri\*, eitrrioiibus tjiidlrjur rogtMO-lubercnlaais. (*f^mil* Cap. Ik>a«-Spei. Ca-  
 Irmluta pluTiilia Linn. sp. i3o4, Scbkabr b«ndb. t. 264. fir, Mteorini gran-  
 lipes CIM. did. So. p. 3ao. CalndnU hybrida Svret biit. (I. gartl. 1. 1. 3o.  
**UtL** syn. — Mill, icon t. pg. f. 1. Breyn. k. t. 14. f. 1. Mori\*, ox. a. 6. t. 3.  
 f. 8. Capiiulum aperiior valgu hura 7«\* nutnt, el cUnditur 4' pumir., sed  
 el iisoiu remanet »• piuvia irumincas. — Ex Leu. syn. p a5^, Ol«nd. tcabr\*  
 rt Calrnd. **decamBS** Thoub. (I. rap. p. 703, hue ot mrr\* vanrutcs juxt\*  
 Thunb. htffb. revocandar »ont. (v. v. c.)

*O. lyrata*, catile lifibacro raraowi irabro fol!n»o, folii\* lyratla, pcdnnculls  
 terrO'baa, Jntctibag sul> Irnir pulirscnrhlius. (I ad Cap. Bonn.-Spfi. Wf-  
 teorina lyraU O H. diet. 3o. p. \A An I). j>Invuli« y»r. ex Cn§.

- a. D. nY»mn\* . "ule herbacco rauiom tcabro *UMivm*, folij, nllunpo linearibtt\*.  
 iociibna •iwntk, era&a parcé de nuti», pcdoccolij apkx mrraswuU ob-  
 conicis, rrrntibtta "Ubi: , exterioribus ad angulos dentati. id latera sublevi-

1)119. (j)ad Cap. Bona'-Sp<i. Calendula hybrids Linn. \*p. i3o4. Scbknh handb. t. 164. Dituorphothrea incrawata Merncli nielli. 585. Mttcorina crassipes Caw. diet. 3o. p. 3 M. — Mill. tc. T. t. 76. f. 1. Itrcyn. ic, 1.14. f. 3. Tram. act. ac, 1\ii. 177'. p. 3Q. t. a. Pneler car, indie, diffcri a I), pluvial! ( ul optimr deli— isravil Scliknhr 1. c.) acb.Tiiis radii eviilenliis triquetris, angulis deul<iti>, lateralibui iubla;vibiis et sclixn. disci basi anguslatis Dec vere eUiplicii. (v. v. c.)

**Sect. 11. IJL^TIBODFA Neck.** — Dimorphotheca perennis Less. I. c.

FIOIPS di\*ci exler. lie r ma pin. fertile\*, iniimi muse, sterile\*. Acbwuia disci margine srabia. — Species herbacex perennes, caole subnudo aut fulioso.

3. D. GHAMIHIFOLIA, (MiiUbu\* simpltciisMmis i-cfphulis snliuphyllis, foliis »A collnin jilciisrjue conPerti<i linearibus stibintegerrimis. IL ait Cap. Horuc-Spr.i. Cilenilula praniinifnlT. Lino. sp. i3o5> Mill. diet. 11. 7. icou t. 76. t. I. but. re£. t.^89. I),slatirrlolia Yuill. act. par. 1730 fnunien opt.!). Arctotix trnuitoliu Poir. **Boppl.** 1. p. 439. — Coimit bort. a nut. 3. t. 34? **variat** loKla text ^lihH.ki aut **ni**(MU. Ad I). nudicaalem proximò accedit \*rd foliis verè linraribua et acutis differt. Icon Comm. forte exhibet I>. imdioolis variet. angimifoliaw (v. s.)

4. I). KeniciULis, caoibns siinplirissimis i-crpbalis sut>aphyllis, folii.i Infrioribn\* cunferlix sub-sjiailLuLtlu-oMnn^is basi lutigè atenu<ui<> <il>lusr subiinn;ais, cautiuis pancis-Miim jarvis setstibuH uttguslift subaculis deiitBlis (**BtCgritTC**, Dninibti% <-tulibuscljie subscabrtti. % art Cap. fionatj-Spei **BckIJ** IJr<'ge! Calenclnti nuilicaulis Linn, >p. i3oS Ilmm.! licrb. — Comm bort. ain«E. a. t. 33. **Variat** fnliii iifeiinrilius \v\dc (Onlerli\* aut sabdistautibtia opposilis, iinoato-tieuUlii uui «ubintegrU.(v-1.)

5. I). TBAC.CI, uule eaifrutlit-iiliMo raiaafo firts U4que ad apicpm fotioto, H-perne pras\*riiiii ^landnoso-liivtello, folii\* rltuiyati» I'err lnie;iril>U» aciltiiintit puberulo-scMbrldij bine imlo deuticuloi paacos »ubretror<>\* perentibas, inlci. subsinuashs, capitalis brevitei-pediceUUM. 5 '» Africa **Uatrwi** (**J«cq.J** in **Dra-kee** >istffD>br{; ( Ortfgc pi. cx>.J in Worccater (Kckl.! tl /cyb) Calendola Tr\*-gus Jacq. b. sebucobr. I. p. 14. t. (S3. Cal. Tragila j6. Sims boU nuag. L iy8t. LigiXm \via alba extiw purpuic\*. (v. ».)

**Sect. in. BLAXIUM Cass, diet. 3o. p. 328.**

I'lurri dirwi <i<rilM mairali oronn, *rorotia* ad lobos extus appeadiculatM — Specie\* suffruicone, caulibiis ramosift foliosis.

(j. I). F(ICT<:09.\, i-aule fruttoso rajaoso fulioio decumbente, foliis obovalo-oblonpis bnsi lon^è **ingisUtia** pncv drntii-uiatis .mbucabris. & ad Cap. Bon«\* Spei, Cjtlftidub **firoucutS** Liitn anni-n. 5. p. a5. Mill, diet, 11. 8. icon t. H Irlaxiuu **dacombeiu** **Cut.** diet. 3o. p. 3a8. Calendula froticoa\* ft vtriim. C. cuneata Thunb. il **cap.** 70/,. (v. »J

**Sect. IV. QfnOaVBaMOMU.**

FlorrH ditci omura atrilrit. Arh-r-iiia radii ov»H-oblonga trigona. Iwria ant apice 4Quiiin **nblubarootta**, disci an^utta plano-coniprr%«a iuania, — Saflrutit-«i foliis lauceolalo-ltnraribui actiti\* iutegri\* aut tlmiriiblin. Ii^ul.f sujni alba\* »ubtu« **pttrpratevntes**. — AD lorlti Osico^permi\* aHiuor wil in omnibu\* Oil. Han\* nunt lute!. — Sprcin non latis *notr* et peregrinatoribu» conimrudattv.

7. D.? EcKLOmt, ftufrutiticoia rimou pi a lira , foliia linrari - Un«ol>ti» !••• gri -ai\*iin)ti>li<, iainit **ipi**<e long•• a^liyilli 1 -crpbalii [it]lvcrnleil<> puberulis, invol. Mjtj.imi^ **aca** minatissimi- mnrpioe tcaruaik , acharnii\* radii oblonp is irigooit Isevbui apicc \*umnio **aublridentstn**. 5 in Africa <^p<>> >r git cl. IHInn pi. **rxt.**! «M Ioi proj if. dr>i\_Kn. (Jdpitu'lnm feir I) |>luv: alia, »r\*1 Inn hn fr-rr **Oateonprra** (v. s.)



8. D. ? SCABIU, fratjcosa rOOM erenU, lainis peduii-ulis folliig et involurris jtlostjlo-^I.ifulpiliftris asperk, ioliis lineari-fiubtilialis Qervo tuoJiu promimilo subrriqiK-iii} inie^tii unis aal \*il bine iode sabdentatla, nuuis aplice liicev aenndatu t'C\*pbali», in vol. aaaamis lanceolati\* acamioatli duco pualu longiorllxis, ligalifl S-in tnvol. duplo liuj^inrihas ad basin coilltrtc b:irb;ttohinatU, ichseait rarlii Iffcvibus savoratls ulnns« trigonu. 5 >" Africa austiali leg I el. Drege el iu Worcester et Yiciulis urbis cl. Etklon el £eyh.! Folia pullicem longa, lineam Uta, Lit;ul\* «x sicco purptiraswuies. (v. a.)
- g. D.p URBAIKI, caule i'ruticuloso trecoto rxmoso, raoiin fiiiisque jiube gbuduloia hinudnUt, foliil cooferttt srsviUbus liucaribas rloagatis druuibns oblusis iitiinque i-S dislanlibiis iuimto-drnt.itis maigtnc »nbrevolut», mmii Apiv\* nudi<i>ccpbnli», inrol. nqaaiois lo-i3 liorari-laactrljlatia acnuinatU dorsn {;landulosi» acbxaiis rjdii ubiougis sablrigoDM ranricato-tnbercolatia, disci aterilfbas laeribus. 5 "" -^r^t^ MMf. ad /redcrbrrgen alt. 3-400 ped, b'git cl. Drege ! Frutrrulua §-5- pollic. Folia i V-J poll, longa i-i 1 iuu. lata. l^lorej ignoti. Acb.oiiia ractii nigr.i, disci jlbida. (v. a.)
- to. D. ? tKPTOCiRpA, oiale subbcrbaceo ramosu pUliro, ranii« puWi'(HgUndulo»i» apitt nacUt t-crphjlis? fiiiis obloifjo-r.unfdlts deotatiji puberno-^l tutlolosis, sumrnis litiearibu» intflgrif, iu'b,«nii\* radii graciliboi subtiigonis secus an^olos et apice parce tnbercolatu. % 5 ia Afriri Capenii ad Sw. house et Gariep. legit cl. Urege! Discus fu»ciu. Lijjula\* pallid^ stibcaTulscscotes (v. s.)

Seit. v. CASTALIS. — *Castalis Cass, din. 3o p. 33a. opusc. phyt, 2. p. So. faJS. .tfn, p. 257 non Salts!\**

Tinre\* disni fertilt. (iutimi ioterdom »ieriles), lubis apice exa padpulis, labo brevissimo. Actionin r«dii trigona raierrnpte vt crassi- triaUta tubercutosa, di»ci oborata plana larvia bialata — Sufirotices. Ligalz tia\X am ;iurjtiUa«\*^r. dlfoo concolores.

11. 5. *cvutk.Tk*, oaule tnffioticoso niDOM glabro foliaao, fuliis cuncatis tnriso- d«autb«obdeoiirnnulbiugl abris, invol. squamis Aorta vis pabetnlii mai gine ad ••pitvm tuturnlo patcociatiis. ^>d Cap Bona-«s»ei ( Bnrhell ' n. i.itj)iu Carro, Nirave-Hanium el ^»aa^Rp^ net i Drepe'). Cairuduia caeata Thunb. 11. cap. 705. C. rucota Andr. bot. 1 p. t. < 1. Arototu glatinou Siraa bol. mag. t. i3/i3. In sprciin. BWO BnrtJictlUno mucus in capitalo adrt fructtis or- lii< tiUtus emarfjinalits 5»Bo. diaa. lalialstosaab Irntr piibpraluA enlirubrm, »t itiiinilis icuui Vcuten. Calcdular flaccidx «ed DgoU fcemilWi cum di\*co au- rantiacai. (v. a.)
- 1 a. D. AURAirruc\*, franco\*\* •rocta glabra, ramis apice aphyllis t-opfaalia. felili oblon^o»ubliu«-anbu\* ob(asis integris, invol. squamis li • tribtis icotia Junto srem liutuim meiliam wiabi is disco paulo longiorib»\*. j ad Cap. Boua-'Sj ei in Klcin-Naniafp»Ua<l leg-Sl d. J rege! Calendula flaccida Vent. h. m\*hu. t. no f dP>CT, n rtrp. call, ia pinriuis fal< nut ex pl. monstrosa j><tiu ). Caslalt Ver,tcnaii Cass. diet. 3o. p. t3a, Variat folits ciliatU •til <:rili;ii s. Rat\_u i ttricli in •pec. fpontau. uec Shiocidi. Cor. intense anraatiaca, h^ulr fuemta. 6 Un. Iongæ. (v. s.)
- i3. D. iniAiv, iiribacen gUbiinxila a bnmi rainosa, ramw apicc nndU i-ccpha- Hi, fotjii eMoaA obtagit sinuatUba^i alleBIMtM bine ind> fix iub\*iiiarti, in- TOK »quani> linraribut a nice \*ubnUti\* diaco loagioribaa. ' 11 in Africa austral! ad Ztlrerfontsia If git e). Orcege. Folia infer, fefi 3 poll. l(inp<, '\* '> lin, iaia. Li- gala Ibyo-Mibaurantiac\*\*, 10 lin. loag\*. Acbjfiiia radii iri^ooa aodiqai tu- lirrnt.it\*, dboi pbfli o-obcoinprss\* tnaipiDe callosa. An f. forte CalcuiUuUi'ragua Lot. mag. I. +0H.' (v. a.)

Se<l. VI. KUTID-OCARPEA.

Flo., es disci >(o)les. Achenia radii compresso-trijtona traiuversc rugoM. disci plano-compressa, exter. majora margine callosa, inter. angusta pellurida.— Sul- tentex folia IM>inlip<rtili», ligulia ex sicco purpurascntibus.

14. 1)? MULTIFIDA, suffruticulosa creta nUBOM gtabfa, ramil elongatis teretibus apioe luffr midis i-cejdiilis, fuliis bipirotatpartita, )<lm lineariboa acoti\*. invol. srjnanm i-^sen'^lilJUK lliciniliu\* marline :uctubrauac<-ts intimis paacia ;in^Li>lis>in)is, aclutniis radii compreaao-trigonu lian»rer»c mleatia aptero, diaci coiDprctsi\* ateriliboa, exier. luajoriLms margine callus!\*, Ijtlimis an fastis prHrdridia. £ in Africa aostruli ad Fischer rivier (Ihrge! pi, ess.) in Cirro et » Albany ( Ecklon elZej h.!) Ligtib; ia-i5 ex licco pprpnrajccnle\*. Osieospermo aUBau ob discani sterilent. Accedil ad Dniur^lullicellil ex Jell.fllil\* dusl pb-no-compress Y Quid jaiis? (v. it.)

Sect VII. ARNOLDIA. — Arnoldia *Cos\**, diet, 3o (i8a4)- V- 33o.  
*Less, sjrn, aS-j non Blum. (182G).*

I"lorrs disci bist'xuaics M-J plrriqac aat omnei aborta sterilr\*. Acli;riiia radii Iri^onu l«via! di^ci plano^OapMMA. — Frut« yUber, foliiv iriciao-iublviatu, lloribtteomuibua capiitil! Itivia bochromu.

i5. D. CBSTSAntBKHiPou\* , fiiticoa\* plabr.i, folii\* obovatn-oblnngi\* ineiria aut >n lily rails, ai-U^niis radii trigrtmi\*, iti^ci plano-co«nprecii», omrvilHM laevibat. 5 ad Cap. Bonae-Spei (Vent. Krebsl n. 193.)ad Drukeensa-nsberg(Orrpe ! pi. exs.). Calendula clirysanihemifolia Tent. malm. I. 56. bot. rc^ . t. jo. but. mag. t. 21 iB. Oaicnijierniuui floridimi E. Mey.! tu Dreg. coll. Ainoldia aurca Cast. itiot. 3o. p. 33o. (v. a.)

#### Sec. viii. TRIPLOCAIUUA.

FlorM disci exter. Ititil<\*s, intimi Itffrilat. Albania trijilifonuia , radii trigOIUI tubrrculau angtilit iutrrrajito lobatU, disci exterior jilaniwontjtre^Me fUa obivatt caltoHo-aliU, inlima oblougft sterilia pellucida. — llerba viacoM, foliis b i i n U s l , lloribus o l i s .

'C, D. POLPTIBA, brrbuca viscnita rret.i ranio\*a , i.diis bijiinrutip. artitis, lobif lioeitnhns obtonotoollf narcine rerototu, Mini\* Moridii apicr brrvilrr dmu-tlatis ccmiti>, iuvolocm BCAKOh ntaiuni paulu mperanlc. (T in Afiici CJI-pectui ad ZilTcrfoniaia Irgit el. Hrcge ! (v. s.)

#### CI)LA \ \ III. ICAKTH4 >THECA.

Cnpitulum multiflorum, fl. radii t-serialibiu tigutntis feniintis, difci titbulosis S-deaM dilms. In vol. squnniT! i-scri.-ilrs lirn-arcs arumi-ii;ii;u disco longiorcs. R«cept. nudum planum. Ligula baji eiliato-hU-oid«. Stylos radii bifidos^l>l>riit.sculus, disci simplex •pice cauiuto\* his pidulus, Acbcnia Mldii trif^ona ad angulos et ptinseilim versus :(i>it in aculeis crassia pungentil>us omtsU, disci umnino altorliva. — Herba Capensea •onuv. Folia a hern ;i varia. Tlorcs ihvi, liculis sape ba>i ftuco-maculatis. — Genus accedil ad Steirodiscum, sea nl uenia ract lit echinata angolata; mi Dimorpbothecam scd achvoia disci aolla B\*c pi ano-co npressa olmvau : imo ad Osteospennuin» std acbjroia 'dii dirersa, el herbx annuls •>! DinMrfpbolhecae secLioocs ultimas ha-accedenlcs.

•• A. DSJTATIM(TA, tola ltuWrn--UiHinlo-,a mullii-aulis ramotJMima, foliis pin-Datuetis, lubi\* lift' aribus integra ant deriMliv Qj in ATr\* i CapcQw rar, aut forte ipcciva dots legit el. Dregel nrmpc :

\* , ctttuiloha, VUCOM hinuin-gbnduuiua , loli'irum lubiit obtusta frre omni-bat inirf\*iii, ac-lurnis pulrrittlrnto-w^bridii •gide • biDalU, arnlcu »u-puoribu\* r!s.inferiorea silijrraniibus. — Ad Otifantrifici. (v. s.)

'oltzmdci, vixYiscoM pub<ji-«ntiglaDdti!oH, folionun Iobi\* aculiiu-dentai, f j , a ^ r i , pircni lon-gior<l L-rirnhlm\*. — A d Zilverfontain. (v. s.)

- aJ\* A. »IHTATA, erecta rumosa puberal a, ramis apice nudis i^epbalis, folks oblong is dcotalis, inter, coneahs basi attrnuatis glabriuscutis, super, jdsilibus, sammis lin^nrilins. (fj in Africa C«pen\*i ad Clamwilltam legit cl. **BcklonJ** Herbiu tj-io pollic, Rad. erilis ramoso-fibrosa. Ligalie llavw basi intita fmco maculate, in pane labnlosa bispid-e. Cor. disci glahne lobis acuiuuuiais. Antb. fusca. Tract. n»a vidi et ideo genus valde dnbiam et ex habitti iudicatuui, (v. a)
3. A. IXTEGMFOLIA, multic;uilis ramona glabra, foliia oblon^o-tiuraribus obtasis iatrgrii. (J) in Africa Capensi ad Olifantrivicr legit cl. Drege! Lipula> 7-8 flavie basi fuscora.u'ulalA-. Albania versus apicem tantum aculeam. Morris disci panciores et idco capiluluu BD^uslius qaam priorum. Herbs 3-4 pollic. Radix cxilis simplex, (v. 3.)

## CDLXXIX. MONOLOPIA.

Capituliin multiflorum heterogamum, fl. radii fceinineis ligulatis interdiim **subUabiatis**, disci mbulosis hermaphroditis sterilibus aut niascnlis, tubo tenui hispidulo, fauce dilalalA. Invol. squama? 8-to imLseriala; ad medium concretes. Recept. coiivexum aut subconicum cpuleaceum. Anthers ecaudatae. Styfi radit rarni cono brevi **superati**, Aclixoia calva gTabra, radii obcompressa aut subligona, disci compressa. — Herba? Calit'ornicae annus crecta? albo-tomentosaj. Folia al-tarna oblougo-linearia intrgra aut parce **denlala** sen lobulala. Capitula ad apicern **caoHl** aut ramorum terminatia cbracteata. Flores Inlci. — Genus accedit ex invol. ad Gamolepidem, disco sterili ad Steirodiscum. — jweftMfT^s Graeci; unicum pcllem scu vestem gerens, alludit ad nivolncri structuram.

- I. M. MAJOR, foliu lignlatis obtnais vJr snbdentatis, ligalis tavolacro irlplu Ion-gioribus. (I; ia California legit cl. Doaglux. Herba tola, ttiam ad basin, laxf t>inrtosa. Capitulum fn« Aatbcmidis tinrionae m\*gn. .cquans. Recept. fere conitum. (v. s. co inn.ab bon. soc. burtic. Loodiu.)
- I. M. HinoH, foliil linraribua, tobnlin pancis bine indt\* injtrnctii, radicalibui **glabrati**.t, ca'teris albo-toracntoiiis, ligalis involarro paalo longtoribut. (£) in California. Douglai. Priore dimidio #1 ultra minor, parbm ramosa. Car. g«o«ri» iu floribn»junioribus uoti *ike* vidi. Recept. vix. convfixmu. Cor. id batia magi\* hirtac. (T. •.)

CDLXX. STEIRODISCUS *Less. ssn.* a5(.— Cinerariamp. *Thnnt.*

CapituliimnuiUiHoruni heteroganium, fl. radii 1 is I igu I\* I is, disci liormaphroilitis steriltlms teretibu.\* 5-<Jent>is. Recent. **BDduns**, Involucrum ventricosum potypbyllutn. Ovaria exal»ta calva linearia gl.il ra, ilisci semper sterilia. Stylu\* mascul. fl. ramis cono auperatts. — Hcrlia \* Otpensis crecUi annua Gamolepidi annua? siinillima. Folia simplicter sen bipiinatiseU, **segmentil** Itucaribus. Cnpitula terminalia solilaria lutea, radio circ. 5-floro rt^voluta.

1. S. CArtLLAfitrs (Le«. »yn. 6;i), folinrm lobU lineari-filifbrmibos, l^alis nrc. 5 cam flisi-o coDcoloribas. \ ad C\*Q. Iona- **5pd** in arenmi\* Swartlattd (Th.) »d Paarl (Drrge!). Cineraria capillacea Thonb. It. **cap.** 67a. Lmn. l. mppl- 3^5. (T. \*)
- a. S. MJHABIIIBC\*, fulioram lobi\* linearibm, lipnl!» tirr. 8-10 duci cotore in-Itiuioriba\*. ri) ad **OufaBtrivkr** legit cl. Hrege. Oipilula dtijtli' ftr\* quam pn« i jms ora. L t u »ub«ur«nU»ca\*. ^T. s.)

CDLXXXI. SCHKSTOSTFIMIM *M Krei, coil. rx\**. #x Un &n. a5i-

Capitulum multiflorum liclfio^amum, fl. radii **fomia** lig n'^iG, ligula tbsolfJ profiinde **trifidi**, tube t'i •vissin> Hs«). Invol. . . . K<sup>f</sup>

cept, cbraceolatum. Achxnum radii cxnlattim cnlvum lon^c liirsutn-  
viflosum, disci sterile glabrum. Stylus conformis. — Fruticulus C;i-  
pensis sericeus facie foliisque Pentzi\* flabelliformis. Capitula lulea  
parva discoidca fastigiato-paniculata. (Less.)

t. S. FLABXLLIVOIMK (Krebs et Less. 1. c.) £ 'd Cap. Bonae-Spei.

CDLXXXII. CHLAMYSPERMA Less. syn. a56. — Unxieip. XUMA.

Capitulum pauci- (cir. 6-) florum, fl. radiis 5 foemineis ligulntis ,  
disci 3 hermaph rod ilia teretibus 5-deritatis. In vol. campanula turn ,  
squamis 5 uniserialibus. Itcept, minutum nudutn. Ach-ini.i calva ,  
radii tnerculata inlits alis duabus opposilis Iatis margincque valde  
incrasaata aucla, disci scabni exnlala tiiquetra. — llerba Mexicans\*  
pubescens. Folia opposita prosse scrraia deltoideo-ovata. Capilula  
parva<sub>7</sub> terminalia et alaria. Cor. disci et radii flavae.

I. C. DRATKimK (Le>i. I. c.) (|) in Mexici pratis inter villam Capula et arbem  
VallaJolid. Unxia prat«ns» H. B. et Kandi nov. gen. am. 4- p. 379- \*- 4\*»i •

CDLXXXIU. VILLASOVA Lag. iw. gen. et sp. p, at. Lest. sjm. aS6 non  
Ort. — Unxtas sp. Kunth.

Cfipitukim paucillonun lictero^amum, II. radii 5-io foemineis ligu-  
Jalis obovatts apicc denlalis, disci herinaphrodtris fortitilms luhulosis  
terelibus 5-dentatii. Inrol. **campairalati iqUMMB p>HW** i-serinles. **B**  
**cept.** pi-mum nuiini). Stylus disci **ramif eono mpcratls\*** **AdnrahMi**  
obpyratnidatuni exalatum calvum punclatuin ^labruiii , disco epigyno  
tninuto.—lIerbx Americufi requinocliitlis. Folia opposita aut ullerna  
pilttsn proiundi; crenuU vel **pimuitifida**. Capitula trinitialia et alaria,  
disco llavo, radio all>o aut (lavo.

1. V. oproinivdiiv (L>g. be, i it. n. 3M)<sub>f</sub> lirr»cca erecU iiliosi, folli\* **OppoallM**  
tern»lip«rliti» **piloti\***, **lobi\*** creuato-»err«li\* , latrrjlttti\* biloltu, trrtuinadinit  
11 ilnbu, floribu\* dtwi et i radii circ. 7, (J) in Mexico? (II. ri It.) 1 -> P^rariik  
(Lag.), circa Limam (Ahatla!). Unxia aemomn-rolin II. B. el Kunft *vat. pen.*  
4. p. 379, 1. 4«a. Villanora anemonefolia I^css. \*y«. a56. Cor, radii flavae,  
(v. s. couiin. a cl. Abadia.)

2. V, piKXA'tiFini (L-IJ; I.e. n. 388), foliis MnMtiaectic, infenotibn oppoiit<s,  
Miperioribus ullciuis, segmcutis pirnatiiittis. \ ? ad porltini Kgiiiiimt. C>t.  
**ifa**

3. V. umcTJL (Book. mi>c. I. p. M7 tnt Unxia), h ibaces preceta |nl»a, lobi\*  
tern.itisectis, s^uiiitit triparlilblaciaiatit io petiolalaa .inrntmt\* , Ho«culit  
di«ci cl radii circ. 5.— mi Lm in propè Lim 110. Allluia diritui V. anemone-  
foliae.

4. V. AXTtUtmtLU (tjig. I.e. n. 3S-), folii\* allerni\* iripartiig, eapilolil 5-ra-  
l<sub>1</sub>BI is. ①? in Peruvia **cinca Litato**. D&kia alicrnifolia Sjunng. III. i. p. 620.  
C<t. ign.

5. V.ACaruUBOiou (Lea\*, iyn. aS6), fjlUUnso-pubescent, folii\* nppo»iiU, infer.  
peuqUtU crenato-piunalidftft, taper, icuililiu\* 3>4>partlH», M-gmcutit obo-  
vato-tincaribiu obtons o^tu^rijtir pniruiJiilii. -- in Mex;,> loco dicio lo»  
I Lu.j, da Perote I nxU achilla-oil in Uaoca » ;. ri; .. p. i5o. Invol.  
H\*{lijllnrii

+ Species exclusiva.

V. \*1P1 NATIFIDA Orl. is Partlieiimn Hycleophonu



CDLXXXIV. CRACHYMERIS. — Braeliyslylis K. *Mej. in Dreg. coil, mon DC*

Capitulum 8~i(i-florum homogamum. Invol. cmpanulalo-ovatum imbricalum, squamis adpressis ovali-oblongis. Illecept. nuduii. Cor. *exlixs* pubescent, lubo brevi limbo 5-fido. **Anlb.** ecaudat\*. Stylus Jilibrmis ram is **tpice** summo barbellalis vix exserlis. Achaenia teretisubcoinpressa **strata** calva erosti'ia tenuissime puberulo-scabrida. — **Frtttu** australi-Africanus raiuosus subcinereus. Rarai striali Genista; seu Ephednr. **PoHa** sparsa parva oblonga obtusa integerriraa ulrinqui' **adpressl** pubescenli-villosa. **Capital\*** ex niiltis **ntpremis** brevissinic **gfcgllrtJ** in racenuun oligocephalum subconl'erta. Aifinilas in ordine su b d J i a.

I. B. »COPARIA (E. Mey.! sab Brachyslyli in Dreg, coll.). 5<sup>m</sup> ^fr'« atulraJi atl Zcckerivier et Ubtioosterberg alt. 3-500 ped. Irgit Drcge!. Folia a-3 li-louga, vix liaeatn Uta. (v. 9.)

I DI^LXXV, OLIGOFILOSSA.—Jacnsta h. *Hey. ined. in Drtgc coll.* — Eopatoril sp. *Echton.*

Capitulum multiflorum heterogomniim, II. **radii 1-2** ligulatis **foMntneis**, disci **i2-i5** tubulusts 5-dent. beuaphr. Invol. 2-5-serialc imbricatuii, squamis inter, ap^ce subscai iosis cifioUlts. **Recept.** nuduii. Slyli rann iipiceexappt'iidiculntW Antb\_\_\_Achaenia tercliusculu costis ul»tuis 8-i<> **Striata** ^landuloso-subscabrida calva **apice** truncato subcrenulatn.— Siillrutex **CapeofilU** ^labcr **moltUMulis**. Kami erecti apicc laxc coi ymbnsi. Folia lincari-subulata erccta **integerrinu** superuc remotiora. **Capitnla** pdiccUata obovato-oljlonga, **disco** luteo, radio luteo. No me Akycriinum invitiis ob sensuru mibi i^notum muUvi.

I <>. *AciaiLxnts* (£. Mr\,1 ill Dr«ge coll.). ^ >n Afiiii australi ad 2w. Sto im ft Willber^ru alt. 4-500 ped.leyii ol. Dtege! el in tiolibaa areuo\*i» dt«tr. Uitenhage cl. Eddoo! Siirp pedalif Tolia gUoca, infer. 6 liu. louga, (v. ».)

Div. HI. C01ULEE *Ltss.sjrn.* 260. — Colulcarum genera *Cass.* *ODU3C.* 3. p. G'l.

C\*piinla dinctitdea, nittu htunogaraa, nuic tirtterogaiDa, dUco semper licruia-jtirudito, ligiliti ttemiucis nui-atit |iLuri\*eri«U\*tu. Reo«pt. «p\*le«ti«aui.

<:DLX" S.VI. I^KAROUSEA.--Upeyrou»U *Thuat. prod. cap. 1800 in ft erf. cap, p. 700. Cast. diet. a5. f. a5».* *Lett. tjrr%*. «tto non Pourr. (1). — O«miu et *Cotulx ap. linn. /,*

Capitulum imiluflemim discoideiim **homogamum**. Illeceptl. ebracteo-litnrrn planum. la vol. **campanuUU** »quajna< 2-3 inter se suheuales **disc0 longiorea**. Cor. lubo **obcompretto** biaiato, limbo **brevi 5-4-1** ortè etiam i-lobo, lobis sul callosis. Achaenia s(t)telragon o-obcompressa exa la(a calva ei ostria sessilia inter se conformia. — Suffrutices Capen- ,s pii<< **rtmosi**. Folin sparsa lanccolata s«ssllia mucrone caltoso

(1) Geniit Pourretii atrno i^H8 rorhSituw, inter Irideas nptitnui, duodrcim \*\*' DM (fcoan TImDb«ifii»nt» fafthl, in men servare debet. Geni Tltiuil, dicavi cl. et infel. peregriuul«tri T. Fr. CIUop de La Wvjtomlxii nom«n imluiir, de Hist. nat. benè meritum, in Botanica ex.usrcrrt et nrrn Thuabi rgi qu rn roinimw »''' tetur.

**acummata integerrima utrinque sericco-tomentosa. Pedunculi bi\*eves** i-crpball suliumbeilali. Klorcs flavi. —Species duae inter se siiiillimae a Jjinnteo filio (imò in duobus generibus) separata? et plcrisque ut vi-tletur ig&otaj, forte non immerito in unicam a cl. Lessingio con-juncUc.

1. P. oiTUPiit iiiToL. sqnanns apice acuininato-iubnialiii vii uiembianA mnr-ginatii. ^ ad Cap. JSoi.v-Spei, in **colonic** diMr. orientnlibns ex Jnrcli ! nil. geog. 11, 5185. Cotula utnhclhita Linn, f. suppl. 378. **WflkL** tp. 1. p. a169. **Capitula** p1 uta ant subaolitaria 8-g tin. diam. Cor. lobi m«gis callosi. (v. s. comm. a el. Bart-hrll.)
3. P. CALTCtBA, invo], sqaamu obtusis etiam ad apiceni marpinc scariusis. & ad Cap\* Bona-^Spei juxta niargincs Aylvarum llnuteniquas ("Hi. , iu col. &tr. orient. \*x RUITII. cat. geog. n. 571\*0, in Swellciniam (Kclkl!), in Oatni-;ue-land (I)rrgc!). Osmilcn calycina Linn. (. suppt. ,IKo. Lapeyroasia calyciaua Tliunb. 11. cap. 700. Rrlhania calycina Polr. **did.** LapyrousU Jlliuuübrt^ii Cnss. diet. 25. p. i5i. Capitdla priori\*, srd intol. tqaatnie latlores oblujiorea margtoc scariosa-. (v. a. corum. n c). Barch.)

### CDLXXXVII. OTOCHLAMTS.

<!.ipttulum milliflcirum heterogonum, flor. radii **pm**>is for nincis, **tt. bermaphroditis?**, centralibus sterilibus. Invol. duplex utnunque 5-phylluiii, etU squanise taxiuscula; *ruix* ovato-subrotutulac, int. sca-rtoso-stramiueae subrotundae erects) disco aognalefl (lores arcle cin-genles. Recept. planum epaJeactuaa ecliims caUosts ^ross^ ovatis exasperatum. Cor. tabo obcoropresso l:ite btalato bati dilataio el daffl' sum produclo in atinculam achsoium extu\* omuino vcHiictitein, limbo >i H. ((t'iniH'is rnillo, in jierm:<phr. 4~dentalo. Anlli. 4. . . Stylus II. foeni. )iliflus. Fi. berm. . . Acbxnia obovata «bconi]rressa li a calva. T" **Hebbha Capensii glabrtuschla crecla simplex tmua. Radix rxili\***. Folia opposite lineari-gubulatit crecta integerrima. Capitulum globo-sum (hviiiitriintnalc breuiter pedunculaUBiu,— Car. valde **wigiil;ur**> Ct denuo exanun:iudi. ! Num. ex ovc, \*itt autis et %>.\*juvi indiiisiiini.

1. O. **Ecklonia** w, (T; in eatnpia litlorrt\* nreno«In pn>pr Rirt Valley \*alde sin-gularem pliuololain legil fl. Hikloii.! H«rha bi|u[licari<i. (T, \*.)

CDLXXXVII! COTIUI iC> rtn.fr. i p. 388./ ifo. Cms. diet. i&p. ^83. **Less.** syn. a6o. — tloiuac sp. Linn. **Thumb.** — **Aanthoert** ln^ faiii', act, ac ad. Par. \* 1719. — LancUia Pouted.? Mam, — CotuU up. ct l'alilingrria **AccJt. efm.**

**Capitulum imiltidonim discoideum lieterogumum, fl. radii uniseria-** apetalis foeraineis, disci bermaphrod. (Uibo pJano obcompil^sso sapè brtrttr basi bicalcarato, limbo *i-crtomu*>. Recept. ptamm uracteolatuin post t'ructum ilcLipsum papillas (fructiuiiBi pediedtos) plus minis distinct..s gerens. Aclurnium plaDO-obcompflmnu margi-<sup>!</sup>lui epapposum glatram) radii slipilftlum, disci t»pius sessAc an-Rotttus. -i- **Herbae annuaj plervque African\* parvx ramoaav 1<lia** utato-incisa ant pinrmti- suit bipmnatipartita, lobis angustts. Ilimi •eaphylli pedunculiformei i-ceph;di. Capitula punra ftava. — Sec-tiones genrris ex Bch\*nii« calloso-marsinn^is aUisve omnibus ob-fssis aut subovatts ssUbilirod-T, sed nolia tentare ob spccieruin planaiaruia (Vuctus non sntls ad hue notos.

1. C. **mnrotTa** fThnnlr II c,,,. fig6) bvrbacva l«ta (jUbra, foliu fiUformilbus

iniegerrimis hasi sulivaninaaibnt, ramii apioe aphylli\* i-ecphali«. (T) ad Cap. ftonavSpei (Drege! pi. cxs.), circa urbem etad Zoutrivier (Eckl.!). Herba pusilla 2-\ poll. Folia S-io lin. longa (v. a.)

a. t- BBACTIOLATA {E. Mty.! in Drege! pi, ejts. ), bnharea tola glibra anl>-decnillieDs, foliis b«i Tag.naniibns line;iribns **crasaiascalix integerriau obtasis**, ratuo llorido fere ail capilolam folia minors gen-ntt, in vol. squumis <v>alibus obtusb apice hyaline. (V ->d Cap. Roti»-Spei loco <li>to l\*aard«n Ky.and le^Jtcl. Drege. C integrifolia Bttrch. cat. geogr. **Si5**. voy. i. p. **6x?** sed desor. nun suflic. (T. a.)

3. C- <o\*O!n>pi\*ori\*. (Linn. sp. 135;), glabn , ca«le addcidente, foliti **ban** vaginanti-amp!«i l i l ius **buceoiato-liiKSribaa** dratatis ant MiLptnailirli>, ramis apice aphyllis r-cephalis. (I) in littora arenosa maris ad Cap. Bonae-Spei (Krebs!), in Brasiliae prov. Rio-Grande (h. Mus. Bras.!), in Nova Zeelandia (Forst. prod. 301), ins. Van Diemen (Gunn.!), in Hispania boreali prope Gijon Asturiensium (Dnrieu!) circ-THd.nibn.-gii.il (E)orau!), Kirmam, io agm D'i-5CO f>vill(i) ct Olden bngensi (fi. dan. t. 341). Lam. ill. t. 700. f. 1. **Barn.I** prod. H. tap, 37. **Dreftfl** pl- \*»!< — Dill. fltb. t. a3- f. a6. Moris. ». 6. t. 6. fig. alt. Variat **mutt**, adVcendru\* **aut** proaimberis, ani-uat jDallicaolis, foliis plus mituts incisus, imi'i uoumillis r>muibu>ve intrgerrim.s. An ab hac valde pciffjrina' diiferl C. Muctevideiuis Spreng. »y>l. 3. p. <J97-? ( r, r. c. et v. sp.)

4. C. Final (Tbanb. (l. cap. 6y5), "labra, caule crecto gr.tril.imn, foliis basi aubvagiilms pinn\*tipari!ti<>, lol>in linraribna acuinati\*. ptflani-'ulit i-crphatis subondia grncilimos. invol. •quamia oblongit apice obljiiii nieiubt.m l niaipin.itls. (J) ad Cap. Bonae-Spei. Val»U aHitiU C. coronopifnlx, Habeo in **barb**. Lb«r. cpecimen sptnip«dal« missum ;i ThtJtib. sub nom, C. an theme idis. (v. s.)

j6. *subindivisa*, oanle vix pollic.11 longo, fulii\* aliis integrrrimii lioeaiibui, alii\* bine indt- **pittBttflokak**. (I; ad Cap. Il«u«-Spei. Cotnta ptmlla Ecklon! pl. exi. cap. it. fa D. aaa. (T. I. in Uerb. Movie.)

!>. C. ojivonoMi, t;l:ibta a basi ramn\*a anbrrecla , foliis seMilibtM subpinuiti-parfitu, rjtbl ~~da~~ laliore sfmiamplexicjuli bine inde leniirrj, lobk linrari-but jtctili!) acnliuime'dentatis, raraUupire **i-cephalU**, tnrol. Mjaamis oblongi\* obtnsis. (I in Cap. Bon\* Spei atl P.mjj legit **d. Dreg\***. Capiuli Jtsqua COD\* vexai. Receptaculuui papilliferom. Species foliis distim-tuittia. (v. ».)

\$. *major*, sulmi\*cfnJens ex oinni parte duplo iripl^vr **major**. — in **regione** r.jiirj>Mi.« Irpit cl, Drege pl. cxs.! Videtur cadcui solo pinguiori oatu, pe d«li» ct ultra. (\* s.)

d. C. AP»«k (Lion. »p. 1357). glabra, raalibo\* •dscenilrntihu\*. foliis irmiaul-plexicatitibti\* pinnatipartiti\*. rachi liticari, tobi\* trnutMimis acniuiiutii raitinsis aut iu<liv i>U, capiinli\* terminalibcis vix sopra ultima ROM pedunrulaliA. (J) in \*gypto (Oalopin) copiose in campis drci Salfbyrli (Dell.), in O'irnle.<liv. ft ftmp!) firca KAa (M\*y.! enttii. Caoc. n. 611), in Hispania et Eur <pi aastrali (liwtu). Loell. it. iG3.1)nby! bot. call. i. p. 27\* cxd. iyn. Linn. et (\*»» — Anacyrtu aureus Lam. ill. t. 700. f. 1. DC. H. **fit**, 4. p. 10a e>cl, rro l.inn. (v. »•)

5. C i>x» , htrbacea mollicao.ii lax\*dill'aaa plat. a \*foliis inf. peiinJali», »p>»obtruilibi». umnibns pinujitpirtiii-i radii linrari intrjtri lobb di.ilaniil'is oblongo-lincaribn\* sttbitincntnatw iategri\*. prdiccltU filifoimibot clungat\*, iuvol. sqnanii ovali-oblougia fuscis margine rufo-scariosis (!)>cu breviuribD\*. (j ad Cap. I'ni\*-Sppi ju«o dicto Silver-Fountain alt. 100-200 .-,<), 1^ it cl. **Drege!** **Caolei** ilor. 7-9j>H. bugi. Fl. **tras p\***! lide flaa, Capitol\* **parr\***, (v. s.)

8. C. **AKTHJUOIDM** (lion. \*p. TftMt), |.l«niuMMila itut luntnta, cattle dil'aso, fo **lita** l.ipiunatifidi\* apice di.alali\* **Ibbofit** luncroUlia ktcalUaulbaristatis, pedicel-w aiillaribus et trnnnalibus i-crpbali s. (I) in airoii ^jjypii til **vkfetai** fre-

fjueos (babui enim ex cl. Coqot'bert, Redoute, Aecrbr, Olivier), Hispanixet ios. Saoclrs Helena;? (Linn.), ad Cap. Bonas-Spei (Diege!). Lam. ill. t. 701, f. 3. — Dill. clib. t. a3. f- M, (v. ». sp. et v. c.)

£, *Nilotica*, csnlc erectuscalo. (f) «d ripas Nili (SiebJ). Artemisia Nilotic\* Linn. sp, cd. 2. p. 1188, [v. s."sp.)

y. *giabrimcula*, canle ereeto foli\$qqe glalmascuiii. —in>Indi!bor. proviuc. bor.-occid. Irgit cl. Royle. An species propria. ? (v. t.)

£? *Serirgtdensis*, cmle diffuse, ramis coraprrast<sup>9</sup> .iptce subpiloit, *fnVils* pinuativcli- t;!abr!usi'uliii, lobis craxsiuftculutflbtDitis mucroDulalis inlr^crrimln obloogis aut siipjcmti &nbloi»tiK, prdicelli\* folio brrioribns pilosiusrnl\*, iavol. sqtiamis i5\*i6 liocari-obloo^is margine airoibr^uaccis. — in Senecalia lr{>it cl. Perroitet qoi pro var C. amb<iii"i<lis bal>et. Forte differt era Cot. aDlhrmoide [;lubritie tere mm pier a, ramis Ifimjpnwfl, fulio-tun foim.i et coDaistenlia, rapitnlb diiuidiu tuiouubtia, etc. (v. ». cumn. id. Pecrottet.)

9. G. SORORU, caule ramoso laxo rariu5 i^recto t<sup>p</sup>ilis parcu longu bine indv vtl-lo»ula, {bliupioiulipartitif, lobis HiK;iribus acalli, aliis integm aliin trifidis. iirdicellU AUbnudis udprewe sabviUodb, invol squamis ublon^^ marline byalini\*, Cl j in Cap, BonavJlpei ad Graal'-Rrinct alt. a-300 pad. legir cl. Drege! An ji(!hu« var. C. •nthemoklis? \*cd i<>\, lobi profandiorca, tongiores, acoiio res, caulit laxior, capitola paulo miaora. Praetai inarjjiue calloai ul iu uatbcuioidi rl cenixfolU. (v. s.)

10. C *ctvt*«FOLU, pjlloeiaaenia sen hispidala, caule areeto ramoio, foliis aetwilib. V Miiinnatisectis, lobii liin\*ai'ibui UnaitMtuis tnucone ttinimo attilis IMabo milt fategris deotati»ve, nmis aptc« AMge apvllia gUbria t-repb.ilit, invol squamit apice ad niargioem membrnnaeris subfuicis lanceuUtii olttuaitisculis. (I ad Cap. Iloosp-Sppi propr llumrn A'mdag { Bun h ' rat. co^jr. n. 4aa5. Krej's! cotL n. 180}, ad Zrurtlici'tje et in dinir. Albany {Drege!}, ad Slcllenbosch et Xwrlle-ndam [ Eckl.)

J2. *scctpom*, ftliis fern omuibu.1 raticaltbui, caule nudti Acaptforini. —ad Cap. Bouai-Spei Irg.ci. Krrli\* (pL cxs. n- ^89), Dregcet EctioD. Nnuitiina (>ni« turbiuatie, aed peduueuli Jipice uullo uiodu diliitali, fruciu\* radii Mipitati, (v. a.)

Λ, C. BAHBATA, *cespitosa* taaltteaolb, Joli» inbradicalibaa p!lt» tnollibat patu-Us long issimis undique barbatiu iu nriiuluni attafiltftia noniMliuaxtiti, lobis pat'is rache, que liliu integm ba'ic except a giabrU caule Innfioi ibus, invol. squamis ext. ova'» subacoti\*, int. obtoiaaiiuit hji allinis. (f) ail Cap. DosanApct ad S« •ouse et Gariop, ah. 100-200 ped. legit cl. Drcgr. Sjr.w> olatnetlaabjBa 1 Capltalnm in geocre roajoM.'uttnu Imruru. Invol. fen-Oai.r, \*rd prdu-ellui non tuibin.itus rt acboenia radii Mipitata. (T. ».)

I ft. C WL10SA, lota rflow-bbplda erecta raaiou^foliU wkaillbai piDuiti|ur-tilla, lobU infri'trum triildia, stipriiuium integrii fthlnntft-IJBttribjW ma-cron? aptcnlatia, raisia apice apbyllu i-cepbalii pabeaoeotUMM, iaurol HJIM-mis margit • r nicil)bi-inM(i:ii rl!|pi(-o-iib)ongift obtaaia, acluroii\* valdr locra meo iio sabmorienUtis. Q ad Cap. Boov-Spel Irgil >l barehcU el >ab n. 6462. im. Valde acredit ml C. mUocephalaBi cojiram, \*sed dilitat caule raiuuqao multo magis villoto-hkptdMi lobuli» Eblortua paulo laiiioribu»et diiincte tu-cronat t, mvo). «(u«iui\* obio»ii>ribit>, etc. (Y. ».)

13. G. MICROCCRHALA. Ctola \* batt rau>oso diffuso gl ibtfaacolo, foliis glabris 'aeiailibus pinnatipartitis, lobis Huearibm acatui, aliit inlegris, \*lii\* inciso-deu-Utia, prilicrllih vig fulfo loogioribtw, inol. njiiami\* obionpi\* obiu<.i\ margilifl hyalinis. ? ud -Op, Bnice-SjH-i ultra Ittiur^ Garfap nuu litu^r nb a;ro Lita-jtun«n»l (I arch' 1 .it. n' A<' Inro dirto Tifir dai fiiriwp. (Dmui') Cani> 'ni-erocephala E. Mey<T! in flege coll. An Cot. bipiniMU I h<mb. (I aap. fifi? wtl doer, plnribtu »p«ciebu» iwuali f\*re jurfr tonveuit. Capttulon »'» \* an-benioiili minni. Caulis ba\*i induroln\*. {%. ».)



14. **f.** MULTIMU\* , gUbriiiftcnla adscendens ramosa, foliis ad basin semiaraplext-caulilmi pitiii;iii|;Htitij , tobfelil titriaqae a-3 linearibu\*. medio stibondis imii-VIM\* apice pimiati-partiti.t, tobi\* trifidi\*, lobulis linearibiift acutis, ramb Spice apbyliis i-repbali\*, invol. srjnjuuiss oMoagis obtOBifil murgine membraDiCfis. (1) itt Africii aiistraliori ad sinuin AJgoa kgit cl. Forbes rt earadffra oi fallor cl. Drega loco dicto UFer des Gariiep, scd major ba\*i snblfgnbsa diffiua. Capitula diam. 3 lin. l'ulia 9II11. longa- Pedicelli gracilet. (T. a.)
15. **C.** Hi.tiMA, lota longt; el mollttrr villosn-liicpida pu.iilU ereclat, foltit se>i-libiifi bast linearibus intlivisis apice jitonaiipartitii, lobis bijit gis cum QSpari obtoago-linearibujiniacroDatU, ram is ftori-pri\* gracillimis aphyllts i-c«phati-, invol. squiimis 7-8 oblnngis ohtusis margiae membranscei». (t; pair, ign, Sp«-4-imiaa liabeu in borto Keivci^j culla et (ilio mro cointnuu. ana. iS3o. Herblila Inpollicari\*. Cajjutula icsqui-lio. diam. [r. s.)
16. **C.** wTinncaAar\*, caalc adscendente r>ino«o, ramis molliter htapUo\*tiHosM-imia, folits bispido-villim's bipintuiipurliVtfl, lobis lincartim», ram in rlongnlis nadis i-cepluw, invol. sqiiiiiinis obloogo- line^ribus giibobtcuu, /ractus radii obcompres^is alatis, disci >>ideo- oblonati TII obcotnpracts. If? in Africa austr. »d BufTrlrvitr Irpit cl Dirge. Ciolis basi saffrotire«ens. l'uüi fere C. villosx. Capitula subglobo&a. (v. %.)
17. **Ci rTBRQCAKri**, pasilU j;labra erect\*, foliis scWlibu\* |>tnnaiipartitt> r\*hi tiiteari, lobis utrinque 7-8, iuf. d ntiiformibus, mrdiis liaeariboi iaU grs, snminu den!ati>\_r ouintbot acnl\*, ratni.1 folia lincitia intrjjra grrrm ibas i-ceplikim, invol. vjiiaini\* ovali-ublungis obicuu mai>itip h\» inis, fructibus radii pwlictlallalis ellipiict\* pUuo-ubcorapveawf itargitir aUn\*. (Tj a! CJJ). Bone Spei legi> <l. tmgBl Hcrba 2-4 jiollic, GapituU lubgloboaa in sicco Cl lico-flava Rec. DIUTCHiril.<sup>1</sup> (>, >.)
18. **C.** TEMILL\* fE. Mey.! in Iregel pL « u ) f pniilla gUbriioaeia multicanli\* adscendeni, fnlii» pinnatipanitU, lobis liaearibai tcotU iutrgrs ant bmcindc lobatU, rarats apice pedirrlifdrmbus folia loearia indiviu grrntibiM. in vol. squamis olilongn ru/is mibhyalinit, frnctiboa radii obcoiupreuii alaiis d'isci oblongis txabd. (1) aI Cap. Bone-Spei lf^il cl. Urcg.! HerH 3-4 poll, Capil. paliule Mara 3j lin. diam, (T. L.)
- i.j. **C.** L^PTALEA,rrnrioscah teflella pilis span>> longin patulU moUtns linpida, foliis biphiimtipartitb, Ipbotb Hnraribn.i BUcroiMlii in parti folii inf. indivisi>. ipicc pinnaU »in trrnalipartiti\*, raiuit pniii rlliftiriuilin adj, resse pubescen-tUMW, in ttats ovali-obloDgu in., gioa 1 uLi-byalinU, frnctibu\* rad" OIH.H pressis alatis disci oblongis exalat I; a} Cap. Bonat-Spet l«git cl- l'rage! Valdè afficis C. traelitz et forte var.? (v. a.)
30. **C** Tt.»\*o\Li K, ptxilU nrt li plnbitu\*ruU seu sparse pilos•nnrnla, folli\* snU-radic\*tib>iM pet!olalii crassivulit p\uv atipartitis, labis linraribm macronaii\* Ktperioribttt loogiorihii\*. prdirrlln scapiforini»D> fwlii dopl6 Iripit've «itp\*r\*D-tibns nudU adprrrMe piibrscffnlibn\*, iuvol. sqnami\* otattbaii obiti.«i» nifu-^r-riosb, arhxruin radii obcomprrs^ti aubalatU, divi obcoinprctsU juninriba\* .inptutiiMini- alatia, I% in ATRici aiotrali nl Koosr et Oarirp alt. i-ao0 p\*d. lef>' cl. Dre»r.! V\vis C. trnclla:. Habitus Trfsdaltac 1-epidii. (v. a.)

"| Species non satis nottr. •

31. **C.** roBiwiKB (I)e>(. fl. at], a. p. 184 , ewtttnal prmtraais glabri\*. foliis p besieb us pui i ieto b U lmearibtit actttit, prdiullia litiforn>iba> l-«ephalU, in»oL »imiini» ubiongi\* margiue albo-tucmbranaccU. (£, in « Uurilawl x. Cor. paltid« Intfae
- » C. Sm.\*«AJtT«Bi (Link. « m o. b. b\*rrrol. a. p. 3 ^ \ mole |tr,rwrt. j janiove derne hinuio, fullia iTralo-pinDatifidi\* birtis, loVu obtttaU, c«pii nulis termi-tultl-ii^ »tibfC\*»ilibu\* hemi\*pb.rrici», in\*, sqnami\* bnccot.iti» iml ricatis obtu-aisculis. 2' ill Afrir.i troptd \*d Ittnn. m I Con |o.<

- a3. C. P COMFLAHATA (Sibtb. & gnae. t. 879. Jned. ex Smith prod, a. p. 187.), canlihus adscndetuibns, f<>hui pinna tisccto-selaceis moltifuUs, capitalU homi-sphier cis recept. cooico. (f) in iiusulA Cyro et monte Alho- Csct. igo.
- 34\* G? PIRKTHKARĭ (Linn, mant. i. p. 116), herbacea dicliotoma, foliis op-poaiiis ovatis crenatis pcliolatis, peduacutis e ditljotomiis ortit folio longio-ribns i-cepbalis, capitulo ovato, cor. disci 4-fidia, paleis tongitud. Ilorum.— ID America (Linn.). Kvidenter rx foliis oppositts et recept. pgleaceo non <>t Cotala; specie\*! An SpiUnthi sp. ligulU albis?

-j\*\*|- *Cotulte excluscr.*

- C ABHOTAirFoiA Willd. as Lyonnetia abrotanifolia.
- C. AP&ICAHHA. Stead. =5 Matricaria Capensis.
- C. kA\ linn. = Ecllypta erecta.
- C. BICOLOU Roth. = Dicbrocephala latifolia.
- C. CAPinsis Thanb. SB Matricaria Capeniig.
- C. cHRISHTHRMIFOLI\*. Blum. = Dichrocephala cbrysanthiemplfolU.
- C. cri>Kn<i Delil. = Tauaceiam cinereum.
- <.: ctrcr>iroi,iA Lam. r= Myriogyne minnta.
- C. DIVARICATA Wall. = Thespis ilivaiicata.
- C. pncantATA. Spreng. ss Hippiia gracilit.
- C. GL08IHRA Thanb. = Tanacetum globiferam.
- C. CLOIFKEA Spreng. = Pentcia gtobota.
- C. GHATHH\* Linn.r= Plaglu\* grandifloras.
- C GRiKDis Jacq. =s Plagios virgatus.
- C. icairtin Willd. = Eglctci bomifnu.
- C i.\*Tiroi,iA D>f. 1= Dichrocephala latifolia.
- C. MADtaAJFATAKA 1)<i', r= Grangea Maderaipatana,
- C. MATKiCAktoiou Bong. z=. 1'nnacciom paaciilornm
- C WMM4 Deaf.=:Sp^arop<U oenlipeua.
- C. atHOTA. Font. = Myriogyn\* miuou.
- C. ittftucADi.ii Thnnb. = tlciiia diacoidea.
- O. Tiivufiii Lion. f. = Tanaoetorn globifemtn.
- C. FKOfTtATI Lion. = Edypta prostrata.
- C FUKILJI iloutt. ~ Cenia sobheterocarpa.
- C. nruK<A Poir. as Nanantbea perptuilla.
- C. QoinQoiriD\* Th. = Pentia microphylla.
- C QctHQUVLoaA Linn, ss Lidbetkia quinqueloba
- C. kiaicaA Linn. f. •=. ? Cenia screea.
- C <i5f:<in>i,u Bieb. am Dichrocephalat Kinditfoliu\*.
- C. triLAVTaut Willd. en SpiliutliM urcn».
- . stric H Linn. = Lidbokia prrtinata,
- C TAWACKTITOLI a. Willd. ZB Time<<(um muliilorura.
- C. TCutviT\* Linn. = Onia tarbinata.
- C vmatLtATA Linn. f. = Pryrooaea Oxylrpa.
- C. vfta>unA Linn. Z= AdeQoitenitoa dccumben\*.
- C. ricoou LIDD. = Egleiet viacoaa.

CDLVXXDt. STRONGYLOSPERMA *Less tjn.* 261.

Capitulum licterogamuni, floribus radii foemineis plimiseialilms ligulatis gnicillimis, tubo cum ova no continuo persistente, ligula angustissimi tubo breviori; disci liermaphroditis lerehuhus 4-crenatis, tentralibus *sxpi\** aborlivis. Achaenia epapposa obcompressa, radii rotunda bialaLa alis callnsis, disci obovata exalata. Itcept. pltinunt uinittm. Involucri campanulali sauam.T pauciserialcs. — Herb\* Novo-Hnllandicae Cotulx aut Cenise liabtto. Folia pinnalilobala. Kami ipice longè aphylli i-cephali. Capitula In tea.

- i. S. AUHIMAIK (Lew. I, c.), berbaceiim graeile rjmoaam, foliis brviter prtio-latis pintiati^rtitis, fains tiocari-l«nc«oUtis. *If.* in NuTa-Holbndia. Anacydm uusiralU Sieb.! pi. exa. nor. bolt. n. J31. Spreng. fyst. 3. p. 497. (t. ••)
- a. S. RBPTAAs (Rrnth. in enum. pi. Hagel. I. p. fio), herbarcum jnuilluii gl»bernoioin sluloniftrruut, foffil longe petiobUs pinn\*ti»criiii, \*»-{{mcnlw ovatii tiliovaiis rib I on glare inlegri\* vcl inciso dcoUtU. — io Noti-Hallandia legit l'crici. IV suer.

CDXC. CKNIA *Commen. in Just. gen.* 183. *Cat\*, dirt.* 7. p. 367 ft a6 p. aSl. — ColuUe sp. *linn.* — Lancudac ip. *Lam.* — LidbecktiC »p, *Thuttb.* — CotuU *Vaitt. nan Tomrn.* — Lancisia (*ittrtn. fr. j. l».* 413. iron *Ponted.*

Capitulum rountiflorum ran us homogamum, scpiiis belcrogamum, fl. radii i-serialibus fucmineu Itgulalis seu bilabialis, labio cxi. ligulu:formi, ineriori multo minoii 3-dentato, cor. disci terclibus (-dent atis. Itccopl. convexum nudura supra peduncLilum a pice turbinatum vacuum. Tovol. squama; lalae liiserialcs. Aehxnum exalattim rnapix>sum obcompressum orbiculare bicosUtum, costis marginalihus. — Herbw imsilhi: Caj>enscs. Folia alterna Itipinnatipartiia, lobis liaearibns. Kami t^oge aphylli i-ccphali, apice turbmati iuUali ncrvulis striati. Discus luieus.

#### Sett. 1. ACTINOCBNU.

Flor. radii ligalaili aui bilabialii, tabio exif r. inajun ligutTfurmi.

1. C. Tii ft Bin ATA (Per\*, cnch. a. p. 4fi5), rrecta rimm«, foliit lmpiilulit pfloturr. invol. tqtnunim, UguLU iurol. longioribat, \*rh\*n,i^ min \*. ciacte ponformitn», (I i ail C«p. Bon\*-Sp«i. CutoU turbtuu Uun. «». n58 Lidbecki\* lur\* bituia Tbuob. fl. cap. &u. Sub.I coll.exa. cap. a. «J5. Tlinn. l in b. l'Hér. FxkloD I coll. exa.'m b. Mor. l>regW pi. tM. Unrbn L«iu.tll. I. 901. f. 1. -J Mori\*, ox. ». 0. t. ii. (. 14. Variat pltunioiu pil^ia aut In^tttda, lobis sapius acomin>ti» raritu acatioaculu. Radius albaa! (\*. a.)
2. C. riuivMi, caule a ln»i rimoto diffFaao conferle ft brvte tiupklo, foliis l>uberutu iu tobo\* arotiuiinus bi^tripluDaliertu, prdiccli, gUbrio»cuU« sub capiinlo p^rce inilaiii, iutol. tqaamu 8, ligulj\* tupra (la'is Mibtai porpar\*\*\* in>ol. pautu lougioribui. ft) ad C«p- I^>n\*-Sp\*1, loco ittcto K«»>»rhe VlailU. leg. rl. Dregeet Ecklon. Lidbeckia prtiiuoM E. M. y. l i r, Dreet coll. Aflia» C. torbitiul\*. Arlijfiua «x immatoru ttata noa rite vidi, aoa confurvn et gUbra JQtlico. (v. a.)
3. C. Diicotoa., CMm^OM /blitt aJpreMc et pane KIMTO pubrwentihui, invol. tqnamis H-to, ligotia fix invol, lon^roribo\* uipra tUri\* aafiltM fu>co-purpu reis, aiba-niis glabri» wmfonuihut. If ? ad Cap. Boaar-Sp<i lr^ii rl. Verrraiiix rt •• fjUor d. Urcepe in dblr. Albany. Carrier\* liinitw, wd ajjotd >illuM. n •• incana uec loinentoaa «t ligul» color\* divert\*, (T. a.)
4. C. M«lMaV, cc>pi(OM, foliit adpreaM tericeoiomentoto-inean^ in?ol. tq^ml\* 10-12, Df«w "i mvolacri Umgitutline »opij albu »ubtti» IUudiv, \*AMW\*»

- glsbris co«forntil»ti». (£)? »d Cap. BonSB-Spel (Tfa.) ad Zuurrberge et Zondag-IISKI k^it el. Drege! Cotola stricea Thonb. II, cap. (1961 Lion. f. suppl. 377. Fol. lollu ff-nititimi acali. Scapi vix pnb«centei4-poll. erecti ant apice incurvi snbflexaoti. Ligiula<sup>1</sup> orales ex albo flavrntf-i. (v. s.)
5. C. ABTBisioiDFA 1 cattlibna erectts k bas» rimoiSs ad mediant folioaii vfillwo-liirsntis, folna subvillosii, pedicel!\* nudi>T invol. «quaam 8, ligolia oblong!\* in-TOL longioriboB, achaeniis obcompressis oftHoso-marginaU\* prtewrtira radii moricolati\*. (I) ad Cap, Bone-Spti legit cl. Urege! E •perim. 1 achxniia muriratis l'onforniilins donaiis, onnm lignlas Ion pis et caulrs valde vUlo\*o-birsuto«, alterum ligulasbreviores et caulo parce villosos exbibet. (r. s.)
- (1. C. SDBBETKforAHPA ( Le«*. teju.* »6i.), foliu hitpidnli\* pilo«i»ve, invol. kqnaraii i-t4t aohxniis dtuimitibiu, externii costat mullolatio« crastiumat et hi-]idiuscnl6-ciliatas pcreulibue. ffø ad Cap. Hona-Spei (Leu.), ad Stellenbosch (EckU)? Cotnla pamila floutt.Fpil. »yst. 9. p. 499. t. 6g.f. 4. (r. >.)
- £. ?"gfairfUa, ima bati pii«iu\*cola owtcnim glabra, follii radicalibns pctio-l»(i\* bipmnatlseclis, lobis omnium linearibuit urtttii, iuvol. »qu«aii ia-14 bi%crialilms iriangnlarilm\*, lignll\* 11-14 oblonbis in\*, loneioribus ulrit-«jae Mavid. — ad Cap. Bonar-3pci circa nrbetn legit cl. Kckloo. Forte specie\*, »ed fraotum nan vitli. (>, 1.)
7. C. Dinus, ctnlc • btai ranioso lato dffTiftn molUter villoto, folii\* \*alivillo»i». lobii oblonf,i5 tnurroriilalis, jtdirrltis gtabrtuwttis |;racil)itooi, iarol. nouamii 8, Irgalis arc. insol. l'Uiptmliuc ulmTjtiA, acb^niU giabris confarmibm. (I iu Cap, Bonx-Spci »d Paarlberg »)(. i-aoo ped. legit cl. Drege. — Vartit major inutlu niagU hispido-viltoM et ful. lobti Uneanbai. (r. 1.)
8. C. HimcKitowA, ceipitOH. l<A'it> niolliier hiipido-villoiU, »c«pis iaferoc pilit loogia patolia bupidii, invol. •quarai\* afi-3n, ligulia oblongisiovol. brevioribo\*, \*rhvuiis gUbrts conforonboi. (v. s.; in Cap. Boa«-5p«i «tl Ouniibergen all. 300-400 p«d. legh cl. Drege! Habiliu fere C. wricce a«d nntiindic, fucilr dulincla.

Scrl. II. DISCOCENIA.

Corolla; radii tuhulow:.

9. C rtosctfMMA , canle Use *foliata* inferue molliter snbliiipido, H>li« molliier bupido-vttloau, pedufflii gl«bii». bxroL «liann» 34-3o, curullii radii tabn-Io\*« firmlaeiB (foni- ^iFrtlibott), achania (\*x imtnal alato ) coufonwibii\*. (I) ad Cap. BoD«-Sp«i in Slormberf; «t WillWrp alt 4-S00 p«d. Irgfl 11. Dr. go 1 Ac radii ex invol. «( pubncntil ad C m« roploMam ted caule 8-10 poll, lixo baai 1 idirante el not. indie, facilr diffrrl. (r. «.)
- io- C. uiacoim.\* (Leu. »yn. a6i.), caalc foliato erectiawtiln FOUMQC bi pidalis, invol. »fjnaini»8, cor, radii tttbnlotu bennaphroditu diaciqne 4\*denialii, achr-nii\* confomjibtn. (I) atl C\*p. Bonx\*Spei. Colula nudicauli\* Tbnlli. II. cap. 6g5. (v. s.)

•j- Non SQtis until.

- "• ' I»,CTIK\*T4, iota Mricro-TtllnwMlma, rami\* Mtrililm\* p\*inli» tlrnw foliotJi, Hondo erecto IMU parcc folio«n longe denodato glabrinarolo i-ct-pbalo, foBb ootlurciiii, aegment'r\* oblongo-lieoaribfw acotia conferlia, invol. Mju«nti« biierialiboa gtabrU. % £ tnAfrici fjiipwi^i ad Cap. Recieo in viA «d AlgtMUy Irg. c), Kcklon I idll«rkia pectioata Kekl.! QOD herg. Flor. « f<uct. 190. Habitm C. antbnouidea. (v. s.)

CDXCI. OMALOTES. — Onulaotlint *Utt trn.* (i\*31). p. 160. non AJr. Jussieu

Capituloin disco idflum I eteroga uiuini, 11. radii ftrmncis i-ieri»lil>ui, tis. litrmHjiln.j.l.-is fertilibus. Jovc 1 rumpaimUtn |aucisc ri»le, squam Ly adpretiii arutnualis. Recept. ccmvexuna uudnitt. Cor. form. plano-olc ompressa bilU lvicr«iuta Kl<sup>H</sup>tm» liermaphi. 5-denUta tere\*.



Achasnium exalatum 4-g<sup>on</sup>um conforme. Pappus coroniformis repand. — Herba Calli fornicata facie Santolinae tomentos\*. Caulis teres ramosus. Folia alterna petiolulata bipinnatisecta. **Capitula** solitaria vel corymbose. — *αΚ\*χοΤ* f arqualitas.

i, O. r. A. «PBORATA» in California. Oinalantlius camphorstua Less. syn. a (io. Taoaceiui camphoratura Less, in linnæa 183t. p. 5ai.

Div. rv. ATHAITASIEJE Less, *sjn*, 262. — Sanloinearam gen. Cass.

**Capitula** bimignia, corollia omnibus tubulosis teretibus. Recept. paleae\* > nm. Aclienia angulata antirrhina, nunquam obcompressa. Pappus nullus, lacinia squamellatus, antipilis e oella Urom strie simplici doualis COHKIATA. ^

COKCII. LOIVAS *Adnt.fam. i.p. 118. G<z&t. fr. a. p. 3f>6. t. i65. Cass. diet. v).p. 106, Less. sj'n. i6i.* — Athanaia sen A chit leu,<sup>1</sup> »p- a act.

Capitulum discoidenipihomogamum. Recept. conico-clongatum paleaceum. Invol. carapanutati squamae imbricatae. Achamiura miguatum exalatum **bine ftd** aptem glandula notatum. Pappus obliquus: coroniformis membranaceus parvus integer. — Herba Mediterranea nuda glabra. **Potia** alterna pinna a teretibus lobis acuminatis. Capitula ad **apices** ramorum mine cymoso-umbellata nunc in ramis lateralibus subsolitaria. Flores lutei.

i. L. iwononi. (G. r. l. n. 1. c.) (I) in Mauritaniam anru ("VJIW! Deaf.), in Sicilia (Schoaw!), «d Panormum (GOM.I), Marsala et Castellum Vetrano (Dobjt), Athanasia anna Linn. »p. 1 roa. cicl. Triamf. syn. D<sf. ull. 2. p. 160. Achillea inodon Linn. sp. ed. a. p. in65. Loo as in flora et Lonas minima Cav. diet. 37. p. (65- {var. vii disUnguenda.<sup>1</sup>.)—H<rm. In^d.-b, I, 217. Vidi in herb. Barm. (prod. tl. cap, 3/,,), sjx-enn. ex Cap. Bunor-Sptri dictum et n' deo iu&l. Lapeyr. (»br. pyr. p. 5oi.) in ftgro Kasctnonensi, ted atrarue patria valde dnbia! (T. v. c. el 5. sp.)

CDXQIV (1) (^SPERMUM *If si. sr.* n63. — Tanacetum \*p. DC, C.Sm.— Hymenolepis H ap. Cast.

Capitulum discoideum, fl. omnibus tttbtloia 5-deatati « hermaphroditis. Recept. plamim palaceum. Invol. oblongi aut ovali squamse paniculatae. Achamenium exatatum anculis coslismie 4'5 notatum. Pappus palcis ninntis semilanceolatis. — Vrutices Canari: uses Tanacetum facie. Folia alterna membranacea pinnatipartita lobis imbricatis, juniora pubescentia aut subtomentosa, adula glabra. Capitula in corymbis terminata disposita. Flores lutei.

I, G. UMUH) foliis pinnatipartitis, lobis 13-14 linearibus jactantibus denatis, rachi cote denatis bji pteriolit vntui nnd.i, Mptolil oblongi\* 10-15 Uons. » in \*. Cwarri\* obs. cl. BroD>onet qui \*»minibuli in hurtum Mompliirwni colait. Folia novella can\*, dein tabpabrscentia. Tanacetum Canarien\* e. UC. cat. b. monsp. p. H9. Achillra arborea. Horn. h. hafn. mppl< p. ioi. Hynirimlpit elegans Cast. diet. 33. p. (>i. Olim aed rarusime in bart. M. is>. s) di capitula pauduima in quibus\* floret marginale\* nuunullu ligulati^t focnilnfi. (v, •- c.)

a. G. *nvTuxtmu* (Lest. syn. a63), foliis\* pinnatipartitis 11-13 oblongis obtusis, radii bine iude ubioscilentata bnsi pterioliformi nudis, c<njtollf oMongil io-i5-(loria. 3 in inv Palma arrbiprl. Canariensia ubi uilf" dicitur *Faro*. Tanacetum frnticonnm V. Smith) berb. Bncli. caa. p. i65. Pub<> foliorura juniorura tomentoM densa «t diuliiis rjnim in priore *rtatantns*. (\*• •• cumin. 4 bft. C.Sm.)

3. G. nclTiri, oacM> folii» pinoatipartitis, lobis 11-13 oblongis incisis

*juncea*, rachih'inc imle tobulos ellipticos imegros inter et infra lubos usquo iud ba\*iti folii gerente, capitulis ovato-suliglobom 3o-4o-fluris. £ " "usulis Canariifl oliin Ir»it cl. Collignon et in hart, Paris, irihoduxit, Rorstu legrunt el. Webl\* et Benbclot. Gonosperroom Canarientu Less. syn. aO3. cxcl. ayn. DC. et Cass. (v. 8.)

1. J. AtJiansia tanacetifolia Roth cat. hot. 3. p. 104. videtur (elianui herbacea die la j Itajtis geueris species et forte eadei ac G, elegans act niultitorom.

CD ^ t n' HYMKNOLF.PrSCW diet. M. (1811)/). 3I5. (nee 33./>. 6I.> Lest. n. i63. non Keatif. (1824). —Athanasie el Tanaceli sp. Linn.

Capitulumpaucifiorum discoideum horaogamutn. Itecent. planum an- i\*usluni **paleaceum**. Invol. oblongi, squama; imbricaUc adpressae, exter. breviores, inter, tisco hreviores. Acha;riuin cjiudraceum sulcatum exalatum. Pappus **nalets** minulis acutis conslanj. — Fruticuli Capenscs iaci»; Alliaiiiisiae. Folia pittiatsecta, lobis **lineariboa** inteyerrkiiis. Cory mbi ducomposili polyccpliali. Invol. glabra oligophjlU- Flores **lutei**.

### Sect. 1. MJCitoiucHts.

Recept. angustoiu planutu. Capitals oblonga 3-7-flora. — Fruticea foliis piu- uatiparlitis.

1. H. PVRVIFLURA, foliis pliuatsectu, lobU dlatantilu elonguiis, ooiymLM fa- (umpo.titolaxiusL'ulo, capilulis 3-4-Iloris, iuvul. squatuts nuLubtusis. ^ ail'ap. Htm;c-Spei flinrin.! b.) ail Paarlherg (Drtrgc!). Athan»si\* jmi villora Liun. mam. /,(JV Jac<|. h. schurnhr. t. i4y-1 "anacetum crilhmfolinm Liun . ap. 118a. Hyin. leploc<|>lula &>\$. *iiict* 33. p. 3i5.— Hurin. afr, I. 68, f. 4. Cotutn, hurl. atntt, 3. t. 5j. Flak, aim, t. 3a5. f. 3. Vuriat foliis glabi-rriinm aul «ubliut pr«- Mitliu Militonu'utosta. Pappus intuntiuinui. S:vpk« in liurti\* ragat sub uom. Alhanasiac crithmilVdiar. An *Athuaasi\** parn'llor.i Thnnb., a cl. Leu. inter AtbaDasias verairceoaia,divert a uostri qua\* crrteatpappo paleaceodututa \* (v, 8. et v.)

*fi. tomentosi*, foliis juriiorihtu utrinque cano-tomentonis, adultis gtabratis. 3 ad Cap. RoDtr-Spei. Ifyni. pinuata Lc«, »yo. a63? (v. i c. in h. i'ar.)

3. H. u<:tSA,gUbra aubglauca, folii\* aliis linearibna l'ntrgerrimi\*, aliii trifidis. aliis pion<liot 5 loliia, lobU omainin margin ft tubr<volutt« mucronatJs, t- api- lulis oblongit 4-5-Ilurii in coryifibura dentiisintnin coufrrlis, invol. potwitcentls 5(U<iutii adprrrwit, pappo brevissimo r'tx roembranaceociltato. \$ ad (lap Horut- Spri legit cl. Dirge. Atli. (itmtata? E. Mry,) in cull. Dregr, w\ iulia uuu sum toineutosa. Au ab Athanasiis Morytimve pappo satis dilfert?(v. ».)

### Sect. II. PLANORACHIS.

Recept. plaaiuscolnni. Capitula obovata cre. iS-flora. Acbasoia sabaugulala, paleU par'vi» aptce inexo-wrrau\* aubiBcijualibiu curouau.

3. H? pu>cT\*Ti, crceia aubberbacea ruaou, ramu teretibui pabc-rulin, foUia confertia \*ecua ramiM ramuloMjue scsailibva oblnugis aouto Kiratit aul ialcgrin Ulriuque punctutiA gLilirit, curyiuho coiupowto faitigiato, pedicllu folia linca- ria iategra gereDlibm, Invol. obovati wjaamia ext. acatU inblincaribai, int. ubloncla »abmetul>raaMceii obtusis. 'if? in prom. BoD»-Spei ad II. (Jaunt/ legit cl. Burchcll n. 5o55, ad Kiormrivirr cl. Urrge!, in tli-li. (iiculiagecii. ii II. CCMO rt Catrnruui teir.'t c). Ptlituu! Habitat Ictr tl. Dregeauz sed recept platium. Pappus ilortiin centralinio •wpiiiiH uollus. (T. a)

### Sect. III. COKNORACHIS.

Recept. coaieomeaTiim. (lapitula multillora orato-globoja. Acbaotuiu auf?nli\ 8 aali-atam. Pappi palejr 8 hnra diatincta\* obioaat aut rariua hiac indc pQEb- •lies. — AD genus prppriatn ?

4 H? Dittt.tAJ\* A . raule cr^-ln te r< ti .nubbeibavco mullitr villoto , fuliii c confertia

secus caulein et raiunlos sterile\* \*e»silibas oblongo-lauceolatis aculiusculis mol-  
liter pubescent i-villosis jotegm aot subserratis, ramii foliosis in coryubntn  
com post tam dense confer til, in vol. sqnamis linenri-lanceoJatis, exier, acamina-  
tw, int. vlx aotatis, — in Africa iQstraliiori ad Oinsamcuba et Osmnnvabo legit  
cl. Drege! Habitus herb\* Aclulleaiu Ageratnni paulnliim refert. (v. \*.)

5. H.? *utvcogtAD\*, ramis tertibos virgalis pube araneosa adnressa cants, aril Us  
eramolosis, follis sessilibns erectia coriaceous sabpnnctatis glnbru ovatii acntis  
acute serratis, corymbo timplici coaferto oUgoccpbalo, peJicellu capimlo *tnh-*  
*globoso* muhifloru breviortbas iiraceolatis, *tuvol.* squauiu oblongis frnni atis.  
3 in Africi iustraliori ad Omsaracuba et Omsamwabo legit cl. Drege! Acha:nf«  
itrtato-sulcata pappo paleaceo minimo coronam maltidnttatam referents coro-  
mta.(v. a.)

CDXCV. HOLOPHTLLUM *Lets. \$rn, a6a.* — AthanasUe »p. *Linn.* —  
I'iistocarjilu *E. Mey. in colt. Dreg.*

Capitutura muUflorum homogamum. Recept. planum palcacem. In-  
vol. campanulati squamæ exteriores foliaceæ interioribus et disco longi-  
tudine æquales. Achæmium pentagonum, angulis alatis æqualibus inte-  
gerrimis. Pappus ptlosus fragilis deciduus cellulis 1-serialibus constans.  
— Fruticuli Japenses magis minusve pnusclim ad apices villosi, rarius  
glabri. Folia sparsa coiifet la punctatu sessilta ovalia aut oblonga inc-  
gerrima aut rarius bine inde dentata. Ca pi tula orato-globosa inter folia  
ad apices caulis subsessilia gtonierata, rarius solitaria. Flores lutei. —  
— Forte stirpes 3 infra descr. sunt uuius variclates ?

- i. H. CAFITATUM (Leu- syn. »6a), *foXm* ovntis ovalibusve rillosis integerrimi» ant  
hiac iade deate scato aotalis, capitulia plorimU a-5 ad apiceni ratnoroai eon-  
fertis subsesailiba\*. ;, ad Cap, hoaa-Spei in collibus propv urbeni Bnrch.!  
n. 386. Drege! *exs.* Athnaasia clpiUta Lion, sp, itSi. Thunb. ft cap. 635.  
PrUtocarpha capitata *E. Mey.!* 1.0. — Breyn. cent. t. 78. Moris, ox. 3. a. 6. t>3.  
f. 48. ic Breyn. (T. a.)

*0. ghtbratum*, foliis subrolnmlis glabris evidectius panoratia. 3 "d Cap.  
Bonx-Spti. Athanasia punctata Berg. cap. 238. teste Less, ex antop\*. —  
Petir. g\*t. t. St. (. 0. ex herg.

1. H. LAHUGirostij\*, foliis oblongis Tillousumis iatcf>eru>nis, cap. iiotu a-3 adajn-  
Mm ramornm »abniptelUtii pedunculo BOO UungiofMO labbrfviuribu\*. X ail  
Cap- Iknue-Spei. Alhanawa lannijioowi C»T. ic, I. p. a, t. 3. — Comtn. hurt,  
jmtt. a. t. 46. (v.s. olim coll. IQ hortu Par. at \*p. in coll. Eckl.!)

- 3, H. M&MOM 1 foliis orali-obloDgu stibacutia villotlwimi\*, capitulu termiaalibu^  
solit»riis. 3 «\* Cap. Bon\*-Spei. Alhauana capitata \\\\*rg. rap. a3^ dx deter,  
aedexd. >yn. (v. «.)

† *Species exclttsa\**

H. iLXGAirs *Gat\**. = Gonospermam elegant.

CDXCVI. ATHANASIA COM. diet. %\*\*p. liS. %c).]>. i6g. a^/\*, IJJJ. £««. #^t,  
)6a. — AthanaatK op. *Linn. Thunb.*

Capitulum imiltiflorum discoidcum honiogamum. Heccept. planum  
naleaceum. In vol. squamæ siccaæ arcl6 unljiicat\*, exter. breviores.  
Acltxniun teres exalatum. Pappna pilosot, pilis brfevilms caducu frag-  
iibus ctIlularum serie siroplici constantibus. — Fmticuti CapeoMfe  
Folia sparsa integenima detitalu aut lobat\*. C;u>juufn rinvm1^.  
oblon^rf ovata aut globosa MBpHwebmctwita, Flores Uu\*

- §. 1. IJETUCEPIIAL\* 1 *nempe capitulis oblongis aut ovali-tth longis*  
8-2.5 Jfon,\-, *foliis integerrimis aut rariiu 'i-dentatis.*
1. A. rtUFOKMis (Linn, f. Hippl. 36i), foliis lineiri-fiHformtbnis glabris acuiis  
coofcrtia,corymbo rainisstricti\* fastigiato compoiito polyceplialo, ejpitulis ovali-  
olilough 8-y-florin, 10T0L, squami\* acutis disco brevioribax. ^ ad Cap. Bonz-  
Spei non longe ab urbe. Thunb. 1l. cap. 63\$. Parch.! cat.\* geogr. n. 4961.  
Eck U pi. \*xs. (v. t. sp.)
  2. A. TOMBHTOSA (Thunb. prod. iV, fl. cap, 634). fullis linearibu\* tnbloenlotU  
obluMiiMnlis, summis acunialis, saperionbus iutegerriiuit, infer, tpxi Irilobis,  
corymbo fastigiato composito pulyceplulo, capitalis ovali oblon^h H-y lloris,  
invol. squamili vix acutis Intitnis oltusiusctilis adpm^c iuibricjtis disco brrTio-  
rihus. I, ad Lap. honap-Spei (Iuircti! n. 6839. Drege! cu.). Atbanaatt <aoerea  
linn. f. Kippt. 361. Varial follis plut DUSTH tomentoau, aJultii sarpt glabrii,  
nee non rsriun foliut, aliii inicgrrrnuu alia in iohos 3 tueairs apice triiurcjtii\*  
et tune non mule refert ic. Burui. aCv t. 6g. f. t. quas divena! (v. \*)
  3. A. siHTULirBRi, folii\* litiririlins io|rg<rrtinis snbmticroDatui ulrinqac raroulis-  
(jae hirauro-lonienlosM, corymlto simplici conferto, pedicditM vix capitulo  
duplo longioribus, capitulo oTili-oblongo circ. a5-llt>ro, iavol. hinnii j>qa>mi>  
exr. MI""""", itit. Aubacutis. ^ ad Cap. liona'-Spet It'plt cl. Dirge >ine loci  
de ilgn. Kotia 7-8 tin. Imiga, fete A. Lotnentotz, hinciude gbtbraia. Achjjuium  
icuae glabrum. Pappos brevis. (v. s.)
  4. A. nucifo»A (£. Mey,! in Divge! pi. exs.), ramults LirtutLs, foliis nparsis  
soalibtu erecii\* oblongit glabris Vu^ultnit inlrgerrimia, tnuimi-t aenminatis,  
corymbo tamplici circ. B-cephalo, p<dice>lix breviusculi\* involurrtujue hirtutis,  
IDT. OTali sqnamit ext. acntix. ^ ad Cap- Ron-r-Sp<i Im-n diclo Greenrklouf Ir^ti  
t!. Drege. Aili. pubmctaa Thunh. 1l. cap.635 DUD Lino, ex X, Mcj, Folia 3 In.  
tonga, liacarn laia . craisiusculi. (T. ».)
  5. A. MiCKnrari 1 \* , glabra, fullis imhriato confani\* s<\*ilifciis OTalin intrpriri-  
mis margine call(>ii, capttuli\* oblongit rnymlxMo-fasligiaiU 10-1 a lUnh, invo).  
sqaamiii adprniis oblusiusculis. ^ ad Cap. ttonx-Spei ad Zecdrbergen all  
3-4no prd. legit cl. Drege. .Species elegamfoliu Ctuyiifi'Mn Hntaitai. Fulini tin-  
looga att<rna aul iaboppfwila- Capit. s-3 lia. loog\*, invol, \*IbUo di<<i> b>rc-  
vioM. An firtr A. ^labra Thunb. (1. cap.ft3^? wd folia dirunmr iitigiucularu,  
in diagn. obtom , iu d<<scr. acuta. (v. a.)
  6. A. ROTumttroir\*. folii\* orbiculatis Eougrrrrimis ramuqne glabria, et>rymbi 7 S-  
repbali ramnlis puhemlis t-c<phalis, capiulin circ. 15-II0Jt>, invol. (aWvti  
vjuainii obtusis mbicariosii dorau tnltpuhfrulis, intimis nWuru disco panlo  
brevioribtu. ^ ad Cap. ftonie-Spei in flftfttlla dittr, oiicut Irgil cL Hiirchrll '  
(n. G5oj)cal. geu^r.), et in Uitrnlingeii i:l. EdJnn! IUmI tciuus. Y'uft\* > 3 tin.  
Imtga et In 1 a obttissima. Capitula pedicelli\* vix duplo lougiuiu. IVditelli >ub  
1 apitulo squatnulas a-3 aculas gereota, (v. s.)
  7. A. iKMOKPiA . foltis alia oblonga inlegrrrrtmu, alii\* sobennealis apicr triden-  
tati \*, {oStOlibaa tarpi TlutiuU sublomentoct\*, ndnlis glabris, corynibi aim-  
plic i% la-fS-cephaU pednuonIU stibnodU.capitalii i5-ao fluru uburatis, iim>1  
ftUbrl \*qniniis inf acalia tummia itibaentii florom diico brevioribnti. ^ ad Cap-  
Bona-Spei (I^ani! berb.) in monlo L<cnu (Kcklnn!) ad VantS edriier  
(I'icgt: I) Acbvnia »alcalo-;iogulji(a fere nt in Holophyllo. (v. s.)
- §. a SPHAROCETUI-«, *nempi' cupititlis globosis <tui o&ovato-glox>*  
*muUiJlorit,*  
\* *Folii intgris.*
8. A. MtLAcmtTA (L. Mey.! in coll. Hrrg!), ramis UWetibas, folii\* lim\*ribo>sia-  
allinj!iba\*i Mib>Mrnu>it> integerrimi> aut inr. api<! tiideniaUi triiid1>\*e, to-  
<> mbo >iupUci uiubellalu 60-ceplulo , pcUicellis tbralecati\*. eapUulii ovslu-



glofcoaU nioltilloris, in vol. •qaamis idpmsis, ext. uculis brevibtu, int. Obtists. £ ad Cap. Bonae-Spei legit cl. Drege.

«t. *brachypoda*, foliU ranmlisqae tenniwime sobvelutinis, pedicelIis vix invol. longiitudine. — ad Onderbokkeveld Drege! (v. a.)

f. *araneosa*, foliis glibris, ram alls antneoaU detnuui glabris, pedirrlU capitulo dnplo longioribus dotue brevitcrqne hirsatis. — ad Zwartlamt Dreg\*I (T. ».)

y. *hirsuta* (K. Mey!), ramnlis longe dense et molliter hirsntu, follU junio-ribus sabhireatisdeimtui glalirU, pedicellu capitulo dapld longioribn\* sublursatin. ^ ad KJein-Oraakensteen Drege! In special, niugla aeUte provedo pedicftlf ODD umbellati sed labracemou. (•. a.)

9\* A. ruiou (Tbanb. prod. 144. fl. cap. 634). iuliis tinearibus gUbn's •abaculU disUntibos, rttaU flfxaoaia, eorymbo Mraplici paucntato oligoccephalo, mniulis i-cephili« eloDgitis folicMU, capilulia aabglubusis luultiflori\*. Invol. fl<jaam« obtusiusculus, ial<r. djao longioribua. \$\*d Cap. Bone-Spei. (v. s. ip. coinra. a cl. Lambert.)

0. *ofigocephala*, capiiutis obovatis corymbi a-3, pedicellU sabnndis. 5<sup>at</sup> ^ Cap. B.-Spci legit cl. Orege sioe lofi design, (v. a.)

10. A. GLAIR. EACBKf, ram it terelibo\*, folli\* Hnearibua anbtnacronatis ialegerriruis, jaaoribtu nmuli\* p«dioalluqafI pabevcenii-caQMoeotibas, adaltu j»labrii, 00-nrnibo racemoso fasiigiato, pedtcellia inf. longiotibtu bine inde foliiferis, cantuli\* obovalin miittiflom, invul. tqarou pabescctibtia, sxt. parvU fcciiliusculi\*. A in Op. BonnSpei ad Olfahtimer ligit cl Drege 1 Affinta A. flexuos\* sed plus minus pubescenli-relatiua noc glaberrima, capital a minors obovata nee globosa, etc. (»••.)

ix. A. fDSECKH» (Lion. ap. 1183). ramis luollher lilrsulo-tonientoiij, folits oblongia mocrroulatis integerrimU nolliter villosis demam sobglabraua, corymbi faatigiati ramulin birsolu plrri»que timpllcibua folia linearia pane\* gerentilma, capituli<) ^oboais multifloria, invol. sublitraati acfuamia ext. linearibn<» at'Ulis, int. oUoogo-lanceoUtis apic« barbato-ciliatia, 3 ad Cap. Bou«\*Sj»ei (Coinm. Drege!). Atbansaia canescens Tbanb. 11. cap. 6)4? — Cotnm. b. ainst. a. t. 47. (r. a.)

0, foliia inferia bioc inde tridcDUiu, inrol. magia glabratb, — ad Piquetberg (Drege!). (v. •.)

ia. A. OUmxtA (Litan. tp. 1180), ramis Wrgnli\* himatatit snbslri«tit, foUfa obloagia ai'Dtti gUbrion«ralla inte-gerrintu, corytubo panicalato rimow, ca»i-tulla globoua molutloria. invol. glabri aqnatnia ext. Unceolatis aontu, medii oblongta obto«U, inter, in apMndiccm acariosara aubroiaodam aermlu-liiu-briataro productia, £ ad Cap. Bon«-Sjwri. Paleae rM. floriboa brevtou\*. Pap put c«[tillart» corolla brevior. (•.\*.)

\* \* Foliv dtntatit incitis labatUve.

13. A. PACHYCEPHALA, ramis adultis glabris, ramulis brevibus foliis pedunculis involucriisque hirsutis sublanatis, foliis confertis erectis oblongo-linearibus integerrimis seu oblongia seu cuneatis incisis, lobis 3-5 obtusiusculis, foliis summis linearibaa acuiia di»tinliba<i, ctpitnlis ad apices ramnluruni aulitariaia aub-corymboia globotiafera ioo-floris. k ad Cap. RonavSpei bcodicto Zcede\* berg alt. 3-400 p«l. legit ct. Urege. Acb«\*nia juaia hri 5-; »tera, .intta raulu\* miotu an^Uta. Pappua ftchenii tongitudine. (T. 1)

14. A. CABKMU folii\* oboTato-cuneatu grow et obiowt 3-nu-iua rndooratU r\*' miaque brewiwmJy velotinia, ambellx umplici» [Kily«rpbalat prdunrulia »ubaudi\* clmplicibo\*, capitali glnbow glahri atjoamis apire •carton! erosis, inter. time\* iupr rantibn». J In Cap. Booot-Spei »d ri?ier Zoadei End et Worcester \\*p] cl. Bdkloff h'oiut 7-8 Jin. longa, 3-5 Itt\*. OpltaU Kfoimu apic\* r\*W«r tcMri&t\* di»iincli»ima, An torie A- quinqaedentata 'Miu. 11b. «i folia nostris non iuot Hcam. (v. t. in h Donant.)

15. A. coffttvoRMii, foliis flongilo-caneatia integm aut apicc acute 3-5-dentatis

ramis j! f,-];ilirtusrtlls, corymbi simpliris polycepbali pednncnia nndis l-ce-phuli\*, capitnlia globosu, invol gland sfjuwnis exter. inbacuminalis, Inter. obtusis iloruii disco hreviorilins. f<sub>i</sub> ad Cap. lionu'-Spei in colon lit- ilislr. orieni. (Buirilirll. cat. u.fi463)ad Alaf]naskloof(I)rrge!), in distr. Zwellemlani (MrkU). Folia 10-11 lin. longa, apice 3 lia. lata. Pedicelli velaiiuo-biritutl capitulis mntlo loogiores. Non confumlenda cam A. cancifolia Lam. foruu e genero excludeudik! diffrrt caim a noalra capilulis 3-5 nee a5 'io iloris, etc. (v. ».)

16. A. TRIFCRCATA (Linn. sp. n8t), foliia obovato-oiuealia Trlniini.i spire trrdcn-tali\* rariia integerrimii 5-fidisve, corymb! simplftis 10-13 flori, peducolis nndJt i-cephalia captulo subgloboso fjaadrnplu rt alttā Jougioribnt, invol. glabriasculi squaiiinoobtuwusculls, inlimi\* flonim disco brerioriuus. 5 '^ ('ap. Boaae-Spei (Lorcli.! oat n, 7197 L)rrge! rl Eckl.! pi. ex\*),- — Comni. b. amst. s. t. 49- buua. Folia plus minus reloiina 8-10 lin. longa, lobii pane i d i i intiltu brevioriliTiv (v. s.)

*triscaspis*, folio mm lulils lanceolalo-linearibtia rlungatis aruaiinat!i. Aad Cap. Bona-Spri (I)rege! et KcklI exs.). Alb. tiicmpis Vow. auppt. i. p. 533. Viilemr cadeui 1010 aut culturJ in otlis t-long.ua. Variat veulina anbhispida et glabra. Folia n>qu< ad nollioem seaqnipollicemve longa, led in iisd<m apcriuiioibna folia tar. < falii\*simllja ccrnuutur. — Kuim. afr. t. C(j. f. a. (v. v. eta.)

17. A. rtaOATA (Jacq, h. scoenb. a- p. il. t. 148), foliis glabri unrolls rneifor-inibua tri(idi> lobis obcingo-liacaribii! acuds, rarius 5-tidis, corymb's n-i3-ce-phalii.1 winplicibos, pedonculis aubnudiit villosis, capltolif globosi», invol. glabri Bqtiarais acutia, inter, iloruii disco brevioribiu. ^ ad Cap. BoiiK-Spci (Dregel EcU.!). Alb. trffarcata Tbaub. U. cap. 635 uou Linn. Folia 4 lin. longa; lobi •nblinerea parte indmii fere loagiores. (v. a.)

*glabra*, foliis omnibus subiategerrimU giabrii. — Atb. glabra 1 bunb. 11. cap. <\*34 ex Leu. \*yn. a63.

18. A. imopoDi, ramis pednucniMpic binolii, (olib coriai-eia pleritqlie pinnalo-nciti\* deniibus breribns utriutjue |-a, aubtiu conveiit glabris anbirttculatia, Mnpra concavis pabcacenlibaa, corytubo 3-5-ii-plialo, pedicellU folia apice aubu-lata pauca griciuibna, rapitulia globo<ti, invol. •qnamin ovati\* acutii \*ubhir-autit. 3 ad Z><Jeiln\*rg Cap. Bon<-Spri legit d. Drege. Folia eiecta 4 lin. longa.

*drpauptratm*, ramia glabriujcalia, folJli |>)criM|or inlepris, corymbo i-3-ce-pb<lo, p<dkoeUu btnotalii. f, com prior\* l<g! d. I>regc, (v. •.)

19. A. mmmiFOLii (Linn. \*p. it8r), foliia glabri\* M-mtrifidii, lacinti\* Itneari-bus, corymbi polycepbati subumbrillali prdiinctilis aimplidbtis aubiamoaiave squatunlas paocas gereulibus, capiluli^ obovato-globosis, <inaamii itivul. gla-l>riiivulis acominiiii, inter, ilurom diaco brevioribaa. K au Cap. Bonie-Spci prope urbcai (Bur<b.!n. 1^7 Eckl.! eis.) nd Bergrivter (Drege!) — Mill. icon. 1. 337. f. a. Barm. afr. t. 69. f. 1. ¶ uk. altn. t. 3oa. 1. 7. Coiniu. bort aniat. a. t. 5o. fy. v. c. et % ip.)

20. A. r\*Atta,T(VinA, ramia moltiter tomenlo\*o-bir\*ulb, folii\* toffirrii>>imi> pa\* lwwfnti-Mibineanifi baai liearibaa apice palmslifuli\*. btbo mrdto linr.ui iute-gru, lalerali>u> bifidia, corymbo inter ftw!< tosili conlerto polynphalo, capi-tulia ovato-subglobosis hi•lulu. /> in Cap. I)ou<-Spri »<1 /nrlrlmljtn ant Hafge legit el. Drege;< Capimla juoiora BOD Hit exploravi aed habito» apajokl dtatino-iuimtu. i \, i.)

### ‡ *Species dubuv.*

21. A. ctmiiroi IA (Lam. diet. I. p. 3-17), glabra, foliis caneiformiba\* denlatw JuibiM, coryc,,bo compm to, capitalis cy lindraceU 3-5-floria, fluwuli\* bait UuuginofI\*. ^ <d Cap, RooaeSpei. An vera Athaaaaia ?

22. A. LONGI HA (Lam. diet. 1. p. 3a<i), fuliis longi\* liliforruiba\* plabri\* uipri fanatiruUtu enctta, corymbo limplld (i-7-lloro, eapllnlia HIOHXM\*, invol. squamis glatwfa bdaia Uc<ri>Tc.\*5 ad Cap. Bou-Spei. Ex invol. <d A cn> natam accedert videtr.

n3. A. HIRSIJTA (Thunb. prod. i44\* H\* <sup>ca</sup>P- 635), ramis birsuli», foliis glabris  
linraribnn iocisia 3-5-fidia, sum mis indivius, corynibo panicaUto eoaapoflto  
? ad Cap. Ron»-Spici.

34. A. QuuiQctonKTAT\* (Thunb. prod- i4\$. U- cap. 635), glibra, foliis OVAUV  
5-dentatis recurvb, corytubo snbacoboUato. 5 id Cap. Boox-Spici. Folia lineam  
longi.

o5. A. SAUCTroLiA (Dietr. in Sleud. nom. pbao.), nomine tautuin mibi uola.  
^~j- *Species exlusce.*

A. AitstiA Linn, = Lou as inodora.

A. vstw.KK Linn, ma Morrria-aspera.

A. CAHTATA Linn. = Holophylluii capitatum.

A. CAMTATA Berg. =: Hulophyllom •cabmni.

A. DEStATA LinD. SE Morysia dentiU.

A. cEniTiKOMA Linn. c= Eclopes puuctala.

A. oiHisTivotiA Tbunb. = Hclopes gemslifoli^.

A. GUII^ Thusb. = Holophylltiin cjpuiutu 0,

A. ULVIMOKA £. Mey. = Eclopes glutinoM.

A. GRAKIITIFOLI\*. Watt. =: M«rsh»Hia angaitifulia.

A. QAITATA Walt. == MeUntber\* hutiu.

A. IHDICA Ham. •==. Atuberboa Indica,

A. LAKt'otnoSA Cav, e= Holophyllom Unuginosunt-

A. uairoMA Linn. f. = Morysia longifoli^.

A. ixjSGiroLiA Ltm. = Morysia Knipifolia,

A- MAHrrmA Linn. = l)ioti> candidusima.

A. OBOTATA VVill. = Alariliandia lancrolata

A. PAMCULATA Walt. = Verb«iina Coreopsis.

A. »A\*TiriOBA Tbanb. IB Hymenolepis parvillutj

A. ricTiHATA Liuo. f, =? Morysia linearJlobi.

A. rinHATA Linn. = Moysi<i pinn.ita.

A. PIHBATA E.Mey. = Hyooealepit iuciiia.

A. roiiu LIDII. =: Nanophytuui putnilnin.

A. rararAC\* Thnbn. = Holoptjtliiii capiaalum ft.

A. KIIit Thnbn. = HulttjihytUim dejbrum.

A. TAJTAOfTiroLiA Roth. = OontMpcrmi «p.?

A. TRIMKRTIA Walt. = Marthallia lalifolia.

A. vntroloti. Lino. f. = Rclbania cuncata.

CDXCXVU. MORYSIA *Catt. diet. 33 (i8i4). p> 69. Leu. sjn. 063 (1). —*  
*AthaQaMK el Tanaceti »p. auct.*

Cnpilulum multiflorum discoidcum homoganitnu. Ilee; t. plamini  
mlllCtaoii Invol, squarea imbricoUr adprefte, \n\v\, 1011giores florum  
<lt;sc< breviores. Acha\* nium tces sulcatumexalalum omninò calyvm. —  
I'liiticuliCapensesfacieAlhanaaisretaJbiistantiim papponu illo dist incti  
Genun forte nimis artificiale.

(t) Cateai lie t ex •Uniljtudioc nomiuim fort« nioui, roafendu Me run V. orisia  
(jaj iHi<)) rrofiffra, nee com M orisia (Ne « i83i) ryp«ra««a nm Sphaerocar-  
nu\* ael.aurt. dirti. uirique dkaticl. \* oris p. »f. Tamrn Mar  
«le S«irt Mot»» bottaopkto ^\*UM. < orisii abico, sed in scientia vix noto, hic ex  
jure [tnuMMI] ferriU. Sloiuu GAM H''UK\* MW H^DIU dicrod\*. UJ-if. supp.

## Sect. 1. ATHANSIOIDES.

Capitula ovali-oblonga o-n-flora. — Sect, forian Athansiois conjungenda?

\* *Foliis linearibus integerrimis.*

- i. M. VKLCTISA., tota pnbre brevi conferta canescens-velotua, foliis linearibus integerrimis confertis, corymbo composite polycephalo contracto, falTal. squamis vix acinis. £ \*n Africa.<sup>1</sup> Capensis diatricto Zwellenda in legit el. Kcklun. I'abe\* fere M. pinnate. Folia M. fasciculate, sed paulo laliora. Capit. oblongi io-ia-flora. Refert Athan, tomentosam sed pappus nullus. (». 9.)
1. M. rxacuiATA (Less. ayn. a6a ), glabra, foliis linearibus acotii imegerrimis confertu, corymbo composto polycephalo coarctato, inr. ovati-oblongi MUMIS acatis. { lid Cnp. lionae-Spri. in diilr. Uitenbagen et LangeLoof (EekL!) Tanacetum vestitum Tbunb. (L. nap. 64a. Pteronia fasciculata Willd. herb. ex Less. Gnaphalium Rartn. \*fr. t. 68. f. 4. Athanua filiformis Tbunb. ! apecitn. ad L'Her. IDM. Simillima revera Atb. liliformi, pappo nullo onice distincto et forte mera varietas! und\* Monrsi\* genus forte evcriendum! (T. a.)
3. M. ricem.ORA, glabra, foliis linearibus acutis integerrimis palulo-recorrls, corymbo composito faalgiato polycephalo, capitulis parvis 5-7?-ftori», inTol. qaamU ovata adprentis •ubacntis. 3 " " \*!>• Bonac-Spei in Klein-Naniaqia-lalid alt. i-aoo ped. legit cl. Drege. Aflmis M. microcej>uala>. Arhacnia Moiuu juniorutn glanduloso-papillosa. (v. s.)
4. M. MICROCIPH A ti, glabra, foliis linearibus acutis integerrimis acutis plants «<n marginibus revolutis erectis, conuibus comp. iUo polycephalo, capitulis oblongis 5-; fibril, IUTOI. »quibus oblongis adprentis obtusiusculis\*, 3 ad Cap. lkn>n<S|)n loco dido Zetlerbergen air 3- |oo ped. legit cl. Drege el ad Worcester cl. Et kl Atb. flexuosa £. Mey. t in coll. Drrge ft ctjuidrm noa male deter. Tbuob. oon-Tenit. aed alteratn babeomelios adhoc oonvenienlem et (jna- videtur ad Alba Q>auiveras referenda, (v. a.)
5. M. JVMCIA, glabra, ramis teretibus vtrgatU, fold\* disantibus s«aulibus latolincaribus sabacutis integerrimis basi son altentibus, corymbo eoi»po\*ilo faalgiato oonferto, pediculis bracteatis, invol. sijnamu oblongis adprentibus obtoais, rapiis nvali-oblongis aoi-Horn. ^ ad Cap. ltnn\*Speci in >'istr. Zwellendam lrg. cl. Drege et Kcklon. Achicnia oblong\* •nbaotraU glabra. (v. •.)

\* " *Polii dtnUitti inciiii pinnttilobatisve.*

C\*. M. DJITATA, gibba, foliis ovatis acutis (r»»)it)os semiamplexicaulis plus minus serratis, corymbo decomposito polycephalo Opilvia ovati-oblongis 7-y-florij. ^ ad Cap. Bona-Spei (Rtirch. ! D. uyj el 3988 Drege ! Ickl. is.). Gnaphalium dentatum Linn. »p. Burin. 7 prod. II. cap. p. u5 exel. srn. Ittii in afr. AlbanJisia dentata Linn. ap. 1181. Ibunb. II. rap. GJ6. M. iliveraifolia Cass. diet. 33. p. 59. — Comro. rtr. t. /t. Vauat foliis aru mi nan\* acatis et aubolutis, evidenter mada et sabintrgris, aroplexiculibus\* et tuUhuilibu\* •rectis aat adultis reflexis. Alb. dental\* Bom. l prod, eat ouiniu<> ili»er»». (v. a. sp.)

7- M. \*PATHVLATA, glaberrima, ramis teretibus, foliis spatulatis\* basi inlrgrU 4lrDuatii a pice obtusius acutis serratis irilobiatis, cotylo contortito fa»iigi-<sup>110</sup> teolia mini mis acutis intracto, rajtulis oblongis .S-6-flori«. Envoi aqnatnia czt. acolja adprnata, eatt, obtajls, /, ia Cap. Bonat-Spei ad Under Bokkereld alt a-3oo p«d legit cl Drege! Aclurniotn rofo-fiucam grossam <ngiilatA-tobal. i[um. Cor. tabu^ liispidUunutu. (Y. •.)

S. M. A S H H (Le»\*. vin. a53), Tilloto-aubrs, folia ovata 5-dentata. <corymbo pani.u. ^ tobmo. 5 \*! Cap. Itoose-Spci, Athaoatia mpera Tbaub. tj. '•I' 636. W. »Ud. ap. 3. p. t806. Aihatiaia Uvigaul. inn. sp. 1181. Varii foliU gULRU rl atprru.

9. M. r H|ATA, IOU puU Irevi moll. velutino-toment. >4 folUs JiiiMi-ih-ctis, lobis linearibus marginibus subrevolutis mucrone calloso glabro minimi irritu- A«lia IOIC^Tiiu, s, corymbo composito i«; densissimo subglobo polycephalo,



- pedicellis involucrique oblongis hirsutis, Hyaemis ext. linearibus acutis. f. <sup>at\*</sup>  
 Cap. Bon-Spei (Rurch! b.) ad Langkloof (Dregel) et Albany (Rckl!). Hoc  
 forte perdue! n. 4897 Burch! cat. geogr. et Uui ad Langekloof lect. aedfol. lobi  
 longiores, invol. squamae acniores. Atbaua\*ia pinnata Uun. atipl. 36i, Thu»b.  
 prod. i45. fl. cap. 637. Knrri.! b«rb. Arb^nim leres glabrulo gniclle cert:  
 calvuu. Cor. Uibus plamulos iesino»o» pancoa gerens. (T. a.)
10. M. List ARiLOB\*, glabra t foliis iu tobos3 sea 5 lineares iategerrino\* partitis,  
 coryuibo drcomposito pdWrrptialo, capitulis OTali-oblonj;is 7-9-tInrU, invol.  
 squatus oblitigit aitprvsi^ suLobtu^is. 5 ^ (^ ^ P - Bonse-Spei in colonia: dIstr.  
 orient. Itgit ,1. P.urchell anb n. 65o7, ad Gonritsrivicr cl. Drege!, et iu  
 Zwetlendani el. Ecklou! Habitui Athausi.B critlimifoli\*, sod folia luinura,  
 capimla oblonga pancioriilora et pappo nulloa. An forte Atbanasta p«ctinata  
 Linn. i. aoppl. JC1. Tbonb. fl. cap. 6J6. aed deacr. non luUicit. («. a.)
11. M. \CKEOSA, glabra erecta froticotu ramosa, folii\* acrosi\* confertu, atiaa li-  
 neaii-subulatb, aliti iu loba 3-5 ltnrati-subulatos partiti\*, a\*illi\* foliifcnn, co-  
 rymbo compuiito couferto »upra ultima folia soUoatIJ, pedicrtIU bractcoUtu,  
 inol. oblong! aqnamis laxe erectia lineari-sobulatu, capitalit 7-8-HorU^ J ^n  
 Africa austral! loci\* didis Omcomaa et Otnsuiculo legit cl. Dregel M., linean-  
 lobat aflinis. Pair\* in medio recept. oallat et extitua a squamis aon dUliucU'.  
 Arlia-iiia gracilia. (. t.)

## Sect. 11. STILPNOIDKS.

Capitulu oralO'gtobou a5-4o-flor».

- 11, M.i.< mot FOLIA (Leu. ryn.«fii) t gUbra, foliislineari-lanceotatis erectis acumi-  
 nil t is basi Ulioribas nrrvo m«dio decurreute, corymbo »1 m p l i c i oligoc'pbalo,  
 copimlis globoiis glabris. 5 ^ (^ C\*p. Boo.ni-Speu AtbanasU longifulta Lam-  
 diet. 1. p. ii&. Atli. linifolia Lion. f. sappt. 36i ex Lew. Ovjiaria ex L«w. »ol-  
 caU l i i a a elongata.

Div. v. ARTEMISIEVE Less, syru i\$ \ — Artemisiex et Tanaccea;  
 Cass. opusc. 3. l». 6a.

Capimla discoidea homo aalbetogratna, disco sfmijer brrraaphrndtto, II. radii  
 iutcniiiiii l.rtninri\* uni- aut ploriMtrialibns. Cor. disci terete\* stylumqae bitidutt  
 gerentes. Actlxaat exnUu, autiqaxtu ? phno-obcomprcMa. Hrrrpl. rjwlr\*vettm.

CDXOIU. STILPNOPHYTL'M Lm.ty\*. iH- — Taoweii ap. Thunb.

Capitulum nriiUiflorum discoidcnuo bomogamum. Recept, pin-aum  
 nutlum. luvol. sqtume irabricikUe'dttfco l breviar at. Acbania cylimlrarca  
 fiilcalo-anguldta recta epapposa.— fru ticali Capcn»«5 rainu^i glabri  
 iitidi. Folia linearia iilcgrrima sparsa itu **opposita**. Invol. raip  
 lata, C:il>ititl<i in corymlmm romptwitum **diipewito**. Corolla\* lutea r«ri»-  
 simè 4-li'l\* — Habitus Alh;«n;isiearum scd recept. nuduui uul l  
 omninu »uduni.

## Sect. I. EuSTILFNOPHYTUM.

Capiliila globoia 3o-4o-flora, arbarniit »teriuribai obluago-< yiliml  
 ta\*r 5 \*ulcatis, ntdiU gradUimU uterilibus.

1. S. u)«\*ii»oi.njM (Lraa, l. c-i.fgliU aparsia lineari-filiformibus acutis confertis  
 erectis, capituli corymbosi 11-12-cephali pedunculis elongatis 1-cephalis squa-  
 mulas 1-2 gerentibus, invol. nitido subglobozo. 3 ad Cap. Bonae-Spei in parte  
 colonie orientali (Burch! cat. n. 3721.) ad Outniqualahd (Drege!) Tanacetom  
 longifolium Thunb. fl. cap. 64a. Folk a-4 poll, loa^a. Ovaria %r  
 cyliudracea, orania oiufonaia. Capttalum 3<>-4o-iWutti, Cutollo ttibtu f  
 t«tino«(M gerru% limbnt aubpalrns 5-deoUtti\*. («. 1.)

2. S. i vttoucM (Less. l. c.) KtBb nank Unc«oUu canal iculatis acutis imbri-  
 cato-erect, corymbo racemoso: faiUgtato t, 1 d Cap. ! d 5 p i n Langekloof

capitulum (Borm.!) herb.} ad Zenderbergen alt. 3-400 ped. (1)rege!), el Clara-William(F.okl!). Tanacelum linifolium Thank 11.cap. 64a(ercl. nyu.ex Leu.), Coli. taho plobulo\* reiinosos gertnic. l'olia 6-7 lin. long\* aclpressa. (T. S.)

## Sect. 11. MESOSTEIOS.

Capital\* or«t« i5-io-flora, sxbxiis filer, acute pentngoois anglia flubnlalU. inter, gracilimia •terilibus.

3. S. oocrnAUJM, foliu spamia linearibuisabobjcsls integer run is oblique erccis suprl Mibcoiravis, corymbo aabrareinono composite ia&iim-ulo 3i>4u-cepba](>. raniiuHa ovaiis, schenik exter. vcati pcnlMMnk fere 5-aJ.»lis, inter, teretiti\*-colis \*bortiviv ^ ad Cap. Bona'-Sju-i prope Zwrlrudam legit d. Itrrrlieil cat. gvogr. u. »4(3 ! t'olia rrauidK'aU 0 lin- loaga. Capitulum\* 3 lin. loaga, 1 lin. laU. (r. ».)

•(• *Species oppositifolia nan satis notn.*

4 ? S.? Aiu.Liir (Leu. I. c.), foliis oppoaitis connatis tiaeari-fiUrorrnibnt patenti-boa inrtlin i-'i-deotatit, capilulisaxillartbii\* ftCMiltbot wtiurri\*. ^ «' Cap. Ttonaa-Spei. Tiinacctum axiliare Tliunb. IK cap- fi4». IMeronia mtannU Linn. f. <sup>suppi</sup> 35; ? « l \* u. wd confer Ne»tleriam n^butam. An hnjut grneris? |.

cpX CIX. ARTEMISIA Linn, gen. n, g0. Hess, in Ha. (1). — Artrnmia et Absinthiiiri Gtrrn.fr, 1. p. 387 rf 3\$3. l. 104, — Abiinibim AbroUnum et ArteiuiMa Tonrn. hut. p. 45?- '. artn.— Olipoiorai el Arlrmsia Cai\*. <£'«, 36. />. t5. A««. syn. a6/«. — Arttmua Roxb.f. ind. 3./>. 417.

Capitulum dtscntilcum homo- ant licloroeamum, fl. radii i-scrtaibus sapè foeniicis 5-dentati5, **stylo longi bifido euerto**, II. <li\*ci 5-dentati. ihermaphrodtisaut aliortu ovarii sclerilius seu masculis. IHTOL imbricatum, s ijtiamis siccis margine scoriosis, Qlecept. epalceum |»lunius-«nhirn ant conve vum, nudtiin mil liirsiito-fiiilirlitii'crurn. Arh.tui;\* ol»oval« raly;i, disco <pigyn l minuto. — Herl>;v mil suflruticcs. Species fcnV 01111ns in hcnibtplirft Itoreuli dispersa\*. Folia alterna vniic pinna-Ulobiita. CapiluUt sptcata aut racemo&a, spicis ruceniMve saipè in panacula m dispn.tais. Cor. lulec aut purpureac. Herb\* plus minus amarc el 1110 in.i tic\*.

Sect. i. DRACUNCULUS Brss. thac. in bull. Joc. h.n. mns<. v. 8. — Oli^ospoms Cass. bull- phi lorn. 1817. p. 33. diet 'i6. p. 25.

Le. 4.

Herept. nufimm, Capiltlum belerogatoam, fl. radii fertnineia i-\*en«libos, d!«» bis exunlibitt ted aburtu odyVi ttrrilibut.

§. i. **Dracunculi veri.**— *Cupitulis mayttscuis waiu, iuml. 'squamis oblongis.* — *Sprcirs omncs fruUitnUs ant prrennet.*

\* *Species fruticosa.*

1. | **KOLREUTERIANA** (H M I. ilrae. n. 1!, fruiewrn\* lomenln lrr^ i««trtrnran»« ens, foliis subnudis, caullis if M\*mijnnplrfcii'4ujil<u\* 3-S-pjrttJn, lolxi me<tio lu bbi pinnatisecto, lobis filiformi 1)0\*, cvtjiitnti\* r.nrun>iti psuirulalii\* hemisphaericis.

(1) In hujus generis enumeratione pedetentim vestigia ubique ferè p rsecutus\*um el. Besseri, qui non tantam sectiones et doctis dissertationibus infra citatis exposuit, sed I mecum additis m- «t obaer •ationes manuscriptas et specimen plurimum \*pcciauu authentica omwaitHTii lu p«uri\* locis, or.«\* libra mei generali coactat, ab rjut sententia dflini, a\*d eam \*edul« recessit |.

- pT ramis subcerntiLi, invol. squamU inter, obovalia acarioos. ^ ID impc  
Ho Rosiico ? ValJe limit is dicitar A. Arragonenii node etex capit. paneis obter-  
vnlis ordiiijitio dnbia. 'l'
- a, A. S&UOLOIOEB (WHld. sp. 3. p. t83a. Beat, drac. n. a), frntescens glaberritna,  
folks glands, infer. 5-partuis sea potius pinnatUectu, lobia infer, 3-partiti\* me-  
dils trifidij B a mm is lobisqae omniam linearibns, capita I i» racemoris panicula-  
te ellipsoidcis, panicolae oblongx ramis brevisdmia, in vol. squainis ext. oratii  
sobfoliaceis, int. rllipticis ad marglnes nitidit, ^ in cretaceif imp. Rossiti  
australU, in reg. Wolgeoti Ukranica, etc. An eerie bujus sect,? (v. s. comm. a  
cl. Fisch. Tschern. Stev. et sb ac«d. Petr.)
3. A. HALODiKn\*on (Tarci.! in litt. Bess.! drac. a. 3), fntescens glaberrimi.  
foiis s\*Tpe «rcai caulcin tjiscicutatu glaaceMeottbas piuuatipxrttltis btui wmi-  
amplexicaulibn\* i>clii loLisfjucllnrnribu\*, lobia 1-3-jugis, infer. \*a;pe 3-S-lii!i.i.  
capimlis npK:ato-racemiiiB subpaniculattsovoideu iob«cario»it nitldift. 3 \*» s»J»i»  
Dahui-ine et Mongolia legit d. Tnrer.aninow. Valdtr siinili\* A, atUolwu. Variat  
panicUe ramis patutts aut erectinscalis (v. t. a cl. Tare\*, et Bess.)
4. A. mixAiUA, froteirent per anthesin erecta. ramis foliUqac jantoribux vil-  
lo»o->ericcia, atlultit glabraiis, foliis inferioribas bipinoatiaectis, snper. pin-  
uatipartitis aut apice tri/itlii, onmuu\* tobisqac linearibiu aot lineari-lauceo-  
)ati», capitolla spicato-racniosis panicolaii^ ovoideis oblongUve. p»uktll<  
coufert, invol. tquamis ovalo - eltiplicis ad margines nituli\*, /, in Mi-  
maritimu inter OJcium ci OUa Tyras, in Taurii, ad Wolgam. A. paticiflora  
liich. (I. tiinr. »). p. a^o (excl. syn.) Beta. drac. n. 4. non Siechoi. A frulicosa  
ol sabalosa Willd. herb. exSter.  
«. *nutans* (Bess. 1. c), capitolis oblongis nmantibos. — ad Wolgain et in  
ins. Timan.  
j6. *ctruna* (Besa. \ c), capttnlis ovatUccrnns, inv. sqtumls exL viriilibu\*.  
— inter Odessam et Ostia Tyr».  
y. *erecta* (Bea«. 1. c), capital!\* ovatU erectb. — circi Cumaa el Aslrncban.  
(T. a. comm. a cl. Steven.)
5. A. vARiAiLis (Ten.! fl. neap. prod. S. p. ia8. syn. p. 410. IWu. drw. n. 5),  
fi'titescens erecta, fuliU iuler. bipinnatiseclis, canlinu 3-pai lili\*, lobo mediu  
pinoatUeelo, loboli\* dijtantibtu folii»<fue floralibns lilifurmibus elungatis  
paleutiitimis, capitulii spioitu paniculafin OToideis nblongUre, invol. squamii.  
ovalo-oblonpis, inter, margine scarioais nitidis. ^ in siccis apridrt rrgni Neapo-  
litani (Ten.!) et Hiipantx (Oay.) A. proccra Lapejr. abr. 5o3?«?d cl. Iknili.nii  
qai herb. Lapcyr. Tidit ad A. campestrom refert. Canlis ex Tru. intcixluui ml  
brachii craMitien a t tin git.  
«. *tfirescau* (Ten.!\ I. c), tola glabra, (ottortim lobu angulioribut rlongatt\*.  
— JD collibus Mrapolitaoit \*d tepet, et in H'upania ubi ad tejupas cuiili-  
ciendai atilia (Dnmcrl!) A. Neapoliuna Ten.!\ prod, (f, s.)  
£. *outwent* {Ten.!\ I. c), in paiM infer. viUi-i snbwireis d&acceiu, M-  
pcrneslabrala, foHornm lobii breviorilmi.—in tubulutis maritimu, circa  
• Nespolim, Dnrdigalam, etc. A. salign\* Ten.!\ prod. A. UnaU Lara .liet. 1.  
p. 167? — Barr. ic. t. 45g. (T. a.)  
y.} *Americana* (Resi. dra<\ p. a»), paniculi magni var. « simili, foliis  
caul mil subbipinnaluactu, \*altcm lobii 5-fldu t lobolit I  
Amrr. bor. rx h. Michx. A. campeitru Purtb! an eadeta t  
species?
6. A. PAWCTOATA (Lam. \*dicl. t. p. a65. Re\*s. drac, a. 6. non Roxb.i, frates-  
ceDB, foliis bipinnjiu»ecli»f rameu tpite pinnahv ctis, floralis >di lobutfue 1  
nbusbreTibus, capitollu rareuioMi panjenlatia ovatb, piinicuU nuxtaix tti  
•,imi, infol iqoania ellipticu laterftbtu acarvwia nitidis, bra-  
camoti\* obtusis. 5 >^ Itahi et Gallia australi (Lam.).—bm>  
1,1. >. t. 768. CK Lam. t-  
7. \ niMJHIT\*«MA (De»f. fl. all j. p. 4«3. Bew. drar n, 7), lrtilt«c\*n» 3\*XM  
bersglabra, TiliU parbrs subpala bipinutis tertii. U. M. foliis  
fforalibm

- bylali\*. capilnU spicnlis paniruUtis ublnngia ronfertt\*, panicnlit paleutc, ramis gntcitibus, iuol. «cluumit cliiplim. /, in aridis wcultis Barbariat inter lane him el Tozzer. I'rutcx i->-pedalU. Odor gravi\* aromaticoa.
8. A. GMTTIKOSA (Gay in lilt, ex Bess. drac. n. 8), frniesccna anberccta glabra ad suinruitats prji-arrim ^iscosa, foliis infer, bipinnalijectii, raillinis ad basin 7>3-sectu srmrainplexa'aulibu.i, lobo medlo pinnati-trisecto aut iuliviso, lobis fnliisqae floralibua lincaribai Jalcatu, capitnfu spii-alu panicuUiia subglomera IJS elliptoidei\*, paniciiil palcna, invol. atjatmis ovatii infer, convxia, inter. M.JIIOMS. ^ in arenosia inaritlom Occitanise frqns, Monsplii prope Pcaubj, NarboEue circa ltom^di-Goti. A. viscosa DC. berb. 1807, awl in *ilot. citnua ob uttin. font*, nitnuiu cam A. campeitri. A. rampeatri\* glntinosa Tea. *sjop. 420.* (v. a.)
9. A. JuMUia?ti (Gay in tilt ex Itesi. drac. n. q), frntescens f;labrrrima, folii\* rarnosulia, LJQJOL\* ud basin 5-3-sectis, lobo medio pinnatisccctu, rameis 3-liili\*. lohls linen ribns canalicublla, ca pit alls spies 1 is pamcalatia hemispbairicls, irsoluht panicuJatornm ramis pjlcnubui aat brevibua, inol. aquanis membra' naceii ovatii acotii natutU. j in Hispania rrgno Valentino. Flores in inv 0, iii-inpe 3 fa-ui. ct 3 berm\*phr. \*ea ma\*culi. Habiltu A. Arragonru»ia,
10. A- Jtoa»«\*aii. (Delil- H, eg. de»cr- p- no. enl. iron, ex Gay et Bejj. drac. n. 10), frutescen\* ramoaia<fima saboffTau pLbcrrima, foliis crawls rigidin, infer, pinnalilidis, super. 3-lidis, UciniJs (loralibasque Iiiir;iri-Miliilatis, Capt- tulus tubracemosis panicuUtis ellipsoideiif, puuicnla conferla patentiadma, ramis gracilittus dlvergentibtis aptce nutantibus, iuol. vquaiiu nubrotundu, infer, ^ibbo&ia<sub>T</sub> int. margine membranaceit. ^ in Algypii dcserti\* circa Kabi- rtm (Delil.). Flor. fcera. in capit. 1-3 quorum onicom aemen p«rlcicit, (v. 1. %ie H. eomm. ex itin. Raddli.)
11. A. DKCIMAHI (Beu. anpl. p. 89), fruteacena erecta glaberrima, f«4il» crassti rigtiis, caalini ptnnatifidta, fjudenloruui trilidi\*, (loralibui lubiaqtw cabulatu recurTu parvij, capitulis rnretnosU paucalau globotia oratisvc yen • dtitia, panirula pyramidal, ramia patenlibns nut pateoti»»iiii.i, iuol. tqaainit aabriiiumtii, inter. acarioBis. ^ in £gypto circa Kaliimm (l)clil. !) in Arabia cink Tor. et propo Gau (Bovel n. io8)- A, monoaperma Drill.! ic. t- 43, f. 1. cicl. deacr. ex Gay et Best. A. Lippii Be». dr»c. n. 11. non Jan. OJigoaponu raono»i>eriims Draun,! pi. Dor. u. 17a. A. inculta \*>ieb. nun Delil. Arabic^ dicilur Ad\*h ex liovr, {».\*.)
- C«, A. TtcaxBiniviAjiA (Beu- drac. n. i»), frntencent tortooso-ditTuia plabra, folia infer, pinnatifid\*, m^diis irifidis • unmrn fa\*riiuturunir|nc irnlvisis, |i>liiv|ir linraribas acutis rarurisulis, capialia ipicatii Mibp;ni(-DUtU ovoidets r.iri, [uoicnite canliwjne ramis patfntibns, invol. iqOBonSl ovatis margine •iti- Ij in subnlelis ad Wol^am iufeiiorruu in nmntibns Tichapticbauclii prop\* Kra Muijar et Selitrcmoi (Best.). A. panciflora Bich. licib. Don Stechtn.
- \* *Sptcitt suifruncos\**.
- S, A. caITBHITOLtA (linn. \*p. 1186? Bets. drac. u. |3), infl'rottcosa glabra atl aptc«a tulx-iicoM, caulibm adaoendtatibua, folii\* carnotu piunatiicctia, caplinis •obtrfidia, lobit omuintn lieari-aatwUtu <livark-atis, capitalit race- mosis panic iitatia »nbglybo»ii uvaluve, invol. sqoatnis ovatii margine tcaricwu, inferior>boa carnokb. J % in arenoia maritimi\* Europe i>cci!ent. ab Armor\*\* cia ad His miam frequent (DC. II. fr. mopl. n. 3a35»<sub>t</sub> in Luttlania (Lo-U.;. An var. A. eatnpestri\*f (>, T. et •.)
- i A. GAVAKA (Baw. drac. a. U), aofTruticoi\* diffou? lulti\* carno\*i», junior. fu>(«<entibui, adultit caulibusqae glabiia, infimia bipinnatiu'clii, raolmu \*d baaj^ ^^ ^ BtU, lobo mrdic ptonatifecto, faK'iculoram irilidi», lulum iuliiK]\*n 1. ^ Ious line artbui canaUculati\* obluM\* cartilaginto-mnenmalu, capitulit spicatis p. ni< iil-ili\* oratit, iiiTul. »quatuu OTatia latcribui HUTUM\*. b % m Hispania (Tou nj.), propr Ga^m (Fanehe in herb. Gay.) Abrot. Wapan. •\*!! unum folio rratao, etc. Tuura. Inn. \*5g •



15. A. LWHEHMJILIAS\* (Bess, drac. n. i5), mffnuicosa yilloslslma, caalo simpliti obliqao, folii laembranceis, ttdie...., caulinis semuimplexicaTilbns ad msn 7-3-stctib, loLis obovato-Unceolutis, medio bipinnahiccto, capitulis racetnoais pan'caUli» gli>)iosJs tufdiucibus, panicali uniplid patnlit, in vol. squaiuU o vat is inter, la ten has scariaoais. 5 % Iu Sibiria verisiui. arientali. Hiic forte referenda A. cam pest ris To rex, ! in glareosi\* ad torreniem K.ndom Iccla. (>. a,?)
16. A. u m m u (Linn, sp. II85), fIDffrutico\*a, caolibns proenrubenti-adscea- dentibas yirgatis, foliis memhranceU, janioriboa \*ub.sericeis, aduhis glabiatis, infer. ljjf>inoati<ectis, caaliuis ad basin 7-3-aectU wDiiamplexitaolibns, loim's' lia<ari-filiforiuibtu, medio pinnaliaiecto, capital is spicato-racemosis panicuUtis ovatls parvis, invol. sqaamfs uvatis, interioribos latrriltos scarioiw. ^ If. ID vcrsuris raderatis apricia Enropae et Sibirii. Wallr. ached, bot. p. 456. Horn. fl. dan. t, 1175. Sow. eogl. bot. t. 33S. A. campestris a. et 0. Be<s. drac. n. 16. — Cam. epit. J97. ic. Qfaoad iaoameras sltrnii variationns confer. Wallr. el Bes\*. 11. ce. An ex Beu. sap pi. n. po- satis differ t Oligosporns attinii Le». in YiunxH v. 9. [>. 1 go? an A. Occitaaica Satzm. hue eliara retlticrntla? (v. r, sp.)
- ft. Alpina (DC. ð. fr. 4. p- 194)1 hatnilis, canle erecto simplici ant vix sab- paiculato. If in m<pntib>> tammb Vallesiae ad St.-Nicola\*, Zennitlt, Sim- plou, etc. A. nana 0 parviflora, Gaad. heir. 5. p. «3i. Hsc'var. sn-pe cam A. nani 0 confusa, certe capttulU ova Us et iuflorescenlii ad A- cam- pestrem referenda, (v.^t.)
17. A. mono Hi (Bleb. fl. taar. n. 1695 non Willd.), suffruricoM erne I a Tirgata bast »im|>1\*x toperne paatculalo-ramotat foliU membraoaccu, radicalibas bi- pinoatisectis, caalinia-ad basin 9-3-\*eciis semiamplcxicaDtibna, lobis lineari- ttit'onnibuK, medio piunitisccto, capitnlis Bpicato-mcemosinanhglostata OTatiare parvis, invol. sqaamis ovatls, inter, lateribns icatiosis. 5 >n imperio Roaaiico.
- A. Steveniana, foliis glabru. — in Taoria, Volhinia, Sibiria, etc. Art. cam- pest Ha y St<veniaoa Bess. drac. p. 43. (T. I.)
0. ittcana, foliU villosu-incanis. — in Taoria, desertis Gaipicis, Comanis, in Cancaso, etc. A. ioodon Bieb. 1. e. A. campcitris Gmeliniana He». drac. p. 43. Variat invoii. cinereis et glabris. (v. ».)
13. A. SAcrHLiEiTsii (Tiles, in h. Fi\*cb. ex Beu. drac. n. 17), ftufraticow adscen- dens {>tabrio.icala, foliis radic. et caulinii infer. bipinnatiKctii, super, ad basin 7-3-scciiis wtniamptexicantibus, \oh's tineart-Ziliforiüibna elongalisTaxis, raedi<i pinnatiirrtto aul trifiilo, rapholi\* racemosis panienbtis nvalo-oblonis minntis, panicula patente, invol. sqaamis oratu tcariosu. £ % in ituniii SachaUeusiboi et in Kamchatka.
19. A. Kftiopot\*. (Bong, funm chin. p. 37. Urn. aappl. p. 90. n. 17), •uflra- tici)M, caole erecto baii Tillosu <niperne ramotn, foliis inter. [ >eliolai» pinnati- 5ecl<, Kgmenitft latr nborali\* baii cancati\* mo»0-lobali», U>}. panca irtiUii dcQlibnM|tif> macrotijii\* itipri glibeniaua xiLtiu pnbe\*oenti-viUo<ulU r MI per. seuilibus 5'7-partitis. lobo mrdio pinnatis<cto, lobis lineari-oblongi\* inicgn I i- mh iii-trlidiire glabris, capimlin racemosis paniclatM drnsw eltipsot,Jeia »••' nntti, invol. sqaaniM ovato-elLipticia gtabrU, inter, ad Ultra tcariosis. ^ in Cbinw borealis montosis Pan-Scian, Goao-Oou, etc Fl. frm 3 et iu\*\*c. 3- (Beai.)
10. A. NnmtUAjrA (Bew. in Hook. fl. bot. am. p. 3»6. dmc. n. |8), »offrotl- co»a erect a glahra, foliis infer..rani in ii bau tndivifi» trifidia, Ittbit rameiaq^ lincari-iunceoUlts artttu, capilnlü racemosis ptniculatit crnnin globocia, pani- eoli p\*tnli, itiTol. oqaamis inargioati>t exter. lineari-oblougi\*. 3 If in Amer. bor. ad Red-river. Capit. fere A. Oracnrrnli.
- BI. A FOITT\*\*»I\*\*A (Bess. drac. n. ^ ij f t nffrnticoM canncens, errcia »<sup>tl</sup>)" simplex, foliu MibterireU ad baiin •ltpellato-3-5-aectU, lobo ni<lit> subcan' f° ajiioe 3-denUtO, rimeis Itoralibaaque Uneari-UnceoUlia acutii iml rists. \*P'' tnlü racetoosit panitplatia trrbinatla parrti, iovol; »qo. mis exter. gibbosis •vMtttbi inIrr. tateiibua »cariosii. 5 pair. %n. Art. trifnrcata I>r>f. «>> b par. 1839 p. 161 « 399. non Steph.

\* \* \* *Species herbacea.*

- a». A. DuACTJWCOLs (Linn. sp. 1189. Bess, drac. n. a a), herbacea glaberrima viridls, canle erecto ramoso, foliis radio, apice trifidi\*, caulinu lanceolntis H-ne&ri-lanccolatisve sobdentatis intrperrrmisve, panicaU palente, eapitalis racemottis panirulatis glolmsis aobpitnlls, iOTOL sqitamis exter. obiongis ittriofo-inarginatis, inter. Liir rlliptkis ad la t era scarioitis. *If*, in imp. Roffiico i Gob. Cbrrsonensl ad mare Caspium, ad Tanaim, YVlgam auilr., in Sibiria tola meridionali «t Altaic;\* UMjnead Mongolia in Chinensvtn,
- «. *saliva* (Bess. 1. c.), gravenlens el masticatu utporis acris grall —Dracnn-calas bortimsis Blatiw. herb, t, 116. Gallice *Estragon*. (v. v, c.)
- >S. *inodora* (Dess. ! 1. c.), inodora rt fere Inslpida. — A. Redowskii Letleb. metu. ac. Petr. 5. p. 5j4. A. inodora Willd, cnntn. h. facrol. a. p. 864-uon l'irb. —Gmel.fi. sib. 3. t. 59. *rt t. fio. f.* 1. \*VartAt capitulh longiiu pedu:<Uali\* nutnnlibus avit brevint pe<liccUut> «rectU. Rp^ciin. ex Muu-golii Cljiucn>i i cl. *Tutcr.*, babco caalc Ferc fraticoso donatain. (r. \*.)
- a3. A. GXABCA (Pall, in Willd. op. 3. p. 1831.£CM. drac. n. a3), herbacea glaaca plus uiiinis pulie.scntnti-canetccD\* erects ramosi, foliis radic. apicc (rifidis, caulini\* line:iri- vel oblongo-lanccohlis tntpgrrrimii, capitulu raretiidsispauicu\atis subglob isis natiiniibns, invol. s(tiamis exttr, lincari-oblongts marginalia, inter, lato-elliptici\* lafrribin scarioists. % in Sibina Uralensi, Aliaica, Trmsbttodeoai, Dahnrii et Mongolia Oliinensi. Ledeb. fl, alt. 4. p. 87. A. piperita Pall, ex Ledeb. — Gmel. fl. bib. n. t. 60. f. a. Variat caule siraplici et ramoaimmo, foliis incanis subtinnescentibus nun rero uik sutnmis omninu glabri», capitnli» breviui longiisve pedicellatis, bractenlis pedicelio brevionbus nnt longioribiu. {\*. «.)
- ^6. *ftutogiata* (Bess, drac, n. 7.3. Tar. /) i ramii fattigiatis, jonioribu\*incanu,foliip vix p<l>escentibna, rare mis \*ix pollicaribus a pice cernoit\*. — in Aiuurrii.r boTMlli pUniticbus Sj^KaUJuvvan diciiii. A. Dracioculos /6 ? fa\*tiagiata ReM. iu Hook. II. bor. am. p. 3a6. Caalis ruber.
34. A. AMHARURI (*hen.* drac. u. a4), Iierbacea ilricu, foliis pobetcentibu.t, infer. . . . caulinti bisi indimi» trifidis, lobia *Mm* fluralibnt rameiMjne Nneatibnt itbiui\*, patitculit tlricii, capitalis r>frnto\*i\* pauculalU ({loboaii, invol. s(tiamii exier. obloogu ntarginalit, inter, ellipticis lateribn\* »c«rio\*ii. % in SiljiriA. Ad A. glatwau ratdf accfldit, \*«U dilfert fciltu radic. ad medlntn oec ad quartatn partem imiw«,
- a5. A. JjhCQTKnoifTiAirfc (RPM. drar. n. J5), h«rbarea gUerrima moil, foliis lntn\*. . . . ratilinin ad basin 5-iretis sriuiarnplrxicaiiflnii, lobo medio pinnatifido, Mipriiorinii liuiiorm^uc .i-lido nut iniliviv), J<>h'n (OHIMJUC tioralibus tanceolatS\*) ptoicoli patentfli capiltilis rai-emuui pauu-uUtis lirtinopb^iitis, iuvul. Mltiauii\* ellipticu, Uleribnt scariuftM nilidis. *if*. «1 uiarcm rt trpea cirri vifiim Tschég OB Himalaya a<l Kaaum nit. 3000 uittr., in lapidosi\* ad Utuu-ffai. A. ghbra • I cann.ibina Jacqurm. ex BCM.
36. A. CAUII4T\* (Hichx. fl. bor. im. I, p. 119. IV«». drac. n. art), htrhacta glabra erecta, faliin infer. »nbbipinnati»rrli>, cauliuu\* tritectij lobo inrdtu |iinn<ti-«cto, latu alibus foliis lntn\* (tuatitui |lnrari>«elacti\* indivMi marpmr reMexo, racemis elongatis strictis in pinnatifido, invol. s(tiamis exttr, subrotundii. isttr. ov>to-flii|tleu Ijteilnu tmembranacwis. 2' ad rip\*» Mboloaa\* flomiqi or! (Miciix), in ititulii Kgg-barl>oar, N. Jer. "T et iu sylvia Caro, n\* boir<li\* (NtHt.) I'ur\*h. (J. i. p. r.aa. Null, geo. i\*- ' . |> 144. Affinis ex 2 foil, A. Caiiaden\*!. V>riat cjiule i-6<peddli.
37. A. DASTAYONUM (Spreng. sys I, ; y Ay\*. Be« ! drac. n 17) Jierbac#a erect\* subsimplex, foliis radic. et caulinis trifidis a 'it M'l'j' ipartiio niultifiilu, lobi\* UnctrotalU <<< Jine<ri-lanceolilis, mtpcr. atl lijiin 7-3->>«tt» temiamplevi malilitw . lob'\* in<'>jualibii» •ucrolatti cuucatisve, me(lii) piunalisctto, Uwraliam iodirito. capiliitit race-

mosis p.mtrtilatia sabgloboiis ovaltsve, tnvol. nitidi squamis ovatrs, tateribu\*  
scariosis. % in collibua siccu Sibiriu% Persia: et regui Kaschtnj

«. *Spretgetiwa* (Bess. l. c.) Culiw filaberriniis, lobis lineari-lanceolatis. If in  
Sibiriit. A. desertorum Spreng. l- c. (v. T, C.)

jf. *Jactfuemontiatta*, foliis soper. cuueatis pinnatifidis, raemis cernaia — in  
Kawliniyi.

>. *Fontanesiana* (Beta. 1. «.}, foliis jnaioribm parara canescenlibus, infer,  
cttneato-pinnaliididis, lobit snbrilidia lanceolalis. A. leticiiDlheiuloli.i  
Desf.! burt. par. (v. r, c)

t. *fVittmowiana* (Be«.! 1. c.), foliis junioribna subcaew-enubaa, radio.  
subapalbalatis triparlilo-moltitidift. — A. neglecla Spr.! in WiUd.enum. 8&>.  
A. pMonflon BpreBf. iy\*t, 3?!. 491. excl. lyn. et pair, exc, Sibim. (1  
v. c.)

a8. A. ruBucixs (Letleb. mem. ac. Felerab. 5. p. 568. Bess, ilrac. n, 28), berlia-  
eta «erla TilltMO-pnbescens, foliis snbscribeU, radic. bipinnatisectis, lubis Jan  
reolau's, caulini\* jd baata 3-sectii, lobo medio pittnati-secto lobis latmalibuj  
t<jltitque floralibus iadirisis lineari-\*<\*JCrw, capilulls racrmosii panicalalissob  
ovatis, racemU \*Ir!ctis, invol. sijaamis ovatu acn|ts nitidut tateribus roeinbi.i  
naccii. % in Stbiria orient, circa nrbem Ircotiam.

0. *Sieverriana*(Rhr. pi. set. dread. 14. HOD Willd.) major, panicaUampltOTe-  
capimIU long! 111 p«dic«Uatis. — Eadem CDJta.

at). A. COMMVTATA (Ke»i.! drac. n. 49), berbacea ccspitans er«cla, foliU radic. et  
canlinis infer, bipinnatiwuti\*, 114\*1\*. ad ba\*iu ^-3-aecti\* M\*ratamplexicjultl>us.  
lubia lincari- aat Uueari-Uacoolatift, medio ptnoatiapctv, latrralrbus el -nrotnit  
Jndivisia, capilulis racrmosis paniculatis snbglubosU OTatisvr. iuvnl. nilidi squa-  
rois ovatis subacntui, interioriboi scariostA. % in Penii Caapicl, Batcbkn ia,  
rep, Allaica, Ircatia, Katu»cbalki et Atner. lwr. A. desertorum Besa. la Hook.  
fl. bor. am. p. 3a5. Vartat foliis involacrisque ylabm aut *tabu riccis*, paotcali  
»tricta pa in I i aut palente, etc. (v. 5.)

30. A. rTKTin\* (JacfHaal. cat. n, l - < l ex Bc«s. in lilt.), berbacea cespitota, ca-  
libas MibadweQdcntibns aubratnoaU, foliia pinnatifidii, lubis foliistjne flortlibu\*  
linraribas acutis, rapilnli\* racnnoau globo\*i« \*uhrirclis, invol. aqarois atl  
l.itrra rornibranceia fow-rtcentibm. If. in lapidmit fertilibui muuliuin Hiuta  
lay\* secos torrentetu Ynrpo. Iota planta ftrten\*. Cor. nudac lutetreniev

31. A. PTOOHHIZA (Ledeb. fl. alt. i. p, 7\*j. ill. t. 473 BM». drar, n. 3oJ, hrrba  
frea orapitans viljo«o-sericea, raale ereciu \*ini[i]li(i, loliu radiealiba\* et awliai\*  
lu)>tnnaii»ccim petmtatU aal oblenn^o bricii ii>u». rapitulit sp< all\* e)lip«4>idrU,  
invol. iqitaanis ovatit, inter, apic\* tcanoau, \*pici§ axillartbaa abbrvriatu, *If. in*  
*Sibiriae AltaicK limo»t» MUU|(IDOM» dewrti Cttraici jaaia flaviaai Tacbnja. (v. a.*  
conn, a d, Booge )

3a. A. »\*n\* fCaod. fl. helv.\*S. p. BSI. Baa\*, *irme*. n. Si), Uerbacea cr\*pitaos,  
ranlc vimptci adcrnttrnii-erecio, foliis aeric«u sobtnrani\* longr pttiolatis »ut>  
htpinnatisectis, HoralibnN oesatlibus 7-3-ftdU, lobit !n«ar>-laucr<>lr is, capitalis  
apMtlaf ad axilla\* fol. Dor. wlilariis s««ilibu« >ubf(lobo«ia, in vol. fina>  
tiaaima fall\* Saas prope lacaat Kal Mar. A. Helvetica Scbleidi! pi. 1  
apice pnrporea, fem. 5-8. Acbjenia mihi (in \*pe<. juniore) levia. Hae -nt.  
propius acccdit ad A. boreatrni var. Alpinam Met. <juam fSc-  
tri (w. t- coma, a el. Taoaaa.)

ft. *AIUonii*, folii\* tubcapiulit majoribatpin-  
fultom. % in HI mm is Alplbu\* l'eden. et Valcuiacia spec. in valle Saas.  
A. nana # parritiora Be». drar. p. 76. A. Hot.  
f, 1. Arl.Alt.rar. pcd.ap. l. a. f. 1. AM tan., stifolia Pedemontana Lin. sp.  
«d, 3. p. 1188. ex »yn. All. Simills A. cam, estri & Alpioat, Md c\*  
Mad en If Em. Thomaannrcipfle cap italic glabuais dittmcla. {\*. . .)

•II A. »4»»E\*J.i\*(faH. itin, 3. ap>. n. 1 >, I lib f. . . Bess! drac. n. 3a), ber-  
HcacctpttOM TWMo\*trtcra aitt |(ljbala, raule timpli, foli1\* (exc. summis)

prtiolatis, radio. Uueari-lauceoUtu ba\*i integer Hints apic« 3-5-Hdis i-a-ptnna-tiscrri\*, lol.ii lanceolati\* linearibnsve, raulinis hipinnntisrctii lobis linejribaa, flontlibas donga IU b«#i mdivisij, ca pita 1 is apicatij *racemos'arc* pa ni cub I i\* hemi\*pha;ricii, invol. •qoawweUiptii-isdorsoeoloratis. *IL* in regions arctic.i Geronlogra et Americana, nee Don in reg. Altai) Sibiria; el in Rocky-Moantains America. Bets, in *Hook.* fl. bor. am. p. 3»6.

a.? *Purshii* (B«w. I.e.), serice\* cinerea, fiiiis ommbm lineari-lanceulatj, capita 1b estus villom, inferioribus pedicel tats. — ID Ararr. arctic! et in aiuu Saucti-Laurentii. A. Kpitbaniae\* l'oisli, 1l. bor. am. a. p. 5 M, An specie\* proprii?

fi, *tdamsii* (Hess.! 1. c.) • adin:\*ndfn», junior viUivtisiina, adulu ^labra, fnliU 3-5-fldis pwJicelliB rilloftn-pilruis. — ad Leoain, Itcliiga rt ID Labrador. Caulii violaceas 3-4-polite, (v. i.)

y. *H'armskialdii* (Beu. 1. c), incano-sabsrricra, folila breviu peiiobtii, rapitutiA riccffiMtt, cor. anice pilotalis. % in Am«r. bor. et Groelandid. A. Grocniadura Wonnsk. I fl. dan. L i58S. (r. t.)

4. *Itdebouri* (Besa. I. f.), foliU villofo-aobwriceia, radio, lonpe netiolatu, ra]tiiiilur«cemo«o-«ptc»lia, infer, pedicel latU, in vol. glabria niltdi\*. oor. m»sc. nutiin, — in Sib. Allatca, Kamschalla. A. fiobeCf Ledeb, fl. alt. 4. p. 78. ill. t. 475- (T. a.)

\. *PaUasii* (Y\*&s. 1. c), foliin \ar. /, ioflor«ccnlii rar. f — in Bftfa bor.

^, *yicrtentii* (Ben.! 1. ©.), aeticeo-TilloM incana, fol. rad. sabbipianatiBrrtu, caul, ot lloralib. pinnatUeclis, ipici iibcOnipOMta, invol. tm»i viltotu. — in Sibir. bor., Kamschatki, etc. A. boreali\* Leu.! in linoaea t83i. p, sii. (v. ».)

» . *Schangini* (Beu. 1. c), rimilu Tar. y ted letate perfecte glabr\*, fol. can). el floral, linearibtu tntegerrimis — A. vcrmiculata Selling, herb, BOH L»

34. A. rsuciDAKiroUA (Jam. herb. « B»««. drac. n. 3J), herbacex ce\*pitoM, tnbglabra, caule Mtaplid, foliU pvlioUtu, janioribo\* vtllou, ce\*pitum canlinuoue infrnoribn\* bi-, auperioribn\* floralibnwjuc umpltciier pinnatiteclii, lol'it linearibo\*, capituli\* nermomi pamrabuu siibulobotia, pstiictil^ palula, Sivol. aquamia ovato-elliptim acsriom. *If.* in Canada. A. CanxdennU feitiU-*ceo* folio V«ill. act. me. Par. 1710. p. \*8y. (». a. vpediB a cl. Milchill sob *nOtn*, A. bienni\* ntUt.)

35. A. ir«ntoc«P»\*L\*, caolibn\* silKMroidenti-ereclU, Toliu argenieo-tnmenloiiij conferti», infer, tripinnatueclu, lobi» tioearibm, aupcr loins MiboTaln. capitnlu »pic«tt» aot ipicalo-paniculau\* coofertii hemiipharrici\* mulliflorin, iarol. »qnam» ellipticu obtu^iaicults aericeO-TJHtotil niargine later scAriosis, oor. ma«uulis apice piln«u, fn-m. glabri». — in Sibirii. Oh^osporui pvenocejibala» Lew. in iinnx.i t81i. p. S94. Sinuulu A. *tenet\** Slecbm. et tplendent Willd. Md recepl. nmiu ab unique dilfert.

§. 2. Drat nnt llli **parviflori**, *cnpitulis parvulis glokosis, irtfot. sqtm-mi.1 t>rhiculati\* concavU globe/rums.* — *Species anntttt, bitnnes aut peremics imo fruitJcentes.*

36. A. CANADENSIS (Michx. fl. bo 1. am-». p. lit), JV»» .!: ac. n. 3 0, raale aianr<sup>LI</sup>», foliis subbipinnatisectis, caullis «aper. »tl bauti 7-3-«ectn, lobo mr\*iiopinnatisecto, lateralibus linr«n filiforauboa ajcati\*, c«p»iulu »nb\*pic«ti» p.'nuculatis hemisphaericis majawalii irraaia, paioiroli rtbUinpi. invol. wji\*ini'exter. subrotundis ad l' •ten »««rioau, inter. Ule oralu ton\* Karuwk. "fi)t »o arenâ mobilis ad lacus Hus Umtk Amrr. bor. (Wschx.), fortè in rolltba\* MU-"uii ;...!., Nun prn. j. i» i.,). V uni, pestrus Pursch. fl. a. |» 5 aa. ex Nutt.

37. A. SCOPARIA (Waldal et Kit. pi. r\*r. bang. I. p. 66 t. «»\*. !\*»\*» ! 4r«c. B. J 5), c' • 'IM erect\* paaJraUto-ramou, f'lu» radicalibm N- rauimu iripinnaliwt lie,



iopts lincari-filiforiuijuss am selaceu elongatia, capitulis ricemcuii janiculatis globosis aut ovoideis minntis natauiibos, invol. \*(tiamis ovafU obtosu ad laieia scariosls mtidi^paniaila patenf\*). (ij(2) in Asia fere tola, Cliua (Slannt(I), IrcutIA (Turcs!), Mongolla (TurexJ), Sibiria (Ledeb.), Per\*ia (Stow.t), Kaillmyr ( Jq ), Kamaon (Wa I!), Cancaso, Trii O d R eat! ) S ayrnæ (herb. L'Her!), in Volhyniâ, Lithuaniâ, Armeniâ (Bess.), Hungariâ (W. etKit.), etiam ex Bess. Parmæ et in Estramadurâ Hispaniæ? A. racillis L'Her! herb.

A. elegans Koxb. fl. iad, 3. p. 4«« WrfLI cat. comp. n. 410. (v. T. c. ct 8. gp.)

38. A. TRtHornTLA (W\*H.! c>t. conap. n. 4'5), caole erecto basi gUbro apice rjniolis foliisque molliter et patentim vUlosiuimis, foliis ttwilibus pinnatiparlitis, racli) lobisque etongattD angoste Lnearilius, rarois brevbtti dense foliosis\* ioraceninm spiciformcm siimpliceni productis, Mpitulis glaberrimi» globaii\* pink br.icroli; amiis patalii, invol. sqaamit voncavis orbicalatU uitidis. — id Kamaon India orient. Specie\* m<d!a inter wsopatiam et parvitloram, sed tli>tinct)ssima. (v. s. in berb. sot.: Lino. Load.)

39. k. ranrtMU (Roxb. h. aAe, p. 6t. Bess.! drac. n. 36), c>ule crecto liinplici paniculato, ramU paniculat palentibus tlivarifatis, foliis aublti\* rill osolomentosii, infer, cneaiis apice 3-7-dentalw, etnlinu btsi slipellato-mciiU lanceolalis inlrgerrimis, capiuili\* raceinoti\* paniculatw plubosi\* Diltnlii, invol. squamis ovatis gUbris ad Utera gcarfosU. II' (2)? in Nepalia (Wat! ) circa Narrainheti! (Uam.)> Don prod. 181. Roxb. 11. md. 3, p. ff>o. Afllu binc scoparie, illtuc I' ut u i a n a.

\*. inllorior, foliis utrinque Tilloso-tomrntoau anmam fix gi libra tit «xp« tridentatia, infer, late cneatia, paniculi pyritmidata. — A. parviflora A. et B. Wall.! cat. comp. n. 40S. (v. 1.)

40. A. eilmATA (Wall.! t-at. romp. n. 4i3, Bess. drac. n. ao), suffrnticou cmta, ramolw folii>que junioribni sabttu nbrilloau , foltta radic. . . raalinu bav stipellalo-incisia lanceolatn-cunratis aplice j\*ule iriii(II), racrmi\* strtriu \*uh<ertind« III pa mail am dUpoMtis, capititlis »ubcernuis prdioellatis par\* alia globocu, invol. stjnniift oialis marpiaatis, inter, margine inriubtanarrii. 5 in India orient, ad I\*ondoa, Oo<><ain-Tltan. A. parvillora Roxb.? ci Walt. Simitt» A. Japonica! et forte rarietts? (v. 1. eomm. ab bou. cxt. mere. angl. ind. or.)

41. A. JAPOITIC\* (Tliunb.!fl. jjp. 310. B\*»», drac. o. 19), su(IVutiro»a glaberrinia crecta panicaiato-ramota, foliis minute tiipulatis scsaiiibu\* lanceolntii utrin\* que acamitiaU&, cJutiitii\* IrvictU , lobo m<di> trilido, super, apice trituli\*, sutnmis iodi vitla, faplilitia racrmotki paaienUtit globows parvuli\* . in vol. Mjnami« oTain-\*ubrotnudi», rxter. m<rgmc, iattr. late aurio«i\*. 5 in Japonia legit h. I baobrrg. Ex el. Letting in linn«i iSSt. p. 118, Cbryiati hemum Japonicom Thanh, berb. et fort« II. jap. hue •liana p\*rliaet (> . > . in h. IWlrM<rt.)

Sect. ii. StRtPHimcM Bess, in bull. soc. Mosc. 1829 et 1834.—  
Scriphida Less. syn. p. 2(>|'.

Receptacolam nudum. Capitalom homogawura.

§. 1. Subindivisa ,foliis radicaUbus indivisis tint simpliciter  
pinnatilobatis.

43. A. eottntfOM (Linn, «p. 1189. Bew. wet. n. 4), candice brevi suffrnticosa, foliis inc mil detiitit HibftUhiJli\* tndtviiit ten r radicalibus varie lobatis, capitulis 3 lloii\* (\*bioiifo-eylindracm ipicdto-raceni ois paniculatis, invol. incani aqua mi\* »il)cai!natii. 3 \*& littora maria Medii erranei et Adriatici.

a. laa/oii\*, folia tublannolatu omniba^ indivisiâ aut infer. irregulariter in, isis, l«Vbia p«uci» UnccoUtii — in Ddmaiâ (Vis.), Etruriâ (Savi!), Cortici (SolatT.I.- Vari^t caoliboa decimbrntibiu erectivæ, capitulis Qunc aonfierlu erccllii nauc diitintibua prdicrlUiia tubnutaiibos. 5ow- ^

bot. r. a4?6. — A. rubella Mernch ex Stead. — Lob. ft\*. 1. 765. f. 1. et 76\*] f. 1. (v. a. »p. et c.)

0. *angustifolia* f. foliis plerisque pinnatisecti\*, raclii lubis foliisqnc saperioribüa lineai-ibns. — iu Ilalii Acjriit. et Medit., Corsica, etc. A. palioaU et A. Santonica Lam,! diet. 1. p. 368. A. paimaU at Lamarckiana Bess. ser. p. 39- ex syn. Folioram lobi linr.tm circ. tati. Capitals incaim aut adulta glabra.laxius quara var. a. piinii-ulata erect\* aut mbnutantia, 3-flora sapius bomogatna, inierdum fl. lucmlnro demata. (T. ». ip. etc.)

§. a. Mullifida (i), *foliis radicalibns bi~ seu tripinnatisectis, lobis lincari-subjiliformibu s.*

43. A. Lirrn (Jan berb. ex Bess, aappl. p. 79), caudice deptc\*»<>, oanlibus diflasis, r<mi> an^ulalift, foliis rigid i» crawtlsculu glabris, raulini\* infrriorthu\* pinn<tiüli.\* lobil Horalibuafjoe liuearibus. panirnUr paleutiuiua? ramia recti\*, capitails I'lig.inibii tpicato-panitiiUti\* ellip»oidei» taberculali\*. £ IL in A^yptu A. iKOiiiijsjirrnna Spr. ITV. 3. p. <gi. non Drilil. A. Valentina Delil. ill. 11. Hot Abrotano Minili\* Mgrpl'nc\* Jipjn in b. Vaill. rx Uelil. in lilt. In vol. amenta uai iula Myrirarom in mcntem revocant (Bess.), (T. «. frustalom sine II. \* cl. Drill, in its.)

44. A. OuTK&UifA (Gay PI!!«(- in liit.),canlibn>ecaadice ligriMeente j»IDrimi\*ï basi ramosis, ramulisjanioribas foliiaaejon. tomctosis, aduliiftdeoudatis, pin natisectis, lobis inferiorucn tiiidls, lobo nirdio Hibtiidrntatn, »uperioribaa tripartilla lobrt liucari-obiongis catinatis, rapitalii cyliudracein »picato-pautcuU(is olig intbu, invtjl. iitidis. 5 % iU ""f"" fteptentr. inter Teheran et Ispahan legit cl. Olivier. Floret purpurascetes. (v. i. ex b. Oliv.)

45. A. Suaim [Triss. snppl. p. 80), caule. . . foliit rigili\* glabri\*, cauiinioentumi\* pUxiCMotibni ^-'i-jtartiti\*, lobo medio pinnaliiecto, lateralbas sf^mentitqu< inlidu liMearibuA, pankuht- j>.i)i-niis«iDii: raini» ad>crtidrDlibtu,cajiituli\* uligan- ihis \*pam- »ptc4to-pantc-alatia etlipaotdfia tub<rcalada. § If. in Palest in it. A. (!!• meratu \*cu glonteruLitj Sieb. bcrb. pal. Spreng. »y»t. 3 ]>. 4(k). non L\*Nieb. A. Contra I inn. man I. 38a ? Ex Itatka, journ. bot. 18?6, p. 58, proPrrt Semen Co atraaen Scinenctnam urimtalem.

46. A. "MiHnnii>ii (iUa\*. MppL p. 81), nale NcUaendeate, foliu ri^idi\* rr\*s»i\* lacania, etnlinln «entampl< caucal Dna 3-5-pariiti\*, lobo medio otpio- ii.ii becto, lateralib 11 muli partitis, lobulis linearibus retusis, panicul. I'dtvari- catar mi nis rigidis, capttnli\* >par>r •nrato-paoicr latis tuberc. ilitis. ^ If circa Daiuawutn. iffintftiBatav A. Ljppu, Si'-lien et Arngoneii si.

47. A. AjuuAovnrstu [bo. ! did. t. p. 369. Bemter. n. 5), noli suffruticoso encto paDkalato-raajMte, nmU paieotibfti cattocenttbut, fiatik brevissimis suHbipinnato- u iilttwcti\* (eri pskaujt^ectu, Ivbtt •arnos I is nbu»U approxJ- ntai s, juniorib u» caancentiba^, adnltn pl>tin», capitob cylindra< e» t«cna ramos spicatis, ramis paniculatis, invol. squamis imbricatis. 3 tn ootllNM ari- dis Aragoniz (Asso!), S<T>rnai HaMlt (Dufc (>r)t f\*B" Valrntiüii (W) II. ^ Herba-all 1 Ataul H. arr. 117. 1. ft -f. 1. («rl. Hall. iyn.) non Clairv. nec Dod, A. Valensiina liVild. ip. 3, p. 18 iu {cvl. era.). Viiiil lbUia plös minus incanis glabratisve, capitnlw tuilii 3-,ci. AMU ^-i Huüii. {», a. <|>.)

β. Valentina, invol. glabris, foliis tenuissime mltifidi\*, infer canii, •up- glabratis. — in Hispaniz regno V. • Irntiuo (I-am. ex h. par.) inter <dro- presa et Murviedo (Guss.!) A. Valentina • I a u. 'dict. p. 569. — H"r cl. Willd. refert A. Ethio »>tcam Liun. IJI. 1184\* \*'! plna»et auri vix conveniunt et nunquam in herb. Captsawm bane vidi.

48. A. serrans, fruticosa depressa repens, filii\* iirano.totnenio!\* pinn-ii-

(1) Omnes ferè hujus divisionis spe tie\* cl. Better «>b A mttitimm Y<rietJHibtu coadunavit.

tectn, lacinils trifidis simplicihutve paacis abbreviuto-liaearibaa, capitulis parvia globosis sccondis nmantibus racemoso-panicolalis, invol v|ii»nm apji c ftcortosis nilidis. ^ iu Magtia CanariA ad locum diclnm Liu Pal mm leg. I Chr. Smith et de Bach. Arleuiitia reptans Bnch can. p. 3i. A. radicaos Cbr. Smith! in litt. 1816. Recept. nndum ovato-conicuiu, Capital\* vix ultra lincaïn diatn. (v. s. cumin, it el. Cbr. Smith.)

49. A. AAJIOIA (C. Smith! in Bach can. p. T48), frnticosa nrrnou errcta, foltu catilmts brevjtter petiolatis uni- sat liipinnatiseclit, lobis hneari-Jilif'ortmhus obtnsis ramulisque cancM-Tnil-lomentosis, capiulii oblongis seseUbas in paiiii-riilam oblongatn dispoulu 3-floris, invol. cano-tomcDtosu adpreue inibricato. \*j in coiralle Mo»an insnl\* Magnse Canari\* legit Cbr, Stnilh, A. Arragoaccuts y candicaas Ile«. in litt. (v. s. comm. a cl. invent.)

50. A. HCVLTA. (Delile! fl. eg. a. 800. ill. t. 43. f. 4. drter. p. lao), tola c«oo-tomentosa, canibus e colio lignoso piurimis subimpicidus detruactis tituim-enlis, foliis caulinis omnibus petiolatis bipinnatipartitis, lobulis lineari-oblongis, panicula oblonga thyrsoidea, capitulis sessilibus oblongis 4-floris, invol. •qoatnis txl. brctibtu obttuis lomcutosia, inter,,lioearibp\* fiucit scariosa. % in ytgypli vallo El-Tonareq sen gall, de l'Egarement. A. palraata var. Be». io lirt. Pi-oiimj A. ratuoue et Arragonensi. An, ip»o docentcel. Delile, ab A, Arragocinsi tatii differ\* ? (r. i.)

5r. A. ftiAUOa. (W'tlld. ap. 3. p. 1814 ex «TD. et deter.), inrana erecta nanicn-lato-ramosa, raraia erecti\* , foliif bipinnaii»«rii» . lobu linear!-tUifoni. bus ob-taaia, capifulia subseuilibDji ipicati\* oblotigii 3'floria, raniisHondu pinin. latis, in vol. Mjuamis ext. brevibns incaoii, int. acarioiit acutis. If. \$ ni nariliruis limoals nalsis Gallue ab Armoracti ad Hitpaniam, ab agro RuscinotienaJ »d Nineam. DC. il. fr. n. 3a41. Absinthium Galllcom C. Hauli. pin. t3c}. A. pal-mala Lapeyr. abr. n. 5o4 HOD Lam. A. palraata (t Candolleana Bcsa. ter. p. a< A. maritiua Engl. hot. t. \ool. Sw, bot. t. 3a3? A. maritima k Lam. di- t. y. E jf>S. Anthrlmintica TUIRU in tuedtcina |>opDlari Gallw aostralii sab mJmioi-Eus Sanguenit et Sanguenita admiSM. Varial panlcuhe ramu pltu minus oos-gesti\*. (T. v. sp.)

5a. A. PAUCrLOf\* (Stecbra. art. p. 36. n. 11. noo Bieti), sufTraticalou rreeia, junior villosa-cana adulta glaliriucula, aupra medium (><nictilalo-rimo\*a, fulils bipinnatiiecuts breviter petiolalii. Inlmm liarari-filiftrmibnm breribm ton-ferti«, paocala tbTnoidei raino»i\*sinjj erecla, rapiluiii tecut ranim teuilibo«erocti\* coofcrtis t-5-tioris, invol. xjuamit obtosiutculii, int. tcarioau. ^ % Sa-reptae ad Walyam (abi tab nom. iintr ira Cjnm ad nsum pbirniaceot cam vipitnla oollmmnr), et iu de«rrlo Curooin. A. maritima « Sttch»LnDiana Etaa t ter, p. 34. A. Dolchella «imel. jon. A. nntaot M. Bieb. herb. «X B«aa. — Gmel. tib. x I. 5\*. f. 1. I. An rerte aiirp\* Corsamenaia eadtm ao Sareplana ? (•, 1. comm. a cl. Better et Ttcberniaef.)

53. A. ronpiCTA (Fiach. herb.), caule erect© 1 bail paniculate, foliit inf. peti»-latia sabbipinnattfecti\*, tobii 3-iidn, caalinis mious partilu, aaiumit mdv isis, taj>ituli!t oToideii 1 ?-5-flori» glomeratii, inrol. aqaamij «cario«i«. — in Sit

m.. Fitcheriana, giotuernlis se\*ailibnt tpicalia. — in deterto Kirgbitu

A. maritima a PIM hrrija Br«. ter. p. 34.

\$, Stephntniana, glumeniUa tMtilibtu axillaribu\*. — A. maritimt /Sttpha-niana Bess. ter. p. 35.

7. Bdmimm, glomerulia longe pedancutatlt. — |n prov. K K .van. — A. iiariliuia 1 Hrtiuiana Beat. \*er. p. 36.

54- A. iwitooTWA (Waldat. et Itif, pi. rar. t. p. i7- t. 75), glabrouruia 1 ut snbcaoeacens, caab\* adMicdenie panicoUio, lollis inf. bipinnatisectis, up\*\* pioaaturcti\*, l«bi« fuliiMjne llurallbu\* lioeariboa, cij italis pedicellatis erectis ob-Inn^i\* i " < >ri>.tl-ir. Iirrnaptirnd. jut 1 U, . ^ , , , ; , , , amis [51%] «uli Kariotii glabris. % in locit talsi\* Hngari • Willd. ap. 3. p. 1832. A. maritima • Kiuibeh'ana !>«\* • \*er> p- v' A. talina Vtiol<sup>1</sup>. astr. (! 3. 1. 4S4. 9Mt syu. t% B«at. Inrol. >qaatDC nubrabentn, firri j tin. Ion. • < ,r rul>r (v. s.)

{2. *micrncefrhata*, p.micula ratuosiure palentmsiina t capiiulis minoribus  
iiiapU fl.ivrsc<nliba\*,foliis magmanrscntibus, — \*d <)il<-ssam, iu Tauria ,  
circa ware Caapium, Sairptam , Irrniiam, etc. lieu. (? . a.)

•j. *SztHvitzian* , folii\*. ranlinis inf. Iripiunatisecli\*, nip. plerixqur linearibua,  
pameiila patents amplis-,ina t capitulis obloupis 3-iloris.— in ArmeniA  
A. moriogyna l'isch. herb, ex J'ess. A. maritima £\* Szowilziana Real!  
wr, p. 34- (\* •• coffloi, a ci. Bcswr.)

£5. A. jIR\*viKui.t\* (Wall.! cat. coup. n. 4(6), erecta niveo-tomenlo\*a pani-  
(>ratiosii>iina, foliit infer. . . , capieris fere oiunibai v\*siltliUN bi-Iri-  
piniufUertio, lohia lilMill filifiwiliilill ronfarlit , iloralibai ba»I juno..tsectis,  
vii »miini» aabiadiristlt capitulis ad axilla\* fol, iubse>ilibu» crctii, braiU-ia  
lomentosis oratia parvii. — in Indi;t orient, ad .Srinagur, Kmuaon. h'oiia eaa-  
lin.T 4-5 lio. lon^a. Kx babita affiniarideinr A. VaUaa^aoatad capitula gpecini.  
jntiioia nrc rile; uhsrrvanda , undt- lucas in geuericu tliVUiuee dubius ( . . s.  
•luui. nb btiit. ctet. mrrc angl. ci a d. Royle.)

5G. A. VAIJ.X»UCA (All. (I. pnl. ii. Ci.i). nivro-tomentua, caulibitii adscenden-  
tilju\* Ireviter panii'ilatf^ratiitM\*. fidii\* inf. priiolaiis bipiniiaii\*crti>, lobis  
lJnari-filtforTnibiis valdi confertu, mediis>eiuilil>ii«t \*utntia iudivint liurari-  
fittformibua, capilulia\*ab»TMijibai snl»picatis creeli\* oblong!\* 3-5-Ilorit, invol.  
aqoaniis sobtomrntoaU marline seariotu ol>tijju<tcujk. ^ % in Valleai.f mi<dia  
rt infr. planitie ACCUS vras locia aridla cl in rftQa AngMtttl Pcdemoniii. D).  
fl. fr. n. 3i'ia Oaud. fl. helv. 5. p. a37- A. Valletiana Lara. diet. I. p. 369.  
A. (iUgion'nlc.i St.iiii, irt. n. 2%. A. maritima \* Lcrrheaoa europea Bcaa. acr.  
p. 37. — J. Batili. bist. 3. p. 179. f. 1. mal. (w. a.)

57. A. NUTA HI \\\ illi!. sp. 3. p. 18S1. ex Itieh II. lanr. a. p. 391 var. « ), rauk<<  
erecto à medio panlcaUto-ramoao, foli'li lufer. prtulatU bininnatiarclii t lulti\*  
lit)i'ari-filif'riinb<)> , mrdiis lub^sfttlibus, MI minis indivtan lineari-filifurmibai,  
>anicti> iimik jMirnlibus, cflptnljs jwTjii rlbii\* ceruui\* oblongu arc. 3-IlorIs,  
IDT. Mjuatib> inter, icariosii acultiurnlia. 5 If in imp. Ku>atoo.

<t. *giabriuscutti* , foliu ^labiin>rulir. tnvot. |;labrit nitidulii laxr panirnlati\*.  
— in Tanrin, dwerto Comano, ad (Tkranic lacna sal>o« , ad Tanaira , S<<  
rvptatn et Aatrachati (Bew.). A, martiima y \> iliiiemaiana Beaa.1 aer. p. 3a>  
(T. a.)

/9, *inema*, folii. tomenio»o-caoi\*, inrol. baal «xtua toeieOtcMi\*, rat-cmii  
confertioribo» dwtiarti\* •nundit. —• in rtipilio\* CbertODEiuibas, atlWol-  
gara in detertb ad \*jucisam (1W<.). A. mantima / Dcu. acr. p. 3a. (>. a.)

I. ? *ilablitzitina* , folii\* l(niicnlow>-«aiii\* , invol. glabiasculu nitidulit. — in  
Taurii, ad (Hleaaam, ric. A maritima w Uablitziana Itew.! ser. p, 43.  
Similiii priuribns, tedcapitula 5-G-Ihora , unde ad Tanricam fere acccdil,  
ted captlula cernua. (v. a.)

58. A. u u i i [Willd. \*p. a. p. iB34.it plabriosrula aut tubincana rrecta pani-  
culato-ramosa, ramu cmti» aut »ubpatnl»». faliis triplanataeolia, raultnii bi-  
seu simpliciter pinu ilivrrttv, lobi\* linrai i-filifor :int)Us,CApilulU oblon^it 5-^-tlo-  
ris pedunculatis ttulaolibtu ereotUve. invol. ^|Uj(i>i\* nihilit. -; % in lorj\*  
salsis ad salinas Germaniae, tin4 H\*v Saxunura, etc, A. Scripbun Wallr.!  
siched. crit. p. 468. excl. syn. plur. Oetbird. eon>i>. A. 6 mar it Etra l>ry<<  
hal. n. 827. Spreng. fl. hal. t. 12. ? i^rvgiv cl. Wallr. Tarirtatet plutiina\* dit\*  
tinxit ex caule djcmadrnir «ut rrrt ro, ramie patnlla aat eretlis, etc., \*ed nun-  
quam fl. vere form. in captlmi\* n oanai brrmapproilliti» \Uv. (v. a. »p.)

59. A. MARITIMA (Linn. •p. nWiy 1 oca Da sracta riinima , rarait patulti mb-  
pendulave, foliis infer. bipianatisectis, mediis pinnatifidis, lobis summisque  
linearibus obtusis, capitulis subp dievOali\* uioideia i<rttui» <iuu><nlib>ot\*c  
5-floris, invol. squamis subequalibus e it. tuwrlitiwit, int. ifirio\*!! obluoia.  
3, 2 in maritimis Galliae bor. Vn^li\*, Socdjt, Daniaf, etc. i. Jan. r. ifl55  
Sow, engl. bot. t. 1706. Woc.,!>. me. bot. I t<. A inarilima \*Um. dirt .  
p. 268. A. anglica hort. Par. olim. A. maritima % Ueaxana htm. »er. p J3



A plnriiin'flerverisim, aLinnaeo inso (qoi faliu ciut Sauv. monap.) aim Gallici confasa f<ii>< videtur. Cam ei in officials line noxia adniwa. (v. T. 0. eUpJ

f). *stuweolens*, foliis trnuiiu divuis, mollies tomentosus, odore gratiore. — A. saaveol<o\* Lam.! diet. i. p- 369. A. Saotouie\* Woodir, med. bot. t. n3. in bortisiatpe eulta, sed pair. iocerU et iortc cultnri forraatj. (T. 5. e.)

tio. A. MUGIAHS (Willd, sp. 3. p. i835), saffroticota adsceodeuti-erf eta, canlibus simplicibus apioe tan turn paniculatis, folia iacaQO-tomcncosis, radicalibu\* breviter petiulatis bipiDaaiisrctU, lobis breviba\* liaearibiu obtuais, caulints pauci's bl- anl timpbciler pinnatisrrii\*,flora!ibui sumniis indirUiacapitato bre-TJoribos, paaictilj) oblon^r r<mii tabpatulis, capitulis tesailibtu crectis 6-8-floris, invol. squaiim scario»U nervo vindt duuati\* obiusU. % ^ in Arracoiii. Caacaso, Chhjn, etc. K inariffma » Mtyetau\* BewB!MT p. p9 39. A jf n C. A. Mcy, rntim. n. 5>8. beib. ac. imp. Petr.1 A. nuritinia y Law. ex WillJ. AD A. marittina 0 Willdenowiana lieu. Mr. p, Sb utis diftert P (v. s)

61. A. BosojriAEUKA, loU incano-toratnlosa, caoliboti collo ligontopUirimis erectlosculia nnions, foliis infer. 3-, mediis a»pianati»<cti\* lubl\* lineari-iiiiforniibai, lloralibas pinnalucctia, TII somtnis indivbis, ramis pdQieul c patcatibii\* •obrrcorris, capitulia spioatii i<9ili>as ert etis circ. 6-flori i.infol. bquami» incaoii, in I. vix acariMia obluau. 3 V- C^K\* Od<\*><l, in \*axo»i» ail Burystbrnroi, in Tantia. A. maritima ju Itovebuukiaaa DCM.! ter. p. 39. (v. »)

6». A- LiacvKAHA (Slehm. art. n. 18. Willd. «p» 3. p. »8 -3), caule suffi >>!-COao >d\*cendeuie nHnosu, folis incano-toiikdt osis, infer. petiolatis bipin u<tt-MTt<i, lobis linear! Jilit'irmrlmH obtusia r<noii>, canlinis sessilibus pinnatisectis, lloralibfH inilivais, capilulia seuiliboa sptcaliserretis 01 oideis 6-8-floris, invol. Mjnamit\* nitidalo-scario^u glabriDwalii obtasis. j % io Sibirta media, IbfiiJ. ad A.itraehan 7 Suak, etc.

<. *hmiulis*, panicala nabspicit^ confrrtii, — in moat. Altaic is {lint.}. A.Lrr-clirana « St<chra. A. roaritima x Lrrchtana Rmtica Bns. t<r. p. 38. A. bumilii Iticb. rasp. p. 83. A. nulanj/8 Bteb. fl. t u r. 1 B. »0<. — *C.mel.tt*. sib. a. p. 114. t. 5o f. act3- Fol. ritlicalia vis polUcaria. (<r.a.)

jB. *fimefinituut* panicola ramotiore albidA. — in Sibtrut Allatca; campis. A. LtrrhcitKi A Stechra. A. maritima A Gmcliniana Bew.l ter. p. 38. A. jliiida Lcdeh. H. alt. i. p. \$5. ill. |, (ff, — Omit. (I, sib. 3. p. i la. t. 4Q. f. 2. Pars superior plant\* in utr/ujne var. intetduui gljbrcM.il, <d forte ia dua» •p\*ci\*» dtveHrodiK aan! ? %v. • )

63. A. TAVBMCA (Bieb. fl. tanr. a. p. aqt uippl. 56\). caolibus è collo fruticoso erectU aot ereclui>riili« ver\*(K apwen paaticnlalo raaantia . ftilin incui brrtitrr fMtiolalia tri- tucdii\* b pinnatisectis, lobis foliisque floralibus lineari-fililormibus . p, inicnl\* man >pidis, capitula 1 rat»\*MilNMM ovatis 7-8-floris erectis, iDrol.Kjaaatitorahbua obtu»<, later, mtr^iac bjatioi\*, ^ % ia Tau-rii, Caucaio, agro Odeuauo, etc,

m.. *Marietta/liana*, panicolai n n i i wMiiipatolis, capitals aj silibus subin- catji.<. — A raarihaa t Alar\*ch\*lliaua Ik\*». «r. p. 4]. (t. s.)

jfi. *Strvcniitna*, panirula: nmis erretit, capitulia a<taitibas ftaJbincaai\*. \_\_\_\_\_ A. ntariiiima t Sifvcoiatia BCM. ! aer, p. 43. (v, ».)

).-\* *Hansmiaiit*, (Annum Inbit linr^ti-lancrnlati\* obtusb, tnt''l. Un\*1, capitulit inlriiiribai jwdi, r!jii% crrnuit. — Ju Ptr\*Ji ai SuU. A. masti- mi T Hantrniana Br\*t. Mr. p. 44.

l. *Erivanica*, fu llorum lobis rigi» Imearibti^ obtusis rectis, capitulia sub- sessilibus ere 1 ii\$ aobi id. — In ».t-ii iii,ir. Erivan abundat. A. maritima « I rivanica Bcas. ser. p. i4\* (» . ». comix. à cl. Beauv.)

64. A. B&UUIUtM (B<a. Mppl. p. 8y), caule >nih fruticoso erecto, ramis striatis, i<>|- radi nuiinii rnnfiirlit fiaataVnUtai, jumoiibot >clutinis, adultis glabratis petioUtai pinna(i<«aiiiti>, tubii a^>jogtt Jpirc Inc») \*rr Irifidis obtusis crasiori-

cn]is,floralibas linearibusimlvisis, capitali^ovalis «reclis spicato-racetnosia 5-8-  
iluris, raceum in punictilam disposilis, pedicellis brevibusniiimli&aiinc bracteo-  
lailii, in vol. equamis elliptieii obtusia tnrirgine scarioM\*. J iu monticulia et  
•terilibus ad Carthagenam Hispaniae lfgit cl. Gaudichaud. — Barr. icon,  
t. 485. Absinthium Hispan. Abs. pontici folio Toarn. insl, ',59. in b. Touru.  
ex el. Gay. A/finu A. Arragonensi, \*ed capilula 5-H-nec 3-tfora. (r. a. comm. \*  
el. Gaudich.)

65. A. MIBosA (StccJita. art. p. ai. n. 17. Bc\*s.! »er. n. 9), »ubtane«rns, canle  
sufTrulicofo erecio panicolato-ramoso, foliij. inf. pinnatisrectii, lobis linearibus,  
•nper. iutliTisis liearibas but attennatis, capitulu paucis sab»«silibD;i r<ctis  
ovciidris R-(tnns. ^ in monto»is SibirLTr media ad larum ultom Tschjumi  
Krasnojarenais inclus. — Guiel. il. \*ib. a. t. So. f. 1. (•. s. comm. a et.  
Besier,)

66. A. AcrtCA (Jjcqnem. cat. n. t 151. ex Rrts. aappl. p. 8C), infTruicasa ertcu  
ratnosa incana, foliia catiltuit 5-parlitii multititlis, lobis ramcisqae i«Jivi\*i» li  
OFuribus, capirolis. . . . 5 frr(?) - ntl vico\* inlcr Nau-har et Schrgaun train Hy  
|ili,!»im, Suffratrex tripedalb. Rami apice nnunlrs. Habilui fctb A. ntaritiuv.  
lull. igu. Odor h«rli;c artimaticos aciditi\* acidi acetici concestrait uroillimus. j.

### §. 3. *Trifula, foliis radicalibus trifidis.*

67. A. CAHA (Pursh (1. bor. am. p. 6ai. Bes\*. Mr. n. 8), oalibnit adscrnden-  
tibas, rani is crectis, foliia icenco incanis, radicaltbos cennrifoiuii>uui arulr tii-  
fid!8, rmlinis linsri-laDCrolatis j-tirrv»», vapilolu ovali» glomrialis npicato-  
»Diculiiili\* 5-6-floH». 5 ^ >n Amrrica boreal! ad Rocky'Mountain\* (8<fc) ifl  
planitieib a« «d Sa»kalcharran el Hum. Columbia (Hook.). A. Columbtenua Nuti.  
;eu. am. 1. p. i^a. Hook. il. bor. am. p. 3a5.

68. A. Mr\*iK>z\*ffA, caul« Mibli^iiono, foliis incino-tomrutosi\*, infrrioribtn  
trtildis, lobis Uteralibai laluc indè liifidit, rapitulii uiiliillorrii hrini»pb»-i  
gl-iboais MiiM»Mlibuft ttutantibnt paniculati\* InmrntotU, rUBai )ani<ul\* bre-  
vibui pali-ntibm •ttnpliriliut, invol. Mjrunm \*11tpiiri<. ?i ad Mriidoum Atnrr.  
au>lrjiiiori» lecit < I Gillief rx li. Liml. A. (>tiapbftiii)ide\* l^eto. wr. n. 1. non  
TSuil. Ii/frrt u ipecit\* >iniallii caulp bail lipnoso. foliu iufcri » trifidn , Stpit.  
globosii liObtogatuii Decovalt-oblougu U\*!\*ron»mi».

Sect. III. ABKOTANVM *Bess. tent. air. in nov. mem. snc. nat. Afosc.*  
v. i. — ArU misia: sec1. m Artffin i 1 / ess. spt. 0,6^.

Iccrpl. nuduro. Capitulum belrroganturu, 11. ridti furmiom, dim bcruiaplui  
omnibus Intililnis.

### §. 1. *Polycarpxa, ntmpe fruticota seupemuuft.*

#### • *h'rutictua.*

69. A. FISCHIEKIA.UA (B«U abr. D. 1 j. (rnlieo\*Ji »D!H inmrn\*, folili luUi, .1 .!>  
biteruatiasecia, superioribus trifidui lariaiw tiiifotmtbo\*, opiuuli\* uiruioti\*  
hemisphaericis secundis uuianiilins, in\*. »'jiiam% ovalu rllipiii t» ntar^inf ara-  
riosis, corollis nudis. 5, ad wonoi Sanct-Prancuci California: Proles trim-  
dalis decumbens. Fo 1. tOfflmi tutt'^ci t itna.

2. *vegetior* (B«M. «hr. p. 8.<sup>v</sup> it IrivH-tu, ID vol. »<jn»mi» otoaiba\* fl«  
briuscullis. — in hac occur uil lana drn\*a invotocro lonfior t rMfpi. MM  
evolvensur in A. la. -oerplMlJt. Achania acutè costata, » 1.\*J.J... iirrolirauacro  
sublobato terminata, disco itaque epigyno itagmt, cl ind» fmf a) 11 na-  
cetum releganda, sinon alt. gen. (Bess. suppl. p. 31.)

70. A. K\*UBIANA (Bess. abr. n. 3), fruticosa, foliis »obli»a !•«»\*.-«'«'«' «'rifid-  
dis, lacinia cuneati • uibjmitit, capitu Iu wnjplkttrr f>c\*»n^ hrmiapba-i  
secundis ceruis, invol. »ujnu» idcano-tome nltMiii, rxt. hnranLut, iucdil»

- ovato-lanceolatis, iuliiuis obovatia margin\* acarlosis den Otis, corullis uultb>-  
£ a4 (schiga ad stDiim Ocholicuin Sibiria; orient, legitL K.rulue.
71. A. RtiT\*FOi,iA (Stepban, in Snreng. syst. 3. p. <88), fraticlosa incano>\*cri-  
ce», folira tripartito-tnullisecti\*, factnib oboTalo-lanceolatin.eapilnlissimpiicitfr  
racemosis hemisp k& rim subnerundi\* orrouis, inrol. hemispbacrici Mjtaamm  
pubescent ibas marline -K?! riot is, corolla nudi\*. f<sub>j</sub> in Sibiria orient. Hess. :ibr.  
n. 3. A rulacea Stev. herb, fruticulus vix. ultra pedatit, ram is berbaeais.
72. A. TcnrzAiruroTiARA (Bess.l<br.o. £.t. i), fruticalou subincana,folits utriu-  
quesuluerieeis pioostiKectia, lobis bijugisinro Jmpari irisfetis, liciniis liuMii-  
bus oittuita, capital!\* racrmoais b<tni\*plia;ncu tnbcerDiiii, in TO I. aquini.i  
ublou^is obtUAif aabincaois, corullis audit- £ In rnpibus Sibiriae urieutatii ad  
Selonginsk prov. Ircotemiset Mongolia; ChitrrruU legit d. Turcsaninow. Fru-  
ticnlos tire, pedatu. (T. a. comm. a cl. Tarcx. et Ben.)
73. A. HicpAHtcA (Lam.l diet. t. p. a63. non Jacq.), frutico\*a inran.t, folii\*«ii-  
gnu, iufeiitotibai pionatILMU, Uciuiia termiiiabua faxciculati\*. f^iritillortiot  
tnfidis, capiiotts racrmosis BX ovato brmispIixricU »oberf<sup>is de mm %ah</sup>cer-  
ntiu, in »o I, Mjnatui\* or a lib u\* obtotu mar^ioe ikaricifjs, corol<sup>is nud.</sup>. 5 in I  
pania aridta (Lara.! ), rWOO Mornco (Daf.) collibas Orcelitaai\* (La{!.) circa  
Almanza m \oTi-CaatU (Go\*\*!). Br\*». alir. n. 5. A. cernna et cernuillora  
Dofuur! berb. Frnlicuia\* vix pedalu TaUr raiusus. Folia iu axill>- foliola mi-  
oima a pice 3-5-loba proferant. (r. •.)
74. A. JLDAICA (Linn. mant. 381), Jraltcow incaDetniu, foliin •xiguid. ml er.  
pinnatittdit, Inbis foliiwiur •tujxrionbo\* oboTais creatii lobu)ative, fasci >  
rum integerrimU, rapituti\* panicalati\* r\*t-•njom errouis hciiw^pba-ru'Ij, iuvol  
•qaainia oralibas oblusis, nxl. »itbf>Ita<-ei», inter, scariotu, cor. nudis. f<sub>j</sub> fr<qu>-  
in detertU rt aridis £gypti (Deiil.! Acerb.! Ilov<-!), PaleMinx (Linn.), Arabi  
(Bore!), Ntimidi,r. Beta. abr. u. 6. Arabic« dicitnr Btrtrrann, Batchrmm, Ku  
Chejh (Bov«), Chihai |Gay), Martina (Acerb). Fruticata» pedali\* fragran».  
Foil\* 3 lin, loDga.Stirps sub eodem nom. a Lourriro iodicata (U. coch. 597-).  
foliis Mmipolliiaribu\* et ramit palenti<reconrU doiuta, vidrtor divert\*, (T. ».)
75. A. AUITIALI\* (Leaa. in linn\*\* iS3i. p. \$33. B\*M. abr. p. 8^0, IrailiuoM, fo  
Hi\* sublui incaot\*. caaliioi MilrbtpinuatiliJi\*, lobi\* r<m<i>qo< linparibo\* cloo\*  
gatiat, capilalit rawm(no-paDicalaiii divaricatia lubglobotta auberrrii, int.  
aquaiiniotali-lanccolau margtoeacarioals. corolli\* pUnduloaii. 5 \*Q O-W«bo  
in MI I. Sjd wuhrinim carom inrbo\* njunliniu. A. EtchbcIntiiana Beu.! abr.  
(t<li) n, 7, t-rnrtr tripWlatii. Futiuunun lobi 3-5, lubuiia iociat\* (B<M.). Fed on-  
culi rapllaret. Folia tubi\* 3-H lin. tuugu {v. ». comm. a ct Beaa.)
76. A. Ar>i (J\*c<j bort. \*cbcrnbr. 4. p. S4. t. 467), •affruietmi, follis vabtu>  
Uni iatrrroplr l^litnaiipariitU, K&M< liamri-laacaolalla fal<ca, h i pec-  
tinaia, pelmlinbatt itipulaii\*, »tipnbi<iinpUribat el divui», capitulis racemoso-  
panicalati\* aectindu bemifj>li ericl\* cernotia, tnvoll, vqn^ini\* •ovato-lanceo Ijii\*  
scariaiif. ext. dorxi iac<nii,cost< Tiridi, corolli\* nudis. K ad Tap. toam-i>pei.  
IWA. abr. n. 8. Drrge! pi. ex\*. Fdki, pl.exs. Mnii ill. pl. rar. b. Wu . p. 13.  
A. Print Ira Barni.I prod. »(\ I'haab. 11. cap. 643 (non Linn.) ex Less. syn.  
164. Krulex. erei tti\* rami\* lulcatia anbbeiBaocis coir<erte foliois, (v. s.)
77. A. TMIIIc (Wall.! cat. H fctrb. coop. n. 411), MtfTmUaccot, f>i'lx t., ulinis  
bipimi.iii|Miiitit iUMMS albido\*tomenii>i<. lolii\* Uti<colato-cuneatis serratis,  
r.iflu prelioata, peti>iji< lubmargiaatio stipolatis, stipulis submultifidis, capi-  
lulis spit alr>»el raceHi-^>paniculatis hemisphaericis nutantibus, invol. squamis  
ul>oiiai>\*cariow». n.l. don.» uu-jnia coati \ Tiridi, corollis nudis. 5 ad Kamaon  
rt Sdiucbtir In<ci rei Ifaint. tor (Jacquem.) et valle Kav.ii>ayr. et Palar.  
firaa. abr. o. 9 A. abrotanoides Jacquem. Caulis striati canescentes. Fol. lobi  
- • I t-JUgi. f'n Wp\*»iiora simplicitate : JHOoatl"ecta seu pinnatifida. Affinis A. Afrac.  
Varijff ranui rifyalta \*lib\*(iopli< tim\* rt f'irfi<j\*t<ini. nec non foliis subius gla-  
bfMk? [T. a, comm. abhon. t\*t. mere. JH^I Ind. 1 r. et à cl. Royle.)
78. A. GtUUM (Strrbin. art. p. 3o. o. ij'exBeM. abr. u. 10), fruticulosa, foliis

bipinnatiseetls nubtus incaais, lobis lineiribus, rachi pectinata, pellolis sape-rioribns sabalatjs, capitulis mceinojo-pauicaUtts tiemispba'ririi <prnmin, invol. subinciini aqua mis exler. tinenribus, inter, uvato-itubrotunilin npice Aratio»is, corollts nutlis. 5 ><sup>D</sup> Sibiria «J Lenaw et Angoram fluvios. ducl. sib. a. p. i11. 1,50. f. 1.

at. *Biebersteiniana* (Bew, 1. c. et ic. inrd.), minor, foliornm lobis brriiimi\* obttisis srrpiii\* crenato-seiratis. — in Sibiria. A. uiilefoliata Kirb. berb. ex Rest.

ji. *tegitima* (Bess. 1. c.), major, futtornti lobis rlongutit obtutu, extirais relifjtiiis lailoribns, jirtioltu niiciitutu vix alatU. — in Sibiria. (v. 3. con n, ab acad, imp. l'ettrup.)

7. *Geberiatm* (Hesi. I. c.), minor, foliornro Ucioiis rlon^itN arntin, prtliolis interiortnu viv. alatij. — in inontibus Aluicis. Fadrin »tirjn in vallibot apertis ^ooo uirlr. tupra marc inter Hoobiu Gbantt tx Houbliog a A. Jac- <|ii«niuni lecln (lieu, in lilt.), (v. ». comm. k cl. Be\*aer!)

S. *Jicr/iüemoHtiatii* (BCM. fiitjpl. p. 40.), maxima, foliis mblua incatin, pe> tiolii foliomm floraliuD alalis, capituli\* itiiouribai. — in rooiitibu\* Him«- llii\« inifr Rict el \urpo wctu torrentem et in lapulosis rinii Kanum alt. 34\*00 wetr. legit cl. Jiiiqitemunt. Basis lignota. Odor A. Alirotani

i. *TurczfWiinovUtna* (BCM. I. c. p. 87.), maxima (fere cubital!\*), folio nun itmgs floDgxtummi sabius vix cmescenliura lobts augustissimis olilusn, paoJOaU vir(j>l;i, peliuiis iitilli\* aliitis. — in Sibirix canipis tied\* a» Hum. Ona. A. KantuliizOilia TtaraJ in tilt, (v. s. comni. § cl. Tmet. el B«M«r.)

z. (*Mjhmynca* lleta, tujipl. p. 41.), eadem ac prior, tedcapilulj minura, folia Mililiu manifritiiu tnrana, slipalat bail indivtur patcutiMinuB. la rrgao Kaa bmyr frrrjueiu ex Jacquemont.

79> A. ADAMSI (Be\*s. abr. it. 111, l'rutMcen\* , fuiii\* jnnioribut canm-rntibas bi- tripinnatiitCtU, lobi« filiformilm\*, <-«pilulis nrmnto pOTii—btk aubroarrUtis In'initpbjrfci\* »abuutantibu>. invol. aquaiBia inlitut» oraiou»ubrolnndia, exti- tnu ovato-lanueolatU bmrboi, corolli\* pudu. 3 ""^ ScteDgam rt lUnjUiii (A(bru».) in campi»iuin>jlM» Dabiirix «! Huinrii Ai^un <t t l» Mongolia CiliWW (Turcz.?) A. lenuifulla Aitama brrb. A. (lrprrua Turc^I III lilt Fmtlo. |in!ali\* «bu« spice herhacri\*. Folia caul, tterilia lnbii bateut itulivUin rrmooii. Xon- golica varUt tmtmmo wtnpliciuimo. (v. •. oomm. a cl. Tares, et Beit.)

So. A. Mi»\*tm«M[biABfc (Be\*\*, abr. n. it), ltau frulrwrn\*, nmi\* lirrbarets, foiiii infer. t)ipinnalit«ctif, lobts lanreoiatu »ub9«rrati», rachi pectiaata, <api- tulii racrmoto-panicalalii globotta nntanlibu\*. ittvtot, tubincani »qiiamis i-xtrr. lauccolatb fotiactU, iuter. obovatb ajjiice tearioeis •ubcilLitu. ^ % in Si]aria ohenlali.

\*. *inridtM* (Ren. 1. c), foliia fopra nodi\* tubtus rineri>li. — tu Daburia circa Irenliaut rt DoromiOtk, tlewrts prope liarnaoul, rnotibas AllaicuiBnaJ A. ucrorum Lcflrb. nirm. me \*r. Vet. 5. p. 571. (l. all. 4. p. 72. Rrirli. ic. Wit, 1\*3(0. I. 4S3.— Gmel. II. »b. a. p. iai. t. 56. f. a. f«lfel c«(iiloli» majoribai et wiaonbiu. (T. a.)

\$. *mount* (Bfn, t. •. i. nir.l ), fohi» topra dnereU tulitus candid!\* alqn« fo- liorum lobis iipiariai is integerrimis — ail Batcalrm C Be- ), in njceii Mon- golia Chinenais (Turcz.). A. FUicaUtua Willd. berb. ex Sttv. Laliludo rt for M luboram vabir rtrubUe\*. [t. •.)

\*<sup>l</sup>. A. MOLLUC MI\* (alosb. fl mil. 1 p. \* 17.), frotirow erect\* , ramisredinal", foliis multifidis levibus, lob. • (fitafnrmilMii. rajiitulli gobutu peilicelbtii ad HI- ram pendula, invol. squamis ro- tndaitt mmbnumem\* Uvil.m. 3 in io\*<sup>11</sup> M>1 luecanis. Ex recept. Had\*, Bunla« iadii 6-8 firminei, dad hermaphroditi. nditn A i i ap\*e.

8). A. PANICULIFORMIS, fruticosa erecta, foliis pectinatis 1-1, i, i>jlia\*-li». |«bw tummisque linearibus, junioribus ramulur n! loais, panicala racemis foliosis suberec IN emutanir ler ilulu rtrcVi\* tonji\* pe.Jk-elUt\* Mbglobowi



I-a ex axillis orlia, IHTOI. sqaimis oblODgu concaris tillosis. ^ in Indii or. cetl locus propr. ignota\*. A pamculata Roxb. fl. iod- 3. p. 4i8. Don Lam. Kx recept. natlo, 0. radii circ. io-fo;aiioei«, di\*ci bermapbr. ad Abrotana referenda.

83- A. mocKiu { WtHd. sp. 3. p. 18t8- Bess, abr n. i3- }, frulescens erecta, foliis bi- tripinnatisectia, lobis foliUqne floralibas liocari-liltfbrtnibas clongalia, capitals panicutatis hemisph^ricis lurbinalii ovau»ve nutanlibas, paniculik terminal), invol. squamis ovato-lanceolalia snbcnesceniibaa, inter, apice fiuibriatis. £ ib Italia ad Sibiriani ( Bess. J. Forte •pecics sob tar. »equennba\* nonnllx Utent.

«. *Witidenowiana* ( B«s. 1. c. ), fere inodara, panicatt amplu, IHT. »qoamis latent spaciicis apice albO'tomentoua ueinuin caUcsconubas, cor. nodis. — parr. ign.

0. *Krascheninnikowiana* ( he\*\*. 1. c. ), gravoolena, panicol\* nmgna, IOT\*quamis paliidia, cor. nod is. — ad Taaaim. (r. a. comm. ab ac»d. ac. Ntr.)

y, *Siebcritina* ( B«M. I. c ), ia\*veolen» simpltk, racemni\* alrtrii^ lollu brcfioribai, tur, Mjuimii ad latera apadiceis, corollia pilosutia. — iu iuia.

4, *Strphaniana* ( Best. I. c ), fere inodora, var. ft limili\* wd capilalis mini-rai». — in Sibiria, likraaii. A. allutua Ebr. A. berbaen herb, umv. Cbark, ex Beat.

t. *Ledrbouriana* ( Ben. 1. c ), odoratiisma, panicoli maeni foliota, eapitutit torbinatU parvu, oorollu nodis. — in Sibiria Altaica ( A. proccr\* Lcdeb. fl. alt. \$. p. 77. ), Podolia occid. ( A. protera Betfft. voUi. p. 76. ), Litbnanij, GtlidaV, etc.

%o. *Stevcninna* ( Bess.! I.e.). graveolens, pauicaU apoutane\* wbaphyll.\* compactiore, cult\* bUoa! pltfali, capitalu majorilm\* lurbinatis, OOfUw \*ubpulie»«niibrM. — ad Korysihrueni (liess.), ad Sji-epiain ( Be».!), ad flum. Samaram Nova? ROMI« ( SICT.!), A. tabolos\* Stev.! in litt. 18\*1 non Wtld. (v. t. coma, a cl. Ster. et Bcsa.)

«. *Fieftcriana* ( Bet\*! I. c ), snareolcm, habtin Steberiaar, folioruB loin\* te»UM>ril;a» »obcaDe>cetitibn», tur, »[tiarai» marline rofescrmihn\*. — in Roatii et Sibirii. A. raeibitolia V'uch.1 noo Sttcbm. A. fuoicoUcea Stev.! herb. (r.» comm. a cl. F'Ucb. Stev. Hester.)

4. *f'iti\*miitma*(Jlc»». I.e.), babiin var. 1, \*ed capilalia ovatu Ttridibu\* pu beweatibtta cor. nadia. — in DalmahJ. A. Narouitaua Vuta<i.

Sj. A. AftnoTAittm ( Uan. tp. ti85.1' «ss.1 al>r, B. M ), frntMoeiu ereclio»ci la, folia in/erioriboa bt-, •aperioribtu ntuplu i ter pinnatisectis, lobis flora •libu«qa« capUlaceU elougalii, capitalia virgulo p« paniculatis hemisphaericU notanlibd\*\* iiii. <\*an\*rmtl« M|ntnii albidU uvato-lanoeolati\*, cor. nmlu. J in <v>lib«\* apricii Itatite Vicrntln.r ( berb. Urongn. ex Cr\*»), C- rnioliz ( Scop. ), Gallie aoMralis circa Montp.? ( Goo. ), Cadorcum [ Per,!), ksxm mm < ( ULIUJ. ) Cbin»5?f Loar.), ard pair, plurei dobia; e j plantis oIP udorem grat- n ultii p\* tilai. — Blackw. t. 555. — Stirps (^ocbiorbin. a Lour, ciuti qua annua «»' eerie tli reru. (v. r. c. et a. »p.)

S5. A. niMj»U! < »ozza ( Vill. protp. (i\*\*a) p. 32. fl. dauph. 3. p. 250. t. 5^ Hew. m -rr. j.r.rt |>. a, fntnoiw »trtra, folii\* ^lat rusculis, infer. tri- su- per. liijiuuati^ri in. lobi\* bacaribaa, capiuulit \*irpjo-panaru paniculatis globosis nu- tantibui, in». pUb^rrimi squatait mb.' quilonis, ext. linearibus, int. obtusis ajiuro byalii is, corollis aaaV\*. A in ropv«tnb^ apicis Delphinatds, Pedemon- tii. V, chamartWtifolla Lam ' di ct. t. p. 265. var. 8. DC. fl. fr. n. 3234. A. [ \*o bellii ALI It. ped. n. 607. (excl. lyn. omn. »li^m 1 ob.) Bess. abs. n. 15. (v. s.)

^, *iberica* ( B«\*- '• c )i »\*»» «qu\*ni^ int\* paalo lalioribos, fol. lot is ambal- cat;«. — in Caucaso Iberioo. A. chanurinrlifr>li.i Lam. l. c. var. «. Bi«b- I, taur. n. 169ft. ( \* .. \* \* \* \* d. Steven.)

- y. *Armémaca* (Be\*s, 1. c), fol. Inbi\* magii approximates rectis, capilali\* pUDOribaa. — in Armenia nd in on t is Ararat partem taper, el inoniis Arrdili;ctiuL pro\*. Nakilschiwan legit Szowiu. (v, s. cotnm. i cl. Fiscb. et Mey!)
86. A. MACKANTHA (Leileb. mem. acad. Petersb. 5. p. 573. fl. alt. £. p. 76. ill. t. /<5a), basi suffrulicosa crrecta, foliis interrupt\* bipiniulisectis, JobU linearibu\* falcaij.t diitaniil'Us sabliis subiacjrm, capitulii virg»to-pjnicnlaiis globosts notantifibui nugim, inv. suMucaui Mjuamis exter. liucaribua foliiceii, int. ellipticis margine scarioso-futcis, cur. junioribus apic« puUrralis. 5 %<sup>lu</sup> tnoutibuft IJralensibus, Altaicis, Itcutianis. IW»s.! abr. u. 17. Capit. 3 ltn. Joi(i;a. Sped in. Altaica foliis stiblrtpiuuatiarclu gaudent, ceterum simillima (>. a. coinui. a cl. licsser.)
87. A. STICKMAKK 1 AH\* (B<tt.E abr. n. 18. t. 1), irntfculou, foliis blpinnati-secliB, jonioribui subvillo»i» drmm dcnndatU, lobis filiformibus, rachi alili iategri, oajiitulis «picato-panionlati» benmpbiuricU cwouia, in vol. glabri tqn\*tnii <xl<r. lanceolatit, inter. ap!c« «carici»is niltdit. cor. nudts. 3<sup>u</sup> ^rrtiA et Artueuii. Ftulic. vixnltr\* pedalia.
- A. *Samamuica* (Brw.! "Ai lilt.), panJcal» »picai\* ramnlia confenii. — in montibus Samatnuicis pn»r. Gbilan. A. Sterhuiauniaia \*. Sibirira B<a. abr. (v. 9. coram. a cl. IVrser.)
- fi. *Armeniaca* f Res.\*! 1. c), paiticulae ramulit di^itis foliis intrrmlitis. —>n parte mctiJ. iiontU Arrtitigeduk jtrov. Karabagb. (T. «. count, k cl.

88. A. LiSKttTiKA f Hesa. abr. n. 19. Hook. fl. bor, am. p, 3aa), fruticou »u-pemr caseaccaa, foliia lobiinearibu\* aublui inratio-toniedloau, Mpitafil ipicato-paniculalia ftiibb.rnii»ph\*rim crectia, iivol. incani Kpiainis apice tcarioau, cxlittm Ibliaceu, corntlis nndii. ^<sup>m</sup> A Birr, boreali-orctd.

at, *tegitima* (Beta. 1. C.V, fctliii ititef>eri-imt<t i-i ', poll. longU.

ft. *brevfoiia* { ISrs#, 1. c), fuliia fawlculoi am uugutcabrtboi, c<irri> aallt forsau deciduis.

γ. *tubtirniatii* (Be\*\* 1. c.), foliu Uneari-lnnceolatu ap>c« »ubdental», iuvo). aAo-toaeatoflfa,

^ *Coronopiu* (Bcii. 1. c), foliitantM pinnalittdo>dralatU. — «a A. integri-fol'« Americana Sprrng.?

\* " *Sttffruticata aut hrrhacra jtrrrrtnia.*

a, Capita lit paniculatii.

89. λ, nm»ACBA (Ehii. in Willfl. »), 3. p. l8a8), TLX D>ui xoffmlitx^a crecta. fol in subntit!i%, infer, iri-super, hipinmriaictll. lobia linearifitiforniiba\*, captolia virgato-paniculais gluboali nnt.uititiu<t, mvol aqiiajui txL lanoao-latis, inter. margin r liinl.tut >. cor. pilotuli\*, ^ I? in SiLiria. Beaa. abr. n. 16. Capitola »L u. long4. (v. 1. c rx bati.Gi. tt.)

- 9° A. *Poxrica* (Linn. »n 1187. Mr«. abr. D. so), iuffi<t!cn«a erecta, foliu Jn-terrupte subtripinnatisectis, lobi i litf^ribua approitmaiiis iibtui inrjm'i. capitulis virgato-paniculatis globosts notantifibui nugim, inv. suMucaui Mjuamis ext. linearibus foliaceis, cor. nndit. JJ % >n roilibm ft apricii GalliaB Uatr., Germanis medi r rt ac. str., H IfdAt, Podolia?, Tauri.r. I kranian, Ihrri\*\* et Mauritania. Jacq. fl. austr. t. 99. Wallr.l ftched. t. it. p. , 'o. qui di\*t. Tar. .1 lollis supra etiam incani et inv

A. balsamita Wil.  
5. f. a. Radix repens. (v.

B. *intermedia* (Bea. in litt.), foliorum segmentis remotioribus magisque elongatis, capitulis fere a lin. longis. — ad Caneasum. A. Altaica Desf.

« aat 14-piiM piabratii. pi, »qnamit •»!  
'<\*. enam. kDppl. 57 (cult\* ramotiMJina). — Lob.  
r. et a.)

<\*. h. par. i8<t). p, i^p. Media inter macranlbatn m ponb«««i.

I »IK.ILOR (Doogl. in nerb. Hook.), tafbptlcoM MM, f'T'ic< «'l»ip'n«»-

- tilidis subtia taiididis, lobia lineiribus acutis margin\* revalaia remois divergeutibus, capituli» virg.ito-globnsis subrcrnais, inv. tomcutosi squaam exf. sablnicrnalali mcmbraaaceo - marginatis, corolli\* nudis. 5<sup>m</sup> America bor. ad Rocky-Mountain\*, propi' Spokan et Kettle Fall\*. A. Ludoriciaoa Bess. abr. n. 24. noa Nalt. ex Hook. II. bor. am. p. 3aa.
- 9a. A. LrtwviciAS\*. (Natt. gen. am. a. p. 143. Bess, abr. n. »r), Wrbarea simplex, foliis inferioribus intuit sobpinnatifidU, sop. Uneeolatis intrgris supra pubeHceuii-iomentotU sabttiit tomi'tituis, capita!!\* virgato-panicalatis ovalis creel is sessiltbus, inTol. pabwcente. % £ ? ad ripas tntu, MtstUlupi prope St. loril el in planiliebas Missoariensibas. Caalit i-^dtlis, DiTert (ex Hook. (1. bor. am. 3ia) ab A. discolors foliis lalis iatcgn\* ut rariiu pinQatidfidia utrinrjnr (omentosi\*.
93. A. HooKsaiAjr\* (Best. abr. n. M, Hook. (1. bor. am. p. 3aa), •affrnticosa erecta. foliis aubtua caaleque candulis, eaulinls pinnatiliili, lobia floralibuMjue ltneari-lanceoUlis acotia, capttnlU panicuUtU globous nniantibus, panicula tcnuiujli iljyrsoidea parum folioii, invoi. ilbo-lanatt aqaaroU margine wariosis, inter, rolundatis. ^ itt Americii bor. ad KockT-Monntaim. Cipit. 1 \*-a lin, longa. Cor. parparascutes. Aftiuu A. vnlga« regetiorl.
94. A. x^viHDDt.jSroLU, caule herbaceo? erreto sriato apicre paniculato, foliis sapra glabritucolis xnbtu lomeutosis, infer., .., taper, linearibas XMtiwimit iudivi\*is, lapiiali\* racmoso-paotciilatu oratu brevitrr pediceiUbB pa III is, invol. Kjaamis ftiptici\* dorso moltiter villow>-»rIDtini\*, inter. itaric»i», cor. glabrtk. — in China lrgit cl. Slaunton. — I'luk. Am. t. 353. f. 5. vtdetr A. Cbt-nenti\* Lino, a Lager»lr. reoepu et a Gmeliaiaal diveru. Kihulia tomrntuta Linn- mant. i io<sub>r</sub> qua ex Smith eadcn ac A. Cbmenth Linn. (v. i. comm. a cl. Lambert.)
- g5. A. DUBIA. (Wall.! cat. comp, n. 417. Bess, abr, n. a3.), suffrnticoM er«cta, caule aupernc loliisqne adpre\*se tubpubesceatibiu, Mtblu\* rabttriofto-pullidit, caulinin piiuutifidia, sup. trifidia, lobis foliuque ramei et lloralibna fate lanreolatU, capitnlil spicatis panirubtis globoaia?, panicala patuli folitwa, in vol. ptabri tqaamu mtundatis apicc \*cario»is. \*» ad Katnaon in Nepilia legit cl. U allich. Capital\* juniora non satis obterv. AflinU \*id. A- vulgar!, Md formA fol. distiiiii'tiuima. (• s. lomn, ab. bun. cxt. niero. angl. isd. or.)
- 9C. A. mathDA {Vill, fl. daoph. 3. p. 349. t. 35- Bess, suppl. p. 46.), bcrbacea tabtericea, foliiscaalini bipinoatiiidu, floralibas pinnatiliidts^lobu lineariboit sen lincari-lancculatis, pamcula strictl ^ubfolioia, cjpilolu) •picato-raceaoua globo»it »»rvi» cernuis, iavol. tquaini\* subrotaadi\* tcarioau. If, in moillibo\* Delphinalo\* (Vill ). Aflinu A. UtUuli\*. differt TCTtito, lobi» fol. doogatU linranbris, rachl cdrectati. (Bea.)
97. A. *UitWox.lt.* (Ledrb. 6. all.4. p. 70. ill. t. 4<5), Br»». in lilt \ raffrnticou plibia erecla. foliis camomlis puncKti\*. sabbiipi unjiipattilit, labi» patrntibai, lobulis lancroUtiit »mri%, floralibui jiinoutilidi\* aot indivisis, capitul'lit BW moao-paiilcBlatMgtohoaii notaatibot, pi nicula -triniapb<. llà, cor. nudis. tU in hribubs Sibin\* Altaic\*. Ledeb. mem. «c. Petr. 5. p. 5ftf) excl.'syn. A. pone-lau B\*i<. abr. p. 43 excl. var. 7 et ^ — (Jmrl. II. «b, a t, S7. Ag. de\*lr. C»-pit. a lin. ionga. Rhicoma horizontale.
- <t. htxa T\*». I. c.)<sub>t</sub> folib laiii, miprrinrum lobia nagi« djjtantibat inlegrii plus minm IneWs, rachi drntatj. — in Sihiril orientali.
- ft, stricta ( Be». I. c.), folia stricli\*, stiperiortim IOW1 vtx terratu, t\* chi edeiiuu. — ad ToboUk, Janueam, in tnonllboa Aluid\* »rcuailjiu», \*IC<
- t. Pfl/UWrfl (Bni. I. c.) fuliisftrictudeturmebipiri natifidis, lobis falcatis, rfremU a&tllaribtu k>ngi» patults,
- i. *OEUmdim* (Be«. L c, \ foliu iti lepis, lobis a jinruximaii\*, lokulia t, gustio-ribni, juDioribai tubxxict-u. — in Otlandia. A. lacmiata WiUltM fl. lapp. •• f. 510.
- gl. A. 1 At is(AT\* W »3ld. »p. 3. p. 1843. Be». abr. n. 14.), aoflruTKOM ertel".

fuliia snbnnds, mfermribu\* triplanatiaeclis stu tripiinatifidis, lobis divaiiratis, lobuJis linraribns aculiusculia, capitulis p;»iculahih subglobofcis nutanlibus, panicula stricli apbylla, invo). Nfjamib interioribas scan-sis, coi. »ubuudi». £ If in pratfnalbus Sibiriae.

«t. *glabrittieula* (Ledeb. fl. alt. 4. p. 76.), canle Tirrirentejfoliis glabriatcnlis viiidilfus, tubislongioribuA, capitulis rrmuitoribus, cor. apice pilosalis. — in Daburiu, Sibil ia Altaica. A. lucmiaU «. Willdenoviima lteM1 in litt (v. s.)

fi. *incttna* (Ledeb. l. c), caale tmbviolaceo, foliifl prxsctim »ub(iu mbinca-nis, lubU brevioribus, capitnlis tuagU couferli»t cor. villosull\*. — IQ de-aertis Songoro-K. irgisia A. laciniata & Ledebouriana Bess. in lilt. (T. 1.)

7. *Mertensiana*, puinila subceapitou digitalis rix npiLbamwa glabrioscn)i, inUuisc. racemnsa ant fix panicalati, cor. nudta. — in Sib. et Dabiul'i. A. Merlensiana Wallr. l ached, ait. 466. r. 4, A. Uoiniata y Dew. labr. \>. 4Xi A. lucinat.i y Wallrutbiana U<\*M. in lit. (v. ».)

if. *Turczattinovi* (Bess, in lilt.), ilipt. iln sen Bpilhacn««. rliUnniate erecto apice ruullif i[iiti. < ,<ule violaccu. lob'» bipinua lisectis, \ jpitiiis racriuosis. — in Mnn^i.li.i (Iliiitt'n^i Irgit cl. Tafdiilnow. (v. a, comin. a cl. Turcz.)

99. A. M\*no»OTRTs (Ledeb. ll. alt. 4. p. ?{. ill. t. 467.), tuffrutirosa erect a sub-ilo»a, rbiromatc repente, foliit bipiniiAtipartiiis, lobis inferioi ilnn divaiit .iii^, (obttli\* inciao-dentatis, capitnltn jianiCiilatu ^lobnais nmlantibiiii, paniculii strict\* apli\!li, inv. MjuantU iolerioribo\* scHriosis, cor. aubnudis. ^ % in Siliiri\* oiientaliirampettribus. A. tadniatu fi, Willd. tp. 3. p. 1843. A. Kr»»»- < lirixinnikowiana Bess. abr. a. a5. et A. puuruu var. y et '(, . D«»»» abr. n. j(». Capit, a-3 tin, longa.

c. *rnacro*[>hj/hi{it/lito. o. >?. «.), foliit junior ihos pilosig, bibis distantiitit 3-4 lin. lopgu, omnibus divaricttis, radii dentala vix alata. — in Dtbvtia. Variat ipsa foliorum lubU Utioribus el ungtlionbui. { T. S. comm. -> <1. Turczatinow.)

P. *MerAtatia* (Beu. n. a5. >?), glabro, fol. lobi\* 1 j lin. lonpi\* ul remolit ilivar!cil!>, lobulb angustig, racbi >|>tera vix deotBta, cor. piloioulu. — in Sibiria orient.

>• £\*ki notis (>\*»». D. »5. 7.), filiorum lobis appmxrm\*ti» vix t j lin. lon|;i<, Infimii tantum dirrtcatia rvliqaii [tatcnlilium, raclii lair n)aii ri d<nt<tu, cor. nadts. — in Daboria.

l. *Ciconiun* (Bns. n. a5. /.), ful. lobis rix nltri linram lon^in nnn roultum tli^anlilms, oinnibu« dW<rteatti, lobis •BftUttoribas, racbi dentatj, rur piloialu. — in dnrrto Barabemi ft ml IrcntUm.

t. *ititijolia* (HCM, n. a5. 1.), roa^is piluia, Mix\* paolo latioribai \*|dim | ar. A mi', tmilis. — Coitl. fl. lib. t. 58. A. tanocliilVilia Lmn. tp. ed. 1 p. 848 rl Gay rt lie\*!. I. c. p. 65.

£. *StelUiana* (Be\*\* in lift.), futiit tlriictU, utpeioritm lolm wratis ten in-ri<i->crri\*lis tripra »ub»<ri<ris tubtiw id coalam pftn»ii pnnrtii cr<iiiOkit a\*perit. — ail Ircotiam. A. punctatay BM\*. abr. ». jt 7.

h. *Baicalenus* (Boa, in litt.). fotii\* •trittis iripinnaliscclu y,\>ris, lob \ •<•tentibol •pproximalis, lubotii Unmilatlt arnii\* rartiUfiiico-cuspidatis, cor. jun. apice pilosis. — rt iit>al Baicalensibus: A. puncta^AHU>ca-lenMI llrv il : n. 6a. ζ. Folia punctjtj rx Br»»» . impunctata ex Wallr.

100. A. AiUMurt (Ijim'illci. >, p. iM.'kufTratKOftaen-t-ta.fi/i;» bipinnatifidis sericeo-incan- nit, eaphult\* laniculatis Klaboala »<•antibus, panicula stricta aphylla, in\*!l. »[>» mis scarlotia, cor. aaJaaHMi. J 2 in Armenia (Tour"). Persia (Pall.), prov. Kir»Ugh{Sn..v.), Ircnti, "«>), otakiä (Bess.) Abai; t' orient. ineanum, etc. Tonm. cor >J .". v\*nt\*vrn\* Uilld. »p- ^ ^ ^ ^ H w . abr. n. 37. a et Uakiiai! . it. mi. t. 4. (T «. romm J cl. Fisch. et T-) p. *potentillaefolia*, lobita •npi . 1. 1 it, — ad Wolgasn ia{Hrtior<m (Fitilt.t),



Si bin\* orient. (B«s.). A. poteo tilbcfolia Flath. ber b. ex Ster.! i8ai. A. canescn\* y Fischriana Bess, abr. p. 45. (v. t. counni. a d. Steven.)

int. A. HOLOXUCA (I'icb. mss.Ecss. abr. n. 28.), suffrulicoia eespitota tomentosocanescnma, caillibiis adscendentibu\*, folit\* mfrrioribiM bi-snper. aintpliciter pinna tisectia, lobis Unearibui obtusis, capitnli\* panimlatis glohosia labnatan-tibtis, paucuta aphvlla palala, invoK mmenoso-nivei\*. f, % in collibas cre-Ucei\* IlcrauisD, ad III v. O»kol et Donnex, legit cl. Tacherniatew. A. inpina Slev. ex Bess. Yix pcdalu. Caalu paucifolius. Hciba inotlora dicitnr. (v. a. comm. a cl. inv.)

103. A. A o m u o [J»cq. in Mnrr, mb -44. H. austr. 1.I. too. Beu. abr. n. 39.) soffli utit osa fcpens tola incauo-Rerica, caulibus Picclis, fcAüs iüfttiortbns pin-nartsectU, sfpmenlis multiset is, super, tripartitis tituplicibttujue lin«rtt»u», capilalu panicuUlis ovato-obloagis globosisve soboutanlJbus, corolli^ pabn-«niibu». JJ X\* in Mperia Atislri\* rar«, fr<-qufn»in HunRarii (Weir.iJ, Podolii, UkranJj, lit sarabia, Tanria, Ciowio, Armeuii, Sibini austr., Dahuria Slirps valde varians! inter rariytiones verinm. loco n;tali tribaenclas, nolantb? suut sequent. at Apccifs liinc inde haliitiv:

\*. *Jacquiana* [B«». n, agC. et et forte y.), epifbtis ofatft non inTolacralJa, pitticiilla sa'piiit anpla. — HfC syi. Jacq. (\*. s. »p. ct c.)

fi. *nivta* (K«f. a. ag. jS.), capttulis ovalU non involacratu, caole ramosu-mimo. — in Caocao. A nivea R« [owiki in Uilhl. enam. a. p. 8(>J. (v. s.)

^ *repens*, capitnlis aobglobou\* iuvttlicr«ii<t, paoicul\* raruia )oagta»calii. — in Siltüria. A. rrpem\* Pall. inWilld. ap. i. p. 1840. A- Aastriara l'ttllikiana Rrs». I. e. (v. s.)

£ *orientalh* {^%t\\ in bit.), opitulis oratis, caule elalo stricto, paoicno\* rjiniü lin-vioribut. — iu IVrsi't. A. Austria ca Lam.diet. 1, p. »5g. A, orirntalU WilbL sp. 3. p. i836. A, Aa»i. iaca 1 ». Bew. 1. c. {r. •.)

163. A. *BtMAMme\** (Bew.! abr. n. 5o), MifTrutiro^ adscendens, foliü taprase-ricéis rahtCM albo-tonieutous, caatinis piauuliiiJit, IUPERkmbtM trilobiv sum-mis indivt»i> lobiiwJoe oraHa fnferioribus irratic, capitalis spicato-paniculatis OTtM etectfa", panicnli folios palrnlr tiOBMA, li to n , cor. nudis. ^ 1£ in aliibus Samamisicis i in KatntKbiitki (v. s\* frays. Jan. a el. BCM. comm.)

104. A. urnuutTni {Wall,! car. ramp, u. 407. Bra\*, abr. n. !h.), •nfraticosa ereri.1, JViliis tabmi dnito-anbtoaBentodb, cantinis bipinoattpartilla, •am-tuu rainrij indlvUti atqoe lobu lin«ari-lanc-eol»ti», cjpitalia ra\*«mo»o-paoicn-latis ovatis nutantibus demum erectis, ..kitiitil'i tai'foliacee' rj-uentc, invol. squamis subnulis ovato-lanceolatis, f. l. scarious », CilJifi. *dorso foliaceis, cor. nudis.* 5 2 ad I-onR-dooj- in rua#tjtm» Avwlrigitcl. WalliaU. (v. •.comm. feb boo. cat. mere. an: l. Ind. or.)

105. A. *Selenensis* (Turcz. in litt. Bet\*, abr. n. SÄ jtnfTruticoM ererta, foliis subtus albedo-... IKTI. iiii'r: j im .iij .fiili\*, niedti\* IriparUtSs, Mimn« ii)lii... ut dentirnlatu reliq. ntbittegrrrrimu, i... . |>»niculifolii)M»trifti,in»ol. \*qo\*... .O« dorsn inamif, cor. nadit. \$ % in insul... : »r»» liutni<IU Uabari\* Irgit cl. Tarxani... its A iuI^ari.(T. •.)

106. A. *vulgaris* (Linn. sp. nS«. Bca», aW.« 33.), hetfaacca mcta, I illis sub-tus albo-tomentosis, caulibus pianatifidu, lobi\* tunnut\* tonait SfMai wMtb integrisque, summis ramisque sublinearibus integerrimis, capitulis spicato-niculatis ovatis nnabdvniuin er«tii, pankvli folio\* a patente, invol. squa-mis exter. linc 3(>-lom«»)o»w, lairr. acmriacia, cor. nudis. 2 in campestribus Europæ, Afriçæ, Orientis et Sibirix, fo run mi;t\* ta in Americ. bor. et ad Cap. Bone-Spel, calf a el fort t kponianra in fnd »ea \^rt\*/rfirt« rx Koi.b. Sow. .ngl. b. 1 g-h munt. 144.— lob. >c t. -64. f. ». Saaimoperc laden\*, \*td forte quadam latent species iat«r w. blc r» BCM. eoituirratas, nempé :

tt, *nmbrosa* (Bess.! abr. p. 5a), foliis infer. pinnatifidis, m edits trifidit, lobo niedio duplo longiore, Ml mm is et rameis siraplicissimis linearibns acnti\* rloajjais, spicis axillaribos brevibns cernuis. — in umbrosia ad Selengam Ircntix legit cl. Tmvzaoinow. A. timliosa Turcz.! in litt. Forie, ex lobis integerrimis, spec, propr. aat var. A. Selegensis? (v. s. comtn. a cl. Tarcx. et Bess.)

0, *Merkiatta* (Bess. 1, c), foliorom lobis Hnearibas, infer, subincisis, pan! • cola raniosit patente, <apitulis hemispscicU dnplo fere majoribns, infer. valde distantibasgetninis, alieru longc prdnncnlato. — Pair. ign. An spec, prop, ex Besser?

y, *vutgatusima* (Bess.! 1. c.), foiorum laciniis linrari-lanceolatis, irrfieriorm vix inciso-dentatis, [uniciila magi' a erecta. — frcvjurns iu Kuropa et Nibiria. Typns speciei. A. fplgaris h comitiunis Ledeb. fl. alt. 4. p. 83. A. vulgarii Wallr.! scbed. crit. cam sub var. tribns.

a. *sylveatris*, capitulis obtongispdcicellatis in racemos multiflorosacotosdigest!\*

b. *foliosa*, cap, oblongiK ]>:nvis in racemoi axillares depaaperatos folio inulto brcviorrs iig;MU. (T. ».)

c. *iativa*, capitulis ovato-subglobo»is sessilibus in racemos pauctfloros obtasosdigestis. (v. v. ct s.)

d. *brachystachya* 1 capitnlis ovatis in tacenios bre\es bractcia breviores dispositig. ~ ail lac. Champlain et cataract, fl. Muhawk. vcrisiuu. ex Horopi ruipiatam legit cl. Kaiitit-sque. (v. s.)

f. *coarctata* (Beas.! abr. p. 53), futiis canlinis bipinnatifidis, lobis linearibus acotia, capitulisoblongia. — in OEUndia, Sibiria, Ircutii. (v. a.)

1. *Mongofiea* (Bess.! 1. r.)i foliis canlinis bipinnatifidis, lobis linearibu\* acntis, cupittilti oblongu ininoibus (vii 1 ~ lin. Imigin). — in Mongolia, Uuhuri.i, Irculia. A. vulgoris lennifotia Tores.! in litt. (T. S. comni. i cl. Turrx. et Bets.)

\*. *Kamtschatica* (Res\*! p. 54), foliis caulinis hipimiatifidis, labit linrarilnn. inlRtiurniri dftitatiei, spici densa basi raransa, apinilis rriimis, capiululi ovatis, invol. M^ifimis ad Ulera acariotis nitidis. — in Kamtschatki, Unalaackku, Sibiriit orient. A. vulgarii leucophylla Turn.! in litt. A. violaoea h. It. l»ar!(v. a.)

(. *rtibriflorn* (lies\*! l. c), a priore div. inol. Mjmmis ad lattra capreis nilidis et iov porpareis. — in Dahm *ie glareosa* 1. (T. S.)

3. *parviflora* (Bew.! 1. c.), fulii» •ulints hfpinnatifidis, lobis lancrolatis, panicala ampla, capitulis brevtbua, cor. pnrpureis. — in Volhioia. Litbnanij, Tlangaria. (v. s.)

». *larifolia* (Bess. p. 55), (oliorutn lobis PulTsque flualibuslanceoUtia all re-Tialii. — in reg. Altaici et ad tuarc Oispium.

ft. *latiloba* (Ledeb. 11. alt. l. p. 83. Bets, inliil,), (olioruin lobi»«ubii tegris latoribus uer lamen abbrwUlta. — circa ltarnaoul.

λ. *gtabra* (Ledfh. 1. c. IW)», in litt. \ fol. lobu Unrrotito-litiraii)>t]» nobin-tegris subtut\* involucrisque glaberrimu. — «d ripa\* flam. In ysch.

107. A. utt>Tu\*TM HYA, *bribracr;i* <i ecta, foliis caulinis MIJUU glabriascotis sol-tis inca m» plnnatipartftia ba»i »iij"llato-auriculatis apice bijugis cum Impart, lobis lancrolatis acutis Integri\* aut pan»e dentatis, ramis flo, idu gradliboa, alii\* axillaribus foli1 longioribuM, a) terminalibus subpartictilaiin, capiul» racemosis pedicellatis patuli\* ovatis secundi\* solitariis g. unniivr, in»i>l. aqn. mis asqgine et ,pjrc >farioris, et, lrr. imbeacrtibns. If in India orirnr, legit cl. Koyle, Eadem folia Uusortbm ghLrioribna, sj icis paucioribe., io borto but. (Ulnitt. Ug,trl. Lmcacnaalt (\*. a.)

108. A TfUHa (Ledeb. in mem. nt. f. Pater\* 5. p. 56ft. H\*s«. abr. n. 55?), *berbarea errrta, catile* »in»ili\* i. Wil »tibtiit sJbotto«ento«is pinnttJfidis, lobii \* »ceolatis ac»'iniujtis Mbodchafii, ic\*]»ilitlu iaceiuo»o-p«nii-rl.tti> confatis

globoftis»ubnutanLil>D3 , panicufcc ram is brcvibos, ID vol. araclinoidea-tomen-  
toai \*quamt\* ad lalem waiiais, corollts umlia. % in Kamstcbatki, ainuSaneti-  
Laareutii, afi fretam KoU^baenie, in ins. Unalashka, nora /.emblliei aim loci.\*  
arctic is A.\iat. iro Am eric. Ltu.! in liuozm iS3i. p. ar4. Hook. bot. Beech, i.  
p. nS M 11-. 11. bor. ana. 314. A. viilgam miqor Ledab. ft» all. V P- 8\*- hot''  
rx Ledeb. %æd j B«s. ad vulgareui rdata ? Nee in iperiru.Cbaraisa. ncc ia iis ab  
acad. Pctrop. uiaaia vidao racemotn verum sed puiiiv panicalam raccmil or-  
mem.

? . arctica []le«, l. c. var. ^ . Hook, 1. c), foltorum lob!» intrgerrimb roagu  
distantibus obtQiitii brevbne, involucra corolliaqat patlidis. — iu liltor  
arcticis.

tag. A. PACHYSTACHYA, suffruticosa tota sericeo-sublanata canescens, caule simplici,  
fi.liis radic. .... carjlinis confrlts ba\*i l>lwro-»lupalalis apicebipiilHMlri—ctis, lo-  
l>uli\* OfianSma Uneari-sublanceoUIU, axilUa foliifrr^ . <apituli» aCHitibu ~dense  
ftp&ai0-panicakiLu suhrotnndis, spicit coufcrtii tectu caulcro scisilibtu i  
luactraii\*, rnv0l. sqtiainisoValis, ext. dorsoMricco-villotM,inter, scarloao-mrtu  
branawi\*, cnr. nndi». ^ % jn California legit cl. Doogla\*. Spica compowla  
irmin.ilis 6 potl longa confertis >traa. Cor. fltwv. Mom in Infol. i5-ao. (> .  
a. comin. ab bon. i oc. hort. Londin.)

**F** 110. A. Isi>u A . U illd. \*p. i. p. 18J6.1W. abr. n. 34- «x«l- <r. > el forte /)  
suffruticosa erecta, foliis subtus c... itereo-tomciitotu, iufr. pioiutifidb, taper,  
trifidis, summis indivisis lobis... jae Un«roUib, inJenorant tubdeatatw am in-  
fiatis, rapittilU nmffc... paniculatis o... mtb, runirnU lbHoal patent\*, racenault  
.iiitr ani he\*) (i pendulis, inv. IQKVR mvHMBMAloao oantwat RI>k«rt», M^natu. rxt.  
foliarrii orutu, mt. ntrmbrana^vb obit>i>»;\*or. noili\*. A % ia India orient.,  
IVt-pulij , Oiiit.'i, Japoiiii;i.Hrxl>. 11. ind. 3. p. 419. Yariat canlc vrlntino aut  
((labi iuftculo , foliorum lobia l,u!uribt% aut aiiganlioribtis, capituUt namcroaii-  
tavifl, ftc, Hed limitei int^r w\*r. certo\* non video. Hue A. lodiw <t A. H  
"«-... ana Wa... II.! cal. tump. 4o3 et joS. (r,a. comm, ab. boo, &mt. men. angl.  
fud. or.)

tit . A. MexicAir\* (WillJ. bnl». in Spreng. syst. 3 .p. 490)\* uffralicoaa erecta,  
folii\* noblus cinereo-tomrntmi\*, infimis pinnatifidw, an, trifid. > ant l>leris-  
qCW inditisiit Ji.>lmqa« linrati-lau'... eolatis integerrimis... nui inarpin... revolatis, capi-  
miltapaeatO'racemowa otiih, pjmila fultuaa crecll , invol. •vato tomentoso  
vix drruim snb^abcalO. ifaaaiii ext. arulia, int. •cariosis obtusis, cor. nudis.  
?, % in Mexico circa urbem et in valle Toloc... iatl Irgit d. Bci  
u. <>9 «t 1-86!) fuste etiam in Texas rt u 1S7S. A. India > Mexicana Bess.  
abr. p. ? ... p. 163. est verisim. diversissima

**a** rx Boa. ia III%, A. lodii • n niij.i. 1 \*CT\*n><>\*on  
locia ocalia vidcrrtnr rolfarwqojm bnjna rar. (v. s.)

**n** 2. A. HOXBARGHIANA (Bess. suppl. p. 57), h<-rb\*M adv-rn leus, rhi/otnat< bo-  
horizontali, foliis subtus incanis castipulatis, inferioribus bipinnatifidis, flo t ali-  
bn\* piooat ifidis 3-fidis aut indivisis cum segmentis lanceolatis, capitulis spi-  
cato-racemosis paniculatis hemisphaericis, panicola ba<i foliosa patula, invol.  
\*)<lamis oblongis aut l iimiUiii. ... .1 •nliinannrnti. 1 or. nudis. 2% in syl-  
vit rxclus muntiuin rrjtm KawbBijrici \* ! Indntn Hum. tl iu vaite tnper, rallw  
l'awi Huualayx Irgit cl. Jao^aoaoot nrc Hoxbargh.

riJ. A. 0\*0 A (Wall! cat. ca i«p. t\*. 404. R«at, «fcr. 1. 35), suffrut DQ«a  
rrecia. folij\* Mibfut «H o-tomeatosi, piniutifidis, superioribus trifidis, summis  
pr indti ... -btoaf« obtuta Macro\* ... an aal'' re-  
ri31, capital-> tpicato paniroUti\* oi.iufifii, pamrali (r>lio»a patente, race-  
irinli\* junioribus notan nbt», tntol. joa\*i>rii polxajtnm VJD ... am exterioribus  
tiil>accis acutis, inter. scarioti» <tbtOM«. cur. O«4t» ... 2% in India orient. Art.  
vii igam Barm H ind. 177.— Rbcd M>... 10. J. V, • 45. Ex ea etiam pa-  
ratar Motf. BCH. in litt. v. ». COOMB. \*b hun. ra% aerr. anfl. l'ad. or.)

144. A. INTEGRIFOLIA (Linn. »p. nFp. Be«« t ahr. a. V. ), suff<ikoM <recta,  
foliis iDbim jlbo-n>r>fnit'-Js taaccotalu, infer, incuudrnui'ia | «prt. integer-

rimis, capilaUs spieato-pantenlati\* ovati\*, patticnia folios:\* pntuL'i, iriTol. squa-  
misapieeacarioau, cor.imdls. fi "K, in Sibim ad Obam lluv., ad Jenisemn fre-  
qnens, ad mare Glacial\* ft ail IWicltcm. Gmrl, \*ib, ?. p. n>y. t. /f). Van it  
caule basi fruticoto, foliui inf. yarie indais, invol. tomntosis el ^tabrts, etc.  
(v. 8. coram. a d. Torcz. et lieu.)

rt5. A. LOJOIFOTI\* (Nntt. gen. am. a. p 14o?Be»i. abr. n. 37), suffroticeMa  
errtrts, lolaa siipi'i glabris tubius lotneniosis inncroUtis brrvirer ciixpiitatu,  
infer, inner iu.cipi:ilitcr -entii.iTis versus basin iocisU, capilulit panicnlatis  
ovatis?, paniculi fidinsi 0 ipid\* ihyninidfii ixilbribrH, involucrii ncariosi\*  
iuscis plabris, cor, nudis. ^ V. in America boreali-occid. (Scoot, in h. Hook.),  
in rujicslribas ad ripai fl. Misioari ? (Nnit.) An A. »err\*ta TVult. ab hie tatis  
differt?

116. A. !I;HSHIAKA (Bea. abr. n. 38 rt in Hook. fl. bor. am. p. 3i3), noffrnticoM  
adi4.Tm!eni) inrana, [oliia atibtis albtdis, cuallnti lancnlati\* aabcuneatis tnu-  
cronatu rateffefrtnls, rapiialu panicutatit uvaiis, jMin'cuLi fotioaa a! net a , cor.  
nuds. f % in Auirr. hoitn\`u

\*. lattYofia (Bras. L s.), fbIti\* elliprfco-lanceolalfa 1 I poH. longi», -Mmi-  
poll. latis. — in p!an!t. SaskatctiRTron. A. intrgrifulia Ricb. in Frank),  
joorn. ed. a. a pp. p. 3o. fl Teriam. Pnnh fl. lmr. am. I, p. 5ao.  
(3. angHstifoU\* (Be\*»). 1, c), foliis lanccolalis 1 \ poll. lon«i\*, 3 lin. tatia. —  
ad Red-river.

[17. A. nJurfui-ODEi (Nut(! gen. am. a. p. li1), hrrbacra crctn tots ciino-to-  
mentos.i, railr simplici. fotiis lijcni-lancnl.ilU M)Lintr^ri% nntique tomen-  
tos's, capitulis ovali-  
blongii liuviti-i peOicflUUs ad rtxill.is m)lit4rii\*\_T apic«  
ramonitn t| icato-conglomeratis. 2 in Ameri r\* bor sicri\* rampis otrea Green-  
hay, lacum Michigan, ad lit. fl. Missori et Fox-river, in Arka i\*i icglr cl.  
Nuttall. A. gnaphaloides Spreng. syst. 3. p. 488. Flores femine 09 6-7 cxprM-  
aje x 1 bis indie. cl. Nuttall. (quod in capitulis nimis junio 1 ibu» non vidrre ijitco)  
et inde ad Abrotanum prrimri. A. ^u aphalloides Rcw. aer. D. I. ex Mcudd/j  
Amer. valde australis tota videtur diversissima f raulc ligaoto, fuliu rulic. iri-  
fidis, capit hemisphericis homogamis. w, • o»mm. a d. Nutt. 1.)

ill. A. DOUGLASSIANA (Bess. abr. n. 39 iaj Hook. fl. 1»OT. «m. p- 3\*3), »offro-  
ticosa? stricta canescens, foliis subtus i nrama k«h«vnt«ti« »c«li» fate-  
gettinis, capitulis spicato-paniculatis hemisphericis, paniculis subto Uot4,lo«ol.  
squamis ellipticis, inter. apice scariosis, cor, nudis. 3 2 in littore id. Amt-  
rica borealis legit el. Douglas. Differt ab integrifolia foliis integeri 1 imi», pant-  
III.1 nine a, capitulis minoribus, a Parshian 1 cuilr fttrict", f«m acntu non  
ronatis, panicula ramis elongatis, cap it- uiajmibut, invol. a pice •cario.w.  
(r. ». oomiM. k cL liflall )

to, A. LACTIFLORA (W -ill! cat. romp. D. 4 U. MflhttioOM? <TprU, fuliit  
utrinque glabris, caulinis stipulat it pinnalttilin, loltu tTiuinali Irilobulato,  
lobulis biserratis, capitulis spicato- anicalatis ova•s, panicul• |ialenir, in-Tol.  
scariosis nitidis: 3 2 in China apt cl. G. Staunton! Paniculv baii roliotav  
apice aphyllae, ramulis brevibus, «J|U»]»-> conferis pallide s traniincu, (r. 1.  
comm. a cl. Staunton et ex hort. Calr. ab 1 non. ext. merc. ang;l, tod or.)

120. A. ROYLEANA ( Lrrbsrrj UricUl k«\* gUbrrrima. f >li» ranhni\* a bati piuOJt-  
tipartitis 3-4-jugis cum impari, lobis late linearibus acutis inte^ rrrrimi\*, pani-  
culae ramis erectis, capitulis racemosis secundis patulo-subcernuis subglob. •«t\*,  
invol. squamis ovato subrotundis margine set. .rio»i», ?!. in lintij »M«Ml-ti<cid. le-  
git el. Royle. Species dit itUMttiaaioia. Lobi fol. 10 bw. lon|i, 1 j Uli. [w. t. coram.  
& el. Royle.)

121. A. PURPURASCENS < jarqnvta. rat. n i615 «Bi»v wijtpl. p. 60). hrrbaora  
striata glabra, foliis < aulini ( nirdni) WMilibiu Itipionalifidw, w^menti\* lio»-  
ribus acutissimis, c. .»iuti» »| icato- Miniculatin »»%oid««, paoicttl\* rinm (junio-  
ribus?) cernuis, in rol. aquai bis scariosa i nilidit 2, circa agros ub monte Han-  
grang Ghanti Hima I\_A T« Hrrb\* 3-p\*d. el allior. Folia udurc AhruUni. Cor.  
purpurascens.



## h. Capilnii corymbom.

122. A. PALLAUABA (Fisch. in IJPM. ahr. n. 4i. nou Spreng.), »uffPratico»a ?, fnliii »uhtai Mrioeo-tomentosii, oaitliiin super, cabpinnitifidi\*, lobi\* iiciw-dentult\*, capital is corymbous hcmisphsericit, inol. •quamis ester. »pathulali» a pice «t •cl later\* spbacelatis pilo»nli». k "ff. pair, igu. Specie\* ex aprcim. iucompl. admissa. Sapor et odor A. vnlgans. f.

123. A. F\*scicut\*TA (Bieb. II, tJiur. a. p. »f)3. lleas. abr, n. 41. »uppl. p. 63 J, •uffralicoc\* ereeia, folii\* terireo-incania 3-5-partiio-iunltiidi\*, capilatit «o-rymbofti\* fascitnlaii\* oblongo-oT3ti», corymbis paocuUti\*, invul. »qaatiiis eonvexis oblongit Mriceo-pulteMXQtbai »nb»cario»is, cor. atibaodin. 3 ^ ^ D r o \* pr»tiibus et lapidosii Oricoiit. Ex baliitii omoiadtftSMoD »p«:ir» r'uletar, «tI arbxnia noo aogulata dlcuniur; in m«is\*«pecim. janioribiunon Mtl\* dttcervn (jao).

\*, *Ifxrica*. (Be «. I. c), fol. lobii breviaribas obluaU, capital!\* corytnboto-TucicoUtU tabseMiltbu\* lubpanienUti\* ovstis, iuvul. Kjuimti iib-ericeo-ranrAccDlibn.i adpr^Mis, aclixniU cunMlci-laiicpolalti obtn»i> rertU a»ci-pitibu\*. — I D Iberia (S(er.!), Cancaso, in tnihitibns ulii\* pn>v. Erivaa 1 Siow.!). Tannednm tncanatu Linu. «ji«. 1183? Uesf. cor. Tonrn. p, 47. 1. 3f>. inn. mils. h. n. Par. j&. p. t<)3, t. it, (fa s.)

^ *Armetuaca* (Bt>w.! 1. c), fol. lobis amitiuoculi\* tongiortbns, capilnlii iacrniosn-corjmlKMiu patii. •alatis •ulongt\*, invol. aqaamU Uxni«ruli» pabe\*-i-rutilms, actxtniU obovxlit obliqew dcpnwi\*. — in Armtni\* Japklo>i> id (Iuv.Zinga prov, Eriv«n f Sum.! i, A. faicicolaU tenuiloba Ftcb. cl Mry,! m litL Tanat^ium orient\*]r WUfcl ff. 1812 ex ijn et de»cr. acd specii. Lrrli. Willil. tlicontnr dnbit. (». «.)

## «. Capiiolii faw Scnlato-congesli\*.

124. A. LtamroroDiotttu (Fi\*t'h. hrrb. Best. abr. o. 0). rupitOM sericeo-in-« DI, c»ale Minpliciaimo, fylitii cmpilom Iriptrtitn-uahisecli\*. c»olini» brae-tcisqte trifitlii inl^errimUqatf, rtpiluli\* rorymbo-capilati\* globota\* bnrteatw, inr. bmall iqoam oblongo-lancrolalU apice •pbtevlilu\* eor. totlt longr jillo»«. f, % it iusultt Cunlen»ibu» et KamUcbalki. Ilrrbi 1-pullic. Achvaia apkr •dco pilo«um ut pritna froute pappotum vid. (Bew.)

ia5. A. UU»«IIATA (Lcdrb. rarm. ac. Prtr 5. p. HH- Beu. labr. n. 44. noaSivb.), •affmUroi» ^nptlOM albn-M^rioei, raolihus nimphintriiU, foiri\* «\*pit"«o iri-partio-tnuliitclrit, caulnU aaprridrihtiB l>rartri«rjup conr»ii» pJ«B\*lifidii oblongis e, capliuli\* t.orymbo«f>-flaniia(i« globotia btwciraib, invol. aqMU nis ovato-lanrrruUti\* apiw in«^Daliln> dVnfaii\* ipbarrlalis done albidk, cor. apie\* taittiim |vil(<<u. J 11 in lit ton marii. mo ad sinum Sancti-Laurentii (Cham.!) . ad Kotirbne Mtinm (Hook.;, ft to KatntaclutU {%\* .) Less. in linnae 1831. p. 312. Hook, in hot. Bcerh. p. ia5. «. bor. am. p. 3\*4. iimi!,- priori »ed prxter alia\* not\*\* ach»nia glabra. r>. a.)

i«6. A. 9r\*ri\*IAHA (BCM. abr. », 4\$. I. 1. f. t), enpttrna \*<nc\*o4aii\*U, caulicolh •Intpitrimita, foliis ectpjtuin pinnaltfldU, canlinis apkw 3-i-tMk, brae-ttit, obloopt\*Uncar!lirt«T\*, rapilulu •picalo-rjipiati\* plobotU bnctMtia mvoJ. Mpiatou oraii» margin\* vpbacrlatia, cor. a pice tanilii \$11 iu terra arctici\* Aibirir- Capitola •abaetatlia.

,,7. A. oi.o>ri.Aiit\* (Chain b«rb. !>\*.\*! abr. n. 40), U.j aa nrrntiroM oMpiliX, raolr •itnptici 1 pice hirsuto, folia p HtnUiU toblm •rrirrit Sputtlia, lobi. tri-fidift intrpru\* r t.n\*»hh\*t« . r»p«tn!» r«icracMO-<apitaiU jfiot . . in vol. tquatml\* obloMyiu •olob 1 A»r»o Unatia anire •pbaceblia, cnr. at dia. 3 2 a! «ioa» Sancti-Ijornni !;n>I\*whki Cor. Mrporrat. to vol. Difncanlia. Cask 3. \ poll. loo|ti- Miifc—t KfaamM win viJuur rtfwm (v. s.)

i>8. A. *tau\*n»mm*(«•• «»ppl. 64). ettfima Kri<^>?iii<sub>ot,twmt,rj,j</sub>], sim- pl»ciMimo nDltapbjKo. fotij\* rutufaceit liucauil us apice 3-5-fidis; lobi i #>r>cfi\* ol maia, rapltlitit capitalU oroiit\*. nivoi ujc amia ovatis scariosis apice inx- qnalter denttcalilii «iono rilloai\*. cor. nndtt— ad frllsM Senjatlu tub 64 \* lat.

bor. hi lf r (return BeerIDgii et Kamtwhalkain propc oslinm 1L Anavyr. Art. So-  
inavinenm lks\*, abr. n. 47- Caulicnli i-folii acsquipallicare\*. Folia viz 5-lin.  
Cur. fulvx. liivol. Wolaceoni, villis ochtffleiidi. Nulli proxime afliuts. (Bess.)

d. Ca pi tali\* spies to -racciuo\*ij.

120. A. KicBAKDSoxtAWA (Hook. fl. bor. am. p. 3a3. in adn. Best, suppl. p. 64),  
cespitom, futiis »abserirris, radicalibtu longè priulalis, caaliuisqnn inferio-  
ribo» jiiunaiiwcilif, mper. trifidi\*, lobii radicaliam 1 (i finfa. suprrionra in-  
ilivisift tinearibus obtusis, capilulis racemout-tptratu glotneratis globntii, pe-  
dunculi\* apice lanalis, itivof, M]tiami\* fnsris wariosii dorao sublanatta, cor.  
^ipice subpilosntis. — in liltoribitt raaria arctici ad Bearlake. A. arclica Bess,  
abr. n. 48. tiuui Less. Variat pcduncali\* ttrictia et cspitalit sabcernuts.

t3o. A. CuniLESSts (Spreng. sytt. 3. p. 489. Bess, abr, n. 4g), ce«pito»a aexiceo-  
villuMi, caulibu\* adscadentibof, fotiis radicalibai b!ptnna(i»rcn», vantirtis et  
fioralibns piiiinatisecciii, capitulh racetuoso-spicatit globoiin, in vol. -ijnimti  
IHiceolaro-oblongv roembraDaeit, COT. apice piloanlu. lf, in inauli\* Cnrilea-  
M1»U\* rt KamtachalkA fSpr.), in lapidu«t\* inter Ocbotiato et Ircutiam (Tnrcx.!),  
ia Sibiri\*) montiHit l'K^^ Oldaut Maiat el Judomat Uuviorum, et in rapiboi  
in>al» Balcaenna Olcboni\*. Gmel. sib. 4. p. 11. t. 49- f- '• Folia parva pol-  
licaria.

131. A. TmiriAiiA (Bess. abr. n. 5o. r. 3), urspilosa aeriiTti-ianata, fullii iulc-  
ibtin qiiiaatiaectU, loltii bi- lrlldisvf, mediis in pcliolo alito triparlihs,  
lobia laleralibut tri~, terminal! 5-7-f/idu, floralibu\* pinnaliirctis, capilulis ilrn«c  
tis globosis, iiiTol. tquautis uvalit membranaceis apice iphacelalit, curtrllis  
1. ^ ia Sibiriii. A. Carilensi v.ilde aitiuui.

13». A. LAOOTUS (Fuch. hrrb. Bru. abr. n. 51), ce\*pito»a \*ericeo-1«nata, catilc  
aimpliciuiino, Mii\* radkallbus bipinnatUectii petiolatis, canlinit pioualilidu,  
lobis lineari-Uoceolaltit, capitulis raceniosU globo»i» ererlia, mvol. suaaui\*  
tnargine »nbdeniMti« tpbacelatit, corollii apice piltnii. It in Sibiria prapi l'ig"  
WD larhif! in liltore tepl. uccid. oiaria Ocbolenaii.

•33. A. TAKACITiroi.!\ (All. fl. p«'d. ti. t'nti, t. to. f. 3, el t, ?«« f 3. not\* Linn '  
caele herbacro unipliriMitao, fulliiti bipinualipartitis snbnpnbeMeniiboi, lolmli^  
linear i-iablancoalarii acueinalu iulrgerrimu, rareioo nttdo terisinali •impbei  
'a»i ran)ri\*o, capilulit »nlriilnndi« nniitotiut\*, in?ol. aquami\* ov«ti»obt>  
>. % 'n tutimii\* Alpbina Deipbioatua ad momr tfl ljut» ici cl <  
11. danph. 3. p. t9. DC. n, lr. 4. p. 19.V B#»\*. abr. n. 5i. excl. All  
A. tatixt-iifolia rt atraia !.«m. diet. 1. p. a53. Abaluihiant tanaretifoliom  
fr. »p. 3fyJ. Ljimill, t. 6g5. f. 3. l'oir. ill. 3. p. ijZ. Art. atrata Ben.  
appl. p. 65. Variat folii\* gtabrinx'tilii aot catieiceutiltas, recnto WW\*pfiffil el  
aompoulo ramii crecli\*. Specie\* Liuocaoa causUL ex »yn. A. uutrol <>ir<l>et  
A. naoat, (v. v. «p.)

134. A. MoonraoFTiAjfA (Walt.! rat. comp. n 4ort), »affi»iito« rrecia  
eanescea, foliU •tipulati\* snbtut intaitb inarfine rrrrolQin aobbiuuiBafii dis,  
Mfmentia infctionim 5-, mediorotl 3-fidb, iortliam iod visis, lac vJk lan-  
ceolatit, capitolis spicalii, mrpl. lauati \*qtum» BraBkraoafxn ovatit. rordaUa  
nudis, ty in tiidia orient, ad fttuldak lrkil b. ooreroft. fti Wallichian t Ram  
abr. n. 54. Oanlet rx hr»». 1mplicissim, sol in , root, turn j-niuii 1ami  
qu'i» cantr\* vidrnmr. AOiainr lbrti A. Armrntarx »cd ex »p. jimmw cartel.  
utU c«rti (v. . com in ab hon. cart. nrre. atigl. lod. or.)

135. A. HtausSaJM (Beta. «br. n. W. et in Hook. A. bor. am. p. )\*{}), h«r-  
baera eircta. < julr aimplici, foliU »oblii\* «lbo-toinrnto\*U plonatifidlt, lobi\*  
itoi indao-dentalii, •ajptrioraiB florahbu»que liorari-lancroUiis, cpi-  
tulis racemosis globosis cernu iin. Envoi. K]tiamii jl«bri»«J latwa MJifowt niti-  
raUkaodJ. 2. in Rocky-Mo aoiatna Araer bor. et «1 Cutumbia flat.  
Facil'» A, vnlcsri\* MODK gollez. f. weiuu» nahc wmples, none ba»i r»»»(inu, vnde  
potius juxta A. To1p»rem rel. rrrnilii vidrlm.

136. A. l'»»»«t(TTH»» (BaM. abr. it. lf« Honk, fl- bor. aot p. t-4), suff nil'  
cosa ramosa, foliis subtus incanis murcine reroluti. piuoatitidU •rifidive

lobi'a dirergentibus foliisque summs linciri-liliformibus, capitulu spicatis glohosis mbr ret Ms, iavul. squawu margiue TIX pobescenlibat »cario»i\* nit Id is, corollis nudis. j in America bor. oecid. Folia inilma swqiri- «u bipollicaria.

i3; . A. BHCAXA (Jic<[. fl. aastr, 5. app. t 34- BCM. »br. n. 58), rrspioaa incano-wricea tuuliivepa, canliLo\* nmplicibiu, foliis radicalibus trij)artt(o-\*abniulliseclii, c\*ulini» pionaiificJU, Jobis flora libusqae lincaji-sutictnifali\* obtnkis, < apituHs racemus-tpicatu globosis, invol. Kjuamif dorso \*nblandJv iii a rg i DC fuaco-scarioij, coroliu ovariisqnc pilosi\*. % in aiperis sum mom m moaturn Earop\*, neupe in Pyren«ii> Alpibui ouinilms, ApeoDtoo eliam Neapolitano rt montibat Carpalbici\*. DC. II. ft. i. n. 3i3t. Wablenb. fl. carp. n, 83g. A. Boctone All. p<l. n. 616. t. U- f- a. et t. g. f. i. A, rupmric <sup>v</sup>ill. daupb. 3. p. 3^6. Lam. diet. x. p. a63. non Linn. A. (>mijn Stecbm, art. |>. \*»7. a. 7. — Pan. if. r. 48a. Tnlgo in alpibai Gall. Grnipi noir. An i A. Mrata Lam. diet. 1. p. a<l3. bnc refer. ? (v. v. sp.)

ft. eriantha, folia canliois et ammin indiruiB lineari-sobUo\* colatis. ? in AppenmoU, Alptbut el CarpalbU. A. crialnhft Ten.! wn, b. neap. r'sJo. p. 14. \*TD. p. 418. BIM\*. snpl. j>. fifi. A. spicaia Teo. 11. Dap. 4. p. 3\*. COM.! pi. rar p. ify. A. Miitellint Ten. prt/r\*, 5. p. 38. A. Baomfprteai Bcu. abr. n. 5g. \. prtrona Jan ! pi. r\ s. el Absinthium peirosom Haomj. (Tins, 3. p. no, excl. \*yn. Vjri>l at var. a. capitolit subsessiliban «at lungius prdicelUt (A. i|>irai» Koch. pi. ban. p. ?4> >- 3j. t. 73. n d. »yn, plrri%qnr;, capilnlis pla\* IUUIU Lnalis, pliu toiota fn»co-in\*rgin\*Us. ( ) . s.

[38. A. coKTMtnm (Fitch, in Bra>. abr. n. 60 noa Law.), teibtetra albo-sericea, canleaunplicisaixno, (oliis 3-5-IJdi», Inbia Hnraribu\* obtuiia mblrifidU, flora) ttneati-olilou^is pnanriitii tiultd brevioribn.i, capitals racemoMt-CQrruil (^to) osia, invol. sq units ovatu marpiae .tpliacrati^, cot. Jinice pilosia. % in Sibiria; lapitlnii\* moDlibiii circa Ocbouk. Caw I is semiprdaiia. Ful. nidic. »» • btu circulmia cum peiolu ilalalato vix pnllleciu longa.

13j) A. CHi.vtBiu (Linn, sp, uc><?ex.rl. \*yii, 1'lnckn.), oaulibnj imit b»»i softriiticosjs enictijt simplicibus, f'lliw obtt)si> «apra, pilosinsculis subtiis albe>-lnmrnloiJN, infer- twufrrtw caneaais apicV trilubis, is; er. remotiusculis subindivisis oblongo-linearibus, capitulis subrotundis pedicellatis racemosis, infer. rrmotis, super. approimatU, isrol. sqiiami> rl' ipticis obtusis, exter. dorso aubtotnrntOM<i, inter, itur^rir ACKrioms, p<lt< ellis folio flor. suo brevioribus. ff % in 'China? (Lag, ex Linn.), inSibiria ropiba adf«Dir»Hjn in Kamtschatka (Uii<.iw\*k.) Less' in IIKIJ-I I t i l. p. •>#. AUn. DISK Bcsa. alir. 11. 19. — (.mrl. II. ml. t. tit. f. ii. Ittcapiii j < 1 fecia recept. nuduui cutn el. L«M. ridi, »<i ubt flom abortinnt >illuwi 1, unde oL»- et. l-r»<<og tales'. Abwuib et Abruiao. \*prcic\* mr dia. (v. ••)

140. A. cr»Piro»A (Lrdeb. fl. all, i, p. So. til 1 472. I 4\*t, MppL p. 68 \ c o\*«.aHw»»erirta, canltbn herbaccis erectis rinpl\*rtMin> foliis radicalibus iotegtis ant 3-par I itis, caulinisque inferioribus 3-5-partitis integrisve utrinque »h; ulatis, stipulis bipartitis, lobis iroiitom Miblinrjiibm sulianiis, capil «u spicatis ovato-subglobosis suberectis, invol. »(iMiuis .ujjiosis, ext. oratis, lot' r. ellipticis. ? in Sibiria Altaica limoso-salsis sterilissimis deserti ad Ham. Tschuja. Olio pro var. A. trifurcata à ,1. B«\*«r habit.i. Qaid rrectiDi?

24i. A. «»Tr«<iritvi L» , Be\*\* . «t (v. n. 61), cespitoso .1 atwtt, caule simplicissimo tpeirir li- ovato, foliis incano-sericeis, radicalibus (ripartil o-multisectis et sub- bipinn\*ti sectis, caulinis trifidis, lobis • Boraiiiboaqvc linraribo\*, ca y tJl racemosis hemisphaericis, bracteis I IIDtIU, II invol. squamis lanatis ovatis sphaecellatis. — »d sinum Sancti ! iarcalt, ad Kauw baujm t Baicalem (Turcz.). (v. s.) ! Lenam et ad

A. i«UMM\*« (I\*\*\*, l. c.), capitulis spicatis » ceruoi\* Kr>rjei 1 a duplo brevioribus.

«. Mertensiana (Bess. l. c.), cap. racemosis erectis, bracteis « i« pedicello longioribus.

y. *Kiliiziaiut* (Bess. I. c.), cap. racemosis ereclubracteais, prdicellobrevto-ribus.

l. *Idamtiana* (BCM. !• c ], cap. suH«d»notiis cerium, bracteais pcdicello molb>i longioribus.

143. \. *NOBTICICA* (Vahl. ined. Wallr. achrd. 470. Be»s. abr. B. 63), c\*\*pi-Una, rattle berbftceo adacendcnli-crecto birauto, loliis pilosiuMnlis, radicaliba\* quitalo-inulliscolis, lobia lanccolatis, capitulia maxitnu aabracenKMU globosis ceruujs, p\*di<«\*lis clon^aho, invol, )al« campanula^ tqaania menibranaccM faaco-raargualis lacerin, corollis pilosis. *If.* in NnrTrgix totnmii cacuminibus jtigt Davreniw ( C. Smith!). A. rapealria Mull. fl. datt. I. 801. nun Lttn nrc l'«ll. Lam. etc. Pedicelli diatantes folii\* lun^turs. ( v. >. couiw MIII now adm. jam anno 1S16.) '•

**K** 144. A. *iA>9Gt.¥M.i>i;ntvt.hTk* (Rnd. in«d. BMS. abr. n. (>4), brrbarra rvrcia m-prrae ramoaa , fuliis pilosti, radicalibnt bipintiatitidU, raulioii litiidiit, 'lobis noralibiiique Uunri'laureoUtis, bi»ce bail RClacco-dtnutu, capitolia magnis racemosis ^lubosia crniuis, invol. Mjuamis ovato-lanrpolatis obtDsk mi rrgine fuscoet albido nu-iubiitnaceis, cor. pilutia. *tf* in Siliiria ultriuri.

145. A. *ARCTICA*. (Less.! in litmc.'t i83t. p 1(3, lion lies\*.), hfi bacea, caule ipipliti, U,vis Hiil^blirH, tufr. bipinn.itifiilis Krsailihii», lobu litirari-lanceo-l•titMihfi reiso-dentatis, capitulis magnis racemosis globo-i\* cernnit, pr dunculis apice etttu, lijui\*pc1 • II ~is, invol. squamis oralo-laoceoUlía Man'osis fiaaco^njgncanlibuft-1C in Kamarbatki, I Dalaacbka ad itlliinutti Kotatboeage, ins. et Muunt Sjiiclj-I^t 1entii, urmpe in Awa rl Anirriti arctici\*. H\*mk. bol, Beerch i.>. 125. A. Chimit»oniana Bow. ntir. n. 65 el in IIIKA II. bur. 3\*4-Tariat Kjtuiinis iuvul. uratnaot \*nblanert>lati\* ptin iiiiuii Marii>'(i-ln>cia, folii\* gUbris JU« pr\*j«rT. in »p\*c-Tm.(>choten\*iliiia niagis pllottt. ( v. • )

•46- A. *STELLERIANA* ( Bess. br. n lil). 1. 5. topl. p. \*ty). Iwrbacca can«wrii» erecta, caule foliisque subtis inca- IO'lanal\*, iiffr. \*[MliiuUh-> inctM\*. taediii pinnatidid, lobis obtu-ni», anfn IMI ilm» ucpitM rtjnflurittlxM , rapituli\* s» racemosis hemisphericis suberectis, Invol. itiranu-lnnali Mjuamia nil longo-lanceolatis obtusis margine scariosis, cor. nodi\*. 11 in Kamischalkj. Caulis 1 ½-2 prd. lonr ns. Follii rara rix cum peitnlo bipoQlcnia.

§. 2. BXoiiocarpia , nei njtr annittt aut bicnnia.

147. A. *CARVIFOLI* 1 (W«UJ rji. rotuj\*. n jby Beat. abr. n. A») glaber-ilma rrecta, Cotik itijiitinati\*recti», lobii imi\*i> linntn-lilUunaibaa, pauculae ramis pater liboi lunpiiriba , capitulis globosis nutantibus secus ramos race-mo«ia, invol. wjuatnit oboralU ac^rint . ( I in Nepal1 rl Silbrl. A. riparia Ham. ! >'rb. A carvifolia lloxb, 0 ind. 3 |». 4\*». Herb\* 1-1j |>«UIM. I llores 0 iti {%, 1,01mm. •!> hoo. cx-t. »rc. \*Vffi ""«l. « )

148. V. » IM /A (Lin. 1187. Rm. al re. n. 69), herbacea erecta panidl«to-i»-mosa glaberrima, foliis triplinatifid»•, 10111 • inciso-pectinatis, panicula patente ramosa, capitulis j«t«il,n » . rrrnii l'««'n»o-puncu... invol, -IJU.XI. is ob-longis dorso viridibus margine albo-scariosis. ( I in Sibiria oriens iill. • ad lacum Baical, ie Irzutia, Jenisea, Cachetia, in prov. Karabagh, Erivan, etc. ad rz... ces rapim et in agris cultis. Lam. diet. I. n y 36. excl. var. 2. et syn. 1'OOTB. Amm. mth t :9). f. 53. Herba elegantissima 1-1½ petU« h.. navcolana. j glu-mosa et exilis Fisch. ex Bess. ( v. s. sp. et v. c.)

149. A. *TURNERFOLIATA* (Reichenb. ic. exot. t. p. 6. t. 5. Bess. abr. n. 70), herbacea erecta glaberrima, foliis radicalibus tri-, cauliois bipinnatifidis, lobis



argatē tleutical iti's, capilalis globoais erect is spies t is, sptcU in panicalam -'ric-  
tarn fuliusam drsposttis, inrol. sqaamU nilirlilii. (j) in Oriente (Tourn.), < circa  
Krivaa prope Zanga in lapldosis (%ow.!j, ctiha in valle Lalonngebo air. tSoo  
pcd. ex Jacqneru. (B<sv in lilt.). A. piimniifida Jacqaem. cat n. 1903 tx r»e»  
Art. orientalis Tauaceti futio Inodora Tuurn. cor. 34. Hrrba 3-4-p<l- (inteil.  
to-ped. ex cl. Gay). CoroNae parpnraicentw nudac, Lobi fol. tl>tantea paocid-  
entalit.' (T. S. comm. a el<sub>4</sub> Fuch. vt Mey-)

150. A. timu (WiUd. phyt. p. II. n. 3g. ip. 3. p. 184a. Beaa. abr. u> 71),  
herbacea glabra ilricia, foliis radte. canlinUque infer. btpinnaUieclis \* super.  
floralibiiujne bipianaliitdU, raroeei lobisquc Uaeearibuaacutis, inferiorinu argotr  
inciso-deniatis, jnpwriornm »abintr^ernnti>, capital\* globosis rrrcti\* spiratu  
in panicalam strict am folio»ani dpositu.^)ia Nova-Zeelaadii? (Ebr.), Ki»U-  
chatki (r'i-vch.), Carltoo-Huuse Amer. bor. (Hook.), Hudson-bay (Uodl.).  
A.Xofae-Zelanilite hort. Par. olim. A. austral is Ehrart. herb. A. a anna fi I an.  
djcr. t. p. a6(>. A. Hl^panict Jacq. ie. rar. 1.1. 171. non Lam. (T. \*. c.)

iSi. A. rKCrifAT\* (Pall\* ilia. 3. app. n. i3o. t. Ah. f. a. Beat. abr. n. 72),  
caule herbaceo erecto nmplici ant bail ramoso, foliis glabriti ractcalibut bj-  
liqatt timpliriter pinnatiitectts, lobis tri-biltdis ind^viii»\*e iiliformibn\* p<ctt-  
uatih raptialiaoYalueratii ad axillai tolitariia ant pi 11 rtmis el ideotpicali^ ant  
opirato-pantculati3, invo!. nilidoli »qnanift ad nervnni virscicntibiu. (i) in  
Dauarii, k Baimlc ad Kiachtam uaque ad Tiam (Pall.), ad Selengam, I)oro-  
uin\k, etc., ct in Mongolia Chinrmi (Tares.!}). Linn, f aapp). 301. Willd.  
•p.S, p. 187\*. Caatu nancglaber, none •abtomento\*a«. (\*.a.)

159. A. riLUtTittf (Linn. ap. ii85. Bcaa. abr. a. 73), herbacwi erect\* glaber-  
rima. foliili inferionbns pinnatisretit, lobis tUtanitboi fluralibatqntz soramta  
lineari-rilit'irniibtM etongatis, capitoTis glulwfiA glomrrato-Bpicati\* pani< nla-  
tuque, in vol. xjnamii nitidi\*. (t)io Dahuria- humidU (Fitch..!), tn Tranibai-  
cilriijthai circa Kiachiam (Turcx.! J, in weeia Moogolise Ckineniu (Tare..!).  
A- pectiuata vaide affirm, (v. s.)

i53. A. tccccLijrr\* (Ledeb. fl. alu <- p. fti. ilL t. i;4. Beat, auppl. p. 71},  
herbacea, jatiior at bo-rill 01a, tlnuum plabrata, caalibo\* adwendeaiums ratno-  
aiMJtuu, foliili carnosi\*, ratJicaiibus tripmnattvectii, canltnis mrdiia pinaatiMrC-  
tis, lobis omnium /loriilibnaqne oboraio-oblongii sobtrilobia rrl oboir<to-<a-  
oeatt\* incis, rapllnlii globosi\* rrrnni\* racrmo»U panicaialta bracteolalta, br>c-  
teolis linraribns obtast\* inr. sqnaraas ilbo-tomeiiKMaa ad latera acarioaaa oo>  
zqoaotlbos. 1C? in drtrrto Songaro-Kirgbitico ad lams aal>oa.

154. A. Mfc&asa (WatlJ cat. romp. n. 413. Br<. abr. n. W), bwbawt\* «-  
nscen- erecta ratoo\*\*, folil\* infer. »nbpinaaiiw< t>-, «ap. pinnaHaectia, lobia  
uvmwuiquf taditii.\* lineari-tauealtt <hta\*%, capitulia globcMiu kobcrelia ran\*  
raumoak aabpanicolati\* long\*- p<dicllatij, bra<tc<tlia eocollatit folUceia \*/ua-  
ma\* acarioua etUptkaa Mperantibn. (j) in India \!j.ini^iuni. A. ortrntalis  
berb. Madr. Structura IDTOI. a ecterti Artemi>it> sat diveru. t'laataG-10 polt  
looga. (T. a. comm. ab bon. cxt. mere. angL lad. or.)

S<ct. tv. AssRIHtUM DC. ft. fr. 4. p. 189. Less. syn. 76\$. Bets, in  
Hit. i835. — Absinthium Taitm. inst, t. 260. Gartn. Jr. X p. 3>>3\*  
l. it>4. Bess. bull. h. nat. Marc. 1829. n.S.p. 225.

Recrpl. piloaum. dpanlam helcrogamtim, fl. radii lu?mlueis, dm\*i hrnna-  
pbroiiiU. In vol. lobgobotom.

j. 1. Species polyrarpcta, seu pcrtnne\* aut fruiicosa.

' FrutieoJtr aut fruttitmt

,55 \ u t n t u (L'Her.! trrt, angl. p. \*i), froHoou \*r<cta, Ioliis sericis  
randidt\* bipinoahMtcli.\*, lacinna lattceolatis iurarihuivf, itivol. t\*  
lomeDlmii, capitult\* gtol>ukis r<raim rarpruo\*o panim latis, corollis glabris. 3

COMPOSI T<sup>^</sup>-SENEC10NIDE;E. i a r

in rupibus maritiraii Maderje et prxsertim insdlaimn Portu-Sancto ad jacentiutn (Lowe!), in StriliJ ad Panormurn (Bui.). Absmlliuuui argonleam Bcw. lbs. n. i. CapU. 3 lin. diani. (v. v. c. et ». tip.)

156. A. CA5AMEK91S (!\*»» in IQDXA 133t. p. ft&f), frntirosa crcrt\*\*, caadtce brcvi, fuliis brcvier petloLti\* utrinque dtno-totuenioais bipinnatisectis, labi\* obovalo-lineiribas. nummoium acutificutiii, cMpitilii er«ctis racenuMu dente pumculati\*. pediccllis folio sno brevioribn\*, invol. squaml\* obtnsii non ciliatii. Otter, sabrolondis dorso-lomentosis, inter. cro»o-deutalu late sea rioats. j in insulu TeueruTue ad pnriuni Orotuva (Bach. Web.! rt Rerlh.H. A. arprntea liiuh, can. p. 14ft- non L'Her. **Abiiridinm** Canariehsc Belu. **abr.nn.44** Valgò Teuerifla- didtnr **Axeuxo** ex Bnch. \*eu **Enciemo** ex Best. (T. T. in h. niontp. ex scutin. Brousa., ». .? ex hoit. Onar. tect. a cl. Coorant et w, i. »p- in n. Vfebb. et Berth.)

157. A. AHIOKUCLHS (Linn. \*p. 1188 ), frtiticow erecta, foliit tnbscricvit ciuereis nijiiunatiMTiis, luriiiiU linearibus. capitulii\* tagnia globomi\* crnruU demim rtectis racemoso-j.,ui< tilalis, invol. s<jil;uiis bati pubctcentibai apice carious nttidis, corollj glabrii. \ iu Aprlcis saj.a»i» Italia? auttralu ( Mor. !), icilto (Gaul), Corsii^, inufaram Sanguinarzni (Saltm.), Sardiniw Murii!), Gattoprovinctz ad Olbiat (Keq.!) (et ins. St;ccb\*dnai, OrientO, Man!uni», etc. l>e\*f. II- atl, 3. p. ?G3. Absinthium arborescenj. Lull. ic. t. 7.^3. Br\*i. aba. n. 3. CM pit. 1 Ytn. diani, Fol. Jat-iniir acutse'aut obtusa;. Achaenia objniidata ferè ut in Tan»ccllis. (v. T. C. el % . sp.)

158- A. MOXA, frulieosa, f'oliii incanis deiuuui c.ilve»centibu\* bipinnaliiectii, lat-iniis liurari-Unceolalij obluiis, capiiulK mcdiocribut glubo«i» ennui\* raemow>'pauiculatt!i invol. squaoiia apice niembranaceo-«cariosii, corolli\* glabriL A in Cbini. AbMnthium Moxa Bet\*, abr. n. 3. Peduontli plrrutnqne jEemim p^tentiuiui, uno clougatu."iltero abhrcwato. Capit. 1 liu. diaiii. Ex hie MOXJI a ChiQea«!bui panlur ex Lindt. (r. .. couira. a cl. Limllry)

15n, A. O»TL«ILO!U (Ledcb. H. alt. 4. p. 68. Bets, tuppl. p. 9 ). frutimlma viridit, canle b«ii lignoto ramuso, raini« erectit, fulii.i infer, bipinnativcii\*. Hotalibn\* Miiunin pinnaiipariitid inlrglave, lobii omnium obtms tuuii\* It, capif Ha tiinplirtrr racrcncui\* vrl paniculati» brini«[p]i.rrii\* uutaiiltbuB, iuvol. rbracteatl\* »<n.<ii>ift ciliatis, exler. ubluugu lineariboar\*, inter, elliptic!\* »c\*riott\*. £ in Si-Lirii Altaic 1. Pali |>auci tuDMIicet,

*av. graeillis 1irtUh.* l. c. ill. 1. ^65), canle aapern\* panicnlalo, cauiolu r«cfiui>iii dincte pedicellali\*, inol. MfoantU exter. oblonpu, fuliuiuii lobu elongatif. — in rapcttribni ad trajecium fl. lLatunga.

*fi. fruticnltna* (t.rdrb. 1. c. ill. t. 46\*\*). raule ba»i ramoiiuimo, rami» racemiteris, capitolU ipicato-CTjnfertij inbrssilibo\*, JIITOI. ttjntmii ext. liaeanlius, foliorum lobii •bbrcvialu, — in inoncilum UerQtDM ad dcxrtum juxti Hum. 1 Mhoja. (v. ». cotuin. ab hon. acad. tc. Petrop.)

160. A. Moa-rtviDutu /Sprnjj. >Tit. 3. p. 4S». BCM. aappl p. 10), frnliMMw pl\*i.i.i. 1 >i.ii MtprWibaa lin«aribas •ralu caniotolii t-analicnialit apicecarti-Ufio« is ciliato-tcimlaiit. otpiuti\* »p'.rati\*? paoirolalU (;lolo\*»> parrin? rrvctis?, invol. Mjiutni\* margtnaiu, t u n. ».il rotunda, inter. civaio-laqccoktia, 5 in Monteui.\*a Wt. sil Me. S mi hi i; ». et evidentèr reroKuwrndal t'iti recept. e' tui apirc furti ratct lttt^nfh ntuliu toogiorts. (Baa\*, in litt.)

161. A. \* : A \*™ OIUTA ( Vill »tj»h. p. 1 lia. B«», aoppL p. ri ), frattcou «i i>pta, foU»» itUbriuscnlit «al lohr. nescent bnt, infer, uplanalisectta, Inbia f-li »que Aoralibnt linr«n-iillif<iriii>|»ui, captlolu flobomt nulaotibualaxr n m w i i, invol. kqaraia pubf»centi<tan>rntMii, rilrriiibu\* {Mneiatiini\* crassiusculis disco l>tr«i>iribiu, inter, cllipticia dvno viridibo\* marline membranacri\* albidis, r wtpucttlo arachnoidro-lanatn, corollii giabrU. 5 "» 'upibus Drljilii-natis. GalloprovicijT, O^t rtani\*, Ilaliw. Sicilia. Dalmali\*, Cartathiv, elr. A: corymbosa Lam.1 dir». t. p. tGS. OC. fl. ft. \*d- 3. n. 3aa8. A >ubcae>c«ns W. ill. epu. B. H6f. Altvntbiom camphor«»i«» \* •obcanf»crnt Y.f\ MUK ti. 5. Art. camphoratu. « VilUi»Una Hraa. in litt. A MUtolctliua Vi> ind win I,

Patav. i836- A. Column\* m. Tirresccas Ten.! ajn. 421, A. AbroUnum Savi mat. m<d. t. 38. loxor. ex Bertol.

jg. *eanescens*, foliis ratuulisqne omnim'i pobe brevi cinereo-wu niTco-canis. 5 it Italia, Gallia aiistrali-orient., ALalii gap. prop\* Knfuch (N<stL ), Poll. fl. Tfr. G42. A. Colomna 0 canescew Tea. syn. 43-2. A. cinerra bort. Par. A. ctmpfaoraU /£ Fontanesiana Bew, in litt. A. Jani Besa. herb. (T. a. comm. a cl. Ten. Jan etc.)

>. *Garganica* rinereo-viretens, cade magu froticoeo adtcendenle, folio-ram lobi» abbrerialii. — in motile Gargnno Neapol. A. campliorata > Garganica Ten. ijn. 4»r. A. Garganica Ten. olim. Schoaw! in tttt

I. *kumiif*, glabrior Tiridis fere inmlorn. A. linuiUla Wolf, in Jacq. coll. 4. p. ag5. A. cimpborata y W.uifeniana Re». in lilt. Ahsinthiora oorymbo- inm hnmile Beta. abt. n. 5. An • rir. y difTert? (>. ».)

1. *saxatilis*, adscendens ramosissima canescens, invol. subangulatis, recept. lanâ subdecidua. — in rupibus calcareis et arenosis Hungariae. A. saxatilis Waldst. et Kit. in Willd. sp. 3. p. 1830. A. rupestris Pill. et Mitt. ex Willd. Absinthium saxatile Bess. abs. n. 6. A. *coryiibosa* / Kitaibelliana Bess. in litt. (T. LCOOIB. a cl. Sefarad.)

162. A. ciPitLiPouK f.Fiach.l ia litt. I 8 M. non L\*m.), ba\**i* fruticosa erecta ra glabra, fulgia iafei. bi-tri-pinnarJMnltt. ri paticia liararibat irniivi\*U «m • ha<i cripi or\**lii* ineHooribos, invol. MUIC IpQe\* Ktriouii, corotli\* pUbrl\*, rr in Dabnrijr campis »teti)ibns pror. Harp; i834- Beu. appl. p. 24. Kami floriili »gb.ipliyti. Invol. v^namA- ext. acnta- int. obtusa?. llabitu paulu actrdit ad A. camphoratam, < v. a. comm, a cl. Fiscber.)

16S. A. MUimtniMU (Eicb. ex Brsj, abr. n. 7. tob Abstnthio), fratMceoa, foli- liii scripjis. f.luliuu biternalitectij, laciniit linrariljnx arnlil, <MJHUM maftt eloboki\* eei-noii iplcato-racrnn<]fitt, invol. aqua mil ieruro turner, linearibni obloli^o-lanceolalin spice »carioiii nlttdin, Rorolli\* apice lanail\*. A circa Toiiolik in Sibiria. Folia iloralia «autma lineari-tattceolaia. AfTtni\* X. nitenti.

>G'. A. LXCOTTBALU tFi>cli. exRcu. ab<. n.8. sab At^intl'n'o], frntftoeiu, 'ollis subtti\* inranU «ubrunraliv, infer, apier irpim Irilobia, auper. ubtonfo-Un ccolatU iadiriaU, capiinlia ntediocTibm gfoboau raceB»\*xw crnnt\*, invol. aquaaaM exterioribtM Utt<#<l\*tn inr\*it-o-fi Bf''''', inl<Ti,ribn» ovatia mm brnn\*cn<, recept. .olo taUaJa, romllat apt-\* U>b» 5 ID RiUni one (Bma.). inter \*\*\*\* \*4 MWHiw S<aniaa> «t Argodel ( I w «. ). A. lithophila Turc\*! ia liti. — ITml, lib. »p. i»-. t, 61. f. 1. «. \* <>| I ferè •>••• j> arcè et brevr pilmam. Vald- arredit ad A. Cbmrrntem. Md differt rapituU\* mafia globoM<, curollu apice lanati\* nee {jlabrU, caule b\*»i rnttneeate, folii» obcwn>

\* • *Species iujfruttsctnus S\*H hcrbucrtr.*

165. A. acuresA. f Sterbm. art. p. r6. n. 5. Beat. rap[il, p. iJ ], snffrntkoM sub- simplex, fuliis albo-\*riceis. caoiini\* 3-5-pan 1's, lobo medio [uonatt\*eclo, lo- bulin linearibo\* scut is azpitu triiidj\*, rapitolb m<DJ u mapnu »ul>^IO' hotia centals n remote pa air alatM, turol. \*erk>o-in canî tomentosu ve xjuau ovaio-laiieeolalU trl cltpticfc, mtint\* ««pint diaco Irmfim bus apice scariosis nitidU. corollu apier pihnif. t 5 in Sikria. A. bolo^riera Lrdeb «. all. \*• p. 65. HL 1. 45y. Abwatbiora nilciu el •cri<e<m ftaaa.1 ab\*^<. 9 t to.

A, *nitrtti*, eapiulu anaxtmuf )-4 Im rf>»m Mjuinit ovaiilattctolatlai di\*\*<sup>h</sup> longi\*»ribint. — in ref. Altaica et Dabaria. Abs. nitens Rnt. <D>. ' 9 Tir> « et ß. A. sericea t \\ ill I 1 ft1(> A . u-ricfi A Stevenia uaf in lit\*, (v. •. COMB, a <l. Fi>.)

*randifl* <ra, capitulis magnis (3-3 lin. di< jni Vi<i\*\*\*\*l. ellipsoidei seu hrai-

gphawkii squainis int. oblongo-lanceolati» apice diaphanum disco subnervato-  
 Itbus. — in Bascbkiria (Beu.), reg. Altiaca (Ledeh.), Ircalia (Tnrcz!).  
 A. holoarctica \* grandiflora Ledeb. I. c. A. teretica & GtneHniana Bca. in  
 lilt. — Gmel. 11, \*b. a. p. 131, t. 6<sup>a</sup>. f. i, (T. S.)

1. *parviflora*, capitulum medietate (3 Ho. diam.) invol. dactyloidei aequanimitatis  
 inter, obtusum rotundum in apice diaphanum, racemum abbreviatum confertum.  
 — in reg. Altaica. A. Kricea Ji panrinort Ledeb. I. c. A. sericea y Ledebou-  
 liana Heat, in lilt.

P

1. *Ptilloides* (Bess, in litt.), capitulum breviter, invol. ellipticoidei brevior!  
 «magis tonaentum quam in intimis Uoculatu disco typico longioribus»,  
 fol. (obtusioribus. — in munitio Kratojan Ji et Trausbaicalcenis  
 aibus. Vts. niteia t et Ab». »criceum ft. Bc«. abr. n. 9 et to.

166. A. ji»mopBTi-u (Ledeb. 11. all. .', p. 166. ill. t. <fi3. Be». in lilt.), *ce\**»-  
 ton argenteo-M>rk(a, blQt icuilibat, caulium pinnatifidum, lobis lateribus  
 integra bilidiare, teriinali remotiore tripartito aulititlo, floralibus\* pinnati-  
 iripartito aoi indivisum, lobis lanceolatis, capitulum uia<sup>ii</sup>\* hvmpluricU ocrnois  
 >pic<to-r\*cemo«is, involucri lomenUm aquamis «x.tetturih» I angola tit oblon-  
 gisve, inter, lato-obovatum tnar<sup>ii</sup>ue •cariosu tuhracia. ?, in ropestribus\* mon-  
 lium Sibiria\* ad Hnmen Tschoja jacentiam (Lrdeb.). Media fere inter acricam  
 et frigidam (Be»»), (v. ». comtn- a d. Bnngc-)

iG<sup>a</sup>. A. armours (Willd. tp. 3. p. iSai. Be»s. tu lilt.), cespitosa, calibus ad-  
 •cendeotibus\*, foliis rncco-incanU tripartito-iuiliHidU,lobiflinearibus;ca)ilulj»  
 magis plibu»u racerausis Imigr pedunculatis cernuis demum circis, Invola  
 hem>j>hrrici »criceo-(ODJentu»i Mjuanis exterioribus paucumia lin<sup>a</sup>aribuK  
 foliaceis, iijtrritiriltft ovatu-niuliiigls furmbranaccia, corollis apice jiloi»i. % in  
 AnnrniJ, Ab«, OriEBUteuifoliura, «tc. lourn. cor, 3<sup>a</sup>. Prtluticuli lungiln-  
 dine folji Uorttis, tufniuri aarpe a-ccepluli

fi. *pedunculata* (1V«. in lilt.), folia floralitQt, naltum (iimmit, kimplcibn\*.  
 — in Caucatu orintati (Stc\*!) rt iu munie Ararat (Sjuirr!?. Abtinihiutn  
 pdi unculare SBT. sun. soc. mosc. 4. n. 63. Ailrmiwa pedunculari» Bieb.  
 •nppl. 507. Art. peduncobta Stradcl. An \* v<r. \* vere distnguenda?  
 (v.)

168. A. *Jlhtiki*, cespitosa •«c\*nlitbu ad«icend<niibu» <recluve, ToUa uribcii, radi-  
 calibus palmatis-MMihilis, cauli iia tnpprioribus pinnatisretU, capilulia »o-3o-  
 floris mediocribus globosis spicatis »ut>|uiiulaiitve Mibuanlibua, iuvol. be-  
 misphaerici tomentoso-lanatis (namis exterioribus anelissimis linearibus foliaceis,  
 interioribus lan- wo)juw>lilo«li mbranacea, corollis ipe< tliur Ian.  
 !i inoiitu>ii KijifNiilbu» IIUpioetoe, Itallir et launx. Abitlbium alpliutu  
 lest. abs. n. 17.

«. *Caucasica*, nmlf ertcto, pnUincutii axillariboi muno-aut [M]Ucrj)bc«i is  
 plu 1 minus elongatii. — in Gittwi et Tauria rupestribus. A. Caucaso  
 Willd. up. p. i8a3. A. affina a Uieb. fl, u u r u. 17111. A. ru[M?>tri» Fall,  
 A. glari«t» Habl. ex Birb. (v. a.)

M- *at/tin*\*, caule erecto, capilulu ad xilbjt Jol. top. tewilibo\* tab«oilai iis  
 et ide« («re tpkatu. — in (jinrajo. Art. Alpia W AltL »p. 3. p. 1814. Bisb.  
 «l taur. n. 1701. \ar. ft. (\*. •.)

>. *Prdtmnnntmn*, canltbut adxwdrntibai, capitalit ad akillaa conceit!\* in  
 •T'ipJiii subcompositam digestis. — tD Prdrmonlii \*alJc l|a<ri fB«IO.IJ( ft  
 '1 I spania montanli (6arf j. A. Unata Witld. »p. 3. p. 1813. A. Pedem-  
 montana Balb. in Lois. not. 12 «l icon, etdcicr. I. p. 19. t. a. — B\*ri ic.  
 .. (i. •.)

i. *itid*«, mulibos drcuntbrntibti\*, «'ajjildlis ad aiila\* toliUrii\* in il jcam  
 Uiuupli< rm di^Mtin,— in Aj enuinis Ap;>oa«ia (Herl. Schouw!). A. iu-  
 tida Bertol. want. p. 53. A. sjUchla Vitm. Ti«jg. p. 4\*. e\*<sup>1</sup>- syn. (v. §.)

169. A. *Mutellina* I Vill. II darah 3. p. 244), cespitosa, foliis »IW\*» •«icis,  
 radicalibus tripartito-multiaectis, laciniis lin »rjriLu> upjtuhs luiouribt\* rl-



- lipsuideis ipicato-racemosis, involocr! aericei »ubrarbinati Mjaamii exteriori-  
bn» lineari-, inerioriba\* ovato-lanceoUtlis, corullU ajiice pilotii. If in itummx  
AlpibaS «t PyrenseUDDC! fl. ffr. »uppl. p. 476. **Giardin B. lidv. S. p. MJ.** Art.  
rnpestris 4 Linn. »p. 1186. Art. nipestrii All.! pcd. n. 6i5. DC. fl. fr. 4.  
p. 191. non LID. Art. u m belli form is Lam.! diet, 1. p. 261. Art. glacialta Jaoq.  
coll. a. t. 7. f. 1-3. Hoppel cent. exi. 3. Abwoibjum laxutn Lam. fl. fr. 2. p. 46.  
Bcu. aba, n. 13. Art. Wulfrni Sch letch, pi. ax\*. Art. Delphinenuii Beat, ex  
•uppl. p. jg, Variil foliili pltu mintu »erioeis, tripartito-iniillisequa ant bipin-  
narii\*eciii, rapitnlia aub»etuliba\* breve aot louge peduncuUlis. (T. V. et \*),
170. A. axjiciALia (Linn. tp. 1187), ceapitosa, raulibas subnadis, toliis sabrtidi-  
ealiba\* aericeU tripartito-moltifidia, tactuuis lieoaribns obt»is, capitnlis niigni\*  
globosis breTe pi>dicellatu in corynibtiin terminalem coogestia, iavolucris sub-  
•encet sqoamis obioo^ii, interioribas apice membraoaccM, corollis glabria.  
% in iQimium Alpiibia Delphin., Sabaudi\*, Pedem., He!vei. nee in I\*yr\*naEt  
quidquid drxerit Lapyroose. Art. gUcidlb All. prdf n. 617. t. 8. t. 3.  
D>C fl. fr. n. 3^39. Absinthium\* congealum Lara. fl. a. p. 46. Best. abr.  
n. 14. Aba. glaciata Lam. ill. t. 69\*. f. a. Bluff et Flng. oomp. a. p. 338. Vario-  
riat pcduornlii inferioribus elongatu dbitanlibns (!<\*) Art. gUcialU intermedia  
Gaud. fl. belv. 5. p. a?6 et Art. elegaua Jan), (v. v. s.)
171. A. KiruTKis (Liiid. it. poiht. 386. ic. Bess. suj>pl. p. ao), cespitosa, cau-  
libns titnplicibui adtcendcatiba\*, loliis glabru, int'ri oribus D>ipinnati»ecli\* ,  
so mm is pectinato-pinnai i>ertts, cipituli\* m^pni\* 1 •rrmoua globoau cernuii, in<>I.  
aqvainu exteriorilms laiik plurimb squaltbaa^ interioribiM kcarinmcibatia, coral-  
Ijsglabrft. % in sterilibus calcareis OEJandix, Tbariogiv et Sibini\*. A. rupestru  
Linn. »p. 11 ft-, (extl. v<r. k et >, et »\n. fere omuiboj). "Wallr.! ached, cril. (A.  
t. 5. non fl. dan. nee II. fr. nee All. etc. Art. granditlort Hoffm. germ. a. p. 116.  
At^intluium vin<lif oLiuiii rupestre et Tiride Htu. al». n. i5, 16 et 17.
- «. *Oelandica*, bracteti plaritnis discnm acqaantibu\*, ciliis Hjninurna  
inter, involarri oolaratis, foliis Uomlibus param pectinalu aol Mibinle-  
grin. — in OfiLndij, *GoikUadiJ*, Sibirta. A. mpeftm Lino. 1. c. A. deo-  
tatj Wifld, \*p. 3. p. 1816. ex Bew. Abunibitini rtipectre a O t l d i com  
**Bon. ab». p. 348, Arlena. rupestris @ Liunais\* Bcu. in lilt.** (r. t. comn.  
a d. Horn, et WJlutr.)
- fi. *Thuringutcai* bracteU foliaceis t:rpitu dentstia, pltirioiii ttitenm arqaan-  
tibaa. ciliis sqnamarum IIIIOI. mirrioriini detuit albis, folii\* lloraitboa  
pectiaatu. — in 1 haringii. A. rupe>tri» Wallr.! 1. c. AliMntbtun rope>re  
A Tbariagiacani BeM. »lx. »4«. Art. rupntru > Wallrotbi\*oa Bo\*, in  
lilt. IT. a. oonin. - d. WaDr.)
- >. *vintifotim*, brarteia foji\*cei« «abpiunatili'li« iavolocri fquati  
bu>j lotti\* (iloratiba\* except is omuihu\* bJplnnatlxttt. - - in Sib<ij A!  
laicietin Irratia. A. TtridifoUaLadeb.in Reicheob, , pl. crit. i. p. 389. i. 5-3.  
A. raptstria Ledeb fl. alt. 4. p. 67. Absinthium \*ridifolli« <im fv»», ab«. a. \ 5.  
Art. ropcatrta m. Ledeboanan\* Kv\*\* in 11 ti. (r. ». cotnm. a d. Tare\*.)
- l. *-viritiu*, cn|ittulia inaiimis, br«»iri\ foliacri\* paoct\* iijj-<|u\*liliui itiYuloni  
Mjoitnu inter, itiiui fosco-timbaias tabciliataf YIX est, rdealiba>, folia\*  
omnibaa (Horalibni enrpii\*) hipinnatitectis, — in Sibjilj Aluici. A. \*  
di» Willd. rx lieu. Abtimhitim Tirtde Beat. aba. n. 17. A. rapcttru / W  
dcnoTiana neat, in lilt.
- I-). A. M»OK {Jaotprm. cat 1640. ex Brsi. rappl. p. » ), onpitoM ii cans.  
canlibus baai d««ambcatibm. fnliia pcciolalU, raulmit tripariito-oiulii^  
p«boli' ttipulatja, ilocalibm prrtinaU\*, lobin linean-Unrrotatis nhto»inacnl»»  
capitalit racrtaoMi mteamdu glab^Mii ctmaU magni\* bracteitbtit, bractvola\* AaV\*\*  
oeu in iavolocris »ujit»»» ovato-lanreoUiaa Uabo acartotttt-dcoliculalo UaU  
prnunibaa X. in ladi\* orient, moattibnt alt. 3800 ad 4,500 mrtr. Odor  
Abmtani ft Atmnihit mikttu.
- V A- iticiiii (Uitld. »>. S. \> 18)8), .tifTralK-nu, foliia in< iw  
ranlini\* pinnati<>«U». !\*• toliis liararibm 3-5 lidu, <'apitnlis p#rvi\* ia«a««aO

paniclanti\* globosis nalentibm, iavlucrt wjoamis exlerioribus iucaait, fatt. •d.lndngli laniti\*, corollis ghbru. J % in fiigidis nriti\* montant\* Sibiri\*. Ila-hante. Ledeb, il. ill. 4- P- 63. ill. t.-{6t. H«\*J ia tilt. Alninthiam frigidum Be». ab« n. xB. qoi VIT. aequantei ioier a« tirailiraa\* dislinguil.

at. ty'iUdenewiana (Hew. 1. c.), caule iintpliri, mmlii iDprne brevibn\*, Ilii miniam radicalibm loige petiulalii 3)«rtiii», lobis 5-tidis, lobulu canes tis — A. frigidU WilbJ. sp 3. p 1838. (T- S.)

ji. Gtbltriana (Bettl. II, c)}, fblii\* p«rn», lobii infenurihot prliulo idoali\* icite^ris itipalKfomifau. — A. uprictOeb), inrd. (T.\*7)

7. Ftscheiana (Hew, 1. c), foliis rnajoribna, laciuu linraribiis, Hot ibtn race-moaopnaicuUiti). — A. cbryaniba Fi.-eh. A. procnmbena Scbrad.! in lilt. DC. cat. b. inonsp. 80. A. aprira Lcedb. (». ».)

l. Gmcliniaua (Best.! I.e.), rammitsima, fulii\* tnajoribui. laciniis linraribu\*. In Sibirii ft ad Satkatchavan Amcr, bor. — A. virgata Kk-banU. in i'rankl. jonni. jipp, p. 3ofi. — Gmel. fl. aib. a. ^ <i8. in, t. 63. A. frigid\* (itbl. A. Jcnwerms Spreng. «yal. 3. p. 4\*9? (? a.)

a. iitbersteimatta (BCM^T. e.), \n\*«> ICM pluribus inarqualibtt\* disco longioribua. — Abs. candiduui Ilicl>. Ab». frigiif A. inolucrata Turcx. (v. a.)

£. Steveniatut (B\*» I. e.), Involncri sqaamis extenorfbtM magii t omentosis, ititrnoriliti\* nurciuc spbacclatia. — Abi. friciduin Slev.! in In I. A. Jcni-•eetuia Spreog.:<sup>1</sup> (v. s.)

174. A, MOLittuMA tlion prod. fl. nep. p. t9i non lion, l'ar.), niveo-lanata, caule cretlo wmjilici, l'uliu tubti'ipinnali»ecUs, tobis lincari-lanceoUlii mot 1<sup>o</sup> uatit plania iBlegerrimia«mpiliilii axillaribtii »eMi)ibu» Unali\*, in vol. tqaa-inis Itueariboa atpcronaiu. If in India urieol. ad Siiua^hur Imlifjrni^ dicilor Soopkate\* Koongec. Canles spitliamei atigubli. Folia patnla cltgauter mbtri-pinnaliMota.

175. A, MoiLit (G«T mu. rx ltr\*t. iu lilt.), wiltnlii\*«<»\*, folia wrireo-inca»w, canltis decorapostii, tuprtiuribu\* palmatn-trilidift, aututnia el lobii liurari-lanceolati\* an^otti\*. apltalb parru racemntfa paniclat« globcnii pendulu, IDTOIUI ri tomentosi sq I <mi» exterioribun pauci\* ulilmipi\* adprssiit, inierioribns

I

oborati\* aplcc re lair<sub>f</sub>il>a» >caria«i». 5 % pair. ign. A. Cbioriua Bonn. bcrb. WL (>ay. Mrdia ini«i K ibainthium et Canartenieni.

76. A. ABMMTHIUM (LJHO. p. 1188), >affruti««i«a trrect\*. ftilia (tfriceo-ioranU trlpillMtiicttii, lactniii lanceolaiis tnlHtentalU nbtunts, capilulii parrli ra-ino»o-pa«trulalii plobotii nuUQtibuR, in votncrl aquaini\* exlerioribua MiW-ii-

I linearibuk laxis, intrioribut rottintLli\* warioau stibnaditt. X ^ in Knropa?, Taariar<sub>T</sub> Sibirtx rudrrali\* et runnuim aprici», rt tlium in Mamitsttii et in America; boreal!\* 'IVrra-Novi (aiuplod.) Sow, rng). bot. I. i-ii. Abtinthiuut vulgar\*- Lam. fl. fr. p. 4i. GamB. fr. a. p. JCI « 164 H«^», ab\* a. iq. — Blackw. herb. t. 17. Cam. rpii. 1. 45a. Herl>a aiiara odoiati. Varial ex Mill. gartenlet. n. 16. iaodora. Folia Intrrdum aupra gUbri««cola, aut uinut di- 'a. (v.T.fli t.)

\$. prmndi/tor\* (Beu,! aba. n. 19. var. a), fblia niirui Inratiii piunalipar-1, Uiinti\* teatii iabinriti\*, rapitulu tuajoritmv - Umik, Ga-•a, Siliir li 4 Mini wniioa rrcrpi rx \\* tub nocti. Ahtinibii gran-diflnri. f». v. c.)

>, tHttptdx (llr»». in Hit), aapotv non aut vix atoaro. — in monlr Ararat Armenia Itgit Siuwia. Ab\*. itisipidum AbdotbJo vul\*»ri tJinileC. BaoU.

Toar8 iah 458, (r. o. o. a. cl. Kiach et Mey. J. Bess. sup. pl. p. 28). 177. A. Sibirica Jacqactn. cat. n. joou U«D h. »1«5. e» p lii Sibiria Monocarpitiois vniatantiu obbiemns. herbaea mu- ribus stipulat is, )obi> cneato-litir.il ibus obtmU, e\*1 mbgloboia

remain racemosis, in vol. brncteolatis, bract eis squamivqae exlertoriboa liawtribui obtu\**i*». intrrioribus apice et latribus cariosis. (ij ? (3) ? ex Be». et ^ ex Jacquum. in lapittosia tractui Himalaya: versus Hango.

17\$. A. SifvEMiAXi (Willd. up. 3. p. tR, 15. excl. syn. l.hr. ad A. pnbeaenlem ex Bess, in litt. refer.), hnbacva bianit. folii\* sobras canesceutibos Lipinnatuetu, lariniis l mean'lam-rota lit (JeDt\*iii» acntu, rupitulit inedinribii\* racemoaO-ptsicoUtia {jlobosts nuuniibn\*. imoltini W[nan]i» rx)criuribns liaearilms fulijicm io^qulibtu boxis, iitfrioribn.t scaiosis rDIOD<latls tubtiudis. {%' in Sibirii, Daltnri.'i, Mongolia Cbinrnsi (Tmcx.! Abtiolbiam SieTer»unuin l.hr. ex Best, in tin, et aba. n, 10. A. acariota ltirb. rx BCM. A. comroversa Jan! pi. exs. 1831. — Goiel. \*ib. a. t. 63, — Involncri MJUJUIS- duco brevtorct.

*j*£. *licutanguia* fl!\*\*\*. l. c. « r, /" ), foliorum sab til\* incanoruro laciniis magi\* elongatis angaite linenribas, (Y. 9.)

•>. *ptinctata* ( Re». l. c. r<r. f ), involocn iqnamis exterioribna ducaw mlti> nperanhbti\*. [r. 9.)

l. *absimihoides* ( Brs\*. l. c. v»r. » ), canle tirnjilii\*iirie racemoso, eapitulfs m1 joriba\*, inrnlnvri vpiamU ex tenor ibos p-nctaaimii vix ditcum excedentibus. — A. abstnibioldei P<u\*r. tappl. 1. p. 4^ \*

17•Q. A. ATtKTBirrn.r [ Strchm. art. ] 39.), brrbacea bienni\*, fo)ii» radicalibts 1 ripintuiriser)ic<t, lohia diverfCOtUra>, Inbulis liliformiliti\*. capitulii parris plobasb raccmno <p;iim-utah\* nniantilms ilruintn errrtia, involurri aubnodt Mjiaa-THIS exirrioribds lfncal il'iit Milnuai^inatU, interioril>m rlliptirift mrmbranacfis albidis dorso viridi-coii-tis. ② in Sibiril. Ahtiuibitiiu div»rk\*)um Fiscb, EX Btw. ab«. a. at. — Gmrt. (1. lib. a. t. 54.

0. *Strilerittna* T>r\*». 1. c tn r. 8), capitalis i.iajoribitd, corollit\* rabeDttbas seu llavi^ — in Sibiria orient. salsis. (v. s.)

>.? *rtrwfiora*, parrala, capilaltserfatn jtioli rribus erectis. — in T)»Unni (v. s.)

l. ? *tniii-cantls* (Bess. in litt.), foliis subcinereis et <cl'u, racerni\* painlit. — in sterilibi; salsis Sibiria orient. ad flum. Tschuja. A. ;nulhcaol'uLedeb.fl. \*U. 4. Pi to. jJJ. t. 458. f. 1. Ledebour dixit perennem 1, j<l ex rjiu i«one el ex te»t. Bf»scr potiiu birnait vi.l.iur.

•\- *Spi xies non satis nolrw.*

18 ft. A? i(jc\*Tic\ (Lour. fl. cc>c\l. 1. p. \$98), aihorescrn\* fortDo— gtabni, foliis m illiparii', lohia, capilaribas, rapihilii lonU' apicat i-T«eetno«» gl~<sup>l</sup>olis. 3culia in Cochinchina et China. Rami et petioli funco- ubri. Folia in odora. Herba >joam <at et per multos annos in vase >jiii repleto et tine terra late veg'at. An fcra A. temisia spec? Vn ex He»». tuppl. p. mi et 114 adEapitorini11 frnicnUream rrrfreod\*?

) Si \. *capillaris* (Thunb. fl. jap. 309), frutescens erect1 laaou |Ubra, folia capillareis indiviis, capitulis confertis in ultimis ramulis racemoso. £ in Jajwn.1 DttOfftw. Iutsjim Kschpf. Aitvti. 5. p. 97.

»\*- A. *cuneifolia*, laxè palmer ati-fillosa cinerascens, canle le rbaceo «ncto sto>, licl, foliis infer. longè, super. brevè cuneatis subpetiolatis, l mi baal »lipftU linr aci utrin jae aurtu, ap ice dilatata trifidis tripartitave, lo Ua lale- rali. axillaribus? sessilibus? 2 in India prov. boreali-occid. legit cl. Royle. <.apitoU sprtlm. iw, insecti let1 drl troaia! Ati forie eadrm ac A. nwlliuim\*? (T. a. com. a rl. Boyle.)

183 A. *densiflora* (Viv. \*tip. all. ror\*. n. 11. t. a. et in anu. «t. nat. Hon 4. p. »l'> . l'i«t»co»» i a n m, liAm raulinU Joupr p\*tk>Uti», pctiolo rigewrnt\* ] persistente, foliis pinnatisectis, segmentis remotis linearibus integerrimis vel apice mil > trifidis incisibq\* • WiuuiliMbtuds, lloraUuw aaaiibttt pilaati\* simplici- hn«qoe, 14 muli- prolifrrf\* pimictiU ls erecti >, mpitalii imbncatii t\*cu» dia. 3 in Cortiei.

184. A. IEirorHTH-i (Don prod. Jl. no p. i(B), «ericca, caale ntlscendente smplici follow, foliis );[>inn(itisfcii.s, lobis lincari->ubolatis aculis rani div,i>is. If in G. ssaingslban reflione .>Ipi\* jog! Himalaya: legit oL AVallidi. Nawiria dichor *Dhooa stva*. Flores ignoti (v. s. sine il. spccitn. vsldc imperf.)
185. A. PTRoM\*rH\* ("Viv. fl. lib. p. f4. t. i3. f. 5), fruti'oosa incana, foliia apicem vrrsii\* la<\*iniatis pinnatisvc, sc^mentis nunc iiUcpris mine inciiis suhtrelibns su|« 11" M>'caii. ^ in Africa\* bnr. deserto magnsc Syrtros. Pi. et fr. ign. Spr<iniin.i qaedam insucii cujusdam iclu gerant glomerulum toinentosuin quo Arabes dscii ti famitis vice ntnuttir,

†† Species CXclusæ.

- A. AcaiLr.Eoints Tarcz. = Taaac<tum achUleoidet.
- A. AMAict/A I.itio. = Tricbogyne laricifolia.
- A. AMuum Thanb. = Seriphium vermicnlklm?
- A. TAPiLiFOiTA Lam. = tiupalorium foaiculacenin. fi.
- A. CHIHIXIS Vabl non Vmn. ts CrossottepMtum Artemisloidrs
- A. liEuiSFHitRicA Roxb. = Rlacty\* bemispba'iica.
- λ. IIIRSUTA Rottl. = Cyalbocline lyrata.
- t. KoT<>oiw\*iaB<<<s. =l>yretbrnm bipinnatuin.
- A. iiTtonAM\* Hetz. = Epaltes aujlrulis.
- A. MiniRASrATAWA Linu. = Grangea Madcrs>p;ii:ina.
- A. H\*TRICARIOIDIi» Ln». zr Tanacetum patictllornto.
- A. HIHIMA Linn. = Sphxropsi^ centipeda.
- A. NILOTIC\*. Linn. ~ Cotula antbeotoides.
- A. rrrtnauTATuftix Roxb. = Myriogyne tntnota \$.
- A. TAN Acs-route » L<M. = Tanarei inn limll ifloram.
- A. TKMIMFOLIA Willd. = EapaloriaTti fwnicuUccuin 0.
- A. TRIFIDA Tarca. = Tinanimn trlfulnin.
- A. VKkMiert.Ai 1 iiiii.jp Swipbiuin \n iiiiciil.iiiiiu.

I> CROSSC >S1 1 PIII M *Jrst. in linntru 6./>. 230. Sfn. »66.*

Capitulum iitultiflnrum heterogninum, fl. radii fuRinincis pluriseria-Minis filifonmbua ore vix deniculatis lmsi ampliatU, cirteris ha manhrodtis fertilibuscyindraceutopUs 5-deutatis. Invol. campanuUUun pittrucrtale. Recept, nudiitn coniciun. Acliicniiin aogUMtum extiliatuni con forme. Pappus paleu minima lemiUnceolHtis inxfjiinlibus romplnribtu.—Frutez olbo-toi nentosus Asiaticus sicic Artemisia<sup>1</sup> (^hincrifis. Folia nlicriui firma, infer, cuneata a pice trilpba. Cnpittila globoM racein osa In tea.

i. C. UTtn iioirdi (LCM. I.e.). 3 «» IAI-OIIM propp ManilLun ((.tiaiu.), ad CUntoi iiam Chinensiu:,i (Klt-li.) Aitcmiia Chiocwi\* TaU DOS l.inu, ex Leti.

BI. TANAC1 I I M *fJm. syn. »r>4. — T<n>cctl gp. JJnn. gen. n. &l. Gatrit, ft. »op. 395. t. 165. — T<n> narrlitn el Vtaaavnum Neck.*

Capitulum nunc homocrfanmni, mine heterogamtnn, fl. n<mpè r<ddi is uniserialibus saepius 5-4-leutaUs. Hecept. nudum con>ex<<<< [nrolucrom eampanuUtrm hnbricatam. Cor. <lsci 4- n tit f>-denuta<sup>1</sup>. Arlnenium sessile angulatum giabrum, di sco epigyno magno. Pappus aut nullua am niritil>t.inaccus CoroDxfortnU m nutus, nunc integer, no\*: aqua liter deotatus, nunc itibinaiqualti ad la tui efteriiu maoi-



festior.—Herbse ant suffrutices per toiura fca orbem, pncipui in  
ori « veteri, dispersae. Folin alterna vanē acta. Gipttula solitana uut  
corymbosa subglohosa lutea.

Sect. i. ECTAICACETOM. — Tan a return ffeck. clem\* n, 160. — Tana-  
ceti sect, iv Less. syn. a65.

Capimla )jcterog.itna, fl. radii lubuiosis fcentDcis uniserialibo\* 3-dcQtlli\*,  
disci hermaplir. 5-iicnlaU. — Folia uni- am bipinnatipailita. Species Europe\*  
sea A l i ca.

<sup>1</sup> vuLUiRK (Linn. sp. 1 t4>Sj, canle herbaceo erecto gUbro, folii\* glabrini-  
coin bipianatipsrtim, rachi Inborn\* inriso-strratis, corymbo polycephalo,  
inTol. squamis is ti ID is a pice wiriojij obiosU, pappo breti a-quali 6-lubo. % in  
F.orop\* el Taariie ( Be»s.) aggerilnii; frequent in horlis totias orbb. Blackw,  
herb. t. 464. Oxi-to. ft. t. i65. Law. ill. t. 6y6. f. 1. T. Sibiiicum Falk.  
topopr. I. n, <jtji. ex l-edeb. — Fnsch.\* liist. \$6. ic.T. prarcox hortul. nnu satis  
diffcne yidetor. Radiant (ex Mnnsro aslate caiid.'proaeunteui) nuoqaam ridi.  
Variat glabrum aat parce pabetcens. (v. T.)

*O. critpum*, folti» iu\*gU incisin «t crujuitis. — Dad. pempt. 36. (T, r.)

1. T. IOUIU ( Fuch. mu.], caule herbaceo rr<t:lof Ubro, Mil\* glabriuscalia bt-  
pinoatipartitu, rachi lobi»ijur- todMD-wrratw, cniymbn pnl\<•cjhala, iarol.  
aquainu iriini\* ipicc nariovis obtvvt, pappu nullu. % in nylvalicii Sibirbs  
Baicalen\*U (Torci.I), et Podulia \*u>\<lis (Be-\*!). Simile T. \*olfari, wd c>-  
pitaU paululum majora, Bora margitiale\* (am. »ubditformes ct pappus ant  
otuninu nallo attt breiidnoa, (v. a.)
3. T. HrnoMtusE (Nalt, fl. bor, am. 3. p, ?40» «ole berl»»ceo credo, fnlib  
bipinuaiipariiiis, lobi\* incuo-scratis, subliu partim tam«nto»U, corymbo  
poWcrpbalo, pcdicrllia iucra«Mti, tloiibu\* radii irregalaribn\* integris aut 5-  
<sup>1</sup>denial f\*. If. in A Hf. boreali ad rip •• aienixat lactu Hnrnrnsii props Mirliili-  
makmik, Vald> accredit a I I. vU,Ui\*n et a(l eaindem nugniimlincm prnreDit.  
Flor» Havo-ciirini. Caprtulu Utlon, (Nutt.)
4. T. Dot <-I,SH, raole bcrharro er\*cln ptibrnilo tUMto-anlrxt, Hilli^ )i[inno-  
tiMcti\*, juuiioribiii tnbtu\* ir«o«oto-toraento>», adailti\* plabn», lobb t'rauioa-  
cutb) obton^u muoronafu raritn denial!\*, enmbo ton ferta 4-• cepiwlo, j»nii-  
«cllt» brrrtbut an«ul«tia nun iniraualii, iovoi. cainp.iritiUri xpiMitu-  
obldsii acartoMi-MihftM i\*. % in Aturrir» bitrralii uncid. Irpi UtJOfiU\*. «Caltom  
in horto mr. boiilc. Londin. »aLi n>m. T. borralb, teti .1 spfr. Fitch. diver-  
MMIL Habw fnlii liaexii\* hiac intlp dentata. Plnnar lun^K pectitutai. lobull  
iilirini|tir 7.g, inf. riliia deole uuieu. CapiloU majora quain T. valgarU. Flores  
radii f<\*ra. •obdifforrurs 4-5-t)cut. Pappu\* lirrvimimua. [f. ft. leer a lilio in  
bort. Mb bort. Lond.)
5. T. H\*ICI.\*TAFI M, wile brtliat^rt> ervcto raraoao angulnitt-sul\* .lrrt tohpnbrt-  
centr. fattia t4itii-«diam» j  
caulinis sessilibus pubescentibus bipinnatipartitis, lobis linearibus acutis,  
caulinis sessilibus pubescentibus bipinnatipartitis, lobis lanceolato-linearihnt  
acutis, ramis nodis elongatis ap  
jpirtila 1-5 rigide p.dirrlull •sbeor^n-  
bosa gerentibus  
squamis subhirsutis adpressis.  
intimis apire DUD tcarioaw. ^C ia mbirii nt bort a I aagt. a qniba\* T. incauum  
dicitur. Recept. pl. • nun nndam Fl furtnnj t-trrulr- pauci. Affine I. miU#-  
foli 4to »rd fsfni mnltn loi  
giores oligocarpali rigidi. • , pitula da  
plo «wgor».  
Invn. sonant\* vtAiii inirtnae via labacarioaA'. etc. (v. a> lect. a filio in hort.  
Bkl ayano I 1 n.)
6. T. Miuirotunii (Fl)«h. «t Mey.l pi Stow, tool.), eaoie hfrbaato •recto  
ingulalo «x pitbetccow apiee eonrmboto-rainoWj fu) is bi- seu tripin-  
tit pub»i-niiliti», lobis linearibus jbbirviati\* niacroatb, taplm!  
bnm tompmilum dbpt>itit <iboraln^tnbo<is, invul M]n>ir.n flab<  
incurvatis  
Usuari-obiongu, tniliut\* ipkr brrritcr urarkuif. If. in loris hprbidi\* «\*1  
is Kos-

- 11) ad.ua prov. Per»ico-Ross. Naktlsolmvan Irgit cl Szowili. Ariiillea my no-pfaylla Wilt. eoam. a. p. 916. Ach. abrotanifolia Linn. up. iaB5? Hcrba iffpe-dali, Capll. Hoi. in;trgrtr.^)aaci fa?m. bre»is»inie ligniali, cwteri herinapbr. Corolla? breves iransv. rugosa\* (in sicco^). Pappus membranaceos breviler cam-pa nacwo-tobolosiis integer, (T. a. comtn. it cl. an ct.)
- 7, T.? VABVU, canle fruiroso rimoso basi radicante tovtnoao, foliut cam rim is c»nu-laiiati» pinnatiseciw, segmeiitii uliinque Q-10 confertis piiniaiparlitis, lobt\* brevibas ubloagis, pctiolis ba»i dilntatti, opilulis 4-6 laxe paniculiulul loage j>edunrularis okov\*to-\$]oboah, inm). tqnam''i\$ obtmt'j vix apicc \*ammo scariosis, li^ulis panda uyuiiif, pappo mi'oniformi drnlirnlato. £ perui-militer in Hispania, talteia ex bnrtu Madrit. rl. Vablins ad I/Hi-iiiier ipeciin. niUit. Achtllea paaciftora Willd. ip. 3. p. aao4 non Lam. Ambi^it titler grncra plura. R«cepi. planntn palms tt-3 getit: an tdeu Acbillea? LigoUe mi-nima; stylo fere bretiorea : an idro Tamweluiit ? Pappni aittplus ot in Pyretlno. Ilabito actdil bine ad P. d«D5Uiu , illinc »d T. mi lie folia I uia. (v. ».)
- 3, T. CAW\*SCIH8, caule herbacco crecto siinptici anice apbyllo, foliis involn> crisqae Telntino>cahetcejitibU3, folii\* pinnati\ecm, Kgnientii pinnatilobatit, lobis 3-7 oblongo-lineanbua oblDiioJcolia, capiiulij 7-9 confer)» in corym-bnoi Bimptic'iii ditipotitii obovatia prdicello soo le^naitbus, tuvol. sqnaml> «cdf» imbrionali\* intitius a pice v'n oienibracetB, % ID prn». Rowico-Persii i> ad latera muutium circa pagoni Seidliaicbi pror. Abrrbeischau. T. inrauutit I'Ucb.! et Meyer! pi.Stow, tiled, an Willd. el Linn. exel. trm. Tauru.? Rcept. niidrun planian. VUn. radii i-\*v\*. fieminei. Pappnt vix ultos.  
0. parvifoUtum , foliormn lobjj brrviuniis obtosiwinii\*. Tf prop« Nakitschi-wan. (T. I. comtn. a cl. auct.)
9. I »mjTicuLnai)ai (uacb. U. alt. <. p. 58. k dt. t. r. 38), caalibui « c«n-dioe rrrleacetite plaribus ereclis Aubiitnplicibn\*, foliij ie»«ib'bo», raalini\* iofe-ric • 1 ibn» palni.il i>rrrii», M-gmrnlu tcrnnn.ili trilobo, laclniu pa tin at i- vet pinna-tilnlutia, saperioribus iabpioD\*titectit, aeftm. infer, appruxtmatlt, aiitur<sup>1</sup> •nbintegri\* , coryntbo compaiHo polyef pbalo, captntta oblotipi\* oboTaili % ^ in collibus et ca Mij.pvinmi» liant U. Irlywb u\*qt« ad Karkarala 9ibriae AJtaicae. An emisia At baaaaia Beas. dia«. acriph. n, a. T. iotneuiu»um MaW. in Pall. nnd. beytr. yn. ex t-r<lr|. IIITOI. aquamav «Bt. brrres acuiar<sub>t</sub> in\*. \*ca-rioso-hyalina obtusissimie. Achaeoia aogulata »ndr, hal ito congruente. ad Tanacetum nec ad Arter •itiam apecte\* referenda, ft, % cottiui à cl. C. A Meyer.)
10. T. TENUIFOLIUM (J. c|oetn. eat. n. 3n5S. IW« suppl. p. 6>. tnb Artctni\*tH Don Wiltii. nrc Adatui), »»(fnilicoirtu patuluni, full)\* nit-jiiU Mib^etici\* liippii-natisectis, infer. petiol. • tin, toper. \*es<tilibn!(, bmrtrotti tr|;ment>qi) e linrarilmi obtusis, c •pitulis rorymboiit trrminalibu\* hemiipbarit is , iorol. ^qtiamii li-Deari-haceolAtts margtae >|>li«(t:laiti dorto incauit. f% in alti»it\*ii<i veni ois Hil malaya ad Keyrie 11A all, jonn arg. Ubiroi>,i mlticrp4. ( AM\% 5-S poliic. Fl. aurei. Ach. >Dia ex cl. Gay acute angulata, iude »pet\*ira ad Tanacetum p<-niiis referenda.
11. I s •, .: . v \* (Unn. af>. 118V; beabaoem errectato \*;labemmatti, fulli\* pin-natipartitis, lobis iQcan-ftliforuiibDi J • pius ipais tripa • nui» \*m pinnatipartili\*, lobulis rachibusq • of tutcgernioii, con\* mbo oligocephalo, i, v. I •quaints uratit obtusis margine late scariosis. 2. in rupe >tribn« <l rampi» Sibiria\* Irafubaictt-lensia (Tur. / .) t, collibus schis !<afa Ojlmrij ».| liuitir China (Patr.) — Gmel. sib. 2. p. 134. t. •\$. f. a. CapttuL 15 »o Horn, H. raafIH^BaaMat ^ ;» \*)
12. T. SENECIOSIS (Gay in lilt. adrVt\*), rhisonure borttnnuti Vg\*o\*», rautr flexuoso canescente, foliis inranii Mib\*\*ri<r» lupinni-sectis, infer. petiol. alia, super. sessilibus seu stipulatis , lubit floralibaaqfM nto^ato-UDeeoiatw. tapttii uMipharieta tjorrbwocta, t»»o). aahiocani M|<ami\* Iforari-tioup\* margins aphacelatts. JJ % in (i>^uri. rnpuiin HiataUy\*. Arirrrrn.ia Seneciosis Jacq. |oein, eat. t, 1570. 1693, 2034. ex Beas. » .ii>p) p. 75. Ovaria non aatia onu. Cl. Gay dicfl affii>em T. nobigeai et longifolio Vad

13. T. *aoBirKiTDM* (Walt.! herb.). herbaceum trrculum subcmesr<ns simplex, fptijs caolinU sMulibus bipinnalipartltis, kM% iiiicaiibu\* »ubtiis cano-fupi.t artictiDoiitcO-villoWi capiluli\* corymbo&ia mbgl#K><i> < invrvl. tqoanti\* oblongis ffjrtmf a ghiLtris iuw:>-scariu\*Js diwura aubacfuatiibu\*. % in Nrpalii «d Olossain-Tban Irgit cl. Wallidi. Caul\*\* circ. petUlr\* uibcaneaecnlej. Folia radical!\* ignota, canUna frrc Ai-t\*iu>ia\* ponttex. Rrorjil. conicntu. Achænia T-JX angulis *Fatca* nerri.\* \$-\*> albis »lnata, circ, ut in Cbl>imytr>pli orâ. Pappus omninu a nils\*. F I, nur^in al<< paaci ftrniuri nublncati. (\*. a. comm. itb hon. cicl n mere. &n\A. Jnd. or.)

%^ T. L031r.1rol.1tw (Wall ! herb, non Thnnb.). lieritacom ereritttn atplex biriululum, folil\* inpiaoaliKCiis, laciniis l!nca\*«ciacris, radiralibti>et imter. pçii<iUti\*, niper. wwiliboi, capiinlis corviudotu, raqtia corymb! bimitu, iavol. \*(n.imii inblinaxibna niarginc fu<co-acirioMk. % ? in Itnlia? orient, wonfinis att Karojun-clflpi: cl, Watlirt). 1. porparvDis 1>OB prod.il. ni\*p. 181? Folia radic. ter<< Acbillra- MillefoVi pcdalia raula circ. lon^iludin<, pisa>ntrinque \o-'ia bipinnalipartiix, Caatisrt j>ctfoli birsnti. fclrcejii. n;n)uni onoi-cn m. Ach^nia apirr bine snb^ibba, (T. a. roram. i cl. Roylo c( ab hon. cat. mere. ingl. Tad. or.) •

ft, naarnn , eaule foliikjue circ. 4 poll, longn minus kd -uto, oapitalia 5-6 sub\*e\*»ilibu» dense congeati\*. 11 m ittfMn «tl Latkkk ir^il b\*al. Jatoorcrofi. An Cm ; dist? (T.». comm. cam \*\*r \*,)

i5. T. Tii\*ijrro\*PWs tubacaulc toiom rjnam tniorii(ov>-]an>tn<i, ootlo wffiu-tic>o mullir!pilt%caalilias aJmpRaibw p<ve foliosis, foliis radic. confertis, Caaltah tparsu, o'tnnibaa pelioUlt^ pinnatisectis, segm. lin r<rific<> \*\*af-nis intKijrt^ aut tail) 9-ilcnlali^, ojipiti. lilia in glomeratis >ftt \*onij>j<\*>itn \*obTotutidid confertis. invol. aqi; -is ovatis. \* dorto eiBo-toinrnlmii marline tea rioso-nigris. % in Iniltx ir. montibus boreali-occid. detexit cl. Royle. Ilrrba 2-4 poll. habitu Arlruj\*:\*\* atpisaj referem rt rarum forte ctmg/ctutf ' r. % cunun. itl. invrnt.)

ifi- T \*< .ii.i.rointi, iD<niticul(>\*um erreclnot, fnli\*» ioesoM ntl bericis, caulibus mediis bi-, inferioribus et superioribus IMM aiBi|iliffitii> pinti<tij>an.ii%. loin lineariblongis, capitulis corymbosis hemisphaericis, invol. squamis seriosis basi cnoralia \* costam virescentibus. <i<, inl rioribus r<<t apw< r.bluv\* b.j<J. nis, co i ollia gUbrl\*. X 1C is Muogoli\* fhaBirnii aioakMM iapMln>k pwyg tl<l>o-miii Mii^MiB l<td d Torojuintm Aurmiti\* achilleoides Turcz. rtttd I (8. bull we. IBMC 5. pF ip3 IVM anppi. p. M ] roximum T. fruticoso et certe meo wuau congener. DifTrrt tiatara mioore, capit hrampbar!i<><< nrr obovatis es. c>r. aprâ mdicafii. (r. a. nmm. « rl. HIT.)

Sect. it. PjASACFTtM ifjri. syn, a65. — Psanacclmn *Nerk\** «/w». 1.

/•• 89.

Capitula homngami\* Cor. nmnn ml 4-ant •arpinaS-dcoi.-ta. Pappus sub ual- lot. — Sp<<wt ) urorpeæ seu Asiatic e.

17. T. Tminm M, 0BM • lignoso depresso ramoso, cauliculis herbaceis foliisque •dpmansimr csataui ribus, foliis cuneatis tri- (rarius 5-) fidis, lobis linearibus obtusis, corymbo irrulliji i-? -chalo, capitulis oblongo-obovatis 15-20-floris homog •anift. in<<il. taajatai\* l|^^^^k<<#\* ap\*m> aaMciaati. >, X in BMNmm tapidom Moofoi e Chinensis legit cl. Turczaninow. Artemisia trifida T. •f ' arc mowf. a. i#>. it) bull WMV at. mosc. 5. p. 196. H \* . ser. n. > fet''rb\*nio «a|<iaiu rt habi- a ad Tanacetu referendum, et ipse cl. inventor primum \*9 b>H fciliH << tcbWmla • (cl. refererat. (v. s. comm. à cl. Tu: (x.)

18. T. ARGENTRUM (Willd. ach. 51. t. 2. l. 4. spec. 3. p. 1810), caule Wrb\*> erecto p AIT\* rajBinri fnllunns vaiaiiian arlc ntris, Folia radicalibus et infer. petiolatis j.ii, ii4U\*n-i>, M|piirali\* laocroUI" ptaiwttAdi\*. li , is 3-7 acutis, foliis uiinmi\* »f>aUibiu pino^Aarcti< »f?m>\*n ia subintegris, ramis paucis subundis i-cephalis, invol. late campanulati squamis villosis, invol. obtuse apice late ic

Its. T£ in »al»oginosi« ad Irlim in SibiriA lcpit d. Palrm et in Armenia Tottrnefort. Acbillra argrntca Lam. diet. i. p. ag. Rcccpt. nudom. Pappu\* breritt. (•. ». comm. a d. Bclcuert.)

0. gtairatttm. foli'it paperionbaili gfahratis, rrvnl. sqoaniii tninua aortowa, pappo panto longiore drnticatato. % ad Volga w iitfenorcni. Pycilirmn diacoidcnni Bew.! in litt. iSHo nnn Kirb. (v. >.)#

(9. T. KoTzfcBi'iTur (Bns. in aid. art. p. 107 l, berbattam adaccodem, cattf« suprrn« piloto. Mm l-ipinnatiidit piloiis, lobin irrrfWaoprQpp carlillaptu co-enspidatis, capiyilo ^li,i (MJ max mm cernuo, invol^n>u« lmati aqnamia interiorihiis spliacrlatk, cor, podia. — in Sibirtu bor. ad junaro\* KoixclnwDsem-Arifrnrsi.i Korcctioennis B«w. abr. n. 67. et in pr»f. Srripb. p. 8. AfVme Pyr. » bipionato r»x Fist-h. An ideo Pyrelhrn aat Tattacetis auociandum f' Cor. eliam ( ma ruinate\* 5-fldn bennapbr. ex. h«\*.

art. T. ArMBiiiTi, bprbaccnm rrechim sitkpnbetcens, (bins biplnnaiv^tt\*, «g-inrtills oMongn-lineantitia pvinaiilldi^, loLtilis icotla, rami\* rlongatii nudi\* t-CPpn^lis in corrbmbrna otigoorpbalutn >nndispos itb, inrol, rampanalato, % ia IJ h it moatOfi Coniqp el Sariitn!\* BaUamita Amlibrllii Rrtjuirn.) ann.se. Ti\*t. 5. p. ^8 t, Daby! bot. gall. l. p. 379. Mr»ri%! rlench. »ard. a. p. 5. Folia fere Tan. viit«arl» aJd mtilli'i minora. Cspftota muttinnra hnrna^ania. Act).rnia wssilla anculala, pappn (nritil>r,i'narro brvvi obtusr tul<ato»al>a\*qnaH coronata. (r. a. comm. k rl. Requicn, Sulrirol < M01is.)

2i, T. AKifunK (Linn, up. n83, cxil- Mill, (jn.), hrrbaccain crntani pnlws-CtM, folii\* radietlilliii bipiunaiivt-iin, caolinb pinaatitectia, lobis ronfrriis p-nraiilmn luucroDalo-acnliti tttiumitt liu^itt !<us, niiymI'is fastigiatu. 1 • li\* prdourulalis ramo cwniulo ra til is lateral i boa mlio brvviore. f'l, in art A utmmU Hi«pani«, Gu Hie anifram, Jtali\*. Maitrilai'ia. Gouan ill. 16. — Mtuimiu «nua il. U. ed.3. au3a«3. — t lux. his U l, p. 1a>. f- l. l'ti^ ilm. l. 160. f. 1. Radix inHu rala aed tnnn^ Gspft obovata boninnma. In vol. aqnama rxl. ammin intrr. apiie obtuuc mrm bran arc jr. Pappm l'revissim tti,Ach.THiji rnnip' lubAngaUt\*. (v. v. et ».)

93. T. MICROPHYLLI, M i brrbftccnm? w<ctum silihii>nirtm. foliis radicalibus... caulibus pinnatisectis, lobis confertis brevibus... capitulis 5-6 confertis corymbosis. non superantibus. — in Hispania circa Ni... Mill. ic. Alfine T. annuo sed foliorum lobi et folia summa divergentes et corymbosos apice gerente... a diversissim

Sei't. nr. MATRtCABiot) ... Capitula ... [fUttVM (Rich... lit Brown. t«nu. K-brif. biliprar. Rimi lairralr« ... Rabiubiu MW m MM, (peliolotba» vaginathrdit) Ulo, capitul ... >McbU (Ciam.!), Kamschatka (Red.), Sitcha (Bong.), circa Ochotok (Tures!) Art«MIIM\*malj icarioides Less. tu luinati iSih.p. ato. Co tnLi ni;< ricarioides Bong. veg. »)iti:b. p. 39. (r. s.)

Se«t. iv. Bioociiu. — Kr< i|ii;i f ,/. (Y/. ^/. ja. 35. Ubnmogat. ... Capitula ... mibit\* 4 di-num. A cha- nia radii angusta seu compressa nec obcompressa. — Species omnes Africane. 24. T. cr^tkrtM, lotom tilloso-tomentosum cinereo-albidum, caule ramoso subdiffuso, foliis sessilibus basi indivisis subentatis apice 3-5-dentato-lobatis, lobulis approx [DU] is integris obtusis, ramis apice nudis 1-cephalis, capitulis subglobosis homogamis, corollis 4-dentatis, invol. campanulato extus tomen- toso disco breviora. (1) 5 in arenis Egypti prope Pyramides III Mil. 5. quens



in Aialix deserto circi Tor [Bove! pi. ex\*, n. io3.). Cotnla cinerea Deli!, ill, l. A), fl. eg. p. i3i. t. 4K f. 4. Brocchia cinerea Vis, ill. pi. p. 35. 11. 15s. l'lanta frajram Artbice ex cl. Acerbi *Rttbian* dicta. Variat canle hcrbageo aut basi siiffrentienso. A TanaceTis pan 16 differt achxnii\* comprewis nec agttllalia, (p cciti)ime hue polibi nuain Colo I a- pcrtincl. Habifu\* oinnino iriaenlt\*

1, T. \d.»ini;«\*^ niruaceUm tmltleanlc lotum cinereo^canetccnBpnbe breri con- feria, fnlits pp^oUt^^bssti«ectts, lolm liararilinn p]«risqtie trillidia obtatiqtca- iu , [>rii»r\*lli\* •JiiliriDO\* rlnnj;ali» nadis i-cepbaJlt, invol.jtqjiiroi\* line\*iibn> mo viir»iii aiarpiii" inibjyaliiii- intua glaberrimia. fl' ad Cap. Kouir-Spti in Kir.;i N imagt.abnd legit rl. Drppei Radix pcrpendicularii simplex. Liulr.i dunt rapttoai, none rlougati iainu>i. (T. S.)

2 C. T. *mumnumm* , DC WH |a«2. (M-U. rx. n. 3. ct in Del«««. ic. «! 4. t. <8), glubrinjculnm, raulibus bcrbac\*! jiot iu»i •ofTrnrtrrotibiu ereriis mm"sis, lolliia bl-tnpinoatiMctia tobnlis lincaibns brevibas obtuftiuscatii, ramU floridii a]lici apbylli\* i-cepbjilu, cipilutu glohotu, t-orolli\* oiuntbiM 4 denutij jp sabnulfu. (i , ^ ad Cap. B^iur-Spci T\*nac. obfnsuni Tbuob. il. up. t> et C. itsla ^loltifrrj Tliuub. ibid. p. 696. — Krrl»?»? coll. n. 1K4. Borefa! pi. ex. n. iy,-i. J);rpc! rt Hrkl.l pi. m, Varikt foliix catilrqne onminci gUUiia aut bine ifidr pubrni!s, follii mini lobii obtnii\* tut rariu\* •i.'uii\* : cxpitntii lmsi aut timbncMi'i 1 trccjit. voovrxo act gmbao. Sij|im!i aorea 1^IM mi- In Mj. nqaamr ripongjr obtuly» calv tniirgmr su meq. tanacee. Sjwelei aiagtilaria a tulm vtonwr (juaii dnpliri uMnpf rxi. cortical! ten tubo ••|'>, ituri. mem. uimrri) fmie rx tjnibus IUniinaru coucrefb tmcta wn ex lamina mieriyre Ucana Kpararf. ( r. a. ip. el «. k» h. Gtmrr.)

27. I iCitTILOV M, [Hiix-rnUai bait nuffmiictMam rrectum r.inio^issimiiii). foliui aeuilibus bipJoiUilpaHtii, tobif linraiiutd KOTTt, rjnuiit apicc nudi\* i-cvpbalis, capilnlb depmwO-gtobotk\_t\* iArol, squauiu lineariba\* sabuliitu-MraBuiaatij, cor. loiti\* 4 at i minatis. j, jd Cap. Bon«-Spei jttxta II. Gariép le^il cl. \)tt\$R' Cor. pillidr !!-vâ. Achaz, \* 4-gocw, anguU\* 4 cal' .sis, sulcis 4. P>ppiu <oro- bifurmia integer. (\*.\*.)

28. I. i.» iipirt» Fi M. (I i.'itii- . cap. 642), brii J.run) i rrectum pube. . n> i. - nnti Urti , HWM I l-tripin-atiactis, lobis linearibns obtusiusculis, peduncullii i-cephali j'iee «pl nblanatit, c\*pimlu Hibflot» invol. squamis ob- longis obtusis membranaceis dorso puberô-tomentosis, achzenis pappo mem- branaceo oblique secto corollato natts. — ad Op. Bonæ-Spei (Th.), ad Olifantivier (Drege) i ..(ula ti pinnata Thunb. titil. ti t.ji 'J,, huc etiam ex IM.m «t r vera eji ii imm, meliiu -jM.imT.Â: andilloci convenit. Capu' 'nukii\*^ti«i'ni maj. .IJ. IHTOI. c«n(i-»i|lo\*iuu. H\*ccpt, plau< subcon tnuai Arhjrni\* >ug«bl\*. Cort.'1. ti.i'i tutuid\*. (», s.)

29. ] l'.rncHtii ii, parçè pu l^rnhin , caule erecto aut .akaWbc\* adenite ramoso , foliis hijiiriij'i«rccli» , lolii\* liufiithti\* \* .entis, pedicellis folio paulò longioribus subvillosis, invol. squamis oblongis colorato-submembranaceis obtusissimis terè ommiò gl>hrii, ach«ttita fintntoo eaWir — ail (Up. ilnnK-S uLmlci it-yjf (1 Ituuhell (cat. top n. it3?) er receriliut w) Ol asf- Keynet cl. Ecklon! Capitulum magnit. T. grandiflori, sed invol. subpurpuras- r-ffii trariiMtiin gtabiatu Cor. baii attcnuitt. Karir» Matricari i\* MMI cor. tubus noti <ij)otJiiipir»\*ii (v. s.)

30. T. MULTIFLORUM (Thunb. fl. cap. 643), herbaceum erectum fastigiato-ramo- fnm fMONaawbUtMi, |ollis pin n«iMecii», tf^ lentis linearibus inciso-dentatis, corymbo polyccephalo basi folioso, capitulis subglobosis, invol. squamis disco- brevioribus margine membranaceis obtusis. (lj p Bonæ-Spei. T. suffru- ticosum Linn. sp. 1183. E i>c •'Ap s4 descr. opt. Burm pf-Hi Ffki pl. ex. Drege! pl. ex. nec Thunb. Arvensis tanacetoides Less. i n Ii' huzes 1831. p. 210. Cotula •atMCMirmit Willd. sp. !. p s,6». ex cl. 1911. Thunb. herb. ex f^an. — Cuant. boit, inul s. p. 199. t. 109. Variat caule basi vix suffru- ticoso herbaceo. Capitula parva globosa homogama 30-40 • i n Ii' ita. (v. s.)

31. I. icroLOBim , linliatr tun ^Ulmiut raiQoauiu , folii» bipinnatiparvilis li bis (richique) Hnfaiiba\*, lubnlia IMIM JivripttJiilHi-, <-orymbn laxo uligoce- |li:itn , invoi, squamis oblungis MIbsrarios obtcui\* dwco Kqnallua. (I) ? ad L^; Bonæ-Spei propè Ilomen lijiirp lrj;il rl. Drege! Afline X. millifluro <\*d maju\* |racilius Saiius, capitals dtmidin rainora. (? . \*\*)

3a. T. TORTDOHDM, tVolicoaum ramniittimum toiluMim gUbrtiiu, fulii\* niwittj- calia f iactatis apice brera cl ol>tu\*e 3-5-Jobi», |>\*Jti'clJ» uutlin (ilifunaibus 1-e "jihalift, jonioribiM ipice inllexiftiU-uituu nrrii. invi 1. 'jii.iiyii oiMOsU, cxln- tlorsn virenililins ntit»e\*ci>ntil.n^, ini. acatio is. 5 ad <'t^Uins^flpri \* <\ AVillWr- ftu <li 6-700 ;<\*). Irnit el. Drtftp! Kjimi Meprdiclntowi- Folia Q a ! Irn. longj frrr ad Penlcw baMtmn •tnptli'Uti uH pjppa\* nullti.i. [v. \* )

33. I. Hini 11 [ii.ittn, caale HiblMrbscco crVOtO, ratuui apice augiiUtiM, folit\* infer. bijjiitiniip.ntit^ , fwipriorUiui |iini3i!p<rtiti» gJananloso-poDvliiUtu, >obis uiringac 5-8 IsoceoUtii inurninir orntis inlegcrriai\* aat pan è dentatis, co- rymbo composito poly ocephalo, prdjecllr\* \*(jiiiiiuluai», capitalis obovato-^lo- ix»it, iovo). sJURUiiA phinwiuliliu\* ami is bxidarulil, arli.fitio eat I ' \*• Cap. Houw-Spri. Krrb\*;! pi. rtt. a 167. D <vge\ pi. ^is An T. coin loides L mi ma ill. ?83? \* < h»r \*prii>i mill! dtibiu rinji il. 1 rsiii ag qui plantam vidit l)« cant cilrt tfl ut Ilippijr gracilis tynon. el ut .ipreles propria. (v. ».)

34. T. *Senecio* *capitata* *radice* *Le ramisque hirsuto,* vill. *oasis, foliis petiolatis, ramorum steriliuim oppositis, ceteris alternis* <sup>AA|J|tA</sup> *tnntlis basi 3-7-atrrii4daitatif Mbttu <t in pcttola adpr<\*< villuab >apra gla- b t ucu i corynbt» rtOKMln paaicoUta wpoaK s terminantibus compositis aphyllis , en [tilulis globosis, inf. tqaaab »ctitn d. disco brevioribus, — \* < Cap. Bonæ-Spei tods < ) *is Om. ^nrcub< et, Omsamvoulo legit el. Drege! Recept. convexo-c* *nicini. Acbaraian caltom- Fl radii feminei oblique truncati noi bttiltgl UgoUfi itivol. Ireviorei. Kolia trvt I' largouii alchemilloidis. (v. s.)**

35. T. HIPTAIOIH \* , caul\*- licbarro « in lo trfriu niuliilri vflaWI Hivaricato-ra- u u to j oliis sessilibu\* pianaliparliU , lobi\* < ppositis ovati Wman olatis apiculatis glabrinscali», 4 infer, trfr^rrrimis, i super, lillobtt, trrmi nali trifido , cap. lull\* laxr •oiymUoco-pameitlali\* f(lnllo<i>, invol, wjo.inni atmtis t(M\*fu litrrB^ ribus, recept. conico, achanis calvis. — in Africa iulrali JI| pint Natil 1 <git • I. hi' . ^f' 4 MUM *ula et folia juniora sericea, summa tannim S- {till 1 U^tiit\* , l(jhii indivUu. Klorea rapjlall. rxtn iores fortè (• minr!, et ideò, species ad pri- mam Mroodatave aeci. genvria n'frrrt'da? (v, v.)*

36. I. btnRAHiLoai M , mulil rn Iasi suffruticulosus adscu udeniibui, tollis l luttr TiJitipai titis longe petiolatis pube sericea adpressa capis, lobis lobulif. \*- linca- ribiH >lltr. *errimis vix ac .,%. i ,mi<. jjvic\* eioi> gatis undis 'uui.i bjl<, 1 Inn raria lattgra grirmil<iM i-<r phalis, capitulis subglobosis multifloris , invol. squa ,ni> oblongis ob- UM\* mat pur 1. yalinis. 5 2 in A Fnci a<>l rali ad W'Hlbrifrii <t, 7-800 ped. legit cl. Drege! Pedunculus rjiolo ftrr lauf or. I or. obtusè 4- left- tata, dentibus subfuscis. A< bxniim r<t\*uw. [v. \* )*

37. I. Misnot v , CM *ilhus è mlln HifTntticOao »• urimis ascendenti-erectis sim- plicibus folisque pilis longissimis patulis r radicalibus K* *petiolatis bipinnatipartitis lobis linearibus, caulinis sessilibus* *lobis integris ac ;Ji- . uitii\* .-ice r-cephalis vi| drtipil\*li\*. inn.l |j|f campa- lliiLn »qo-*nis biserialibus apice scariosis obtusis •runcatiave. 2. In Africa ans . . . . .-egen alt. 6-700 ped. . . . . cl. Drege! . . . . . Tili- squamis apice albo-scariosis pseudo-radiala. Cor. 4-dental\*. A<b\*m< calvt Kwrjt. t •livrji.ru Sjn-rlrj dl tinetis Tia!(v. B)**

38. T. *coralguense* , caule erecto fruticuloso , MBII a<|pir>v villou\* ap ice . . . . .natis, foliis . . . . .ilibt\* pinnatipartitis subtus rt urn gin\* tfiin>. lobi\* utrinque 4, infimis simplicibus parvis, c. t<ri\* la ngioribus |lobi>, lol>ub> aristato-acuminatis, corymbo compo itito, nu nis elongatis aphyllis, invol. squa- mis sericeis linearibus acuminatis disco »t)bclobo\*o m<|tillozo brevioribus, . . . . . omnibus? 4-d •nlalle ^ nil Cap. Bonæ-Spei propè Wil Ibrtjfi et Key legit cl.

Dirge ! Folia otmiuo T. cratargifoJii, ted capitula dnplt\* majora globosa houtogama ? floret fere too cootia. (v. s.)

## Sect T. HIPPIOIDES.

Capilub hetcrepaten, ft. disci 4-dentttlis, radii minimi\* acboenia obcompresu Tilloia proferciitibiis. —Specif\* Capenies. — Forté genus propriuin? forle nonnulla\* r pnoribos line referenda?

3g. T. CR&TjKGilbLttM, tatile Miffriticaloto credo, raruU adprnue TIUOIU, folii\* aestttiba\* oltrf medium piunatifiiiis, lubis trisdto-icuuinalii, in lira is parrit in- Ir^ris, carcteris trtJidis, suuiuis Hibconflieatibas, uaiuil>us luogr rt .c.!neMc sericeis, inter. «ub^latiraii», coryoibo oli^M^pbftlo MtbsbBplict, prtlttlli\* vix i.i.pilulo obovato longioriba\*, itivnl. squamis sericeis liricanbu\* acutu, Hor. radlii parvū fu-miri' tto obcompreMO pubente dooafb. 5 at! Cap, H onæ- Spci (Buiob.! Krebs!). Ranir aptec soluphylii fblis linearibui iotegrii bint; inde instructi. (T. \$.)

4h T. AHOTHJEVM, fiuliucuan erecliini, raraU cauo-pubt-scutibas, fullis pedo-1stis tubrotiuiJis deatalis basi cancutii 3-5-nprvii\* otiitijuc pube »erieri a<-pifMil arpenirU, ciiryrolKi Irrminali ccompouto conferto polycfplulo. in»ul. w|u.imis aeutis pnbr>c<u(ibo disco breviuribus. ^ \*<1 Cap. Doav-S|><i (Kr. bs!) • in Cafrrland ( Drtg< I Ltt 4 lin. din in. Flores radii minimi pood firminri. Acb\*nia radii obtomproiw pabenlia, duci an^ulattt, ouinij cal.i. (T. t.)

-j- *Speciet rton satis not a.*

41. T.? cttAi\*o\*uM (Sibih. fl. giasc. lord. L 855 ex Switb prod a. p. 1\*7), cattle hrrUucco. . . . , *toliim* liocjribut. inferiorllMU «obanideDtiti», peducnli\* H\ ita- nu terminaltbnt i\*epb,li». (I, in iitul« Cypri utiyiuusi.<sup>1</sup>). Sautoliua verueo- lala Crflica Toorn inat. ,61.7 Car. ign.

†† *Species exclusæ.*

- T. \*»<iouTt:M Willd. = Acbiilej lilipeoduliaa.
- T. AXTLUIK Thunb. =2, Stilpnnpby nun axillare.
- T. BxtJAMtA Linn, as Pyrrthram Tanacctdn.
- T, ciHmoKtTtM L\*M. = Omatolci caniphorala.
- T. CAxiatuu DC. =: Gonotperuiuin clegaiu.
- T. CaxTusTHiHOiDu G<rtu. = PlagUu agci JtiTuliu\*.
- T. CVTULOIOKS Linn. E= Hippia gracilia.
- T. uiTixiroiim TThih. = B vintKrlrpii parviflon.
- T. ruUXAirOUU WiUd. s Pmliu (Ubdhfutwu.
- T. i«1 TIM.IKS Ltuu. = Hippia frjlrw.ru\*.
- I. na W'JiiM GaV. Sm. BS Guntispprmum fraticoMuu.
- Il oiAjroirLORLii Poir, S PU^im grandiflonu.
- T. Reait 1 KnrJt BB (Jyrtolrpts loooaatbot.
- T. IKCA\*VM Willd.? Dmi. = Artrmikia Eudealttl ••
- T. (iBiruwuM Thunb. rz. Slil(>ucjj\*L\ Una liuifdiura.
- X. UMOQUCH Ibaiab. = htllpnopluiout lotiffifolium.
- I. iioflumm Una. = Cynolrpi« uti>naaibo».
- I. MYfioVBYi <» Willd. = P wrtbrunt mTnopiiTUum jt-
- 1. OixiVTAU WHld. B3 Ariemuua faadcabta /i.
- l riuHVM Berg. =1 HippU gr\*c>».
- 1. n WIII Tfaii b. = Mory -j\* fawkuliiia.
- I. M>IO\*(M A.-D. Wall. = Cy iibodtne IyraU,

T. vtscostm E. l<sup>1</sup>. Wall. = *Cyatbocliue itrica*.

T. nubtTDM Loi». = *Plagiost virgatus*.

WI. PLACHIUS L'Her. "« ttss. optim, — Kalaanuta *Leu. syn. iC3*. — BaWamii » ap. fai//. A/ *It Hid. DC. COM.--Chrysaatbewi »p. I«i«*. — *Matricaria »/» lam.* — TiOMCii sp. *Cartn.*

Capitulum multinorum limngntnum iltscioicleum. Recent, latum BU-  
nuin nuduin. Involurnun campanUMtum imbiicaluiH. Xor. membra-  
naccn teres 5-dentata. Ahasnium an^ulatum confbrmc, cnllo basiUri  
eximii cloti^aW et crasso stipiinitim. P; tppus mcnil»r»naccus auricularis  
ac li« aio evidenler bn-vior, td Inui floris Intertut longi prttdiictus, ad  
exicriiH j>liis minusincitus. — Herbsperennei ant hasi sulTrutscenies,  
regionutn Mediierrbnearutn incoU, Chrysantheni facie sed discoid\*\*.  
Folia allernft olmvala domain oil \»s\» faults conVerliov^ . CapiUku luico  
solitaria inngiin ant pauca corjmbosa |iaulo minora. — Noinrn Italsa-  
miUc reject cum nec Tanacclum Balsamila B«C I'yrclhrun) Balsaniit; i  
hue pcrtiueaiit.

I. P. CMAXDIFLOTi;\* (L'Her. l mis.), raolr tierbicrn aituptiel wonocrplulo Iir-  
tuto, ftliia icrrali«i rsdicxlibus obuvaiin, CJHilinis UucroUtU mfflibm LAM  
incifto-teiralift. (%) itiler srgles Al^rri.p. Hal^itiitj grundillura Dfsf act. MM; b.  
nat. pir. 1791. p. 3, t. 1. fl. atL 1. p, afjj. Willd. »p. 3. p. iKorj. Matriuim  
graiidi! DesrotiM. iti Lain. diet. 3. p. 738. Cnttifa gr»rntULiuo. »p. 1337. T\*a»-  
cetum granHillomm I'oir. dt«i 7. p. f^4, Capitiihuu <liam. [tyliciri. (v. I.)

a. P. At; iHATirot.Ti;> (L'Ber. l tut.\*), raulc liati siiflrrtiticow rtro-»o polycrplial»  
fUbro, fcihit oboralit ttrratia tntjlihu\* [wr lointn can Inn Mbirtfialit^r I'on-  
fertis. V. 5 in marii U«lilrrr\*qn ^Mloj^ Creta ((». Alp,<sup>1</sup>, Corsic-1 (SnL<sup>1</sup>  
Salzm.), Sardinia (Moris!); fx-llin •pinow P. Alp. e«ot. 3-6. \c (iirrwnthi^  
mum flosculos mi Linu. «p. iiSS. ItjluiuiuA npaniifolia Detf. I 1 p a. IM\*td-  
carfa ripiiU t>««rouM. in l^m. diet. 3. p. jfy. Tanacetoi rlrirT««nihciuoid«  
(arm. fr. i p. ijti. 1. iriiMULwi. ita corymbosa Salzm. in fl. ri'isai ]». 112.  
Variat raint\* clnngRii\* («fiosis t-cephalis aut abbreviatis subnuda, nunc co-  
rymbotim nunc rtctuutiiti tliipo»iii». Capil. ilivm. semipolltc. fappti\* d««t«-  
las. (», T. et «J

3. P. TiftOAiro\*, caal« berbeaceo glabro dtn plioi t-cepli»lo ant m%a rammo, raiiia  
i-cpplitn. taolr ratni\* que apia p »wliaj byllis, follis lanceolatis serratis, infimis  
• n ; etiolou' Btlrtiaaii», Minmu lio\* aribus integerrimis. (i in rollibtu tfrri  
Mi n nsis (All.) «d jwifinni r Ku ini' (M.), in collibus Lig -ri\* CHXIJ I b«\*  
daro!) nec Trn&im, ad Cap. Bouz-Spei ut vult cl. Sprengel. (3kry«anUirt am  
discoidem All ped. n. 687. t. 11. f. I. < .til, grandis Jacq. obs. 4. p. 4. t At  
no a Littu. (lit^ . ititlrlrinaiiii tto«calu\*Uiu jt Reich. syst. veg. 3. p. 83a. Chrysan-  
thes until l.rtn .mlrii III ti tit ^ It. fr. 4 p. 178. MJIII, : :ia virg. «A Di-tini». m  
LjiU. 1. 0. t III WK'UIUJ drUtittliU JjiU. Liu t. Schœnb. 3. t. 363. Balsamita  
virgata Desf. l. c. p. 1. FlagtiU Alliunii L'Her. l mu. (jpit diam. aemploll.  
(V.T. s.)

•f Specie\* txcliuix.

BALSAMITA ANNUA DC = *Tanacetum mnunm*.

11. AoinaKHri Rcq. SB *Tanacclum Audiberti*.

B. DENTATA Will. as *MyrUctU WaUidi*.

B. FLABELLIOIHI IVr». = *PVDUU (labtil formis*.

B. M\*\*O» Dod. — *Pyrrlfainm T>tiacrluni*.

B. SUAVKOLENS Pers. = *Pyretbniin Iain octum*.

B. rftitfcXTATA Drlii. = *Chlamydothora tridentatijp*

B. VULGARIS Willd. = *Pyrethrum Tanacetum*.



## Dtl ADKNOSOLEN;

C:ipitu'tim tnulliflorum homogamum. Invol. circ. 5-seriale imbricatum. Kecept. convexum nudum. Cor. tubus glandulifer, basi dilu-  
Utfff et Hclucnio arete ttdhaereus, fauce dilatata companulata, limbis  
5-lidus. Anthers ecaudate, exscrae iu flor. sterilibus, subinclusu\* in  
fertilibus. Styti rami exserli apice rapitellali^Achaenmni terea calvum.  
— SuffVulcx Capcusii ramosus \*glabr. Folia alicrua te^filu liieari-  
SubuIaU acuummata JaUgerrLma. Capitula ad apicca nmorum pauca  
pedicellaU sid>coryml)Uja.— (nterdiim pali-oluin \-i inter (lores vidt  
s«d in rapitulis plcrisque iuilla ndest. — jS'omiu ex \*/»\*, glandulu, et  
tuuus.

i. A. invtMun, ^ tit promont. Bome-Spft ad Dileoha^e deiexit cl. Ecklon.  
t nlia 7-8 Jin. loDga, lineatn fere laia. Ex ticco tabu\* cor. vtdetar purpnrawn\*  
ft litubui subUavesctns. (v, •. conim. a cl. Ecklon.)

## OIT. MARASMODES

Ctpitulum plirillonun homogamum. Invol. ovamm uabricatDM .  
squumU extcrifirihus apice scarioso-appendiculatis. Hecept. angulum  
n ml urn. Cor. tubrt Inevt, iimlio 5-detitato, iaucc oou sensim dilalali.  
Anth. ecaudata<sup>1</sup>. Styli r;imi apice cnpiidlatt. Achaanii teretia eroslria.  
I'iippus paleifl plunbus diitMictis membraaceis obtiwis. — SuffVuliccs  
Capensu rigidi ramusi divaricati ^labri. Folia ullerna «ev>ili; cras-  
siiiuculi sicca jiarva iDtegerriina ericoide\* apice submucrouata. Capi-  
luta sx\j ius>ad apices ramorum scssilia ad^regnta. Cor. (lavae. — Genus  
medium inter Aiienosolrn cl l'eulzhini;it> utroquepappo diftanctma.—  
ISomen Gia'c\* signiical macer, Uibidun, alliidit ad hiUxlm stirpii

1. M. poi.Tef.ru >i'liiivralii \*tiice MI mnrroniili\*, capita I it S-7 \*#1  
\*pt< HI vol. wpunut nln. a< titiimuh\*. ?i in Protn. Boo\*.  
Spi ior. v%o\ d. n cafiuibt 5-8, quonuo  
1-1 tobo f • t achemu calvu doo\*t» (\* . ». conttu. i cl, IOT.)
- 2 M. •! ti.nctrn\*Ln, fnlii\* \*uliin?MH» motTODE unrinuUio mimiiio trnoinatn.  
(3jiiltiii» i-3 »d d\ ,uuBuexter. obtoiiu<ialit. 5«"  
Itou\* >JKI prop\* (-iccarUovf I ct. Ecklon. (T. S. rumn. \*  
inv.)

DV, BEN IV,IA Thanh prod. Mi WiM. tp. 3. p. 1808. CMS. diet. 38. p. 336.  
Less. syn. a60, — Taatecti, Oitapbabi, <>>tro<prmi, CJ>ry><titb#<il ip- Miet,

Capilium midtidorum bom ogam 11 m. Rcccept. •nguitum planutn  
denim coarexom pare\* fimbrilliferum, Envoi. ><MVati dia CO jctpml^  
s({u:im:t' iibric;ilv margioe scariosa?. Cor. 5-fidv. Actenium ula-  
tum ciatliim ettiiSutlMi run In inc. Pfcopus meinbratiaccu5 brevilrr  
Labulosuc, irregulai iler lacrus, extu»siou incisus ctideoaurirulxformts  
internus. — Fruticidi (jlicn\*f< rigidi ramnsissimi plus roiniis incani.  
Folia alterna con Icrta, \ari6inci\*a aut dcclaU. Capitula let mi ml in lutea  
corymlM)\*a aut lolitarta.

Sect, T. OottOKPII.tIA.

CapitnU awiU in corynibum uinbelulum tji>powt« Inrol. squamae omnes  
li »abrofe<\*ntw afatOM\*.

' Feitts ad apieem pmnaum sett paimatim lobatit

V. P. ELK. i\_M| lioitixua pobr brfrmima caaaccu\* rarrmii niraw. lobis el

piccin oUtttpartitU >eu bitcruatis, iobia neinpe infer, integrū aul liiidiis, trnninali smiper trilitlo, lobiin trreliuic.nl>\*, rapitulii ad a piers lamorom i-orTmbusi\* brevirtr pedicellatis OTails , invol. iqaMBif onunbiu frynlinU obtain. ^ «d C»p. B&w-Sjier in'CauD alt. a-3oo, ped. Irgit cl. Drrge! Inflor. P. (libellifonnu. scd folia ditcraUnm\*. (v. s.)

\*\* *Foliis deftoideis apice trunoath et denVUs*

2. t\*. ri.AaEi.i,rrORMifc (Willd. up. 3. p. t8o8), fratiroM in«wicU cm w n u , foliis drlto)dei» basi altenuatia apire truucalia et denlalis , capilutr\* anbovati\* pedi- rlllatii in ciM'ymlnim Minplieeru Irimiiulem disposilii. ^ ad Cap. Ron^Spei (DregeF). Gti.ipiialiotu deauttim Linn. tp. 1194. Xanacrinni Oubcllifortna L'Hcr.! itri. aopl. at. Pentiaa ereoHla I butuh 1. c Balsamitj llabrllifornii P«ra, Sprang. Fo l in pubt- ininim; i adpraai \*!bi<l; i >|lb>aitina. Fort\* dMB lrtave hie confuse ipt-ctes. (v. «.^

g. *Burchrf/i*, capiiulii tnrbinativ nee nibo\aii». Burcli. i cat. geogr. n. 5o^H. (T. S.)

•). *Hurmanni*, pube stbloni«atoiu-uir\*nl». Hunn.! air. l. tiA. f. 3. (\*. \*)

Sett. 11. EREMOCEPHALA.

Cap. p campanubta »cu sobgloboM ad ajticcs 1 a mum in solilaria. Invol. IMJUUIUX salletu rxterioics non scaliome.

\* \* *Foliis dekoidas apice truncatit et daptatis*

3. 1\*. MicnurHTt.LA , (hlticou ran<M-cn» innini-t, foliis caneH'qrmibnt baa! atle- tinaiu apice trnralia rt brevuaimc J-5-dciit»li» adprue tani>-«abl«airuio\*i«, Miiiiiilii lincaribtiA obtu»i< basi adnuaii\* , capiliilo aoKtario wpri ultitua fulia breiher flcvato, aqaatnia involoeri acitinalU- £ id Cap. B(ni\*-^j>ct ^il li- iniirv ...l.»ni« prap« Pl«tltafcttf/i ba«kru. Co'tnla iitun<|o\*li.!\* l'Imob. li. cap. Gg5? IVntzia ^nincjuelida LMI. syn. «»>? t-anli\* ]>rdali». t-Hlin 3-4 lin. luugi). Umrr. Tbai ' bergii «<juo fare jure ad baoc aat ail arqurutein iTficada. (>. \*. cfjiiitn. a cl. Barchrl. sab n. a7«3.)

• • ^ ai\*\*\* (Bnrcfa, cat. ^c"j(r. n. 1731. ttw. 1. p. toO), 1 uticosl cauescens me • wit brevicMlulit, f. lils can ralit Jiani atimn\*li» rt groar 5-drouiif Jube atipifisi Mrli«U, nmii tiorireria long\* apfajllu t-rephalU, 3 «d Cap bouar- Spri in t-rgtoniba\* intciixriba\* proiir tinmen K . Garicp in O«ri«p eotUl. tagtl nidcf. Ituit-brli, Caali\* •emiprdalit. Folia 8 tin. IONI;J 4 lin. Ufa. (v. «. MDC fl.)

\* " *Falihpinnatisectis.*

5. P. msKsrpNs (!\*\*«. urn. a(ili ], ramis rigidis ipinrwrtilnis, loliia noi- aut bijupn-piiuialiMTlii prtlatii, ir^incntia nltliun tiibtii\* tmiiolrafi\* gl'biitai- lis, pniuncuti\* 'liverger.itlm\* tpitc inflexia |\*lcruntf|nr tarmtotitu dupauti\*. /tail Cap. Bonn -Spei l >>iciMurtiuuiu Kpiucfcocctu Tbuub. herb, ex LCM- MKI ab O. spinesccnie vrrro omuini'i mttert.

6. P. VIK14T& (LttM. »yn, a'ifi), inermi\*, farm\* djvariraii\* \*1M> • inmrnioui, foliis apice pianatiidia n irifidi\* matj iue revolui « inraDo-tnuan1o»i», iap»- Illia trrtuiialilms toltlariu, in\*. Hjuamia obliui\* apirr gparinah. J ad Cap. Bonn-Spei (Th. EoU.), ad Klirin .%«ina\*ju\*I\*tid (Drvge!), CbryMulbrioiid incanum Tl null II »\*p.6y3. Athanacia hir«uu Zerb-1 pl. cap. exs. u. \*6? in herb. Moric. u»n lhuub, Kami tnterduin spice mi spinescentes ut in priore, sed Munqnam raocmii. (y. ..)

7. P. otos otn (L«4. arn aGfi). inrrmU, rantit alho tnuipnto.u apirv flakri\* nudis erecta 1 -f<sup>1\*</sup>1- , fnliii a hut flwmbwlii. lagamiliu linun ribas inte- getrimis breviter callo wi-niuriOQtu lf rrtiuwulu , mvul. w^uamw jitimi»i»tU . capitulis erecti »• t> ^ ^ Caj> Bonn-Spei. C...!a globifera Lic. 1. HIM CtpiluU aqne magna ac in COIDIA coronifolia ex Less., mihi paulò mi n<sup>\*\*\*3</sup> "" specim.

Pentziae c.iractere vald& aftiuis, ucc forsau satis distinct\* & Pentziis cremocephalis.

i. C- TRINISXITA ( Ehrenb. et Le». 1. c). (I,eirci Alexandria ra /fcgyp ti ad Pon luranam el lac urn Mareniutcii leger. ct. Delile et Olivier; riiam ID herb. Oliv. at Crete intligcua liabeieur «cJ forte MIOCC '{uudaii. Halsanuti tridenuu Delil. Ql. 8. eg. p. a5. fl. eg. 1\*\*7. f. 1. (v. sJ

DVM, KtWOGYNE less, in Jinn,-1 6 (1831), />. 119. yTi. a66.— Cotaim ip- /f'l/W. — Orange\* »p. poir. — Dichrocephilx «p. L'Hir.

Capitulum multiQorum heleiogimum, fl, **marginalibus** niultiscerialibus **foemineis tubulosil** vix a)lice tlenUtis, cenlr^libus ^auci\* b< rma- **nhroditu** lubo **breviHuno** liinno campanula!" i-ilcntalo. Stylus . . . . Acluenium aupulolum exalaium couCornie rjntpjmsiun. Koccept. nuditm convczum. luvol. cpxansum sul>canipnnuiatutn subbiseriale (loril>is breuius, srjuainis **OTfili eqaaliluis**, — **Berbcc** mmosissimie, in orbt. loto dispersa?, ut acres ^t sUTnulaiotiae **ubioai habits**. Folisi ntterno < ntil'crU oblongo-olwviilit tipice dentata. **Ca pi tula globosa** :irva, pit- niim **termina ilm**, drtnurn lalcralia opposilil'ulia. **Florefl** lutci.

§. 1. *Coroilis dislinaii \-dadntis.*

t. M. ii.iTinoints (Less.! iu litin.t.I G. p. sifj), jffttbra **procnmbtM**, ToUU ob- )ini«i» **•trinqoc •caiaissio-ctteooatii** ' wedio ad apicna **wrraUa**. If • in palu- doai» circa Conceptionem et iu |u<ir i olchagua Chilensium legeront cl. [tJin\* bey, de CbamU so, D'Urville, Gay, Poeppig, etc. Dichrocephalx sp. L'Hér.! mss. Cotn)4 fterilia PoeppJ |il e%%. i 453. Ex herb. Dombey à Ch.JriiMbo-\* Jicitur *Quitmu* eC ad Delator lirlina fr rlia! (v. s.)

3- M. **m NUTA** (Leu. iu linii.f) p 219), deo **oanbett\*** ati adscendens, glabrinscula aot apice subvelotina, foliis oblongis basi cuneatis apice serratis obtusiusculis aut subacutis. (T) in humidiusculis veteris orbis, nempe in Japonia (Tha.li.). India orient. (Wallich! Wight!) Loconia (Cham.), Nova-Hollandia ad Port- Jackson (Gaudich.!) montes caeruleos (Less.) King George's Sound e. river (Hugel), in Nova-Zelandia loco dicto baie des isles (Less.), in Nova- Caledonia (Forst.), inst. Taiti (Bert. et Murrèli.), in ambulacris umbrasis horti bot. Mauritiani quasi sponte sed forte introd. (Bojer! Bontou!) et in insula **Madngascar Keen\* flam. M<mp>m..** (Boj.!). Cotula minuta Forst. prod. 301. **Grangra tni** nuta et cuneifolia Poir. suppl. 2. p. 825: Cotula minuta et cuneifolia **WilUl.** »p. 3. p. atfi^ . Arti misa minima Thunb; ib fl. ja> p. 311 no1 Linn. **Granges** drcumbrtu bed ti. |mr i 804. Dichroce >bala miuti'a L'Hér.! m<. \*>>tuU klermilalom Watt.! herb. u. 349. Ah . E. — Gr »F\* U u i . ill. t. 699. **f. a.** (v. a, cl ».)

*fi, Uutuginout, rinlit.tu p!* us minus cano-lanuginosis, foliis brevioribus. (T) in ID. lia orientali (Wall.), in Java (Blum.). Cotula sternutatoria Wall. d. n. 349. B. C. Cotula minima Blum! bijdr. 919. Artemisia sternu- **Hi\*** tor II KOIJ. ii. UKJ. i, 11. , 23. Herb. a >lcraal<< : oria ab India *Not-cha* dicta (\* all.). ( v....p.) #

§. 3. *Coroilis apiceferk truncatU v: x §-de ntatit.*

3. M. Cuxvino. . . . . nosissimo erecto, foliis oblongis basi longè cun- **nrjli\*** -supernè dentatis. (T) in Nova Hollandia interioris inundatis propè Lachlan-rivier lat. 34<sup>o</sup> legit cl. A. Cunningham. Herba 6-7 pollic. Cap- itula pleraque lateralia hemisphaerica. Flores fere omnes (forte omnes) femi- nei. Achania tetragona. Coc. brevissima truncata antè explicationem apice umbilicata. (v. s. comm. & f. luv.)

Pentziz caractere valde affluis, nee forsan satis disliucla a **Pentziifl eremocephalif.**

i. C. TRIDIWTATA ( Ehrenk et Less. 1- c). (I) circa Alexandriam jEgypt ad Pompeii ailumnain et lartnn Mareoiidcm leper, et. Deliie et Olivier; eliam in herb. Oliv, lit Crelx indigena liaLrlur led for **I\*** MIOM quoth in. BtluWIU tridentata Delil. ill. fl. eg. p. a5. 'l. eg. 47. f. 1. (\* »\*)

DTII. MYRIOC-YNE Less, in *ünnern* 6 (18^1), p. 219,5771. a66. — Colule sp 1 jVtUd. — Orange\* sp. foir. — Dichrocephafw ip. L'Hir.

Capitulum multiQorum helerogiimum , fl. **marginalibus** mulliscria- libus fttMnneis tuliulosis vix a^>icc dentatis, cenlralibus paucis herma- j)liio(Iitis **tubo** brevissimo limbo **campaduUcto** 4-dentato. Stylus . . . . Aclicenium angulatum exalatum contbrnic ennpitostim. Recept. nuduin couvexum. Invol. expanaum **mbduBpaDUUtum** snlibisuriale floribus **brevius**, **Mjuamia** ovalis iccjuitlibus. — Herbs ramosmini», in **orbe toto dispersae**, at acres ^;t surtiulatoi-iae tibi<juu **habits**. Fol; a alter na conierta obloiigo-obovjit;i **ipice denUta**. Cspttula ^loliosa parva, pri- iniim trrxnialia , dt'iniini i;iUraii;i **opposilifolit**. **Florea lutei**,

§. 1. *CorolUs distincte {-dentalis.*

l. M. ELATISOIDEI (Less.! ua Hanoi 6. p. aig), f?rabra **procombeiu**, foliis ub- loiipis atrioque ;i<ummato-altenuatis i Ufdio id ipjoao Mtilii. 1^ ^' i' f>ab- dowicii ea Cono iptionaem el in prov. Colchagua Chilensium legeru<sup>lt</sup> "• "om- bey, de CliatnU so, D'Urville, Gay, Poeppig, etc. Dichrocephalæ sp. L\*Her! BM. CotoU foetida Porpp.! pi. exs. D 453. \.X licrb DoOax y à Chi lensibui dicitur *Quiimai* et adaotitur Erlina forfia ! (v. \*)

X M. MIÏOTA (Less, iii liuu.fj. p. -Jtcj), dccun ibens aut adices KI\*UI, (jlabriiuctiU ant apice **uljvrlutua** , folia ubluugu bati cun eatis apice serratis obtusiusculis am sabacutis i m hamidinaetiBi vctrm orbit, nempe fn Japooia [ fhunl .), lodia orieol. (Wall. ch! Wifht!) Luconii (>hant.), Novâ HollandiA a Port- Jackaon ( Caudluh,!) u<antes caeruleos (Less.) King George's Sound et Sw au- rivrr (Hu{rl), in Nov a-Zerlandiâ loco dicto baie des Isles (Less.), in Novâ dli idouâ (Korat.), baal. Tail i (Bert. et Morrenl.), in ambulacris umbræ ♦ 11 \* r \* b o t . M. llllii. uijD. isi vj. itiii« » r d fortrinti od. (Bojer! Bouton!) et n intoli Madagascar secas flmn. *Mangonrou* (Boj.!). Cotula u ilnuU l'oist. prod. 3of. Graogra toinula et tiiirif'tj.j Poir. <v >j>l 2. p. 825. Co' nlj minnt;i «l (ajncif"li.» Willd. sp. 3. p. 2169, Artemisia minima Tlnnib. fl. j;jj> p. 311 non Linn. Graugra lirdiniWrii\* De«f. h. j',ti. iSoj, 1)l hroceph lul.i tnuuia L'Her.! m«. CotuU sleit. utatoria Wall.fherL. Il. 349. A. L). E. — GrangBI LUB. ill. I. 699. f. 2. (r. 1. et v.)

§. *IttMurinnsa*, raulibit- plii is minis cauo-lanug,%'n, (<lit> bre\*torikn< (I) in India orientali (\aU.!), iu Javj (It!om.). Cotula sternutatoria Wall. lierli 11. /,9. B. C. **Cotola** Hunting **Bin**! bijdr. grg. Artemisia st crnuta- toria B oxb. 11. IIKI. i p. 4\*J3. Herba tlcrouatoriû ab In l11 \ot-clui JicU (Wall.). (> . . ip.)

§. a. *Corollis ujice fere truncatis vix h-dentat/(j.*

3. M.? *Coxinga* >i\*M(, glabra , caole a hati ramosissimo erecto,, foliis oblonjri\* basi longè cuneatis superne dentatis. (I) in Nova Hollandiâ interioris inundatis propè Lachlan-rivier lat. 34<sup>o</sup> legit cl. A. Cunningham: Herba 6-7 pollic. Ca- pitula pleraque lateralia hemisphaerica. Flores fere omnes (fortè omnes) fœcii)- nei. Achenia tetragona. Cor. brevissimæ truncate ante exsplicationem apice bilicæ. (v. s. comm. & cl. iny.)



mill. SPHAFIOMOHIT' 1 A.—total\* sp. Wall.

Capitulurn inultiflorum lieterogamum, fl. marginal i bus tttftltiaWMIM foemineis tuhuluso-couicis vix apice dentalis, etntralrbua paucis hernia-phroditis aut abortu mnsclus' terelMulniiosis 4-d(-'Ut;iti < Rece j>i. nudum planum. In vol. campamtatum -JO-seriale florilms paulo longtu>, s[munis ubluis Jipjce conniv utibus. Stylus »asi hulluisiis. Achaenium cyfiuilrictim siriatiim conforme t'pappostim.— Herbae Novo-Holliin-ica?>iit Asiaticu^deaimbenU's aut prostiato-md'icanU'S , ^)abi'r aut )a-nugii. osae. Folia allerna obovato-CuncaU dentata in pcUolum plus minus attenuata. Capit tih sjjol»gso-<h;prt'ssa , iTi!laria, solit:iria aut gomina, brt-M simè p edicellala aut scsstlft. An ttti < M\* iogy ne differt?

1. S. rrouiit, ^lahra d»cutnben», foliis ubo\*«(ii iobtteDlat» •LIUM\* in petio-lam limlto [ougiocern airnaaiii, canitoli\* lub^rniini\*. ?' in Novâ-Hollandiâ projtr l'ort Jjtkion legrrunl cl. G^udicfaaad etSieber (ft. ex\*, n. \$97!). Herb\* 4i collnm Milh iiii< ulo>> 3-4 jtollic I-dlia cum prlii Jo ia-t5 lin. long\*. CJk>tula brevissimè stipi'ifa , urpiiu ppniin. (v. \*.)
2. S. Caxvintit, giabr\* priislfjit\* t^dii JO« in ITIJTIO ripanu, folii\* cneifom i-hus ..... 2-4-dentatis vix petiolatis, capitulis solitariis. (T) in agris Cochinchin'9 (Lour.) et China (Linn.). Artemisiâ 4 miuniji l.inn. tp. iJ()o. Harm, tod. p. 177. t. 58. f. 3. Cotal 4 mininu \ 'illd. sp. 3. p. 3170. Oniiped\* orbicularis Lour. coch. a. p. 609. Sap »r armt. Flare\* porpora»centr\* (Laur.) DiJfert à Dichrocephalâ acheniis teretit in\* oniito«i cp\*pp"sis et habitu ; à Myriogyne acheniâ 1 irrfliBoA ore jn»ultn'.
3. I. IMIIM (DC. in Deless. i.-. \*ri. j I. 49)1 InMii-Uiiuginoij rntillio«uli> diff i w, l> liu obovalt\* dfutjli^- brevè »1 IJ\*III illrniliti', inpilti^ subgemi rit\*. 2 ( in It. diâ orig. alali IrEil cl. RBMTI. AftemuU ChryiiDlli-mum RIM. 1 berfc. Cotalj i amelian \* \\\*A herb. europ u. 3So. itadix crassa lignosa. Ciu1r> J(-. poll longi, basi suffruticosâ, apic r li^rlacri Unagtoom difTiui. > folia 4-5 lin lungi. dentata aut ser i\*ta, »ii in pet inlunt attfaaala- InTnl. |bbra. Flor» innoitxri. (v. s. in Mus. cart mere. lod. or, nun«S«i -I itfl -I ond.)  
ft, ^labniia, canilms latihirtu. foliit glabru. — ia Ind. orirnt prOT. bm-occ »1. tepit cl. Royle. (\*. I. ronai. ab inv.)

#### DIX. MACHU5. — Cotolr »p. Wall

Capitulum m; ltiiflorum heterogamum. 1111, fl. margmalilms mtliitcriali-bus )oemineis corollâ nulA aut 1-rtè m; rumu i onatis, centralibus pi''-ribui ma<trih> (aut fortè hermaphroditis) corollâ tubulo\*^L^HP\* obco-nico 4-fido. IM cept. nudum planum latum punctulatum. In <J Wl iama 't-w niales ovales apice membranaceæ subinc iirva\* disco pauL Stylus fl. foem. brevis nudus? bifidus, stigmatibus apice subbarbatis. Ach i nia teretia subangulata sub glanduloK, tl. radii . 'pice bidentata. N. disci apice truncat t, — Hctlw Imlicj aitnua mnl'ucaulis ra no^a ci ^1.liraad »uriimi»atc\* ramorit m villosa • Foliit altera pinnatim multifida, lobis linearibus aacata mocfon>b».dptteli n^'ilic«llaUHilitarta,f ex axillis supi • mis a ui apice/nniorum orta, subco nvex». Flores ex sicco nd. fufvi. Gcoui videttir afli ne Myriogyni Sp Iteromorphara et Snlir«'. — Ob ori; ina fe' mine\* nu>la nomen ^r«rc« oicrelrix neu Usciva sigah-cans elegi.

- I. M. UMUnfM KICA (DC. n (Mm. ic x-l 4 t. 50). (T) in India orient. pro-vinc;;, s,]l. et, Nepal, etc. • Ifgemnt tl, Ruibjit)t>: Wallich, Hamilton. Ar-te-miim Jwmi>|hrrri--t Rotb. H intt. 1 p, 4 22. Cotula hemisphaerica Wall. cat.

et tierb. n. 3a36. comp. 346? E Lulia HfpaWii\* Sprng. in lilt, ad WaM (irangra inucrunai: Hun herb, (y. s, comm. ab lion. cm\*, mere. ;mgl. 1ml I<sup>10</sup>.)

Div. vi. HIPPIES *Less..syn* > iQ^.

(lajiilol-i iionotca, lloriban nrmjn- fccuineU io radio, iruwoli\* in ilUco. Corrolli omnes loliuUna- terete\*. Stylm disci simplex rlevitm apice traactttW. Achænia colva obcom press\*aut angolau. ftjctft, i|nlra<:rtim.

DX. AWROTANELLA *Cast, diet, 36. p. 17. opusc. phyt. %p. 4». 1><. \$yn. 267. — Oligosporis sp. Cats Gaud.*

Capitultira circ. 5-florum, 3 exter. foeminttt, \*i inter, alwitu m;<sculis, OOTnibos tuhulosis. Invol. 5-phyHum i-\*erialc. Rtccept, niuhim. Corolla\* II. fcemiif. tulmlo.se cum o?ario-arli<'titiitae ^-JenUitK, fl. maw. 4-5-dentatc. Anthrny ecaudttlse. Styl. fl. *toon*, breriter l<li<1us rsntis dive rgeotfbus, fl. masc. i ndimns. Acb<nium calvum. — Hcrllw cc pitosa Hi\i ftrè facie, glaHbrriroa, in insulis Maclovianis cretctof. Folia alterna imlincatim conferta coriaco-carnosa cmarginatt. Capitals solliUiria lent: inalia ,jarva sessili.i.

i. A, IMARCIATA (Caw, 1. c). % '"" liuroiili\* iituUrom llarlovj4rt<rum sen Falkland. Oliposporud «margins 1 t» Casg. Jfcjurficb, ! il. nul. |». tl. in inn. se. nat. 1825 mai. p. 104. t%l. f. 4 D'IJrt. U. mat. p. 44. Abrounelia rmarginata Gaud. h<sup>1</sup> TOT- UNII. p, 465. (r. ») \*

1AF. ! I II NELLA C<w. *bult.pkilom. i(Jaa./>^Jtrf</. 16. /i. G<sub>7</sub>. Less.*

Capituluni circ. 15-30-florum heterogrimuin, it. h dii femineis 1-sevinlii ligulatis tubo longo ligula minima aut donatis irregularibus tubulosis, disci masculis lubuJosis grosse 4-dentatis. Invol. hemisphaerium rir. 10-phyllum 2-3 scrUI\*, squamis orbiculatis adpressis. Recept. nlauii aut subconicum nudum. Stylus radii bifidus ramis latis brevibus, disci indivisus apice rotundatus truncatus. Achænia ladii i- comp rewa ul>ovat< glubia IticosiaU calva, 1 disci abortiv 1. — llerb»» 1 nnes verisim. Arno icana. Folia alterpa conferta pinnatifida, lobis integris lobatisve. Ca pi tula Lrrmialia in tutu is su| perne r y III i solitaria fl;iva parva. — Genus Don salis notuifc.

† Spfcws *gcnuiTMT, quotui jxitriam dubice.*

1. L. SCABIOSA (Cass. II. cc.), caule prostrato hinc inde radicante, ramis foHsis villosis, foliis glabriusculis basi line-1 ilu\* 1 etioliformibus apice bynto-jmna • tilidis, pedunculo rormi villosio, fl. radii ligulatis. — Patr. ign.

2. L. PINNATA (C 4w.il. tc), aiat< br>vi tobtTtcto, i I • villosis • longè ptiolatis apice pinnatipartitis, lobis distantibus plerique trifidis, pedunculo axillari glabriusculo, fl. radii tubulosis. — Patr. ign.

†† *Specie* > ,4/nrmantr, quoad carart. dubitr, hut madente (vissinio Ttlata, — Himua Kunth go/t Lt<sup>nn</sup>.

3. L. PEDUNCULARIS i, Rlabri prmtnta ttpen\*, foliis petiolatis sinuato-pinnatifidis argutè dentatis, pedunculis niuiti<lil>n.< tdliaiti\* aot ruM-rtj\* is, invol. imbricato, fl. radii bilabiatis, % n moan Anliwol Qoil ensium. Hippia peduncularis H. B. I KIMHtl M v. gen. Jig. 4, p. J, r. Ach «ni< !<>>\* et sequente UCnntnr ronip(r\*Mi MH] MI)I li ac voce el. auct. r .<.»<<• mlaMtt compressa et obcompru<sup>7</sup>

4. L? Rrtr-oTtssts, "labra erect\* ramoMMima, foltis pettohlis pinaalip«rtiri-, ,  
 toli\* pinnatidotoluiis Inctio dcnuiii, pciluncnlis Irimtnattbus 3-5-erph.ilis  
 Mib\*nr> missis, inolncro imliricato, fl. railli ligilati\* rrcWrnnti\*. ^£ prope  
 Stnia-It- tie Bogota, Hippiä Bogolrtisu II. D, tt Kuntti not. gen. am. 4.  
 p. 3oi.

DICIL. PLAGI^HEItIS Arnottmlm.

Capitulum muUiflorura hu^fiO^iitniim, fl radii pluriscr;itihu5, lobis  
 injequalibus inl egerri mis, inter, minoi e; disci masculis breviter lubu-  
 losis, limljo 4-<l>>Ulo. Invnt. \*j->.\* ri.i! e floribus brevius, squa nisobn-  
 v;iio-nl)lonj;i3. Uccpt. hvmbpbvricum. Achenia radii compressa  
 cd lbg a ciostria calva, ilisci sbortiv\*. —IUTIIJC an strali-AmericIOJE.  
 Folia altern; i pinnatisecla, legmen Is incisio Inhulalisvr. Cipitula pe-  
 dice 1lntj mrdrt.—Diffil erre videtur à Solivà cor .radii; ilabia iisctjchae-  
 niis conipressis. An rectius stiatl. el. Arnott prope Craiigenra col-  
 Wantliis?

1. P. T\* FACETOIDES (f( mL. rx Arn. in littO, errim r.tiuoiu pilosulus, foliis  
 inlrn 1ptè pinnatipar tili> baa uaptexJCRali-ftancalatU, par titionibus inciso-  
 MTtitu, cjjiii-ili\* coryt>bo«U. — in nrrn osis ad fIntnett Parlaa Ann-r. at str.  
 Ac limit pi berala dicu\*!:" \*; v t. nun a rl. ••(gth.)

1. i'. SOLIVA, mi 111<, pijbntMcs^^Mlmii sus ramosus repens, foliis petiolatis pin-  
 natipartitis, partitionibus lin us parè lobatis, utriusque apice trilobis, capi-  
 tula solitaria longe pedicellata, in Republica Boliviana legit el. Pentland.  
 Foli parvissimi secus ramos e' fol4 tuovella spar•i. Arhjt • ia parè glandulosa  
 glabra. (v. ^ lointu. J c). int.)

DXIII. SOLIVA Ruiz • Ai'. and.p. n^ (1714) t. 24. Brown, i\*. comyj. • 181 ?;  
 p. 301. Less. syn. 268. — Gymnostyles Jus. ann. mus. h. 1. par. 4 (iSu^j.  
 />. 560 f. 61.1'ass. dict. 20. p. 153. Spr. syst. 3. p. 599. — Solivæ C. fW.diVt.a9.  
 p. 177. — Soliv\* rs Gymnostyles Pers. — Hippix sp. Linn. Hopt.

Capitulum multiflorum hetero ;nmiim, (1 radii pluriserialibus sa mi-  
 uri< apetalb (mil . corollà filiformi tenuissima persistente donatis), di i  
 paucis masculis 5-6-dentatis. Invol. campanulatum 5-10-phyllum 1-se-  
 riale. Rece y

j\*1. plan'.ini nuiJuin complex apice latè orbicu  
 a pica fix Inli.lu>, (1. m i Ltus trueatus.  
 A. bamii obcoipn v\* murrouaUi, nur^iru- alita aut r.illusa. —  
 Ilrrlijr parv.T Amciirai)ii\*. I dis. Capitula sessili. I''''''s  
 mine integris mine pinnatipartiti.i ted multid 1 Mil  
 pctluucnlata.

t. S. ^Tnmuwro:ia (Brown l. c. Less. l. c.), demissa pubescenti-villosa sub-  
 cespitosa, foliis subradicalibus petiolatis bipinnatipartitis, lobis linearibus htu ani-  
 tis, capitulis sessilibus, acheniis apice callois margine inferne tuberculato-  
 rugosis. ¶ in Brasiliâ prope Rio de Janeiro ad marginem art.1  
 Lund!) nec in Australia. Gymnostyles anthemifolia Jc. 400- BM. 4. p. «fi,  
 1. 1 1 CBM dict. 20. p. 153. Cor. masc. 3-5-dentata. Ach. >initt\* a;  
 su! il ioud Gemum glabrum. Stylus achenio ferè longior. (v. s.)

2. S. NASTURTIIFOLIA, demissa cespitosa subvillosa, foliis breviter petiolatis pin-  
 natipartitis, lobis utrinque 3-4 oblongis obtusis integerrimis, capitulis sessili-  
 bus, acheniis cuneiformibus apice villosis margine à basi ad apicem callois tu-  
 berculato-rugosis. — in Honariâ legit el. Commerson. Gymnostyles nasturtii-  
 folii JMI •on- mot. 4. p S6J t. 51 f % «&d. Imn. »jrn. (r. s.)

3. S. LUSITANICA (Less. syn. 268), stolonifera glabra, foliis petiolatis pinnatipartitis lobis 3-5-7 lineari-lanceolatis, capitulis ad collum  
 sessilibus subarantosis, acheniis glabris cuneiformibus alatis, alis latius trans-

- verse rrjgoiit. (f) <<sup>n</sup> creiaccis hnrriidit ad vias inter petras in LusiUtv  
Est. rniadura, TntnrnCJina et Kdri. Jlippla filolonifw-a Prot. fl. In\*, I. p. 453.  
nllTogr. p. ?a Willd. sp. ? P- 'J38J. Cymnosylcs ilolonifera Juu.ann. mo\*,  
4. p. a6». *Cymnottyitt* Lonumiw ^prcng. «yit. 3. p. 500. Flor. muse. 3-4-  
dcniati.
4. S. Mt'Timi (W- B. ft Kumh nov. p«n. ajv, JS. p. 3o3.), procuaihens rriifn\*  
brevr diciototua. *fal'ih* petiohtia hipinnJihrtilii MiliJjnupinn^\*, loiiuU l in-  
ceolato-liap»i)bnt, capittil!> aiillattbun «pMtiilMi«, acanni rncaiis tninr\*ti<  
an; e pilos is mnrpine unduUlit. % propr Sjini -Ec de FUv^nl«. Ihippia minnta  
Maria BU\*. BKl Lino. Gyntaosiyies Mutiwi Spirng. tyitt. 4. p. 4oo. ta  
inasc. 3-denUIJ.'.
5. S- tS5BIT.ta (R et P»v- prod, p. ti3. t. «% »r\*». p. ai5, etspi ">« «o  
errriinicul\* villutB, foliis petiolans pinnatipartiti». lobb J^5 analltfdi\*. lobulis  
linettrilms arti< n is marline atati\* Im.i basi subin-  
cis ij mnito in'' gris apice bifidis (nempe ad utrumque styli latus productis),  
ntiinqr in disco parce et minute puber... — in t.'htli \*<1 h. utros argillaceos  
)octis siccis prope... •• jut\*|p>Q (TU m [>(itti \*<I(^n<Yp' onem H fl !'•  
Gymnostyles Chilensis Spreng. syst. 3. p. 300. Genus ign. Po pp.' pi. «.» u.  
•j^i. d»\*r. •82. Stylus achenio paulo brevior induratus. (v. s.)
6. S. pTtnrt\*«»v a (Less. syn. 263), de miMJ cr^jiito>a vill frtttid pctiotstta  
liipinnatip artitis, lobis linearibus acutis, cal'j'ololi\* ••i^ilibu\*, #. b.»nll\* piibf^CfB-  
1)1, as alatis basi profunde inc... iCMJt icdiolilJHht 1 tti'e fi acate prmlneiin npiro  
In 1 -er bifidis. 2. in Monte - Video K'^^QL 1 ommerson, I io - <'ramie cl.  
Gaudichaud! et in prov. Saoi-Pan i ad vias oppidi Mgri das Cruzes cl. Lond!  
Gymnostyles ptero-prnna JOM.' an^ mtt.. 4, p. -> a. t. 61. f. 3. H<ntin<<<nlt<  
alatus Poir. dict. 6. p. 127 Kami •abdicbolOCpi biisnli. Stylo\* achxnti Intilji-  
tudine. (v. s.)
7. S. BARCLAYANA, •{Ta%\* Uti diebntoaa nbiiUwa. idlii« pdiolslia pitipati-  
pn-titis, lobis tripartitis, lobulis linearibus acutis, capitulis in dichoto-  
niii«. •\* sulibus, acheniis alatis glabriscaulis 6-lobatis, lobis 4 infer. retroveris,  
a »O[r. brevibus ad latus interius suliginosis. — ex America merid. sine !M»  
proprii indic. seminibus introductam et cultam in hort. Barclayano julio 1830  
Filix. Species habita et forma achenii distinctissima. (v. s.)
8. S. ALATA (Spreng. syst. 3. p. 500. sul • Gjmn nostyle), erecta hirs IU  
pluivatisectis, lobis line.nbu» ...  
Uiit il|uadrilobis demia> muticis (jirut< KU itjju drcjiluu ), — in Brasilia.  
An stylus vere deciduus? f  
\* \* Cnpitulit j edicellatis.
9. S. PYGMAEA (H. B. et Kntiuh nr.v. Mpn am. 4. p. 3o3), prcx-iimlx-u\* repens  
glibra, fultis prtlnlali\* piunaHpirWli>, lobU mrtnqtif .. 5 oblo ips im. gerrimis  
subellatis, capitulis m... (> evissime pedicellatis, acheniis obovato-cunea-  
tis emarginato-UtdraUiit Mibalatii ci!^  
sium. Hippu1 n>iiuiu linn 1 suppl. 389. Gymnostyles mitutaSpreag. syst. 3.  
p. 500. Fl. masc. 4-dentati. Pedicelli 1-3 lin. longi.
10. S. MEXICANA > • Dntilta u^ntit^A £tjt>( . \* lollis impari-pinn, iipartiti\* lofaff  
utrinque 5 ovali-oblongis integris sut subdentatis, pedicello tstliari capituli  
dimidiam folii longitudi ttrm .ni>'|i>jntr, acheniis glabris 6. JIJJHH lrrnr^li» ••-  
tis. — in Mexico. Gymnostyles pedunculata Moc. fl. lit ex. onl, line 1 <ib>  
ferè S. nasturtiifolia. (v. l.)
11. S. PEDICELLATA (R. et Pav. syst. 3. p. 215), hirs bMM p\* maris, foliis pad-  
pinnatisectis, capi •ulai aMWU!!»•• |)IIIC4IM(ia\ «<> in In n liuui idis Peruvia ••  
Mura. Gymnostyles <>avian : Spreng. syst. 3. p. 500. †

† Species exclu.

S. BA wvTA l'»pp. = Klrrnmpert\* (hilrn«r b ... et Δ p«tm an>b' mifolius DC.  
f>»<1 r p. 5') 7. conf. In rttifnil. ail rah-, orffi ais.



CXIV. HIPPIA *fJtn.gen. n. i3a4. Gtrrtn. fr. a. p. 390. (. 164. Schreb. gen n. i3^3. Ctist. diet, it, p. ij3. Less.syn,p. 368. — IVuaeeli ip. Unit. Berg.*

Capitulum muttidoruin discoideum lielcrogamutn, fl. radii uniseri- libus foemineis corolla filiformi cum ovario conlinua donatis, fl. disci masculis 5-dentati5; Hcc. pjptfVtim convexura ebraclcolahini. Invol. squnnur suhuniseriik\*\* d!t!piicrf\*margine scariosic. Achxnum (radii) subrutudum plano-ubcoropressum marline bicostatatum vcl bialalum , disci tiljoi tivuni. Pappus o.— Herbae vel fruticcs Ca^enses odore A11- ihemideo. FOIH ailcrna, sxpius |>iiui»iilobat», raritis inlegerrima. Capitula lulca parra corymlxisa. — Specirs omncs auctorum extra rpgionem Capeusem indtgenca k gen«re excludeode.

1. H. Fit'Turtm (Linn. nunt. 2G1), frutiraaa, rinu r!ltoi!« , t6Uh p^clinato- pinnAtipaiiiti\*, IDIMS uinutjue 5-io obltmgu-liuearibus, iifftniis cauli approxi- B M M •tipoUeformibaa . capiirilit coryiuboM\*. j \*<^C«p. Itunx-Spci Ran-b.l cat n-5>i irrfn.j.) Drejre! et Eckl.fpl. rxf.Tmacelodl Trate«c«a\* Lion. \*p. nR3. Enocpphalcu prt-tinifoliu\* »y»i nat. etl. 13. p. 579. Tanaoclam \*uffTrulic(»»mn Thuub. 11. cap 54i ex Leu. partial. — Caramel, burl. \*nul. a. 1. lot. (v. ».)

a. H. lu ottH (l>w. in linu«« 6. p. 21H), safTruticulnia, man pubt-wci.<sup>1</sup>ibus bine Indc vemu apioe\* pigo«aMgo« loayu\* i j. rsoi gerentibus, loliis pina\*ti~ par ii. 1. hia nti iHjo\* .j. ^Kj. pitoli» ctiiTintKj . ad Cap. Bonn -e-Spei. Tanacetum p. osum 7 erg. f. 144. rx«l- yH. Taaawm cotntoidet Linn. mant. ifa. Cotul\* fimbrial. Sprang. »F»t 3. p. 4gS. G>iuU criuita K. Mey,! hi coll. .Dirge.

ft. *ftrevtjnliit.* ngidnla, lobl\* Minrnm hrrvibns littrarihui arntit. cipittllk\* brrviiu prdirclbiu taltconfrlIU, cault folibqne »ub\*Kjoalit#r TJUoctatca- l'i. —Taaacr lum iuffraicoiui«i Dqrni.! brrb- Drtge! pi. \*sa, [y. s.)

*f. longilo.* Wi. fiarrid\*, inbU rr>]iornin lou^i\* ltnrir»-«ub<tUti\* dittantihas. cap, Italia lon\*;< p\*tUr-M«ti\*, pili\* i aoluiis biao *tnnr.* foaXiMiniiv Bnrrh.! cat. ge "gr. n, 7JOS, Erkl.! pi. .»\* (v. s.)

3. It. ni PISS, ndirr rrrpn<sup>1</sup> . caulibus suffruticosi » erectfa a liuni r«mntii«iniif1 »mnlis tuitio'i'ir pabcro TJHoaii, totB\* waWbo\* pintiatipartitia, lobU linrari- bm intf((rrnnit\* bi]«gli cam iinfun <ipilniift i-t jil apices ranorom to! con- gwti«, iavol. Kuamis .yatia acat» metlbraoarrt . 5 2 in prom. Ill«M • Sp\*i ad Swellend Jiii-fergr«ju3-4«opcd l'|itd. Drr\*« l' < otula globife ml . Mey.! in coll. Drege Stirps 3-3-pollie gisctlj\*. Folia 3 lin. longa. i apitu U p\*rra certe Hlppia\*. (v. s.)

l. H. i i M r n . •u(Traitcalo«a, runli kitMttMun. is, fol % (lobcin)it r«oc«tt» pin- uatitidii, luliit \*camiitati\* \*itriu<|tir 1 i, inferioribus b. vioribus, capitalis corymbosis. ff ? ad Cap. Bonn -Spei legernat pro p4 hot-rivifr d. l.«lt«n' , in distr. Zwell • ndam rl. Burchvll! «.!. Rropi. n. 6981. Kami prirMrtitn jonJotc\* ptliit l'>f:» p>inli\* nioHitrr lii.jiuli Folia loin\* uiiutu ptofondia \*t multu ma- gis 41 uimiuii\* ttiitinri\*. J\*. a j

j. H. iXTii'Mn>u« ' J. ^«. »TM. j68 n«" Linn.), «mlc filifotnii il«cuuib«Bt« ra- mosissimo, foll it itticr erranis oblonctHliliplicit oblotia mucronatis hirsutis punctatis sessilibus, ca- pitoUa mmuiii in ncfttdm t-S-t-rpbjilnin disposita. — ad 1. . . . BoW'Spaj ri ltritt V«bl

•f J *pecie1 exthua.*

ll • too La •. Smith, BE Dtchror\*pb\*U bitifutw.

H. ^potfTin\*! Kunib. =;L«plin\*H\* Ho|(ol«fui«.

H iBMHHOltl lion, I. = DicbtiMWphaL Ltlfblil

M Wavr« l inn — SoliIt pr)(mra

Jl. utHVtk Mot. = Sollva *si*. ftlnh /

M. nncnrvi.iM> Kunth. = Leptmetla peduucularii.

H. STOLONIFERA Brot. = Snliva Lusitanica.

Div. vii. EMOCEPHALE.F. Less, syn. 268.

Capital\* multiflor\* ninnoin, fioribui •TOJJK- radii frminri\* patici\* iiffiiUtut  
tubtiloiUvr, diAfi maseolls tbnbnlosii trrrlihtl\* ilylum titnplrcrni cUvjto-Ironci-  
Tmm ^rTf>ribii>- Acluenia obcompreiwa rxxlala calvi. Kcept. pjlcacrntn. —  
FradoM CaprB>e«.

DXV. EEIOCEPBALUS *Ubm-jftn n 8r5. Gmm,fir, a. t. if>». IMW. ill. t. 717.*  
*Lets, r>n. a>S non FaM. — I rlocepkaliu, Cijj>t<igTD« et Monodijrna CVur.*  
*rf. t5. p. 18S. r/ 5o, p. 491.*

Capitulum io-i5-11oruin lit'terognum, fl. radii frminpjs stylo bi-  
fido et s. ipiits UffulatS« ligulli ohavata apice dt-ntniA. <lf\*ri ttfooloch  
5-(lfnU>lis ma\* ulia stamina nemije Icriilia el sty tum simpliciasimuno  
clavalo - truiieatmn gtiientiltus Recept. paleftCCUin. In\ol. dnplnt,  
eiler. campaiiulatum sqmmftl 4-5 ovatis Hberii, iotcrius squHmis ini^r  
sc concrelis exliis lanigeris. Archiv>ii; radii ol>contpres»a exulata epwp-  
uosa. — Frntif es Capenses tattiosisfflbi. Folia stHetm itul oppOMi  
limnria crvSiiuSCobj mine iodtTtsa, DUnC npicc tHfidl, MptdU scriceo-  
villoM tat pube\$centia reriits ghibra. Captult ptdioelUu BUM VA-  
moti nunc iinx'litt.t Qonc soUurta, moglobosa, po\*t •Dth^tia luiA  
albidā out rufescente den\k vestila.—Capitula matura simulant Tar-  
tlioimntliuiii stti f pra'trr ca;t. car\*) in \*arrltoimutlio aclm-ua ipMi  
valdc lanntai in Ertocqthalo achania parce lauaU rt invol. iutcrius  
dorso hirsulUsimuro 1 \*

SerI. 1 PtUUIOOnrs. — Kriurfplinln- <t Monnclib-nn Cast, diet. 15.  
p, itib. rt 5o. p. j<t).

Cor. r>\*lii »iy)o at involuuro loughoret, ligiiLt\*, OIK>V«U- sot canute, •]ice  
obtase trwlcniitt\*.

\* *Capitili\* pediceUatii mbcorymbom.*

a. Folili otntnlui\* aat pleriHioe lobalis.

1. K. sirriFrd (Cls«. din. 5'i p (04) 1 (bBii s.rpiu\* oppo\*iui coriicro-criiua\*-  
cnlit pabateroribtii alii\* iniegerrimb •Ui\* ipi<r iraUh, capltolu id •pion  
raniciruni ninlirlali^, IBTOIBCTO klteriom imm in Mptala 3 prodarlo. 3 mi  
C<p. Banw-Sjwi 01 ^itlfiur rarior. E. AfricDUI I taa. ^>- i3«o. l-e»». on\*369  
non alior. — l'ill. rhh. ( 11.1. W\*hh. hort. 1. 1. Ram!a>>rwat. Folui 6 Uo.  
longs. Ltgoll e in sicco subffitridar. (\* «. rttian. \*b boo. toe- bortir.' Lood.j

t. at airrOLirtJt. foliis ikarafa awii ramulo\* cttinirli><itni» linr<iil>ui olilo>ji>  
>oi< gerrimis aut rarissime trifidis ansaacvTiUoaii, tMrtllrfl lis follio toofiortbo\*  
<<•! aribus racaiOH>-corymbosis, it "<>\ inler, trptaU lHr<l>\*itua int>> trttntf.  
A\*(liap Run\* Spri lo«u,li, i> NaajHH br M<Li, lr^ii.1 DrrgtlAffi nis E. se (""-  
fero •\*;<! I)multo magis cano-sericeus ferē ut in E. sericeo. Lana invol. sortl J  
nrc <IU. l.tgulxallida. (v. s.)

3. E. «<<! casus (Gaudich. herb.), foliis s. r|>< oppmiui tinrarib«« sericeo-villosis  
f<sup>d</sup> is integerrimis ifiw (rifitlii, capito lit «d »pice» rai UMIUW subcorymbosis,  
\*Ils olucro interiori intē it mm wptiMfo ;, i<l C<ii. jtonai \$pri 1 ut ridetur circa  
MiVm ffrf)n<iiit>t. E. Affuauii\* KtiriuJ prod i5 C>\*i. diet. 15. P\* '88.—

Lam. ill- I, 717. f. t ? H.TC specif 1 ;t plnrimu cam priori eonfusa, in liorii tab nomine E. African! va«at, «d character. iniltrati\* facile ilifl'ert. Polk 8-10 lin. lonpa . tentiiora mullo magi\* seriera. Corymbi sobracemoui 7-8-cephali. Ligalx •Ibic. (v. ».)

% E- CA PI TELL ATT\*, foliis altrrnia sreus raraulo\* fiidcuUto-contertis cincMtritr is linearibu\* obtMM alii\* inlfgerrituU aim tritidis, cipituU ad apices ramorum bnrltfr spicatu confertii --'-hints parrnli\*, lignlis |3 parvu. 5 »d Cap. lionjc-Spci loci\* dicti\* /wjrtrlit-rjcru ct Zirart Rog-rn alt. a-3oo pcd. Irgil cl. Dirge! Inr. intar, vrrisim. fs^ptnlatuin sett nan c^rlc afliriuuie ijaco. Folia 3 lin. tonga. Capil. vix 3 tin. Ligatc ubluw drntalv. {Y. \*)

5. E. ? pETKoriiiLOfDES, fotiis •llcrnis gljl>ri» basi intrgris rordio triddts, lobis linaribui medio tnrrgro, latrralibu\* blfidit, prdicrllisi axill«tibo» fulio longioribai solilariis, inrol. «st. 6-8-phylln icalO (flabro. ^ ID Africa austral! legit ct. DMf«!HabittM f"l- IVInipliil\* pnrlrlflhr. l-ana alba Intrj invul. rx it.vol. ioleriorii reliqaiU at vid. orta , ird ex cuptloits nitnia \*ute profVclis generica caract. vix saspkari quco l (r. a)

b. Foliu integfrrinis. '

6. E. rtD[ctr.i.&Ri«, f»»li» oppoiii\* ahernl\*quff linearibo\* acntb crM\*in>ri]lo- litrignU fflabrta minute panctnlatu, pcdaraOfa iarerioribospaocii »»lUnbns, cart, ail npirra rtmnrrnin iniiln <ul>l fin !tn"l nil glabrif iitarginr MI l . int. |J Mln iriH«rn( Cap#mi ;"1.T 1-3 albtjR. M. m\*\*c. parpVT«L Tolia ili>tant!a parci. •'ridna 3-5 lin. longa. l'edicrHi 9-10 lin. (r. i.)

J( E. TkimroUVIf foiis opposilis alternisvr liiwari-fil formib tin gtlirii snbponc- tul. is late jerrimts aal pancuMm!j niedio ntntjtur naidirnialui KI-I'M raanloa con fertissimis, jifdicflil vix capitulo longiori i'U\* m! api<c« rMtn<MO-to beo- rymbrwu, inrol, rxtrr. %<{namii msrgine tcarimii, toi. nan M-pliCi-m, lignli\* 3 obo\*«(i» irtirni' is, 3 i 1 Aftui ( \*p<n\*! ad Snr\*on>Wrf,\*O et W ttilwrgen •lt. 4-€ 3oo ped. legit cl. Dregel! »tia i-5 lin. louga. Ligalc albir. M. n»ar. parpneri. (v. ».)

6.? Jftifo/ini. folJi\* liurjti-filifnriuibm 4nplo lonploribn\* intrcrrtimit r\*- mclltti p^"(lirHi^ rtpptalo doplo triplove longioribus. 3 in Africa (la>rfi!«i ad <ndrr Bukkrvrid alt. 9-5tw pril. ligit cl. Dregel! Au afcciaa pcoprfa? ( apilulj uimU vtate provfeta Don rite »!di. (•. «.)

\*. I. PUNCTULATUS, fo>Jt aJMiaii n MbapMattift MI »pi<n ratnrrnm confrtU patulit gUbin bfvtiWt 1ncari-fl i^rmibo\* flattedeli\* in presso- ponclliil«li», pedkriIU ad »pic«a panria ttanbrliaUti\* rapitoio dr. plo longioribus, i!»ol. cxt. squamis margine late scariosa. ttlt. t><i w|t|uial(t. lifC\*llu 3 l-ili- IlidctitOtIS. ^ ad Cap. !ona-S p\*t, ID Klein N imjqoaljnd legtt cl. Drrgf! KoliJi 3-4 lin. tooga. (T, ».)

\$. brevifolui, foliis brfvioriboi tabobta«ioribti», l>g«!ls minoribnt, ^ ad Caaisberge ah. a-3oo p<l. legit t\*!l. Dirge! (r. «.)

Q. E. TcaicccLOtrs, tllll oppo\*ilu tl •llernii birrtbiu lin«ribni \*upri pU- Diauculi\* •ubiucdint utilitu\* \*aUonvrnt gUbrts tubcrrula gliindtiloui iparaa proiuinuU K«rcatib«», capitult\* ad apicrm rimoiium v icatis, invol, rxlrrioris ujuamit 5 aibo mriOMI nar^iof \*ubrutit, ltpnli\* \* Irtlnbi\*. ^ ad (Up. l^ma- Spe 1 ad CaniiiWrge alt. 4-S00 ped, Irgit rl, l)ir^r' Krolirnltn rani<i«»viaaut dutiartuaimtt. Folia 3 lio. l<mgi, fitrc crioatdn. ligolai Jb.d^ PL mate, par- puri. (r. ».)

l«. \$. mmmmtamm, Fnliu oppowts ct 1ternis l' ItvcaH-obtoogll ftblaakrr- sis gUbrit, p\*di«Hii rapitulo Inpl»» tongioribo\* ad 1 apices 1890111111 p«ac» aaib- •mb#lUtia, Jorol. exter. a^oaniH dorao glabraa maifine non byaliu is, luter. non septifero, l i l is parrn, ^ ad Cap. Ron«-\$p\*i , rope Olifantivrrr k"llit

el. Dreg\*! Rami clacrei trichotomi torluoiii. Fl. at»K. purpnei. Folia 3-4 Hn. long\*, (v. s.)

It. E. SCA\*IOSC«, foliis niterrm Itnvaribri\* subacuti\* mtrgerrinna pnbracentibnt, pedicellfs t-apituln iriplii loBgioribm, infer. aiiUnbui iubraremosi\*, »nnimis conrmbo.Mi-unilie'll:ins, iuvol. rxtrr. Mjtumii nia!ii> vii iiltbna niarpinc lilr alho-ftCiirio>U, inv. later, mm •epiiftro, ligulit cnnnit\* rloo^aiis 3-tlenuii&. 3<sup>a</sup> Cap. IWNv.Spri in rrgicinc Guriepiua trpil cl. Drege! Kulia 9-10 tin. loogi. L!<uLr ia genere niajurr\* albs. li. tnasrali iu ticco fere runculorrs. (r. 1.)

i». E. OTrlttourt, foliis oppotitii aut alteniis linraribiu iuiF^crriraU irricffo-villom ant pnbetceutibns, rapitulis \*A apicri ramrtim et r;umiloititn umbcl-liilntifi, pcdireltis xix npitoto ioBgtertboa, Intolajcio JBIBlion inu« noa \*f p-lifcro. ^ ml Cap. I'liina-Sfjei ut vidrttir frrfjurn\*. K. AMranua Sieb.! pi. ex\*. cap. n. 35. krebs coll. eu. n. ?58. £. paoicoUla\* sea nmbelloUiai Cau. diet. 5o. p. 4^3. — r.mth.! c<t. gfogr. n. U4»». Dregel «t EckL pi. CM Kr. rajoeOMMD\*GatrM. fr. a- t. 16H. male. Lam. ill. t. 717. f. 3 oiui. Manocblzna raatHOM OIM\*. diet. :><. p. i</i. excl car. ArbiUca fasciculate fiurai.! prod. fl. c.ip. -.'\*, — E tribus • Cassini nominibus : iptiu\* ftdmlai, Ligular ci sicco albv. Varint fitlii\* albo-«n\*4'i?aiit pubtfCcnli-tabKriceifl. (9. ».)

fl. *giabriüctitn*, tnliti pobr«c«nlibiB vix n«\*ceolibu» wricrLi. prdicelli\* rajiilulo ilitjilu toOf^OttiMU, inv.l. rn, pl.ilitinvulo. /, .id Paul legit d. DfCSfJ ' PCottaj niuMul^i: pnrprnx. Ligula :ilKiia\*. (T. t.)

7. *argenteus*, Foliis :ir{rtit#o-srn«\*i, pcdiwli\* ctptlolo duplo longioribtw, in vol. eHrr. tlur\*ovill<»o. J in Klriu Natnaqoabod legit cL Drege! Capi-lob piOTfew H i'anlo major\* quJm j>ñ< nim. I'), mate purpnrtil. Inrie species propria? (v. i,J

\*\* *Capitulis ad apices ramntomm folitarii sesulibtu.*

13. > EXIMIU I, tolila ftjicnua aeriü untulo^ confertis Mini\* imbricaii\* Uucaribus obtusis HJlcyrriroia «rgenleo-wtrtrl is, capitulu trrmu^lil>n» M\*s>illiu\* tolila riis, invol. ext. itumis atnplia rotnodfelU, Una longiwirai rx raram atillia urtu.ii: v. inter. glabriosculo 3- lobo folui vpti fero, septis linearibus c. IIRMU- mis alternantibus apice liberis 1. \*t in Afrw-i anilrali a< 8B— or<A<iytl All 4-5oo rx-tl legh tl. Dre£«1 loli« -i-a ^ Jin. longa. i^apitnlj y r i l matima Achernia oblonga villow saltlnnala. (v. 3.)

14. E. «iriyi»cMts (BardL.1 •'!\*. peogr. n- t4'Q> ' " T. t. P. 17a), ramU «pino«k, foliis oppo iitU el alirimt I ueari-triquetris wctis ratniürM ronfifrtla arntit tm-mlcati.% itiinimia adpreuc pabncvnti-trrireU, ctptolll A\* \ .ipii (» r.iirinlorm Ulrraliaru <tolil\*hbanftittbu«, liijiih\* parri\*. £ t& Cap. Bon\* v Spei propè K«r-roe nvirr drimt r{ Rarcbell.rtad SiK^ur obergen Ippit d. Drrjje! Dupotilfon« capitiuunua acrpdi ad K. rxuaiooa, ted cipilaU milio mtaor\*. («. s.)

Sec 1 11. CRVPTOGYNE. — Cr jrptogyne, m MicrocynCt Brachygyne, > lenopvne, Si{iogyne et Stenogyne *tus.au* t. 5o. p. 493.

Horn radtt \*x\o Ireviores, intrè. inTularrum aoboccnlut!, labalo\*!, apir\* sulianan1 nlliqae Iruacati aut sb b t i i

15. »JL HiantO (Linn. sp. 1322), f. tii\* apposilja »llrn»»\*c liauribn\* integer-rimi\* «f iico-villosi sner n m rlon^aii' »oboni latertHlxM, pcowvllia•auDaruxi\* uphill longitudine. 5 ad Cap. Bona-Spei. Erioceph. racemosus & i-tirm prod, rip. a5 Erioceph. spicatus Burm. herb. — Burch. herb. cat. prog. n. 5605. I-alia ^ liu. lou^j ur] e fasciculata. Capitula 15-20 secq; quemque ramum, < a\*illi« fohnnitu p«-,titrljt.i. Vjrj.it HI ))<rb>rit% \»n\* ruiwntr M( alb»»»iii>J- An di-veraitM jruti, aot dfitirtMtiuni, MI TlltjftH trr\* irtrrrt

• \*. F. m m , f'lii» altmir OppoaJtfafM litwtribu\* inKfrnini\* pob«MI



sohserieeis , pedicelli\* axitlaribiis rapiinlo dnplo long tori bus snkcerntm race-  
 mum rlongatnm foিন্নum cnsiitueutibus, invol. ext, ttqunmii marline rofo- sen  
 purpureo-hyaliriis, J. f<rm. panels hrevi\*\*iim>i tubulosi. /J in Afrk-i Opens!  
 ad Knajtsbe Ylakte legir cl. Drrge! Afini\* E. raieoio , MJ pneter car. iudic.  
 capital\* paulu major\*, rcujolitua. (T. %.)

17. E. ASPAXIHOĐK\*, foliis oppmilis altermqne sreu\* timntoi eonfrtti oblong i\*  
 erax iou-nli\* ob<i\*is tnrjerruni\* x&preu&cano-ttrtcci\*, capitulit ml a>icentm~  
 maloram volilariin brevittr pfdirrUuis . invol. ester, stjuanni tlorso snhvillos  
 ntargtnc jitigtule byyliuis, cor. radii minimi^ oblit|ti< trnncatis style breviort-  
 bus. j iti Alrita Capenst ad Znarteb<rgcn et klriu Nauaqntland legit cl. Drt-grl  
 Aftiui\* E. »pinrscenu", sed rawl lubinerwes, folia magti tericea, cupitula pedi-  
 cel la l> vis radial\*, (r. ».)

&.? *ambigutti*. IbUil laipiJM -illerrm mnlt.t minn\* conlerlis, prdirrt!> rapiluln  
 dtiplo loagiorih—! cipiulil patilo nujotilnis, cor. /L. radii b re visaimē  
 ligulatls 3-drntati\* stylo brevinribu». \$ ad Cap. Bona-Spei tine loci design.  
 DfCgtl AD sprrtfn propria radiatdufoitra>tjiH) Cere ronjunpcui? (\* . .)

18. K. tWUtOOtt, foliit alternii oppOciifTfl linruri ti^fnrmibus oblmitivcnli? in-  
 trgerrimi^ pubrMfntibm nwiw ratnulo\* <nibcr>nfrli^, prrficelli\* rx axilli< »o -  
 premu aal apice raniulorutti pauots ftabcorymt>t>Mt folio duplu iriplAve longio-  
 tibm, invol. a m , K]ium^ UTAM\* <dpre>M! pakaacBDti-vilbMU margine an, gustē  
 MhliT<lini>, eor< ridii mintdiin. ^ jr| Klriu Namaqnaaad legit cl. Drrge! Kulia  
 3-3 tin. louj;\* , frre orouia aJterua. (r. j.)

19. E. M4MM (Thnnh, prod. 168, 11, r>p. 734), folia oppaaiiu alKrnwqae tnt-  
 ninis linrari-sabtriffonlj pUbrw, rapitulU lectu rirooi Hibracmosit, Ill ra-  
 mulis auicm Mibsoltra iir^\*, ad Cap. Boo<-Sprt i in rr^i i i bti> idler llulitna  
 Zack ft Garfep ( Borch.!), m Carrort ad Sncnrobrrgen (I Dregel), Tarchon  
 nan  
 thu\* **nicoldei linn. f. rappt.** 36o. Eriocephaliu <1<TU<<HJ< Hurch.! rat. geog.  
 \*n. 15yo et Ira\*, t. p. 17'i, 3oo I\* 3o5. Folia »cniilinrain longa! lutenlum rt  
 Lets, capitula r\*diau, ltd in speoiu. nyis ligulx dnonl. (v. 1.)

40. E. aticntrari 1 us, foliis opp, poutil MTU\*. ramtilnt ronOrtii linrari-filtrortnibas  
 birvibti obtusipfldtcellu entri axilli» iiaper, \*ot a pice rxiimln-  
 rnin ortu paoric 10. lo duplo longioribus . invol. UX. sqainiU oblon^N glabris  
 purparri\*, cor. ml i minianis , 1 1 Klria Nainiquoland I git cl. Drtge! Forte  
 niuutt E. pabeternt affinis? (v. ».)

- ai. E. «jt>oc\*r<\*Lt», f(>ln» oppOMli\* Mti» ramalna Mrrilen cndTerlis trrrtiiMalia  
 lirevibut ^iibpulifu'cnlibii^ , prdlerli\* f>lio p.'mlo Uingiuurilxis in axillis »ufnr-  
 riorilm\* HalaiMoa ranorata toliuriu, capitalttmiaimii 5-8-Bo rb, inol. exter.  
 w|u^ini» mrali-roiuudifi glabriu <culis p irpnreU, eat\*, rudii minimii. jC in Rlritt  
 N\*fna<|n\*Und kcit cl. Drrget KJUJ divanc<tt tearlli lubpubcraU. Folia I-I \  
 Iin. lon^«. {» . ».)

13. E. i.fci> t <n , frilin Itlif'irmibas oppotttt\* alt<rnUv< ttrua ramaln\* con fir 11 o-  
 fmactulatU obtusiusculis glanduloso-puncti ttuti\* gUliriuM •lis , pe lirrili\* axil-  
 laribus vix folio longioribus ad apices ramorum ritcemsm subapica (anj c  
 tuentibus , invol. trjuinii nblungit porparris plubfiusnilt\* , ear. radu minimti.  
 £ in Africa Capensi ad Viscbntin- Itfil cl. Drejir ! An r\*. purpureu\* flu>ch.  
 cat. (\*\*og. n. t i n . trjr, |. p. s3a in Roggewrld MttM hue rx pbra\*i rtfM  
 do>? > . ».)

### f Species exclttitt.

F. ricTt>(i>or.n;> Lino. r= Hippia fratneena.

E. \*\*riMoiL'» /ryb. rr Elytrnpappu ambiguns.

Sublrib. MI. *GXAPUALIEJt: UM syn. %&\$. — Inuleas Gnaphnlieas Cast.*

Capitilli homo- sen InMtrogaina nmIti- pauci- iwib1 tini-flora. Corollas **tnbuIoM** 5-dentata, fl. rflnnineoratB filiformes rarissiin\* ligulatie. Antlier» caudate;! Stylus fl. **berttapihrod.** ramis exappenrticulatis, fl. ma\*culorum sspTns imlvisu\*. Acluenia Mepiut pappo piloM v?l sd **aceo cc.**ronata, raria- iijlv a. — Herb\* aut \*uffrutices **pMNBqae** (irrontngei. Folia (excpti\* paucis) aIterna. — Gimplialieis smu int«»r Senccionideas nt Inuleat inter **Asteroides**, antheris caudati\* ]»i:rcipui- distinctæ.

Div. i. AUGUSTUS. — **Gntpediea plenoq^e Less. syn. 269.**

Capiulu UDI- aut patitri-llura in gUjiuenilum imulacro peucnli ciucinm **densè** aggregan.

DV VI. **ST!** YLONCERUS *Sprrng. srtt. 3. p. 350 r: <5i — Siloxrra» /xtbift. nov. hnl/. 1. p. 57, t 209. Casf. diet. a3-l». 563. Lets. sjn. 169. — Ogcerroat^tui Catt. diet. ri.p. 563- et ^9. l>. aai.*

Copitulum paucitlormn liomopamum ? Urcojil. nudnni ? Invol. flo- rilms **longiutf wjounis elliptico-oblengifl** ohiusis. *Cor.* tuliulosae basi dlbtata't dentibuf 5 **erectti brevbtu.** Anther\*raudalac? Stylus !«»\* v.tldc **lucidus.** Acltania **tbconka** {>npillostik Pnppus palcaceus coroui- i'oiuuis **paleif** titni[M- 5 l«i>i < oncretH, u medio s«rrato-iini)Mi:»tis **MNI- mmatis, merobraoait tnoolari minunl ntfiu i>»Ni** stipatis. — Ilcrba Vivn **Hollandica pusilk proatntfe.** Folia **sparsa Uneftm\*inieg<rrima** I;UIHH. Capilula in glomerulum **DVBkMlaaoMUB t\*\*iminaleni IIII** **uggref\*&ia.** — Nomen ex ipto el. **IahiLluniere a viuyt^.** §lyvM. et i>cafflf, tuinidus, dductuiQ et **vinò mer 0 sphalmaic Siloxems ucc Six- lancei n> .ab eo d tectura Tuit.**

t. S. miKiHit!\* (Sprann ' 1.). **WTovi-Hollinili id icirim Vm f<\*o«ni** (Labill.), in **deaalms liumjjj. Uiimej\* »tl King Urorge\* \*<nmd** (CHDO!) id **Swa ii-rixrr CHuffcl.** Siloxeru: Uuuiifu»« **Lubitl. DOT. IIOIL p. 5T t. aoo.** Vi- riat t-aule MUOW muttigliumcKm) et »iuipl]ici brevtaimo uut^loiuicro\*u. (v. •.)

DAMI. HTALOLEPU

Capitula t-flon in ^loiuoiulnm dens^ **aggregate.** Invol. **genie«le** (loraeitili) **BoltiseriaTe, sqtiami** ovato-lanceolatis integris aui «|pice **bilihs nervo CftCO dotialU rau-tum liyalinis. Kt** cept. gen. **uudom.** [avul. [...uliilja super rec. sessilis teretia basi **iiniurau i-phjlb** aul **suauiuh forte 5 concretis facta.** *Cor.* filiformis apice subclav **elkU 5- 5?-dfiilala.** Anlli... Styii **pice 11abbarbellati.** Achenium teret **tloa^iUjn** sericeo i)»»»l>j' **abescens. Pappus : seta 1 filiformis eorolla partial** **brevio'''.** — Her! **pygma r, NoTOHollandi** **collo plurinii** **brevissimi. Kilia fa alia Itneari-tubulaLa iuti gerrima basi dila-** **tat»»»' aulia. < glomerulus inter Colu a. ali** **seatilli, .,** **lbidus. Basis foliorum et invol. generalis laxè et parv** **gmusa.— Partes florales extricat1 flitticillimae, denuo** **examinant\*.**

1. **G. BRITROCEPHALA (J)?** !« liduiiii\* |ilanitifbo» «ti UehJaa *Ham, in Motlr* **p<sup>1</sup>l<sup>1</sup>ns Nova-Hollandia interioris julio flor. Ic-inl Ianning:b\*m. n«J»x fil»ro«** **ramosa. Cauliculi breves humifusi. Ic »lu M-MpitjK.ti. rm bug\* 8tubiiv »Mun** **pice frondescentiam referentia. (v. s. eumtn. à cl. lav.)**

DCTIII. PHYLLOCLADIA *BmtLi\* Huge! enum. pi. p. \$t. \**

Capitula biflora in glomerulum subglobosum involucre generali cinctum dense aggregate. Invol. generalis squamæ herbaceae linearis glomerulo longiores, linearis oblongo-cuneatae scariosae appendiculatae. Recept. **nodum**, Flores **hsfUMphr**. Cor. brevis 5-dentata. Genit. inclusa ovarium davato-lineare hirsum. **P&ppi** paleae circ. 5 basi ovali apice seta corollae subaxillari inligatae vel scabrae terminali. — Herba lavo-Hollandica pusilla ramosissima superne albo-tomentosa. Folia linearia basi araplexicaulia integerrima. Olorneruli laterales et terminales subglobosi.

i. P, MtenoroDtoiDEs (Bfolh. 1. c). — in JVor\*-UolUndiæ «d Swan-river.

DXIX. ANGIANTHUS *ff'endl. colt. » (18CK>) p. it. t. 48. Brown tr. tin. Joe. ia. p. io3- — Caunia tirotwi ft. Ae\*<sup>a</sup> ed, 1 (1813). T. 5. p. 184. Cast. diet. „, p, aaf) non Brown tr.tut. nee Cms. diet. vol. 34 et fiG, — Himdlia (ass. bull. philom, (1820). diet. at. p. 199. et a3. p. 503? Less. sijn. alig? — Cauroix if. Less. syn. \**

Capitulum billomm hoino<sup>nmum</sup>. Recept. angustissimum tornensuum. Invol. 4-plyUttn. «qLiatiis oratis scariosis, -x pluis, 'i cotivolulis florttm singulum involucre liltus. Cor. tubulosa 3-ueriat\* berrnplir. Sligniala exserta truncata divergenlia «f ice pilots. Achenium oblongum glabrum. P;ip[us binrist.itus, aii<sup>ti</sup> b;ti iicnibrnn;ict<sup>o</sup>-tilil;Hjiijs g<r-r>»Vis apice plumoso-p<;dicellatis. — Herba lavo-Hollandica atima lota cano-tomeufasa. Folia alci<sup>na</sup> oblongo-piitliulata oblusa viurv b inle-gtrrirjKt. Capitula ad apicem limoruii dense conferta in spicam ovato-cylindraccam basi brae lew {-ovalis albiis tonientosis Stipatai. Iuvul. squiama- et cor. aurc\*.

1. A. ToMftMTottii (Wendl. 1. c. t. 48). 0 in in>oti Sandi-Fnni-Url «d or<sup>m</sup> m ffov\*-Hu1Undiae «a>iraltm. CaMtnia aarca Brown h. iew. I- c Caw. diet. 7, p. aag nou Br. Ir. lin. necSprrn- UitrUta cntntoides ('s\*\*). II. OC (T. ».)

## DXX. SMRRHOI'HORS DC. in LiJl. intr. ed. -j. p. 26.

Ca pi tula biflora, in Imiirmhim oratum <sup>^</sup>tjrrgaU, liomogai na, involucre squamis oblongis «ulit\;i;inis deciduis constante cincta. Cor. longe loboknai minutae 5-dentatae, u : tibus n flexis, tubo basi 1\* luber- Ctilum »Lii rhasu n bati 11 frugulosum et ovario latiore dilaroto. Styli rami breves apice capitellati. Achenium glabrum oblongum basi attenuatum n pirc i alvum. — Herba suffruticulosa Australasica ramosissima dense tomentosa. Folia linearia integerrima crassiuscula. Glomeruli rami rulosi trmifiales ovati, bracteis biserialis, ext. btatit brevioribus, inter. llavo-5C>riosis cincti. Axis conica papillosa capitula lavo-5C>riosis cincta. — Genus affine Angiantho, Cnephosidi et Sclerolombero sed ab omnibus differt acheniis calvis.

1. S. CURSINGHAMI (D'! in 1). I. s. s. ic. sel. 4. t. 1. 1). 3? in truncata insula a uglik Ah t'j' Dnk Hartog's ad oram occid. Australiae januario flor. legit el. A. Cunninghami i lavo-5C>riosis cinctis teretibus. jSHMasMibtur(uo>iOk.(^iiiiulurii Austinthl sed paulo magis ovatum. (v. s.)

## DXXI. M&gt;RIOCEPHALUS B. r, tf, ^ tn&gt;m, pi /.. I.

Capitula pami- U->-) Hor>t aimrrousiuna, iii glomerulum involucre generali cinctum dense aggregate. Invol. generalis et

partialia metubrauaeea scariosaappcndtculata. Flor. oinnce hermaphVo-  
dili consimiles. Recept. midum. Ovarium lineare glabrum. Pappus  
nullus. — HuttrnliculusNovo-Hullindk-ujierccLus. Folia linflil inlc^ra  
liasi amplexicnulia feri glabra, superiora appendiculi scario^a Hnctn.  
Invol. gncralia cxliis piloso-<anata. — An fort^ CMB Skirrioplioro  
coadunandus?

i. M. APfUtuicuiJiTck (Benih. 1. c.), 3 in Nova HolUndia ad Swan-River.

DXXII. GNEWIOSIS *Cast. bull, philnm. r8ao. p. ^3. diet. 19. p. 137. Lett.*  
*179. 270.*

Capitulum i-4-florum. Kcept. anj^istissimum cbraclcolalum. Tnvol.  
bisenale, S(luaini» cujusque seriei 4\* c%tr. persislenltbus membrana-  
ccis supenic colorntis, inter, longis enducis anpcudiriila nuuiniic supe-  
ralis. Cor. tut>utos% graciUs limbo obconino i-lido. Actiaenium obova-  
tiim brew la'vissiuuin y\*pPO miiiitno coiouilormi Woro cudpcissit>io  
suprcalnni. — lit-r!a Novo-Ho ll.nidica annui glaberrima ramosa. Raim  
EIMSId (lexuost sJLpL- nudi. Folia paticissima linearia scab rid a alternu  
inlgerrinia. Capitula ati apices rainomm glomcrala in spicam obotl-  
tarn riigt-'stn, soliUrin ad axillus bine tea ruin scartosaruin Bavescenliuni  
iaferne cuneatariim .sujx-ruc ohtu.s'irum fabdentalanilB. — llabitu et  
capiluloriim disposilionc valdt\* accedit ad Aiigtanthum.

t. G. TKMVIUIHA (C«». 1. c.),'I in Nova-UollanilUad siuum canttui BUtbwnM  
dictum (Ojudicb!),in arnotis or\* ocrit. ad in\*nl. L>iikHiirlug\ lit.aS\* (Cunn !j  
FcMlohjriift dlvaricata A. CattaJ in Bit. Radix ; racilis simplex Uerl><< rif\*idul»  
4-0 poll, longa erecta. Spica: ictespiciro Brux 1eferent<\* 3-4-lin. lonpw. (v. »)

DXXMI. CALOCEPIULUS *Bw\* tr. tin. tot. 12.p. iu€. Cast. diet. a3. p. 563.*  
*Lett. sjrn. 9j t.*

Capitula triflora homogama, in glomerulum globostun a pin Hum drttse  
cc agesta. Cupituti vvi-vplaculuni cbr\* um. In vol. tquamai floril us  
ntbloagiorea upice obmsr scariosa; Cor. lubuloM 5-deatolA< ftcihaj-  
niuii obovoideum. Pappua i-serblis, veHi paucifl ipfec plum oso-peni-  
cillatis.— Uerb<r norln; parci ramosai Kovo-Hollan dica toimentoSQ-  
MHKKcntesa; raciles. Folia opposita in vaginam breveni connata liitea\*  
ria integenima. Gloinceruli terminiles.

1. C. IACTIUI (L\*«. 1. c.)<sub>t</sub> fulii\* I'Dtarliu\* h%a atlcnuaii\* \*picr •abobtn»U. 5 in  
Nova-Hollandia (Br.), id (icium H»j (| portum IYestern (I>'Urv.)<sub>t</sub> i a terrâ  
y I • . . . I [Gao ! . A. IroK gn. voy. coj. bai t.6o. ( B. tilomfroltii 3 lin.  
<li»m. IUM.I. jut<<A £lahu I<sup>1</sup>; pi seta 8 apice parcc amour. Acbcuiaiu Lui  
cuiiMtti attrniulnm [irditelhilalDm (Er.). (v. »• flntili BOO «\ ol.)

2. I. CITREUS (Less. l. c.)<sub>t</sub> foliis illocaribiia acutis. — in Nova-Hollandia or >nt. ed  
Pon Iockson (D'Urv.), in sylvaticis argillosis in I LtchUa luuii. (Cunn!).  
A. hrutppu. voy. coq. bot. t. 6o. f. V. < Itllii irc u squipedalis. P. III I-J » poll.  
l>D)ta, semilinei, in Ut». Glomerulus citreus 4 Int. di«io. Attij-iin obova font  
sessile. Pap . . . spice plumoso-ramosum . . .  
bata. (s.)

1» ^ v • CYLINDROSORUS *Genth, tm llu^t rnum. pi. l. • 2.*

Capitula biflora, in gfoimerulu m oblongo-cylindricum dense agi<sup>are</sup>  
paU. i involucre gener nli pan oligophyllo sub'»w U\o\ parti .li>



squamae oblongo-runeatae scnrro5.c exappendiculala?. Recept. niidum. Flor. hernia phr. Ovarium Uncart plnbrum. Papfri pitle\* pMXK bnst ovalae aptce sela corollam KtbaKfocate supra medium breviter jtiitmos;t Uimiimi\*. — Herba? Novo-ilollarnlica erecla ramosa hue tonientosa. Folia a I tern a iinearij semiamplexicaulia. In vol. partial is squama; a pice ciliins.

i. C. ri.tTEscstss ( Benth. 1.t). — in NoTa-Holhmtii ad Swan-rWer.

K / Vjriffa\* wa forte ipecin alterj in ticrL. Bjiirtinnrt tervarur, squamis imol. tenmritias plrri^qoc iitibuUid-lin<ar!biu etgtoturrulu brevioribusdisincta ex Bcutb. 1. c

DXXV. LEIXOPHYTA *Brtnvn tr. soc> lin. ia. p. 106. Cats, diet. a6. />. i58.*

*ell. syn. 271.*

Capitua trifloi'a homogama in t^loincerulum globosuni lincCcis inter-niixtuin,ct Jolioli\* i,\$erinlihus cinctum densi nnggregati. llecept. atl^listuin fluiuu-aiuni. Invol. flores aerjuans sub lo-iihyllum • \$1'ia-mis obornio-oblongis snbmenbmiticeis. Cor. tubpfca? 554ciata?. Antbw basi setifrae. Achanium |pedicellum olx>voideuin plandulo-5UII. L'apni M tie IODR\* uuiserisli s à ba i ad apicera plumosaj. — Herb\* luffmtiealosa *Novo-Hollandicae ramosae totae tomento adpre M\* inca nae.* Folia titanui sessilia erccta linearia. Glnmeruli tenninules, rachi conira. Cor, fluv>\ — Genus, moicnie Lotsiag, til '\* Calocephmlo di-versim , afGueei Cass. SLoebi, ex Brown el Lessing Cd ae.

i. L fihowsir (Le»\* I.e.). A in (forA-BoHaadll orwalall, au»inli, ad (tr'om Rji^flirrh. ('jr.'; in ltr:'« \an-1)!r<nen (Gunn.)Varia t Mm mine br\*U\*i-nia ad[irnm> J lin. longis, nunc 6- - 1<<npi\* niime aHiirruit, mperfirie nii(i«\* om-nitut oani none »t)bftr«c«ntc, gloaicruUa 3 «1 5 li; a diametro. (v. «, eona. 1 Mm. rrg. Par.)

DXTTVf. CAASPKDIA *Font, prtkt. 3o6. Hrmvm tr. Hit toe. tn. p io5 Caa. diet. It. p. 151. Ixtt. syn. 271. — CartodHim Sol. nus. — Riel^i IjtWt. wjr-rtch. Lapeyr, t.p, 1\*7. t. 16. Cast. dtct. ri.p. 5o3 non Pet.-Th. n\*\* Brwm,*

Capitula Vlnra, homo^ma io glomcrulum \*ubrouuidtim brnctcij »<b quoque capitulo sitis cicturo aggregaU, rartndi tvlmdracei laialA insidentie, subscipitate. Recept. angustum margine paleis hyalinis inlrgrii oni istum. Inrot. squamæ membranaceæ hya lntar til ribiw \*|ual^s. Cor. 1ubulosa, 1 late 5-dentata. Anth rm I»\*i \*\* tifera. flMjffimlJi inrtu^n. Art nium oblongum villosuni P»> p 1-serialis, setis Rliformihof plumosis. — Herba? Auatra lasicae perennes. Folia iu parte caul s infel ioro lonferta alteroa \u\ ceolato- linraria intrgerriiiii. Clis erectu> Mil'budus ipice t-cqihalus. Flores rolphofL

1. C Rica\*\* {*Cam. din. (i. p. 353), foliis raaTkailhm Uncrolaio linearibus MatU fl'^auscul • (lafafatitM, 7£ in inn. la Van-Dirmeo rl Nova-HotUadU leniali. Hvtbn fjlaoca Labfl. l. e. t. 16 t DOT. boll. »p. a. p. n5. Cr»<>«Jia planra rt pifow S»M> . . . syst. 3. p. ,»i lndo«p«> rmi jwdooColire R. ichenb. ;n >sh. J co U DM holUn. 3«; Cratpfdia fUoca LJndl. bot, n-? 1 1908. Variat (bltii l>Dc\*o!>t«>-Hor>ribai ant fed ne l>u», pUoaiMrtili\* aut %ubglabratis. Cut mi nit\* ba«! nrrnrqloik , raale apkr uiblanatu ptloM Utrulo aat glabro, ami 1 varUtiooa le\*t\*»'O»» ace coortaau\* in •|wrim. plorinU tiJenior, (». »)*

2. C. rimauiata, foliis radicalibus oblongis obtusissimis subcuneatis crispis mar-kaMoto deoio oivto Cabrialu V in Nira-ZtclaoAA C i M f i W H

**Font.** procl. 30*i*. Ricb. et [\*M<n 11, nov. boll, p. 345. St\*lielina liubriiU  
 For. 0.1 in Irrb. mas. **Pur.** Priori ut similis wd minor rt tomrno ad MMgaM  
 foliorum douati. (>- \*. anno 1809 in bcrb. **Hot.** irg. **Pir.**)  
 3. C. MACmM;raAiA {Hook. bor, mag. t. 3\$5), foliU radcalibiw obovaio-lan-  
 LdU acalia <lriguso-hirsmi(. 71 in IBMU V<n-Oiriii. **Ciptathm** diain.  
 pollurari et p<ulo **oltfi**. Ioli.i **fen** Aiuuioibii <-d IUH\* pUuca. Klore\* odore  
 Biidleisr globosae.

DXXTH. PTCN0801UB *Smth. in Hugd rnum. pi p. 63 in notn.*

**Capitula** in giroerulom globioifl dunsA nggregata stssilia paticiflor\*,  
 llore uno lieuliu **pappi** jtelis **parcis** apice ^um&isif, C>leriJ lierma-  
 i.liituliis **pappi** Kni nuincrn sis basi mibiffwltii HI ;I h;isi plumosii.  
**Invol.** gen<rue nultuin; partiale iquara is paucis. I'itc\*:- [atei (lore\*  
 squaraia conforms, Aclia\*niy pUota. — Frutieultu f ev<ctui •IbtT-ltii^  
 tus. Fulia olilongo-lineaiij. PedlUUuH lont^t ri^idi iuidi. Oloimrulus  
 fere pollicis diametro. %

1. P. 4,i,uBosrt (Bentb, I. c). In NoT<-HulUadii? ex Irrb. Ban er.

Div. u. CAS<INIEE LU, \$yn> 271.

**Capitnll** non gluiurruUia. Recept. lotuitt aut margine psteaccuiu.

IIWVII!. UUF0Bn JM *Brmk in hot. mag. t. 745<». Cast. diet. 46. p. \$M-  
 tiuudtch. hot. i\*oj. Frrjv. p. 4\*7. \*. 90. Le<. xyit. 377,*

**Capilulum** innltidorutn liomogmmim. **Recept** latum i onicu B, pa-  
 leir• oli!oii;is sutwoncavis apice denticulatis acumiotlil biltr (lores  
 cmtutum. In vol. bemi<tpbsericum lli<res > nii,>n<, iqnamis imbric<ij\*  
 coriacc is margine membranaceis i ppendicfi t^i;" conctvl srarioaft pa-  
 ir lerminaUs. O>r. IIIIMIOS\* 5-lola:, lobo carnosu rirescente. An-  
 theræ bas' btteta. Stj;miita exseru mcnata aptc< pllc#a. tcbaeuium  
 obcompre iKHtctnieonuin >tticc 4-dentataun, dtntibus 3 maioribui in  
 setulits arisusrr (liu.< proaucUtm.— Herb\* Novo-Hollaodica er<ota  
 raniosa \illis umltque ranrsernK. Folia radica tia oblong\* ion^e in  
 petiolum aitenuala, canlina in ab.n, scciis caulem d<currentia. Canittila  
 >d ipiees raatorum solitaria. [trrolueni alba. Flora liavi. — Hamta et  
 involticro acctiit luad\*. <ass InJ <d Goaphalleat; ftvctn et pappo mo-  
 iiiiite Le>siug ad IU-lti.uuir. s.

I, A. \*I,\*T;M (Brown I c.)vfnatlo uat. % in hort Eor. (i) Hab. in Nova-Hol-  
 landia oriental! ppi Bathomt in ares osis, Sweet brit. fl. gard. 1.1 \*R.Am-  
 tnoliititi jhtum GaodichJ M>\. j. 467. A. I^ihaUlunt tfatd 1. 90. (t. i. >p.  
 et v. c.)

DXXIX. IXODIA *Brown hort. tm>.\*L a. v. 4. p. 517. Sims bot. mag. t. 1534.  
 C>tn rfcf. B4. |k 56. Lm. tjm. 171 <UN Sol.*

**G>pitulun** muhiflorum boiwogjimi m. Recept. conicum, paleis fl>ret  
 fere superantibus invol. squamas referentibus basi latis de utiuUtu  
 fructum involventibus apice oblongis a  
 cylindraceo-campan ulaium, II'ribus longius, squ iainM I basi adpressis <o\*  
 naccis appendirc petaloideA • carioso-alba obovata patente termina. is  
 Cor. tubulow .vdeilai,, extus glandulas stipptaUs gen notes. Anther\*  
 >> l>i\*via. Sligraata tpiec LruocaU twpilio\*:. \ chanium oblongo-  
 cylindrac "m papilloitti.piluvuiii .|.|.|. Novw-Hol-

landicus gtfherrimus virens viscoso-verucosus. Folia alterna linearia **efftSie** acutiuscula i iti'^ra nut subdentatn uninervin glanduloso-punctata. Capitula corjmbosa. invol. alba radiantia. Cor. flavae. Inflor. ct habitus fere FHarmicse.

I. I. \*cHii.iioiDEs (Brown 1. c). 3' " NoTa-HolUodu. Cat\*. I.e. descr. opt. Sims boi. mag. t. 1534. (v. r. cJ

### DXXX unni

Capitulum mulliflorum lietero^nmum flor\* tubulosis, disci circ. 15 hermaphr. 5-dunIatis, radii 5 tilifbnnibus fiemincis. Recept. pa leas liucarcs dtriduas inter llores grens. In vol. imbricatum, squamis ext. pit**bescen** films obtusis, int. in nppendieem oblongani paluLim obtu.sam ;db;im productis. Anthers basi breviter bisetae. Styli rami triuicali. Acb;irninm obovato-obloriijiitii erosire minute puberuhim. Pappus i-scrialis, selis vit **seabridts**. — **Suffintei** .V'tstrali-Afiicanus ercctiv ramnsiis. Kami el folia **labthl** lomciiU) atbido iidpressissimo vi\ **detergibili** cani. Folia alertia scssilia **dcGurrenta** lanceolala apiculatu i-norvia superne glttbra pallida. Corymbus **compostlm** subpaniculatus foliis **psrrnlii intermixttu**. IDVOL. MOBIM **inter, el palca apicc elhei**, — Habitus (/<ib.niini aut Helieli **rysi** (s-ct. Lepiclinos pt<is.). Caract. **ferè Cassinis**. — Genus **dteefi** cl. **GnillietttO** ten Kliyne **qoi** «aecnlo xvu AlVicam iloltentulicam adiil et deea scbedasmu (**Scamisia** 1686) edidit.

1 R. F<TLiCJiroi.u (DC. ia Del<M. ic. wi. I. t. 5a). 3 '• Africa mvirali ad ZwAtte OniiJiucjlf.i et (rii^ai!i'viih<i Irjijt cl. Dtrpr [MIHO MIJUIJ UIJH'\* nucliuii. Foli A 6-0 liu louga, **i-ihn**, UIa, pallida, tubtu\* atbo-tutoenluM. [Y, ».)

DXXXI. I ASSIN.' K ft. flrtMTt tr. tin, toe. ia. p. latf. Uu. sr\* a?i excl. Inzutnifio. Ctut. diet. 34. p. 5>V ton ttr. hart. Ar>%\ nfc Ctfff. r\*>l. 7. — (^ai-inii, Crumoriilon et Actiromolatna Catt. Jut. 56. l>. ^wi-a J3. — Calcx Dp. **liiti**

**CupiUthw** p;un i- [9-iSj (locum, (1. Ittbolorit5-fidia, omnibui hcr- III.(I) i; oditis aut paucissimis femineis angustioribus in am LittU. lect|L. j'-'lcaccom, pale distincti t, iilimts mv>l. \*<|uain> is similibus. Imol. imbricauun **KsrioNu** m. St^m.itj apice oUiusa iubtruncata hispida'\*• Amheræ incluse basi bisetae. Achanium,il ubovatum erostre. P **ippiU** I-<sup>1</sup> serialis, setis plurimis filiformib1 aul B; ice penicillatis. — Sulfrutices Novo-Hollandici. 1 folia sparsa, sepius linearia, rarius oliloti^i aut hnccoUiii, intrgerrima, mai gine sape revoluta. Cor Miibi atit **paicul** æ terminales. Involuera hemisphaerica oblonga at it **turbinaU**.

Botl, 1 GukUOPiirLLA. — Cussini\* Can. tiict. 56. f>. ng — Cassinis sect, t **Brown tr. toe\* tin**.

Tnvot. »qoaiiii lotUali apier patu! s brevir\*r radians. Ptpvt jwriistpiu. — Sulfrutices ramosissimi.

1. C. ^rrotT\* (\ . 1 nan! in litt. 1834), ramosissima, foliis ovaH-obloefii so-recurvis supra glabris subtis ramalisque incano-tomentosis, capi- ItfU 101 binatis 15-16-floris in e »ry<boao \* abracemossim oligocephalum dispo- »;tn 5 in armttU r ollibus XJ orain u< cid. Nova-Zeelandie frequens et ad flum. Josianka, mense septemb. flor. legit cl. A. Cunningham. Capitula ext. pubescentia cinerea, apani ruyra ramosissim-pice alba. (v. s. cossim. à cl. inv.)

- 2. C. urTopMTiL\* (Brown 1. c. n. i), frnticoM, folii\* linrari-lin<sup>^</sup>ulatls snpr; i gfofcra auhlhaUMilHwinw inranis, corrmbin trnumxltbiii, tnvlacru tarbiiuitfa, A in Nova-Z.«rlat»l<sup>r</sup> ram pi\* areuosis prnjir ToUpa rK ail (return Retinas Charlotte. Calra leptophylli Pont. prod. 387. A. Kirb. fl. nor. BWL n. a3(. An ex patra raileni at- C. rrioria? an ex curaci. (rquidrin non aati\* couaplelo) cam C ; omlpby U ion ungj U ?
- 3. C. ciouor>iui (CJM. diet 56. p. ait)), ramosiwiina , foliis oblongis obtusis nljuiusrulis suprij giabriff suliiiiit tatnuli<sup>^</sup>qoe canO-tOOMBtOck, rjjuHili\* ebo» «atU <sup>^</sup>-10-tinrii in COiybom avbtacniOHUBI flligoerphalam diiposita. <sup>^</sup> in NoTft'Uoltandij. SiebJ 11. nov, boll.u.5g'i. Capitolam mitiui (jaaiu C. MM<sup>rtæ</sup> exiut flitvtiui M1>[]U!>CMTU3, l'aleie rcc<sup>^</sup>pi. alb\*. L'appiu inagiialbuset crauus quam C retuit\*. (v. a.)
- 4. C. emrilvo&U ( A. Cunn.! in litt. i834 J, follis obovaio-canralii obtUM»»lms cotiai'ci\* jilani\* topra glabiuKciltii nulihn rjnuilivjnc loniptotit, ri>rrrobt> ti\*rtniuali eunferio, c<sup>^</sup>pittili\* »nb«ewilibu» tin l>iti:ili\*rxtiii ad luvm »ufV>. ill ois is 13-loris, pappt »riii aploe nubd:iTllali». T<sub>f</sub> ad fariem rapnirrin inon'is Wel-liu<sup>^</sup>tnn in iaMilJ Vati-ltit'BjH'n jantmr, lloii. lejjit cl. A..Cunningham. FcQa COB\* fertt imbricati, adulia patalo-rtlcsa, 4-5 tin. lon. 2, 2-3 lata. Envoi, MJUXUA-inl. alb\* brcvlier radtanto. (v. \*,)
- 5. C. UMfOUI (A. Cnnn.! in liir. (8!U), Mi it conferti\* oblongo-lineaributco-riaci.% »lllM« pUbi« aal nnlittjtM tOBWBtOliil, mnmto conferto eompo-tto , r;ipiuiU oboTfttk tt-Qorll, vliiamis iirnl. linfaribuH , txt. roLU<sub>f</sub> int. albu obtitsioribaf Mbradiantibaa. 3, tn excclloHbcM MOUw Wellinf too pro bsrt-luivn m iiniil.i Yun-Di'mrn Januar. il.r. Uftl V Cunni<sup>u</sup>batn. 1'olia p nervo imprnao rxarata. junior mtrginc revowU, 'J tin. lun(;a<sub>f</sub> lineam -esquiliu. lala. luvol. exliu rufj ioliu alba. l'uppu\* albu (Titmn, { V. i.)

Sect. 11. AMAOTOMBMA——Cliroiuoi Inton . 1 \i In-omolsna Cost. di<(- a<sup>^</sup>6. p. 220. — Cassiiiiir srtt. 11 Hroun l. c.

Involacrum coauivros, »<|iu(utt couac«o-icario«u. Pappiu tWiduus. —Sjp«ctc» ombes \_\_\_\_ cosa.

- (1. CoaoTAT\* (A. Cfinn.<sup>1</sup> in lilt. 183<sup>^</sup>), >raticos.i , foliis obovato-oblongis mucron cuspidatis integerrimis supra glabris subtus junioribus ramulisque velu- tinu , »ililili» ratnitqtir pUI orisculis, corymbis compositis confertis, capitulis obovat<vliiiiMiaiM 5-rt-flnm, \fjitaniU obtusis 3 in Nova-Hollandia (Eudl.), in collibus petrotia ad Two-folil-Bay lat. 37° lemah. Bar. (<\*ann.M. t<sup>^</sup>n- .p.miv. EaaUch.1 in till. iHlj. Capital\* joatori tnbflarrw tnum p, illide rufesce Bib. Polil OdriaCM, I linJongj, 3lin. lala. %ubiu« aubnif<sup>^</sup> centia. (v. s.)
- 7. C. DENTICULATA (Brown l. c. n. 3), fruticosa, foliis ovalib- i« olilooftn\*\* acatia sjMiiil'>vidcnlit-ti.iii<i tn mucronatis subtus tomentosis, corymbis compositis, ca- pituli\* ovahj, adiiil' is hemisphaericis, invol. tqoao is obtu i». )J in No\*4-B ol- lamlij orient, prop\*- Vox t-Jackson (Br.), ad sum unim tnnnlrm tjip tlill in distr. lIUwaira l. 34 ; \* octob. flor. (Cunn.) | U | berberif. Lie CttIH. l in li :.ln%<»). .llililj. Pcdied li subrufescentes. (v. s.)
- 9. C. Aioorai l. l. A. Cunn. in litt. 1834), foliis petiolulatis lanceolato-linea- ribus »i|>t.i pit oris subtus cano-tomentosis trinerviis, nervo medio subtus prominulo , latrralil us minimis margini proximis, ramulis floccoso-tomentosis mox glabris, corymbo composito et decomposito. capit. obovato-cylindricis > at — # lo\*ann in aprica collium scopul. UlawaMi |H<sup>^</sup>?A Port-Jackson oct. (Cunn.). Habitus ferè Ec. rinalis. Folia 3 poil. longa, >bu. t«ia. In.nl Jhida brevia obtusiuscula. (v. s.)
- 9. C. n «1A fffrown tr. KM, lln n. i. 127, non h. kew.), fol. rib t»a< colato-li- tttanbt is elongatis levibus planis subtus ramulisque tenuissimè glandulosis, .Drrml is dec. ,.iii, inrol. oraIN ignaiuU nindw -j-i«< aniri\* /, in niw. et dumetis Noje-Hollandiae orientalis propè Port-Jackson. Spreng. syst. 3.



- p. 436 (excl. »yn. Wrntll.). Linill. bot. r q, t. 764. Cor. Lubas brevissimus : MJHM tilim. idea longe liberal\*. l'lore\* ih VAJ>. 3. Hawaii ;ipice juberuli. (». t.)
10. C. Lowtirroi.i\* {flrmvn l. c, n. 3), frnticoia , iolii\* lanceolalo-linearibm rlongatis lambus subtu\* tanieoto»i\*, coiuiuhis iici-ora|»o\*itii, involucri\* luthtaatis. £ in rfmucii\* NOT.-HOII. orient, jmtjw- l'ttrt-Jarkson ( Br. Gaud.!), C. laevis hud l in litL iKI4.Vilde«fGn»C.aareae, ted fuli« anguitiora htbui\*»gUndulo!»n et in vol. potiiu rofewentia. (v. ».)
11. C. Arrmis (Brown l. c n. 6), fralcosa, folira angu»tato»)iaearibas marline revolnti\* Mij>ri maiiraln-hUjuiltili\* tubtiu coacolnhbus, eorymbi\* decoiapo-wia CODgeatti. inrol. tnrbinahi ^ in ttitneLis NovavHolUndiiE circa Puri-JtksoD. C. aculratir oimis ifilnii ex Br.
19. C. ACULKATA (Brown l. c. n. 5), frattcotti, fattl er«ti» euhpatolUre ingotto-linraribtii marline rrvoiti\* topra unnicjlo-hi^pidiiii »abiu runiili.t-que iucant\*, cnrTtul'ii cumpoMtu d«cum|>oailitve rongcsii\*, itjfulucris lurbinali\* 5-7-llni a ;, in ditmrtili et ad ripu lluvioruui intuljr Van-bituico (la)jill-}> Nov.r-Mollauchi.T idHlaill (itiii. Baad.l), ad fn-miii Bau (d'Urv.l). Cal» aculcata LaLill. nor. boll, »>. a. p. 41. t. i85. l'pvol. albida M"ll rufnencniu. Tubos cor. loDgut. Capptu i-aerialt\*, Mtb (ilifiniuil>o\* \*c\*bridis (v. ».)
13. C. CcjunxosAMi, fratjcotji, follis patrniil>u« linrariba\* niucronait rigidtilis nurgine krcir KrolatU \*uj>ii ijurif innm\_att »tibttu rauauquc lanito-louieD-l « ; , corymbis co iipoiilit drcoupouti >vr <-nij;nitu, cipituliB obluu^o-turbinaiti niidii 3-Uori». A freqa«na in rupestnbn\* o>lliuia dittr. mtrationom coloniae Anglice Nov. Cambria; ad>lr\*It» fl. d'firili, rt ad -umoiiiti inuoletn Dan^ir pmai Hunt. Ornilburn Bor. toajo detrsit cl. All. Canaiiif;ham. CMSUIU ]>atftii et CanUcall C«aaJ in lilt Invnl. itava. Pappnt captilam t«erialM. Folia /utula autddlexs, 5-? ltu. longa. (T. a. COUIU. k cl. invent.)
- 14- C. KuiXAKiirirOLiA ( A. Cunn ! in lift. 1834 /. frillicnlo\*a, foliii anptir linparaibaH mirgioeacir revoluti\* tnpia la^vHtu »ubtu\* jonioribu\* ramnlivjnr «nb-tomentosis. corrmlo composito et lecompotiio; tapiiatii S-Uaak, invol.atjiaa mis oblongift, f, in rolltbu\* licci\* rt mopolosis i1 |>artibua No»ar-Hull«t< diaz inlcric(ribuiadiu«in\*tiMr.fMxid. Aunt. L<tblaal«t. 34\* jonkt Hot. lefit i. 'Cun-nin|haan. Intl. ail\*\* imbt icata. F. li\* poQierm 100^J , M-nlinran lata. (v. .)
15. 1. LJCrif '!i.i.wn l . 11 - , fiourou. foliia aabererti\* •iifjottivooi linearibu 1 mj>T^ine MibreTolaln Mtpri larriba\* Mibtu no nalisque brevissime incano-%<-loiiniv (civ) abis co nipmiiit. intol. eoafe\*is cylindraccis 3-floris, 5 in Nora-Holbndil MuUali, «u catttpia od radten monium prop\* orla n Spencer's GBI)lll < fir ,, «d nmi^inr\* bor~OOaid. pUoiticram 1 iverpool IJI. 3' \* majo flor. (A. Cunn.). I rivol. »U« ubtou. C'trvmbi poljcepbali »iib]>juii:ulali, (v. a. mm in 4 tl, Cnuitisgbam.)
16. C. ARCVAR\* ; krown l. . . H . iVoilc.wa. foliit infoatitMaK liocaiibu\* mar i . . . . . ue incano-tomentosa, pini-culj pyraakidLali, bivol ueris apicatis cylindraccis arcuatis. 5 "n Novâ-Hollandii uUkrali. C j|.iiul« 1afa. (v. l «>mnt. a cl. EBMJ icher.)
17. L . mc\*T4 (A, Cimn ! in lilt. \* \* 4 . <L>» Imwtibui mirpinr revolatis a pice moctt.o\* a «btus recur l >notatti « pri gUbfir »oblu» ramuluqnr nnlnffl ajfc-«rl>. inis, capitulis p. aeia prdicrll«ti» ric\*aoM>-Mll>pftAJrulatit? 3?-floris, tin .! «-|Tj\*mt\* acotw. 5 '0 dsoMta nccu «J parteari oeeid plattUtrratu Ltret-pool maio lrrr ilrtior. legit ;, V. ( ipmim ham. S jwi'itt QMcD (Inre» incom-plclot dnbia, a«d el foliis distinctiiviina, BttDCio ltofl. krw.rnlla. (r. t, \*p, «|t.)
18. C SVOLoraHi . ( k < mm m Kit 1834), foli if luripr lilwaritMM lunnrnir aobrjioto scnttt BMtptM 1 obrevolatis utriwpH ramnUwjur (ilabrM, p c n k li ramos i i m a p l y h t j , capitulis cy to U c o i i f f c s , invol. t g t i a m i \* H a c a - t i b o \* o b n t i u a c - n l b . ^ i u " i p i b o a p r r p r a d i « u l a u h a t r t l o t i « a q u e I l a p o n o r t e e x p o s i t i s i n l ' o n t e I b L . . a n M M . u r b i \* R a i b u n t , \* p r i j l H n r . t o p < A . i . u n n i u f l u M i . l « w 4 . \* l b i d a t e r r e l m i M « l . u x t t U a l b i d a r i r e f e r e n t i a . F o . . . . . sup. 12-15 lin. longa. (v. »)

19. C. QUWQUKFAMI (Browu. 1. c. n. ;j), frotfeOM, Mtti aogiuliiMm\*: linevm-  
 bu. Mipra 1.1innfflji« glbrrii, panietilA ite composite, ihrolucm thmttMM-  
 Itiut, iqtnmu 5-ferria. \$ in monioaia No?»-HolUndiae orirnrali» pi opé  
 l'irr-Jit'kMHi. Achroraluxna vUrosa C»». diet. 50. p. MBCCapiluU Ha%». Ko-  
 IU ex Cast- polliccm Terr long:..

-J Species excliisce.

- C. AUB«A Br. h. kcw. = *Angianthus tomento»a«.*  
 C. \*THOLAT\* Endl. = *Apalnclilaiuys Kntllililirt.*  
 C. •WHTAIIILIS vur. Mr. = *Apaloi liUmy» Iiil ardierii.*  
 C. »mctABILis K«, =r *Apalocililamys Kerrii.*

DXXXII. APALDCIILAMYS *Can. diet* 56. p. a^3. — Cawinix wet. 3« *Brown.*

Capitulum pluri (io-i(j)-florum lioinngamum, fl. tuhlosLi 5-den-  
 tatis bermaphroditis. Hoc. anguslum pftleolatntn. frivol, oblongun ,  
 SquaiDU scarioso-diaph.fhis m«\*nil»ran;<oi-is connivenlibiis. Anlherw  
 basi ecautlala\*? (C»ss.;. AdbcBDicUD nhovalum lirevt\*. I^>pus tlociduu  
 i-s«riali\$, sclis filiformibtM ••\* bi ad ipicem fctqutlitw ct teouitei i bar-  
 beUtfts. — HerbfB Wovo-HoUindica. Caulea erecli tementod, l'olia  
 decarrentk BctunUiKta taoceoltta tap'rfc glabriuscula, sitt>ius juniora  
 lomentosa dembrn nibrtlutipa. Paoicula ramosiuima d«compersiU.  
 Cnmtiila pallidi nifuln aui fl.iviili. — Genat medium inter Casainiam  
 ft llumenru ct habUtl CsractefM Btpiidem luves confirmanle sal dis-  
 tincttim.

- I. A. liii.iuDitmi, panicalw ranti\* errctis, rjpiluli\* npcu«\ ratoon \>i>viter  
 pedicellatin uit iobM>>ilibui, l>r\*ft\*i» n nn-,1 »<|u>miit obtaafaMKSIU »ut viv  
 acuti'w. % in tmuli V\*n-I>irturu. Calta »pecUblU var. CaM. Cjuaitiu specta-  
 bilia rar. Bronn. ( ». §.)  
 a. A. Kxni.ir.ttKiti, pantru» mtui\* eirecti\*, capitulu acciu rimot breviler pe-  
 diUuu, aractei s< invol. squamis acut. j HIUdii  
 Ca«<inia spathulata Endlich? in litt. Capitu U runtna in \*pr im, no rtrufioribM  
 dmiittita et fon« monKii«v\*iiMt potiii\* rjiiam vartrlai ballads? sed rami mugt  
 tonento\*!, fotu •uper. lungia\* d«earr«Dira, Md vix tpaihiUa dicrnda. Inilo-  
 rescentia ferr Itumrv. (v. I. rorato. a cl. F.mllirhrr.)  
 3. A. &r.nmi( paniculw T>mi\* pcodttlk, capilalii Hnnuriraot pedin Mo capltalo  
 fert- equati doBHtis. V in N«i • Hollandi • iOSTnUa Ijlvil <!uni«-iiqtM! prope  
 R«oory-t',ofr, I'mt tincolo . n<. Cassinia peciabUu Kn bol reg. t. 678.  
 Brown 1. e, Haliius Humeir elcginlu. Itivol. Iufescentia.

Div. 111. Hi i.xURisr.v *Less, tyn, a«a.*

Capiinla in glomerolom inTolurro peurr>li ciBrlatu MM >rf!^S''lj' »'''. •.\*»  
 pauii ill ira. Hcrp' epaleaceum, unam «qt liroUtlililrrum I lorM aot otBttM  
 oenuaphiodili l>btilo«i (nK nunralij aol l«lA«U« firminri urutrirr IUIUJOM MN  
 nriaaimr lipnljii —Ctntra 10 priori kmtraUw • a eartrri\* el inter M mbaticnj .  
 cat' M A l i r kana

DXXXIII. HUME \ *Smith txot hot p. it. 1. Cnn. <ltct* 13. p. fy. *Less. yn.*  
 »?a, — (Ulomeria t'tnt malm, a, l. -J, — AgathotMTI\* *Deiou\**. •on / «\*  
 ?So5. — OzjpbcrU *Ifvriut*, — Rutunowi\* *Spreng.*

Ctptlalum S-4-fenua bomogunom. EUetpt. angimissimum nudum.  
 Invol. cylindrac CUip irnbt irutum , »q uamis oblongis margine late sca-  
 riosis, inliinif serin iirHict-llum n<noribus bracteiornIIIUJ Cor. tulU-

lo>t 5-dentata. Achimium orostre epapposnm jlnndulosum glabrum. — Ilerha **Noro-Hollandica** biennis erccta (err orcralis parce **ntpoti**. Tulin **iHenu** aiiricuiato-amplexicaulia ovali-!;inerolaU ariiruinata. sparse pilosn. Panic ul a ampin, r.imis drpendenliims. Invol. **purpuna** •ill rosea. Cor. purpurcie. IManla tola resinoso-odorala,

I. H. **KUOAJU** (Smith! exot. bot. i. t. J.) (2) in Novà- **B tflandil** prop\* Fort-JjeV- «OD. Culomeiia •roaratuloides "Vent. tnaltn. t. /3. Ihim-Coars. bot. cult. etl. a. T. 4"J>. ao4. Ra/umowi\* pjnicnlafa Spreng.! ex sptim. iotiM>. (T.V. C.)

DTLXMV. CROSSOLEPIS *Us\*, sm.* 770.

Capirulmn **panci-BotnuB. Racbb** eltraclculata. Invol. scjuam-c vix liist'riales **floruM** aru»i Krcviores scmiosjr fimliriato-l.n cerz. Pap. MI nullns. — Hrili;i **IVovo-Botiandica amrai** gracillima, **Ua&** roox evwaidi v\*.\*tla. Folia august is si me lincaria. — An cerlc liujus b>i?

T. C. LfirrOLIA (**Leu.** 1. c.), rapiloli's cin\ to-ttn is. (1) in Novà- IloUandia. **Cct.** ign.

3. C? **H-M U** (Drntb. inrtmoi.pl. Ifogcl. 1. |>. 61), *capitulis 2-flor* El. — io No\j Kotlandiii ad Swaa-Rirrr. F.nrcu, l-^t poll., Irjiulota rrl ipicr inltlanata. Folia line«r». C-Iomeruli oblongi \)\*u \*tlcuuau. An **priomMTt\*** **OOOfM**?

DXXX\ **QUINE** i I \ *Cats, d. et. 60. p. 579. et 590.*

C.ijitulum 5-3-florm **homoganum**. Recept. angustum >ni<lum. Invol. cylintro.ceum achænia vix su>frans 4-phyllum, squa **inii** Imca-ribus, i **plants**, a stihconcavis. Cor- tuhtilnw ad faucem non **mnpliafae** 5-4-dcnU lup. JMyli rami c\«rti eUii^ati 1 j 1 vrrgentes \*ki siliformes gla-bri^ appenrlicc hrevi -diaphanâ terminati. Antheræ inc !u«c, appenuice afiltla, C>adis vix ullis 1 Achæmium tut et iuseculum I turn atter. in Stipitern -ili^ct: ceum, apice summo etiam sericeum, cæterum glabrum lave. **Pappns** i-sen alis persistens 5-8-paleaceum, paleis basi meml'13-naccu 01 atis in aristam longani subscabridam productn. — Hi^: ba Novo-Hollandica ercc **U aonua** tenrlta. Folia obovat1 itiuclu^t« mi. •gtrriina Jongè prtioUu, jteUolo ba« diUtato »mpl< lu-\*u li. I Ca [>ituU ad axillas foliorum solitaria, breviter r itiptUta rt ideo ««<us cauli\*m race-m•vi-spicati. - - Genus distincti «tinuiii k **CawuDio** ad **Inuleai** ji>xtâ Leyseram LucililitiMU tautlutam ttum, a **UHUHM q**^nem secutus si | n inter <in aphalitiMI rel. Cl. Bentham no: ius relert ad So lidagi-neas prope **Bigclowiam**, 9<l fort- «urj»\* i **iWnilm** mio des:ripta a nos-trâ diHVrt?

i. Q. I nYii.T) t (Cass. diet. 60. p. 5g t.) (1) 111 Novi-HollantTU ad porlam **Reti\*** Geo>pii Irfii d. nav. D'Urtill\* «t nir. zom coruru. llcrl»« 4 poll. long\*. **Caalfs** cano- et

XXVI. RUTIDOSIS.

**Canttuium multiltnmni boægatum . ll. omnibus tuiuilotit 5-den-talM nermaphnvlili\*.** !»vol. sq. namsr a»5-»ei'blw fnrioso -I. yalinæ transverse rugosæ serrato-ciliate breviter ttogaicul ata. Recept. «lveo-Nium M> it rimj brew i ono superati, areolâ basi disciformi. Pappus Minanit.l"» ' **pateaxttl ovalii.** — 11' rba Novo-Hollandica araneoso-ca-nrscens H<lychrysu facie. Folia jlu-niji Mr\*«it« lli earia callosa-acumi-mata. Rami p<i i-nudi apice i-cepluli. Invol. (l\*ra.—G<uut medium

miir IVitlolcpitlem el Ilcylclirysi sect. Blepbarolepitlein, ii pnore rnpilulis non radiatis, a posloriore invol. squanus breviUT unjuiculali s, ab utroque pnpipi sqn;uncellis lalè paleaceis nec pili'orinil'us dive rsttfd.

— Puz Vuzis, rugosllas.

i. R. intTcnntsomea. Tft in TVow-Hollimlia: MolleV-Plaim propè Lachlan flami'ii jolio flor. t.git A. Cunningham. FolU i -i (w8, lung... i Un. Ul«, supra ileiuuin f;blir.i, »uLtiu turn rami» sublomcutosa c\*ne\*cenrja. (v. «. comm. i cL Inv.)

DXXXVII. RHODANTJIE 7JW/. \*or W, r. i-o.i.tfoo\*. \*o/. m ^ . /. 3483. D. Don brit.Jl. gard. t\*r. a, l. 99S.

Capit. mulliflannim liomo^ammn. In% ^d. ttuliinaium imbricatnm, sqiamis 'iiemhraiiicris orotis tculjj, cittiinii argenteis bt\*aclicifonnibu> seciis pedicellunt. medita adp ressis intimis paten bbui stclUUs rosois. Recept t. Dudoro. Cor. 5-fida. AcfaeoU erosti ia lanata. Pappus 1-serialii plumosiis, sells ilislinclifc—Horba Kovo-Holland ica annua .recta ramos;i slabra. Folia timplexicaulii oblonga obtusa i ntrgra. CapituU terminalia solitaria ex iovol. pulfcfri ro««oelej antiss DM.

I. it. MAiffiuun (I.imll. ct Btook.II. flt). 1 \*d coloni;mi'Swan-river Mmina \,git mv. ^langlrs el in lirirl. anyl. inirodudit. [v. v. in li. P«ri».)

nxxxviii. PODOTHI ' I Cau, tBet a3.(i8ia). />. 5Ci t/S6g. />«. />«. a-3. — Podc.rniwua ijAiVA noc. hoil. sp. B. (iftotij, />. 35. r. 177. JIM i«i. mte Podti\*|>ertuum. DC. // 7'. iHo5. — I'li^nopoda Out. diet. i%. {t&\*fy,p. 84.

CkpUnhnnmultifloruinhoinogatnum. Ucc.cbraceolatam. In vol. floribns Kqualecyliodraceufn, iquamu subiinbricaii\* lim ari-acuminatis lib-J lia\*is. \*; or :i;iril«'S luculou 5-dei Mali. Antlin e basi setiferæ. Stigmata lou ;a apire olitlKa »i pendicè acutà fortè aucta <• s.). Vt 1ænum MI:cylindr irum hi-jmluin ,JP^Ota IMT' ali, stipite gracili è centro alveolorum orto insidens. Pappus palcis 5 longissimis 1-serialis basi col cretis longè plumosis. — Herba Novo-Hollandic\* i;Ul<ra antuia. 1°olia alterna amplexicaulia linearisemilanceolata integerrima acuminata. Gapili la ad apices ramorum aphyllorum solitaria. Flores flavescences. III vol. b araneosum.

f. PA NGUSTIFOLIA (Less. I. c). (f) In Norae-ll olla>rl e t T«n-T.ru win. Podo-UHrma angmtifulu LjLill. I. r. Pb.vnopoda angnuifolia C»u. diet. v. p. 85. (v. s. u 1 h. Jou.)

— « Chrysocome sp. La '1/1/1. — W,ri^« Caw/ lot : p. Cass. (t{t{t}}/}>. 466. Sg. nec Mum ( 8 f i ) /f" ( 8 i nec / & . (1763) (1).

Capiiiliuti muhiflorum horaogMnum. Recept. inium \* liurtrulaitim plan u m. Jnvul. squamae muliUcriales imbricaUl aiiprrtsa? •cumin»'• sicccapi\* e scariosæ. •,ir. lubulota? 5-dentatæ. Sti^inni.i apice capitel-lats. Achenium compressum subpappulosum gracile apice in rostrum conti nuiun, mine breve nunc HOBgailmi, u colà termin ili. l^appii\* setis 10- ii uniwrialibtu Lust >uttcotiercli» scrralo-fcabrU. — • "erbu

(1) Vireya Blam. ex Leontodonis sp. Nom. macologo desumptum »it.

— Vireya Adans.



Novo-Hollndicae gracilesadscendentos, facie Athrixiaj Capensis. ll:>mi apicc aphylli **t-cephaU**. Folia aUerna sessilia oMon^h-lineararia marjine pliis minus **revolata** inlegerrima. Invol. subtomentosum. Cor. Havse. — Genus ulline Podolcpidi, sed discoid eum.

§. i. *Aehcans brwiterrostratis*. — APHA.NOBHVNCHOS *Less. sjrn, 2^3*.

i. L. MJWAXATCS (Lew. tyn. 173), *iaWin* infrrioribni oblongo-cllipticU acuininalU, supcrioi il.i^ tinearibn\* uargine tahrevolntia Mibtii.i lomeatosi», snmais şcario-ria, invol. ban! mrbitiai't, V. in faualA" jn-hitmen et iii Novx-Holl. auttrati (LJIJH.!), cirei Hobarl-twnn (dino.!). Chrymcoma sqaaniala La bill.! DOT -boll. >p. ? . p. in. t. 1S i. Hrlycbryttun ditbuim CIM <lici. 10. p. 4^ f I »5. p. 468. Folia poilirrm loDga . *t-i* lin. lala. Kami squamifirn. Variat folii\* et parir emlia interiore tilli |«ngi» palalii ciliati\* aat •aboolli\*. Pappi wt\* baii •cjbrrx a pier loagiii\* bit rl.wl la l ar. (v. s.)

3. C MTiARta (Le>s \*ya. a?3), fullis linearba\* marpinr lat« rpvolnin aubltu non l>nin»t>>!»», itt\olncro campanula to. — in No?«-Hollndiu propc Port-Jackson. Folia \*e\*quilit)cam ionga, xrtoiliicjm lala.

3. L. IIfIMUI, foliu UtwaribtU vis tn-ir^inr rrvolntis tllblit\* concoloribti\*, inTO-Incm eaopann ato, squamis MtVa un^ou-tilitit. Uminioraia nilida *Hyce* fn\*rf\*«-nte. — In Nova-HollanJii propr Hobart-town legit el. d'LTRville. Pappi Mta> Uli'li'ur .Tijijilitr! \*(jibrid\* (v. %)

*It. Irucoaulon. caule c\*no-toiu<-n(o^o. — Sirb! »1. ex\*, nnv, boll. D. 557. (T. «.)*

4. L. liKiniitfiirrv raule adscvndtnlr, fullii in parr infer. nMmif;o-IJnrrariboi marginr tnbrToluliit \*uj>r.i canfijur piln\* ^pann^ lonprn bine ifufegemlibot, iipfr. M « M rimom (loralrm lincaibtm adprtl sis scario-ria, rapilulo •olitario, in vol. hromphanici •qoamu omaibtlm mariosis uibvil]<j\*ii ailprrrMiuirati. % iu collibn\* ialtUmioil ca Bathur ur>t Irj\*ii d. A, CuontDgban. Invol. xjnam\* imcr. in |>rti<ilulura basi aitctiujt\*. (> . s.)

§. I. *Achtrnii\* longc rostratis*. — VIRATA *Gaud. I. t.*

5\* L. PoooLins, foliis linrariiu\* plai is glabris, involacris mbooryntbowa rampanalau, Mjuanii\* omnibn\* aeari^ sis obtusis, interior rilm\* onpaieulatii U in No & Hollandi: ail iintini ranttm marioortim. Viraya Podolrj is Candichaud! voy. I it \. l, p. 460. t. (to. Acharniam in RaMIUal tenne longiusculum designans. \*a\*ppi tmtrn par totaaa toB^ilimIiacan barbrUi\* (v. s.)

6. L. medius (A. Cunn. in lit, t\* U; . f-il\*)\* iafr. obloo^ 1 tinranbo\* aurf>n« vix revolutis suprk et sape infra asperis-scarbis subltis tomentosis, super. secus ram- mm foriaV» trtpifcrmn \*r<r. oia, invol. . jn\*mi« Un ceolato-linearibus acutis, rxttmit utnniM scariosis, mediu foliaceis d. r\*o teat' rids, intimis apice sca- 1. «« if>}K-n(i< tiUri\* " in collibus arenosis loco dicto Bald-head in sinu regia (.f. r;ii a< or am anilt -occid. Nova-Hollandi - JMB. flor. l«f t el. Cunningham. Afinim 1. tqumalo C^uli\* \* baai nasoMM Folia »ubr\*»l: <jli«. (v. s.)

aa l. foliis utrinque scarbis subltis etomen- toaia.radicaJtbmobloafb. BkfdiM tinr aribus margine subrevolutis apice callosis obtam, Miaan is apice aut omnino scariosis, it-mI. »<|n»mr. rxt Unrrrol>ii« ac- minatis omnino hyalinis. Inter. linrariboa acat» \*i» ac or TIE aoicr scummo aabhyaj nis. U ia tylvaticix circa Bathurst Nov. Camb. \*a% r. octob. flor. legit ci. A < miningban. (Jiuli. pnlaU el ullrj, tofrnrn j>«rrc Mabriilo\*. Iulu in fer. pollxvaa looga. (v. s.)

1 L. IOiTUUST (aValh. in Bu^ri munt pi p 64), ca> pr<:lo «hicta sca bco »el Mblanatoaplw cortrnl-oso, f«»»» tioraribu\* M ah rig tubpibwMve Dlrinqo\* vit di- bo», in vol. KIOailiM m»ei. Utnina orail a«ntc p«l«nl«. — ad Swan ftiver. Her b« p«i)alu aeo MwpfpcdaJM. Polia it ; p. Collic. C«.»i. in cortaabo i« so. lo>i>l euapaoaUtsa. An <• pdorr utiadiibn?

n. L. *Atntwus* (fl<itb. I.e.), caule rrrcio itiri<tn b\*»i hxiwime unbUuato, folik linriribu\* Iambus snbbnali\* ulnnque Tiiidibus, invol. MO\*um aurris, intermetliarum lamini OVfttO-lftnceoUtl M»ti rrtlexi niptii MIO V\X anjiilongii. — in Nova-Holl. »fl King George\*» tound cl Swan-Hiver. Atbwnia mltoioio-pre\*s« rustro \*oo lupin bieviort.

10. L. ciTMittin (Reolh. 1. c), caulr crrclo bninili \*c»bro \*oblan»trj ipirr lair oorrnibota, folus linear!lius M)bspaibulatt!tve actbrlt MiblanallS titritujne viridib'itlt inrol. figuatniit litiins, istCTpwdUnUB I unit..i' ftbloa|O-lrt<0CMti palnle \*cnla slipile AUO loqqiare. — in Nov.-Hull. ad Swau-Kiver,

DXL, MORNA *Lindl. hot, reg. a. ett. 19\*«- adnot. ad n. 1944. — Rhytidinthe tenth. in Hugel mum. p. 63? (i).*

Capilutiim muhifloriMii homogamtim. IUxcjit. ptanum nudum. Invol. «quamse pKinsertales t-xsitccas coloratx Imbricato-expan^a! glaWrrime omnc.i pdiotaiie. Aptlicrx b»ii i/cu leu raise. Achsnia glnl'ra scabriiU0\* COW corapravssa lon^c ro Pappus sen] KM\* i-st-rials seta ecus 'arqua Us ha^i puheseeni.— Heft\* Austrausica lldirhrysi haljitn, en cta, <» liita, apicc «ymosa. Fblil l;ito-liiit;ui.« rnucroimlaU publ<C«ntU, Capilula aurea ficmisphaBrica. Inv. sqinmaf aculissimae sernilatjc — Alfinif Leptorbyocho «ed difierre Tidetur pvppo nluri«to, achnoio non p«pilk>fO| rostro longioro, iiwol. MIMUBU petiolatis et cauU apicepoly-  
• nee monocephalo; >pu noli aeadtt ad Podol»pidem scd Borci OOHMI hennapliroilitt.

1. M. HTU>A (Lindl. I, c) II. in \*icci» Novj •Hullaudiae ad Swin-Rirer. Rb yti-  
il at leabfa IWtub 1. c? HabHai Hriidiyi

DXLI. MILLOTIA *Cast. ann. K. nat. 1%oy.p. &x4fet> (in. p. 591. Leu. 59. 273.*

Capiluliim itiuhilliM uin hnnio^amiim. Hrrrpl. {ilnuuni nuilum. Invol. oblongo-cylindn icei s mmm O IU linbtrilli s apice acumin •lo-\*ubul«t». Cor. tubiilosa 4-^loniatie. SUGmaU gUbra »ppcndicc cornea mfaiti supemu. ArtOierw tu»i bisctae. Achxnum OMOogum roinpre«Mun tea-  
L.IIIM rostro letiui long\* supcratum. KMpus uiwris lis pilosus tenuis scaljcr corolU longior. — Her i» Kov\*i-ll«llini»ca innui 1enuis arachnoidea erects. Folia alleroa i»miifsima ncula integerrima, Capitula termiialia solilaria. Cor. (lav.T, PippA s rufes cens. —Chevreulia affinjf ex Cast.

1. M. TKvcioLta (Caaf.1 U, •), (j) in Ne.ri-Hollandii ail poilon re^s Georg'i leg it cl. tl'Urrilk qm com |4ac alii» rarut. »tirp. comn. Etiam in m». \«u-  
D>WUCD Irgitel. Oanu. [x, \*)

DXLII. IXIOL^;>'A llt\*tk. m ll\*gttenum p/p. 66.

CBpituUtm mttllitlorun> homo^anium. Invol. cylindri cum, squanii numerosis linearibus viridibus marg inp \*c«rio»is rrcctis Hpire Iaminā Parvā p\*: loideā radiā uiibus. Reccj>t. alveolatum Dn- viter fimbrilli'<- rum. Cor. tubulom Urevi-dentate. Styli vaini dpü e panicillati. Ac b»-  
niii glan dula insidentia teret i-ciila hispidul 1. ut.tn.t. I'^pj'us setosus setis accrutis.— Herlw EloTO-HoQaadll a erecla Jur» r»mo»a bi\* l«

(1) Errore ^odami) III|Hf> «cl. «onium Rhytidanthia dicitur rostratum et erostre /- \*\* » dablu. hMTto an .it More\* .nt Rutidosis synonymon.

nala viscosissima. Folia infer, oblongo-spallulala in petiolum attcnualii, super. lineari-spalhulaUt subdcciTcuLia. Capituli in ramLs 5-4 viscoso-pul)cscentia. Invol. **HttrgilM** nivi-a.

I. I, TIKOSA (Bentb. L c.)— in NovA-Hollandia ad Svr»n-Rivn.

DXLIII, PANJETIA *Cass.aan. sc. not. iBjg. ^». 19 et \$1. diet. Co. p. 58» et 593. Zest. syn. 273*

Capitulum mullitlorum hcterogamuin, fl. radii i-srialibus pnucis **fmiUMil** liml>o tripartito lobis **liiMUibas**, disci long£ **UlbuloBfi** lier-maphroditis 5-fidis. Hetept. pl.immi nuduin. Invol. hemisphaericum **Bonbw MMk**) **M|OUBisimbncalit**, inlmediis petiolalis «ppendicc Intl scariosA Hmbrialo-dentati, c\(\imis ad appenditrem roduclis. Achxnum obloucum erostre. Pappus i-s^riali^, setis tt-uuissiinis **tuperni plui** nosis, in radio binis, in disco 3-4. — Herha Novu-Hollaudica **aonol** parvu crct:i gracilis. Caulis spars^ pilo^us apiccin ramos i-c«'pdalc»s divisus. **Potta attorna Manila** ohlon^a acuta **Ultegrt** subtiis alljido-iomeutosa. Capiluli solitarta lutea,

1. P, Li **ASORU** («4M. II. cc.), (l; fn NoTi-Holbudia »d pnrtnm *rtsgU* Groggii, Herb\* 4-5 poll. Ciulia fn»(To-rulx«:eni. (T, •. root 10. itcl. Mer«l.)

DXLIV. **POI>OLEPIS** *LatilL n^»r. koll. tp. a (1806), p. 5?. f- ^- Brou-n hort., hew. ed. a. 1\*. ^». p. 8». Smith in Rett eyti. v. 37. Cats, diet. i\*. p. 1>a. Lett. s>n- 367. — Sc>lii Sims hot. mag. t. y56 (1806J. — Stytulrjtis *Ijehm. cat, h, hamb. i8a8. p. tj.**

Capitulum nuiltillioium **bcterogamum**, fl. radii fcptninctf h^ulalis aut tiibulnso-diilbnmbus ampli.itis, **diaci** lu'nnapbrmjiiis lubuloMs 5-dcn-taiis. *RecvyL. painter* urn. Invol. **cunpanolati** squama<sup>1</sup> **vultiieriak** is, exlima **setwes** scartoso-diaphanc, intimx itn^tte linc«ri .ingucto **Itipt-lata\***. **StigmaU** gbbra apicc capitelliiU, Attlticnr bati netifra.'. Acti«ntiitin **ohjoni** um su!«|j|.ill(»Mim ;iljicc vix «c ne **vix** suhaltrnnaliim, nrcola laterali. Pappus i-w rialis setosus, setis pilos<sup>1</sup> **I wabn** ^-serratis **hanM** in annulum mfaofM :retis. — *Herbae Novo-* **HollandicaiarecUl parcifi-tia** allerna scssilia^ubaduaU oblongo-lnu-iria iicutninuU **itegerrimi** i. **Capitula** ternnuaUa solitai

**Se Bti 1. SCALU.** — *Scalia Sum\** I. c. — *PmlolepU Labilt. L t-*

Flor« ndii lignUli «nl difloOMi, tncUari\* Vi irre((oUrnb» ;rofund>• P<sup>s</sup>I<sup>P</sup>i setis luM in lubulun brnm nianiu. Invol. •qaanui uipit\* eg U 181040. — Flores lutri.

t. P. «nr.vr4 (Labil) ! DOT. hoi I. I. j> 5; 1. J 8), otoU MiwqDe Uxr \*r«tienfto-Unogio\*m», nmii «j(jjim\*» hrnlinj\* »nh c.ipilolo p«eoiilto», iur.il. tiitunti tranftvrw<sup>1</sup> nifttwii ri&ac«lu, li^tilit ptaoil mfidii. % in TSov\*-HntUihlje 1<sup>errà</sup> \*tn LcDWtd (I •lull. ), m lillorikcu arrootb<sup>1</sup> Regis •.<^>rj» MOD\* (Cunn.!). C\*M. dict. 41. p. n3 Folia nolini »<\*jfa Int\*rii, a y\*A\ longa, 3 liu. lau Hani apice «plyM; HjiMinoloM. (v. •.)

2. P. **AURICULATA**, ftUbi4, foliit ranlinii «nrientit(i-tob(lecarr«iTiihu', invol. squamis transver<sup>1</sup> ^ nlfomt •ainioati\*, li-ulu pUiij 5-denU<sup>1</sup> s. % in NovA-Hollandia \*d r.nam mtrinnraM tin tin\* Iryir cl. O«adiclud «t mefam CUMMB. Capitula dimidn\* roinom qoam priori\* (v. 4.)

3. P, A,CMIII\*T» (Brown in Ait.knr. nl. ». ». \$, . 82), canle foli iMia« )II abris »ut tpane pilosis, folitiMibdecurrtatibai > luim»n>-UricTitljti», inrol. «|tia»i«

non rttgosis, inlinm valdr actnuinatis, II. radii nnc lignlatii nuu: lulumloio-  
«ra()liali\*3-<sup>r</sup>i-ii\*1»- % <sup>U</sup> Nova-Cambria aosrali etni Port-JacJuon, ad fretoui  
Bass (Sielj.! pi- W\* <sup>n</sup>or- haNL n. 5g6). ad lalera mont. cceruleornin acrid.  
(Cuan!). Scat's jaceoidcs .Sims bot. mag. t. 9S6. Capituli fere Oniaurra: rn-  
pwl m. (••••)

4. P. !<>kr. 1 Ftovr\* (A. Cunn.! in liti. i834). giabra erect\* ramota, folii\* snbadoilU  
e)ong«to-Hnratt-litnctolati«, super. Itilaribai, eorymbo l»xo paniculato. r»-  
mulis »ub»elutiuii» vioamj\* »rario\*as prrentibti\*, In vol. iqnamit «xl. rrUn^u-  
Urtba\*aCotU<sub>1</sub>cvterlisti|MIHti<iin »pp«n>i<sup>icem ov</sup> itatn vix »rnminal»m prwlocrrii,  
dono Mcil« sltpitrin pulv^rtilrijM-M-vbrtdu. Moulin irregulirilrr *ttiBA*w. ?,' in  
KUV%'CNmbria? auslr. tittorilHM ar«no\*is ad linam llocMon. oct. Hor. Irpii rl.  
Cnaniogham. Floret in ikcQ pallitli. l'appi MMB in itiaulum loogiaKuluin  
concrta. ( v. s. com in. A d. III.)

5. P> GAjnacun (A. Ctmn.! in lilt. i334), tiwii r«moM,ciule fnliisqaf Mibliii in -  
neue••<>-c>ne\*«\*fntibni, fulii\* anhadnkliis linraribnn iuii^iir 1evolati 1, nanteuli  
Ux» 1 TBIUIU \*puT ftquatni^em, invol. MJU\*(H!S ezt. Unrt^iUti\* rectiliuu\* »cn-  
minafia hyal'iim nuljrrigo«i«, int. loit^ nipitatiit. itipite ri^idulo ^l.^Jt^1. >p-  
pandice lenere hyalini nuU, Q in c>lltb«fi Tiipc\*trihu> dfri T.njkr'n rjnpc in  
IS v\ ;i- Holland la idocrid. vallit Wrllioj;t>uii4ii.»- im\ . i!«n . Ir^ir o). Cunnii^liim.  
Herha gracilii >i ' pfd. Fiorw pallidi; Mgul\* njder breviter mJitl\*, di«co  
panlo longiores. (v, >. cototu. u cl. inv.)

6. P\*, is UK CUT A (A, ("nnn ! in lilt. 1834), \*r\*&» rimota, canle glaltirt trnui, Ufa  
adntift liinari-Iancfobli\* supra gUbris mbltn ar»ieoni\*<sub>c</sub> j^un ul'i Us1, r»-  
inuli\* MranBalodst hiTol. iqatmii wt, HMBONU ortti», loier. ttipUatffi stl-  
piic LnlttdaakUsdaUMpedioalatMsenate,«ppeu dice hyitiuiovki o-roturidi.  
O in nuintljt id ripM Bnai. LMIUJD in Nova-I >>d. (apitola ntinora quam  
prinniui. Lignlv aculr l-clentjlx tftbo paulu loDgiorw. (v. l. CUUIUK a d. in-  
vent, )

Sett. n. STTLOLEPIS *Lsh*m, cat. h. hamb. 1828. l>. i<sup>m</sup>pl nt¥. i5.  
in litmaen iB3o. ^ 385.

Kl. radii ligulali uilr^n atit »t\* ilnitu'uUti. Pappi ietj\* rix tent fix bui *uxh*-  
counex\*. Im-ol v(iuni«! iTipin\* glandalifcro. — Horc\* vioUccL

7. P. OK Ait 11 > (Grab, in Ediub. new j.bil, JOCJ n. 18> S, oct- p. 1 • ). ptUbra r«-  
tnoM, folii\* caulitnt aurici. lato-ad m m, intrul. •quamn. non rogosis o-  
ilaaw M-  
cu» Mijilrin |kO<ta<sub>osis</sub>. (I) in Nova-Cambria iiiiivrjli (Grab.), in «reno»ii ail  
Regi Geor;i ninaiii \*t in fnan! Hartog (Conn.), ad Swan-Ri\*ei (Hogr1)  
Rw(\*rt br. H. t;ar.! t. »SS. Hook. but. niJip. r, •ago^ FJirh. rl Mry litJ M  
It. ptttr iS3S. p. 4S. Jac<|. ami. H, it pom. i833. p. JO4. leott. Bt^ok  
rilit Lclim. II. <c Cor. fbllova it Itgulatw coitculnre\* ptirputo vioUccal.  
Spedin. tpnttUnra fotltl Unrjuihu\*, cull\* /Vrc Uaorotatu g\*oJcut Au IbrU di-  
T <u ? (T. t. ap. rt r.c.)

Sect. in. D«RATOLE.HIS *Bfiith. in Itufft'l cnum, pi. p. 64.*

Comllir radii MibtibnlrMar. Acb«ninimu M!I-n juni-Tudi sreoU Urtoio\*lit.  
Pappi MPO liWrjri Iuv. Mttatu« attjata glaiiilul.no. — Hoe forte rrtocawU  
"? . acumin<l\* mi pi« ci(al«P

8. \* AEIYATA (Tenth. l. c.), MO« btrbMm gUbro rrl tnblaotlo, lolii\* \*m-  
plexiculibus oblongo-l iirrolatUMpra «ab«»nnMM tahtu» albo-lanatis, I r f  
squamis acutissimis acis 'it\* aarro-fiKHi nnn ragmii, (»i\_u)],» radii subtuba-  
louis profun de 4-fidis. — in Nov-llJII. «4 Suo4U» Habitcu P. fticilH\*.

-}.-.'•pecie l MM ///-rat.

\*••« IRAGINRA Cass. = Op«>MMHHH ferruginens.

" AMU 1 Hisirui. 1 A C»»i = Orozba rnnu» rmmtrinUuliits.



*Chryso...*

DXI>r. SWAMMFRDAMIA.

Cattitnla multiflora btterogama, (I. fuemineis in ambitu paunissim sub- O-denUlis, cicteris beimapbroditis 5-6dii. Invol. squama; imbii-cata? lineari-oblongec obtusa.<sup>1</sup> ochr\*ceo\*5ub4Cariosje. Rectpt. angusluni nudum. Anlberrr disci bnsi breviter caudalx subfvsii la-. Stylm bili-(Jus, radit MfifitW, disci raniis demum delicti\* , uLriusque apice capi- lell;Uis. Achyjnia treliuscula , c\*Ilo basilari crasso. Pappus t-seriali^ confonins, sclis apice clavellatis.— SulFiutex Australasicus. Ratnuli anyulaii. Folia aUerna ohoviiiio-runcat.i brevissime mbpctiolata obtBM mlegerriflii i-ncrvia coriacea subius subcandicantia. Capitula in pau- « nlas brrve« oligocephalas bractcol»tas ramos termiimntcs dispostta. Cor. pallidae.— Genus ex set^\* pappt apice itrassatis icfert Antenna- ii;im, sed c»piluKi non stint dioica. Ex pappo anknnilornii dtcavi cl. i.iitomotogo DaLaro Job. 8\Wait)merdam.

i. S. AsnnBAitiA. 5 <sup>Q</sup> taftuli Vaa-Dicmen delexit cl. Cunn. Folia 6-8 lin. longj , 3 tin. lata. (r. t.)

DXLVI. OZOTHABITn B *Btv\*m trims, tin. roc. i\**. (t8i-\p. ia5. — Taoslola, I 'm l l i et OsotbjntDu» COM. — Hrfi«hry»i »p. Lett.

Capitulum pauci- f5\*io-) florum honiogamum. Accept. epaleaceum alveolaiuin aut srepius omnino nudunj. Invi'l. imbric.ihim, squami\* 5ca- riosis OBptttt obiush, iittiniLs siv\>c r-loratis. I or. 5-denUI«. AMIK em basil'isetæ. Achæni Dnboratom. Pappus i-seriali s , setii Hliformibas scabris, borbcJlis ad aptccm kMaftoribus nude nclx oculn undo pubcla- \:ila\*. —Friitices Novo-Hulla\*ndici. Folia alterna conferla « ssilia ro- riacea szpith «lorif;ata margine revoluUi r.«iditu\* lomenton. Carymbi icrminales co mpositi. I .vol. alba aut sutifcrm^iuea. Cor. lutra\*. Pappus albus.

Serf. I. F.w.MILA *Cast. diit. i(i. JK , '>I [I8 20).*

Capitulum multiflorum. Recept. epaleaceum alveolato- !iinL>iili(rrum. Inv. flo- nbo« i<JTT<f iri imbricat' . a , MJDimi« tdp mBi lanatu. appen) ce scari sa glabrâ. A.ch«aiuin pbo\*wtvnia ptti\* loo^ n nilitita iiptev l>iti\*ii\* onustum.

i. n «t\* «CYLATHS, fraticous, foliis lato-lin. 'infill MT». libus obtusis eoriaotfa confertis patulis supra glabris albidis reticalato-venosis subtus ramisque can- tomentosis, corymbo denso paniculato. 5 in Novâ Hollandiâ australi et ad U p Vin-Dirrorn. (shrT\*f>t^>nia «(icul>l« Lai fill. nov. holl. p. a, |.4<>, t. iH3, FSQ«- IUIJ retunl>iii Cats. «lirl. ifi. p. a5t. Ifrtirhnrmta relicuhijitt Sj>rng, »r>t. 3.

Svc\ II. PeTAi.otr.pi\*. *Cms\*, bull. pkiUm. 1817./>. r38. diet. ?3, p. 5tia. el acj. p. i<j.{ Ron Less.*

Capitulum pauciflorum Rrr. ing;u<nin Dudam. Intl. imbrii.titim %cat iorum floribus piulo loogitu, \*qu«mii iotium apic\* coloratt\* obln is radiantibus.

I. O. TuaiiHATOi, frmico»a«, n ail tntncalu«o-l.< natis, foliis linearibus obtusis mercins rer'l'iti\* »aprt gKbriau-t illis nervo i MMBMO sulcatis subtus adpressè toment. •til, COTT»bo c^nfprlo. invol lurke ail squamis extis arachnoidis, ic... dianibus. 5 in Novâ-Hollandiâ meridionali. Vak... cinereis nec arach-

uoilco-lomeolOM\*, involaeris hirhinatis m?c campannlatis, eorynbo eonferto polycrphalo. Foliormn b>%s pctioliformi\* Harcscd\*! Florrs in cjpit. i5-18. Pappi setir aplca incrasaato-plumosae. (v. ». coium. i Mui. reg. Par.)

3. O. RosMiRtm rowers, frsticoetw, foliis lincaribiu wucronatifoargine r««olati» SIIJMJ imiriraiia r( arachnoidm subiut rimivjue tomrntoti\*. corvrobo ttimJ-n.tli cvuftfUo, M^uitiui\* h»hi fort'opium arichnoideit apprmlirr obovali tJiiddi Ut£ nateule. ^ in huoU Van-Difnirn. Hopjiiorinra nwma rini Folium Lab ill. 1 aov. hull, up, a. p. 38. t. i8i. Oxotharoni \*ptc. Krowo tr. lin. wic. t«. p, i»< i H i l r y l p. LCM. »yn. |'elal«»lr(iis rokniririfotitf Caw. »!t. 3g. p. ig5. l'olia pollicem longi... Uig. Uuram Ut». Tlore\* in capit, i~n. fitjaamx inv. iuf«rn« raf\* apice albar. Pappus albu, wii\* apice vii ac ne ri\* iocnuatlk. (». « comm. • cl. Labill.)

4. O. HUUMMOMBI, fiulicmut, foliis lineari-tublatuxalati pLinum-uUf acotis supra plalniiiMiili\* mibt'is rainuliiqiic frutigineo-tomrutotU, cervmbii i«\*rmi-ualibus confer) ii, invol. jKjuaiui\* anmeoM\*. iuiimi\* apprndirr pfjni \*ultorbi-cut.nu MtVtttC & in iiwuta Van-Diem en « N'civi-Hullautiii o r i i f li Bopa-toriam trrtti^Ineuin LJIMB,) OUT. holl. ap. •%, p. 38. t, 180. l'rUolcpiifrrn ginea Cas\*. diet. Jo. p. iq5. ( In ysocoma ferrugineo... <|»iriig. %y\*t. l. p, 4\*4. Ozot-lumoi fo. Brown l. r. Il elichrysi sp. Lc\*a. Valdi acccdit ad rosmaryifolium. (v. l, i cl, LabiUird,, (f Critic, <IC.)

5. (j• rUKFOWJitciMiSt fiulicdaut rainwl)<t, ramulU angotati\* ntihUnati\* , adnlrix gla-bris t'retil'LU, foliis »\*»»iltbns litifarlbiii obiuoi» confrrtia m.irpinr revolutis MIJKJI ^libi'it \*uli;»u ftdptcH^ UnocUMMt, caj»ituli» H-in in cuiytiiliuin confer- rum •nboompufttlotn a^grr^alU brevher prdicllalta, in vol. ftqtuui\$ linear!-oblongia obtusis, exter. dorso puberulis, omnibus apice petaloideis purpurascen-tilni\*. j in terrl Van-Dicinrn |«gil c|. Gtmn VUttt\* IU inr. 6-7. Kolia 5 lin. bnga, rii liiiry m bu. (T. ». cuuxu a cl. Uidlnr.)

C O. ciXKBtxt, fruticosoa, foliin tinraribut i.ltiusi\* nurpinr revoluli\* •raclinoi-dru-inmeDt ovis cin•rein, ramntii atbidis, corymb> JIAHKUUIO, IRTOL h«mi-Kpb.riici »(|uiumi ubluogii l.irniginoni\* \*p!ce hraUbi\* obiaaudIK radianiibnt. 3 m l Cap. Van-Diemen. 'l'iryioroma riinnit\* ^\$W\* DO\*- boll »j». 1. p. iy. t. t'ca. Ozothamni sp. t'rowu' l. c.

7. O. THYRSIOL "tin, Frnlco«ni rimowuimui piabfr, rami«« n prnjirctRri\* f«'lorum «MRM» is subangulatis, junioribus vix pubescentibus, foliis linearibus uni-ner\*ir» planidM ulis supra levibus subtus pallidioribus, capitulis ad ramulorum apiir\* in paniclatn thyt»oitU)am ajwri idem myrjocephalam dispositis & <ul. •qtuittis cxi. nifis, iitn. in n ppendicem ovstam albam productis. 5 in terrâ Van-Diemen legit e! (itinp. Spi cines ornâtissima ab omnibus hujus sect. g Liirriir facile >liv«rM. l l'.1. in nnul 8-io. (tr, h|pnm. a d. Lindley.)

Sect. in. EuoioTHAMSUa. — O ot lisiunus Casj. diet. 23. p. 562. 3 g. fK I. 36.

O. anil l'rtalulrpi-iii ird invol. lub^Inboii uamit oounivpDtM a«c a pi"-radiantes.

8. O. OBCORDATUS, frutic \*o», ramttli\* v) i in wtMi, foliU nWondli\* Kati \*u-neatis subpetiolulatis ipfaa rm.rfilWIM iu; rã glabris subtus albidis, corymbo composito conferto, involocri nrtiomln «1 tmdiactf •q«a» imbricatis obtusis, intinis longioribus erectis. 5 in insulâ Van Uimarn Wfitrl IAIOD ! Folia <>> longa, sesquilineam lat. > i t t " 10 3-4 seriales. 1 ec -p»- anku»nnn nudun. Floc«» la ctpitolo i 6. Acha njuit. gla-brum. l'aj'pi itl^ -JM.. 111 IniTIIWII (v. s.)

9. O. RUFASCENS, caule rruuicakwo trnui , raMulii MIMOBM ntosis, foliis oblongo-tiliU)aribus utrinque tul^ttcooatu trutu Mipt« 1 labris subtus tomentosis > pitnli\* 1.1.1 is, corymbj« P«tc\* roinpotitii 1. riminalibus, invol. t(luaD. is scarioso-talmi rtift\* oraliboi ftKu sis subbiserialis flor ra »«|ji«nub«\*- 5 " "N«"1 "ol-

landiii ad Port Jackson legit cL Gnudichaud. Frolex rainosissiranv WoltM 1 lin  
longAt vix ultri ^ mil in eam laia. Rrcfpt. Diulutti. Pappus loaber albidti-  
(v. t.)

to O. mnsn,«(,t,njs, frtticoiut, raw!- pubrrnlis, foliis linoirilial mtrronaiis  
marine revolults snpri mnrtcatu tubttu lumentosis, corymb\*\* OompotUa 'er-  
• uiiiali, tnTolncm suliglntxnis £;j;>ri>, squairiii oiiiiUMI. £ in N-ivJ-IloHjailiili  
tnrrid. et orient, nee ad Cap. Bousr-Spri. (iDapbalium <linMur!>»liim Vrni.  
malm. t. 74. exd. pair. Mrt;ila\*ia ro.inurintfolia Sicb.lfl. CM. POT. boll, n, 34».  
HrlichrriMim rtttmarinifbliiini rt iltosiKa-foliom Spnrrn(,»T»i. 3, p.,- t, (Uoibatn-  
nm rricifoliiu A.Com.! in lilt. i8U\* Cnaphiiliiirri pflwUaallua bortaLSpeda  
in hacto Malm, a me ipMi leera nollo moda difltranl a ip«v. NOTO - HotUudt-  
cis finimigghfW\*\_L Sirbrri ct irin. BMCuo, Fulia 8-in lin. loop^, !•• la(a. Capi-  
tula albii »Mhy[']j,,,vo-[>iliilituruio. l'lor n-i-> in capit. Variat fuliili an^ir  
sis in is ct latioriboi. (r. .)

it. O. AtrcxTi'i, irnticoAn\*. ranmlil ariQeoto-iubbirMitit, folti» Vintraribns tn»r-  
t,\*iitr irvitluri\* Mipri ^labris •ubiin torucntosti atiinvnr dectHTnlibn>,curvtnb<)  
Mbeompo\*id> uli^oicphalo, ID vol. orati Kjoan»ii obtnii\* cnnnivrnlubu\*. j to  
\or»-H'.||«ndii ad Port Jack ion. Folia rrlrnidc\* niltdnia rt^ida f irrU vix 1 lin.  
•MffM proJrrturjT p»\*r\*itl«nir» ildnom (fivergenc\*. CapimU ovala atbM\*, Co-  
iviitl.i prilunculi plnrr\* a-3-crpbJil!. Intfiduiu h\*nc sUrpem r«rpi »uti nmu.  
CaWnir qniaqnefarw, wtl ah ei dilfrit taiuii (onicjilo»i», folii\* brntibut decur-  
t ciittbu\*, p«t«U rcept. nutlU. ljt. a.)

ti. O. M l i m w , fratitXMO\*, t«mnlit\* pnb\*»cenirba\*, (oji'k linraribu\* marline  
retolntuglatiriUM-niin, \* orTtnVii\*rtituirnbpliali\* >ngest'u, p«]anculu f-rrplialu.  
3 in INivá-Ze dandii. Cale« pimlijlia Font. prod. n. a^8> Orotbantiii sp  
irown l c C\*«. 1. c.

DXXVII. EKIOSPH.tRA Ujf./jn. a?o. lton Dietr — Guphaili «p. Linn. f.  
Thittb.

Cn[itu]lurrf'to-io-flojfc» honiojpnim, il. lei etibus 5-dentatis g labris.  
Hi cept. p. Sanum miJrv. Invol. eradiat> paut iseriale tomento den ife-  
simo involutum, squamis linearibus int. i^rb. AcbxnU oborattv^ulwn-  
gulau minutè papalosa. Pappus piliformis, valde cadicu5, bml>ulis ad  
apicem hiac InnQQiil i is ferè dolal.hjAnpibus. — Herbs Austral -Afri-  
c«n«t\* affruticulosè densè lanate. Fo III oboraU tou sj»ailniUt. »oblor »n»  
ulatia otnitu \*uh mucronata. Capitula co:ige«U lanà intermi (t! obval-  
t ita. Cor. lute\* — 'Genus Hel i^Ejfj proxii mm

i. 1. I O C U L U S - C A T I (Less. l.c.), caule prostrato, mk toinit  
tola jui. lora f. l«MM el. mùm elongatis nudis, foliis obovato-oblor igb btti cu-  
nr\*us, junioribus utrinque tomentosis apice exapiculatis suprâ dem m ara-  
o eo»i», capitulis 5-6 umbellatis sessilibus 10-floris. 2 ad Cap. Bonæ-Spei (Th.).  
\*d mo: tem Tabularem (Drege!). Guay »i>l urn in f. ttippi. 344.  
Guaphaliom Oculus Thoub. fl. cap: 657. Invol. -qqata\* T«ldr lanalx u c t w u  
«flaso glabro superata, p... adhesion...  
... dincrass...

9. I. APICULATA, caule diffuso? apice !'iin«nli>»(t. fitliu ijl>Mjti» mti«TMIir oaCTO  
ipi<nlatis, junioribus utrinque tomentosis, adultis super nr arati'osis, ra mUMr.  
anbelongatis parèe foliosis, fol. flor. oblongis subtus et margine lanatis suprâ  
pl»ris, capitulis 3-4 sessilibus densè lanatis circ. 10-flor. 2, \*d Cap. Bonæ-  
Spei in <li>ti orienu. rolotu^r Upit rl. Hnnbrll Tfct. n. 7091!), Foba 4 lin.  
lo»(«. 3 laV l«IJ.(f. s.)

t. f. OTUNDIFOLI\*, rani' erecto? tomentoso, hit nbviiio-Mii.i otundis obtu-  
-tMimia poneto sigro vj& «pi<\* aotalia %btus tomentosis suprâ velutino-ara-  
n«OMtd«Mte (bbrtta\*. peda»>ilis elongatis. U. aVmBbu oUot>gis acutis  
estM «t war)ti»« dMiae laiatis int>« plabrin\* ulis, capitulis 4-5 ovatis parèe

Innalis. It & indwtr. caloabe Gippn»i\* orient, legit cl. Bor\*heH (cat. B. 77261). l'riuri affais- Kkl«»889 "»• long\*, ««7 lll», fere explicituymiaJia »iilwrcn glabrata rt tunr bati snltlrincmii, KloiM in \*j»ectni. nn\*> drcidui, {»• •.)

<V. K. rom\CK\*, "«5e errclo, ramis tOHMStodl u^ine ttd apicera ferè foliosis, foliis oi»OV«lo-oMo»gt« paaeto nipro terminal^ injni vrlulino-araeoaiai HW tom <nlo»i»-l»n»t\* nunJtnii ohlon^o-linearibti\* lanatit, \*»»flitnlia a5-3o in l o- rnrnibum coinposiiaa tindiijur Lnaintn mb^luhosnrrn drn\* f ccmg«tl» ^o-a5- (Iniin. ff in Africa antrali m/ 7.wfllen(Uin in BOOtOmi ad \*lt. JA\*0 l»rd. l'git cl. Pn'pe! (inaphalintn cortsoasa K. Mcy! in cotl. IJicgc. l-oil\* «j-n» lin loii^a , 4\*3 l'^n- '\*\*\*. r.nrrniltu» ilium, poilicari. (v. ».)

5. E. OATIPU, MI^« sufTratiruloM) .i b.i»i rMuo«!s5iin\*» tl^cutitbrntc UVt|ltiOtn , mm is ad»cfDderjliliih toinraiOAO-luoatU , flortilt\* rrtcti\* parce follow\*, folii\* obovalo-ohlou^is, Mipfrimiliut ohklB is supra velatinis -tililiw Tetolinn rl loti^r pilosii, ca pit alii 7-9 sfMililmi in corymbum globosuta dense congestis IT»-l't-Voris. 2. 3 in Africa austr. ad Zeederbergen legit cl. Drege alt. 3-400 <H1- Hal>itus f«rre Aoirtnari\* dioicw. VpUa i lin, lonpa , ^ lin 1ata, seniore inferne mar^ine tabntrolata, jAiiora plxna. Im-ilnrnim niini» qnini prtorutit Una inn, squamis 1ittin in apice scautoai nitu ob i\*ime bradian tibus : ijii.1 notà ad Helich>>um vcrgit. (»• ».)

G. K. uuKti, t-aulibun vix b^»i mlTncticloai\* pluribui crtctis »r»nn>\*i> latuin , fuliu ol»ovat< »potliiil.»li^ DtriflOM t<MltntO>o«lan»tia nibctirrviu\* nbrosii rxapi-ooiati\*, oapilDln OODgcitia Guacolato-conrnib""sis foliis paucis obTllitit circ. au-Horis, iorol. Mjnaniio RCBBliaatal \*ul>mrubr«nar«». II. ^ in Afriri austr. ad V\ itil«-i«viv \*V. S-t\*x> [ifd. Uplt et.Drege! H\*bitu\* <Uurum prioram, ted inv»l. vix b.i\* i |.ub>»c«n» acQmiuattint er«di«n», pajtj 1 MM\* iplcc brr\uiiinc el oblitti«culè turbcllat\*. Trautit ad Hrlui-hrytam. (»••.)

DXLVtlI. LEONTON1 I ' cm. diet. a5 (iSai). ^ . 46fi. Leu. syn. 325. — Spiralepis Don art. act. It'rn. 6 i,t\$Ct).p 551. — Gnaphalii sp. Linn.

Capptulum ?o-3o-flonun» hnmogainum aul helrrrof^mum florid. Mrgin, rontimeb paucis i\*srrinlibu», reliant\* hc>ni:iplnntiiti<i. Recept. tILNm [ilaiuiiu niulnm. Invol, ovato-rylindracci iminicati squamæ iteriorcs rlon.gata: sicco HH-IIIIM anaCiM^ ri^ida? unciimUi- ant ipiniitrt flexæ coloiar, Acbarnium estiuUaiutu crostre gcabrum arooli termiuali. Pappus biserialls capilUria < ^diiflRs cor. BK|uiutU i«nnissimus. — Fruti-cull leu Berba Cajpensea humiles lanato-u^mi'tili sse. Folin altrroa set-attia meinlinitiaccn basi angu ita, «->|ituli n<] apices rarooruni L;l-me-rati. Invol. viiiamae exlcr. tiunrntoso-laiuta. Specieseitricatu diffiçiles nee lorsau rite stability.

\* Invatucris iquamit interioribus acuminatu, achrni'u scabris.

1. L. •QOAHROMM, UttalO tOBMnHWI t caalg hrriiarn «i)irrnj«tll< basi magis foliato, nlefl na^MUM nudiuu u is, foliis obovatis tii nblu\*if>, raplmlta hrt> plunimjiiiv unimtilln dislincir |>#daoolali«, •qaamit . . . . . til KHIMH \*M spii jliirr tortif. % ad Cap. Ho: «-Spei in montibus |>ij|»,li \*t Tabula (Le.»!) ad Vlbauy rt l»t»k^an»irrii>l.n- : Drcgr!), Mrlm1>OM:b «i l itenbagen'(Eckl.). Cinapbaliuit) aquam\*!! in Linn. sp. 1197. Tkuab. II cap. 656. Jacq. fra.\*\*\*. f.6. t. 3, f. 4. —rroaptulium connalntn Sprrn^ in tforJi 1B1Q p. 7. ex Ze. vD , pl. exs. n. iSS in barb. Medic. Spiralepis. Spiralepis Don L.c. Leontonyx to- men» »m yn\*: syn. 315. — I'luk. aim. I. 313. L. 1. i\_Bvn|. \*- (o. ma inter- apiot purpurea. («• •.)

È. p. Jittltii , invol. squamis tolrr longioribtl\* apic\* n«curvis albidis. "» .. Cap. Bonæ-Spei ad 1 aUdon (DtJawJ bi barb.) circò «rticv c> ad Stellenbosch (Eckl.). L•ontonri ioinrnt<Ha (JU». d. diet. a5. p. 'J\*• \*n .P"»\*1 v propria? (v. s.)



y. *longifofitu*, fohis oblongi\* minus obtnsi\* fere wftqiiipollcaribai, plome-  
rtilis densioribus, c\*punlia omnibus wwilibos. in\*ol. wjoamis apice pur-  
pnreis rectirm. % ad Cap. BoD\*-Spri (Borchrlll CJI. n. 4144), \*d li-  
tenlnffn (Erk!.) pad Zuur«b«rge (Orege!), Fortt upeciw dUtinguendit  
inter bane rr seqiientro media. (r) ».)

a. L. TIHCTUI, caule hrrbtceo u rostra to \*qu«Uler tbrato, folU\* obovatti obttuu,  
capilulii borongamis drnw- gtnnienitis onutibo\* srwililmi, in vol. sqti.unis inter,  
acnmin.di\* purpurei». IL ml Cap. BuDnr-Spri (Hurch. cat. n. 60c)5. Kikl! exi.).  
< • njj/tiairjm iiiirtm l'hanb. (Leap. (>56. Leontonyx colorattu \*ar. cuntractaa  
Lew. syn. 3i6, Spiralepu tuicia Don I. c. lital. »qaam«> iaier. apicc purporex  
recurra. (r. ».)

3. L. GLOMffATi, canlr herli^cco adsremlrnlr diffaiovr .Tqaaliter ToUto, folii\*  
obovslu obitmis , t-Apitalift lionju-janiit, »lii\* tolilarli\* aUii 3-4 tjntum con^nlis,  
invol. Mjnamis itiler. •faminati\* ouKporptiratcentibos. % a< Cap. Rnn:i>-Spri "  
iu ninnic Tabolari (Deless! herb.), Leonid (FA1!) cliri urbem (1 ill!), ad  
Uitenhagen (Deless! herb.), adOlil antrivie r ft in regions Oirifpini (Ircpe!).  
Leontonyx colnrslor gr«cilor» Ir»\*. ITD. 3-jt. h. colt rata Cass. dict. 35. p. 4^7-  
Gn^pbalium glotacratnm Linn. tjt. taoo.Tbanb. ft. caj. 656. x-hrank »c(. «c.  
uionac. 8 ;i8)j . p. 141 ^ Spiralrpii giomerata Don I. c. Folia tuinmi oblong\*  
obtiua valdt- lapafll < apUalia •abatquAtia, la vol. squam» tut. micn\*r pnrporoi  
pafilu UUurrj ft niuiM «jn»m pnorum r«cotvjr. (v. s.)

4. L. AXGiraTiFDiit , lomento niveo idprrtMi obfrtrtm, cjialtbon ba«i Miffmli-  
cosi» ramouitiniu a equaliter foliatis erectiosculis, foliis linearib- obliMia  
COiBplivatit rrelii an' apice recurvis, capitalis solitariis aut paucis sub idprox\*  
malts, iovo). Mftianis linearibus recti» artiiis subrnloratis. 5 ad | •>, |W>n-  
Spei in Lange Valey m Berg. (Irot;r!), ad G«or» (E«ll!), circa urbem I ap.  
(Eckl!) (v. a.)

/t. diffnuit, Inliit oldan^>-<«i4iliilil.iiu raulibu\* diffo»i». — ad Drakcrntten-  
bei g (Dreg r!). (r.a.)

5. L. aitoLoti, feimitn-laiutui, cautr frulico«Q nmwii\* <roo d^mitao cMploto  
\*ijTJalilrr follono, iuliit parvi\* obovatia oblDsi^ subcomplicatis, capJtoKa aolt-  
tariit, inol. Kjuatnii in teriorib- \* lon«ri«iimi« »acuminatis apice summo recur »««  
(lorcin\*o •! flaro tinttii, ^ ad C(ni)bergrii Afrir. aintr Ir^it cl. I)rr«r alt.  
4-500 p«d. Sprci«i farma tongiuidiof it colore M^uaai. in^ ol. inter. di >iuuctit-  
•ini»,fv . s.)

6. L. tTkiKrvt , hirs titt>4anaiov. r\*n!r fraticdao nHHBMHBO weedatevta tab-  
cespitosa aequaliter foliata . Slit obotato-obloSjfit jiiiiiw . r\*ptnU« » » »hadgre-  
gatis, invol. •qoAfil\* intrT. »traii: neis acuminatis recurvis. 5 in Cap. Bon-  
Sjw. \*d l'tforfUrj Ir, it cl. Dregel Species subambigua. Involuceri a«««EJii ad  
L. vijitMMim ji>ll.him . cinU ttmoio Ugnovi »qt aliter folioso ad L. angustit-  
tolmm. birvait\* UtMia ace aitnniM UHttMitava ad L. g(lom«ratuot (v. s.)

7. I. RESILLUS (Less. syn. 327), caule \*nffnal«^»inr litiinirDV), rattii\* ahrrria-  
tis, foliis ligulatis acuminatis, capitulis heterogamis solitariis, invol. squamic  
inter r. n-oi! . natis. 5 ad Cap. Bonn-Spei. Gnaphalium pus llntn Tbiab. tl. tma  
6it nun ll«iil »'» DJCDOI W illd. »p. 3. p. j8 non Knmb Inv. Mj -ma  
infr I ipKtA Lem sino-macu J 1 \* IDISIM acaii (AT. fSt LM\*. — 1 luc forte  
p\*rtir>rDt pi. Lai- h. l n. 4782, 144 ««t6a5^ < . s?)

1' Imrol tfmmmu intrrivriliti tnncat.

8. L. »f\*Tiii i »rvf (Less. syn. 327), hi.-lie jniwi osns, caule fruticuloso ramo-  
sitate aequaliter foliata, foliis obl- titulis homogamis aggreg-  
gatis, invol. Mi<sup>1</sup> amis inter. truncatis obti»i via discum superantibus. 5 ad  
Cap. Bonn-Spei in distr. Stellenbosch, Uitenhagen et Worcester (Eckl!), in  
regione Gariepinâ (Drege!). Gnaphalium spat litiUiom !hanb. fl. caj. i 56 non  
Bonn. nec Lam. Gnaphalium 'padiewtu F am. di<t. 2. p. 753. Invol. squam»  
inter, spadicico-cubentes. (v. s.)



gustè decurrentibus, rapitalu \*d apices rtmaloram raormo\*o-cany«tis s«s»>  
111.t. 'i-', 3o-flor x, IQVOI. Mjianm liiwrialibu\*, r-xt. 7-8 brevibus oblongi\*  
doroa aranrost\*. inler. is-15 linrari-oblrinsi\* gl\*hn\* siraminris apice liy.ilitiis  
Obttuu. I; in Africa austcali legit d. Drege! Flor. foem. pauui. IHYOI. post  
anlhrMii itellaio-patriM. Reccpt. nudom. Caulri 3-4 pollic. (v. t.)

4. H. MICROPOIDES, ndice rx.ili \*impl!<i, raulibas e collo plnrriim ditdiw\* parcr  
ramosis bau gltbr> apir\* pnbMrntibiis, fullia obov4it(><bl>ppi» basi attrnna-  
tis i>!fiiMi, juiinritmi ianr»<TntJ-Tctitina, »uprr. cirri cspitula srbun^ola  
:li,i 1 ire. i(>!tor» adprovimait, intot. tquaims paltidc »tramirrts a-Miiatis  
linfarihin, ext-eiiam apiee snbt«o«ti«, int. glabrati\* mbacutJ > a Africa  
aiiirali legit cl. Drege! Caole\* 4-5 poll, loufi. Folia 5 lin. longa. (T. »)
5. 11. KnifiABIOTDM, raulf uibtwrbacro e baai rjnon), raniti arachnutdris d'tt-  
fas i», foliis olitoDgis obtosia K»»i longe atlrmiiti\* glabriuM:uli«, opitulit ad  
npirn nUDomm in ^Inmrrulum M'u% paoci» iinrrrmtnuni drrim-gUnurrali\*,  
ISVOI. HJOMB& Ijir imlirirjtU, CXtM\*. litirnibo\*. iutitnis laliuribui i>lihtupi»  
radian:ibus, o mnibo\* ni%ei« rix tcotis. (I ad Cap. llnn.r->[x'i Inlrr R"g(«"-  
wplil rt florarn (iaipplegii cl. fcorcbr! (n. i5f,»a!)ft ad Sr|ti-rf.mntam cl.  
fir-ge! C>. lutr\* circ, ia5-so in capiitiln. Folia 1-4 lin. loti\*a 1-1 ', 1'''' pUaa.  
Accedit hinc ad II. p\*ronyt-bioide, illinc ati II. argynapharum. (v. ..)

G. H. CAPILLACEUM (Less.! YD, 1-51, cjulr brliawn irrnlto lamigtiinso, foliis  
ob>vatis brevib: f jn-n-lijii\* nui cronatis membranaceis arachnoideo-lanuginosis  
suprà lcmtiuu pltn iniifin 1: bratis, capitulis laxè tuboc rTuhru! pcrnrl  
75 loris heterogamis, invol. biserialis cylindracei squami. " ! • !"nearibus  
aptrr • hulis obtusis post anthesin patentissimis. I til (lap. 1 onz: Spei. C>aa-  
phalium capillaceum Thunb. fl. J^K68o. 11c formæ rrrs distingnrnda :

a. erectum, caule erecto su Uitnpli'i. Ad motilrni 1'jbnLrria (1 Eckl.), Leo-  
turum (Mondt) «† md raartlerj; (Drege! (T. «,)

i. JfjjBmr, caule diffuso, foliis albido 4«aogiooiM pant\*. (I) inter Graaf-  
Reinet n KuomedALr • Riirrh.! n. 3o4? i ad KUpUad i»> < (Dr«fl!).  
Folia vix 2 lin. ( ... )

A majus, caule diffuso, ramis e!<mpali», fbltu frtp ovaii\* m»jorilnis suprà  
glabrioribus, capitolia p«ti)t maj'ribus (I) Burel.! cat, n. -iH-1. KrcIn  
coll. n. tJ6. Drrgt ! et Eckl, pl. exs. Folia 5-6 lin. long»t 3 Bn. !jtj (v, t.)

7. II. EXPA M w (1 — nit, 176 . c\*ab herba»'»> ria oio, folii\* ublnajiu obla\*  
sinuclis nigro-mucronatis sessilibus basi suatalu arrinque rami«que albo-to-  
mentosis, laptlaln hwMftin is 12- 8 flori» m pjnuuUin il l'ispositis pauch  
agglomeratis, invol. rylindrwvi rr»»li««i»» Mfn«nu» <>bk«««fi« nl  
terioribus tomentosis, tntlu- is apice niveis. (I) ad Cap. Bonz: Spei in lateri-  
montium. (,1)J|'{| J \*It. l' tIL»Tu<l> Vr • cap. 256. 1,0. ! Itmull

a. erectum BR, flilw nctia. bj niculâ contractâ pauci Hori — Hrl. rpan-  
sum LTM 'n «M«m i Mm IWriJ n sso, Gnaph. drabaeforme Schizank'  
act. c. Moose. ^ p. 162. Gnaph\*!- notaiaaa Thonb •. c«p 653, Eckl.  
Dnftl — Hrl. Direr<sup>1</sup> j»i \*Olfantivier Wtam mm diflem ^idrim. (v. s.)

I, ftuulum, caulibus ramouwgd\* di pain' paoli IJlâ. — •Gnaph.  
ripJtuuml bunb. fl.cap.'naph. jchtlUoidoSirli.'tl cap. exs. n. 301.  
41 Un.? — Burm ' af. ; |#. t 3. et ideò Gnaph b KMie N. L. Harm.  
prod. cap. 3&. RJix durior (jnam la faf \* \*«1 !>•<• I idetar anntM '  
(T...J

8. 11. vfWMMI •• ndice exili simplicl, <aule a bui rmom, nmii Cfwtaa  
simplicibus • arauKMM. t.lii> lintribut clpi<iti« bau til ail«noilit aran  
Uo4tu albnli\*. rapilolu ad spior\* ramnlorsm coofirtat \*«> ilibus pauci- (5-8)-  
Aoru partoli\*. lavol. miiit t\*% writai »•ramineis linearibus vix acutis.  
di n Afic Htnfi l««ii rt. Href! H\*bitu\*»iU^nu % • Gnaphall. tafta  
homogami scu

•l R urt" < EPIS, c'o«\* Wcbaf»» haw ran 000 erecto folttt^ti\* laxè ej molliter

hirsntola n u g , foVus scullibus oblongis Mibiuucronainlis, i-apiinlis ad apiccm einLi eoiigratw sabseswlibus foliis hiraatiatiuia cinctit rirc. ao-fbmi, invnl. sqnamis piuriscralibas linean>n% ncntu wariOftO-argrnU glabrrrimta disco Inngioribus, fior. omnibni htrmipbroditis i\ in Madagascar legit cl. Bojer! Radix exilia. Cnnlis bine hide Jmuginc <1crer\*a gtab\*r. Folia 8\*to BD. tonga, a-3 law. Cor, ex. sicco parpuranc. Pappai Mlarriis albut. (v..)

§. 2. OXTBELIA.

Caljiitula parvn ant mediooria ovata \*nt ftub^loliou , rjuatnii nivei\* arnininati\* viz radianlibns. —Herbs ptrennes au( nulTruiiri)\*s Anstra j- Af i canæ.

10. H. srtctFORKx, catil<< nfrlralicaloHi eretto aploe ramuv>, rawii capittili 1>> (rralia tab>><<utlia tpicatim dupcnita grrenlibuft, l'olii\* >><<Mri1ibu<i Uucanbtu obtusin.icuti\* niarpinf rrvutuii\* ilenu Un>>to- tnmi-ntOMs, isro). Mlaarau n l. />tlifnrmibua, intimin in laniiltam w jrio\*;iiii lim-f nLl jin uriuniiiiaiani elot>|atis. A ad Cap. Botiie-Spri in liarbjpinoium tr^idii\* tilirii lhim., (iirirp Ir^it cl. Fnrrbell ct tnb n. aa47. S\*? (?\*? wum- Frnlralm vidrtnr wvjni)>nlatU. Polk A lin. li>ii(i), ltnrtun laia. CapittU <<ect> lamna quen<U<< nrc. to. (\*..)

11. H. cxRAiTOiDta, canle fmtirnlo#o, rarai> lome>to<i> >>picc capitotam M>tl!larium inter folia wuile cerrntiliut, foliti M-<ilibo\* !>D>:rn!<to-liiirjri)u> tn>r-pinc tabrrvnlut is dense lanato UMDCOtOb, tovoL nqoamia fxlrnn^ ("lii^irmi-litis, inlinits in ljtininaiu MfriCMfU l.un rotatam ucnmualara rlongatit. 5 ^ 1 -> Ronc-Spd in icgione inat-GarirpiniJ non longk \* Uuknn lrpil rl Borchrl el mem in tub n. -iaa5 coon. Folia icrr Ccraslii tumrnloM ted allenu ct brrriora. (v. t.)

A. squamu involnrri imbrafcsc^nlbn\* Burch. n. a9>5. a. com pnorc (T. .)

12- H. rAaCWTOkOtSU. Otok frtilunloau pi ocnmb At\* ratnrikiiftimo , ramulia \*tl capitiltitu uvtjuf (ulirtsis, folii\* wfiHhOa LuMarilwi nurgitM knb rrevolutis il sec r^tu'm\w\ (tUbrii, wplolla rjmot ramulwavr ir( ti>tn^ntiltn> i<bla-rii> 13-Uorh, K)oamt\* feli omuihu\* M-ano>ik< in latnihatt lacotolaIMH (u)acu-mlatani ilr>incnlibui. f, ad Cap- Boo> Spei cum prioribus ultra nom. Gariep legis d KHCik-M it iiriuni kub n 9 DID, Sp^cir< ^labritM >li>( f capiloli\* << d j.noir> viliir acc<dea<. Folu 3 Ini. longa. (v. a)

13. H. aiTkUir QBala) fnitfofl > raraotiwiimo, fbtU <<>><lii> fi patulii liucaribnn riurciiu- rrolutu obta\*in<culi\* ramiaqtM |1>!! pitulils d 4pt<cn miiionitii Makilib\* subaggregatis oblongis 4-5-floris. invol. squamis rxtii tu-lurvii.tM utb> illiois, intimis inraribna actw.natis evrtia al-veis. ^ ad Cap. l'iit.i-Spei pn> Nout-flay (ex spec. à t Ltabtrl rointn. sub (riiapp. eiiuefefavii now.). Hoc reftro n. 4Jo- H ^i^a Korch ' t \*. Leaf, lecta in wliu, unrtiia. |pOD< trant-fiancpioa , forte tatnrii inicr w ct à Lambertii sp. dtTCTM. Ilur riiam cerliu\* pcrliornt <iir('< Eckl.! colore fron- r pjtllidioir bHagan, Iljliim-, pi i'nu'jiinacl MIA, MrialiMjp quoad fto- i oca \*rmijtr<l.liliv Knlla i-l iin. long\*. l'jjipn\* a pirn SOB JDCTWaiii\* vix scaber. (v. s.)

14. <sup>11</sup> rw w , rauto fnitt^o>o f(labrr> ramo<<taatiMO, rantia divai icatis rigidis subepinescentibus, foliis linearibus sessilib. >> pabrtilit m margine subrevolutis, junioribus subincanis, summis capitulo approximatis, capitulis solitariis 1.5-1K-floris, invo. aus foliaceis puberulis, inter. oblongis rigidulis \*sceminatis ex albo et purpureo variis. 3 Namaqua-land J Ekllon ! in Carro (Drege!). (v. s.)

15. H. LAXUM (E. Mey. in Drege! coll. n. 1788), raoU wifr<t>cr> exili ra-moso, foliis sessilibus distantibus h uMn^bo> moticu an margine revolutis, junio-ribus 1 \*misrjur uNtu-lchMraioaat, adalln tmpfk lllbailMm >>>' >><<ibj>>> capitulo terminalibus solitariis oblongis 8-floris intrà folia 2-4 sessilibus, in-vo. riodis. 5 ad Cap. Bone-Cyca circa urbem legit indef. Burchell! et ad Paarlberg cl. Drege. Habitus Filaginis Gallicæ. Rami divaricati. Folia ut in preced. 2-3 lin. longa. (v. s.)



10. II. iRic.sFOi.il.<sup>1</sup>« (Lot. I \*rn. 314), eaule frntic-also erecto ramaimirao , foliu sessilibus linearibus muicis patulis tuargine revolafis, sdullia glabris, capitals ad apices raniorum inbjggregaiu cylindraeei\* 8-ia-fl«»'«>» in vol. pauciacrtali\* squ.imis oblongis \*icci\*<sup>t</sup> iulimu apicc -abacolJa ant oonnollii dcuticu-Uii\*. £ ad Cap, Bona>Spei in tnoutaois ut freqitens (Hurch.! n. 379. 4ia^ 4g5a. F.ckl.! l)regel). Onapbalium cricotdca Limi. ip. 1193. Thunb, fl, cap. 647 et Slocl>e atpera TLnoh. II. cap. 728 ex Less. Variat cAnle rrccto aut plus mimu diifuso, rantis gitbris aot tomrnlosis, foliui gtabriit aut scabridu aut ja^ nior. Mibiomcnio»is, cajiitulis plus minus aggrtgaiU, invol. sfjuami\* palliilii aut tub apicc pnrprnrii cic. Forte plurcs hie coofomt species? (v. ».)

(1. *albtulum* f foUit janiorihus raiutilitquc, albido-tom«nto«ia, adultis *ctali*-buwine glal>rm\*culia. J ad Cap. Bon\*-Sf»ei (BorcbJ cat. geog. n. 68iy. I dJ.I). HaLitn.1 roedius inter II. cncjrflnlnro rt linearc; 1 priore differt \* rantis futiisque SDIX-JDM , invol. »qaanm rariua purprnrn ruixtii, etc. (v. ».)

17. H. enicoiDU (Pen. eocb. 3. p. 4i5. Leu. ITD. 3a;), foltis minnttwimii adpressis corijcey oralu eala\* fjiljln\* in rut ronraris imuuli\*qtie ttunruiDti\*, capttalU ad .ipicrs rimontm aoutarii 10-ia-flori\* [,\*\*.], \*qn«niU rxtiu ad l'»»m sihiouirniUii\* aeteriun ntvn» ^labris lancrolalis arumiatis nubpatuti\*. ^ ad tap. Ronaj>Spei. X runlln-mtmi rriaiiics LamJ diet. 3. p- a4°. Argyrocoiaa eticoide\* Lam. ill, l. fi<j3, f, a.. Stocbe BITM Tlinnb. /I, cap. 7\*9. Xeranihrmum -OoltUbnM Boatt.I in berh. fTrTm. Habitu aecedit ad Kr^rhi opogon vermiluUlum ,><(! (liilcrt foln\* CCptolionM multo minoribus, toll t snpri lorenzo-tutii lire glabrii, rtc. Struct, capital! jfl aioris non vidl. {\*- \*-)

§. 3. DECMNATA.

CapitnU oritj ant teiniglobosa parra aut mrtliort u multtflora. fnvol. n|iiinr alb\* vix uc nr vix radiantrs apprudice tteari -oblonga ob-u«iu»cula. — Merha aut -ufTrotices »\*pla» demltsae aut omftoom babna < mapba iii.

18. H. DirLi»\*TUM (Less. syn. 278). eantUm suMirrbareis diffo»i» adtcndenti-bu»vc, Miu Mwflanu Uanribu\* arutit hibllmo iiliii nc> o medio de mum perspicuo percursis utrinque r«ntivue 3RM>k>nrt< «« ra-morum palMHf uw jmaamm n x a n n toia wmmn, IOTOL. E radiarilii WJU to\*i\*. 5 ?! ad ( ap. Beam Sfd fBor.h\* Ti J?C pliliutT, pygmaum Ti onb. f) cap. 652 non Lam. Gnaphalium declirmrrim Linn. f. suppl. 365. Gnaph. achilleoides Lam. diet. suffruticnlosa, habitu oDoiaMi ail <-uapiltatiun) uurtaiithoro avcrdru\*, aod fl. fa-in. 001- n«r wttlwrialai! (v. s.)

19. li LINEARE, ci«le aafTrmtcnlrHO ramoao. foliis sessilibol linearilii\* ttinticis atargiDrau brevolutis junioribus ramullisque albo-tomentosis. •doliscaoUI naqor ^labrs'is, summis circa glomerulum terminalem polycephalum quasi vrr-ticillatis bracteiformibus, capitulis aggregatis sessilibus cylindraceis 8-10-floris, inv. 4. Mjoami\* plerisque albis linearibus obtusis. 3 ad Cap. Bona>Spei it; 3r (ioiM Iran -Garcipina U?if antic. Bor rona. Etiam h^hui a d, F«\!' ad Swellendam et I tnitnA :n.I li^inm rt 3 cl. Dr«-ri-! «\* > leuvcweld etK. Itpplatri\*ier Irrtatn. Scfflnaicz Ajit«IL» aoi via pylmaris. Habitus H. albiduli. (v. s.)

«-i, OTole frnttcaao dnatMo raanntmtmo OHpitato, foliu confer-tissimis. 5 WT.«bok land legit cl. Drege. (v. s.)

20. H. »\*irr«.»" " " . [ <^ syn. 277), canle suffruticoso rambosissimo patulo , f^iii, obo\*alU »«ail«bi, basi angustatis subtis rambisque cano-tomentosis supra ytabri\* irtiw «««'i fJ patulis glomerato-corymbosis cylindraceis homogamis alrc. n-flon\*. invol. I \* . "inrtit'Mi Mjoaatu intimU apicr niveis obtusis. 1 \*^ Cap. BaaasfMi d m nrWtn, ad Owoau, OllIMUICa lo, etc.

4. orbicuhire, ftdiis suborbicularis Biiiri araneoain au( sobtt mentors con- fertist gloniPioli\* potywplulii. — (iiiapli. tprp>ltifnliim IWrg. li. rap. ^5o. Schranx! I. o. p. 158. Gruphalinm orliirutare Tbunb. fl.cip. 65g. Gnaph. hclianlhcmiloliim N. L. Burnt! prod, cap. a5. Sieb.! pi. <\*>p «<- n. |6. llrirh.! n. \*368. DregeJ Eckl.! (? a.)

0. pofifolium, folii\* i>tjOTstolo>lon:ia b<i magls altennalii »npri giabria licinui, caite HUMUS nHOSSO ra|jiuul> paacioritfU nite<>rit>» — ((»na- pliiiniu polifolium l'fumb. ft.cjp. 0 upbtbono |lobolifer«a) E. Mry.! rn Dwge! coll. cxs. (v. a.)

ai. H. EtKEsTiAstim , bamita rc<ipi(o»nin . canlihn\* a-i erp<iitp\*rcefolin«i »)in- pli«ibun vis folia radio, duplo Miprraotibju, Ebltu lhnartbwi ol>in\*i» lomrnto «d>rr»MS^tillo Ox aliuto » nlrnrnrir vrtliii« MMnttl crclw . railiaal longiot ibu\* , uaolini\* pdittis, npitiilii in corTiiltiuu ' "iifrilinn >imj)In era triniintitrm dis- POMtll priiicrlUtU, invol. ftqaamfft pxi. Ita^i jH-dkrUi^qtie Unalit, net\*tbJittMtrl> oblonsu ulltis oblauiuoalU. 11 in Africa miitr. atl t'-imlrbo-Wtq <lt j-Jtwi |>rd. l\*git cL Drrgr ! Aoicdii, recic lutr>to Mrvcr riKtrnrir^ ad ll. respitosum ia in». M>nrlilii tpODUnuin ted difftrf tomrnio tdjumuimima DM tubUnato, fitliiifl MectU llnearlbai, cAte niuu\* RiBotO, capitulit pedtLrlUli\*, eic. Krt<pt. lniJuui , Bar, ia spec, meo tlei-Uloi. (>, a.)

M. H. MMIU, ranlc frntieso me osisiss sodnue CWpilnso, ram« coDf>rli<vmii. foliis vlti4ii)t prrtiilcnribiis , noTrllis ail aptcem >«<-11tlin linrart-<blnngi» nitlu- qnc KMMBtOm, Cipitoto nolitaris In rcnim iuHit«rnm >>>ililb», Intlil squa- in!) ictrirotOHllbM OTIB IIDOppioril. % 3 ^m Affici atlsiaii ad Sntmr bergem tilt. 4500 pc>. Jrf;it q. Drrpr! Uperie\* j . tun liuima. Recept. iimtuin Flores in ipcc. meo jam drrMui. ttjbitut fere Eracb. (v. \*)

§. /). CfiWtITU.

Capitula ov«ti)-plobo\*a, iqnamu albidift .iraiii viz raduntitln. — UrttiK iuf- frntrwrnr^ CtspitOM\* palic »il>ressa ca u(ritit>inij can\*^1, habilu CnapbatIU seu Antrniariw. Specin tmturt A l'rianae.

3. H. CKritOWv, \*alftiik<iMim it baii r«ifio>tim crspilOftotn r»n<i-inmrntn««tn, fullis oblongo-linearibus utrinque acnli\* ' n egerrimis congestis, cap. lttlta be- ni<i<Dli>icis ad apices ramorum congestis subsessilibus, invol. squamis extimis tntntn osis, ceteris >]abria nii<dis oblonge-limwrtbaa actiiU ttii>reccurvatis, io- rinii minimi\*. 5 in insula Maurtii MI »muilijit\* n>p<i nanllutu (Ctimai. Bory! 8leb.! Bojfrt). CinsptiaUmn CMptitMam I \*ul Alcl. » p. 742. non Pres. Gnaph. folionnin Poir.! .uuu). %. ji 304. •oapb. nrprstf Uiry ! inn) \ i ut raulibut 3-5. poll longis .tiKrrmlfotibu^ IQI breviaaimia ponfrtti : foliis <lm>r ir>>ulalia aot M)1>arsis. Lor. rubentes fere omnes heru< iftpbr. Pippin apire tungiii\* ltar- bcllattis. Krr. utltdtn airiil-itiui. (>. • )

4. H. vncTtumM fUi; . ill. t. 693. f. 2 ), fruticosum erectum ramosum to- tum cano-tomentosin), ramia . annulato-cicatricatis, foliis lanceolatis utrinque attntnait\* inti>gerrimis, corymbo lrr>nn.i<li composito polycephalo, capitulis pedicellatis, invol. campanulati squ<urn\*mn<liberalibus, extimis paucis tomen- tosis, ceteris ovatis < acsrtoak nitidia \*ii afeiii. 3 ia m>nlx MIUMIU atom isis et rupi' d\* \*(" is usque ad 400 hexap. alt. |>ri Man ( l.j.!). Gnaph. yuc- cefolium Lam.! diet. 2. p. 742. Sieb.! fl. m<ur. r n . J - fl . 1 j 1 et 368. Gn. in- carnatum Bory! ined. Gn. proteoides Sieb. fl. uuiii . jxx. 2. n. 269. Recept. undum areolatum. Cor. purpurea innu<- r J, firoi. paut' . Pappi setis apice H> . . . . Fruticu< u> 0-1 ; pollic. Folia fair l'ic :< .r arac-ntrar not! sape pro Gn. proteoi< It kunituit. fr. .)

2. . . . MULTICAULE, suffruticosa mtnm M btd rjuuwn ad\*crlwrtitUn'«tn' . l'ltlitt> albedo totaenio vo-Unatum, foUii wsulil.ui lanc«oUti> .-llf>>o-mn\*:<IMI\* j « " femmn.capiialU ovaio-nlohofti\* iol« folia linearilanrrolaia adapiw\* raolium congesti 1 M^aH(bn< . innfocH u|n\*mta aratoata nhwH\* orstia .rnti\* florihni l 1

poribitis. 5 " 'f' ""\*• Mauritii ad nionte\*. Gnapli. miilticaule Lam.! dirt. i. p. 74). oon WiUd. Spreng. sy>t. 3 p , ~i (e\*ct nirp. Doming.). Gnapk. argenteom Poir aappl, a. p. 609 non Mill. Canles aiKcendcnlr\* pedale\* ct oltri. Foil\* sparv, rx Lam. subspathuUta. Rec. epaleaceum. Pappus clenfc barbcllatu». An H. yocccsfolii forte var? (v. \*.)

### §. 5. SpH.tROCKPHAL-A.

Cap I a Mibglobosa iiiiultUiarav wjoamis obtmis nivei\* rartiii purparatceDtibnti aut stratnineit, cooiveulibiu rart> «pice iaLradunliba\*. —SuflutitsCaptus\*\*.

a6. H. sriLHTCM (Lew.! IJB. 379 \, raule ba\*i \*afTrQtico»o et riinoao, foliis sem- npl^xtcaullbu\* oblungif jtnin utn'nrjur ob»olete flt>cco»o-toineQtofti\*, capi- tulis ovalit\* boiiiojMnm in corymbum roufertiuuculuin adgregati\*, invol. MJO;I- tu'ti ovalit'is icutis adpraafa ^iabris \*cario\*is culurati\*, iniimn anguicubtis •abspathuhin, tain HI j elliptic;! ungue <hijl<> lungiori. \*, ad Cap. House !pei freqtiff^ f<n\*pb. «tellalum linn. sj>. 1 lyS. Goaph. dJKotonna ft (.n. hrltau- tkcmf<>liiiiit HIM nil. 11. <ap. 65M DOB I inn. GnapY prramidale fVri^ ' cap. aiS. Gnaplt. stlllatuto el Go. plconoi N. L. Iturm.! j>rW. fl. cap, »5. el tW> Rorni. afr. t. to. f t rt 3 Mali. Gttaph. fragrant Sieb.! II. cap. n. aSe. OnapK. C>llrum Lam. dut. 2. p. 741- f'« catnearo Schriok! ac. monati. S (i<ii) p. I i g. et Gn. aiirinalQiu p. 156. lufol. tqo»nix eKtituae rofa>, intima »lb\* into dum txtii\* purparajceoles. Orana Kabra. CapitnU cuatirrii pedicellu fere lungiora. (r.i )

ffi. *taxum*, corymbo laxn, captiuli\* prdnmlo too innltti bfrvioiibut. 5 in Hotteniofa-boUand, OKfaalririari, Sirllftil»o- 1. Worcester, etc, I ckl.! Drrg<! Hfl. auricula I am I May.1 in roll. Dftga; v. a.)

37. H. ('\B.itrinn, caale berbaceo a ba<i ratnoto difTiuo umaoao Ifim. foliu oTalibu\* oLltraguvr ba»i longr attenoaii\* obtom b<<i i-nerrin, jaaiorib. ara- neo«o-linalt«. <iittilu\* Mibglakralo-aranecKu. capituUt ad apicr\* rammom paacb breviter pe BeaUalJ inter folia 1 »oboccuha« omu>-fUtboti» maliiflnris, in vol. •qoaoiit rxl. lincariibus »nb-t-terialLs ^u.itiri'fi-latiaiit, crl, litt<\*ai i-lanceolata acutis scariosis alb. • ten parpuraMxtibti\* glabrii. (\ ) pn<p< luttii\* n Gariop in »xnii» ad Klrin NamatpsaUnd iu Al i ca aus ir. Iv^it a. htr^r! Radix atm plex exiliv Hrrtu M p'jii<. Kolia 8-n> tin. l-mpa, 3-5 lata. V\*fitt rauli! us con- frrh\* brfiiboact laiit-ime diffOHi. ;>».)

38. H. oiTtii'i' a, raolr kof; uticulosu a bui raoiOMuiiao tr<pito«o, ramis UB »que tuttlittr c\*«\*ceuti'l\*u\*^i», foliis lineari-oblong' • kau »tlrnuatii »cuti- tisculla vix 1-nerviis, summis circa capitula 1-3 subglobosa multi lora termi- nalia confertis bracteanlibus, invol. squamis scariosis omnino albis '«' apirr rufescentibus lanceolatis subacutis conniventibus. 3 2 in Afric. 1 antr. ait Suenenbergru M \*fl K appllativier alt. 3-400 ped. legit el. Drege. Caules 3-5 pott. Folia 5-6 bn kaa 1-1 lin Uia MJ rera araneoso-subtina tomentoso-la- nata I lor. in invol. 30-40. (v. s.)

29. H. ....».. M W W Miffnriicul 1 • araneosis, foliis oblongis aabatwUa lanttibti hati attenuatis 1-nerviis araneoso-villosis, capitulis globosis <tl apier\* riBorom solitariis interfolia ultima sessilib » rt ui (ere brevioribus, invol. gUhrnmi \*rfr<iri Mium^ laxè imbricat< obJonjU apice to!

rbf prop<A«aMrtr rt «4 Uiakan 1' urekaD at an—1 tub « 1-45 et I>85 eat. ffl- <oi\*''' SpMtW, \*j; ^TM\* el fere palmar Folia 6 lin. linya 10 Hn laia. CipttaU Pito tttt mtjon «plaW>>> atfaMaa. femlxu tutn- wunrri\*, ester. feraiiawM ? emvtum \*d tf. fcnMtmim \*jt acttdesi. (v. s.)

31. M . t\*(ojio>r<<<< « . ca«kr aatfratkvloM dnww a—pilfli - ramosalmo, iU aa>ccodaatilNia araaiaaao lanatis. Mfia awallibui oWtwfb obtiMi» atrin- que tom .joao-ravrarcaiiNM ^v Inmi... nn .is subtis elevatis parallelis, r>ppj. toll. • «d apicetn ramofom wrnia pr. licellatis nodis globosis, m,li,l..>i\*, invol.

tiianii8«:ario»oniTei»ovaU-ol»lonpisol>tu\*is. £faAfiricA HHtnH «1 Stnriul\* rrg  
all. 5-6txi ped. (Eckl.!) in Caferlami (hckl.!). Alfine II. (trgyr<>»pli.rro. >«) foli-s  
3-5-nertii\* fi»cil\* diiTerl. Folia «Dbtm ad basin inirr nrr»o» gtabriuacala mb-  
KlaoduioM. Cor. lute\*. Fl. boiuugami. Ovaria njinulr glandnloaa. (v. \*)

Si, H. uirruauM, caul ib as iuii bani fraliculoiis raaMaia difTuti\* fuliw|ae ovati\*  
<te>ilibu\* alrinque lomento cano laotto ilcnsn niolli vr-tilii, lapiiali\* iti co-  
rymhnm confrtrnm dij-Mtts hrcviicr p«dic\*llatM mollifloris, in\*»L aquaniU  
obiongo-lanecoUlis \ix acoiis invrls, reoopt «itiitiiii» rmt<>, % £ in Africa  
auftr. »d l)r«kcUAie<>nsbrg alt. 1-300 p«d. lrpit d. Drrge! C.iiacijialium diffa-  
sum S. MrT.! in Drep<sup>1</sup> CmL l< rfrcie rrc.rl II. mirirtlatmii, \*ni titlij nun anri-  
culata ct reoep. iudain! Kafni a>ir« »nb<|ilij)ji, l\*|>, •tijucina luucmne nigro  
longo aupemu. f lor. in spec. HMO decidui. (v. •.)

3a. 11. ttucupMYi.t-tJM caule suffVnitr(>M> ram0\*0, rainin foliiMiae utrintjue lo-  
tn^nlM deiuo albiuimo vntiti\*, folii\* sesiuiiLns obovato^obkmg u obtosu , snpcr.  
obtongia MiKicnli\*. nervia omnino iniiUlithiit, capitullit aH apiif\* ramorum  
pant it toryr»IMiM» bKrIKT [wdicellati» circ. 2f-flori«, EOTUL. squamis ov.>!  
nfctttfalWafft aftjualilins xbttdis, int. tn< lantibus. 5 in Africa Capensi. Wor-  
rrster lrgil ct. Eckloti! rjpitulnui fere H. grandiflori, KJ lbSu dtvmiaalfm.  
l'lurtr liumogaaji. (T. \*)

33. H. »a\*mmoMnai (!\*«.! lyn. »8{>), oalf fcaikow tomeatoto, (oliU but  
)at; sewilibu\* utrinrjne lanato tomentoa», ifilVi, obovati\*, taper, oblongu  
lanreoiatikvf trrctin, capitulis afagtobotii Bultiflorit ltnmgMntik cnrrmboKi-  
c\uioc<t\*, inv(i). cimpanulali rradianli\* jjUbri pallidr llarr»rrnlu Kjoamift Pit.  
•entia, intimU flotrapariin sujrrantibus. ?> »d Cap. Bon«-Sp«i.Onapii. gran-  
illliirutu [inn. ftp. 1191. 1. MIII. prod. il. cap, i'~> rl afr. 1.76.!. I. Gnapbal.  
frnic«n» Willd. »j>. 3. p. iK'n. Sit IK! (l. cap. ex\*, n. 202. G Bank «M«adi-  
rtilatam ft On, Tril>\*»ciitliitii ftrhnokl lirr, acad. H. onac. l uw6 »rrb<iri-  
>t)inni art. «r M«mar. 8. p. i5o. H. fnilicanli val<« aflitir, Folia auni&a apie\*  
•[i hacrlata ut in H. Tt>tilo. (T. V. C. «l a. ip.)

34. H. miiTirtatt (Lm.t iyn. aK8 ), caule frutii-^\* t->mtniuxi, f««lli» irniiin-  
peditonl \* rlliptci\* S-nnvii\* -upri dctniim ^latirjiti\* uibtiu \*lbc^Uhalu-IO'  
mentosis, capitulu corynboia houi^t>ttui« multiflum, invol. catopanu  
radiantis uiri plaini vijiumi\* ultntt «xler. Malia, ', % \*A C«p. boa  
(Eckl.!). G napbaliuni lruiran« Ljiitt. aMS. 282. Sims bot. mag. t. 1802. As-  
telma fruticos Ker bot. »§. I. 7\*6. Sl b. pl. cap. F»l. D, 1 • < Mif.b jiliiitll-  
florum Willd. »p. 3. p. tl5t. Andr. bot, rrp. I. 489. 8d rank! I. O. p, 154  
n»n Linn. Gn. fralio\*na !l pctiolataun Thunb, tl cap. 6»> el 6£o excl. s>a.  
Folia obIDM niirmic tvalloao. Cor.latr-w-etia. Pappn\* »nl>daratni. (v. ••)

35. H. rmuinjiiuui (!«\*. tyn. a8a), oaulr baai flnfMMMt, WiU mrmbr-  
nacci» IMMBIO \*lbo olrinrjne ramuli\*ao« obledit, ublInn^o-oboialubau lonfe  
aoguitali\* ba»i Uti •cialimu, cipitntia in paniculam dupoutu canpanulalo-  
cyliiiflrrri\* itmltillurU, inrol. rr»ili\*uii\* Kjoaoiik tmbriralis »Cfriuaa jlabri\*  
obfiiMv ^ ad Cap. BOD\*^pei. Gnaph. crassifolia m l.tun, tuani. t ij. ib n nb.  
cap. Ci«, BOB Lam. nrc Willd, Allnic II (VT«latO, oct) diffrrt f.lin pUdU ct  
rec-|t. Dado. Folia • h\*P°U IIMI^1 6 lin. Uu. nrrvo m< dio parum dia-  
tincio InvnI ritrca. Pankiila\* rini fnlin MIU lonfloma, Pappoa aptoc graeftj\*  
nec inai>iai>tiit. Krr. planntn. (l-na.)

3fi. H. stol. Rtlfl»CH I lltitlh B. <ap. S>2. Less. syn. 391, (jji)r frutiruloi\* till  
diffuso-cespitoso toto foliato, foliis confertissimis sessilibus oblongis scutis apice  
recurvis utrinque ramisque argenteo-tomentosis, capitulis iiiwialibai\* «\*In\*  
riis multifloris, invol. basi obtusi campanulati vix parum radiantis squamis  
scariosis ovatis acuminatis, ext. pallide ferescentibus, cart. niveis intimis sub-  
linearibus apice ruscis, pappo setoso vix ramoso. 5 ad Cap. Bona-Spei in  
saxosis ad Witsbergen alt. 2-700 ped. (Drege!). Xeranthemum stoloniferum  
Linn. f. suppl. 367. Argyrocome retorta Cass. dict. 34. p. 39 excl. syn. Recept.  
angustum nudum. (v. s.)



37. H. ROTUnmFOtitJM (I\* » . »Yn. 377), caole suffrnticoso a bast ramošo , ra-  
ints laoato-toiit?iitosi\*dilTu»o-procii»b«ilibm iimpliribu\*, foliit grmiaiuptfxi-  
(Mitlilmt nbovjto-aabroluiid\* utrtnqoe Unati\* pancto calloso nijro irrminatin,  
Dcr?i\* iniiisiincii\*, capiluli\* ad apices nmorntn congwti» l'oliu rircumvaltalit  
HBOOIjabOM dMh 3ff-ftorfl homtwtmu, invol, wjaainis iat. in aprndicem  
aJbam nbiDii.«»imam OTalem pupdoctw. 5 >nCap. Botur-Spri eirci nrbem in pla-  
nitic (Berg,!), ad, Draakenstrmbeig all- a-Joo ped, ( Drcge !). On;•h. rotuudi-  
fulitini Tljunb. cap. O60. srd run 11. 4:1. Leu. non r»r S]»tra]cpi» toiurulifolia Don.  
Caulc\* 3-4 poll. ltingi. Folia 6-7 liu. long\* , 5-6 lain. (r. ».)
38. H. iiMDUMUii, c«nln fraticlnlw, rjunit confMli\* inbarabellah\* follmU fere  
Dtqne «d •picem i-crj»tn»lii, folil\* wroiamjilrxicauliUu\* lineeolato-ltneariIKis  
actis juUilli ntrtnqne allio-iriiiifnn»ii, invol. ompuno!ili ^labri .ujiiatuiit  
acutii, «»t. brevioribiu rofo-fiucex'rntibai laxf itnluii-jti\*, iDiimii Mililinct-  
rib»« pjilid\* raJUnibai. j »d Cap, Banar-Spei ad orientciu nrbi\* legit cl.  
Barbell ci mb n. j53o eat. ge6g. conn. SuOVuirx pn\*illu» raimnisaiinns erec-  
lui. FolU 3 lio. luttga , 1 l, lala. Capitula parva iaapcdni. mro d«horata. (r. » )
39. H. rrttvcm (L«\*.l trn. a\*);, canle frutii-mn, ramis \lrcatt» laic toiurnto»U,  
fol•it bwd Jala seauilibu ovalo- WD lanc«olat(^line«rfbtu acomlna'is suprà  
rttgotia Mtblim ilbo-IOTTIWHOM\*, cajiitului globoaJi hutuiif<atnM BDiiiHott\*a©,  
rymbosit, io»ol. ttibra.iuntit »qaatnis acartnsu gUbrt (>bto\*i». ^ ad Cap. PIHI\*  
Spei. tin. rUmgiidum ft coofeataoi Lam. ilict. 3. p. 74\* <• G«« Telinitin rl ∞ tra-  
inin IUuub. li. pap. 648 et 6, 1. Go» •MpnMajj «t (Ji«onlorum Willtl. »p. 3.  
p iS5a rl i8;»j. — lovul. in umuiLu\* Taiiaot alba, albiala, aut pliu minus  
purpurej Cor. lutrji.  
« pnnnulatum, corrmbo laxo, ramik spier nndia, foliit -suprà glabris, —  
Gnaph. cori^>»turu K«r bor. r«g. t. \*41- Bnreb.! B 4626. (v. t.)  
f. papiHautni, rurynibo l«xi», rumi\* apice utiilit, futiit tuprà scabris. —  
Gnaph. co (iCcostum tar papjlknam K. MfT.! iu Drege! coll. — Ecid.! n. 119  
el 111. (r. ».)  
g. elon; «m/», corynibo rontracto, ramia aplice noJi», t.Im taprà clabni  
pl(-M)ilior 1-flexis. — Gnaph. con;ntun Tar. ««. I\*aa. 1. c. lural tiba.  
Borrb.! n. 6055. Drrge ! Erkt ! (v. s.)  
l. subhirmtum, corranbo conrtracto, rani\* apice nudi«, foltis tupri arancewo-  
hircu M. — Gu. coogclum >bol. mag. 1 kSfIS. Ott. i-ODgeflun OL Lam.  
l. c l»noluc purpuratccotia. (\*. a.)  
(. tcmbrtm. corjrmbo ooniracto , rami\* apirr nudn . Tllis suprà setos >••••  
bririmis. Go, srlinum Tbrtib. H. l«J. 648. Gnaph. fastigiatum Schr<tik  
•cl. ar Mon. 8. n. 1. HoU. 1 \*»». — Ifurm. air. t. ; v f. 4 « i < W 'On.  
arbofeum >. N. L. Bono. prod. »5. (v. s.)  
^ rotifrrwm, rorpmbo coatr»o(o, raala B«flav ad coryaibui foliosis, folia  
MI pi \* rogrwii »abM«brta. — Cftt»pU. aonf\*ttttai l«m. l. c. Bnrca. o. 5\*  
(v. s.)
40. H. ? stintiUDx (Linn. am. ac 4. p. 78 wb Onaphalio), tot'im cano-lanugi-  
nmui), etol\* brbaor<i rrccto «m>li<i i, folUa (Ucu rentil«« Uncr  
summis sepl ad apirfm mriotit, rapilalli inbplol>osis sub<<aiUbu  
fiitiim tabvpbarictra l rminalem congestis, invol. puiuit oblongis obtusis  
lajngutDBO-ii.trirjtMpL bris, int >iiii haw ID. ustatis. 2 in Palestine monte Car-  
•a\*1, in Syria \*d uontrm Libanom, nix ni tidciar in Egypto etia mu\* hattli.  
Pltik.rtl.iun. hultrjtaan.—t\*<sub>11</sub>, l. c. t. 34. Rauw. itin. t. 285. Breyh. < f a l  
46 Rec. us d. Plot. fa>«. i a<sup>n</sup> •cialci. Happu\* \*Ibu» acabt (v. s.)

§. 6. VIHGKBa.

liivol. c^nam\* ni»esr ohttifur plus minus radian ten. — Herb\* act •uftntUce\* Aailraii-Karop\*i ailil Orientates.

41. H. vinoiMKUM , collo **frotietMO**, i-anlibnt •nbberbat'fi\* adscendentibus simplici-  
cibn\*, M'n radic. obovatii olnusi\* bi\*»i at^eualii, caulius **obloagia** »«\*ilibus  
»ab»«?uti»» ninnibn\* caale prtlijri(-iili»»qur rano-LnatrMonjriilo»»u, capital)\* 9-3  
petlicellati\* ebr»cte»tis, ininl. **Maitnn** tmhri **iblongts obtout** mwo-Colo-  
r»ii\*« r-xtimis 8t iminm lirrvioiilm\*, **mediii dMO** Loactdhrbat. \* X- in DrienU  
Irgil el. Lal»illardi«r<- rI in Grscise UKITIIC AI)IM \*i in **vkUtar Gnaftb. rt** **rgineum**  
Siliili. Il. **rneo. t. Mo. Nw4**, ex prod. a. p. •7\*\* **hm pcrttoet? Herba** **vix digito**  
lon^iic, aMitii\* 6. cbiuntinlto. Capitaititn Terr ni\*gn. **Bdlitlu.** Flor. tutri, **omnes**  
**herOHiphr.** aut (tcm. paurt **labMrritst** c<ni\*»rnc». l'appot \*|»ice vcabcr albu»  
tlcci<ltiui, (v. J. coniin. « rI. laUtlLti<i<» re.)
43. H. rftiomuM {Willi). \*j» 3. p. 1908), »ul>hrrbarrutn rartiaaum ct»pilo»»n-pro-  
cumlirrii lataio rano-toiil|euioiuni . Mu'» oMongii obtDMt M **olibus imbric** ittt,  
in **mrCttUI** fere qnadrifarti\*, cajiitolik atl \*|»i>T« tamoriim \*••taris basi ton  
iosis 1 invol. **MMfeta** oblongi> **obtnala llh<M>olonttl** ^iflUld-painilibnt ditro  
i)u|)lo **loogionblUi** **ftdumiia** wuirM-inllyUtiinU. 1C inter ritpinrn liivurj\* in  
**tanaoLiMno** el to **escetrisaoatibarConka.DC H. ft 4« p. i3i** \crambe-  
nmni fii^idum l^bill.! >yr. dec. a. p.^>. l. 4. Gnaph. hcllidiflomui Vjv.frigna.  
p. k>. t. 10. Klor. omno liertuaplJrujili. C<mlei ba\*i mffruicalou gmcilef.

43. H. MiLANoriTnAi.HDM (Lowe! prim. fl. mail n, 4»). M in Hook, juurn. I.  
p. i\$ «ub (.inaphalin). caule fnticOfO rimuou, fittiia •TMilibu^ lan«r«»Uii» »cn-  
mioalii b.iki •Mi'niiMti\* ufrinrjiie **naJMM** inTrt^tiunrntoil\* c»nr»cenlibiM,  
corymbis panimlaili ifrmiujtibui, rapiiall» pniitrlUii\* aabglobbcu, inviiil.  
tquatnit uv«lit obtuw\* l»x\* inttttrkjtit UIKO tonpi<ttil>»»» **aiyp** COUHHU , »nti-  
inii kngnviioribus subacuti' ; ' r nDibut ct)OT\*Itiutu Mailers. Hrlit hi Yium  
lurLlrucum Moll. «i **Krlrb.** in llurn i\$3o. p. 38J. M. **odori poM i n a a**  
ni((ii, «Xt. l-a? **frialw** f<cminct, rart, pluiimi lirnnajitir. tnvl. Mjuama >ob-  
Mriiitv . plut.s JJ.;.- **ft-J-desttta.** (>. •• nmimi. **a** cl. **Uowa.**)

44. K.?|W«**awBM.** raulibat hclruccis **atjfcdb** lanUK'wua rir|«li\* ( lolik  
linear|but fcutiim'tili\* iti>ntiilitii Unngtnutu, c\*pituti» inf aiiI Nttliu\* <1i>»n-  
tibu\* tubpeuiini\* prdicvilAtii, tumiui\* in racittum **ba»i** inl«iruulum ron^r •••  
invol. M)iaiaii **afbo\*<y>t(irati\* utidngi\* obltnti-** **imbricatis** — 111 **Latilanif** ex  
PInk-ilm. I; l. I. Ji f. 5»rtlJetulnaiui in BJ . \ 1. l . et \* . r i s 1 et 3. Wi, pan-  
ilul-i.r! ((napliitlinii) **Dodiflonm** Lam. l did. 1. p. 754. Htrrpt. ondttm poee-  
ttiluUiin Biiguatmu. Ilorra OUnes decit tin IU 'tprciut. 6 mibJ obviu M idA  
**gcooi** dubliim. (>. »). \*omm **a** cl. tic **JaWWI** )

§. 7. XERANTHEMOIDEA .

InvJ MjoatDRitliu mitiuuaruninatirrt rad'unrx, ttiitit\*. klli\* ratiut pnrpormv  
tes aut **H** vsc. — **Scaffrotk-«C\*f mm,tatlfa an^D-** is scntis »\*p« recurvis.

45. H. XANTOXUM (Willil. »p. 3. p. 1907), **raulr b»»i** fn.ii.DW, **fobu u** oblongis  
»epe recurvis basi lata sessilibus utrinque r. • 11itlli\*-jltr \* dpresso argenteo-tomen-  
tosis, ramis ad apicem usque foliatis, capitulis ovatis **twti ubto»i-** solitariis,  
invol. radiantis disco longioris squamis acuminatis, pappi **rti» b<i MWMW >** etis  
apice barbellatis. 3 ad Cap. Bonae-Spei. Xr  
Burm. l prod. fl. cap. 25. Heliclr. radicans Lex. 172. Xeranthemum re-  
tor- **loa n radieana 1 bsa-i** it. aaj (\*« (wd Caa|>L  
«'»'» ! Heliclr. argenteum Sch. **ink' l.** . . p. 167. non Thoub. Argyrocome re-  
torta Gaertn. fr. a. I. K 7. f. 3. Lam. ill. t. 693. I , — Lhll rid' t. 332. f. 415.  
Folia 5-9 lin. longa, 2-3 lata, invol. squamis infer. extis . . . centes, ca-  
**Kfa i)b«»»in,« S<sub>yn</sub> l inna> l^aingui ilubiu\*** . hac (\*.\*<. « » \* . . » . . .

rl trslirn. Enrmanni et KOTCDI rjnornm specim. IIAIWO. Pappus nun vcre plu- moaas ut dtxtt Lianxas, sed apirr Miliclav^rua r( LMIH-IIJIU^, fcrctn drlinravt Gartner. ( r. ».)

fi, minus, — ar] LangeUoofet Camisbergc Dreg.! (r, \*)

46. H. UKCIFOI.IIB (Thnnb. 8. c«p.66\*\* bMI. \*vn. 290), <aailc frnlmloso, ramts argnrtrt^loinriiutis, l^»n] .ris usq 08 ad apicrm AIUUIIIU dniM\* loliatis i-ce» phalli, foliit sesaitibus argeoteo-tom'-at«ii\* oblongo-dlipUeli .nuniinjti\* ad prcatil, irtvnl. inrltitKiii radi«Dti\* stjuniit\* >c\*rio>» nttidi\* laTit^rnt^ti\* (nscPMtrn- lihus, itilimn linciiribo\*, pappo ranioto. ^ ad Cap. JWaac-Spci. Capit. magnil. H. sruraoilia. Au, ri pappo nmotn dicio , ad I eurtnlrmma rrfVtrruuru?

47. M. XIRAKTSIMOIDKI, caule •uffi«ti(\*>\*o r\*!lio»o , Tamis roltivjae tomenta aeri- cto adpr«M»»iun cauu, ramtt Mrnlilm\* omiirio foil'»is, il:td. L1^1 Toliovi lotijsje prndaclis in pedattctdntn^uhnuduin i-c«pluluui, Miii litiraribus \*cti- iiiiiiilis complicate Mihrrruu vW basi t«runtf\* mrdianic »nbadn«li^, itTtul. Mloa- mi» extcr. ov\*lis acuti\* icarifw\* vntii, mfrtii\* loBgiotih\* mit^ii Komtn. 1ur- [mrajc, rnlimis |(itigt»ituis albis. ^ % in ATritJ Ctpcml lffftTMII BL Hellon aiiGforget Dirge ad Ijirtgfklocl. Mntiuni ffrr inie,-ictortum ct recurvatum.

48. H. ucnr\*ti M Thnn. H cap f e fretico\*©, ram apW MWphylUs, faJi- i llfwil 'pfcadcto- l)bu<t arutijin'i» — ipicalu rrti >\* api roUlift, &»| mullifl lulali radianti\* \*<jtiaii\_m [nrtrn aramioat' mboi obm»i». J \*ii t^p. B«m/ Spei prope lhiinrn / (jropr. n. iMfc tt CtOff (Eckl.), in oolibua 1 ad V«nkiaad«« rivier (Dreege!). LTM. rrrn. 294. Xerantho- nium ret-in v.i m in 1 fil. suppl 36<i. t'>|pU5 fifi lot.itii lonpil M.M.I, i Acha- nia srolira. VariJt in diTeru\* aui iudem indtviiiuii capilolu irgcorrii ant par\* pnriM/rniibnt, (T. %.)

49. H. to\*DIM t>» . cautr frvltroso ram-HO f'»lii^qu>»tiiiini(tir Un«IO-aei litivarMiblougi\* mnrrone »ruti> lu>i \*ul tus pluriner viu. juu ioribus planis seric- crU, «doltu recurv 1 iabgliibratU, prtli- ellis pluribus subcorymbosis fere nudis 1 -cfpbalU , capil. uvalu iJ-jo-Horu, invd. w|u\*niii <»-li-lanceola lit tubiritit \*dprM\*i« \*tbi.ii\*, .1 haealis ovatis min- ulioiitir |tlaBdalotii. f, ad Alfju - luy Afriar «a«fnth lrpit rl. Drt ge! Specimen senescens sordidum, I A M H. t» cur- ffftO, Pappus irUttti\* icaWr, Pedierlii rapilulu dap! >ogiom (r,».)

50. H. rutiooao. rants BuiicrrU MiUipby!! » » aacri ctu palratikaa MM .• ( »tatis apice ^HTUBM CMMAN VH.HI mi \* atfUWM a^vBBC -»-ntro-tomentosa obtusid 1-3-nerviis, invol. campanulati radiantis squamis omnibus acuminatis extimis et intimis brevioribus. 5 ad Cap. Boma-Spei. Valde simile II.MTfVlii co. Invol variat n 1 \*\*» nnram M tne»

El II MOCSoa)4TVBt { L M . -yn. 295), caule fruticoso, foliis lineari-s nbnlatit riji- dii acwililiaa —cru^atk, raati

Ttx tabamrnHMtlla p\*IKaV <itris. 5 <<! < Bp. Botw Spei in distr. Caledon lfgitd EdUoo {rx brrb. DaDJDt' Vianibrwitm tttooi i.uui N. L. |urm. prod. c«p p. 26. Gnj|>iuUnm •KKTOUMMI Bvrf. op tf Steud. nom. phJD. 1 p. 367. exel. 1 i"WO >Tit — 1'urni afr t tfi. • 3. (v. s.)

^ . mWawj , invol. oivei». — prop\* Tf\*d< w ex Less. l. e. . m diur /w«llen- d«n (1 ecklon!). G. laph. r\*ctoMBfai debrank! t.fth ac. Mon. et ideo SnaxrluD taccavoMiM Sditau act. ar. S p. 163. (v. s.)

o If onin\*nw {LMLtyn 293), caule fruticoso, ramtis vix »pk« nudis, foliis lineari-sublanceolatis acuminatis sessilibus sub-3-nerviis laxe la- nato-viiimm, ca p itulis corymboso-paniculatis l. breviter radiantibus, inajaBih rttrr MHi«. otunU nhtmi\* jad («p fton^ Spei a sinum Algra etc. Eckl. Xer . ex Less. Grapha-

Hum prolaecolorum Sclir;ink act. ac. Mon. 8. p. i55. rxcl. ija. F.lichx\«nm patiirtalura Willd. herb. —Jwba mas. i. t. a3. l. 3. Simillimum H. paniculato et forle i tier a vaiidas! Diflcrf foliui vix ultiJ laiii. piibe laiu »al>1\*nau nee >llprM«a M-ricei, rajjilnln paulu minoribILA, KJanmi« inttmift ol>l 111 »\*. Sprrimina habeo rsc). Barch. (a. 'inKft fiSSji) inltr panitohitini fl intrr medium (u. 3S8a) fere adlitic inri'Li el ftnie ictc> It. paniculati men Taiiclat?(v. t.)

53; H. FAKHIUI.ITVX (Thnot). fl, cap. 6fii), etola lVINiru»o, Mini\* ?!r( («lii Y\A tpbts fuwlti, follw Uoceolatii' longè acuminat' ttUcMStbaa 'i-nrmi» »dpr«\*ie teriDcro Tillo^is, typitulit <orymboso- laocalat , invoi ovili r\*iliaiilL» •qaaiDH (flijt u imii'bis) acuminatis, § ad Cap. Honr- Spei. Eckl' ljrfr^r! Lew. ITO. 194. Xi-rantlinuru pmiirtalium Limi. \*p. m>3. Xrnnib. ingii»lifutiom Law. diet 3. p. 24 (. rx l.rsv — Iron Ilorm. afr. l. 67. f. t. ad h.itii: aot ad inirrtor-diinii pciltinct. l'ulia 11-1.l lin. tcMlgl , / 1. lata. iOTOI. Tariant nivca aul incar\* naUi, v.a.)

54. H. AnuiHTinii {Thonb. fl. c\*p. i'St). canl« friiii!oo»o, r\*mi\* floriprri^ a pice aptiyllis jiliii minus lomcatous, ("Ni\* obloogo-obovMit bttaaagotfatii y>mul-•crvut nDCroa Ctlono -tilipalgn MrmilUI {ur adjn «ssiam <-argrntvo-umentosis . invol. canpaDaUiU rfdt\*W is squamis ext. «vati^ brevibat mini\*, iitciiiiifl loQgioribIH artiiuiiKtii-. inlimi brevioribus refuso-ol \*i>ri. t; ad Cap. Be nar-Spci ad Atgo»-bitT, | ilf uliaprñ, V»ii.<.taadr»-ririer, etc. BorchT! n. 4567. Diffsl Hi Eckl. WaUd. -IK 3. p. iy66. Zryb.! pi. rx\*. n. 61. in b Morie. Less. syn. 392. Hcli.tir. St.-i'tirliimWilld.tp.l. p. igio «.cl. »TH. ei Lew. Into), variant alba ct rxiiupurporra. l'appotacaber non clivatof. Folia a4 Ho. lata ie liipiinfrTia, nrrvo mrdin iupn pflufotNaV. (v. ».)

55.11 m u m (Thonl. fl. cap. 661), caule fru l c\*ntt ^abroad apkvn •^jnr fol ato, follis coriaccis junioribus. i pobri o-villosa, adultis clabrK b\*W »at dilatatis Um vari-elongatis acuminatis dorso convexis, capitulis corymboso-paniculatis, pedunculis subvillosis, invol. oval) ia\*li ovatis squamis ovatis acuminatis, intimis brevioribus obtusis. § ad.Cap. Bona-Spei Eckl. exa. Less. syn. 396. Zer. exa. n. 392. Xeran bitmum ri(t>ditin Andr. 'dot. rep. t. 387 •i inc. f. (illil Ail. i< w. el. 2. p. 24. Invol. tm>< inn Irff H. iillrimr dii : oia subcondulicata 9-12 li B. lo an tlx.huaftia <ta. Pa ppaa vmilatu\* apiee DOB U

i. viHasmm, raaiol is foliis j\*ic eli «n \*<lulii\* vrltow\* vtibbirtnit\*. inrot, albi dtR. 5 ail Citml age (Eckl.), Z variVop-rivitfT ( »r»gel). (» . «.)

y. \$nbfla\*»' ens, follis villosis junioribus subseric -i> linratilKt\* acniit 1 V ner-Tti unero natik cfrctif. ^ "J \* ilrnhapf i;>'.«l. n. 913). Into!. Hjuama sor-diir tUTnlt, in acco luhvirrtci n es. Var. nirdia iul«rr Mirdt«eraa et tria-tntrt. (» . «.)

50. H- OKOaoanmov, Writ frottrotn, ramii ad apkvn qM|OC f>liatit, folSi illi laoreototi»»» ») >M vlirr arnminaiii li inervils sessilib> adprrrwr srirrao-

villosis, c corymboso- is ovatis semi; aquamis ovati xatis, intimis brevioribus obtusis. § in distr. Zwel el. Eckl. (ex. h. Dunant). Habeo e et suspicor ad hanc alludere N. L. Bc H. paniculatum & paniculato fotii longis, 2-4 lin. latis, invol. aureo et per exsiccata, subvici

§. 8. ELE OIMTIMIW\*.

>n vol. nitida radiu at pita\* niinu. m ti ant «< nmmata alba ant «bpiurpajf»«.

CapituU p«raiiditUor«. — Ilrtlj\* amir\*li Africao\*. ui||t)bo»i>r(<, iavoi. r>di\*titn

57. H. ELEGANTIS, caule herbaceo erecto simplici ha j ad Cup. HonrJtari terum puberulis, foliis radiis, ovali-oblongis ha x h, rhaeMthor

lioni irmainn rli.rm in pf.diaOfilt p, p. 16: pobertilo naiti Bhoala, cor' liatit-ra a panics l\*n> naNpMHo, capitulis

•i nit<'. M>b«imc«iilr ' 1 » »



c»(npinnl«ro-<sup>o</sup>tpllaris p\*rmnlriflorut, inioL iwpmnts scarioso-nifidi\* argcntcis atil extu\* rilbewrniibii«i oMon<sup>^</sup>i-i MatiotmSI disco piul(> lifttstiotilms, tCOieuiu ovtiiii levibm. % ad Witibn<sup>^</sup>rn Afiio. ansfr. all. 5-6'HJ prd. legit cl Dn<sup>ge</sup>! Cupiltila frrr Rflliiifi) nit Xrrjrulnrmi Hnha i —v-pacBUa. Kcc. nuduiu pla- lUIU <li\*iii. 5 IID, Klores i-3uo iti tapilalo. (\* . »J

58. H. ASWoQMfGM, Merit iMrbae\* aweta aimplid KI-mdulcMo-piibc<sup>ro, ramia</sup> Cory in hi),<sup>is</sup> i crplulii ar»nrmn~MibUnari», Mii\* radicalibo\* O»tl bus<sup>obtusius-</sup> rulis sessiibM ^ iltoiO-lomroiosi\*. c\*nlints tr\»iltbii» OVfJi-oblongii p<sup>ubero-</sup> gl«udulnii», >tim[Di'angua\*ioriha» )intwariwo-«ciimitijiii, cj|utdli> mQittfloric, invol. \*(|u\*nji\* itctniiujtij ae«fjrnis nii!(ti) iuln«nribu\*«r di»«it duj.<sup>lo longi</sup> <"- hajj. chwntla aj^indntnaia ffi ail Port-Natal Afric\* arialr. ori«m. id tmrll.lerc BMOia lr('ii cl. Dreg.' ' AllinrH. ctegantmiioo. l)J»co» rapit. i-3 Ilu. diatu.<or. prnpurasc. ace la lev (r. s.)

59. H. • m i W I I M . rbiummlr -mldi-noto, caaltbtii ploribut rrcrtii i-ccpluli\* Miiij.iitibo\* Uoa<o lometit«t»li, fotii\* radioltbut oblon^o-liufjiilatiii J»\$, rrviiif obliisrs, caul mi\* linear-oblongis <bio»<, kDnnitt >ri«t«tf> aruininali\* , onBuboi utrincljK- ^Lliri.i ant ^upriirtribu\* araocotlt trarfctcv lanato-tOMMHiafai rapi- mlil maitl iniiilllriro, in\ol .v|ii.imn lanroljIts arottg \*c\*rii»«i-ni\*«\*p» d!»co dupto lonf>i(ribn<t. 1! in Afiica BgatraU «d Wntb^rgen iu \*ax<»i» alt. 7-H00 prd. lapi oL Dtiayl Hciba 3 5-p.jUir. KoKa radtc. ra»i4 lin. long\*. 3 tin. Late, ('rfjiii. tliam. pollit. Our. U«vu-pitr|utre«. Pappus M-lutos tcaber. Kerepl. uu- diim j)Uuum. (v. i.)

### §. 9. HEBELINA.

Capittildm bomngamuni lo-io-flomni. Invol. sqatmx oblnnpr i-i-Mriiiles non tcanuMe dono lomrntou\* albiil«. pane ant non radiajtttM, Kr.rpt. atvrola- larn Arb\*n. vtx (laWtwn\*. P«ppt wi / BtifbrajMa leabrUai, (>pi»\*tlj) \*le pani- tuljla aui »nttcunruibos«. FraiMM am lietb.r iuliis endruter petioUia. —N|»«. I Au^tr.-Alncana, a Atutralatica.

60. II. roroLirOLtCH , rautr fniticoao, ramia cann-tonn-nto-<sup>is, foliis longè petto-</sup> lilis bj>i conkili\* nv«f^»»nbfittNtiitM oktaait l-asi anb-5-7- .ervis supra »\*." —Oao fowcfOtiboa aobtim c»OP-lom«ilmi\*. p<sup>paniculâ dec</sup> »iti|<o\*ita dn<sup>panicato-</sup> rauioal, cjpuiuli^ ad apiir\* i^tnuioroiii rrti)gr»li\* %<sup>oblongis</sup> itTatii 1 > 1 5-floris, iiiTut. qtutnt\* MI\* dorsa IOMmloaJa, inliiit« apic\* all\*li< glabris obtusis bre- vilrr i\*dijinnbo»» ^ io Afiu-a au»liali «d /wjflr OaaMKCulu rl Omsamwubo «d nin-ll. frrr tuarnt Irgit cl. l>tr|(f' PkBa frrc Populi «lb« »rd indivisa. Petioli sesqui | | U l i i ) 4 (i pott\* lingua, 3-5 lalu\*. (i>pii. rix a lin. lob^a. Rt- alveolatum. (v. s.)

61. li. l .notn.'M, raatr »afTfittealo«i'tn>do trr#ii nmois a|4r« aatmodo, foliis pftiuLti\* \*<1| » junioribus »>aiw<HM», \*dallU |tUbr»», subtuscum cano et petiolo 1 ano-tacuriii«Mti«. iiferturibat curHalu, ttiiniit\* o\*»ii« omnibus acuminatis ma- cronatis, otvwho eoMpl>ito panimUio, lutnl ramp\*fial«ti squamis oblongo- linearibus dot o tomentosis, apice scarioso- lbi\* |(Ubrit rrAr&i\*. A , \ ovâ- Hollan ^ à orlMlajU «l a^liir. sterilia o rx mu\*f .-occid. at) Hit.. George-sound. Recept. iioibiiHifrrnt alvroUium. Florr< circ iu, fwni<nri pau bfr. l'10\*1 me accrdil ad Ciprutri lptctci OfiDpr biitr \*< l populifolium , illic ad [rtiuUiom rl irupum. (v.a. OOIDUI. a Mot. trg. Par. ex tin. Baudin et à cl. 1. Cutio.)

61. It oaoVALtm, caolr brrbacro rtmo nmom •pica summo arancoso-floroso t. c)jbi o, foliis peiK.Ulia ol>.,», tis basi , oncaia apioe obtusis mucrone api- en Mi |.rfiiii^oiw glalui\*, p«<sup>paniculâ dec</sup> Tymbma laxa ca<sup>rescenscenti-lanata, invol.</sup> •ijnaniit i-j«criati» oblofo-liararibut obtjafa Unaiia. Aurib »rir«. 10 her- is«phr. V in Ro»l HoiUodik \*<1 npa« flan. ll\*»tina,\* ad l'ortus Macquarie kgit et Cuanigbam. Hrrba i-a-pedT Kolia 10 lia. looga, 5 lin. lata. Invol. alb. DOD trartoM. R\*ccpl. aogutiaiu «UeoUlam. l\*»pj»i »ct« fitilajm\* (v. s.) a d iM )

§. to. ANTKKNAMFORMIA.

C«pilolom!iomogamm. Invol.aqriam\* frahricM e oblon e pp cesarioso-albae. Rrc, »ub«1venialHIM, Achicntum ^ a Un m. l'appi srlx t-vriaies apir\* claval\* at in AniMHim isr Bof, iiiim'ulil. — Spccir\* N uol Hu U uq

63. II. MM'MU\*. null\* erccio pftotalalial MOMMM iliviricalo joniore nntttso <Umum gl\*Hro, fotitt eaallnH scuillitiu\* li11r4ri-latn-rol.ilit mitoltft, p-irtirulj liiaa, rapitulii obovatfc, irtirol wjiaroi\* exi. lia«i arannwh jpri r tihluu^ii <B rii\*r» pa(tiiti-tultrrHrx.i«. (I ad lillura Nrjvir-Ho]iiii<Jia\* in Kfgu Oeopii »inu lrgit cl. A. Cnnniaghttni. Ftilia r«dic. {irjupuv jinibr^irt r»jnitla), igoola. Cuoliscirc jif(Jnlil. IUTOI. albitU. (T \*. i-uuin a cl. inv.)

64. H. cnjkcin, rrrclDm mmn»nm cUlnnni. nm\l trrtttlaapto\* imum< f>liix|U<\* prim, jiutioiilins iihru\* anttiniMs, t olliis remotis, inf. line. n lncrtiljii\* olri.r ue •ttaDoatb, iDromii HnearSbut, ca[MtutLt in corymbaw pjnrna coag»di |»rtli- crllo brvri row<nlimi ttuMJeatibo\* ov»Ib, iovol. »f|itaini» OMUII^\* oliin\*! \*«<)- jrr>.ti» lactrJn — in nicri\* %itri|Uu\* xl Kfgi- Georgii »iiniiii in Nova-Holl. legit cl. Cutiaiaughtm. Hrrb^»bipedalw. (v. ». 1011m. id iav^>

§. 11. CLAVELLATA.

Cipilnla hetropami tiPRIMpharirj «a inbroni«. In vol. •qtjitr\* rafr nfcltw. Recept. convexum scro Ula atum. Iipp seta apice t b d lti- ncrassatae cU- TrILtx. — FriHu-ri. F> i« nbovaio-nlilongfi plau» ba»i aienaata iubpetiolata utrinque tliur rmin-liinentOM. (ipilula ruryboM.

65. H. fiBcojtitLM, ratilr fni licoso terri albu-lomrnloM>, f>|>^\* rltiptiftn obtntia iaicgrrtiuti\* bati in priioluni aiirnuitN »npri >i \*neo\*o\*abtu« ciao rl draw toinrtici\* trinrrfUs, nrvvii Urrxlitm\* lnui«\*jnijft, rorjutbo irrniiaili <arc. ao-rr|thjln ajthyllo, tapiluit\* brvvlrr |w<|>rlLti- obconicis, iavnI. >quiniil nilo tafcis sca Minis imlirirali». rxl bifiitilmis ob>itn»i»«itni\*, iiiiittti\* t-ngiori- lirii lulltiiiioilxlt tulMcni\*. f> m nmibna nMritimi\* Mulrre firriurm \*i cl. Lovc. (inaph. craMifoliuia l-t>we! in lilt. i8)>. rl in Il oca. journ bot. t (1814, p. 15 mm lam. m\* Linn, nir WilUl. Antrmiarta lfnclnphvMa Hull. n Kriili in floii 18ln p £\* Hrcrjit. coavexoan nndnm irrolnam- Klnr. fiem. l>i%rrial». t'appus l.MliaHa. triii apire in t'lavain >lauiu»«-u)a(n dilalali\* Acbarnia larctitMoun glabra. (r. a. eutuni. » r| Luwf.)

67?, H. itmikruniTM, rauU fniticr»»o tfreti albo-tntnrnlowi, fbtu etlipl co- oblmgti\* iihhiM\* intrpfrimt\* ha«i in prlloluin •ltena\*|la uninriTiu otrlaque •llui tomrutii.il, roryiibo inntiuaii i5-jo-rrpbalo apbytlo, c\*piititil prdi- crlUtia brfjii»|jb<rrr.'>s, invol. Mjianii« niio-fuM\*! tnturiu irobrinlii aval has obln-i\*iroi\* j, Patf. ijft. fofiti jid <|»p. H-ui\*-S|wi n hf>rtnl«m». (>u<|tb. ova- tum IV\*r CS< li par. 18J<J p. |(f'f' >iitillium obc<inif?n, wd (li«tint'iuin fu- lils 1 tin > tier\*iit, itvkh. btti iotuitii.ti'1 arc ubronioo. Cam LW efMatfatio in lintia larjic cftmjm, M<) dillrrt r& deatT. l.<<iri^uni recpt. fouifio Ur« pUno, pjppu rUvifortii ntr wUi«\*o. iavol rulo urt- llavn. etc. (v. t.)

Ser. If. CHRYSOLEPIDEA.

Involucri >>|uam«p lute«r (rarissimè albæ).

§. I. STOKMUIMNA.

Capitali mrdiucm ftdgir|{ata roirboM.

' Species Smpam Mauritania\* tern A\$iaa<.\*.

67. H. LAMARCKII (Camb. fl. b\*1. p r. t ?), WttM J—«\* C ano-tomentosum, caule basi subherbaceo fragili incrassato, ramis el . . . , foliis oblongo-spa- thulatis obtusis, s . . . nnii paffa fcloif B-)Jn»\*ribat. rorjrmbo irrmali m

•ilo, capital\*\* ad ajiicrs raruui-jrum siib\*e\*Mlibij> confirtis subglubosu, inrol. sqtiaroi\* adprc.«sis obtnsri *scarhmt* ttavi\* Ueritxu dilBOW ;p<|u,ntibu\*. £ ad m-pea i» inouiibuv IISUIJ; Majurts Balear. Gojipbal. ttaljrjuuni POOJTJ *htrh.* tWiapli. craxsifulititu Uuii. ilu:t. a. p *Ji/t* BOB LtsSL linajthaliuiu ambigtium IYrs. em-li. 9 p. 417 Mor. *cite, do* herraaphr, II-IS uni\*rr. firm- l'appu\* j(bi-dus wabrr. Folia infer. Ksqnipollicem longa , 5 liu. Uu. (v. 1. coinra. • d. l)-clarucbc ct Cimbrunlrs et T. e.)

68. H. nifiu^i, cjttilr »aflrall«OM) 1'uientosu, ramis stibtjvrteUtt^ rirgatii, foliU lioraribus margiae r^voluri\* utritKjnr c^no-tomcDtu>i\*, ronrinbo compo-iio fithgijtu, opilulii [H<lkt-IU(is ovatv-glob<j«U, iuvol. *tqaatai* Bjro tolo-ratr> ruinlii oratis jrotii \*nbaclptr»i» diV-iim a-tjuaniilmi- £ in rupil<sup>us</sup> Sici-li\* (Ios\*.!), Apnlx JTru.IJ, Mrupulis [Scbouu!], Sardioue oritOtalii (Moris!). Gnaph. rdjw^tr\* R^f pr\*t-. som. p, 41. jnnrn hot. 1814, v. a. p. 07a. (inapli, ftofaOMUB ifu.l cat. M-tti. b. nup. *it* 30. p. 14. »ll p. 424. bttaph. prmlu-IDIU l'ml.drL pr\*g. 181J. p. 97 Ft>r<\* hcrtiiajilir ttBIMrori, txt. ]auci -MT. f«ui. Sprtics jb oiumbin alliriflur\* diffrrr udore tablllllloet tarol MjuaiaU *nu-ll\**. Nibil uluimoMim vidi net\* intblitinecin conmbU in iMuttimoTenoriispMi-mine.(r.».)

yfi. *Cambtuvdeui*, foliit «U« planu, aliii nurgtni; rvoluti\*, *suprà tomen-tosis* BubIBI 'li-tiv rjiii<i't'iut'it<iii>. — in liMiiyi rnjium ins. Balearica Maj'ii», In\*. C m \* n pioii Athenas (Parol.). Hrlithr. l-ualaarati <>rab. tl. b\*X OU 332. t. 8. (.napb *tc\*odi* us Sieb' herb. crcl. i8aO. lutcrdtm ia bi r M>nhi<um cum H. LitmarLit. (Y. .)

>. *Fontaneii*, foliu m>rginc nliis minù • nrrolati\* tupra glalittatcalu ia btiis allm • tomcat'><iv — ID Maurilan ià, Gnaph'. Styrca\* *ji* tnoduruui l><f.! U. it), a. p. a66. (T. s.)

69. H. »tcnM«Rirt (Camb. U. bal. D. 323), 4Qe wfl'mUcoso *lr>* uiiilwritc lomru-toso, ramis tublrrtuti^ fol&i linVaribti l\*o>ti» luaigirn rvolutis marci db »tib-teretibai, 1orymb' terainjdj • miricto fulita Mp, »ii[i<t(», capitulin »u bsesilli-bus ov\*itj, invol. njuami\* adpir<^i» ovalol *anceola* [ia arttiii IJ\* ibus flavis disco fore luogkrnbot. 5 'o \*f^\*1<»\* Marci ad radicc m>inti\* Orebillo rt [HUM Malffcata (*L\*f.*), ad rnpr\* Alrudijr in iu». Balrariri Majfire (Latub.). <-u\*pb-decombfea\* Lag.! nov. gen. et »p. p. 38. 0. 557- *tUtt. faem.* 1-MT. 3 4-fidi rx Uf. (T. »)

-o. H. citFiTuitM, can<sup>1</sup> fruticulos > mulii dipitl cespitoso, ramis erectis parca h SHfe MM. acI. . . . OfateMil HHI;ilir ir\*,llllli> Uflilii|!<- Ia U10-loarnloMi olli. Mptr. \*f aris erectis, corymbo terminali ogulobato foliis non stipato, capitulis subsessilibus ovatis, invol. MiaamU ovato-lanceolatis acutis nitidis flavis disco fere longioribus. 5 in rupibus apricis collium circa Narbonem (Pourr.), in Baticâ propè Esteponam (Hans.), in Sicilia (Guss.), ad Mazzara (Splitzb.) et in magna Syrti Labyca (Vir.). Gnaph. rri\*potn P Pourr. herb. non Linn. Helicbr. *Stoechas* & DC. fl. fr. n. 3112. Gnaph. CMpiUfMfH PTMI. dfi prat. 1822. p. ii SO\* .am. Gnaph. conglobatum Vir. fl. lib. (rJ-4), p. 54. t. 141. » J. Gnaph. Muluin Sprmp ».. 3. p. 476. ex Goat. (r. <.)

-i. H. BTCWKU (DC\*, fir. ed. 3. n. J 12). *idi* ffitl'culoso ramosissimo dif-fu<O, r\*mi> liitnrnt >^ ij>rirut\*(i, foliis linear. lmi nur^itir rvolutis a iblu> ct iDlridum supra tomentosâ, corymbo composito conferto, capitula ovatis birvi'ir prdierUui, iavul. Minai 022 i« ar<tia<C'alls flavis nitidis disco aH|ttJii'ix\* 3 in wnaaiariJiar t rpestribus maritimis Europæ secus Occu-sum ab ArmoræB ad Lavtatium • in omni rrfumt Mr diterraneâ frequens; provenit et jii in <ndu (fcn ii.<nt# 1 d Meldas (Proat!), imò circa et ultra Lug-do uu in (Delaroché!). Gnaph. *Stoechas* Linn. sp. 1193. Gnaph. citrinum Lam. A. fr. a. p. . . l>»\* ph. *arenarium* Aubry! progr. morb. non Linn. — Barr. ic. t. 278. 409. 41 > '«\*. W\*1\* .".\*.

n , H. ax«9BTuroKsmi [ DC i. fe. MPLS p. 4\*>:), caule fiucusLi ramoao ncto,  
 rainis firpaiii adpre»e lorntniosit. folifi lincxribcu aJOBfltil —rgiua revolouT  
 anbtii loaantoaia wpri tobglabraiis patolis, coryrobu compoiii putacepbalu  
 nodo , cjpintl" ovjilu-dblun^in cylindrioisvc brvitr prdicllalii, invol. »qua  
 mis oblong Mibobtu-ii\* adprewu glabru Ham, ext. lire?iuribu\* tf<sup>lu\*</sup> "a\*  
 tonienlom, Latimk disco vqualibut. £ in aridi\* rupeatribut el liitorTi\* Hispa  
 ni»,G»Hiar Bfldliefranes, Italic, Sicihae, Conic\*, Sanlinijc, ttc, Chuftk to  
 gnstif«»Micn Laun. diet. 3. p. 746. Savi but. elr. 3. p. 148. Salutn 111 flora t8?t.  
 S, in , Gofthp. [tjiirnin Koib. cil, 1. p. 115. %\ illd. ruom. tappl. p. 5^ .>n  
 S. lib. S'. (<[i.]ih. Miif;u»ii\*»ii»uin Mill.? OuapbaL Siciiltun Tineo cat. u. pa  
 norm. 278. ex Jan, — Itarr. ic. I. 'ittl Valde ccvedit ad H. Sltrcbat, aed babitu  
 sal l cm facile dttfct. (v. ».)

;3, H. KlcmontTtAOal (Catitb. II. h\*. n. )t5) « au!r irutimso ererio rano»i»  
 •imu, riinii Bondia junc FoUotki CcUa lincari-laiuwouU\* mai^inr irvolntit, ju  
 ttloribni iMnn-ti nlprcMi tomrntosis, adulti» pr«ripur aublii\* glabm, coryii bo  
 tenainali sinipliri oiigorrphalo nudo, capitulin o\*«lii brrriter pedmrlI^lia, iu  
 ml. atpMrnlt adpnam, rxlrr. dorc> tonieati»i», tuiim!» oMMagWabraaloaualu  
 aptce scario\*«>.ubdu»ii.»^ iu rnptbns monltiai .spbakinMorum ID\*, ilrela-  
 (Sirb !J, in.i. Sancti-IVtri Sai-dinis- ( Brani»re!) ct mouiu Pai(t-%lajor Jn». Ba  
 learicasMajini- ( f ;artil..!) frtlaph. mi'-iophyllilin \ \ illd, »p. 3. p rllii non  
 Ten. Elirbr. Cicticum fuliii lireviuribat, e(Cv Touro. cor. "M. Folm \*-3 liu  
 long\*, fr. a)

7). H. \nv» t tirw , eanlr basi frutlcoio rtmoto, ratut\* herbac^u erccti» \*impl ci-  
 bu\* foliixjur pabe flocc»\*o-l...igiiMMi iDSlriicIU, fuliit ptan» lincaribu\*, U fer.  
 lmai ittvoouu obloogo wbspaluUUa, taper, acuti. corytnbo conpo»ia ler-  
 minali, rsjntnlit u> 11 pr dicellatis sal ^lobo»t», mvol. mjiatuaia ovali<ob>ungi-  
 u»» nm uolnmit aiiimh iimuin ^aantibut i % ^%iaropratrboot. ( I\*pi-  
 1 m'lahiun pin\*. \t> <lt«ca» K laenia I^K^i >wlli  
 jili A1 mruum I i«li' ri Mn.' pt S'i»v. mnl, Aillie H. arcoafiu et u>  
 tali. Dilicrr Imogiot parca et fl'tccuM we uniformiter albo-t >aieulu« Folia  
 <'tr« a i poll. longa. I lia. I Jit. Kri-rpt. jrrjiUtiiii l'Inr uniucln lu rmaphr. »MI  
 \*x1, |i«> i l'u]»iu» t)«ir\*cru». luv>\*I VJUSUI\* MM plii'tlJr. ( v. v  
 ooiitin. a cl. FUDwrel Mep

75. II. ructnm, collo suffruticlosa, i.mlc li«rbao«o encto \*un[iliii glabrias-  
 COlo,folitalJXT 1 araneoso-subl jnugiuoitiilincM ribus, r laUoaUINUaaJ attenuatis  
 ap(.« oolnat\*, caullis linearibus acuti- margiac tabiwlatit, corymbo ROM\*  
 jK)»iio Irrimiuti. capiliilit prdi^ellatis 30-40 subglotiOM», prdirelb% IMW»IOail .  
 invc. 1. MjuatHt laxis ovJtU aC<:uscullis, stramineis aut flavis loOgtUdinaliter  
 striato-pliciiit ducniu a"jajnmbu\*. V. m cUieam ..! > akitschiwansch 1 m  
 rallr Kodiebadara, n< u«i in 'Lu^rdnr Ar M«v, K .uUtjb Penis  
 lejil .I. Szowitz. Gnaph. plimtoarfFHch.!\*t .Meyer' pf. Scow. in«d Afline H.  
 •nn ario et ol -Dlili. Kl«r. OMV%«fHiaptir, ant panciaiami fan. latti aut  
 l tri PipfM \*lbs. (T. . conn, a cl. t-u-ber et Meyer.)

76. 11. CALLICHRYS m, collo frotimluw idticipki, •\*utibui bcrUacrw «rrt tis  
 simplicibus toment •in, is linearifol> cutiscullis m arfiD\* rrvolotu lan sto-  
 tomentosis, capitula 1-4 subumbellatis pedicellatis lolmttt, iIT»ul s«jaaatw  
 ovatis obtusiuscullis aar#o-colo< atis discum equantibus, in locis siccis lapi-  
 doais altissimorum montium Alages in prov. Nakitschiwan Persie legit cl.  
 Szowitz. Gnaph. callichrysium Fisch. et Mey. pl. Scow. i Gn.  
 Pallasi Spreng. syst. 3. p. 470? •nl a«c panic arc nrarl. co««e«i ant  
 Caules 3-6 pollic. flor. omnes hermaphr. aut ext. farm, nmtrntim't. faffmt  
 flavus scabridus. Capitula nitida >iua iupW. ijuin H tirtntaua •!\*)->»,\*!\*«\*.\*  
 •A'«oo longit. plicato-str Jiuli% ( 1 a. ttnauil. à cl. Fisch. et Mey.)

7V »' " URSTALL (Toi.rt.iawl. 43. Gertn. fr. a. p. v>i l 166), totan. jlb ff  
 totmroiffenm, rasUkpa Wai «BfniUoa»ia UMtajOjAj ad«rn < antibusve, foliis li-  
 n«n lantr.. Jical\*obiaaii. \* \*uliot» atulU. MMmi\* »pé apit\* \*a«r«»i\*»,  
 eory »1>O r«a»poailo, paJInllai fl«IM4li», mt »quaiB)U obloi\*\*\* 'bliiO\* diaeo



aequalibus \*ut patii Innpioribai. 1i iu jnsdli Octi i Belon. Sibtb.). Gnaph. orientalis Linn. »p, trq^t- Comm. hort. 2. l. 55. Morii. oxon. s. j. t. to. i. all. Qnaplt elongatem Hom. IS \*»|t\*Mij|. HelichrjMim rlonpalam .Mifnclt nfrih p. 5/5. Vatial inrol -qnitni.\* aurei\* nut -tramtrtria. Floret .<urei omrt hennajyLr. \*nl eil. i-wr \*ui>fYrnmiri ri ('»»», dk-1. OO. p. 451. Pappi «\*t» atbda rrtuote den l ten la tar. In hortit Gallic!\* Tulgo Immortifo jaune. (>. T. C.)

/£. Coitrn, capStollI m-ipM oofertM bwiDi pediodUtta ll»To-citiini\*. ^ ta s<ivi> ad apices raontium Enatttf Coil Irgit d. D'('tvillr. Gaaph. (triVulatc D'Urv.! enum. p. 109. (T. ». conn, a d. int.)

78. II. L\*v\*jrntiL ILFOLIUM } <; non Kunlb.), hrrbarcom rnlam niveo-l>ni(j{in'>ao-tomentosum, raulr ^rrrtn siiaj'tici, fuliii rjilic. nliovjto \*pariiiiilHi», caalitm lineaii-l<ncc(il)>(i\* conlentis, cory bo itttB&ttmL IT in Ariumui. &\*. lavandulafolium Willd. ip. 3. p. IS»H. Klichrymn nrinafh glatinosam lavandulæfoJiu Team. DOF 15. A nine duitar H. arenario.

79. •I. i.iitVKat.Kvs, totnm mllx^Una^iiootam. cantiUos herbarrii ereciu, foliis nidir. ublongoApatbuUtU triaer, ja obfoatf, CMBota ltntari-UnceolaiU, anpr. •cull- inirxtutii aearioto-apicalalia, cornibo coappailo conferto, iavoL \*<JUJ-mi> ttbl'infii Mibobiusiv 11 iu Ttrfar mriififmi t tioribi i el rar. anjrrwiifuli.\* in dnta\*o Ga»ph. gmeolmu KirU. il. tanr. a. (>.i(>9 rt mippl. n. i ?»! non Kunlb lirtda odore gnvi Meltlnli, Valde ftoeaul ail li. aimarium d fodr VMirtaa -> l'i<b. Capilala aarea «al »obcrocea. i'appu« IUTO«. Car. ll'imai nnn vidi, aederni. \*rrn#rn coogroc, ( v. a. caotn, a d. Srrea.)

So. H. UIKUII (DC. Il fc n p. L} «. n. }tl 3), tott >m alboljnatimi, canlibr> brrbarri\* rrMli utuplicit>Q<i, f.iiii\* \*»«itibu\* obtaaia iilrgerrim\*, iufer. obovato-oblongis, super. lanceolato-linearibus, corymbo composito, invol. •qnaini\* nitidi» aorrit nblntt);^ obit sis disco <-t]Qalibtu anl pati(6 lon. "ii iu Hfjajil et cull btu Ahatt\* rt alibi r«niM m Pallia, fi«jurnior in Ger- • Mil, t)anta, Au»Irii, 1 anria. Per\* ( -ow,!) ad apicem Olyu|n llttl (Si bib . III rv.'rii.nii |< l.,. |,br. ic. t. 174. Gnaph. -il-tnu •p. n;5. Ilajae abild. 5. i. > <H. I. II il-u t. 61. Variat foliis acutiusculis apicr »obtjjuvt\*. invol. vjtuiiniN <{-MO MfAaJiba\* MI r'> paulo longioribus. Flor ooei hn mjililr l'aprtii iilblavrMriis ipte\* »cjl>rr. (>. • )

0. unrtuttiaemm ( Pen. eoeb. •». p. 4t8), oapiruli\* ilruw approximalia con-flabatu joraoiarif. If, circj l IUUn^rn fi /ovc. ado iu (loia l8il. p.6lJ.

8i. II Hi < «r.f. wt»>t,-aalitjQ» pm.tnti\* ail\*«ndrnlnmf l\*n-Unopiu<t>i», cau-lirr\* l iugine !iii niriilii|ur | lus minus obtectis lineaiibu\*, infer. r«rr Bpatbo-liti\*. oorj mbo composito terminali, capitulis ova.'it brrvilrr prtlicclUlU, iur. MJU<iu> oblongis nitidis flavis acutis apice subserispati \* di«" tree ltrngimtlniv — in coltr- os ad flumen Bouchtorna Sibiriae legi. • cl. Patru. Gna. .b. prtwlr\*-tom Patr. herb. non Thun- ib. kiskn 9ttt» > caolibM proMrali\* ct atiti ootta lactW- il; fert. (v. a. c. «»», ih tim<' JW>l\*MTt )

8a. H oia .ocirtmif. f\*al< b\*a! fniti.nl<<\*. n ramfltiulnm, ramis erectis Irnoiba\* •ibbir»oti« rapiiata t-4 brnUiiawr itedirrlUla frrrftiibaM, foliis linea-ribus acutis subundulatis integris glabrisculis, invol. elkiwaxi df-mum kr\*M- pli CTH'1 MjMMni OaHMfM0VMHSSW •PIUM\* acMtWM Mraotitiru 3 in Persia detexit cl. Belanger. Recept. ( pianow nudom. VUnr\* »o-»S, <>»A«t' hermaphr. A<hanium gla linim l^pptw cor. crrr a>ajBiBi. rolh frrf H. smbrtu.Mdu, car AiffMiNiii if i miaj, \* dL BriMaf' )

HI 'l Belang. i«nat« . cavilibwi lwiliawaa • m[!i,i«u<fc» teretibus apice compressis, foliis caulinis linearibus integerrimis obtusiusculis, vix apice latioribus utrinque, adpresso denso canis, ca l'iaJi\* awaMaHMaj tai ajtoafnirmi gtoibuMta \*pb>: nw inm quamis ovalibus obtusis albidis subnitidis disco longioribus, mi.ui • /><-vioribus et angustioribus. 3 in Persia legit cl. Belanger. Caulis MaWfea. i olia radie. ignota, caulina inter. sesquipoll. longa, sesquilin. lata. Flo <»\* \*s. tlam junior\* fort\* nmor\* hrrniaptn (v. s.comm. à cl. lav.)

• *Species Capenses sen Ausirali-African\**:

84. H. »OTIL\*S\* CL\*«. »y«. 175) *c\*olr* hrrbaseo rrwto »irapliei, *foliis subsemi-Uftpleaicstulbai* "Uongi\* IMM *an\$usi\*U\** aptcvt\*|h urrim|ti^ caulrqor albo-toiutniont\*, i-apintli\* dru«\* *corymboao-pan* *culatis* bnmoftamU, lo»ol. ejthadracei imM albo-tomcftofti aqoaia L&c inbricajn, inihai\* nnguiraiati\* «pir« *obovato-obtusissimis suberadiantibus aureis.* ☉ ad Cap. Bonz-Spei circa urbem EcklfWPrgrf! (»n«j»h. ruhijm l.inn. \*p. 1 itji. rxcl Dill. »\n. IIIinb. fl, tap. A3o. Vna ph. odot a in m lbunb. II. cap. fti<sub>4</sub> axel. »yn. Goapfc, brai-KMtutm Lam. did. I. p. *!iii*, *!t/lue* itit)ir«li\*\*ini" • 'ni radix nili«!iua innii\* Mimplrx, folia non dectinmtitt, recrpt. al«\*»il\*ttim >ul>midmu arc limbrillifrnim. v. t.)
85. JI- HHtCMIBEJii [Ltaa. *tn a*"4). *f\*ulr* hrrlmcn aiW-ftxlrntc l»»i glabrA esHcrnni foluatjoa atbo-iatuto-tootratocSa, folrii *infimis* luti «o|(a)tarii, !....) • caulini\* »cinian>p1rzcailititj> liiti <i>|'i<-tinraillij» artitunitia. 1 ajjittnia vrroi-f-W>h«> tfti «liilln 1 i> in rynuui' *subglobosis* mi auf!i'j;t'i\* »i\*»\*»-»-ili"b>j». invo), >a>i loinrnluke r<impariilati *rt<* *iantis squamis* 1 initmb line»iil>«- apice obrit«tt liilris vtx coinL\* Kii|iri:riitl)it». 1£ «d Cap. BorJ\*-Spel. finapb. ad^rrndrrx Tliunli. fL cap. »i51. — Krrli\* mil. u. iSa *rx* Lr«. Koteb.! cal. (jrofl. 11. 5<>^Q. Dirpe! {dd /warlvf-T). H«T1M fiic, padali\*. I^<lia \*»-8 IID. lonpa. < \uia eaptlnlu 5-1 i. Cor. Jljvic io-^o in capit. Pappi oclir ajiw »utnin«> »ult|>rimUlit\*. *ft.\**)
86. II- \*n iJtDiot'Jt (L«i. syn- ^flft?), rant\*- *fniicniw*) rrecto, futi!« w»«ilibn» linranhni waipnr ic<tlun» atrniqur ramii *pedicellatis* lat alw> |i.ii<fiito\*!> ob-UurafCQlia MM •otmiMnMMtk, rapiinli\* M)II^I"l«l»l% muliiJMii\* bfimogatnM in rtn ynilmrrt p^niciilalum antiglnbotam il>apn»itM, tnvoL •antpanulati Uxr imbricaii >a\*! parce loatralod vjuamW nptir flavct-aareu obttun l>iini» Inr%ia- \*im« fobradialinliit. ^ ad Cap, Hon.- Spei, Gnaph nplrntJidiiti 'lbunb. fl. cap. 6<,>\*. (.impli. ilui Hun l^m. tliri. 2, (> 'l' N^Alium j cl Punb»llui <l •'iirnrjii BtJMI In Hurt (rjl. |eof. n. 5o47 ) ififlrri 4 dtvCT. Lra\*. |tr *licellis* capitnlo liiigiui itin» itrr brvvinribut, mvnl acmanta *itxr* nrc aricle imbrKaiim, rKliniH \*ix aruti\*. line Eoiti ptttin<l n. »y3 r«k! 1 [T. ».)
87. H, tQCAHonai (Tbnnb. fl Dap. 6^0, caulr It\*mi (riiil. iilu>o, f.,j'i'j\ Imcaribot »etsililntt rrrrii«> tIM^ite ad rapiulntu ad apir^m ratroni aalifartam ponfrtia allio-tomentosis maieinr rrvolnrrii «ruil>, im"l li>r!..\*«11 radiania squamis e%U. ovato-rotundis obtusis ritfu, in'iinti ltu«>a(il>ut a«-nit\* n blavescenti(in\*. ^atIcap Ritnrj-Spci, IM>. »vii,nKti. Xrraullirniuni Mftumiuam Ihtmli prod. 152. El chr. •. MiUi •plcndrnn htu% bnl. Diap.l 177 i. \rrjtilliriiiin iiri baceum Andr. boi. rrp. t. ^87 Hubim\* |i *fasci* nlail \*^l pappo\* \*cab>r tire plumosus.
88. II. cocaLBkmrotfjB, oanlr mffiratkolaa MbadtreiMirnt\*,|btlf«blongo-ant spathulato-linearib uk« wwitibai IM<l Miliai1rmi.il H uninijor ratnit^ue albo-tomentosis, capitulis terminalibus subsessilibus solitariis globosis glaberrimis fulvo-aureis natliQurU, into). Mftutiii\* L\ e imbricatii uti que lin--\*u lamina concava ibtBai corblf-nl.M mihii\*. ^ #d Cap. fionjr-^jiri. IUinli ! raf. geog. II.Ctia^t.Jjiu lialtii a hrrli. litnm. ifiMMBioatoai r! 1 rcentius ad Caxi uiklwr\* all 34OU pad.tcgil el. Dmal Mm\* II r>b>lllo «<! 6 avicomum. Folia 4 lin. lon|a, i-a Uta Capilsb colon ai .. ntimliiM irirtmn I ni>cliuHi •pcdkvuan (v. •0
- 9^ II luTMiiirH, ratilr ttiftttirulului tfMas ^ b#i parce rttMaj, inttui rton-gatis tom-nto cano •Irin^i' *canis*, *foliis* *subsessilibus* » ebloafttitrar IIJIO >\*a attenuatis et margine revolutis apice planis subtrinerviis supra arsenosis subtus tomentosis mucronolatis, infer. obtusis, *opn* am it. i ma U composito fastigiato bracteis linearibus paucis suffolito, capitulis pedicellatis multifloris heterogamis, invol. campani)i *h* *squamis* *extimis* *subtomentosis* *cateris* *nitidis* *aureis* *oblongis* *subobtusis*. 3 in Africa australi ad Zwarte Storm et Wiltbergen alt. 4-3oo ped. legit cl. Dre ,rj l f>k4 li-ifthu l«nc«. -> lin !\*•. (\* s.)
- E. foliis* *ovatis* *obtusis* *subsessilibus* *canis* *rorraabo* *aMju* *e«iit»»\**. 5.\*.\*.\*.\*. <-> *ru* •ffamalt. 4-500 ped l^it «<! Dregel (v. s.)

yo. H. MOKTAKUH, cjiule fruticoso drmlvio, raioU adscueadmibas cano-lanatis, foliis »c!»\*libiJ3 ohlongts obtusis puncto nigro macron\*ri\*, rap, ptulr> acorioribus, oniiubu.\* toinroto Unalo Qtrinqe atbis obsci;rr 3-ntrviiij, capiluljs 7-ia IQ Cdi-rmtinm Miln-omjui-Jtum congeim Weviter pedicrMalii imft ba^ lanan's mlllinona hitrrojja\*i>i», iuvol. campanula!! etadiaiiii\* scjiiaruis ovali-Oaloagifl rdtidis tlavis. 3 in Africa IUJlrati ad Wiltbergrn alt. 700 ped. Irgil d. Drrge! Cm let dcmlwi fere pedfm fuu^i. Kami adscueodcnics 3-5 poltic.

\$1. II. HAitwoLiVM, caele uif/rnticolo\*o ramo»i<uinio Jifia\*o, ramis foliisque uliinrjue cano-iomeatotia, foliis csaillbut ovatij »ix maeruuabIM i-nei viis patatis, capiululis ovalu tcwilibu\* 10-15 in coiTUibum dnmuu crjthiiloidfaiii, cbracleatam congest is circ. Ia-i3 floris, invnl. canipanuUn paaci»crijlii nqnaui\* ttor\*o el margins villi »ubi)jviJi» coulVrli\* bii%tjliv>imi». ^ iu Afirjz Caprnsi ad Swellentiam Irgit el. Kcklou! oct. tlor. I'jj'jti M-I\* «IJ.« apice |aolò loogiiu barbellil\*. Speiin. uiruni grril (verium, rx inarcti • <j. teta), capilula foliitium ovalorum ru!i>ide at'uininatortiiD Una iavolutoiutu fiicta. (T. J, ^

0. ? o&longijOUum . f'iiii obovato-obloagii, EcLI.' (v. ».)

91. II. ABCTfOfMYM.uM t caule frnctilitMi erreto, ram it fltluwjoe tomeato art-prewUiimo arprntfo panaiformi rtoi§ • futiis obovati\* ba»i longe attenuil% • pier sbaBBUa ilislincl 3-nerviU, iammii pat)ci« fere linr»ribu«, corj'inbo laxu uli^<<<:rpbalo, iM|>ttdlts oTalo-campaouljii\* longr paiiwiHalii mahtilo ris, innrl Mjuamt<t disco longioribus »vato-l«M)\*alajtia acaat a«arioai» fla>i\*. 5 in C-irorum rerri legtl el. EckJoal llur. man. majo. Foll 1 9-13 Im, tunga, f-S tinlata. Capitula 6-7 lin. dijiu. I\*\*(>)|»» ILvc>tf n • (v. s.)

ffi. II viracM, Multfwt" »iwfiliri arancoao-rabtoiwntoso. futiis juni oribut araurmii drintim Dtiini|jir putr • rassa glandu Itui »j>. rse setulosis, infer. oratn-obloti^i^ penninertrb basi ailrnu^iis apice acutis, super. linearil-elongtU\* acnmiualiwitvii, corymbo Composite farigiatn, rapilalis \* i>-llori», invnl. obJongi uainii Uocrolatw arumioati\* rxtiau\* dono Un atis, castrru nitidit flavii ?' in Africa MtatraU ad Ziratte Qaanaiiailii 11 Oanimln k^< 1 <l. Drege ad wari« fere nirelluan! FOIM infer, (i 7 poll long\*. 1 1 | poll. lata. Rencpt. aagailum vtx alvcolatutu, (v. i.j

94. H. idtr.LOMUt it « (!.rM.fljrn.»S), ca.1 (asi fruticuloso, foliis rarmbrancru boi laii maihbai rlliplteU otllodgi« ve acutiosciti" uiringtif raniulUqne tnturiiM itabarfpnlro teciis, capit, li\* d«o»» c • cymboso-fasciculatis, fasciculis laoi qaati exinrsu, tu vol. cylindrac r pauillrti squamis obt n»»» <ni ovis ad-|ur«M, -, 1 1 , 1 uc . - i . ( E krvb\* ml • 1. ! • ! • • h. : n . ^ . ^ • r » > 1 «4 45JJ) ad AlUnv Iiuobaffu. ata, (KakJ ) ad "ajaroaii et Omsamculo (Drege!). Folia in loco decurrentia tidvatarob Unam axillarem laminatu cum aHij M ; outlui.i.jijii. 1 i . r e i i i . 1 u d | ' i b h U coaTfU > ^ U J U J - m v l « \ t iui> hai • . Saatai awaftW^aa lavo-aawav. T. »j

ft. imtriimtm, foliia aWajn^cii of tuis subcuminative erectis iaibrkati, coryMkt rami«UBvipaKm«<d<><att> 3Kor< )< cat. geog. n. 353t, , \_ift(, rra Calrorum et ad Albany (Ec iloo^; ad Ouilata, Basche, Suceuroberge (Drege!). Folia tomento facile et membrane more de'<rgibiUt superne demum nudiuscula. An spec. propria? (v. s.)

5. H t »\*.\* cULIGRUM (Less. syn. 284), caule iwbaat.?, foliis membranacea sessilibus, ... rvo-macronatis basi angustatis supra hispida-ji\* 1 ubtus tomentosus, capitula 3-floris numerosissimis dense corymbosis, corrtubi rjni is interse falsâ membranâ nero tomento factâ connexis in discum subtus pfriftraaa aapai»a aodiqaa luiafnai. ^ ad 1 Cap. Bonae-Spei in distr. orient. inter Graafreyet et K... »mnia-Najffttt Df 'A'... «<\* » 147. ex Less. Gnaphalium dorsteniaeflorum go, d. ! ca. | «of a- 3o^4. Spada\* uldr iuMgni\* nb nsajaacoadbi it\* discum connexa, (v. s. sine fol.)

tft. H. BBM> aris, aaU bati taffroikwo adaefcdtaii wattn, i«wi> cino-i >m«o-

toils, foiits >es>ilibus lanceolaiin utrinque albido-vilUuis bIM 3-5-nenriU. infei  
 •eotbi super. aeuiuinaU, ootjwio compustlo apliylo poly 11ph a to. c«jiiituli»  
 obovatu priediellalia tire. a5-fiori», in vol. tqiaiuu\* Jut so j>tiW\*4cnii-<sup>1</sup>itlo\i\*  
 apice product ia in anpndiccin guluuui at \* a H in xxt. palliilr. 1 ulrtcnJiam  
 iu int. Mtraavi <K>Liti«am. ^ iu Afrira «UBlr. ad Klein Na-  
 uiaqiuland leyli ti, Drege Peri iuirr Hclnlir/iecept. undo el fitiibiHliicro H.  
 wjminium ex capitulo villosa -epneieuiat. (v. ».)

@ .bmrngusius, folm ao^uilius lanucoUti\* tnapia ac a m in at i\* , Tier? u 3 rtx  
 401m li\* Uteialilias urnipe naedio approximate , ettbo magi\* conferlo,  
 cJpitoti\* paulu bteviuribui. 5 ad Clara WillattM et WOHMMW legit cl  
 Ecklon ! An species propiia? (v, A)

9 j, M. LUOUru, caulc basi tuftrciiii <il>(\*o adbcndrun ejr.io, rami\* araneottik  
 kubtoincntiisi\*, fidtis ailnaio w\*\*ililni^ lineari-lanreolata i nriitl Htrinqc  
 alleouatia supra glabrio\*£ul!\* »til»iu\* araneoiii, corymbo aphytlo con. posito-  
 ranto«o, rapiiulii crvatu pnlm-llati\* cite. i5-florii« iit>>I. MjoaoUi ytlongi\*  
 atraiuium glabrit hyalino-Mjhluridi\*, MI. obfnfis. iniri. mbj<ntis. 3 in Africa  
 Oprnvi ad i'.latn || illiuna^i |itd i • lion ' Ail H. brbelc|>idfm js. vaide «ceedit  
 •cd pnrtcr car. lodi e. differt recep L dinincie alvwlato. [l. »)

Capitulii UoiDOgiui\* aut heterogama ampU uermuiitlora radtanita. Jnvol.  
 •quaDijr Itasi til in slipitrm attcuuiiik ucc oltjU-, inteutc flavjc aut alba).  
 Acba-iuuiiii plabi nut. Pappus pilunuk, arlii tcahridii aut aplec barbatii. — Suttru-  
 ticek Ctptoatl seu AstralaMi'i, capitulls auliutiia aut la&c rtrymbuiii lour  
 culè jxilutllalis.

\* *Involucris flavis.*

g8. H. KKitbi.H ( Q M I dtCti a5. p. 469. »6. p. 55), caule brbacew vvrlo tu-  
 sirniUMt, hiliS> rniijNi-«uijlr»icaulil<u« palrtili-dixngruMbuft supra acabn\*  
 ct )iliiui» asbIM ailirm InfrtMrtliu\* \*U>tj-ianMitlOia, cipimlit glontrrvlHi per\*  
 niuitilt. ris, inv--). .Hijujiint mrkwk niidu radtiaibiu MtbtoiU, [\$] »d 'ap.  
 Bon e-Spei (Co Mm. II» . in Swcllrndjin I. H '), ad faail in dnnwiit (IM\*  
 Gnaph. latidum Linn. »p. 1 igj ^Alid. sp. t. p. 18^, Sims bot. »4[ t- 1987-  
 Anueloo (iriiliini Gertn. fr. J.I. iM. Lam. ill. t. 699. L. 1. — ' <MHW burl.  
 ain>t. 4. i- 56. Volk. norih. 194. ic. rluV. aim. ' 243. L. 1. He ilm firtctt\*.  
 Rtiept inlerduo medio bi acteolig Rfnan. I lores for min. pau«:U«riaiea.

«. pallidum (I,r>s. ivn. \*K5), capiuiU tahf[omcrati%, involucra pallit<  
 aaTMcrotibat sat «lbidi>. p«(«o albido. — Gn. argentuu. Milt, nun l'»dir.  
 Cnaph. frnlcaJ hmi ' act. ac. M U d 8. p. 1S4 non Liott (v. v. et s.)

β. citrum (Lea\*. 1. c), capiulii tubpatucalatu, iqvulucru pappoquc d~  
 treii. (T. v.et a.)

yy. II. rrrn.EKiM W illd. -, 3. p. 1904), caule her mwww ljjr i,,uif nl,»o . fotitx  
 •eiiiniHplr vi .IJIIMIN obloo^U creiid roocoloribu\* attrnqnr btppMtaoacvln mai-  
 K\*<sup>1</sup> tomentoso ad apit «|)KT» multo raolit 1 . mmorwmqu\* »litaris,  
 iovot 1. Liantia <jii«nti' utidis aureis acuminatis, 3 Q ? ad <jp. Nitta^1  
 ft\*«t nens •orch. n. 3530. Eckl. 1 Lew. syn. 285. Kretz! coll. n. 243. Xerantho-  
 ntiin fulgidum Linn. L. suppl. 365. Jacq. ic rar. 1. t. 173. Curt. bot. ,»ag, 1. 41 .  
 Gnaph »Timii' Hoott. plant. syst. 9. t. 6- 1. ' 1 1 IH hninyaii I  
 ni1. »epius heterogama. (-i. fottdo tin «illimum» rharnti •! auct. plor mit ad  
 allrium cmtt« irUiuan. (v. s.)

β. angustifolium, foliis radicalibus elongatis, ncalii aocu«li« utrioqo\* laar lau<sup>1</sup>  
 ginosis, super. tomentoso IO marfiaalia. — id Albany. Drege! (v. %)

γ. heterotrichum, foliis .->'.-l. elliptico-oblongis triplinerviis i'«J all\*\*\*\*-  
 is, mediis tomento BMtfUaftUa, mwuiii glanduloso-puberis. — au zwatte  
 Omcort UM rt <>tn\*aniul (v. s.)

' IMMUWni, foliitiafrt. vi' tomento margin atis supra sparse glanduloso.



pubem snbtm srcin nervos hisptduHt, radical. OTato-Unceolatis. \*ff ad Zvrarikry itt niontaui\* alt. 5-600 pcd. Drrgc! (v. \$.)

i. *monocrphahtn*, csulibos parc« Uoalit itmplicibus n»nnot'fpb»li\*<sub>t</sub> fuliis radic ublonfia oblokift basi •ttCBBatMaftfttqM junior, toinrii(»M», «iti>lit» Hlhteabm, ta00mm iofcf lotnrnto murgittaiia, \*uj>\*i', glaoJufo»o»califi\*. Z ad VVtnWr^eu alt. 5-600 prd. Dirge! (r. a.)

%. *ttanum*, caule ilipitalr faiurnKMO'louatu t\*cepbalo, folii\* inter oblonfia uuiinqnr Uoalii, cjulinii linruribui < uiminjlis toiuarite marginal is, adultii gliaduliMo-flcxbria. % ad Wiltbrrgto alt. 7-800 fl r Uregfl

100. H. niciftutt , loiam adpr^r rano-ioinrntiHtim, raule rrfcto apicc ramoto, raruis lotigii (riliu>ii «j<, pbalk, f>ilii\* tctailitHU, Eol oratj\* bj>f arrnuatU 3-5-jjlt«rr»ti\*. in per oblrngolanrrolafi\*. »uotmi\* rapilliln lirrcviorthot brkr- te f i l u s , i n l . c . catnpantiUlt \*qa\*mi\* uiliiht M:ari(tf»-lta«u t«nceolalb «u- minatis. V ad Port-Natal AVirgr »a»ir. onVnl. Iryit el. l\*fr(:p ! Hnlia b«p\*d\*ilw afflin8 If ful^i<ID. C^prt. pulliccio la (a prrutollidora. Kei-rjit. nudtim. Acli«uia eUip«okVa ni^ricaniit, (v. \*.)

ior JI. MAritxirauim (A. Cunn.lin litt. i8V'),r\*nl«' lirrbaseo rrrrfo ratno»ot ramii ranc»frniibu» \*eloHao-Kiinrii(«i», IVtnt iMttlibu\* lineari-UDctnlatu artiliu\*ralit iibpabr^crtittbiu, Mpiralb tabcofynnboak mblwoi\* longè pedi- crlLti\* cbractralis, invul. »quii» coriaceo-scariosis, ext. subruflis brevissimis Ut« ovalis, ml l''ttj:iorilnM IJH<n.Uii\* tarts\*, duco h»uii\*pli\*«ic\*i. 1' in By«a>-C^aiWUi saatraU arraotia I ttores ad Moretor"!>y. '••' K^h'. 97!, art. Hwr. Ir((iirl A. CmiftingtMin, Afiinv braceato. C<|>it. 9 poll. di». (v. s. comp. a rl. in».)

102. II. ftrounuitm, rjtile hrtltartfi «n>rto foliotO ailpBi'i ipirr hxi lanugi- MMO, la&i wi\*ilitmt junior. l«hafMW«aai margin<sup>1</sup> kUendolalti, ml n bovato- ob, wptr. bncrolalolinraii>u« actnam.ii ». rspitQlo i<rmin#U •olitario bracteato, ttivoi. ^uanii\* rorukt<-scario lit i>mtt-<j% aratuttali\*. ni rufes- centibus mmto-laioleolatis, hMer. longktriboi lanceolatis. % ad 'tm Van- Diemen l«|nl rl- titio. Affinr H. braclr\*lu, i^tl r^nlt •• -cephalo et pres. inv. squamis Mil. acaliiinaiiit differt, (v. \* n>min. k cl. Lindlr^.)

? *mtgtiitfiilhtm*. f-ilii\* Mmotioribm IhmrMsMMDlilii ton nrrlnUtin pi- bri l, in\*, tqainw r&l. lanrrot^ii\* •ruminili\* cuncntoritio\*. ?' in l«rrâ Vari-Di<t>en l«^it cl, (i«nn. } ortè species proprU? i«d < ipfda. juuion non asserere <fleo. Foliis .1 |i>( t •npj, 1 lin.lala. Acrr\*bt\*d w<(Dentr), sed differre videtur. cauir \* pier n. olliter • imeotoao, fotm inarjjine noa sabro-ciliatis, etc. (v. s. comm. à cl. Lindley.)

103. H. *scroton* (Lindl. krtt »\*c t. 184), caule lit b r r h < o .alcalo MM oso, foliit lineari-lanceolatis acuminatis basi obtusis sabro-ciliatis, superioribus subulatis, ramis esqua- mi' is i-cephala apice non tomentosis, invol. squamis acutis fulvis aureis (ne. T) mi' nula Van-Diemen legit el. I ann. Caulis ex d mer. ex icon\* pli» i.taniibo. bi<|< adun.

104 H Biii«it{A 'Cunn.lin litt. 103), tJibmiiDi b««i •afTtoMcalouarr-ctis simplicibus basi foliosis à medio nodis i-cephalis, foliis oblongo-lanceolatis Jti- basi antenna'o-petiolatis tenuiter triplinerviis acutis glabris ,C\*plu frtini-j ' solit. •, invol. squamis scarioso-coriaceis, ext. ovali-oblongis obtusis rufescentibus, int. longioribus acutis aureis % 3 in Novæ-Holl. ori boreali-orient. ad flum. minosis olim legit el. Banks et pvUr A. C. (.imicbam )jd flor W&M TUBIK III. bf\*cTr\*i... tot\* 4 poll. longa, 5 jio l''-\*. « « roaBam. a el. \ ' ann.)

105. H. w ACTEATY • WWW. #««>>> •«.!). b«rIMr\*am errrtum rittiMti pub\* minimâ coriacea, invol. squamis rufescentibus ovalis obtusis, capitulis rimm mmiiMiltiw\* \*>f> eteis foliaceis i-3 saepius stipatis aut nudis, invol. squamis glaberrimis radiantibus rufescentibus ovalis obtusis- simis brevibus, mediis lanceolatis longissimis, intimis brevibus acuminatis.

(5)t in Noci-Hollands orieni. et mrrrid. Xernnthmiiim bracfeatnm "Vent. malm a. l- ?• HrlicliryMini rbtytanlbuiii P»fi, rinh. a. p. 4U hlitlir^m" lo- cidtmi Hatnk. ndumb. p. i. Aecetlii ad lulgidum ct fwkluni. Vaiul raiiusca- pituli» clir-nrlraisi.

«. chnsanthum, involurro pappo^W iinrfU, Tutiu lanceolatU, I t\*\*|uru» in hwnb.(v. v. c. el \* »p.)

ft. tnopoJtnn, in vol. |»»|p<Muc anriii, pnluumlil vrluiiau-l^aiigioixit. — Sacciu. spontanea nec hortensis. (v. s.)

? ? Jcasum, iuvtilucrn j>apnqi)r MuirU. fullit linc»ribtis angUBiiuimis apb- viscOht. — H. viM'ium Sicli.! jil. » i. «o». hnll. u. [L]. II. brMMAo V>1d« :iUiir Cano.1 in lilt. iS3^ . Kinjueu\* ad lwtu> aodd. luunttum eaerul. Forte species propria?

2. ufbidum, involucro p»pj>oiue alliidis, fuliil Uoc«ol\*lu. Raiiiuin hOfk vulitur. ^T. ?, c.)

\* " *invalucris albis.*

iofi. H. GLAIKATUM, lierlurvaiii erertoni ^bltrtim . folii\* illrrrm plrritque \*d bavin confertu luDrccil«ii» t»^i aitenmitii vis nabacntu, r«nlr rfimplrci aut iri- /l'o, CipiiuU\* UtarfnaIibna vt|ilaria« bmcicii aul tiulli> aiil «cariosis, iavol. sfjnami\* fil^brn iinu-iv.li lanceoUittobtarn mooroaatt\*. ff in > ^A-IlnIUndii met ill. el oriental). Alline H. j>ajtillo»o. Sraiiipedale \*oi |>rtt»le, Batui ttibnudi. In vol. M|ti«i>a- albir UthlCta MI ubtuitoret qium H. papiltoii. ( T . I . cvHntu. a Ma\*, rrg. P«r. ex inn l'-Jiidm.)

107. II. HAIRATHRUM ( Kctiih. iii Miiprl rnmn pi. p. 85), c«ule herbacco ad- crmlrtile |t| irtcio kubaintplici \*cabro il»ice i-vrpbalo, folii\* nliiloti^o-Ln-ccol- latii eel it>limi« apHthulatin obtflall inirf-rrrinii\* ka»i iti f>riinlutn «n^n»U(is et anijlrlxicijuli-dilm«ti» DtringM rirWiboi teaVHtt capiink) map ano uivo «U«a •QITUMM, ««|uattiii inv. toteriuribai udianitbnt tale or«tUoblokUnucrooatiia», rrecept. DUtto, pappn ac«bro.— in >-v. Ilittl. ail Swan-Rivn. HJIUMI\* II deal- ban ACC briba noil lotM atoso-lioill, i-aiiula oiajou rt at\*. »qu\*waf dive-twr. All ab II. glabralo Mli» dtffrll ?

toS. 11. BBAiaiTI « I I bill.! nor. boll. 1. p. i5. l, >\*yt), raulibu\* brrb^tri\* h»»ii rail'«is ad« rndroiibti\*, ramb i rectis mt|di« ilnia li>«i\*nl^n\*»» I-ftjihalia , [ 'oiiis linfan-laturtiUtik at-iiti\* »ubiu« aarkto-towrfoifwla »ui>r« glabria, caa4«lia -er- njn«lii>u> oiilMjrii\*, tnvot. b\*\*i kablan>li vp^mi\* Kl>bri>, ular HWtIb hti- tui\* Itin^>- tadianttua iilbis. % in in>ul j Van-IHrnrnf l.jl.itl ') r< Nov«-Hol- laml.mrtid. ( h. Mm. Car.!,; in humidi\* MI Magoaru kintitu (.mm !). Onapb. nivt-tim Poir. suppl. 3. p. IMH in tJop. hn' lliunli. Hn ba semipedalis. Recept. uittlutu. Pappot vabrido\*. Kloret marginaiei paari ftrmiuri )-^«Irat, ( T , I .)

10 J) H. r\*riiro»ttK fLabill.! onv. hull. j. p. 46, 1. iqa), bribacram artcluta •obntmplrx lotum papiikiao»pUoa«, foliis lasoeulatii\* -cuminatis se tnumy exi- oaolibu\*. rapiroIt\* 1 rminalibus solis : ||\* kraruit 1 -j foliaceis stipatis. uttol.

duplo superantibus. 2 In involucribus. Pappus scaber. (v. s.)

aqnauit pl^brrnnni IMBJBMi -, intiwii Hum iu intuit, Vaw4>irw, GaapluJiaai |>|>tlo\*oa» l' libni r< 1-iji;.. i>fp<» pil<>i» (C •lbtin \*\* /««lantlia m «|>oda gli« A loinn plum l-olia 1 ; poli knli hi\* lala »\*i> invol. p.icot' dig. HabJrn ait^Jit Bli l>?> J^alnoi W o > «\*i> »' An apirr Unai,, fhfh liltfff • kaimo .«{ MWWW|> c«alibt%

## §. 3. OXYLEPIDEA.

Capitolitui linmogantttm ant httrrogaramn ? Rrcpt. rrlin:nlato-alvi>ol>tinn  
ninhim. Envoi, xqtiariix mctli.r lias! itlpiliTormeslanarrj-Wliat\*, appcrndicelanceo-  
Into-lmrari acafninatUsiroi rafJ coru«o-warioM. Achosn. pUbnnn. Papptit i->e-  
ri>ti», setis vix K-al>r\* »i\*ci> sopra bafiin faille rtppta et cilycnltuu brevem deo-  
talum supra ach.ni. r>litic[, — Soitrntica Aostra a lii.

III, H. coLr,iitm,c>u:r AtittMiao parcf ramnso TrHo50-cano sablororJBo, foliU  
•essiltbas laocrolati\* bksi bre?e »pi<c longiis acuminali\* Mipri glahri» aubttu  
ViMffTOBMTHOfc. jTilnncnlis folio «du>kj ktOjporibLU i-r^phalu, iivot. »qoa-  
niis post ant he-tin irrrjiilarilr r p>lrnti\*d<\*1rjiis. \*f in rollibns ad rjpaft iltira.  
EndraTOur (Ut. i5°) « ad Port Bowen (lat. a3 ~''), in Plafi-1WUodii I r-  
pici legil cl. A. Connin»hAm. Folia vix l ~ poll, looga, 5 Ho. lat\*. Peduuc,  
a pollic iv, a. o>mtn. a cl. inv.)

US. H. KUMFOOA, cant« fratioMO, ramii vtrgati»cano-tomrnto«s api<:eap)iTli\*,  
folris ohl'>n^'-|jnr«-(ilahv apirr vix »rnti-s bn^i Iny^c .t tenuatis supra flocc-1''\*  
sobluji faiid-Nuif m>»is , t.iipiinlo trrioinali Milhaiin, 111vol. \*qaami^ b\*sl extn»  
•aide laoaals iptce KrcaatU rcTolutU. A in Novi-Hnliandii rroplei a< ^''P\*\*  
gramiaojtai capili« Clevplund lat. 19" cl. Canningbain junto tlnr, Irpt. Simile  
colltDO 5<d d.liu 4 |.oll. lunfja, 6 Un.i>ta, lust in petioiuin ten poilicarem  
atrenoata.. (T. 8. oomm. a ot, inv.)

## §. 4. LAHBERTIAN\*.

Capital! tnrbioatu, w|uami» loearibai italviltn\*tit emppendicnUli\*, omnibas  
dono vclatiou. — Saffrate • Caprnsis, foliif lincaribus utnnqne abido-tomen-  
toais, II ita fcn Schize •<j>ni.

lit II. bnunT U rex, cjiulibna snffruicitilosM rrrrlls p<rce ranm«U f>lii>qu«  
linrartbus s«ac\*Ubtu tinlnrrviti utrin.joc caoo-tom«fltoaU, eorymbo termioaH  
•Acoapfwllo foltii pin is intermixto conferto, capitulis turbinatis hortingsmii  
rirc. 25-fl'irh, Inffol. <adiantis squamis albidis lineari-oblongis obtusis lo-  
rotnlnoM>-bii>utiilni«x.r imbrirati\*. , »dC«p Boaa\*Spe! (Lamb.1 bn-b. Drej>e!)  
adCtaniwilltams \*l Worcr\*ter (FAVU). F>li» 6-7 lio. loii};a, 1 \ tin. lata, mar-  
gitt« ftobrevolaia. Cor. IQICK. Rci-rpi. nudum. (r. •.)

## §. 5. Cvi.INDBICA.

IntoliHTuii rvlindracrnm panriJlnrura , aqnamis adpr<rii» aal sarpis »fjoaiTO-  
>\*, rntit MI ho parpaMO IB 6 uiiiiit ttramiDvo MCU llavu variis. — Saffrutices Ci-  
pro«r», tikiU \*r\*ililiu\* tibi<.i,ipi\*

ii'i. II nrctattxra, mote imi IHM rraitralmo et nmntittimn, ramia erectis  
itiNiiii{>ji< ihut ar«nen\*M IJIIJI!\*, Wiii temisotplriraalibtta obtoagtt obta«{<  
pab« sranrnta lubhimut'n, ctpitaK\* ml ipier\* raioalorua a-3 approximatU  
bracttis fulijrpi\* paorii nffdtia vvatijt. iovol, •qitntui' scariousis glabri« fuj  
rabentibfu ovatwnbtuiriini^ 1 erectis nec squar«M. »j in Africa atutrjli 1  
r), Dr«-{|d Onapli. ptllihcllum E. Mey.! in D>rge coll. A/Jioe H. cyljndrteo  
fird fitti.i albida subvirt>tentia, ID vol. vjuaffiai omDfi rtl.n^Usim\*. Floici nun  
ridi. (T. ».)

fi5. H CYLINDRICUM (Less.! cy 1. f8i ; ranlr frntimlmo nmmimniM, r.ii;< \*r  
mtamplrxH-ao  
capit" eia paodflori\*, faro), rraliantit  
ON Ir.ritqnamn M.IIM.  
IBIWIJ' j dCjp. B0L. ani [;mm ip , 194-  
Gn\*pb. panicolatom lbonb H.r, p-647 nbl Itff].GaapJl. nulleflorom WiUd.  
herb. noo L- f. ft t-uapb. nniainm rjn\*dMn t\*c 1 bnab. — Htirin. afr. », 80.  
f. 3. malf. Cam On. palulo Linn. \*p. 1194 couvrmi rx Leu. (> .)

1 iG. H. LUCILIOIDES (I.w. •>)' . >9<>, tanli<sup>1</sup> fruticoso pntentm ramoso, foliis «s-silibus obovatis basi attenuatis ramiarpir albido-tomfnloais, capirulis io-floril IKiiio«imis ad apices rennoiutii subag<sup>^</sup>regati\*, invol. cylimliacri eradiutnis glahri iKJuanla iilimia liitf.iril'Hsobin.sU sulimuriosin, pappi setis bast sali:i rjnalilrr snltoncretis. 5 <sup>at\*</sup> <sup>^i^p'</sup> B\*>Ba>Spe!. Gnaphaliuin Sl\*be)inuidr\* It)nub, 11. cap. 65a. —Butch! cat. geog. D. 1690. Drege! Frutiealas M-mipt'dall\*. Folia 3 tin. tonga. Cap. sqnam\* rahescenttw. (v. 1.)

117. H. ypmrATUM (Lr.Hn. *sya.* 270}, canle «nffrniico\*o, foliis ftemtaniplexicaaliba.i titfffi(onc ramaluqne ubo<sup>^</sup>tdiMBtosii oblongo-ol>ovjitis wactom ni<sup>^</sup>ro ajjicnUti.i, capitalia coi'yabotb i5-<sup>^</sup>o-/lenit prdicllo inn brevioribus, invol. se-aag\oho\*<sup>i</sup> breviter radUvtia aqaamia acarloMfl niidis obiitMimi\*, ni<r. (utcti inter, spice ntveit, oanioai icpcodiofl iripiti dnplu tripl6v« brerlore, 3 <sup>at</sup> Cap. Boose\*Spd in Rirtvallry. Otiaph. imbricaltim Linn.xp. ngS. Willd. \*p. 3. 1869. Goapfa. ditQolonUB Qon. sp 1191? ex. Less. — -l'arm. afr. t. 80. f. 3. Otpitula iniaora qnaiu H. stellati «d good n Lrss. accftlit, srd mlhi propria\* II. eylindrioo ckkar, Descr. ex Leu. viirict>tes scejaentea forsan plum apt (NBSCI (lisliiipaenda;?)

£.. rti/ostrainintum, Jnvol. sr/Oatnii ottinibiift prodaclii in apprDciicriti parv.nn patt-rilrai <^;ti.tn obttttUB .III ariiitisttilatn, in rxt. rafum nubhjalina, iu int. flramiuram. Q ;H! Clun fvUliam et Worcerstrr FrklJ Dreg\*! Flow in rij.it. in Itrruiapbr. (v. ».)

>, rufo-aurcum, invol. sqnamis omnibus productii in appentlicem parvam jMtfiitcii (ivalarn \ix nabacutam, exteriorutu nijjiru, inicnurum uurt;nn. — lirkl ! <v. i.)

f. cintrweetn, itivol. ovalit sqnamis txter. e rufo cinciri<sup>^</sup> pitbetcentiba<sup>^</sup> rrrrlis ieatlsicalU, inter. III append'tcem cnaletD SUMOIIIIIII .tlham baai rftbeatm ptfci patul.itn prodoi .is. 5 id Swllrndam. hrkl.! Capital\* mi-Qom tjiaui Tar. |It Klorni forte p ufiorr\* wni inibi iUD sulit nuti. Herb\* similis. (r. ».)

**K** it rufi) • Kübcnt, im ol. ovali-e fUmliiti vjaamit exl. mfrscentibos oblminaealis, interiori IIIH ;il'ii\* Maliotculil pahio-i<jti«rri»Mi, follMliurarilm\*. viippr. utrinque tomriiloMt, wiicvrlililiin plalirali\* iiiitil.ili<|itf. j ad W'orcet-irr. J.kl (v. s.)

\*. uHtfuittrum, iuvol. MftiamU rxt. in ^pp^nilicrni parvmu iibrntrni acotam patulam, iri'ti. in ;<p|Tii(tirm (UvliUin vix (m tM p.tiruni pr.i.u. .is, foliis etiam super. andalali\* gl«brati« lin:trii>u\* acuiualu, § in AfittN an>tr I)rrg« ! (v. s.)

118. H. nrcAi NATUM? cauir in.it bus! stiffericnlewn nraonn ercto fbliiaque lineari-oMunpis Kemiltnplpxtckolibai utrinqtif ran o-tomentosis, capitalii ad npiers raniuloiuni tire, i corynboftia brefUsinit prdirrUaiis ovitu ciic. a5-flori\* hrterof(<mii, wjnaini- ti vol. exltr. brevibas kobruf^rrntibuf tAprt .sis, nirdii% tUMRnatu erMliitscalti acomiaatw, im. tlbidti \*ir|tjHo-p«!«-!niliti\* \*cominatis. 5 11 ifrici .in^(rali ad Breederivier Ir^ii d. Drrpr ! Afint\* H. e| lindrico, \*rd capital\* majors hrlriogama et appendix aquatnaram atipile loDjjior. (\* . s.)

119. H. HUKILLUM (Less. syn. 280), caule fruticuloso erecto albo- lomeotoao, foliis •eniamplexicaulibus utrinque albo-tomentosis oblongo-obovatis, cap'nili\* coryitjbit. involucri breviter radiatis sub<sup>^</sup>tipunuljti bad KMBCotod •njiiami\* squarrosis acutis, intlmis in laminam rotundam concjnt lac-iram WII 1111\*1 • natam p•iteninii expansis. 5 ad Cap. Bona-Spei ad Hexriv> io nioalibaa. GMH [t ha I HUI rni il cap 653. Gnaph. nu spjitu.nun 1 ,nu. diet. •». p> ~^l. lit'ol. ext. 1\* fp>rr\*iriii jpice album A/line dictiur li, CTliodrico d cap. Utiora loDftu\* pedkellatj. etr.



ir)i

DICOTYL. stu nAu^r-r^x,.

UUCUIMM.

§. 6. IAMCL' SA.

Cjppjtub cylindrical pauci-(5-in) HUM, irjiunm intense ant pxilidr tnhmeami-nafis apicfi rerarru <ui n\*\*> Folia apice mucrotie parvo rrcmvo bamulo\*\*. — Saffrutiers crecii Auntr\*It-African!.

110. H, riXTZiruDEs f L M, urn. ?8a?), caolerrern frutnccute r<moso, raiuulia MUtnno;iiim, folits firmit nlriniDf puaelalu trunfatM rrcnrvit juir>rortul\*lift ljaM |>erai(jit>iis, capiluli\* ryylimliim pjllitlr- ntfi> rue in i)nrri>, iin 'l.^qnannt\* panda11> apicr k-anouii «Hpr>sii ohlOsw. ^ ad Cap. Botise-Spti in lerr. Albany Iepi rf. Drr-jfr! «t ml IJhrnba^rn tl, Ftkuti! Nmtruni ilifln-i a dncr. Lcviin^i.Hi.i foliis [iinrtati\* ugn mjj •ftf) friMnni'wit. inrot. potiii\* rnlracratiba qrtani lutcti,-recrpt. pljno ucc cmivrio, An forli \*|>ecifcs diitin^oenda? H. rxnv\* siiuilUmuin. Mil dicitert »quaaais adprruu el nlliaait nrr »qu<i ro>i acutis.

(v. y)

lat. H. tiriHH (Lm. ifsn. 58a), caaio frnlirnlovo nmntiwimo, folii\* iUmu longè apalhulat(>-conirsti> apicr iruncalK rrrnvo-miuronali\* fr\* ot>rord\*lis utrinjæ rsmulimjuc ftlbu-iomt-nti^it, capilotk cjliwlrririi paudflorb br>rit<r pJtfJU'is paaci-conrmbotii. IOTOL. eradianiis sqamnta »aiiu<>» pUbu\* nLlungis jcuifs MBarro<u aat<k, J \*d (Jap. Bona-6(><i. Btirrh! n. tfioH. Hicge! Kdtl! Gn<pfa. u e i m Thanh, H. <p. 655. Wfld, <p. 3. p. i<>>v Man 3 lin. 10DJ;», (^apiluta 2 liu. [ T. ». J

111. H. H4MLL. nitr hntitroso rastoio gUbro, rauiii lomnitows, (bliiaooosfertU Maailibm linewibos apiea mucroue Jidnoco b<m alosis margine revolltil noprj gltbriatecalu aabios lamratoau i-nrrvii\*, mn. fioraliammiDoribtu, c<<piKiii\* ad tpicc\* confetti\* «obac>>Uibiu lito •)lni» obloo^i>, Envoi, -'[i^um {lalltilit nltiififjis acomiasti\*. J ia Afrii-m an>trali legit cl. Die^r! (jiiauljtitia) jaiUT)'Mint K M<-y' in Dicge coll. Hjtulm frre H. ICTlisMti, ted abonde <lf-tert foliis t Bf tiil< capitulU ublongi\* hr)mogani\*is paut illoris rt iccrpi. aado.

§. 7 TRILINEATA.

Capiiula oblongA cnc. So-flort < »quaiiu oilidii flavia uldongik »ix aruiU. Fotix Itirkri\* obtnu irumata aut tublTuIcentu'uUia lupnnr friliuma. —Kraliret Aattnli.African! eterli. HjbilM \*ert. H HjalumuTrooa, acd raetpt. kl<<«Ure u\*u liml.rtliltriim ni in Lrptcliut,

iml. H u v i o u n n, r<uk> fruiicooo rimoM) gULrn. ramii Unati., fulii> wiaili-1,;- ,;>,:!> » :...!< 1 „S HIII,„4II. HBI • Mnmatti Biriol)M 1 KOO-IOOM ••• •••. k:i - Irnluro H-nrxmt'lmi gUbr>( « rt mix wiprrnr 3-5 lineatis, capitula ad apices r<rn<iniin \*abvr nullibus congesta ovatis circ. 3o-floris, invol. squamis lineariblongis scarioso-flavis obtusiuscula. 5 in Africa australi ad Witther? <i \*It. 6-700 ped. legit cl. Drege. Fimbriis brevissimis in alveolas concre •m tcoocal\*. P&OKH è accedit ad H. trilineatum. (v. s.)

W4. H n ILINEATUM, raalc fru so rsmaao jtUbrinM<k>. r<mi< tmrnlnosis colymbmn. folm MMtUba\* coo<-ntia linearibus truncatis ferè apice 3-dentatis •api' |tlabi is 3-lineatis ittblB\* HNNflo- is 1-nerviis . cntymbi\* r » n ^,tis confertis, capitulis pedicello suo longioribus ovatis circ. 3o-floris, mini »/u. mis oblongis scarioso-flavis, ext. acuminatis, int < |>iu>i> xpior \*obp<tpnt!tini ^ in Africa australi ad Witthergen n all. ; A » p\*d, h> I '1, Prgrf' Kmt^rilla acutè brvvc\* tn aUt-uh t •oncreti 1 paQida l'oli\* S Bu Imjia. Inifam laij \. s.)

§. 8. Pi.ocAM<rim,LA.— PtocaUDOphjplun Less, in linn<rd 1831.

p. aa

Rpoc nudum \*M nbilei al\*#<>l<tiira. (^afilnlutn Lointi^amtitn Pappui wab^r. — Herb\* »cand\*u folii\* apiec Jo modum cjtllii tubtpirahlrr (L- xis.

125. I. ci-uuti'M {Veu. 1- c). «ol< koandcute lartH rlrnrT>ntii> W. MIJID-gulato, folii I l>DrewUto-linc4t]bus ipiet in rirrhom rirunnitatt prodoelt su-

in-j gl>I>rin »ubltw irano-lummtosM, ujipilutii odjpicem rsnlī\* ntī «NU\* um  
 •xiiUm spicali\* srwribua bmdēA lam-rolatiJ foiacea sabtii\* tomrnlosi **Itiplds**  
 invol. ovati aquaro\* paHide rufa-fiavesqemibttS acariofU apice patnlo-recifrrif  
**lloibn\* 7-8 omnibus? bermapbr. ty? in sylvis raaiiwurais iniula? Madagasca**  
**super arbore\* cmwlii. Gnaph. cirrhmtam Bojer! ia lilt. i855. Species<li>inc**  
**tJuim<! (T. •• comm. « cl. Bojtr.)**

## Sect. ir. BLEPHAROLEPIS.

Capitulu majuscula uctrogarun aat bom ogam a. Invnī, nquamx, saltern medlar,  
 In \*Iilpifni grarilcni *lanalo-i itijtuna* HUCUIMI.T. Krcrpl. nudturi Arb.Ttiiniu gU-  
 Lmin. 1'appus pilosui per totam Joogil. scaber aut **UMOa** burbatut. — Herb\* aut  
 saffraticci.

\* *Argyrolepis*, \*eu inrolacri sqaaniM all)\*.

126. H. CLATVM (A.Cunn.! in Hit. i83 J), rculibun hcl>«c is teretibus lonientoUB  
 erciist foliis [ictiotalU ovalibiu dliuujnr acinuitiatU penu<sup>1</sup> nerviis <ju.> [tfnju-  
 ribus »ranc<j>» dentim gAbris nubun tomeaiO»u, cxipliī\* racemwi-coiyin-  
 IKIUN, in vol. liati lanaii kquainii gUlwmuU liarari-lancrolatin amittinatts' nt-  
**Bdk** railianilm\* llorr-s f<re ditplu Mijwmnliini\*. 5<sup>m</sup> Nnvi-Hollatidii uricnr. rt  
 merld.(berb. muit. **I'ai.!**; in nBlbru!\* lidmrrs dutr. Ill:iwara rt tirci t'nrl Jacktnn  
 (A'CnuQ \*). Elicbrsam albicam SJob), pi. rx.i- n. *iH\**. **Sprmg.** ST<sup>^</sup>. **3. p.** 4Sa  
 HUH C'um. **Urrba** :-}>>alis, I olī» 4 poll, lunpa, poUioeta **Ufa**. Oapitnu ar-  
 gentc\* dum. frc scs\*)uipoH. Krcrpt, nudiiru. Pappus »cabcr. (r. •.)

127. U. **LaJmataomil** (A. Cnuo.! iu titt. 1834), caule Ucbano lainmo er<clo  
 lanogiti <sup>oso</sup>, foli>» aetailibtu oltnn^o-lancrtiUtia ulnnqur \*Itrio<tu Mipra ((U-  
 bris >itilīiili)» ruio-\*cabmli». \*n 1' u\* mar^innjur laun^inotia, cmpitnl^ pñlon-  
 caUIU toliuriia, invol. \*(ju>uu» Unrari-l«Df«oUli» acutnioati\* \*tiliNt)pi «d u i-  
 crm Btiptlia lanaio-\*ubr<li.iu\* *carleiunt* (:U>i<t. IT in **Nora-UotUIldil** Iropici  
 ad titlul RoOdVb«y dictum rnnju Hot. Irfiit cl. A. <•utnunglūiīi. Valdr »n-rldt  
 id H.fijtlHtii, wd fuliis w>ilil>u» el capilalis Kiliarii\* fat-iltr di/Terl. (r. ». IOBJID.  
 a cl. in v.)

118. H. LSOOOMIDKDM, raule brrlnw\*\*<sup>1</sup> Irnni nr^nci^ni t<mtrnti>»o, **ibttb M^f-**  
 libat liuarilxīt not iablaocrolati\* acnli\* coervita \*uj-rj :unioribus acmrosis  
 detuueu. f;ltbr<it< aabloa ttuncatcwo - lkn\*Ua<sub>1</sub> fapitQltt tenuiUuuv wiUuū  
 braclris l-1 follacm atipatia. invol. tquami\* ambtfrimit ladiauibua lkn<•  
 Ulo-līiraiitint *acuminatis flores feri* dnplo esc\*drnlibnt. — ID Novi-Kciltandil,  
 •cl portuin We<sup>1</sup>ern (D'Urv.!), ad purtnm R\*?<iī Oeuyii {I^ttoo), iti ltrri  
 •Van Dtcmen (Gnno<sup>1</sup>). Lan itula (erf H. **aUti**, fiius Mibmb'eicentia m »|trim,  
 Urvill., amuitm alia in **tpit** IID. I M M. rxtrrmn siniihlms. (y. 1)

129. It.IUxTKKi A. U"mi ! iti litt. 1KI4<sup>1</sup>. raulr stiff'i ttiī ul l-J) jdtreottcnie **camo>**  
 lowentofto rsmift aptrc **tokapfaynU**, I Aiii M-wlibm Uimfaribna arum niatf;nir  
 revoluti «upri ({lalirit Htboa **rsno-lororalWal**, rapttulit \*4>litari<< trrmiojUilum  
**Bad**, inv 4. vjuauti\* ttipititii trcu\* atipitctti **gbbn** in **appcadicrai** liacai em  
 scar KMD\*albam a baai ail aptcrio ctlwlam urodurtM, arhainio gUbru. **jpaapj** trlit  
 b<u **Tiitcii** rīa apī • witnttm ^ilim. 2<sup>2</sup>, ad OIWI>>rid. Aut ff>li\* in »t-ri-  
 libis arenosis littor<>> Ufn cl. Guill. Baxter. <ip<ci<^ distinctus **HI B<\*> all!**  
 \*\*'ais. Folia polliarakiafitii **BUM** . l.o. Ula. Capii. i5-(8. IIB. diatD. (\*  
 ». couiū. a rl. Cnningliaiii.)

130. H. HI(;IDDLCM, r>ol< herhaceo api<e r^mutn grarili mbpapiltoM), Miw  
 Miprri>rihu< «-mi>roplr<U-aolibti< anbdrcorr<-uiibo. lanceoUlo liDMrnboa acu-  
 ninatu •obptiUoia, capitnU Uu conrmln»U ranm irrwuaoliboa bracMaa  
 i-S folUoeu atEpsria\* iavol.\* •tioamia ttipiaait cili>lo<erraiU lanclulaiU •• <>  
 anioaii tt<UaiU floras paolo tapttmiibui. — in Pi <sup>ovà-Ho</sup> IUndii. FnMtulnm  
 iocotoplrtam, Mil dutinctiMitaato mh M M. il cl. rigidi à cl. >\*> notpl, wd  
 non v\*t ^4. rigidnm Ah. In vol. album. Hrcrpt. oodotu. Pappo\* K>ber. Fl<t>  
 rirc. 2> (y. 8.)

iSli U. \* »T1KO1DIS, caale aifruicalo adsoendente panicalalo-ramaltMO pubes-  
 < rule el glamluloso-puhrro , foiii. pelioUti\* obtnogia ulrtiiqae a^aooinatU pen-  
 oinerf iis snpra puberulis subtus caQCMentt-pnbeaceutuSut, capitnIU ad apice>  
 ram ul or mn soilariis, IDVOI- squanm looge sti pita til »wu\* stipitem cilia tic in  
 appendicem pa mm patenti-reilexam albatn ovato-lanceolatam procUclit. 5 ad  
 Rfgis Ororpii <tinum ineollibn\* umlirusis dec coil), flor. Irpt cl. A. Cunningham.  
 In\*, appendices radian ten stipite i''-\$P-ye breviores. Achirnia pilnsola. Pappi  
 scalier. Cor. iiliforme\* 5-dentata, an omnw fere faciiiinca- et »tirp8 ilioica?  
 (v. 1. romcn. a cl. inr.)

111. H. r\* <i.«TiofDK», caolibo\* herbaceinftriete erectif folliiqoe lax« caneicenii-  
 Unatis, foliis liDcaribos ntrintjnr acaminatls ad ranoruin apices parrin dislan-  
 libos, capituli\* soliljrri\* "Vrininalilin\*. inrol. tqamu ext. tineari-snbulati\*,  
 nereri\* ap|\*eiiditT \*L^rto»;i inimm. i oblonga amti «obrofe»cen(e trrminatU.  
 % in bomidis planitirnm ad l.ncblan flnm. in NoviCambrii auslr. roajn (lor.  
 lesit cl. A. <.umiinghain. Hrrlia 8-to polite Hlitonn lignocom tnnltiuult-  
 Klor. ext. ftrni. i lidi. Arlirniuni rlngaliim. Pappas selacrn\*. Tranutio<sup>nem</sup>  
 intrr Rtrpturolepidem et Panxtiam indicat, (f. |. contra, i rl, in»)

\*\* *Cfrysotrpts*, sen loTolocri sqoami\* lateJ\*.

a. CapiiuU acrfiuriii.

17%. H. troRrioiDM [labill.t nor. hotl. sp. a. p. 45. t. igt). herbarenm bani  
 nmliicc|r», ramti erecti.\* aobUnnglnous i-crpluli», f3H!« UnceoUtii, iofimu  
 tubspatbaUu, aanni\* linrartbm, omnibts mucronato-acnminalii snpra »nb-  
 Milirn Mibfiu sobUiutM. raptinlis rbracteatii (crmitialibn.n, inrol. >cjnani<i  
 eit. oblongM ubtnsls rnfesc&tibas ; inter, subt^ipitstis lancrobtolinrariba\*  
 acnninali\* h\*u unblaoatu apicv glaliri\* cllrrta. if in iasuU Van Dirroen et  
 ^ova-flollandii. (inapbjiliuoi noorpioitW Pt«r tuppi. t. p. tiQ. Iltrlicln.  
 l>iil>l)lbtmf>idr» Sitb.l pi. ex» n. 33i. In pUnlia Sictwri el Coaingtaiaii rapi-  
 tula putilit miitnu fjuani in iper. anih. Uillard., cattervn .tniiUlaas. [v. »J

134. M mu {A- Conn ' in lilt. iS.li ), < atilr hrrhaceo erecto simpliri foliUqae  
 loolliter araneit\*r>-laoati<, folii\* ol>lnn<;o>tine<tjliu» aoticrone arnttn, infer. ba<i  
 •Meniutu dimitliam ferr raatis lon^it. adaFqoantbns. »nper. fewilihtji ran  
 bos bre>ktnboi, rapilato lrrrninali wdiiario ebraceatn, inv nqnnn« M iriotif ,  
 r\*ter. MMtlibut lair ovatu atbtdi». tnln. itinitatu MOW Mip- bi>ato-ciliatis pro-  
 duciri\* in aprndicem triUm vis *Bratam* Baro<<>trta«aB.(i) in f(t> <Cambria  
 aoatr. parti&» faMaihftBi ia Holies plain\* mi flam. Lacbian jullo flor. legit  
 ct A. CaamtnajbaBB. •\*dis «&UU dara. Hnbat «-< poll. Kolia in/. 3-1 b><\*\*\*  
 long a , 3 lid. Uia. (v a, MM • <L it>- )

135. H. MOTiiKfr^pit. ra«1e b«tts\*«kH) W H O M I W ruaioan paiaWarcata), fnliw an-  
 silibus subsemiamplexicaulis lanceolato-oblongis acutis i-nerviis pubescen-  
 tibus, ramis flor. apice cano-tomentosis subnudis, capitulo tet miaal. sol  
 ebracteato subgloboso, invol. squamis disco subbrevioribus scariosis teneris  
 flavis 1 transverse runout ilemutu rrfleii\* br«v  
 eiLatit. %1 in gran bisil ad anarginr^ «onnn (Crescka) propè Pt «t J^i  
 April, flor. Irgii cl. I un oiaa^um. Affiaw Podolepidi , \*rJ (l>r. ftri. i-series  
 tensiiMitni (nidi: osi 3-5 <Untati nee liguUii Herb\* eirr. 8 12 poll. Folia 10 lin.  
 tonga, 1 Ufa. C»pii 5-fi tin dtaajj r s.)

t36- H. i.irrtti.ifts. eaalc btrhaceo juurov> In:ui<i tn^in apire >itliramn>r>,  
 centibus oblongo-linearibus acuminatis glaberrimis  
 calis AoWrtSwi'Hisi, rai> eis mifo • bus sen • m ad in r4m>\* r!  
 bw.'capiinli\* 4d apkr\* timnna aoltlai is, invol. tqaaani eit lin- rari subula-  
 tis, int. luafe on^nicolatit ad tpicm Mipiti\* parre b«tb\*Ms In Jtppmdteent  
 C. irvain ovtxttn rnf<(Ha>\*»r\*itr<i prodorti\* 11 m hntniAn demiMn in W\*ti  
 plain\* ad Larblan flnw tit WofJ HolUndia inter jmHo flo«, HH\* rt  
 Cunningham n 1 s.)

137. H. MicROLiri\*, caule sn0rutiraloo erocio rtrontiuimo fjabro , foliis sessi-  
libaa lineari-aubulali\* parvis t-nerviia glabritMCOlia, eapitnli\* terminalibus \*ili-  
Uriis iipra ulliom ialla vix rx\*rrti», invol. fqjjiuia ·tipilalis tccui atjpilem  
cilia ti\* in appendieetn roiniuiatn rufo-navam fix expaa\*u, pappi K > U 8-10 fUvis  
ban nadis apice barbellaiin. f<sub>i</sub> (rrquetw in plaim apriri\* circa Bathtirtt Nov.  
Hoi), aprili Hor. tfgil cl. A. Cuoniogliaat. As«(lil »d H. s«mpippo»aiD, MCI  
capital\* wlitarU «t folia fere ericoitlea. (T. ».)

A. Capitulit corymb-ni\*.

i 38. H. ·EHIPAPposuM, caate »aJTruttc»o ilririr en;cio Miblanato, foliis line\*-  
ribiu flougatia aculia patuli^ »upr« viriJibua bii »utias«<ili« tuibtu\* loruenlotti,  
fotymbo trrminali eonpontO umllwllalo, invol. keinupkarrlri bui aublanati  
sijn»nits aurpo-tcar)»tA oblon^ii, rt in .l.tnsis »<««ilibut, inirr. acnlta nipitaiis,  
oin nil.us tattri>-rili«lim. ^ ·ll m»nli Van-Dirincn et !Vuvi-)lo)l. (Sirb? Labill!  
h nin». 1'ar.) ail LacbUn flam, in apriris (A.Cutin!). Gnapbaliaoa M\*mpippo-  
·nm Labill! nnv. hull. up. 9. p. 4?. t. 187. Sieb.l pi. trx\*. n. 335. Flor. inarg!  
italrs iVrmiuri panti p.i ppit deslitDti- Hrrmaphrodifurnin pappos ilavnt ilcci-  
dnoa rigidalas, Mtia 8-10 b»\*i acabrU «pi:e plomoso-penieitlalia. Kccrpt. nu-  
(itltD. (T.>.)

lg? Cunnianum , folin otulinw an gait in ri bin fetr liicaribut marline rrroluii\*  
·ubuD<lul.iii<, r.imnli\*qitr araneoeo\*ul>lanatt<). % in terr i Van-Di^nten  
legit eL (111111. An ab K. Kcorpinule (lisiinporndiim ? More\* in nloqr  
marginal\* r<rminri 1-7 aefUtev, hermabpr, auth. abortivi\* 1-1 Mri«l<i,i,  
cvlrri\* hum. antberii f'ertiliba\*. (>. t. oonn. a cl. l.tmlly.)

139. H. \*JL i«itt.'/uir>f, brrbarciim rrcclnai gltbram. folit\* linearibus acotu dr-  
curirniilttiK, i.tAiiiliii irmiui-ili 00Bf<lt to, in f. ovati squnniii si\*arimii flam  
1 ili.itit ajiicr MI in in 0 palmt!->qnarroau, p>|>» M\*»k ilaviriU ba\*i nmh\* apii«  
bartiatii. — in aprtru afovs-HoUaodic ad Uto\* occtil. motitiam r«rulrornin  
propr Port Jackson jun. fl. T, lrpit d. A..(tmniogbam! .AHinr II. wmippow  
ntn\ glabctrrmnta. Capltub, ni Tailor, homogawp flore\* paaciore\* 'oventia.  
(v. ».)

140. 1.11 ·1 tTii^iMUM , caule bcrb\*oro rrrclo wmplici cano-iorornto\*), folni nblmj  
HU i adimis sub|iaibulatU,tummM tll>P<|Li)», oinniboa obtaait inucinnati\* <\*tio\*  
timirm ois tenuissimé 1 ijilin«T»ii\*. capitnli\* ad \*)icra c. tolia 4-5 ·pprrp\*ii»  
kfftMiiliii-. in\*«il. glatititiiiit Mjiiatnii Unosotato-linearibui araminat s. mediii a|  
intuinii ttpifatbl ad apifcm utipiti\* v\*ll<>wl«oati» ca-lrriim juir<>< i!i«tU. \*If in  
Koti-Hollandil ortrntalt. Gnapbalinm HavtMtiuiini Sirli! pi. ex\*, n. 336.  
Spreng. iytl. 3. p.4^5. Hvc. nodum. Happntflaru, »etU bati \*t>bii« apicr p)u.  
tn<MK>-p«nicillatii. In plinta cttlta cmlta ad«ccDdcu uiap;!» lan«tu% folia Utmn  
longitu niucrunilat (v, t. contra, j mDa, rrg. Vac. \*\* iira. ftandia et in coll.  
SicL.)

MI. 'A APICULAT' M, ranlr bcrbtcco mM ant adtrndentc ltnain, Ullt% Un-  
c«ntalU »r\*»ilibua aajMBMM apiraUth dtringar aot \*o)««n> UaMP ton  
oorynbo panirnl. to, pedicellis «jpitulu hf uisphaz too loBjft.uho , invol.  
·QOanii\* ottlan^M «maht)\*t' is stipitatis ciliatis serratis, capiti- 2 in  
Nova Hi4Lni1iJ nrWnt et in insulâ V \*n l>irmm 1 naph, apiculatum Labill!  
·t>r. bill \*i». s. p 0. 1. ( U. Krr bol. «n 1 . 2/0. Spreng. syst. 3. p. 474.  
— ft>b. ! pi. r»». l, ov. boll. n. 501 «\* 5«\*. Vari.. t caulibus strictè erecti, au i  
flexuoso-ascendentibus, foliis su HJ 'Iroiuis (tlabtatit am utrinque p IM mioiu  
tomer i<>\*i», a<pitui>« maji>nb«« »ut paab'i niimnbas in' ensé i >t> ant  
sub- rufescentia. R«c«pl. usdam 1 lor. folia pauci. Pappus florus,  
setis infernè scabris b ·apcrav pluo f Mo-pcpiilUiu in ll. tnarc. p\*nd  
(r. s.)

142. H. CILIATUM . c.qle b\*t Ueco pair\* ra>a\* > l.B<t\_o \*.\* |ti.brr.. fplav adnatis  
»abdrarr««tibtm UMPOIII is linearibus serratis, capitulo U pMiferiUm eo-  
rrinIK(\*i<, roftniMi l^riinn^li cowi^ttiti\* MitNMa^wlaio aalafeah'\*\*\* m''' wib-  
friobnv \*qn»n is lanceolata acuta serrato-ciliatis stipitata. 2 in Novâ Ho lljn



tfi,i. Forinas 3 in potlernm forle notinullas dislingnendJs sab ocnlis habeo nrrapc :

«. Urvitfci, canle Una to (triclo, foliutaprü araneosUiiablus linatis marpirx\* revolalis, corrobato polyt-ephalo folioso. — ad porlum W«tern ad fretum Baw Irgit cl. d'lrTille. (T. S.)

£. Stefreri, r aiile rix aranco\*o denuini glahm, foliia JtngnMi- linearibus marginc solirrvalluU, corynibo parcimme foliota. — ID IVori-Holl. Sifb.! pi. •n, n. 484.(7. •.)

-. Cunnintfhami, cattle Hpttc vix araoroso, foliis b\*si \*ijbdiUlali.«lancnlatj« pLbrirm u||> vix nurg'ntc revolntU, corymbo parer foliuM). — io planitiebas cicci B«(hur\*t b?git d. Cuaniogham apt iti Jior. {r. s.)

143. H. BKET1CIT.IUH , caulf hcrbacto erecto sirapllci araneoto-anbrMnu}, foliis laDcewUto-liriarillos ba>i atirncali^ M««itibus «cnfi« plalniQicuii , corymbo Irriuinjli comj' nbcibto aphjlllo, capilulis !onge pcculicetlatia, inr. lteaii-pbjrricii sqnantisiU«enlarU vix acutu breviuanc ctialis, inliniU »tipil\*ttts ad ttipiltU laualn-vii losis. (I)? ID Nov.-Hoil. ad porinni Regu Georgii trgil H, it'l rriilc. Ilf[lu-0-S pull tonga. IUTOL thru. Kypu\* llarus deciduo\* scuber rix apire pealoiBatui. Acharniu phloayi ntrisqai attruaala glabra. (r. ».)

144. W- uDOftuat, tante berbaceo ntmoao cnvlo laDOg)Ou«o. fohi\* \*e««iltb|> Oolnupu-liliiearibui innrcruativ \*ttfiri pubrrulif ••blot canescenti-lanatis, conrinbu terminali confrtn fc4ii\* tuprcmu Mihcint capitulo sessilibus -, inrnli squamis breviter stipitatis productis in appendicem serrato-ciliatam lanceolalam •rniiiiBtinimam. 11 in collibai L,[\*minoM\* «1 Larbbn flauirn fa Nová-Mnil. inter, jui. flor. Irgit el. Cnnniugbaan! Reccns nrloreu fab\* Tonquins sru Tongo (Dipteiix odorkU) ipir\*t ex Cunn. Iolia 2 ; poll, tooga, 3 tin. Ijta. (v. s.)

Seel. in. TAXOSTICKK. — Nomm genus iunh./ herb, — PenlaUuu\* Don act. fVern. jot-. 5. p. 55o.

hivot, rrltndrici nmtjino eradtatili^ nqriamx con npiraltter dispoulai, »ed nrarwrtim ante anthrtm iu »crii» »-5 tnciniibentct alb\* glabrat, emt. brrriom , > n-liinx Iniigioret obroaiom filtribn\* arqnale\* aut longiorrt rrrctar. Flores in capifill" > < befBW| hroditi aut ttuiinri. Hrcrpt. anguilinu niouvQin tinibnllifrnpi aut areolatum.

145. H. BURCHELLII, canle basi fruticaloso, foliis caulinis oblongis sessilibus basi attenuatis, inferi. Wr\*\*tt^f p#ti< i« bobo at is, oto\* i-i, erviis aspe complicatis calloso- •aawpmlati\*, t^Mrtit i d#o<v adpretao nnumttr capitulo sessilibus 5-8-lobis, lobis linearibus, invol. glabri squamis induratis erectis sub-3-stichis in radiis, 5 ad Cap. t\* t-yliaulrci 1 fm»f MBK OUM iawnn iiofte BinJ.. Hi nuz-Spei. Com H. Zeyheri à cl. Lessit >[ i-ODnr&uiit n lim «IH1 nl vidchir t'unrnto adnreMo > kglaao divmata. Uua» formas forte diatinguendiui «ob ocnli\* habeo :

m. complicatnm t foltu infer, fcrf runeatu, lammii Uncart bat, pUruqac complicaits nee Dodalatta. 5 "n regione trjiu- Garieplna extrj coloniam (Burcb.l n. \*5<f) , id l itenllagfn (EcaJ.l) {?. «J

f. intermedium, fullia dbuvalo-oblongta mbandulalia p\*rc« romplira tj id Carro el Zwartbrt .. ]>iv. r'i ad <\*it;<- | Kikl ' . (jnavuli (varinalam I. Merer ! in Drege coll. M\*dion. fere inter c <ynpitri«ium el £\*j/ at] pri\*n» lumrttlu adpraato ore Unato «t rapituiit ntiooribut, ad foliis robaaaMalat i fiM. An forte tres form \* ad OBicuB tprctVni nfr\* r»orf»? (v. ».)

309), caule basi fruticoso, foliis radicalibus oblongis sessilibus oblongis acuminatis undulatis uniber- viliis laxè ramulisque hirsuto-lanuginosis, omnibus fere mucrone calloso apicu- l>i.«, rt>ft>tfr <wfa>l\*taf io nSJaana cvrrfobnuni compositam dispositis

5-flmis . . . liidiacea, invol. glabri »qñaini« 5-stirhU oblongw ubluis albis, inter, loughioribua flor«\*s fere snpcnintihus nñLt inndo Tatliuniibm. ^ ail Cap. Bou\*-Spti, in diilr. BMTtclrl (Hckl-! in In-r1i. Dnuant) prope ifitenbaprlri (Zc-vlivr f3t Les») ad Paarlbrtg, Onder Kolkwrld fl Z\*«derbergen (Dreg.!). IVntataxit mkranlba Don 1. c. (.uaphaiium filophyllum K, Mry.ia Drege! coll. Folia infer. snbpetiolaU. Opit. 2 J lin. longa. Inr. squama; rrgulatiter ad ptesse non ipirales, \*ed 5(i\*n\*, in quaqtic \*cric 5. (v. ».)

147. H. otm Arnjn, cano-tninrntoftum, raole b»»i luffrniicoto rtraoso, lollis obluiipn-line.iiibu.i kcuilibu- *acutuscolis toraentoais rratsu »pc ooavolotif, capiialis in gloruerno\* teiunnalt\* nudui a|igrrgiilii, in vol. aqaam oblongU obtWU atbido-colariitiiiglabrrrimik anlc ambriiti uilnliiiiichii mncavis, floribns (i quorum 4 firm, et 2 tieriuapbr. ^ in arenulis mm ilium intrr Gnrrc rt in-kiiljm Sancli\*Lii(i.vi\* i Srnegalia; aprili ilor. Irgil indefT. t'crrottet ct mrcuni com in. Gnapp. crutpnm Pen\*! in lit t. mm 1 un. nec L. f. nrr Lam. S)»ede» diMinvtruima mi »ect» Taxoitichii Capenscm v»lde accedeoj. luvul, jnoiora lo- cu\*[ai gratninuin refrnrl. (T. S.)*

Sect. iv. LtPiCLiNE. — Lepiscline *Cass. hull, philom. 181H. p. 3i . t/jw. ?G. p. 4<sup>4</sup>* — Lepicline et EredophjUuni /'••\*. jrrn 29 6 et 312. — tuthloris A»« sum. i/rn. JOC. 5 (1826). p. 548.

Rcerpt. paieaceo-iimbriilifcrum. 1'jppan scaber.

#### §. I. PtANTAGLJIEA.

Caulea htrliar^i, anl vii shfTi-uirwente\*. Folia S-S-j-nenia, iol omiia sab- i.idicalia «ut radicalia wilcm majors.

\* *Sped\*t atutrali-African\**.

|<M. H. ctPKALOID&oif, caulr erecto timpliri \*lbo4ati«lrj D»qur «d apiorm fo- lioo, foliis utrinqM aJbo-lanaliw, radio, oblonpii rkiujjsti\* vix ba«i AtiroiiatU, (anliiti sessilib is lancfvlalo-liiwaribtu aturotuati\* n vctis, cory b»» coiiirpio cephaloideo, c tptolia s--JM,i«»bo«>-cam|t»nuljIU mulliflorU, in vol. »qñant» nitidis scarioso-lateis lanceola 't Jcotia. // in Afrjci »»»fr\*li ad XaffrtL/''' el Alljtrt\* (l<k1, n. 1887 et itt^o\ Hobr «n OuMmcttIn^Drrgrl n. Sna3). Hnli\* 1-3-pedaliA lota r»nt«fin. Folia r«J»<. 4-4 poll. IODga, A-io liu. Uta, Recept (imbrilla; albidx acular. (v. s.)

fi. *poiycephalum*, ramii Uncle approximatit. i-jpiluli\* panKt uiinoril as. — ad Albany legit cl. Kikluu pi, P H. O. iB6t. luvul. »qñaa; luirr. minus acular. {v. s.)

149. H. rOLLicij.ATiM, caulr basi vix .ufTralico»n rrfctu cnuso Bimplici laie lanupomo u\*Qur ad paniralam foliate, foltit l^ktrroUfo-obinnpt Mtt<k deW lan ifinaaii sttaanU metis i t p t i ap\*c» spbanUio .ctiintn«t«<sub>1</sub> cspitatit co- i\mt.,>.,>-|.aii,€tiUti» apprp^jn\* oratt\*, invol. f;t>llii pillidi lltfwc—III \*ra- diantis squamis ovalibus acuminatis laxè imbricatis. 5 ad Cap. Bo. •aMpei in distr. col. orient. non longè à flum. Kowi detexit cl. Burchell (cat. 4145), circa urbem • Jvi I .trilliaj. en (Eckl.), ad Zauzeber, <1, (I rege!). I^tull\* |>>i .)iv. Folia 2 poll. fere longa, 5-6 lin. lata. Capitula fere magna. H. frutescens, •ed .". • radiantia. Recept. breviter Simbrillifera. |' |' mma ex foliis apioe »nh\*oelati\*, »rd pappi setc i ur. arau\*let \*t br«%issimè basi

k- *purpuracrn\**, invol .•jimiiii\* nugii HCtitninali\* turdide pornurcis. 5? ad Cap Boo»-spn Erkl.' ». «.)

15° . . . niscolor, raole errrio timpliri anl pirn rimow adpmw^ cjn«-toni\*n ap«o ad apicvan folioao, fu liis sessilibus oblongo-lanceolatis supra b»»ilw» ir muter 5-ucnii\* «« bms cano-tomentosis, supra simil M pice scariosis, corymbo composito, capitulis ovatis, invol. squamis orato-Uu rato-Uu 4»m«»n.

suWqaarroua stinoii\* nee nitidi\*. % in Africa amlrali ad Zworte Oraajimcno et Fort-Natal legit ci. Pregc ! Vanat caate umplici et ramoso , invol. stjoaam Qlrinqne pallUle Ibvii et subtiu Tinoso-parpnraacentibos. foliis caolinis aupi j latvibns am jHoior. anneosu. (v. •.)

151. H. roiTGirouuM, caole erectu sabtimplrci albido-lomentoso nsqoe ad apt- cm folioso, foliis *ercclii*, inf. elongatis obloiigo-linearibus soprj Izvibaa 5-n<r- vtis subttu nlbo-lotueTitostf, corymbo composite}, capitutta acmigloboso-cam- panulati\* multi&oris, invoK squatanfa acarioso-flavis nitidia lanceoia'is aenmi- natis. % in AJiici ansfali ad Zvrarte Omaamcolo et Port-Natal legit d. Uregc! Folia infer. 6-9 poll, looga, 4-7 lin. lata. Capit. 6-S liu. diain- Kimbtill, albidjc acut\*. Aftiue H. cephaloideo aef folia loogiora , inf. auperue ICTU , 1 oiymbn.t laxior, invol. •qit^mar magi\* acuminate, capital\* majora, (v. 9)

i5a. H. *nmnAMU* (L\*«« ayn. ^97), folii\* tub radical ibo« anbcoriaeel\* lanceo- latis, tibtn^ ari;enteo-trimrntO!tM nervt\* iinnnspjrnii, aopr lsrTtainiia nenia 5 \*ttupliciuiati» imprnsi\*, caale limpliri tabnudn adpresse tomeuto«o, capi- lulis ciir. 5 f<KJiurraia. Ti »d Cap, Ikmar-Spci. GujpL. pilosrtlom Uon. f. »nppi. 36\$. Willd »p. 3. p. 1\$tl. IBfia Ibaob. i/n. Folia KMjtiiipi.ill. Caulis a ; -3 ;

1.13, H. MULScur.un, fotiis »ubradicalibii'i sttbvoriureis ovaU-lanceolatia otrin- que atteonatis, fabttu deu\*e argeotro-torarnlosU Mrvd in'«>n»ficiiia, supri iasiutis nerrit uiritKjtie doobtia airuplicUsimis imprewii , caule sinittlici »»li- nudb \*pice bir»ato-toinruto>o, capitalM »5-1o ill corytbnm •• 'um du- poulia. If ad <jp. him\* Sjiei ad /wdendaru (Ban>h ! n. 7\*01), l>itenhagtrtt ;Eckl.l\ Wiltbergen (Drrgel). (tuapli<linm pedtiu< iilare Linn, mant. 2H4. Acyb.! evil cap. a. 183 in h. Mario CuJU H j ^a. C«uii» Mr>uipcdali.t. Involucn \*quaiti\* ext. lomentm\*, tnttnwe apice mix ubluogje 4tul.r, ( T. I.)

t.14. II. Atnornta (Lea. syn. 399), foliia subradicalitbn\* el prarceptie \*tl batin caati.i OWlfefU liaeari-lanceolatia ntrinque acuuiinatu, infer. IriptiotrrSt pe- tioUtia, atiper. i-tMrr\*»» \*<\*\*\*i!ibu\*, otnaibtu margioc rvvuliitu aubltw alliiJi)- tooieulOfia mptj ^latiri.i la-tiboa nenria asepi\* albo-\*Utu\*Ia, caole aiaplki ajice Mibnndo atbido, capitlltia v5-3o io ronrtnbutn detiar coufiertu, IQTOV •qoaiiii iotimiJt ubtuau. % ad Cap. BoDir-Spei (Rrebal p. 45). ad Stormberc all. 5-6oo ped, (Drfta!). Mia 3-6 poll, looga, 10 lin. lit\*. Caul is ^-n» poll, in »p. ut>r , wtqotpedalii ex D»». Invol. circ. 3o-tiori ovati vjuama exiuuc aablanaic apicc •vaiiour fu>cc acut\*. inbma\* (lar\* ubtuw, Cor. lute\*. FimbnUe aaraotiaca: Pappus flavescens. (v. s.)

2. *titucuium*, lbUtt radiraitbtM inoecoUtii cwidraiiim Iripliivr»iU airioqor ^tiMMjiU. if, Ja momie m Zwarm Krj alt. 5-6tn ped. legit <I. i>rrfr ' Folia radie. 3 polJ, longa. 6-7 lin. Uu. Invol. aquana? ext. lai>ala>mr ili\* ruf\* et parpuKc, iul. »lb.dj . | s)

3. •laro ntkmat, IUUM radaf, titiptif UaejaoUUa (ru«ar Iripliurrvii\*, caulit ItoearikM wargioe revulnn>, corymbo cootr\*cto, larol. aquatula <tl riibria inter, ttavia. 1/ ad UUEiUugtn kfild. Eckkm! An aperies propria\* (v. s.)

J55. H. UTIWUIM (Leal MI. ir ), foliia >ul>radkaltbiu rlltptici\* \*ut mp\*t .tdoiil]ia 5-7-nerrRi mnnliranarri\* suptii pil<wj>a<pcr>\* \*abtu\* Allio-iotneniu- sis. otile limpiitt tnhudit ramotaqae fonrinl i drnar hirsuto-tom rfituM> cap- pitnli\* rfre. i5 dm» cvrrnbAsi\*, mrol <ulujmti obfi ^raiiim\* % ad Cap- Hon<r-Sp\*i in Oal(rbo>ch Tboob.) m cmfema ! OWillll (Be «. fjmg. n . 34), 1 /unrrWi-rn ' I>rr(»' , io Tan.. aki- land et in trmtnrrio conwato I . G n,pb. pljin^i'sroa ftarm herb. non pr. ,tl, lolia l poll loDga j-,Hir«w Uu , win\* intra lomrtttOM ti, btus glabris perspic. •v Ooli 9-10 poll. longus. •nranbua lualwllifuriuia rut. sitas. In hie et in priore involucra MibcawpanalaU I hirsuto-tomento ^ Mfuan, intimis linearibus ^picr fw m oMaJncvJAi. »» t )

156. H. USUATU i (Lett.! «T\*. 3'8), foli« laJiwJtiiM otatfMbluiifti\* b«aj it-

teimati\* apfce •cuiuniaia luplincrviu ligidulis sopra uperis, tubtus albo-to-  
meutosis, \*nper. oblmigu-liuearibus, caule \*imphci subnmlo birsuto-tonien-  
loso, eipitana cire. 40 in corymb um dcnw congeitis, invol. tqumii intinm  
ili-oblongis obtusis, ext. porptirris, inl. attiis. *If.* ad lap. Bouaj-Sjwi iu  
monte Capite t-qaino (Le«>) ad Wubrivier el 'uurbergeu (Drege!) ail Albany  
(KclJ!) Goapb. iixUimn Tbnnb. up, 655. Gnaplit crispom Liu. *f.* aoppl. 363.  
Willd. sp. 3. p- 1849<sup>DOI</sup> Linn. Gnapp. elatuui Lam. diet. 1. p. 743. Folia  
longa, 6-ia lie lata. Caolis M»quipoU. Involuc:ri b\*si labali sq  
3 poll, louga 6-ia lie lata. Caolis M»quipoU. Involuc:ri b\*si labali sqaimc  
iutimx apice fusc^ el ext. albida ubttux. (T. 1.)

*g. eiongatum*, foliis radic, plants obtoogo-Uticeulalit aopra acabrrrim^  
% ad Zuurbcrgcn all. »-300 ped. (Dirge!). Folia railic. 6-7 poll, longa,  
pollictni 1Ma, (v. s.)

157. H, MLUDUN, fiilia supra a«ta«o«-aibm tubliu »lbo - tumcnioiii tri- KU  
c|uiniuplinerviti, railc alilm\* bati in pctiolum, latum nuilli-ncrvt-irt productift,  
cjalalin MMsilibus aigaitiMimis acuiiuiialis rcmtis, vaule lomenltwo, corynibn  
votnpoftito, invol. t«juaiuis tot. glabm dIKivatii ubium liinInillifniur pallidr  
ilavscetilibu». *If.* in Aliici au»trali fonnay trcs legit el. Dirgr. Aflijoc 11. «n-  
< li 10 scd in vol. il\*vidj. \*

«. *cUijAicutn*, fuliu railicalibui ellipticii aruti\* lonpis petiuUtin sup  
pane tcabrji. — *ut* Ivtrrie OiuMiailu et Outeudo ad uuri\* uivclun>  
{rrp!. (V. ».)

*β. intermedium*, lulu» radicalibos ellipiico-obluugix bieviiu peiioiaUi MI  
ptinc »etosv»«;abciiibu. — ad Zwarlc Key et Bnftcliivu-r alt. 1-100 ped  
Dirge! iu CafInUfid SdU.1 (v. \*.)

*y. hmgjolinm*, fullii ratlir. etongaK^lauceolatis «ciimionr» iupra scaber-  
rimiv % ad K.uilner\*L»erg alt. 3-410 ped. Drrpr iu tenitorio concessio  
EckU fr ..)

158. II. oiYraTUUM, fob'ii nectu caul\* jJ^rtca infr. baai lata WMiitbu\* MUI  
amprxK-aoliboa hmceUto-liaeanbuB iniimis obtimi\* cartnU acun iatissimis  
marline »ubrr volutis 3-nervi1 topa subavpfii\* Mibliu canleque simplici vil-  
io«a>loaieniutb albkli», capitulia 5o-6o in corymbum compositum dispositis,  
ilvo. bi binati «qoaiia iutunu ob(Dgi«-MMcgt«i. % ad Op. lkm.r-Sj.<-i in  
colon. pirt IWCMl. nun long\* a Hum. Gaarite legit cl. UQH.II- H rt »ub n. £. 33.  
cat. »Ofj. Donm. PoKa 4 [juil. lcmga, 6-7 lin. lata. Caulis »e«{tip«latu. lorot.  
basi )tuali Mjuatna mxX. \*pic« ub|>ur^JiaK.irui» iniiimic apice alba?  
Cor. lute\*. l'apto\* ubu\* Kimbrillc arantiacw. (\* . .)

iiy. 11. HnTOnTn, caale rrecto alnpliei MibtoinerjOM> uhii medium folioso,  
folns eanlroia dccnrrrmibu\* basi auenuati\* late ovatu supra el wargiae KabrU  
•ubtun pntwaeflftm| umll\* validis plinimis « drcarruie parte pinnatu, f  
bati qOMilipli«cr>itt, corymbo compinitn, <a:ati|ulin iimutuert\* main, 1:vol.  
<u(uaii« nliitui\*, BnbrUlia atiiicoia inperaniibaa. *If.* in Africa au>tt«li kgii d  
Drege. Fir »brillar *croctm* acntj. Hnba pedalis.

*a. pallens*, invol. squimia p«llkle flaiu, futiu »ubltu jnuui [mbev miibii\*  
«dulu» sub|iljui>., caul« aptc« toinrniow — UB Van .StajKWiviffbtj.alt.  
I-SIO |i«d. Hictjc! f\* ».)

*it, medium*, iiroi. »qaaniii intent\* oitrimi, foliis sublt t\* pobeicctii i-villosis,  
caule ad apiccia tnuttitr ioiiniiti\*o. — iu Zw. StoFmbrp rl Wiltbrt^M  
Dirge! (v. .)

>. *cut mum*, inol. wjoamitiotm\*\* citrinia, tola\* »uLlu» pol  
iaule apice adprca>i Tclutino-iillo»o. — id I jupckloof I)i  
petioloU glahra b\*ai louge attenuju cl uudaUa. {\*, %)

160. 1. ttIHlff\*| caulr tterbaseu precto limplin ad •pirrw folk>\*o tnlVnir  
«e(nloM) apice araneo»o-tomritti»wi, foliu .bloac< .lanceolatis utri  
setoso-scabris Kroae tripiinrvvih bail io|> etiolum striato-nervosum atten  
super. scabribus l-><nrv.|>i, lint41 ilniv ntat|tto« i-  
arancosis, corymbo composito, capitulis pedicell- . . .



mis »MainiieU brevissime sltpilatis ovalibus concavis laie imbricatis mnino eradiautibus, % in Caflrurum terril. legit cl. Eckloa! l'liubr. acha-aiio longiores. (v. s.)

161. H. MicOKi.croi.iDM, ti>liis radicalibus ellipticis utrinque attenuatis trinervitis supra junioribus araneotis dfiu scabridis siibtus cano-toraentosis basi prodnctis in petiolnm hispidnm, caalinis sessilibru lanceolato-linearibus acominatis marpine revolutis crectis, canle tomeotoso, corynibo composito umbellato, invol. squamis locidi\* aoreis aniris subacnniatis. % in Africa aastrali .id "VVitbri-gen alt. 4-600 ped. legit cl. Drgr! Affine H. nudifolio, sed foliis subtutto-mentosis et invol. aqnamut acntis facile differt. Fimbrillse acbasoia panto lougiom. (v. s.)

*fl, minus, foliis et prjesertim capitulis ditnidio fere rainoribus, corymb! ramls non verè nmbellalu. If, ad Albany legit cl. Ecklon! (T. <.)*

161. H. LEioroDiuM, foliis radical, elliptioo-oblongis otrinqae antennalis In [x<liolutn glubrum productLi qnintnpltnervits tnpra I.Tviba» sabtus aratieoaoimienrasii atbidis, caoiini\* tessilibos pancis renotu fere Hnearibns, caulfl toinentofto, corymbo composito, Jnrol. sqnamis rjtidis flavis gluhris ovalis obtMM. If in Africa austr. legeruni cl.Drege el Ecklon, prior ad Zwartr Key el Jtasehe, pbsterior ad Albany, Uiteobagen, Tambukitand et Caledon. Medium inter micotuxfoliaui et nmlifolium. Sperim. alia exhibent iavol. paalu minora et intenMut citrina, altera paulo majora et pallidids fUva. (v. s.)

163. H. nooiFoutiii, foliis ad basin canlia conferiis nonnutlis pi hi minus decorrentilms titrinciuie glabiiutculis coiu-oloribas 3-5-nerrin reti\* ttlilm mn gine sc<•liris, caule adnpUd. corynibo composito, invol. sanaiuis obtnais. % ad (!ip. Bonx-Spei freqiiem. Inv l. et cur. llavo-aorn.T Klores homogarai. Pappus u>n flavalns. Guaph. nuilioliuin Spreng. syst. 3. p.4?4- Lepiacline? nudlfolia Caw. diet. p. So.

at. *scortontrirfoiinn,tn\i%* intimis tmeari-lanreoialit luagiaatmia,cmliaatsbnviterdfcurrentilius Mimniis tessilibuit. *If.* Kurcb. cat. n 8n6 el a5a\$. Eckl ! r.naph. nudiloliumTin. sp. 1196' Lett, syn. 199? Schranck! I. c. p, i51. Anaxetoa nudifolium Gartn. Euchloria nudifolia Don act. aoc. yern. 5. p. >48. — Brryn. not. I. JM media inter « et fi. Vartat caule apice M> ••iioao .nit inn!'), bttigUbrii .nit MUM MMMii|COiyskieoiferto ant P>D!CDUIO, involocru aarett aut ftaVidlt. 'r. \*)

•'tedium, foliis inliinlt ovato-Unr<olalis petioUIU, mediis brvitr decoriitibui, iiiiumi\ sesailibDi. % Dt^gr! Eckl.I Ttnapb. nuditolitim ltana.7 prod. II. cap. a5. Gnaph. glabrum Ktllon! coll. ID (I. Diiuaot. Kol. decarrrnii\* at in priure 3-4 It', loop\*, (v. a)

y. *p/tutttfintut'*. , foliis ittioiii ot<)i wu nliuwgu tftmiilaltl peltolatis, nMdtia tooge drcotrmtilum, iumtji% Ixrvuii (Iciurtmti: os, corymb iO ombelli-formi. % Sirl. ' II. cap. n. J<>V Dn gg! Eckl! Gnaph. nudifolia in Sieb. ' II. rap. n. lui Hrl. qn inqnerve Less. syn. (00. Onaph. quinqurnerre ' I Juub. II. cap. 658. Guaph. plaulaginram Huriu. prod. II. cap. »5. Fol. decurrentiai fere ad pollirrtu lougar. (? . 1) '

\*\* *Specie\* Madagatcaritmes.*

164- H Pt.ARTAoo, caule rrc< id simplici baii araeoao fbltoso apier tomentoao »ul>apbyll> .foliia infer, in petioium atlrniuiu oblovjli oblaaii cunratii J-nrrviis, mediis I •MtilihlM Lturolo-linearilius, suiutois liueanbus, omtubu\* Jan. Mi\*tir< is demu n-j;ljl>ati\* Mjbiu\* retiolati's supra rabronncatis, corymbo composit" eoartatO, rapitalis rottfertia oralo-snbglobosi\*, MUi is scariosis obtusis, recrpl. Dal<j laticeoUis lloscoli\* din. idio brevioribus, 2 3 in montibus et can ipifl prov. KmirneDkis 10s. Madagat\* ar. Gnaph. l'Unugo Bojer ! in I> it. 1835. Cespes • Uplua jnlr jiuhrnti HlaDlaginriu uplin è refert. Aflur H. mid.: ilio «rd dtlia infri. obtiMMMaia canlina mmmr uVrorrcul la, corymbus ma ^ o o o - \* 11ctms. Fimbrill\* reotpt. paulo longior. s. . . , omu. à cl. Bojer.)

105. II. *t.vtvuMroui*\* , 4-alc hrbaceo erecto, foliia wsitiUbtis Uncaribui clon-  
pali vix acuti\* i «P» glabrii itublut caulibutque adpreww ento^erkei\* , lofcrne  
coni'ertis, «uprrn« muotis, ospitalti 3-5 aulMwilibu\* iobrymwis foliia paucii  
bracteati»i.»pnjtanul»rw nmlitlorii, invol, aqoanii\* ovalu itt-nli\* gUbru avreu,  
rec. iimbrillia laiceolmis dccidtm!, leetpt. ilnuum Ulo nmlo. % in instili Mwla-  
gucir pro». CmirnenM Ugit cl. Bojetl Polia a-3 jvoUt. long», tftwam Uu.  
(T. . . comm.i cl. inT.)

\* " *Species Indica.*

166. H. «u»Di.iloiDt9 (DC. in Wight « Am. conlr. p. uo), c»nle Buffruticoso  
erecto nnioto ipice prrwrtlm ltngilioao, fblis tetiilibua ovali-lanceolatis  
atrumioais 7-y-ncnriis\*opri gULru iubtu\* \* ano-t.imentusiN ioteperritoU, CO-  
rymbel comptiMi polyc-«pbalo ad apiera c«nli» el rtoiorum, capimlis i»atit  
denw confrtti\*. in vol. Mjtuinis OTdlibni ubtusis ttuba.\*(jualibu« cli«co jiank«» lon-  
gioribos. 5 ff. in ludiat orient. montUnu Neelfcirnr rx brtb. \ \ ifbll ri« [nd» a  
'ex Wall.! car u. 3gla comp. ^-J. Tulia !1-^ t»uU.\*l«m]:a, I\*to lm. Uta. UTOL  
et Bore\* flavi. Kec«pt. «lv«oUlui breiier hmbrijlirtram. Flar Mrt. i-Mtri«l.  
fa'ininri aot aleriles, i^ri^ri hcrmapkryditi. Ocniltia iuu-luia. Happac rier.  
piloMia subscaber. Acbxti. "liibruiit. (r. ». in b. Wight rt Wall.)

167. H. tUtoKKRiASCM (Wijht et Arn.! in lilt. tS36), cjinlp jmfllnlteio? err. to  
l«rvti atprewc cauo-l«ND^ino»<. fuliii Mratibui intr^rrrnoii ianceobli\* »co-  
miuiais 3-5-n«rvii\* anpra p)«hn\* »ubiii\* c\*no-Unaf:in<i\*i». rurnrib »compe mto  
terwuali polycephalo, rapttalis »ubploix»M«, invol. >qakni[« 1hovatis ubiimi  
inieri-cel ili\*c\*J Auhatqaalibat auriosls tordidt albidit. 7^ (^? in Ceylonk Hrnri^ti.  
ut in Miora brevillr alveotatam xlx liinbnllifruuu. In\*ol. tVaunui \*ubpatent»a.  
C»y. Iloi, ct iuicl. ul in ptiort vui afb'nc. ly. ». rntunt. It rt. autt.)

## §• 2- DtCUnilEHTIA,

Folia nt-r tolnm nulrtii aHjaaltter di|>r«U. pltia minus decurrenlii. In vol.  
MMtama; IUvae pjillid\* sat rafaacmtt l«pi. alveola lam ant ttointm fbrbril-  
life mm, C«nl» h«rl>at:ci aut aBtfraimoenitia. — *Species ju«Uali-Afiir\*uj-*

168. ft. xKROcattyioM, oaoW •rcrlo basi tantum folioso simplici folisque utri «-  
que ton «\*olo aord\*acni\* »u blangatis, follis infer. late »hloago-Uti' eolatis sub-  
acutis basi atten (iitii, aapri oribus lanceolatis acuminatis longe decurrentibus,  
corymbt »imjil< i innraitii capitulis pedicellatis basi lanatis e MBfMMI  
itivol tqnai us siccio et rigide scariosis joreit nitidis oblongo-lanceo 1 iin »oa|  
mioaliv ff, in Africi aulrati ad Zwarte Key et Basff e legit cl. Dregel Fol. ,»(.  
4 poll. longa, lo-ia lin. laia. CipU. 8-iofni. tlnui. (rip M. buelciui. StjuaiBa  
ext. rxliiii rmSmtnyu. l'iuibnll\* »bi«l\*r. (T. . .)

169. H. rLATVfTitROii, LIoIP trecto simpltci itifrrnr »rli\* crtatia (iLndultMi\* »b  
isuvru aupciiiff locctMo-ioi uentoso , MUi ie|ii iVuiii ilandaloua IUUIW »p\*nc  
•ablua »cruji HCffOi ct «d m«r\*»iur» pr^rlpnr dP»brt^ u\*;<ti-Unrr.ila(i» in aUm  
loogam la lam onuijur drtdrenlibai, corymbo composito, invol. ovill M»a  
mw membra ttaom ova tin obtiuit pallii. rufescentibus. % in Africa au atrttt «i  
/.warir (jw>tiinwnbo el OUJMll<-U1> U-fil cl. Hir-r Capit. 1, t5 (lo.um.  
Rece pi. tii alf«ol. lo\*-'»! , »|UJWt «raM>ciUola|aF. AU e folu\* Htcurr- 5-t li»-  
Ula krtoto-iiit><il«. (v. ».)

170. H. N nui Tim. louiaaio araDOOM> raunrrtu, raolr rrrcto MaspbVi f-Jkno  
"j1" breviter nudato, foliis longe dec urrvniibui jid<-«ri iao«\*«U ia tripliner-  
vius utrinque attenuatis, corymbo fonpowin, capltcdw «l »pic« rim ulorum  
congestissimis circ. 10-floris, invol. squ turn 1. laxia oldonfiii acillia .tramirri\*.  
pappi setis paucis imò subnullis. % ad Porl-N«t«| Afiir. en str.-orient. legit cl.  
1111! Species ex pappo -MOKto, iQTol. la»o rt fol. longè in alam d  
renti (b«\* io»gu», R\_w. vi\* veLLum. (v. s.)

171. II. MMnrtm H, raulc erecto ramoso ar «ocot«? -.lice tomentoso, foliis  
elongato-linearibus supra ;tabria nut subasperalis .nhlii

iufev. tripti-.sDinmis i-ncnriis, ointiilms «tiam {loralibii\* i» alam longam angastain pruilticiid, corymbo rompoailo fastlgUto tnyriocephalo, capitulis par vis ulloueys circ. S Born', inror. aqutmu ertctis acmrhao-Btvis acntia, Tf in Africa •usliafi ad Zwarir Omcotnu ct Omtamcolo legit d. Drege! Kecepl.angustum breviter iimbiillifeiuiu. Habiltu fere Gnaph. nndaliti, «d capitnlu UMVU. (T. ..)

IJX H. GTMMOCOMUM , cante bast sufTrnicoso erecto ramoso, raruis tomentotu apice lonptuxulc apbjDk, fuliis longe decorreniibns, infer, obovatis trinervits Outasu iilimiicioiuui\*, »np, nhlngis juninrihns uliinijur l axe lomcuto&is, adoltis sujira »cK>Ko-kcjibris, corymLo nmoio oiyrlceplialo vonfertiBaimo aphyllu . cipimUa obloDpii 54>-ili)rU, in vol. sqaanm «Yct!i^cartoiK)-fUvis Um-etlatit acuiii. % j atl Cap. Bonv-Sprtloclr llnm. Rashwan et Gsurilz (Burch,! cat, n. 4334 et 4WI) »d Uiteotugcn (Eckl.!), ct forte ia CaflerUnd (Edd.)? Ao H. rrltifiini WiHiJ. ex Spreag. «yit. 3. p. 468? Forte H. odoratiuimo mimis fliiD'?'(T. .)

jS. (wuminnium, foliit loDgioribot acamioatU uipra inten»itu ieto»a»eabm, in vol. »fj!ijniii panlo minii\* acillis ferr tubc^itiisM. // \*d Van Stadeuri vier\*!>ej^ Ir^it eL Drrge! An furt\*r species propria? {\*. ».)

173. II. ounitTiuiMia (LCM.! »yo. 3ui). foliis laagc drrarreatibtu MCTu lotam fere caaleia sparus uhluagif (Dvaibraaacrt^ i-J-ncrviiis \*lbnlu-inm(-ut(«is, co-TjmiuM luulmi nmotrc lcrmitunliUw\* »nbp«Di(-ol\*tM oooguii»v«, capiluli- 10-iluri.i, itivoi- »qtianii.i ioutfit »cartOM»4uteu rabuLtiim\*. j ud Cap- Bonv-Spei at) Ni^latnl 1 Muodt), moolni l\*bnl. ( Eckl. ), Talbagh et /wrltruclam (Ec U.IJ, KrririVtar el Paarlbcrg (Uragclj. Gpaph. odorati»<nii(iiii lino. «p. tuj& mm TLUIII. 'FIJJIH- strigosatn lhanfl. rap. »5-. Go. nurroliilvuin Rerg. cap. a5^ . — Mill, icctn. L i3i. f. a. l^luk. aim. 1. 17J. f. ti.

a, *itcuminatum* , foliis fere omnibus lancrohto-linraribus ^curuiiato-niuo o-uatts nerri\* ijrralibu\* irnaiwoiU. — {>'.\* .coiuui. .1 inns. rcg. Hcul.)

P. *nndtihrfdium*, foliis oblongii tubacalii u mini at 11 breviter decliirmittbo\*, conrinbiMiiitni'ribus contractis, caJe ramoclore. — Ad Cnaiteutbat (Dejcw herb.), circa urbem (t'.<L! T» •c/l>w\$ et Zrnrlrlwr^ni (l)ieg«! —Gnapli unduljcfulum Reichenb-! in Sieb.! pi, rap. ex\*, D. a5. Oiwpb. ailnaiiuui H .lid, barb. tx. Lr\*»,»\n. p. 3ot, oba, Gnapb. maiiUmuni Scbratk! act. ac. MttSM. 3. p. iJ3. (V. a.)

t;4. M.CTMiMta Lwn.lsyo. 3oal, ctnltr b»ii frwtcoao. (oliU srmiuuiilelxk-auUbu\* •abderurrnitbnt i«l>U»n"jro-lii)Mrlini» triaerotuli\* Jt-nrrvii\* sobitn et sepe rapri UMacatoait,iapitalM iv-nfloni in eotjwthmm rnntp^ttfam (J«D«r \*tntg< Ural yliodr»rri «UbH a«Mflii\* Mdi b U t t k «r«rfw»-\*Qma obtu 5 ad Cap. Kn»» Spei in montanis circq urli r« (Uw.r Karcli < a. Sit), adfttdlfn bo\* ch et U Dma^afi (Eckl.), ad Omtata, Kacriwier et Bergivier « (l>»^:-!). Gnapb rjmo^ohj Lmn. ip. tuji (tad ex M Uerx »pb rjmo^ohj Lmn. ip. tuji (tad ex M Uerx cap. sit. UiiUi. »p. 3. p. tMt) excl. Hak. tyn l«-l" cline cy • « • t«a> .ict. 26. p. 5. «;naph. irto'ttatan AWb.! fl p tf. u.ao6 — Dill. «ljb. 1. r. 107 r 1 j\* c(uiu»i dial brbacrun). Icon i>arM. afr. t. ^6. L 3 bar putiut tjuini H. ujariuuju ex i^iuiulu itMHaiortf«t Meu t.ujpL. Mrralaan l-itm. >p. 1104. pcrt!o«f« Ttd«loi Vdi at foliis supra glabrifitini araneotw. Kolia vix drrorrant secl rrrir jiiitttjliin ID ipuMim iptaa. BDB feg. lieriul. Vjruot latiura «Tkl. irinnvia ct \*u|>ei Uncam 1 ««rvia. (v. s.)

175. H. si;mttcua,»Kji», caote b«tt fiutivutu, ttliiii tcaittuplexicaulibui \*ubJe nurt ntil'in linearibot i\*urr«iit Mibttat r»mm\ot vill(Mi> tomentosia, .niimi» nnh>culu, otimiuu\* wtunmattA'acuatiualH. rsaiit JJ»ll« » abaphyllis, capitulis ovitk 8-(l (loi 1\* in cor^nbvjy cuu|MMLam •abgtnbDMmt »ftj;r«gatis, in vol glabn craditnin \*inai»i» arcti iotbrtratn ablatU n r w lut»t». ;> \*d 'Cap. Bonv-Spej (| Burch. .1 n. •»-»>. VaU4 »rr«lii ad lf cymos iro, »rj, differt foliis anj.11,1 oribus magis acuminatis u HI «\* fiinriY'», capitulis ovatis et recept. A b i U i brrvuMUU. fi l.)

§. 3. APTERA.

Cutties arqualitpr foliati fVuticulusi. Fall\* non decarrcotu.

•f fnrafucrit lutcis..

176. H. MFUtuum, caule basi suflrniiculono adscendente rainmiswitm. Mail apice araeow\* snbrufescentibm, folii\* oblongo-laiiceolalis obtatt repando denUIU wibandulalU mirgine rabrcralutis aapri j(landuloi\*>-a>p<ruili interdum icaberriruis mlilu\* araeowj, inf. bast attentuli\*, sup. auricalalo-amptesicanlibo\* breTiter cdnalit, corymbo cunipotito Mjbpanictihtn, capilnli\* pcdieellalis ovato-carapaulatts ao-aS-lloris, invol. Mjuamn oblonp'n tjiot iuf:>w<rio\*7\* obtmu. 5 % >^n Africi anstrali ail \*Ham Willijnii legil cl. Kckfoo! atl Woimler (Eckl.!) et Tar. oiicropIiTrUaiu »d CamUberge legit • 1. Drege all. a-300 p<d.!). Fimbrilhe croceic nbiotiiucalr. (r. a.) j

177. H. TurmcuioB, caoltbua tnbberbacb erecltutcolia tcaniba\* villososubto mctiltuU, folilft \*-<5nililnf \* srroiann)lexic\*aliliu» lancroUlii\* icumin<ii< p planis metnbrftuueebasi aubtiuri viii supra pUbrit tubliu vill(>\*o>afct<mienloiii, corymbocoiupoailosubcouferlo ia-i6-ctphaio(rrcoiiiuiuio undo, irapituli\* ovatis prtlicelki »uo lou^ioril>ua »irc- ia-)l>ri<>, invol. iqMBJUfl tfblo>i» ac<rioto-iU?is tutidU. % in Africi anstrali ad Drttalieusteeiisberg. Icy it cl. Drfgei A111 UP H, cymoso, »ed hkbiln tencello el foliit turmbranareia nperim pUV>VU differl, Kimbiill\* abicimo lougiurct obtustr. (T. \*.^

178. H. MEi.xmCMi, caule fralicoao erecto ratntMO, aditlto gUfcro , "mis foliis- ilut ulriDque Luu{(iic albtda inolli lomentoa\* vlttttfa, famg »r\*>libui •\*miamplexicanbbus laoeoUtii i-urrriit tuar^irif itubrevulutij MWRMM ra)lo>o Wigro apiculatis, Jan. rrfctis, driniini paluln-refleiii, capituli\* 8-11 >ubtea<libu» in cor vttibmu ir^ilriu .ijfgrtr^atu obovatU cirt. aS-ll(th) invol. M{uaii« oilidi\* aerioco-aurewobtiuis <recti>. ^ in AlrtcxCapcusi ad W it 1 bet gen Irpit tl,Dr<g\*. Kolia i-\ tin. luoga. C., pit. vix ic^uilnrjic. Kitubnl la crocea breves. (•••.)

1\*9. 11. MMILLIMI u , 1 »ulr frutuiMii, rauiii foliaaaw loowntu molli aoblaoi't i'iao t> stitit, foliis sessilibus mutnplriicAulibaa ovalo-LancwoUtt crrectU MM-bric itt\* »cuti« {n<c matron t>rt u% m\*t j-nif MiLr^rAloti- capitulis 1 <o sob\*e\*\*ilil)fis 10 rorynbnm cabgldbofaii oOsf<l\*» K-i j 0ori4 «v-li-oblongis, iavol. «|ui<iu flavis gl..bris apice patulo-subsequ larroso. j in Africi aanrali ad Zwflitt ftey et C.jwhc (Drege!), in Call nland 1<ll.). Simile H. m• lanwni sed fill in confrriur.t no 11 macro oal a, capitula pancill its ovali-cyliDtlracea wjuai - rulosa, iivol. juuiura auira ileiuuiu pallidtora, (v« ».)

180. H. r\*>v ifLtiRtK, caotf bail frulicaloiwi, fuji\* trMilibns uon dntinrntiLan liucariltm oliluiiure 1-nrrviis Q'liinjiir rnicrfiurnii \*^()r ad apicfut rerorro-tnncruaalalis, captmlit 5-ttotit in corymbum Jem A •a^rrgati\*, iu\*ol<cri cylindracet iuibrirali junions acuminali aquattiu acarriom palltdr ebrda intimts obt uais. A ad Cap. BOIUC-SMI <irei ttWm (Si\*b.! it, \*o3, Barvh! n. 4971, fi85), atl 7.wr!Wntl.iiu [Eckl. ),ad V«« Staadradvier (Drrpp!). Urlkhr. si-veu tu I«««' »yw. 3ua. GttCpk tiivrunt Linn. ip. 1 up imu Thtiitb. tin- Poir. Ga. cor tiumit' I iuinb. fl. cap. C54- On, (MTIUOHU \*)r. « Um. dirt. a. p. 748. Ga>pfa. rilriuam Scbrauk! acl. \*«. aonac. 8. a 152. | ;oapb. Stercbaa 1 iuol- il. c. • p. ex R<cb\*nl. in Sieb.! pl. «1\*. n ao3. — \Uirm. afr, t. 77. f. 1. w U. Hluk. aim. 1. 171(.1. 1 Vnutn niirei omoiuu drcipinu rt {,lunliu alitt apali- calum vid<tur itintjnduiu Color iofobjen uauquam uivroi «.!. i>lu\* mam citreui,

p. longifolium, Win linearibm LongifalmJi •iiti\* ialgMfrimta citrin<ue e>-neaoetttibiui,conrflbo otMBFXMto faiti^ lato, capitul,, \*ni< «mb\*MH o\*alu citreii. — in AfneA aoftnlll Oftge! Folia 12-14 li u. luoga. liu\*am lata. (v. s.)

i. iitrum. folit\* <iblun>it ovaifctr\* acuti\* i iuery « paiuin < anaealibun , invo I. aureU uindu 5-llorii r, i., roluatt ni. B«< 1. ' n, 65 3i5 n





corymbm compositio, capitalis ad apices ramulorum confertis cylindricis circ.  
 io-Hori\* **butt Unnti\*** CSSWom **gllbris** flu vis, tqtnmts rrecliusrulis acjili\*. rrrrjtt.  
 fimbrii(U. Africa\* anstrali ad Zw. Oiiiiincaba. ft Omsumwubo legit <i.  
**DI<ge!** Herba brpedalis **CtDI** ab omnibus Le piclinea rp<c. capitnlis cytiudrici\*  
 facile ifiverw u<c ulli alia\* sj>ccici alfinia. (v. <.)

-J-j- *Int'olucris rufescentibus.*

\* *Species Capenses.*

tgfi. H. TintTiroT.tcM (Less, syn. 3ta), foliia linearibus supra g(abri\* sulitii\* in-  
 mentosift **HMtjIXM** revolnlis spice itukiniivroniiljilis ba#i stiltln in icnului , ca-  
 pitultK .Mibgliiliosis glomrratu-corymbnsia, iimbrilli\* ovatta (UIMK **uiperaaUlnu.**  
 j ad Cap. Ilonae-Spfii, r.napli;tliuin terctifuliuiio linn. »p. i 193, Tliuub. 11  
 rap. 644. Gnaph. ericoitlea L\*m. diet. a. p. 7^5. On. tepbroilm Link. roam,  
 h. berol. %. p. 317. ex **LeM.** On. t e ret ifo! turn, ericoidf\* el umbel I a Mm \ \ ilSl.  
 up. 3, p. >8t>l. Ev4x ericokici Sebrank! 1. c. p. 17\* rt Gnsps. Mx>partuai thid.  
 p. tfio. Barm.! \*fr. t. 77. T i. Variat ramt< pint niiniin tomnttosift; foliili tabtii^  
 Oavo- anl albido-lomentosi\*. infer, paluliii WMLiOfbw ereetis mit omnilus  
**patnliit; eaphaBt draft wmsesitii ant p<daa4saMtk corymbo!io>ombdt<tlm in-**  
 vol. sciu\*mis interiuribas ulbtdi<t nitis flist^\* ant solijmi |>UIM cutitun. (f. \*, ip.  
 rt v. c.)

\*. *congestttm*, foliis nubia\* albido-tomentosU, capilnlts congestls breviter  
 pedicellatis. **Borch.l** n. 373, Eck!..! (\*. i.)

*fL. ntfeyctns*, foliili elongatis **acomipttU**, omnibus rtiam tumnii pntuli\*  
 >nbtu lanl rufi **iHlllb, I •jiinilii frumiiili** — Uarcli.! n. *CnSj\** (v

*f. hetcrophy-t/titn*, foliis longioribo\* el «lteris fere linr\*m longi\*. Goiph  
 heteropbjllqm Thunli. (I. cap. C4S. ex **Leu.**

y. *umbftitfimne*, fuliia lubliis albid<>lomeatow« capituli\* longc pedunculatii  
 coryinbuso-nmbclftlm- Drege! Eti.1.! Itorek.l n. k\*. 66tio. (v. t.)

187. H. aCAMtM |Le>. iyn. **Stft**). caale fruliiio\*o r>moiviv<imo, foliis **MMflbai**  
 lineari-lanceolatis 1-nerlls 1-nuse punctato-sca bi 1 i i d i l i s acum n a i i ,  
 capilnlit 3-4 a«gresalit mulrillmis houtogaiui\*, invnl. campanula!! eradiantit  
 •qnamis adpreuis rnitixi\* punrtaiin \*r«rio>i> , nmbiillii **ovana** icahm Vx tape-  
 ranlibu\*, *pappi* \*cti\* .> bs\*J terratit. JJ \*d Cap, BoDif-Sjw\*. (Jliaplj, Mjhrjtut  
 I bintli. fl.cap. G55. Invol. filkc<>cn>t. Oir. Intejt. Specie\* ex Ies». facie aliena.  
 Hue forte priliirt sptrcira. Drege! ad Rtormberg lecioni alt. **50m** ped. (v. >.)

188. H. nuscLotrn ( Leu.! tyn. 3t>7), ratile ba« «uffroticow>, foliis »ej<ilibu\*  
 supra rngosu sublus albo-tomenlotiji subtriplinerrii, infer, ublait^in acnlis,  
 su p r. tanreolalis aciniilnatis, niarpiniban bubrevolatii. Cj|itultl inultitlfiiii in  
 corymbain laxura simplicerm <li>po^vili<, invol. rampantilati tubradantia **aqqa-**  
 mis oim>it inter, abiiii tea aabyinou\* **trfofit**, iijbrijlu oraria si aqua bi-  
 bo\*. § ad (J.'p. T'uiar-Sjwri. Borrii.! rat. I. 276. A. 3 <> 4Stt< 50C>. Valdr  
 affloce 11, tretifulio ted dilft-rt fuliili D\*C rigtiljn nee arete in cytindriim ferè re-  
 voluti\* et liutbrillii dimidJu et ultra brevittribot. (T. •)

<. *angnitijaiium* , foUig inlri line^ri-la&ccolatia obu'uriut Inafniii inbiui  
 ad \>rmti «l paire lottentawu Borrh.! cat a. i>C. A. **YH^Q.** *tfit.* lotto.  
 Held.! Drege! Fotia inier- pollicrm I yoga, i J-a lin. lata. (\*. \*)

\$. *latifuiitim*, foliis infer, ovali-lanceolalit evidetr ttinepiit tabtttJ dwi-  
 »iu\* toincDtocU. Dreg\* **Folia** infer. pollirtM Imjiti, 4 l<>- 1\*ta.

189. If. KotVM ( **Lett. tyu.** 3frfi), caole fralicnlo\*o, lolisi »c\*wlibua (ore teni-  
 •mpUxiamUboa, n« dccurrentibui\* liu<aribus 1-neruill Mtliliuculi\* »>pti  
 glal.tiiliMulu tabtua ramuliujiir aIlm-u)lll<.n i0A1<| (al.iuuli« «ify\*abo<J» circ.  
**15\*«>-floril** lieu-runani, invol. ivlindrac<>caiBpanuU(i fr\*'liantis «!<>") is  
 scario^ adpr<si> oblmiit pallidr %\ mine b. 3 . >d <^p. B<<n>-S| ei (Belang!),

ad liitenbagen, Stellenbotch, Zwrlendam (Eekl!), ad Paarllterg rt lireede-  
livier (IVcge!) ft forte in Carro (I)rege!'. Onaph. rosnm Berg. cap. a60,  
Onaph. SitEcha\* Thaiib. il. cap. t4^ nou Liaa. Recept. breviuuiuc Jimbrilli-  
ferum. Aflinf H. rrvoloto ct rugulaco. (v. •.)

190. II. CAPITILLATVM (Lesv! syn. 3o5), caule basi anffrolicoso. foliw bui lat;  
wssilibns Mmiamplexicanlibos lanceolato-obloogis acDtninatia 5-nrrriia tncra-  
branaceis Uxe lanuginofu, capitnlii ovalisctrc. iS-flom in corymbiiliii densaai  
ctmvexm catiipoMhun dinnositis, tnvol. squam!» inittuis rradiantibus obtosis  
pallide rufo»cariosis. 1j ad Cap, l!on\*-Spri ad montetu Tahularfta (Berg.  
BflUj Lew.!), ad Albany, Zwcllen>lam, TuUmgb, Worwslar (EckLI), ad Van  
Staaesrivier^fergriTier et Z\*rdrbrcege (Orrepe!). Onaph. capitrlatuni "I linob  
(l. cap. 653. On. helianthemiolmm E. Mtrj.1 in litl. Capital\* srsqtiitinearv vix  
ti>ii{«a. Flores foem. paaci in amWtt/. l'appns pnfecID). Ovaria anglata. (r. sJ

/&. *mollits*, fullia ellipticu mag is Unuginosis stibacuniuatla subuninerviis,  
nents laieralibas n«mpe miuimia ant subnllis. ^HQrcbett! eat. geog.  
D. R»(Jt. Drege! (v. ».)

191. II. KITOLUTUM (Leu, ijTii. 3o5), cmle fniicnlox\* , fulita *semiaimplexicanlibos*  
obli ••ingi» vix obovatu snpra arancois et itabiiisculi^ nublu> d«n\*e tomciitotu  
tuargine revolutis, cipitulia panicuUtt^ ?5-floruhrtm>gafui», invol. raropan-  
lull brevimim radiantu sqami<t ai!pre\*st\* nitidia olitnsiuiaiM, e\*<sup>t</sup>. rutundis,  
intimis linearibtis, pinpo perfecto actis bast coharrutibas. ^ id \*Cap. Bonae-  
Smi ad montem DUBOII et Tabulareni (&<rg.)t in Grocnekloof et PJJII J Drege!  
iiiapb. rrvdlutimi Tbunb. fl. cap. (i5a. Gnapp, crajuf>liaiu Willd. up. 3. p  
1865. ex Leu/ted non Lion, ncc Lam. Onaph, crispnra Lam. diet. 1. p. 750.  
excl. M>D. If>T»»l. r«rtietj»»trmninriai for. flavc.Rtrt-|)t. lirrvider finilirillifrrmn  
fjoi nula fj« ile differ\* \*b 11. splrndido^Varial capitolis intense nifii, fiatbrillu  
croceis {Drepe! ad l'narl) et oapiluli\* pallidU vobstraniineis, iirnbriti\* pallidir.  
(Drrge ad <lroenfk>of). (v. s.)

191. H. I *oxcoi* Dfttnc, caale GnrtieakMO raOJOto, rami» foliijfjnr ntrinque jajuji  
jilbiil'>-t<>m(Milo«U, follia lincarilms uMonpi\*\*\* «e»kilibni margine kiiltrrvoluti-  
I Mr I ill, coryoabo roinpositn (kttigiato, capitoBl ovali-oblongis etc. t5-6orU  
pa ire bctcrogamu, iu\ol. Mjuami\* glabii> -u. mine is adpre»i> obinwa rraJian-  
tibni. ff in Cap. Boa;B-SpJt ad Oedrg,/tvrlIrmJiini rt Cilruliagetl Eckl ' A/liitr  
II. roto, ted folia utriusqtie albo-loiueniofta coacolora. (/: s )

yf. *brevijoiium*, folin rrrctoribns panlo lationbu\* brrvriuribos, corraibi\*  
ronferii\*. — ad Van Staaearivier et Alpna bay Drtget (v. a.)

191. II. M u m , t\*olr bwi fflniloao. fcBja acaaiibo\* Itnearilm\* marftn\*  
revolutis subnecronosis, junioribus utric: ne cano-tomentosis, adultis superne  
araneosis, Miami\* rarta *rncti*^ capitr *la 14* Bcarfi in rurjnbom sub j obosum  
•ggvr^atu pcdknlla Mao (oagioribt\*, iavol. o»p\*umUto oMonyt. xtas subvil-  
Um •quamia exter OHOM\*. tntiaab lonftinnboa tal-i •• » »on radiantibus, fim-  
brillia oviria doplu •np\*r«oitbo». 3 «i Cap. Binii linl Uf<sup>f</sup> cl. Burchel' <t  
romin rabn. 6568 rat. geogr. comnj., r«c«ntiu\*adZ«e)lradam l^it <l. iLlon!

\* ' *Spreiej Nodogatcarienses.*

191. II. MacfcfUgllimi, ranic fmlicoio MtdO tereti plabrinneno, fotii\* »a>  
\*dnatit oblongO'liiipanluM eoaCrrtM aajt>Wlti>pnITWolwPtO-po bescentibus, «i>  
lymbolrrrainali c'>mpout,cspit«lt\* brrrriatmr [irtUcrilali\* 4-lloris, invol.rlon  
Cil' ftjaouiU adjm «e imbricatis o • onjii ubnbluau fatOHMajrioaia. ^ in inn.  
Mada^aM-ar. OoapMInm MaHafajanajri—n fHwr.\* (Oppl. 1. p. S04. Fl. omnrs  
lirnnapbr. Krcrpt. \*nfp\*miMmm. Papptn tetarvus tut \*r«brr. VtMt 4 lio  
IOIJ^J. (>- »• i" » Ottfoait- tfwdaB if\*. „ Puir.dri(er.)

195. II. »r««i.«'v!»i\*. caole brrhavftt «ir^atim i.miow. glabnnaralo, foliiaMtM-  
tibnt l«\*i Mibrot.lain hwnaaii ««lnatu litnrr»latii acamlnaih nwrpie r^o-  
lufbutrinqur^lj'l'i in\*rnli% ertCtia, rapttnli> par^itoUoajgu ad rauiorva «J»iee»  
in •. mnbun iBbfrlobt^nin ii«iiffi WWfntii, Wtd. Wliuliffa baai «\*«>p»4 fla-

bri\* scarkwjs, iqoUMt oWongis kcaUnsenlts. (T) »n moulibus rliainproT. I-uuir-  
nu- ins. Madagascar Ieflit d. Bojer. Gnaphaliam aphlrxioidi Bojei! in lit!  
1835. A(lin« H. MadagaBcarisiifci &sl facile dif«nUB. Recept. et llorei in r<sup>api</sup>-  
talu oburvalis et jnniorihus non rite vidi. (v. s. comm. at \*p. ndveoi seq. a  
cl. inv.)

196. H. »rrmORSO», fmticlnsuin rc\*pira\*am ramowrn, ramis snbaraneoau c»-  
DMceotibns, adnlts glabri\*, loliii in canle ramitqnc Mrrilibn\* conferti« retrorsU,  
•lecw raiiuu\* floritro» rcimni\* rrrctLi, nmnilmi lant^oUo-linfaribns acuti\* 80-  
riaceit \*aprK (j|aljrts ialitua rauo-tonirniuwseuervia, coryrabo ay^iipiliri 7-8-ce-  
pbalo, cipituluU pedicellatU subglobmis, in vol. ffUbm, M|pttiits inter, oblon^i^  
oblu>t\* vufsrccnifbns, reorpi. JimbrilHa ach»niA p«uU\* tongiortbua. J> in locis  
aiech niontium clationini pror. Lmirnensit int. MxJa^tKor lepit cl. B{)jei.  
GniplKilium retrorwiin Bojer! iu litt. i835. Folia a\* IIQ. lunga. (T. «.)

IQ». H. rimitsroi.im , fmlii-nlnsmn rr^pilosom rimortm, ramis canesoeoli-  
bos, foliis in pane infer, rimorum confcrW r<'trorsi», in p<rt« ma|r. ereei\*  
sn bit mot is longinribns, I mil i l l Unret)Uto-linraribo» iculis cpri\*r«U supra  
glabrii tabliu canii ttintviit, n^rvo ntrdki nroruiaulo, UtrralibtM minimi\*,  
corymbo compouto, capitnli\* ^IOIKWI\* prdicemlii, in vol. gUbro Cutvo-Utvido.  
recept- Hmlirillih Rehienio jiauUi lou^iuribus. ^ in Madagascar lepit cl. Bojer!  
Siniilliniuiu H ItUOnoaM folia ilnplo lalmt\* nrc MMTVJa, c<pituu dimidto  
nutior.i intrnMu<s liilva, etc, (T, ».)

198. II. EMIBKIHSE, tnmentoso-ftoblili-Mittim cinerasrens, canlr lirrbat^o VMWO  
nd eorynibim nstjue folia^i, foliis coDftrtii stiliscniiianiplexicaulibnit UnceoLitu  
inucroQe CAIUMI aptetihtii, torjrnibo cumpp>tlo confe) 1 poly cpbalo, et^ttolil  
<>l-tvati» Mwilibm, iovol. iuuu ba>i toounloso rivlerui#f;l>Wu Havn, tqauawU  
apice utbrotundia obtUKM baai ntlentfitls, recept. palri\* ath\*nio longBiribns  
frrrt dim id. SIMOBL lonpitudinrni crqaantibaav^ in io». Madagascar prOT. Emir-  
nriifli vnlgatmiwum Ir^it cl Ikijer) (? . ».)

• 99. H. THIFLIKKKVX , Anl« hrrbacco t\*ftpito<i-di/Tn<<> nmom araneo^o-tnrorn-  
toco, foliis bati roinndr- anriictiiaill ca-irrum oldon^o-lani^jlrtts nfrinrjur atrl-  
unatii triplinfmistvpra pobrw^rntibnv snbtustorornimis eurroiuh DOTpodtil  
laiiusculit, capitulu globoiU prdWHYii, in vol. tqiamw b»»i anmcoia apkw  
•carioao-rniif rabaaauis, recept. brTitr iimbrtllifrrrii. % in imota Madagaacar  
]>K)T. Emirnenu n^it d. Hojrr. Gnaph. tiftiMim Kojpr! in litt. i835. Cmji-  
tula rafo-fUirttecatia. Flor, tant. pauci. (v. ».)

300. II. i,ikVA)cnui4uiin, \*t>ffniti<a>uiiu rrrntiaAuiom totnento caaA:inrra<centr  
obiri inni, foliis srsMlibns linribus obtu>i» bail n)^Hentialin t-nrrviin, eo-  
rytnbo cotujx^ito tn^partUo, capttnlu nubuMitibo\* obovatit, tnrol. ba>i sub-  
caticscfnte apler glabro (Invcicrnte. wjiumis (^ilon^U olituiii. A in montibus  
prov. Emirurnsi^ in\*. M, id; i^a>c\*r legit cl. Bojer. tlnaphalimu Uv andoloides  
Boj.! in litt. i835. Sstrps nnte antlmin optirot (monirntt cl. iivvnt.) Lavandu-  
Um tj.irain refrrt. i'olia 3-4 lin. loci^i, scuillirM'am lata, niargitnbui »ubrevo-  
lula. Capiiuli dellorata tanftfep vidi et iKU» locus in %elketc 4x analogti (ao-  
liiiu arimitsoj. (v. ».)

»»x. H. rtJt.rucBas, taintntftMi-snbimntiim < inrrawi-n\*. cauUba\* brrbacciii ra-  
moaU rloogatii >ob corymbo umlio»rulu, folli. mU emiamplexi aplibui lan-  
cvulalw niqron« CMIOM> aptooUUa, corymbo r<omposito rambio, rapitnU\*  
tivatiabrev« p\*. licellatis, is.vol. b>i Ioni\*Dlo«o apin\* (jlabro aob/nWo flai ido,  
tqoamw ipi, ovatis vix obtuus, recept. n-j.illi, bwruaimia. % in \n\*. Ma-  
Jiaga.rar pror. I mirnensi legit cl. Bojer! H. Emirn eiuJ val(J( ^agj, ^j ],,,•>•  
laxitu, f.,14 temutinra. corymbiu mob<- mtaa\* etinfrtui rap:ul<t .. d folium  
paul<> «»- us vergentia, .ob'nM\* dimWio brrriorw. (T. I.J ')

a-a. H. MUM... U m M f U u , , , -subhirsutum, foliis (rameis) w\* ! -  
UbD.oord.li mucrone calloso apiculatis deflex. it.rorTinDt.ro.. posito conferto  
(olitt |>auci> fatei nns.to, capitulu otatia tnumu #^\*v U pam^flur^ IMU n-a ureis.  
% 3 in mv MatUparrar U^it rf. P ojer! Fo ll4 ^-5 liu |«aga , 7 i lin lala Ca-



pituu (vi). win In is Sfawpeoi inagnittulinc) iinroatara tanliitti vidi. Specie\* dh-tinciuiiraa affinis II, eapitelUlo/•>. s.)

203. H. pjnToidES, Milfmiicnlosnm? lotum torue-nlnso-ianatniD cineratcana, folii>nemiamptexicanlibus ovaio-lanceolatw ituicrone calloso glabro brevier apim-latis anhimbricati-t in ram is lloritU reniotis, corymbo compos! to conferlo. raiuillis rilde lattalU, vapllub's glubosu glabris fnlro-aareis, invol. sqo»iiji-apice obiasii patulis multUeriilibus, rerept. finibrillls acb\*uia snperamibus, 3 X in muutibtm prov, EmirnemiA ins, Madagascar Iryit d. Jtojrr! (•. t.)

304- II RoiK^iAflLM, caulr taffraticaloso rimoiu, ramiifoliiMjoe cano-tonirntosis, •dot I is feuliglbraliala, tolii\* vi^iltbm ovaii-oblqn^i.e ealtotu nmeroniillilis j»alp'o-sobdrflrxl^ m-iii rjuxn ilnndon rrmolis, rut-jmbo rotupt>\*ilu, r.ijjiliill\* snb-globosis bie^ivMine pcdifetlalia, invol. link bast Mtbttonict(i>»r» cwlrrim gtabrU flavidis, sq uaiioit oldOMin r<<rpt. fimbtillo floccaloron (iiniidiuin longiliid. wmaKtibu. •) % >d radi<^ tnuittjoni rxcrhot'iuu pro\*. I ttiirneiuiii ins. Madagt>cai' Icgil cl. Bujer! Species aflitm H. cjmoto. Capit, 2. ' IID. (Jum. (r. s.)

?oS. It. coRDtrOLiv^, canle sirifrQliculoAo rlato, ranis araneosO'Iaoath, folitS pettol;iri< coddalis ai:uti<< iof>rj cl in peliolo »rarrx)<i anbloa CABO-tomcniOsis Irincrvift, rarunli» floriUit axiltribui ipict rorymbom cunpoaitaiD prrrntilmj, captlali\* ovatti parvk pancillort\*, iuvol. j<jnjuiU oblaüu oblonpis ftjlv-aurei\*. recrpt. angocto stibfiuibrillifrcu? ,5 '» inaul\* Matlaga»car legit cl. Dojrr. Ciu-pbaliuin cordifoiium Dojrr! in litt. i83^ . Stirpi pukbra 8>pcdal!»! A u m t i Lrpiciuici ip.? (t. s.)

† † † *Involucris alhidis.*

a o6.il. rKTioLA-rei\* ,%IOIP ba»i fratigploso, nrnii apiw longe aphTitis, fotii^ jjeftil.iii> (ivali\* labatmtk lanato-tomenlow\*, capilutis uTati>{;lob<Mii glahrin to c< ry ml nun rnmpyititu dispTiilU. invol. iqaamii oblonpi\* nbtaiU »uli>ca-riosis. 5 a II p. Bona-Spei piojie Ejsirnbosch in di^tr nrirnt, (Inrrrh.! cat. gcogr n, i€5) \*d /wtllendam r.t Oforg ( Kckl.), «J Sneraroberdr f Dn ge). Gnapli. netlokfoto LjtO. tp. 1194 N. Lj\*Curto. prod. il. cap. i5 non Tbuob — 1arr fir. I. < f. a. Affine H, empo, ird folii\* peliotalu non pandaratis fac le differt. Ab H. tnrotlalo diitingaitur fitliis vix ac n< vix 3-norviia, potiu,\* ovaiii fjanm oUoagO-obotMit, i»M>L\*»D<c rrlindracro nee wjuirroto, fimbriDla fM ore paltitlis, etc. Petiol! 3 litt. !ongi. Ir.vol. «IbuUP(\*. ••)

107. H. m a n m [LCM. BJD. 3roJ, ruule ba»i [uuiciiloto, rariiv patitlit di>ergn-tubn1 »;u4niulii, folii- semialexica oJibai | anduratis obtu iuimn ratoiique |jn a •-tomentosis, 1 apitul multilioris subglobosis in co Minluiii dispositis, invol. ci\*Ui\*itii» |i abris squamis concavis obtu u»i\*»iniit. f< -ill Can. ion m B>tiN- 1- monino (Ecklon) et in plan. Caponi (Eckl.), ac: Fajrll Berg (Drege!). Gnaph. cris |ium Linn »p 1 1797 ex Less. sed mihi dab. et excl. syn. Pluk. Gnaph. divaricatum Berg. cap. 250. Sieb. pl. exs. cap. n. 300. Gnaph. divaricatum Schrank! l. c. p. 158. Gnaph. divaricatum et polyanthos Thunb. fl. cap. 657. Gn •ph. anicnUtoni lam. diet. ft. p. 75; non Thunb. Onaph. mnhilinMitt WIKL «p. 3. p. tao. — IWryn. prod. t. 18. f. 3- In vol. alba. Folia valde latutolomt\*iil<>\*j. V.111 it ("i\mbo Uxo au< enfr. tissimo. (v. s.)

*ft. tubrufetcent, (a\i\% mum\* lm i\*» liinr \n&\* rvt dpnlrr I ••n H j, fewil.*

Kjnimls aabnifecatibM Onaph. dp>ihnlaiom Bnrrio.t prod. fl< cjp.p.aS,

Gn Iph. p«tulnui LJIn ip 1 194? n 1 'Htr.' brrb, Fimbrille ut iti «w. «

•ornntftw «lx ovaria •upfranir» (v. s.)

jtis. U. \*prt\*Dici;i.\*Tt'M (Leu. «yn, %>t) t caalr <mfmtirtilo\*i, rtsiit Uzi torn-tosis, florige fijMifXTDe aphTllit, fot>U t\*oiJ>oiplfiic>nlibai linraribaii tnarftne plin> alrinqw alpo» tOWtatodb nndaUIU, rapiiatit panimlalat moltillniM ho-gogam% (rrfifrllo)"n; , invulacrt cimpanaUt brevitrr radiant it Mjoa-mi« adpr><< oral\* arori\*, tintimi\* •obcpatbalati\* obiu%i\*. fimbrrllit aduimt° htvj »ui Jongioi i bus. 5 \*d <^p. Bonie-Spri (in. apprndkuUIDiti Ijnn. f. aappl-Ml. Thonb fl <!)> 6(<> ("upb IwpilUniM Un dkt 1. p. -Si- •• vol. carneo-fuscescens.

*β. humile*, invol. tqumia fl.ivescenti-inearnatu, caule haniili. — Gn. liumile  
 Plumb. 0. cap. i»55.

209. H. T»ICO»TATUK (Lew. syn. 3ro), canle frniicooo patentim ramoso, folii\*  
 Lnsi attenPali\* brerissitne peliolaiis oblongn-obovalti 3-nerriis ramisque floccato-  
 tooieotMti, »ammis i-nenriia rentuo^capiialii arc. -jo-ftori\* cjilndriceo-  
 cainpannlutu fascicnUti.H Sul)j>;mial»lJ», itiTOL. srjnainU imlrir»lt.< NUUMMfa  
 pallide rafrtcentibiis apice obluib tcarIOBU. \$ ad (lap. BonavSpei ia Pirkrtbf rg  
 { Th.), prope OUFantrivier (Dreg\*!). Gnaph! iricosutom Tliunb. fl. cap. HSY.  
 AfTwc H. crawifolio \$ed recrpt, paluctfo-fimbrilliffruni. (>..)

210. H. \*ii nice tiTim ( LCM.1 ITH. 3ii ), caale bati »o(fruftcoM», ramU patolit  
 (lyrrrgcnlihai Jptn nadit, foiiis Herautn^leicaoiibas paotluratis <iktia\*»»imjs  
 ramuqae l«Qato-tumentous, capttulli 'nultifluru sabgtobntit in eaffmbam  
 diaposilw, invol. p«ree ntdiintU pUbrin qnnumi\* cexter. elliptici\* «enti». ^ «l  
 CiP. Bon\*-Spei m monte Tabular! el propi Con»tantiatn ( Hnrrb.! n. 54g.  
 Eal.1 }, ad Oouamcolo M Onuanicubo (Dreg\*!). Onaph. anricalaltmi Thanb.  
 Il. rap. 657 noni^im. Gnaph. pataluid Berg. cap. ?ig. Willtl. »p. 3. p. i854  
 uon Thnnb. nee forlc L-un. H. paidaralfolium Scbrauk ! art. ac. Monw. K  
 (i8a4). p. 169. Fiaabbrill\* acaiiwim\* sobctoce\*. Talde accrdit ad H. criipam,  
 sed ra pi tula majors et Mjitim;e invnl. \*ctH3P. (v. \*)

0. *oblongifolium*, foliu oblongu am ovati-t4)longu basi pariim dilatatum. —  
 ad tnotitrtii Tabularcm (lirege!). (v. 1.)

111. H. HKi.iOTnoriroi.itx, fvulicoanm rimiosnni trectum tolum dense lani fuWa  
 •ericeii Uaatnm, ramif annuUto-ctcairiMtts, foliis \*cs\*ilibu» tanceoUli\* inte-  
 gerrimi\* obicar« 3-nerviU, cupiolt\* ad apices ramorutn tnUr folia ovata ad-  
 pregatin WMilibns »aUjiinU stibphibmis, invol. aqaami/ovim «cario«ii j^idid  
 florr% Mjpranlibaa, ititiui\* linraribui, ^ in iunulis Maunltauis locti lupraRbna  
 motitanik. Onaph. hrlictrnpifalium L«m.! afct a. p. 74) Gnaph. futcatum  
 Boryt iaed. nan Per\*. Afline H, prt»teif«mni rt yucc^iulio M-J ab utnautilivrr-  
 sutu reecept fimlitiHi\* aruleifonuiboanertUlentibut muni no inl«r florti tecto,  
 11. innumen, *tarm.* tit vidctor paad. An teetio pinpra ? (r. s.)

Sect. v. CitiONmrEMMA. — 1. fitima *Don mem. I fern, soc 5.*

p. 54o nan Bentfi. — Hclulicrysi • ct. *Leucottemma Irsj. syn.*  
 3 14

Rcept. GmbrtlUn paleacra\* liberal acoinaim ovam snperantr\* |^>i«nit Pappi  
 set\* in annuliin baa! conferrnnoatap, panto ultra inter ite vari< concre {» »ra-  
 bre acnt\* apice rix sabcraaii res. Ior. rubr • drnlibns rrflect\*. Arh^nia (>Ubra  
 aabpapplosa. IBTO). imbriratuui MarKMji radians. Snpmaiis lobi lintres medio  
 canalJculali tpka iicrnsjwtt et truncali.

212. H. fWIIIUS (Le«.! syn-3U non Willd.l.infern frntionnm ervctnm &eu  
 jilbo-tomentoMtm, tiliia liDcari lingulalii ni^ro-tuiirrunatU, reams utituni\*  
 in •ppcadiona awrioMOi -Ibam prodMtii, capttnlii globoso-campatulati\*.  
 invol. »tjuamis ntuDiba\* aetum^ n. ^ -d Cap. Bon\*-Sp\*i (Harm.! Kreb\*! (Vni ch.1  
 11 7s: • 8092) ,jprvpc Rwt\*«l|\*y, |berg.), ad Drak • a»temi«rt| f Drege!), circa  
 urbciu rt ad K uerland et Worct«l« (Eckl.) Xera iibemuit ititm Linn. »p  
 12 'i non Tboab. Helichrysum »p\*do«um T Mikti. fl. rap fttii cad. \*vn. pi.  
 Helichryjuin latialtum Scher \*nk? I. r. p. 16A. X-rrauhrmnm rat urn^Andr.  
 bot. rep. |. 3S4? wd io%ol minora piirpamiaculali, raarti dff UJMI, etc.  
 Leacotteinma ve\*tilitm bi>u I \*. — U m.! afr. ltfUTfl i l>ou«. (T. • )

*fi\* hngulatum* (I)tn», 1. c. \*nb I^acoitrtumatr), dmtr tanatnm, fuJiia lingu-  
 Uei\* obttui I'lpitulit campanulaim, iuynl.V)oaraU aram inatis, i »)»  
 mil wUp. obtUMutcali\*. 5 ad Cap. tbtur Spet f Barrb.! ««t. fC\*of  
 n. 7iS3. EcU.! Drege!) Helichrywm \p,iitum Kt-brauk ' I c. p. t«6. Valdr  
 accedii ad H. Toiiiumrt ^i\* dlatincton n I\*%, w1| tani laiior\* »t «nbfla-  
 recente tedam. Folia fi nee 3 Ha. taia, MM raioia flocklo\* nagu con-  
 ferla, MJUJWt po>t antbnia ouiniuu ft Wl es, etc (>• » )

-j- *Spccit's tubia.*

ai3. H. Btu.iDioiDis, berbaceum, raiuis i-cephalis, [mfuurolis tomentosU  
nutiis, foliU orttis ainplexieaulibni csapidctfl ioblis nlvro-ionienloius, — in  
Tfora-Zerlaadiii. Xtnmthrtuii brillitioitN-s l'orst. prod. n. 3<j. Rich. ?t Less.  
H. nor. zrel. p. 241. Elirbrysuni brllidioiJu Wiild. sp. 3, p. 1911. Kalis TIX  
aognlcolari\* supra gtabra. Cajiitnlum ma^nludine liellii minuti (WilliJ.),  
\*lmct. Don salis notx.

at4- H.? CociiincHtninsK { Sprrnp. STM. 3. p. 48»), ranlibas wiffntictrsia, rnmis  
lortaoftu cliffusis, "tolii» oliloagiis siiioalo-iBcisi\* Iniurntous recurvitia. invol.  
sqaamit p;itcutihai, capilniis licteicyamis. ^ in J^ris Cocffiocto^ "Xornnthe-  
inainMKprtati] Lour, *il.coch.* 3. p. fioy non Linn. An Conyxx sea ltlurue:« sp.?

ai5. H. iLt(.Ai) (DOD prod. rl. ucp. 176), einle simplici rloDgaloi, folita rHp-  
licii uacronaUtU, coryinbo 8-ia-ct>lialo, in vol. niuimu ovata-lauceoUlti  
uoiii. % in .Sinuigur lad. OWCDUIM. Habitus H. lenelfi. Caafcs pedalrs ct  
tillri, liifonnci.

•f •• *Species exclus.*

- B. ALkiCAir\* Cunn. — Hrliplernm albicam.  
H. iiTUittiiuiuis H. B. K. zn Guipliaainm antrnn.irioides.  
H. iRTBK^ou>E\* Sieli. = Ieltplcruni antbcntides.  
B. KicoLORtm Cunn. = Hdiptrrum bivoloritita.  
H. CASfnrUDUM *Gaudic* li. = ll«[it'ii«rum CaHtuUnuiii.  
B. CfeKEiCtHs LSC =rtlcliptfnim caortceiu.  
H. OToLomtATVit Mornch. = GDaphpKnm Inteo-aibam  
H. oiCDRKtiis Ma-Deli. = Cnapbaliain undulaiatn.  
B. uirroscM Cann, r= Hflrplrnint *Uflmum*.  
H. DtottK-vroLteM Sprrnp.= OzothainntM diosrnarfollii\*.  
H. DCMVM CJM. = Lepir>rhyrnhot Maamaiu<i.  
B. tmrrntiorooott Sprenp. := Erylbropogon iinbrit-aitnn.  
B, txiwum Lnt, = Hrliptrram eximian.  
B. F\*»cictL\*Ten i a d r. s; lUiplpMi fawiculjium.  
B. Tm\*mv<u\*\*x n Per\*. =s Hrliplernm fierrii; *ineum*.  
B. fti.iruRMI L«««. — Hel!plrnm filirormi\*.  
B, rtomi !f>i M btw,r= llrtipirnni il-nilniinliim.  
H. HcMaoLnruuiOM r.»odich. — lii-liptvrom HwnboldfMttaon  
H. RUMitK Lew. = llcii>lnaiu bnaiilr.  
H. fffc\*xvM Hook. r= Helipieraw iacinaai.  
H. ISCUMSU IWjrr rz: Stvnocliae iauloidw.  
II *nrt,\*whM\*<n.mn* H. B. K. =Gvaphj|iu« !i\andnl\*fo)inni  
B. u n m i n Conn. r= Hclipirrum autbrmoidM.  
II ru^Gii»\*CTi\*ruii Sohrank rr llfliptrrnm *longibracteatum*.  
B. HARO4»rrACSffM M<cncfa= Antenaaiia *margacitacea*.  
B. Morr»TiD«»«"SpTenf. S U^-ili\* *acutifolia*.  
H. r<LrmoiDii L«M. — Hrliptrium *phlomoides*.  
B. rimroutiM Lam. = flctipfrtim b a mile *ft*.  
H. FOLTOALOtmsCtinn. —llrlipiri-uin *polygaloides*.  
B. p>o\*jrt»»»» • "W. B3 PlwwiociD\* prutitcra.  
It r<it novAJCicOLATTra Sr'hraikr= Metiptenitn *sesamoides*.  
V. iirjn'urni Spreof. r= Oiolhaaut trtimUmi

- M. mni»LM S|ireng.= *Facelis apiculata*.  
 H. mniKocEBOTis Qooramd r= *Klytmpappus rliioocrotis*  
 H. »o»WAAiHiFOTnrji Sprenp. 25 *Ozolbiimns tlici»m»o)iu»*.  
 H. SI»AMOI»\*3 Willd. — *Hrliptcruai stsamoides*.  
 II. *iriTBuVATVM* Mtench r= *Onapbalintn Indicnm*.  
 H. ipEciom»i»»ujH Willd. ~ *Heliptemm \*pecio»i»iirautn*.  
 II. \**nao\*vii* Tbimlt. rr llrlipterum varirgatam.  
 II. 5P»(M»M Witld. S3 *Dicoma diicanthoida*.  
 H. STIR Ait Andr. =1 *Hellptcram vftriegatmn*.  
 II. sftCTABILK Lodd. =: *lieliptrnm bnmile*.  
 H. STJKBEMHA Tbanb. =*Hclipterum \*jifdo,ii»imijra*.  
 H. \*T\*H«LHroiDi3 I\*w. = *lielipicniui gnjpbjiloidri*.  
 II. sTOLOBirtncn Doo ~ *An\*ph.\*li> n-njUa*.  
 H. STKICTUM Mtrnch r r *Cnaphalinni sylvaticum*.  
 II. VLtGinosvtt Mtench = (*uapbaiinni nliginonm*.  
 II. VARIEGATUM Tbunb. s s *Helipl«ru(n yaiifgniam*.  
 H. finmciui^TDM I Jim. = *Erylhiopogon imbricainin*  
 H. vtsrtTOM Willd. r= *Hclipterom varipgaluin*.  
 B. fOMAnm Willd.t— *Hcliplcruii virgttum*.

1»L, lrELIPTHRrM. — *Argyrocorac Gtrrtn.Jruct. i. p. 41o^\*r tamct. tcti r»* (J/MV.) / (on oAw. — *Hflicbry»Up. Less.*

Omnin Tlelichrysi, \*c<i pappus plumosus. — Herb\* nut stlfFrutices Capenses seu AnsLnlaaici nrc alibi »dhl ic observ ili. In vol. connivrn\*. tut radians, album seu Uavum, undr DomenArgyrocomes, a verltsid nfh genera sdnmissum, non retinni. Hi lipterum qu>i contractum altudit ad llelirlirysum pappo plumoso & & cctiones habitu proprio inncs illoimlir ct ut gourra facile liabemf\* nisi obslarct aualo: ia cui> sectionibus Helichrysi.

Sect. I. ASTKI MA *Less, jyn, 3i5*, — *Argyrocomr Schrank act. ac. Monac. 8 (18^4 )• p- <V> n»n Cats. — Damtronu Cass. diet. 56. />, 224. 60. p. 5b8*, — *Astelmalis sp. Brown but. nqgf.(i8IT). n.G 32. /Jon mrw. \*oc. tfiru. 0. />. 54?*

Invol, imltnrjinni ••ariosum connivrti\* int ridiant. Rrcrpt. convrxuni •!-•eoluttini. PtorM omnn hrrnuplir. J-tirtitAli. Atittirr» b\*»ibucl«>, %/vn plamotit. Sliqiu. lobi lineitilin^uldii obtu>i. Pappus tailii\* ptniDOTii b»M counatu.

" *Involtrcris radttmtibus*

t. M. AioTftortiB, caale D\*»i •MM articulo ramoso, moil uwjur ad tpirrm f«v lios><folii><| se oblongis obtusis rectis basi attenuatis 1 iitniii uliiuuinU—•Btr »rric<> adpr\*«t«o r«-adidissimis, capitulis pedic rUtta VJ oor^inboia mithifl"- Hi, liw ol. subcampanolati squan 1 fit. ..«silibus ovato-l, nm)lati» ni>rut, inter, ttipite (;ailjinu lonf;v>" intm wDguinrn doiallt in anprnrffiirm ovali-

(FcwI! ),, d Cap. Aguillas (Drege!). Optimè refert Helichr. ..(^riitrtiiii , §ed recept. limbrillis albis « 1 'np»»ii oil ninò vestitum ri tiappiK pluruottu- (\* >\*)

t. H. \*—«»»—/«»;;, rT);|t;i(| pMnf ja aaMJampli ii ml tm- — ^T\* " \*llo-triik-iilosu, mpilolu toliUriU »rili' ncalata, invol 1 ampanuUti «|t amis extimis •nulibtlt OTRlujDliaiU longHaimH r»JuDlibaa nitfoicttUm U»»««' \* ^ nii-



aoliaenio mal tiros ta to papilloso. § ad Cap, Hontt-Spri circa nrbetn (fturtn.! herb. Forb! Gaud.! Baxcb! u. 8/167. Eckl.! Dregi\*!) Hclichrysinn ^pecirtsissiaiumi Willil. »p- 3. p. 1904. Less. syn. 3i5. Xcrautlicmum \*|Kciovwsiiinnm Linn, up. 120a. Andr. bot. rep. t. 5i. mala. AMelma sped OAUJ inn III Don 1. c. p. |».  
KdlchrynitQ Stxhelium Tknnb, Jl. cap. 6(i4 nou Linn. ArgyrocfMne ferragioea Schrank! act. ic. Monic. 8. p. i63. Uelichrysuin grandiflorum Kckl ! pi. cis. 11. a65 ia b. Moric. — Dunn. ifr. t.06.\*f. 3. Sebamns. a. t, \S. f, 6. Capituliim squanrm ochroleacis mt »a»»ir\* a I bis niTcnhbiu ipeciosain, iua«»ir. C.mliii nu- i.iiiiH. Rfcept. alvfolatimi, alTcoiis dentato-iuciftU diniidJO qaim acbxnia bre- vioribui. Cor, lairs? (T. B.)

- £, *fwgüistifolium*, folia triple ingnstioribas linesribas. 3 " ^ Cap. Bonn- Spei Rinrli.! cat. n. 76/17- Dirge! pt. en. Arpyiocomo Kininuda Silir;inkJ 4pL icad. Moic. 8. p. 164. Habitus II. vcslili ted caiacl. eliam carpii-i It. <tpeciokiiumj. C.ipiolum paulu miuus et niutu Cipausuin. An Tartu spec, piopria ? (T. 8.)

3. H. vxRIFGATCM, foliis ablango-lineaflbnsacutiusscalii utrinque ramisque dense toracntofli-i, mmmii apice splucclatn appendicitilat"-., capialia noliuriia cernaU, in vol. ( aiu[i;imilalii radiumis Mjuatnis ulilasu, intimis breiriorihns, achiinio iivoi'lri papittoso. f, ad Cap. Konx-Spei (Tti.), ad Tulbagh (Drrgel), Uorcrstrr, Albany, SlcCleabosch (EckljY Hclichn.pin varif^atam Thuob. II. cap. B63. L<as.? syn. 3it> nun "VVild. fielichrysnm vcsstilum Willil. tp. 3. p. igoS excl. »yn. plur. Elichr. speciotoin Tbuub. fl. <ap.tiG4.exvt.svn. plor. Oonphalium fcnguiuram Schrad. et Wendl. «rt. hannot. 7. t. a3. Xcraotli. TuriefatBUB i>frg. tap. 271 rs.nl. <rrn. Uamlronia oerntia Ca»v diet. 56. p. ti5. HeltcbryMira spinile Andr. b<u. rrp. t. •afia. Tomeaiotu fol. nappe rufwceii\*. Caututuuiu diatn. fere »e\*goipoll, permaltiffirani. Sqoam.r fn rnpliit-o-niacnlal.c. CajSt, brevisume'ilveolalam. Cor. itro-purpQreac. Species ruru II. reatho ob folia lummi apice sphacela ta facile commixlnm. [r. &.)

if. H. FKKRnutiftVM, foliis infer, elliptiro-oblongis taper. linearibtu ernni atrin- ijnc ranmlUrjue tomrutosiis, capiiuli\* soliuiriis arc. ^o-nori« ovaiiu, iuvol. «qaamis citer. ofato-rotamiU fetTogioeis, interioriboi oblongis obtn>s nitidit ritnon, pappo corolla \*ab«\*(tiali, ftebxnio sulcnto-augnlalo papilloso. X ad Cap. Koual'-Spei (Burch.! n. 16IX 4484.4698. Eckl.! Drrgr!), Ilclirhr. ferrngi- iifura Pers. encb. a. p. <U. Lrss. \*yn. S171 Argyrocome Sixbelina Schrankf act. ac. Monac. 8^ p. 16S. Xeranili. frrrnginrura Lam. diet. 3, p. i3j. 1 tel. virgati tar, Thunb. Ber^ Aiteima craMifulioni Don I. c. p. 543? Rrotplacuum breviMime atveolalum firabrilli\* 5««ta«i» pancuMinU onu»tw». (v. a-)

5. II. viHGAMx, fuliU obtougit aratU Dirmqnr rasajliame inarniotit, capitulia »oll\*t\*rii» ta-floru, iuTol. •aberaillaatt\* ovati »qaatt>U Dilido-nfriiui\*\* c\*«<r. obtasis, inirr. «i uii», •<bj-nii» ellipticis papilloso \*u», p<t[>o at\*turn conM>brt' Tiori. 5 «d Cap. Boo\*-Spei (Burch.! n. 7596. Eckl.! Dregel) Helichrysa am fir- nffina Wildt. »p. 3. p. 1910. Lea. «yn. I Thunb. II. cap. 663. • \ jurlr, Xeraalbrmam virgatnni IVrg. cap. 37\$. Picroola paucStlora Sims Wor. mag. t. If>07. Xerautlirmnin Stjebelioa IJon L o. axel, ayn.? Kami Irtitica apte\* → apbvti. Recept. ot ia tl. ferruginco. Flu res paaci ia\olucro pan to li

6.11. • UlttCtT, foliis o) bInngiiohovatisTeariilo\*raltosi<iublatisre ulnnqof tomen- tosii eonfrtit imbricati\*, •aratuU Mope »d apiccm ipbirrbtin, raniiali> \*olii\*rii», IQV. tarbioiti mliantia MjuaDu externit ovalis MMtlibus, mcJiu tmgutculatii l'uigi'>nbu» pltu tnintu acunioilii, iniuiui\* brettoribo<iobliiii> tmnoiti\* bidtn- lalisvr, acbamto papillovo. f, ad Cap. Ronar-Spd at rid. tirqaeiM. A\*trlm» ca- neacena Don 1. e, p. t3. Hflichryinm caoncrm l\*a»! tjm. 3iy. Xcrtnibenm cajanOMM Linn. »p. laoa. Xrraulbrmiiia \*rrpTlli(i>liiiii Lam. diet. 3. p. »38. Damironia elrgaiilinima Caaa. diet. 56. p. »ga. Invol. Mjuatna: e&teiu« rofo- ferru i, metliK extin plut utloiu tUM-o-parpare^, iatintc alba d.

n. 'vnincratum, foliw oblonpi\* albo-loinenlotii, lanmu apic« ijibar<lati», invol. Mjaaini\* mrrlii\* vatd^ arqmiDaiiv I Burch.! n. 8201. I »rr«ef Kckl'

Hel. vwkgStBM Willd.I up. 3. p. ir>xi. excl. «yn. X. canescenj Curt- bol. mag. t. 410, Argyrocome Yiilnerau Schrank ! 1. c. p. 164. (v. a.)

fl. *Burmanni*, foliU oblonpis, an mm is a pice apbacclatis, invol. aqnamis me dns subobinse acuminatis. — Sieb! u, 307. Uiepe! KckU Hel. cauncens Willd. sp. 3. p. 1906. — Burro, air. t. 68. f. I, mala. (v. \*)

£, *tricolor*, foliis oblongis rafo-hinuiis, sniumis byaliuta, intol. iqnamu ext. intense rufis, mrdtIs pnrpureis, intimis albis, omnibus aciimiuatU. — ad Drakentrtuberg (I)rfge!). Ranii sapertit! rufo-^irsnti. (v, a)

y. *leucolepis*, foliis oblongU cano-looient»sis uincrone c#llo»o fnsoo, Invol. •qaamU nivrn-argenteis. — ad Worcester (Eckl.L^, Sptcim. dellor. tautiim »Jdi. (T. ..)

i. *imtiricatum*, folii\* oHoDgis, luramis apictr ipbareiati\* , rami\*W cttntulum UMjne itnbric.ito-fulioMs, invol. aqaamis rtifo pnrprnco el ttavo'varii\*. — Ad /wartbergen (Dregc!). Klickr. imbricatnm 1'huub. fl. cap. 603. and non cst Xeranth. iuiLiicnnnn linn, ex Leu. (v. a.)

^ . *obtustjoiium*, foliis ulyivntis sabspaihalatis, tumtnis apic«non apbacclatia, ra mil nil capiuulmn usque imbricalo-lbl'osi», invol. aqua mis purpureu, mediia subobtnc ncunuuatis. — Barb.I cil-n. 7964. Evkl.l (v. 1)

•• *Irwolucris conniventibitis.*

7. II. isimuK , foliU elKplicU labacaminatis srraiamplfxjcanlibus sohimbricaiin utrintjne »llo-U»uicnto»ii, capital it globosts corymbo&li, in vol. n»n radiantii squaii 1 is oblonpU eifcro-ronnivenlibti<> obluoft, ai:\iiniis MroUeia papilloau, reoept. nudiusculo. ^ ad Cap. Botiaf-Spei (Itorm.llterg.! Dregc IJHelichrynumi extraiuui I^eu.! »\n. 319. CnstpbaL eximium Linn, manl. 6^3. Moutr p(1. syat. 4, t. 3. f. x Curt. bot. mag. I. )oo. Amir. boL rep. t 6\$4, Aitrlmtrxi-nium R. Brown, iu bol. reg. t. 5ia, Anaxeton eximinm SiJnraok! act. ac. Monsc. 8(iKi4),p. 16a.—Edward, bird. t. t83.ex bol. reg. dpitulv 5-i5 globoM pedicrlata roaga. fere nuci» Juglantlit refiaf. Sqoamx pnrjturo tiocl\* copnireme\*. Cor. llavtdar. Krctpt. aaroMiine aetoaom, arcolatmn ocu alveola-turn,More\* iit capital\* cirq^o. (v.a.)

8. H. MLOMOiitu, folita oblongo-oilipttliia acnminatU inbiemiamplexiraulibuf tmbHcaiiit Qtriuqae albo-tomentotis innmii panel\* apioe iptiaetMta, capiuuli^ inuumerU c^ti«ulrU:U u»-ii ilatu in pank-uUm cui-yuibowtn coniradam denae confer^t, invnl. mm radiaaits woamiw ererlit obiniig, m-rpt..(tniln<;lis ovaria papillosa duplo superantibus. 3 ad Cap. Bonæ-Spei (Deless.! herb.), ad Uitenhagen (Eckl.), Zanrebergen (Drege!). *Helichrysum phlomoides* Spreng. syst. 3. p. Less. syn. 320. *Gnaph. milleflorum* Linn. f. suppl. 362. Thunb. fl. cap. 658. *Gnaph. phlomoides* Lam. dict. 2. p. 240. (sed incaute recept. nudum dixit). Alleluia uiijrlrllorm Don I. c. p. 54a. Ini. straujinea. Cor. tUvsv invol. longiore. IVtlanmli tMincinoso-lanati. {\*.••)

Sect. 11. SYNCARPIU. — Syncarplia DC. ann. mus. It. n. Par. i<i. p. 2a5. / 5. f. i3. Cast. tint. 5i. p. J[6i. — Boot irdKa \*p. Neck, tlcM. 1. JJ.-J4? — IUHcUr^si sett. Sjncarpha ixss. syn. 3»1.—

*Stachelinæ s. Linn.*

Rerept, ptiniim \*tveolaltm, fimbrillU *nrmpe* ioter ae ooocretU eortaceU et «l-veola\* ovaria paulo »UJK;I ntes cc'UrnnrnlibtM. lovol. otaii »(U\*UIJ- imbm-al\* ajjice pnHtocU' in ligulani membranateain triangulate in artiniinaUW rrJiw< . Stigmata lonpa eslii\* arcoata. Ant her;-rum vaudx barbaU Acb.\*ai\*bievia e»»»ili» eroitria papillou.

tj. H, cfiArmi.oint\*. ijiTeo-tontenlo\*D»i\_f foliij lineariboi obio\*». ramw apice nudia, rapiml'w loliuriis lermiualibn,, invol. Mn.mii b\*ii (owrnloJ\* m a ti aptce in appe, dicem .lariowm rafam n f l l f »eti»iB»ii\*»<^n\*»m prodoclu. 5 ad Cap, ttou\* Spri <| Uura uumlitun , wi tirbem, i» I»<sup>ov</sup>- Woece>|«i ,

SieUenbotch, etc. HnrchI cat. n. 7640. Drege! Fckl! Cardau\* gnapiialnidra  
RauscY rx Sirnd. num. phan. Kai. Sebelitia gijapbidoids Linn. ap. 117ft.  
Burin! prod. II. onp. a4- Leywera \*quurrosa Thunb. II. cap, 691. Serraiou gna  
phaloido Poir. diet. 6. p. ;75y. Synrarpa gmpbaloides DC. 1- c. U 5. f. i3.  
Gn^pljiliaiu modes mm Hook. hot. aug. t. 1710. Asrltna juodotum Sieb.f pi.  
ess. cap, n. ta. Hdldhi \simi Stxhelinoides Ltss. syn. 3ai. •— Pluk. aim, t. 3oa  
f. 3. (T. s.)

1n. H. DBEGSIHUM, nirpo-tonientoiuiu, foliU obovatit obtuua otrinqae cam's  
apice subrertrv!\*, niim id apioOD nsque foliosii, capitnlis trrminalibus soli-  
tarlis obton^ii, InvcJ. •qaatnu tlorso lusi looieDtosis adpressu tnargioe rufos-  
scariaeis, apii-e in »fflpidicein scariotaiQ purpurceni n-ltrxuiu ovalstu obtusam  
trodutii". t<sub>1</sub> in AfricS Caiicnsi \*d Zwlllcmhni, Ondrr Ro^geweld et Zreder-  
Trrj;ao.alt. a-3oopd. Ic<ifl. Drege! Ke<xpi. palev paalu brcriores et miain  
cuncict.t' qaani in H. fiiapH>ldi. Cor. purpureu>. (v. ».)

SecL in. EDMONDIA I.csx. t/n. 321. — Etlmondin Cass. diet. 14.  
p. a5a. — Aphilexis Don art. sac. fVcrn. 5. p. 546 nou Boj.—  
Vi.tnthcmum Neck. qftm. I.p, 83 won Linn.

R«cept. Cmbtrllaii pnleaCfM teliformeave decidnai persi<irrnk«YC itiiir «liberas  
D«C alveolai coattil. ffffwtii. P«pp2« dense et breviter barbrllatus. Invol. campa-  
nulatam inbricatutn tedriotam radbuf. Horei umnet bermapbr. Anther\* baai  
biwtae, \*eti» plumotis.

II. H\* IDItU, foliu dorso teirtibns rloopitis. invol. turbiaati Hjnaniis extimis  
et mrdiis pcciuulnlis, totimb wtsttibon, omnibus acrninalis, litnbitllis linr<ribu<  
brrii.witnis, achaeoi>3 IremMum, p\*pp<> a pice tttbclavato. If, ad Cap. Booa;-  
Spei prope urbcm in noniilmit ( Kcltl.I Drege!) Xerjntbriuum Mvitmoides var.  
Lino. up. iau3. Ilr! chrysu iiii lidtnli Less. iyn. 3aa. Xnniub. w\*aiuide» Cart.  
boi. m.g. 1. 4 i5. Ilfii chrysu 11 longt-bractextan Sthraok! »ct. ac. MOD, K.  
p. iCH, Hrl. »pr<abile Lodd. bdt <1>, t, flb, Xrr. ptnifuliain \\*r. ft Lam.  
diet. 3. p. &4o. Xrr. hnmile ^ndr. bm. rep. 6>a Apbvlexii humilia Don 1. c.  
p. 544 Into), aqakmic extcr^>afpapp>j inter.Tlbar.^T, ».)

ft. pinifoltum, iuv>>l. turbtntati tquamii cxirr. rafr\*cr>tiLni, extintis mediis  
et tutiniis divert ungoicoblUs, oiuiinini^ .icumittutA. £ \*A Cap- lion\*-  
Spei I, Xcr. seviintid^ var. Lion. \*p. iao3. ex adu. Irrmia. Uelcbr. p!oi-  
folioai Ntiraokt art. •c. Mon.<; I, p. 168. Xrr. pinifulium var. \* Law.  
ditl. 3. p 2i,n. ;v. s.)

11 II. n m o n CYLLUM, folia\* dorao- orrvo eWrato angitlaid. infer. «loag\*iu  
laxi>, iimniu 1K ribus xlp tmu. .0\*ol. turbina li H|untuia ownibaa ongnica-  
latiaammiaatM . fimbriilla Utaana lia conduplicatis ova. ta pinbr\* iKiperatitibti.  
5 ad Cap. t«>n • Spei in montanis (Borch.) n. 6. S5 ri KaSa. I>rrr<! ErM.!)  
XrraDtlttrtnum \*«>atnoi<let var. Liuri. ip. tio). \rr. bfl^ropliyllDm « Lam.  
dirt. 3. p. z'Sy. Xrr. fasciculatu 1 \<i. Andr. bot. rrp. t, 373. KdmoDtliabrarrata  
Cau. did. 14 |p. 254. Hel. fasc. culaium var. Le»«. \*yn. 3a4- — Pink, amalib.  
t. 449. f. 5. Invol. squama» argenieo-alb\*! cxttin\* tufo int<rdutn nacutaic.  
(inttiiuu ineiliutn inter pimfjioni rt fascii-ulaiutu- [W. ft.)

13. H FA«:H et \*n\*, folii>dor>%DerTO eicYalo an^nlalii, infer, laiiis rlon^atis,  
»apfi. hrrvtbui atiprrMI\*, invol. brtviler tnrbinati vjnamit oniniba\* acorn 1-  
natu »nb«eMlibu\*, (inbrillia Utoteuita conduplicatii avart\* papnlewo-fetbri  
sup r^rantibat. j ad C\*p Boa»Sp<i (Bortb.f n. 3\*5. Drege! Eckl.!) \rr>nlb.  
iwcirulatam Andr. boi. r>p. t. «4a. Ilrtkbr, Gwicalatum S.lrank! I. r.  
p. 106. Lea. ITII JaJ. Aplielrxu btcicuUa IXon I. r. p. 14. rxcl. in omn. var.  
alb!. Xeramh. bfternphjUoia var. ft Lam. diet, 3. p. a5y. txd. syn. Linn.  
III vol. sqQJim\* pallide flavr. Achjroi\* aiogoUri HKKIO papnlosi! (r. ».)

14. H. WUmem, foiiit dorto mrm elerttn angolatb iifpimit, iavoi ovoidei  
squamis omnibus accuniuati», n/Uk ^Milibu\*, oatarii uquiruiaiu, fi>>ll  
rillia

mibseUccis pauci\* dccidim ovariii vix mtjier.tiinhus, pappu aplice non davato. Xid Cap. Boaa>8pci (Drege!) Xerautbriuiiu K^inoidra var <t UDH. sp. iao3. Helichrysum MtMmoidca Willti. <sup>9</sup>P- ^- J\*. iguS.KJuiftndia splendensCas\*. dicf. 14. P a:">3."Aphel<ti5><fH"<idc! Dun ), v. H. jtMriido-faxaculaiuru Tar. \* SctiranV! P c. p. 167. — Burni. afr. t. C7. f. a. In vol. sqaaiiuc argenttr\* nivrac. (T. ».) jg. iovol. exliu rul>enlibus. — Bel. p«udo-fa\*ciculatam var. fl Schrank 1 I. c. p. 167. (v. 9.)

ij. H. rn.troKME, foliis super, adprssis dorso nervo ejevato angutatis, infer. Gtifomibai jiamlis, involnert tmbia.it! >UUJUIS ijitrriorlbuu magis minusve obiu\*i», Um 1J 1 iilis Utinscnlin conduplicitU, achxnU«A|iapDI{iso-<<brij. ^ ad Cap. Bona?>5pcl. Apbtexu lilifonuis Don t. c. p. i5. Brliubr. filiforwe L«s. »yo. 3a3, Lodtl, bot. rab. t. trp4. Invol. Kjuaiu\* ei ter>to -c><cntca, inter. fl«-Tt)-citrin\* sea ex LaM.«orold« incarnatr. (v. «. vooiiu\*^ cl«Burch. uU>o. 7870, cat. geogr.)

## Seel. iv. LEUCOCHRYSUM.

Capitals haniog\*ma. IIIVOL sqaama siipitat\* ad .ipiccm atipitu laaatu-cIUata\*. h f a m piabnm. PappOl pluimwus. RecepS. unduiu. — Il«bilus tiMhl-pidis MCI pappai piamosu\*!, Albrrcseoi scd arbx-aiiuu glabemmum!

iC. H. ONUUOK, incaao-tomentosnm, c.iule Lerbaceo \*il>c«udctile aat erecto \*implicit apice nbyllo, IVllis liucaribuk inh-peuimi\* tobacatis i-ner\*iii, >appr. ditlintlba! nnturo minoriba\*, r^pitulo terminali nado, invol. subcampanu Ui squamis longè stipitatis ad apicem stipitis lanato-ciliatis, productis in lamnam lanceolatam, achenio glabro. U in terra Van-Diemen legit cl. Gunn. Habitus Helichr. dealbati. Squamæ invol. exteriores rufæ, cæteræ lacteæ, mediæ longiorret, imitnae breviores. (r. «.)

0. tricolor, Mjatmii rat. p^irpnrarwuiuluM, ntrdits flavidu, intinii\* albis. — in terra Tau-I>iconen ubi an^lin- tin ilur Xattve Amaranth. Helicbi. in-rauatu Book. boi. mag. I. »88i.

17. II, mrawmn cano-t nirntomm, r\*!l>- nrclu berbacro? iltiro ramoso, foliit Itnearibm Ml enervilla acutis >^sattbita, mini\* apirc aphyllis i-cephalis, iuvul. M|ttuiiis tlipitmtift \*A ajph m stipitis lio<tu-"ilii\*ii.s III a pp andicem oblongam Marioao-albain product\*, «h,n, io glabro. j in NoM-HoItaodii iole-rio r«<<d l^arhiau llnm. 1 collib n ratio flor lq;tt rl. A, CuuBiagbatn. HHicfar. bic>lorum Cnnti. ! m lit\*. 1834. 1 id H. incanam, \*rd can tin r>-mosus fortr frullecaceni, foKa jmllic. net: -i poll. Inop\*, capifala miaora, etc. Iuvul. extus hint: inde fcabpapurascii\*, eel. album. Cor. Mavar. (T. I. cuitioi. j 11. m».)

18. H. AtBICA»s, brrl>acram<rectun) tuiuii incano-toroentosom, bttilo afl linenribuf artttis bi&i attenuitts ail basin CiolSt confriti\*ad apicrm inuim mlooribu» et nfioribaa. (.mlr siui)li(i 1 vrphjlu, capitolo esraeteato pmbbemi-plurrieo, iqaarii lam colaus, iotrioriboa ttipitatie ad ttiptuni tiliat\*-% in No. J-IloUandia (Gaud.! m (juarlwri\* circa Batbunt fCnnn !). HHirbr. all>i-cans Cunn.! in Field, eeftg, mem. i8ai(rx linn.rj 1817. p. 140. et ex \*pcc. niiaii) noo Slab. Ht-lw-xir. HIM nom. Sw-bl pi rx». oov boll. a. 5Ho. Arbaroia, gkbra. Pappoa plabKMO\* BUTIOIU. H\*cept. nudam. Flur. omnim bvriuapbr (T. a.)

it). H. Cortm, hrrharratn hutuile rrrrlum 1 annni\*«iniuii, ramalii tax\* et long^ lauatia apice i^rrpbalU. folit\* Itliforniibui pUbriuw 11 In, in TO). \*\*ji««ni« radiantibos, interioribm ovali-oblouch. — In Jw% Hull, ad Swan-Ri>rr. Rclihry-««m (Hrlj.ir.uin) Cotola 1enth. u. Hii(r! rnnui. pi. p. 65. Herba vix sempedalv (Lampi inferi, ((labrali apir^ Ijtnati IDTOI. <-\*mp«tiaUitii», squamis sub-AnctKrcutibua, iuler. nivris t iiat patlulr roteii. Pappai dinus.



## Sect. v. LEIOCURYSUM.

Capitala bomofjama. Inrol. sqnamie basi hynlinx eciliarar ncc flngmtatie, Recept. nudum. Achania pubera. — Herbs Aastralaucese aunuaa glabra. Invol. loin.

30. H. roLYAAUEFOMfij glsbrom, caale a basi ramoso, ramu stertibus oppo-  
•itt.i sobdi/Taais, mrdio Hondo errcto, follts sfuilibas oblougo-sea bnctolato-  
linaribua, inf. oppoiIU ubtasinscaiU\* super, altertm aculi\*, capitulo terminal!  
solharia ebcac(e«ia,»avol. squamis est. rnfis acañow-subbyaliuia, inter, lon-  
giorilius flavts, oiunibps ohlosiuscatu. (J)in palndosi»dcpr«Ms ia Molle'vpl.-iins  
propé L«cb)aa vitict in Novje-Cambria austr. parte interiore Irgit cl. Cunn-  
nin^Ii.im. Urliclirysam poKyaJxfutiim A. Cunn.! in litt. iS34- Ilerba 6-8 polite.  
Capit. dfam, poilic. [%-». com in. • cl. inv.)

2i. J{. nrro«LM, berbiceam ctabrnm mnltejule difTusnm, caalibas Mtnplicilns  
osqnc «d\*picem fuliosis, fdln« wjt\*ilibtu llticaribu\* macronaUtii, capttalo ter-  
ninali tolilnrrio folii\* cinuto, invol. sqoainis ovalibns obloiii, «xt. vix rufescen-  
tibas, *exterta* flaris. (i^ in slr«tj^Ji aa basia niontii.m PeelVrange dictis in tut.  
pane Novar-Cambr. aaftr. lat. gr. id. S|, junio flor. legit cl. Ctinoiugbam.  
HWichrysom difTusoru A. Cuaa.f io litt. i83\*. Uerba 3 poll, longa. Radix exltb.  
(T. •,00mm. a cl inv.)

Sect. vi. SERICOPIORUH. -T- Helichrytim *Gaudick. hot. vojr. Freyc. ?.,  
p. 465,*

Capitalnm runltillorara homngamam, fl. nurginalibas fertililias, ornlraiibn\*  
interdntn iboriiivii. R^ccept. nndum planam. Invol. »cario»nra imbricitQra, sqaa-  
mis iniimis rlanpaiis pctaloideis colurnth ciliatis. Antber.x bast btseta, #cti» aon  
ptaniosi.v Achaeaia adpreue terieea, villii super, pappnm catyculiormriu m«nticn-  
tilms, Pjtppiis r-trialis, setiadeosr plumosis.— Herbx jut forte suflraiceae Noti-  
Hollandta. Differt ;ib lulmondij It. centralibns aborlitu, untber. seti\* Don plu-  
mosis, habtta et patria. «

ii. H. HINBOLDTUfCM, berbact uni e wet urn solitoajentoium, folia altcrnia lmeari-  
lanccolatis undulato-crispis, rorytnbfa confrli\*, inr. obloogi sqoatnit oblotipn  
obtatia, extcr. adpresii\*, intimia breiiier radians.— in Novi-HollandM otcid.  
ad lioucfi Canum marooram. Helicbnrnm lltimbutdianam Gaad.l bot. Toy.  
Freyc. p. 465. t. 88. CaptmU A Un. Imipa, squama ext. rufar, iottms ia aicco  
vinuur, r«rntM aaranltac\*. Flor. paaciores et pappus cvidcufiua plamosos  
qaam in spec. »rqq. (v. t. cocnm a cl. Oaadlch.)

a3. H. GuNi«M«, hnbM» an iirno piloritucnlott crectaifl, foliis allirnu op\*  
p oii sve cl longo- inrarihn\* ifitrerinmin aramioatn, corjnbno panirulatn,  
capitalia p' dicellatis ebractesib oblongis, invol. •qaam- rrtciU, Inlt-  
tnii »lbis longc radimn 1 il oondvnlalt ad «'nani Ca-  
nom marionim itctexit cl. Gaadlqbaa HI < Mwaunan Gaud.! bot.  
TOT, Freyc. 4GC. t. 87- Achaeia Bteril 'Acea ima Law vUlifera.. (v. a,  
comm. a cl. Gaud.)

4. H. AHT»»»oiin», hrbaceum miihirfps frectnm glabrnm, foliis all«rnif  
iincari-lanneolatUandalatu, capttutU ad «ptc« caaliom tolilari!\* ebraclealia,  
invol. rampannlati »ju\*mn rxfer. ovatu obln«t\* intimii lotigo radiaatibni  
oblon gli albi-botorati\*. % in Nuvjt-Hullaadiii I'Sirb!) orirntah circa Port\*Jacl-  
»on (Oaad.!), ad (Imm. Macqoarre (COBBJ). Hfllohryumi antlinuoidrs Sieb!  
111. cxi. nov. boll. o. 344, Sprang, m. i. p. 484. H. linifolium Caon.! in  
lit. (834. AptMharflCricoidcf Don t\* Swert! in litt. Rliiwjma ligaoiurn caule\*  
PInfin')\* vix pedalci (ilifotutes umplkea profrrrn\*. (T. ».)

»5. H. pstrTATCM, glabrnm, ranis yirgatI\*, folti\* tcaailibni, inpr^ baai in Up-  
pedicfrnm atltidatn adpmaam mbprwtuctu litirartbiis acutts airioque impwiw\*  
ponctalu, cipimli\* solilaiits lennif?alibui nudis, aquaoiis fav. exlcr. liyalt-

nla brevibas atl aplcen\* fere i-nervlissnbacuhs, caiterislrnigiorilius lmsi i-nerviis in appcndicem albom longam searioaQ-iialoideani product!\*. T& in terra Van-Pieuen. legit cl. Gann. Affine H. anthemoidei sed folia raldè divers\* erects crauioscula ID!) lentc aubdtnliculata. Pappi «ctat basi concrete longè plunosa\*. Achaen. sericeo-villosum, villis super, papptim exter. calyculiformeni inentienlibus. (v. ». coram, a cl. Lindlcy.)

- a6. H. *ThontttCKt>uu*, caale berbacco mutticauli errcio subpiibernlo, foliis t«ai-libua liearibus iniegrrrimia acntioacnlt, jan, pabescentiba?, tdaltis gUbm, summis sub cupitulU upicc scarioso-albi-v iu squanns Htiiiitn conveisU, <:;tj)ilul» ad apices rimorum solitariis paucitve tessHibui ovalis\* in vol. »quaitii!) multi-«riiilis BcarioftO-alhis ovato tauceulalta. (y in \*ylvwflHf19ms Novac-Hollaudia in parte inter. Nova\*-Onibr. atuttr. ad Peel'a-ranpe janio Our. legit cl. A. Cannioghara. Heliclr. floribandnm Conu.! in tilt. 18 1\*. H»l>itu acctflit ad H. rigidulom, caracicrc ad 11. aiitbfmilm. Acij.eo.uilU trnoeU cotUerlis vestiia, •uminispappicalycDlamrferentibas; puj>[>ti^ [>SdjaM^is planocn. (r.«. comai. k d. iav.)

DU. Ai^HELEXIS *Bojtr^in Vitu non. Don.*

Heccpt. VIT flveolatam. Invol. squama disco longiores basi virscenti-fusca! pnciserialcs in appendicem lincan-lanceolatam prdcUicte. Pappi setai filifovmcs apice summo paticibarbiillatae. Flores oinnes hermapnr. Aulbernc bvcviler biscUc. — Species Madagascarienses.

\* *AYgynxa macrocephala muldflora, poppi teds basi stibconendi.*

- I. A. CASDOLLEI (Bojer! in litt. i83<), soffruticosa, rami» biraaimimii ad apicem usqae foliis obteclis, folii\* linearibufacnuinatia urrvoanbliupmoiinulo el marginiboa nertigerw rigid e adpreaais araneusi>, capitulU tertnioalibai toliuriit rariiu gemiui\* folii\* pltirimia \*ubtrriicilla)t\* binoto-araneotU trele cioctu, iurol. tqnamii di«co triplu longioribu\* »ob>aitU glalina «lbo»>cario«ii ba»i iniiu fojco maculalis. 5 ''' lociaaiidia monliutn rxtfUiotum provinciv Be-tti-lou ins. Madagascar detrx.it cl. Bojer. Folia et invol. tqnuaicti lin. longa-, lieeam Uia, (v. 1. cotum. com »eqq. a ct. Boj«r.)
- a. A. ADBjtttss (liujt-r! in lilt. i83^), canlc »affiotico]o«> r\*iu»>o, ratnis aractinoideit, folitt Mrwiliboa arvtc •iljireaat linean-acaniinali\* aubaraeoa&ia trlnerviis ntrrvu iiriVim prom'mulo alii\* ruar^inaliboa, capilolia ICHHIIJVI>I» \*oVitanin fuliu «lji;iiiiisvf rulis Htibaraneo\*u Islia lanceolatU ciidid, aquamia itcariojto-albis aabacuii\* fio.Muli»« dnpltt SIIJPI autilnii. J i a cam pin circa Tananarirun Urb. capit. pror. flairnenai.i ins. Wadagascar legit cl. Kojer. Simile A. Ctndol-l«i, »ed C4iitula dimidiu fcri: minora. Folia el vjiutii;\* 4 Itu. luuga. (f. ».)

\*\* *Chrysocoma microcephala paucijlora, poppi ietis iibrls.*

3. A. ifti.AGtxiFOLIA, canle fraticuloto ramoao, ram!\* araneosi) folia obterli\*, adult it glabm, fuliu arcto erecti\* iuibricalia anbalatis Miliirijnrtrii aranriwi. raptlulis 3-4 ad ipic« ramulorum Hnulibut congrttis fiplila 1 mclii paucifluri\* . invol. aqoaima l'meiribua obiu»itucolut flavo-K-ano\*!\*, pappo penUtrnte, wlis ttsi diiliacti. £ inter luaont rupiam aliruptamm ]trov, Kniuurtisu int. lla-dagatcar. (idaphaliDtn arbginifoliuni fojer.' in lilt. i835. Folia a-3 tin. lunga. Invol. aquanjx MUjuilioearrs. Flores 4-6 iu inrol. (T. a.)
4. A. LTeoroDiomMt frnticow ramotiuima, ramnlta •abtranetMU fliia otoniai\* teotU, adoltit glabri\*. foil" oonfertit\* idpreuis nprvu elerata •ubliiqnr!ri\* •«•• rotia aubaranri»u, capilulti ad axillai »uptrto«s «at apicea ramoram »euiliba\* toliUriin irrni\*\*\* foltiaatipatis panrifloris, invo). amiaatia oUonfi'n ilMil<io-!i\* riosb Mibarotit. 5 ''' 'O!\*'» abruptU montiinu prov. Kmirtirniia in\*. Madagascar. Apbelexis lyc>[MKlit»ide> Hojer • in lilt. itiU. Folia l lin. long\*- C>r]''' P\*rv\* 4-5-Hora. Rccfpl. angUitiWioum uudutu. 1'appiu »ctaveu» c«diicia»iaju», iclis ba\*i omtiinu tlisrreli». [A. •.)

## I

\*\*\* *Eiythtea. microcephala* 3-5 flora.

5. A. im o i B li, caule fruricoso ramosissimo cespitoso, ratnis toraentoais demimi glabris, foUii tnniiiiHs adpressis dorso runvexi\* acalis, capttalis ad axilla^ fot. P r. aot apices uiuoruin loliturUa sessilibus obloDgia triRoru, inToi. i|—\\t Imeaiibus obtusis Mibpurpurascensibus uon srariosis (lures vix. supeiantibus, papjii «\*lis liasi di.sliiirti\*. ?<sub>f</sub> in abruplicis iriontmui exL-elsmutn PTOT. Emiruen»i» iiaaJje Madagascaillepil Rev. Freeman. Freeinauid hypnoidea Ilojer! in Hit. 1836. Flores in in vol. 3-5. Folia liutam lotiga. (v. s. couiuu. a eL Bojer.)

## J Species exclusa.

- A. FAscrutAT\* Dou ^z lieMjtttTLim r:«DCtciilatiiii.  
 A. Fir.imiiMij J)oi ^Ytelipiei-oru libibnae.  
 A. HLMILIS Dcfa rz: HrlipTernin Innnilf.  
 A. SSSAMUIDES Do»=r Hdinicrum vsiuuoides.

#

DLII\*STENt)Cl.IM.

Camttila i-5-flora homogama oblon^a. [nvol. Mpiaina pauca crectir ohlongae nou veri imiiricatx. EVecept. Bngustissinmin lunlum. Cor. omncf tuliulosae 5-rlealax. Achaenia olilonga. Pappus i-scrialis setis tililoi MHHIS aul sublamellatls. — Herbae aut fruticcs. Folia allerna l.uiceolaln attt linesria. Capitula fasciculata sae piuu in fasciccttlis ternn sessi-Jia, fasciculi\* in enrymbum composilum dispositis. Irvol. alba aut subilavescentia. — Genus forte dividendum.

## Sett. i. TRICEPHALUH.

Capillila ^ ad «| ires ramoloruru rorymbi sessilia , ovalia sea obovata, brarlt-is exti u subinvoluta am nuda , l-J Ion, Invol. HfOMUi inter, subfcariusc Flor. Lrrniaplir I'tppiu pilusas. — Herba Madaga^cAripase\*. Kulii obloiiipa aut Ian- ceolata. Cuiiilula parva albido-aubtlaTiJa in corymbuui cnrapoMtiuU lpi i i a , — A o genus J

1. S. BRACIBVERA , mulliler Itiniftilmn-hir-nn.1 snhrnfescens, foliis oblongo- J.inr»-)Lti\* bui enneato- ttti-nuatis ipice suhicalis tenuiter triplinorvii\*, corymbo compolito pul\_v r]ili.it'i, r.iinis tillimis saepius trich>toml\*, <capitulis ternis bractiolt\* a " valibus molliter hirsutis cinctis, invol. squi.imuext. brevibn\* fbKac<b blt i i h, imttm is glabris elongatis obtusissimuli\*. — in campis »tla inMil.v M.iil.if;i<ii i legit cl. Bojer. Folia pollicem ferC Inoga , 1 tin. Uta. Capituli albida. Flose. in IT. I Ma 3. Pap, pappus i-serial » ptlostt\*. Rrrrpt. cogUitU-simum. ( I. s. count, cum aeqq. a cl. Bujer.)

2. %c. GTM«OC«\*«ALA . mlptmak \* breve velatina ciier\*o»obrafe«oeni, foliis oblon^i\* bui ouu«atis peliululiiti\* apice ralloso-marrono'.atis »apr« vix vrlatinv, subtiis i-aiM«)tati-toinenlous ubtriplitK'rviii, conrmbo oirapottito ramoto polyiTpahl, capitulis ad apicn ramnlonini ternis «bractratia, Jmiorftm ovatis pobMceatibas, inol. aquamis oblo»U. %c in fouis circa montem Antopn-g'.;n pi<.v tminm mi. Madj«ascar detrxil cl. Bojer. Speein speclabilia, •etl rx iMj>iml«< jtininribun tnilii nou utis uuta. Folia wsquipoll. tonga, 4 liu. lat.i. (ipitiilj ji.trv.t lla\i'lj. ( r. §.)

- ; s , . cizozne I, tola tnmentri dtvnt brevi rinreol-vrlntina , rimii corymboitts (Triuxiu iltri>i\* glalx lui Mtlllibof ovaU-lanceolati\* trinrrrfii r^x subactio lit, ronrmbo c\*» , rapitolli ad apices ramaloram li ternis bracteis suboppositis cinctis, junioribus ovatis velatinis. ? ? ir — ins. Mg la ascar le^it cl. BoI" . ' ' ' ' ' 5-6 li " ll>^<i i »«\* » lit). Uta. (JIIIIUU flu1\* ex cl. iov- «J in \*pf<im »b) io junio ri Afliiiiin d(tj)us prioribus. (v. s.)

## Sect. ii. EUSTENOCLINE. — Helklirysi sp. #&lt;ycr in tilt.

Capitula oblonga 3-4'flora horaognnm. Tnv. afjTinnKoWon; erecta subae |na-  
les ohtusiuecola<sup>1</sup>. Arh.pnia oblonga s. o!>nvatv I'appns i-Mxu<sup>10</sup>, wrtu superoe  
pUno-liiinellatis subciliaris— Herlia? Madagiisorifii<sup>^s</sup> tttCUt, I'olia liuearia sen  
taocenlftt\*. Capilnla conferta nhgloawnitO-COfymbom. Invol. ntv«. — "Valdr  
Ozothanino affinis. A a genus ptopriam?

4. S. sMCOU>>, glaltrvima, Tamil virgatut, ft rim linexhbo\* uinrrone apienlalis  
plants i-oerriis coriaccis, rarois apice in curyubunt dbjHtsilis foliotti\* vapiloU  
fascicu<sup>1</sup>lM sobscuiliu 3 lluaia ^rciniboji, invol, hfuaxbu ni. breviorftbus sab~  
foliaceis, inlimii oMongo-lanceolatts Lusiiuca<sup>1</sup> K-arMHO-nSvcs actiliuB-  
culis, p p p i Mlis p.ilc.-tccu-laiiellaiis sobcW; atis. 2. In montibus a 1 tiplis |>rov.  
Emirncnsis ion. MacapastMu \viii > Bojer. Helichrysum erico >ix Boter.l in  
litt. T'oia 3-4 liu. looga, temilin. h • \* < > calu corymbosi. R. \*tr|t. an^nitutn  
notlaiQ. Cor, In MCCO ftigr!c\*nl \*)

5. S. inur,niDis (DC. in LVfleji. icwti. »eL 4, 1 33), >>«le brb»c«o crn-in plau-  
(liiloMi-pil(isiiiM.-ulo, fttitii atDpioiiraolifU\* »ul<; currentibus cordato-lanceol\*ti>  
iicumiojtis fjlaii, JiuluAO-piiberiilift, rni>- axillaribus irregulariter corymbosU rap-  
pitub Mjii«e>tf>-l<icictilaU 4-flora gerrntibos, invol, oUmtgi iqaatnis Q»I. bre-  
vibu» binatk, cietrri\* lungiuribus oUontO-UuMtolatfa {?lab>r« rii>ti», pappi  
«tftt \*aln-iliatis. 2. I' iu motitibus abrnptii prof. I. mirna IMS in«, Madagticir  
legir cir.ojci. Hctkhn -inn icwloidri Rojrr! tit lilt. 18^4. Folla ia-i5 lin. looga,  
G I'm. taU. Capitula (rè Helichrysi ele ^antttt, \*ed dniOTt <:ougستا. (v. a.)

C. S. ru.\*(nnoiDi.s', cmlr hrrbacA rrrrto ntricto laxr foliwpie IIMWQaO-Ur  
autu, foliit longe drcuirenlibos BatriBM rrectis r>llom>-acotioM^iUi, c\*<sup>1</sup>piluli>  
i>D]us tDiititurre iu em ymbtini ram run ra siit>;!ibu-<iuii adf;icpati>  
3-llori\*, uivoL ftqnaniU »e<rinv>-aUiLi glabri^ obftui\* obtou^i\*. (1 in monlibui  
pro\*. Emiruae iu itilrr. KIMII\* MJIIJJUW UI Irgit el. BoJM, <>n^>balittiu tila^i-  
noi!^> Bojrrf in lilt. iS35. Flor<\* 3 lieriuaphrad. NfMH l>rieu», ^<i>», pice  
biurll.nu-clav<l)atii. Rcept. iDguatum. Kami cunrtubi mullicer hinutiMimi,  
(v...)

## Sect.? 111. CIUNOLEtIS.

CspiiuU 4-5-llora bomugama nbtouaa. Sijuamie inrol. nivea nhlnga lnt<r %or  
[mum ti<T v<i<- imbrU-(«i». l>ppu> pilmti\*, — Ilcrlw llra\*ili<«>t\*. Canlit tomrn-  
tosu t. l'-ljij UnecoUta aapra gUura \*n.liit< toiDenluu. BMBM rapittilU proxilua  
invol >>juaiuj5 [cIVrmtM. An gruu> propfMlui? kn AcbyitH'liui potiiu atlon-  
meranda?

7. S. caioirJEA, citric lirrbaceo rrecto mmoso lac; to, foli it srinliboft »nj>rr. »ul>-  
\*iln\*lo-wniiBmpl<irjnlbtiiifi Iwaiihtfa arntniiati> supra glabris subtus niveo-  
lanatM, nn!i llor. in corrmLam romposi'um confertis. Btpllalli f>\*< scalato-  
enngntit, iovol. n]longi >JUJtnis nivrii \*ul>acutis longit. \*q>a)ihun. Hoi. 4-5  
hermaphrod. 2. in BrwBspnyr, Htnanun Ovoer. \*d Tcjam leph  
llurr pi. rx. n. 3o 1 rl iot. loin 9 poll. IOBf\*, 5 tin. laNr hoi. Uoi<i  
bas i luaala <>i<< gUbra nivra ubttiu. I'ippu\* rapilhiri\*. Kevpl. augQttnm an-  
du iu? (v. a.)

DUO. AC:iiYh(KXIM.'- <\*,naph>lii M\*I. |« AMUM. - OnipbalU  
AchjrucHa\* LUM. syn. 3 la.

Capitnta cylindrica tenuit, »<(u:itnis imlricittlts. Htcept. brev. <sup>1U1</sup> p<sup>8</sup>»  
le><:co-fimlini m aut audum. Flore\* 5, 3-4 ext. ftsmfai  
bermapli i ppus i\*iertalis K abridus. — Suffrutices p lrm|H' Ame-  
rir;tiii Folia sessilis 1 au| di currentis. alinna liuetn »blongo-Un-  
ceo V/\* SPJ eDtosa. Im volucra flaua seu rufa acuta, Ca-  
tul rvmliurn comptnituni di 1.—GCDU>>I»"



fl. radii I • arillil, ab Nelichr.  $\wedge$  foemineis numcro hermaphroditis  
excedentibus, ab utrorjue habitu pro|>rio ad Stenoclinem fcrfe accedenk\*.

• *Hceptaculo i>ixftmbnUifero, folds tessilibiu.* — Species Mailagascariettt.

i. A. «rrorirHAI $\wedge$ , canle fraticoio ratuo&iuimo, rimis terelibua jooioriboi  
totnenlo-is, fulliit iparais pitiilis ltheimhus 'niargine revolutu supra gUbrl,  
aabtus submmrn rosin, corymbo compositel\*xo panictilalo, capilulu panel-  
floris cylindricifl, in vol. tqumis adpressis ext. brevibiia obtnsrs, int. elungatis  
•cuiis, oinntbat rafesi-enti-fliividis glabria. j 'Q moniibns elalis pro\*. Emir-  
nensis ins. Matia^ascjr Icpitel. Iiojrr. Frntex 3-4 peil. Full\* 6 lin. loopa , j lin.  
Utj, Capit. 3 lin. lone\*. Rcc. aneutuiisain nadamP Floret uoa vidi. (T. ».)

\*\* *Rcctptacuio evid. JiTjürillifero ,/otüif scssiUtms.* — Species Americanz.

2. A. itTUKtionu, frntlclosnm ratnouttimrn<sub>f</sub> rimis mollifex Unatis, foliis  
•ewilibrfs linearibas pata'u \*ix actilis , canlinis cnnfertw, n n t i i dulantibus  
•opra sraatosU inbtii\* Unstw, cnpitolia ail apic\*, ramorani raarolorouifpc  
congestis cylindricis glabris, squamis oblongis obtusis.  $\int$  in Brasiliæ Banda  
orientali (Bacle!) et ad Monte-Video (Comm.). *Gnaphalium saturoioides* Lam.  
dict. 2. p. 747. Folia 12-15 lin. longa, lineam lata. Capitula rufescentia 2  $\frac{1}{2}$  lin.  
long\* 6-flora , II. henn. i. (T, t.)

fl. rmatifntia, soiTrnlicoM , rin>U rirgatis «dpresa« cano-tomentosts, foYrn  
MMtlihui retnotis patolia acallf flpra trmutov\* utbtu raoo-ronientotis,  
capitnlia ul spiers minorom fajcicuttto-coDgatii cylinilriris, in vol. sqaa-  
tois rnf«\*crotibos •coiioacoli\*. j in NcftA-OraoatM inirr. tlar. Iotr\* el pa-  
gnm Sau-Migurl (11. n.), drci Oraca» (X»rg.l), in Peruvti (Perpp.!),  
Brasilia- pror. Riu-Grande (b. mas. imp, Br«». n.98 et 983, ft Sancti-l'auli  
n. 439). Gn. aatorcioides H. B. «t kniii nov. gen. am. 4. p. 7-. ana  
Lam. Cn. »aiarfiaefolium Poepp.! pi. exs. ptr. n. 36. diar. ifVii.' Folia  
1 poll, loiiga, liucam lati, fpatto ultra pollic. remuta. Capit. a lin. Iortpa  
5-ilora. (T, i.)

3. A. VAICI\*UHA, rafTraticosa, ram is rir^atis cano-toin«iio«is, foliis linetri-  
sul U l a t i \* w\*sililm» acatis tupra pcb« bivri «m\*A birlkli\* inbtu rann-  
tomentosis , ransu fioritli\* panicolato-corjmboua, capUalU »A apices ramorum  
fasciculato-cnageM^ cythadtcaï, in^ol. Mjn>tnu intenw fUfis »nuiusruU»  
5 cirri Caracj^ Irgil rl. J01. Vargas. Valde acrrilit ail priori\* far. rctnotifoliam.  
FoKa »r>goipull. loii^i\*, a-3 lia. Uu , tape dVflrxä, iotrrnodia brrviora. [w. •.)

4. A. YACT\*I\*\*IAS\* , caole hrrb\*cvo crreto lintpli- i pobe MbarievA canescente,  
folu-i linraribai moermw calloto acolit long\* drcarrvotilm\* Dtnnqor villosa-  
catirtccou'ba\*. •apitol. ad apw\*\* ramulurvan eoBMlo-faMktiUu\* cyli«dricis  
5-florU, iivvol. aqoaam nUottfia IUvb Mbarslai. % in Brawli\* pew. IMin-  
ram Of neraliuiii ad Trjaco Ugit rl. Vaattirr pi. en. a. Joo. AlEaw M turooidi.  
Folia rrectioacula 3 poll, loo^a, linrani lala, in alant tuque ad infer, ioliuu ; ro-  
docUm decarrcolia. Flor. brruï. t , f«m. 4- (v. a.)

5. A. rtAr<n>A<sub>4</sub> canle tafTratirofo flaccidu canrMtnii-lomentruo panrttribto-co-  
rymbo»o, foliis acaailibo\* oblongO-laDceolalia iitrluijtir allcnaatij triplioerrii\*  
margtne »nbre\*oliiii» »upri aniDeoao-soblun tomealtn«o-cane\*r«Dltbui, rjiiiiitili»  
ad apices ratnumm rt ratoaloram rawirtlnlo-rorTtilboau 5-flori\*, invol, via  
mil «arcvT[iii-iilr\*ccQiiilju» scotjuicali\*. K in Braiitia ad Rio-Janeiro (<au-  
dicb.l), Babiam ( Salxao.! BLanrh.l),  $\wedge$  Trjueo(Vaatb.l n. 399). On. fUmdim  
Wrinn. in llori 1H30. p. 610. Spreng. wj\*K 3. p. &i\$- Hatni llnr, %»p, as elon-  
f,\*ti, Inrol. varitQl ant magtt IUva aut albtda, Fubl t-i pull, looga, 3.5 UQ.  
[jti, an^a«tiora fix triplinrma. (r. ».)

6. A- »i »MCIH». fnUrnlicoa\*?, r»p libta( ervclit panwolato-raaMai\* albo-lanatu,  
loliia lam.rol«i«-lin«aribaa aruti\* (Ircurnmibtii margins \*iiii««\*tiAn^u ntnaqne  
albo-lanatii, upituli\* TajCKrtil«to«onglmrniii\* paitiralatia 5-Horu, iuvol. •!«-'  
•i«ublu»u rutrwenttbui J ' m Nov4-(-i\*nati ? On infncena II. B. et Kuotli

nov, gen. am. 4. p. 7<sup>7\*</sup>. Folia | poll, longa, t <sup>^</sup>Un. lata. Opil. I ~ lin. longa. Mores lirm. a, ~~MB~~ 3, Piuximra A. saturrioirii. — An ex Sjtrrnpi syst. 3. p. 473. idem ac Gn. ferrugineuin Pen. encb. a p. 4<sup>ao</sup> < " 9<sup>^</sup>? »ed deter. Peru. itiiuis incompl.

7. A. MATBioLJSFOtiA, canle herbaceo a basi parce ramoio molliter araneoto-UnfctOj iuliis sessililms oblongo-Unoeolatu acull\* triplinerrii\* \*npra araneoso-aoblu\* tonienloso-luiiatis, capitulis cylindric\* 5-flon> in Fascicul\* densi. tsmos ratiulos irrmirraulM subcorymboioa congeal i\*. inrol. xjuanm pallide rofe>centibus ai'iiiiuscillift. If in Monte-Video ex herb. Tbibaud. Media iuterA. naccidam ,t 1 dnsioilcm. Pol. t ~ poll, longa, 5 lin. lata. Aamuli et bracteola cormbi dense lanatae. (r. a.)
8. A. enoatoistt, fmiico»» pmenmben\*, cl&le rami^nr hicilbns oino-U natis, foliis «lliptico-nbor,iti» oLlnsiusculis trinrr vus sopra albid. tuUliu cano 1 anatis, capiinlit .id apices rnniornm glomeratts, inrol. sqoaini.H nitidii \$ca(in>calia albidis. flor. hermabpr, 3, firm. a. £ joxta I-oxitu I'rruvianomm. ,Cn. cebMioidrt 11. B. et Kuntil nor. gen. am. 4. p. 78. t. \$19, Onaph. Loxenie Willd. herb. ex Spreng. »y>t. 3. p. 47c>l'alia g-io !>\*. longa, 5-fi lata.
9. A. ciirnicxss, caule herbaceo r\*roo\*o allxv-lanato, folii«ae>ilil»ni lanreoUto-apalholati\* aenlis nlrincjue allio-lanalis, eapittiii.i atl apieM HMOKMi (a>cictt-lulo-cloiupratis 5-ilnm, invol. tubuloti squanii\* acuti\* scat-iuais ila^ewenlibiii. Of inter pagum Ticsau et urbem Alaiwi Qoiteniinm. Go. taudicans H. R. et K timil nor. Ren. am. 4. p. 70. Spreng. »y>t. 4. p. 474 (ex tjuoeliam ad Monte-video habit.). Folia i4-15 lin. longa, 3-3^ laU. Flor. herm. 1, furn. 4.

'." Foiis decurrntibus. —Speci« Americana.

- »o. A. Ikir.uTK.ims, canle herba«o ererlo araiieo»o-lanaio, foliis linraribua acalti tenuissimè decurrentbos supra plabriuKulm »ili)in aericeo-laDatit 1-deru ii, rainis flor, paoculalii rapiiula glbmfralo-fafilirutata a pice cereotiba\*, inrol. 5-llori cjlindrici wjoitni\* oblnit, iulimU kobiruliil ^ in alia planilie Kogoteoai prope nrWm Santa -Fe. Gnaph. Jlo^oteuae H. B. el Kumh nor. geu. am. 4. p. 78. Folia a poll, longa, tiaeam Uta. Capil. taquilin. M. brrtu. a, foem. 3 ex Kootb.
11. A. t u n , caule herbaceo ereclo tperne ram0\*0 alalo glahriaaculo, folit>d\*cuirrtibo» mipn>tr lancectlati\* arnlis veno»n-triplinerviia pilia r>n<j>enia, paocilla trrmiiiali ronrtuboai, cajninli\* («< irulato ^lorrrali\*, inrol. «qna-lllll i)blusin>rolit> fn>c<s(:entiba\*. fi. herm. a, fvcta. S. % cire« Alauti Qairen> •iom. Gn. aUom H. Tl. ct Kunlb not, pen. am. p. 79. Onaph. Alau«en>e Willd. herb, ex Spreng, ijat. 3. p. 4J.S. Kulia 3 poll, longa , 3 lin. lala. In vol. tuliuluso-cimpanuUitm).
11. A. mWkCAHLai canle herliareo ereclo snperne rjrao\* > el tomeuioio infnne siroplici et glabriuscalo, ktik inalaa follareas looge dcorrrniibnit linear! Ianceolalis arutis rroso-triplirirrril\* <nj>er. araneosu infer. pilii\*o-|uibr>< entibus, ram it llor. lixit snbpanirutatis, capitnlit sn\ a pier t coii^oiuetatia, glonuMHo braceia foliarri\* irrrgnlariler ciocio, iurol. wiuamii oEloDfii IHIM <litufRM-OnU», Hor. herni. 3-3, Arm. 3-4- TLf io Bratifije nrer. HicMiiandr (L. ianp. lira\*. 11. 989). An ab A. alali aatts diffeit? Mtd iuvttt. cur. 10 n<c 15-flO plivl-liim iufe\*crii» nee fovmceni, partaoper. pUnl\* tottMOTOM glabriiuctibi el patria Mt diveraa. (r. ». iu h. mii». rejr. Par.)

•j- *Spirits excttua.*

A. TA »>«\*aiM:iii\ 5kliraDW. =3 Serlphium fuirum.

DLIV. GNAPHALIIM D.Don (rant. H'rrn. toe. S.p Ul. — GnaphaUi wbfv Lest. tjn. 3a3. — Ooaubtlit tp. linn. etc.

Caljilulum multiflorni hete ruga mum f fl. omnibus liibulosi\*, radii pluisrnalihus fucmncis tenumimis, disci berruaphrodiis. Invol. ova-

tuth disco sfcpiis xqialc, **iqiuunia** imbricalis adpressis subliyalinis. Recept, plenum oimMiinu **nudam**. Antherac hasi Msi-tii<sup>1</sup>. Aciumin terelia **attl** lereliusctila siiljpspillosa. Pappus i-serialis, so us disci et radii lili-forniibus vii scabndis. — **Kerbs** (rarius sul'fruUces) sxpias plus minus lanaii<sup>1</sup> ant tomento&e, per orbcm lotum disperse. Folia scssilia aul decurrenlia sapiis mollia. Capitula saepius disposiU in glomeiulos nunc terminales mine axillares, iasciculatos corymbosos spicatosve. Invol. squarox albidafntfa: purpurca<sup>1</sup> aut flav\*.

Sect. i. EUCHAPUALIUW: • — Gniphaliu Cass. diet. lg. p. 119.

Acbscniaterehitucuu,

§. i. XANTHLNA.

I a vol. »qtifQ2) late\*.

• *Po/its non dfcurrntibus.* — Speq{<> Indies.

t. G. JAVAHCM, alblodo-toibeat^mBi^caale \*implici gradli./oliis teullibas, infer. lineari-spiihalatis appiroximaliA, »apri. altfrnis lincaribite, corymbo irrniuijli romfiaulo oliptx'f[ilialo, invol. mjuuns Ihvitlis 9C>rio»» oblungi\* \*u)»»-utis — in jlris montiitu \I»v\* orJenUlii. On. graeile Rlum! bljdr. p. 9<>o. nou Ranth. Foli« 3 lin. long\*, •ffmilinAm till. Corymbfu compr»«<tn» rjtnuli\* triljiit brfribas \*fim capilnla 4-5 ctmgnt\* MMiUa gerentilitu. Hec. nndum Florf\* Torn. plarii«riaLr\* lilifoimr-t, bTajphr. paucUumi. P\*ppn\* t-apHUrU. (v. ». in h. Blani.)

i. CT. ntMtr.wnvM, rntil« ta\*i suffTrntifo^n r.mio»u \*abg]»bro, ranilt tlbldo-to-inen(o»r9t folii\* lineariboi wwiltbus intflfrriadf uirinqr ;ilbi(lo-ioraenti\*u» , capinilis 8-io in plomrrnlm ttb^tobotam roufert\*, invol, gqumu Havi.li-acjrio»i» oblongis subnt-fltis. ,i in Iml!\* nnVnt. prov, boreall-oooid. legit d. RoJr. Stmilliinum C. pracili, \*\*\*) dixenprn virfetar ex cjule rxmrno »»: iimplicii captiinia magis conferUi ri paliaA. COnferant perc^rituiores an tit merj variU? (v. . . comm. J c. K'K'«f;c)

3. G. oovrvfini. totnm albo-lomrntcMtiin, caole herbaceo solitari > encto limpliri. fotii\* mtrr. filijji iico-obo \a(!) bui ttrti"atis, super. oblongis s tSHBttU-ne •riba<mcatu uuililmt, conrmbo composito terminali laxiusculo, inv. sq. umu aari-ix niliddt wWflriotii tealinwroit\* •ix disco longioribus. (1) in Mari«L>anti •d npa!ttium. Salarn, Alma ri Irrawaddy legit cl. \Wallirb Gn. M. riabanu tun W>U.! eat.n.iySo.comp.<3o. Forté Gn. pallidum Ham. ex N \*ll.c\*T. n v>SS«^ Dtiupari Ivctam,liarpoiuii]nim u, pallidowo rafe? 'fio. ^n narium Thuab. I II. jap. p. in non Linn, cl ideo in Japunia accoa vu« valgy> re. Habitus '•< arnarti. Radix gc\*«-ili\* anna\*. Capitula parva. Flor. fem. pluriserialia, hermaphr. paarf. (T. a. COIDIB. abhon Cor. tnrc Aiapl. tit l. or i ' \*jweim.Tbiiiii]i • b D l essert.)

\*\* *FoHit dtcurrntii'US.* — S^txin all\*? liulir\* , alia; An(tric«ny.

4. G. MDLTtrvt (Wall.! cat. o, 8949. conif>. 59), Unatom, raotibu plurtbat herbacciaadsrtidefln-crecti\* limplicibu\*, tuliu tnfr. laovrulctii acoita pUnis, raiiuita \*ea«ilibii» m MibdecormMibui, tumtau liararibu\*, capimlis termi n\* -tiLut d«n\*f gloraenilu, invol, MpumU ubloti^it rlliptirn obhissia. (2) ,n Indi\* orient. prov. Nrpjtj\* 't Silbet. Grl. ifliue Don prod.fl. ncp. (7! ? excl. vyn. AllfK (-I lul«o-allK>, »«i iuvol, •qoatna\*obtoa\* oec acoi » intense flavæ u«- pa QUI ^b»lavr\*craifi. f r. », •oflMB. ab koo. (Uir.merc Aogt lad. rn )

5. C'. •TrOLLtrctm (IK in Wight contr. p. 21), caale rt\*«u> irreti inlefor tea-bruio uvperne ttu»«v> (nmrntuvi, foUia tmratUtt^ •cvtnin>t> roajRiiw »v>re-tnlolu alipra »c\*brkl» ^ubliu t. iico-tomentosa) • com nervo mnJio icabrhlo bau li a 3 siamplf\*!'\*nlbut \*obtl«> 1 n util.n\*.. ...jiuili\* »d apicea ramonim

- cougestis sutwessilibu", glrmienilis coryiuboao-paucnlati, inv>L ,aanm flaria  
 -carioftU ovali-oblonyi\* obtuinacolii disco pinlo lou^torilitit. ^)?in l miter l'r-  
 ninsnl\* montibos Weelgerry lepil cl. Wight. Specui.fli.irn arlrst in coll. Wal-  
 lich. niixtum sub n. ac>4^ s^TMe loci design, Species elegano, folii\* diicttlmibn\* el  
 inTol. flavin facile ditUoguenda. Fl. (asm. panci»enate», benu. panel. Folia  
 :ipice uruliitato-subrepanlna. (v. a. In h. Wijjilil.)
6. G. rmnuirraiotiijM f Lam. diet. ? p. 751) , caale herbac/o ereoto itoiplid  
 fulliwjne ulrinque cano-lanaUi. fulliis dcurrentilim . . . . . fafmMlri atis acuiis  
 mululato-^iispis, ranii\* Uorklis in panicmam di.ipou|js, rapiloli\* ad apier\* ra-  
 tuormu con(;cshv nvnit^lubo)o-cauip\*utilati<i, nn ol. aqoami\* arai loais nitidUBa-  
 vo-citrinis oblnn^o-lincanlnia vix at-ulii. (1) ? circa Monte-Vid. > (Coffim.  
 Arlaud!)et forte in R.io-Graide?^h. imp. Bras. n. 9829) Gu. (linrantbrmi-  
 folium Peri. encb. n. 64. Hcrba pedalis tola laoata. Railix prrptiJ. BMStiK  
 pea me cor vino;. Fol. 1 { poll, lon^a, 1-3 lin. la la. Flor. iaiDmeri , centrales  
 to-t'i bermapbr. (v, s. ex b. Pueran.)
7. G. BiftLAVntxKi, caule hrbaceo crecto act subatUcfnilnrtr »rricro-toraen-  
 toso, foliit elongatu-luno^tlatU brcvitcr decnrrrtitibutt arumiuatis supra ara-  
 nfofi\* sobiis cano-imtifutoxis i-Turnis, in/tr. in pelioliiin rabmtennatia, ramia  
 flor. rrectis panifiiUio-dicholnnii\* a pice capitals 8-;o ta>rinibta snbwsulta pe-  
 r<iiiiiii>s invnl liemi^tibTii'i vitiami^ obloncii tintiisiu^culii t^libni ll^vnus  
 tcarioftis. % circa urbeui Mexico lueciiu. vatate lf pi l cl. Hrrrianiirr pi. ex>  
 n. 471! Flor. hormapbr. circ. ro. foem. circ. 35. Acbjrnia glabraftuca miuima.  
 Folia M ; poll, long\*, 3-3 lin. l\*u. (T. .)
8. G. rAmnTi.vnm (Colla mem.acad.Tar. SR.p. 17.L afinonBerg, nccThaul..).  
 c«ale berbaceo erectn umllilcr totoeotoso, foliia bnritcrdacarrentibnsoblon  
 golateoLiii^ nitirtottf calloto arntu Mibtut «rlulinu-tom. . . . . utosis supra junioribus  
 ptitu; nrani-oi.i drcitlit\* \rstiu% tlrriit glimlatftTfi- el eoal . . . . . puberulo-sabridis,  
 frtinis Dor. in p.itrnrlam mbctin ntUn^in &Qn\* . . . . . capitulis ^d apicno ra«K>' um  
 ramuloruiiirjje ilrnw laa>torum cr>ng l . . . . . to-eatnpanuUlw. inv. tquaaiia  
 ttrit . . . . . btani roll tip Mtbarntik . . . . . nitida. % in fruticetis deciduibus calidis  
 collitmi ait Valpui.i iso ChifiiMnm mrni. HOT ri ttr. H<?r !git cl. i>r1rr< )  
 (11. io33!). In div . . . . . spec. proportio pubis tomentosa el plandnlota: ranat-  
 \* Flor. liritn. incapit. circ. 15. Leon citata, ex plantâ hortensi delincalj, riliibr  
 capliula paitcinra «t miuora cjoJm ipecim. apontsnra. { v. ». comm. \* cl. B«r-  
 tero. )
9. G. CITRIWDM (Hook, et Ain bat, Beerh. 1. p. It j. ranle brrbarro nrclø |o-  
 nirnloMj. fulliis loppe drcuirentiboi l in pan -lanffoUIM ainiis anpri vrlatfadi  
 tub fts al bo-ton icnt (HI 1, corriubLa Krtinaiihni, apJtnHI CON^t . . . . . ovato-cam-  
 pMUutatU, invnl Mjnatr . . . . . oblon . . . . . Dgis obtasia citrlInt ntlidit. % iia Chili (Pepp.)  
 ad Conceptiimem (tfn . . . . .). Gu. v. tapp . . . . . coQ. cldl. 1. n. J13. 1 lar.  
 n. 5. Accedit ail (i. pabcraloiu r^i.iiiiii^ intn folia ad apicetn caulis congestis  
 cl <liis long :c dernnt'iilibuft, Mil djoert th to raulo foliuqae molUter veluino-  
 tomfiiitosi\*. (v. i.)
10. G H u m i (H. B. v. Kontb nov. grn. am. 4. p. SI 1. don Kin m ), caule  
 brrUrt irwio »m,|ii.- Mptrtu ill>. . . . . lana . . . . . fi>i> linearibus decurren tfoa  
 actitu i-ormit itipji pilouoicDU\* \*obHi\* alb> > (omento\*is, jnnionl.tu —lgllMI  
 revolutis, capitulis ad apices r . . . . . looran ranatornmne (orrmbi rooglorn. ratis  
 »obf{lnkMM« ui-i . . . . . , io>€>l. M|o«mi\* ottuiMit flav<-M\*nfUxM, X- In ItatW  
 laonlaaii pmj.r (a\*uaxoatti. l-Olia rath-. linrari>kpathnUta. Flor. benu. tti-au  
 Hecept (VniTcxitiw (iluiii. Imol. Mptamjr 60-- . . . . .)
11. G. Ttnna (H. B. rt kitnth nuv prn, am. 4 p. SI \ caulf berbacco rn ceto  
 limplkl tupcrne pllo«o-ari . . . . . , !m r\* 1 . . . . . liho\* linrah-spatbuUti». CMilinf  
 angotta lmtaribus aruli\* MWadaapleokndlbai nurgine rrtolati\* tnn . . . . . pilo-  
 kiaxnliB la lit iM alba-laoatii \*utnrc(irv jtu-r\*flex.U, cor^mlxi lro«inaM , oapi-  
 inlti M-Mitilia«, invol. tqaaniii obtuu ll . . . . . vescentibus. % in Mexico? Folia p . . . . .  
 licaria. Caoli\* ptdalu. 0. pracili\* »\*r. ex Spreng., sed cl. K.intb qui ip<  
 bin as \* idit diatmctai . . . . . autogmat.



12. *G. viscosum* (H. B. \*t Kunth no\*, pen. am. 4. p. ta), caole herbaeco erecto ipffeTToliisque viscoso-liirtift MitsilibiiW itacaribus angustato-acutis i-ncrvii\* margine revolulis snbtiis glancecentibnit , capital is termualibuit congloater^iis aemigloboso-campaoulnlis, invol. squamis argute acutis flnvoctentibas. % in Mexico ad in on (cm Chapol tepee ? Affiae G. VIMOSO «d caolis minus folio-ns, folia aubtus non lauala, caphula panlo majora, iav. sqaaoiae aagujtius acutae.

i3. *O. viscosum* {II. B. et Kunth nov. gen- am\*k- p. ft\*), caole herhaceo erecto 5utivim[>lici dmsissime folioso, foliis se>itibus linearibn» tuurgine revolatis supra viscoso-htrtu stiliiu- »lb- . I inatu.rapiiniis conglomerait\* semigloboso-«iDipaulatts, glomerulls rorrmba^i.t, iovol. «jtnroi» aoutrs pallide fijTCMentibm. % joxta orbcm Mexici in radicibus mortlis Cbapnllepr. Cr. nplenden\* WiBd. berb. ex Spreog. Folia 1 poll. Umga, lineam lata. lavoL ar\U\*mx circ. 5o. Flor. herm. il>-ao, c>t. fcem,

t4- *G. A!tT>K&RiotOKi*, ttnloniferara, canlr flor. herbaceo errcto simplici fulii\*- qoe utrinque sericeo-lanatia argenlets, radic. lineaii-\*pathiitatis, caul. \*e\*\*ilibus l.tnceolato-lmear!bo\* aculit, capitolit coogloo»ef»\*is, glomeruto »\*)tilaio iob-ploboso, invol. •eougloboaj vjujtni\* acaricini\* oblowu\*cuUi U»\*escenli-viresceoliboi, intimis apice radian tibia. % in Andiltui Teraviat projw AyaTac\*. Elicbrynum gQapbaliodes H. B. el Kunlb.DUV. pen. am. 4. p. H- Giu elihrywidr\* W!>ld. herb. exSprng. Iljbitus Anicnna\* dioita\*. Flor. crebri, cenlf. circ. 15 bermapbr.

## §. 2. AXANTHINA.

Invol. tqaama »lbiJ», mix, faicx sea paponuonite\*.

" *Foliis tfecurrentibus*. — Specie\* American\*, Cijwnws et Indira,

i5. *C. CxiironaiciM*, rauJr brrbac«o ereclo nbaranenao glaiiduloso-p, folii« breditCT adnalit lancrolalo-sablinearibus acuaiinatii Mti laliortbui j. abe br^vi MbgUndajoa^ confecii pabcro-klrttlii\*, ramis llor. tuitthiat cjiitili i con psta aubitriuitU tobglabosa (rrrrntib»», itiToi. aqtianns flabttis ar^enlein ovalibas olilongls obtu<tiuncalii. % 10 Nuva-Californu Irplcl.Dfiogla\*. liabitas\* HrllichryortlTn Capentiarn. Hnr, form, piuriwrijlr\* itjvulucro pauto brrviort\*. IVrerpt. nnduni. Iovul. >ubcann!vcoa 3 lin. diam. (v. #. eonuo, ab lion. »oc. horlir- Londtn.)

16. *O. HnaotOV*, caole herWeo baw HiffnticiikHO adsoend^nti-crecto feluHjur rlnmrntou pabr brttt »ab|Utt4sloM |>ubrnjlo birtellM, MM lImfr ttrnr-reotibvt oblongn-lancvulatM DiocronaUlts trsaiwuBt pfnoalirmo\*^, — pitT^1 ad apirm caulk cuttfertfc aaU«««liboa, I vol. «juaatb ublo<fo>UBC«oliti< vix acutis straminei «f^vn is. 2 in Ch. li ad MMtm U LHMU ^< am. anthesi inci plet\* \f\ el IWrtcro (j. herb. n. 399!) e I \* braatlii si Gn. dec. •TMU Scbtank pi. Moo. t. 84 (non Tvta) hoe ex icone iite referen ndom? Pulws fort\* TIM-OH, »«d a f». viactMo f liis marg rarolatia diflrri. Mnlmai iturr G. d'•rurirnrtr ritrinttm, ab nlrnqnr difTert foliis ulriuijuc ooncoloribtis Ul ioriba\* ctnl«q«« etomentotit et capttulU n\*gu coafertu. (r. 1.)

i7. *O. Vit\*-vm* (Mol. cliil. rd g\ p. 33d), lotam lase albo-lanalum, cautiboi i oolto iilnriniM errctis adKrndratibniTe nimplii iba«, (btffa oljltjnfolaaoeo-lili\* , iofim. Uni ttlenoaiu, caolinii tenae et breva deciirreulibiu, taper, no-crooe »ul.<pti>trl>to apirulatit, tapi'iilu ad tpicM riB^runi «oogestia, iorol. tobiauigtaiMilaii »iJU\*ini\* albulls irarioth gUbrit acomtaalit. (I) ex tiam, in pucut» prlriwi et calidi\* CTiilnrniim ad Qaillota Ratictg\* et V>Ip>rai»«« (Bert. n. n>3a rt iS>3), f,n. Pira-rlra DTM. in linnei iftai\* p. 337. M I. ,yn P<\*pp. Cnaph. ( bilro\*e Spr. iyu. 5. p. 480? « Cbam. Cn. Sprengelii Hook. et Arn. bol. IWcb. i. p. i,Vt> K)j\*hr\*fiKi Fetiill, „b<. 3. p. ij. t. '3. f. a. \ul\*.j dtctom 'ira-virc • !Wt. M&U r£d <W/a •-;/%! rx Feaill AU>«< Go. Hteo-a Klor. b<r<-4-5, fuiu io-J5 (T.I.)

J8. O. otsnrs (Spreng. tyr. 4- p. 77<sup>^</sup>). caule herbaeo erecto siiopli dense folioao, Jblii decnrrentibua ovato-lanceoblis aiguiHtoncajaunaiia margine nu- iltalilii supra ^labiuBCiilts sulilits albido-lanat'is, cuxymbo lemiiual raiuos-Ushno fuscario, capitulis congioiueralis campaualatis, invol. sqiiami\* oh u- slusconslJiTescentibus. *If* in alia plnuitie Tapiensi prope urbem TVovar-Rio- l>aral>\* Qniteminm. Cn. graveolens U. IJ. rt Knnil nov. gen. am. 4- p- Bi- non Hi\*b. Herba pedalis. Folia *i* et ultra poll, longa, infer, scmipollic. lata. "Ftores creberrimi, i5->o central, heimaphr.

19. G. CYMATOIDI\* (Kuni« io Porpp.! coll. d»il. (i83o) o. U)\* arachnoideo- tanoaum, caole nd>ceudeaie credo ramoso, fnliia liururibus acntis decurrenti- bus ontlulato-crispatis, ram is panicolato-coryinbous, rajiilulis ad apices rapn- lornm confer I i\* parr is brer Iter ptalicellalis, invol. nquamis oblongolinaribos basi virescemibna apice tufescenlibus ofartasu. (*fj* in Cbilt < nri Qoncon (Foep. 1.) m lapidosis marilimis serus toirente\* id Valparaiso et S. lago (Bert.!) G. nlnpfaylltun H00V et Am. hot. Beech. 1. (i83t) p. 3i. G. cheiranihifolium Ben.! herb, G. Ptravii\* var. Less, in linna-i. Iuro). stjaama; i5-ao. Flur. berm. 4-6, foem. cine. ao. (r. s.)

ao. G. j>o\*ffATUM, cault\*berbareo erreto subumplici ar>neo>o-bir\*utf\*. foliis breviter decurrentibus erectis lanceolato-linearibus acuminatis utrinque ara- neoso-hirsutis, corymbi ramis brevibus hirsutissimis, capitulis fasciculato-glo- meratis multifloris, invol. subcampanulati squamis glabris pallide rufescenti- bns, ext. late nvatia, Inlrr. OvatO'Iiacs0olajil snbarutis. I in MexfSC legit cl. Ber landler ad monirm de Lai Crace\* (D. ItgSI) U ?UMM<j&t d (n. 740I) inter Tjuupico rt Real del innie (n. 3<icjT) ad Onrhilatjtie (0. TI40!). Folia poiBcen 'I'J)ga 1 \-i Uu. laia. Plot. brim. circ. 10, font. 3o-{o. (v. s.)

&I. C. oxtrnTLLUjt, raulc herbac<o erecto binoto" a pice c-ur^iibrHo-rainov\*. foliis s< iiatnplrx<\*>aulibo> breviter deearmilibni lanccolaita anunuiatiixi ppa pube birvi rriMi birtellif snblat MibhirMitut, enrymbi rjtiii araittoao-laaalis, capitulis fascic iiLild-cnnprjtU ill corymb inni rruiipu<ihim dijUpti\*. invol. Oval\* squamis. Uoc^olalU Jtcitii paliule UaveM-erui-rarcsrahbu- 'it. (I ? in Mriiro circ. • Villalpanilo legit cl. MendrZ. Folia sew|nipoU. tonga i-5 tin. lata. sflor. her BQ. 5, firan. circ. in-aS. Invol. •quama? t5-ao. (v. ».)

I, *lemilanatum*, foliis itiiitu albo-Uoaii\*. — Cam TAT, \* mixluni iu pi Mendesia . y \*

Mb & DoMUTium, C\*D1« harl}ao\*a \*r<cto et mlllrr araueoao-birsni'o, folii\* drcurreDlibaa Hoeari-lanceolatii \*pK-ulatiii 1 uerriU wipri jitn. ao!>JVaneokit subttu villnKi-bw>uti\*, funimii \*uga>loratHin tnargine tulirevoluti^, COTTOlbo compoailo, capiulia ad ramorum apices eOog<>iiis < ainf'.iouUtu, IDTOI. ^juatu^ albido-Hibrnceaitiltus Jij>lints Uaceolatii •mlimniith % III Ajuer. mend (Teriiim. in Petuvii) lepit cl. Dombey. Vor. inaomeri , centr. oitc 13 benoa- pbrndiii. l'ulia 3 poil. long\* 3-4 tin, lata. (T. ». comiu. • Mo». rrg. Par.)

a5. G. WMMMWi, ranle tierbareo encto •viuipirt araneoao-atibhinalo, ra>nis •pice drotiis Uaiiu \*uhronrinbou\*. folia hrevier et \*o>o>ir |<-<tir<<niil>o> Iini b aratu rrimi\* t -t>enii« marline rrrolutw \*npri araneotH inl^ut to mentosis, ca p tals d p iiii u rorvwbi \* oo^p^ti\* . invt>l. MjM&\*>rc. 5 lan. rftUtik rrruri\* romcfi [Hi p>aracentibus. 2? in Mexi iu • i iim. circa urbem legit cl. Mauret. Alline videtur G. roseo, \*d diffrrt fefia Jrrorrenubtt\* nec sessilibus, linearibus nec lanceolatis, vix (collkwBI D<T I ; p. ill. longis, invol. Mlttanjn \*coin M<t obtnais tire. a. nec 3o. Flor. herm. circ. i5, firm. 15-20. <T. a.)

24. G. Sc IRABKHi, ranle hnbacftt rrectn tiipftnr panirnUto ntmowiwto lann- gin. HJO, foliit bre>i(r) ilrniiiiihaa Hn<<ri-bjD<<<o)aiia aiuotin. tis i- trriit friipra araneflvi\* wiblti\* ranrmenii-Unopin titlU »J \*pk\*\*» mittorom i-ongfili\* »ul.M^\*itiltii» ovato-ca rnpanuUlitt, iavol. M(H<I>L> l<nc\*ol#<\*> aeomi mtk gtabrit pnrparascentihn\* % p>ir. i qo. veruim. America. Gu. p>llimni hort. Gotll, tx Schrad ' , 1, (in. (g.j., . |.oj; . 4' ^ 1 Jong, t 1 lin tala. ihh. rrt a

On. petlito caule rarooffiatimo nee aimplici, folliti decurrentibns nee Kisilibus, in vol. parpnr.iA\*titit)tu Dec Ha vr«:»n films, squamis ao-n5 nee 3u»35, flor. farui. io et hertn. to, ne« ftrm. 3o-/to el benn. 5. (v\ s. c.J

?5JK'- unoFiTLBUM, caule hrrluL-rii rrecto simpici aapCTtA »lbo-Liiiat'>, lijliis liQCo'iiliris .infjuste ilecuiTeniibu\* net/lis acutis i-nrrviis supra piltMtiutcu-Us subtii4 albu iiniriii'>-i>, jadoril(j) margin r.rvoluiis , i-jjiiinti\* ad «jices raiuorum ramulortituque, coiymlii congloBwralil jnil»;]>>Do\*\* molliflorw, iuvol. sqnamis laocrtlatin subacalia strainmris. // iu Mexico lci;il cL L. Alituaia. >U-liu rjd>c. ignoti i, c^ulina i \ poll, lon^a, Itncitu Uta. Ynt. hcim- 8-i«, fosui. innuuii'Ti. Rfcept. coaTHJDtcolum, In vol. ><JUJMU flirc. 4o. Au idem ac G. gracile? (v. •.)

26. <r. BKACBTPTERUK, uale lifrbacro c^cto arjehnoIdco «nice trelier ra-rao.io-cormi>o»o . foliis infer, seftsitibu^, super, lirevitrr rt outote dectirr<nti-lin» liiw\*ri-laiirrr)liitis acutin HDtfaiUlb ttiprj viriililiu\* jutiiuribui aubar«ncoAU demum ftub«c-4bri» snbtu albo-totoealfato, capitnlia gloMnrstii.inrol.obco-nico-cam }ariuUtj sqci«mu tcariosis albidia glaltt k ovato-lanccoJaiu jtcuminfilis. 2? circa Mi lorisin Mexici rarase Drtr. If^ii. < I, fin Ltudier. tin. uudufalom PeA. encli. a p. 4i8\*xcl. «yn. Sa»pA coDftmam cuni On. uuduUto Ttro C»-u. ted diir«rMini fulm brevitu rt ohluitut dertirrentibns, caphalU dapl' majoribus, stju\*iui» jtcuifuiatua. Flor. in in vol. circ. So, (juoram lobenaapnr. (v. s.)

17. G. (IAt'DuaittDUVua, canlr licrbaceu trectti timplict prae>. apice iaiinpl-nono, foliis r^dic. latu-oblongis, CKUUU» drcurrenlibut linedri-lancootilia »co-ntinam i-nervii\*, snpri jtn. aranetunt runs, pabr Uteri subglauilulosi crsMJ Itirtelliv, li(ibtu» enao-Unaliv coryatbo leiniinuli tnbgtobotO, capttulis ad apical rainnl'>runi coogMti\* t«nit](lotHi»>-canipAnnl'ii> . nun]. iqQamis niliiliii mario-sts albiin-\*lraniinfi» olilongis obtnsu. (I) circa- lii« de Janeiro le^it cl. Oaodi-cfa\*nd. Klor. innnineri, cenlr. circ 5 fcerraapbr. Folia caolina 1 p<ill. longa, ^-3 Itn. Nia^dioalia stibsr^ilia ollottfa U»i alieanata 4-5 lin. lata. An I orté er palrii G. deenrrrm Scbrank pi. rar. h. Mon. I. 84? icd opil. Mmi^tobou nee dTata , etc. (>, \*.)

07 1 ttrufescenJ, inrol, paltidf rufnertUr, rhirotnalr «ubl|fntMo. % in Bra->illi\* pivv. Ri<>-.f4ndr (b. imp. Brat. o. y83 fi 005!)• An forle Rpec. propr. (T. a. in b. Mat. irg. Par.)

18. C^aacoa\*s\*> (Ivet in Stllim. journ. sr. am. 1. (tAi^ n. |, p. 3Ko rum Jo ), caaw \*rr< In »imptiri roulerir pilonn-«oabrij aptre •UDiruo riaiOM, uini^ lanugincMU, (olii« liit^ari-UureoLlu b.iii lalionbu\* \*rn)iaii plexica ilibw imi-r ana-Ha iiiiir-rnniui\* WJJJJ (more rjulu tcabm, tabtb\* (more untorum) lanugi-BOMB, mpiiali\* «j ap««e\* niuurnm «ua^' estis solutus, in •-'. agoanii^ sea «.....» MwammaiM aiafo ir^uiliUi\*. % in ^ova-(Caesarek (Spreng.), circa Nex< tuT\*n «t »J HouMlmmi IUI» Innyr » Lonj(-I»lan<l l»« , aJ Albany (I'err.), in California (Lex 0, in tuTii. Jnan Frn Index (Gay)). Non c inhini). cum Gr•-uoJu lato Capensi net rnm i.n. »\*currente Wall. nec cum hom.onnuu et jfliu! G. liccorrente Sch rank, t'lor. fa-oi. intltiseriaUi, [r, I. eomiu. .1 i|, loirey.)

29. G. UNDULATUM (Linn. ip. 1197), uule berbicoTO xp'tet ramoto arachnoideo, fittiit lougr flccarrrotibn\* Unceulalo-linarariboa diitcnloribn\* supra viridibus Mili«c»bri» tubiui allnj-torocnr.nU, npiiolia glomerati», gtOMciulis in panicu-lam oorrmboutn di«posili«, iuvol, ^Lbri ram pa 11 dial! Hjvidi ^n i n i i \*car>oti> via acniiiiwtihv !J ail Can, Borur-Spet (Kieb\*!j ad CaleiJoi, l'itrbigen . Zwellendam (Eckl.), atl P«arlb<rg, Zwarte Basche et DIOUU fl»iegel!) Wihh. \>. !. I^ I'' :I. Law.! ajn. 33t. Elichrysum decur rona Mwodt wetb. 9^6.bed JIv. ,1 Gnjl h. decurrente !, «, WaU. jut s. hiaiik. — Dill ,Jth. t. toU. f. 130. Ctpil \*ii J lin. lonp, Monsdlt. 40 .quorum 8-10 beitoapbr. (v. >•)

\*\* *Fnlis non decurrendbus.*

f Capitulis coryniboso-congatu.

30. C. PBOTXIPORMI (Lam.! diet a. p. 743), frnticsnm erectnm ra»osnm totum Una Mi-icea nfeTmeiMMlta tomeuiosiro, rani is antialatOrricatmalis, capital 13 at) apices manizotm Coliosumim dense in globeulnm rotndom aAgregatis Ms biltbu.t, invol. H\*lnaitii» obtongis rnfido >rarimi\* ajiicr rrcnrvi\* nbtusJ.t. \*<sub>t</sub> in jiiitull Manriiil inter rapes montium ofnci l'jihnj ^L«m.), in Borbntiir planiljc Caf/mruni (Booton!). l-lor. drc. t5, quorum n-12 firminet, 3-4 hermapbr. {^lomeriilaa magn. globi Platani. Flor. el pappnt feii << \urca\*folii. (T. S.)
31. (> ? kUnaomil (Lam.! dirt. 1. p. ?fci), rbiznmate ti^noto, foliia pleritqne radicalihn.\* n'lInnpo-UnrroUti^ ntrmfpie attmnatis infr^errimia basi trincrviiis ntrinque dniite wrirro-tomftioiiii, raniibus niniplirihim tomcnmin parce 10-liosia, mpiinlia ad a pi or m aggrgathi ample bracteali\* seaailbna, invnf. iquamu ext. brrrioribni InnatM, mediia OUOBKIB sfariotia nitidi\*, intimi\* linearibun. % £ in innnM ltorbonJu ad planitiem OfTroriiu inter gramtnit fComm.! Hory! Fmit. !). Gn. leontopodinm Bory! inrd. Herba 6-10 pott, longa. Opttuluni subnifescrm- RecepL plaimui u-nuiler arculaiutn. l'appui iofu» loij-attu\*.
32. O. WAiitiM fH. B. et Konth nnv. (;en. am. 4. p. 84 non WIBd,)j canle her- Vaceo erecto haniili aimplic! lanato, foliil srsilibni adptri»ia lanceoLatla an- enstato-actitis uninerviit tenaitrr hirlo-lanalia, capititlit congloMrntis, glo- nifrnlii irnniri.ilibn\* nnhtrrnis, invol. wmglobooo-campannlati iqnamii b> tuis orhTaotn fjiraaauwnribai. If in Andibti\* Prnrviunis. Gn. huinillimm Spreog. »v\*. ^ p> 47C. Invol. t-jnaru,» circ. 4"- '!>". innumeri, ceotr. 10 hermapbr. llerba ktibtripotlic. Folia 7-8 lin. lonpa, baai Mneam laLa,
33. O. LATaJlomuunm, fnitrcowim mmcwmm prurunilirn\*, urori ceno-tomen- tom, fotiis M-siilihu\* lanmilai^tinraribat marline revolnli uirtilqur caioo- tomrntmu. capitulii termination\* abgem nia prduncalatis rampanuljtii invol. aqaami\* «ratno»i» fa\*cr\*crniiKo» acnttn»raIM, int. apicr railiannlxn. 1\* in frt- gutia Andiutu Mriitanorum non loupe a nrotc. Klicbratiro laTxadularTcilinni H. IV «l ktmtU m»y. gen. am. 4. p. 16 non DC VOIIM 4-5 lin. louga, vis lineatn 1st\*. inTol. noania- 4o-So. Flor. riro. 3o, centr. 9-10 b«rnupkr.
34. <V POI? TWUJH;M, v.»ul\* hrrbavro trtcto molliltr lanaln »inipli«v\*»>u\* 1 o- tymboao-riVHMO, folii\* -eiwlrbui lancrolalit acuminatii inbtndatitii baai ob- tiwis inpri bnviter pobertilii jibwabridis mbtu<t drn\*e llbo-tanaii««, capitulii ad apim ramulorutu inbcoQf(r»li» aemif>lobotO-ciimpaDa]alfs, invol. aquaom lanceolalii actilta pallidc rafr»«eotibuii M-arioau t^labria. % ? in IVtmii r^it el. Pocppig tpl. exa. n. 34. dJar. iJWI!;, Invnl. aqnaan\* )o-35. rI. fcrm. cif«, 40, lirruiaplir. li-13, Ahtue G. litadiyplrrn aed Inlia (ultrm aO|»er.) non derur- renlia bati latiura superne ( forte gUoduloao-) pnberaia, capitul\* panlu ma- jori, tnrol. rufeftcentia, etc. (v. a.)
35. 0. roLTC«r»\*i «\*t (Mi<hx. H, )>or. am. 3. p. 1\*7), oaote hrrbaceo rrecto tomentoso panical >In rt aplrc oonrntbo^ramoao, fnlii\* «e«lilibui liau atte- oualit Hnrari-lanccoUtii arulii «npil j;labii« Mltila pabcwmlI\* lomratotii, (Wptioli\* ad Mpicr\* nuiuntm vnrj^K. Mjbujrywl.oM\* aDl« aittbctin OT«l«- co- nia. detn obfi^tr. bolol .{>»>'>ol>loip>4a>4««lat» aub> r«ti« scar. iot l i i. 2. i " «Kria .t sylvia A B«r. bor. a Canada ad Carolium ( RM 4 l, iin l>o siana (Totni!!) et iin Visicaoa pro\*.TT « « (B»ri! pl r»», n iM<.? #1 »83). Eil- aka\*rb. \*. p. J»4. Go. obinatfoltnm Lino. «p. 1 igrt. Co. ronoMkuua L\*«i, •« 1 \*. p. 75\$ non Kunlb. — lcoa 1H1 hill, elih ?x planu cultA oon b»n« cl forte \*M<A—Vl. berm. pauci node ad Anirnnariam rrfert cl. Rafiai! i« »»»> <\*5>. {r. ..)
- 3(6 G. DomwoMM (Um, diet, a. p. 74J), t»nU ba\*i nffnH»r»lo^, ramia ara ajcoto-pubrM^ntibo\*1'uliU l i a i l i l i s b i . » » » |aBi|le\*»ciiobbiu tci)>



- turn tilatis arnmiumis margine Iriuiisiroc frosts supra arancosM MIhius c.mo-  
tonientosia, corymbo rimoM) fastigialo, capitulM ad apices rnmorout conges-  
(is, invol. <quato\* oblongi\* vix aculu scarionis allns. £ in BlfHTto DnmuiufO  
(ThJerr. ex Lain, Tiertetol).Gn. po'ycepUalnui Sprfiip.! IN h. Halb. Proiimttn  
jiolycrplulo, setl foliis basi dilainto-semiiniipleiiraiiilms facile diiJ'crt. (T. S.)
- ij. G. FELIICM (1^ B. el Kunth nov. gen. am. 4. p. Uo), caule bethaceo creclo  
simplici foliisque deoiu«ime alho-lanalii seuilitius tmcaa-latueolalis acohs,  
corymbo lerminili subfasligjaio, capitnlis cooglomeratis, invol. »fluainis ica-  
rioiu-diaphmi\* IanceoUt» acutis Harncentibtii. If ID fri^itlis l'cruv)\* cum  
O. iucano? i. quo vix differt. Flor, in iuvol. 4o-5o, ceiiir. 4-5 bermaptr. Q.  
Sprenc^l sy^t. 3. p< 473 (meo MQsti iainfrttu) conjuuj.lt cum G. laoatu Kortl.
38. G. AtiuCKjrs (Swarli prod. 11a. (1. tad. occ. t334)i raule lierbiceo erecto  
iiifeine sofTruticnoso simplici niTro-lomentato, folii\* iineari-wltljiorfulatu  
uttiuque attenoatts ftubsrinuiDiplexu'anlibat, injirj et iufu [uvrn-iurorntosu,  
capiialu »i])jcorymbasis conferlt\* conia^ii p iorol. MjiamU scariosii albiilu nili-  
tlis obloogia aroiiuMTilii. 11 tn jarmis montibai Jauiaicx (Sw.) et in Sjncl-  
Dumingo ad iJum. Yagae (Brrt.!) Spreog.! tyit. 3. p. 4;8. AfBne G. polyce-  
pb\*lo, ted cymw magi\* coufcita- et oligocrpbalx. Ft' foen. pauciorci, (v, •.)
- 39? G. mciWM (H. B. et Konth nov. pen- am. 4- p- So)\* caule brrbaceo ereclo  
nimplici fotiiscjue utrinqac lenaitr cjuo-ljnatis liitrti\*l«nrroUli» aettltibus  
•COtu b»»i tiifiMUlt\*, corymllo lerminali labfailigtat, captttli\* oonglunipuii^  
srniia;loLio>o-r\*idpanuUti\*, invuL aqoamia lanccolaiu-oblougm aculi\* flavespen-  
tibat. % in frigidis Peravix joxti Micoipampji «d radices monlis Cualgayoc.  
Folia a j poll. loQg«t 4\*4 \* 'lo. ljl\*. I\*1 'n 'OTOI. 15j quorum a-3 centr.  
herhap r.
- 4.i, G. CAKucixt, toiBM Tillk aerkeo-latiahs rinam, eaole lierbaceo erecta n-  
mOio.foliil linrari-iancenlarb araminath, infer, basi atltnuatis, super, breriter  
admtis, cjiuulid ad apices ramulortmi lon^lesia «Asilihus, inrol. ovato-ramp-  
par.nUii MjtianNi \*cjrio»ia albU lincruUis arumioatU dtwro arqulibtta. % tu  
Mexico ad Leoem ultra Goanaiaaln legit cl. Mrndr. Folia 1 j poll. lo oga,  
»-3 lui. \\*u, patula- lor. circ. •iS-nbylluui. Flor. brrm. \$-y, firm. circ. a5. (T. \*)
41. G. laaUafmsxiCAfTLL, cjule%erb«cco »d§cendeDte-ercTto it basi ramo\*o to-  
luen<i\*i lanato. fulits UneeoUtii acanioati\* ima bait dilit>Aln»ab«iiriciilaais  
•emuiUjtlexicanJiba\* ^apra araneoM\* •ubtiu loneiilom, eapitullii ad apices ra-  
mnloroui conjnlit ««iUiba« alttidi\* ^tbii« obloogit obuai>, invol. ovaio-ob-  
lonjo.\*^? in Meico inler Villoria el lull legit cl. Uerlandirr pi m. n. ->i88!  
Folia 1 'i poll. longis, 3-4 Uu. lata. luvul. wjiMinir circ. a5. Flor. brrm. circ.  
5-4, Tut ID . ia-i5? (r. ».)
43. G. LkMoatauaiM '{ II. R. et Knnth no\*, prn. am. 4. p. 84), lanata-Unapno-  
\*ik> cjinn<iii, caole u«rb»r«o ertwlo timpliri, foliis sessili lint lineari-obloagu  
itcaut inucn.it\*tin, capiuitit •.wi^JtHoeralu, gloraertis term inalitrai Mibqaa-  
leinti, into!, wmgloboan-cauipjtinlati aqoatnia argoii •catia faitfpentir-  
rifXfribai. % iti uiubro«lf Andinm Peravtanoram jaxl\* Aycvaca. Folia  
uoilicarui 3 lin. Ula. Invol 3o-(o pbyllom. Flor. 70-75 tjoornro cenlr. to berro.  
Cujn Cm. Cbilcnii »M» (Vira-iirj MoL) rjtifudit Spreiig. »y»|. 3. p. 480 »ed  
fol it uon dccurrentibu\* diftert.
43. G. 4TT»»c\*nr<, caule berbarro crertit albo-ton>entoto apiee breviter p«ni-  
CttUlo, fotiw bnrrolato-linearibuv acuiuinjlts ba»i Jienuaii^ stiprj pubr brett  
crassa sparsa h trlcltii Hiblui I'unrdiimi-Uimlij, t4Mm> ad apire\* umtilornm  
congest. •.K«-siiljlm>, tuvol. KjiMoiii acarinku •tiaminri\* a< DLni«aln ril.lau-  
ceii),iitv. iot. lioeari bus. 2? i1 j>A'u o circa Tmmpieod\* 1 jwjulip\*. )MJ el.  
L'I iini !• r pi. rv\*. B, jo\ Proxitaan G. osypbylln ui .- v. A ril\* K\*\*j  
atrrQoaU »\*«iliaBeedil»ialo->dnau. lavo] circ. 3 i-iibylliUB. H. brrnupb. 6 8.  
fem. •ire. 3o-35. (v. s.)
44. G. iik>TOMUM (WiUI-rt x preng. syst. 3. p. 473), car, |e b, rbatfocU' d di-  
cbolOSO IBBIOTo\* (U\*u\* UIOOCOial\* Qli iniptc aMCuiiatii K>itiluii ttitititf IIBJIS

que albo-lanati», capital's lerminalibus gloineratis, invol. cylindrici jquamiff  
connireotibus piirpnrascealibni, — in Cunuai, Humb. ct Boopl.

45. 0. inucN (lf. B. rt Kontli DOV. gen. aru. 4. p. 8?), totum albo-lanatum,  
cattle btrbarro tfrectO ramoso, foliis spniiamplrsicarilibii\* laiicanlalis acutts  
marpiur nddalalis, rainis p.micilato-coryiviltoMs capilula apice fasdculata gr-  
reoiitius, invol. obloupi squamis seariosi\* pallide rmeia lancrolatn acntht. lf in  
Mexici Tulle Gaauaxuairnsi legit d. Mender.. Go. nilena Willtl. hrrb. ci  
Spr. Nortrutn a plant A Kimlbianv iinlctn locU led a recedit caule i basi ace  
tanliitu .nnpnifl ramoso, iavol. iqnainU i5 Dec 3o, acotis nrc oblutis, Cap11.  
circ. ao-florutu, \$-& fl. ceotralibus bcrmapbr., carleris ltrmin. (T. a)
46. G. c^HDiDtasiMtiM (laim.l dirt. a. p. 764 Cpl. \*yo.)<sub>t</sub> caolt hfrbarro *trcto*  
nut dlifno toto fuliato, foiitti oblongia oboratur« b«ti lon^eamgattalis utrin<sup>a</sup>  
fjiit-\*.<nlefjue tlrtsc alho-tomeniona, capitalis ad apters canlin d«'n»r glnmrraHt  
20-diiiii, inroi. tyliniiaacci bveriuime radianti^ \*<jnami» tntimr\* apicc obinnis  
iiivris, (fl? ad Caji. JI<in«-Spci in montanii subbmndi\* Huicb.! rat, n, 7687  
Kcklon! Drrge! — On. ^aiupcalre Schrauk! herb. at. Monic. et id<sup>o</sup> verosmii  
liter (iu. Carrornu Si lira tit ac{. ac. Mo 11. 8. p. i5y. Gri. caudidiwimnnfLcM.!  
**S**B. 3aH noD Birb. Gu. macilentum E. Mry.! iu cult. Dri'pe. Flor. berm.S-4.  
R. juirpurascrnea. Pappoa vapilUru. Invol. itjuawa- intcrdiim tub apltr  
porpuico HMMIMp.

a.. lfuinlc mullicaule. Gn deatbalm Thanh. 11. cap. 6.1a. (T, I.)

ft. niajus nniraulf. Gnapli. inarolatiim Thnbn. I. c. GSi. (r. .)

ky. G. »LIOA» (11. fl. fl Kuutb no\*, grn. am. 4. p. 81), caule b\*tbacr\* ereclo  
•implni fulii»<|ur iabti| albo-lanatinMpri viridil>u> kairta iti peltollUal h  
attrmulit ljinrulaii\* uctitis uargiue umlulali\*, coi \111L0 Irrmiuali Mib  
ftUtIO, cipituliv ^luiucralu tetui^loUMO-campaouiata, invol. iquiB  
llavr»crnfiba» >Ciiri»Ki-diiiphaDit. % in ap^ti^ propc rUtHti et C«dMitt«kbA  
Qniteuiiua, Fol. 3 pollic. 5-(i Lin, lula. Mor. ia iuvul. el iuvol. squamz  
circ. 5o.

48\* G, AciLtru, rjolr erectt »ot adtrradroR loto foUalo rstK>-turnriitov> ra  
0010, foliia liuraritio\* Mbobton^U obta»iutculi« utiinqor QBO-IOiltOti,  
capilubit ad ajm-rs rimornm 5-7 ar^Hltbui \*-i»ug"ti\* fnlii.i •ainoiia c!ucti», iuv.-1.  
•qaantit p«llilic ruil\* f;Ubrt« i.QbtiyaimU Im\*\*nLu\* «cuiaitaalia. %. «d C^p  
lkmx-Kpci (tiurcb.l tjt. n. 3^3? ct font\* 3»\*y-?), ad luttrnlMgCB'M Albany ?  
(EckL!). Proxiue accedit ail G, aiii-rautbuin, »ed invol, diveitum. (1. t.)

49, G. HICBAWTNUM (T)innb. 1). cap. 65i. !.««\*.I njro. 3\*i(>), ranltlux In  
ervctiascalis lutia fniaiii, foliit liti<aii-liiipiilat!» acttilinni ronfrllii aimllii  
cullis ntrinqn« cjalrqne iilbtK\*rrtceo-lomrn(»».)i», capitulis ad lpkei rimulortiin  
aggrrgalis •obcorymbosu ntuhilori\*, IIITOI, brevillr radianli\* Uxt imbricati  
bati f&lus loinnitosi fr|aitnu intiniis oblon^n-liDraribftt oblusii Divcii. (I) ? «d  
Cap RoDjr-Spri ad IMrirnbcia^a-bay (Leu.! Bnrh.! u. 6i(i8\, td^Vorcrtrr,  
Uttenbacrn.Slrtrnbovt'b [EckL ], forte ad Br\*rd«^riTirr (I)regel). Habitu accedit  
ad Hr)i< tuy\*um drdioataio. Kudix »ubligQti\*a. Caulr\* di|(iut« | -€ X eodem  
colio. Flor. Worm. 3-5, p'ppo ipiif ciavato. Hoi. (trta. 00 p«ppo baud in  
crauato. (v. »)

)6. *tpr. tum*, inv1. njtmniM rtistu apirr rufescentib ni. — i> colona? j>ti<  
orient. inter flam. Sakbman rt Gaurilz, Barch.! n. 4322. Ferè mcditini  
ir•let miaaulham et a(-ilc|>nb01. (T. »)

5tt. G. Fit<sup>CIFLOS</sup>, M, radtrc eiili flr.r<r>i, caolc rrrrto rimuM l  
bu» obtusiusculis t< inienio cano\*sohlanaiio tiirinqre rniitii, rai  
tuper. ei .,|,|, ri catiitini mbcoufclria IM silibus, invol. sq.ianit« Un\*atiUi« »ii  
at-uti\* pallidiisubbyitiiii. (I) ad Cap. i onz-Spei circa atbtm Uff' cl. Eck'on.  
Herbola 1-1 poltic. lanatocina, «oz. purpur, «, hrno.(h. pan.\* P«ppu»  
lilifortuii albtift. (v. a)

51. G. •xrra\* (Xiu, Maul. aSi nun Ituiill>, mul# KafcwtaM<sup>o</sup> dmb r Dtc.

foliis conferiU nessilibu\* uboTatoImraribn\* acutia ramlsque albo-tomeotosis, ciipimli\* iolitariis aggrrrpalMve turuiinalibut, iivol. crlin\*Iracci eradiantU Mjaa- init oiunibu\* fasceteenlibfaa ext. acutia intituii obluni\*, pappo ll. bcrn. prni- cillalo. ^ «\* 'iiji. Dirn.t'-S)ri in Hi tore mais circa urliciu Tlioub. fl. 647. L... y»v. 33o.

£. ram is loogioribtu ramoiis. Go. vettitum Th. 1. c. ex Leu.

5a. G. PIMSTRATTM (Lew. iijn. 33o), catile a baat ramoso prostrato toto foliito MilkoitntOftO, foliis oblongn-nbovatiii scwilihus nbiusis utrirujar lomeutotU, ca|>itnlfs ad Jipicc\* ramorurn 3 j agyrrgatu folio florali grqualibnii, invol. gla- ltri fuici enidi-inti\* MjnjniM nblongo-linearibm <>btu>is marline scaricms, inli- M|> IWes n/m aaperanlibtis, (I) ad Gap. ftume-Spei. Oaapb, proatratuni et Gu. debile Tli. Q. cap. 651 tt (i.vi. Herba demis-u vix digitalis, Folia 3 Jin. IUD^A, vix lieuein la la, Plorr\* cire. a> quorum 6-8 bertnaphr. Fjppn\* capil- larU rix ac ne vix apice iibiiicrauaii. («.».)

53. G.-Mrrio-ALMM (Linn. sp. npfi), licrbacedni albn-Lii;itnin, c<ole Recto subsimplici jut diffnto ramoso, foliis infiini\* obovf'is obtougo-tpatliulalme obtusis, caulinis semiamplexicaulibus oblongo-linearibus lanceolatisve acutis, Capil'ili\* plomrriitocymt^sis, invol. sjtiami\* srarioso-hTaHtii\* itraiuineis acu- iTiin;itn I HI arrurtM\* sitrrilibns et unii tniuu\* Ta< orbi\* frefioent in rurop.i alt (\*:ijtidn ad \eapnlim, bab\*o etiara ex Madrid fLo we!), I anaris (<o ir.!), Sengalii Perr.!), Cap, Bon<>Spet (Barm.! Urr^e! Kckl.!), &gy|to (Acerb.! Oli n^rcii (Saw.!), China (Stamt.!), Novâ-Holl• iuJf.t (Rirtll.), Novâ-Zeelandiâ (Forst. d'Urv.!), ins. Norfolk (Endl.), ins. Sancta?- Hrlrn\* \*d Knnapariratn iamulnm (Wall'), n in Brasiliæ prov. Rio-G node h. imp. Br<>. n. o<6) —Sow. engl. bol. t, ioo<. ft. dan. i. i^fi.'i. On. con^lo- balom Mernch rarili. 5^6. Hel. Inteo-atbani Reichrn. fl. exo. i. p. 114. Va- rial eanle itricto simplici ant di/hivi (On. lulro-ulhum di-preMtim Pert.ench. •. p. 4a>J, 1^fw infinii\* disrinctius apathulatt'ji (Gn. Pomprianum Trn. rat. app. lStp. p. 79. »yll. .\?i), rapitiilis magjs ronjjli.ibuli\* (On. npbvricam Perr.! in lid. j, uit MMfU divjaj (Gn. tiilidum Thunb. II. cap. 651 ex Leu^^aoper- jirie beibx tna^i\* inoan.i <>n. hit' > .ilbara vjr. tucjtiiuta llich. et Le\*a. ft. nor. «el. i3;), folij\ tiiuluj'i pneart in regiuoibu caJidiunbus appeudiculi tea- rtauat termioatu, etc, (v. T. et »;;

54. O. r^tXtavu (Lam. dirt. a. p. 7V0. Wall,! cat. n. ^5i. conjp. 6i exrl. lill. A.\ Unalnni . catjlibu\* plaribun iwrbaCris aiiwendenh-rrectis liiuplirtbai, foliis infer. Unreoldli\* lubarutU plani<, Vtmv> late >>wilibn», laitunn lir>#a- riba\*, raatotu floruit\* \*p>c< «ibiitiiWU<lu, c apitulis in glomerulis ad axillas et I>>CM ramulornta ^ttba^rcfEali\*, m\*ol. <In> nis oblongi- rUiiUk-i\* obtusis imâ basi l\*ti<iU cdrtrrum gtabrrrntil\* »irAini(w-o- rufis. 2. \*J vi\*» <n III\*. Man- rittâ (1 mis' Bout. Hâ (Borboniâ (Bout. Bory!). m fniltf' prov. Emirâ MadagaKaricnui (B>er!), Nepaliâ, Simore, Arval etc. IuJ. or. Gnaph. Or!xen<e R.\>. II. mil. 3 p. 41. <\ Wight et Arn. Affine Gr.. Imio-<ilbo sed invol. sfjnuna; «biu»\* «i in: scentes, glomer nli »ubuiirliciUti. DC in Wigbl el Arn. wjnlr p. n. (r. a.)

55. ft. aTtAMtsEUM (H. II. et Kuntil unr. gen, am 4. p. 65), canlr hertutoeo aJ- <<c<nd<nte albido-lanjlo apii-r dirbutonio-r.iniofj, fullit lmcarihu< amti\* semi- lilum, tapri tfluuiter \*ubtn> aik< Mcani'icrdlt-lanati\*, rapiiuli\* itnglomeratis, gloiutruli\* lrrbrin terminaliliii<> lolitartit, invol. «eiu gloho\*o-campanula I i Mitu> mli (,btti\*ii HaTfftfYntibui. V. in letnprratU Mrxici inter Muran rt OmitUn. Folia 1 •: poll, louga, liuram lata. Flor. creberrimi, centt. t5 berraapbrod. On. paltido affine.

56. <• • LIGNOSI ••\* (Lion. ip. 13no), cante Iwrbaeco difTn-r rautOM Unato. foliis lineari-i"l' linearimuTi y\ «vertim flor ilibut .«tititotrni<>tit, rapitnlu in glotin-iu!)\* «ntij|<\*>buMM Icnwn les foliis ati f>ato<conpe<tff, inf. aquKinin ubkm- gi> •ub\*carioM\* rofc-fiiscw <>btu\*io><iili>, acb^niit latvi\*«iniM. | in «lignosis totius Europæ, à Neapoli id Lapponiam, el elUm in Sibiria Altaica (Ledeb. Mey.), et Dahuria (Turez.), m Amer. bor. (B<ti!), nnnn^in Pennsylvania

**p**  
 (Ka/.). iuT<nV-Nova (lapfl.). ft. d;m. i. 859. rug. hot. t n.,. Go DM  
 dinm C. Banh. IJBMJ. 78. Co. aquaticuin Mill. diet. Gn. ramojinin Laru. B<  
 fr, a. p. 65. tin. loineuiosuin Hofliu. d^oUchL U. IMidn VMUH nliginAatun  
 Al tench melb. 576. l'ilugo Germanic\* Amer. var. puniiU Kaf! m lilt. i831.  
 (v.y.eti.)  
 5j, G. n u n . n i (Wahleub. flor. t. app. 005. t. 13), caule lterbavro dilfme ramt\*O  
 sobtouiertoAO, foliU line»nUuctoUti», floralibus ploribusCullU, vapiidit» !:i  
 glomerulos »nbg!ubosn» terminal\*\* foliU Mifdilo\* aggregftii, in»ol. m \* Mn  
 subscario^ii r Sa<O fiiscis biltui tniiiiialu, »clucnitt» banpitlatu- I) in arriUKS\* ho-  
 midis L»ppon'iin Kemtrisis ad Hictasovautlo ('Walilculi!), ei Torneo (Law!).  
 (v. s.)

£. nudium, tenrllum viride glabrn, foliis linearilni\*. (f^eirti Monaster.  
 Gnapb. nndimi HofTm. ex Reii-hmb. fl. exc. i. p. -ii3. pi. ciit. 8. n. 999.  
 t. 753. Pappus lo-iu-KtQi. (Reich.)

88 G. HoimwAMcrM (Wall.! cat. et berb, O. sg5i. ctimp. At), lanatnm pmilli m,  
 caule erecto bilirio, folv oblotigU ba\*<sup>i</sup> attenuatta obtiwv inucronati\* nruus  
 cnutcin > pars is circa glaiurnlu\* aggregali\*. <aptttils in glomrrulos gtoboso\* ad  
 liit'inratiimrm el apices ramorum druse conJrrli\*, invol. ^qllUutB ha»i eitii\*  
 latKitis easterOJB scariouH glabrrrtmit snbfusris acsminatb, IT in Indi.i orient,  
 nd Hard war e( Rirkv.et\*5i lepit cl. Watlich. Herba \x digitt tongitod. (v, 1.  
 conui. ab ill. Car. mere. angl. Ind. or. et a d. Hnyle.)

69. G. (HhPiTiUM {Delil. 11. cp. p. ft3. t. 44. f. S), totom laxè laniifjinosnm,  
 canllbm herbaeefl dtffbaO - prostr ilia ramonissimU, foliis :mgu>tr »>atbulaiin  
 acotia tiuduUtis, capitnlis MIMaRQUU iii litiennim oTatoplnlmsnin tirmoiu (o-  
 liis intermixtum »fj^rr^ttis, invol> bn^i rxtiH l<nn;ino»i wjimiin» lant^eolatiA nrr-  
 tia »bo<carioAi disco •nifjuuibus , 1 In I^yplo ad ripat Nil!\* el ni fallor in  
 Persia (Relang.net in India orient, cirri Prom\*. Gn. prontratani var. C Wall-  
 cat, et brrb. n. 99&6. l'Oinp. (i5. Florrs f«rui. tCDoes tnrdliiefhle\*, heruiaphr.  
 4-5 crauiore\* sordide pnrjuipi. (», \*)

60. 0. rovmkrrm {Delil. fl. rp i»a t. 44- 4'). tolom l«naio-ioreoDii»nm,  
 caalibua herbacei^ pi..-i,»: » rosulato-patu ii«rfi>lli) RMthqlatU oWvatisre basi  
 in petiolotn att<nnatis, capitulis glom tlogta in glnniFtuluni |tobotani irmttialem  
 \*R^t •i;ntii, tnvnl. ignamft >'' »-scar. •»• aruiii iii\*ttnn pauln \*tiperatitibus.  
 1 in .%I;vpit>d<'uti>titir irtr lorn per bTr »mndatit. Go. piilvertitetirpin  
 Ho»r! pi. cxii, n. 358. Ad 1 J»IH|J>^»II muatmiem referi Spri\*ngel, urd ifitTert it-  
 tira majoie, pappo pititso n«e lotigr ploraowi, etc. (v. ».)

† I\* CapituUi. in »pii.'aia ritnnuMii disposttu.

61. G- Nu.uf.tM (Raidi! herb. Sprang, »yat, ^, p. 480), lotota pHu miaui Ini  
 lawBginotoin, caoltLoa herbacei» «a)»erri>iis wpiui rauio.siiitinm . f.Sil\* ipathn  
 latin i>ljo?aiis\e DBOerottnUtu, inf. ia petiuluuu altenoatu, »u] er. ferè laucro-  
 Ltii, r»pit«li» in •piran aiffipUeem ranoitnivi lf,fBaf\*r>, tmul. iqoaiiai\* Ira-  
 ceo i.ito-l.nr.Ttibot atrafi »ineo-scariosa disco 101 \*nb\*tm antibus. (| ad ripas Nili  
 in Egypto •letnutioir lcj}. el. I Delile, Sieber, Raddi, Acerbi, Coquerbert, et ad  
 ripas il. Sen. f. j. non La. m. ncr Tbonb we Barn i'proxime accedit .,) I. In irnm  
 nec fortè satis distinctum! NcHia tnrir\* r»riani <aulibus erectis adscendent iu>  
 aut tli(hiM« simplicibus aut ramosis: foliis plus ti inus lanuginosis, verè ipa-  
 |hula4kobOT«ti aut fer' r lamr . |»lasU aat andaUi^ ; , picà continuà aat  
 intrrrupli, capita ti aut clonj;... ^ot rani<>a. etc., sed has oBBO« T<-  
 riatinnrs video et i« tpveintintbot Niliacia et irt Sni« galensibus. (v. s.)

Cl. G. IMIKIJ) Him. «p. 1 aoo^t eaaliboa berbacyl [ilnryn>i>^cliffu>U to-  
 mrmf><ii>, foliitt obovalo-oblon^ii 'K^<>am lin—ribpr^ n«ia ulua n4otU  
 tuturntoaU, infitnii bau attennatis, super. sessilibus, capitulis u ipieam in-  
 lerrupUin nimpUcrin am ramo\*amaguregatta, iinnl M| uamis linearibus "Mania  
 scariotus Mrtiuueia ant rabntfii. ( ) in India orient. variis loda, nnnpe it)



Ceylon! OL,»<sup>m</sup>- fl- wrl- n. 30?), penhisul, MaderaspatanA, Patna, Protne, Martabanu, Silhet, etc. (Wall.! cat. et herl). n. 3y5\*. comj>. n. 64) Gn. pluricauc Ham.- herb, Ab hoc non *tViferte* videtur G. mullicaole Willd. sp. 3. p. rffitS non Lam. et n\ct> Go. polycaulon Pers. rneh. n. io5. Gti. plnricanie Poir. nuppt. UPC ex Wight et A»u. On. ttricluni Roxb. fl. ind. 3. p. 434. — IMuk. aim. t. 187. f. 5. (T. \$.)

63. G. GKACILLMIM (Perr.? m lilt), totmn lann»ioosnm, eanle herbice©ertcto •iruplicisaimo, foliis radicaljw obovatis obtmis bi»i attenuate palnlis, cat)lini» oblongo-laocotalM seuilibus acuminatis, summis minoribaa disuntibin, capitulis aubsessstfibr\* ia gkimenrtos stibrolundos \* pi cam intfrspramcomtitnttes tff-nvc ajigr^flii\*, invol. oquamis lineaiibus aordide icariosis iubacntin diseo faolu lougiortbns. (1 ia arenasis bamidis SenegambiaB »d ripat £uanattcia?. Flor. firm, raulii^erialei gracilw, heim. pand. Herb\* ^-8 poll, lon^a. { r. »- cuium. a eL Ferrotlet.)

64. G. STLVATECDM (Lion. ip. tan i), cinle brrbaern crrelo timplicusimo folioso lumrntoso, ffjliis linrari-Unccotatii ItOttUtblttW sablut ant nlrinqe lanaLiv, Ciipitalis sriiilibtis axilUriba\*. % in Earopx rt Sibiiiiit syl>jtiri» frefjucus ct in Amer. borcali (liccL) verisin). introdoct. DC fl. fr. cd. 3. n. S116. WaUlnib. 6. Iapp. n. 3Ko. OMML fl. heir. 5. p. 3\*3. V\*rictat« fere iaonoteraa profsrt (qiu j vid« pr»«. 'm Gaud. I. c.Jj inter eas j>r\*cipu« noiaada? sunt :

a. *rertttm*, capiiulii inartit axill. dislantibns, fjlii\* angaatiortbui inpni (k-nudatia. Wahlcob I, c. Gcaph. rertum Smiuh brie, a. p. S~o. Hot. dan. I. 1\*19. Gn. cylvaticatn Scop. cam. n. 104C. L 56. Invol. MLUIUB pallid\*. (? . T. Ct ».)

ji. *fuseatttm* (W«bWnb. I. c.) f captlnfii approsiroali\*, foliis iubUoceola4i» nlrintjur touientotU. Gn.fabCattnu I'crt. melt, a. p. 4a 1. Gn. fuscum QHd. fl.dan- I. 354. Gnaph. oyUaicam Smiibll. brit. I. j>. 869. tngl. bot. t, <> 13. Gn. Nor«q;icoru Jacq. coll. I. p. ?r. Gu. medium Vill. pro»p. p. St. i an. fltrectimi Mffioch inrili. 5;f>. I tiro). \*|nain» fu»cesc«ntrt. (• v. «t \*.)

65- G. DRPURKLM (Linn. \*p. ilpo), h«rhat-runi, c»ale kimplictuiaio erecto tonienioso, foliis lit)rjrl-«j>diVinlaii» >upfr. oblongis tablui lomealc»ii snpri »raueotii glabrai!», capilnHs »c^ibbu»an »xill«j fttpr. cl apicem aiilu wb«pic«iu, invol. sqiatnif liaturibm acufotMi albidU el rariut rutii pnrpurancmibuivr. % in Amer. bor. stcriiibinj !\OTO-Ebonico (Greene \), \*«\ Carolinam (Kra#!), in KeDtuckv (Raf.!j, Fll. »keich. a p. 3a5. Go. byrtnalr Will. fl. car. \*o3- Gn. Aiiicirjnfilm timplex llaf.! in Ini. 1AJ1. — Dill. rllh. t i3a, (». ••)

GO. G. trtCAWM { Lam. diet. a. p. 757 noo Willd.;, raolr herbaovo ancto ainplici MibjuguLt' pnb« a«lpreHtMiiaA (ion. fobu tafrr ohloogo->D<tb«UtM ob~ laiii ma cronatit, iup. dblungit aagptliaftr ft br\* \* decurren ubo\* M præ glabr b tubtut |>nhp adprewicht)k • nio. pJtal\* «d ai.ill\*\* ful. tan. ifgr< rgtis in • |>i«ain coniaaam aut ht% \ tnttinirrvptaii <li|(\*«tU, Himl obJaagl cqaatua fufcencrntit>a\* vaVamtii jHab. • • Amrric\* ipcrwm, in Monte - Trdro (Cornm.), Saorta-OtbanoA hra« (•ham.). Hw-Orandc (h. inns. Rrn. n. 991) circa Quito [H. R. ). in Vr\*io> {Rttl ! n. 1304?!, in pro»- Texjii (Berl! n. 1671^, et foitr in Louiaiani > Trial-!, Cn. coarctalum \ ilU, \*p 3. p. 1&I6. AHine tin. •Tlvatico. ted folia infer, ipalbnlata. Capitals 1^-fto-flon, 1 3 (L, hrtmjpbj DifTerl a Q. Amrrirtno pabr adpreauaaini aw taze laniili. (». 1.)

jS.? *intrmptnm*, rjnle ihtiore »\*p« FIBHMO, folii\* •r\*»i!!tai non drctirrnrntAos, »pKt» ixilUiibut folio »i\*i brfviofiboi poUt^nlia! is in spic m lungam intrrrruptktn dbpotnii. 11 a<) fiMurnm maifine» loci\* adit nlmli>\*twjliir eirci Talp\*raw- Chiles. viom f rVrt ' n. 1034 ), 11 Pn»ii lie prov. Miita\* Genn Vanth ' |<l. ei.^ u 303), • \ font 1. Jo Janeiro (Lond!), Hc.b\* i-a , dalrt. An \*p\*c propria ? (\* . ».)

aalwliiMW, caule brevi raullM-fjuri »ulxlrini»vj radinitai lunpai, agrin- <rj »nbint«mi|. . 1' in trend uiobili btltutit Bahia iicSanVinrti me legit T i f ' • " chil. i. I>5. (liar. Mgf). Ito. |M|U« qnia ad <3. Cha- misonis prrttnet rt ptihe adpre»ta net' Lie la nata. (v. a.)

67. G. IAtATOW (Lam- diet. a. p. 7§8. Less, in linna-A iS3r. p. aag), lolnm albo-lonientosum. Millions e coilo plurinus adscendentilms erectisve simplicibus, foliis iadicalibii9!\*ubsnatlialails obtuit rcftis, muliim eonferli\* faJcato-arcualUsape com plica tis biibobtuxis, capitulis ad axill. super. sr!t\*linu^con<;Mti<< in Kpicain bail snbinterrBptam digestii, invol. ovati tqnamis linearibn\* nilidis-elabris apice mbrois, % in Aiucr. <ierid. GnapU. Chilcn.se Hook, et Am. hot, flectb. 1 - p. 31 noil Spreng. ex H. rt Arn. ). c. p. i50» Floff. C\*nt. 5 herrn., tart. circ. 20-35 funu. — Forms 4 dialinguendu::

<. canle raiuoso, foliia arenati\*, spicia brevibn<v, IDTOI. aqoJmU •Ibo-rnfeiccnlibus. — in Monte-Video.

0. caul\* mitticipiti adscendrnlr, foliia arenatis, invol. tqnaniis roteb apice rufescutibna. •— ad Quilloia Cbiknsiutu in arenoais wioaiaquc seuo Hani. Brt. l n. 1031. (v. a.)

5. caultbos nultiripitibus er<rti\*, folli\* Inftr. ohlonpo-ipathnl>li\*<sub>f</sub> gniDmi\* paucis arcualis, invuK sqaamis row is apice rufc&ceulibtn. — inter uia secus flu ill- id Quillo|a Bert.! r». 1<3o. (T. a.)

/.? canle solitarin aimplici, spica oblong! continna, foHis non faTcati-i, iriTol aqnamiii pall id e rafe>centibu». — in prat is et fru licet is colliiutu ad QalloU Bert! n. ioag. (T. •.)

68. G. iTACBvoiroLiuM (Lam, diet. a. t. „,5r), tolom albo-lauiginosnin, caole herbflceoe errecto aiuiplki, Tullit lanceouti\* baii long\* ad^nuatTft uiticrone nigrtv p iculatis ntrjrir[nr roncoloribbo\*, capnulis d ftuiffa\* \*nprrruai subtlincr.itis tir ipicaniovoli-oMunpam TIX. ta\*i intrraptam digcilis, involi, ovati tquami\* fiuci» glalirti aenmmatit. TI circi Montt-Video legtt d. Couiuwion. llrvba vix pedalia Starbydi Gertuanirc latiupinr similia. Folia 2-3 poll, longa, i-6 liu. laU. Capllula majora cl nagis fu\*ca qaauu G. Chamuonu. Florr» nDinrosiom, berm, 5. (v. §.)

69. C. CauamsoiriA, caole hrrbacvo anberrecto Minplici Ian- cinerfro-lanato, f>lii» linpari-oblonpiinucrone arntii basi attenualu, \*un>mU Unranbux. »np?i po-bcMTDiihua, sabtcatlaJMclurro-lanati\*, f>pi in III a<l axilUt<aper. flnairratu Kv silibm in ipicam bati intrrniptain dl>c>ti», lovul, oblongi tqaauii glabtN at-tiuioatis rofucntiba\*. If, in Chili (d. de Chamisso . Co. tUclivdifuliuni LCM.' In linnica 1831. p. aatl cid. iyn. Folia 7-9 lin. longa. 1-1 i lin. Tata. Sppti »-3 ]>ollic. Ft. berau. 9-\$ in capit. Invol. ftrc C. ipicatL (T. U coma, a d. de Chamuu.)

70. O. BKRIKKUKtra. totora atbo-Ianatnm, caatlbm\* rrtclis baa! raroixU nip. •obiintpliciboi, foliis infer, ipatliilatu obtutis \ix lubmurnmulatU, tuji. oblongia, ulrinqr concoloribda, rapitnlit ad axillae rap. congesto->pkati» >u tptcani ramoMni mirrrupiam digr»ii%, into), ovati iqnaniit mlidii glabnt rafyealibaa lancfotatUtnbacumiuAtit. If in roprrttnbui aprici\* collimu ad Rancag»»(i. art. l n- 3o4!)tet CoacaptloMa Cbilrutium ^Beech.). G.ChUtiuc Snreng. »y-'. 3. f. 4\*0? Berl ! herb. <t mere. cbil. D. 14. p. 544- ColU acad. Tur. SB. p. 47. look. et Arn. bot. hunk, t. p. St. G. tUrbyriiMiniii var. (bam. Fot. mkt. pollicew longa, 3-3 j lin. lala, (jpti- Hum ke'raa. 3 gerrntfi. (\*. %.)

71. G. CONSIDEU « (H.B. et Kunlb not. gen. aru. 4, p. 85 nnn I->tn.), raule htrbaceu ertcto simplw-i albu-lanato, foKU acawllibiu liucitribiii •cutit nuijit: Tolatis irnuilrr r\*nn-Lanatu, tpira Irrninati i unglomrrrata Tntiaia oral o-rotol-dej, capitulu »ea\*ilboa campanula!^, invol. Mjaamii acotiui nulle nle<ovoUb<w. ^ prop\* arbem Uexki. FoU\*circ. t \ poll, louea, liuram lata.Hor, hrrm. i5, caet. ftr

79. G. Coaixnoi ijr<7M rGandJc&l ann. »<. tiat. 5. p, loS.S.aVat p. lit Off\*' " nial. n. 69), canliboa herbanrii iitn[iltcilm< rrcii\* albn^Iatiati\*, folris fnfer. apa-)UuU(i\* teuillba\* nurtonatia topra glabtinsculM inbrni ajlorimlM'W\*^ cifiU, capitulii obtoiipij ad axilla\* Mjiemas »ri,il(il< ^.litjni\* in »pt>-'» "••l<m oblonganiTe vi\* U\*i iuterruptam aUfMtlit, m», Ma<mn |>n#Jtrili<» fbieMOBB-libiit Math gUbris. % in apticit iuuUuira MatlovMuaruiu leper rf. Gaadt-

chaud <l (l'liviiU-. Herba 3-3 poll, simillima G. ipicato sed apica simplex, (v. a.)

^3. G. Ariifia (d'livv.! fl. ma), n. 7onon Don), canic hrrbacro ba»i ramovi pro cambentr mot ad^cenHcntf flnliuujue laxe eiaereo-lanatis, fntils sraailibu\* o! lon- j»is ba\*i attennatii obtasis pum-to nigrlllo oaltoa bine imlr lenni nails, capi- luit\* «yliruliacris inter folia ad apiertn cauin fonpesii\* lana immersis, invol, squamii linraribu.i acotit apice glabris fnsrii. (\, in mllibun insnt. Macloriana- rum freijurna. Afiln« G. cODsan^aineo tlliritnr .wd LDM ohscorr gri»rn laxa , fullH anguatiara cootolora , etc. Car. gen. iiiiapectiu. nuncu non obarrtavi. f »- «\*)

74- C FTBAHIDALI (Pel. Th. 11. Trial. d' Aeogn. p. 40 non Berg.), herbaceum, canlibiiN simplicibai, foliu obton^o-tpalbuliain umrroDnti) lomentows, t'upi- toli in spicam folio»am digeatia. — in ipirit hianti1»THil«n n\*4itngli fmjn ens. Carm. in tratu. Linn. \*oc. m. p. \$07. Cnapb. Tbuaraii Spreng. \*T\*1. 3. p. 47 \*

75. ", rn AGiirtcM ( DC. non Schrad.), caole lirliarrci rrerto ad^ccadenl' ad- prnae villoao-canrscnie. futiu aewilibu\* ltm»ar.iba\* ant Unwri-lanccolatia acntia Ulrinqae ftdprsrwr villoao-caneerfiitibtu, \*pi«« Irnniiiali interrtipta fo- Itota, f«>uf 1 atis ad aiitlai sal>rfinf«tiii< folio muliu braviocibaa, ID»<>1. u\»\* mis lanr^nl ills Mnariaatusuab purpurjst^uiilni\*. ,1 in Itra»itir pioT. Rio-Gra inde (h. Mus. bap, Bia\*. a D86I , fort\* in Cliili? ex ^ . Bei-t^r. Pior. fim ctrc. ao. berm. 4. Folia 1 ] poll. Innpa, a lin. lata. (T. a. in b. Mu». Kg. Car.)

76. 6 mmiciokvu (Willd. herb. c% Rwtwag. »y»t 3. p. Ht oon Wall), eaole ittuptiti b«rb»r«o elato, folii\* mobtpatbiitato-lanc olato- itMaribna mucroaatia uipra vniJibtM snbtua cauldlo-lrpi(tuti^ionienio»M, {U>meruli\* axillaiibu\* in- fernt- interroptia apkw apicaia, invol. aquaaU acnii\* niidU. —in Camana. |.

^7. G. t«occosu M, ranlibat rrrcti\* sirapliiia\* lannpitiomi-lliHTosis, foliis nbo- Tato-obloupu, iupri jun, araneoso-lanatif clrmium ^dbgbratiii, mbtii\* lannpi- no»o-fincroM«, infer, baii artrmi.iii pettoliforniibn\*, super, morruue cjflnwi- •pfenlaiiii, fjpiialis ad apirn rjninlni um COD^ntU in »picam compos lam inierruplatn di^ili\*. invol. Muami\* tn(i\* jlabrrrlnii\* UnrtolalM Jrutuina^hwi- mit,— in camp!> rditij pror, Ranti-Pauli Iliamliii\* Irgit \*!. Lund. (J^nlui 1-1-1- pedalis. Folia iufr. w^tjuipollicem lunga. 5 Jin. lata. v. %.)

78. C. A Miiu at x (Milt. dirt. n. 1- SWUM pr.nl. nr fl. ind. oer. i!3fi nnu Willd. sp.), herbaceum, caule simplici, foliis ovatis, basi cuneatis, mucronatis, OBoljto lingula tu MbaodaLiim Mtpa gUbm wnwoaitT\* tali(iu cto#r«OHil bidis aru alh.. i.iun, tosis, capitula picatia avilUnbo\* ^looifratu, in»ol. wjnarn is li- nearibus scariosis apice rubris, invol. obtusiusculis. V m muDlnii' Jarn nica australis (Sw.), in Santo-Dom. ( Bert. ), inter Tampico et Real del monte {Brrri pl. exa. n. 310; forte in Brasiliae prov. Santi-Pauli (h. Mus. Par. à Mux. imp. Brat. \*nb n 4 12?). Gn. obtusifol. anSprenf.<sup>1</sup> »)A<sup>1</sup> . p. 478 ex specim. ab to nomine intigv. In b. feaJb. (T. a.)

79. G. IP« cclay t M H R " Ktinlh oov. geti. am. 4. p. 8\*?)^ wulr trwto ant subadscenden»« untplct ant pann n! irmo arj(rntrt»-litu; o, foliis obioi . s linearibusve nMcroaalJa acMtlibat aaprii pabrMmttibiubiu\* argwn- taO'lanafia, rapiinlu ad atUJaa fotiomni coafntU in \*picam MUattTroMaai »ti! ramosa 'ii loliu^irn dinpi sntia, invol. oblongi s jjiatuis linratiliui baii tut\*- eentibm jpire rufu tniatatu. li m A turn maT KM ftirlr iii,«iiiigeadjt Dftn pe :

\*. Ugitumum, caute adwvdcntr timpVi. fotit\* Uncariboa, int ol ar: lo-aS, flor. bfrniiiphr. 4-5, fens. olrt. 60. — If. in Mexico inter papum Harbur-loqOff.

l. r\*etuM, can)\* erecto, fotiit infer. Mbapalholatit, «np\*r. oblong-linearibus, invol Moants i5-to, fl berm. 3-5, lra a. 3o-<u. — tu Mtxkv 1 lra urbem leger. rf. Ataman et Maim. (\* a.)

J CkiUmat, caok •daetwknte rawoiaaiaag, fotti\* nMoofp~»p«iba! 'tia, in- vol aqoarx \* . . . € « . 3, fena fe in Cam, G. rio.afc'

Por pp, l pi- «M. d»- i n. 114. Uiar. n. a\$7 ct forte n. Sif. An «(n cics pnywi ? (r- »3

80. C. P«K»»i.VAJ«icr» ("Willd. cnm. 867), herbarenm , rault »ranro«»-villo\$o Las) villo.M) **CCVOICI** foliis obflvatu-lancnilalis stijur-tir plahrinM-nli\* Mihiii\* »r»-neoffcMotaenioai\*. infr. In ]>ri)»uni ailrnojJi\* tpathn]»t»t »pper. cnbacotM, capitolis fuunrulalis ad axilla\* (otiutura miprr. **mvVINM** >n \*ptcam nunr <ou- tinuaiu nunf Uiiemiplain dupoaitb, invol. Mjuami\* lineatib»»» •cotis b\*»i viret- crntilMi» «pioe rufracenlibus. (i, iu l'rnaylvanii circa Philuilrtplitau (Ban, fl. phiUd. 3. P. [04], rt in Virginia (WiUd.). Cn. upathulamni Lam. diet. 1. y. 768 non "riniib. Dfc Burm. On. nljiD>ifoliiiin borlut. On. Aruericauum Willd. sp. .1. p. 1887. «eL **pyn.** bir non •dm. (>. T. IS.)

### Sect. ix. EUCHITON.—Euchiton CdJtf. <W. 5fi. |>. ai4-

Acilsvnia anbobroitptTM\*. In vol. <u]ii3iini' 1 uf; r xtiis bnti lirarirU fnliaceis urpe siiffullc Capital\* ^Enmrntia tfimiualia »nt Ut«rali». — ftpciie« Atutnitaaiar. — Ex achaiitn 41-rrdii ad Ouutollirrain , »\*\*! ilor. Ctrmitift plnri- tire DDIMPIiatca. An , |>r»fontc Canitiio, pruu\$ inter Oaapbaiuai rl Omalollirrxni medium ?

61. O. CTiiiTorimAtPM. caulihit\* hclnci-in rrwli\* •impliciltu\* to«ifnlo«i« , **folit\*** InncroUo-Mn'-iirSbm »opri glabri\* \*nbiu\* nir«>torornto^U, raficalibn\* baai atlf-nutm, catilintjt srssililm^ mar^inr r«Tolotif, capilnlis in pl«>iii-ruluiu trr- rminalrni mil omnintj nndniu ant bia. tft eapitoltt sobbi^yiorr dnalum «|gre- ptis, (bVOL >(tianiis Mtriino hjittafa Tti Moth. — la Novà-Ho llandia circi Pot t.Jarkaon Ir^ii ol. Gwadicbaod. An v«r. G- Qollia r DUSni bUMam ilecnc- rntilx.s nurgitic dUiuett rmlutUtt glotocrulo itubjpyUo. (v>t. coniuu. a cl. Gautlicbuud.)

- 8a. O. COIXI5LM (Labill. no\$. boll. «p. 1. p. 4V l. rffj , nnilboa bnbacrta «r«e- tu Manpiicboa totncniosi\*, foliu l»n\*colato-tlnr«ribu» wpi glabri • labtaa niv< o-tou cnloi'w, rftdic. b«ti allrnaatis, raulmn adnalu brrvilci decurrenti- bus, capitula ia in ^tuiiirfiiloi iri>ninales aut rarim" axilUtei l'»!iii t > glomerulo v i i diiplu lougtori! bus stip«l» **too**, stas, invol ,tMtni» \*CMTU\*\*< hy •! nfa vix •cutla. — wi Cap. Van-Dicwen iL. bill.), in Novà-Ho It. propr l'oiij-JacLaun (G»u(li< h.), Euchiton collin1 C«u. diet. £6. p. a 16. Au ilirps Candt< !j. um- nino rtiilrm ae BHUnl. enin tilrat de fi>lu\* adnatu? (v. • comm. , -1 «.«u- dich )

83. Tr. httritt (Bich. ft l^on fl. BO». wrl. |i. »3jJ. e»ttU h«rt«CMi ttt eto klmpliri loim-nto'i. , foliis <lonfalcv-lani'rotatii obi ususcua lia muenmatt^ >upri »raDfi>so-^ iltciMi Mii-tii\* Cd: >tomentosia, radicalibus Mhd »rrenuatis tripliner- viu, (vaultni\$ u>^ililm« i-i" rrvlia, ..jiittilii aji! regatis in glomerulos 3, unum trrtinalr bibrartraliim, 2 •xitlam tbiailat'<», 1 racteis glomerulo duplo lon- ginribui, in vol. MjDaniii vfarioto-lir alinix vix acutis. (T) Hab. in Novà-Zeelandià ad »inum Tainian, fittniu Cool <'Urv.), in lo\*. Norfolk (Knell). Gn. l.,n«- tom Korsi. proi). i9o?Spmig. tTii. 1. p -, 5. excl. sy > Kanib Hrrba p\*.'alis, Glomeruli disiti sessiles. (v. s. **oma. a d** d'Urville.)

84. Cunn. H t m . . . aule herbaceo simplicissimo erecto albo-lanceolato (t, fotttt to. P»"i glabris subtis cano-tomentosis, infer. lane\*- latis basi attenuatis, super. sessilibus linearibus, omnibus calluso-mucronatis acutis, capitulis ad axillas .u' r, sessilibus congestis folio florali brevioribus interrupte spicatis, in: •qotinia IL vescenti-rufis hyalinis linearibus obtusis (; in Novà-Zeelandià ad Wangaroa inaju. is inter filices c;«mn ) Gn. lanatum Forst. m ^ , ty»» Rich. <t 1,«« l. nor. «~l iSS? \o^r. pnl» fMtdil \* dnct Hirli. •\* fcrt\* »otMliv«CM. Cl. Cunn. habrt pr » specie Forst \*4»rl, Md \*»» <r< r tittwi\* btr\* i vix riori

coovniit ValJ\* lonrdJl ad Go. •implri mod brto ««t nmw < lanatum. {w. ».)

- M. Q. Mr^tPQATtm ^Fom. p«od -»» MI l . . . ). rMtiir brrb\*rc«. erecto seri- ceo-tom., toso, foliis glomeratis linearibus, involutis acumi- natis supri i ^Ultrrrlmis mblui •\*nceo-t>mrnl»M», r«litr b»»> jHrou.«ru, ra«)i



ms terolamplexicaaltbus<sub>t</sub> floralibas glomernlos capitnloram dense *afgre\$.a<>\**  
 auUglobosos superaniibns, in vol. aquamis obloii^is livalinia rufcscetjfibos sub-  
 acuiia. % in Nori-Z<l;milia (Torn.), Nora-Holla udij (Sieb.!), ad Swan-river  
 (Hogel), inn. Norfolk (Kndl.)

*et, simplex<sub>7</sub>* caole aitnplici, foliis ango>te linearibns. On. ioroJocratom  
 Rich. 11. nov. zwl. n^i. Kachiton Forsteri Caw. diet. 66. p. »»•. Gnapii.  
 spliicricom W'Uld. enau. a. p. 867. (r, a.)

*fi. ramosom*, canie raiuo>o, im6 nmouuimo, folia oninerviia. Gnaph.  
 aplurricom Sieb. pi. eis. nor. boll. n. 3\$3. Gn. glororratom bort. par.  
 1821. et Gn. globotnm I>esf.! rat. h. par. 1819. p. 3<og Encbiton piilchrt-  
 Ins Cau. did. 5C. p. uS, Gn. lienmplijprieaio Horn, bain. 3. p. Hoi. Gn.  
 involocralUBi ft Siioa but. niag. t. a58a, ted invol. ninii\* purpurea. Re-  
 cepi a cl. Leveux io tylva viridi prope Kothoaiagum lecture, \*ed rcm. a  
 bortis exnlem. (v. r. c.)

86. G. CIFHALOIDEUM (Willd. enuru. RftS), canle brrbarro rrecto Ttz ramofu,  
 foliis lanwoUto-lineariba\* scaminali^ Irinrrriis. jnprj plibri\* Mtbtiit incano-  
 <erioeis, MJpfajfa in glomemlani ftubglobotnm trrnminalem fuliialloraliba» CUK-  
 luin cntip<ti\*. invul. aqaamit oblonpts liyalinia rufscenlibui lubftcolU. % m  
 Nova-Kolbodi j leger. bolanici exp. Itautliti. Gn. globonam Horn. b. liafu. i)^ 1?  
 Deaf. cat. b. par. 1829. p. 399? 6ft. \\ ilUlcuowii Ilietr. An Gn. astervtdeA  
 BalU cat. h. tanr. iSi3. p. 38? Priori \*aid< allie. (v. a. cotnn. \* Una. reg.  
 Par.)

87. G. naciptajtt, herbaceam dcmUtam, caolibat l^nopiDt>>H, foliw ltaearibti%  
 scotu baii tubattenaatia nirincoe lomemotii, capitnU aul><r>>ilib(n fa%riou-  
 tis bractratis. — Pair, iga. Eochiton denpiea» Cau. diet. 50. p. a 17. t.

88. G. MOSCIATUH (A.Cnnn.\* in Ii(t.t834), tolom lanaiam <ordide.ilhidum.raulr  
 a basi rtmwo, ramis adscendentibns Mibsiropltcibn\* uaqae ad apicem fo'if>>tn,  
 foliU aeaailthni oMnnp\* ant oblongo-linrariooa obttuliuealil l\*Mrvfii, rapi-  
 tulU in gtoniprulnm ^Iribotum inter folia ail .ipire\* ramorum concestt\* M>fuliitH  
 oratia parvit paociMorit, inrol. vjiiamit roGs bralinU acatiuH'olu. (f) in Ifovi-  
 Caatlrii auitali in MollrVpUim jm>pr Num. Larhbu legit -V. Cunningham.  
 l'lania vita ndorem ruturlii intense sprtrat. Kx capital\*\* immaturw CJT. pen. nou  
 ernere queo et iJr< ordinatlo dnbia. (r. a. comrn. a cl. tar.)

89. G. C\*Tim», bumiltimuoi »o(Tratiro<um deruMitiii tomento eaoo adprea\*o  
 candican>F foliit teuilibui raotertia oboralia obtotia rrtiitMTc. raiiiluli^ sil>-  
 ternia ttrrwinalibtu •euiltbas, Isfttl, obovati Kjnania oblongu obtoaU apitt  
 »H>MirMC<ri>si< dltro tr<{ualiba\*. % in lerri Va 11-Dieram Irgit (I. GQDD Pa-  
 air\* frrr Aiyrmii\* dioicai. Flor. io iorol. rirc. 10, fano. i5, Herin. 5. f\*ppa»  
 1 M-rulia actkccQt. Achjtlnla albida. (», a. comm. let. Uadlry.)

•j- Specie\* MM satis notae.

\* Australasica.

»» 0.? ACaminxTVU (Link ennm. a. p. 3i7. Spreng. • 3. p. 472), frutico-  
 •am. lamii pubetcenthbin, ftiliis lantnilalolincatil us longissimè acu lit »iipu  
 glxbrtit •iiblii\* irnur lommt ois, capitulis co nuibo\*i> rylin.lr>in, in<o|. »i)aa  
 mi\* oblatiaatmia, t, ad Cap. Boa.-Sprt (Link ), in Nova-Hollandia (Spreng.). J.

91. G. ? i n n. v t, ffxirico>qtn,foiaaiiilikii laxtolalii itiftr. viis subtin argen-  
 te. M, panicti à coryubo>A trrwioal laxa. j m W<wt-?!•<•<• Rich. et l. ^>  
 fl. sot, tee). »1y <<t Pawn HIM Invol. Mmiilii, an—ia ijifl' is. Flor.  
 formici paupriapelali? tin ma|>broditw imaic&ti ?, berm. lwl<i. Fructus oblongus  
 l\*ppit\* plumuwi\*. Kec\*pi. auduui. \idctui alirni ftawri

\*\* Sandwicensis.

yj o. S\*»ow<»>io< (Gaod. in b<l. voy. Freyc. 464), caule ramoso rfluqawio  
 1»Bijoao I in nil liueari-UoCtoUlia Mb>p<IMUta», cunroikW teiuunaUbu\* »ul>

capltatU. in instilis Sandwich. Affine F.liclirysn gnapiialoidi nnc Guapb. an-  
lennaitoitlei a cL Hook, et Am. bor. Beech. 8G dicto.

\*\*\* Americana.

- o3. G. PMUVIAWUM {Spreng. syst. 3. p. 473), herbaceuw, folils linearibns sa-  
pprnegraaiiloso-st,il>iis subtiu albo-tonitntosin, capitulis congrsto-corymboiif  
llavescentibm. — in Peruvia ex herb. Juts. Go. asperum Pert, endi. 3. p. 430.  
B. cj4 non Thanb. Cat. ign. |.
94. G.? LTCOFODiDu (Per». ench. a. p. 411), caole lignnso ramosUsimo, ramormu.  
apieibns tomento demo in t>iel>x formam disposito. If, Jj ad frelam Mngrllani-  
cum (Comni.). An Evax? An Luciliae seu Oligaudnc »p.? Cast, ign. \.
- <5. G. iRACIE^TCM (WillJ. gp. 3. p. 1892 non Tliunb.), caule simplici liuuiil-  
lituo foliis bracteiN^ue .sp.illml.iti^ tuacronatis supra glabria subliis trnivsiuu\*  
iauugiunsit, citpitulis glonicalis, ^lomeralo termtnali ample bracitato. If. ? in  
Monte-Video (Conim.). Gaaph. brartrJtuin Spreng. nyst. 4. p. 47y.11. i63.  
nee y|. Gn. involiurium Lam. ilicl. 1, p. 761 non l'orst. KVJIX spatbalaia  
Pers. ench. a. p.4»\*. Car^fgn. \.
96. G. uxiFtontM (Lam. «dict. a. p. 751 non Mill.), caule herbaieo •imjilii isvimo  
a ba>i ad ajucein folioio, futiii eonferUl suliiuubricali> ovalu-luicrolatia brevi-  
bns Wpri viiitilijus tlitnkil ftubius lOKeiltOtU, iof. rrflexii, capitulo trrminali  
scuili, invol. Mjuamis extus luin^inonis apirc scariosis. If. (l'ere.) in l'etuvij  
(J. Jtiss.). Ilalutus Conytx. An bujus luci?
97. O. MosTiviDEmi (Spreng. ny\*t. 3. p. 475), caule herlno adscendrole sim-  
jilii i l.mato, folils sparsis amplexcaaltbnt spaUmlato-Utu eolato tinearibus aca-  
tiotculisplnnis Unatit, c<pituli\$glumerati» lerminaHbDsseijiHbtii, inrol, flavu.  
— in Monlc-Video. C\*t. ign.

'\* \* " C.crontogctt.

- <j&. G.? SIKDAIUM [Lnnr. fl. coch. 1. p. fio8 ), ranle herbareo rrecto, ramit ad-  
scendrtitibus, fotiis ovalo-lanreolatit •toaalii dentatit nlrinrjae p!lc>>i<, i-jpi-  
tnlis in punicuUoi trrninulrin di<po<itii, IQTOI. tqnauus membranaoiei nil  
— in Cochinihini. An Ittiuca\* sprc. ?
99. O. jAroNtrm fTbatib. il. jap. 3t 1), beihaceam rreclum, foliili lineari-entifor-  
mibus laxit tublus nivcii, tapttuli\* glomerati\* lerminaltbus »r>>ililiu». (|) in  
Japouia circa Nagauki. Cupii. purpuratceDtis.
100. G? TEHUIFOMUM (Vaht ex Spreng. oyir. 3. p. 470), caule frotic-Oit), foiilt  
cemfertis lioraribus anf;ui!uifnii acuiis patolin ml) I in rrvulntii ramtMinr  
canilido-Unatit, capitulu cymosii tcmutuUbtu, iqaaaiu invol. adpr»siii fUvi-  
cantibus. ^ in Madaga<>t-ar. Videlor llrlichrysi »p<<
- M1. 0 ? [• tTtSATVH fValil ex lIom.h. bafn. 3. p. Sot), foliili tiorari-Uocco-  
Jatis carinalis, curyiubo compgsitn oOMCttilO. 3 ad Cap. Booa?Spri<sup>7</sup>
- 10a. G t »»MOCAULI • (link rnm. h her. a. p. 317), tomenlotnm. foliili lineariKoi  
scutis curvilia, cabilalis fasciculato-corymbosis ; tdoucnUiia, iurol. tqnaatk  
alhit arutii. J^ad Cap. Bonar-Spei, Caalu nivpo-t>mentMM \*op\*rne Utuitii.  
Folia 6U0. lonfa, 1 lin. Uta , Otrlaqo\* i<>urnlo»a ft eil
- to3. G. IDIIKInI (Poir. mp>\. 1 p. Hoi non Knnili),ftoffrallroaiMa Kamile  
rillowna, foltii linraribm angualit tomen tmlt con\ntl utis, ca uitulit a<tngajt-  
t.iti\ tfTiiiiinaliliut, invol. squarais mhdia mfinerniiltoa ol.lu>i». ^ in •Oriente  
<\* h. DeJ. 1 liili luimillituum ex prom, »a>ro Toorn. inM, O4.
104. 0.? KDRMKHIK (Mart. aod. mumli. phiL (l. p. roi , lanaio-lnmentcwpoi,  
c-anlr. , folii\* confrllit linrariboi rani\* »fnii-aniplriir>tiln  
tftali j olycephalo rapituliformi. % ex Mart, t ex Fos Jk, In monte Kurm .  
Arabie. Gnaph. fruticosum Forvk aiiib. p jik, An forte idem <<HelicInMnm  
Belangerianura? †.

- G. BOGOTKSE H. B. K. = *Acbyrocline Bogotensis*.  
 G. BQRIALK I arcs. = *Antennaria diolca*.  
 G. DRACIEATUM Lam. = *Helichrysum rutilans*.  
 G. BREVIFOLIUM Lain. = *Melalasia fasciculata*.  
 G. BUSUA Ham- = *Anaphalis Jussiaea*.  
 G. CAIXRENRTSUUM F. el M. as *Helichrysum callicbryum*.  
 G. CALYCIITUM Poir. = *Chevreulia stolonifera*.  
 G. CAIUCAWS H. B. K. = *Aclyrocline candicans*.  
 G. cAMDIDTSSIMUM Bisb. = *Cladochloa catuvidissima*.  
 G. CAHUM Wall. = *Anaphalis chionaniha*.  
 G. CAPILLACEUM Tliunb. — *Helichrysum capillaceni*.  
 G. CAPITATUM Tbanb. = *Melalasia glomerata*.  
 G. CAFITATUM Lam. = *Melalasia capitata*.  
 G. CAPITELLATUM Tliunb. = *Helichrysum cnpilrattum*.  
 G. CARINATUM E. Mey, = *Helichrysum limrhellii* £.  
 G. CARNELM Scirauk. ss *Helicbryum stellatum*.  
 G. CARPATHICUM Wableub. = *Antennaria Carpathica*,  
 G. CADLIFLORDM Desf. = *Trichogyne caulliflora*.  
 G. ctLosion>ES H. B. K. = *Achyrocline celosioites*,  
 G. CHPHATUM Tliunb. = *Melalasia cephalotes*.  
 G. ciiti-UM Tliunb. — *Helichrysum Mim j>aiuiolium*.  
 G. nrROMN Lain, s: *Helicbryum cespitium*.  
 G. CHIOKATHUM Spreng. = *Anaphalis chionitica*.  
 G. CMHYMIHIMA Poir, = *Trichogyne cauliflora*.  
 G. CIUHAMUMKUM Wall. = *Anicnana innotata*.  
 G. CIKHOSUM Bojer = *Helicbryum cetrifolium*.  
 G. CITRIMUM Lam. = *Helicbryum Swartzii*.  
 G. CoMMKRsoMi Spreng. = *Lullia acutifolia*.  
 G. coHFkKuciii Poir. IB *Scbizogyne sericea*.  
 G. conuKiTUM Lam. = *Helicbryum fruticosum*.  
 G. inNii(iHATUK Vtv- = *Helichrysum rrspositum*.  
 G. COHNATUM Spreng. = *Leoutonyx squarrosus*.  
 G. COHTOHTUM Sprang. = *Antennaria coarctata*.  
 G. ROVTZOIDEUM Lam. = *Pbagnalon sordidum*.  
 G. coRDiroLiUM Bojer = *Helicbryum cordifolium*.  
 G. COROITATUM Linn. = *Pelalarte coriacea*. <  
 G. CRAM [FOLIUM Lint. = *Helicbryum cransifolium*.  
 G. e»AM[K]i.ium Willd. — *Helicbryum rrvnlum*.  
 G. CRASSIKOUM Lam. = *Helicbryum Lamardii*.  
 G. CHASMOIUM Lowe = *Helicbryum obconicum*,  
 G. cxttroM Li 11 n. = *Helicbryum rrvnlum*.  
 G. CKI>PCM Linn, f. = *Helicbryum rrvnlum*.  
 G. RHtsruM Lam. = *Helicbryum rrvnlum*.  
 G. CRIIPUM Peri. = *Helicbryum rrvnlum*.  
 G. C4I\*PUM Pourr. = *Helicbryum rrvnlum*.  
 C. ruKiiFouiiM Wall. = *Antennaria triplinervia* g.  
 0, CUPAIIAWUM CUM. — *Filago rrvnlum*.

- G. MicBOPHYLIUM Willd. = Heiibrysum micro jbb'y Hum.  
 G. MfTfBnOKDM Thnbn. = Helipterum phlnmotdfds.  
 G. nLTfFLOInr» Willd. = Hr!Ichry»nm cyliudricinn.  
 G. M''tm« Sm. = Filago nionlana £.  
 G. MODisirM Hook. = Helipternm goaphalodei. •  
 G. wotxc Thnbn. s= Helichrysum inariiimum.  
 G. MoxAjviMt it Willd. = Antennaria monocrpala ?  
 G. MoITAntm Willd. = Filago montana.  
 G. KUCKOKATUH Lion.= Hrllebrysam DiDcronatom.  
 G. MULTIC\*OL« Lam. =s Helichrysum multicaole.  
 G. wur.TirLOftin VWilld. := Helichry»um criapum.  
 G. vt.TfTfLORUM Polr, s= Scaizogy tie uricea.  
 it. MVmiATiM Linn.~ Melalasia moric;ila.  
 G. MfnicATRM Barm. = Medlasti diverpciw. f  
 G. MUKICATVM Tliunb. = Metaltfia aduuea.  
 G. MVSCOIDKS Deaf, BE Lasiupogou uiuAcoidrs.  
 G. vkUVH Willd. =; LeoQtonrx pniillas.  
 G. KCGLEfiruM Soy.-Will. = Fitago neglect\*.  
 G. NtPAiKHsK lnriul. a\* Antennaria tripliurt\i\*  
 G. ItruiTal ^ Leoniopodiam Atpinum ft-  
 G. xiVKnat Linn. = Helicbry\*um panriilornni.  
 G. irmir» Thunb. = HelichrT»om aaouialum  
 G. niviL'M Poir. — Hdi< liryynn d«albatnm.  
 G. RODiFloitef LMB»CSMBKJliymm inHiillorom.  
 G. AOTATOM Thutib. ea Heliciiirywim notatum \*.  
 (i. KOTATI\* Willd. r= HrlichnraDm rriiadncum.  
 G. fUDiromt'M Linn. := Mrlrltr>\*tioi oudifdlium.  
 t G. Oct-Lirs-CATi Tbnbn. := F.rio\*pha-rj Oculns-cati.  
 G. oDiHATrstiMuui Linn, fis Helkhrynun odoratissimam.  
 G. OOUHATUM Tbfib. --. Helichrjiam rutilans.  
 G. oaucui,\*Tif\*i Tbuub. = Heticbry»mu serpyllifolium.  
 G. OiiianTiLft Liim.\*= Helicbrysum Orientale.  
 G. OVATCM !>\*>f, =i Hrikbrysti hemisphaericum?  
 G. I\*ILA\*H Spreng. = Aaieaa aria monocephala.  
 G. p\*\*DCmivul(cM Svlinnk t= HelichryMm nriculaloiu  
 G. PAKICVLATUM Berg. = Hflichnrsnni expantntn.  
 G. riKK'ULiH'ii Thnbn. = H^licbrysum cylioilricam  
 G. PAPILtosUM Poll. =z Hrltc-hrycntn y> apillosum.  
 G. iMRvirumrM Lam. — Helii.hrysnm parviflorom  
 G. FATCLUM Berg. = HdiehryMua IVHNUHBB.  
 G. p\* rCIOM Liaa. = H{elichrr»um DJ litulrkam ?  
 G. riDDirCVLAO Lino. r= Itrlidiryturn pnltiitnlaty,  
 G. P«ounceIARI Ten. — Fibpi arv«uu £.  
 G. PUIUltim Preil. = Hrlicbrywun tupntir.  
 G. PKnrfLi\*Tuw Wall. = Aotcanaria iriplinrr vis.  
 G. T«Tior»Tt M Liati. as Hr1irhry\*nm prliolalnm  
 G. MTIC-I \*n M 1 linnb. S3 BrfhaWysau fmiu-aiu,



- G. PHLOMOIDES Lam. = Hetipteium phlomoides,  
 G. riidsKLLCH Linn. f. = Helichrystini piloiteilliini.  
 G, rn.LTIFEROM Hortiil. =: Oiotharanas diosmxfoliQti.  
 G, pr-ASTAGimtiK Barm. = Helichxysam nadifolium y.  
 G. PLAKTAGmsvM Linn. == Autennari\* piantaginra.  
 G. Pi. A IIT AGO Bojer = Helichrysnin Plan (ago.  
 G. PtAKUM Borm. = Helichrysam stellttam.  
 G. PLICATUM Flseh. el M cy<sub>r</sub> = Helichrysnm Pticatntt).  
 G. POLIFOLr<sub>m</sub> Tbnnb. = Hplichrysum srrpy Hi folium jf.  
 G. ror.YAHTHos Thunb. = Metnlasia inurirat\*.  
 G. rotYCEPHAtuM Wall. = Monnrntelea spicaias.  
 G. HKOHIAATCM Pair. = llelichbrynum Ttuchtormense.  
 G. PR05IRATUJI Roxb, =: FIUgo prostrala.  
 d. pRnTi/KCOLORin ScbrauV =- Hrlichryiom iniertnftdiuro /8,  
 G. pROTKOtnis Slob, = Hrlichbrysuiti yocficfolitnu.  
 G. PUL<:Hir.iuit Wall. = LeoutopoJinm Himalaynniini.  
 G. rfi.CHiLiDM E. Mi\*y. = Helichrysnm pulcbellnm.  
 G. POIIMXM Hienk. ^ Omalotheca sapina.  
 G. POAILDK Thanb. =:Leontonyx paititlus.  
 G. pvcWiEKM Thanb. ss Helichrysom declinaliim.  
 G. PYKAMIDALK Iterg. BS Helicbiysum scllatum.  
 G. PYRAMIDATUM Willd. ss Filago Germaiica £.  
 G. QVJ]\*Q\*(KH\*IVS Tlianb. = Helichrysmn nudifolinm •).  
 G. QuiMTUPLiirtitvi Him. = Antrnnaria triplinervit.  
 G. KKCTUM Mry.— Omalolh«ra inpioa.  
 G. Rtrunvuic Lam.rr; Anaxcton recnrvam.  
 G. RXDOLKRS Fowl, BB MonrnHes retloiena.  
 G. R«rtw» Hoalt. SE Tricbo^yoe rfcflxa.  
 G. niTRonattM Bojer = Helicbrysam retrorsatn.  
 G. RfiUBCM Lam. = Fucelii apicnlala.  
 G. MYOHJTCM Tbnnb. a: Hi li- hrysoui rerolaiom.  
 G. RiGrDDM^Andr. ss Htlichrysom •triatum.  
 G. »O»OM Berg. =z Helichryiini rosam.  
 (;, KOTUKUIFOMUM'Thunb. s= Helicbryioro rotondifolium  
 G. •OBkLLUit Thunb. = Hetlcbrysum rubelluiu  
 • I ntrt&TRK Bory s= Helidirysam «\*piloium  
 B. icruTlt R\*f. = Hrlttlirysum rupctlrr.  
 G. Ri.rrii.Lit Fret, ss TrichogyiM emaltAor«.  
 G. RUTiLAHi Lion. = Hrlirbrrrroni rnlilitu.  
 0< liioviitiH Lino, =: Hdichrysanixnguinrtuti.  
 < i tAtintir'.vfoLiKM Ptcpp- =^ AcliyroclJo\* Mtureioidn ft.  
 G. SAToinoini\* Lam. est Acbyrocliue \*\*lureioidfi.  
 G. tAX/TitA Illqtu. SB Anlrnn»ri» Mualilia.  
 G. MiifttTN Tbonb. sa Helicbrysum Habrnm.  
 <G. w,«iDa»»St;hr(b, = HeUchrytam rapcitre ft.  
 G. MvPAKIUM St'hrsuk ~ Helicbrymin Icretifoliiiiaj  
 G. tfXtirioii>Ks f\*oir.= HeltcbryMw loorpkudtt.

- G. s'KLACiBiroi.rtiK ltnjer = Helicbrynm ieligimfolinm.  
 G. sEMfPAPPOsitw Lab!II, = Helicbrysam •etiipnpposuni.  
 G. »MIDSCURH»S A. Wall. = Anttnuaria wmidcurrccjis.  
 G. tuirmoiDes Berg. = Trieriogyar Kltpbiaidcs.\*  
 G\* ««»PYtLiroLti;M B\*rg. = ^ itcJItbryiaiu serpyllfolinm \*.  
 G. HHKATtM Linn. =: Helichrysum eym<iMimi  
 G. siwtLB Barm. = Ilrliditysmiu cxjuusatu 0,  
 G. SKULI » Ten. = Hrliebrysum jngustifolnini.  
 11 imruciaitt Wall, eft Antrnsn^ contorta.  
 G. soLiQJtoivotiiEs Poir. =: IMumra inlidaginoJdr\*.  
 <i. soRDinrM Linn, as Phagnalon xonJidnm.  
 i. srAoirEt-K Lam. = Hclidtrysom rubrllatn,  
 G. tFATBULITCM Harm. =; Hclahrysum crispum.  
 G. apATHULATCM Thoab. = Lcoatoayx spjibolitdf  
 G. trieXTt M Vihl. = Tricfaogync caalillora.  
 G. srixnmitvu Thunb. = Helkhrysuu (plcjididum.  
 G. t\*JLunA4»CM Lian. = Lcontonyx »quarrosM.  
 G. Sniectii fibuu = Helichrysum Stoechas.  
 G. Stoechas Burm. = Helichrysum tereitfolium.  
 G. SrtMCMAn iuudornm Dt\*f. = Hclclit~y\*nm rnrprstt-e }.  
 G. r.«Bili?ro[M» T hunk s= Henchrysiim lucilioides.  
 G. SILLITVM Linn. =a Rcliebrymna stellatum.  
 G. SIKKOCIOUM Sritrank ss Anaxeton arboretcens fi.  
 G. STMCTOM Lam. = Hclichrysam •plcndcas-  
 G. sTmercM Zeyh. ss Helivhrytum aaomalnm,  
 G. sradiusiM Thunb. t= Ifrlirliryaum odorjni<!iutii  
 G. HIVUOM Lion. =: Omalolbreca tapica,  
 G. tvritACASVM Sibth, = Tricborrne cauliflora.  
 G. TSHLLIIM Wall. = Amphalh tenrlla.  
 G. i ii-MKODs Liult. as KeKchrr»um lerrtifoiiiim.  
 G. tflUCTOOUBai Lion. ~ Hrliehry^uiu trrcclifoliuni.  
 Q ItMMtA Sprcog. = Atit<ODarta<\*iDRamoni<\*.  
 0, TCRCTCX Ibnnb. = Lcontotiyi llactoi.  
 G. TKICO\*!TUM Thuntt, = Hrliehrytom triro<tKlutB.  
 G. OLOWm.iPM E. Mry. r= UrltrhrrstiM Mrrtrr.  
 G. 0W>r<TL'om Hoc\*k. r= Hclclirrumn rymatnldn.  
 G. UMIH-LUIM Lino. — Erjthropofoa ombflatum.  
 1, ixitLLi'Tt'M Schrank = Mrtalasia nrricala.  
 G. cMULLftm Willd. SS Mrlicbryiam trrrtifnliOm.  
 G. OHDAIDH Iliuob. SZ Ktrcliryssinni uiuljinm.  
 G. c»ow1.1FOLIUM Reichenb.=iHrlifbry»uni odoratissimum }.  
 G. cUDOfcTiM Wall. — ItcfxKraalon pycnostachyum.  
 G. VMtnohVU Pall. = AntrnoirU uiunocrfthita.  
 G. . t»»A»nroLii « Srhok = Hrltrhiytmu (jrandilioriiiu.  
 G. \*ajiTici'tiaTCM Tbaohv rzTrkfaofyoe »cMicilljti,  
 i\$. Tiio»Tt» LJDD. = Pln-'cjulon virgataru.  
 G. tiiGiicH Sibth. = Hflichrywn virginicum.

G. vrsrinUM Blm. = AnapbaKs vUcida.

G. WIOIITI\*KITJI OC. = Anapbalis Wij-Istiana.

G. YUCCERF I LrīW I^ra = Helthrysum yacerfulinm.

I U V. OMALGTHECA Cast, diet. 5fi. p. a 18. — Gnaphalii ip. linn. IXMS. etc.

Omnia Gnaphalii, %ed flores ftecmiuv 1-seriates et acliaenia olicom pressa obovoidea. — Herbs Europe\* habilu Gfiuphalu sen Filagiais.

i> ^criwA, canlibas berbacris filiforniilm\* stropii'Mumis soprniv Unatis, follis Jincariluia lanili\*, rspiliilis oblongis nunc solitariiit trrminaliats none p^ari^ epicato-racrmosis In^I rj ioiigioribos, invol. t\*jo«mi\* oMoopis »ruroin»iii fnsco-sariOAs, arji-i-nii-i pmternlis. 1^ in tili^inoMs alpiin-. tntiin frre Kuropsr, in ntontilma Asluricii (Dnrien \), I»yrrna:i\*. Alpilmv, rrontibaa Scutia\*, I.apponi\*. iuGagcjiso.CnapliialiuiiDjopiniym A'jll. ilaoph. 3- p. ifla. Sow.engl. Itol. 1. iitji DC. II. fr. n. 3n5. Go illifornM LiljeW. inco. ex V<ht. Upp. n. 381. Go.dpi-illlm Lignf. scoi. 4^0. t. ao F. X turn Unn. On. (iisrdm Scop. earn. I. p. (5-i t. J7. Gn. term in Mey.^cnuu. pi. cauc. o. C4t- Merbt vix digit! longttadior, caalr (tapju triplove fuliis lonyioic (r. - «t •).

(.. tubacattlis (Walilenh. la pp. p. /,ni), ranlr foil is breriore, mpltnlii inter Jolia OOOaltatit. OX in iuidem Jocis exceUioribns aal mrrili\*%imis, s[Mx:i\*tm in Corgfel fSoleirolJ), IVnwi ad fiurifl fS\*OW,t). Fl'afjo ararili\* Kinoker (I nil. a. p. 4<8. t. (I- Gn. pusillnm Hark. senti. 9). Gaud.! B. Wlv. S p. 342- Gn. scauleSieb. ex Itch, cl Mey. —Boer. aU, I. BO. f. I. fy. ».)

#### DLVI. CLAD<>CH^TA,

Fl•res omnei licrmaphrodili Uilmnsi 5-tlenlaU. I\*apj>i MUI !> basi ramofa sen J>:isl piurioMB iti fcsocnta-teor-tm dwMtios ooocrHs^til in SlibclinA) ^ t-Serialcs. Pappus Lucili.x<sup>1</sup> sccl I-scrislis\* Stigniala 0>i>cc suinnu) »Iph la.

1- C. aiuimuiMt, tola ntrcr>ionirQto«a, cjale •ubherbaceo gracili, follis '>M film\* olJongU ithiusi\* eufi v!i\* Ente^errlnii\*, »IIDH is linearibus, corymbo ter- minali 15-ao-c\*giliulo aplivliu, t-jpitiiti\* hre\iu 1 . pedicellatis cylindraceis, invol. sjo. \*nti» olilonpi\* ubtUH\* dono vrtolinn-caou 1 nargine scariosis, intimis disci I (igitudin. % in nrruoti\* liltorcis ad mar! Caspian ' Pir! ). et in glarmii« ad lOtmta CiQcHJ iuirriuri\ fMryrrt enm. 11 638.). Gnaph. candidissim iinn Firh, (I. Uur. -j. p. atyj. notl I jiti. ftewpt. Itrrviuimc >iiil>nl'i'ff iium 11 omues h b a i l i i ). Arbara. glabram. (v. s. comtu. ltd. Meyer.)

#### FLYII. MI i OPOGOW.

1. pitolum pouciflonun beUrogamum, flor. omnibu| tubulosis, exter. 2 fcemineis fertilibus, cenlr. 2-3 sterilibus (••) Im in;ipli. Mrr.?j. In\ol. oblongum, sniMrat\* ^-8 oblongis glubri^ scAriusi> conuiventibus, in- timis pinilo longioribus. Heccept. angustum ep. alcacntm. Acbvait radii obovait villis lertcrii r< confertissimis tecta, super. achazniq lon- H<sup>l</sup>ribus et pappi'ini exit r. simulantibus. Pappus 1-serialis paucisetus, sclis dense ri conferti p!uino\*i>. — Iltrba mtnitu Novo-ilolUadi. Cm les è collo 3-5 orcrii Mnui's apice puibewei<. Felit iafium npj> sil >, cat. alterna . liw irl-«libiilati acuta sessilia, super. araneoso-pubes- centia. Capital.\* 5-7 in coryminim terminnlem confertum foliis cin<: iurn i ongosta sessiha. In vol. s[uamc <t. fusc i<sup>1</sup>, imim • apice lactea.

i P. MIOMi n. (I) in Novâ - HnlUtuli. inter! ori ad Molle's plains propè Lachlan Hum, inbo floi. Irmi d, A. tuimingham. Kadi' exilis. Herba 1-2- pollic. (v. s. comm. 111 inv.)

DLVUI LASPOGON *Cats, bull, ahihom.\*K&o. 7S. diet. tf.p. 3»a. - Gna-*  
*phalli sect. 111 Lets, syn. 33a. — Gnaphali spec. Detf- Willd.*

Capitulurn multiflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosis, VM'U  
 uni- nut p3uci5cri.1libus tenuissimis focimneis, disci paucis iieraaaphro-  
 ditis 4-^ciettatis. Recept. nitduin plunm. InvoL 1-2-seriale, squartm  
 a pice subhyalinis disco jiaulo longioribus, bractets foliaceis stipalum.  
 Achaenia obovniia subcompressa glabra. Pappus t-sctialis, setis loujtis-  
 sime plumosis. — Herbulap Alricanx ditTuso-ramosissimat pqrvae Cea pi-  
 tosae annue. Radix eitis. Folia aagustc spalhulala aul lihearua sparsa.  
 Capitula confrrle glomeraia.,

- t, L MUSCOIDU, tototn jrachuuideo^atiitani, foliw confrti\* iue«riUn\* obtusis,  
 iarol. «namU ubioiis, Jlonbos fceminm \*j>7-acri\*libos. (1) prop\* Sbibani ia  
 rcguo 'I OUCIMU Uigit cl. De\*fom\*mes. Gniph^liaM ranicoidn I)e«f! fl. all. 3.  
 p. 367. t. >Sf. Lasiopognn Unaimn CSM. I. c. D«scr.^B. all. pap|)um rite de\*cr.;  
 aed icon, cirleruro eximia, qaoad papputn falsa, (v. g. cotoni. i d. l>c>f.)
4. L. MicnoroiDU, luium aracUnoidto-Jauatora, f«lii» otilonp\* npj^r. olmraH\*  
 obtitus, ctpiEulu Una lavdlulit. IQTOI. ^quaiDU Mtbactuis, floriboi Arm. i->e-  
 rialu. Q) ia Africa aiutrati ad Zwarte KUDK et Ganrp legit cl. I>reg«! Ftom  
 porpurei l'appi set\* a bui fere piunia-ue. Lwia tpeciei priori\*. Born fucin.  
 }>aoci ut in s^'junite, (v. t. cum »ctj. a cl. inv. conni.)
- 3, L. Mott,yaiNOii>K\*, caalibaa ^Ulnt, foliu di»tin(ib»» Imealiboi s«bj>(\*tilis sutn-  
 nii labirnnrotii, tjjiitult« draw coogmlis, invol. sqnaini\* aculis, floriban  
 frm. p«Dci\* i-\*eriat». (ff in Africi ju«»r»li in rnlKban prope ftira. 6tri«p legit  
 et. Drege ! l'appi KtK bui nmtjc.a mcilin circltr lon(\*)\* pfaaKMai, Haec ri prio-  
 •Irit'lo jure a jirimi iprci« fnrir gcDric:« aeparandai ted tiabitus, Ijn.i rxcejita,  
 •imili\* et dtacrimiaa Uria. (T. ».)

#### DLIX. AMPHIDOXIA.

Capitulum mtihltonim bclorogamuiti, fl. omnthus tubnlmis, radii  
 pluriserialibus tenuissimis forniiiielt, disci 5-dfintiilit hormanhroditii  
 (forte alx>rtti tterilibus?J Recept. pl.-wum nudum. IOTO). imnnc»iuni  
 campauuUtum, squamuext. m»pi cr>sislivalino-rufesrenlibus, inter, pro-  
 ductis in appendicera albam ovaleni nMuiara parc mdianlrn. Aclia<sup>1</sup>-  
 nU obtonga, radii calva; disci p..pp<na, setts 5-6 CMducts<inii< apic«  
 barbcHmis tulvUvelUtis.—Herba CamMtt nunota Usi ttdtirau apice  
 UnaU. Folia sessilia oblon^a aptce oDOTaU mucronr call oso sup ciata  
 complicaU subuadulata utrinqiif Uaat4>\*»ericm. CnpttuU att apices ra-  
 morum\* subcoDsefta brevn er pedice llaU. — Habitus Gnaphalii, »<l  
 Hcbacnia ndiicalra; H»lichrysi, sed flores feminei multiseriales .paji-  
 jmsi; Jfn^W, ted reefpt. planum cpnleareum —Nonien ex affi uit.ile  
 multipfict subdubia rt n divrrMtate llorum.

- t. A. iip\*i\*ii»Loi>M. % In Caplte lloiije-Spei at! ritenhagen meow decemb, flor.  
 Uftl tl. Ecklon ! Caulr% 8- la p«ll, longt. H«lia 6-7 llin lbupa, fl 'i Uia. (. .  
 tola parrj alba obtnteel brecler r«dtiintia, Flore\* ferecenletii patvi. v »>^

#### DLX. DEMIDITM

Captiliulutn mulliflorum moDoiciitn, fl. radii pluriftrialibui kuntatb  
 liltloi inilms, difd paucis tuhiilo^U 5-dciitatis mifrntif Hwepi, pla-  
 uum muium Invol. campanuUti sifuama: t«a «cmIf. Acbania calva\*  
 radii obloiiiga telraeono-lrrirtimruh pilia niiniroU sbbinmiculaU, dtset  
 sracilia aborta. — Hrii>a MadagHCarinib tnnlitcatilis humilliroa mol-  
 literhirsutub, FiUjtincmflallicambabitu reform.Fotil allerna Hcana



BCttluscula. Capital parva luscn in axillissuperioribus nut apic« ramo-  
rnm subsestilia pnrc« aggregate, — Genus Filagini utYfdetura&fine, sed  
(I if Kurt acia'uiis omnibus calvis et reopt. plann.— Nomrn ex ix/fifm,  
plebecula.

i. 1). Mi.AomrcM. (\ ? In loeu inundatis aecus rivos prov. KuiirnensU in huoli  
Ud»g\*\*CJir legit el. Rojer. {r. ».)

ItLM. **FILA60** Tprnm inst. t. aSg. Vaitt. act. ac Par. 1710. Unit. p. till  
(«ax/. jp 1 ffT-f). Ctrrtm.fr, a. p. 404. f. i\$6. V^rwA mrM. 5?6. Frirj nov.  
eJ.ip- at>6, Gaad.fi. helv. b, p. tAt.non Cast. Juris. — CifuU.Ojtlifa ei Ixigtia  
Cms. — Imjjla, Atbi'rilbcriain ct llerolimu Bluff, et Fins. — GDaplulli »n.

mm.

\*

Cuj)itulum multiflonim bet erogamum, rrc. clongato iilifnrmi v'tx a pice  
llatito, invol. squamis tyeb Imbratts nee Ji reopt. PaleU tllisliuctis?  
vti dorso luuatis, cictetis scarjosis. Flor. inter, squamas palejisvr siti  
axillares solilaiii jii'iniu'i I'tilrnirus vlt ajiice tk-ntali. Flores termnales  
scu cenlralfs pltirimi^ exl. fteiiiiK'i (illfoi'iiie^, inter, liermaphrodili  
itUerdum .sul^Lcriles tubulo 4-5- tenUti. Achaeniu U'rcha iabp<l>'''''  
Pappusflor. ceuiralium scelis lililbrtnihus, marguaalium nullus aul dis-  
siniilis. — Herltx Euro|»e:< ainiua^ pliiis minus tomeolOMB saepiis r.i-  
mosse. Ft>lia tlterna iBtegra. Capilula i?i :ticilli-t tttt apicibtu raiuorun  
ailgicgata sulipeugoua. — G«uu.\$ a Tuurneforlio ut Vuillauti<- rili  
oomliiuni\_a Linnao cum EvictetDioti, ii Wiltdeoowwcon Gn iphalio  
co nuauUim . à Gae Inero rite restitutum , a Cassinio egreyii dttaiPcttin  
scd quoad (lenoininiitionci coni'usum , omiiim') Strvainluin BOBC tuilit  
ridetor . , %

Sect. 1. (iiroi.A Ctus. hull, philotn. iHi(). p. i,(3. diet. 18. i>. S3i.  
Less. sijn. 4^3. — tii\»n Ood. pempt. Bluff rl Fing, fl. germ, 2.  
p. ?4^2- — Gnnphalii sect. 11. Hcichrnb.jl . exc. . p. %%3.

CapiiuU «abpeat\*goni. Flur. firm. pliiu'cri>lrs ittier m u H oaiolapl\* > or-  
ditM kilu dupusitt. I'appn^ flur. cxiiioinrum ntillu?\* cniir>liuui et form. et heru.  
i-wmlis. — Capimla iu glomerulutti jtlulKisuiit co»cerv»r«.

1. F. GVKMAHICA (Linn. »p. I3II), (bltl« 1ncari-lance oUti'i. 1 jpimh\* in glome-  
rulas gluboifM ad dichotuinia\* 41 it apices ramorum sit » demr confertis, squa-  
mil in vol. arifatiti intimi\* ncntnui < is. (I in Europe totius et Tauria imò Per-  
tiar ai vis el ruder\*lu frequa^; in Auin . bor. I Beck), ad Norëboracum (Raf.),  
verUitn. iotrod. (>JUI). n. hrlv. ~> p. 253. Filago vulgaris Lam. fl. fr. 2. p. t>i.  
Filago ce>|>ilou Kaf. in litI. 1819, Gn>j^h\*linni <Germanicum Willd. sp. 3.  
J IS^i. t>foli vulgaru Cua. H^ oc. Impw tj<^\*rtuticj l^l I^l  
igago roiatidatleMudph nt<lh. 5\*~. — 1 ranoto, ant diffuso ramosisim m.  
folm niin vireaci otit d (Sturm deutschl. fl. ic.) nunc pin\* luintw laa  
tans, rt IO i(l)<\*l. tJtt \*''|. j

/S. pjrumiJtUa (Gjud fl. helv. 5. p. 253), foliis ob Inupo |i|atliolj)i». (>(i\*|ih  
Ix-ruunicuni < pyr««ii>l\*loiiit Dutiy! but ^)ll. 1. p. 3&y. tfUtpL. J'J'»-  
•iJ<toin Willil- »p. 3. p. i8<^5, I iUp> |ivruinUi4 I IID »p. tSn. Imp\*\*  
vranwlaU Blufi et Fiog- H. prim. a. p. 343 (v. v.)

Uuiugwota, fotiw «op<r. rapitatitqur rxtut Uit hirtoto-l«ooj,U»o»i»,  
rot vjiium rliain rtt«rinribu« •cuBlinalii < i arulatJ. I in Eu-  
top\* iulrjitu cutlibu\* arwlk. I'laajn Liil(iQoa Requien) in lit. 1815.  
Graph. germanicum ? lanuginosum Duby! l. c. Filago eriocephala Guss!  
pl. rar. p. 344. l. 6. l. I?, %\*)

i, ifKutftntatn , raolihut l»»i i JOKMU ilrrnaahlliti''' \*ut <d>cendeuLi1tii>, foUia

spillmlatis oLlasis atriuqae cinereo-tomentosis, (j) In Sk-ilia. FilgQ spatholaU Presl del. p. 99. Specim. babro ex Can^aso\* ( Filago pyramtdati Mey'- enuio. 6^5), el ex agro Mogadorieusi (Brouss.! % buc forte referenda, ted folia potiis oMonga obtusa. (v. 9.)

j, F, COXGUTA (Guss,! in lilt. 1831), foliis !lineari-obloufis basi aitcmiall\*. ion- mis aubspalhnlati, capituiis in gloruenuilos gtobosos approximates dense conferlis, invol. Mjaamis exliiuis ;icuroinain, intitui\* oblois, (Jj in Sici!i: (Go\* .!) PJon male refert specira ruitiora et bumifnsa j)rioris Vr. «r et lolii\* vat- £ , vrd faci 1« differ! sqaamis iavol. intiniis cut'. 5 obttuis demum stclblo-paleuti- ba». (v.«.)

Sect, n, OGLIFA.—Oglifa Less. syn\*. 335. — Oglifa el Locfia ^"1s. A«^l. phi lorn. 1819. /?. i43. — AcJiarithcrium et Xerolium /^/// e? Fing. Jl. germ. 1. p. 343 el 3j5. — Gnaphalit sect. 1. Beichenb. Jl. cxs. a. p. 332.

CapitaU pyramidau aot oroidca. Flor. fonn. «xtew res T-3-««rial« ia(cr H uamii invol- uUpoiiti. Ptpptis flor. exthnorum i-s\*Ti«lii ctdw IMIMWI cenlralfiim et firm, et berni. plar»eriilu. — Capllala aggreguU, sobtpicata ant f\*\*cicolata, rariiu so lit aria.

3. F. GAEUCA (Linn. ip. 131a}, canle erecto n not n, foijf i aneascenti-subsericeis linearibu.i acalis, margine itnlrrolntia, capital!\* a-5 faxriculatis axillaribus termtQalibntqne. f!) In agris ar^illotii arvuqtic nrrnom F.nrnpir ferr totjus, ifflu Madra-(Lowe ), TrnerifJ> (Conrant !)\_T Cotulantinopolis (Cast.), iniu ad Qoillola Cbileiuiain ( liert. n. 1016!) • Gmiph. gallicum Willd. sp. 3. p. 1895. DC. Il. fr. n. 3iao. Son. engl. bot. I. BM9. (Jami. Il. helv. 5. p. 150. Xerolium gallicani Bluff et Ping. a. p. 344> Ix>gfia »abulata C»8. diet. 17. p. 11<. 1 ilago lililormi\* Lain. Il. fr. (r. T.)

ft. tenaifoUa ( Pi\*sl delir. p. tm), caole inagLt rnoio divaricalo, ID ID mi Uttiboi pag» lanaiii. 1) in Stcilil ft forte Gallft aoMraliori. (v. 5)

4. t, UOSTLVK (Lion. ap. i3t 1), caalc erecto saperne dkhotom o, foli 1 lineari- lanceoUti^ abbreriat!\* tonienttnis adprewii, cajjitalis paacts iam| icato-aggre- gatis, invol. tqttamU ba« Jamentoui «perne iabicario«i» glabralU Mtbaenlu. (I in ami\* slerilibtu monunk mceta ad roarcines ifltnw Furon:r IOUQ\*. Gaud (l. hrlf. 5. p. a5(. G»y ann. tc. nat. ib. p. \*(& Gnaph. tnunlaDitm Wil Id. ip. 3. p. !%«). DC. Il. fr. o. int. Slhrm deutarb. 0. ic. X. rotium montanum filuiTn Fing. H. term. 3. p. 344. Logfi\* UneoUia Caw- diet 27. p. it 8. GnappaUaiM gallicdra Wallr ex Steud. (T. T.)

ji. tupina (ftC. 0. fir. n. 3iai), caule a baai aiultiplici nmoto \$u\procum- beDte. — in airno«U. (v. ».)

2. minima, eaab errrto pare\* reiDoao, eaptlolli •iibconferIU tolit\*<sup>1</sup> iive. — Gpaph. miDiraDin Smith ft. br. 87'i. Sow. engl. bot. f, l»57. Filago tuioima Pen. each. ft. p. 4^>> Logfia brevifolia Cat\*, diet. 37. p. 117. (v. v.eta.)

5. F. >^GLICTA, sctio eO-CMMtcm, eagle ramoso »alni!tliotoino, fnliis lieoi- UncrolaTta acntitt, itimmiA lj\*rirnl.it!\*4Capittila Mippranliban, capital!) 3-I gj( mriali\* iuK»\*t>lrbn» axiJlanbnt trnnrVafibu»ai)r ovoidri\* , invol. tqvaniic^H gla'''% luv J\* mbaratis. ff in agri\* I^othariagiac pwpe haflonrillirr\* cum F. at vtanii, Ctlltc\* ct montini ereje. driesit rl. Bojer-Willemet. OnAjinaliam neglrcuii Sov. \*\\ ill in m n.ioe. Roe. iSi>.p. 45. cam icon. <<< orsim-1836, Aflinw F. (iallic\*, ««d folia btiora, capiiala aoo pyramidal!, < ic. (v. s. comim. • rl. inr.)

6. F. \*»vi\*1» fLion. tp. 1311). Ctalc frrrlo pauicalalft, folii\* lanrrolatU nsfli- ime lanali\*. rapttulU 3\*5 adgrrgalii Uicralibw termioalibn\* «{\*\*» lit. invol. Miiiamit drnM- UnngtDotM iptec wanio mui mi atis. (1) in arvis are- •4Mb Earopai, Uaderr . TraeruTc et Orientu. ONUH fl. lirl v. 5. p. 257. Gua-

pbaliam »rvencse Willd. sp. 3. p. 1897, DC. 11. fr.n. 3ij9. Siami deiHwh. 11. ic. fl. tlan. t. 1275. FiUpo pinirnliaa Mo-ncli rnptb. 5^7. Acharitheriam anren\*e IMuT OI ring- "• f^»i- 3- p. 346. Oglifa trvcminCavs. diet. 35. p. 44ft. (v. v.)

0. *IMgoptts*, caule Mib\*iti]Dliii, foliis panto lalinribtn, capital!\* iniiii\* aggr-galis »\*p« sotilnriis. (V) in lapidosi. i Pertix (Szu'w.!), Siciliae (Guv-!). Filago Lafiopus Slrph. in Willd. »p. 3. p, 1897 n I i«h ! in lilt. Kit. »go «|prstri» I'rrel del. p. f\$0. Giiaphaiim prductiUic Ten. iud. wui. li. ne»p. t830. p. 14. ex Gau.! in lilt. (T. S.)

y. *Cuptm'uma*, ciulibos clonpatis »cl»in»plioil)in, c.ipitulis ad axrllas tabsn-litarii« sruilihns Mitispiraiit. (Λ in Sicilia. Gnuphalium <!ti>auiauuui Gau. ' in lilt. — Cnpani ed. Bocc. t. ia5. (r. ».)

y, F'. fKosTRATA, iDulliranlis tlif(uso-prfi\*traU toti F\*nn(>ino\*a runOMuimi, foliis elliptici\* ront:ron«tis in peliolum ;m{;usl»n-, capilabi tieoM cutTniboso-apfjrrpati\* foliis ilornlilos itipatis. iorol. sqoamii MQCronalu. fijin Inii\* oi t.ili ad Patna pror. Ttabar lr^ . cl. Knxburgli, W a mil Ion ,<•!, in hum if In proi. Tongore ventu r^rgapalam (Wight!). Gnaph. proktrainin Rosb.1 hrrl» Wall.! cit, n. VQ\$8. eOnp. 05. \*. Evax imlira Ham.! hetb. W»BJ DAI. l». VaW: hã-liila acedit ad Gnapi. crispaiolotn, »ed, »i U\*mjg< capiloloroni copii uon tnc fefcllit, ft. ext. inter invol. s\*iuam»s ut in Filsgroc awn si aii?

(v. v.)

L f —  
•f Species exclustJt. '

I\ ACAUMS Linn. = Evax pygmara.

I. 2 oil FLIS Krock. =r Omalotbera saploi.

F. IUbini.on Gau. = ETBX iltacolor.

F. ixtutiA Sihih- aeEtu rxigua.

F. LioKTopnitioiuc Willd. =r LeODtopodinm Sihiricuni

F. MABIC TICA Del il. = t»ax Mareolica-

F. urn TCAULI 1 Lam. =: Micropas erectat.

I\ FYGMKA <ajL = V.vmx cxigua,

I'. rvcM^A Linn. = Erax pTgmira.

P. iiii.uit Lam. flt Lroiilopoilliirn atjiintim.

7. mrara Lam. MB Mirtopns kupiiu\*.

DLX1L METALASIA R. BrMA O\*J. «iwy». 04. flon o<. 100. Werr., 5. 1/6, 55^.  
Leu. \*yn\* 33^• 'J^h- %» — Eodol«oca el Mri.ila«a Caw. diet, 14,y. 47V 1 1/30.  
p. 222. — Gnapli. \*pec. iiroi. Thunb. — HrlicbrjM \*tct- Leu. in Unnma i83t  
p. 223.

Ca j'ituliijj pnuciflnrum (3-5rsri\*simef>-8-flor.) homogammn, Rw ept. tolum nuduid. Invol. squarav psuciseriales imbricata , inl tnw Ion: res a| pice sa piis dilateUe colornt\*. Acbvonil n junius utritiqi e in stipi- m CM roilrum it< uua turn et pflurulum, i lenium ferè omninò sessile et erostratum semper glabrum. Pappus 1-seriali • |»aurfttetH t n tis seor- sim deciduis apice incrassatis s MR enticulatis. — Fi • iculi (jipcn ses erecti; rami ieretes sape tomentosi <J pipitnb iisijm aquali n ibli) ti. Fol • a sparsa scasiUa corincca lima 1 in aut oblonga; supra n, irgtnibM in- lutis cciucava, subtus convex> nitiila j;lahr« , nli raque spirallter torta (1). iVxillx sa-pe semnulifera. Opituli cytinariet ia | lomerulos corymbos <>s\*aggrof;Hta. Fol. squ ima inter, .ilia puruur— aut rai flaw.'Cor. pur^urex aut alhid

(t) '1 i>ru'nf>m fiOii>nim primi olttarv. I.mit^ti\* / lim . cliff.) \*' LanuuL (dirt vol. 3. p. 241). tlcioJttl ) rquw, Cassini, etc. circi , in\* yitroammo\* itmmvtMM.

§. i. *Scrfalate, capifulis n'atis B-floris in cerrmiun simplicem dispositis.*

1. Id. «w\*T<trr,4jiu, rnpiaa itdpreMe pubeivctniibiis, foliis linraribus iun-rouatis iiom<» ^].-«UrJs in axilla »\*pc gemmaliiera, capitoUa ovalo-c\ finch it ii prdittlhrivi ocln)li>iJ> it] roiAinbuii Mmplicein dispuMhs ,invi>i. srjuainis riter. dilpressis acutis rnfewentiha\*, iotvr. putim olitu>tuju:uli> vix ixseilis. A in Cap. oQA - Spel ad Bergrivier Irpit cl.\* Drege! \*'n<j>li. pnlyaatbos Tbuiib. ei !rr>r 1. <. »ed cl. (oaring ad herb. Tliuob vidit JII M. luancaunt rdiert AffincM. inuricil\*, «ed capitnlii 8- nee 3-4-Auiis dtffert. (T. §.)

§.2. *Fastigialx, capita Us iryiumtrivis' J-5-J/orts in corymbum composit urn dupOMtit fjJtu minus pediceilatis , uumL syuamis <art. rufcurnnfms , inter, albit ranks jlavis.*

- 1, M. Ainu (Don I. c. 558), foliis Inie:nilni> ligiJis mucronato- upgentibus apiatiirr tortii grmrn^iliferii, rapitnlis rvllnilrictt.^ 5-florfs in <or^mi>uin < ••m- ponilnin den c>l!», invnl 1411111 <il 1. rta, tnlilu conesris nbtvtb, psppi \*eri> »i\*»tts. ^ ad < tt\*-Spei ( Lamb. h^rl!) a\ Oamloa rt V<n-Sud<riTJer ;l)trge!) ail I ilenfa <kl!) Folia ,5 lin. Ittrifja CipituU 3 lin., in bOTjtnbom So>6u rr^tilui inter disposit' >> n u u \*\*• diantia. fta\» ob>carc aaira. (v. ».)  
j?. confertis finui , capital!\* ii>tinmeit\* in conriubom pttomeraliMUM utbgtō urn cougnliK »\*piii< 3-4-ll-iri». £ «d Ultrab<g\*a K<rk!, IT

3. M. rHTi.n nun.\* D <n I c. 559). <AU% cliiptlda wucronatu imu iu>i 1., reMi)iii;itii margine vi< rrv.: aaJsenerwtis discoloribtu, rapitu Hf cyliodricl<i >-i\ >i > in . r\ mhinn e<rn[>>ii(tjui dttpocidfl, iu%t>l. s<ju<iut3 adpreaan. extri. uvatii rolMcai - inler, nt.inwun nli.\* ererli\*. p^ppi tetis amiii, jad Cap Bn»W Spt>. C wy W nnnipoU. mm I oUnntM l'bylif< ).. folia?! Axilla ntiH;r .ml ^rrtituolifrrj tin. a cl. firm^utere »id> a MM Go. muric.iti a.; L'ller QMBB

4. M. MIKM \TA (Lew.! syii. 33fj), foliis linmtilii^ nui<-t«DatilipirAliirr U>stis plerisqor gemnioJifrrit. capitulu •ylindricis 3-ran nanlii ( flioris in corymbum contposiioim di<pouti>. i 11 vol. vjn amis exter. adpressis acutis subciliato-tome n to>U \*c\*rious in(U, iilim longioribus erectb oblu\*iu\*ruli». ^ <!< \*->J- Hun<p-Spei i nt vid. fi quens. <i)Mpli<litim tuorioahiiB Lion, ap, u'UDun Ih. Met••!. ? moNi (li^ . <i<t in p. Ja3. Oajphalium pulyantVt\* rl 1stigiatt 10l I iimb. cap. 643, Metu <latia tntirii'alA, faitifriata el poK\*ntlKH IXon 1. 0. p. a5 M 'it» Gaspli umb ilaiuiti icbtamklaet. K. Hon>c. s p 161. MMI iyo. -\*Krvba. pl. exs. n. 1, H lloi ch.) est. |\*°8'< " 837 J. Urrge ! rl i ekl.) pl. exs. (v. • j

\*. *tstlu, radium gracillioaa, CJUU iilifyttei \*ix r u u w gUluiiM'ulu. \*\* illis cix lo'rtilihui, coryiubo confrrio. — ad Olcdou legit cl. Fx-kloul Au Iorte ciilrtn primo 4Uii< (lotens? (v. \*.)*

y. *fatigtola* , rimu .pluiiim- elongilia rorjmbow • faitigiati^ 1orymb'ire apire gereolibiis. 5 rr<qo<iu. fEckl / DrM<!) Mri<U\*ta Uit'ipAU Steb.Ipi. txt. cap. n. 17 , «d lion videiur IM Jasti;jia(a DCIQ IJUC juui Lea. lubct iavolarra incaraal\*. (\*, t )

l, *canrsc\*nt*, r>mi>^omi>ilo\*\*^Un<lj\* , (bUtl utrlnqur junioriba cano-lana-tl<, atlultii \*ukr •: tit<. 5 nrt-Ji urbeoi Cap- EcklJ (\* . ».)

1. *iitbpamenUta* . rail »iibt>(urnt-^ii in paainilam rlonjatam dt\*po> itis foliis •jl.tu\* jllabrit. rapilalu ad apirr\* raroulnrum corjmbosit longior-culi\*, toroi. Hjnami omoibat acalitiaeali\*. T, ad Piqnelber^ . Drr,

l. *comferta*, upiiait intuiMeri\* ia corymbaiD (tlutxnant ronlrri im aggre-g<ti\* , foliis i bi w (ljbri> J ad Stellr'nbmb. Kckl. I (T. ».)

5. M. jmuiTA, Iblit Illiraribui MMIWMIai plm minu< ipi>litr> tortis sape gemmuliferis, capitulis e^Jimlrifw 1 4-6ori< in opryinKuni m>opiWiom fIMHI



coufeitis, iuvol. sqnimi.i adpre.ws, txt. rnfaoattfiliaa amtalo-acuiiinalis, inter. a I bis obIDSiositilli\*. ;, ad Cap. lioriavSpri. Species media intrr M. iniuicugi et sirictara. Forma; 3 eodem jnre M in M. muricati hie corijtingendai viiteniar I

A. gracilis, canle tenol glabriascoicr ttifuimplici, foliis »ablu\* "labri\* v'w toriilihns ntius grmraailiferu, rapitatie HiliaeMllilitis. — ici prov, CIIMIPB ad KlynrivwrVlwrge (EttkU). KefeitM. niuicatam exileni. Radix exili» TIX rainota. (% ».)

f. cartdicant, OJIIIIC raniM fnliitquc linearllms rano-latufi\* xlnlti\* vix gla-hmtia, axl11t» subnndis, cnryuibi) n moto,— in prov. /wrlU'iulatu II. s<'lit«nit». (Eckl.!). Rff>rrl M. inuric^lam canrtceuirni. (v. ».)

7- tnyriocepiuua, ratuU l«nalit, loliis linoribun IULUM plaini», rapilalii nuuictonissiiuis 1fl corymbau globosO~Cfjipitiit1iai d m u coitfcillii, liuol »qu«iuis int. nblusiortbaa, — 1fl piuv. eviction lifkl.! HiTrrt M. i laru i-onferiam. (T. ».)

6. M. LAJ(C\*OI.ATA . itmi> rabetcrnlibai |{l>brau», **MKt** IMUCCOUI *is mucronatis* rect in durto f>labi.it convricf 1-nrrrviii, **ivpi** •> <oftc>vi» **lemeDKMW**, as.illt» **nodla**, **CSpitolu** lyliiulric\* 3-lloii> l-iscJcuUli.\* hi corytnbam oumpoutuui dispoMlu, invol. MiiUUDii exler arancosw nufescentibus adpre»>> arutnio-arumiDaiit, inter. \*bU acuminali\*. 5 »d **Cap. JU.nr Spei** (La n,b Uerb!) ad LangrkJouf (Drrgr!) rt l'itenhageu [£ckl.!)> Tridc ac«»»lil ad M. **m U t M**, \*ed fulli» tanccoUii lire linearibnn, rrcit\* ncc torlilibos diffcrl. (>. ».)

^ . *tticifra*. Culm rxlui tncidU, axilli\* nudii, cftrynibii seuilibus couffrlis. — »a **Albany. Ecil.l** (v. >.)

>. *gemmutifera*, tiillu gemautil<li«. — Bnrch.! n. 537\$. (\*- ».)

i *tomentota*, ramiU peduDcoHaquft l«»nirato»i», axilit prmuuiliirri», foJii\* Miiu lomcntosUdetnum |(la)>rati«.—ad V\*p. Bonar-Spci, in 1 nlonii onrnl. (Burch.! n. 5a6o) ad **HiaaliiimiiiiiiInH** {Drrpr! n /wrlImdam (CckU). M. Unccolala referenda ut var. cinnrcpit ad M. muricatam. (v. s.)

r. **M. FUNGUS** WDon L c. p. 558), runoH 1 gida, rruuli\* luwnilOBJi mo% gla-b^i, foliis limaribat rigid\* mnctxmuUti\* margin bui inx.li;» vix spirallter torti« rxtu\* gUberitntt, nffib gsauaoBferja, esarfWfe .%l.nit»n» ; l. llori\* f«cicwlaia b«M prdtinriltMjUP tMtn«nto»is fa\*i-i^iiUi *is corymboso-um* **bttri** pare\* br»rt«(tU itn, in vol. tgaaniw cxtcr in aciunc« rigi<Imti *rectam spinifor-* nifm nmlarani pio<»i«oti«, intrr, oHbngti \*nirt» ^lluloflabiarwFU /, in Cap. **jaKSpq** (Don) ad Laappkloof l, lrr^pr^, Af, Aflinia lancrolaix, »ed prim oolore pallida dilfct t. Cor. navnoeDte\*. (r, l.)

8- **SI. STMCTA** (1>\*. STI. 3.16), remit pauci» vir^iti\* InmrntOkU, fi>liii» Ji»rar|bus mucro M acttuntiJiin margiM involuti\* vix tpralhr \*uli'Miti» hdefuc «U-brtt eapra ft ba\*i IMMMOlli, lQrMriMi compomio faitigtato, r\*j>itulis cylindru'it 4-5'ii(iiii, Mjoami\* in vol. M I H lanalis . apice ruTr«crflitbni pn>ductis in actiutr. subaristat, ia rcfllts»-woa«To«ai» -, in Cap. Bonat-Spri ad Han^VUpp (MHO\*!' et Paarlberg ( Drtgrt). AflinU M, muriratai, ird invol. »«jnaiu» apice tqaarroaw nrc »tri. t. > tprrmur. Folia 5 tin. looga ad axilla\* crromulifera, <api-tula ad apM% ratnatorum faactcotaU w^il... (v. s.)

9. If. DufUUSA\* **mult** (»ui. . . . i\*uii« plabiuMullis, fol,»» linrartbaa rimcrona-tis uui-Inr in. volutis parce spi- raliir tortit n u » fUaMrfc, a Mfa fMia a MHIJ capitula cylindrica 1-flofw fcaciCTiUm ftrbebrartratit m . corymbant umella-tum congestis, invol. squamis ext. glabriosculis rufescentibus in aristam pa-tenti-recurrem j proJttet», intrr aUndi\* araruin«ii«. 3 in A..xi afIMtr. w4 Jhu-berg legit cl. l >rrfr' Afntti M. utrii t» n invol. wjaawi\* »«j«»nx *is acuminata*, sed differt caule tjeaoaiaaicu. ajUlK gaamaliirri\*, raim involuerisque gla-briosculis, capit. 1-iloni, ,T. d.)

§. 3. Ciipitat-T, *capitulis oblongis \$-io-IIoris fascuulatis,fasti(tdi> peiltmc ulatis scssiUbusve bract eat is in gltwierulttm den si- congest is, invol, squamis inter,1 albis,rariits pailidc Jlave scent ib us aut purpurascenribus.*

10. M. DITIKGKXI ( Don 1. c. Leu.! *wjn*, 3ag), foliis lin»ribo\$ lanceolatisve mncronatis spiraliicr tortis, axillis nudis ant gemnriiifexis, capitulis 5-ft»ris cylindricis sossilibua in ^louierniuni ilenstnu congest it, invol. ba«u Unati sf] a Minis ext. acnmtaatis\*qo\*ir<MU, inlinmaculiincalis, pappi naleift oblois. *fr* ad Cap. ROD.T-Spci Puiirli.! D, 387 ct S4g5. Ec!il..Drpgef(iiaphalium dirergens Tlinnb, /I. no, <H5. Hoiitt. pfl. mt 4. t, 34. f- 3. Schrank! \*ct. «c. Monac. 8. p. 157. Cnaph. raartcatum Borm.f afr. t. 7); 11.2.ex herb. Iturm, Vanat futiix »ulitu-> rillo dcciidu hirsdtis aut glabm, lanrcoljiii.' ant liDtaribai. ixillis limits ant gemnliferi), cajHtutis 5-8-flom rx Less. Kami gncilrs dtTcrgenln. Semen 1 in capit. svpiis pcrficitr (v. «.)

/S. *pttrpuro3ctn*\$, axil)!\* ^cnunlifrrt^, jnrol.^a,amir< nilide pnrparaaceatlbus *ij* ad C\*p. Ilonw-Spei (Sclirask!) prop\*- oilx-m rt in Stcllcnoack (EckLIJ. Ooapb. gUbretctns Schrank act. icad. Monac. 8. p. i4&- (T. \*.)

y. *nudiuscula*, ax|Ut> Vi\* gcmmnlifrts uodisve, folii\* cyubilomiibn^ majortbiu, invo!.\*.qoami\* aliide porpanscentibns jj in prov. Oucdon lepit *cl*. Ecklon. Forte \*ar.;9 et 7 c^pitulis purpureis Jooatae ipeciciu pro j'liam cuntltiant. ( x. a.)

11. M. GioHttATi, r«mi» btrnato-tomrntosi\*, fi>lii» lior\*rJbn« taacroaatis iflvu- luti\$ pu« è spiraliter to rtb <ilu» nasccQllba\* bintilii inox gtabru intts tomrn- totii, BxillU gruimnlifrm, conrnibo com post to confrto, etpitoltl in fawn ulos Tix-pedDnrnlatot ltiiti liiraotUtlfnosconfrtt\* cylindracris &-floria, invol. tqna- mi» inn nils albif acaniinati\*. ^ »J Cap. Bon\*-S{> i | l'.inm.! : circa uilwm,<<it Worcfjler, Sirlfni>o»b ci Zwellh-ndtm (Erkl.!). Onapii. rapitaiutu Tbnnb, II. cap. 646 nun Lam. Met. rrptulotn ^, gloroeraVa Lesi. nn. TI(>. En *doleuca* .fpli.-iUcrplulj Casi, did. 14. p. 4^5. Gaapti. deosatu Lam. diet. a. p. 744 ? (v. .) 4 ^

ia. M. Bon\*, ratnU tom«nto<sii, Mil\* lineanbas mocronatit ronvoluii\* pirn- spifilitet turn\* ex lbs gUbris itMus tomentoi\*, «xilln g\*nmaUferi», capilalis oblongis 5-Uon\* in conmbom sr\*«ilei» coinp<Miltini Uenw coognlia, f>i<icu- l'liim jiniir|<i< MX till!\*, bractcia invt>lucrim{ne ba\* i tatialii, »ijtiani\* lin<>ri Jpt^ aratiiM-qlts, int. rx Jilbo roteit. Jj »tl Cap. Bonir-Spri (I)elc>t' bi rb.) j>r..pv WjabtTf rt Berjtrier (Drrgc!) circa urbem Cap. (1 ekl.!). Uedii ipfii M. capitaljui el (loBjerataiu. (? .\*)

'5 M.n mi. *oris* (Le»t. f.cju. 338. »ar. \*) . Mtnia adpreur t omentosis, foliis " - ne 1 ribut rigide niurromiu in\,Inti» «j>iitii«-i 1 rtis, extis junioribus «dpre«««- »u!« illosis, (IrnttBi glabris intos toment. Hll. » illis gemmüiferis, »>rjmba •om- po»iu» nmlrf-liti-i. 1 ami is capitula 7-8 sessilia (MtWQaU «' use conert. • Cjlin- <lrica takebractejla grreitibu\*. invol. nqoaiui\* infer. dense tot (urt)tr»>is( nrfflg- nwoacnift rutr»«eniio«, int loaporibm albU OIHOU\*. 3 ad Cap, Boa\*. Spri Tb , in JI\*:r.CaWoncl Worcester (? ni) *OmA\*t\*-IVem* A.< (Drege!). Gnapp. crphjlutn IHJUIJ. fl. H., 643. *Endoleuca pulche* la Cat\* diet. 14. p. 474- ID vol. -cjuan»e tat. nivex tat latius ex tin row\*-. Folia 41. tin I in «. (r. ..)

t4. M. ECKLOVUIIA, rani\* vis whincaait, i-liU iloeanboa nurrr>n»ti» lirriibo\* iflwtffirtocti«txIM ftlabria, axillii geiaaralileri\*, corymbqtapiutn in ram ulos 10-ia brvre\* niTem tliriw, capiui is 5-6 1 *i-ttn* triflnrii \* asilibus ad cujusque rain! apirrm ftici- ulatis, bractei- iir.ilmmm (Mcitit! (-nijl)cu externum COOJttQufiibo\* lanceol. acutis glabris, invol. proprii sq amu •! his obtusius- culis. A ad Cip. Bon\*-8p«i in prov. /mrlirtitlAni . Georg (Eck!). Species •ptctabili\*. Iulia 1 lin. TIX )OBja «-oafrrlu»itT)i loflor. (|L>aj in umbellam compositam

15. M, *ri--<icula • I* (Don 1. C, 55y. lesjt. syn. 33g), folii\* lintraribm mucronatis • pinliter tortla, fl\*illi<i axpitM gcuimuliferi-, capitulis c; itmlracrU It-Horis siib-MMJlibos fMacnlatf\*, fa\* icalii in *eojmbnm* cplmlloideam cotnpoMtui dense coagestia pedie»U<tii| invol. squaiiils utunibu\* tpathaJatit obblasis, exter. ungufl olijio-lauato. ^adCap. Ilinia-Spd. llurch.! 1l. 6a33 el 8015. Drfge! KcklJGua-pbalinni faacicaljtiin Thunli. U. ctp. 645. Gn. miiricalum / fasciailaloui Bfre. cap. a6?.Ga. brerilbUttni Lam. dfcl. J. t>. 744. — Borra.! afr. t. 79. f. 3. Invol. alba. Folia 1 liu. louga. Pappi p&lc\* obtoue, Vaiiat coi-ymbis uligo-aut poly-cephalii. (v. s.)

»6. M. MORALTi^iFotix, nntta crajiaia tomentcHw, foliti linrarihns mucronatis sjiiraliter torlis invottitis dorso glabrii IHMrvili iniw tomento&is, axillb nudis el gcintuuliiierii, r^pitjilii oMongis 5-(lori»iu c«trymbum comJ>UMturn capiuum densUsttue coueileu, fasciculi\* vii p<diccllatiti by si Ian a coajunclis, in vol. MjUiniis a t. laiwtis apice rdfcscratibu\* acntts, inter, cxalbo roaeis obta«ia\*IcBia (jiiasi Uuncalis. j in Cap. iSoD^Spei ad l)raakHQ\*len\*berg Ir^it cl. Urc^e alt. a-300 prd. Captiola in corymbo IniHIIMM. (v. •• comm. \* «l. inv.)

• 7. M LKMTRssTiisit (Lcsffern. 335), folii\* linraribus ngidi\* mncronato-cnb-j^an entil u spiriallcr torti. gemranlireris ronfertis, capil. circ. i5 c\liadraceis 8'io-florU p<lunculo tuu dnplo luugioribui »itn>li< iirr corynil>«<li, invol. fo-Jiolts rxter. acuininatU tubfuliaceis, inter, apice ob^UtOM:uti submacrotaiiit. \*,\*^ Cap. 1-in.r S|ei (Bare U.! a. «i8i), iu reg. in»\*(Uchl.) ad Stellfiilioich (Eckl.P). IfoUkl. ninlirlalla Cass.ilirl. So. p. nS? Folia rain. 5-ltn., pemnil:\*rom 3 lin. cMMW conformia. Ram! T!X tomealoi. Cipil. 4 lia. longa. In-vol. alba. Pjppos tuTetu cadtuuiimas. (v, 1)

iS. M. *meUMMMik* (I.cu. tyn. 3^0), fulii\* •emiUncvoUis iong^ macronato-ataruinjlit coocm\* aubimbricatU Rrtrelai, c\*(iloli) rylnndriui 5jilori» i«< n-latin, itiTul. iquarui\* rxtiuis lonp\*-acuminatit Mjiiarro«ii tomenioiia, intinsis apice conraTi\* scutit. ^ adCap. Iton\*-Spei (1 l.) circ1 urlwtn (Eckl.<sup>1</sup>). Sl<rtx>, f •ptdtoidi Hiunb. fl. rap. 726. excl. \*JD- Invol. Mjnimia ioi. lateae. Pappi pale\*acotat. Folia 4 liu. taaga. (v. 1)

19. M. \*ui »ri (I^CM. »yi. 341), folii\* linraribu\* mtu rone adonro trrminalu 4fe\*<sup>r</sup> i'i volatis non »piralii er tortis, sxilli\* nndts, rspituli» » ^litilracri« S-Horii IdTti\* iDlerjclit in conrcabiim •euiltrn bracirii l'uliacri\* ciurtaia pjlomerJitM, IDTOI. Uxe itnbrirati >qoaaai\* roucari\*, extrr. adpr»\*i\* ojl«iuf\*i« luuctonati\* b t u n i i . intimU liaearibua obtuti\*. <^ ad Cap. IV>m-S[»i (Th. ), ad Kaapsche VLI\* (Eckl.). iVmph, maricatoni l'linnb. II. <«> 644 ncm t.'nm. Serflinm go«n phrenoi IriJjim. diet. t. p. 17a. rxrl. \*>n. Invol. iquatuv •!>»• Tel Mili(lav\*wctil«. (T. S.)

20. II. < vptrvTi (L«M. sjrn. 337), foliit linearibm marronatalli tpirililer lorli\* rvtiis glabrii intiu toincutows, axilli\* gemmuliferig, cjpittilts 1 "> -in rylindracea 3-floria tessitibiu in plomciulmn umbelUlo-capitalam iubrbr»ctriitum a^-regalit, iuvolm 11 plainitiiculi ntuaiuu cilinm ailprruit tivatu aruli\*, intirai\* liucan-oblongi\* »uliubiuiia, J »d C«p. BoriA-Spci propearben (Eckl.). (inapb. cap m u m LJIU. dirt. 2, n. 'J^i turn Thanli. MrlalaMji rricoides Sieb! pi. m. Cap. n, 13. (jpiinlji, ut l<dia ipu, 11\* 1 lia. lung\*. Invul. K{m<t int<r. atbar. [\* i.)

ii M. iMnixiini, raouli nitcotibu\* inrauis men pobwerati-fUbratls, lulii» 'i-nearibm i« aacroiMtM T(B apiraL torii\* r<im a>Ubrtt .ufn\* loniniiotu, \*&illt« parce g • mmnlifri\*. «aj capitulis > MihacaHlibm Bin! bellato-fasciculatis cylindricis 3-flora, br •••!« mbuUt pitwti, invui.aqwavialin caribus exter. rufescenti b«" intinis albia. 5 ad Cap. BonxSpei prov. C tlfdon trgit rl. EHUin! Media ial<r M trnaifolitm H rapilatati. Folia 2 lin. lo OR\*. I>vol M|a\*maf alii\* nuinero-1 itr> n ajMkfi < ucri» qaant U. tenoifol (v. s. con uni I d. in\*0

>?• M " «uifolia, i'iitii gUbrittaral is, foliis linraribu« n mucronatis arete convo-lutis vix spiralliter tortistkiut |Uberrina» in tuis parce tomentosis enerviis, axill-» nudis, capit•lit 10-14 MiUrtulibttts onb«IUii» rjMmAtiaM 3-flom, l>r«ci««

lata. Invol. appendices el cor. purpurascens aut alba<sup>1</sup>. Pappi inlmc<r purpureus.—Genus affine Melalasiae, sed alicuius sessile, CtipiUll pedicellata, etc.

1. E. iMBRK-Aiuii, fuliis hnuTol.ii jilpirssis cabconcarii recti\*, axillis oon gennifWK capil drc. trnis. £ ait Cap. Bon\*-Sj»ei (Berg. Th. rte.), idGnw- nrkloof (Drepe!), prope urheni, ad Zwellrmiam el Strilrnbowh (EduJ). Si\*h\*- lina iinbriVaia lirrg. rap. a'i3. Tliunb. fl. cap. fot. Xeianibrwnni iinliiteaiiitii Barm, piutf.rap. tS. Xeramh. v^rmiciiLniiii J^in, dkl. J. p. 340. Arpyrot-ome Lam. ill. (•J\*)^ - \* ^- KlichryMira ei-riliropon^un et v<t niicuLtuuiu Sprni{;. \*y\*t.

p. ^34. MttainsU mltUora Don net. »or. Wern. 5, p. a3. Less. iyn. i. Folia a tin. longa. ftupri COMBOM siltm none pirce subhirsnia nnucl gijnilxisiinbconTolala, nullo modo tortilia, fere Mcialuae pulcrrim\*: Achae- tiia striato-saK'Mla. Vari<t capitnlis i, a iwrpius 3, rariis 4. (v. <.)

2. K. UXBELLATDM, foliis liucoiIlms HpiralitiT tortif patolU, axitLU g<mintferu, L-apilulis \$\* timl>rU; iis. t, ail Cap. Vmnap-Sjin ad ori- Dt<H) nrrii\*, (Borch.) f, a, n. Siao<sup>1</sup>. ad Cal<!<n fEckl!). f.ii,ij>h:ittunj innb^llatuin Lino. f. auppl. 363. I htinb. 11. cap. 6^3. Xerad^mum tqvarnrftiim Lam. diet. 3. p. a^t. Metvlaiiii miibpllala Don act. toe VVeni. 5. j>. &§6'. l\*>s syn. SS4 "un Ca»\*. Fulva Mp- ulasiatinn mure ! or I ilia. Achauiji MICCU resinotri subttel\* et Idto t}um m ticro trill udurati (v. <.)

DLXIV LACHNOSPERMUM ff-'iBd. sp. 3/». 1787. Ctus, diet. tS. p. St. Leu. tyn. 34a.—Carpliuloiiaa Z)on a<r. //>/>/- w. 5./>. 555.—Stj-belio» MCL Pen. — Sta Ilc ina p. Thmb. — ScmtolaB »p. Poir.

Capiluluin bomogamum null\$-«ta)qualifioruiii. Invol. turbinali squa- mae iuhricittsc AJjiressa- ov\*les, ncuniim- tubpUOgenU crecliaajculo. Il<- cept. ait smbUuia bractooUt IMUCU li>earibui oousium. Cor. tuhutotat 5-dciitatae. Slyli romi apice solo < pcuciliati. AchaEua olilonga angulata, ad an^ulos tanliitn junior.« villusa, .Itinuui loltt f<r< hirsuta. Pappusbi- serblia, ftttii ptlotis corotlft jwulu loiiigioriliM\*) —Krui<v i.unis dtvarica- tiui rWidi\* UHtt<niusis. Folia parva ad aiitlaa CasciculaUi UTHIUM-UU ob- UIM, 1mento s Opra ohdurta, tnort<sup>1</sup> Melalusia? torlilia scil lireviuca. Capitula solilariff rariii\* gfiiniaaut lerna, breve p duncu itUu—Dc<r. Wil!<i<i. ntnttinti rvronra, Lrnsingii optima.

i. h. ajucjnrotnm (Uild. n LeM. 11. oc.). 3 ad Cap. Bonæ-Spei ad orientem BrbU(Borch.! n. 7571 el 7934), in NamaquaTan d (Eckl.), ad Klftn Drakenstein (Drege!). St.. licltna fatcicalatj Thosb. fl. <ap. 62 H. Srrratula |lfeieotata l'uii. 1, c Ctrpbolau rijjiilum Don tct. toe. "Veni^ 5. p. 555- (v. •.)

DLXV. PACHVKHVM:IU s.

Cipituum b> florum homogamuni, fl. omti bus t: hulis 5-denUtu henn.'ji iroditis. licrpt. nudutti pbnum. I>vol. juaius tetr<-oblon- guin iit unitiMiiiiii, - -|iinah fCCMtonit flftirni bracicitvc I'revibus folia- ceis villosocanis, ceteris scu squ 1 m 1 \* Teru ulongfttu acartoaiia ntlidis glabris tin aribus acutis demur, pajulu. A> lij-inum oratuni villiM issimum seuilf 1 stro glabro crasso superatum' M I' is pilos >r>etac<iu, setis vix scabris pluriserialibus corolla tota uttiorilnis. — Sutii nUrx ramosu erectus totus capitalis exceptis villis IdWHamrttlosiM raniHWHu. Kolfa ceMtlia lan- H>#ptculaU integer rim confertiuscul< \*(ib- imbricata. Invol. straminea. — Differ! ;i ca\*krw Gnaphalieti fer\* <<sup>1</sup> Rhyncho- rjtus a Udhanicis.

1. IV xt>>jrratw.. 1785. 5 ad Cap. Bonæ-Spei, et ^xcito. torb. L'Hér. si scrip- tauat tjeie> mm me irfcljft, » ,I pcrua;rUL Aroguivrr oliin cuautuonic. »ub 1 o- mm\* XrfjixUftni, (\*•••)



- snbulatis *panda*, inv. squ.uui-i ljtiearibn» acntis ext. snbcaneseenlibua intim. al-  
birlis. ff ad Cap. Bnnx-Spei (Drege!), in prov. Caledon (Eckl.!), fl. aag. Caulin  
r»mtai»MOi03 tenais. Folia 6 lin. longa. (v. s.)
- a3- M. QUWQUPLOHA, ramnlii lomentosis uiox glabris, foliis Itnc.nribus ntncro-  
natis arcle convoliitis vix spiraliler tortis exliis gtabris inltis parce tomentos  
entrviis, axillis nudis, mpiliiis 10-13 .subsesililius umbdlatis cylindricis 5-flo-  
ris, bracteis snbulalin paocis, iarot Mjiiamis lincniibus acatis, ext. caDescetiti-  
sublanatin, inter, longioribus ilbis. k ad Cap. Bouae-Spei pruv. Stellenbosch  
Irgit c\ EcUon! Similttnia M. leiiinfoti.i- scd capilala 5 nee 3-flora,3 lire a lin.  
lata, invol. squattix interiores nivea<sup>1</sup> nee albidx, r\*(eris fere daplo longioribus  
MO sub^qualibus. (v. s. cornui. a cl. iriv.)
34. M. sKftiruriFOLIA, rami\* pubescentibtis, folii» lmcarijaa.niticrnnatis invoidntis  
spiralilrr torfisenervmdomn glabrinsrulis inltis tnmnfoais, axillis gemmaliftria,  
oapitulis oliliingis 3-florisin curyubuin crtmjtosituin capitatnm dense congestis,  
tiM'iiiiis subsessilibaa, ramulit invulncrifjne banibus snbtomentosis, invol.  
sqnaniig lincaribo\* acotis, inter, roseo-parpurascntibiu. £ ad Cap. Bon»-Spei  
in dtrtioQe Caledon Te^gitd. Eckion! Folia 3-4 lin. A iga trauiisluia. (v. a. coinm.  
a c). inv.)
- ?5. M. cncHESCKHs, ramulis »picc sublumenlosii mm plabrls, foliia linearibus  
inuiroualis coavolutis^piraliter lortis cxliis glabrit intiin toinrulosis enerriis,  
axillis nodU aul pji^grimmilifeiis, capitulw oblon^is 3- (Lni» in corynilniin  
conipe-itutu cooges'ii. fascenlis vix pedicellatit, bracteis subulatis fovoL Mjua-  
mia rxr. nculis Tirescenti-pnb«MTiilibna, inr. purpurris .irmiuwulU. 5 ^ \*taP-  
BoD\*-Spri in dilione Stelleuhoach legit cl. ixUoti! Kami Lazl ICDQO. r'nlij  
a-4 lin. louga tt-uuaia. Capit. alin, lunga. (v. a.)
- it. rigubda*, ramis plabriujvculis t igidulis erectis, Colin latioribus 4-5 lin. Ion-  
git, axillis nudis, invol. longionbus io corymbo nuineiosinnlui\*. ^ in Ca-  
ledon legit cl. Fckluo! (v. 1. comm. com \* a cl. inv.)

-}- *Species dubia<sub>m</sub>.*

- ^6. M? DUTASS, foliis linearibns acatis mrtilibas extu» fjlabi is ditUntibu<>, axillia  
nun grnimuliferi>, capilulis ad apices raruorirri paucisMibutubellatii, invta0tr-  
relibut iuibiiatis, wjuamis a j m sublunteutusi\* mncrunatu, inliiuis albU acu-  
minalif. ', ad Cap Bon»-Spri. (jiuplt. distant Stbiank! art. acatt. Monac. 8.  
p. tftci. S>ecie<i valdf diitincta el furle generice \*rpar<<nda! Kami dit-linhimi gra-  
ciles d • iiiura giabn. Folia 5 lin. longs, intrrnexlii\* vix longiora. Capiiula graci-  
lia 3 Ito. loaga, in sprc. obvio floribut orbalo. An potiu\* Ditpamginit tpeciei?  
(•. a. in berb. acad. Kg. Monte.)

•J ff *Species c.rdusa.*

- M. inpint DUD. = Elytropappo\* •j>inctlo^u<i?  
M. RO»M«Riftroi.i\* Sieb. = Orolbatuniu Jitmnna-foliui.  
M. itKirmoiDU Don. :=. Tricbngynt- •eripbioidef.  
M. DHULLtTA IJUD. = Erytbr(ijH)g(in uaibelialum.  
M. wmrto»\* Don. = Erythropogoo imbricatum.

1)1.MM. ERYTHIini'iM.O5.— IIMiluijr ip. Hon. — Xeraiuhemi tm  
Argyroomet ap. *him.*

Cajiinlnm mn)U-(io-ao) Borum lioinocamum. Rectut, planam tin-  
dum. Invol. Ibovat t-tuihiiali s(ju;inn [iltuisei i.iIrs IIII hriratae in eari-  
UnccoUia>, alijM-nili(-i! scariosA colorata Sui radianU-. Acluet:ia sessilia  
erostria glabra. I appus i^eriali\*, ^eiiis sc<hris apice not) incratMtu —  
SufTruttces Capd ases. I t>li» •sterna coriacea \>\*rvt n mucronata supra  
cano-tomentosa su U i U b ra Mtriit. Cspii ula 3-7 pedicellat. umbel

DLXTI, ELYTROIUPPI'S *Cttst. butt, phthm.* 181G. />. »rn» <tict. sc. not. 14.  
K 3-6. />«. *tjrn*, 34i.' — Gnapiialii, Stubes et Seriphii ap. a/ief.

Capitulum pturi- (?-8) IWum hoatogamoin. Recept. midum. Invol.  
Liamc oblongSB paucts\$rules nuieroualaa aut acuniinaUB- Slyli rarai  
a pice solo peniciilali. Achaemum *erostre* (. "tlipilnLum. Puppus constant  
set a plurihus (8-is) basi in ftunullint concrctis *deotdtOS* infra nudis  
a pice plumosis, exLiismnrginu coronifurnii brevi sutmitegro calyculatis.  
— Frulicuii Caprnse ramosissimt crecti Seriphii atttiiUrbes facie. Folia  
sp.irsaa, saepe spiralitcr torla, pili« *gfondntosifl* plus itunus cxasperala,  
sen»pt\*r to men to *yersislenle* inttis vesliUi, margin il»us magis minusvc  
inllexis. Capit. M a\illas fot. super, scssilia aut subscutlia, solitarta aut  
|><tucis5irua, et idcu spicato-raccrnosa.

§. 1. *Fottis linearilits-patutis cxtiis nrulcolaUs aut glanduto\*is.*

t, E. »rn»i[.T,osiJ» (Ciu. 1. c), fiiiis spiraliter lo4b «rclc inolati\* cxtus niti<is  
;icaleolalu, capitalist G-8-flori^ foltis etitn ii\* intrntiuclics subrjiiatiljui, ovarin  
kcabru. X AA Cap. Bopx-SpH in Rocklami. Fl. ^pinaluMii Leu. lyn. 34?- Gua-  
}th.tt;jun liix[iiillum LH9 T. ^u|>pt. 363. 1 buub. tl. cap. 0;5. M u b i i hisida  
boo vac. Wern. i~ ex. Lesa.

2. V. r.t\*sni.i^\*nt(Leii».! fyn. 3\*3), fi>liit tpirmlitcr tartb parre involutis extus  
| iriitibai et gUtululi\* prtJiotlUUs ^ncotibum empitutu pain'in »ggp  
CU folii\* cam iu intrrmixtis hrcvioriLu\*. 3 \*\*\* C«p. »one-Spei. St. <cl>«r scabra  
Lino. f. tappl. 3gi. I liunb. II. cap. 7a!}. Spcir\* glamlulls peilirriUli\* fofio-  
Trim »prcl»ilif. Varial ex La\*, glanduli\* subiin ant ad margiarra Uutttru stii,  
et IIMtH'CITtl infri Mrteram glatu.« SOI IOOMtBtOfl, scri a vcrjupulr tcmter follis  
I l l b us capitalis longioribui disliocu. Milii tiri adtaot t k t i s :

«. *longifolius*, fotita obscure \irlilibu\* <i-tt Ho. longis COttftHll patnlf\*, ip;  
conicrttf rtungatii foliowj. — Bnrb.. n. 7965 et 7615. *Dttgtl* EcVI. (1. a.)

\*?. *microphytus*, foliu ob\*ciir< viridi bu 3-3 tin. lougu imnih o^nt. i tuerec-  
lit p\*tuli»ve, n nit dirarieatu, iticu lemoUllom. — Mundt et Mam! ex  
herb. BcroL Eeil.! [t. \$.)

7. *pattens*, (ol)ii psllide viridibui 6-8 lio. lougu pilulis conferlu. — tckl.!  
i'-u\*\*! ntonitr. tar. g«mmir«ra. (v. ».)

3. E. AMBIGUUS «, folris feclU arclr iovolutu exin\* tomento lert iioeret\* e| ti u-  
leolos glandulosos paucos gerentibus, capitulis paucis aggregatis i-4-0uru lollis  
floralibus longioribus. 5 ad Cap. Bunac-Spet Borch.! cat, firogr n. 8247. Eckl.!  
Dregel Stobe cinerea. Sieb.! pl. cap. exc. n. ao un» Ihuni. Stobe sub tilala  
Sniiih in Hrr» cyd. v. i4- n. «>..! Arliyofome amti^iu St bratikt act. acad.  
M M»> I . i - Si, .lr . ucida E. Mev.! in Dreg\*! coll. HaUlu media inter  
prio • Mfi et w|ucnt^ut. l'.ilu rinerra a-4 lin. longx At malt tonicat<Mi. Capitula  
M MI) li" > .ir,,, f..ii..i!rr . itnposiU . V.iti^l folti\* ftCtU rt \*j.ir^lirn tOTtl,  
pla- BBtaA\* ri«\*rto teifroak, ptiM uunmaculrullis, jmleolis nuacduru!  
IUDC >ab«oarf tnalibo\* paacia\*intf. («.».}

4. E. I ornim, folitt rert>» isrolBtil tumento j m o atbido ve»tilit marrone  
|(lab to > »culat! I t>n glaodnlilriM , <apiiuli« 'j- i-itorii a|ifjrr^alii in \*picani  
rtoofatain dii|> »itit, invol. tqumii exler. lautis ii t. extu- tubvrlatinii. ', in  
Cap. Boiur-Spei wAClaa-WUIUai Irgit c). tukioa! AffioeE. ambigu. (v.»,.)

§. a. *Foliis minimi\* mfpntd\$ tgUmdmloju.* — Hhimxerotis /

5. E. Hans *OCEROT* • iLeia. \*yn. 3<V, foliu adpreuit *rectis extis laxibus, capi-*  
*tulis 3-floris folia multo superantibus. 5 ad Cap. Bone-Spei sat vulgaris in col-*  
*i;imitiem(ul>»d»tilur* <sup>tlm1</sup> - /tki\*v\*ter6,nck et ju^f. *Hhimxtm* \*\*. A quia Rhi-  
oerrotia ilia^ntimi |«r\*cipoom) rivs. aibem «d Stdtcaboach (Eckl I), in

Cairo et ad W»i«nbooden (Drege!) , ad Zeederbergrn? et in Cairo (cege!).  
 Scler»v Kliim.HX'rolis Lina. f. auppl. 3gK Thonb. fl. cap. 736, Bareh. trar. 1.  
 p. 101. et p. 101. icon et CtL gcog. a. 3a(iS et 7815. -Stebe ccrua Thutib. I.  
 c. ex Lew. Sicbo cupraaina Heicheib. in Sich.j' pi. ex\*, cap. 18. BdfchlJMM  
 RltinoceroB pi- \*\*\* na». Berol.! 18 ii. Vaiiat ia diTer\*i« raans ejmdein fro-  
 cis, fi>li» breterioribus oblustn am longioribus acnminaiis. [r. ».)

fi. K. CYATMIFORMIS, foliis praxriim junioribus villosu-cnnescentibua lineariboi  
 tortJlbus miicronatu hint' iude glaudtilas pedicel]aI»H iparsas ^rentibos, capt-  
 luLw agyvegaUi 3-iiori,i, btvol, Mjoimls ^Lln iu^ruli.% apice subfuwjii TII acatu,  
 pippo rxLciore longo oyaibifonai intejjerrimo, achasaio transrerae rugnloto.  
 ij ia Africa ausluli id Zeederbergen alt. 4-500 ped. legit et Drrgc 1 Specie\*  
 •trOCTttri frucliis uittiactimttuji. r'ulia tiuccutia tin\* KritcoiomriKOii, adult a  
 sul i nereca g U b i l a (v. ».)

DLXVII. DISPAKAGO *Gtrrtn.fr. a./*, 46S. t i ? 3./ B. Ciu\*. <ll<. a. p. 3\*8.  
 a3./j. 5(13 rr 34 P- 4\* — Wigaodiji Neck. elem. i./>. g5 «<>« Ktmth,—Duparago  
 et Wigandia Less, tyn. 3j^x — Seriphu et Stabet #p. auct.

Capitulum biflonm heterogamm« fl. nllcro tigulato, nlcro tubuloso  
 5-jentato hermaphrodito. Recept angu-nun. Invoi. obloogi .squainx  
 1 luciserialcs subliuearcsinucronata<sup>1</sup> glabrae scariosa\*. Achamium obtou-  
 t-um ciostrc. Pappus 5- a Lt multi-set us, setis basi curiaceis nvulis a pice  
 I luniosis, rariis Last margjnc coronii'onni cinctus, iu II. ligulaiis sajp6  
 depauptfatiu aut nullus. — Fruticuli Gipcuses Liicxaut Seriphii fvcie.  
 Folia kpiralilei' disposita, sape ff&raliter torla, ooniorU, sessilia, lincori-  
 subalaU, aciininato-miicronala, intlis et Kpe cAtus lonicutosa. Capi-  
 tularii in gloitiiTuluni suhratmniuni tenuinule bf«CtMtBW dense nggie-  
 gati. Cor. porpnmB aut allae.

Sect. 1. DISPIHELLA. — Disparago *Gtrrtn. ct Ixss. It. cc.*

Pi. lij^ulitiw tfflminru\*. A.ib\*niam ^Utiratn. Pappus H(UUV<UC (loia •abmargi-  
 11.lot 5-tetus. — Inter iloies adiant sonants ieu palr» plura.

1. 1). an 1 cot DIM (r.rtl n. I. e.), (•llis coriftrtu in ariBiam iir»in\*-oiihu». ^ ad  
 Cap. Ron-r-Sjwi iu diiitr. A Hun', U Vormlrr, AI pea Iwty, Van Mit-  
 datlivicr, rtc. Borch.1 cat. n. 34, 32, 333o. Drege! E kl! I^w. «yn- 3\*Jl cxd. «yn.  
 ItrR. et Pert. Stctbe turla S]reng. neu. utd. 3. p. 4a. feyit. 3. p. 44» ex coll.  
 I«ya. n. i33. ia h. Moric. LiguU jnupure\*, ia ineix <pecim. ovale\* ant »ul-  
 rotonde inicgra; aut bidcnlata , Mil uuuquoam vich biliguUta\* ut rxbibet cl.  
 Gartn. (v. ».)

Sect. u. LEIACHENA.

Fl»s lipnlatn\* 0—If tflbriooam hrrinaphr. Pappui 1). li^ulatl Ballot, tubaUni  
 5-Mta%. Ac U i u m g l t errimum.

a- I). LajUWUaf foti» titMantilms ]> tiolU mbaMrtUl b. ^ ad Cap- Bf>T»»-Spr'i in  
 dUl r. (^It-dun a<l /nrarifbr^ et Ki\*Tnri\*irr'» 1't-tp r iimnim •pectin, vidi ia h.  
 Duoant a el< Kt'klmn Uclutii. Prima fruni< difl r n folu\* pauroTttm» ct multo  
 mag it pa ml it. Mr\*) torn ntuuuV\* iMWt intrt atetaoMt 1 cl III rt t-unjooclioDem  
 ID Quictnu geoua, »uadentr habitu, me juitii t jubet. (v. \$.)

Sect. III. STCHOCOMA.

Fl. lignUtiu nt-ulrr Arharninua titmrno\*iiini. Pappu\* fl. berio. multi- ( t5-ao)  
 actotiu bau nudu», II. It^ulalt lirr^upctaluk MII» Drutpe 4-V

3. D. MHirHioiDB\*, foliU tp«nu mocn.tutiv \* »d Op. fton\*-Sp\*i. Sforbe ri i-  
 coit% Berg. c\*(s. 33g. opt. Seriphium ericoides Pers. ench. 3. p. 3oo. Si imllliat  
 D. ericoidi, sed folia vix mdcronata nec longè aristata. achjrrnr\* InmrnfOM nee  
 glaberrima, II. tignUd neotri nee ITITHIKI H»e species 'dM toedii cvad't iulcr

rum in speciuu, juniorqm •tractnn non salii nota, \*r\*1 n habiin s]ecies S. lruuocepballa? prtnuma ! Dtilrrt follii mtiiuis .itlj>rrssi»sijui\*, caule (ratf coso rnmomuitno, etc. (v. %.)

4. S. *JETHiortck* (Lion. ap. i3t5"), /oliis ttDttri-MmflaiieeoUtii coadoplicatii mo-  
cro uatis, fjoiirnulis globotis, involacris coniprefwi\*, tchcnio Irieti btd sub-  
auguataioargciiteo-toiQentoMi. |>ij>[n3 mullisetoso. ^ ad Cap. Flon.T-Spri (Barm.!  
Buck.] n. 66\*14), ad moutrrt Tabnlarem rl /etdcrbtryen (Orege !J. circa nrhem  
et in disjr. Worcester (Eckl.). Tbunb. ft. cap. 735. Leu. iyn. 317. Lam. ill.  
t, 7'ji. Jig. inf. \* scil parr, fruet. male ex G\*rm. del. Selaga spinuia Kunii.<sup>1</sup>  
prod. fl. cap. 17. Seripkimo juDiperifolium L\*m. did. 1. p. 47a. Glomertilio.  
diam. tetotpollicari cl s;rpe minortr. fr. s.)
5. S. sri»At, is (Leu. n n. 547). foliis linraribus ttiroiutU spiraliter torlia, pl\*in<f-  
jnlia ploboiui aut rllipiicis tubsplcatM, involacru conpreui\* giahris, acbcnio  
OTOideo argeut<o-tom<ni(MO, p\*ppo mullijwlowi, 5 »A Cap. Ronv-Spei, tu  
S 1 1 b 0 1 (Eckl.). Cor. apicc Mturatt- (usoc<cenlet. (T. ».)
6. Bw *tnCAMk* {Tbunb. fl. cap. 7?5). folii.1 MniiliDceobto-linearibai rondopHeaiU  
innocae apkulsUt hand .iptralitr lOftit, ^lomtralis gtuliosis sat rllipticis aab-  
%picatu, irivolutrit basi tOteatou, achatnio nvoidro argento-tomrntoio,  
pappo *maUiseirmo*. t, ad (Up. Boti-T-Spei (linn-li.! n, 596. Ec U.!) ( in monle  
Tabnlari (T)rege')- Leu. iyu. 348. Sttcebe jEiibiopica Sieb.! pi. cap. b. OO. Don  
• tan. (v. a.)  
yS. *macrostaehyn*, capitnlls in ftpii-am oblongam di%po»i[i]\*. — Pink. maul,  
t. 445. f. j. An forlc Srripliiuin iucinam Lam. diet. 1. p. 371? exvl. pair,  
cl idcuSer. Iudicam Pen. ench. %. p. *Hot.* (r. 9. roium. « cl. Erklon.i

## §. 2. *Ackirnio gtabcrrimo.*

7. S. pHTtif-otDif (Thuuli. fl. cap. 736), foJii\* obloago rllipiicii conravu nrc-  
crunalis rrelii aut vis -.nUpiraliter lortu, glomcrult.1 plobowt, »rb>uki gU-  
bciiiinci \>jf\ valdr ntlcmulo( pajijm maltUeffMO\* ^ ait Oj ). Bonv-Sp-i (Tb.1,  
,«] Oodtf Flkkwrkl ( Urege!). *Less.* syn. 3\*Ci. (lioruiiuli (iijnj. circiier sciui-  
pulliciri. (•. §.)
8. S. TO\*Ti.M, folii\* lint-aribu\* involalit ttiacronalw tpiialtitr torlw, (loturru!i>  
globo\*is foliis obralialis, nmiluuii jjUbrii, acbcnio aii-tiljto glabro, nappt  
interioris setis 5 apic\* Mimtno plumovs, e\*lcr. btr>i»4iino intr^ru. f, in Capill  
litJo»S|>ft ad Uiiicnbagca legit cl. EcLion ! S. apirali aitnilU \*fd truciu\* et pap-  
pus difersi. {f, i.)

## Sect. 11. ALOPECCEOIDES.

Ai-bvniij cylindrto\*\* tuLcaU glabri, <\*Hitn<nliia ipW argoli aerralia. I'»ppi  
setae bui utagin dialiod\*. — G. l. l. i. longè spicati.

9. s. xLORaccftioia\* (Leu.t »yn, 349)<sub>T</sub> foliU lincirtbut mu<ronatii spiruliltr  
turtift, glomrrroltt in »picam teielrui clongatn folii\* inlrmiuiUm disipoiitu,  
arhjFoio plabro solraio denlalu, pappo tin. lissetoso. § ad Cap. Bonv-Spei. Sc-  
riphntn alopcreurotdei IJID. *Aid.* t. p. 1^t. Stu-lnr t-inrira Tliuiib. Kerb, non  
Lino, ex U\*a. (\*• •.)

0. *cana*, folila lana >uh<rrrici ramalisque CMMNDttitai, \*piri tabiulrm pta,  
ttirul. tqnami\* pauki minus acamiuatu. ♀, in tuonc Tifaokri Itgtt rl. Eckl.  
(r, • iu b. Duon.)

## •f *Species a'iitticr.*

S, autlCATA tSprcog. in Bora i\*Jo. |\*. 11). UCMI. desideratur.

U ftioiD\* (Sprenp. \*Tt 3. p. 44it, Coin\* vniicillalu lanc\*»Uto linearib H '»''-  
cronatis »ubiiw Kvifluln patentibus rautvjue glabrii. m\* in Africa atiml r a 11  
Verisim. à genere aliena?



•j'•j' Species exclu\*æ.

- S. JETBIOPHA Sieb. = Seripkiam Unitum.  
 S. AUPUA Tlinnb. ss Helicbryiuni erica-folium.  
 S. AixwicuROiDiit Sieb. = Serijtluum cinet cam.  
 S. riRituA Thunb. = Elytropippas Bhinocerotu  
 S. ctstniA Sieb. ss Etytrnpappus cinernscni  
 S. cin\*XEA Thanb. = Seripbium rinrrenm.  
 S. CIXKKKA Zevli. ---Tricbnyne Tercicillata.  
 S. COLORATA E. Mey. = Scriphiuin Jiivetcem.  
 S. eonUHHVA Kculicub. := KlympappQit Rbiact«i«>t is.  
 S. OTIOI\* 1 linnb. = Trichogyne teripbioides m,  
 S. BRICQims Berp. = Dupartgo striptoidrs-  
 S. wxiCu.vt.kTX I 'liunb, =r^l'richogyue wripbiui des ß.  
 S. VXSCHVLXTX C«««. = ? Seripbium plaiuotam fl.  
 S. Fuse\* I liuub. =: Seripbium fuscum,  
 S. cff&FNAUtDt\*Tliuub.:=McuU»i\* pui.'hciri. na.  
 S. HCCIDA E, Mey. rr Elytropappus toibiguas  
 S. KIVFA Tbunb. =: Uelirhrysnm ericoides.  
 S. PASSKHisoiois \\\l. — Scripliiiau pa»Miaaoit]es  
 S. PAmctit.ATA C»»». ^: Serlpbiijm pay>ci iuoides.  
 S. iUDMOM 1 hunb. r\_ Si-rtphiuui pltiinostim <t  
 8. mostRiTA L. = Seripliitiin prostratum.  
 5. K^rujtA lituub. ES Tricbogyne reflexa.  
 S. HKIVOCEKOTIS Liuu. r-^fl Elytropappus Rhinocerotis.  
 S. tCAiHA Thuob. er Klytropappus glandulosus.  
 S. SUBULAYA Sub. = Elytropappus cinerascens?  
 S. TOHTA Sprcag, BE Di»parago ericoiflac.  
 S. TUGATA Tbuub. z= Seripbiuin l>IUUIO»UIM /6.  
 1) U SKRIIMIH'M Ltu.sjm. 34g. — Seriplimmet F.rtmuihiit Cttu. — Seriphii  
 Cl ftirbe\* sp. MMT.

**Capitulmn** i-floriun. **Enrol**, squama- **imhricata**, **ioteriorai** loDgf ores sic • o-membi\*anacca?. Cor. Inlmlosa; 5-df?nt.it\*. Styli rami apice soto penidhi. Achaniami tTOtre estipitatutin. l'aj»j>us i-seriali\*, paleis basi SUIM:OK rrlis aut liberis inforné ninlis apice pilom, mar^;ine scarioso nulln **cinetU**. — FruUcnii (lapentes nut unicits Borhonicui, Stæbes facie. Folia itparsa scssilia, junior\* saltern supra tomentoM. An natis it Steelic di<dinr.tuni ?

Sect. |. KHEUANThI\* **Gut.diet\*** 5i. l>. (»3 ml St<rbt.

Cap • Inlj ad ipirrtn »malornm wlilarij nrc ODBgMta. Fappi julf\* b\*\*i sub-concTU - el anuuUia. — Sp«<>tr\* Ikirboou^i. An g n u propriam?

- i. S. rttttBtx oides (Inut, diet. i. i. 271). i.lilt n n o n n u»>iltum linearis •ul.nljt.i Irniim p. moroiu fluridorain mti <»l\*lmQJm miaiiput »'ij' resis •qaaii; , invol. externa • reltrnlibu\*, Mjuiji-. Inttmu Jtnt\*nbit» «il''cariosis. 5 in insula Borbonia ad Cal' iromtn pUsitian tl \*MM in culliba\* nm n Dicit mr la Bnuide rxVc\ IU, ob» p. 17. Blabi p»mrti'i» \*Jt«- «l\*''''' P. 63. A temisia laticans Comm. herb. Habitus Elytropappi »',binocerolu sed caract. gaur. Seriphii. Less. cyn. 345. (v. s.)

§.2. *Glomerulis in spi ram tiobosam etphaioideam conges'is.* —  
Acrocephahun Cass. *thet* /ft. p. \$09. Less. syn. 351.

7. s. KKHTIOKKCM, rainis cano-tomt?nl<>si<b, folU\* adpreaaa ractia ripulis imbpin-  
gen iibu», cvtii-i ylabris nrrvo nicilio pmtniwuir stltilit^oui\* ad nrrvi latent  
•erobioiIatU, mini inujentitMs, glomrrruluyu tpkim ovulrm confcr!\*, invol.  
squarois tiii^ acuminatM glabrrrinm, acha-Bb trrelinsculo glabro lubninnloso,  
pappo longissimo. \$ id Cap. Sona-Spci It'ffit cl, l'urL'brlrat. n 75-0! At\*b<<-  
ninni uiarginc inre^rrrimo vix ullo tperataitt, el idto \*pcfic» mter Slu.'lwiti ct  
SeriphiPM siibamliifua. (v. •.)

*jl. squarrosom*, rami\* Mih^Ulirati\*. foliis «picff rrcar»i». — td Cl»m William  
fEdd.!), ad Zwirte Berge rt Olifamrivirr (Dregs t). An •pecie\* *propria?*  
(v. •.)

8. S. FU4.TWC1X9, foliia liocaribii\* iuvnUuU tnacroiutis Kpiralilrr torlt\* puberulia  
sublanaluve, axillis 11mlis, gloinrrrulis in apicas olilon^n\* capilataivr ili%|tit»i(U,  
IDTOI. q «qoami<xtcr.ala^ilm brvissimi\*. intrrg etongatii irnmiuiti>fli-  
warioxi!) glabris. o>r. lobUbreriaslfiib rrecti\*. A ad Cap. IVin\*-Spri ad orian\*  
Inn iirhi8(Burchpll!;/at. 11. 7(^7 < 8if«)i ad DU Toinkionf lUr, (v. t.)

\$. *lanatum*, foliU Una copiosi obtrects. — ad Draaln-nsemberf: (Urcge!).  
Surlx- colorat\* £. MejerJ in coll. Drrge. (r. sJ

9. S. r\*riT\*TUM (f-rns.! syn. 3Si), foliis liurxribaa iovnlili ninrronatii iniraliler  
tortis in ramii frartilibns posticc •dprewit, axillis nndii, rtpitutii in glonifru-  
Imn f;l(jboitnu CongMlis, invol. nmninii pluliri AqDimii inter, jicititonit fuid\*  
mucronato-HCdmn.dts, corolla IOW1 patulis. ^ ad (lap. Monie-Spfi propc  
Tridomv (h. mun. rrp. BeroLD), \*d l'iariberg t(1)r^P^!) • Sloebe cipil«li Bery.  
cap. 338. Corollar allmli-. (T. •.)

10. 8. i'i.Bi)TMitii)ino (LP^K, nyn. S5t) (f>lijt Imraribm inrototi\* nacroanlalu,  
•xillta Dtttdb, ^lomrrtilrt confMtfa in *wpitum p|u\m% ^va ovaUtnvc b»»i t>r>ctri>*  
plorimU btMiboa tAvolnerataa, invol. \*quatuis inlrr. \*i arin«i\* acunimaiu, cor.  
lobii p.ittilii. ft «(1CJIJ> ltoaoc-Spri. Seripb. 11 7?. Fckl,! pi. eu. (tin. pi imi.  
—Plxiif\* putch,' cat. g\*og. n. 70^ «b tirkttintan\* (lij\*firt spicia ovalue< *habitu*  
paolu craMUjrc. In ulr.itjue lulu variant erect\* ant pattla. Inrul. *squamae*  
rnfc. (T. i.)

U.S. r tLtarVKUM, foliu liuf»rilm\* in volnti\* morronuUti\* rrrrtin»roli<, jnnio-  
ribai ararlinoitlris drmiuii sabtos plibrin, axillit oodia, capitnlii in glotnernlam  
Wlia^hlw— ronpfulii\*, !nvol. vqaamu exl. brrtiMimta lanalu, int. tcaricMiU  
rlonf;itis araminati<t>imi». ^ ad Cap. flona-Spri. Uurrh.! rat. p\*^r. n. 7764.  
Squamie inrol. Bawo-pBipiuWtl Floret in tpeciin. DOodum nplicati. (r. •.)

11. S. rnosTH4TUat (Lam. diet. 1. p. i^3), caalibnt protiratU, fotiU nUongia  
imu^PMulU plni<i innr^inr vix infirm mbtba nitidu paiglU, axillit no lis, glo-  
nuT'ili\* f>ulirutunilit brariri^ foliacfit capiluU irqtianliba\* tti|<tts, UIMA. vqaa-  
mis Klfioma morronato - actitninalit. j ad Cap. Bon»-Rp<!. L«MJ •yn. 35i.  
Stae!> protrata Linn, in..nt. 391. tlmnl.. fl uj>. 736. — Barb.1 cat. gcof.  
n.t>49 et forte 776, Diege! Kckl !(<> JUIIpurriv-violacrjr. Invol. fttjuamr \*  
ptirpuraaccntn. (v. «.)

of *Sprirs dubia.*

ti. 5? VMICUIATOM, caolibw mettowUMJI clabria, ranuli\* lomrtilmu. (o-  
ItU sessilibus brevibus patulis, supra c. NMBIM IORCDtOtU, uiblitt tUbrilB, »<p\*  
in axilli\* faacirn latis, capilolia (ttomtratut, fjoajtrnlai ayiotti. j] ma Cap. liooJ>>  
SprL Artrniuia vermiculata I.inn. manl spi. ml IJB Scripblom rinerram  
IWijt. «>>. S^a 1 on Linn. Sicebe arlnuiftloidr\* E. Mr>.! in Dt\*pp r>>ll. An a'tta-  
misia ambigua ! hunb. II rap, 64} nun Ltmi. Capilula juniora nrUa<> i-flora  
Don ni\_t) explorirr 'lini (v. «.)

minimis strictè ad-  
pressis ramuliM]rir arai

## Sect. II. EUSERIPHUM.

Capitula congesta in glomerulum nunc siib<sup>plcatnm</sup> mine cephaloideum glo-  
bosum. Pappi setae basales inter se vix concretae. — Species omnes Capeuses.

§. I. *Glomerulis subspicatis, foliis hinc inde intermixtis.* —  
Pleurocephalum Cass. diet. 48. p. 510. Less. syn. 350.

- i. S. PLUMOSUM (Linn, sp. 1316), foliis minimis muticis rectis nee spiraliter tortis,  
axillis Jwepiut (olioliferis, capitulis in spicam elongatam subinterruptam dispo-  
sitis, invol. imoanm intrioribus rofo-lividis nitidis scariosis acniunalissim,  
Othrio angulato subscabrido, 3<sup>a</sup> <sup>a</sup>P- Bonat-Spei sat frequens.

«t. canescens, foliis prarilato-natis utrinque tomentoais. — Burch. car.  
n. 4947. 160. 73L Drege! Eckl. Seriphium cinereum var. aLeas. syn. 350  
Sioebe plumosa Thonb. prod. ICK). fl. cap. 737. — Petiv. gu. 9. t. 5. f. 8.)

ft. glabruscissimum, foliis oblongis multifloris subteretibus. — Burch. n. 304-  
i) 55. 4886. Drege! Eckl. Seriphium cinereum ft Less. STU. 350. Staebe  
virgata Thunb. Il. oc. Sieh. pi. «u. cap. n. ig. Rtrbe fasciata Cass.  
tirt. 5r. p. 6a? Artrmi-fia veruicalata Lam. diet. I. p. »63- — Plut.  
manl. t. 397. f. 1? (v. •.)

3. S. CISIIITUM (Linn, sp. 1316), foliis linearibus mucronatis patulis spiraler  
tortis glabrusculis, axillis nudis aat folioliferis. plomnili in opicam elon-  
gam fluiterruptam tli. «poii(u, invol. squamis interionbas terrosi acniina-  
ta MBBis, (ivariu sul>srabr> teretiaculo. § «d Cap. Fonn-Spei, Rnrch. n. 8189.  
Drrgr Eckl. Garrtn. fr. t. 167. f. a. Seriphium cinereum var. y Leu. iyn. 350.  
Stellie cinerea Thonb, prod. 169. fl. cap. 727. nee herb, ex Leu. Stebe alope-  
, uroile Hrkhcnb. in Bieb. I pi. exs. cap. n. it, Don Less. Seriph. tgnarrosum  
For-t. ex herb. acad. PstropJ (v, a.)

4. S. PHTLIOTICHTUM. foliis fanlinu lanrrol. Tto-liifnribns, ramcis linejribns,  
omnibus mucronato-acuminiatis subteretibus sobtus plibrad subnitidis, axillis  
nudis, plomerulis in «picam interruptam di»poeilia, foliis ab plomeralt sitis  
cos snperaniibus, ioTul. squamin inter. Kariosi actimiuai. ovarlii brrril>a»  
tereiiiiMTulis. f, ad Cap. Bonii-Spri legit cl. Iturbell et nircom sub n. 513t.  
cat. f;cngr. comrouiicaTit, Spica seaqoipollicarU. Glomeruti baii ditlantrt folio  
bractefonui brrviures. Iovolurra slraniinea. Folia caulina 6 lia. loogu, ferc  
arnqoilineam lata. (r. •.)

5. S. RILEOTM\*, foliis liiirrtinio'linrjiribu<sup>a</sup> apicnltii •nbii« ramiique pabero-  
hirtitit rectu act aobtorlif, axillis nadiis, plnmeralis in Hpican tenutu cyli»-  
dravt-ain nvaram%r eoBaVrtia,folia floralibu\* htnc ituli- glnmrnlo\* taperaniihim,  
invnl. sqaamin J< uniuati\* jrtibr ronfrrii molli vrlitit!». ^ ad Cap. Bonat-Spei  
legit cl. Burch. II el itib n. inSi. cat. geog. romni. AUnir's. phjiMStacbyo aed  
apica dentiore «t velatina facile differ!. Cor. nee ach.i-nia in apecim. aut im-  
inaturu aul steriti rejtrrio et in tie fortr priori\* varietas aat drformatio? (». a.)

- \* S. RMCN (Linn, sp. 1316), foliis linearibus involuto xobiiuicis murmur dcriduu (ibtUMdscults {lubeKrnlibui, axillu DodU,  
glomerulia in apican ovalada In rvrtu oonfertis, tolin Horalilnjs ripituli<( hrrvri-  
ribus, IBVOL NMBii int. oblanaaculia oioticil rufo-fiiivevrniibu\*, acbari io  
lavissimo. ^ «d Cap. Iin\*-Spei. Kunb. n. gaa el 86i'. Drrjr! Eckl. Lew.  
•yn. 351. Mtrbe lu>a I liunb. il. cap. ;a8. Stffbc rricoide\* Willd. herb. <  
Lea Achyrocline taniarttcioa Schraok! act. ar. Uonac. 8. p. 170. — Br. yn.  
rrnt. I t>9 Moria. ox. a. 7. t. 18. f. 10. Cor. rote\* tea purpureo-vioUcrv. la  
volucris • fu\*ca (Linn. Hi.) tuihi polios rtila (T. a.)

spJcatis erectis. ^ ad Cap. Booa-Spet. Cipitrila ex statu nimls jnniore videntnr  
j-flora, (v. i, coinm. i rl. Bnrehell sab n. 7573.)

-f-{- *Species exclusee.*

- S- /ETBIOFICC\* Stead. ~ Sitrhe /Ethioplca.  
 S. AtaricuRoines Lam. =a Sttcbc akpectiroidet.  
 S. ASFEEIM Pers. = Ilrliciinstim asperoni,  
 S. ctmrucm Pen. = Elytrop sppns Rhinocerotii.  
 S. coantBiFEHCM Linn. = Sitrbc gompbrenoidn,  
 S. DiTtHCM Linn. f. = Triclmgyneseripbioides.  
 S. ISICOIDBS Pers. ts Dliparago ericoides.  
 5. PAMfcCUAsmi Thoub. — Trichogyoe acripbloides j&  
 S. GJTArHARoiDK\* Pers. = Storbe gompbrnoidej,  
 8. GOMPIIKCHOIDIS Pers. = Stecbc gomphrvnoidea.  
 S. i«c»ruM Tbanb. = Stocbe iocana.  
 S, JVMTIRIITDM Lam. = Stcobe Jt'Ah'iop'tct.  
 S. LtAtetroLnm Lam, = Tricliogyne lartciTolu.  
 S. iñIKUM Pers. r= HelicbryMim niveDtn.  
 S, riTucoiDU Pen, = Sterbe pbylicoidrt.  
 S. •tri.txvK Nn, ^rTrichogyne reflexa.  
 S. Ritisot taori^ Per». =:Eljtropappus Rbinoceroii\*.  
 S. SCABXUM Per\*. =• EWtropappai glandnlo»nn.  
 S. TOMISTOICJI Moc. 5= Sbawia corymbosa.  
 S. uwtrLOKcn Moc. ea Moaosis •ab'clfolia.

DLXXI. PEROTKfCHE *Cass.b»fi. pkitom. 1818./».* ;5. *Ac/, sc. nat. 38.* ^ . 5a5.  
i > . *tyn. 353.* — Gyranacb\*na *Reichenb. in Sich, coH.*

Capitulum i-fiorum, fl, tubuloso 5-dentato bermaphr. Recept. nu-  
**dim.** In vol. sfjusma? paurisciat\* oblongae raucronat\*\* adpressx. Ache-  
ilium calvuni erostre esti|ilatam glahrum evlindracti m. Styii rami  
apicc solo penicillati. — Fruticulus C«pensis l'icic Diipara^nis. Folia  
sgtarsa rigtna cnnfcrU spiniltu-r torta lioearia acuminata intus tomen-  
Uwa. Capituli in glomerulum suhglobosura Pisi ferc mngnit. bracteis  
parvis slipatum aggregata.

1. P. TORTiru (Can.! «t L«u. II. et.). \$ ad CUp. Boo\*-Spei in nrbis circuitu  
v\g. Sieb.l EcU.l Gymoacbzaa bruniades KrirbcnL. in Sieb.l ffl. cap. a s.  
u. 3I. (v. •.)

Div. v. AirnmtlUIJI *Less. syn. 353.*

Capital\* in gtomenilmn non apprf gata p mult [flora, dioira aot snbdfmca ieti  
mtiooiVa, H RiJiM-alisalyliiii ^iinplidwimDni apiret|tir davato-troncatu in gertn-  
tibus. Kecept. epaleaceuni ant uijrpur lanlum pl eaceum.

DIAXII. niCHOCTHI l>>i in *tinntru 6. p. »3t. sm. p Ify- ft HUGt Cast,*  
*dict. 37. p. t3. LtU. qm.p\* 333.* — Sterl»«, Ssripbit rl 4, nspbatii ip. *nuct.*

Ca piinii m pluriHorum **heterog«num**, corotlis llorum omnium IIIIMI-  
losis, fun. cineis 1 6 in •nil.itu intci bracteolacs v\ in vol. Mjiwm.i\* inli-  
mas **situ** filiformibtu, •"lasculis |>uriin is centralibus t-dctitatw iti fernò  
attenuatis. Recept. mari>tnr lintcteoUtum, 'caterum utulum. **Is^ol.** plu-



riserialc la\*è imbricatnm. Slyltas minium siinplirissimus apice subdiln-  
tatus pubcrulus, foem. **apfce** bifidus. Pappus fl. **foent. nuuUS**, liinriuni  
i-seri;ilis, setis capillaribus **apice plomosis**.—**Suffrutices CapentCfl** hu-  
milcs. Hami allenie undique foliati. Folia sessilia **SILVSI membruu** **acea**  
tentiin nmtica, sa?pe inflexa seu **involute**, supra dense tomcntosa, sub-  
**tiis** glabriora.

Sect. I. ECTRICHOGYNE.

CMDIM frolicosi. Mores pauci, foeminei 1-4.

1. T. OECCMBKKS (Less, syn. 359), caale fniticuloio limnifiuo, foliis Hnari-terr-  
tiasculis erecto-patculifina (tuljttu nrti;fiitco-ioinrnioiit, axillis stctilihtis, npi  
tn)is ad apices ramortnn in gtomfrnjm agregatts „i»Tp). crlintriicei «qaimi»  
omniLns siccu, p\*ppo pro maximu parle plntuuso, plai^nhs nuraemxu t\*uli<<  
sen rrcorvati\*. Jjad Cap. Ronar-Spri (Th.), nd Succnrobcigu (Orce!). Guiph.  
dvcQinbem 1'liunb. fl. » p, 646. (T. I.)
- J. T. RtfMXA (Leu. syn. 3<>o), canle frattcoto tlrcctunli^ntn, ratnU apice saepe  
nutauti lrllexis, fuliis ingmtiuimi\* ailtillis pmbliM f;labrali», axillis pernm alife-  
ria, capituli\* in >pic<s irriuioalc\* obtongas rolandasve iIKjio-iiii, iurol. **cylia-**  
**dr\***«i »qainiis 0lll uibus [^lariusis, pappn tanlum moilu apire plnmov). /> itt  
Cap. V>-e-Spei (Th.), ->d Worcester (EcU.!). Sstrbe rrfUxa IJun. f. suppl. 391.  
Thouli II. cap. 727. Seripbinm rrflexom Pers. coch. a. p. 5oi. OnapbaliDDi  
rtpens Hoot), pfl. \*y>i. 4. t. Sl.f. I mm Linn. e& Less, (v.i.)
3. T. »Ririuiii»u (Lets. n n. 360), caiite frnticoto erccto, f<»f<» roinnlit dirrr-  
genti-reflexis condaplicatii mblus irnrn- toaeDtmin, aiillit geoamaliferii, oapi-  
Inlt-i spicatiit, Envoi, olindrarri M{ii<mt» rilrriuribut feUMMI rohiiii\* mintiii<<  
ad s i s , intitnia teanCHU, pappo latin'im mndo apU\* [>tumo«o. f\_i ad Cap.  
Bonæ SjiifJ cirrii inhem, in arcuosU, tnnnUnii, etc. Burch.1 n. 83^7\*1 3<|3,  
Dreg! ErKlf Ooaptulinm fteripbioitlet Btiy. cap. 367. '1 Iniul). II. i.ip. 646.  
excl Linn. tyn. MeuUftia Mtiptioidn Don ad. toe. Went. 5. p. 30. Seii-  
ptitiin dtsttchuutLain. diet. 1. p, 971. (T. J.)  
«. *dixticha*, «pu\*is Uxt<< subdisttvhts—Stasbe dtsticlu Linu. f. tappl. 391.  
Tbnnb. fl. cap. ^ 7.  
j6, *JiuctcukKa* (Lc«a, 1. r.), tpici\* conHrrtiniinii trretibim.—Sltrbr faxcicti-  
UuTbunb. I. c. (v.i.)
4. T. LAKU'troui (Le».! in linnri 6. p. i3i. »yn. 30i), caule frnticnoso erecio,  
romisglaliratU »a\*pe apicr innocar spinisce ulibui, filiiis liirjri-uuiftifris ejhj\*  
glabralis TcDniMiaiU, ixillU grmmulifert\*, capilQlti ipkatll, iurol. «quami<i  
Mter. faliicfis lintribai bzlt, intinti\* sqRarrnsit. pippo |w nicillat». t, ad Cap.  
Booc-Spri etrci orbem (Erkl.!), ad LraiMcUrg (Qu\$<?) ripbhim liri  
hüm f.tm. diet. t.1. p. 37a ex li, Jlm.J r r t e n U ambi^na Lion. ap. 1190 (aW).  
ic. Cnmml. ad Pfaylk\*a imliotoaua «x Lass, refer.). Sicb.! II. op. n. ai.  
Sturb<< lircifolia K. Mn. in roll. Drift, (v.«.)
5. T. KtoiuKi, caulr TmtirtMu erccto ba»I rj.lmnir BftfMk\*, '<>liu liDfaflbo\* le-  
iiuuiioiU ititui tiuictit>> » domo glabris, axillis parce foliiferis, c^piinli\* tit spl-  
CM ovaijs oblnngaive cunlmua\* JUI pan\* intrrupia\* ifp regatis, M[UAmi<<  
rnfd-Mitrimiii obiuiti, p<p|>' W ma\*\* \*A apierm uimn parce p IODKMO. 5 in  
Aftick itiMrali ad Berpifirr (Drcgr!; , ft circj rtrbcm •Cap-Town (Eckl.!)  
(T. •.)

Se I X. II. If KMA, —IflopO CfUJ. /- c.

CIDIM bet bar. \*6-13 , firm Inn J-G.

6. T. TKKTfCtixi\* (Less, syn. 361), caulibus herbaceis simplicibus è collo |>lo-  
riini\* Mtiii... rriave, foliis litKflril'i tenui-vimw BJ<ff ine involutis capitalis tr>|>  
qti\*ihol'l>' ve longie>nltj», rapti alia ad t. till\*\* imo (feiiimilcrat •irc. tcsis aeaai-

libus ft-8 fluris, squamis stariosis, tennitn. ifit. Qj ad Cap. Boux-Spc! {Htirm. Zcyh.), ad Paarl et Granekloof 1)reg<!), Stellenboseh (F.rkl!), Gnappalium verriciNalain Thunb. fl. cap. 648. Linn. f. snppl. 364. s<rbe cinerea Zcyh, in h. Moric. n. 380 et 344. Herbs j-7-pulltc. Invol. slraminea. Efomen Jedpiaaa Htm folia sum vert: allerna. (v. s.)

7. T. CARTir,ORA, caulitm.i herbaceis aimpliribns e coio plnrimis, fullis lineari-  
bns lenuibns margiue fairalotii supra timentous oapitnlis dopiu irpl>>V( Ion-  
gioribus, cnpitiilis ad axillas subwssililios dm. term's io-ia ilorts, Juvul. stjua-  
Dta acuininaiiuimis MCUJ mchiu imbricalii. I in arenis descetti }>rupe  
Elhammah rrgni Tuueiani (Desf.), ^gypti (Forsh. Dclil!), propr Baniihom  
Syri;e ( Lkbitl!), et in Iuli.i: oririilnlis trenoall propr Sjliai itiiijiore ^Wlll!).  
Gnaplialiim oauliflorum Desf.J 11. ail. a, p. 967. Delil.l ill. II. eg. p. »\$. Lubill.f  
dec. 4. p. 4. 1. Q. f. 1. Uloga Foatanes! Cut. dictA3. p. 14, Ga^pbaliDin «pi-  
caKitu Valil symb. i. PT70. Chrysocoma apicnta Fursk. »p. cat. »j/i. n. 433.  
Gaaphul. J^ptiaritin I'n-s. enrb. a. p. 421. Guapb. ChrpecoOM Poir.snppl. 3,  
p. B07. Gnapp. Hnprllii Vrn. mas. srnV. p. -9. L 4, f- 1. Gnaplialium Ammo-  
pbila W.ill.! cat. et brrb. n. >O43. Cuinp. 53. Priori aimtHima Mfd minor i-3-  
pollicaris drnniis llurifrrj. Invol. ^jujiif tnapjts rufescenirn tiitctiuii subcMKf-  
nitida. In Jiiicct iu prioie WJIUIJ multluriaies rt Ueu stipescaululi s\*a rachts  
subelongata. (v. »)

3. T. PA&DifYCHiomx!!, ijrrbaoM niullivaulif cc9pi(OM maa, foliis linear!bus  
ooDvolaiiii extus plibrtuscolis, ca pi lulls ad apices caulifiitouiui inter fotij IOD-  
Rcmis sr^siihhtis, invol. nqnataia omnibus nciinw>o-argrnrJ!> acnmiu.itis. f] in  
Afrir;t I^apnsi id Silver fimnttin, Klein-?f(iniaqii;il.in<! legit cl. I>iej;r ! Kadix.  
cxilis. llerbnl.i vix pollicarit. Achenia fl. f<rm. ubtooga compr>a veltitina. [I  
nuwc. iguoti <d ei babitn dr genere noo dnbilo. (v. s.)

DLWIII. PHENOCOMA *Don act. toe. Jfern, 5. p. 8S4. Less. syn. 358. —*  
*Xeraaliemi »p. Linn. — Helieby»i gp. Willd.*

Capitulun multiflorum hetcrogamum ^ ft. omnibus tubulosis 5-d en-  
tails, m;<r^ii]dliiii5 i-scrinilijus **lcemioetf**, centralibus ahorlu **Bt^IDttb**  
masculis. **Kecept** lotuni epaleaccum. Pappus i-sertnlis setosus scaber  
corolla; a-qualis, II. **foemin.** selis variicoalilis rutno.sus, masclavatus.—  
Fruticulus Capensis rnniosissimus, ramis tomeutosis^ ramulis arillari-  
lms omminis clongahs foliatis brevissimis. Folia caulina sen ramca pri-  
niarii **tcttmiuta** rigida decitlun, ramulorum granuliformia obtusa COD-  
ferrn supra tomentosa. Capitul.t lermiialia **gplitiria**, Invol. squama\*  
imbiatic basi lauata; ester, breves acipressa; B<iiininal\*, iititmc  
eloDgats in uppendteem scarioutm coloratam radiatem ifpeciosis-  
simatn.

1. P. rnoi.iF>Ji (Don et Le<. H, cc.). 5 ^^ C\*P- Bona;-Spei (Rnnn,! herb.) in  
raoniibii\* Hottentot\* Holland (I)rege! ), id Strllenbmr. et WorrTJter Frkl !).  
Xerantbemom prniiferm Lino. sp. taoi. Helirliryinm prnlifeinto Willa.  
«p. 3. p. 1905. Sebrank! ftr. ac. Mon. 8. p. 169. — Plok. atnullb. t. 449. f. 4.  
Variat involucri radio atro-rabente ant pattido \mo »lbo,

*m.. rn'otrrna*, invol. M[u\*rn< nt\$, Ulii iiiiobran\*Cfi% lini tomrntoaa ob-  
Hncti\* parce acatttiutit. <vint bot. mag. I. a365. Ker bot. rrg, Lai.  
Andr. bot. r\*p. 1. 374. (T. ». «p. et r. c.)

*Il. omyhfit%* invul «qtiamis rxler. an^uitu riprii\* ^libriuacoHi uiKaJ o-  
ucuntitisl. — invol. vpum\* in m rabne in fc alliiil\* juxt< •prt'im- n<ca;  
an mwtioler? An »pec. forte div<rtat? - Srba aius a, l.8j). t. 6. (v. s. sp.)

DLXXIV. PETALACTE *Von in act. soc. Went. 5. p. 553.* — *Petalotopi\* Lets. syn. 357. excl. tyn. Ous.*—*Gnitphalti.* «p. l-"in-

Capitulum 10-20-llorum heterogamum, floribus omnibus tubulosis 5-dentatis, marginalibus paucis (j-3) femineis inter paleas silis, reliquis muscularibus. Invol. imbricatum, squamis exter. scariosis fuscis aculis, inter, scarioso-petaloideis coloratis oblongis. Recept. in argine palea & Ottum medio nullo. Aclueia erostrata glabra, centralia nuda. Uva. l'»|>pus t-serialis capillaris tenuis^ matium apice subphimosus rat clav; Uus. — Fruticuli Capenses ericii lanati. Folia spurs\* scissimifolia. Capitula in glomerulos hreviter pedunculatos et corymbosos disposita. Invol. eitis jutte rufa villosa-lanata subimbricata, squamis internis in laminam pemloideam albam radiantem obovalem productis. Cor. purpureas.

## Sect. I. EUPETALACTE,

Invol. »qaama? ext, bast in stipilem attenuata. Pappi setae apice fuitumotx,

1. P. COROKATA (Don 1. o.), foliis oblongis atrijit|nr alhu-tornr«05U mncrone ralloM> Irniinatis, invol. Mjuamis pxcrioribtlsvillf»si>imi<, intiniis COOColoritius. A \*d Cap. Bona'-Spei fr<\*qacns Harm.! Krfbs' Sieb.! Bsrch.l n. G5)3, l'cklim .' Dre^e! Gnaphalitum coronatum Linn. si>. tfQr. Thunb. ll. cap. 650. Krrb\* ! coll. ex.s. n»n Linn. f. Gtupbalium Achillra; Sirb,.' y\ cap. els. n. 14. Evax involocratus Srhrink! I. c. Petalol«pb coronata *Let. syn. 3^*; ex »p. i IDUS. Berol. — Barm.! afr. t. C9. f. 3. Capitula jo-ia-flora. [v. s.]

(it. minor, caule vlx digilo lonpior\*, foliis oblongo»ul«piibolali< coQcoloribti\*. ^ at! Cap, Krmse-Spei. (T- ».)

y. tubrosea, foliis obovato-cauratu, inroi. \*qnan» noDtiullis roteo-ptirpaw». — ad Cliun-Wmiam Efkl.l (>. ..)

1. 1\*. litcono\* (Don L o.)t f<llii> spaibulatis. involucri \*qnatni> duoolonbut. 3 ail Cap, Bonac-Spri, l'rt.ilolrpi\* dUculor Leas. »yii. 358. An forlc m d f KO prior?

## Sect. II. AMPHILASIA.

Invol. »qn«m» exler, b»»i fera latior. Pappi «rtre apioe fncraMalo-clavatae.

3. P. CIIMCKVB, foliis obovato-obl(jn»i>\* obtusis rurrviin ulriiqnp kdprwe tanntmenioats,! corymbo sitnplici enlerto oli^occjilialo. invol. M\$MBH «xdmta dono b'raatis, metiis ^labris fuscis arurninalit, iiiiiniit longioriltu<i nivri\*. t\_f 4II Cap. IU>oa?-Sp<i. lrt;it d. Barchell (cat. n. 73to[]) rt in moatibot ail Zvrellendaui cl. GckUin ! rt Urcge!. VirUt capitulu adMolilariJa aui 2-7 aggrr^alis. Capilnlj (4-2o,flora. (v. \*.}

J>LXXV. ANAXETON *Cms. diet. s6.l>. 53. tt Mi.p. 3j. Ltis. im. 154.* "«« "' linntra 1831. />. ai5 nee Schrank. — *Anaxcti sp. Cartn.* — *ArRranibui V«\**. elttt- n. 134. — *Gnapbalit «p. Linn.*

Capitulum pniirillortim heterogamum, floribus omniubus tubulosis 5-dentatis, u»o alicrove foBniMO, rdiqili matcoJis. Recept. totum muUnn planum lanativtoinenlosium, Invol. iqyuma mohiscrules sicc» laxe imbricala-, intim? unguiculato: spatbut.itac laminA wbrotuodi niveA radrantr. Stylus fl. masc. IUDplicLutmU\*. Arlt:rntim in lani rttept. iivc>lutum. Pappus paucisetus capillaris corolla )>revior scalar aut br»-vite; plunaotttfi — Fruticuli Cftpmwes flexiosos-crecii, r»mi\* u?rtij\*»<i wli Qoribui parciuu foliosi^ Folia att-rna «-oriicc.i integerrima scettlit mucron nil!.-, nrrvn unico in p\*fpoi rop\*r. tmpram iwciformi, roar-

ginibiis revolutis. Capkula in corymbum densi conferta c^ltadracea.  
— Genus Leontopodio apline, sea diflert habilu et flortblU fuemincis paucissimis.

- i. A. ARBOREJJCIVS (Gaertn. Cass. et Less-! H. re), rawls apicc aphyllis, foliis linenribus fimcronatis subtil\* dense tomeatoaia SQpercc glabris, iuvnl. sqaamis citerioribus aratis glabris solmifescensibns, intimis mnlld uinoribus. ^ ad Cap. Booe-Spei circa arbent i'requens. Burm.l herb. Burch,! n. 8476- Dr\*g«! £ckl.! Lara. ill. t. 692. f. I. Gnaphalinm arborescens Lino. amem, S. p. 98. Cnaphaliuui arboreum Linn. sp. [191. TJionb. 11. cap. 645- Lam. diet, 3. p. 744. Gnapb. iloridum Poir. itippi. 3. p. 70S. Squama? cxtcriure\* paLlde rufar aot rvrtuitiG roseo-ffarpurea (EcklJ ). Capitnla corymbosu. (v. ».)
- a. A. iStUMVM, rarau «pice ipbyllii, foliis liaearibos muctooaiis supri asperoscabrij-i sublui tomentosi\*, mrol. srjuanm cilerloribiis acatis rafrscentibus villnsivtiiuis inttmis miaoribus. ^ ad Cup. honx-Spv'i ('lbunli. SdkfUikl Torb.) drcā urbem el in Stellenboscb (Eckl.!), Calcdon ^Pckl.l), Drakenstecn&berge et HotlentoH-HoUandbergr (l>regc!J. Onapb. asperum Tbanb. fl. c\*p. 641 « paric, juiij Lew. syn. 33a.Gnapli. tlenocUdaoi Scfirank ! act. acad. Mou\*c. 8. p. 161. Variat folits laxc araneosis et supra l;vibus (Eckl.!). (T. S.)
3. A. vnoATUM, canle simpliciMoao Ttrgaloapice apbyllo, feliis liearibufi mucrunatis eieclis supra Utvustnua tubtiis joaiuribus tumeatosift adullis siibgb-bratis, invol. bttsi ramnluqnv corymbi hirsulis, sqtiamis medtis ftiscit aculi-glabris, iatkau parum loogivibus, capitoli\* »-3-floria. Jj in Afnci aiulrali ad Cap. A^nullis Irpt et. Dregc 1 Ganlu sabruticalo»ut lipittdalis, inferne glabref, saperne bine inde glubratos. Folia pollicem longa UUCJUI lata. Cijjtitula confertusioia minim.i. (r. %.)
4. A. RECLRVLM, ratnix usque ad capitulum Jolin, is ant vix apice stimrao nudis, foliis linearjbd\* tnurrotiaais sabtiis dense t<monto>» supernr gidbru palnlu rreprvis, c\*pitu!is dtmsr aggrrgati\* subscsilibus, imoL cquaatis gUerrimi> exter. acmninaiii. 5 in Cap. Kon\*-Spci (ManJ). ad Stellciibosch [Eckl.!). Guapb. rrenrvum Lam. J diet. 2. p. 74G. GD. cyliudrienra L'Her.! herb, Hani Uxttu quam priorntn araDcoco-laoati. (v. •.)
5. A. KTrHKMIRUM (Lea. cyn. 355), foliis oblongo-obovati\* nbtasis diTergeoti-rcfirxis sub tii j iilho-lomentotis, capita I i» in {jUimrnlra mbplobosnni agrrpatJs, inol. •ujuanir\* xrjaalibus ritimis .nnniinali\*. 5 \*J \*^\*P' Bon.T-Spri Priori burailius. Invol. tqaumx fosco-atra;. Capital\* /4-5-flora. Pappos brefilei plamosus.
- \*. A. nKHLILM (Le»s. »yn. 356), ramu ad apieem fere foliout, foli!» oMongoeUipticli, jaoioribot mucnittati\* mbtm glakruMtpa »trigo>>>-birmjii\*, capitab\* in gloMirrnlnm »nhgtoltoanni »jjgr<gati\*. invol. »qn>mti rxleriotLtiu liuearjms ataiJHiniij detue ct ftilra-riItMU. j \*\*t' \*P' Bonat-Spci. Casplialiom iimiiiluni Thnnb, 8. cap. 6\*6. et GD. ajpertun «x parte jaxt\* Less. syn. 33a. (r) •. cumm a di Lumber!.)

*Helicbrysa*.

- A. c«iu um Gar in.^ Helicbrysam crijpnin.  
A. EXTtMuM Scfirank = l{rljptcrum cxiuimin.  
A. rOBTIDtra! Gartn. 2s H«licbrr»Qm fu lulum.  
A. wmrohton Gairtn. = Hri ichrysa tin umliioliuio.  
A- acMumvM Scbnuk. = Htli, br»am marroaatum



18  
 TH.VXVI. ANTENNARIA *Brown conup.* (1817.) p. iii. rest. sijn. 353. 1). *Don treats. Wern, soc. 5-1/- 56»- tion Unk {1824.}*—Antenn.nb' sp. *Carrn.* — Onapbalii seel. *Goad, jl, iu-lv. 5, j?*. 246. — **Gnaphllfl** sp. /i»n. — I'lichrjst sjt. *Tonn,* — Autcniiiua et D^ynanlhus /laf.

Capitol\* multifloro dioica aut subdioica. Recept. convexum alveola mm. luvol. squamae imbricate apicc colors la; aut nibscariose. **Cor.** lubtOMBj foem. filiformt's 5-dentata; Anthera; scmiexserla; basi bisctse\* Stylus II. fu'in. ;ipife bifidus, **fl. male**, simplex aul vii bifid us aWliens- **Lcbshnhtn teretmscnlam.** **Papptu 1**-serialise. fa>m. set is **filiformibus**, masculis apicc clavalis.—Ilerhx pcrennes interdiim sufi'rutesceni's. Folia snbtis lomcntosa tterna, iniegcrnma. Oipituta cor^mbosa. luvol. alba, uitnc rusco uuuc rub liocta, IIIIKJUUIU ilava. Cor. flavse.

Sect. [. CATIPCS (1).

Cnpitula omnia dioica: Papjins II. sterilium ev!denl«r tlavalus, — C;iul« e roll> pluiiini ecspilnsi, alii aurculoai ioJiosi diffusi, alien" creel i »implices flumli. — Iniiiivilun formiut-a fici|licntiora.

J. A. MOirocEFBAU, sarmentis nulli ant patcii trecllaicnlis. full is snljtiu villosi», railc-alibus nblongd-spatbalatls, **raolioil** liucariltus, **CSpilalil BOGtuffl Kt\* minalibia**, invnl. sqiiiiini% **utiintfttabmrioaii** fusco-rciiciilaiis **ocaminittii ph-ut.** % in **insoll** IniiLisrlika. Atttcun. Alplna Leu. in **Uniucl** 18)1. p. 32t ex Cli-ini,! in Bu, i83i. V.ilde .siinilis A. Aljiina\* et foric varicta\* ; cmcA umen f«rc **ao jtu»** octilta liibro oiniira **I-OMBaliM**, quotl nunqujm in Alpina occurit. An tdrlt- Gnaph. inonanLbon Willd. hn b. KII Gnaph. unilloruin Pall, KU Giapb. I-ilUdu SprcDg. syst. 3. p. 470 ? (v. i. coium. a c]. I'Ucberrt de CII^UUMO.)

I. A. ATFIITA (Ovrlti. fir. 1. p. 4io). naroiculit uillit uilt paoci\* «r«;lin»culw t loliulitw vttkuo-lometi|o«ia, ratlitaliinis oblun^i-spalliuUIU, ciitutu liue»-ribus, capitutu iDbtett illi ytuustt, e in vol. »qu«iui\* \*tl»»caio»li fucoretical **alii** etTmu acaniaalii jitaun. % iu tunnu Alpbibus Lappooise (Linn. **Wickrtt.**), GrocnUndis (Hrn.), Norv«^iw **fWabl.!**). **Hi v ill** J et IM- pliiatiu. Gniiph.iliu Atpitmiu Linn. »p. 1 i«\*g. W'ahlrub. <\*«p. 379. carp. ai8. Rfiiltenb. pi. cm. 8. t. 75o. (v. T. et •.)

1. A. C\*HPATHICA (Itluflet I'iny. II. germ. a. p. 348-), Mrmenti» nllts a«t breviMtmis, foliit omnibns Unreolaio-luoetribos trinervibuo utiinque vjlllo»o-to- **IK ntoaif**, rapitulis prtlicrULis \-S cyraoua, invui. **aqtattlil Mbccarioali** fnsco-reticulatis ermii plaois aenminatt. % in d«divibna matlittis el ruprsinbm Carpatbomiu (VVablenb.), Alpitim Carintbi^ (Hoppr!), Hrlvctiae (Gaud.), I^p-poni« (Wickstr.!). Giaphalium Carpalhicam Wiblemb.! carp. **a56.** I. S. L«^iad. boi-tinmark. u. it. in Koni^l. Tct. «cad. Ltndl. 1833. Gnaph **UpiMM** Wtlld. .ip. i. p. ifi83, ScbkuluU. germ. ic. <iDaph. Aipinam 0 elalius Oaud. II. beU.5. p, -J49- I\*- »•)

4. A. LiorrononA, rollo !vuffrutj«««o muliu j|ii i, caulibus **Mdit limpiidbas**, faliii oblonftn-liuranbua **t\* silibus bolffarritnii** otuuijur moleque canis to- Uiclnfto-Uiialia, cajiilulit ft fimw jppr^^ati\*. bractru **IbMlirft ffill llllnnfji** rapiluU p\*ulu fttiperanubut, inol. Mgnamin Jpii-r **Witioip ftucil** \*ulu' Bts. % \$ in Indue oricat. provinrtM bor. occidentaliboi Irgit c\ ROTIV. Ht«c«f» »ub rapiiolu «ia» **analajiam** cum Lr«nio|KMlitt **indicant**, wd ra pi I it la otruiuo **dioica**. Fanainra tantum vidi. Hrrba 3-4-pollic. lou uuncrni, apice »nmno **ubllavUU.** (v. **B. toiuut.** à cl. i oyl r.)

5. A. t-**oica** (Gern. fr. a. p. 4\*Q- \*- ^7. f. S), Mimruti\* pnxrtimbrntibiM, r»o- libo\* flondi\* tunpticuainm. lolits itilri. >p^ilhutatis, »u|\*«r. linratibtM. omnl-

ban soi>tu> taltem toineato»is, eofjmba terminal) kimplfci. iuvol. squamis  
 colors ti\* I #v( bos. <> in pratis sieeU el montani\* Eoropae, Tauriae, Persiae, Sibi-  
 riš, Daliiri.t., j litlore tuari\* ad nives perpetuas. CratplktUnill dioicum Linn.  
 \*p. nog. Hlll. herb. t. 35. Sow. engl. Uot. t. aff. — Crus. hist. ?. p. 330. f. 1.  
 Faclis\*hist. 606. tc. In vol. minum alba, feni. rose a. Giiaph. boreale Tore\*!  
 in lilt, non siTn differre fitletur. (v. v.)

£. *hyperborea*, major, capitulu breviter pedicelbIti, fuliis jnnioiibm ntrin-  
 fjuc albo-tomenionin, adntis uumjue fere glabru. % in Scolix insula  
 Skye. Gaaph-ilmni hyperhorrum Wiiufi.! in liti. 1819. Don bort. uuobr.  
 ed. 7, p. v37- Aute»nar!» Wpei Iwrea Don in engl. but. >appK t. 2640. conf.  
 Smllh eugl. «. 3. p. 4i4-V- °0

•y. *congesla*, eaule vix fotiit r«dicalil»DB longiurr, cjjipitulah ialtr folia con-  
 grslisMMilibus. fulii\* juniorilin\* atrinqne «Ibo-totD«Qto»is. If in Arrago-  
 nrj. Gnuph. Atpinom Asso! in h. I Her. non Linn. (r.«.)

ft, A. PLATT\*fi)ri\* (Drown I. c), .unnrntU procunib«niiba<t, folji\* junioriba.i  
 nenc\*o-vill(isi\*, adulli\* glabri\*, radiralibus petiolam ovalibos SIMIVUS, I'D-  
 llis liouiribua, corymbo coarrai'J, capttullii MUM^ MMilibus. fctm. peOicel-  
 tatU, irtvnl. JJJUJ\* ext. ruti\*, inter, loagiuribas •!tto-coloratit. % in »ylvi»  
 et < c.IUbus spricU Amer. bor. A Canada «d Carolinam et in mon!bo\* Alleghji-  
 3 n in reg. < hio»er ui (Kaf.!), etc. Goapbalium planttgintuni Linn. \*p- tKSA.

1. ftkett-h. I, p. "ij. On. dinicoiu var. pluitacinifoliniu Michx. fl.bor. am. a.  
 p. 118. Dyioantbiis piantapneus RaiinJ m till. 1831. (T. ».)

Sect. it. MAKUARIPES.

Capital\* dioica, mucnla wu forte fcucxaalia •lerilia »a?pa floscales pnacot ntD-  
 trot in fcmbita gereutui. Pspaa\* fl. »ur!liatn obsenro cUTalo\*. — Caolo erecli  
 basi umplices a pice •ammo corymboMwamuM. — Individua mascala frequentiora.

7. A. MAIGARITACCA (Brown cttmp. lag), canle herbaceo erecto tomenloso apier  
 conihuMiramoao, foliid linrari-lancrolaiis attimioati.t i-neniit tubltis to-  
 mentosil, inol. Mjnamu atbo-coloratis olilniU.'U in raunlanta Oiudj\*. NOTC-  
 boraci, carca Bosioniam (Crrenr!), in aj;ro Kentueltrnii et \*A fluni. Madtou  
 (Ral '); in No\*a-Canarei. Carolina et <rr.,giA, nee non in Anglia, Sflcail, aed  
 forsiin in Knropim ollni iatroducu.triaphatiam luar^jhtaccnmLinn. »p. iuj&.  
 Sow. ftipl. bot. t. aoi8. Hoppe in Sturm deuuebt. B. t. f. 18. (• 3. Helicbryiom  
 nargantarcuin Moroch meth. £76. DC. 11. fr. ed. 3. n. 3i 11. Ablenruria (Pti-  
 U«hi»> uargartucea Ratio.! in lilt. iU3<. — Clat. 1. p. 3\*5- f. 3. (r. ». \*p. et  
 ». c.)

8. A. THIRLIKtETM (Siat bot. toag. t. a46S), csol« bcrbaceo erecto tmnrnw  
 ajjice corrtnbowo-ranwM), f •llis ov«>li-AbJongu •ramtnatu •emiaupteaifjttliliiis  
 ill- aut quintapliorrvibiu MiltM toaaraimo.incanu, inrul. aqoMuU flilip-  
 tkia acntU. % in N«p«lii ad (<rt>y, faa. Kiauon al Sirinor\*. Don  
 prod. H. nvp. i?<. Goaph. qaanttppto«rve Han. KM. ex Don, Gtupb. p«Hb-  
 tiaium Wall.: car. rt kerb. u. \*\$\$. comp. 47. Gnapb. ^ (epaifue bortol.  
 Goapb. cynogloMoid\*\* Tnr. ait. nov. nat. \*nr. i3. p. 1. p. suo. {v. 1 »p. et  
 v. c.)

\$. *cunrifolia*, fnlitt bau cncncilis I»i]ceo)ato-oblon)ti« vix seniatnpkiiiiuli  
 libui iriplinrviba\*, cupitnliit pauris. % in Nrftalii et Kimuu. (intph.  
 tuncifuiitiin IfaJLl tar. et herb. 11. iy } . comp. 44. Klirhrvuiiii Nrpilrnw?  
 S; fenp. tpL 3. p. 4t5 ex ip(n) in Jitt. id Wall. \*cd excl.Uon. »yn. (T. #.  
 «mnj. ab- iMin.Cur. aim- Aog. I ml. or. )

}. *intermedia*. folii\* rt»lic»tibu» pctiolatii elliptko-oblnh^i\* tiitiw?ii«, « o-  
 !,,,»> oW«ajo-liMariboi, corymbs IJXO olifocaphajo. V io Nepalii-  
 Osapk iriKTUtrdiom Hall.! cut. n. »oJ«. romp, 46. Go. cuticalam Wall-  
 herb. Habitat ad A. planugioraaa accedit. (v. % comm. cum prior.)

9). A. n»»tA\*io»»\*, C<sup>h</sup>«' BWdo berbMM ImqgIM arauuU Jwido\* tecto . foliis  
 lineari-lanceolatis liocaribwe »< uminali\* ba»j semisimplexicaulibus ri»erviiis

suprà glatris niliiis rafb tomentwis, corymbs atMapodtoj invol. wjuarni\* fti-  
veis .>litu-U. % in Nepalii, ad Goamtu-Tbtn, Sirmore el l'Dntfoa, le>it. cl.  
Wallkh. OuHph. duiwiuoiuemu VVull.I cai.vt herb. n. jp44. corap, 54- Gnaph.  
bypopBIHUB SpCWBgl in lilt, ad Wall. l'olia 1-4 poll, longa, ?-6 bo. Ma In  
iinlir, nUJcmKI (trial mitii obviis) pappus vix apioe invrwulaa. (r. a. cumin.  
ih. Lou. Cur. mere. Angl. Ind. or.)

to. A. sLKitiMiciiRMis, caule bcrbacco erecto albido-tomentwto, foliis ltnearibns  
.K'Uinittatis mucronulalis nnintrviis •upra araurosis subtile BMMBtMfa Imsi  
utiincjue breiiter drcurrrritibns. eo^^ibo rnmpoiito, invol. Mjuamta nirci-t  
Mi)M>l'tii<t<. % in Nrpjilia el SirmoA leg. ol. ^Vallifb, Wi^hr, rtc. Onapba-  
1 ID in lemidflooneiu WaD.l uat. et herb, n, 1947. comp. 57. Ompli. subdptor-  
rens DC iti Wight contrib. p. 3i. Antrim. villosMsitn\* Don prod, H. urn. tJH?  
Koliii a-i poll, lunga, 3-S Iin, lain. Caulis sarjuiii ratnr><u<. (v. a. comtu. a cl-  
Wall. i8ai. el »b lion. Cor. mere, Aopl. Ind. or.)

Xi. k. SAXATILIS, caale ba»i fruliculo^o lercti toznenntso, foliis nr><ij>(>u> iniimis  
iulHlecurcolibat HtifJiri-laiJcroUtU aiunnnni\* Mij>ri albiri>>-4r>nro\*is MIMUV  
limit- laiiDpuusO-tuiUKiittHU, oorymbo cotnpo>!lu trrtuiali, capiofi\* tabiM-  
MIHHS co^ferti\*, invol. s>jti<mi> albtv^olorais loboqoaiibtn obtu is. 3 If, ad  
ropes mrmloiue prov. otciden tali tun Javx intulx,i^tapiialiuiii naxatile HI time '  
bijJr. 8c/). Aflitii\* A. semidecurrenti ted frflia vix uecurrcalM et wv. sijuamr  
BMfil ODIIW. (v. ». coium. \* d, fildtnc.)

!i. A.? JATAXU\*, Mta <limip Utmainoso-tmncntosa, canlc ba>J frniculoso  
ratntMO uMjur ad JJicem ec nOrtr foliu>o, (oliit kejuilibnn linrarihm muenmatis  
niar^iae rcvr)luid> Unoghac crassis, corym iis roirclaliN trruutislibui, capitulii  
brevilei pedkellatit, IOTOI. Mjturou ali)Jo-colSr>tU oblon^in ubtum, injmis  
(Liu;>iin (itt^iutioribttt rl brevwinhoa. 3 "" "lit\* nionlw i{^iive\*iin C.rde iasaiar  
Jane. <njphalmrn J^antruiq KL<inw. «x Hltitu<! bij.lr. SIHJ. Inrol- In <l'cco  
albido-ir.tmirn-j, MWim, rxt. <liw' longiores, inllnu' disco tul><qn.ils. II. ;.  
masculi tautuui itlt'iat,ia MMciiu. 1bviis. P. >]jn> rufua acabbrapice sabinerw-  
satus. (. ». effen- \* cl. tluwr.)

11. A o o n o a q D o n in bot. rrg. t. fi>5. ptod. 1, Mlp. 175), raale \*utrm11r.wo  
innioao eracto. folii\* lioraribit\* mucronalit M>I\*IIIJU\*, juninrlliuu lumen tosis  
incor\*t< njaipinf revulatt\*. WIDUI\* cuntnrts aapra nndiu<< iih ., upilnlu in co-  
rvmbo<<<ibrab istos simplices compos I<MT< aggrc(ari\*, JovnL Mjaaiui\* abl  
gis •btuffitnaaS is. 3 in Nepalii ad Narra in Hellr rl ad Pundua (rp. cl. W\_a|li, I,  
Gnaph. fcimpleUaulc- \m\ ' rat. et hrtti. Q, 1J, 5. corip, 56- Gnaph. COD-  
tortnm Ham. ma\*. Spicng. syst. 3. p. 4?\*)- (\*\* .. com in. <b hoa. Cur. mere.  
Aagl. liid. or.)

### -J Species esclusa.

A, LKOWToroi.ii M (><rrtD\_t ::= Leoatopodiayf Alpiuutu

A MM comrix\* Hull. = Hettclirysant ob^onicom.

DIA \ MI. WAPKALIS. — (inaphalu tp. H aft — IULicirrai <p. D, penpnd  
fi mrjt, 17S.

Cii[>itiil.i irnitlillnra 1eterog ami, II. omnilmi tnbalofic, radii pi ugi-  
ami pauci-wrijilil bus femineis lenutttimig, di>ci hermaphrodilif steti-  
liboi 5-iImuii\*. Iir>ol. squama BITOO gfairow radtaotw L% accolatae,  
etlcr. se\*u|c<\_r ii>e>!ae longiores ungue fusco stipatae. inlima at gustae  
brevtMiasa ferr j^Wforni- s. Recept. subconve turn alvi colatum. An-  
thci 1 ll ccnlr. •cmiei-K'rtK. Stylus fl, radii lon^e xsertus bifidus,  
dis< i indivisus obtusus. Achaenia glabra subobcompressa sessilia eros-  
UP bus nec clavellatic. — } herbae in altissimis Indiae montibus crescentes  
habitu et ca racteft tntr Ltoul(>[K>diuin et ArMftitium media; cano-

In tanae seu lomei Uosie. Guiles simplices sjrpiis i-cephali. Folia oblonga **ttut** linearia, superiors **apice** scariosa aut roucronata. Invol. Helichrysi frigidi sett (1, centr. musculi et foeni. a-oo-sculcs. — A-naphalis erat ;i|uid vcieres Graecos **herba** Gnaphalio **proxima**, uude noinea : eiiarn , si mavis, Guayhalii **utagrazma**.

§. I. *Caulc i-ccphalo, joliis superioribus apice scariosu.*

> A. JTLRIFXA, allio-Umta ^recln £-trph:iU , fullirt sup. apice seariosis, s<(u;imis invol. ex tint is bast laiutis apice I'tifust-criiibiis, il'inhui fctruineis t'evi ecu tents, centralibus circ. druii. % ta «xu«Uioril)m *Ktaodi* seu Hluialaya; moutibus Icfitt cl. Bliukwortb. OQuptiliaiu nubigeoum Wall.! cat. ctherb. n. \*j^35. eoinp. n. A 5. Caulu 4-S poll it-, longus. [r. s.)

•j. A. wo5ocirniL\, alho\*toineutO!ia rrr<:ia, follis »uj>. apice srariosis, srtjia-mis extitnis glabrij alb««cfntibas. lloribus fwuiincis circ, 40~5°> cenlruli-bus circ. ettain 4i>^5o. % in montibus India; oriental!\* legit cl. Royl« vt sub D. io4 uiecum cam pi art bus cumpositis curam. FViori aimilu, Mil tonitiuirin in«>ts adprei&utu , capttnlutn pjulo iuuus, iuroluclrl 5<juam\*t naiuero»iores apice miiiiiib aoutur Cert y>-. -x. (T. S.)

§. 2. *Caule ferc semper polycepfalof follis apice non jcanosu, nullis decurrentibus.*

•(A.. KVttWUTA, •IW-tomrntnsa xnhccspilasa, foliis super, apice mocrone nign) apiculaiit, invol. squamis acMtninaiiit, floi-. fu-minert paucissimis. *If.* in Iridur orient, mniiiba\* vrrijim. excelsioribus legit cl. lioylc,

*tt. monocephala*, caule lirevi i-ccpbalo usqoc sd ajftrem follow, (r. g.)

*ft. jilyccphala*, capiirili 5-5 congesto-corymitosis nuoc sabscMilibus nunc l>edii;cli,ilii. (v. s. corutu. CUB var. a. a d, Koyle.) ^

4, A. NitLCERRTJisi (DC. ta Wight et Am. cootrib. p. II.MIII Gnaphilio), uuk- fintwoto mulinipili litiuilli, ranii floridU erertia loiuclntoiu p ibliis inf. rtimtwing^confettk retroruun imbridUfliuatibmittbobotiigU, infiuuis glabratii, •Hnp. terus raiuos fluriuVu cicet!> totiwntuui acuiit subilisUulibus, capilulii in corvtuburn trrniifiulctn JetiMior t-onferti\*, iurnl. aqDaoiu dblongo-lineaiixi\* whimil Awo lon^toribui albo-coloratia. ^ in montibu\* In«k orient. !\cel-gerry dictit ad alt. 7000 prd. et ult. legit cl. VM;:ILI (>>.[>«« durna deasui ramo MMimui caaus, Folia 3 lin. lun^a, LiDcam lata.K«cept nndntn. Ft. ftern. ^-3->e-rialcn. l'appi trio apice barbellu>-peaicillatir> Habitus Melicbryal frigid!, (v. t. cum. a cl. Wight.)

5. A. RiiTLiat, kербacca baa\* muUicaalu, ramia erectu aimptlcibot eam> tentocb, fotiu WMIIUJU brevisime subadnatis oblongo-l nearilm\* niaero-natis intcgerrimiB tapra |talveml«uto>soal»ndia >a tas a ianeo»u »ul>albiili-t, cor ymbo iub»iiu('li' i 7 <j-rrj>lulo , pedoDculia cano-Unaginutu capitulu longi-ludinc, invol. >quatuts )>\*bri\* niveis, exI oratu tirrvtoribcu, mrtJiui otato-oblongis flores »o[irrjttiliim, intin is linearis-o !>ln»i> iiii»ro j-rjualihiu. V \a \ndiJt or. prov. bureaJi'xt id. dettril <l. RoTtr. Habito rt folitt pattlulum Aca-ybalcia ^iyhtiaiiuni refert. Fl. ii\*annei paui-i 1-\*,\*»rrrialM, Captiutum bj-t o n l\*asi cxliu fiuct>-uiacQtatatu. Cor. Lav jr. Acbarni\* glabra. (v. a. comm. a a. Royle.)

6. L roLYLarit, caole baai Miffraticoto erecto nmau), ramii florultt peduoca-Bsqua tuitirututo-lauaU cauii, Ailiii iofimu tubspaltinlatU , crtnii hoetribui (ttl>f«rrriaB(i uiucronr br«ru era MO jgi, oribus termin ilia wipia pUlim aublut cano-l;n»ali» , corymb" su H410, lici to - vol. aqoawia circ\* 70-80 ««-lioais giabri.\* tiler, tabbi evioriba ,% porparcU, eataHI vMk <>»!! - Maoris »liv o longiorib is 5 " I\*»»»\* OI. provinc. l>»»nMli-o«x'idcnl. Jctei.it d. Royle. Affioii H(yli\*ana« M»\ fralit-osa, cjpitala dimidii raioora, ftc. Fl. circ. \*0-a5, fiorQ famUtmLf tot it iotrrduin nutlt. (v. >. roan, a cl. Rorl«0



7. A. **MOOTANIBA**, caule surfnitictiltisrt i basi ratnoaisiimo pracili, foliis lieari-biia niucronatis basi sciiiiroplpxicauliltas maiginf unbrevolntis, cap) lulu pedi-rellatis 4-7 nil apices raraorura coryinbusn-uiuMLitis, invol. jtjnainu exlimtt snbfasci\* dor<o torncnto&ia, cajterjs luuceaUti\* albo-coloratis lougiitudialiter strialis disco longiorihns. J 1^ in India: or. mootanU ad KaniiiiOD el Sirraore l^git cl. WalKch. Gnaph.chioninttmm Sprreg. in litl. ad Wall. Guaph. csnmn Wall.! cat. et herb. n. 3942. cum p. 5a. l'lor. fcm. plamerialea stylo exserlo liifido, hermaphr. panci. A flints A- nubigen\*.

«. *cana*, caulibu.% foliisque lanogipe lotnenlota amis.

0. *pubescent*, foliis supra araoecwis lobiun aobtom<oto>!i; ca'ntibatt bat! pla-liraiis aplcc mintno tomeato>is. (v. s. couim. ab boo. Cur. mere. Angl. Ind. or.)

8. A. **NoTosuKA**, tola tanata, caole soiTroticolrtso, nmii o»que \*1 apieem *ftitiosii*, folVis ijfo-liiieariliu\* oblongiave ohtnsis mjrpiniilii» revolotii linugiuc critMttstmin st-vsilibnt ealidccarrentibai, corymbo terminal! composite\* dcoto, invol. or>ti squimii inijltUriijlibiii imbri<Vti> albo>cario\*ii acutii apiec sob-cr>pi> drmiim atellato-Mtalb. 5 % "' munlibtu Neelgcrry j>riiiruull-i- Indies?, (in a ph. Nolonnmm Wall.I cat. n. agSa- 00 mp. 63. rt Gnaph. inrtoinioaiom ex b. Wight et Wall. n. 2g33, comp. 0 Heliclyrsoro Noronianow DC. in Wight et Am. contr. p. ao, Rerept, nadam vix ilvcolatntn. Flor, ext. !-ser. fcm.t cat. lierm, Pappnit scaber albas. Infok albida. (T. •. in b, Cur. mere. !nd. none HOC. Linn, ft in li, Wight.)

9. A. **UPTonsiJU** (DC. in Wight et Am. contr, p. ao wib. Helichrrto), tota Mrtreocana, ciale tertti ratiow erecto, (blii dUlntibn\* twiilibot lineirihus acuo-DiucroiiBtii inlegfrimit putntln, corymbo teminali conipo\*ilo anbon-bellato, rapitalU pedicellalis, iuvo], Kquainin oilongo-tinnribtu <tab<ctitu <l-Bo-colohtb aqoiTToto-reflexis. j %? in montibas Neelgnry pmin>ular Indrae It-pit vl. Wight. I'olia 12-15 lin. longi, 1-1 i Ula, iutcrdiint margine »ubre<>-luta. Rrcrpt. nudsai pDueialatntn. Klor. usrgioilea i-a-terialiw fermiaoi, cat. heimaphr. ^faaaion gMinun. A Hint\* A. Nuionun\*. (y. \*, in h- Wight.)

in. A. iniY^OM\*. iota teffen-ranettcens, caul- tereti adsee ndfnte timplld, fullis infer, approximatu aeullibus lineariba\* aeni<usculis integerrim1 rrtctis margioe irvoliilis, corymbo tpuuinaii parc^ compoulo Aobumbrllato, inrtil. squamis oMon^ti-lincahliti\* «< i. ulhraaii p<lulis. J % in intultc 7<r>'lmm'ii' on-tibus ad »\dl, toon hexspod. Hrlu-lii-y>riin Irjtophyll mi jS? bnvifulitim Wight rt Am ! lilt iS.ifi. Affiui\* A. k]tophylls ted 1otis in licalis el palria cnnfirmantr differt. Catilem antcum tab oculitit hab<o; veri>im. plunk & cojlo simul uatcuuUir, (v, t. cunun. a cl. attel.)

11. A.? *riKi-LVX*, caale diffuso ramoto bait stifTrnticuloto, ram It terctlbu\* )>na-tu, folii\* linenribus nmeroiutii sapra pl<briwiijlj iubttu lanatis baxi pauto dilalatiit semiinpl<xic:ttiWbnA brtvissimr tlrcurrntilitu, capitalu in. corjmbum densoin trnitinairm cejibaloidrnm congrttis, invol. wjuaniu ovalibut, rxT. fuscis animinatij Uxhlsenlll, intrr. albr>-coloralji ontnsi\* qinco Inngiortbui. ?i% in Nrpaliae exrrtsi\* niontibm MimaUr\* »d GOMain-Tban Irpt cL U »ll Onaph. tenellum Wall.! cat. rt hern, n, 1041. cum p. Si- GtUph. 1 Tar. Indicnm Spreng. in lilt, ad Wall. Uelichryuini itolonifrrtnn Don prod. tl. Btp. iy6? Flam ia-i5 omnri b^rmajibrtxlili in ipretn. junioribw aut adal-li-n ibtii mi I) 1 tni. F<ppas brevis rain\*, (r. %. coaim. ab. hop. Cur, mere. Kn%l. Ind. or.)

1\*. A. **WiontAVA** (Wall,? rat. et Wrb n. ig4o, comp. 5o iub Guphalio). j'aole ba< afTroticwo eirrio ad apicrm cuqac folioM bat] ml<wo\*c\*!>rr> apice laniigtntu^i, folit\* iwsailibm nbadoatisvr oblonpo linearib< obtosia «apri pi-loftO-Kabrit nhtii.t cano-lannginoais, mfrvn «p> tubiu\* protsteolo »ftibro, annmni ap!\_M enUo.w-rttibunrinatia, corymbo trrnuoAlt v\*rr powpowtn prd den-wwiino |>oljwphalo, .^natim invnl. obtongif arotintnlk «lbo<lor>t»« dum MI longiorSbos 3 ^ iu M<tUku Neel|<rT Vroiowl. I<tB— Irt^r d Wight <t Noum, DC, in \s .gfc i « Am contr. p. 21. Recept. ^o^nrn I'lor.

frem. exwriores plariMrialcs, centralcs lo-ia, P»ppn» i-acr, scaber, Acbacainai leres sub puberal am. larnt. alb\*. Klor, flavt. (Ti «. cuimu. ab. bon. Car. mere. Aaj;! Iml.or.)

1j, A, visctDA, caale b-tsi fruliculaso casn folioram cieatriMto, r\*mij gracilibns toinentosis, foliis apprximatis sewlibus lincuribus actiroimIU margins revolutis supra glandtiloso-viscidis aabtiu lomealo\*i», coryuibo terminal! com- (Misito, capiuilia pedicelUlia conJrrlr., invol. »qnmii albu!o-t:ntarati» oblongia ablusii, intimis daplu angii<itionbn«. ^ % in sumiuo moutis Tjerimai ins. Jtrx. Otuiptutliani Tiff'idnm niame! btjdr. p. \$00. Flor. fa\*n>. pauci.seiales. Pappiu rufe»ceii». An Helichryit »pec. ?(r.t. comm. • cl. Blume.)

14\* A. LIMIMI\*, caute simplici? erecto tercti cano arancoso-lanatin, foiiisifsMli- lms linearibus acaminatu iDlcgerriiois »npri sabarsaposi\* ublut den»e catio- laougiao^is, marginibm »brfvo)ati». currmbo *compotito*, ranati 8-in jtpioe capital\* S-ti ilrnte congrU gtreutibas, invol aquaniis nJveu gtabria ovali-oblongis obiuuis d«W lonpituinc. — in India- orient, pror. boreali-ocdrf. Irgil cl. Rojlc. Paulu accMltt ««] A. fi^jiiin ««d trrtc ttitrrs\*. Folia 15-t8 l'm. loupj, 1 -i lin. lau. Florej flavi, exi. foeminei 3-4-»>Halet. (T. 9. comtn. i cl. Royle.) \*

15. A. umotvotiv I ltime! bijilr. p, 900 aob Gnaphalio}, canlr gnfi'mtitxmi. v«- mif dongatii tirtibus Unc:£ip<)go-mij. entosis. fuliia wwilibu\* rloDfaro-linea- ribai acutn^irui\* «tipr4 ararhooiqcta mbttu «Mf> tomentosis, corymbo te riunali ramufto, capiuili\* brr> Uuror p«dir«tUt, IBTOI. aquam oblongis obtusisc'tli> •)bo'colorati» dura p-iulw loa^ionbu, iolimu Any^o angustiori l'i». f, in imuli Java «d iDMI-giaciD llavn ljaptu in uonUms Sal:ik. Foira 4 poll loggt, 3 lin. lilt. Recepti. ouiiom. Hor. teem, mniimtri, bermapbr. ]>iucl (. a, comm. a cl. Blame.)

§. 3. *Caule pojireephalo, faliis pltu minus decurrentibtu*

16. K. AHISTATA (DC. in Wigtb canlr. p. ir. 9ub f^Mphalin), canlr bau ml- trut'icubuKi raiuovu erectu ad ipicem UMJUC (>>IKIM> Kaii icabro anilcf (onjrtowj. fol ts liuearibu\* rUmgalts arialito-mm-ronaii\* n marginibus s ibrr««tltiii< ba\*i di- laiato-cordaii\* brrvitr det-orrrufibaa, mptj »\*»bris nervo a«dioMkVtoment oao, •tnbrii caao-tomeitlotia oerro medin •cabro. rjjiitnht in nrryinbum t«rmindlem compcMilumdeQ«i«atinuDi etinfrtis, invnl. vjHimUuv»\ bus obt ;«« alLovt rewn rolnratit ((iabria. j ^ hi inontib'as Neelgerry penit laaft Indirj- ilrletit rl. Wipbt. Flor in into), i S-iS quoram S-6 brrttiapbr, *cirt.* exteriorea clrc. bi- triseriales. I all I poll, long\*, »-S lin laia «. ft. io b. \ Wigt.)

17. A. ? n.nrrir\* ; UC. in Wi^bt rt Am. roiiifr. p. 11 »ub r.oapbabu . tola niveo- <M\*fDtMi, craU but aaffrntcalowt ruuixw bun illi, folis ellipticis <""- cronulatis integ rrimU io«»nt< ih«i«no 5 -nerv,«« \*Jn,i is seu brevè decur- rentibus, capitulis »»atum terminalem foliis cinctum densissi- uitiim confertis, invrvt. tqoiDit ovalibus acutis apice scariosis ex rufo albidis. JJ V iu uiontibat Indie p«ninsulae Neelgerry dictis legit cl. Wigt. ; oia olrn.) «nfa, 3 lm. 1al«. Recept. nodum Fl. ti »ta(n junwrr foeai. 2-4-seriales. (v. ». In h. Wigt.)

18. A. OBLONGA. tfa Di\*eo-1ouirnto»a, rjtilibri\* bait m(fmliro losis erectis, foliis oblongis t'«\*i adoatis ieu brrviterdworrnliboa uniurvt> m(rr ba\*i an- gustioribus obovati » oblam, MIJ. apice MIbacnti\*. rjpitnlit ID enmbnh ee- ph-IMAVWB dciwaai teromulfai (blm BOO bnctnin co«(c»fu. ia\*t>l M u m scariosis albo-coloratis obloa^u acatia d«ct> paal. • longioribus. 5 in montibus Neelgerry Indiae or. •rat.k. it cl. Le. rhrnjult > rrtè affinis A. elliptica CJI M J Ji>t. foliis uni- t«« Wollinn vna, oblongis M^ rllip>ri»,»ap |IOWICttl«1 BOS • in- groUbu\*. I Flor. purpurascetes, form. 2-3-a'ruin Arbxaian cUbfuui, Pappus ajiir »rabndua. (». a. •omim. i rt. Lctt-b^ntult.)

19. i. \*H<ti {Will.<sup>1</sup> caf ft brrb. 3948. co«p. 58 tul» On-pLalio). tola lanuginoso- l«wn(nM attUb, rattle b>\*i tofTrainxwo \*bmod- atii-rrt<10

full inbsimpltci, f>l)is inf. nvali-oblongU bsai antennaus, »uprr. Uheartbiu lanceolatw-e idnatis acntlf, ramnlit floruits infer, axiltaribtu folM bitviorfbitt apice coryinbam parruin gerentibns, summit longioribni corrmbam compo- stluio amplnro gerentibus, invol. aquamift oblongit •i\*»Mbu\*T« obtuiii a!ba- colorais, inter, lon^ioribns. % in Ind. orient, mi Ptmdtu Ifj-it A Willich. In pane caalis infer, ei paging ttiper. folionmt tiitcnooiii\* Uuugo albiria epidrr- luitoroiii driDum Mcedit ct dcuadxt TillaAiiem uperam KJibridim, (r. •. eomrn. ab hon. Car. mere. Angl. tod. or.]^^

30. A. \*»\*wiofti, ciole berbaccol<sup>1</sup> erecio rainaao snbaiigaUIO hiac iode ara nrnso, rami\* apice TiUotO-canescetiibuK, foliw iSctui itiiiiil>ui chiLrniculis Jao- ceoUo-tiaearibus aenmiaati\* integrrrimU, capttaW M! apjea^rnmnrara tin toogestis, corymbo snbeomposito, invol ^jiuiuis niveis^Ubrla obloagii yb- tu»U ilum Vlt paulo nupersntibiiii.—in Indiz nricot. pror; boreili-orctocnlali- ba» legit cl. Koyle. Cor. IUvae, ert. f«i«iurur 3-3-«\*riale». Allioii A. adnale anbttecorretiti ct BIUUJ>. Folia MSi^uipoll. ionga, 8 Jiii. lau. ( T. •. com in. k cl. Royle.j

if, A. BDTOA (Hatn rxjlon prod, il n^p. |»3 anb Onaplwafe), nivro-Unaln. caule herbnero t'iccio rlungalo , fullis Unvati-Lncet>lalt» acfflptnaltA flotigahs bii\*t longe dccarcciitilniA, capitata infer, aullarttio\* br« itter pe Inncolati» »ok- solitariU, aupem in suicam leniinilem ovatam adgiegatu, Mju.iiijii\* inv. ext. ovati\* acaln, inter, obiongi\* ubtmi\* albidoi-^cariosii. I in Nepalia ad Seombu legit, cl. Hamilton, Ex ro Nawarii Bu-Swa dictum. Ou. (lecarrena Ham.! ex "Wall.! ear. n. 19^9. coop. HHJ OOU Ixr\* nee Scbrank. Fl. fcm. multivrulc\*. (T. K.conim. ab bon. Cv. mere. Angl. lud. or.)

•ft. A, OLir.A!>DB.A, caule herbaeeo erecto paniculato - rauiono araneotO'Caodi- • rante, folii\* temiampIrxiraalibu^ hreviifi d<\*etirrentibm lani-rnialn-LSnraribn\* baai ditatatU \*upra pa roe araneoti\* glandnltno-nuriratU ^nbltIs eano-lomeo to- sis, rapitnlis ad apice\* ramoram in coiTmbtim AribdbjHHitnm • ongestis mltiftoris, fl. h^rmaphr. p«ucuaimis, iavol. »qu»tiii exrirai\* br«TioViim< •nblanaiU, int. 11 ulnnaUIbii ai niiniinalii loavgioriba\* »olir\*di«fitilni\*. — in ctiili» prur. Kifcirtierni\* ins. M«di)(aacar Ivgjt.d. Rrtjcr, Folia MM<iiH>1Uccan lungj, 4 lin. Ula. Pappat pallide mfcacca. ( ». a.)

DLXW ni. LKOWTO rHIDItnaOlftKW i comp. {t%|<f). p. caS -sine car. l Ctui. ball pJtitom. %\*nj< p. i^dict, ih.p. 47\*- I\*tt\*jn. i5\*. />, Do\* front Wcrn. toe\* S. ft. 56t. — Onaphalii aed. Gtmd.jt, AWv. 5, p. -JSI. — Ciuphjlii ant FJtaginu »p. auct. — Autcrraariai ap. (lotrut.

CipiLulum multiflonim hctero£amiim, fl. radii unl- nut plurberia tifa us fixmineis graciUhsapicc S-i-clnticulatU, disci lii^exualihus sterili.us iitfimdilniliformihus 5-denUttis, stylo apice claralo. Recept. Convexum foveolatum. Invol. squamw imbrir.nli ;t(ljirpiw« eitiis lanuta'. Atllu, l>a\*i nodftta. Pappus t-scrinlis, sclis ban Mil concretis, fl. foem, filtfor- mihus harhcllatis, fl. <ttriliuitT\*sc|g|ls ;J as^ilit. Achania, tri cj- liudracco^oitipu Aam. — Ilcrlu- mi< lanalu-lomen- insm | erennes. | aules | Boridi simplices. Folia alterna oblon, |f nut in- fima obovaUint |egerrima. Cipiluta • ad apicem caulis |imtiefblo-cofryaV- bojj, cotytiH | cap. medio c .nt.^iisrs .clrnt,. praecocis .e (1. fosin. i-serialibui, Ulrral.l.115 brcviler | edicellatis, | i, (urm. plunMrbtibui hrcia lanati rulwceo MituUu ct uhu ^loincrulus foliation r<- dianribu s cincliti. Cor. flid e.

I. L. ALMIIM (CaM. diet, %S. p. 4-^, fflotnernl • n | ll pbal°, folia, ftoralibiia < rca glomerulum radiantibus - j in£at1, o j longis valde lanatJ.. 10\*0^ K|»mii baii l\*n>li« «,,;», nicriraniibnVrnw/tJx'arnK disco bieTlonbot, % in »ii,nmi\* montiboa Etiropa. i« »n«i« lotu net- nan m Sibiiii Alt.irf et U-lutri. ftrq.lc.

*dium* Jarti. H. auatr. L 66. Sturm, ft. germ. i. f. 38. t. 3. ic. bona. Filago Lron-  
topodiom Lino. sp. i3ia. Ant<unaria Leoitapodim Oarto. fr. Q. p. 410.  
LeonMpodium umbel la turn liloU et Fing. comp. (l. term. a. p. 346. — Dod.  
peitipl- WJ. (• 3. (v. r.)

0. mVo/c (Ten. tyll. 4?>), pygmamm valde lanatnm, fullis (loralibni TIX  
capitals itipenfililiDS. % *in* Appmminorm Aprutii aninmitatibi^ xrii  
proximit e| in Alpiani loci^ apriiin si ecu. Gnnplialtam nivale Ten.! prod.  
(l. nap. 48, (v. ».)

2. L. *SINIRICUM* (Cass. diet. a5. p. 4?5), glomcmlix 3-crphalU, foliis Bonftbcu  
oblongis capitula non rapentibus. If in collihii« ft morn an is Dalinri.v tl  
Mon<sup>^</sup>lie Chinen y. <j>oaph. teontopodioidn Willtl. up. 3^p. 1893, R<ich?nb.  
ioon. crii. to. n, iijja. 1. 961 • Filago leuntopodioidn WilM. phyt. 12. n, 4^  
Ealis <sup>^</sup>ihijU Usiuuis. kolu oblogo-lincari<sup>H</sup>, Huruli\* ore radiata nrc cipi-  
tala «xcedentia. An priori\* vac. ? px Fiach.I in lire, et Bunge enam. pi. dun  
n. 400?, ant spec. projtri\* ihd Willd. d.be. fl. deb. fl. »564- p- 56?(v. \*)

1. L. HIMALAVAHVM, glotncmlo amhrilato sablimplid --<->-ccpUali>, fullim flora-  
Itbos lancrutnio^intribns radiantba« glomerafo nuiltu Ifiogioriliat Ilivido-  
tanafn, iuvol. ^n.iuiis basj •ubUnalU apice nigriantibiu cro\*o-Uceru ditro  
xtjajtlibas. If in Srina^hor et alihi ad Emodum »cu HimiUya Irgtt cl. Blink-  
worth. Cnnph. putchellnm Wall,! cat. et herb, n, 3945 oomp. 55. Folta aogas-  
tiora et minu\* baatt qoim pnoram. Caulis ilbo-bunginosiu. (T. f. cooiin. \*b  
hon- C<r nierr, Augl. Ind, or.)

Div. vi. Lr.rssERE\* *Less. sj-n. 363.*

C>pitala mulliflora radi>!a, ligoJti f<ruinri». I'«ppu« iqnamalti\* alii\* paletfotv-  
mibui aliis Klifiurioibiis, nuutjuaiu coromfornii\*. Krc\*pl. cpaleactuui (rxccpIJ  
Koteoia ?) — Fniiier\* Capense\*. Folii fere temper ilterua.

1)l,tXIX. ATHRIXIA *Ker m g&r. bot. reg, L 681. l\*\$s. \*yn. VMejtcl. tec.: 1«.*  
— Asferts ip. *linn. Thurib,*

Capitulurn niullifloimn hetero^ainimi, fl. radii unisorialibus TosThi-  
neb tii;ii|aLi\$ sen J>iligulali.s dISCJ b< maphro lilt tubulosis 3->enl>is,  
fU-ccept. *rbvaclev\\*ium nufium.* Tnvol. *turbine>to-tamp\*ntlaU tquamtr*  
*ui)m<raut>»)mae imbricate apice aristato ^ciirninntx rcurva\*. Achsni.i*  
*oMonpi eroitria im'i Iwsi nunc iuilw fasricnUlisstifwu none butnnda,*  
*caterum glabris 1. Poppu-i 1 wrialil, mine sclics fililornn.* *ibus subscabris*  
*omnino con iUns, nunc Scti\$ paleuque a pier xrratis allernis. —Suffru-*  
*tins CAPentes et Mjiiag.* *scarienses Asteris. nil Vernoniae ferè habitu.*  
*I » a lie 1 n« lonct decurrentia pleraque linearia mucrois, tta rigiiU tnar-*  
*^ine revoluta, \$til>'us tomentosa, supra spinellis scabra. Capitula ter mi-*  
*nali<sofiuria, radio patente purnare< aut lilacino nut albido, disco*  
*hiteo feii magu. cl habit. Asteris af^im.* t

Sect. 1. EUATIIRCIU.— Athrixia *Lets, \*yn. 365.*

>>appiu ompinii Mtoas, «M» seabm.

1. A. DiRii.ti, onle drbili adacrodente, ftA'm omotbui litirari-Miliulalit mar|ine  
revoluta rti an\*utlunmc decotrentibas, infer. sab>cabm, *superioribus glabris*  
—bra—flail, \$ % ? «<\* ranntw nudoi pr\*>>v. Kminur in in>ul\* Mwlsfiactr d\*  
irxiit tl Bojrr. *Aster debilis Bojer.!* in litt. *Capitula duntitilo l<re niri>ra <uktn*  
*Itlhrixir Capensis, folia duplo triplove IOjiuMiora, dnnncauia V% prima*  
*f<ottve |\*r\*ppru» Railliu rt nceo lid. libido\*. {>. t. rornt. \* cl. Ddj\*r.)*

2. A. CAIOM< I bot. *r+il- ' 581), caule erecto, f<liit uiBiubui lieaiiibu\* a<argtne*  
*arete r<oJnii» \*opri tnbrrs longf decaneniibos. 5 \*d CUP. Bt>>><-Spef in*



inome Diaboli (EcU.< »ub *hytstrk* m h. Dunant. U» . 1. c.) a<l Paarlberg ci  
Zw<llr<ndaw (Drege!) Kur\* .! cat< fleog. n. 67\*6. Ailer cilniiu\* Thunb. fl. cap.  
(\*88 Don Una. Ineauie pappus, <jui vii scaber, di<itar plumosii\* In bot. reg.  
ilesr. Folia iltcuctni't tissue ad fol. iifdtius, inferior\* soejit; ovali-oblonga et  
sepoentis hubiiom otnninAexiibentia. y. \*)

*ft. latifotin*, fotiis plerisqac ovalo lanafnluh\* pUuiuscultt sapra larvibus.  
£ ad Worcester et Clam William ) rom. B. sp. Irgitel. Kcklon. Folia Mib-  
tum dense »lbo-tom\* rnt»a. Lipolir roteae forte sleriles. An »[<<. propria ?  
(v. ». conim. a cl. EcVtou.)

3. A. JPSTLTcoiiiEi, cuole erccto ramofiuuiuo, loliii M-uilibtM''ovato-Uucculaa-  
»cuiuii«u» ban irioemia iupra glabru subtiu «lbo-tuoit)j(lim«, iu\*til«cri«t j»  
iiuiibus raualiaqaa iiraclniuid«(j-toinctito»is. ?<sub>f</sub> ill Cap, nunat-Spei, ad Tam-  
bukilaml (Eiltl!) ad lluhc an fta&cbc et Zw. 6nnancuU> «l Oiutala (Dirge!).  
LigilE n »icco albido-iow\*, firniinc^r ant aborto bine inde iuruh\*. Capuula  
tniuota (jnim in cicterw kpecicliut. l'appui witis circ. io ccjualibus «pi«e HT-  
raio-t-ilialis. (v. 1. comt^ a rl.TJrcge et EcUon.)

Seel. 11. PSEUDATHKIXIA. — *Astropsis Less, sjrn, p. 36G nonp. 188.*

Pappus paleis br«vibui apioa «obtcrratii, lelUque longie tubtcabru alternao-  
libu\*.

- ^ A. HEIKMOPBIIA (IJCSS. I. c.), caalc Mibadscendentc, foliU iufiinU oblongi\*  
siibovallbos ptnnii, enter is Uncut ibtis uiargine arctc revolutis breviter dr>  
rentibns, achaento b«ni pilis circutnvallato, pappu jialrat'ra rt tt/Uma. ?<sub>t</sub> ad Cap.  
, HoDie-Spei in Lan{;ekloo(t KrumrWtcrei trans Kanituasrivier(Th.)<sub>t</sub> id 1 it\*o  
' hagen, Zwrllcudaiti ei }»HJK- WJ Pibera (EckLl; ad DrMk«Ute«aabM| (Drr-  
pmp'r Hau{;k.li}>p ,Kn-hs ooU.tXS.rn. 121), in tli-tr. Allany (Hurcl)! MI. geog.  
11. S3S4). A\*t«bt'tt:iopb)llus I linub. II cap. G88. A«trtreriitilu»L)int.»p. iaa5  
anxrn. acad. 6. afr. p. 10s. Facie\* otnoino prioiam. Radium liUciniii. (r. a)
5. \. asauLiroiiA. Caur rirclo a h«oi r»niu\*o, luliit •CMllibok Mipra »cabii»  
snlitiit tunieatosii, infimii oblonpo-l«nreol«li«, Mpcr, Lntjnbu\*, invol. wjtta  
mi» feabrernrriit acbeniti baid clabna , pappo palearro rt K-tuso utroque per-  
tUlucie. Jf in Africa amtrali ad Zwarie Stormbeq; «L Wailjergea «l. 5-600 , ed.  
lr\*it cl. Dregt! KoHa et IDTOI. fere A, helnoph}!!\*, KJ fulia M-uitia in-  
< Ill leatta. (», a. rotum. cam teq. a el. IUT.)
6. A, \*niiUjTn»mi, mule vtricto «reeto fix nmaM, folii\* ommlini litwaribu»  
•caulibut supra glabris Ixvibtuiabias tomrntows, iaroL \*qoiitni«, ern ti», icluc-  
nii 1 bafu glabri\*, pappo paleaceo et aetoto , actis cadadumti. J^ in Africa »a-  
trali ad Wflftaay all. 6-700 petl. Irgit d. Itrege 1 Caulia \*ii imi hatt •nffmtt-  
culoaua Kinipedklis. Folia i5 lin luuga, vix •emflloeam Ufa. Ligol\* alb •  
(v. s.)

•j- *Species non satis nout.*

7. \. • WO&xmtk. — Io Arabia ad Karma. Alter erira-Mius *YorJk. 6m&*  
> tSo. 11 SI. \*>% LOH, iTn. 3(>-. Invol. ryhniliicom imbrtcaiinn , MjuamU  
niembranairit. ItonlHM affbit iMliatis, rec«pt. nrnki pjppoM> n fonk £\*  
Alhr, Capettai\*. invottMrnm H«lhaoiat trinern\* ex Lew. Catt. ipn.

†† *Sptxies excttuu.*

- A. TOMunrau Lcw.rr Ptrrothrix tomentosa.

DLXXX. ANTITHRIXIA. 6

CapLlulum multiflorun radialum, li^ulb pbrnit *frn<sup>i</sup>r<sup>mtm</sup>* - *l<sup>u</sup>* ol.  
mil.ni alum , s^uamis liu«uri-ol)loi);iii ,,,ice scariosis obtusis. Ilr««i  
cpaleaccum. I or. tulii cjlint lrici 5-dentati. Antheræ caud. talc Slvli  
rami e»ppendtcobli. Ach\*«ia lercliuw ul glabra basi sti pilr jm|e-

tvcente brevi calloso donnta. apice subrostrata. Pappus i-seriatis, scitis rigidis Mibscabris numerosissimis inter se basi subconcretis. — Fruliculus Capensis. Rarai vix juniores araneosimox j;l;ibri. Folia opposita superne tomentosa subtus glabiuscula lincaria brevia cxtits subconvexa f saepe gemmuljfera. Capjtula termmalia soilaria flava. — Invol. Leyssers. Pappus Athriiiae. IB) utroque differt prim4 fronte ob folia opposita, unde geous Atbriiite proxinium Antithrixiam dixi.

i. A, rt.KVic.oux. £ in Africa uustrali ad Canilnbf rgen ntt."a-300 ped. legit ct. lirege! Frutirln\* tire, pcdalin ramosiMimu^, raini sepe oppositi. Kolia 1-3 liu. longa, Capitula 6-7 lin. longa. la vol. glnbccrima sabrafesc-eatii. (r. a.)

DIAXXI. LETSERA (1) /inn. tp. 12^9. Lets. syn. 367. — Asleropteraa Pailt. act.acad. Par. 17:10. GarOt. fr. a. p. 460. r. 17?. — Lcystene »p. Tkunb.— LflytMPI et Lqjtophytn\* Cats. did. »6 p. 186 et 77.— Lcyssera etLoagchani-pia Willd. — Callicomia Bnrm, prod. ft. cap, 34. '•

Capilulum multifloium heterogamum, fl. radii ligulatis foemineis ovarii abnrlivts, disci lubulosi hermaphroditis, Kecept. cbracioelalum subHmbrillil'erum. Invol. imbneatum. Acliaeuium teres brevttter roslratuti), areola terminali. Pappus i-serialu, radii setia brevibus inter se conformibus, disci »etis longis plumosis cum paleia alctrn»nL!bus. — Slirpes Africane fruliculosae aut tierbaceae erectae. Kami srsciles apice nudt T-cephali. Folia sparsa sessilia Ucaria sspe in axil Us i'asciculaUt. Flares lutei.

Sect. 1. ASTEKOPTERUS Less. sjrn. 368.— Leyssera TVilld. Cass.

ItiToluceri wjuam« ioitnise iuiiis ad basin nun replicaisc nee oviri\* arete foveutes. Ligalx dscrV et iuvolucro longiores. Pappus disci netia it basi pi a mom. — Stirpes Capenses.

1. L. an\*rHAit(UDK4 (I,inn. tp, 1^49 non Thanb,], fraticos\*, in vol. tnrbn\*ti «ltiamis omnibus obtu\*i^lmi», J.id Cap. Ronap-Sp«i ut fidetnr fr«jueos. Bnrm.I herb. Burch.! D. 238 et 64S6. Dre^e' Kfkl.! Le\*i.! syo. 368. Jactj, ic. nr. 3. t. SM. L. sqDnrrou KcM.! coll. n. i\*5 in b. Moric- L. Callicornia I hanb 8. G«]L. \$90 non Willd. Callicontia ^naphalottles Bartn.l cap. prod. «4. A\*teropieru» Callicornia Gn>rtn. fr. \*. p. 4tto. t. 173.— Hprm. iapil. b. p. 71. ic. Seb\* mas. tt« I. 06. £ 6. SafTrtlrx 'i-iS pollk. Kolij juuinr,i caunceDlia, idutta pabernlo-liitptdnU irao ubgUbra, M«pe (claodulcao-uibMpcra. P\*dtcelli •nqipollMwrc\*. Adetl in bctb. Burm. «tiam sub uota. Othonn\* lilifoli!» et tub. linifolia.-Jtorm ! prod. p. ?? (r. t.)

^ . glandulosa (E. MCT. in Drrge! omt.), foiiii jnnioribns (omfniout, idultU eluinenloti.t pilot apamo\* plandolomos gen\*nlihn!i. tfin Picjaeiberg et CiJro (Dregi" Ij in /wellrritfom rt Crorg. (Eckl!). Folia var. A nunc Mib^UiutaloM et vir, /S plus minus toiutnl isa junctionem Tir. \$ demonitrat. [v. »)

4. L. ttCALiA (Thanb. fl. rap. fiqt) , frultriltna, invol. ol.longi wjnami citorini-ibnt nllongo lanctrohtis (onpt aenminatia. ^ ad Cap- Houx-Spei. Lt u. »ya. 369. Rarni et folia ftoccojo-iomenloM deiuuni giabraU. SufTrniex vix pcdalii. (>. 1. «p«citn. iuiperf. «DC noui. a Ttinab. ad L'Her. mw.)

(1) NomPD L«Mcra i plurimii «dmn.Mini et cojat etytnotopa Cauinio igm>i\*. scribendupi U yasera cm dicatuin \*it «L Lcymr B. Ual«o>i\* aurtori.

Sect. 11. LONGCHAMPIA *L*ss. *syn.* 369. — Longclmmpia *Jf*illd. *mag. tier naturj. gts, BerL* 1811. p. 160. — Leplopyliis *Ca*ss. *diet.* 26(i82^>^). 77.

Invol. «qnani<intim\* basi iqiu nnn replicarju. Li^abx minima- di>co rtjualr\*. Pappus disci setis apice jilumotu. — Stirps JHaoritanica.

3. L. cAFii.tiroi.ii, herbaera anna\* glanduloso- el snbvilloso-scabrida. invol. oblonpi squamis sub;ienti». (J in Africa borcali\* (t\*s\*rtts arcno»is »f\*ri Tunetani (Horn.), nrope Khatnnlah (IJeaf.J ad nignlrro Sinat (Ru|»p\*ll). Gn«|iha-Jimm ley\*seroidrs Desf.! all. a. p. 067. Pectis discoidra Horn. ll. hafn. aoppl. p. 100. Longcliampia. ca pi) It folia AV'illd. I. C. wd excl. patiii. Leptophytiis leysserniics (jass.! f, c. p. 78. Lrywera disoioidea *Cat\**, in oba. Sprcnp. rx ipso in eyit. 3. p. 45o. Freaea. britr. xg. p. 88.SynonyuiM ruia cent etiamsi «acrorcs omnea (rxcepto TcritiDi. Lewtn^io) flor« ligulxtua pr\*lrmi«?ijnt. Ligutx rmm iniiiiim;c disram nee invoiacrum .saperantei. Cor. extui BultgbnduUute. Stigniatu radii limbo coroifjno fere contextu sintilia, disci apice poberutx. Port anlbesio pars inferior tubi irirescit. Ach.rnia ft pappus omnimi Leyuene. («. » et T. c, iu b. Genev.)

#### Sect. in. LEPTOPHYTA.

Invol. sqnamac in 11 ma: iiliui ad basin n-pliciaie et arrtc ach^nia foTenics. Pappus radii paleisi obtou^issubdfntatii, disci palfis 5 obtusis et aetis 5 apice plnmoftis. — Species Open&U. — An genus?

4. L. TIKELIA, canle vix basi fraticloso, folia linraribnii tenoismtnis, capitulis longè pedicellalis, invol. ^nami\* eloogaiisvix obtasii. ^ tea lortrQ} >^n Africa aiulrali.

«. *snbcantK\*ns* f folii\* jtiniorihun tomenloso-canis, 3fluhic«losp pube-mlin. — in colr>nia> (iajwnsU parte orieulali (Darch.l o. 6^66), \*d Zeederbergen (Dr\*ge t), ad Georp (Eckl!). (r. •.)

ji. *glabriutcuia*, foliim eiiaiu juntoriboi etomenlosin glaltris nut binr indt\* glandnloM)-|iitl)<Tulis. — in Africa xoMrali propf 7ji-k-riTier (Bnreb.! n. Ii44 J, ad Silver fountain (Dregel J. Habitua Tarianc. An specie\* propria? (T. \*,)

#### •}• Species excluset.

\. mrTATOiSKS Th. = Hetfrol#[ii\* drrlpiens.

L. CAIOLIKIAB^ Walt, at Oalardia bicolor.

L. *K-ii.tkXk* Th. s= Mairia tjixifolia.

L. •aicuinks Berg, ss Kelbaota paleacea,

L. GWWHALOIDES Th. = Hclipteriini xiuphaluutr>

L. ODOR AT\*. H. ft Pav. ss OoseriK odoraU.

L. *orkTk* Thunb. — Agathxa atrigou\*.

L. PAXa«ciA Linn. = Kctbania paleaoea.

L. ricTA Th. s Dicoroa radiata.

I\*. Piuiiuxt Th. = Diarieit heterophylia, Aaler asper et perriioioV\*

I- Pito«w.LA Th, herb. = Mairia prrecioide\* el Diptopapput trnpidu\*

L. rou»oLiA Th. aatPfiaiaJi IWigii.

L. HtVARnoiA BdkL = HclijMfriiii gnaphaloidn.

#### DLXXXn. PTEROTHRIX.

Capitulum nunc 5-floruni hoinogamum, mine io-floi\*um l-'i.n^a-mum, B. riiiiii 5-4 breriter ttgnUtU ftsnioeit. Recept- nudum *ntipu-*tum. Invol. cylindrici KjoajDaiimbnoOa, exUr.»cumin«UB, interi»res

in appendiccin subscariosam oblongam acutam erectam products. Cor. disci tubulosae 5-fi(Ue cylindrical Achsenia oblonga gUbra erostria estipit:ita. Inppus i-scrialis, sells basi nullo modo concrelis caducissimis v;il\*Je pUmiosis, circiter 10.—SufIVulices Capenscs Relhaniae facie. Kami usque ad apicem foliosi, noniulli in spinas nodus desinentes. Folia sparsa cotiieria semtpnteutia coriacea involuto-subcomplicata, supra sulcalo-concava sublurncutosa, cslits convexa glabra. Capilua parva ad apices ramulorura solilaria aut giomerata supra iblia s ess ilia.

Sect. I. RELHANOIDES.

Flora in capitulo 5 herraapbr. mbnlosi.

1. P. SPISECEHS, ram is hinc indc apice spinscentibas, i'oiii\* sobtiis glabris, capilulissolitariis aat nrius gemius, fr ad Cap. Bome-Sjiei In repiouiliuainrriuribns iuttT llumrn Garirp et orbcm Litakun dtlcxil iudei'. l'orchell et toecam aul» n. 1845. cat. geogr. comm. Folia 1 lin. looga.Capilua fere 3 lia. Spiiiv tcaau parrs, dcalrices foliorum mio liuc inJt: folia aborttva geientei- (v. s.)

Sect. 11. LCCILIOIDES Less. syn. p. 364 sub *Athrixid.*

Capiltitam lo-fioram racliatum, fl. radii 3\*4 breviter Itgtilatit.

- %» P. TOBIESTOS\*, incrrroi, follis nnprii detuiuir, aubtiu la\*e tomenlosu, capilulis 3-4 glomcrato-aibipicaiu. ^ ad Cap. Bt>uo!-Sp«. Htllianij tomrutosa Thonb. fl?cap. 64a Don Willd. herb. AtbrixU lomeutnsa Less. syn. 364.

DLXXXIII. ROSEAU *Thunb.fi. cap. 69a, Less. rm. 369. nan Arrab.*

Onpilulum multfflorum lieterogamum, fl. radii ligulatis fu'inineis: disci tubulosis liermaphroditis 5-nentatis, dentibus creclis. Uecept. totum bractcolatum, bracleolis conduplicalis scariosis. In vol. cjindraco-campanulati squama: imbricate, margtne scaiiusa; cexter. ovals ncuta?, intimx<sup>1</sup> oblong\* emarginata?. Antherse caudatac. Acbiruia erosti'ia glabra, radii tiitjuetra 3-costaLi, disci cvlindracoa sulcatii. Pappus disci bisetialis, jqiiamellis exter. bicvibus lincaribus inlimis setaceis longis biniS radii idem ac series inter, disci. — Fruliccs Capenscs ramosissimi facie PterooiiE Ccpbalotis. Folia derussata ublongo-obovata obtOM conferta i-nervia, sublus tomentosn demittn riabra punctate scab a, itlpra albo'tomcntasa. Cor. lute\*. —Ferdinauda hue a cl. Spreog. citaU est omnino diversa.

1. R. (VL\*WUUIO»X (Thonb. et Lew. U. e O, inermi»?\_t caoUi irichotomo, foliis Qbloogo-obovatū minimi\* tomentott\* \*obtti» dronm (flabratis, el ponclaiio-sca brk, palcti rrrnpt. coutlaplicaii\*, pappo riuwi bi»criali, rxl. palracro In evi, intrr, Mtiforini. if ad (lap. IioridtvSpei (TU.). folia ex Lem. tecquiliiraiu attt 3 lin. longa, vix linram lata.
- j. K. mnucxiff, caole bi- sfu tncbolutno, ratuU spineacenttbut, CollU oliloaco\* ubovatis iomcDio»i\*, floralibat prvcipae tntrginr \*floto-glanduiofii, paUk UDCcotato-liot-aribuf, •eb#-nii» eltam ttinci pappo paleaceo eoronatia. J ad Cip. Boiue-Sjiri in Curro Irgii cl. D>»-j»e. rt tub nom. H Klandalowe mecois n w n. ted \* descr. U«itigi (ex iptā Thuab. plantJ delineala) ralde rcccdit. Folia (« hti. longa, J lin laia. lovo(, Mjuan\* inter. marRjiic et apirem M-arto\*\* pateni i i \ i An Ibrli pappm iolciior di»ti decidou\* iu tptdam. DMO?i (v. s.)

Div. VM. REMUHIE\*. Less, in tinn. 6.p. a3a. syn. 370.

Capilola inulli- {nuin'i-S-) flura botuogatna aut radiate, lij-ulu fcrmineU ncu-



triste. Pappusnune nolla», untie conslam sqiiatuellis basi pltn BffmM concretis, coroniformi\* ten m tilt ipalca ecus idru diet as. Recept. nudum /imbi illilcruin sea paleaceunt. Adiu'Rit rostrata ant croatria. — Frmiculi Capenses. Folia allerua ;iot opposil" ialerdiim dentata.

DLTtXT^rV. CARPESIMUM Linn. act. Ups. 1741. p. &\gcn. «. g48. Gtgrin.fr. 1. p. 3^7-1. 164. Cats, diet. 7. p. 146. Less. syit. Zjt,— Conyzoijca Tourn. act. ac. Par. 1706. non DHL

CapiUiluin multiflorum hctorogafium, (1. Lubutosis 5-dentatis, radii y\uriseria l ilm\* foemineis, disci Imrmaphrodilis. Invol. squama pluri-scriales imbricalas. Recept. uudutn planuni. Anthune Last caudate. Styli rami teretiusculi obtust glabriusculi saepius e\*serli. Achicnitim eloagatum striatum glabrum rostratum, rostro el paululiim basi glandulis papukrfoniiiibus obsltis, areoli tt'rininaii **cupftl«formi«** l'appus null us. — Herbs erectae ramosae ex Europe sen Asia meridional! ortte. Folia altcrna pctiolata Ovate aut oblonga xspitis deotala. Capiluta ad apices niniotum solitaria out lateralia subracemosa. Fl. flavL — Genus Inulfe , suadcnle cl. Cassini, ex liabitu toto cl nntberis caudatis ana to-gum , scd IU-llianiae, monente cl. Lessingt poiiiis ex stylo affine.

Sect. 1. CO«Y7.OIDES.

Invol. sipiam\* extt'r. foliaceac plus minus rclfcxas. Cspitulu bractei's foliaceis implis patulo-rrflexii stijiata.

1. C. cxairaiiM (Liun. ip. iio3), pub««wnliHiii»villosain, fotiis rlliptiHs alriaqnc tteumtnilM dcnutii, opituli\* tern a is l»le campatiulalU, invol. squamU trxter. mombriascrii ubtnuutrau connivruhun, cxtcr. oblongu foliaceis patalo-iclllexis. If, in paladosii Mibmontanit Lklpbinatut, Vallniar, Italia? praraertim •ubjiiipinpe, Aattrfat, Taurix. Jactj. atutr. I. 304. Schkahr hanJb. l. 344. Lam. ill. i.Ggti.f. t. — Col- ecphr. t. aSa.Cor, In bo brevi, fane\* lentricoM. {r. v.eti.)
- i. C. pcaucaxs (Wall.! cat. n. 3igt). comp. n, 3og), pabeaceni-kobvillosaDni, Mi is tllijitio- obloD(ji» otrtoque MnmuutU denialijt, capitalu cernDu Utr catupanulttu, hi vol. aquatuu decidaia, inter, oblun^ii aifataaU. «xt«r. paucic-aima palalo-rfflnU. % in NepatU ft Kamaon legit cl. \Yallied. Eupaioi imm pobneena Wall.! herb. Montapnia polie«?en» Spreog. in lilt, ail Wall. Si mitt; priori set) folia angustiara, eapilola minus nutantla, corolla\* »Dgu»liorc», itivol. tqnamaE caituc\* fere omnes membraniceaE rt angustiuiea. Scqnculi mm is affitr. (T. t. comm. ab Loti. Auli mere. Augl, Ind. or.)
3. C. NcrALUBB (Lets, in linnaa 0. p. ?34), biKato-villostim, loliii elliptim-lanceotalia acaminalis in petiotom attenutia dtntatii, capitulii mibreronit campanulatiSf invol. sqoamif ioi eriorib n tobacotu. If, in Nepalia \ept «I. Wallicii. Pclloli rt rann ipsi villoio-hir vati. F>la wiblu\* pallida magii villota. CapimU 4 lin, lata. (f. \*, coinoi. a d. Waltich anno 18aI.)
4. C. f»KDuicoTOffT>i (Wall,I cat. n. 3»on comp. n. 3io), anbpabetcna, foliii l»li ovatii arominatb batt breviter atiruiiaiM repandii »ul>ttrulat\*, capilulif oernaai nvatis long\* pednni'ulali\*, invul. »qtiamia inttmii aratis- — in Emod" Kamaenai. Roxburgh. I'edunroti uudt, foliii j-3 mb capttulo brat teiformiba\*. Caplt. 4. lin. lata. (r. ». cotuot. ab hou. Auli mere. Augl. Ind. or.)
5. CC1LUTUM (Wall ! rat.n. 3»t4 cotnp.n. 3i4), glabriutcoluni, (oliiia inferJonbo\* uialtbok obovaliboaT« b\*ri louge attennalts dentali\*. auperioiibnt di>t»ntil-ii. oblonpu »uUe»»ililrt» tubintrgerritau. capitulii erecttt rampannlatM, mro\ •qoamis exl. oratii erecli\* dialint lc ciliai\*, inlrr. inembranarris aabacuits. — in TaTaocore pro\*. Ind. or. Kclipra ciliaia herb. M\*«i?ratp. ««« WttV. CinIU atriattis glabr. Folia inf. co« paffSoio a poll, Uni^t. polU^em lata. Capil 5 lin. lau(v. ». comm- ab bou, AoU mere. Ao^l. Ind. w )

6. (J. T)»\*rHi\*iroLtUM (Lew. In Itina-i 6. p. 133), canle hispido pi [is long is patulis aut in parle inf. rectlexi\*, foliij hispid is, in/imi\* peliolalis e\*rd\*lu g reuse dentatis act) initial is, racJii\* ovali-Um-eolatis (Icii'ati\* auhs^flJiHtos, minmis oblongi\* ucumiiatia integerrinis, capituli\* oblong ii tennualibns et Mibtatcm libus siibnu:uttiljin, invol. wjuarui» extrr, foliaceis pjuci\* patnlift. int. efCCTii rmembranaceis snb.icnti\*. — in Nrpatia legit cl. Wallieb, Capilola p;irva i tin. talfl, 3 longa, fere ad fret, seqacnlem accoden tia. (T. S. coitui. a cl. Wallieb anoo 18ai.)

## Sect. II. AUROTANOIDES.

Invol. sqnanix omn» erect\* adpr««», Capitula rbraclcaia, ail nxillas folioram floraliam breviter p«iicell«t«, sabsolilaria, ovato-oblonga et ideu primj fronte n«mow ted evololto descendens!

7- C. ABKOTiRoinu fLinn. sp. taoi), pub\*scen», folia ciulinis nblongo-laooeolali«t utrin«]ttc •CDmiaalis •abmtegrrrimu, radtc alibai ovalibti\* auMentaii.i m pfliolum •tlmnatis, rapilnllt mcrinosis »eru» ranlis Komiuitalrnt et raninios crectos arcDndis crectis ant palulo-dctlrxis, invol. \*qa«mii obiuiisnimtif. % in naibrnsis liuuudi- ct vincu DalmatU<sup>1</sup>. Korrtjnhi. agri AquilrjrnMis, Canca»i Iberici (Bkb. (t. tanr. n. i 714). No paltjc «d Goawin-Thau ( Wall. Royle!) et Chin\* (rx Oab. iliti. ;. IO). Wnlt. in Juc\ coll. I. p. art;. Laui. ill. t.6«>6. t. a, ic. Otb. Hiihitui fr re Solidapinir An ab boc differt C. WaHiannm Schreb? I con Osbeckii A I^tnarclio nitiiualarspitiiU m»gi\*globo»a qajm io spmm. Karopeis exhiber, »ed »p\*rim. Nepaleiuta amnino Earojiatis Miullia identitatem slirpin Chincoftis conbrmaDt, (r. ».)

S. C. RACKKosiH fV«H, !cat. n. 3s«i. com p. n. 3n. emit priore mixrum), gliibriui- (Milnm, falii\* i aulini\* oblon^o-laaceolatia nrtiirgiir uramiuatis dislanirr MITIUI, ram Is florid is raremosis Uleratibut patalis t sumiuis ulr»o imu niunocephahs erectij, invol. obovati s ju;miis aruiiuKiili). •— in Nrpatii ad Goawain-Tbui legit cl. Wallich. (v. a, to turn, ab lion. Aula mere. Angl. Ind. or.)

## DLXXXV. SYNCEFHALUM.

Capiitila 3-flora, floribus tubulosis 5-<lentatis, liormaphroHilis Inliis extis adapicem glandufosi's. Inval, j-8-phyHum ohlon^um^ squamis oblongi^ acunuuatis scarioso-diaphatm. Kevvut. uDgustissunuin nuduni. AntheratiCaudatx? Stylus fl, heitn. teuuts inclusus, rsmis brevibus approximat. Achxnum obloneo-pyramidatum eroslre glabrum calvura,—SuilVutex pvtlalis, fere Ucltimie fttck, Madacascnricnsis, rsmis teretilius subtriciotomis. Folia eonferla ultrrna ovalia scssilia subcrenulatn coriacea erecto-Aubpatentia. Kami Qoridi in corytnbuin rompositum fastipjatium conf«rtum dUppositi. Ramuli ulUrni folli\* flomlis a caulinis partim diwrpantibus cerentes et capitula ad corum axillas solitaria sesstlin. Flores flavi. — An Kelhanicn?

1. S. ROJUI. £ in ufinnii et montilm^ prov. Emirnrnsin ins. Madjigawar dri«xit cl. Bujer. Kami juniorrs piloMi-tiihliiraiiti, adolti glabri cic\*trLuti. Folia far\* DioMBKt obscura, tibenema, 3 lin. lonpa, ? fere Uli. C«|)t. ilia, luaga, folio flora li \*qii\*)ta. (v. ».)

## DLXXXVI. OLTGODORA. J

Capitulum 5-florum homogamum, fl. tubulosis 5-fidis liermaplñ. Invol. imbricaliim subtrigonum, squatnis aHpressis, intimis inargine replicati-t cl acb^nU exl\*r. fovealibus. Recepl aogusturn jjaleacco-fimbrilliform, )»lci5 complicatii achvnin quasi in loculis foveotibu\*. S. rli raini inclu\*i apice otrtitn pilosuli. Anih. caud»U? Acbirnium •y-lindrurrtm Ixvc Pappus Sffuamcllis 5 <\*ati< brevibus'cili»lo-dfnt«t«.

— fiui'frutex Capensis erectus ramosus glaber. Folia allera crassiusculi scssilia dentalia dentibus utrinque \*J-5 et terminali microvilatis. Capiti tula ad apices ramulorum hrevissimi pedicollata corymbulosa. Squama) scu bructese seciis pedicel I um breves acitae: subpatentes. Cor. ex sicco alba\*.— An Uelbanier. ? nn Anthemidea? Women alludit ad **capitulum** florum in **capitulo** numerum.

i. O. »I»TAT». J io Africt aostraH ad Zeederbergtn »U. 3-400 ped. legh cL Drrge! Folii et in vol. 3-4 fin. longa. (T. I.)

DLXXXVII. NESTLERA Spreng. ty\*t> 3. l>, 58g- Leu. tyn. 371. — Colnoellea Jacq. h, Schtenir. 3. (r^gSJ/? a8. t. 3a 1. non Lour, nrc fi. et Pav. nee Vahl.me Arrab. — Stcplianopappns Less, in linnaa 1831. p. a34.

Capitulum tulttlorum heterogamum, fl. rodii ligulatis fuMnieis, disci 5-fidis herm. Nec<^>t. alvt'olalum **epaleaceum**. In vol. squamis imbricalx adpressx, **inter! foagiorefl** niembrauacco-scariosae. Acljuuim erostre. t'npus coroniformis dentilus. — **Hahm** aut suffrutescens Capensis. Folia alterna opposita sublinearia **iategni**. Floies lulei. **Capitula** alia terminalia, nia in dichotoniis ramorum scssilia.

Sect. 1. STEPHATUOI-APPOS Less. I. c, — Colamellea Jmq. Lc. — Nesllera Spreng. I. c.

Invol. squamv BCamiaslx. AcluenU elongata longitlodinililer »uli:aU tube tragona.

i. N. IUVM (Spreng. I. o.)<sub>t</sub> oole bcrbacco pnbesrent\*, foliis wwilitinn linearibitU ubntit pilM-M-rniliLus, iuvol, ujuimis rrrrli» mdui «ulti> hrrviorilniB »pice «curotu\*li» vix tuhpalali\*. '2; »d Cap. hnn»S)»<i (Jartj.;, \*d O ifantrivier (Dre)elj Colamt-llra Licini\* J>ct]. .Srlicxqbr. 3. t. M1. Folia jxillicei ft <sup>ultra</sup> longa. Caalis pedalu, rami\* rrecllo-faiifj-mi\*. Pippo\* albiMima\* coioolformi\* uepe oblique aoclds den talus, (v. «.)

•a. N. RrLkXA, caule fnitr»renlc flnccnao »n)(oiucotn»o, folii\* \*ngo>lc dfMirrcutibus liiearibti» obtnm MtbtunvnKisia, in\ol. MJUBIUM TJIUU tp<n jiarum luufjioribu& lubacoiia apioe pataio-reflrxia. £««) Cup. Ihmw-Spri jo INBOM. Kcl-hauia rrrlrxa Tbunh. 11, cap. 640. Slejihaiiopapptu idlruxus Lru.in Inuia 1 1SJ1. D). 334. Krsilrji birnnts Leu. s\ n. 5j 1 «xd. Jar\*]. »\n. Dflrrrr Ttdrlur, j Mirpr Jncquinisna non lantiim nntU itxlcalU, »»l folit.t liiinnt. lur\innlinn tnrr-(lum miute dealiculatii, radio breviiMtno, ach\*nio glaberritno uec juniore snlipuberalo.

Sect. 11. STROMGTLOLEPIS.

Invol. squamae apire toariwix itrantiafc olii)>!>ini^ Arluetiii bine indr iub pabrrala longitndinaliter solcjita. — Snllruti.t\* humitlimi.

3. N. orpnntnrof.tA, c<nlf frnliwHO Imoilli ilubotnmo juniore peb«M<0)«f folHi ifibtM pUni\* adprCMf) caor-centibis, ranlini\* FucieilUtit, ram-<sup>is oppositis,</sup> eapiinLU ovaio-obloufi in didbolonua «t ad apim ramornn •oliurii scssilibui foliu obvallalia, invol. aqD\*mi« adpreaat nilidi\* olilii^Mimia, iultruta rnan» ereetit. ^ m Afrki C\*]M?o« ad Zwariobrrg Ir^if c]. Drr-^r ' RrcepL nndont. Pappus curuniformu droiain\*. AchwoJa cylindracca «ukaia. (v. ».)

4. W. RvwLu (Uta, vjn. 3;a), ciule frntlcow bumili dieboloaao, teUU «bot«io-Imeahbui v,Uo»4»-io«iento»ii tapra pl4tiao«ruli» .nbitn carinaiw. i «\* UP BonvSprt. Rdluinia diciiotomi Will,!, herb, ex Lew.

5. N. KilfWT\*, raalr fr«ric<n<» honttli diihoiuuio. folia Ln\*aribu« caB<»-tomen-IU . 5 ad C»p. Iton»-Spri Pleroma uiuuta Uoo. f. «ppl. 3\*;\* \*01\* 4 S1, n. lo n>ta ad rfpwinrci e>j>imU conferta et li pau lti loogmr. IIIWJ. ^-1\* uilld\*

scariosa stramtna. Ligohe 5-6 angmtx inolacro longfores. Cl. Lessiag iym>-nym. Linn. fil. ad Stilpnophytam axillare refert sed dwer. liun\*an» rault.. nieliu cum nojtta cuuvenil et specialini habet folia sparsa nee connata. (v, 9, comm, a cl. Ilurchell sab n. 1194 <sup>c\*1</sup>- geogr.)

6. N. RiGiDi, caule fraticoso erecto dlchotomo glabro, foliis linearibus vix acutis gtabris am jnnioribus velutiaia demium glabVis, capitllis ovatis in dtchotomiu et ad apices ramornm stuilibua foliis obvillatis, iovol. sqaamis adpressis, inter, apice scariosa obtusis subradiantibo\*. \$ in Cap. Rouat-Spei ad Liteihagen et GfMfivjMt legit cl. Ecklun.' Aflinis N. rainnt\* sect folia longiora mox plabit, capitulo dnnlu majora, etc. Acbseoia conf«rtU&ima rugulosa htiban^ulata, pappo coroni/ormi dentutu 4-6-angolato, interdiuu *unl* rarissime in aettoa loogiui-raaoi ilecidum producto! (v. a.)
7. N. Mumcti.ATA, cflole frtitoso sobalterne raraoio, ram is apice Mep^ trifldi.s, foliis linwribn\* gUhris anobbtasis \*u[tra nervo iupreMO sntcatis, jnnioribtis jmlivelulinit, adallis sccus costatn et margines *hlnc* iodc tubereulato-muriealu, capirnl u otlongis indichutoraiicetud apices ramon m Muilibru foliis obvallatla, invol Mjuamis uttpressi\*, inlimii aplc« scariosu oblosii radianiibac. J in Aiiica auttrali ad Zwart Rapgrtm legit cl. Dtyge! Acbxaia Irretiuscula, Pappus corooi-formis ilrntatut. Folia et achirnu 5-0 tin. long\*. (\*.) »\*)
8. N. COSFERTA, ^nle froticoso hamili dicbotomo, ntnu breviuimis conferrii, foliis liueanbus glabris obttuitUculU approxiwaut, ctpilulu in dicbotomiis et ad apices ntmorant KMilibua foliis ubvallatH, iavul. or«ti sqaamls adprnsis, inlimis apice Karitmi obtoaiatlmU sobradiaatibai. j ""^ Cap. Bonx-Spei inter Hum. S«ck et Gariep (Itarch.! n. x5H8), in Carro et Sneurobtrgen (Urege!) Relbania dumou E. Mry.I in coll. Dreg«. Habita.i Relhantx sed rrccept. epulra-ream. Lignla; paaca angastse. Acbxala anguliito-pmmatica, pappo coroni-fonui dentato coronata. (r. «.)
- ^ N.? TinciroLiA, caole vage ramoso, foliis lineari-teretibus arete inreclulit supra tulcatis iusulco tomentoaU extiis glabris, expilulu inbambelUiui, invul. oblongi sqaanii\* adpreMis, iolintu obtasu, ^ ad Cap. Bonar-Spri in dislr. colonial ad on'entera urbit legit cl. Bffdbell et mecutn tab n. 6760 coram. Habitus omniuii Rellianix ant Eclopis, sed recept. umniau epateaceum in specim. eqai\* dem imperfecto. (r. a.)

DLXXXVIII. POLYCH^rriA Less. sy\*. 3? (. nan *Tatuek*.

Capitulum inutUnuruin licterogamum, flor. radii paucis ftfimiiiis an-jRusle liguUltSf disci tulmlosis herimijhiurluis, ftecrpt. firabrilUaWomi limhrillualveoUs&chaotouBptus kingiores eoiftMibMBtibus, mine a nice lissts, nunc ad lraitin in setas plurimas rnultiparlilis. Invol. ai-cte iinliri 'iitntn ov.itum, squamis intimis uptce breviter el »cnla ap|M>iMlicilatis. Cor. radii ad basin liguUc seciu margined KlxQiIuIoso-punctal\*, Hisci lobis extus glanduloso-pilosiusculis. StyJi raoii loogi i>iutli, disci rainis b I n a t i s apice siinimu liburis. AIIHIRTZ caudatx? basi Darbat% apice longi\* appeidicut.-iUi:. FiltmeaU brerUnina. \\* litenia setis ad-pressis scriceis plus miniis villosa, eiter. angulata. Pappus [mleaccu-s-rinlis, paleis nunc ad basin fere liberU, nuuc iu tubulurn IIice flonUium concrcta. — Ilerbo? basi fruliculosx Capenses gUben imre crectat aut subadscendentes. IUm ;<ngul;i(i. Folia sparsa sessilui ob-Inago-Hoearia iiUegcrnma mucronata uninerviu, nunc utnoque ini-presso-puticlaU fere ut in t'eriiHe, nunc pliis miuiis UNBCttOM. Ci-orata ad apircs ramortim Aolitana aut cymo»a ramitlii infra Ctpitulum clongatis aiillaria aut lateraliala farla, arete cauli continue. Fllores flavi.



§. I. *Foliis glabri-trinqm: gtaiculuto-punctatis.* — Sliclophylln.

1. P. rASSfmiKOiDES, caale frulicoso ad eolltim muttictpti breiUsiino cespitoso, fnliis basi dilatata xemiatitplexiraulibus dein lincaribpa cloogalu nabenemis puncti\* glabrio\*cnli«, capiiulia tertuinaliboA et elongationc rainorum lateralibu\* pemisieulibua scBsilibus foliis obvallatis ovatis, invol. •qoamu inlimia acommaiis. A ad Cap. Bona\*-Spc»(L'Her.), ad Nienwewelde alt. a-300 ped. (Drege!). Relbania paswrinoidea L'Her. nert. angl. p. aa. Folia 8-18 lineas lmfja. Kerept. obtuse ronicam fiuilnilli» wiforu>ibn» onnstam. Acbainiuni villut sericei5 parcè Testilnro. Pappi squamella: acnminatai basi enncrets, (v. t>)
1. P. riCTiDEAf foliis sabliuearibas laliliidtoe drrics fere longioribas acainio.ito-pangeDtibas, capitalii cymosia, fimbrillis »eto«o-mtilripartiri5. £ ad **Cap.** liomr-Rpei in regione transgaiiepina (Barcbell I n. 1734). Folia ia-15 lin. Inuga, r — a lin. lata, **Mtlattmocta**, HiiiiDIUiime puortata. Capilula 4 vriau in ramlo pMJUtlolaterali. Invol. »rjti»iin in appendirein brrvem s«d folio »imib-m proHoctat. Pappat tbulota\* detitalna. Aeiuu-niu villoicalma. (r. %.)
- i. I\*. ancriroLiA, folna obrflgia latitndioe quadraptu vix longioribas ninrronulalin, capitalis soUlariis, liinbHIIts spice Huis iu aWcolas concretU. ^ ad **Cap.** IfOnat-Spei in **ragtonc** tranngariiepina Iegit cl. Ilurtbccl et »uh n. 2171 cat. geof. com in. Can Its pedalis et ultra valde an^ulatu\*. Folia 3-4 tin, **tOBfa**, vix lineatn lata grouè panctata I **revisianuc** stthinocronata. favol. w|iism\* apire parv« uppendicolal\*, inlimsr Sine iuulr lanaio-ciliatac. Achacuu puberula, radii iriqaetra. **Pappaa** p\*lei> plnrimu suVidistiuctia. (T. a.)
4. P.? ACEILOSA, fntioosa erccla glabra, foliis fere tncari-^nbilatis aculis glandoloso-panctulatis rigidis, capilnKa terminalibos oofilarlii inter folia w\*\*diliu<. iovol. s(naniii acumtrtalls, acliarntit elougltis ftolrato-angDlatia glaberrimia. 3 in Africa ausrali ad Willbergen **alt.** 5-6«o ped. legit el. Crepe ? Rrcept. «1-veulainm fere timbriHiferam. Pappos in laciniat aoguitas profbadc \* **issus**. Snpviri distinctluaia. (irnu» anbdabiofii. (r. s.)

§. a. *Fotiis suptrne pranks tt(rinqui-) cano-tomentosts.* —

## I:upolych«fc.

5. P, a«i.» AHioini\* (Lf»». iyn. 371), foliia obovato-linearibiu condaplicatla aopra tom«nto\*ia ad apice\* ramoram confertuMnu, capita)\*\* irrnimfibu\* %olitariia, fiubrillU ovario glabrtatcuto brerioribu\*. 5 •" Cap. Kona'-Sj>ci,' Kelba'am linifolia Willd. berb. ex Lews. —Hoe forte pertiaet D. 1SJ0, **oat.** Burch.! ••d folia potiiu lincaria obttua condupJicalo-Iriqaetr\*, iavn1. aqaaw\* obtutas inargiae M;ano«o-hyalina\$ media »iibr.u»e%. Fimbiillz- aclurnio .'equates. Acbauia radii villoia, diwi glabra. (T. ».)
- 5> 1'. TRiCftFBALA, caul\* fruticoso diihotnno glabro, ramalii cano-tomentotii, folii» Imearihui obtoais ttipra cocavi\* caDoloinratuun »i)bliis viridibo\* pabeaoeuti-kiibviscoaii, capilnU ad apice\* ratnram Irrnis wnilibui ohloDgu. sqamU IDTOI. adpressii obtaiu fu»co-iuarginalis. ^ in Africa aatrali extratropic, legit cl. Drege! Kelbania trttlnra E. Mey.! in Drege **eoD.** Folia 4-5 lin. **lotuJa**. Capit. 3-4 lin. looga. Eoept. potiii\* liinbrilliferam (joatn paleaceom ? Aclixnia **alia** janiora villota, alia glabra. Flor. centralci (orie tlcufe\*. P«ppn» coronato-deatatat. [r. t.)
7. P. CABXirrtl (Kesa. **ayv.** 379), *Soli'tM* ltoearibn« apice Iriquiririt utiinqu\* tntDentosis, capii **alia** ad apicr\* raiuoruai gtuierait\*, limbrillu oraria ri>tr«o\*vUk>M adscjaantibiu. j pair. **ign.**
8. P\* ortottTXFOLiA, raiui\* Tirgalis glabriuacobi, fuliu oppnais liaruri-contolutik tnetiuculia obtoai\* toura tourntuai\* **pobtM pnhwwtibni**, capitolu ad jplre» ramuloruui uiUarium coufvtr foliowrum wvlibni Milliaria, **inrot.** ovali-nbloogi **aqoamia** •t^tu^>^ \ in **KUU\*** auatrali ad Saeerobfrgeo **all.** 3-4o<> ped. Icgil d. 1). **ge!** Finu lubrill, f<sub>r</sub>^ paleiformea » hatnto T« lonpiorw- Arh»nta gl b . Pappus Mioltipaleaceiu atibcoronifoniiiiv (v. s.) ^

DLXXXIX. RELHANIA *Lets. tyn.* 3<sup>4</sup>- »°« *Cmei.* — *Relbanue* «cl. i\* *Can. diet.* 45. p. ag. — *Relhaniae* sp. i'fillfr. *TAWi\**. *Willd.*

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii uniseriilibus focmineis ligulatis, disci tubulosi 5-dentatis hermaphroditis. Recept. plnnum bracteo!»tum. Invol. ovati aut cylindracei squamae imbricatae. Achsoia eroslria linearia conforinia. Pnppus coronii'ormis brevissimi dcutatus. — Fniticuli Capenscs erecti ramosi. Fotia sparsa sessilia integerrima. CapituJa terminatia solilaria aut corymbosa. Flores lulei.

Sect. i, METALASIOIDES. — *Relbauiae* sect. i\*. *Less. ffrn.* 3<sup>4</sup>\*

Cap.lula ovata not campannlata totitaria. Folia tomento pagioa\* anterioris demo per»i\$teDte donala, »abttu laxè velntina.

- i. *R. vrtix* (L'Her. Mrt. angl. a4), r»mis junioribus cane»ceniibn\*, foVt'is lincaribai acnti\* spice nabrecanid iuvolacro lon^ionlius, cipitalis ftolitihin sc»5!lil)i5 Irtminalibus, invol. campanJ^u" >qoftiim interioribus Jicuminatis. ^ ltd d p. ttona>-Sj>ei (Tb.). »d Worcester (EcklJ). Thnuli. fl. cap. 640. *Less. syn.* J74. t»alea; rrecept. llof\*rc<t coroltu breiore\*. (v. a.)
- a. *R. filtiCiA* (L<sup>1</sup>Hcr. jeri. 14), futiia litir^fibos ioblrljufftro-involniii apice sabreccuris acii^ involacrotobbreriuribus, capijali« M>tilarit» «j»ilibn«, invol. q uamis interioributt aconiituitu. j mA Cap. Boeat-Spri {Tb.)T ««' len>berg (Urcgc!). Tbuub. ft. cap. 640. L\*»s. «yo. 3<sup>5</sup>. \Aya\*cn paieacea Linn. ay<t. Teg. 641. Leaner\*rricoidea Berg. cap. 994. txcl. "Vail. ayn. Gcrtn, fr. 2. p. ?3a. t. 173. f. 9. *Relhania ericoidea* CM\*\*, diet. 45. p. 30. (v. a.)
3. *R. ROTUHijFOiii* (Lew. syn. 375), ramia aranposo-Tillnsih, foliis orbicolilis ant obovatit obtosia subtus arancost's snpra rano-tomentosis involucro longioribus, capltttlu arillarihus solilarii\* icisilibo\* ovalo-campanuUti\*, invnl. sruuamis obtasis strirolncfs. 5 "" Cap. Bonw-Spti (Less.), circi arkem (Eckl!). GortrrU ovata Vabl. herb, ex *Leu. Pulta* rcejjii. tneaibranaces linrarei bat\ atienoalo-filiformes cor. longiludiuem .f^uauici. Species ili&tuctissima et nalli stru-te affiDis. (v. s.)

Sect. 11. PSILOPITLLUM *Less. syn.* '\$'\

Capitila rrltQdracea cirno»o\*corymbo»a. Folia glaberrina au! rix pnbe«ccit!a enervu am i-ncrvia excsvato-ptincUIA.

4. %. MftUKHon (L'Hfr. icrl. an^l. 'jj), foiti\* obtongi\* ovalibns\*c acumtnutit pUnis i-ncrvii\* apirr rectirvi\* aptiroxitiuiU Babinbriotil gUbni pmu'lJlii. capifotis iobcorymbo\*i» cylindracen, pr\*iWlli\* capitul) sni long Itadincm tab" wl<r]aanlibus. 5 \*A Cap. Bonx-Ap<i in CnmfTb.), ad Zwdleodain f F-VIJ). Thnnb. fl. cap. 619. LTM. \*yn. i?f>. Alhaii«Ma Mjoarro\*\* Una. »p. 1180? (•. •\* tx b. L'Her. tine noto.)
5. *R. luevftvt* (Lrs«. \*yn. ^76), foliis nbtongls seqniinaltt conca?U i-ntrvii» apicfl rrrnrvi\* laxc ImbricatU \*ubpatiili\* glabri^ pnnclaiiti, 1 apitoli| tabcArytti' brtui\* cylindrawis. pedieeliu captralooao *Oinhd* lurfimibm. ^ ad Cap. Rotiar-Spri in lloggrwrl'l ubi ovibos pabulum *Wilder Rotmarin* ilk-itutu (licht.), in colonijp di^tr. onrrn. (flnnb.! cal. grng. n. 617^), «d Zeedrrbergen alt. 3-4\*o ped. (I)irgr!\ ZwhIendam (Krkt!). (v. s.)
6. *R. MtiTtrifCTATA*. caute rrtuicfHo i^muto glabro, rtmnlU adprnte pabn-Cntnfbos, (bllb obkmgU Himilbm planin baii atronarii utfirnpir malitpanrtatu •nb\*t»co»» i\*nrrii» aptrr non rrmrrH, capilulis ad apirm ramorttm t-5 corymboai\* pedKrlalU oMon|(>), irivol. Mfoaaii adpr^is rxtimu brri\*ibn\* tabnbtnM\*, in!nii» rlnnpalti ac-amintlis. 5 "" Afiiti auslrjli j,i /eederbergen all. MavMO p<d- k\*gt H. Dt<fel Kilia fi-H Ho. Inoga, 1J-9 lata. l«wJ- p<berriima 0-8 lia. toaft. Rrcrpt. palrir trnurs rigidaU\* rornllii »qo>l» (\* s.)

-J- *Relhanice non satis nott.*

\* *CapuuUs aggrtgatis.*

7. R. mmorsYi'LA (L'Her. serr. angl. 22) , foliis linearibas enerviis confer(is>i-mis, eapitulis peduncalatis. ^ ad Cap. Bonse-Spti. Caules dittos!
8. R. viscoso (L'Her. I. C.) , fblia linearibui trirjactris carnatosctllii viscid is. 5 ad Cap. ItoDte-Spei. Olandalas fo). pedicellatae.

\*\* *Capitulis solitariis,*

9. R. LAXA (L\*Her. sert. ii), foliis line.<nbas villosa rrmotia, capiralis loogiLU pedunculate, caule erecto. 5 ad d p. Boaae-Spei.
10. R. pavnHCILATA (L'Her. I. c) , foliU linearibus viliosls. capitulis pedancalata, cuatibu» difTniis. J ad Cap. Bonae-5p<i. Zoegea Capensis Lino, snppl. 38a? ex Willd.
11. R. VIRGATA (L'Her. 1. cO, foliis linraribas glibris, aenminr recarvo folio brrviore, capitulis s\*4»ililnw. ^ ad Cap. Bon»-Spici. Forte fad cm ac Kclope\* cuneala ex L'Her.

•-J- *Species exclusa.*

- R. Arrcui.A Ri» Desf. = *Eclopes aciculai* .
- R. 1'r.iiiDiAiTRLM Poir. S= *Osiniirs Bellidiastram.*
- R. CALYCI»A I'oir. =: *PeyroDsea calyeina.*
- R. runxATA Thunb- s= *Bdopa coneata.*
- R. DSCUSSATA 1,Hrr. = *Etlopes drcuisata.*
- R. pimoTOHA Willd. sa *Nestlera bomilit.*
- R. DUHUSA £. Mey. = *Nottera conferla.*
- R. WAaiMtiK GmeL ac Corti»ia *figinea.*
- R. era 1 »TI rui. 1 A L'Her. = *Eclopn genistefolia.*
- H. uTUinoiA L'Her. = *KbyuchopttUium wsuliiiorm.*
- ft. iATamru>itx Link. =: *Ectnpes trinerris.*
- R, iXRVOUJi Willd. — *Polychjtlia rrtlt«uniile«.*
- R. •flrfTTM Berg. = *Pnlycbjelia passerinoide\**.
- R. FITINATA Tlinb. = *Sphenujtyne pinnata.*
- R. ITMIL1 Thanb. ^ *Rbynchopsidium puiuilum-*
- R. rcHCKSs L'Her. = *Eclopes Kohpongens.*
- R. QUIMQ'UtKRvis 'l'titinli. as *Krlope» iritiems.*
- R. IIFIIIA Tbnob. ts *Nestlera rcileia.*
- R. suiitiii-uitA 'Tbiinb. = *Rbytu'bnpMtliaiiii trmtlillortim*
- K. ToatntroiA Tbuub. = *Ptrrotbrix tomeutoa\**.
- A. Thiri,onA E. Mey. = *Polychvlia iriflora.*
- A. TRtiraaYia Tbuub. ca *Eclopet Irinervia.*

DXC. ECLOPES *Gartx.fr. a. p. 440. t. i6y. /.* a. *Uu. trm. 3:8.* — *Rrlltaoi\** scet. 3". *Ou\$. diet. 45. p. 3o.* — *Rethania\** et *Aibana»i\** tp. *auet.*

dpilultmi nmlillorum \$a>pius hcterou^inum, **Itgulb** fu:mineis **mdia-**  
**tum**, rariu^ homogamum **dbooideom.** **Recept. puttum brtcteoltaw.**  
In vol. iqnamar imbricalae **mnliscrtates obtuse** scj»rio«»arid\*. Acliatnia  
erostria conformio nunquam otcompressii. **Pappus** nmltiiMil«»ccu» **br-**  
**vts.** — **Kniliculi Capeua** erecii ramosi. **Kolia** alleroa aut opposiU

sessiliaintceerrima. Cupittila terminalia solilaria aut corymbosn, sessilia  
;mt pcdicellata. Flores Intel — Genus Relhanhe pruximum.

Sect. i. EDECLOPES. — Eclopes *Less, syn. 378.*

Iarolacmm disco raplluli bceyioi aot viz sequale. Capilula radiata ant diicoi-  
iica parvna, solit;iri:i aat corymboso-pediocllata aat sessilia.

\* *Capituis corymbosis.*

1. E. GixisT. <KroMA,folli\* oblongo-lineanbus tupra et vix infra punctatis, capitals  
bceriter radiatis coryiuboia cyliniiracri i >nlice)lo suo limgioribui, ac h i i s  
radii triganw illo»ii \ disci gracilitms rylitidraeeii glabns. *X tii* Cap. *Bona-Spei*  
liurdi. cat. n. 503i. 35i5. 6416. &U.I Relbania ^nisttfoli\* *L'Her. sert.*  
p. aa. Tfaunb. II. cap. 63\$. AtbanaiU geniafvfolia Unn. nisni. 464 Tbtntib.' m  
n<rb. L'frr. E. paocfka Caw- diet. +5. p. 3a. Leu. \*yn. 37S. Variat folii\* \*D-  
giittioribus Utioril>u9ve,«abtu« gUbris puhcscrniibasvc, capiintta »e»iib«U aut  
brviter ptlicclUli», (r. R.)
3. K. i m n D U i foliis obloDgu-linearibns nlrinqne ponclati\* rimali»qn« plali-  
noftis, oitpilotU radiati\* corro«bo»« cylindracei\* pediceHo too clrc. .vijialibiu,  
acbicniis radii Irigonh villoaia ,disci gracilibas glabris. ^ iu Africa Capensi a<|  
Piqnetbei^ Irgit cl. Drege! AUianisia glaiiaota K. *Mcj.l* in coll. Drege. I'rion  
siniilis sed aolia indtcitis ridetar diverM. Ligotse paalu wajorc\*. An fbrta  
E. viscid\* Gaertn. fr. a. t. 169. f. a. «d in noalri capiloU p«dicelUt« n« tes-  
lia. (T. s.)
3. E.YUCIDA ( L«». ITD. 379), foliis nborato-linearibos Tiseou'tueDlif, c>pitnl>  
campkualali» diicoideis corymbosis. j ad Cap. *Bona\*-Spei* \*d rjdic. oriental,  
inonlia DiiboU.

" *Capituis solitariu stssilibus.*

4. K n XT\* c domes, ram is irregalariter dtcbotomis janioribai hintitis ad alii 4  
glabris, foliit ilterrtu spanis approiimali\* tahimbrk-atts carno\*jj->ubtrip>nU  
:iculi«, capitolis ad apircm ramorotn sulitariis seuilibtu diwoiileis?, iovol.  
Mfnami\* int. apiee scariosi\* eroso-lacerti, 3 »d l^ap. Boa\*-Spei. Starbrliaa ern-  
tanroides Burro.! prod, fl, cap. p. %\$. Fnitex sesqaipedatu BMCOS. Fnlia 3 lin.  
lo«g>. Capitulam otatnm 6 lin. luogum. Kec«pl. bractcoUtum. Pippas ptlcu  
[iltirium bicTifias. ytebxatam gUbraau (<%> ia h. ttnic. Debut.)
5. E. ttblFoj.it, glabra, fotiw allerni\* cooferlis linearibos cnawtuculia oblotM  
jMiociatis aubpabeioeniibu\* erectti, c«pitolid ad apioes rajnorom toliUirU\* p«a-  
chxt truilibas oblongii, inrol.tqainiit angatlti «xl. obluiit, inter\* acoroinatu.  
1 Africa \*tutrali ad l^arib>rfr>rn alt. 4500 ped. legil cl. Drege! Folia 3-4  
Im. looga, recta nee apice recurva, Aateria ledifolii *Ucitm* rrfrentia. P\*le»  
recept. tcnue\* ngidniat corollw \*qoaltt. Achaiow gr>riU\* glabra. Pappo\* 4-»  
partitm. (T. •.)
5. I • DKCDWATA; gJaberriow TIKOU, folii\* oppovch sub-^fariU lioran-tn'onin  
apice eallosu-ubreflexo, (\*pilulii owtuU terrninalibui notitariU loogioacalc  
radiatis folia dtiplu tnprraDtibiH, arbxrniU radii cniupreui\* ciltati), ditt't filifor-  
mibos glabrii. J ad *Sp. Hnje-Spd* in coldnist dtr. orient. (Hurch.! n, 6763].  
ad Zwellendam\Ecll.!). Kelhauia decouata L'Her. urt. a4. (v. ».)

Seci. 11. OVONTOPHTLLCM *Less, syn. 379.*

*Acharnia* mqnetra bialata.aiig radii cilia til.

7. f. *CUNK* i ri (Lew. rrn. 3«j^), foliu liuearibn\* incjuelvo-condapti<ti> en  
rutu ii'iiid" luperioribo\* apice iccarrU, rapilalis tei iniiiatibus Ktlitiriia  
dbui, capirults *oralU* radiati\* fnha Mitnoi) *r'tx nndeDtibas*, acfajraiw radii  
btalali\* cilia til, duct aalmiliniu. 5 ad Cap. *Bona-Spei*. Kellunia roeata L'Her.  
»ert. »»gl. ii. Thonb. fl. c«p.63g. AthaiuiU uoiilon Linn. f.»oj>pl. 36a



- Sect. in. RIGIOPHVLLDM Less. syn. 380.

In vol. iloribns disci longios. — Caphula semper radiata terminilia soli i aria sMsilia in gen«rc roajuscala. Folia coriacea sabconcava recia spatsa acumniaix.— An grnos proprintti?

8. E. atrarra-Giws (Less. sijn. 380), foliis linecji-laoceoUti\* arnniinaus supra concaris ramisqtie can-o-tomenlosis subtiis nmllistriatis imiriculatis snbhirsnlisve ndultis gialmiti\*. invol. sqaamis Inter. subacuniinalU, ^ ad Cap. Bon«-Spd Bnrch.5 n. 34g3, EcB.U Drrge! Xelliania pungens L'Her. sert. p. a. Throb. (l. cap. p. 640. (v. a.)

f. *ticularis*, fnliis itnpnstissiniis acicataribos exliis (ettam jnnioribas) glabris. — EcL aciculnrts *Cans. diet.* 45. p. 3i. (v. 1. uotntn. a rt. Kcklon!)

- Kf. E. PABAM.fi.(5KRvis (Leal.1 syii. 380), foiiia linrari-laiiccolatii acoiumtiii tmpni r.iiiiis»juc oao-UWMCBtCdb, aabh'15 janiorilius toientam adoiti\* glabrallii Kubsia^tlnis parallel)\* siriati\*, in vol. (Hjiuiiii inter, sabacotuinati\*. £ ad Cap. Rou;r-Spei(Krehi!). (v. s )

jS. *anifustifoUa*, foliis anpmlioriboi dono et marginf cilia to-wabris inbtu trioervits. ^ nd Zwarle Oraiamcaba et Omumwabu lfgit rl. Drepe ! (v.i.)

10. K. natnvtt (Lnc.l tyn. 38i), foliis ltnesn-btoceolitiB aenminatis <sup>suprà</sup> rainim{tie pubscscenli-liirsutis aubtin jtinior'rbus Anbbirsnlis ailnllis ^l abratib 3-5-nervui, iovoi. »qaami\* later, dbtunis inlegri\*. ^ id Cap. ^onat-Spci prop« Kaimaiigat i.Maad et Maeri!), \*d Zwetlendam rtGcor^ (Eckl.! \ ad Zwarlkop-rivirr (Drege !). Rrillianiairineni\* et qnlaMeiurrk TImnb. 11. rap. 641. Rclbinia lali^rilltira Liuk fnnni. t«p. 340 nou L'Hcr. Kclhania pun^rru Ker bot. r«g. t. 587. *Mcaì* bort. Par/ rt i«lrù Eclopei panpcni Can. dtct.^S. p, 31. («. ».)

- it. E. nrctosA, foliti Unreolilii scunitnali\*) rigidii tilrinque glabrii sobfii\* trlnrrviin, aclurnii\* disci latere ioter. ftubciliatii^ intol. sqmtuU plerU(u« amptu nbtu-its marline albo-tcario\*i« iotrgrik, ^«d Cap. bopsc Spri in ditlr. /wellen-ilun all. l-400 p«d. legit cl, Drege! Oblera ap«ciOM K. Mry.! in Dreg. coll. Raini janiott\* \*)bo-<.iilivr!ulini. C\* pi to la daplu tnajora qaam allini-im. Ljgolae ucmpc polttrm l«»nt;j-. lorol. »quaiu« inlimic Uneaes acoraiaatc. (t. «.)

- it. F- *xncvj.kTX*, folii\* cliiptMro-lanorolah\* nlrinqoe glabrinictilis cnriacoì ttaut-tinrrviii mricionr tabiphacrlato rigido itptroUttt, arbaenii\* dttcì margine inlr-riore ADbrilialii, ^ «\* C\*P> Bon^v-Sp^i in Orro Irgil d. *Ihr^e!* (WAera apicalaU E. Mrjer' in Drrj. yl. «\*»). Kami junior»» \*oUT«tulini. InTot. tqukmae 1 nl«\*crnir», apieir wariopp, irrgularitrr roue. (•. •.)

»E *pnbrfctns*, fnlitàiriprr. piibrfttjeniiinRM, rain ls tnagW ulnllnil, iarol. \*qaami\* mama larcrii. J in colon. Cap. distr. oricDlul. lfgit cl. llorrbcll c»t. n. 53)i! (•. »)

- i'". £, sTTRmnoiDM, glalwrrimt, (oliii latceolatis actiminati\* rigidii lubliu muHiriimi, . • :ijMr inix ctpiloli loanttkUstai adirqoantiboi- Jj»d Cap. Bon^r-Spei not) loSfl I Jlum. Ganrha Ir^it rl. liuivbrll rt rorctuu tab D. 4&HT- cit. Dgr. romtit l'nlia otnoi\* prionun a«d glalKirima, 9-10 lin. lon pa, t-i (in. l»ila, tubtot 5-ornria, w n m jnoiora margiDe dllolata. Inrol. Mjuoiat foliti l-Tiui luahnuai, ted «M«ttr«aaccai margitir *uxrinvr* Ucrr\*. («. •.)

14. I. «<IK>L>I<>, ^Ubrrritua, fi>li!» orbu-uluu nsoron\* apineaccnir ap <sup>culatis</sup> subconcavi l roofnti\* »ublu» rrlicu)\*ro iiiiutinnrr»iii, »nprmmia capilolx multò brevioribus. £ ad Cap. Bon«-Spei propè • enad^ndil lfgit cl. !;ufirill «t torcam sab n. 7>»5. .at. geogr. ca "" "" s|' ' '« iruipnii! Folia 4 lia. Imiga d deniqtif ljtta, imbrirata ripiifa. dpilali Mjiama- lunr^olai\*, ext«rtnrr\* o <sup>otuse,</sup> mtrhomtnbaralx, omoti lurmbianair\* ad marpinc\* in»ijinit\*r lacer\* <sup>Palae</sup> pott invol. pcuritrnte\* ri\*fid«- 1MM Baveacenlci apioe, *cj-tulco-(a\*cm* An F. lmtfbCa Ocrtn.. noniinr taiilum rogoita, hacapect^l? (\*. ».)

• | <sup>v</sup> *Species i-n l, sa.*

E. PUMILA Less. = NANO [inmm pumilum.

DXCI. RHTfCHOPSIDIUM DC. in mem. soc. gen, 5- p. a83. n. 8. — Naoplytam (sect. Eclopis) X<sup>ess</sup>. syn\* 38a. non in i'uimra, et Rhynchocarpus Less. sya. (i83a) 38a. non Reinw.

Capitulum multiflorum lieterogamm, fl. radii femineis ligulatis, disci lubit«sis5-dentati3 bermapbr., intimispressioadaborUvis. Kecepi. plan um paleu scmiosis afminaHi amplexifloris onustum. Invol. arcie unbricfttum. Corol. lubus apice puheriilus. Achonta breviiostrala elongata tcretia pilis sdpressn nllom, iutima scepe tjbortiva glabni. Pappus mullipalcaceus brevissimus. — Herbae Capenses annue graciles. riolia aJterna sesstli.i liuoaria intogerrima pilis cnpitalU obsessa. Captnla terniituilia, interdiini rainulis evolutis demurn later.ilia, saepius scssilia. Flores hi lei.

i. R. tKRSiLtrLoiteM (DC. jard. Gen. not. \*) n. 8. t. 4). capitolis *subsessilibus* obloagis. In dichotomiis et ad a pier\* ramonim urlu, deinum raraoniin elongatione UtentOMU,Q ad Cap. Bonap-Spei in colon. iH»rr. orient. (Burdil. n.fia34), \*d Slrllrubostb, Zwrlirndjm ft Worcritcr (EfkIJ), ad Breed crivier (Dreget). Rtliauaia »rx&illitora Thunb. fl. raji. Cvc). Allunatu scswliflora Linn. t. suppl. p. 361. Folu lincariii, fy. a. sp. et v. c. in bort. CrnevO

£? folii» obovato-linearibus. — ad Cap. Bonap-Spei. Rhynchocarpii Umrih.ro\* LTM. »yn. 383. KeH»nu-It«r»r\* L'her. »rrt. «ngl. i'v. nee Lino.

i. R. NBDMIIUtmi, capital!\* e dichotoreiU «at \*d apices ramorum orti», p«dicello triplo breTioibai, o»alit. (f) ad Can. Bonap-Spei (Borra.I), ad OlifanIV rier et Klrin Naiiitiqualand [Ilr^pe!], ad Wnrceiter et Georg, (Ekl). Cyanus Burnt.Ib ItrrbRbRerba vix MinipedalU erecta a ba»i ttiTaticaioramoita, Folia line.iria iovtilata, pube brevi spans «abtcabric)a, 6 lin. longa. Knmi florigeri apice saiuiuo Mphylli. Invol. bisi diUt^tiim nvatuta »retr irabrccatain vix 3 lin. Ionium, squainis orati\* a pice obtn.\*it inembr.inarris. Krrrpt. p«te2 by\* li nonicmbranncfse. Acb;enJa J(ljrr»iw; pubrscentia. brrrriu qaam specie! priara\* rontrata. (v. t.)

3. R. rvMii.oM, ca pit tills terminalibas pedicplialis campanalati. (f) ad Cap. Boaa»Spd in tleprewispropr Brantlvralley fThunb.).\*^\* -bra William (EckJ.f), et in Klriu Namaqnaland (Drege!). Relban!a pumila Tlinnb. B. cap, p. 63^ Aihanasia pamila Linn. f. wpl. p. 36). Erlope\* pumila Lc-w. ijn. JRi Caalis MM diT»rifJlo-rjm(Mit». Y'olm lme\*ria glutinoco-pilou. Capltoll ampliora et magi\* <Mmpanpl\*4 qnJm priorum. Ligal\* ill genrrf atapl. Acb»oia pabe\*ceotw breviiwittio BMUIU, l'itppus multipilacea\* brerl\*. (v. •.)

DXCII. Os MITES Ca,s. diet. 37 p. B. — OimitM et nelliiiiivlnim Ui\*. \*)\*. 383-38ti. — B«lliJia»lrn»n V\*ill. act, actui. Par. irao. mom Mick. — OttuilU »p. Umn. Thunb.

Oipiulum ntuttiflorum hclerogamum, fl. radii li^ulalis fecmncis (rarius neutri\*), disei tulmlosis 5-dentalis huiinaptirodilis. Recejt. plauLim palcis scariosls disco nqoaKboa onu.sluiu. Ftivnl. catnpanulaii squamx pluriseriales subrqimles. Anthcras caudate. Achxnum sessile erostre elabrum tint pubcmlum nibtetntsoDO-obcompresson. Pippuj iiiiultipaleJiccus. — Fruliculi Capenses. Folia alert; a couferta sessilia\* ovalia ohovata lanceolau aut liricari.i, scmla, punctato-^lfniduloM. Capitula ad apices ramorum solitaria, disco luleo, ligitli\* a I bis erastusctilis, ncrvti vix distinctlb.

Sect. r. EuosMITES. — CHmitet IJIS. I. c.

Ugulx neutr\*. Pjppat hm'n.

i, O. RIHAUT\* (Lett. tyn. 185),bir»ntooao««<sup>1</sup>o», r»mi\* apire nndU, ruii linearibus ut mjae •Dgo»tatis aptce wrratit, inrot. Mjqawi\* toler. obtusis

lifjalis neatrtn. *f<sub>i</sub> uA* Cup. Bonae-Spei in Frjnrslic HoeVsUoof (Eckl.! ex L«s.), ad Drakenstengstarg (IJrrget), Si mi lit O. Ikllkli.istro sed capital a diiplo tna-jora, fere Letjamlhemi. (v. s.)

Sect. 11. BELUIUOFSIS. — Bellidiastrum *Less. I. c. non Mich.*

Li'nloe famine\*. Pappus brevis.

». O. B\*LijDiA«Tr.UM (Tbunb. fl. ^pp. ^oi. non Linn.), foliis txacté linearibD\* utriusque pube breri hfnctiâ crectu wrralii, •erntoxil utrumque 3-5, ramii apice ntidis, in vol. iscjnaini\* acuminaiM, Irgulii B—iod>, /, ad Cup. Bom»-Spd ad onentem nrbis (Burch.! cat. Roogr. n. 7881 rl 8oii), ad Kamnamier (Le\*»J., »d Dntoiskloof (Drcj;c'.). BeHidiainim ownitoide\* Lr». syn. 38\*.— O. BeffidiMtua Lino. up. ia85. -rldrtur <x Lew. «yn. 3\*4 »peciM Helhania rfdWI (lul>tj, (vix Relliania Rellidiasirtim Poir. (T. «.)

3. C<sup>1</sup> r\*nviroiiA, r:iniis nsqne ad apicem foiosu, folia oliorata-obioaps pub-rulis drntjlis, dctitihu\* ntrtnque ail nnienn i-i nentis, invol. tK^tunt\* olita-\*iijsc(ili)\*crrato-ciliali». ^ \*J Hottcniot's HnlUndberg »U. ioo»oo wA. legit cl. Dr«^c! Mfioii 0. BflRfluttUO. Folia 3-4 tin. longa, 1 i laU. Ligulas oblongo\* obovatse 3-4 tin. longc pjnt\*. (v. •.)

4. O. DKVXTX\*. (Thnnli. II. cap. 701), p)«bria\*otila, ramii «pice nmli-t, folii\* inferioribus obof<tf>-cune«li\*, nirdiU Unocolatifj (M&Athat p«r tOtMB longitndi-20011 inciso-ierralis, scrralniM uirini{i}\* <^5, unmnus linraribus intrpris, invol. iiquamiit <'xtr. ticnmiiiitts, inlrrrnilwi\* lubolittisi\*, lignlis sacrainea. ^ ad Cap. Bon.T>Spei ml orientem mimtiutn labularis, Diabnli, ad Zwllrndsm, etc. Lesi. syn. 3S4- Osniiu-s riirupborina Gar111. fr. -i. p. 44a. t. 74. f. 3. non Linn. »p. set) forte 0. Cainpli'iriia Linn, timtit. 477. '10 out \*d wq. pertntft. Andicoit afra Dorm.! prod. 97. Icon Sebaa toot. I. p. i<3. I. 90. f. 2. ab luc >p«cie dif-fert foliis intrgerritnt et forte iavito lubitu ad Ouuhopiun uteritcoitem per-tinei. (». ••)

B, O. Asrti&MOtDEs, piabrintculi, rtmu floridi\* aptce nodu. fbttl linrari-Un-lalis ulriinjif! tnaillrtfa infernr runMii», («»penw Mmtrfc aruu»hnii 3-4 not alii, inrol. Kjnaniifi obtott-i, ti^olii (Vrmio«4a. ^ ad Cap. Iton\* •?)« i in colonIm distr. nrirnt. (Har<;hpl! n. 696\*), ad ZwdJendam in enotium (I)ffgc!). AnthemU dt-niata Linn. \*p. inCi. Bonn.! prott. 17. Kami r\ folia tenaiwin\* pubr»ccniii. Folix wnaipollic. longa. vixW medto\*lin. U14. H\*bila« nntninu «cet. »e<jafijlii, wd pappi sqnaroclaV breirei »cc in seUm eloagatai. (T. K.)

Sert. in. SpiwoTucMim.

Ltgoltr foniinr\*. Vappt sqattnx tnxqnalet, plures in •etam apice dongatr. — Spanolrifbum *E. Vy. in coil. Drege.*

6. C<sup>1</sup>. riwxATirinA, ritau apice nndii. foli« laoceolalo-ltnruribui gUbri\* pion\*-tilidit, lbbk utrrn^nr 3-1, pappo ratlii liti\* mititiuit tulxxliKiffurmbui, d»ri Mlix a elon^alts, «artri» inlprniiiis minimi\* aut »obnullU. f in Africa Opfnu ad Drienrirtiberg Irgit el. Drr(!«! Spauoinilium pinnatidum K. Mry! im Dreg. coll. Capitnlom III »gn. L\*otaniherat Tolgjrii. (r. ».)

7. C>. MMWMIWlt, li'lii\* linr\*ribd« intrprrrimi\* ant parr« ad apiorm imi<i», pappo radii et disci »quaiDrllts in \*cl\*m ottnnibu\* rlimpatii nob\*qnalibu« lon-eiuacnlis conalante. 3 ail Op. Boiur-5p<t ad Waatcrral legit cl. Drege! OU l«m dtmidio miniu qoatn priori\*, (v\* •-)

-j- *Specie\* dua.*

O. ArrK\*ieoim>s Linn. =zO«mtiop»i« »trri>coidei.

O. c •twi i^k Linn. ( — Payrolls\*\* c>tjcini.

O. c unvoaUTA Tbunb. aOtasitoptu uteriacoido tai.

O. CAMPHO I.]\*\* Linn, T= f»»milop.u ajtofiicoidw ««r. \$•

DXC|. OSMITOP[S *Cusi. diet. 37. 1*], 5. *Lets. syn. 996.* — *Osmilis sp. Linn.*
|  |

Omnia *Osmitis* sed *ligulae* conslnter neutrae et *tachsnia* omniocalva, margine nempc integro *achaenium* clcvnlum cingentc. — *Folia* punctata. *Capitula* scssilia. *Folia* camphoram redolentiu.

1, *O. AtTZBtscotou* (*Cass. diet. %j. p. 6.*) ^ ad (ap. *Bonse-Spei locii moutanU* et *aqnos* in *distr. nrbia*, in *monlr Tabular!*, ad *DrakenMein*, etc *Hue* refero *slirpes* tres (*species ant rarietatw*) *distinrtas.*

\*. *puhescem*, *foliU ntrinque* velut *oo-pubescentihas* intrgcrri<sup>ni</sup>ia. — *O<tni-tops'u aitetiscoides* *Le<s. «yo. 3H6. O»nniea a&ieriscoides* *LJnn. ip, ia85. rx* *ijn. SUB.1 fl. cap. n. 3o.* — *Barm.I afr. t. 58. f. 1. (v. s.J*

0. *jubdtntatu*, *foil i>* atrinqae vel *oloo-pubMcentibos* »picc *caUofO-wrralu.* — *Osmilrs camphorina* *Linn, amoen. 6. afr. n. 78. sp. p. ia85. E. Mry.I* in *Drfge!* coll. non *Thunb. nrc Willd. (v. \*)*

y. *glahra*, *folii\* pbliri\* integer* rim ii. — *Osmitoptiscimphonna* *Le», syn. J8^.* <)5 *mitei Hfiteriscoides* *Linn.\*moeti.6. aTr. n, 79. cidescr. K. Mrv.! in Drepe!* coll. *Osmites ctmphorata* *Thunb. fl. cap, p. 500. In vol. \*quamae wagi\** *qoam prjoram acumioata. (v. ».)*

Subtrib. VIII *SENECIOXE&* *Cass. diet, v, no. p. 3JJ. -v. 48. P. 44\*»- \** *opusc. v. 3. p. 69 {esel, gen. nonnull.)* *Leu. syn. 387 non 388.*

*Capitals* homo- nnt *satpriis heterocama ntinguam verb droicaj, Hi>coidea* aut *radiata ligulin tarpiuimv i-f\*riilibus.* *Becept. fcri sentper epalenceum.* *Anihera: ecaudatae. Aclixnia pappo piloso aut setaceo curonata, exterior\* liinc indfc calva.* — *Folia nlieriia.*

Div. 1. *NEDROL^NCJB* *Less, syn. 387.*

*Krcfptacalum palracenm.*

DXCIV. *NBUROL* *¥.SK fl. ftr\** <n *obs. comp. p. tin.* — *Neurorhlaena Txi. sjn. 38ft.* — *Calta ficertn.fr. a, p. 408, r- 17\$. non Linn.* — (*lonyiae ip. Una.* — *Calf a sp. Sw.*

*Capitiulum* mtt *Uiflonm* *homogamum, fl. lubulosis 5-dcntntU* *ficr-m.tplir.* *Invol. imbricatum, squami^oblongis 3-nci'viis oblu^issubfnlii-* *ceis. Rcept. palcit squamas relcrlenlilnis instiicliim planiusruliim.* *Styli rami recurvi OOtto brvvi supeiiai.* *Antli. inctusa\* ecaudate. Acliaj-* *num pubendtim tcreti-suhhirbinatum ei>»strc sttpile brevi callo\*o* *subobliquo cavo donatum. Pnppu\* i-serialis, .wilt rigidulis icelif idia* *nereistenlibwt.* — *Suffrutex Caribirtu ramosuj »iibpuberulus. Folia* *nlterna ovato-lanceolata denticul;ttn ntrinque acuminata, infer, subtri-* *loba, super, indivisa. Rami in corymbos coogestos compositos desi-* *nenles. Cor. a 1 bids.*

I. *N. toi\*TA* (*R. Brown 1. r.*) % in *praminnv\* aprins rolliam et inoniinni dc-* *mi«ormi] bw. Carib«rum, jamairx (SI.), Cnbai (La OKU! la Sapr!), Purto-* *Ricci (Wyd!, I-edra!; GnadaLupx; (Rert.! Kraim! L'Hirm,!), ner non* *in \>rai-'rae (Mill.). Conyai lobaia LiDD. »p. tao?. (^Ira Inbata Sm M* *prod. li3- — P'nm. ed. Bonn. t. 96. Slojnhul. 1. t. i5a. (. 4. Valgo dic* *ur* *la CnW « Mpore imiro Salvia cfmarrona tt ex tonai fuliorum Utrbe à pique* *fn inioi. (iillicii, fialbrwret in Aogtim, (\*. 1.)*



t)iv, 11. EIECHTHIEYE. — Caeruleic *Less. syn. ft. 3y4 excl. Cacatia.*

Recept. iinJnm aut alvcotato-fimbiillileroi. Capilulura duuoideum heteroga-  
mum U. radii titbulosis fermiaeis aut subdioicnui 11. ftroiincis tuhnlon.

DXCT. FAUJASIA. *Cnss. bull, philom. 1819. mai. diet. 16. p. 047 « 48. p. \$5; .*  
/.«\*. .yw. 194. — ScDecionis sp. *Pen.* — Conyza: sp. /Jor^

Capitulum nmltflorum subhomogamum, fl. omnibus lubulonis 5-  
denUtlis, eilernis sa-pius staminum abortu faeroincis. Rcoept. plnntus-  
culum nuduin. Invol. snl>cylindraccum squamis 10-1 a uuiserialilnis  
Jincaribus aculis, brtctcolil nor vis calyculmuni. Cor. tnbus ad basin  
subampli.itus oyario latior. Stylus ram is trunoilis? Aclia»nivim oblon-  
gtnn rylindraccum striatum gl;>ljiuin. Pappus scdis 4 iiliformibus sub-  
scabris clongatis. — F:<utcx glaber Borbontcus. Folia spraliLcr dispo-  
sila conferta erecta lincart~subulata acuta rigidula dorso cou\c\`a striata.  
Corj'nibus conlertus, neduueulis plurimis mono- aut oligocephalis  
bractcofatis. Fiores llavi.

I. F. pimroLU (Cnu.U. cc,)> j <sup>m</sup> <sup>st</sup> 1\* Borbonia\* moniani\* Tolrantcis (Comrarn.  
B017I) ad planilicni Caffrorum (Bout!). Conyu piaifolia Bort! voy. il. aff'. %,  
p. 3g5 non Lam. Senecio piufolios Per\*, encli. 3. p. 436. Poir. auppl. 5. p. i33  
(«xrl. syu. ad Scnecionein pintfoUum Lam. icfcrend.). Scnecio Comtoersouii  
Sprrng. sy>t, 3. []. 554. Hubrrtia pimfolta Ja». herb, ex *Pen.* (T. ».)

DXCVI. ERIOTHRI\ *Uu.spx. 394. -r F.rioirix Cast. bull, phihm 1817./«\*/.*  
*ttct. i5- />. 100, — Coayxjc ap. Lam. — liaccbariJU »p. Pen,*

Capitulum mulliflorum fere homogamum. Recept. plamim nudum.  
Invol. sublicmisphairicum, Mjuamu folia omninu rel'crentibiis et ideo  
plurt-aut uaiscriaUbuft ati libiliim fere dicendis. Cor. Utlnnsc busi nou  
dilatata: .5-ilentala\*, ext. subtilifoi'mes marginales notitiulln l<i?minez.  
Stylus ramis truncatis. Achueutum cytindraccum gracile sriuttim. l^ap-  
uui phuiserislis, wlis iliformibus crisunlo-flev uosis subbarbellatis. —  
Suflnitei Borbonics, Lycopodii aut Juni]>cri iarier ( j;lal>ci ri^idus  
laniostsMiiiis. Folb subuula ncuta dorso tnaogtaliria encta utqat ad  
BpCM ramorum wlnnicata. Capilula scssilia termtualia MBpHa poit  
ant l i n ub pftftpUfl exsettum gfobum birsultim refrtrrenti.t. Fiores \\\ci.

1. K. rvcoroDioiDii. j in iutilise Borboaic atoiaui\* Toleanicia. ad fluraen  
PuDleau, |)lanii. i jlmrmu , etc. (Coimuert,! Bory!) Cooyu IjaOpodiaUci L>io.  
diet. 1. |i. (|i. illiMt. 1 liy7. f. J. Beryl ww« Uacehar» tyvapotiUUmBw».  
cucli. 2. p. 4i5. Eriotru juniperirutia CJM. diet. t5. p. auu (>»».)

#### DXCVII. BIJLPNOCITU.

Capitulum j-S-flonirn betcrogamum, flor. omnibns tubulosis, margi-  
ualibus 3 ftpmin eis subtri .lenlatis, ccohiililnis 4-5 bermapbroditis 5-  
ik-ntalis. Invol. 1-sc"iale 5-7-phyUnu diico fpquale. Recept. \*nmaa&u\*  
nudum. Styli (1. bcun. raOU ureves tpicc Mimnto JmiUllati, tl- fani.  
loDgiore\* tcfctiutcuLi subpuberuli. \i.bxtiia ublou^a uihnr|uc \*ub«tte-  
nuala globuli\* roluudatis Sub^laiidnlosis juinclwla , fl. firm, *cmlva* , (I.  
berniapbr. pAfipo iHWntll mulbsclo Ktbrido corollaii fere superar"«  
tfOOtU. — Herbula <apensis jibri\* anuun 1 lemisa. Folia petiolata  
iiluoUitxi'i lu^d 1-7 ovlntt obtusis acutisvc incisa. Caulis ramosus,

raris in pedicel Jos nudos i-cephalos caule Ion gi ores divisis. In vol. oblonguni. Cor. ftava<sup>1</sup>.— Differt a Kleinia fl. fueiniei\* pappo deslilulis et ha bit u to to.

j. S. jiiLLroiDia, (DC. in Dekss. *lc.* «1. 4- t 54.) (J) In Africa Capensi ad Klein- ISamaqualanJ alt. a-300 ped. legit cl. Drege! Habitos fere Bellilii auuiuas scu Bellii tuiouii. (T, S.)

DXCVIII. ERECHTITES *Rajin. fl. iudov, (1817) p. 65. (txcl. car.).* — Neoc- ceb *Cats. bull, philom. 1830. p. 90. diet. 34. p. 386.* — Erechblilea el Craaso- cepbali sp. *Lest. s., yn. 3g5.* — Senecionii sp. Xmn. /ai///

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. marginalibus multi- out pauciserial<sup>L</sup>; (utnineis tenuissimis sub-5-5-t]enlalis, centralibus herma- phroditis 4-5-dent.iU.s. Recept. nudum fobpapposum nee fimbrillif- erum, invol. cylindraceum i-seriale> squamis lutearibus aculis. StyU rami couo stirsum puberulo ternnati. Acb\*nia oblongit 8dl iaia ajiice sub- attenuata sarpius scabrada. Pappoj piuriseriales capillarifl teuissimus vii scabr. — Herb\* crecta? annua? glabra; sciljridae sunt sulnonieutos\*. Folia alterna lanceolata intraerrima aut detitala rariun pinnatifida, •Co- rymbus terminalis conpositus, pedicellis sa'piu bracteolatis. Cor. fuitgr aut albid\*. — JNometi apini Dioscoridem BueciOPM Byno»y<sup>ni</sup>«<sup>11</sup> admist. Genus enim Sen«cioni proximun dill'ert floribus HMf^inaU- bu) faemineu tubuloais nee omnibus herniaphrodilis aut CKttnoriljus ligulatis.

Sect. r. KEOCETS. — *Heoceis Cass. L r.* — *Erechtites Raf. l. r.*

Aclia-nia uWon^a apico ucc \*ttena«l« nec marginr callo»o soprala. — Folia BOD auriculata. Imulocrum hractrolii Mliccii luui caljculalum. Herb\* *varisim. omnes American\**.

1. E. CA ROD t FOLIA, cade lie 1 b«\*#o erecto stria to «r« rigidults j»er lol^m longi- tadinriu tsfk-ro, foliu sessilibus sem i [ l i c J l i m s i p i t s acuminatis j in- nailidi\*. *tafrk* sparse etsabttu acctu Dervoa K-abmlis, dmtiliu\* calluut »ub»\*cu- licifortuibu\*, *mtjmb* rnmintli ii-i5-«p1)jlo, invol. cjliiiiian-o LIJCUOIU •etacel\* c^W«olatO. G l^\*lr. Ijn. *Netjcel\* CMItimfoU\* C«M. <ikt. 34- p. 386. Se- nerro cardaffJm\*. IV\*f. cat. a. Par. ISKJ. p. 17-. Cor. xpttx putjuirt\*, cen- irale\* 5<deot«i«, Rctpt. ronvrium Hertia Mjrdtd« parparueeoia undo in h«rl. boi. vagal »ub now. Scnecimti\* purpur»K«utis. (v. ». «.)*

a. E. MiHKifoioi (K\*(. In Hit.), «\*ule fc^JMBto «-rwio *umptm* \$labro aut juloaiuscuto striatn, fbliit oblongo-laiv colatis twailibm haw stcaaliB g oue argute et inKMla\*liirr tvrrttis supri platiri subtiis secis uervoi \*r^hn\*, co- rymbo t r m i a « l i c o i n p o » i t o ! \* - ! \$ - < p h a l o , i n v o l . c y l i n d r i c o b r a c t e o l i s l i n e a r i - s u b u l a t i s K - i h c i i f t i p a t o . T i " a g i " p i n ^ n i b o \* C < ' o l i n a , L o u i s i a n a , M e x i c i , B r » » i i i a e t i i u o t a r n m C a r i b ^ a r a m . S r o r c i u b i r r a c i f o l . u s L i n n . , 1 4 i 5 , E l l . • k e t c h . c a r . t . p . 3 i H . C i n e r a r i a d u a d r t u i i W t l l . c a r . 1 0 7 . E r e c h l i t r i p r x - a l u L e a t . I I I l i » n \* a i 8 3 i T p . 4 t I , V u x h q \* s g m t b S w a r f \* f l . i n J . o c c . ! . 1 2 8 9 . S a n - c h o \* O c c i d e n t a l i s S p r e o g . ! » y j l , j . p . O t f > t r i i « « i « n i i n o w , S o o t l i l a g i \* » i i » e t S c o r e b i e r a c i / u t i i , ! . W « c r i \* b i e r a c i f u l t a e t J u n e > • l i p i d o l a C > u . d i e t . 5 p , i S . - . — H e r r o . p a r . ( . « 6 . f \* t u k . p h y t . t m . f . t S t n r c i o s e m i t t u d i M D o r y a n u . f » o . l . p . 3 0 3 . t . i a ? I l o r r t a l M i . V a r u t f o t i t l b a » i I n t i ^ . u i a n t u i n m • H i l l i l i l . i f t r n e i n t r p r t \* a n t d e n t a t i \* . b r a c t e o t a i p l u \* l u i n i u [ > i j i w n i a v o l n c r o v e r o s e m p e r g l a b r o I x v t n i U M M i F o r t \* k i c p l o r r a e o n f m \* » p « i n r « c i - n e n t ? ( a ) ( v . s . )

(11 Cl Rafit>p>(jue in li«- 1M1 forte non iumerii.. dUtiajpiit Krrrlitilei »p. 5. biencifoliftV, prMta fl lud , rt rloogftta, »\*J d\*icrtptinot-ft«\*lla\* ^tidd

3. £. VALCKIAir^TOLi\* , giahra, canle rrfdo sttlcxlo, foliis pinnttipartitis, lobts ntrinque ti-8 laiceolalis aruminalis acntr drntatis, racli liinc inde dritata KD 1^hhlis aucti , panictiU divartmi , c\*pilulis nummosU CTliathtlcti rcrnni9 aat stibcreclis. (I) in cullis cirdi ltahiant (Salmr.! I51;uicij!,) ail via\* pa»»ini in Brasilia (Lund!) , in prov. Min. Oener. ad Maruniiant ("Vauth! n. 5vC>), in Mexki sylti\* ad PapautUm? (Less, MI] specimen sab hoe unnm, ab herb. Berol. misMJin hue non perlinei). Senecio valeriana-foliuj Wolf. ind. sem. b, berol. 18a5. Reichenti. ic. exot. i. p. Sg, t. 85 ( excl. iig. atigm.). Cra»»oce|h\*lum ralenanstfoliuni Lew, in linnai i83o. p. t63 ex iyn. Pappa\* ros^o-liUcinus! (v. r.C.)
4. E,? muwnxATA, faute berhaceo \*inipitci , foliu membranateis stipra pbbrii stiiittu hfamtfaa&Ui crebre deniictilatift apice gibbcwo-callaws, infer, peiolatis profunde rtmcinalis, ituper, Beniamplexicanlibus cordaia temllanceolalis, iurol. baai ttcniin. — in Mriicn ad Malpua de la 3orm. Scorrio railcinatns L«M> in linnarra i83t. p. j iu. Canlift bipedal!\*. Fol. iofcr. pedalia. Cur. parpareas. Afl'ini\* K. Talcraio\*roli;r ridetor.
5. E. AMBIGUA , glubriusc-la , canle erecto lolealo , folitt pcttolalls fere omnibus ovfli-fanceoJaiiii uhinqic aeuuiniialis grosse el injrqualitn\* jncito ajrralil, tuinmis paucis pinnatipartitis, panicuU tennfDili minute pubriula , invol. cylindrico calycolato dUco paal6 longiort Q) in Brasilia (Sellow ex h. mas, rrg. Bcr.!), Cruaocpbatnm Less, ex tnns. Ber.Senecio cacalioideit Link rnm. b. berol. a. p. 3a5. (ei desrr) Don Spreng. Differt i priori follU r^x lommu pinnattlidi\*. aetem serratis , inroloc. long lore panto ciassiore, pappo albo nee purpnrasceente. (T. B.)
6. JL. CACLIODKS (Les\*. »yn. 3Q5)T herbjrea piiona, foliis oMongo-l»nceoIili» tncqaaltler argute deutatis liuealis,panirula suh(;liilitioti.(I in Jamtic-i [Spr.). Senecio cucalioide\* Fisch. ex Spreng. nov. prov. 3^ . A priori differre videtor eaole pilojo , pantcuU giulino«A, ad nilhi vix nola. |

Sect. II. MICKODEIIS.

Achvnia a pice rottrata , tttttro tenoi ncliamtoqae pnbemlii. — Specie\* No\*o~ KulUndicx. — Srtio \* rieierU dUtiucta omninu at Hracbyrhynrbua a Seorrione aed ex habita umillimo et tranuliouibnt plurimit tiic serraU nrc geueiicc •ep\* nta.

7. P. GLARDULnu , ranle herbareo erecto tereli slriato glaUro apiee nibnndo cofymboco. pedicellis foliinqoe norellii «raneo«is. lbfal glibri\* Imrari-Iaiirrolalia aruniinali> raJlo»n-s«i 1 olato KIN! Inbulu >rom!nato aurilU, cofrmlio OOfi-posito lanato-araneoto, in^ol. cyllpdrkP diieo arquali, fl, f»rm. a-3-dfntatit, acbrnio pnbrnUi longè et lenae rostrito. — in trnU inundalii deprrsui id npa» Btiini. Lacblao in Nott-Hollandti interiore jun. llor, lr(\*! cl. A. Camingbam. Si-rirno plandnosa^ A.Cutin.! in htt. 1835. Herb\* 5-pedaJi\*. Folia i pull, lotiga, 5 lin. laU. (T. S. eomm. i t-l. int.)

8. E. ^C\*I>«IPIIT\*H , canle herb\*«ro erecto rkmo«o apice prartertln) HiMiinit ginoso , folii\* Imr^ri UncroUh\* »e%»libus jntr^i 1 Minis uiinijiie utlrnnatit tab-tus tomentosis, capitalis is, paocicil\*tn bixam di»jH\*»iti», inMil. CTliitdfki »»JI»»-mis Imrjii i)im\* a<itniin«ti\* 1 —Tiifitini iorm frrr \*^ju»niil>n\*, acUetUui roainlo %ia Novâ-Hollandiâ orient. in in •UIIVID-I).: men et ad.S«an Rir«i (Hugel). Staedo ffnatlrdrtit atus Labill.! nov hull. \*p. a. p. 48. I. 19;. ttuli •• oy. astr. p. tot. Krrrpi. otitluit. Fl circ. 8. bermaptir, our. VdenUtii, »teri forminei 3-drtiljili. Atluroium cloD^aiDU tab Irnle «d «n^til.» ituut »rat>rt>•\*frt\*Ui(im. (v. s.)

9. E. GLABRICENS, caulibus è collo plurimis erectis herbaceis i\* (;Ubrf» , foliis nascentibat c«tto-totneao«i» ocntum |tIsbn», mliwtt in peUotun \*urn«i»" sub-ii obtuaia liueari-oblongn. tup Liti talxiil ukut pro»»u utrinque i> cisis caulis subrevolutis et remotè denticulatis. • • • • 2-3 laxo jioliyi }>la}» araDr •• • • • «N|OaU , achenio roatrsti. 2? in Nova-Hollandiâ planiti'bos aprfd\* »»p\* mm, datis

ad merid. lacus Georgii lat. 35°, So' legit ct. A. Cnningliam. Proiiuie accedU  
«d qujdridcniatam et hispitluLim. (v. a. comm. a el. iuv.)

Sect. in. TULOBISCDS.

Achscnu vix apice attennata erostria supernè dilatata in tnarginem callosnm  
pruniituiD pappum gcretitcin. — Folia bast plus minus auriculato-semiamplexi-  
r.iuliu, **nwrgim** toio tcnutssiinè ct aDgasliwime leplicato, Invul. basi fcre brac-  
trolata. Uexba; Noro-Hollandicae «t Novo-Zcelandicse. — An genns proprimu?

10. E. TEITUIFLORA, canlc berbaceo erecto rarooso ghbro, foini linearisublan-  
ceolatis sessilibus iotegtrrrtuiu acatninatis margiae subrevolutis utriusque gbbn«  
sutumis atrinque basi auideattis, capitulis in panical.im coi\*ymbuiatu laxam  
disjmsilis, invol. cyltnndnci stjaaiuis ltacatibus acuminutis *ilores* pailu auptran-  
libus. 7£ in Nyvi-HollandtA. Scencio teuuillurua Stcb.! pi. a.s. uov. hull.  
n. 05. Siuitlls £. quadride atatar, scd omitinù glabr. Scjuamx inrot. *ti-iH*,  
Fl. cent rales 4-dent. bt-rra., marginales minierosiorea 3-fidi Jttminet, ouiuus  
(eouisstmi, AcUaa. glxbrum *Ixve* brevusiue subrostl«tnm. (v. t.)
11. F. HispiDui.i, csutc erecto ftubstmplici piloao-aspero, *foli'n* lanccolato-tiDta-  
ribos acalii tobercnlato-tu^pidulk, tnargine rrvoluhi rriiott<sup>1</sup> et inxqualiler  
•erraUs sobtiis albldo-piloais, bast Dtrioque bidrutatis, corymbo tumnoso  
laxo, invol. cylindrico disco a\*qnali, — In insulj Van-DictncD, ScnccJo nispid-  
ulus Ricb. voy. **arr.** p. 9». t. 34- Afiinw E. qoadrid\*tii»i« ct gUbreaceou.  
*Hoc.* centralca herm. o-tidJ, margia\*lea 3-tidi fcemiueJP (ace Tcruim. tnisc.  
at vult auctor,)
13. E. P\*\*»AWTHIOIUE», ciule herbaceo erecto glabriuscalu, foliis liueari-lancco-  
latu b»i aiiriculato-amplf xicanlibaa aciiminatis snpru glabris sol)liis ;irauconi»  
mitipine toto argnic et nqualitfr dentalis, corymbo composite laxo, mvol.  
cylidric! sqnanns Im^aribas murgme iipiilnatiaceis Korea subxcedcniibus.  
(Vj? io Tfova-HulUndialfgu cl. Labillaidirc. Scuccio [ircnantboidn Riob. voy,  
astr. p. gr6, Scnecin liirncifotius Labill.! licil>. FOIJ 3-4 poll, longa, 4 Jin.  
**Iata.** Inrol. sxjaamv 7-8 glsberrims. Achseniam rix a pice mteaoatum obtou-  
guin icciis ncrvulos subwabrum. (v. a.)
13. K. soncHOiDts, ctnle herbaceo rrecto ramoso glabro, foliis Multibus bant  
auriculato-dcuUis »rmiampirxicatjlibos obtongo-laucrolalU utuii'juc acuiui-  
Datis giabmsinDilo-deotatis dcolibns acutis, corytnbo **paaieolMO** Uxo, invol.  
eylindrici »quami» K UitariLiU ni\*i«inc \*rarvfini», iLuribut R- n», licrinajilir. 1\*3,  
acbaetiio palxralo rlungato. (i) in Nova-Hollandiii meridirmali. Sencio ilte-  
ctdu\* Ricu. rny. «lr. p. no? Folia 3 poll, longa, 6-Slin, Uta, membranaca  
tenerrim\*. Fcdtcelli >ubbracteo!att. Iovol. post antbesin palcntiutma, 3 liu.  
longa. (r. a. comm. a **Mas.** rcg. Par. ex itin. Bandiu.)
- 14- E. 4BOCTA, catile kerbaccn erecto a pice rimoKi ttriato aablanato, folii\* »n-  
ricalato-atnplexcaaUba\* allrl racttiura )>ian»iiii<li> supra (:labrio>cnli% »u)in«  
cano-tomentoiM, lobi\* ISDCCOUUI i-3<dentat!s acotia, corj-wbo panicuiato,  
involneri ovali-cjlindracci ujmrnu ctrc. ia lirtraiilm\* acuti>. — io NnirS-Zec-  
l, india ad frctum Cook et In sinn Tnvsmao irgit d. D'Urville ft in Nova-Holl.  
ad fretom d'Kn>rrca>treax (Kicli.). Scucdo argutus Ricb. ct Leuon fl. uov.  
Mel. p. a58. TOT- **aitr**, p. IO^ non Ktinlti, An Srnccin atyulu.i Entii. 11. norf.  
prod. p. 5i, in **IBMII** Norfolk leclus^ onmiriu •trutlls ? Folia usqaipolt. long\* ,  
6-8 liu. **Iata.** Lobi uirinque 5-6, medii losfiotw, Marpo foliurum icnuiwitue  
replicaiu\*. Capital\* vix 3 lin. longa, I 'L radii fu-m. 3-tleniati. Fructns noo  
tidi «d e\*identcr spectts priorom congener forio ex babitti ail «ct. ieq. refe-  
renda etiamsi fl. radii 3-dem. dicantor. (v. a. comm, k cl. D'Urrllk.)

Sect. iv. PLAGIOTOKE.

Cor. rtdii intfgрте oblique truncate et in ligulatn mioiaitu stylo breviorcm  
dadnentes.— Sp«ci« Novo-HbllandiiNr. — 5ec(iy traateani • Sencrione ad Erech-  
thitem inlci airnnKiar petms media.



15. E. HIXTA, caale bcrbaceo «rei:to simpliuisenlo icreli stnalo piioso, folits oblongo-arutis pinnaltiMw, sinubus obltihis, lobis **oblongb iueqaiiiter** drn-tatto ppsertini sublin attclinoidro-pilosis, **eotytho** lerininall oli<sup>h</sup>trp<sup>h</sup>alo, in vol. cylindrici aqua his circ. 10 ubtM<sup>h</sup>uL<sup>h</sup>ii dorso p<sup>h</sup>ib<sup>h</sup>ctibos, fl. ext«r, L<sup>h</sup>l<sup>h</sup>di form inn is.— in Novi-HollandiA circa I'm I-Jack soa. Seuccio tuix-Ins A. Kiel), ft Le«- voy. a«tr. p. n<sub>2</sub>. n. 45, t. 36. Caulis bipedaHs et ultra. Capit. 6-7 Jin. longa. Aeba-nium glabriusculani.
16. E. BiT«u\*rrt4HA<sup>y</sup> canle herhaceo eceto tereil Mcuto piloao, folits piuniii-partitis, sino<sup>h</sup>ns obl<sup>h</sup>nsi.s, **lobii** a<uif anpulalo-bbais, radio, peiolatij, caul. **temSBbm Moatainplexlanilbtu**, omnibus anpri **twptllewo-cetbrM** subiiw **tab**-birsutis, cot-yiiiito coinposiio poWcepbalo laxo, iuvol. obloogi glibri sqamix xo-13 acuiiinais discum <sup>^</sup>(juantibus, fl. circ. 30, cexter. paucis **ftm**). ol>li<jiii: «clis.(T.i)» NiM-je-Holliiiiiri.i- collibun rnpesnbtis circa Qathuntoct. flor. tegit cl. A. Cuuning-biin. JJerba circ. hipedaliit. Al'Inis K. mrxta: set! divtna prxaertim iovol, squamis ;icummatix uec obtasis, i:apitulii> nutuvrosix tltuidiu minorlbas, etc. (v. a. coium. *i d*, inv.)
17. E. Gr.OMEBATi, caole Lexbaceo ertcto subsimptici aranroso-siibcaiidirantf, foliu aiirkulito-semiRniplxiciuIibus *thlon%-l\*nceu\ali& Jrnlatn-iiici.iis*, MI pi a glabiiuhciilis Mibiis jtruncusii, coryiubo cotitposilo conferto taiuis roieualoiU, iuvol. ornli-ryliodracei Ncjuimnit **ia>x3** acnlii (lorw sobapquautibas, fluribus circ 3o. (T) 'O ^ii>v:i-Hijll;ju<Ji; tixn idionali. Srietio tiutlioaulis Kifb. vuy. •\*tr. p. io5? Habitiift fere Senclonis vul<sup>h</sup>atis. l'ulta 1 poll, longsi, A Hit. Uta, fer« ad. tnedium inciia, margiiubus adpreue retlexii. CapituU 2-3 11 n. tonga. Acba'tium breve puljertilum. (v.s. comm. u Mus. reg. **far**. ex iliu. b.ititlin.)

*ff. subuicisu*, folioiuii) auiculix par vis snbrotumlit, *CnYi'm* biuc inde profandiiij iucisi\*, curyiDbb composiio ennrtrto **potjetphak**). **QQ** in **NOTA-UIO** Jantiii. Sencto glofnralat **Dtt&j** bort. l<sup>h</sup>ris. 1834. l'uir. supj>l. 5. p. i3o, MIL mom. 2. p. 3a5. Neocci mic-rm<sup>h</sup>-pbala **Caa**». tlict. 34- p. **iHH**. (T. r. ct ».) y, *poljvrphitfa*, **IbUonnn** •nritulii ni.ijoribui rotundionbu\* mtuii druiatis, corymbo ma<sup>h</sup>ii rnrnpottto mtito ampliore, ca pi till is p>ulo majonbus.— in !Vr>vii-/rclandiã au Cretan) **Bau** legit c). d'Urvillc. (v. 0, abeo comm.)

16. E.? *TvutLX*, rntile bcrbacfo glabro *fo\lo\*o*, foliis subjirtiobti\* l<sup>h</sup>ii<cobto-oblongii arputc denial is aujerne gUbria an b I ua cinereo-pubcstcuiibitA, panicul JiltvsricHti, invol. glsbro papputii »Tib\*r<juaatr. r<sup>h</sup> in Novi-Hollanttti le<sup>h</sup>ii cL J.u\ill.irJicir. Seueuio puiuihis I\*oil', mppl. S. p. i3o, *iiv*. jllumer.itji jichur affitiis. f.
19. E. RICHAHDIAHX, raiile wraplieiuiiculo eirecto piloso, foliis lancrouito-linearibns **Kstia** bus! ati<sup>h</sup>ustatis **profnodi tt injeaafuter aratatu gUbftamdUt top** rj'inltu **MWcttfarbrvii**, iuvol. itquanm diico longioribna apice aubrecurrU. — in \uvit-HoHliindii, ad Port-Jack-ton Irgit tl. Gaadicbaad! Senecio nquarrotot Ktrb, voy. astr. p. i«8. Dor. ext. filiformes 4-dmtali, Avbjeoia piloso-Uupidula. In vol. siluamaj ut plur. sp. affiu. margins scarioue nee M{Qarro\*ar. (v, ». frag, incouipl.j

D1C1X. CRE>lt>Ci:i'llAli:M *Cass. diet. !U* /> 390.—Craisowpbalum *Mtrnch meth.* 516. — Crawoctphali sp. *Leu.* — Seiirt-ioni\* »ji. rt«cf.

Capitulum niitliilioriini IK<sup>h</sup>ogamum, fl. **maxgtnatibtl** foeinincix iiliibnnibus pauct- (forii interdiiii uni-) seriatis. Itivol. polrplyillum **i-seriale** diico **paul6** breuius, **squuneUia calyculatum**. Ucept. lini-brilliferuin cum in\*ol. basi **demiun** incrassatuii). *Styli rami cono brevi bispiriulo coronati*, Arliatnia trri'tiuxi nla 10-costaU i;taliriu«ula. **I\*ap\*pus** pilosus iNullis **plaruerialU**. — **Herba Gerontogta** erect\* *r\*mo5\** subpubescens. Folia **eiHplica** basi **aogustaU** et sscpiiu *incisa apice* <sup>iLM</sup> tala acula. Hani **elosgatf** nuuix **i-cephalt**. **CapUula Ntph** c<sup>h</sup>rnui **pur-paret**. — **Genus medium** iatci Gvnrurni <i i *recha* tiiiero, & pi

pitulo heterogamo et stylis breviter appendicilatis, a posteriore recept. imbrillifero et flor. foemimui paucis disiunctum. — Women Mceucnii ctiainsi vetustius ut bybridum prsminlc Cassinio rejeci.

- i. C. CERUICM (Ca». 1. c.).(T)in India orientutt {Linn. i.Jacq.}, ad apices mon-  
iuro ins. M.mritti { Boot.^BorboTiia (Bory!) et Madagascar (Bojerf). Senecio  
ceratms Unn. f. mppi, 370. Ail. kevr. od. I. r. 3. p. 190. Senecto rubens J»cq.  
b. Tind. 3. p. 50. t. 98. Senecio uniflorns Ret\* obs. 3. p. 9a. Cmssocephba-  
lam rtraunui AlecDch metb. 5t6. Sencio purpnreus Will. 1l. mtuwc. 5i.\*1  
oliin hort. Pari!»! (T. V. a et ». ap. ex Msnr.)

† Species txclusc.

CRAssortrB. FATMMKSK Hochst. et Stead. = Vernonia cinerea.

CiuasocErii. ruTiiit Decaisn. =: SeoeciO Decaianei.

CKIHOCIPB. sonr.BiroLtvii Less. =1 Emilia AOucliifolia.

CRASSOCEPH. VALENTIANÆFOLIUM Less. =: Erechtites valerianæfolium.

Div. in EusfiKEciONEjt. — SenecioncK Zew. *sjrn. p* > 388 non 387.

Rectpt. nudam a at alveola to-timbril I ilr rum. Capilalum bomogamom disoi-  
deam «ut radial a UJ, liguli\* iaraincit aot rartuimc sterilibas. Colylctlonri pla ue.

DC. GYNUKA *Can. diet. v. 34. p. tyi. et v. 48. ^.* 448 tt 458. — *Crassocephali*  
•p. Less. — *Cacatue* »p. at cf

Capitulum multiflorum homogimum, fl. tubulosis 5-dentatts. Invol. cylindraccum i-seriaic basi (excl. unica sp.)bracteolisnonuullis subu-  
Jatis cal jculitum, s qua mis linearibus ad margincs ftpicc execpto mem-  
bra naceis apiee •COTtl. Recept. plan urn alveolatum, alveolorum mar-  
ginibus nunc brtvissimis nunc in /imhrillas elevatis. Cor. tubus basi  
corneus. Sty It rami aptce producli in appeudiccm longiim btspidam  
saepiits *exserlam. kehmoUua* tereliusctilum stria turn afOSTre. Pappus  
inultiserialis, setis iiliforniibus vii barbrllul.itis. — Hcrbae perennes,  
interdum kasi suffrulescentes, Asiatics? aut una MauriLiana. Folia al-  
ter na Integra dentata aut piniatilobata. Cnpilula corymbosa.

\* *fnwtvero ecaljvulatn* (ot in Emilia). — An potiuu Kroilijp adjjregsada ?

1. C ECXLTCCLAT\* , raalr luii Irutu-uhn»o, ranis •dacendraii-rrertn rerrtibu»  
apice nndu infer 11 e follow\* bim imir • -itin foliui <»a%r bUpiclif, t>lii in'omis  
pvioUtU ovati« ohinui rrrnali\* laaMobatti ve, ceteris saginato •wnlrjaaToK-  
ba« oblongo-lanvrulatia ftubintrfrrrrioaia vix obin«- romrooati\*. capitals 3 pe-  
dice)aii» ad apicra ratni \oa%oi denudati, invol. basi ecalyculato. 5 2 in India  
orient. *Cacalia niocmsta Mrrn.in \N all'eat. \*t bi* rh. n. 3161. comp. n.1971.  
Folia glabra in pcliolo aut infra sccu» nervnin §\*pf pliu mimu hi.spida. Cajji-  
tula minors tjuam rxt. spec. (T. •. comtn. ik lion ' nr. mere. Angl. Ind. or.)

\*\* *Inroltero bast bracttolis caiyeniato.*

2. G. BAIWITTOIA, glabra sraodcos, caule tereli, ratuit tabaqgoUtia, foltiaelltp-  
ticI anntiinatu basi fix antennali\* dentalis, inler. breviter pctiolalis, panim!  
lax\* ram is 3-5-cephali» , invol. cylindrieo 8-io-plij-Ho noribua fere \*\*jn»li  
hrartrolu »abnJa(ii triplo longiore\* % in frnlicvlil India? orient, iu iosnli\*  
*jMn, Vtnang* et ad Singapore, (JacaHa »\*rnrnto»a Blome ! bi;dr. p. (joj.'Ca-  
calii reclinita et *Caralia tyliudnflor\** Wall.! cat. el bfrb. n. tiSi «t 3160:  
comp- n. tdort »fii Folia 4-3 poll, looga , 9-10 tin. lata. CapituU f> lin. longa.  
Acbaeoia leretia gracilia gUbn. Pappm comllat for\* eniiatu albuimiu. ICOM  
Rtimpb. S t. to3- (• 4 no»tr»i« platium ntm taale rrfcrt cl iclco lurtc 4^sfaji  
jtrorouilM'ti\* Lour. tocb. a. p. 5^ boc referenda? («. ».)
3. G. ANGLIA >\* , glabra, raule itrrbaceo erecto iulcalo>angnla<o ramoto, foliu  
orili obloagif fcrralB ban attcnaa(i» cotdato-tubtemiaaiaiplexJcatylibti\*, pant

- cola laxae ramia elongatU eorymbos 3-7-ctpbalos gercnlibo»<sub>T</sub> invn), florihns \*f]uali subcylindrico brattcolis snubiis duplo tripKive longiorr. % ia Nepali et ad Piinduah ley it ci/Wallich. Caecalia angulon Wall. \ cat. et herft.n. III s. com p. 163. Folia eatil. 6 poll, longa, »e\*goi|ull. lata. Capitals arm! poll. long\*. Flores ex aioc© purpur. Albania terelu \*ub\*triata scabriuscub. (v, g. coaiiu. JL lion. Cor. were. Ang. Ind. or.)
4. G. KiTin\*<sub>t</sub> pl^bra, ranle ha\$ j rrussiateolo tereti, mmi> elongitis anbangulati\* a pine aubnudi\*, Toj its bncrolali\* niriutjne attenuatis groue serratis, corymb© lermiuait 5-7-erplialo, invo!. crtindrico lluribu\* pautu brtvJore biacteolis KULID-laii» (quadrupli> lon^iore. ^ in India orient. ( Htynel 1, ad moutrs Drndigul alt. 4000 ped. (Wight!). Cacalia incana Hrync ! Wifih! ft Wail.! eat. ». 3i5». comp-ifiS, an Liu.spfc. uftQi'ardquid in hac plauti intauuiu<sup>J</sup> Stigma generis «d breviu» quum in ralcis »p. Ktrqti. nuiluvin arrolafmu. [nvol. 6-7 liu. lou-paiu •abpat)t]ra>t;ciu. (T. a. couim. ab bua. Car. mi\*rc. Angl. lad. or.)
5. G. FtnL^TAdNiAnA (DC. in IVIws, lft. MI. t. 55), glalira basi suflYnTirosa ? rami> tcrribnsfotiiNncuuiiuatis ^rcTiter pfflioiatw infer, ovatis infrrne gro»w dentalu, super. ov»li-lauceolaiis nuhiitr^rrituis, capitnlis panris LOI viulxjsis, invol. CjWk&rico floribn\* »ubas<]uali bractcolii ltrnrribmi 3\*-4<^d longiorr. ^ in In oVieul. tt-yit cl. KinlaTMju. Cacalia FinUysosUii\* Will.! car. et brrb. n, 3161. romp. 17a, Invo!. 6 lin. tonga pnrprnca. Srigtn. \*ppcndi\*r<ii longc ex\*erta;. AchwoU tcrctia giabra. A (liu is Gu uiliJ<u. ( V. •. couim. ah hoo. Car. were. Angl. Ind. or. }
6. G. rtJRpCAsani\* (DC.inDdns. ic KI. 4. t. 56), gUbr<,catjk' ba^i safTniicoso-carmilovt tenti, ramisflorin;\* elooqstis tubnadi\* salcato-aojulalis, 6>lit\* ob-ovatia basi ^ttt-unuti\* vix acnlii angulato-rrpandis crawinscalu, jwnirtilj olij>f>-cephala las.i, pedicrlli\* furfuinrro-jiulxnilis, invol. mniymnuUto flonoulii fcf\* anjaali lirai-tecolii »ubulatitt parvis calyculatu. ^ %. K \fp.iii.'t obtmuit cl. Wal-lirli. rt in hort. Catr. coloit. Caralia ptirpariherns Walt.! art. rl herb. n. 3)57. coup. n. 267. Folia aabliu puipura^-cniia. Floras flavi. AvlKctiia l>r<vta alliidj g Ubra rrrrlia. Sliciu, uiutu producta qu<m in pteritqae et vix ciMdi. (T. 1. in herb. W11)
7. G. P>toDn-cHiHA, rhigomtte crnto earntno, Toliu sukradicatfboi ovali-oblon-gi\* ia prliolum aftcnnali\* D<ani gro»»e drntatii lobatt>T« sobliii in n<«\*i> pnb\*-ralia, pedonculi\* MMpifurnubm loigiisiuuii capiiuJi i-3 u<du:rlht> grtrniibu\*. inrol. bast br<rtcoli» B>—ri-aobnlalb nncro, recept. Itreviter iutbrillifent. % in apro Madcraspatano (Dill.), in •china p ;o>r Oolnu (Thnnin in L'Hrr. nit.). Senecio Pseado-chini Linn. ap. t'Jffi. Wtild. »p. 3. p. 1978. — Dill, ellti. 345. t. a58- f. 335. Variat foltis in ic. Dill- wbobtusu, in noalro acomi-natU, nuic MibUA purp<trri> nunc pallidit. Capilulnra craisant llaTo-aurenor nrc purpuritrn ut rz MMO vail CiMJni in diet. 'U. p. 3yi. Slightu. apprndictt Iciugjr bispid^ divergentes. (T. T. et ft.)
8. G. UMUAToi'nrLL\*, glabra<sub>r</sub> caule suifrutR-owo auboamoKi «rvro iufernc f>-liuto apue in raiuos fwucos undo\* apices i-t-rphalo\* abeuotr, faliis nbloago-laoeobjli\* BtriMM acumiatii gro<c rt inr^uUrllr drnialts kiibiin pnrpa-rrw, ptiolo Lreti baii anriculalo, involacro br\*d<N>lu aKtmauift vix catyrolaro floribui exlemr ni.iinit auullo brtrinrc, recepl. naufe. j Pair. ipn. Sroecio Tiocnius Roth in tmm. mil. 1. p. 3. p. U-S<a#cio hanoatopbyllDa Willd. mum. 1. p. S75. S. di<i-qt>r !<»>( b. Par. ed. 1. p. 104. Senedo btcotor B<lb. cat. b. Tlir. 1804. p. 4<. S. Airimna Uorlnl. Capital\* mbgloboM rrorea 100-dor. 1. Afiuii\* G. I'uBda-tbiD\*, »rtl pars osolu fulioM mullo longiut, iolii n-iiTodor\* ninr>ia natlo toodrt lyrat\* tu>t taricabu<sub>T</sub> braclrolar i-l pan\*. Tecpl. nodunt »ca leritcr alveobtum.^\*. r. c.)
- j). G. »ICOM», gUbra ( caule herbacco rrecto rantoto folituo, nimii florldia rlon-a% gatif »ubnlinii I-cephalU, fMin Uticp>Lti> drnUlu atrinqu\* »ciirui>>'>'>>-perioiibnn ba< aorirulalu, inrol. cyliudraoro bui braclroli\* .obulatri pltrivm calycolotn floribun «ub^qualt, recept. alvcotato. 3 If in Molnech- CaraJU bicolor Ro\*b.! b<rb, Cjit. calc.Ci. Salub. par\*d. r. ->j. her b<r i\*S- t. 110. Will.! cat.el htrb. n. li'tfi, pomp. »5< yai A Witld \*p I |> i-ti AfUnis <.. Pwudo

- liis pinna iilnhatis ba\*i ample ft roHindi- aoricilalitt mringne puho brevislm:\* velultats, lobis lanc\*K>ali» liinc inde dentatis, rjipiliili\* ad apices ramorum 3-5 corymbosis pediceilalis, iavol. cylindrico glabro fiasco Us »ub»qoili brao teolis **mbaUlii** triplo longiorc. *If* in India Madermpitani id Korullum et in monlibna Dendygul. **alt.** aooo ped. legenintcl. Heyne el Wight. *Cacalia lycopersicuu* Heyne! herb. *Cacalia lacialala* Wall.! cat. et herb- n. 3i35. eomp. n. a63. non Jacq. *Cacalia pinnalilida* Wight! herb, non Lour, nee Linn, *I. Achania teretia* slriaia pii hernia. Yariat rariiu auriculi\* parvia acatU. (T. §. cunioi. »h hon. Cur. m«rc. Angl. Ind. or, et a cL Wight.)
17. G. wviiATA, canlc hcibaceo erccto, rarais nndis nibTelutino-ftirfuraceis, foWU oblongt\* obtu»i5 bast attenuatis sinQato-pinnatindis, lobit pain I\* olituisis integerrimis, corymbis ad apices ramorum 3-cepuaio, invol. ovato campannato 10-12-phyllis floribus paulò breviorc bracteolis subulatis duplò longiorc. — in India orientali legit cl. Hamilton. *Cacalia maculata* Ham.! herb. *Cacalia bicolor* ^ Wall,! cat. 11. 3148. coin p. 258. Folia uou male referant Siaticem tinuallam. (v. •• in h. Wall.)
18. G. SACITAMA, pl.<lira,"cai)Ir herbacro erecto simpli^i tereti, foiiii radicalibas obovatis obtasis vix labdentatis in petiolutn br«rcm atlrnnatii, catiliniilancrolatis acutit basi Mgiltato-dttatatts et grow dentaii^, cspituli\* 1-3, invcil. rylindrico (toribns paiilu brevinre lirartenlis subulatis mullo **IOQftOK.** % in ludij orient, Irgit cl. Heynr. *Cacalia sagittaria* Hnne! in Wall.! cat. et herb, n. 315f>. conip. a5n. Herba ?ix pedatis. Radix crawa Bubmbcrosa. Ach\*n!a telrelia sttiata 5nhp[ib«ra. (v. a. comtn. ab hon. Car. mere. Angl. lad. or.)
19. (V.BUI BOSA (Hook, ct Am. hot. Beccb. p. 194). radice »ubrotitn<l,i, caule erecto snbnudo, foliis radicalibas oblongis prtioUhs lyralis dentialatts sobcarnosi\*. panictiht **obfOMphlll**, invol. cylimlriix) bracteoU 5 tilifortmbat laxis stipato. % in Cochtnrlriiia et China. *Cacalia albosa* Lour. vu<\. rtl. VV. a. p. 5ijt. Floresaorei. Cor. rHexar exLoar., vcrtfim. ad pcriphrriaii incotT\*. Stiginat\* longa erecta, f.
30. G. KciHC\*rt.is{W.-Arnott. pag. pi. ind.or. n. **roo**)i herbacea, radice tnberirera, raolibna iabslmj>lt<thru ^labriascatis »triatu», folds crauiasc-ulis **tti** ounnbu\* radicalibnit lyraio-pinnatididi\* v jantoribn\* caun-puhrirurihti^, adnltli \*iit{;U-brn\_f caulini panci\* linear!-oblongin pinnalilidis, rorymbn oligncephalo <on-lr>cto, pcdutiruli\* cano-puhfMrntibot, bracteoIm paucii kubnlaltM, in vol. \*nU~rampxDulafo lloMiili& sut>\*qu\*li bracl«ol» tlaplu longiort. — in PcniaU Ind, or. AflinuG. bolboasr.

•j- *Species dubia.*

- at. 0. omiA f **Cau.** diet. 34- p. 391), caole hrrbacen ratooto, foliis brctiler petiolatu ovalilmi intrgria, capimli^ **ipjos** prdunciilonun aolilaria, in vol. r\ lindrico **Boibos** brevitne bracleolis 5 subaUts calycalalo, recprt, nutlo, — io India or. ex herb. Juss. f.
- im. <t? rtx»AT(riDA, caalc herbacro rrerln tortnns^, (<[ii plaliri\* pinnatilahahn, lobii lancrolatia •rrratix, panicoU nligocephala, involncro oblrmgo ralyrolatn. — proj>c (jtntonrtu Siuarum in oryrtti\* rrrquen\*. *Cacalia pinnatitida* Lour. eoch. *til.* WiJId. -j. p. 59J, non alior. **Flam** laiei. {.
- a3. G. nivAKiCATA, c\*ole herbareo erccto an^ulato rarnoto, fulii« petiolatii lanceolatu dentalif tom<\*nro«<>->cabrii, paniculii divaricati, inrolocro but bra»teolu aiipalo. — in China prope Caiitonem. Scnerio divaricalm Linn. ip. 1215. Lour. *cat. 1.* p. 6i3. *floret pallidi.* f.

DCI. EMILIA, *Cast. diet.* 14. p. 4o5. !\$.!>. 3qV rf 48. p, ^ o, 461.—Crw»o-  
cephali ap. *Uss.* — **GMMU ap.** *Auct.*

Capitulum multiflormn bumoinuin, 0, tuhiik>si< 5 lol>i\*, 'obil  
**luwariboi elongatis.** **Recept.** pltmun vii alTeolalun luvol, ovmtoc  
**Jindrinim 1-scriiile ecaijculatum, \*qi«Tm\* li** nearibus pos! antlicii



- cbinae et boematopbyllas, praesertiro ex foliis conform!bus subtiis purpureis et floribus non **pnrpardi at** vult Willd. seel eroceis. Differ t iloscalia vix invol. longioribus nee exfus dejectis. (v. 3.)
10. G. NKPiLEHsrs, pube brevi confer! a velutina , canle adscendenli erecto n-moso teretiusculo, foliis lanceolatis utrinque acuminaiis snbpe itolatls distauter serratis, sumruis linearibus, paniculae corymboss: raiuis pedicellisue elongatis, invol. ovato-cylindrico pubescenie Uoribas paulu breviora bracteolis »nbubui» elougatis calyculatci, acLanils striatis glabris, recept. subfimbrillifero. % 3 in Nepalia ad Noakote legit cl. Wallieb. Cacalia aurautiaca Wall.! cat. et berb. n. ^146. comp. n. 356. non Blame Cacalia Nepalensis Spreng. in liti. ad Wall. Ram! floridi fere pedales. Folia 3-4 poll. longa, 9-10 lin. lata. (v. s. comiD. ab bon. Cur. mere. AogL Iod. or.)
11. G. oviLts, caule erecto sobvilloao inferne rubente, foliis sncculentis otrltujae tomentoso - villosis , infer, ovali - ellipticis remote dent a (19 breriter prtiolatis super. 'cordato-Bemiampleiicaulibus oblusv inciso - denlalis, paucula lax;i 5-i)-flora , pedicel I is elongatis, iovol. snbcampanulato bracleolis paucis calyculato, recept. areulato. % in Cbin;\*i. Cacalia ovalis lter bot. reg. L 101. Flores odori ilavi, exter. ad peripberiaian carvati. Acuxnia oblonga teretia.
12. G. FOETEMS, pobe minima \*cabridu, caul\* heibaceo erecto lereli, foliis OT\*-lilium ntrincur aenminatia rariter dentatis subtus in nervis magis scabris, ramis tlnridis elongatis nudis, eapitulis 3 pedicellatis corymbosis ad apuei ramonim , invol. ovato pnberulo Uoribas breviora bracteolis snbalatb vix duplo longiore. — in India or. ad ripas flum, Inavraday, loco ab Anglis dicto *I'tn^ti-ZiucAs*, legit cl. Willich. Car^b'a i\*jeten» **WiU.** cat. et berb. 11. 3i56. comp. n. 266. Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata. Stigtu. appendices louge exserla:. (v. s. comtu. ab bon. Car. Angl. mere. lud. or.)
13. C. AURAirnACA, canle subsimplici adsrendciite tereti asperitiscnlo, foliis utrinque pube sparsu scabridis, infer, longe petiolatts osatis acutinnatis groue et irregulariter deniatis, suminis ampezicaalibus nhlonpo.-K uuiuiiiai\* acute deotdto-incisi.s basi diUtntis, panicnlu laxa oligocrphaL'i, iuvolucro cylindraceo ^alniusCLlilo flosculis .cijuali bracteolis sabulatis caWculato. — in *WJMM* moniosis insul.t Jav\* ad Gede et liuiai^ran^ . Cacalia aura 11 tiara IWuue! bijclr. p, 908. Pili Coliorum breves rigid! basi bulbosi. (v. s. comtu. a cl. Illume.)
14. G. SARCOBASIS, canle **tobumpUci** erecto tenaissime pulcrulo, foliis lyrato-pinnalisedtis glabria.iculis, lobis infer, ^jugis **obloOfM**, lenniali maximo elliptico baM ctine\*to inoK|uaHter iucito-deotato, panicula laxa , pedicelli> sob capitul't bracteoUs 11lifomes tenuissima^ gerentibus, invnl. ba<ti gibboto floribus panlu breviora. — in r.<i>pi-> **oaltii** jnov. Iinitri.c ins. Modagtuedr Irgit cl. B<jr. Senecio **sarcobiiis** Kojer! in litt, 1835. **Cor.** pnrpure«. **SpecMi** proxima (>. .itiraniiacv, »c>l gUhriuscula et braeculis uiullu tenuioiibiu prxipae di^iacta. (v. s. corara. i cl. inv.)
15. G. AtRtcuLATA, caule Lerbaceo erecto f>l«brin»colo striato apice nroiuo, toliiii Miiiiitult subrolunda »eniaroplexicatilibu» ohovatis nvali-obU>nftisve bast attenualis (jnuv<sup>1</sup> paucidentatis, **OOCtvo** laxo, **pedieellil** clongatis, invol. ia-t3-plyllo **oralo** ilosculis breviora **Dfttteotii Mbwatil** dnplu lougiore. % in **Ma** iila Matirilii (**Bory!** **BotOM** ! l'ojer!). EtMin balsmi ex hid. or. »ed in **hart**. Calc. cult a. **Gjmtn** anricnlata CMSJ **OBOM** pbyl. 3. p. 100. An **Iorté Cor** ITU cbenopodifolia Lain. divt. 1. p. 85P Folia slriis nigris (forte vasibus resinoaia) «JUyanler reticulalo-striala, pra-scriiin in var. «.
- «. *gfabrata*, foliis **obovttu** obi usis, a **laltii** glabrl. % ad montetu PollirU legit cl. Rory! Cacalia birra.ioules Willd. sp, 1731 'excl. **pair.** (v. a.)
- \$. *puberula* , foliis oblongis lanceolaiiiv **Malfi pobe** \<v>v' •onfertà **rcllolloo** pabe>centibns. — in ins. Manririi rx lirl!\*. **Mot.** Pci. " 1" ". **bot** Calc. Culta ab iis. **Mau** 'itii alUta. Cacalia hieraeioide\* Roxb.! cat. p. 6t. **Wall!** **cat.** 11. 3i54- romp. \*\*>\*• **C>»Ha** bicolot Hamilton! in **Wall.** <U. non **Roxb.** (v. s.)
16. G. LTcurt»f« rroi.n, ciulr heibaceo ereclo **ramon'** striato -labria^culo, fo-

reflexum. Styti rami cono brevl **hispido leraunati**. Achrenia **oblonga** pentagons, aneulis ciltato-hisnulis. Pappus pi u rise-rial is, Witis **filiformi-** HIS vix Imrbellulatis.— HcrJ«ranna? ramnsa; in India<sup>1</sup> aut in insulis Africa; austral is s panic nascentes. Folia infima sjepiiiS obovata pctio- lata, caulina cordato-sa«ittaU semiarapiexicaulia. Capitula pauca sub- **corymbosa** pdicellata. Flares crocci, **purpoivi aut cilrini**.

1. E. sovesrroLU, »parv; pabrra ant gtabrasnbgUaca, er«ta ant (li«fo\*a, folb« infini\* peiiuUtis raMyratia, canltu ugttlatn-ant cordato-aniptexiciulibai sabdenutis, enrymbi\* olipacrniali\*. capitnlii litopi pedicdiatii, IBTOI. eylin- diieo **Hostrüli\*** ftururqaxli, flfiriims **sciso**, extrr. ereciif. (jffjiü lailü oriatati, China, Timor, etc. firqiwrn' Wall.! Gaud.! St\*aot.! etc.) in iuat. Man rim spon- I.IUM (Itnjrr.<sup>1</sup>). Gteatia toaciiifultj Unu. up. 1169 noa Fonk. Cra»soc«pih«litm soneliiltJitim L«ss. syn. Sgf. Ocali\* touchifolti et glabn Walt.! cat. n. 3 144 •rxf. litt. Del 3 u i. Km ilia purpnea Caws. diet. 3i. p. 3<j3. Cacalia jn-enati- tlioidet Si\*b 1 i. (riu, n« 78. (ubt fofle introd.) rtttd. syn. Konlb- S«o«M>ion- tifiolia Mo«nck.— RfamL raal. 10. r. 68. PliA.^rnal'th. t. 444. f. 1. Rampk. am» 5. t. io3. f. t. Herba valde variabilrtrl furir in [ilnrns tUvicntla icd carat I. Tix ad varieutes meo **henna**. saMlciaat. Catdis erectas aat diffaww varie raniosui, giabrr aat liinc iodt- Mibpilocns- Folia iniima lyrau ant oLoTata b«si attentiatia <j?mata, canltna j>lus minus .imjilfxicimlia aurirtilis obtnis apt acotis, omoia. glabca atil pñbrruLa. Cor. **parpvtx** aut Aur.inlni-|jurple». (v. L \*p. et T. c)

2. E. M&IDDLA, giabritucuU, eaole erecto ba>i rigidalo »liop1ki a«t paar r- roIMO apioe oudo, foJii\* oblongis grt>ie rarti)agioeo-«lentatu, mfeiorilim b>« attennatid snperiorihas amplexcanlibot, conrmb laro nudo 7-<>-cephalo, inTol. cylindtiro fealycnlaio Uoribui aqaali, ilorrbos eirc. 3o, adiiroiu gra- cilibus 5-gnni>. ( ^ ? in ituola\* Mnnritii ntntani\* Irgruitt cl. Bmlon et Brief. An ran F. aonrbfolijc \* %vd folia Line !ndr iicJH( pntim drnlata, dentibn\* tnoernc •ainla^inco Mibn-flexo donalii. Radix iibrov. Caolii »«cuij>cdali\* ba.ti iadocMui. Rain! nrfattaU, Tariat aat umniuu glabra aut liiac itule caul« r-tliis (mo jticolocrii ptlosiuscalii. [v. a.)

3. E. IAOITTATA, tpartr pabera, cank erecto parcc ramoio tpice nubnadm, fuKS\* caalinis infimis spatliulalis ba«i aogaiialit, c\*teri» Mgtturo MPplwicMrittHH tninnte d«nlatts acaha, corrmb lermiaati 3\*7-erpbalo\* invol. flocoolii dini.li" hreviore, Jloribus fere 5o rxterioribru extus ennrati\*. (Ij JH Irlnij orient, tola, in Phiippiimi !n«t. (H«ult.4). Eiam babai ex Caracas ted vrrisim. <t)lta tea **Introduita. Cacalia Miltad** \bbl ^mb. 3. p. <jl- e\*cl. iyo. **Caralla COCCIMM** Cart. bot. mag. t. 564 Cacalia MmoUfoU liortut. et pi. hot. Emilia flammca €M»M. diet. 14. p. 406. »tl. X \*. 5opu«. pbyt. x. I. 5 Floroa coccioi tea ilam- «i«I. (v. ».«.)

4. E. riTniKA, glabrrrim\* erect a, rwnU terrtibtm aptec lax« corywbwli, foliiv Unceolatii trumioait cordato-amplrxieratiliui ugiiiali\* «\*rgin« »inaalo-«nb- denlatU apice intcepiTinii\*, auricntis obiusU approxiatM, IOVOIOCTM ryliat- tit a ret\* ha>i ohtiun ditoo iireriotibo\*. (I. in rodfratit Int. Madagascar ctra urbem Tsoanarivoo prov. EmirneDti\* legit cl. Bojer Cacalia citrina lti>jrr! iu litt. 1835. Cor. tiirin\*. PwiJciili iurpedichotomi; pedicrlli lun^itodine varu, UIIH I>rre3[>i(ulo IODguirc.i. ffitii ailriculiskrrrpt.9]>«U. lOD{«.,8-^li& lata. (T. a.)

5. £. ruauLA, glaberritna nana. foliis ad basio caulis approximate rRiptico-rth- IOIVII \ix obtuse drutir-ulaltft bau atli-nnatin et parnMtme nirdato-«mp}mi- raolibiu, caole cartrntoi aubnatto «rnpliri aut btiida, rami« t-«ephatia i olio BCarl »iUT>lti», intol. ovati diaco breviorin vjaamit linrartb\* artiminati\* Q io lu«U arenoMft ad man\* litlara in inaola /^ncibar Irgit el. Bojer. Caralu pomila Bojer! in htt. tX3J, Scapm 3-oocral. Cor. luff\*. FoUa if-1Q lin. longa 6lin. lala. (T. >.)

6. E. WMIIMIi jUbenim\* bum>tn« , rimn ffrnirtiUti\* apic« in j\*\*lii\*It«> IIII don i-npbalm elongiib, folii\* distanfimb tmntbranacria Uwrolaii\* ba\*i pro faodi conlatti »\*-miampUiirjpidjM Mgiltalii, aoriralU appmxinalii nbtusi

- extus inciso-dentalis, margins callo40~denticulatis, iuvol. floribus dimidiu brevior. (ff in arenosis insole Zanzibar legit cl. pojer! CacaWa bumifuu Bojrr! in litt, i835. Flores lute! E. sagittate forma et ugniiodine similes. Folia auriculat exceptis 3 pull, longa, 15 lin. lata. Auricula 6 Ua. longae. (v. \*\*)
7. E. SCAB it A , caale ad.wendenle Wsi deme birtello follow, apice nado Isevi, foliis lufimis.. .. , raalmis cordain-semiamplexicanlibas ovali-lanceolati\* sub-obtusis dentatis ntrinqtn; puh« sparsi \*cabri\*, cnryrabu terniinali 5-7-cepbalo, iuvol. flo«''i)lis vix brevior, floribu\* in invol. circ. 100, (1; in India orientalis legit cl. Wight. E. 3a^itt:itx ufluissed pnbe multo'copioMure scabra fere birsata et namero Hosoiloram distincti. (T. S. m herb. Wight.)
8. E. PKK7TfcKTsoiiiEA, caile <Tcto glabro cubsimplici apice nado, Joliis tttgit-tat >-amp)exicaalibD\$ elongato-UnceolatM acnminati\* ftubinirgerrimis supri glajrjnscstilis uibtn<( pubc crsii&iascnU Kabris, capilalU pancis loage peduncu-i, invoi. ovato-cylindrioo lloKtilift fcirc. 5o) brevior{T? in Ind, or. pTOT. Sillet Ifgfl cl. Wallicb. Calalia terrs Wall.! cat. et berti. 5164, romp. n. 37\* et Prenautb.es sarmentosa E. Wall.! cat. n. 3a6a ex herb. Macleraap. Oummt. media inter acabram etangnslifoliam. (v, t. coium. ab hon. Cur. mere. augl. Ind. or.)
- g. E. nsGCSTif/otiA, glabra, caale crecm tcreti romosisilrao vlrp.ito, foliia dis\* tanlilms cordntn-sa^iltatis elnn^ato-laucentaifi arntuinatit snhinlfgerrimis, [i.iiiicul;i Inxu :>)i^f)fcphali'i, prdiceitis longtt nudin, itiTo], cyUodrico ilonbni fcirr. 3o) pftolu brevior. —in Intl. orient, ad Pundna prov. Siljtet legit cl. W. illicb. Cficalia anpaslilolia Wiill.1 oat. et herb. n. 3i63 comp. »73. Habitui fere PrenatJibis viminex. Stigm. Em. coccines. (v. \*, comro. ab bon. Cur. m<rc. angt. Ind. or.)
- to. E. OKAMI5KA , glabr erects a bast ramomsima t canlibdt gracillui\* apirr sabnudig, foliu inir^crrirats , radicalibui flliptico>obiougii in nrilolarn an^ailalis . caulinis linrarilmt basi aubatIntuati\*, fa pit till\* ecalycal>ti\* longr pedi-<c]lati». invol. ovali M[uain» 8-9 disco hrevtoribus, flortboi <trt i,v 1 in monte Tanauarivon inmt\* Madagascar legit cl. Bojtr. SotxshM gramiaetu Bojer! in tilt. 1S35. llerba semipedalk gracillima. Capitola parra. Cor. pnrpu-raaceDtea. Acbjrnia ad angultn eridentOT ciliata. (r. «. cintim. a H. inv.)
- ti. K. ADscxvuxMt, glabra, caale aditeendente tercti vix rantovi folii\* linearilui\* inicgrrriraU basJ non dilatatis, capitnlis pancis ecatylenlaais, pedirollis nadtt rlongatis invol, oTali-cylitMlraceo circ. lo-phrlllo ditco paulo brevinre, flor. circ. ?5. — in morile Tananarrvon insular lrlatfagasrar legit ct. Rojer. Soncbaa Jtdncndens Uojer! in t'tt. 183J. Herba oirc. pedalis. Capitalnni fere E. soDchifoliic, scd ab bac et al) inunilm\* foliisdiveru. (v. a. comin. a cl. inv.)
- ti. H. ? AMiui.AT\* , herbacea erecta , OMat sup^rue raitinso, ramis elongalis aphyllis1, foliis inferioribtu petiolatis nbtongis dentali\* angatalU, tunnaia lau-ceolatis integrnlinii, netictlit aiuptexiratilibus, corynibo decuinpoaito, invol. x-serialb aquauits 5 ltneari-lanceolatii. — in Araliiii ftrlici. Carolia aonchifolia Fonk. cat. ar\*h. a, 485 noa Linn. Calalia anglata Vabi tymb. 3. p. 9%. Mrinia anglata Wtild. »p. 3. p. t-j3g. |.
13. E.? OR&ciLm, caule herbaceo erecta ramoso sparse hn.il", lulus infer, oral is aonii\* iti p<rU>liui ittrriinatU, saper. se>ul>bu\* cordalo-aniplrxicaolibns inalhn-lato-lanceolatts.oninibaicreiuitti tnebraiMcrii miculat<->-rn<>\*it, rami« top. nu. lit apier rjpitnla a IMdicvlUia fterrniilni\*, invo!. cvlindrteo rcalycatn. ( I >n arenous ad mari\* hitora in iuml. ZsBslbar. CAlalia gradlii Rojer drter tan. <t in. t335. Cac- «rnois\*ii»a Hojer iut\*. npU. toe. manr. p. j7? Radix fibrillou, »erba c i<. ftedatii. Flore» palli.lr lutei, exler. tteri! es, central. hertuapbr. Styli r\*mi capilLatt! patentUftimi ( tktj, w ss. etc.). llatiittu Emiliae, •tyll rami ex ieooe fere Gyaurx. An,tinr. marginalea crcte nrotri?

/, IX:U. BRAaiYSTIvmiM UM. \$ym.W.

Capttultim ninUiflorura lielciognmum , fl. raJit r-serialis mlllR^ "gu-Iwin ttemittpi\* f disci tuhulosi\* 5-deiit<lis b<nn<pJirorliti!i UMCpC nu-

dum subfoveolatum. In vol. campanulati squamulae pauciserialibus ovales subquales. Stylus fl. hermaphr. ramis rono longiusculo pubescente sursum decrescente obsesso superatis. Aclititia conformia exalata laterijuncta ad angulos duos oppositos **ciliata**. Pappus brevissimus setaceus aequalis i-serialis. — Herbs Novo-Hollandicae Folia Innuculata pinnatifida aut indivisa. Capitula terminalia solitaria bracteata, radio albo, disco luteo. — Genus inter Senecioneas exacte Brachycomes faciem inter Asteroideas representans! An satis rite distinctum? An Brachycomes species plures huc revocandae?

1. **T. LEUCANTHUS** (Leu. 1. c.), infirmitate pilis irriteratis patulis spiribus hispidissimis, caule erecto « basi ramoso, foliis junctis lobis oblongis, in nervis Lato « petiolatu, nervis senji-aniplexicis, samitis interstitiis in Novihollandica. Prurihuui (Livi-rufolium Grisebii list. pi. nr, Editib. iSatl. jon. Hook. CSOL bin. 3.1, ai5. Limit, hot. rtg. L 1036. Capita tum fere Leucantuewi. Habitu « lili » tunc Jis Distictii. (v. 9. c. tZ u. Kew.)
2. **B. scirpoides**, foliis Kiniplici subaphyllis i-repbalis, foliis radicalibus linearibus i-tergerrimis basi interstitiis, oralkda 1-9 minimis L « M » ubi atiricidalis; in Nova-Hollandia. Srncio scapiger Sieb. I pi. exs. DOT. liolln. 33a. Sprng. syst. 3. p. 55g. Cap! tola ID t riplu fert minus quarti priori\*, (T. «.)

### DCIII. OLICOTHKIX.

Capitulum multiflorum radiatum, liliis 5 fere, fl. disci 5-dentate\* berm; iplir, Invol. i-serialibus **caulicoblitin** campanulatum, Mjuninis ta-15 bis concretis. Kerept. nmtuni planum. Anilicrae exsertif styhim inclutloutes. Aclixnia obtuse pen la gotta crostria praesertim secus angulos papuloso-scabra. Pappus *cue*. J-seius caducissimus, sells subcriapis barbellatis. — Herba Capensis annua, **feri Gymnodendron** (acic, saepius multicaulis) oninino glabra. Caulis erecti Ipretes tunc dirhotomo-corymbosi. Folia cunilina obtuse auriculato-amplexicaulia 1 utceolata a pice dentata. Flores flavi fere Senecionis aut Steirodisci.

1. **O. omritia** (DC. in Delnt. ic. » 1. ^ . t. 5- . (I) iu Africa Capenai ad 3 edcrbergen alt. 3-400 ped. legit cl. Drege! Herb\* 6-1 a julle. Achjcoia oigra papalls rahpiltfonaibos » lili ». (v. ».)

### DOT. MESOGRAMMA.

Capitulum multiflorum radiatum, liliis i-serialibus fere **reivittis**. Invol. 1-serialibus vis basi squamulis 1-3 minimis .meltmi, squamis circ. in numinatis disco **tire**. %qualibus. Heccept. phinum mulum. **Cor.** disri tulntlosx 5-dentata: 5-)iueatic, tiervis saturatioi ilnti ad medium loborum nec ad cortim sinum directis, intervallis partim lucidis aut vix ac nec **vix** subnervosis, lobis nervulo praetor **caulicoblitin** itarginiatis. Anilicrae ecaudaue. Styli rami inclusi apte **barbilibi**. Arlii juniora conipressa, ndului pentaloga utrinque **attenuata** secus angulos **cilia** La, rostro brevissimo setis cassis **brevitius** papptim exterior cm rdercniibus onusto. Pappus i-s « mii » **setiformis** tenuissimus deciduus in entro capiluli multi- in radii **pmicawlot**, — Herba **CpCOFU** basi subvulcosa ramosa glabra. Oculi tert-t.s. Koli-i petiolala pinna tunc parti t,i, Jobis l.mecolatis dentatis. Kami a pice in { > edicellos 5-j elongatos subsquamulatos i-cephalos subcorymbosus divisi. Cor. ex sicco pallide (Uvc, nervis opacis subtrinitibus.

1. **M. truroi** (DC. in DHew k. MI. «. I. M). | 1 m **kMem** (aprm « ») **Itio** **Caripina** Yts » nri ro\*ii.s altiiodinrii Ir^it cl **Dngal** (» .)



DCT. CINEHAKIA Z\*«. V- 5&0. — *Xenocarpas* Cass. *diet.* 5j. p. 108. — Cineraria; »p. *Ctpenses* /inn.

Cnpitulum inultiflorum, rarius homogamtim discoidenm , «epius heicrogamum fl. radii li^ulntis fociuineis. Invol. snbealculatum i-seriale, squamis margine scariosis. Rcept. nudum plauum. Stylus disci ramis cono brevissimo pube ndscendenlc obsesso suptr.ilis, Aclixnia crostria ptaiio-obcomprL'Ssa t sspiiis (saltern exteriors) margine alala. Pnppus imi- aut pluriseriolis coufoemis cnpillaris caducua oequalis, — Herb\* vel suiTruttcuH Ciijmnses. Folia varia ulci'oa. Capitula lutca. — Geous Toftt- dividendum?

§. i. *Hebecarpae, fructibus undtque hirtellis angulatts nee tferè aut vix obcompressu\** — An genus proprium ?

\* *Capitulu radiqxi.*

1. C< rinDKCViOIA , caule (jnticulow *rtnioao* sulultbrevlato, ramis florklU raid\*-clonpaliis b\*si jian-r foltusu aptc« sqiiamelloiis glabris i-cephalit, ftiliw pciioUris lyrato-pmnatTpaniit, peiolo tomenteno bftii nodo, lobis T-3-jugi» obovklia «b ti dentaii» sopri giabriuwuU »abtus tomentom, terinioilibuft ronllurn-tihu» fix niajoribus, eapit. radiit's, arha?niis oblongi\* sparse birielit. i \$ \$if'uf/ Op. Bonne-Spri in duir. Cjl«Jon Irgil cl. EcVlou ! l'etioli a. pullJ\*. Pcionenli €-^pot!tt. (f. i.^

\*\* *Capital is discaideu.*

3. C. DIUUKA , glabra , caule crcto herbocro tercti nmoto, fidiU infer. . . . , superiuiihus atineniis latis rotundatis amplrxicaulibns linoaicvdeniiai\* apice uiacroDatis, ta pi tali\* prdleriUlis corjishotit dlwoulcu, invol. Kfuatnia in ap> prntliccm iniuimiiD subsrarioMm dilatatin, acb«nii> lohan^ulatu pube brtrt conferta tndijtir bittis a)biJo-\*in\*rtU. — «d Cap. Bon\*-Spi-i in rrg. (.arirpitu tlrtxtil cLDrrgc? Hal>iio>C.grifoJia»ed caract. ilor. et fruct. tWrmviimi. (\*. %.)

§. 2. BWpitaricarjw, *fructibus obcompressis margins alatis, alii eiliaUj,*

\* *Capitulis Jiscoidfis.*

3. C ttii.is, berbacea glabra vrecla , foliim infntii ovaii\* fl<rmlatii ba<i in petio- lum Ktleouatia, caftens obloopo- linvarifana bad «ngu>taii\* aptce pubdentatit, ri>i» p\*ii e l b i s \ix »|aamulais 1-( p U s invo tctro su b W e n ) t dinrinn jqnonie, '-apilulo (tiaeoideo huino^ainn, acbwiiiis ahcompr\*\*\*\* »ab- tetngoota, angalis den>c cUUus, (%':. »^ Tup. IUutjr-S|wi. in \*ftopflwn 'Iran-iga- ricpiitK, prope Ut\*koii, legit cl. Barchell! cat. geogr. n. a^74. Herba M>mp<- •Ulia crilU nligopbyU. Imrol. Muimx )ioc>r<> JCUIP non uttnlat\* circ. t8->0. (T. i.)

\*\* *Capituiis radians.*

4. C MnaUHMLOta\*: licrb.n-r:i glabra rrcrta l>ni raroota tt \*uffrullcnlota , i<ilm petioUtiaobl0DCO>laoceo)Btu utrinque acuminati\* j;n>\*\*\*r myttfa aul fru> pin- natifidu.iummUliuaribatMMiibiMMibiritrgt\*, ratuU InfiJ1>, pwBfriH>«aW <ai;# n\_mli\*,inTol- i4-t5-phyllii, ltftalU io-ia vix invol. longioniina, arbrutia UirtclLU ciliatu. % in Afric\* CapemU rtioue Carifpini Vpl . I l>»>. ! Hciba reuip<d\_a|U. FolU w- poll- lonp\*. In vol. p)H •ntbfain rfflnttm. Aob\* pia radii olnxmiprtwa cum ijnrol. wjuamU reiina , «Wi ^ix ubniiuptvivi efecla. (>. a.)

^ 5. C. VLATTCAKVA , b\*ffe>>a a basi lamoM erccia gbkxi, f«4ii>itit<. prtJaUIU tjrali\*, U>bt\* Uteraltba\* 1-ftiOfb parvk, i<rmiti<li uibr<ioii<k> »>>><»>>» dentato, »up<i\ WMilibtA aoriiCHainpiexicjiuUba\* p4icf j innatilibatis dentatiw, ramis apuse nudit i i n m t, IX^MTUI\* t)^agaf. iiiiMtttwii, in li-iJph^Uo, %uli» Q-iodtKo dupl. longio iifctts. »ck>oi« awi. bus plano- oinompr\*\*!\* Jiwo nirdiu n uricatis margine ciliolato. (5) in Africa Capensi legit \*1. Urege! Hrrba S-4-polUc. Pa>j>m UHKI iialis scaber? (v. s.)

- i, i. BUM iKia\* I li'Hcr. serl. augl. a?), dale iraii basi snffnifiriiloso ;nl«rrndrnr . Fblii wdfcalibu\* |x-iolaiis, putiolo loantoM baai cxaarUo cvtrniin nrido aut >nb limbo lobulo aacto, limbo ovjlo uut ftubcnnlato uut hasi rnnraitt lobuUo- dentato supra glibro snbtus r<niientn\*n, pedunculn scajtiformi parce arjaamcl- losO i-ccjtialo , iarul. rcrflycalato arancoso io-i a-[ib\llo , li^tiii«i 8-10, Bi hae- uuis minute pabernli\* ciliatis. % in Africa Capenai ad (>1 ;uF-Reynet all. a-3oo pcd. legit cl. Drege! PelioH 8-9 lin. tongi. l'rdnncnlns 3-pollic. Cin. pa- mila Tb. li. cap, \*i~i buc i Willd. t-itaia diflerre ridelur radice .mnui, ranic Qexaoso, foliis v«re lyratis. petiold ba-ti xonculato. (r. a.)
7. C. POLTCLO4SA, snl>;iunnits mullirep\*, fnlnn radic. longe pettolatt\* tnMTi-ii-<> n pfl gltibris Mibtits niveo-1oni\*n(osis, lobw acute rt callitac tlrntali\*. latrrah- bu\* i-jii^ii panis oat nlllis, trnninalt arnplo rrrntfornn, ncapl\* f'li< dnplo fere longio : 1 bo\* tqum\*Ma>i4 i-crphalii sab capitulo increanlls, inirnl. rcaly- raiatu circ. IO-J<JJ\lI<\*, lit jllis 15- 10, acb-ruii\* piib(\*rik filiitlaii\* If, in Africi Cupeiui ad Snr. arobergen alt. (-MI pnl. lcgli cl. []rrEr' Prtioli 1-3-|''allic. bitii non auricnlati. Scapi 4-5-poUic. (T. S.)
8. C. AftCTortoiA, hprbacca erecta tola juuioi QUO' 10—nIOIt, adulla arancoa aut ^briujtcula, l'tdiit iifrrrioribns cauli \*(]ri«liltri^ lun^r prtioUis ty>atit, lob«' termioali r^iniformt f>btutr fobar ) lobis c tllf>so-mucron»ltj», rautioi\* br^v- vtorilniN pciafjp bant dilaTalo, raroii pnuii\* sulnplijtlit apicr l-ctplialu, IOTOI. Mt<t'rflyi<^IRick di\*co paulu breviorc \*nbcanc»crnr, liyuli\* rirc. 10, achxiitiH "l.< i>mprr\*\*h pnlx-ri\* marline ciliati.i. — ad Cap. ft«na:Spri in Rogprwclcl legit cl. Bnrclbell el mrcDin 10b n. i3o\*8 cat. pmp.eoBn., forte ad SofiCSRo- bergen fx Drfgc! »ed jjiTini. imperl. Herba cir^ pulroaria. FlofW in npac. lerni, Li^ulx 4-ocriw, nrrmli\* r» mar^iai proximis Cin. pomil\* de>cr. limn- liri^ianj tttt\* 1 if plant\*- sail\* ronn-oit, \*rd iti)«tra non jiuul>r\*crn\* \*cd canf-cens rt cl. LetMij; Cin. pmtubm'l'bunb. ad Senwioiem refcrt Hum U04tra r>t Cine- raria \cra. (v. sJ
9. C. —MM (K. Mey,! in Drag, pi. fxo.), caulr ftatieoM ad coll urn ramoao ab- breviato, rami^ Mondn valde rlon^alin \*pb% It% \t\ ajiitr sr|Rametlosi» i-crplia- Us. (din pinnatisecii\*, peliolo tourntoso basi non toricalato, lobi\* 1-4-jagii utibroinndi^ tlenticuMi\* supra arau-osis <ibliu cano-tmenclotu , Irrmiuati vis rnajmr, invul. aranro»n circ. 14 phyltn duci loopttudmr, li^ulti 10-H , ark<r- ni'n oblonpU miautr cfiatit \*j>\*nc htrllrllia, CXUtr. inta\* fere j-laliri\*. ?r ^ in AfiUi t MfKroMt ad Stocmber\* \*li. \$ 6op f><i. ( Dreg.}) ct Gn\*f Hejun ( } <^L' IVtitili ciic, t-pollic. Kami Uoridi 4 [»<<L tab oapiloki liou iura-k»«li \*.\*)
10. C. osTotxmra, brrb<o«a cnrla pabc «pani »b\*»p<ra ant jna<or \*r»nro»o iooieotOM, t lllis irr rjolarilerpuiii\*tiU.b«i'l-%r>i \* . pet do ba< )<«« \* . culato, lobis oblongis g. in limbnm 3-3-partituro, .orjmUi coanpoMto lenaim!! . j^tlncllw • quamellosis, in^, cylind. Iracao6-7-pbyUa tl>cn br\*\*torr, ltfiiii- 3-5, flor. disci 9-12, <^taar- niis hirtellis, lateralibu- iur^He ciliatis. — in Capite Bona-Spel ad Paarlberg lrpil cl Drege! et ad Worcester Eckl! Affinis C. »»j><jB , M d differt foliis multo nijpiibit\*. lubiit laliuriboa. IHTOI. olmdiicro el H. diruidio paDeioriixi\* (v. --)
11. (. MtfMa ('Ibonb. fl, cap. 671), canlf hrbaceo rrrcto ramoao glabriatcnlo. folits pinnaiipartititsuprj ^tabri^ \*nblw aran<no-t>nienl<Mt^, lobJi praritdu- tantibus rarique lincanbuii irfffjilarilci druiiroUtu . capituli»OM cis corym- l,.MI. invilmro i .tuipjnul.it-, nibcaJycolato (UK -phyllo glabro, H. raaai 3-5, ducil 0-25, a-b\*\*im\* nl- 'tnjir%Af% LrtdU\* iparps\* GUIPI-1" (I MIOM. Bona- Sii'i in collibw infrt...Blai pMf4 urlirm (Tb ' , ad liaitca colonu prope fwk-riv ier (Burch. cat. geog. n. 1477), ad Nicuwewelden (Drege!) et Graaf- Rerrftt (F.cl.H) Herbnla Ketcviorim »i ligaris fere facie. Invol. <^>tiun reflexum. Specim>n tine now. \$y cefifico adest in herb. L'Her. à Thunb. miss. (v. a.)
12. C. Sairrair.!, froticoM rrecla glabt\*. I lllis petiold (u Mbrotaxlit basi sub- cuneati « apior 5-J-\*l«nlatO incialis, petiolo basi ex mnrUUiit «|w, rapius nudo rariis lobis bolt\* s aoclo, ramw »ptc< no lllis simplicib» n i m i i n prvlirHli\* pan . sqi ;4i>eil(Mu. invol. circ. 12-phyllo • \*\*WfiHtaliIn, Hpolk i-S. acbam

aur Itirtetlu margins cilia tin. 3 in Africa Cap«ii»i at) A Hi any « litlcnliagfti (Eckl.!), ad Sneeurobergen (Diepet), Folia ffii- Saxifraga\* renuue s«ti rivnlaria.

(v. s.)  
? axillp, axillU lanati«. — \*d ITitrnli •: • >> Fxkt.! ExAoribva juntorihn\* characters mill) dubiL (v. a.)

1 J. C. GF-iroLt\* (Linn. \*p 1M47), eaal«sdbherbarffi .Mull pubrrnlo, foliia lonp<\* peiioUtis rrniforroibm oluu\*e In bat is dralatiarr »upra -M-iinvnlis subtil pu- bernUi Till««» am Bnbloroenloaift, yll...olis fol. superiorum ba»i ountis. ninS pmcis (suhiiudis f-crphitis, ituroI p»' c« calyculato disco bre^iore, «rh«oii\* obcnmpieMis ilitco hirrcllis roar|;inr fi liatis. 5 ad Cap. Bonn Spri. 'J'liunb li r«p. 671. Bnrch ! cat. gfog, u frög. Zeyh. I ^.^ n 166 in h. Mciiiii Eckl,! pi. ex\*. Oilionna ptitoli:i Kmpp cent, 5, n. 62. Xenocar. pm geiftrfimi ». dirt. 5 p. p. 109. — Coiuui. hei t. Amst. 2. p. 145. t. 73. ba mm. t. I. «a. f. 3. (v. v. c. ei s. \*{>.)

^.? gUibra, raulc fnliixjuc ntringar ^labrn. —ad Ilolleiitot^-llull.intl. An tiuju\*, an C lobatat vat'.?ez capitulis • uei» ci msjnribui lmr jtotiui rrf. Cin. <yuil)alarifoti«Zeyh,! pi. rxt. n. ifiS. (v. 1.)

14. C. roLVcerHALA, canlf firalioOM> rrerto, r«mi.« tubliirlelli\* «rarte<»t(Kjiic. foliia peiolali\* »aprij gUbrimcolU mbtBt ammcwW, |«-li»il(j infenoim undo aapertonim biii .aticmalOi liralw\* orMetlflta wbcPIWO lobaio-dcntaro. co- rymbo cosipotilo pulyrvpfaain confrro, prdicrlli\* lomrnlotu M|oaind<MU, inv ol. araDro»n ant gfabro nulK-atrrnUlo |»-i3 |-l\*yMM. Hml»8\*IO, tch—Ifil otrinqoe liiiliIUU ciliolalu. 5 in Afrni,(jpfnti ad Mo\*arll)ay l«\*^it d. Dregc. AfTiui\* C •todiodi dpiiula nasUftwt«iaM •ulllltW iolenw luiw. {>.-)

15. C. inoDioiDF\*, caolf berhacro MtttO iparK" lilrio, fuliU pfltnlati\* inpra (\*liilirtt)«<ni\* tnbtiia araneosi\* rt jtiniurilm\* lanali\*, prtioIo baii longf 10 aun- culas fl!\*rfj^ ainpU\* drniaia.« dtlatalo, <nnmil>O oompotito \*obronirilu, pe- dicellis involocm l/x aKjnalibui tomami&ad\*. rrvol. <j-^pbyllo glabrti «til)- calyculato, lignlis \$, ac&xtiin radii vix biririli\* pUno-rnniurtuui alla parce liliati ritu(i\*. } at) Cap. l'oa\* ili>tr. Iliintlia^f t> hrgii t>M T-dk.k 11 Haditu rrfrrt Knwlium h\iunu)ilr«. Accedit ad i', g«>folUm, nrt capital\* nurarriiH co- rymboM. Folia iu limit intuits (v. s.)

<6. C. Al.l Miwuxnnn\*, rjtilr hii'aW.in «4oai: ato ere. lo pljtbrn aul fioccoao-ara- a«Oao, ii>tii> pctioUtn wpra (>Ubricwci lis subti i) H rwiinJ« inmcntoala, priolo inia liitm prvc anrirnUln. limbv rvnifrrn lobat. drntato, corymbo pol> ce- phalo laxu, jcdiet-Uw Inawninm M|o«mrllc>«i\*, in\*nl. \*~R phvlln parr ca> co- lato, ligulii |uo, achani!,>i, uibbitlrli;- ciliatis. — in Afrna C«|MMi ad 1 oIU-h l^pit ct. Ecklcmi \*i: nis C. canescenti ,f.,\ bvrbsce\*, C loharai a«d tosnmiou. C. Saxifraga? wel petioti has! aati—Uti Floma in ,irrii« imp\*\*fc\*H. (\*, %.)

17. C c i n K t n (WvttAL ol». n Link cnnm. ». p. 53-i non Sprang. ), canlr \*ulfroticoiocaac4ccntr raromn, foliis lyrati\* Mbtiiis loiurnlom uipra plabruu- oaiM «un<tsi>ve, lubi» lalrralibut utiinque kobHitilariiA ol>li-n([i\* drniaii\*. Irrmioalt ren'forrai 't-5-Inliato Urntmo rt ciistiatn, p«lioln ba»i nni>aairimlatu. fo)ii« tuinnm hiMtat<».im;itr v<. iul.'us acuminatis subintegris, panirala laia , tiaaflaa Mtbnodl\*, 11vol. cilyeolaio ligulis 3-5, achaniis n ditco birtllii\* •aWfhw ciliatis. 5 ad Cap. Bonn-Spei. (Ait.), ad Camibe 1(«rn alt. 4-500 p<t- et ad strtn Niili..fitiaUmt (Ui • get). Cineraria parviflora Ait. Ww, \*d t \*. S. P 71 n»n Birt) Cin. A^onuria >,.rrn- syst. 3, p. 545 ex Schlect. -u litt. ri ia .j'''1 1835 p. 479. ex Spreng. herb. Flores Itjiri in agu. circ. C. lo MM. Vartai Lilia fol... subnulla. (v. s.)

\*\* . r, W><\*T\* (U'Her.) se!. aii(j(l. afi:. %nfrmiicalfM\* fle\*K oao-erecta ramosisima ;j;<br\*, futiti [K-itolaii- »nJir\*)tnuili\* muli illobatis d\*aiaih petiolis fol. super. baat aurilit rt mmnllu infri Lmbntn ap|K-ndiralatU et ideò sub lyratia, co- ryabn UKO pmicobto [".lycepbaU, ML», i acri parce calyculati afWMail 6-10 , acb^n.uobcompreMiabirtItUn.arctnrnh atis. 5 ad Cap. Bonn-H|»\*i t-'l" «r. Valde similis C. f^fot.\*, aed .iln-ft plabnttr'ahaolaia capitulis multò nume- lonius <him.lt. aatooiflNM, inr.4 ^pmnti. t... nec 12-13. (v. s.)

0. *gracilUma*, erecta tennis simplex, racUce exili fibro»i.(f) ad Cap. Bona> Sptl. Boisa. herb. Eckl.! pi. cxs. Forte var. *a primo xltm aono floren.\** (v. s.)

§. 3, *Leiocarpne, acheniis glaberrimis cciliatu, radii obcomprcssis bialatis, capita lit radio t is.*

if). C. GĚRAHiiFOttA, caale herbaceo erecto glabro, foliis petiolatis ad basin petioli saqii iis auriculatis renJforiubm 5-7-lobatls dental)\* giabiis, rornis upice divisis nudis 1-cepUalis, involocro paree calyculato glabro cue. 12-pbyllo disco snb-^qtiilli, achbaeniU obcompressisptabernnmis marginesubaUtisciliatis. If? ad Cap, DoDx-Spei. An Cin. augulo.ia Lara. diet. 2. p. C? Ambi^it inter Cinerinam el Seneciouetn, priori mro teosu mag is aftioU ex icbxntU obcoroprewa et habiliti C. gcifolie et lobatx simtli. 1-tores latei. Forte sutil speciice diitio goendx :

*et. siipuiosa*, caulr rhtiore apice in ramos 2-4 elongates !-cepbalos iliviiio, petiolu glabris baai aaricati ampU {jrosse dentata btipulati^ — tttuch.' VAX. p cop. D. 5o63qtii inter Laugekloof et Pleltenbcrcpbay legil. (v. a.)

&. *oiigocephala*, c\*ule apice in ramot t-a eloogltos t-ceph\*to\* diviso, peliulis sub puberal is bssi exstipuUis TII sabdilntatb. — Burch..! cat. geog. n. 3087 qui inter Graaf-Reynet et KannDe-dakJu le»it, ad Graaf-Reynet (Eckl.!) et Albany {Orcge!). (T. S.)

y. *[xtniciifata*, caute aptce in pedanculos dicbotoma-ramo90« laxe panirnla-IOB diviso, capituli\* oomerosia paalo miaoribtis, petinlis foliisrjup subtiis •ubpubrrulit, lobis slipalsrforiubui ant nullis aot obtutigo-liueMtubui patolU iQlgrrrrimi\*. — ad Cap. Bnae-Spei legit cl, Krebsl coll. ex». n. 170. (v. a.)

30> C. LTfkTA, herbaea erecta glabenim\* nmou, foliU peliolatis ad bniia petioli par«e aaricuUli\* lyrato-pinnatilobatit, lobis dentatis Uleratibtu i-a-jogts ovatibm, terminal! majore subruluntlo stibinciso, corymbo pantcuUto-subdicbototuo laio, in vol. calyculato 10-ia-pbyllo, ligalU 7-10, achznii\* obcompressjs glaberrimis margins alatis eciiiatu. (J)? ia Africa Clapensi ad Nieavrevrldc \*lt. i-3oo ped. legit ct. Drrge! l-'ulii et habitus ferc Dracbyrhjncbi cymbalarifolii, scd fractas dtrersissiiuos. (v. a.)

at. C. ATKiPLtciroi., Iierbaea erccia glaberrima, follis peliotaiui \*1 basin peliuli lubulos lineares i-i gertntibo\*, lobu trrninali \*en limbo bati iruncalo ovato lanceolato grow inciso-Uentato lobulii et apice acamiaatii, cotyuibo paniculaio laso, pcdicrUts itqaameilosu, iuvol. parce caWcalato, U^ul« <l-b, ach«aua obcompresua l\*vibu\* ex»lati» etiam ad niarginea glabfrVniis. — in Africa aottraii-ontnt- ail Tort-Natal legit cl. Drege ! Folia fert Atripllcis haitat\* KU Cb«(i<i|HKlii urbici, petiolo i5 lin longo, lluib0 3 poll, longo, 15-it\* lin. lato. (T. \*.)

5. 4\* *Polyplcrse T achctniis glaberrimis, radii Z-f\-pttris, capitulis radialis*, — An genus proprium?

11, C. TOMtvToiA (Leu. »yn. 3gi non Mill.), cjuie b«rb\*ceo errcto simplici ba»i cam folioruaj pn{ini inferioie dense albo-lanato tuperue plabio, loljtt aubct>riai-fi» supra floceoso-araoeosu, inferioributoboTam bait atrun\*tij amptexiraulibut caltoio-serralift, soperioribua paucii f>bloitt!'i-linraribu» iirilrcriruis •rrrnlatltre, rapi(oli» paocii conmb(»»»ii glabria radiatis, invuL F-JTCD-talo, ligulbt •ubrevolutis, acbarniis (ultem radii] glabcriiuii^ tri-nrim uuadti-aUis, ^ % ^ Africa Capetui in moniibas Frjiuche-Hix V (Ib.i, ad Wormier (Eckl,!j, ad Draakeenslensberg (Lhege!). Scoecio I an at us 'Jhunb. JL cap. (iSt. Lion- f. stippl. 3;o, Habitat S. wbHeUblU, ted fiuctut direnus. (r. a.)

-j- *Cineraria non satis not.*

\* *Capita lit radiatis.*

23. C.3 ALLIARLEFOLIA {Vn(. «i. b. Pjr. «1. 3. p, 4o3), gUbra, Mfc nJMTftiiv cordrfio-iriiiifonmbtjs »obcienati»r raiiieis laureolatU obta»i\*. rapirolit ciuyoi-hn»«radiatti, invol. cylindrico, — Patr. etext. oer. tgn Ligolaicij!



- a4. C. cBAMjēDMFOLi\*. (Lam. diet. a. p. 9), caale herbaceo anguloso glabro *tlcxuio*, foiis peiolntla rordatU crenatia ntrinque gUbris inbliu inennii, ramii pancis apice t-cepbalis, invol. ecalyculato gUbro. — ad Cap. Bon\*-Sp«i. \*!
- a5. C. COROSATA (Thiinb. II. cap. 670), caul\* frul<r>wnle frecto gUbro atriato apice i'»mo»o, foliis obovatia aewiUBua creuolali\* acutis glubris erectis, summi\* Uoceolalw, capitulis lerminalibus, iavwrlucro 8obcalyculalo. I\$. ad Cap. Bouae-Spei prope Camtours-mier. Captlola loten. 'F
- a6. C. L\*«O»A., tot» uiveo-l»nata, caul« berbaoro erccto debill raraoso, folii\* i>etiotalis reuiformibus 5-lobati» dcentilis paleolibos, ramnlls t-c^phalia. — »tt Cap. Bonse-Spei, tiorraria lanaia Tbanb. fl. cap. 671, sed a C. Unati L'Hct qua in CaDxriis spontanea, vtdetur diversa. |.
37. C? nuR>uRATA (Linn, inaot. a85), caole lierbaceo lomeotoao apice bffido, rami« longis apliyllis i-ccphalc, foliis inferne confertia petiolaiis obovatu nli-serrtlissupri pulicictniibus snblui totucntoiiis. iuTol. polypbTllo, pappo plumoso, ligoits purpurein. j ad Cap. BuDx-Spet. Seuec-illis purparata Gserto. fr. a. p. 453. Torte Aitefca ?
28. C. sc\*rrFi.»A (L'Her. sert. angl. a5), herbaea, foUis ovalis glabrii dapllicato-dentatta vet subIAatts, pedadculis lon{ti\*aimts i-«pb\*lis. % id Cap. Boo\*-Spct. C>t. ign, Deaideralar in berb. L'Her. m plerscque ntirp< »t ra in •erto angl. phrasi tanlinn indicate.
29. C? a^toLOSA (Lam. diet. a, p. g), glabra, caale herbaceo tereti ilriato Mi\*-ramoso\* foltis amplexicanlibus subspalhulatu) margine dentalo -spinuloris, summi\* iis lanceolati\* hlrjjcrrimis, corymbo paocitato polybpbalo. — ad Cap llonc-Spei- forte Seneciouis specie\* adinis 6. maritime autliUorco?
30. C? nscatk (Ait. kew. 3. p. 119. ed. a. T. 5. p. 75), canle s allrutescente ramoso, foliw brevltter prtialali\* pinnatilidolobit\* acoli\* TUcidii ca mulosis, pednmlts i-cepliatls vix cttipitnio longioriboa, iorol. calycubtn, liyolii 5 oli-loagis (iitbis). *tf tx* Ail. 5 ex Jacq. fragm. n. t. 7. f. a. l-nite Ailerii ipecie\* ant Aiterca. Ciner. pandorata Tbuab. hoc a Willd. relata certe diventa!

\*\* *Capituiit diicoidtu.*

- 3t. C? »RO»». (Willd. »p. 3. p, ao73), caale lin-ltaceo decnnibenle, foliw prtio-latia lyratU <l«ntatis papHluso-acalirU, lobo lenuinati icoilornti, periolis liati ililaratn amplexicaatibai, rapilalis paocaUtU. — ad Cap. Ik>n<r Sp\*i. Uoria trou Thanb. no^ RMI. ift>. fl.cap. 674. An Cinerarise, Italia tot Senecioni\* spec? forte Brachyrhyncho affiois?
- 3a. C? HER\* AT A (Willd. ap. S, p, 3073), caule herbaceo fl»aoM-crnl:ln glabro &operDc ramoso, foliis oboTato-oblongta »cnat>s •obitm ioiueiHo»Ji, radical I-bai petiolatii, cspilalU ramolos subfasttgiatot terminaatiuibui aolitarua. — ad (lap. Bonar-Spei. )uria terrata Tbanb. nov. Rett. 166. II. t;»p. (J74. Capitula tltvst'ulosa. An. Cinrrari», an Doric, an Seaeciouis species? Sen. dentiruULO forie iiltioi\*? \
- 33- C? soscMirOM\* (Linn. »p. iai3), glabra, caule herbaceo deb til erect iasculo, (oliU ampleciicjulibns MHUJDS diKurmibuii, supremis Uui-eolalii »ubinippi N. capituli\* paacu.—adCap.Bon«-Spei. l>ori» aouchifolia Tbuub. nov. prn. 167. I. cap. 6-4. —Hreyn. prod. 3. t, n. f. 1. ex Leaa. Capitulum ex. Brejn. radUtow, ex Tbuob, discoidmiin. FIDHM ax Ureyn. purpurei Specie\* thiiob Teriim. a Liuneank diicna ct ad Uoiiam referenda ?

f-] *Species exclusa.*

- C. ACIRTUlvLi Heich. =? Senecio roariiimis yar.
- C. AL\*TA linn. f. aas Dorin aUta.
- C. ALTUTKIS Hop.=: Senecio alpest: is.
- AIFIR\* Lam. = Senecio campeairis fi.
- C. Atrnri Willd. ^ . Seneciolyralifolmi

- C. ALTAIC\* Mey. =: LignlarU Altai. 1  
 C AJUIHSA itiv. — *Senecio auibiguus*,  
 C. AHSRACKA Ttjrcz. = *Senecio ainljr.ncuv*  
 (J. AMKLOIDKS Linn. = Ag\*ll>mf'iniir'loftU>  
 C. AMMICAHA Linn. f. cs *Senecio America mis*  
 C AUGCLATA Mair. = *Senecio augutifoliuv*  
 C. #5GULATA Alain. — *Senecio siiblobatus*.  
 G> AMGUi;O>A E. Mry. = *Kleinia loupLflora*.  
 C. AKGt'STiForiA H. K. K. = *Senecio Tcrnu?*,  
 \*. AHOHALA Sihth. =:&enecio a no mains. a>  
 C APFBHOICULATA Liuu. t. = *Stiicicio populifoiit*.  
 C. ATioruiri'iL\* Ledeb. si *Senecio frigidus*.  
 G. AtntmTiACA Hop. = *Senecio aoraoiiacos*.  
 C AuntA Lino. = *Senecio ritavm*.  
 C. it'it'cui.ATA Ledeb. ss *Senecio ractriuuu\**.  
 C AVBITA L'Hei. = *Senecio Maderensis*.  
 C 4VHITA Audr. = *Senecio cruentus*.  
 C. iUi^AMiTA Latn. •§ *Senecio mgilts*.  
 C. BrnGiius\* Spreug. = *Senecio Bergeriana*.  
 C. \*icoLOR VVidd. ESS *Senecio arol>iguus*.  
 C. DIRTXHATA Willd. = *Senecio hipinnatus*.  
 C. KKACTXATA Link. = *Senecio inultiflorus*.  
 C BKAULixirsrs Spreng. = *Senecio Brailliennia*.  
 C. CACAXiRoRMis Lam. ss *Ligolam Sibirica*.  
 C. CACAMOIDES Liuu. f. = *Oihouoa cnmo.sa*.  
 C CALKDOXIA Spreng. rr *Senecio Brachy^loiii^? Caledonia?*.  
 C. CAMPWIKU Red. = *Senecio campestris*.  
 C. CAKADIII&U Walt. = *Senecio hieracifolia*.  
 C. CAKUIUA Pr<l, =; *Senecio Candidas*.  
 C. ' itlUACKA Lion. t. ^zrSlcii^odiscus (••pilUcrut  
 C. C&MATA VVahlenb. = *Senecio auiantiacus J.*  
 C. IIIIVA Iliu>. — *Arnica iriout^ua*  
 C. cmairoA Will. = *Senecio arnicoides §*.  
 < . < Mf^ijni\* Spreuc. — *Senecio Chinenai\**.  
 C COXOKVTA Br. t= *Senecio wngrstov*  
 C. •OKDiroi.iA Jacq. == *Senecio Alptnuj \* \**  
 C. COBOVATA Zeyb. = *Senecio Brachyrbyucbos junccot*.  
 C. CKAHVLOKA Poir. = *Senecio cranitlorai*.  
 C. CRAUIFOLIA Kit. — *Senecio Ovirenaii*  
 C- CBKKATA Sprang. = *Senecio crosus*.  
 C, catsrA Linn. 1= *Senecio crupttna*.  
 C. ctoc&A Trstt. SS *Senecio croccat*.  
 C. cuL'it'ITA L'Her. = *Senecio crnenttu*.  
 C. ctifISATA M<y- =^ *Senecio Brachyrhym-ho* «iiv(rriifoloi 7.  
 C. CYMiALAJurouA Liuu. = *Senecio rymbalarifotitn*.  
 C. utALBATA Spreng. = *Senecio KuutbiJinu*.  
 C. D\*rtrn< Spreng. = *Senecio <pectal>ilu*.  
 C. '\*T\* Lion. f. =: I\* i.' »» ' liMirfao\* eiifi^orioides.

- C inscoi.ua Sw. = Stiuedu discolor.
- C. DIVAICMTA Spreog. = Seuedo e.nupj lodes.
- C. DORIA Spreng. = Senecto Wallidiii.
- C. »RA<iJJ<t:uiuii»s H- mtix. = Stnecio saligiit\*.
- C. «LATA Spreiig, = Lig«laria HOOIDOM.
- C« KLOMGATA Liun. f = Biacbyrbynohn\* rlougtuv
- C. ritrrroLi\* Tbnnh, =1 Othonna (.ylintrii\*».
- C. rtAMii»A Tores, as -^ctircio UamtneUB.
- C. l«RSTim Spreog. rz Rracliylglottia? ^orsieri.
- C. mtGiDA Rr. = Senecio frigitlus.
- C. FVI-VA Strv. zr Seoecio aorantiacus if.
- C. O»BOSA Gus\*. = Seaecio gibboaOa.
- C. «VRTE\* Ba.xs Scticio Siutihii.
- < <LABILL,4 l'nrcr, = Sdhecio glabelliu.
- C. «LABHATA Lc'dcb. SB Sciic.i\*\* Uilrfhincoa
- C. «ABRATA Sw. = Senecio Swarttii.
- C. GLAUCA Linn. ^ Sen ec ill is gliuca.
- I. HiiiilfUMI Spreog. = Ligularia nruitoiJra
- C. HASiiFUBiA Li nil. f. = Senecio hasiifoliut.
- < . HfTEmirBYLLA Fuch. as SeD«cio lyr»tua k
- C. acTKiuFKYLLA Or I. BS Srncio minati'
- C. HETKRUTUVLLA l'ur»b. = ScUI-CIO UmiCDIUBU\*.
- C amsuTA Vent. =; Manychia birsuU.
- C. HMU Wall, sa Agal)i\*a clougala.
- CM HDKILII l\*crpp. = Scn«i:io Fa;p|»igii.
- C. MTKRIDA Will\*), = Senecio crucniiu 0.
- C BvrouiicA. Spreug. =. Senecio ruiuurrrb.
- C. IMCAMA Sw. ^= Seoecio JaiuaicensU,
- C. mcfSA Thunb. = Scncio incians.
- C, twr.i\*k Houtt, = Brachyrbyucbos traobyturpmi.
- C. UKOM Willd. = Scncio p»ndaiatos.
- C, iifTitiRirouA Witld. = Si»necio »lp«trit.
- C. «STTECRIFOLIA Porsli. = Sciieciu ionieniosu».
- C, tHTKcaiFoLiA Roth. = Seoeciu spathulxfaliu\*
- C. iSTEGKiffiLTA Scbkuhr ss Seuccio Scbkulnii,
0. tVTEGmot.iA Sin. =: Senccio L%up«trii a..
- Ci iRTKGRiFOLIA Vill. =r Senecio aaratmnai.
- C. JAFOKICI Thunb. BB Senrcio subensisiformis.
- « iAciittATA Sw. = SeneIo laeeras.
- C. LACTKA Jacq. =2 Senecio cnientua ft,
- C. i ACTRA WiUd. sa Sonecio populifbliut 0.
- C Lira Sprrug. = Scnedo angoUtoa.
- C. LA\*ATA Vttir. = Senecio L'Hcritieri.
- C. LAKCIOLATA. Lam. SB Seuecio eat»pe»tri» \$,
- C. i ktaatOUA Lara. 3 Seoecio piniColint.
- C. Lrwisu Richard\*. r= Krigeitm . ompo»iimn
- C UXIATI I um |. =j Ssurdo trioet^ioa.

<sup>1</sup> HJII FOLIA LIDn. K KuyO|n linifolius.

- C LITTORALIS "Vest. — Senecio gtbosus.  
 C. LOBATIL Mair. as Senecio subtobaltisr  
 C. I.O»CIFOU\* All. — Senecio Balbistans,  
 C. LOIIOFOUA Jacq. = Senecio brachyobsetns.  
 C. BOHGiroLiA. Sturm. = Senecio *spathulifolius*.  
 C. LUCID\*. Sw. = Senecio luculoa-  
 C. tYHATA Ledeb. = Senecio riedifoiiaa *β*.  
 C HACHOPHTLA Ledeb. = Lignlarij m»*crophylla*.  
 C\* KALT^FouA L'Hcr. an Senecio *malvafolius*.  
 C. KARITIM\* Lion. = Senecio Cineraria.  
 C, MAKITHL Wnlf. = Senecio gftjbwtai.  
 G. MiCiiorHTLA Vilil. = Agatb\*\* *microphyll*-  
 C. MIHTA C»v. — Senecio minatni •  
 C. MOKGOMCA Tare\*. = Uguilaria Mongolic\*. \*•  
 C. MOSTKVIDI»5L» Sprang. = Senecio caspii!atB»?  
 C. xILTLLOKA L'Hir. as Senecio multiilonu.  
 C. NmoDUSU Gns\*. BS Senecio candidy\*.  
 C. VITIA liiunb, = S«(Kao nlveat.  
 < Q?»omfiTu Linn. = Otboana fntesevm.  
 C. OvmursM Koch. = Senecio OT ire rut\*.  
 C. PALMKJISI\* Nee\*. = Senecio Pal mentis.  
 C. PATuwiiM Linn. = Senecio palatlrir.  
 C. yAWOOHATA Thonb, sa Senecio pandaratQ\*.  
 C. rArrosA Reich. = Senecio BatbUianas, seu S. papposus.  
 C. pARTirxoRA Bieb. oft Senecio lipuaoides.  
 C. rADCirtonA Spreng. = Senecio viaUcem,  
 C. FBtroLiATA Liutu f. = S Doria pertbiata  
 C FtTAsms Simi. a Senecio Petjsites.  
 C. PIHMATA Lallar. a Senecio pinnatisectos-  
 C rui^ATinnx 1 huob. = Senecio incertus.  
 C VLATAjriroLiA Scbrank. r= Senecio Petauiet.  
 C. rorvLiroLJA L'ller. 3= Senecio *populifolius*.  
 C. rajtcox Cav. as 3coeciv {irwcam.  
 C mATBMiu Hop. •> Senecio pralensis  
 C. «it«miLiA E. Mey, = Brachyrhynchos *cymbalarizfolius*.  
 C. tic moi Bieb. BB Senecio racemo«iu.  
 C RAM»TO«A VHir. := Senecio echinalai.  
 C. «MiroLiA Mey. = Lignlaria renifblia.  
 C. »KHtroftM» Spreng. = Ligularia? reniformit.  
 C mr\*»D\* Lomr, s Senecio Cbineniū.  
 C. IFAMDA WilW. S Brachyglottis repantU.  
 C, nrrntAEM W- et Kit. r= Senecio rtrnUri\*.  
 €. aoioiTA Ledeb. = Lignlaria robusta.  
 C, KmmDirouA For»t- r= Brachyglottis *rotundifolia*.  
 < «ALICIFOLIA H. B. t. = Senecio wlignot.  
 C. IAUCIVOUA fl. me\*- = Senecio terno\*.  
 • IAuawrotA Letch. = Senecio cantlieani.  
 C. Majnna B«nki. = Brachyrhynchos *clongaitM*.  
 C. Sc«Ktaax Reich. z= Senecio Sdiknlirii,



- C. sennitK Mey. = Brachyrhynchoa jnnceoa.  
 C. HconuiFOLIA H. Ber. 5= Brachyrbynchos eloDgatu\*  
 C. S»»MCJITOLIA Poir. SS S«necio lyratifolia.  
 C. SKM.OI Spreng. r= S«necto Selloi.  
 C. SIBIMCA Lino. =: Ligalaria Siliirica.  
 C. BPATHCUKFOLIA Gmel. = Senecio spatlialai>.  
 C. SPATBULATA Lara. = Dona alata.  
 C. •rrcto«A. Sehrad. S3 Ligalaria Sibitica <E  
 C. SLDSTICA. Koch. = SCDCCJO Sudciicus.  
 C. TAakikCiroi.i\* Bleb,— Senecio t»r»xic!folia\*v  
 C. TiifEli.A Link, s Felicia tenella.  
 C. TIITBIVOLIA G»ud. ZSS Senecio spatbaleefolinj. \*  
 C. TH\*notDi\* Ledeb. S Ugtitaria ihyr\*otdca.  
 C. TILAWDfJRFOLIA Pcepp.^t Senecio argeoteni,  
 C. TRACHIHILLA Spi«Pg-= Agilkra mterophyU\*  
 C. TMFUBCATA Spreng. = Sen«io trifarc«tO5.  
 C. TC»MOSA Mey. = Br»ehyrhyncbos lulxrrosm.  
 C. Tuwtracim\* Thonb. = Seofcio andryaloidet  
 C. TCMtuciiiM L'Her. = Seoecio lassiUginis.  
 C. utioiaosA Ledeb. = Senrno oliginosua,  
 C. CSCISATA Spreng. =: Senecio uuciricta\*  
 C. >IRSA Mair. ^ Senecio TCTOOI  
 C. YIRTICILLATA Malr. = S«n«clo snbverticilUta>  
 C. VUTITA Spreng. =: Senecio crmuilorua.  
 C. TULmAKtA Alam. =: Senecio •vulnerarini.

DCVI. SLNECILU & Gtetrn. fr. a. p. 4«. t. i?3. Lets. syn. 4ao. — Cineratur  
 •p. Linn. — Soiidaginu tp. G M A

Capitulum muUiflorum Itetcrogamum, fl. radii circ. 12 ligulatis furmineis, disci lulmlcisis 5-tlentiiLi\* hermapbroditU. Ucrept. planum llll (um foveolaLum. Invol. cylindrici squamae l-scialvs ivqualt-s demiim iteUat.-c. Sligm. disci cono brevi hispidulo superata. Ac hom n» olilonga sulcala angulala glaberrimn. Pnppushrevwsinius i-scialis, p»lris mm gine aculcato-pluraosis, ad faucem carol lie v\X per maturitatem protensis. — Ilerba glabra glaucn Uuihciica perennis. Caulis simplex apice raccmosus. Folia infer, late ovala in petiolum alalum atlcnuuaU, caulina subcordalo-amplexicaulia oblongo-cl Li plica. Flores flavi. — Genus vidclur affine Ligulariae.

i- S. OUUM (Ca-rin. 1. c. non Ledeb.). 'if. in campb SHjria\* (C'.mrl.) et Pudo liae occtdenkHi (Btfwer!). Cineraria giuaua Linn. «- 1 241. Solidago Uoribo\* •picatia, etc. Gmel, aib. a. p. 166. I, 74. (•.».)

•\* Species exclnste,

S. 6LAUCA Ledeb. S3 Ligolaria Altaica.

S. rumvttktA r.arrln. =s ? Cinersna parporaia.

D C m LIGULAAIJt^ Cats. buU. phitom. 1816. p. ic^ diet. 16 p. 4oi. \*^\*\*.  
 yn. 390 non One. n« .Stvew. (i) — Hoppea Reichenb. hort. lot (>8>7) P< \*  
 »o« L'Hir. — Cineraria? « Arnica) J/>. ai/cf.

Gapitutum mullillorum radiatuin, fi. radii i-serial»bus Itgubtii firmi-

(1) Ligularia Haw. a Saxifragl noa \*rpar»n<U. — Ugalaria Sw«t re\*poodrt Fe Urganii\* athainauttioideU, Utraque gemri Ca»»iuun» posterior.

retusns Wall! oat. et herb. n. *Si<sup>i</sup>*, coin p. n. a5j. Mrdia inter L. *racemosam*  
 <t reniformem. In vol. squamae ovale\* anbacatai glabrieustilir nipi ieante.v  
 l'edicrlli i-a pull- longL (v.s. contm. ab hou. Cur. inrrc. atigl. lad. or.)

7. L.P ftJEWiFOntttfl, (ollis ratli(;tlibos longe petiolili) glaljeiTJnm rcMjformubiis  
 (jenluti\* dentiboa calloso-mocronalis, canlino utiJco peiolo vapinanle inflito  
 iimbo frre utillu, capitalo tenuniiti solilaiio cbracteolalo, iuvol. nigricauic  
 piloso lo-ia-phylllo, ligolia amplU K-io-nerviis.Tj'iu Kniodo ari Gossain-Than  
 JValeomam. Senecio retiifomiis Wall! rat. et herb. 3(41. cotnp. u. **t51**. One-  
 rflria rcfiuluiinis Spreng. in liti. ad Wall, invol. M<sup>giam</sup>. T ovalcs (Julia *cuminata*.  
 rflria rcfiuluiinis Spreng. in liti. ad Wall, invol. M<sup>giam</sup>. T  
 Stignt. Ligulariic. Aehjtnium glahinni oblongain ,ftnciit. furc rostraUira. **Pap-**  
 ptu dentatus klbissimui, (v. a. comm. ab hon. Car. mere. snpl. Ind. ur.)

" *Sibirica*.

8. L. ALTAICA, glaberriraa, caile iiniplicis»iiuu rrfcto ipice ptulo, fullii iofimis  
 jcliulalU iulcgerrituii dljjMkis **obfuiia** ba»i ruufatu-nltcouatis, raicmo termi-  
 nali aimpiici ctmfrro , urilirrti\* brjcieisui longluribui »ulibraclcolalU, invol.  
 ovati squamis 7 oblongis margine scariosis apice barbellatis, ligulis 3-5, fl.  
 disci 10-12. 2. in Sibiria Altaica campestribus ad flumen Kurtschum legit cl.  
 C. A. Meyer. Senecillis glauca Ledeb. fl. alt. 4. p. 113 non Gaertn. Cineraria  
 Altaica C. A. **Hey!** in. litt. 1834. Valde accedit ad L. Mongolicam. Pappo fa-  
 dl« a Senectlli v«rl diflert. Pappus utveus ptlosus iuvolucro longioi. (v. \*.  
 CUIIU. a cl. jnv.)

9. L. Monr.oi.iCA, glalwrrima glauca, catilr sirnplcissimn apice Milmodo , Edff  
 uifrr. petioUtia ovatis,super, pjiucin aiupirxii'iulibos uh^H^i3, utnnibu> inleger-  
 rimis aut subrepandis vix acutis, racemo terminali simplici conferto, pedicellis  
 brevissimis bracteolae aequalibus, invol. cylindracci squamis 5 oblongis glaber-  
 rimis subconcretis, ligulis 1-4, fl. tubul. 3-8. 2. in herbis Mongolice Chinen-  
 fis propc {mgain Horocedrrhi deirxii cl. Tutruninow. (!ncr»ria Mongolica  
 T nice! dec. u, iv. Fere media ex habilu inier 5\*n#riUtm et LigularUm. Plippe  
 tobo cor. paait loutgur, inrolncro hrevior vonlide Niblu-« juii l'IA scab^r. (v. \*)

10. I. Sim me A (Caaa. dirt, a 6. p. 401), fottU longe priiolajU i«mi("oiiii coidalis  
 tifiuitt!\*, **etntiui** petiolo **vagiaaale** iniegnt, ractnio «iiiiiplici erecto, braricolift  
 »rjiiiu l>nii tub capitulo IZin paiudotis Sil.iri\* **PaicaJenal\***, l'uhcmi , 11 un-  
 gj\*rije, CaaeaM et in (laHi\* uiomxtiis palusribus Bmgundicu Khulenit  
 fcU. Cineraria Sibtrtra \VaM<t. rl Kit. pi. rar. Hang. 1. r. 16. La pry r.  
 H. pyt\ p. 9. t. 5. Hoppea Sibirica Rvichmh. (1. exc. a. p. ^<o. Ci» t-tilif  
 mi) I j m. II. fr. —Amm. roth, t 14. Variat glaberrima ant plii«\*niltius  
 folio rum anriclit nKtata ant acatU plus minus divergent! bus, capilnliis  
 ant cermtis, bractei\* ad b\*Kui prduncali aut serin emn adnatis, **bracteolia**  
 binis rariiiii solitariis Uncenlati.i linraribosre, ttgnlii raritis bili^ubti^, in>u m)  
 ramitme **ty)k** lipularuru trifidis. Hsrc variat it mm adeo combinaiae **tnut** u(  
 vlx varietate\* **distinctae** :

«. *glaberrima*, »ajM> involucmqae giaberrim, capiiulis erectu. — in Si-  
 birii. (v. ».)

13. *nmlffarii*, •capo npioe poLwrolo, involocrii glabru, capilalu demum  
 patalo-rdlexu. — In Gallia (•. •) ((•. •. ex hort.)

>. *aranensa*, sca|x> involucrixjue »ianeoso>paberi<, rjpitwli\* ilrmum palulo-  
 rcilexia. (r. a, ex linrio.)

tp+ciwa, aoapp apiw ppb\*ro, itiTol. glabriiM-uli« cirmtjm patn!o-re-  
 fleia, bracteia pedJTHu sdhalla, ligulia aarp« filigtalari. V in prafia hu-  
 tndi»DabariaE (Turn.!). Cineraria apedu\*»Schradi. li. Oo«ll. Link maim.  
 ». p. 33<- l>or. reg, t. Kr a. Hnppe\* ipeciout HekLi  
 »t>roif» pruprfi ? »ed limilm oeftM nmi etrnen qtu  
 uinowio >nb Cin. Hadk«ri Ledeb. utimine, qnot) in H alt. nun rrp.  
 i\*d C. mUlinii de«r. tl. all. 4. p. toa huic nou maJe eovv\*iiir .»»».)

- It. L. TBYfcaoiis\* .junior ararhnuidra dentutn clabrata , ca<l« IWAMBO erecto  
 •inplid ralntriato. foBii infer, pel tula I i\* eorJato-Mfiifal  
 (tentalu, soper. «nb<tri«%id>jk« bac^dladi tnir|errriiifl», panir\*»l» iaretno»a (pc-

**Deis** iicjic **biligulatu** suit **stam**, rudiineuta rctinentibus, disci tubul. 5-dejit. liermaphr. Invol. campanulatum suimnisciale. Rcept. nuduin planinn. Stylus disci ramis oblusis pube lougè descendente **Utrique** obsessis cono brevissimo superalis. Achmnia crostria suleata turetuiscula . **udata ecitiata**. Pappus plurisenaiis pilosus **coaformit**. — **Harbn** penues Gerontogean, iercomnes Asiatics. Folia alterna **varia**. Capitula ampla (lava in racemum thyrsumve disposila aut solitaria longi pedunculate.

\* *Indica*,

i- L. **ARANEOSA**, lora araneoso-9ubbnngino.s;i, mule erecto simplici, foliis radic,..., caulibus sessilibus semiamplexicaulibus ovalibus calloso-dentatis obtusis, nwm oligocephalo, pedicellis brevibus albo-lauatis, invol. stjnwia late oblongis ovatisve **moltiliervHs**, bracteolia paucis liifari-subulatis. *Tf.* in Intliae or. pro-TJnciis bortali-orcident. Irgil <). R'tyle. Aclijeuia glabia. Pappus •**IbiMtmu**. Car. styli non rite vidi t̄b liores niuis juaiurea. (v. s. contm, ;\ d. Royk\*.)

i. L. **AHMICOIDES** (DC. in litt. Royle ! ill. t. 60 f. 3.), foliis radicalibus longr petiolatis ovatis ulitasis b.isi in pctiulum dferrrrtibiis clcul.ais snbtiis siibat-Jt nrosis, c.Milinis ovali-obton^is **iCOtil** itnplexk-aulitjus fert: vj^maniMxis, I Jteru . oligocephalo, pedicel I is eloi^atis Mib iuvolucru bibraccolatis, bracteolis in vol. et pellic. nigro et sub^iandalosu-pilusiuscuti.s, **capUaliscernift**, ligiili\* S-io-nci Tiis. *ty* in F.iuodo ad **GotMtn-Tlun** et Kamaon legit cl. Waltich. Senecio ami-VOUIM Wall.! cal. et herb. n. 3i38, comp. 248. Arnica oblusifolia Wall, olini mas. Cineraria grantliflorn Spreng. in litt. ad Wall. Herba sesqnpedalis. Kol. petiolo 6-9 poll, longo, limbo 6 poll, lougo 8 lato. Pedicelli i-i poll, loogi. Lignja? circ. 30. Pappus albus. Acuxnium glabroru apice subattenuatum. (v. s. coinin. ab lion. Cur, mere. Iud. or.)

/S, *glabrata*, tola fen- **glabn**, foliis ratiicilibtis tllipticis, canlinis vaginaoti bus nioute denticulntis, capitulis 1-1 luti^itis pftltcellatis, Iipulis 5-6-ner-**vfft**. % ad Gossaiu-KaD. Ciueiaia crntta Wall.! tilim nus. Seiictio arni- <oJds B. **Wall!** cat. 1, c, (v. s. cowiu. cam var. a..)

{ L. **CORYMBOSA**, caule rrrprto hrrbaceo glabro, foliia radic...., canlinis amplexi-**nokboi** laic ovatis grouv *et* arpule **icrratu** plubns, coryinbo letiuinali fasti- giato cotnposito polrecph.il.1, pidicellis bracrulalis, invol. sqnainis diaco dimidio ftrc brevionbns ovali-ciblon^ii acutis plahris scariosis sobspbacdalis, It\*ilts H-10 an^u>tf linearibtis Inupiwiiuis 3-nerviiB. % '» Intli.i- un>at. proviuiix !<tre>li-octi(I. delexil cl. Royle. Herba iprciosa lipniis lougiwiutia et •nfpi>tU<iit)is capitulisque corymbosU in geneie di>tiucti<ima. t'lures Uavi. Ach«oia glabra. Pappus iufc\*cem cor. disci .•uba.'fjualis. [v. s. couun. 1 d. Royle.)

4. L. **AMPLKXicxtLiit**, foliis r«(iicalil)Us....., cjulinis amplexicaulibus obovatU oblongisre •cotè dentatis glabrinsrulis, corynbo irrrrgulari compoftito pulycce- pbalo, pedicellis bracteolas llnrari-siibuUtaii plnrmas generiSbns >nl^l,intln- loso-pilosiu>culi>\_ li^iilis angusit- Ituearibus 5-neivii». *Tf.* in India orient, ad Kamaoo *et* Srinagbar. Scoccio ainplexiraulis Wall.! cat. et **herb.** n. ?139, comp. X9. Arnica amplexicaaiis Wall.? olim HIM. E'appu\* raffsceus **at** in L. **IMMMMA**. (v. s. comm. ab hon. Cor. mere. ang. Ind. or.)

5. L. **RACEMOSA**, foliis petioblls late cordalls oibiruKitif acute dmtatis in fitno cunratis, caaltnoruio pcti.ilis vaginantibui gross\* et acnle dentalis, r\*>emo simplici erecto, bracteolis binit sub c.ipitnlo. % in Emodo M Gotaaain-I II <H et ad Kamaon. Srnccio racemcaus Wall.! cal. el herb. n. 3140. corap. n. s50. Cacalia elata Spieng. in litt. ad Wall Herba glabra aui apice »ubaraneuui. Caoli lisiit<u>. Bracttx ad biftinprdirellorutn \*abvagin\*n lrs vt.;> btfida quasi e doabos concretis factx. Pappus njlV>cen». V#lde affinis L. **Siblic\***, »ed di- (iaaima. (». »• comm. ab amp). Car mere. angl. Ind. or.)

6. I urn N\, firfiw inn'mi\* **loffC** petiolatis reniformibos relnsis **uttm\*** et **tole** dralarii, prtlioi **pedancalii** nerrhgae \*nUw, ^landaUwn |" rttlinii •In iliUuto - **vagioantr**, cajntuU -j-1 MiluceinnMs, I **latM tab** (.tiiiul- 1' in Nrpaliir moniibu\* ad (lo>ain - Titan

dicellis capttalo longioribas apice bracteolas pancas subolata\* gerentibm, iuvol. ovati sqoimia circ. 8 tnargine scariosia spice lanato-barbalis, ligalis 8 mulliner-viis, acha?aiis 5 angalatis glabrts, % in Sibiria- Ahaicx veri inandatu ad flam. Irtyich et Buchtorroa. Senecio Sibiricas Lepech. nov. act. Petr. xi. p. 400. t. 9. Linn. sappi. 370. Cineraria thyrsoida. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 157. fl. ah. 4. p. 107. (v. 3. comm.icL C. A. Meyer.)

- 1 a. L. HOBUSTA, herbacea erecla arachnoideo-lanaginoaa, caale siinptici i-cepbalo aat in ramos circ. 3 elongatos i-cepbalos diviso, foliis grosse dentatis petiolatu, infer, to id at is, tnediis rbombco-ovatii, samoiis rhombeo-UnceoliU iubintegris, invol. late campannlati bracteolis Itnearibns i-a cincti sfjaamis JatJs margine scariosis, lipnlis 8-10 multinrrviis, achseniia ongalalis glabfrri-mis. % in Sibitrix Aluicae tnontibos calcar«U ad, ilom. Kerlyk d Kan. Cineraria robusta Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 354- fl. alt. 4. p. 106. Styli rami rix pnberi capitt'tln ova to terminal!, (T. s. comm. ab a cad. imp. Petr. et a cl. C. A. Meyer.)
13. L. K^cmmprRILLk, herbac«a glabrtascnla, caule timplici salcato, folii\* radicalboa elliptici-i in pftiolam margioato-ovstam xttenntis cJiloso-dentatis, caulim's super, amplexicaolibas, panicala clongata coiifertu apbylta raniosi polycephala, ppdircllis aabaqnametlosis capitulo brelloriboa, inol. ecaW«a-lato 3-8-phjrlio disco brevior, lipnli\* a-3, fl. disci 6-7, achxniis glabrii. %itt •Sibiricx Altaic^ pratenstbns dnerti Soogoro-Kbirgbiaici circ. monteni Ttcliu-Ristan legit cl. C. A. Meyer. Cineraria mncrophylla Ledeb. icon. fl. alt. t. 3fJ7. Il. ah, 4. p. 10S. Caulia 4-6-pedalu. Folia infer."cam pciolo t \-\* pedes long.1, 5-9 pallic. lata. (v. a)

•"\* *Caucasian*, —Sumintmi ruOimenta in ligalis nlla.

14. L. BEHIFOLIA, glabra, caale herbaceo erecto i-4-cepbalo, foliis pftiolati's drn-tatis, infer, ten! form thus, summo stibrborabco, pciiolatis nuilis exanriculata basi lanalis, pedicel) 11 elongatis parce et iniuttfc iqnamnlosis, invol. aqaanis il-i3 linearibus disco sabsccejoalilma, lipolis 8-11 linearibaa involucro doplo lonpioribns, acusniU glabris. % in regtooe alpinA Caaca.11 oricuialti alt. Ituo-1400 bexap. et perrara ad torr. Terek prope Kobi alt. 1000 lies. Cineraria renifolta C. A. Mey! cnum. cane. n. 688. Invol, j-serialc. Flores lotei, Stam. in lignlis o. Stigm. bUpidula a pice snbtmucata. Ptippus albiuimos vix acli\*nio gracili loogior. (v. ». comm. i cl. Meyer.)
- ts< L. GxiroLiA, glabra, canlr herbaceo erecto simplici 1 cephalo, foliit petio-latis rcniformibas denticulate, petiolit nodit ad axillain lanatu, bractew p»ocis Hnearibas, inol. squamii i-i'13 disco brev ton bus, ligolis 10-12 liucari-nblongis, invol. daplu longioribus, acbvntia pUbri\*. % in Canraftico monte Elhrooi. Cineraria seifoUa C. A. Meyer.' ex herb. acad. PeLr. non Linu. Proxitne accedit ad L. r<rnifoli«m, wed diliorum dente\* minimi ncc lobifurnia, ligular duplo latiorei, Invol. paulu breTius, herb\* diwidio minor, (v. •. cuaiu. ab bon. »cad. imp. Petr.)

\*\*\*\* *Japonica* (non MU'I nnta).

- iG. L. JAPOHICA (Less. ityn. p. 800), caale erecto terei! incano gUbro, foliis 4I - (ernis pettolatis plalirit inciso-sabpalmatU, lobi» tDCUO-pimiatiridis dentalis, petiolia amplexicaulibos, capitulis tenninalibus paacis. — in Japouia prop«-Jedo. Arnica Japonica Tbunb. Il. jap. 319. Linn. f. snpp. p. 376, \

\ *Species exclusar.*

- L. i t m u t l Tnrcz. rs *Cacalia aoriculata*.  
 L. BAFTATA Less, BB *Cacalia hat tat a*.  
 L. TAIuuftif Le«. = *Aldope TabolarU*.  
 L. LAHATA Lew. = *AJdope lanau*.

DCVIIJ. ARNICAIiofl.tr''' n 958. exci.tp.Garm.fr. a/. 17X Cau. diet. Xt p. 45(j. Less, in UnnarS 6. p. !»53. sjn. Jgo. — Arnica- ip. Mr«

€apiiulum inultiflutum helcrogamuin, fl radii 1 ser. furmineis ligu-



latis, disci hemiaphi\ tubulosis 5-dentatis. Invol. campanulatum biserialiale, squamis Itneari-laneeolatis cccuatibus. Hecept. fimbrillifcrum pilosiusculum. Cor. Uibus hirtus. Stamin. rudimenla sterilia iutcrdum in ligulis rcinantia. Stylus disci ramis longis pube longè desoendente obsessis truncatis ant cono brevi supeiaiiis. Acbaeniuni subcylindracetuo utrinque attemialum subcostntum birsutiusculuin. Pappus i-serialis, pilis conicrtis rigidulis barbellalo-scabris. — Herbae in liemisph. borealis regionibus frigidiusculis spontanex, perennes subhirsutae. Folia intcgra opposita ! Cajjiuula magaa lutca ad apices caulis autramorura oppositorum solitaria.

1. A. MOSUSI (Linn. ip. ia(5 excl. var. £), foliis rad!c«libus obovatis snbinicgerrimis 5-nerviis, caulinis i-» jogis, caule oligo- (t-3)cepna!<>, imol. plinilaloso-scabro. 'if in pralissylvestribus Europe przserlim iri^idiorii, a tnari-nift tittoribus (in criceiis ftfirdigBlensibu.t) ad ult.it. ferc nivU aeternae. Flor. dan. t. 63. Schkohl liandb. t. 248. Duronicom monttnuin Lam. diet. a. p. 3ia. Doronicnm Arnica De»f.\*:at. h. Par. «tl. 1. p. 101. — Clus. hint. 3. p. 1\$. f. 1. — litakew. bcib. t. 595. "Variat caule siioptvi i-cepbaln aui a pice 3-ildo 3 cepnlo, foliis obovulis oblongtsve, capitulis crecli\* aut ocrnbn (Cineraria cerrina Thor. d\l. land. 344. Tab. ic. 336), liyt\Js 6 Hn. nt }iotlicein et qltra lougis, ouinino ftcmincii aut rudimenla ntaniinum gercnlilius. (v. v.)
- a. A. ASGUSTITOMA (VabK fl. tian. t. i 5a4), foliU radicaliba^ buceobtis intrgerimia aut remotè dci)tic:ulatis 3-iicerviis, can tin is i-a jug», caale i-c«pbalo apice el invol. laualo. % in campU elatis Lapponiae l.nlcnsis In munle Sikkok. (LoMt,!), m sinn Eस्कollzit et Sancli-Lanrcnlii (Cbam.!), in Uahnria propr Atadi-Suu (Turcz.!). Dnronicuni foliis Janceulali\* Linn. 1l. Up. n. 3o5. A-Jnica mom ana 0 Lino. sp. ia45. Arnica alpina L\c.ll ad! Vet, ac. bandt. i8ai. p. 337. Wablenberg fl. sure. a. p. 53o. Less, in linn\*i 1S31. p. BS\l i'lauta 3-9 poll, longa, omnino rglandulojia, villosa. Florea pal tide lutei. Colia Rprcim. GrornUndtcoruin integerrima, sinus Laarentu ilrnikulata, Juai forte »perie» indioant. (v. a. comtn. a ct. Wiclutrerm et de CbaniUao.)
3. A. oBToaiFOLiA (LCM. in linu\*i t83t. p. »36), foliis radicalibu\* pctioUtU aobspalhul.ili> obiuia 5-nrriis icabiis, caulinu ellipncu, caile t-cepualn. invol. hinuto diftcam uiperantr, sqnaniu oblongo-ellipiois, corollis j;Lluis. Tf in in-9iila Uuttla«cbka(C.liani.!). Caa)» circ. »emipeda)is pedali»vc Klnressnlpbncr?. Ligulie omninu aUm. orbat\*. A nth. nigricanles. (v. «. contm. a cl.de Cbaiuiwo.)
- ,), A. UjULAScniMn (Leu. 1- c. p. 238), folii\* radic. pelioUtU snlitipalbnlatis ob-lasis autict! scrralis ftcaberrims, catilmis nblonpo-obovatis, caule l-ccpbalo, invol. diKum softerante liirsnto, »qnaniis linrari-lauceolatis. 'if. in UnalaicLWi (Cham,). Herba wmipeilalis. Ligulx iuirn»e Hatac.
5. A. FAISOKXA (Bong, sitch. p. ag. n. 83), foliis in canlt Irijugiti &rtniamplexi-caulibaa ovalis infer, obtusii sup. acolia irrvgnlariler imiato MUIil supra sabpuberatii mbtm ^labrin, capitulis pauctn [xtliccllati\*, in vol. cJiwum arquanlu Mjuumis S nrnrriatibu\* lanceolalin dorso ad lmtin pedtcelltvjue bmtitta, aebx-ni« glabris.^ in insuta Sittlu detcxild. Hungaid. (v. 9. tmuii, ub bon, acad. imp. l'etrop.J
3. A. CaAMU\*OKis(LeM. 1. c. p. i38), foliis caulinu pluiijagis obloogo-obovati> acniisserratis hirsaii»»culi», caule 3-5-<epbal<>, invol. diwriini eqaaotij aqtiamis actiwoatw hirsuii\*- % «» Liiabwbki ((Jbam.), AHiui\* A. inonup\* \*ed ligula breriores, pappus »ubplumo»m, at-bimi\* uiagu bin,uta. (T. S. cowm. ab bon. acid. 1'ctrupol.)
7. A. ruLoui (Purab fl. bor. am, a. p. 5a7), pubeswn\*, fotiU lanceolate obtu-sioacults basi attenualis prtialat\* 3-ncr»iU, caulinu remotii lin«ribu», c#ole i-ccj b l o. i l bbl invol. »obbrorio. % ad ripas flum. Mis\*ouri Amer. bor. Arnica tnontana ^ filigeas Null. gen. ttmrric. a. p. 1G4. Vaml caul« i-3-<pb"l»- Af-fiui»dicilur A. anguslifoliae ex Null.
- \*. A. PLA\*TAGI»IA (Pniih JI. bor. am. a. p. 527), glabra, folit\* inlrgerrioiis atu-

tis 3-nervlis, radical! bus spalbnlato-lanceolatis basi In pctiolutn angmtatis, conlinis iffKCOftUa, oaule i-cephalo. % in Labrador. Yar. prioris ex Nutt.

9. A. *ift>mcAcr.u* (Eli. sketch. 1. p. 333), hirsuta, foliis radicalibus ohlongo-ovalis\* snbtlentalis .topra sparse^ubtii\* secug uervos hispidu, cauleMibaphyllo stun mil jtr in ptdunculns i -ccpbalos dmso. If in sylvis ambrosia a Virginia ad Florida in , la Carolina ntra^ue. Dorooirum oadicaule Mlchx.ft. bor. am. 1. p. lat. Duro-ntrnm aranlr Walt- fl. car. ao5. Arnica Clayton! Pnrjh fl. bor. am. %, p. 527. Graramnrthron oppositifolinra Cans. diet. 19. p. ac)6. Herba fr\*<sup>st</sup> facie A. TOOTI-tanse bipedalu, foliis derossabs, rapitali.1 amplis Haris. Ijgnl.-r slam, rriditn. or-hm. (>. i.)

*j Species dubia.*

10. A.? O PORTS A (Forst. protl. n. 299), froticos;t, foil is lanceolatis callnso-crenatis liabtiis toiuentoitis, pedanrulis 9oiitariu lerminalibos sqnamatiA t-cepbalis. ^ in rVovA-Zc<<knidi;>> loco dicto Dn\*ky-bay. Arnica Operina Rich, et Less. fl. nOT. teth p. a3t ex Forst. mss. Ligutte foem. plnriran-, invol. fere trtplo longiores , stamin. orbatz. AchacniK pnbescentia.

†† *Species exclusce.*

- \. BCLLJDiisT\*iM Till. s= Bellidiaitrom Mkhrlii  
 A. ciLUTi Thunb. = Cii'boracea ex Less.  
 A, CLCSII All. = Aronicnm Doronicura,  
 A. conpATA Tbunb. = Gerbera corilata.  
 A. CORDATE £. Mey. ^ Gerbera tomentou y.  
 A. comoHortrou\* Bonn. = Oaxatiia roronopifolia.  
 A. con0sortroLIA Lion. ^ ? Gerbera corooopifolia.  
 A. COHSICA Loi-s. = Aronirutn Cursienni  
 A. CRISATA Thnnb = Mairia crenata.  
 A. CKOQA Linn, = Gerbera Rurnunrti.  
 A. DoKOFicuat Jacq. ^ Arnnirum Doronicam  
 A. )LOCCOS. \ Perlol, != Sentcio srachnotileuv  
 A. GKRHCR A Linn. = Gerbera asplrnifolia.  
 A. GKRBKA Ilurai. h. := Gerbera fermpiura  
 A. <;r.\*rni,t\* J\*cq. — Aronicum tcorpioidei >.  
 A. r.Ktxmt Tbnnb. = Alrinpe linala ft-  
 A. nikiDTi Forck t= Geibera birsata.  
 A. fKCAHA l><r>. ^ Tricbocline incaaa.  
 A. *Jerome\** Thanb. = Ugataris Japonica.  
 ta isiiLOLvit Vabl. BS Hclerolepu decipiens.  
 \. L\*\*ATA Thnnb. = Alctop<< lnnat\* <<  
 A. tAJIOMR\* Ten. •= Senn-io arachnoitleni.  
 A. OITMUMU Walt. — Ligalaru arnicoiden <t.  
 A. riLosKLLoiDu LinD. ss Gerbera pitoselloiiles.  
 A. r\*tMATA Thnnh. = Senrcio palmatos.  
 A, Pmu>ia!ia Pew. TT: Dorontcam? Prniviamnu  
 A. TT>OI\*»OLIA T<<r<. = Gerbera Bnrmanui.  
 A- RiirtinDiror.iA Willd. sr Rrllium rotnadifoHom  
 A. HVRFIODIS Linn. =: Aninwnm scorpioides.  
 A. SIR\*ATA Thnnb. T= Gerbera frrorogii ea.  
 A. <I>UATA Tbunb. = Gerbera Mnua; a.  
 A. ttawfTA LA». as Cerbera Burmanni.

- A. spuniLOS\* Pen. = Aleiopc Tabulnris,  
 A. 8TYB.IACA Will. =; Aronlcrrn Doronicani.  
 A. TABULAHIS Tbiuib, = Alciope Tahutom.  
 A. TH3»ILAGIKEA DUIIU. = **Swueric** Kaimpteri.  
 A. WoLKeirukw\* Poll. = Doronicum Column\*

DUX. **AAONICUM** AccA. *ehm. i* (1790) *p.* 17. *n.* 49. *fakhmh. ft-* <"J»  
*p.* o33. — Grnuuiiarthrou *Cast. btm.pMtom*, i8i-.\*/\*r. 19. *p.* x8\ — Ariiii •  
*sj>. Unit.*

Capitium niulliflorum helcrogainum, fl. radii ltpulalis t-ser. Iti'ini •  
 neis, disci hermaphrodilis lubulosis **5-dentatb.** Heccpt. subconvejuim  
 olirartcolaLum. Invol. pauciseriale, squainis linearihis acuminatis sub-  
 aequalibus. Stylus disci **ranis** truncatis apiceque solo **pcnieiUatis**, radii  
 lirevibus oblusis. Aclisnia erostria exalata oblongo-turbinata sulcula,  
 onmino papposa T pappo setoso in disco pluriseriaii, in radio subunise-  
 riali. — **BamtM**, **toha** alterna et stylus Uoronici. Achaeuia omnia pap-  
 pos.1 ut vñ Arnica.

1. A. CORSICCM, pnbcnilnm, caulr ail ipicem rorymbo»o-nino»o 3-5-wphalo,  
 foliis\*m|)lexic9ulil)us baïi mtenoalis, inf. ovtto- .sup. olilongo-lancetdillis dru-  
 t:il^, iuvul. **HnHnBk** imbrwrntibtis Mibriliati\*. % in Cor»ica ad rop\*\* jquis  
**BfMBbtM** rn;u!iibs (Robert! KP-! Tlmm.!), Arnica Corsica Ixiia. il. **f\$XL** S56.  
 t. ao. DC. suppl. 4"5. Uorotinuuii Cursrcora IJoir. **HraoL 2. p. 5»7. Admit**  
 gUbrui\*cuU, radii **fffO pQoM** i-wr. Stylus exacle «t iu Ooronieo, nee rami»  
 etodg\* pulte obst-sgis ul iu Am if a. (r. ••)
- a. A. **DMUWXOra** (Reirli. fl. exc. 3. P. S33), birsolum, cattle i-crjibalo, foli!»  
 omnibui oljloogii irirtoir dentatis vrl inlcyrü«coli», radicalibtu petinlali\* lia.ti  
 • ugustalh, iuvul. **Mjaamis** pluritwrixltbua, tnlmU minnrilm\* rxaclr lincaribui.  
 % in Mitumanini Aljtitim **rugiona** gluciali, **ah An\*** in a ad IVlpbiialnni rt in **Py-**  
**rer>** cis rxBculb. Araica Ooroniriiui .f»«]. il.«o»tr. t. tta. Willd. »p. 3. p. aiotf.  
**DC.fi.** Ir. 4. jt. i^5. Araic« **Csufi** AH. p\*d.n. S4S. t. 17. (. t. Arnica SiyriacaVill.  
**daaph.** 3. p. >tO. Doruuicutu Inrstutum **Lam.** diet. 3. p. 3i3. **Gramma** rib run  
 biligoUtam **Cau.** diet. 19, p. 1^5. Ligal\* nrpiiu simjillrfi, inrrrdhm biligaltlr.  
**Sum.** ruditnenla in It. firm, nulls, (r. v, rt a.)
3. A. ICORPIOIDM, nol>hionium, *L-AoV* i>ce|>Iialn, foliis crov)-dentatis, rxdicali-  
 bon petiolnlis iibiotundo-ovalilius, r^nlini^ **oblDOgb**, infr. **alalo-pctlolatia**,  
 »uprr. srniiniinplexic^ililibu.v, invol. Mpiamft rilialis bisri i.ililnts. % in Alpil-tc  
 IreomDibut Crrquen\* in p\*tro\*U nplareo«U. Arnici wjnrpioidr\* Linn, **ftp**, c46.  
 Gaud, ft, bclr. 5. p. 33». Poll, **n fli** Its. I\*av. IJ. 1816. p. i85. **Dorookan**  
**gra** **rulifloraai** Lam. diet, **ft**, p. 3iJ. (iratuinariliron >cnrpioide«Cai\*. 1. c. Tluff  
 et i'ug. it. germ. \*. p. a59.

«*latifnHum*, **glthfWftill**. foliis cauilinis infer, pelinlalk anrirulatu, **tap**.  
 Jiile »mplr^itnuliliu\*. 1£ in humidioribu^ **pitigntoribui**. Arooictini la>ifo-  
 liatu Rrlrhentt. (1. **exc** 3. p. xit. Arufca **tnorpioide\*** Jacq. aurt. t. \$4Q.  
 A»ier **Korptoida** Scil> **Jor.** iv Siyriacum CI01, hi>t. lib, 4, p. 17, (•., » )  
*P. medium*, •ubbir^tilum, lit!, rntlii .ililm\* (**tltipico-tabrotDtidli argat**««)(ruu-  
 (i<sub>T</sub>uip«r. ovHtw •eaBriiupUxn^iililiu\*. ?& O rrtjurn\* in **Alpiba\*** ft ri»»iu i"  
 I\*7r<-«\*t». Aronimm M H-nb. 1. r. Arnui sr«rpii:«-» **WUW**  
 «p. 3, p. \*io8. U«:. II b I>roni«r«ni **Colamn\*** **Pqarr.** brrl. "O»  
 Teo.(v. v.)

*y.glacmi\**, **gtaJtrnm** minns. **fblik** radic. **oUoagit**, ca«lini» iw»ilibu» If i"  
 suinun\* **Alpiboa** A«\*tn.e. Arnica glaci«li« J««<i H-. **rar** 5. 1. W6 VVill.  
 »p. .1. p. \$1<K). (v. ».)

;. ? *ItAuhini*, **Untttna** cumim fit r»dtc ha\*i **rotnw** latis. Aroni' um 8\*olitr  
 Reichen | 1 c.





jS. romndi/ohitm, foliis tiriniit birsuii\* rrpamlo JcntBli\*, radio, longtssimpe-  
tiolatu i-oid.itii oVHio-orbicaljnis.TX in syWisMibalpini\* vipra Nicrcam legi  
rtut vidvtii<sup>1</sup> ctiam in Germaail mm mfrequerii\*. Dor. Pardaliancbrs Jacq.  
anstr. t. 350. Dor. MalhiuK Tuimrti ex Uf\* henii. (I. exc. a. p, a3i. —  
M.tlb. t-otntti. 7(j>. — in (lyiu|io i'.itliynirocl. AiR-bclrlgit specimen folits  
ccuiinis vix'MC ne vix auicuUti\*. donalutn el forte speciice distinguendum ?  
If. v, a s.)

y, hitmilt, iullis L-iliatis, radicaliaoi prliulo nlato limlii longitudinem xquanir,  
i.-inlois pautissimis ovato-lanceoUtlv 3f in regno Neapitilano lr<it cl.

4. D. itJLcm'ii'UYi.i.uK (l-'iactit ID Horn. snppK p. 900), in feme glaberriuum va-  
jierue pube bitvi viljosutu, fnllii tlcatali.^, ratlit-aliinis lungē prtioUtia jirofnnrff  
tunUtia, c.utlini'i infer. pcliniiUi coul<ti> siua laiiorc, taper, teuilibus ba\*  
sulitrun\*\*ait)t snb\*\*miorbicnl;ti-, \*utumū ovalis acumiimris. ^f in Jociii bamidis  
montis Karagiol prov. Karabagh Persiae legitel. Szowitz. Spreng. syst. 3. p. 568.  
Capitula plurima breviter pedunculata. Petioli infer. 6-9 poll. longi basi exau-  
riculati. Invol. in spec? meo (an casu?) pluriserialia, squamulis fuscis parvis  
(an flor. aboriivi?) Inter sqaiimai foliaceas »ili». (v. s. cumin, i d. Fischer.)

-\$. 1). AUSTAIACUM (Jacq. fl. ausl. t. i3o) (Itiwnlulum, foliia denlicnclatis, radica-  
lilms peliolali>ci>rdatt», canlini\*infer, spathnlatu ovalit baai abiuple atlrnuatii  
set ui.nnj'lriicaulilm\*, smuiim cordato-Rinplexieanlibui lanreolaiia. If. in sub-  
ntplnis iyl>alicyl HnSjWtej Auttriaj, Itabcmiz, (larinihtx, Cdllij- rmlulis rt  
l'v<i. Wram. Willd. pliyt.-ta.ap. 3. p. tlx4< Horoo. Atistrixcam ICICIDS. bi\*t.  
lib. iv. p. xix. — Domn. Anstriaconi Ilieb, fl. et suppl. n. IJ54 itt Alp. Caac\*-  
tcis ieottUH est furtr snlnlivriMim. Variat tparac biriulum aut glabrinacalam,  
i-5-ceplulum. (T. V. et a.)

\*\* t'oiis radicalibui ovais.

6. D. ftcottr loints (Willd. sp. 3. p. at i4). aabblriiituin, collo barbigerō, foliis  
dentatis, tidicaliljus {Kliolati\* oriiU)-rbouibci», caalini infer, nvatit ba>i <tie>  
f nualin rordalo-amp)t-xtcjulibns aiibaauriculatu, super, wiilibu\* c^orddto-ofatU  
acaitv TL in sylvallris ntontania AattriaR, <i<lli\*<sub>f</sub> Italian \>rouen>U, SaUaudtar,  
Calliaj; Hayn. arxn. grw. 0. t. aa. opt. Dor. plantainrum H"tb fl. geran. I,  
p. iSS. i. "p. 3aa non Linn. Dor. pardaliauchcsfi. Linn. ip. 1347. Dnr~ pard>-  
fianchek Sow. rhgl. h\*A. l. 63u <\*xel- fol. ratlic. Ach^bia etiatn radii pilusitucala.  
Variat. 10 trphalm, capftatia longe pedancalaliA anrcii. (v. T, eta.)

7. D. rLAitTAT-ixiiiH (Linn. sp. 1\*47), ylabrum, collo villu terii-eis Uttatu, caule  
nulmii>lit: t-trjiltulo, fnllis »tlcalililiu» prtloUti\* ovatid ovalibutivc repando <an-  
tatK, c\*nlini.s suiuuile^i'U, infer, in petialutn aticniiatU exaoriculalit, suprr. ac>-  
silibti!. oUongia iicutuinaiu, aeb\*uitt radii glabrit. If, in nemoroau arenotk  
Galliite prupe Pariios! Aveniuucni, etc. et ex met. in Han^'kril, Geriuanii, l)u-  
p<nli, LnsitMiU »ed <senr cum I). »corpiondi el forte noil innierii/j mixtnm.  
Lob. ic. t. 648. f. I. DaJech, hist. iaol. f. I. Kbizonia luberojuju aubrotandm  
sen obtiqur rrpns. PetloU fol. radic. tire. T-pollicare\*. (y. \*, el ».)

8. D. oit.osit.rrorL n:x, plabrura, col la eliarbato, Ir.lii\* \*abdeniatu oblong!\*.  
radiraliin^ el canlintu infer, la peliulam bravcw allenuati\*, iup<r. M\*vjltbns  
•entiamplr-xif-auij|jitt, r\*ule a inedio apbylla iirictn i-cepbalu, ligalia acoib  
vix itrrrol. lougioribtiM, acbanu tiriato »tilc<ti> puberalo-birtlrlli> ?j! in prilis  
alpinU CathfiMt onentalu l<f;it cl. Meyer. Dor. plautagineam ? <:! A.Mry.!  
ennaj. caac. n. 674. Aflin\* !>. pUulaciueo mi. ut cl. iiv, MHPkltar, vid. ili>et-  
sumei <v c\*r. iud. et radice (ibrowi-ftwctrnlati, J% rigidiuribai, iiii III. petiolo  
latto rix pullic. etc. (T. \*• coium. a c). Meyer.)

9. D. ROYLU, c>ok< Iwrbacco crectoartra aparsi\* patnlis hiapidulo, folti\* \*appr.  
^ilibua tMtuiamplexiulibna uvato-ianceulaiia denticolatK tpane biidlis,  
ramis paucis elongatis subnudis i-cephalis, invol. ecalyculato hispido, squamis  
lanccolato-linearibus acuminatis disco paulo longioribus, acheniis radii glabris  
epanosis, disci subhispidis nansosis. — in Indis or. prov. boreali-occidenta-  
libus le^ilcl. Koylt. Folia infer, uiibiiguou. Oipil. cam ligulii poD^c. diam. (v. s.)

10. 1), \ Küt in. glabcm, caule adscendeilli-eiecto bast strinlo-angulato Olb-  
stmplici, foliis lanceolalts uculis grouse dentatin margin? MibreTolnii, iniinit  
basi allenuatia, so per. seraianiplextcanlihn\*, corynilm oligocephalu, pedicellii  
jpice hraclenialis, invol. squamis liuearihus Mbaotlttt, Hgiilts 8-10 planis.  
;ii'li;eniis glabris. % in ludise a u straits monlibns Neelghen-T ilicti\*. Ligula<sup>1</sup> 6-7-  
nervitt styliferje, forte taiiiu aburtivae, pappo iletiluta. (v. i, In h. Wi^ht.)  
0. *laxutn*, corymbo ramosn m^gu diTUicstO, capltolij imiirio-ioriWs mi-  
noribcu, Uab. cum priori eliam a cl. Wight tie lev tu in. (r. s. in b, Wiphi)
11. D. ARHUTII, caole creclo tereli striatoaubiiimptici inJfnichirtoajtire^Iahrios-  
cuio, folii.i ad basiu cotifertioribu\* cordalo-s<iniaft)|ilfixH-aulihti\* oblongis ,\5-  
iierviisoUliuui dcentilU atriuque UiriU, corymbo oligotephalu Irnninoti, bi.ic-  
teolf\* lincari-subuUtis, invol. subcalrctitati squamis ltuatibtifv t-itc. i5, tignlia  
10 ovuiibus G-tirrviii forte stylo aeauia,IM>rlivo slerUilmn, actueoii^ plaliriu sculis.  
2 in iticliA or, id Dendigui ft moules Ncelgberry dictos legit cl. Wi>bt. St p-  
nmlabrerata inclusa. Flosculi iiiTiumeri. Pappus rufecens. (v. ». in b. Wight, )
- 11, 1). L>Ai<ui^nuH (Wight et Arn. pug. pi. ind. or. 11. iofi), canlibas cloiiga-  
tis sobleielibii\* stiiatis hirsnt's, folii\* ridie.,..., caultnia corditlo-amjilxcicaoli-  
bus ybiongo-Unc<olatu paucinerviis iuci\*o-strr>Vis , ooryuibo oligooeplulo  
termiouli prdinuilloruiti brocleolu, ITTOI. stibbemispliari sfjpamit li<uari- nbn-  
lalis, inter. obloogo-UuceolalU tnuricata sabhitpidi\*, ligulis 8\*io anpnst<  
ovalibas &ub(-)Dtr\Hi. — ia Peninsulx Indix-or. mrmtibns aimirialioiibiis trgtt  
cl. Wight. Aflinc D. Aroollii rt vix ex Arn. variet. luxnrians ease polest.
- t3. D. WM<.iit(Arn I.e. <. 107), canle herbaceo erecrosiniplici ka>i hirsnio  
apice glxbrtiuctibi, foliis in limit paucifl ovatttt periolati\* groise dbplioifo-terratis,  
mediift ad petioti baain aorictilatis, \*np. iihlonpi.i iuciais Mffatis htt%] atuplec-  
tetitibua oninibii.t otrinqtic parce latpidnlfa iuibii\* pallkiis, coryftbo laxo  
oltgocrpbalu, pedtinc. bracleolu subuUtii, in vol. f-srrialls Maxmla laaeoUtii  
iiculi.% glaliris, ligulis 8 an^uale ovalibus 4-ocerviis. — in Cryloti\* tiittitlibutt  
cictlaia alt. 1000 bets p. legit, cl. Witlker.
14. D. CAirnoiLiAJitM (Wight et Arn. pug. n. 1081, siifTiulicusum ramosum, ra-  
fijii Btriath glibtiusculi^ oligO- (i->) crplialis, folii\* suhiDCjnis liispirlii-pabw-  
oratifas pinoxiifidis, U>bis bierjliax ohloDgi.i acalia q>andoi|ae (Vnticnlo hrer!  
hMmedi, pedunc. ad apirem niuute luwtroUlis, invol. i-srtialis >rjuaiuis  
laoveolaiia dorso otiiO-hfopMIs, ligatia 8-10 angiule oialibu\* 3-5-ncrTii\*, — in  
Peninsula- India- or. raoitibus anstraliiorihus Irgit rl. \Vi<ht. Au cum pjiorc  
ad sect, neq. ex invol 1 • seriali referendum?

### Scit. ? II. CHROMOCHATA.

Invol. abantMrrtale prwi amhenin rcil<-xu III Pappnx intense ci 11 namomeo-rofos.  
r'olia linear in. — An geua?

i\$. U uHirut.iCM, gtabrerrimm.ranle erwto lerele ranxno, flMtla spxiata littea-  
riba\* at utis i-nerv\ u rlgttlnli\* hlnc inde gRMwe deniaitt, panicnli *carymbor.k*  
laxa, pedicellt\* brartmtaa \*ubutat>> <par>a> ftxreotiliu, iuvol. <ju<nii> iS-au  
inbntwnatiii tliaco birrioiibus. aeh\*ni!< giabrerrlm^\* — in Imlta oriental\*  
ad Puudna. legit nl. W<Hich. Aster odontophyllus Wall.! cat. n. 3a85 coinp n.  
39. Arnica liiifali\* Watt.) herb. Habitn.i a Uoronico (lirrtsn^). %a character  
< 011 fur mis. Aohxnia ra<iii calva, dlwi pappo inultisel'jso rofo c-ornnata- Siigt.  
disci brevia apico capttetlato-nttosinscula. Ligulx 8-10 ubtuugie flavie { v. s.  
(Oiniti. nb bun. Aol. mere ang). Ind. or.)

### • Species non sails noUe.

- ifi 1). Loattouini [Btidwa]b. H. exc. i. p. t34), hiautum, c>ok simpliti  
*l-mg&U&O\** (oliia iniegrrianis olxivato-obloif 1> tancenlatuque, railie |wlint>lii,  
raulini\* \*llcnu;it<>-aiuplex.ica<ilibM,'^In Alpibu\* An<tri>rU. — Clu». bi\*t, lib. 4  
f. xrti. f. i. Habitu» D. planiaginei. H! no tie\* D). Aiuiin^
17. ». DIKTATw (Liok enum. 1. p. 33 - \ pul\*>cefiu, foliu infer petiol.>>f\*  
it>ti>, inediia petiolatu >l>(is. inper. xmplrxk-aallbut, omnibiu ilentaVw. 'if  
j'atr ign Dur. pl<ntagio<tim Willd, enum. Nuppl, 5g.

18. D.? PRIITVAKITU (Lam. diet. a. p. 3if>), collo Unnginoso, folia radicalbui\* liucari-laiu-eolalis idlegerrinm in peiolom atfeouaus supra levibua margins revolutu sublets albo-tonientOMs. scapo taualo i-crbnlo folia vix longiore. IX in Peruii legit Jos. de Jns»ien, Arnica Peruvian\* Pets. encb. n. 18. Matisiacea - omnirjo videtar! An Triclioclinrs spec. ?

†† Species exclusce.

- D. ACACLE Walt. — Arnica uudicanlis,  
 D. AfTAiciiM Pall. z= Arouicuni Allntctmi.  
 U, Ansict Dttf.r: Arnica mom am.  
 D. A5K.ESirolidM a, Lara, = Oerbrra aspltmfolia.  
 D. AwnMttmuVM £ Lam, — Oerbera ferrn^itMa.  
 D. TIF.r.i»iAaTao»i Linn. r^Bellidiastrtim Micbrlii  
 D. Co\*Sicc« Poir. = Arouicum Corsica in.  
 D. ci,uTisoMiM Willd. =>piiatleli *glutinosa*.  
 D. Git\*NDiPi.om;» L«m. z= Aroniram *scorpioides*.  
 D. HEtviTictm Mill, zz: S\*n«rlo Doronicam.  
 D. mtitvrvM Lam. = Aronicnm Doronicom.  
 D. ITCAHDM Lain. = Tricbocline incsna.  
 D. tMnwotxtm WBII. =9taa«Mta verna?  
 D. MKIII-JIRUM Cav,—Hetetotheca inuloidi\*.  
 D. mrotCMFLi Mirfaz.ss Arnita Dodicaalix.  
 D. orPosiTifoLii.M Lam. = Arnic.i montann.  
 D. rn^ftRLi.oiDis Lain. = Orrbera piloacclotdes.  
 D. rYncJL.t.FOiuM Lam. s s G w b w Buruianui.  
 T). HAMOJIUM Willd. =tt ICriperrui »rrigosum.  
 O. KOTitjrnivMLtcM. }< . = } tilitira roiondifoUiuro.  
 D. MXMfiocna\* I.\*tn, = Aronkutn *scorpioides*.

DC\VKRNERIA // B. etKtutth nov. gen. am. J(. p. tot, Spreng, syu. 3. p. M6. ^^ Less.sjn. 3g3. — Oresigunia ff'itfd, herb, ex IJCSJ. — Oribasia icon./I. mejt. inrtl. — Knryopsis «p. aineiic. Cats.

Ca)iuiluin muUifloruni radiatum, Ugulis i-serialibus Hcnuncis cirr i5-3o,fl. radii lurniiiphr. 5-ffdis. Tnvol. ecalfulaton c;impanulatum, sfftmiiis i-serialiDUI ')-'»» inter se plus mil*us con*creti5. Hempi. nmlum. Anther\* vticlusx ecaudaiae. Styfi rami ajiice iruncaU tt petti-cillnli. ^liirninm crostt'c turlitrintum villosum (an in omnitnis?) Pappus pluriserialis seUcemi lulxcabei kngus.—Herb\* Americano; *mon*ti nieces pi Loss Itumiles. Folia cubradicalta couferta Unttri-obloflga integerriraa coriucen siihencervia L'bbni, basi subvaginante lan.ii.t. CupiUilu sultlaria breviter peiluticul;il;i. Discus lutvus. —(icntis ab Euryope pappi slrucluri facile divers urn, set! Scucciuni proximum et h'nbitu pravipu^ disttnetum.

" *liquits luteit.*

1. W. putctuA (H. B. tl Konlh I.e. p. |O|.) Toliu sitliaio-imbricalii *linearibus* oi>tiilti», inviiil. arc. i3-lidu eolontO. ^£ in inmniii Andibai Qttilffi\*iinn alt. 1800-1000 bexap. (H. ft II.) 3d Ptteo (Ctmchk.) Radius lateu\*.
2. W. iuuMii.w (H. B. et Knuib ]., p. MJI ) fulii\* •lelUto-imbricatia Haearibus apice »nbl«reli bus, in vol. circ, i3-Jido. % cum priore. Radio\* crocconi?
3. W. ptwitA (H. B. n Kumb I 0 p 191. 1. 3(i« ft a ) fo^«\* •ifUjto-imbricatu taltolitieanhaa, invol. circ »o-paniio % cam priuribn\*. Radium\* flavot.

*If.* in Clivii flwtr. ropibtw alpin. convnll. Atiimenv mcn\*e novfmlir. }\*sjt • I. Pceppig, Cacalia emidicuns Poepp.1 pl.rxs, n. O70, scd ;i Sfiirtione <-amlirante oinnirio (tifferl.Caealia?nivea **Km»el** in i-ai. Pcrpp. n. i85. Folia rnm petiolo 3 poll, long?, 9-1 a ""• 'ata' Capit. diaiu. pullkari. Cor. Uarir, Pappus uiveny Achatuia nigrn. (v. a.)

\* \* *Monoctphala.*

4. C. HIVATZ (H, B. et Kanfa uov. geu. am. 4. p. 171. t. 363), candido-tomcn-tosnin , caole stmplici i-ccplwlo, folits radicalbm UnceolatIs olilusiwalls , i.mlini^ Imeari-Unceoblis, capitulo cernno. invol. sqnamts margins jlbo-ia-n;ihs. 7'. in Siituruo moute Anti«ana Qnitrtsium .ilf, 'i'iu bciajj. Canlis €-r) pollfd l'olindrDm vagina plabra', C^pil. iluitn. poliic.

§3 Arert, cunle minore diurpbalu, L-apilulis iii.cqrinlibu\* cernuia, invol. tqaxniu in jiarte superiore glabris. "if in jtin. per Atuerii.<sup>1</sup> legil cl. Pfcf. llerba 3-pollie. CnptnlQiu ruajus 8\*10 lin. diam. Flores margin ale\* .inih. •crriltltai donati. An spec. pr«pria?(v. s.)

5. C. HUM 11.1, tribacaiit: tmnm cario-toiDRntOHoni, ibizontatr ohliquo siifTruleHccnie, folia ratliculiblia oblong is sububluuis parcc et obtuse tlenlali\* in M-liolinn alleuunris i-nerfiis, srnpo /otüs aubarrpial! rerri i-cf[']i;il(j, inv. hi-seriali, Kjuameltit acressuriis lin»ribns KUNHiliatJ\* **Entadom** siilia'qnantihu\*, Mjtüiitii> ewe. |6-90 glsbris apirr innno ciliito-barhatis, ftor. crcliri-i lulnt-Josis, acbxniit plabri.i. % inirr Hppionioiitanas phinta\* lirri. **Hmketai obmr.** Folia (ere Senet/ionis vulotrarii«\ IITOI. duplex. Gapilnlmn 8-10 lin. **dun. ttri** Caratix. Siigma potius Neufcionis. (r. I. in b. Hxnkc u **d.** tie **Steinberg** III ias.)

0. C. ftirr.KXDM (11. E. et Kimth nor. grit. \*in. 4. p. 171. t. )6t), **tlbo-UstlWB**, caule siiUjtiiplni **GdJOM I Itiph>V**, **falik** uvaUs maigine tc-Totutin **cOfiaceta** rclleiJi supra glnbriukiili\*, copilolo ceruoo, invoK n un albo-Innato. % in Mimino roonte Antimnu Quitrnsium alt. ?3on ltexap. Gnapbatiim iuuWluriim L nil. dkt. a. p. ni%. Cauliii }>cdalis. Kulij scniipojlti.-. Capil. dittiti. M-Mjiiipctll, C. LimruLiuM (II. it. el Kuulli tiiov. gen. am. A. p. 170), \*Jbo-la»aJiim , • aide fcimpli, i tolioko 1 -cepbalu, fuliu UnceoUm- oblong is marpine trvolntin oubcoriacei\* iiiixn gt>hii>t-t uilidi\*. rapitolo *cernuo*, imrol. exIn\* **latMtO^vil-**loso. V. in Andibuk Quileusiunt alt. aJuu-a^oo hexaji. Cnuli» prdali». luvol. bu«nalr. Cupit. iJtanj. to-lineaai.

-}- *Species exclusce,*

( UIUU Spreng. cs Pedfordia linearis.

(. u unatix Spreng. BB Bcdfordiu »a'ieina.

6/13 **tl.** »N M>XYS Cass. diet. 48. p. 455. f.tss. sijn. 390, — Renccttinia «p. «.,a.

Cupitulum intillilloruni liclerngnnium , II. radii i-scii:ilis **ligutatifl** \v-niincis , disci tulmlnsis 5-dent. hermnphr. Invol. I-SCTI;IIC, **bfMlSolis** **saepiiu paueu** sulicalyrulatum, disco hrevius. Rcejjil. plaimm alvrola-Iiim. Siyli II. herm. **rami** in rontini hispidnin clong.ihint actilisstmtni l'ro<lui:ii, **deorskin BBD£** iispiduli. Acliaia;\* **erotlna CXMIBU lertUns-**1 ula, **Pkppui COofonHU** pilosus pluriM-ridlis, — **SjpcCJM** ox Aitu-irica **auinoetiali**, nli\* **arborescentca oppocitifotia**, alia; **MMMkntiM** altcnii-**foliu**. Folia potiolata. CapituU corymboM flnva.

" *Arbvrttcvntes, fbiis oppositis.*

i. G. LAURIFOLIA (Cass. et Less. II. cc.), arborescens, foliis oppositis petiolatis oblongis sentis basi rotundatis integerrimis coriaceis supra glabris subtus ramisque albo-tomentosis, corymbis terminalibus et axillaribus oppositè ramosis involucriisque tomentosis, ligulis 3-4. 5 in umbrosis subcalidis inter Lucar-Hue el Uoimnama Qniteusiitu ah. 1060 \vx. ScncchioUnrifoHoi D. R \*t Knttli UOT. i;ru. am. p. it\*5. 1. **JoG.**

j. G. »AtcaAR'id«\* (Cass, et **I.eii. II. re**), **arbowacWM**, /bliii oppoiitia petiolatis



\* \* *LiguHs albis ant roseis.*

4 \V. MAimrrruA (H. B. et Kutitli 1. c. p. ii)a. t. 368. f. I.J foliis stellatn-  
imbricatis lincaribus obi n sis uniuerviis, invol. **tire**. 14-fido. *If* in alta planilii?  
Aniisanx Quitensium alt. moo bezap. Lignla: albse snb-4-nefvia; 3-deutat.>  
3 lin. longa>.

7i. W. n n m u fH. P. et Knnth I. c. p. ig3) foliis stellatoimbricatus linearibus  
**nbUMta** gtancescentibus, invol. circ. ao-fido. *If* in frigidis montls Cbimborar.i  
Quitensiumah. i^oiJhexap. Ligulae albac, inlerdum roseae, tuattniervuv, lolin.  
longe.

0. W. DISTICH\*^11. B. etKontb 1. c. p. i93.t.36V)) foliis disticbe imbricatis **late**  
**liaearilNM OMWi** siibglancescenlibas, iavolucro 3o-partito. % in suinmo  
uirnite ignivomo **Anttuoa**i Quitensiatn alt. a too liexap. Oresi^onia laiifolia  
Willd. herb, ex Less. Ligulaj alb.u subtitls loaea\*, niultiuuivix, 3-dentat%, 9 lin.  
longa\*.

7. W. M00IVIUA1 fullis stellato-imbricatis late liuenribus obtnsis stibglaiices-  
t-entibtis, iuvohicro cirr. 3o-dent3to. *tyin* Mexico a<sup>1</sup> cacumen niontis Cnchn-  
mararies. **OribaM** acaulij Muc. Sess. et Cerv. icon fi. in ex. iuitl. Ligulx atbiu  
**i-dtniMtm 7-8** lin. **loogie**. Afliois priori set! folia uoa ilistictiu, ligul.i- aublu<  
, ngii roseae et patr. sntis (list. (v. ic. pict.)

DCI. CULCITUM *Humb. ft Bonpi.pl, equin. 2.p. i.H.11. etKunth am. gen. 4.*  
*p. 170, Cass. diet. 18. p. 210. Sprng. syst. 3. p. 43i. Lets. syn. 3\$\$. — Oresi-*  
*j^onia Sell tech t. in Bert, naturf. wag. ex Less.*

Cnpitulum mutliflorum lionio^aminn, (1. omntlxis bermaplir. luhu-  
losis, fauce longd tereti, **limbo** 5-dentato. Invol. **campanulati squame**  
biscrinles exlus nudae aut bractcolis **paucis** slipatae. UceplL. latissinium  
**plamun** ibveolis tetra- seu pentagonis regulariter **areolatom**. Slam.nrli-  
culus super., elongalus, autlicnv ccaudahr. Stylus basi **bulbofot**, ram is  
•**pice SUOgloboSO-capitaf** liispidulM. Achiinia terctiusculn striata gla-  
**befwiaia** (*nre viHositima at iucauto dixat* Less.) crostria apice in nmr-  
**fpnen subdiUtata**. Pappus e marginc orlus pluriscialis selifonms sub-  
•**cabridiu**. — **Herb> 6 mootibus** America? **austr. aequinoctialu ortas**  
lonientosO'lanalEe. Caulcs simplices i-cephalt rarius **ramotl** oligoce-  
**lialr**. Folia alterna Integra. **Capital\* ampit** lutea. — Genus a Senecio-  
liibus tiomogatis habitu plus quain cbaracteribus disttntuin.

\* *Pojjcephala.*

i. C. norssciLirs (H. et Bonpi. pi. M, 3. p. i. t. 66), ruf^coi)li-lomentO5O-l<D<<-  
tum,Citule tiinplici apice a^-ccpbalu, fuliis radicalibus l;iju:rolato-oblongt>  
ubtosis, c;iuiliuii tuinoribus, capilali» aiuplis ccroais, invol. CXIOJ bii-suliuimo,  
% ? in •**Uiwimil** ni'intibiis Amer. .xfjuinoctiaais , Audi bo ^ PeruvRinoruiit ft  
**Qoitendnm** alt- a3oo hexap. (H. et 11.), in Bolivian!\* Anttibus alt. »5^5 hex.  
(Pentl.). Canlis t-i y ped. Recept. diainetiu pollicari. (v. i.)

a. C. CAMESCEK\* (H. et Uonpl. pi. eq. a, p. 4. t. 67), albido-tomenioso-lanatum ,  
caule **MMOM polycephalo**, foliis radicalibus lanceoluto-nblnnfis acuttasculis,  
rjnlntrns IjiurDI.itD-litwaribu\*, cipitulin crerliisculis , imul. tomrMitttsu-lanato.  
2 In Autlibiis friuiliivsiini<i IV1 nviiiutruuii inter Micotpatupa et Guatgtyoc  
alt. 190" hex. (H. et B.)<sub>t</sub>ad Hti.ivHu;iy **propi PaMO** nbi »<<rn, didtur <\>/iic  
(**Hook.** bot. misc. a. p. aa5), in moutihus Gnanococcusibiis t HivnkeM. Cuiilii  
> t **p<daJb-** l'olia pedalia i-a poll, lata, **Folia** mihi altriuu ucc ut in iconc  
R.inpl. **oppotita**. (v.<.)

3. C. Porrpicii, adpresse enno-tomentosom, caale tereti klrtato salmiiJo ar<<-  
nro\*o, f<g>lis rreontis, radio. p< liolatis ova I is obtuiiis, **taolitua rwnotb wiant\***  
**plejJcanHbaa** oblon^U, **coryu**.bo simplici 4(-<\*>liaU), (**avol. •MatpaaaUi\*\*ire.**  
3o j.h\llo. disco p.mlo breviare lr,ict<»)lis paicin c<]yeutalo, (1. circ. 6o-K>>....  
nibus iL-bulusii lirrui>[>in., ;icli.t>iiis glabercimii utrinqnc subuttcacualu **strialis**.

- u 11 g acaliusculs Lasi rotunda lis intrgerrimLi coriaceis supra glabria et nidia Mibtus ramulisque aHiido-lomentosis, corymbis terminalibus raiuoiUsim). fulialis. capitulis congestia sub-aS-floris, invol. albMo-ioroentosis. £ to frigidis Anttiim Qniteiuimm alt. 1800 liexap. Senecio bnceharoiiles 11. B. el Kunth DOV. gcu. am. 4. p. 186. An jnxta cl. auct. varictas G. Ixurifoli\*?
3. O. FCUGtsosjL (Cass. et less. 11. c«.), arborescens, foliis opposUis petiol;ui-obi o 11»is cord.itls integrinm coriaccis supra glitbri\* el uitidh siibtus rantUqnt. albitlo-tomeotosis, coi ymbis terminal! bus ruaiosis foliatU, rapihills i&-w>tto~ns. inTolouris ramisqae Ailiptuoso-ioniemosis. A in alta plan!lie prov. P»a-toensis ISovoGranat. Seoecio fuliginosas H, II. et K.unth DOV. gco. am. 4< p-186. Ligula- 4-ncrviae. Ovarimn glabiuui-
- 4< 0. ruixBtti.A (CMS. et Less. 11. c c), arhorescens, foliis oppotitis pedolatii rllipiico-tihltn^JM obtnsis bast rotunda I is inicgerrinns corliu'cU otipr-J plain is sublus ramisqte alliulo-lomeotosis, corymbi» terniinalibos «ut axilbtibus |>e-(Inoculntli lamosis, cspitntis i5-i7-floris, invol. fl.tbiis. ^ in (up id is Audmni 'J-iitfusntni alt. 1800 hex. Senecio pulclieNns II. It. ct Kimlli uov. gen. am. 4-ji. 187. A Gyn. faliginosi et baxtfulii prxctpaè difert in vol. glabto.
5. G. HiiKut.il (Cass. et Leas. II. ec), arborrcscens, foliis opiK>sitis peliolatU purvu elliptiuis atriuqtie rotunda (is integerrtnm coilaceis aupra gUliri\* ct oitfdis aubtiis raniulnque cano-lomentosis, corymbia oli^ocrpliaia pauiculatU, capitulis iti-i-j-tioris, in»olmus alliido-tonifntosis. ^ in ingiJu Andiuin Qoitra-»ium alt, 1800 bei. Seoecio buxifolinx B. B. et Kunih nor. gen. •in. 4. p. 188. I. 3C7. EupaturSutn bicolor L«tu. in li. Ju».
- ' " Scandentts, foliis alternis.
6. G. rORDIFOLrA (C#u. diet. tf. p. 456), saffrnticOM scandfus, foliis allcrui\* petiuljtis ov«to-lanceol«lu »asl cordalis apice snboblasis grossr et rotundè liaiato-denlatia snpri glabm subttu ramisque iirsulo-vflutinis, petkitts sumtois miunt<; ntiputatU, ca-teris rrtidis, pednnculis uxillaribns folio snbrrrvioriLm polycpbiJl.<t xpice conrmbosis, iuvol. plabro 8-io-pbrllo tlisco breviorc pamuime cuiycuUtU. £ in Amrr. anstr. verisiro, l'enivii tegit cl. Lom)>ey. Sencrio »c»ndtn» Juss. liei ». l'etioli 7-S Jin. Inagi, liuboa tol. 3 { poll, tongns, i5 liii. latus. Cor. Inlea. Siyli rami erecti acnminati»Mini apice hispiili. v. l.)
0. Xeeei, rxmis strialis, fnliis laUus orati\*. ^^ \*d Querelarn Mexicano-ituru legit cl. Nee\* Kolia circ. 3 poll, looga, 3 poll. Utt. Denies foUuinin fere Utoret diilinciius macronlatt. (v. \*,)
7. G. 11,ts\*.ii. Milt 1 utitos.t MiltiramIrm, foliis ttunna petioUis pabcordalis ovalo-lancroUti» utaminaiti debtrulatis supra glabri\* SODim petiolo JJUIS pr-(Juurnliatic winuir pobtro-btrtrUi\*. pedunvulu axil aribus :ulio hpt«n>ribu» oligoct-j)li«lts, invnl, (jjjbrui^ »(n r'rttr. lo-rbvltu. J^ in Mruru legit cl. Uxoke. Alii iis G. 1 crlaauUcri \*ett pobero-bmella nee gUbra «l rjjUlula majo r\* paucior«. (T. •. tpeciin. inoampt. la h. Hxnka n d. tic Slernberf BUM.)
8. Ct. btKi.K7iint.nl. iliffnlicv\*\* M-aodeiu glabra. folii\* a • a • mollifloria 1. lancetiUtii acominalis iruiole tl ciinlt-denticuliit: capitulis mollifloris 1. trrnns prdicrlUtts wbcotymbosit, JIITOL. t<]tiamU ext. ptnriniis iilifui tuilais. X in Mriiri iyl«is cirri Ttttpico df Tatoaatipas legit cl. BerUimtirr. Florr^ lutrn-sulmuraniiaci- Styii ram! jLOBftJ ».irbali arnminatissimi! Arluruioni den^e pnent-birteliom.
- \*. cortit/oiia, fuliia ha\*i conlatia ant tupeiioribun basi Iruncatu- Rerl! pi. cxa. n. a8. (v. 1.)
- ft. cuneata. foliU ba^i moealis. Berl, n. i3. (v. \*)
- sj G, PexrriGll, herbarea suUraudens glabra. raiuis «triato-anxiilati«. fuliu al-Irrni\* pelit>lali« o\alis artimtnalis intrgerrimi\* mnrnbraii^crit, rajjtitulia tnnlii-Soria »» raccinnm siibpaiiirnUtaio dupoMtu, Enrol. ftauauU l-nvrvtii Une«ri>tauceiialit, exter. p»U'is conforma ibu». % iq IVru»iJ.\* n coll. PopMf. Folia olL long\*, a 7 l>t\*, peMolo 10 Im. lit vol. aquim circ. r>-i3di-»o breviores. Ltpulj- paooe. SljB Ottoi k>oje\*«uertu n\*itmimtaMiiii. Acb^uiutu ileo»e rt breve poberulmn [v- \$•)

IMJHL CACAMA. — Catalia: \*p. auct. — Cacali\* ip. el PencalJa Can. diet. 48.

CapUulum plurillonn liomopftimim, "• omnibus tubulosis 5-fidis bermnpbr. luvol. imiseriale 5-5o-phyllum hracteolis pauis bnsi sul> tolyculaturn. Recepl, epaleaceum. Slyli ramiapieo ounobrovi b;isi suit liiSpklutu silperali: Acfaenia oblonga oroslria glnbra. Pappus 1-serialis miillisetus, setis rigidolis seabrtidis. — Herbae perenns. Volia glterna sa p ius petioffta tlenUita aul lobata. Capitula uaniculala scu coryinbosa. Cor: alfjdic, rosfa; sen ochroleucee. = Cacalia Fourn: et omnium fere Qorisuruin Europices: Adenost3\*les C:iss. vid. v. 5. p. 203.

Sect. 1. EUCACALIA.

Recepr. miilum [itanum urc niedto in COCDIU elcvatum, —Spet-ie\* A^ijtlic\* et Americana-. Flows alb! scu albtfd.

\* Involucro H-io-phylo.

1. C. BASTATA (Linn. sp. H7«), canle berbaceu nubninipli, fcHHg in petiolum ciincno-atirimalis snl)trilobo-h»(atii denuiii, raceniii panicuUtij »ubaphytli», ucltuttciliti pilolu-pulJcscentiLitis, capitalii uotantibas <liscoidet\*, invol. parcr \*jlycoUti •qiixinis 8-10 disco ttabaqualibas. % in herbis Sibiriae. Lcdrb. tl alt. 4. p. 5i. LiguUriu Insrata L«s. syn. 3^o. — tiuei. il. »ib a. p. i3'>. t. 66. Pkres albi.

A. ptbescens (Ledeti. 1. c), fuliis sultiis pobescfinibus, prdjurtlis M blhirsutis. — in Kamtichalka ex li. acad. Petrop.! (v. n.)

ft, jffatirtt (Lrtrl). I. c), futis inbtus ^labns ml ad venas parcr pilosis. pe- dicrha tuinu» Uir»uli>r invol. Mjnauiii fere aDgDKtionbtif. ^ in ffHat acis M t t k Tnre/..!(T. ».)

a. C. BUAVZOLIM (Linn. ip. 1170}, gUbra, caolf htrHaceo crecto striato-argu- Into, Jolii\* (n-tiolatis »CIU» pptiuluni ('iinralO'tlrurreniilms ba»uto \*igiuii% Mtrralu, oorymbo rompo«!to, eapiltlla rrectii ctmftMiU aJ-30-florin, id\ot ey- lindrareo circ, 13-phylo brartrolig 7-9 caljculato. % >o pinguibu el ad riv<>> « PirtJsyUaniA ad Carotinarael Georgian! (HI.), In Noro-Eboraco ((Jiccnr!). Sf iieiru Miavfolrnt I'll, skelcb. a. p. 3a8. Herb a 3\*5-|ied«U». Invol aquamar acnlx. Cor. albitl». Siyli rami siibrevohiti cono bjrvi <il.rnm Bupormi. Aclir nia ^lalira cytindrartra ktriala. Pappus pluriseriaW\*. (T. T. a.)

3. C. nvr.iHATA (11. 11. cl Kunili nor. gen. 4. p. 167), caak he ilia ecu »ulua(o. angululu 1,ini oarfuaa albo, i'oliu caul, ptftiulaii\* laiiccolaio-oblou^is ji-nii-. IMUtu versus inciso-ruudnalb dentalis Mibtu cauo-bnali-, coryHLHJ >ul)»iiiiploii Irnuiter albo-tanato, in vol. circ/tto-phylo caljcoltto, flor. tnbffa lubnluaiii, acbarniis pUlirU. If, in frigidii immliuiti Mexicauuraii jil Calre ile l'eroie, all. (600 hrxup. Cor. rosea; seu d U kares.

4. C. MM ATA (I lav. rl L«. nuv. vrg. 1. p nj •, ^lalua herbarra, raolr rredo Irrrli Hlbuo do, foliu 1jdicililius |i»»gè petio Uit\* obluaa >iuualft->iun«lilidi\* Inli » sepe r -paiido-Jmtaia, ranlini\* amplexicaul uti remutia ovali» uruiniua Ita, 4 •puilit (.JtiKuUtt-i^n jmbAi»i\* IL in Mrxu i uxmiibuaail dewrium SMI etk- An gcll pr »yk Mrxtmm est. flor. (Cerv.). 3 Irtoj cadrm nc C. ftinuala it. Il IBrv. ined. in uuiLum'- Tepelpa r«ailai» lr< ta. Q>(a)b4'lutrM.Tnt«.

5. r n m i n n m i n H. «t Kamh nur g«n. am. t, p. (\*). cniilr b«rl>«coo subsimpliei anicato -ULro. foliis canl. petiolatis lanceolatis ibltfMgtf mv> stis havin verMj> pinuaJilido-iu<4ii\* irrrgulai iter serratis supra . al. tm til» Mib>k- centilii,(i,lni,». jianii-oU r\*mo»a, in\ ol. cyll i.Ui>r\*o i^ii-pby llo hracteolis •J-3 catyulalo, Jl. circ. in LubuUm, acbviiiiti L gabro. \ in Mc«Miu.O>r. a. Petioli 4-6 Va. loop. Limb, a | poll ] longus, 8-10 lin. latus.

6. <. com »»I.IA (U.K. ti Kiniiii no v. ((»»- 'in 4 \> 16S. »-\*\*\*»« f'1\*\*\*' caule her 1:)»» » rcti BMW\*, r«>li5 pcluii^IM M.IP. otundo-ovatis angustis cordatis coriaceis glaucescentibus subtus reticulatis, corymbo laxo oligocephalo, pedi-

cell is ntnlis elongatis , rapitulis muUil'luris , iuvol. campanula Li j uanis  
io-t2 niarpine scariosis, bractcolia 5-6 Iniearibiii bnsi cinco. 'if in Mexico  
(Alain! Ma tret!) prop^ Santa-Rosa (H. <t B.), ad 'Villa! pa ndo (Mendez!). Peri-  
calia cordifolia Ciuu. diet. .jS. p. 45y- Radix Inherosa. Cor. (lava\* (ex Kuoih).  
Rcept. alveoUlnm, alveolis dentato-incUis. Acbxnia glabra. Pappi setse pnr-  
sertiin apice sea h rat. (V. ».)

7. C. TOTUCCAKA , herliacra crecta glabra, canle simp! id striato, fol. radii....,  
can] ID is baii late anrilo-amplexiriulibus rimcluatis per totaiu periphxriara cali-  
i d eni a tobis el a pig? aciiraiuatis, pntculd elungatu ihyrsojdfA, pedicellis  
•pfoe hracteolatis. capitulu 10-flori, invol. circ. ra-pbyllo dimco breuiore. —  
in Mexico circa Toluca legit cl. AndnVax, pi. ex\*, n. 399! Slyli rami a pice  
cono breui obtuso aufH-nti. Cor- ex slcco pillule rubentes. A nib. alba; (v, ».)
8. C. CKRTAKIJCPOLIA, caule creel u ad cull o tn 1 .in a to ct hinc inde peliolisquesiib-  
Ijni^eris, foliis infiin. peliolatis bipinoticipaititis, lubis 10-13 jugi\* elongatis  
tutegria kot parc« denfatis , rachi augnsla integri, eaulinu b»»i dilntatia vagi-  
na nli bus, sail) mis ad vagina m red act is , curymbi ram is ramnliscjuc dense Una-  
lis, htroL B-IO pbyllis m-ia Qorii glabrU, pipp> pilis nrtleuUis corollsu inbo  
brevirjiibos. % in Mrxioi ditionf Oaxacaa ail S. ItJrloIo legit cl. Audrieux,  
;iii«uito iliir. Species speclybilis, forte genericè t>eparaa<b. (v. it)
9. C. JATHnuFHOiDis (11. 11. et KuQtL uuv. g«n. am. 4. p. 169)1 ca«c herba«o  
>ini]illici sulcato ptabru, foliU cauiiuls pelioliitis profiinlr 7-Jidu sdpra glabriuv  
<:ob> si!btu\* btrtellia, lohis JaucvulalU remule druliculaiis. corymbo taiiions-  
simn lirjcicuto pnb\*\*^c;itf, iuvol. S-plyllu calyculalo tO-BorO, M|Mknml mar-  
gine srariosi\*. \*ll in munlinu Mexici propt' IJLUIH CDIMTU el IUMMICU Amlnractia>  
Jilt. 9cm hex. Cur. alb.v.
10. C. P«RL\*Mi)itn, berhacca tola pub\* brerhvuina SOSftfti rufii pulvern-  
lento-vcluttnii, foliis cauliais (wtioittit oordalis Mjliorlmul.ilis 7-Jidii, Inbif  
tnufn-Unceolatu, Uentibua Bttlotig rrmoiis BSMftb, panictila foltmj ronlerta ,  
in vol. sq tut m is 8-m ov^li-o Montis apice al bo-macula I is, aqu:iturUu accet\*ort>  
3-3 tonfoiJi,ibu5. If £ HI Mexican\* vallis moniaais utl Virju deserta lej; t el.  
Berbiultrr fpl. exs. n. I|56] oct. Jinliesi iitennlf. Flores in speciui, jaaioce\*  
oon rite vial, sed ex habidi tie getit-rw »tz dubilu. (\*. •.)

## 5-6-phyllo.

11. CL (Mnimi.iA , caale herbaceo erecto itriato pultesceule, foliis tri(rriun>u>  
longr prtialalis ly rails petiulo nempr apice mirirulfi 3 ublongis par vis iqeto,  
lobn terminal 1 max into conlifortni repaado-lobatu deutnlo (HiiiKjut minute  
pubertilo tea pulrcralento-Kabru, canlioU naper. tmptrxicautiba\* trre vagi  
iwntiboa, conrmbo com pott to, iavol. fi-phyllu bracteulii Mibutatii subialyco-  
lato. If. in Mexiri tuumo tnonie San Kelipe »<t plucu-i apotbrcan IUMMC julio  
flor. lefit d. Aiulnrai! Cor. octirnlcuca\*. 5- et rariut 4-lob«r. Petiolui io-ia\*IM>I-  
lic. Lrmbm fol. 9-11 poll, longm! 7-8 poll, latiu. (v. \*,)
12. CL SAPK.Kroi.tA, rjole brrlwceu glabro, rami> moire canu-Tolntinis, foliis  
peiinlatis tuprh giabm Mtbu cano-Telutinia profonue S-ftdii, lolii\* lancittlatis  
renutift calU>wvdenlictilaii», totjwbo eonponto den»o jx>Ij4Tpbalo, eapti ulis  
ad apices p>dlcolomni Irrni\* 5-flori», invol. giabru 5-6 phylln vix bati snlibracte-  
teolato. ? in Mexici aumnio mo lle San Felipe ad glaaei apothecarn julio dor  
legit cl. Attdrienx pi. ext, n. aSo! Kx deter, videtnr uflinii rauli\* JAtrophotdi  
Kuatb, «ptl foliis saptiu nodl'pjf r.nio-vrluiiuii nee ad venaj tanliim hiirrlts ,  
capitula 5-nec lo-flora , etc- (v. a.)
- iJ, C- Mi»A»X»OtiA , gUbra, raule herbaceo^ (rreti »n\*pl1 no>, folifi pptrolaiM  
cordjti\* MA miMt i anpnUtu suMrntati\* »ntitos irlicnUits. jautonbua ar^'eo-  
sis, corybil pedmenlam corymbouii, prdicrlli\* bractrolall\* mpttaln sabbre-  
vioribat, c«pil»lw S-farb, invol. 5-phylli equamis 3 maigioe i n l ranaccis,  
— in PeMTtl dnk SMU-RMaavniitir legit cl. \«t 1 o p u fa (; conlifolix ,  
s\*ti oapii«li» 54bri» U«l\* Hi'fr • Styli rami cono breui hii iU> irrnuoati. !'ap-  
pus pluriserialis sordescens. (v. s.)



sulcnlo jiiioso'liino, folm radiralibun longt: petiolaits late reniforimbns imith-  
fid is deutatis supra Uflia •ubtiis oanu-tonwilnsM, can lit] in ovato-ublonp is  
maltiidiis bast cuctiiltia aiitptxicatilibiis, eoivttibo ramoMSSimo bractris Jili-  
fortrti-liuraribns intrnniito, invol. 5-pbyllo brarlrors i-3 calyculato 5-floro.  
IL in Mexici bom Id is jutxk Ktal del Mimic. Slyli raitii a pice rcilrai rapitati.  
Cur. albx. Pippu\* rufscens.

15. C. BADVLFFOLIA (H. B. et K until I.e. p- 169), canle btflnffW striato-sulcalo  
snperoe birto, fbliis rndicalibu» lunge pcliioUns 7-lulis inembranceU rcticlalu-  
venusb uiriuque kirlis, lobfe ilivarit-JIK'-trUdis dotitati\*, coiyombo ratuokUbimo  
broctcato, invol. 5-pliVio t-jilyculato 5-floro gltbrttibculn. If propu Guauaxuulu  
Mexiciuoruni. Cor. alb.e, lobi\* medio Bsmtitl Folia caulua iynola.

ig. C. VOXITIFOLIA (Ilunge! cnum. pi. Cbin. p. 37, n. an.S), ranle hertiacro  
credo sriato liaai vtlo»o pauctfolio, fulio itilimo lunge petiotaio snbpellatn  
7 • 9-par I i 10, lobfil bipolaritis, loliulis bilidi» JfMreoUtis artitii inir^rU drntatisTr,  
folio slicro breTnis petioUlo paliU4to-5-p«rttlo, aututtiis linrjii-laiuwjlati in-  
it j;errtinis, coryombo teiminili coarclato, v\vu\ S-jiViylo cylindracco bradrolu  
linr«tribua subralyt ulio. ^ in jiniiro\* i\* timbioni\* <linkT bortrnU ad /i w y  
wek\$ m If ^t SE Unogr, 11. jiiD. jul. 6^apitpftJudi roseont ten aubgUucctvena. Folia  
ad a]irtin prtrull et nubtus jd baiiti llix . oao-villoHi. (v. 1. oomm. k c). int. et  
-thi acad. imp. Pelr.)

17. <. Aunrt PLATA, glaberrJini, catile brihar#o flexuoso wmplict ad COIUDI »nb-  
tulero«O, Itiliin paocia peliolntis renirorntibus luanptilatis yrosse deuUlis, pe-  
liuuis in] sopenoran ba»iinrientia wbroiaaJk wwstb, ractmo lenuinalialmplid  
{•ratili, bracteis »eta<-cis ad biuia jriiln-llt. it\vu\ U -pity Ho ,1-Iloro. ^ III D  
rii ioin OfllhotJim et Jacotiaiti katCK ei luKViiiiiHil. l.i-ulari\* a  
I me/..! in lilt. 18M. Ji>liiiu» Ligul. risie sed cap Unb <.l>lnii«j ji.Miillwr  
du! Stigm. tti capit. jrniioi ilms dun i)N- n'di. {1. •. aOMOk 4 el. hit.)

### Sect. 11. d ONOPHORA.

Hcepfacolum in ionoin an^utiain iterilem medio productum- Inrol, 5-ptiTI  
lain S-iloraai. — Cucilisi tpedes Eli. sketch a. p. 309.

18. C. ATRirucrOLIA (Lion. sp. 1190), berbacea glabra creel a , folit\* p^tinlati\*,  
ratlicalihn\* coril»to r«-n!formiliii» obtii»« repandiact ilriitatb, ;umiut»ba»ieura-  
t» acute el railofo (WnUli\*, coryombo pednotuUto coiupositu, cajiinlis brevitei  
ptliccIUtu t-bractcatis 5-fluru, iuvol. ublongi \*qutmu 5 late oblongi\* ob-  
tUMA margiue utenibranarei\*. rcrpt. tn conuta atifit\*luni mediu [iimlui'tn.  
If, In dcniiwi\* inudaliit et trrtis rivos a I'en\*yKania ad Vir>liiiijiti et (^rolinam  
(£11.), in NOT! CwrciJ (Torr,!> CMS. diet. 48. p. 460. Si. p. 4«r MI. iketcta  
a n. 310. — Pink. aim. 1. 101. f. a. Moris, ox. s. o}. t. iS. f. 7. Wore\* alln.  
SlyII nmi bicves api«r birclli. (v, |.)

19. C. HEKJURMIS (Muhl. in Willd. »p. 3. p. I 735), canle berbaceo, folil\* glalni-  
stibium M vcnaii pilosis, radic. rordatia renirornitburtrpund'Hdcntalia, caulinii  
Lililougii denUtis lmsi ruoeatii mief;crctmi>, toryiulm fa>tigiato polyeptlulo,  
111vol. 5-j)byllo nmlilloro, sfjiiianiisobtriiis. IH in rVu-y!v^tiii (Mubt ), frequens  
«d ripai tl. Su«<juebanuali et Potomac- (Null<sup>1</sup>. .Siiuill\* C. «ui>licifolije. Kl. albi.

30. C. TOiAtoiA (Nolt. gen. a. p. I'SH), glabra beibviea, radice tubrro«i oapi-  
lorttii, fullit prtioU^tU ovtnl nltiMi j-n<-i>iii iutr^iis nun glaucit, curymbo  
fasUgUto, involuctu nudu 5 pbjliu S-ihuo, tqaauiis caripfW. % >» WWihw  
nmbrtMta drca Natchez ad ripai ft. Uiutuipi ci dfdk Saint'LooIc Rewpt. c»-  
ract. DOH meiuoratar, ted rx Klliot «pcir« vix abuvat.1 di(frtrt. Cor. «lbrj.

Jf. C.OYATA (Walt. fl. car. 19G), pUbia, <aule hrrbaceo, fnlu\* otalt'i t>»<amub-  
lu\*e denUtis nerTO«i\* tubtiit glauc\*, mfr. pttlolat\*, ronmbu f\*»li;t\*t<». P\*  
dicellia brtKlculassubiilalai p«MM gereatibtu, Suvol. obloii J<sup>11</sup> ^j: oro.  
recept. in o Dfiutom medt'o piuducU>, ^ 1 • Georgia' • ad ( ^' ),  
Catolii (Walt.). Cacalia ovata Ell. sketch. h. a. p. 3 r alb\*'-

n. C. uxcMun (EU. >k«ch. a. p. 3. 1), bt. bacca erect \* z\>hx\*, f>ut« i«ttti  
apice corymboso, diii ItnceoUiii ntrin'iau aucnuntij trm"tt et •cnictlentatu.

infer. pelioltis, anper. srssilibns ertctls reiolis, corymbo l«xo, pedk-ellis stilt-  
recept. in conum angustum acutissimum medio producto. — in Carolinā (Bosc !  
Nutt.), Georgiā (Ell.). *Cacalia lanceolata*? Nutt. gen. 2. p. 138. *Cacalia incana*  
Bos\* ! herb. Folia subglacrescentia nee incana. Cor. ilbid». Pappoi niveus.

Sect? in, AULACOPHOBA.

In vol. in-ta-nhyllni ecalyculalara. Recept. fimbrinferam eonicam nddiqu  
floriferurti aat plnuiti&culam. Flor. iu in vol. 3o-4oomnes mbulosilermaphr. Siyli  
ratm cono snperali. Papptu l-serialis scaber. Achaeata terciascnla striala. — Cor.  
(lava: Aurlitrn? lilactno\*. — Species Mauri liana-, sen Madagxarienses. An Caca-  
lib, au Sen«cionibtiB adgr«gant]x> ant furle grnerice distinguendic?

\* *Receptacuh conico.*

a3. C. \*iTicur.ATA(Yilil ijnib. 3. p. 91}, Tralicos\* gUbra, fotits s«uilibati am-  
plexitrtiulibus subroluodis cortlatu iknticalal'ts bust niDhincrvits retcnlaiift, 80-  
rymbo ia-ao-c\*ptuto snK-omptiMto, mvol. circ. n-pbyllo caphaceUto ecah,  
ralato, lorib. ciic 35 lobulosu. If. in tylvis modloata ins. Maarilii(Conji n.),  
ad lorniu *Monutgne brise-Jer* prope (IOT. Niprom Jan. el april. flor. (fitter!).  
Senecio a»arifoliuli IVjjer! in lilt. Folia 1 circ. pollic. diiitn, Flor. liUctai («  
Boj.) in siceo cor. sobfiaTiJ\* et firilii. antbr\* lilaciait. AcbainiagUbra te-  
retiuscula Mrialola. Pappus albo i-«er. T»lde wabor. Sty 11 rami none Iruucati  
glabrt, iuoc oono brevi aoperati. (v. a.)

24. C, tr.niott (Wn)! cat. el herb. S160. wrap, n. 370), frntivosa, glaberrima,  
raro! h7x.arms, d.lii-(lpiiuUtU orati\* •rominatu creato-»errilati\* penninrt-  
viii, corymbn \*xirajm\*ito panienlato laxo, pedkttllis cqnancielijais criptnlci dis\*  
coideo loogtoribos, inTol. subcalyculati iqtianiis 10-12 arolis nun npar«la(is  
margins nirmbranareis. % in insula Maantii (CommJ BoryJ), in inonlnii^  
(Bojer!), Kupatoriuut (lcxoosutn Lam. diet. -i. p. (!• Scnrrin tlrxaosai Leu.  
syn. 393. Cacaliadetnaliti) Potr. suppl. 3- p. 4. Cor. flavae. Anth. lilactnc.FoJia  
Onto liuivnl.ita, ji-talii. Ut». Valdff babilu acccdlt ad S. drlloilrum c\ voln-  
bilrm sj>. Caprnscs. (». a.)

*Jt, sttbcortiiUa*, fyliti lair oratis basi tubcordalis nrritii afumtnatt\*. If. in  
•nuotoiia drprewb inaol\* Maaritii locu dido *Grand fouim*. Senrcio sob-  
cordalo) Kojcr<sup>1</sup> iu litl. i815. (v. t.)

' " *Becrptaculo pianiusculo.*

\*5. C- *tUOKBUUaA* C-M, <ti t, 48. p ;6»', trauJetu, Iollis alternis petiol<sup>jt</sup>l.  
cor>latis acuminjt\* ipafw; fterralii Mpra aianc(\*»i\* »ul>ru» rants p  
lotn< ntonis, petiolis i,«>j drl.tttlo-^mi'lrxH-auIil'Nt. paolcola »aLterititali poly  
t-rpbau, rjMU\* aiillaitbtu t lertninaltbo», • spitalis 5-6-floris discoidea, i\*"  
cat>culu squamis 5-6 margine  
Borbonia ad montem dictum G  
eis glabris, pappo scabro. ? in insula  
Capatarium tomentosum Lam. dict. 2.  
p. 4io «xd. •-r. Brasil. Mkjui\* >mentosa Willd. sp. -i t- \*?44- ^^ voy.  
afr. austr. 3. p. 17!l. Baptr arbtucaUi aeandem. Morea odor\* liUt-inu. Folia  
fere Popull albx. P\*Mpjua albedo~!«'brufos. (T. ».)

36. C. Hirmou, acaaden\* gtabra, folii\* pttllolfedl dliptidj inte^rrrimit ptnm-  
ocrviU retjetitatis, pauiurutit tobraerrosiA termiimlibita, bracleollt srltinUtiiit su\>  
prdicrllis, Envoi, iniitu! e calye ilato .S-plnltn, ll c'n . 20 t. ibnlotd, achjrnii>gla-  
bria. — In sy^i^ pro\*. IW-tiuiu inšul- Ma<l\*ga>car dctrxil d. Bojri.! Sfon-io ra-  
cruosoi Bojrr! la lilt. i835 DOD WalK m c D clore\* viol ant »o\*Teol\*me<.  
Styli longf rX9tni, ramiscouo acaio biipulnlo irrooinati\*. Folia super. I ' poll.  
longf, i, 10 tin. lata. (v, sJ

Zf. C. t«COL»APFA, frotjenu gtabra, nmit t«retibti« ipicc panicalatia, Toliis  
obi ongo-lanceolatis ac iminaiu inl< gris brevissimè petiolatis p <noinrr>iic< rct<  
cuLnv rigidolis, panicula ramis racemosis, pedicellis capitulo !rr>inritmibr><<  
teolas WMIIM prreolibus . in>ol. H-9>pbyllo, floribiM cinr. so rBnk\*»»» .  
achennia glabrii. II in ilhii prov. temloa nnuU M>ilaf>aicar Wfit cl Bojrr.'

Senecio leoeopappu\* Boj.! in litt. i635. Yulde nltioh C, racemowe sed folia  
•a y poll, longa. pollicem lala. Cor. U;«vida- in special. juniorrs.(v. 5)

Sect. ? iv. CISSAMPELOPSIS.

Capital a discoidea 10-flora lulca?, anibem loupe rxwitis, sti^mafibt n eon"  
brevi aciito superatij. — Cnnles suffituicow scandenles lloccowi-arjiii»"o\*i. KnIU  
peliolata orbiclnlnia.

aS- C.7 ciWAMrKiiHA , anffru lieu low scanilcos hiac inde tloccn\*o-ataneosa, rami«  
terelibos, foliis pelioia'is 01 biralatUobluse anbauguUtis 5-7-**oerriw**, luucruni-  
bns 3-5 oalosis instruct!\*, itnprj glulirritnis, **pcdancolk ixlttfribiu** peliolu  
brevioribimcorj'rahos *cnfvtXon* ft-io-orptiflongrrriujhuH , ruptinlis pedicelbtiv  
arc. Io-floris discoidris, inrot. parcecalycalati O-ti-plyllii, corotli\* ad faacem  
al>ropti' **iirftarii**, aiiherin longc cx\*crU\* »«píos decliatia. ^ in Africa Capentif  
territono cc\*\*o Iryit cl. Kcklun pi. eu. u. i3(>7 ! Acbaenia •ubangtiUiii elungala  
plabra. Pappus rigiJultiA. Styli r.imi tlongati irvuluti cono brevi **topcralf**. Au  
uovi generis ptgnns? (v. ».)

a<. C? V(Mimri8 (Bluine 'fbijdr. oo!l non **Ham.**), e\*dle fruticoso scandrnte ter#ti  
subitranrow, (oliis prtioiati»exMip«il«tti cordali\* ovatu-»ubrotaodu mban^u U-  
to-(lfutati» supri gUbiisMibitis arachnuidtis.coryiubis axil), rr leiiu.Ionpr pc-  
<ltincln\*tis sub Dntiicu la tin, **brkOteofil** UQ\*aii-«obuluti», invil. 8-phyNo, liguli\*  
nullis, flosculi\* H-10 tubiilosia, slrli ranii luii^iMimiit. arh.rniis plabris. % in  
sylvis iinnilis **Rvnagnag** in\*. 3\*im Ifgit cl. Blame! Styli ranii rlonpali ul in  
**Gynurii** .snt ^labrj apitT **Mlo** »ix prtiiicill.iii oottid .ten li\*i\*simi nl in GynOXJ del  
l'rtiulus -i-i 1 poltic. Huibus -J poll. die. Uim. ( v, »• rorum, J cl. inv.)

#### ✠ *Species non satis nota,*

3o, C. BROIMIFOUA (**WUM.** rtiDin. 8^0), canlch«rbn«o, filiis prliolatis rhom-  
beu-siililia\*uti\* ioafiju. *aliter dentat\* lUfuioit oblonpw rei Ian<,\*r>14!» baai t'u-  
nrarii», «\*pituli» **COTjarfOMt** divarirati\* rro'Na. % ad Caacawni rx Adam\*, ted  
receo»iur<"> tiuti tntlirant. C\*\itutoru< 1-niin ill in C< liflilata. (W.)

j t. C? **MMATA** ( U ilt. rnutu. R5o), caal\* herbacm, folii\* tadicalibaj bipinuati-  
ll rJii, caulinU pinnatiwctis, wprnciiti dentatiM, lapriuribo\* conllarntilm\*, eu-  
rymbtj *compositio fciigiaio*. 1^ in II.\*r a.

3a. C. rASicui.iTA (Raf. ann. nat. 1830. p. H ), caule \*ol<\*alo, foiiia **pHfokti\***  
rlioniboiilcii atrinqoe acuti« ba»i inlt^rin CKlrrurn inunjualter nn rail\*, dentibus  
Uli\* afoti.i, prdun<MiU» pan!cal>ti» divurcati\* minuir !>!<! i>lati», invol. H|ua-  
tni\* i Ianc«otatis carinatit, llur. 5. — in collibus agri Kcutucky Anal. Atienc.  
**ri. ib;**

J3. C. **rKKAVTSki** (Raf, ann. nat. 1820. p. 14), *cmvAe* Milcato U><urvo, foliia  
jirioln»is ovalis MO lancrolatii anilU drnsr lanniati^ rapittili *corymboso-pa-*  
nientatia, prdicellu rlttn^ai is, inv'1. Mjuarrit j oblongi\* baii *alato-undulatis*.  
**Bor. 5.** — in rtadMbw •gri Efidiaaonun rt HUnwcmium imcr. bot, Flor albi.  
Sprcis ufini% <, jisiiii nl.ii.

34. C' t **imM** < ( S\*bttn. pt.in. p. 38a), caule berbacm poVsornt\*' \*• trrln sob-  
r>mo»n, folii\* infer petiolatti **ovatb irnIU**, \*oper. **Mullibu** lyr>lol>riniati(t,  
*supremis e'* lamrnt lancrulati\* itiArqualiirr ilmi>li\* Iiaii lictnialit prdunrtili\*  
triininaVibq\* i-trphalii. — in 'Gulnr». **Invol.** Hju»mw i«ocrt)ti» bati •qu\*«i<llv\*  
>tubulais calyt-ulaluoi, A. oainn heriuapbi - Luliu)o\*i 5- liiti viyUm. A grutre ex  
patrii rt r.>. *violaceis videtur renn triida, j"*.

#### † f' *Siccicj cx<lusa.*

C. **ATAULIS** Lio 11. f. = Kleinia acanlii

C. **ACTtMKL**tjEFOi.ti. Jarq. 3= Klruui\* nriicnlata.

C- **UMWmom** Unn. f. ts AdeiniMyrl\* Petasites.

C. **fctmm** = A. VnomyWi Petasites.

C. **ALLIARLEFO** LO Un. K A.IctctMylf\* (tUhta

- C. itxtABi&rouA Pair. = Nardosmia fraj;ran\*.  
 C. Ai.pi>A I-inu. ss Ailcnostyles glabra et Pet a sites.  
 C AHMWA Jacq.= Adcmwyles glabrti.  
 C. ALMS\* Mill. = Adenostyles Petasitu.  
 C, A 5 Gii.ATA Wabl. sea Erailra ? angalata.  
 C, AHC UU>SA Wall. = Gynara angulosa.  
 C. AWOUSTIFOLIA Wall, ss Emilia angustifolin.  
 C. iSRitsTirout H. F. K, = Seucto Humbolritianus.  
 C. AtT&ttpaobBHTM Liun. ss Kleinu ADt<upt>orhinii>.  
 C. APPE SDK ULATA Lltin. f. = ScUCCIO ppulifolius.  
 < tsboREA H. K. K. = Paacalium arhoreuiu.  
 C. AKfiUacutA Thunb. s=Dorii arbuscola.  
 C. ARFNARIA. If. R. K. = Schccio tabaloaos.  
 C IITICUIATJI Lino. = Kleioi\* anicobla.  
 ". Ascr.tPiADEi Lttn. = Sentcio a\$clrpiadetu.  
 C. ACtAItiACA DIQIB, sa: Oyniir\* anranliaca.  
 C AURAHTIACA Wall. = Gynora Xcpateiin's.  
 C BACCBAitiniFoi.l\ P<rpp. ss Senecio baccharidifolius.  
 C. nroLjR Roxb. ^ Gyoora bicolor.  
 t\*. BICULUK Ham. = Gynora anrirnlau.  
 CL Kipm^ATA Tbunb. = Senecio bipiuaata>.  
 (L uiij>t>jA Lour, ss Cynara balbosa.  
 C. cuiaii.MTA Rod. = Seoecia cancelUiai.  
 C. CANDICANS Vahl. == Senecio candicans.  
 C. iAKDJ<:\*>5 Pcrpp. B= Cula'tinai Poepptgii.  
 C. CARRCKX3 Ptrpp. = Seucto Neai.  
 C. Cktrfttrurs Willil. ss Kleinia Haworlbii.  
 C. c\*Hso>iAit. sat Klrinia caraota.  
 C- UMHAfcioiDKS H. R. K. = Seoedo lloapUnttaQU<>  
 C. e (TRini !toj<r. ss Fmilia citrhix.  
 C. e MXTfik Siuw. B3 Emilia cocci net.  
 C. CORDIPUL14 Mai. = Mikania cordifolia.  
 • IMMIUIMI Wall. = NntODta rrauiwiina.  
 C. > uKiiroiai Lin. = felcinij cuueifulia.  
 C. I U>III<U Don. = Poruphytlum Cusitnbaa.  
 < < I U w m i M M Wall, ss Gyaara Mrmenluta.  
 C. iciriTATA. Lino. f. s= Senecio echinalua.  
 C. rtemnii Linn. = KJeinia Ucuides.  
 C. : [Mfttii,Mr>i Ca». as SCIICIO delloidcus.  
 C. ViKLkmoMiAr\*. Wall. = Grnnra Kialjy>onijri.i  
 C. out BRA Vill. HI Adrnotiyftt gbbra.  
 C. OLABKAT4 H. B. K, BS Puoliom gtabrtlltU.  
 C «llACILiri.oRA Wall, ss Senecio graotHilorok.  
 C. IIIIIII<li> Wall. = Nulonia grandillura.  
 C. IltwoHTHit S\<T. EB Kleiui\* Hawurtbii.  
 C. iij.R.iriir.T.i Ptrpp. = : Seneci I l)\*leri>nbylla\*.  
 I. i w i r r f Willd. = IViopylluui hieracioides.



- C. uic>WTA Vfil. = Adnoatyles Petastlu,  
 C. IHMH-IJJA Noj. = Sencrio Lniufijiu.  
 C. HUMJLIS H. B. K. ss Senecio bnmitis.  
 C, HYBRID\*. Vil). t-a Adenostyles hybrid\*.  
 C. IUCIFOLIA H. B. K. = Senecio Scrobiciria.  
 C. iac>A linn. = Gynara niidfi.  
 C. nrvLD CRATA H, B. K. = Seneclo involncratnv  
 <; Kr.nKtA Linn. = Kleinia Deriifolia.  
 C. KJLRisromw H. B. K, = l'suciUam Kleinioide\*.  
 i. iterKiATI. Jactj. ss Klcinia articalata.  
 C- tAcKiATA Wall. = Gynnra lycopersicifolia.  
 C, XAKATA H. B. K. ss Senecio lanatus-  
 C, tiuRiPom Mut. = Mikania ta an folia.  
 C. vtDiroLU H. B. K. = Senecio ledifoliu\*.  
 C. iurorHTLLA Wilid. = Adenosyles leacophylla.  
 i. LiMARii Car. as I\*oropbyttum Linaria.  
 C. LtKAiui £ pomila Poir. = Poro[>hyHDm lioifoliuni.  
 C. ttJiiARis Labi 11. = Bedfordia liaearis,  
 C- imirouk Aril. =: Poroplyllum linifolium.  
 C. MKtFOLU HeyD. = TeruonJa IeptophylU.  
 C. UMKHFOLIA Hiw, = KtcidIn pugiuuifonnu.  
 C. LTCOPMSICUM Heyn. = Gynur» lycoperaicifolia.  
 C MACRorBTJIA Bieb. = Srntcio pUlyphylius.  
 C. MACULATA Ham, = Gyntra sinuata.  
 C. MucKOKkTA H<yn. — Gyoura r\*-alyca|«U.  
 C. NETAOMB\*!\* Sprrug. = Gynur« Nepalensii.  
 C. KITIOA. H. B. K. = Seacdo uilido\*.  
 C. ODURA Fornk. ae Kleinia odor\*.  
 C DDORATA Dnf. =: Spiictio udoratox,  
 C. OFPOSITIFOUA, Poir. = Forophyllum oppoBiltfolititn.  
 C. ovAiu Ker. = Gynura ovalia.  
 C. fArn.L\*»iM Lino, as Kleinia pupillarig  
 C. P<LTATA H. B. K. as Psacaliaai petutam.  
 C, MMMnU Forsk. = Kleinij pendula.  
 r, I'tTAiiTt\* Lam. := Adenostylea Pctasites.  
 C. PkUctDAHIFOLIA Jacq. = Scuccio pccacdaQtfolios.  
 C. rurvATA Wittd, a= Srnccio Otlionux.  
 C. rtHjrviriDA lter{,'. =: Senrrio (inn<ti(i<ta».  
 C. mBKATinSH Lour, PH GynarM j>ioo<tiitil«.  
 C, rtnxkTiviDK Wijjbt. ss Gytiar\* lycopersirifoli\*.  
 C. IOMDPHVLiM Una. = Poraphyllon «llijuetuu  
 i- runtsiiomn hitb. = Emilia aoncbifolia.  
 C. rtontMiiijii hoar. = Gyiiam urmentou.  
 C. rsnioiinroniut S\*tm, = Klrcinia pu>ioaifonnli. ^  
 C. FOLCHHLA H. B. K.r= Seuetiu pulcbetltu.  
 C. ft'HORS\* H. B. K. ss Scacuo pongcn\*. y  
 C. n < i u Brtjcv. — Emilia ptimila. /j^f



- C. rrapuBASCERs Wall. = Gynura purpurascens\*,  
 C. QVUTQUELOBA Thunb. = Senecio jacobinae.  
 C. RADICALS Lino. f. — Kleinia radicans.  
 C. RAIKMA Spreng. = Senecio trilobatus.  
 C. RKLIKATA Wall. = Cynura sarroemosii.  
 C. HXxIA Liao, = Kleinia repens.  
 C. RIGIDA Thunb. = Kleinia rigidula\*.  
 C. ROTUNDA FOLIA Willd. = Vernonia nana.  
 C. Kinniaia Spreng. = Propolis radialis.  
 C. KDBICATA Lam. = Senecio jacobinae.  
 C. SAOPTATA Tabern. = Senecio jacobinae.  
 C. SALICATA HPVII. = Senecio jacobinae.  
 C. SALICATA LaUill. = Senecio jacobinae.  
 C. ftARKACsmcA Linn. = Senecio jacobinae.  
 C. URMtKrotA Blum. = Vernonia nana.  
 C. ftCAifbmwsThunb. = Senecio jacobinae.  
 C. st.isntKs /cvh. = Senecio jacobinae.  
 C. 9KMpmvTHKitsTabl. = Kleinia repens.  
 C. aeNPtfiTiniLHs Sprng. = Senecio jacobinae.  
 C. »<trrnYivA Koritk. = Kleinia repens.  
 C. ittMioniti H. K. = Senecio jacobinae.  
 C. »ESM:IOHK\* I>csf. r= Senecio jacobinae.  
 C. fOsmiTOLtJi Liuu. = Kleinia repens.  
 C. (KJS<HKotA l'orak.T= Emilia anpilata.  
 I. isriiiFOLIA Wall var- I).r= Braohyramphos sonchifolius.  
 C. »PATHU! ATA Less. «t Moc. — Liriodendron spathulata.  
 C. »SUFFRUTICOSI Lto. = Propolis radialis.  
 C. iiNDiitiMA Bojrr. = Senecio jacobinae.  
 C. m i i Wall. = Senecio jacobinae.  
 C. nutTiron\* H. fi. K. = Senecio jacobinae.  
 C. TOMKVTOIA Haw. = Kleinia repens.  
 C. rOMxToiA Jacq. = Senecio jacobinae.  
 C. TOMKiriA Thunb. = Senecio jacobinae.  
 C. TOMKRIUA Vill. = Senecio jacobinae.  
 C. TAccrxioiDEt 11. B. K. = Senecio jacobinae.  
 C. tiii»nci»OL» Sibib. = Senecio jacobinae.  
 C. TOLL\*tt.it Blum, as S«neck» Ithuei-  
 C. TOLiiiiLis Ham. = Senecio jacobinae.  
 C. WtfiiTiAKA Wall, = Senecio jacobinae.

Disciv. I'SACAUUM.— Picaliuai ft Prnlacalia Cast. diet. 0. p. 461. — Cacalia  
 •p. attct.

Capitu liim pturi-scu mutlflorum homoyamum. In vol. 8-16-phjUtun  
 disc0 brevms aiupli bibmcteUum aut catyculaiuin. (Ucept. Dudum.  
 Slyli tami ebogsU nicdio 1-1 ervu ,r>ter ncrv, nwnrfn. \*Achenia sti  
 glabra. Pappus 1 seriatis >tlosii5. — Herb\* aut fruct'5 Ainericani ha  
 hiti vaim me (bram nite coodinati. Cor. vineasente\* aut alhtr ut in Ca  
 calia, sed s<sub>IT</sub>! mrii hispidi efoiyati fer\* tit iu Atenostyfi. Specie pr

runnes mihi non satis nolir, **prasertitn** ex descr Runth. hie retata?.  
fiemis recogitoscniJum ! An Cacali;e sect. ?

' *Uerbaeea ,fo}'uspeUatis.*

- r. P. **rELTATC**» (Cass. tlci. 43. p. 461), exile berbaceo ramuw snlcato hirtello ,  
foliis radio, longe petiolalis peltalis Mjb-io-fidb supra birtelli\* rabtaa liirlo  
nbearetilibus, loliis incitodentali's a pice ixpius tnlobis, cin-yntio panicalalo  
1x0 foliaio, braoteit follows aoblun^is tnbspalholali\* ail b u b eupitali in vol.  
8-10-phylluiu ftuperantibus. 5 in sytvaticis prupe Pazeuaro Mnicanorara. Ca-  
ralia p<ltal» H. B. el Kiinib DOT. gca. am. 4. p, i;<. t. 361. Cor. vir«cen»,  
4. I<sup>1</sup>? -nrriisuiDEUM , caule heibaceo UM(ie ad arigtucm thy^i gla)iro terri!  
JatO, jollia pelioialis gUbrtk pellatis amplii 5-7-luhali«, lolrift •innato-Inbn-  
bine iuderx«ite el OtUoMO-deOtalU, psniculi thyrsoidrj terminal! bi»pi-  
iua, i'lvol. subinidia cainpauulalis i5-i'i-pbylli» d»r\*O hispidi\* , ach.rniis  
j j \* cltmpJii\* krcilibus in rotttrntn apice airenuLia. tyf in Mni<, |rgii  
CK H\*nke. Folia stituma sub thyr«o .id petinio\* amplos vagiuam redncta.  
Folia ftre I', pellali, scd ^ytOTCK. div^rsa. SpeeiM vitldespectabilit, »«! « p<..  
< im, iucoinple(i) t-ourdirtalia dubia. (v. s. ia h. H,vtkr i cl. tic Stertiln-f;

" *Frutescentia, fuhis non pcUafts.*

5. P. Aitwoixt'M, wbonwi 1 raiuis terclibushupidia TUKLI, foliis peiohitts ovato-  
oblonps at:uia drnticulati\* marpiir irvolnti» rrticulato-vnifMiis mX«oriaceis  
gUbris. panicalta ramwtiw'inid, itiTol. campanulaUi 8-phylln discn 1.reviore  
talvmlato, fl. io-i-2 tubuloALt, icbjciiiio penfa^otio gl\*b\*O. ^ in fri^iii<.ii>ii.  
agri l'opayitncniia Atucr. »u»tr. all. 1600 lies. CacalU arborea H. B. el Knnili  
DOT. gen. aiu. 4, p. i(i3. t. 359 Pruucalii srbona Cass. dict. 48. p. 461. Ar-  
bor jS-peJalis. (Iur« albi MiarculfOlc\*. Slyli rauti bispüJcHi clungatt •cami-  
nali,  
4. P. GuiKitim, ftutico.Miui glabram , rainis Bttbtm^oUIU, fulim Bestlli bus  
oblon gii teatis iabpan^ntibas t-nervti\* enrucei\*, currmbiA limnlidbm, p\*d-  
cellis loBfatiaMibjiubescellbuA, iuvoi. t-«DipJiiiUti> cjllycul\*tocirc. l3»pb] llo,  
squam M jpk-e flobciliaitB, Dm 1 i.Nnrimin. 5 «d tuoiirni Purae Poparxn  
sium nit. 1600 hex. Cacali\* gUbrala H. B. el Ktmili nov. gen. am. 4. p. 161  
Cor. albat? Folia snbbipottlcaria. 7 tin. lata. V\*Ide aliiui\* P. vjeciuoidri.  
5. P. T iOCUIOIDBa, finicosuin ^labt-iim, ramin teretiuM'uli\*. junionbait inbr!»roii»,  
filliis treat ramalrM coul'ertis cuneata-oblungii ctupidatu pun^enfiba\* i-n-n-  
TH> COticCCU, cor^mbu oligoc«pbalo, tnvo). campumilalo onlycalatu cine,  
pkyllo, flor. eilCW. 3' " iwutosi\* (dgidb] pro», l'opa>itcn>u all, 1^00-tSon  
hei. (Uccalta Tacciuittid\* It. IV et kiitub nor. j;eu. am. 4. p. it'3. 1 ' ,58. Fo-  
lia pollitriti l'Jti^a, 3-3 I lin. bta Cor. lib\*.  
6. P. fcLimioini\*, fraticosnin votabile, ratni\* >atealo ingaUtu biipidnli\* (u  
fotift peiiollis oblon^o-tlliplicii l>rrviti-r jcnunoJlin ar^utt\* ttenlicnlaiis 1 eti-  
Cttl>to«faaotii membwnacfia gUbrioicttlU, patiiciilt\* itrwimttai \* axillari-  
bu^ raauMWWdudil mpanoUto Hpyllu di\*co dimidio I  
calyrrilato, iquiiBi\* fl \* re. 15. . h ctn.< 5-gont» ((labro. ^ irt  
Iciitprati\* prope GnadoM\* ^ .tiatn. Oi'itia k!«ui>ui\* )]. I(  
Kuritli no?, gen. \*tu. |. p. ib« Petiol. 5 lin. : Umbni f I. »nb-5-pollii J,  
poll. Utos. Cor. alb\* J Myli »«ui apice subsopitati u roloti gUl>riosruli.

PCV. LOPHOLEXA.

**Capitulno multifloi 1** m, cobrollis o mnibus tubulosu 5>fidU lubo t«reti  
indufeto, fl. r>tH wpius tid him iDlerias i sissis et (nntherts libri»»uW-  
nhoiivis) fore focmineis, **disci regulariter** luhi losis stylo interdum sub-  
**abortiro.** Invol. 5-phyllum , squamu liberii I oliaceis dorso in cristam  
longitudin tiller exsertis oargiiH late alatis. Recept. alve >U>n. Soim  
.irticulus nntherifer lonj; m, antlivra\* crmidala?. ftjli perl  
1 elongtiti infprn\* inliu itignMtuoi scri- ^rcrtic\*, dnrso i

pulteruli, »picc **product!** in appctidicem elongatam undique hispidam vi\* iicittam. Aclia:nia nu^ulala crostria ylabriuscula ad angulos ciliata, in eetilro capituli **hlnc** iuile aboitiva conipressa. Pappus nmUiserialis seiosus **fix** sea her. — Su/Trutex Australi-Africaiius erectus glaber. Folia alteniassilia, basi utrinque in nervos tenues subdecurrentia, eUiptico-seu oblon^o-lanceolata, obtusa integerrima trinervia subcoriacea. Kami **foliosi** i-cephali in corymbum dispositi. Cor, ex sicco pallide Uava; — Nninen ex *Vyot* crista et *xxxna*. imiusium.

t. LI DREGAJIA. (DC. in Deleu. ic. sel- 4. t. 5g). ^ In Africa austral! ad Oni.^wn-enloel Omitrnda vix supra mans allilBtlioem legit c). Drege. Folii ^-3 poll. long.), 5-10 I in. I a I a, Pappus copiosus\* l^XM fkvescens apice nivens. { v. «.)

DCV I. KXKINIA *Uim. hort. cliff 3g5- HaM.pl. sncc. 3i3 non Jitss. nee Jacq.—*

• *Cacalia Cass. diet. 4\$, p. 459. Less. syn. 3p5 { excl. sp.) non Tottrn. Vaill (.cerutt/BtM.fc- Calalintbetttum Dill. eldt. \ p. 54. \$5. — Calalue sp. auci.*

Capitulum inuUiUorum eradiatum fere scinper homogammu **mi** i" s[i. r-a **heterogmappm**, **floribtu** omnibus **tobolosis** 5-dentatis. **Recent.** plainin. Invol. I-seriate polyphvllum, bracteolis parvis ualycuUmm, rarissime utiduni. Styli **ramieooo** brevis basi ciliato tenninati. Achacniu erosizia. Pappus **setosus** subscaber pi u rise rial is. — Fruicicus **Africani** carnosus, inierdinn subacauh »e glauci. Kami **terete\*** aat **augitlati** eiciitri>ati. Koliaallern saenius integerrima. Floresalbi aut pallide llavi. — Genus recoeuoscendum habitu potius nuani characteribus dtsttiictuin, DiffertH Cacaiiajiappo pluri-nec uiseriali, \Scnecione styli ramiscono brevissimo superatis, cnpitulis nuquam radiatis et corollis id bis aut ilbidts.

#### Sect. I. GCALIANthemum-

Capitulum horaogamum, floribus nempcomtiibus bermaphrodilis.

\* *Foliis carnosis crassis {•labris.*

t. K. ctmocLADA, licrbacea drcarabbrH radiejns gUttrn, raiuia ex fjliornm de currutii\* **Integritatis fire pelluciditas alatis, foliis lanceolatis** **Involutio** mn que acauunati. t carnosus, nmis flort(Jis nudis versin »picrm s.rpiui bitiJU, **lis elon^aii.1** i-c«phsliis, cippitalu ((tiscotdeis liomog«niis 20-2 fflris, invol. i"- ij-|ilijlln **isoum KquAttie obcoho bsi longr aHentiilo paret'** y **Dalt^iptti Bonif-Sp** id dtttr, i tentiagru Ifngit L Kcklon! rfm di sir, Albany ! ' I'-)li« Q-in ho. Inn|;<, J-a Ut«, aiccatione stibUcforuiala nee mihi satis noti, Md m. »pcie> dUtinottMnia. Pappnt mattiaemlu bu! flavewwii. hi nm dP esse el p p W. ( )

2. K. cuAMouFout, KuffntiicoM oarnou glabra. folli paolo sapri cullnm corifrtis Mmt<rrtibuii acatiaiculi> iotegeniui\*, r«uio florido annai> erecto nada **upict** biitdo aat suJxlichotftno, pedloellU elongatis iqaimello\*i^ t-c«philis, expitulis heamphxrteii ditfotdeu homogatnis rfre, 3o-iloris>, invol. snbaifcalTMilatn circ, i^phylln disco vti breiorr, ach^niii ndpruf pnlwm. ^ in Afrira Ciprrtsi\* dUtr. I^ifahagra legit cl. Krklun! CaaHi vi« pullirm loupoft, rrlt<|uiii veternm fol. in feme onuitna. Folia \*«qai poll item longa. J>edoiculus Kapifonnu O-pnllic. ( v. s.)

V K.. riKGUiroi.i\* e **calvencu uifrofricjuicruo^oilolo,so,foliis trrriia^cnli\* abatis gr\*bAni>culia** irrtrgemmu, ramii (ioiidis folin Iriplu ijaitdrupliite bngionl>as gljbrN rcmr.t\*- ili<-hntoitin-ratno»ii aphjIUU, prdirellii otitlis VMU-tolo anillo lonpioribun, iovol. vix Mlbcalyenlato circ. i9-|ilivlln actio, fl. circ. 20', acheniU irrf tinscolia pnberu. 5 >" Africu Capcaulfgit cl. Itr\*gc! IUmI ll-ir.anuoliai, per ftnnam scrj. interdnm emorliii pentstenlra. Folix 1 | poll, longa, 1 lin Mtt. Tnt'il. J lin longam, p<|it! longitudinetn asquan\*- (v. %)



- j. K. SRETISCAPA, caele brevissiaio fiuticoso-carnoso irregulatoriter tact] sub-  
villoiulo, foliis terctiimulift mucrone snbspinoMi acatis intrgrriiiais glabris,  
radio Hondo aabdicbotomo 4-cephato folia vix arquante \*quai»ell.ito, invil.  
calyenbtta circ. la-phylo di\*ci iougiodJue . fl. circ. \*a5-3o , aciliaenis gUbrl\*  
ad angulan jubvilloMM. 5 ^f <sup>lfl</sup> Africa C»pcnsi l«git cl. Dwge! Folia I J-a poll,  
luiipa, caole fere longtora, sxpciiiciirya, Capit, 5 lin. loiigumel lot idem lilitn.  
An forte, cxfolm incnrvi\*, Caecalia caftiout Ait, kew. 3. p, 156 etiatiati pcdnnnli\*  
i-ceplulis douaU, hue referenda ? fv, s.) -
5. X. TAUitoidis, glaberrima Fruticoso - caraosa rrecta, caule ter«ll, follu  
caroosis elongatii lercli-compres»is ? integerriiDis icutii, raro flor. nndn fulli\*  
ijD.idruplo longtore lereti apice curytubam polycrpliabiju iubpaniculaiuin pe-  
itntf, pedicellii» capiuilo brevioribus, iuvul. bati vix bracteulato 5-fl-pbyilo  
A-7-Uoro diico breuire, ach^iiiiis^labii\*. ^ in Africa Cap\*mi legil cl Utfge!  
IN ilia fere 3 poll, louga, »\*3 lin. latt, in wcco virentia nrc glatica. Peduuctilnt  
8-p-pullic. nou strlalus. Capit. 3 lin. looga. (\*•\*-)
6. K. AUOIDES, ^laberrima, caule lireviuimn fraticosu, foliit ad oolhuu conftrtis  
carnosis compresais intfcgerrinois mueroc allow\* acntis, ramtt floridii folio  
Jonlf Jun^iorilina niidis slrtatts bi/tDU \*j-(-crpluli», prdivetlit etoupaii\* tub  
capiiuilo parce squamfllosis, invol. vjnaniij.t cite, ca mai'gine MTirionis dUD few  
lonpitodine, Uor. 75-3o, atbaeais terellnsculii druse liirttllis- J Tf in Africa?  
Caprnsit distr. Carro alt. a-3«o prd. legit cl. Drege! Afiiuts X. ficokfi^ a«d  
vix gluuua, tmlio minor el oligocephakj. l'olia 333 Jj pull. loDga, 3 lin. l\*ta.  
Capit. fi tiu, longi ft lotidein feic Ut\*. (v. a.)
7. K. PICOIDK\* (Haw. »acc. pi, "\$I\$) glaWrrima, caule fratiao\*f>-cafuoiio pi\*cto  
ranioso, folia caro»>\* cacrviii compressia actuutnatia polline glaucU, rami\*  
florigerU eloagatia #pirr corTiuboiwt-pantuuilaiii polycephalia, invol. cyli-  
dracci squamia 7-8, floriljri\* <(-i5 brtjujphrudilii, acbtcaiii pulwrnlii. j ad  
Cap. Boox Spei. Cacaliu licoidn IJun.np. 1168. Tbuub. II. cap. 6«3. IX^ pi.  
gra»\*. t. 90.—Comin. rar t. 4o. Bradl. snec. 5 p. 11. t. 49. Cor. albidat,  
anthtrit Inteis. Invot. 5-6 lin. longonT. Folia 3-3^ poll, louga. (v. v. c.)
8. K. HEPiai (Hair. rocc. pi. 3i3) pl»i>ernmji, ratlior rrrprute, caate irulJCOKI-  
cainoso crecto, foliU caruosis glaucit oblon^o-aruniiomi\* d\*pr\*\*\*\*\* «uj\*ri »ub-  
concavis, pednncalis audit suhraraosi\* aptec c«rytnb0»i> oligocephati\*, invuln-  
cri tubcampannlati exliis •tibbracteolaii iqiiAiria 5-f«, floribua 1 h- itf, acba-uü  
plabriuicaliB. ^ ad Cap. Dun. Spei in C\*rrro. Caecalia iepcn» Linn, niant. 110.  
Tbunb. fl. cap. G?3. l.\*m, diet. I. p. 5\*9. DC- \A. grau. I. f», Stirp drnjnior  
et magis planea quaro K. ficoidrs cui CKlerum affinia, DitTert |>r«r»erliin foliis  
tleprewis ntc compr«Mt8. (T. t. r.1
- g. K. lAptriNB, glaWrrima, t-autr brrbaceo carnosu fitifonni anbangolato rr-  
jientr, foliis tereti ovaltiv Kdhpirilulatis camotis crectU, jvellunculo icuinaii  
jolitario t-crpato filifortni.l« ad Cap. Bonx Spei in SatdanhabaT, Cirn», etc.  
Carali\* radicaai\* Una. f. tup pi. 354. Tliunb. II. cap. 6-jfi. — Klrima radi<:aDt  
Haw. in Till. pul. iv\*0, i8»3 HOT. p. 38t vklelur diversa, »«1 uouduui in  
bnrlu floioit el id»u vix talis uota.
10. K. ctiMKiroijA, ) [UWrrint«, «aute frultcoto-careom) rrectn, folii« carnosia  
i-utjrf.M mibutaveniia ^ ad Cap. Bonr Sr»ri. Caralia cancifulia Linn. nanr. I 10.  
Th110lt.il. cap. 624. Alii nil tbitur lieuidi rt rrpfttt. Klore\* ind^wr. \
11. K. f, onotri, o»i, (jlibrrrtiii\*, e»ule fralici)»o-c\*rno«o, raitii\* anpuUii\*, foliis  
iiii bti\* cra»tia>calii lincari-»nbul«li«t pcduncalis «d tpicrto nubieniii. squa-  
mulis iiiirolucro qu«druplo bre rloribu, invol. cyliudracri »qaamu 5 1o ^lac  
memb ranarri\* 1 rrollis dimidiö brewuribo\*, HortGin iti can. 5 h«rniapJtrottlüi.  
acheniis elong iio-iereti! !j>Kii; iUo(o-pubem, p appo tioroll\* iffDgw\*. 3 •<!  
Cap. Bonat 8p«I in region\* Tran^Otriepina inter KU\*r-M\*(er el Nn-Garirp  
legit cl. BurtVII et aecnuj »ul» n. 1716 cat. geogr, conn, el \*& Nicnnewtld  
cl. Uiegf ! Cineraria augoloM E. Met. ! in Drrge coll. Fnlia |>««va tpann. Ca-  
pitula pollufin et ultra longa. Cor. fere ntnt\* apice ittbruncvix (T. s.)

13. K. pT&BoarcuRA, gtabcmina, cmle fruticoio-carnoso ALS lernu ex q&qu< folii cicatrice (Icctirrentiims exserhs ornato, foiit, , peduncilo terminali aolt-larto busi sijuamno^o capitnlilongiludincen tctjaaiite t-cephalo, invo). Mjuarui< 8 acuminalis, floribus ctrc. ao omnibus hermaphrodtli\* itimiilio brevioribus, jichxniis elou^atis glabria, pappo corolla; Mtbajqaall. £) ^cJ Mnjjador Africa\* occid. legit cl. Bronstonet. Folia in specim. roeo deadua. A dims videlnr K. An-teaphorbio. {\*. t. up.)
13. K. RIGIDA, glaberrima, canlc fruticoio, ramis dimricalis spinescenlibns, foliis nvatis obtusis pliuus rnterduni (lentihns i-a notatts, peilttnculo teiwiiaali solitario i-cephalo. fy ad Cap. Bonas Spei. Cacalia rigiilm Tbnnb. A. cap. 624.
14. K? rur.iosiTORMKi, nnle fruticoso, Toliis decnsrwilis incorro-erect is serai-torstuma nbnlali-t glauci\* striauilis, senecti-i Taldr trton^ntis. 5 T^\*'- ig^n' Cl-ralia pngioniforiBM Salm bon. UycV. ex Link mam. a. p, 510. Caen Ha longt-foti.i Haw. sacc. reT. p. iy3. Nooduni flortitit. Grans Tilde dnbioia. An fort\* tx fuiii decauatia Cotyledon in species!

\* \* Foliis carnosus crassii (omento eU.uo cants.

- [5. K. HiwoBTwri, tot\* tomrnto denso albn vtntita, caoffi finticoso-earned, - foliis trrtibus utrintjoe antennalis. A ad Cap, Bona; Spei. Hoffmann\*, verz pfi. 1834, p. 108. Spreng. syst 3. p. 417. Cecilia lomcutw\* Haw. rowc. p. 189 non Linn, nee Jacq. n« Will, Klrinia inmentosa Haw. twice, pi. 3>4. Cacalia Havcortbii Sweet in lond. hort. brit. p. 3^6. Cacalia c\*nf»eca\* Villd. cnum. suppk 437. Panto affum C. rrpentt, «<! radix, libroaa, folia terelia nee depressa et prasMrldro Una tntoentoM tuiperliciem venliens hanc facile srpar:tnt! Non-duin in her lit Knroj)\*\*:\* itorotl. (v. r. in b, Genev.)
16. K. GisA, lota tomento conferto cana, canlc fruticoto-camoso qoinquanga-lalo, foliis CttMls ovulibas obovatisve ntrinque .mhaticnualii, pedunrno sub-nriilo T-cephalo, irivol. circ. 7-phyllto tnnictoso obi!«o Jlorihiis suboeqnali, disco 7-9-ilynro, acha-'uiis »libris, pappo crasainsealo scabro coroltin anjnati. 5 in Africa antrali ad C:>iubedoleri: alt. 3\*400 pcd. \v%. cl. Dregcl Ex guper-ficir panoosa accedi't ;ut K. Haworllni, sed folia dlmtidi crosMOM, 8-g-lin, lpQ^a, 3-4 lin. craxsa. (v. 1.)

\* \* ' Fohis plants integerrimit.

My, K. AynDTVouivji, glabertima, caole froricc«o-car 110\*0 erecto, folui ovato-obion^is planit, pctiolig ba^i linei triplici drdactii, capitalU brevher pnlan-ruluiis noltuirus, involncri sqnaintu acumituti» (lores \*unanlibiu. £ ad Clap. BOMBSpLcaolia Aniruphorbiam Lttn.ap. 1168. — Dill. clih. fit. 1.55- (. »-i. Ante-£npltoibium Dod. MBUI. 378. Moris, ox. ». 7. t. \$7, f. 10. Dillrnina solos «t nntci vkc bane Tidit Aitrentem et fortfc mbrant sec tall\* evolnUin (T.T.e.wo\*ftor.)

18. K. >nitnroi.iA (Maw. socc. pi. p. .Ita), slabecauna, caole frationfo-caraatn etrecto nmow, r^rais terciibns cicatriiatfo hinc ffic .tilicntaiti, CnVm lanceo-lalis elongalit planis mrdio nervigrrit intrprrrrimix, pedancotiit axillaribas folio bi-evtoribna lobirrmiiulibiu apier corymbacis, inol. rcaWentali tqumti 5 icnniinali\*. flor. 5 into], iongiorihni, ich\*ni« plaberrimi\*^ pappo longis-»irao. ft in CtDariu intotia | IMm-k Dill C. Smith! Cham.' Webb cl Itenh.!), uec ( ni\*i ctilta?) ad Cap. Bona?-Spet at vnh Thonh., n« in India orient, at dixit C. Banb. C«c\*ita Klrinia Linn. »p. 1168. O\*rln. fr, I. t. 166. f. t. DC. pt. gmss t. 11. — Kleindiu. Gedan! 17)0, ic. Dill. elib. fii, t. 5]. Weinro. phTt. \*:6. c^oi»- «o \* P- ft-1. 7. male. Cnml^ al bide, ant heruflavit. Cicatrice! rolforotn plan\* orbtcalalat. (T. T. C. et a. «p.)

JQ. k. r»fiiu»" (Haw. \*aec. pi. p. 313),fflabtrrima, caolo (rulicoto-ctmnto [.,)Dilli» rylindracci\* trnucatis petiolaribo\* obtim, foUit UnreolatM planJa tnb-U ucinu neruiferii. -> adCap. Bona>Spei. (andUa papillaU Linn. »p- 1 tM, — DHL ehb. 63 t. 5S- f- 61. line flore. In horm nnn rara Md nondnm flornir

Papillite ridentor reliquoise sea liases fo! torn m post limbi (Jessicaionem producTm et iudorjta. (T. T. c. in hort. Par.)

• ' ' \* *Foliis plants lobato-pinnati/tdis.*

10. K. JIITICUI.ATA (Haw. stcc. p. p. 31S), gbberrima, eaulefniiicrs.to-MinoM\* sunrrrcto, minis arlieulatis, foliis peiinlutu planis vanuist\* giacid runciunto-Uctniali\*, lobi\* acmninnlis, terminal! rasorc, latuis floitgeris folia multO»U[>e-rantibnn mutts apieecorvniboM's, invol. IO-ia-phvllis, flmibits t5-ao, nchaiiis jijnmrtnb\* |nibriuli\*. ^ ml Cap, Uoiic-Spri jnxta Ziv^rtVoppsZoutpan (Tbunb.), In ilUtr. Uiiichnagen { EckUj. Cacaliai arlicnlatu Linn. i. sup pi. p. 3fi4. Tbaob. 11. cap. G»4. L'Her.! atirp, l. 83. C. laolniaU J»c(j. ir. rar. l. t. fi8. DC. pi. gnian. l- 18. C. nmoinata Lam. diet. l. p. 5ag. ill. t. 67^ . f. 5, Cor. »IbiJ» omn« bermaphroJitz. Inrol. 4 tin. long dm. (v. v. o. «t s. sp.)

Sect. 11. EBECHTIITOJDES.

Capitulum bcterogamam, fl. rarlii i-seri»libn» Pocminei\* none (tat in Erecbtltk wet. 3 ) filifornii-IHhnlosis a-3-dei»tfltis, mine ((it ill L'reclitilU \*«st Pl«giotom«) obl)(O€ ie«tti rt li^rljum -ninali\*\*iniam fin^entibas. — An gftins propriam • Klcinii ot Errchtites j Srntriune fliversum ?

3i, K.? ACATTIB, gtabrn »ab\*c\*ulis, foliis rddicilibns spr^patisucmitcrr^tibiM acn-lifl iiferiic ulirna«lii, scapo *ertcio* i-wphalo foliis panIA longiorr, in vol. ti-i-i-phylloduee vix breviorc, U. *ebee.* a5, «t. fipmineis tnbulotti, ach«niis Ttllloil. \$ atl Cap. !lonar-Spri. Cacalia armilia Linn. f. suppl. 353. Thonh. 8. cap. 6a5. Capitntm granle (Th.) hrtrcngamm (Less. iryn. 3g5). H«c sol\* into wumi coiivrnit com carict. Cticalis Lrssingiao , »nl it prioribua vix separanda.

m. *Bttrthfilli*, <scapo foliis duplu tongiore. -\* propc Zwellrmlim Borch.! car. n. 6804. 1. (v. «.)

^ . *EeA/ottis*, «apo foliis a»qn«li, c\*nle cranuorr labprottrato. — tn dUlr. tlitenhagen KcVI. (T. «.)

aa. K.? M: » HUIHTH, fnUfmiflW errcla nmOM ^labrrrima, ramU rcrrltniculis, ffillii\* im^ijibu» carnocis lrnMribai rra\*\*i.i acaira idtrprriiui», capita 17\* mt\ npicra iJimimni subc.orjinho»t<i falii\* brc\*ir>ribu\* , prdicrlit\* )Uuaniell(nld cajiilnto brevforb\* . invol. 7-8-pl ylllo cythldlteo, lipnlr\* patirii slyl'> inn brevtoribna, (icbwilirs [mhero-villosin. ^ in ACrioi Cap«ikfti »<l (irMaf-Reyti\*! I^((ii rI. KckluD ! V.iUle HiiJfa ad Scnctonem acotiftylitn , wtl folia M>\*qui- nee wraipolliccm longa et ligalarum pan ptana minima ocutum (ere fa^ifloi. (v. «.)

-j- *Species Arabica vis not a.*

a3. K.? ODORA f For»k. ar^.-arab. i46. Vahl avmb. l. p. 90 sab CUctIU), f\*Ubra, canle frntirom rsmnsn Unfit 1 elevalii c cicatiicibn\* snr.iiini (l«orsnin(liff d ecur-renlibn\* DOialO, fuliia (-AOCoutfl rrawi\* , pnlit'rlU S-7 titubeiati\* *mpiet* bisqua-mrlbt\* . invol. talyciitnNi ^-ptiylto, *tnr.* (>t3 betmapbt., Mhcaui villosis, A in Arabiae frtiris prnv^Yftmen montibui ficqucns. (jolor cor. !pn. Anthera flarsr. SlylttK •tbm. l'x (l(-<\*nrirtibns linrl^ liriliicnin art\*edm> vidrtttr ad K. *Antenphorbium*. †.

•4. K.? rMDULJ. •(Kor»k, \*g.-irab. 14J. Vahl lymb. 3. p. •)• Wb Cacali\*) , gla-br«« (rulicfj\*(i.rflrnt\*« , fr»li)» ml aqaamas rrdactia •piralitr tliip^mtJii latirr olato-lobntatU.atlprc«>ift ri^itiJ\*, pr<t<clli» trrrrainalibo\* tolllania i-repbalii wio smel-loua.invol. S-i3'pbyll" cjiindifctt. J in Arabia Mi m mcmlboa prar.T *temeq.* Cor. parpmrr nmnr\* brtmapbro<lita>. Acbvnta villou. t.

15. K.? •KMEBHITA (ForJt. \*g.-«rab p. 1^6. sab Csralia . cauU herbaceo-car-now errr-tii, fblibacMilibttfl laneedalii obtntil cnnrrrti% i>latii\* »Dbt«» carinaiU prflM'ril't\* Irrrninalihix <«nb«priiilit i-<rpj<itii, fnvel i3'pbyll», B. cirr. ftn. acheniis v. tillo«». % ID Arati\* muniiboft iattr t>tm rI T»n\*»- CaraHa semper-vi^an^ Vabl symb. 3. p. ffJ, (Jnr. pnrpurrjr. Hrrli\* e twrr\* WiWcW nnfi ni»i liing moi sicatur (Fot>k.). |,

## •{-j- Species excludit.

- K. ALATA Meyer aa Miktoia alata.  
 It. AKGITLATA Walt, as Emilia aogalita.  
 K. <:AOAUOIDKS Less. =1 Porophyllatn caelioldrs  
 K.. COLORATA H. B. K. = Ptirujihyllum coluralum.  
 K. CustMBUA Leu. as Porophyllum Ctisimhtia.  
 Iv. ULIFOLIA Spreng. = Porophyllom filifoliani.  
 K. QfXfticioiDu Less, BE Porophylltira Inerirmiiles  
 K. **Iltom u** Les\*. == P<mij.helium Jajtonicmn.  
 K. Li9F.4itts horr. Par. = Poroplirlliiti decombens.  
 K. ons<:ifta **BprWg.** BES l'ompliyluiD obsccaram.  
 K. orpoiTiroMA. Sprrng. = PoroplnlInm oppoutifolium.  
 K. PoaorHTiJ.im WilhL =r Poropbyllum ellipticuui.  
**K. nuneAAtts Wfld. = Poropbytaa rorterale.**  
**K. SKILOI Spreng.** = Poropliyili spec. (Conf. addit.)  
 K. atvrHI-nr.osA Uidd. ss Poropbyllum tjreurobeus.  
 K. icmimooti \Villi]. = Pon>pyllum lioifoliani.  
 K. rtMSOniu H, R. K. = PofopbylatD i.i|;rtoidc«.  
 K. viftiiMiror.il If. B. K. = Poroilijllmu viritlInrum.

## DCW1 ACI.EIA.

Cipitiulum multiftortim lioinogamum, ? flor. omnibus **tubolon**s. Re-  
 ce **I I** muliiti ));uitim. Invol. t-scrialecyliinraceo-gloljosiim , st[iaunili>  
**i-S ad tpicem pedtcelti Bubbytipatun.** Acbaaia Usvia (phtno-compresw  
 npicc ciilatiila in collum In-cve iirc<-(>liim(Usciformam **BUSTiuei**is. Pap pus  
**ptlotus** Milxlenluculalus dfeidiiiis. —llcrlia Sent>cionis;ir,ihici fu\*ic ;UIHI:I  
 rnmosa **glabn** crorla. Folia inf. **betiolalfi OntM cren>tl** ( CaiuiM HM -  
 plrxiruuliii iticiso dentatn. Ca pi In I a paura l.txe coryjnl>o»a. Cor. lulex,  
 lierntim fusco-violace;il — nomen ex \*\*MKX, inglorius, ignobilis.

1. A. Br.i.BtYsn. • 1 in igria liraosU prup« Delber\* A^yplr, Stnreio Felbern/us  
 ^1il. ili. p. •»\$. H.eg. p IsS, t. 45, f. S. Sen. D\*lb\*yluiii» Pulr. Mtppl. 5. p. 229.

DCVIII. S! **NECIC** > U\$. **trn.** Hgi. — **Ituw**in . C:\*raliar rl Cinrran\* sp. *fJnn.* —  
*Senecio* et Anrrio *tftck. rlem* • .p. -jg. — S<nccio et J<cnb«« *Tottrn. mt* 456  
 et 485. — J>o>li;r<. hwrin nl l>nri\* \*|>. TAH(A. (I. — Jacob\*\*, OLirj«ra,  
 Kadorus, /Dibeotarna . **CanWrina**, Dorobura , Syp<rtbrum, Sftnfibamii, Pttho-  
 sill ti in , \\*j>rlirta , I w I | , ^vr<)lhv<ri<i el (an M aril *Cost. opu*\$c. 3. p. 70 ct - 1.  
 </cf. 4«. p. 454 rt \*eyy. — Senrcio el Rold«u« *Lnim. ct l\*x*, — Srnciu tf *Pe-*  
 ric^lli\* /). *Don.*

**Cupitutu**in hornogamtni ili>coi\*lcurn aut **utafOgftDMim** 1 fi. radii **lig-**  
**Utb** ficmineis. Invol. i-serinlis nunc midi **DOM** squittincli'\* accessortin  
 cilvcul;ili squam\* sxpiiis **ftpiec fphaeelfftB** marginc stilMcarios, dorso  
**fre** **iiMpter Maanrtla.** Rercpt. **eptlcscum Dttum alveofatratv. Stjli**  
 fl, licrm. rnm i truncaii **ptcemte** solo **penicilUti!** Aelurninni crojltre  
 exalatnm tert'liusculum **aut** sutcalo-inguiatum. **Pappui** pilosus pluri-

(1) Tiiuubergiut «\* p\*»t «^«o Sprengelitii, oomint veternn *botanicorum immerito*  
 tm»»p<n\*eM#«, nymiae Jacobs a iperiei **dtaeidwt**, et Sftctwiuii. »[jrt« r<di>Ui  
 taluta vcrunt.



serialis caducus, setts reclis snbaequalibus tenuissimis vix scibris. — Heriiae a>i l'Yuttces inmiineri polymorpbi. Species per tottm orlicm tffifrunim divulgatae, sect exdem in pluribus rejtionibus vixoccurrentes. Folia altero\* i in -i lantiim (dubii>: ) opposite. Capitula solilaria coryniosa autptmiculata. Cor. disci fere semper lutes, *tjatuamk* purpureac, tiunquam nisi cuhae alba;! Ligulje eliatn fiarae, rariis purpuraseenles itnt aibae. — in hoc generc onlinis el font' Kegni vvgelabilis tjuqad specirntm numertim m;iximo, post iterates el quoad ordhwlionepi naturalcm vanos conatus, hie penem mcrA Gcograpbicam adniisi no or- (fimtiousa fnisai introdictioni fhvc<im, donee Monogrsphtu (juidnin, \ otis nicis njtpcllalus, ainplrssiiniin geBIU rite OOprdioarc (jurat. — C;irader ex cnpitttlis dtscoidcis ant radiatis species nmnim'i affirtc\* et saepe • iriitjs speciri WMtateS di^jungil. Uistinctio inter ligulas revolutas el plnnas TOM et swpe fitisa. Uccrpt. nudum aut alveolatum varial in specfiebot ttmillttou el trnnsitionea piurimas cxibct! Idco cai'nctercs vcre rionictlosi nico sensu ubndtitn detecti.

## Ser, I. CAUCASICI (I).

Nempè in Europ^, Africi boreati fexcl. Canarii\* et admissi St?ncgalta), Oriente et Sihriii spontfc oasoente\*.

## §. i. OKJEJACM. — Seneciosect. i« Reithcnb.fl. cxc. i. p. ?.

Licalx nut la; el lane llorrs nului irilndum furntinei aut brevUsinia- revolutae\* invoWruui iix siiipeiautt's. Ach\*ni.i terriliriMJuU »lriata S^JIUIS puberula. Pappus cor. d<ct sulu?tjiaaii4. — Her be annu\*. Invul. ovalo-cyllndricntn calyculatum. I lornhitei.

\* *Ligulu nttllis*. — Senrcin Vaill. Adam. Gtrrn.fr. a./i. i\*>6. Cast, diet, <8. p. 454. — 8<Di>ciot>}us Dumort. ft. htlg, pnxl. 65,

1- S. vVLGAitn (Linn. ap. nifi), anklntinprimai plahriloir\*; *cauie* erccttt *sepius* i amoio, foliis femplexicaulibaj [iiiiin<tl/uli> dciilatix, rjipitnlit corrDibrMO-coaretitlu spar^i\*>vr reritoin, in vol. calyotiUln apier connivniir, Itpirli\* null\*, \*rlt<r • niis striilts KCUA urrimUn Inc\*i>>iinr puWrit, pap>< cor. a^niantr (i) in l'o-rapt, Africi liorcali rt A>ii *irmyrr*. rl »fj>trn?r. in dillis frt[iii'n», mi^r\*vit in Anier. liorralrm rt (rrr tthijin CIMU h>n:inil)iiii Kiimftari». H. din. t. 5i3. T.lakw. **kerb**, t, t3a. rnpl. **bol**. t, 747. — l-wcb-liint. **17& Dod. pctDft. 6it**. I, 2. Inrnl. M]u>nuir Ycrx et **scrcsionc**, mine apice nigro ^pbaceUta:, nm>- ^i^e^c'otcs (v. v.)

2. ft. DUBII:» (I.\*>M>. fl. alt. k- p. 11 a). **gbbrefetCobM**, mtilc rrecto rtnmiwt »iij<- lulo, **foliia** oblm^n-litiicrutulii **ifniwipltliMOiHwii** wnuato-drntaiin a tit vix **MibpinmtifidU**, raiuiql *is laxè corymbosis erecti i, iovol. o\*ato^yU<4ri<<< parcc* cnlycuUto, »qu.mt> in itis *esp b\*crlii*», tiftnl» utilli. atb.vnii\* **pabi**scnti-scricis, pappo cor. aqua i<. (I in Sibiria de • rto "Mingorn-KirphtMt-o »>l rivu- )um Tsrhapjni (Mey.!). An satis à S. vulgari dJflert/ y, %.)

2" S. **RYGAEU** »t ebbiia<raln\* riMiipw-iilni **usntwi** h>\*i tauimn<<]riniMa«, fuUiB infer, ovatis »)tt<)ti» dnltl is ti **petiotaia** taitiu attrnu-itit, **Miner**, ol *longo-line*. • IHUM ^ubinlrgrU **SCitlkMeotw**, **MpttoUt** rainmt irriimt.intibn\* **toltUi**, •><<J. oblonfo ol>tu\*o **Miluertata** \*|cmiii\* |tluritni< aruli\* %n\ *acclatis calycen-* Lito, Ilgalli niilin, »efcimiJ» pal *erulla*. (I in S; ji:,<sup>1</sup> **prop!** <:a|i(>-l<>Jt" 'regit d. (i" sione. *Senecio* pnwllut Ou».! in tilf. iSiJ nno **BJck** Herl>ul< m>>lluia \*<< **liictib. Radix exilii\***. (v. s. comm. à cl. luv>]

(1) I n hi\* aitraim ol> »Lm-litudwi<ui ngiout uu\*nt- C<JH **baktortloo\*Mirpk** ho- niuui 1 Caucjiicmun.

4. S. DXCAUMKI, gUber, caole erecto tereti apice divarioato-iatnofo, foliis ovatis c»Hoso-dt;uticuliflitis, inf. prliolalis baai auriculati», »op. cordato-amptexicanlibus, pedkdlla apice uilautè bracteolatis, iuvol, cylindraceo per uathesin putcnli-rellexo, flose. circ. 12, exteriuribus fuMuiueis, acbanilu tcreliuscalts pub« cinerea scabris. (f) in deserlo Si'naico { Bove }, in moute Geuer Arabia; felicis et rupilms \Y;uli Hrliran Arabia pel re\* (Schiuip.! ) et in ilerlo convalli\* Mtghegbc f Acerb.! ). Crassoecephalum (lavum Decaunc aim. sc, Bat. »834. bot. a. p. a65. Hocks t. ia h. Schlmp. n. 344 et 994. Cur. in vol. paulu loogiores. ( T. »,) ]
5. S. AdiBicci (Lion, raant. ni), glaber, caule erecto rtuooso sinato, faliu oobpetioUtu pinuatipartilis, loliis lauceolatisnheleitiicuUtU^ COITUMMO compo«to laxu, t'nvol. ovali non tphacelati disco acqualia oqijitnii atxeM. paucis brevibtn paKalia RCttla, li^uln nullis, achitini\* pubens, pappo cor. subxqnaolc. C&Jjin yEgypto (Delle! Raddi! Acerb.!) eia Arabia ?{Lin.}. Vabl fcyb. 1. p. 73. Srncio blciacifolius Korsk. xg, u. 73. n. 446 non LID. S. iotantoa Moemli. Aflinii bine vrbcnasfulio acd fulia piouatipartiu, illioc Avggyptio ted ligal\* null\*, (v, T- c. et s. \*p.)
6. S. vj nntH\*rot.tc»(Jjcq. liort. Vintt. t. p. 3. 1. 3), gUber, caule erecto rainoco, ioliis pt-tjuluis obovaiit oblongiive inctso-dentatis, curymbo laxo sabpan icu-lain. iuvol. ovatu etpbacelato diaco subaequali, Mjuuii\* aceeu. (>>aci» parvu itcuuii, li»n!t^ UDIU, acb^uia pubens, iitppo cor. vix bir viore. (T) in^Egyplo. An S. Arabiti var, foliU minus lobatijs? au S. triflori var. eradiata? (v. v. c. et s. »p. ex Egipto oonm. a cl. Aucler-Eloy.)

\*\* *Vgulis minimi\* revolutis.* — Obagaca *COSJ. diet.* 14. p. 113. 35. p. 2^0. 48. p. 44S.

7. S. TMFLOdus (Linn. sp. ia16), gUber, caule procto iibntiuplici, folli\* pelia-Intis oblongis kioaatis, corrtubo conipgiio laxo, pedocnls »ubtriiidi», invol. uvalo \*\*sphat:ilat(i disco BdntBqnaH, lijjuli\* miiimls puuci\* revolatis, ach«oii« pubeiis, pappo (lose, xquaate. (j) ID jEgrpto (Lioa.) scd a cl. Drlile lur Don ippritnt. Au vat. radian Sen. veibensefolii? UD var. foliis mtuiu lobalia Sen. -Sgyplit? Sape cum ulroque ia liorti\* mixlu\*. (v. v. c)
- t. S. ixiTPTiii (Linn. ip. ia16), glaber, caule erecto tereti ramosa, foliit |«-ii<Uji« piimati-pwrtitis, lobts lnuceotatia aobilentatiii, corymbo coupoailo laio, iurol. onto eipbacetato dUco lubanjuali, «|«aniH aocesa. parri\* paacis acotu, lignlu tuin<iuis revululi\*. jcb.rtiuu pulxvis, pjppofloac. teqnaale.^ in ^JgT|l". *Jncohx\** uuuata Mocnch. tx \*yu An \*«ra radiiti S. Ar^Iici? An potiui S. Arabica, veibeusefulius, inllurm el ^gypliacds volHgcudi iu uncatu tj>ecieiti nuic radJatam uaiio lloftculoum, folii\* ouuv pi nnati par lilts none •IUQito-indfcUel ex ]>4ini et JQI« priori I a ti\* S. ^f^yptiua dicendaa? (v.». \*)>.)
9. S. vucotvt (Lion. ip. 1217), totm pitoBO-gUadiitoaaa viaridiii, caule «r«cto .^^lercti ratuoco, folii\* wtniamplextoaulibo\* pinnatiruli\*, I a bis aayalato-aiauatis MiboblotU, coiTBibo laxo iirrfoUri, pedunculi\* •vpitu i-vrph«tii, iavol. «valo t aquatDtsaccM. linraibu" diiuidiim iov. lough, zcjuatitibtm, liguli^ itiiniinU revoluiU, achamiifl glabeniuiis ntiatis, pappo cor. aMjaaUc. Q In MMMtii I'ampestrubui tylrit e\*duU hurop.T totian fir'jQrtu. Sow, eugl. DI t is. Scbtuhr bandb. t, 307. tl tUu. t. ia3o. Obvjaca viacosa Ca». diet. 35, p. 370. —Dill. cllh. f. 336. — Capitula ex Hall, helv, u 60 Tariani ertdlala. (v. v.)
10. S. iVLVATicua (Ijun. »ji. i3'3), gUbno^calon. ciule erecto lerele ramcwi, foliit aurirulato-atn]»lrxK-intit>a« piunaiiJidi-s, |<)liis sub-rqtmfiba\* ainualU ok-m%», foryiotto t'oujpoaiio laxit, inwol. vylincl ico apicr subspb icrUlo, aqamls aoomnri- breviamia, li»ulim iQinimu rrvuluju, adwcoiii pulvrolenlu-pui^rulis. ((•I»I^K> cor, \*J)U«n'e-Cl- iu aylvii cxAou el «<troi»\*) I aropa f«t loiiu\*. Eu^l- IH« '• 7\*8 Scbkuur.bandb. (. 5ft7. a. dan. 1. 869. — Ob>tj •rivalic\* C\*»»»»». diet. 35. P. «»» ~ Will pItl, f \*\*7« \*upp. jeu. i 3. A. 8. \* caloli, quocuui cttnjuuxit Sprengt, omiiio6 diverwi\*! (v. v.)

it. S. »I\*HICUI.ACHJ5 fTtn.1 prod. 49. H. nap, t. p. 1\*8.1. 78. cat. 1819. p. 61. ayll. p. 43f}» glauduloso villosiusculas, caole ertcto sjrpius minoso *leffi* iiiiijto, folii« iufer. pciiolalis ovallbiu obovalisvc biuuaiii deaUlia, super. »iu plexicaulibns stnuato-pinuallJidit lobu oblusis dentatis, »nniini» Unc\*oht>\* . dilalialia, coiyyinbo compo.iito oltgocepluilo, invol. ovili Mjtianii •pice sphace ai\*, accent. j>arvi» etiain »pbaccfatu, liguli\* aniuimU ir?oluiu, avhamm puberu Hs, pappo toi. »nblongii>rc. (f) in hmm-ulibus »ylvalict» irgrii Neapolitaii (TeoJ),Sk-ii;\*(fims.!), Sitdiawe (Moria!), Corsi«c(Thorn J). Itib) bot. g\*ll. 1. p. 16a. — Till! pis. p. 76. I. aH. B«rba fmnliculuin redulel (Tit). Teu. Reju.^, Similis S. lirido \*cd major, folia iijugLt pinn;iliid«, involucru •pice bpliacelaU majora, liore\* in invol. 3o-4o, Au nuatl. cl. Ouuoue var. e •olo piaguiori otia? (v. «, j

12. S. Livings (Liuii. sp. ni6), glabriuvuluu, canlc errcto ICITII sriato sub-Odnplici, foliis pciiolalis oboratu-ublongis dentatis \*ut aitiuito-pinnalilulia, cauliais amprxicaulibukUQcrolmUdeutttM pinn\*lilitlisve, corynbocompcisito laio oli^urephalo, iuvol. cyliucinci nquatnts »pice iinicii«, • censorii» mini \* mis, ligilia panria revoluiis, icbtrntU puhvruliit, puppoenr. fer« longiore.fj in upiicia arenois xubhuididik Mad era: (Lowe!), Hiapanio\* (I.iuu. Lftg.T), Galhx piedit. tDC!). Conlca (R<rq.!). Linu. bort. Up\*. 301. Si.bk.iihi haudb. 1. a5s. DC. II. fif. mppl. 5. J). 473. S«II. Nritrudenua U. fr. 4. p. 16a excl. syn S. viscosus var. Hull, et Reich, in flor& 18 to. p. 38 a. — Sen. livid us Sow. ctigl. but. t. i5i5 viJctar ilirrrsQs, nee forsaa • &. lylvaiico KU viscu.su frvparaudub. Flor, llavi in invol. a«-a5 (T. V. et •.)

- 0. *denticulatus*, glaber, caule erecto paice ratnoso, foliis ianvroUti, tpfei. petiolittis, »iiper. amplexkaolibus dentalU, cajntalth pinoia laiu, invo). cjlindiito diilincte sphaceUto, li^tilu tniuiutis tit levululiv ' 1 in LaUndii ail mare fiallicuin in sabulous et in Hul»\*iia. Sen. thnitii tilalu\* Mull, fl. d«n. I. 791. Habitus S, valgaiu. I \ Mull. IITOL. tejuaiux in<ct» et liguU revulnu- ; rx Heichcub. et »peciui, Wallr, inrul. »ijumua» disiiutlr 0 ipbaceTalu: et ligulae paleotea (T. a. comm. a cl. Wallrolli.)

§. 2. OBEJACOIDEA.

Capitula radiata, ligulis plani\* exserlis. Herbat nuoux. Flor. lutci. Iuvol. r-ly- < iilalntu.

13. S. avimxMTXTiit (Lrclcb. fl. ah. 4. p. no. iron. alt. 5. I. 4fl3), caule erecti glabro nimoso, foliis infer. linearibas intrgerrirtifs, super. baM dilatata atnplni-raalt laniTolatis paucidenlatin, prilminili.i cKrymlut^is etuugatit subnudts, invol. sultevindraccu vix catycuJato eipbacelalo, sqaatnis aptce acuii.v trrtit branaceis, ligulis Mibrevoluii.i, ach.Tniis stibpnbtwenli-^tireii. (L. in Sibil Atlairw sab»al»is hnmidiuscolit. (Mey,!) (v. L)

- 0. *simplex*, caule aimpliciuculo, foliis sup. niotu tlilatalis. — in attmluui deserti Khirghtsici. (».)
- y. *parvuhis*, nanu> uligocephalos jtuloMUsenla\*, l'rgolis mtilti'i minunba\*.— in >Iertibu» limoso-tub^aUii ilorrti ad (liitu. Tscbuja. (v. a)

•4\* S. muCTtli, ^lalxr, caule crweto ttriclo »iuiptci irrrti, iolu» ublotiffU Jrn «au«, infer, in pclioloot luu^e attruualii, mj>cr, M->»libu» tetaian))cxicJtulibu\*, corymbic' compokio S-ia-cepbalo, pediewno eapllajjo beniikpbaric-o itipK\* qnadruplove l'ngiore nub lavol. bracteohu tubulau\* laxas Rtrrute, iotol. iquamU

•• h.<.lii » 8-10 lubrevolati\* uvslibu\*, achjrni!\* pobcri»i P'l \*L»\* rrgionr Walo ad ora\* buiHida\* Hr\*« Iftgtd, Perrullt-it Hiil-. pedali\*. Papi>u>all»\*,|r(:idno,jjiicI\_wrn i.g.ctli«., v».)

15. S. PtKHoi 1 iu|\_ difluM rainuw iDgulu\*\*}. <OU» raamorosu »tr 1 ilium obJoagts actiioiajitu incuo-pinuufidii bui la»Rr t-oue<lo.\*««tiu«n» fix »ubM'iniatiplexM.MiiliUft, ramuinni, il>ilornai, baai, lala, dflatalisa Bri»q-a»»ylexi caulil cofTBabo Conpoaito mbpaiculalu laxo, J\*»i cellis elong; ali«paii bracteoUib invol. hestbpha|rico eapbaotato, ligiilw g .Imi sobrrvo

latia, ach\*niU glabriasculis, pappo cor. disci subaequanlr. (fj in Senegrabii legit ci. Perrottct! Puriem plant\* infer, non vidi. Cnpit. fere S, strict!- (v. \*)

16. S. L»coA»TH«MiFonc9 (Potr. \*oy. barb. a. p. a83. Desf. (I. ml. a. p. 171), glaber, caule «recto simplici fiat cespitoso-difTuv), foliis iufr. in priiaiam longe attennatis oboratis obtnsi\* denticlatis, medin basi cordalo-plexicaa-libn\* obovatis, sutnini\* cordato-aariculatis ptnnatilobatu trilobisve, lobis denticlatis, terrainali sobmajore, pcdnnculis pmtai i-cephalin Mjuamnlosia, in vol. calyculiquesqnamit apice5phoctlat is, ligulis 7-8 plants aut snbrevotntla, aebflfniis lemmsinie pubescentibos, pappo cor. disci snbjranaatc. (J) in arris .atiipi\* paicnis Manritanite prope Laealle (Poir.J, Sicilise (Biv. Splitb.t Gnu. Jan! Sch.!), Calabria\* (Ten.), Sardinia; (Moris!), circa Osliam (Duby!). Sen. vernus Bi\*. cent. 1. p. 9S. 1.1 non d'Urr. Sen. trilobos Linn, sp- \*Gt? Willd. »p- 3. p. 1984? — Bocc. mm. p. 169. t. 100. mala. (T. ».)

17. S. MinnuR.« (Moris! clench, pi. sard. 1. p. C), glabtr glanco-praiaoaos, caulibns cetpitoiij atlscendentibna fismlost\* i basi rvmosii, foliin Kabseatiam-pl»icaulibus obtongn-obovatia integrit drnutiwe oblnm, corymbo corapo-»ilo cirr, n-cepb\*lo, prdicellM acnte bracteoUtu cafitnlo TIX dnplo Jongiori-lms, tnvtil. el calvcoli \*quaiui\* apice spbacelalin, iigulis (O-II fubrrrnlmii, •cbxiiii tenuissirae pnbscenlibns, pappo cor. duel irqciaute. (\ • m nliginosis Sardinia? centralii et auUriilis. Specie\* distinctissiroa S. hm-antbeniifoUo afiindra

18. S. c»\*s»iK>rii\* v Willd. sp. 3. p. 198a), gtaber, c<iuie adscendenle ramosu-mo slrulo, f>lit\* carnuiis nnfito-amplexic-uilibus )»ncroUtu-ltneari!»tM inle-m innuiis lobatiive. pednncnU pancw\*al>coryinbo«a i-cephalitparce bracteo-iatis, Envoi, el calycoli aqtumis upit-e non tphact-UIU, Itgnlis 8-10 snbieTolutis, acbarntis lenni.isimi pnbr»centibr<<, pappo cor. disci orquante. (j) in maritimia jrrao\*it bamidis <>illie antralini\* circa Mauillam ('GoufTt!), prope Bono in Minritania (Heanv,)t Italia circa Romani <Seb.!), Sicilix (Gnu.!). Vtriat de-cumbrD\* procombrns aut toberectus. DC. fl. fr. 5. p. 4?\*> — Itarr. ic. t. afii. (T: I. tp. et r. e.)

£. J.Hyri, ercclns, foliis legaUriirr el profunilVr pinnalilidii, Jobs oralibns obltj>ii iutegris MI Im mi at is, pfdicetlis abbreviatis utngis bracteoUtu 11lb-iDcrasulis. ^ in Maderi legu rev. Lowe. S. iBcaroatos Lowe! in litt. (v. a.)

19 S. eoKoitirouus (Desf. fl. \*tl. 1. p. 273), glaber. canle erecto tub^nguUo ranitMO, fotiis caraous b\*w oblase cordato-anriculatc ampirixicaulibna pinniti-lobatis, rachf linrari Integra.. lobU oblongu obtusis nubiniegrimia, corymbo oligoeephalo taxo, pedicelti» apicc bracteolatts, ItgutU 10-11 patnlis v!x sub-rev. IHM, achxniis ^abpuberultt, p«ppo <>• disci arqoante. \\_ in «reni» bo-miUM ritMMi Manriunrci (Def.J, tn areuis wariimi\* et in agru JE%pti (L\*Hil-Anerbi!) lleli!, fl. a^t tit. p. a5.S. glanras Una. »p. IH7?<l wn.wtlnou retn. specim. Koyeni tem pore lectu. J.ir. J^r» }f\*« J iunu« Mton opifolio .tauro \ail-act. ac. Par, 1-10. p. 997, Varjat «W^ folli\*«|t»«- ««bpnWmli», catile r»\*ift simo ant YII riimnM. folinrmti lobb «<|v»»» nirib\* scntt». {\*. a, »p et v. c.)

£.\* IRspanicttf {Pert. euch. a. p. 434). WW loUorura infer drulati\*. (fj in Htipanti. S. coruuopiroHn\* Willd. sj>. 3. p. 1985. Spec. Teiiiim. divent et id Gallimm ten cbtyuntheitit(olioni referenda ? |.

J , S. Ofatxm (Linn. \*p. 1117. Roy. liipd.-li. 164). glab\*r ant parce puWmlnt, rauie erectu ramoao, folii\* corda to- auricula tin inplexicaalibttis m«mbranac«u pUuc\*i«niiba» pinnatipartitu, loin\* utriaque a-\ oblongu denUii^ ant subin-tegerrimU, c<trymbo oligovrphab>, br\*t:teolU >nb invol. paucit aenmimtu »ub-\*Y.UU, ligulis tj-jo platais tubrcvolatu, acbtruiis ptiberolij, pjppo cor. dUri viibeqnante. 5) in Africa boreal! circi Mogudur ( Brotm.!) ct Tanger (Saluftt). otualis SaTim/ rx\*. i\*t\*5. An Torte S. ptmomann Spreng. »y«l. 3f p. 5fii? SMIOH. V4illan»i a 14U^«o cilatum T«1- e&cladrnduin. No\*trj «U cert\* pl«UM til .y«ui tl Mctitttu. B«terh\*a»ii es specim. i u W t o Liigd.-tul, Itcli\*. (v. \*)

>i. S. «iM,u> I Ilcif. 1. ill 3. p. 271 t \*U I rjriic proconib«nte aut diflu«<



aubvilioso, foliU Janceolatis baa! aUeunalis iuciso-lobahs ant deuiato-aevrmis aolivillosis not gtsbris, corymbo oli^ocephalo, pedicellis Bquainosia vix capilulo loughioribua, i 11 vol. el calyooli squjum MCU initial is spbarelatls, ligulia to-11 sub-revolutis, acbseniis tenuissinie pabciulis, p\*ppo cor, disci aubtrquante. (l) ia campts iocolit\* Barbariae toiiu.s (Desf.). Specimen uoem a Foniauesio com01. *Min* roatlü tuagis im-iu babel quain icon A. all. (v. a.)

j6»pedunculostu, canle magU i baai ramoso diffmo, foliis oblongif mri»o-denralis, pednvnlia valde elongalia t-cephali\* apirc longe denndatia, iovo). squanm niuuua sphacelalis s\*-pe inUctU. QN in areoo«is maritimu CorttrK (Salzm.), et in inmli Saocti-Pelri (Tbom.), in Sardiuii (Mor.). Sm. arr-narius Satzm.! pi. ext. 1811 noil liitrb. Sen. hamills Unby ! *hot.* gall. 1, p. 361. Morii cJ. sard. 1. p. 39. Ao t'orle species propria? (r. a.)

as. S. JETHSKITSIS (Jan pi, «xs. 1H31), fUbor, caale ereclo •implici ileoae foti«lu, foliis anbearnasii drntalti »ubinltgiUve, infer, obovalti bait •iirnnmi\*, \*np. b\*ai cordato-auricolatM laoceoUtii, corymbo vobconipoaitu (vo-vrpbalo, iovol. sqaaniis lincanbos tpice sphacelalia, ax\*rm«ri^ |lnril>aa cnnforniibni brrribna, li^ulis 10-1 a pUuu subrk/olatts, neb^niis ^irt>it» teinusMmf pnWrnli\* , pappu cur. disci tubo vix hingiurr. (2)P in acrrvU aretisc vulrvitic.r u»ionu ekia> non-it, /Eihoa;. Jacobaea carnosa I'real del. p>a^ (iSi-j), p. y3 (MI) nun eat S. car-uosusTh.). — Cap. pampli. ed. Bon. t. 161. tGH, Folia piauca omninu iMLidrs i/inrix sed loioora. Sen. Byzantinus Linn. up. -iQikj? ex »yn. RaL (v. •.)

jf. *ineisus*, foliis laucrolails profunde incitis, incianrta acuiis iuifpris/2' ? in tuuntis £ibn«s regtone loedia. Jacobtta inci»a PreO del. prag. (i8na), p. 94. Sen. cbry»antlirniifoliis Kt. cent. a. p. S». — Cup, M. Hon. t. il>a F\*lllll a |i«i!\inorplu ard a S. srjtialilo ili»iitctn Uibis Toiioruni lanceolatu ba»t latJuriLaa ucc fere liacarilju-i, inlfgeirimis nrc drnUlia. (T. a.)

13. S. CBftTIALiTiBattrouua (Poir. diet. 7. p. yfi^glaber, caule rrrclo mtnow te-1 ct) r dillii\* piunatiuritia , inlitnii jtclinbtis, »ap, »e\*tilibna lenjiamplexJcaa-laaVts, lubi\* diitantibaa lieoarilma dntalU aculla \* curymbo Uxg oli^oorpbalo , pedicellis apke «t sab iovol. beactculati\*, li^alta 8-to planin aut subretoIalU , achvriis pobbrlk, pappo floctnton anbrqaante. (y d.) rt tmo If. in Sicili ad radice\* £bnae tuque ad mare (Dco. Gust. etc.), in arrii viflgaiiw. (Srltmm), ad (Usiro-Giorauni (Diibi !), etc. in Taurij t rt in India- prOT. brrali-o« ex herb. Koyle! S. cbryMnibeniifolia var. Kir crnf. a. p. 5a. S. Aaalidai Linn. »p. iaiS («t berb. testv CUM/, «<l IUU WULD, 1>C. etc. — Jacobaea sicola chryMQihemi facie Bore. lie. p. 66. L 36 opt. (T. i.)

fi. *tnicmglouus*, ligulii tminimia revolutit iuvulacruui vii inperanUbo\*. — drt'i Cataniaui legit cl. Dnby. (v. a.)

y, *latilobut*, foliorum tacli lultiaque Ulioribns tneioltranacett, foliia caulinu tiaii in auncnlam latatu drntaUui t-ijian\*is MftfjlttMMlibltf. 'I in ili>p»-ni.c niontibas Lrginnensibits lr^it cl. lagatra! in Anplia (irca Oxoniam (Banks\ Sen. sqnalidns Sm. l. bnt. 3. p. 883- Sow. eupl. bot. t. 600. S\*pe in bottai vngat inb notn. §, cbryMDIManifti^, dfinaii, tiillmt , eqna-mati, ctr. rid. var. r 90)0 piit^mnrt Off\*. S. Tecnus d't'rv, rtiam. n. 806, e i a i pabemlot et ia pasciis Tauri\* Irctua boc forle refr. ? (v. •• el a.)

24. S. nuULis f Waldil. el Put. pi. rar. bang. 1. p. it. t \*i), jantor pitta pa-tnlU lanatu - Inipidtu. caule nerto aimplk-t, foliU iulitut\* brrviter pelinltia ob i i s i n u a t i s , c a e t e r i s a m p l i h b n s v i r i e p i a u i d t c i p a o - d e n t a i , c o r y m b o s i m p l i c i o l i g o c e p h a l o h w o , t e v d l . a a b e r t i t t a r t o o c a l r c a i a t o \* p \ c t s p h a c e - l a t o , l i < i i l i i 1 1 - 1 a | > - i < u t i b n s . i c h » n i M t r r \* n i t < i m r p n b e s c e n t t b o s , p \* p p o t u b o c o r . d i s c i i o l t a e q u a n t e , f i i n U i i n g . i r i \* a j c ^ e r i b n a W . P t K . ) , r B i n » u l i i S c i o G r a e c i a r c h i p < l . ( O l i » . l ) , X a n t h o ( M a r ^ . ! ) , i n ( i i r d i r i r r a N a o p l U m [ b . M ' n a c . ) . F o l l i a f e r e 8 . • i i b j a m a c d p i l o u e t r a p t i u t a n t a j o r a . W i l l d . a p . 3 . p . " 9 <sup>M</sup> . R e i - r h e n b . i c o n . c r i t . 4 . n , e t f . 5 1 3 . ( v . » . )

!?. *Caucasian*, folii\* mtniis inctst\* kn(jn»tioribtu. — in C\*uca\*o ftequcu.v J\* cobxa vcrnstU Mry.! mum a. 67V furteapec. dNcfM ? (v. a.)

J. S. OAIKICUS (VIII. daapb. 3. p. %3a.), gbber atn hitir iide hi no In\*, caula ei'i'clo wntplici aut rimpso, luliis sobcarnosis pinnatiparrilia, lohi\* dentatis, coryiubo laxo oligocephalo, pedicellU subbracteoialii, invol. glabro ecalyculaio, ligalis 8-10 plants, achtrniis pobcnilis, pappo cor. subaMjuante. fj) iu <ran>ts bumidis uiariimii Hupanix el GalUee au>tralia. S. squalidus WU!d. sp. 3. p. 1991. DC. li. fr. /, p. 162 an Linn.? S. Gil liens DC. syn. 283. Sen. cxsquameis Brot. II. las. 1. p. 358. S. diffEcilis Dafuar \*na. w. oat. 5. p. 4ag. t. 11. Herbs polymorpha in v>r. 3 pncipne arparaiida:

«. *loxifloms*, pedicelli sqnamulu sob involucro panels subcalycaliformibus, iii aieni\* *Uhjx* (Vir.) \*gypti (Delilo?) Siciliae (COM.?), Galli\* etc S. laxiilorus *iv''ti*. Ub. 55. I. IS. f. 3. — Bocf. sic. 9 t. n 4 z. Ct. Barr. ic. t. 361. f. 3. (v. T. et \*.)

0. *diffcilis*, iuvol. omaiud ecalycnlato, folioruni lobi\* aogoatu parcc dentafu obliui\* acoitsve. — iu Uupatuā, Callii. (T. T. <t I.)

•j- *exsquoineus*, iuvol. onioiaū ecalyculato, fotiorom lobii diUlaii\* incwoduUtii, folit*ki* b<ii auricolalis. — in LaMtaoia, Hiapania, Gatiul, etc. S. desqaimalas Liuk hort. Bcr. (v. V. et a.)

26. S. Hkrmmni.1, birsutolos, ijnie ereclo simplici apice a-5-crphalo, foliis sewHi)iu> aiuilexicaotibii'i pinaaiipartilis, loins incisit deotati\* approximatu, i-apuulin breviter pMlic<llatis conterti\*, p<dictrHi> sob captlnlo bractcolat \*P'J^ tpb^celatai j;erenlibut, invol. glabro npbacelato, ligulis 6-8 plant\*, ichanii.t }>ui(<rU, pjijipo cor. diMi aabaqaanie. (J. ID cats pi\* et eolibaa Ciaca>i prope IUku Irgit A. C. A. Meyer. Jacobau aqun'ida Mcy.I entire, n. (179. Uerba vii dipiulin, ad 8. Gallicum accedeu, sed (>\*Jicelli> vtx invol. luogioribus dial. (T.a.)

0. *gtabtr*, catilc foliisqae gUbru. (f) ta pnor. Aderbeisrban locis ctillis Uptdo\*is legit cl. Szoniū. (v. a. coram. cam var. at a cl, Fuch. et Mey.)

17. S. cir!\*a 1 Jtiroi.it;a (Vabl! •ymb. 2. p. 9! . t. 45), caole crecro basi to lli>ido timplki, fuliis pinnattseciu, lobi< liararibus apice inHdis mar^i roiuti\* tabtoa vitlosU, rudtcalibus iyratijt, corymbo irregalan cooferto cephalo, pedjcellij sob inrol. espbacelatu lenuiuime bracteolatis, lo^ia, arbeniis tircvitiroc scabridu, pappo cor. due! tabarq^aote. 2<sup>J</sup> in <ri> Mirii—ia(T«M. DHa&l) fidUa (Buoc. Spiiib.l Go\*\*.! Jan!) et Sardinia: (M>rit!) Drsl'! U. at). ». p. a^a. Morettt eA. bocc. p. 6. Jacobsea adunidts foliū Sliiw afr. •pecim. 847- (T. 1.)

. ^. Aurw, corymbo Uxo diraricato. Q) Sen. delpUinifoliiu Retcbf nb. Ic. cril. 5. n. el I. <5J nrc5t:. — hocr. »ic. 94- »\* \*»- (>- <0

y *Badaroi*, glabrituctilii\*, foliis infer. (MlioUlu lyratis, lobn trniinali max!mo ftuborbiculato gro<a< el obiuae dtnuto, »npt>t. inaitihni piooaiipartito-mulhlidii lohia lincartljii\* iutcajris, conrmlx\* p<Mt<uUto Uxo, invol. \*ub<calTculato<<phjerlBti< I in \*ria Sardinia orr\* orWoi Hawan (Badaro!) ad Qaatal ffrdn (TIT) H Hadaroi Montii.' in gmra. fi<. Par. iS\*4. <pi. n. 10. S. U<bcll<tu> Vi>. pi. cora. app. ISJS. p. 6. (\*. \*)

18. S. WITOTI n, raute brrhaeru etrecto <iinj>liri t-cephalo sat b>M ramuto |<6- cephaln villts lnugti molliter htsfiido, fuliis tulitui\* obotratll dtutatii in prtio-Iu III adenoalii, mediii jiionatip^riiti\*, \*nmni> pauci\* linearibiM indtvUia, invol. MjOtmu i-serulibiu ruar^iur acartu<ia, Itjuli\* 10 (I 'it Kup^aii collibu\* circi Aranjuei (Ca\*). ad lacinu Ouli^aba (Ibibaud!), ad Httpatua coroubinro Sanvti-Domioici de Kilua (OrI. J, am in Saocto-Dominajo at iocaale PecI. enrb. 3. p. 44". Cineraria tuiiauia (jr. ic. 1. p. at. 1. 33. f 1 Willd. •p. 3. p. aoA6. Cioeraru hrlcrophylU OrI, detail, ft, t, to. f. a. — Bai^, ic. t. 1153 f. 1. Hnba djgiultt HapitQlam Uavam nn ut volt Willdctiow album, Pappui acsbar arc ut vull dv^utlle\* plotuouu, Achviiiui villosni. Sliqumata crassa brei ia. Spec'<» utcdia inter hanr rt Kqucntrm diviwuunn (<. 1.)

## §. 3. ECALVCULATI.

Herb\* pei<nu.es. Capilnla radlula. Florwluaiei, In\*ol. ccalycolala. Folia varit: pinnalilobata Beu deuiuaia glabrinaeubi.

\* *Monocephala*.

39. S. iMiDiMMiii (Less. in *linusci* 1831. p. 843), glaber, caulibui creeli» apice siibapbyllia i-cepballs, foliif radicalibus pctJolalia ovatis rrpawdo-demutin, niediis in pcliolnm attruuali\* iubinci.w>- rrpandU, tuper. wsailibm lvialo [lionalilitlia, invol. kquami\* IJ-16 ecmuinalis, acceuoriis vix uullis, Hgu)» i a-13 clou gat is, aib;rmo subpub\* nilo, pappo tor. disci panto brctiorc. \*ll ad fauna Saucii-Laoreotii inter Aliter, el Asiani arctic. Irgit d. deXJbainiuo. in Aiuer. bor. ex Hook. II. bor. am. t. t. in. Hcrba 1-1 polite. (T.».)

*JL. tjratits*, caale palmari, foliis plerimjue lyratia, lobis Uter»libu> di\*tautibus oLongis, terminali groue inciso-dtmtalo, invol. t>ubfitnpur»«ceale. *IJ.* in Uahuriii ad . 'pent Schedrl legit cl. Turczaiiitnw. Cioeraria lyraiu Ledeb. lucm. ac. l'etcrsb. 5. p. 576. II. nit. 4. p. 101, Kcicbenb. 5c. \*crit. a. p. 1. I. 101, (uuu Scu, lyraiuu Linn. f. etc.). Ciueraria belcrophylla riscb. aoc. DOK. 3. p. 79? 1100 alior. (v. %.)

1a. S. miiiiDUt (Less, in *limt^i* 1831. p. 2^9), oaule siuiplici i-cepbalo glabro ant toiuento deciduo ilocoto cl jill» atropuiporcu leslito, foliis elliji«oblon^U ublnsis bievilcr peliolatis {;Ubru busutisvc margioc rcTotulis inlegri> »ul>dfntitulis»\*, invol. pills jtwpurcu bi-spido, ligulia nuutro\*is obloDgo-ellipliciii, aLic-nits )>)abris, pappo tubu cur. disci equali. % iu Sibirti ai«nicia oriental eitieuui el Aiucr. *irvtlca* (Spr.), in iu». SaDfiti-Laurnlui (Cb\*J.). Ciurraria frigida Kicbard\*. el Drown Bur. pul. u. 3i6. Cineraria atropirpurca Led«b. mem. acad. Pelenb. 5. p. S74, Ciuer. frigida rl atroporpurca ^preog aat. 3. p. S5o ct 55i. CaolU t-5-pollk. (T. «. conun. ab a«id. Pelrop.)

"• *Votycephali*.

3t. S. I.VRAT»OLIOS (Heicbenb. II. ciii. 9, n. el f. a58), glabriuculu\* »eu U\*«aran«OM>\*Uougiao«OB, caule bcibotm ITLTIU •iriato umplici, foliui [>rlolati\* lyralit, lubu trtniuali ovato maxioitt du)l!c\*to-ioci»o, laleraObva paucis lauceoUiu pauodeulalii, corvtubo compotito laxo, pcdiwillu tub capitulo lubtqotimosii, tnul. polypbyllo, li^ulii ia-i5 plauit, aob^rDio icabrido wrtoK>, pappo \ix Itbo Itigime.^ in *TaTilbtU* Alpiuiu !(rl\pti,r, Sabaudia-, *Germwiar* Ciueraru Alpioa Witld. ap. 3. p. 2.184. 6au<!. (1. beK.'S p. 5o3. Clnrc. Alpina /S Liuu. Ap. IJ43. *CaTHrrt»awdfolia* Poir. tuppl. a. p. •». Sm, Alpinu\* *Iisa*. f. tuppl. 3?) tion Sttip. Viilde ajftnnt et joxii rl. Koch mm *vtfWtuSi aVlpioi* Scop, »cd loliii subttu nun **c w w t f l l** acbaruia puberola. (v. a.)

32. S. ALPIBU\* (Scop. earn, cd a. n. 1066), canle bmbarru circolo angulato tiuipiei, *CalHapetiologia*, jHstiolo iuidoaut lobuti»|iiiaiatini d'upoJiU **KOCO**, Hiubo aeu lotto icruuiuali cordaio-ovalo gro»ie denlalo wu **b ciso**, co iuub<> conu>O-ftilii laxo, pediuculis »quamti)CMu, iuvul. **poljpkylto braolcolia** unlli» aut |iaucu calycuUtu. lipuiw i\*j-i5 j>iani», •ilu-nio ^labrti, J\*|>|^\* tabu Ion-gioir. % juitj **ilabaU** rt in *Mpcria* pratu Alptutn Hrrhti\*\*\*, Ra\*aria-, Am-tria, Carniolia (Scop.), in Carpalhit (Krich.) et in Apcuoinu **Ncap** (Ten-Gusll Srbouw!) *Citurtrii* Alpiui Linn. ip. 1343, [Ciner. ec. tijolia Linn. f. auppL 365. Willd. »p. 3. p. 183. Ptttt. II. ver. > p. 6S4. Gaod. U. U\*h- 5 V' 3oa. (wd m>n eat S«D. coraifoliua Lino, f, umlc uotnm Aljnui **adawd**\*)

*m, conii/otint (ficich. 1c. crit. 5. n. ct (. i56), petialo apl«n» aol for\* »p -teru, limbo iuft-rigruin eordalo. super, obovali\*, **avpiua** »ubt«« wnwctnir — Cineraria <Hjnbfoli. Ucy. tl. au.t, t, ib7. J. B\*ah. **Wat.** ^». V »«56 f. \* .«' *ideo forte Senecio* IUUKmii Poir. dirt. -. 1. 109. (v. v. rI ••)*

«, *avrtcnlattu* (Reich. ic. crit. p> n »», f 15? j (H. «. iolo lol »,,!, pluribu\* fobV «n appendiruUto, loLu tnmiuali maxirao i-nrtUio gUlutumulo. IT (in





lot\* minore Tonra. insr. 486 excl. a\n.— J. Rauh. hisl. 3. p. 1, p. i5a. us. m»L OK Dalecli. l«gd. r 1S4 l. '. ct 77a! f. a. Lob, adv. 333 et ictin. 1 7)6 uink. Invul. fuaco-purpnrteentia. Herba mqupedalis «cp« tnullcaaliY (v.r.)

40. S. AMOTAINF01.1VS (Linn. >p. 119 excl. iyn.Gon.), gTaber, caule bail stiffm-  
tmceutc adscendente, fbtln piunaiiparu'lis, lobia pinnailidi\* drulatiave acutii,  
in linns ad banin petioli demiforiuibu, capitalU i-5 pednctilalis i-oryniboiaia,  
itivol. tnbpobernlo \ix anbracteuJato, ligolb ia a i3, a «ba ni» glabrii: pappu  
tntbtiiu rar. disci auperiñle. 1i 5 in Alpbu « GtUopimndJ ad AsatriiOI,  
prrc. itt parlibas llnUro specianlibns, net io Pyre use w int Obennis. Jaccf tl.  
•Mtr. l. 7y- DC fl. fir. n. ii 76. All. ! »ed. n. ? ag. Gaud. fl. beiv. 5. p. 390. —  
D. hi\*!, j. p. 33^, f. i. CapiluU agrjnii\*c« m«gim. S, JacobfA\*. (T. T.)
41. S. rAjiSAHIFOLius^Lts. inefl. ei herb. ac\*d. imp. Ptlr.;, raule errclo plat.ru  
raitiovi a(ltltO| foliili Cn nil tit. liasi cunrdtts ^ubauncuiatit iDprie glabris fttiblio  
piibcnilit pinnattparlilii, lobi-t ulriuque '1-3 ploupiu-lanceolmii acnminah5  
accraia b«»i acciii toMam ilrttirrciititius, corymbu compositu nicfjulari, prdi-  
ceUi\* aptce parrc bracleoUi\*, )if(nlilt 4-5, aobvoia naberrinils, pappo cor.  
ilitci a:<|jianr. 1' in praiia \*ylralici» Daburi.r (Turin. 1). sni ai-itlulaa Pogrouc-  
u n m (IU»nio!). S- cic-ti.^riux Stev. I iu lilt.ft. Daharicut l\*tncb ined. « 1'arcr..!  
Solililji^o piilnittu Pall. ? ex Turn, PappDi rufeacat tjna uot.i frre ab omn. bus  
tliffcrt. Folia Kalcamm Hivini snbrfrrentii »ed ta>pe latiura oeinpe 4y lin  
lala. (>\* a.)
- 4a. S. r.tcAXTKi-s (DcsF. fl. atl. 2. p. a;3. t. a34), gbbcr, canlr creto ramoao  
strialu, foliis prttoUtts, inirr. piaaatlllobctu, lobis ovatn-oblongis obluu in-  
.i«|tii»liirr JrnUtis, »upcr. obloogii baa! attenuatift, corytubo ettinposito (firan-  
C\*tt), pedirellts bracieolali- invol. subcralyrnlato, liyulK 9-10 »ubrevolatis,  
acba't)ii» glabris. li projm lletidc Algeria ad rivolorum rtjias. Ilcrba circ. ory-  
gyalU, Capitala magmt. arc. S. Jacobza, »ed ligDlte tuuturn-
43. S. \*UMTC\* [Willd. ip, 3, p. 1981), caule crecto slrizID kiibsimpltei, foliU late  
•nritis conJato-amplfiicaulibui pintlatilobatii, lobin oblongo-tiuearibui, infi-  
Atmru \*xpe BuUdcniali», tuiiuiij\* nmbindiviMa rlong«ti», caryuibo rompotitu  
l\*io pob/oepbalo, ptdicellii pater tiracteolalia, in vol. labeeyctiUto ephacc-  
laio, tigulis lincaribu\* r\*cl!» invo). vix lougiorfboa, »tlj\*\*nii% glabrti?, pappu  
cor. disci \*ubirqianHf.T£(^? io de»erto Mauritaoiae legit d. Dnfontaioet. Sen.  
aoricuUtui lietS. fl. at), a. p. 373 UOD Vabl.Caulu a cJ. aoctore dicilur »obbir-  
Mitm, iu >w«' MM ^l-tLci, l'olia subtus MbUeMH. tiifri. U(a» lubo tenuku^li  
maxiniu, (v, §.)
44. \$ . AV&CVIATUS fVabt. syinb. l.p. 77.1. 18 ). caalebaianflfruticaloao? lereti  
ramoso, fulii\* taulinis prtutlaU.petiolo in J bast aurictttii duabu\* stipiilj-ronnn-  
busauti". linil«) ora(o basi tubtrurirato apice acuto lubrenaudo, rameia cor-  
dato-anablextcauliba> late ovatta «culu -ubIntrgrift, capilolu laxc paniculau\*  
rylint)rin» stibcalirciiUIM, MUadaio dbaji el concrte jtubero, ]>appo cor. paulu  
btffiii.. J in niontibtia llaiiiriuihui Arabic Sen. Iyralut PoriJt, \*g. denrr.  
14S uou Linn. f. Sen. appencticuUtOs Pair. did. 7, p 10a. Jacobxa inriculaU  
^ 11 rani acad. Alonac. plit. ft. p. 194. Icon. "Vablti exbilwl ca pi tula di»tt»ulea  
nee mditu ! Specie\* tuihi valdeob«t»r« ! An S. AtptQu t iD.S, aurito affloia? ^
45. S. nLHA-ricu\* (Rertol. • anioru.iul. ra), gUbrintctitut, caule erecto tercli aob-  
striato suj erne divaricato-ramoso, foliis lyrato p pinnatifidis inciso-dentatis, in-  
fer. lobo terat MII nuxnit • ^ jlo gr>i«r r/ obtuse dentato. lalrralibu\* oblungo-  
subspat liuJati\* ilcur.iho, padicdlia «pie> braelcxiiataa, inrpt. catapaonUti aama-  
mis sphace!. >U aturgiu- ttuembatuncof, ligullt 10-itt patimibua ovati-obloo-  
gis, achae i i« glaberr- mU lar»ibo», pappo i cor. dJici ml .. rjnaote. If, la demetis  
prali\* hajaii hu« idiasc ilw Italt.r 1 Tyrol, aair. ad Sicilian, ttici Sarxanain ac>  
eiti amitiM. !Iri tolonio et P ^a> tpse lrgi, ad ripa« lkupbx>ti (l\*aivl<l)t «o Gra»cii  
(b. ar. MOB. !] Isu Zanho ( M\*rg ). KeicWnb. ic crit.4. t>- # f- 53\*«>>>>iioc.  
etexd.Scljrad. ay 11. Sen.mjaatJ us Lois. ], gall, a, p. 566. nunUnd\*- (v. r. el a.)
46. S. AQi;\*Titi;.'i(HaiU. angl. 306), glaber ant Uxe et parw •ubtanogincnaa, caol\*

crfCto tereti apice ratnoso cory mbtwo, foliis infer, petinlatis lyratis obtuse den- tails, lobo terminali utiovato obtmo, later. oblon^o-linr.aribns, super, pinna- t!p,iilili\* lofcia nblongis Jinearlbasve, pedicel IU Itracteolatu, inrol. camponnlali s(juannie\*(il>i>cclatia.ni-irgine membra iiaaccis, Ilgulii 10-ia ovaii-oblon>is, acha- uuis glabris sahlente Mibtnnriculatis, papp<> eor. diici triba'qnante. \*Æ in inun- tlalis fWMn et prmiit htitniti\*, prawrtirn toaririiniit, Anglix, GalHat, Tldrelix, Belgii, Oermani\* r.riiM, Bulgaria (JX^rv.!), Gra?ciae (Sibth.). En>l. bot. I. ti31. fl. 3an. t. 78^, Schkahr. handb. t. afi^ . Sen. jNcobxa ^ palnsiris Spenn. (I. frib. a, p, 5a3. S\*n. Jacobaca aquiticas Gaad. fl. betv. 5. p. 3^7. Variat ex tiand. folirs imlmsis et capitalU floacnious. (T. V. et>.)

£. *barbareafaiiits* (Kr<H-k, ei Retclienb fl. exc. a. p. i>U), plab<rioscular, c«nle erfcto rigide divarieafo-ramoso, foliis infer. obton^is i-rrnatis sably- raiis, r>nllni» profande pinnatiii(!i<i, lobia lioearitia\* obtuse dcnlaliA, ti- pnli\* [lalnrlibtis, aciixnlii glabreacentibas. If. in (iermauii. Sen. pratensu Rtcht. fx Kfich. (T. .?)

A7' S. JACOB^I [Linn. tp. iaio), plabriusrulon aat inblanuipnottu, cant<^r<<cto cornnboso-raiuoao, foliit infer, petiolatis lyratis lobo terminal! irmjore, caaliui> .impl^xir.nilibui lyrato-pinnatfidii lobis ntlongis hagnlatU, inrot. \*dbrampa- nulalii xjnaroiit tuargine luembrananeii lub apii-e maculalis, ligalt\* fo<ia p>> trmihu\* ol)lnrif,'o!lnraribns, aehasnii\* railii gl.ilinrirni\* duel aeli->o-w\*!>ri\*, pappr> ror. Ktibxquali. % ad tep<'(, in pratis, dumeltn, roderaiis fieqoen\* in Ka- rr>pa tola psqoe nd Sibirijra- EofL bot. U Tt3o, Schkobr handb, t. afl; Jaco- b<a vnlftjn, <.1 itn. fr. 4. t. t?6. i. t- — Fachi hist. 7\*\*-. io. Vfclodopere (ot oi^pn plant re\*, vacUnil ueinpe, inperficie glabrati araneosj jut Unu- gin>>a, foW^uit lobis niieprw d<ntatisre, angcutU laiioribn>>t capiruli\* mi- noribosniajoribusTf, invoL M|aaiuu aab-t-nerv. aat 3-nrrrNS, <tC. (v. r.)

II. *flotcuUstts* (IJC fl. fr. n. 3i-;5), capioliseradtaln. — Vaill. act. acad. Par. 1770. j. 583. [r. ».)

y. *grandijlorm* (Ttite\*! in Htl.), lignlis capitnli longitoiline Tere dupio Jon- giorifbtM. — in Dahnrt;i. (v. %.)

l. *erucoides*, fuliis nraltu tnagis ditMCClit, — Sen. «ruc\*f>lins T>r. Lorrr. et Unr. fl. CAted\*f)r t. p^ (71. n Kir n rot. (^a.)

49. S. S. Duni-11 (Gay.! ann. »e. gal. iS1; . et coll. Dur. n. J06), lolut pube gtan- dnlusi hirielln-pobeiWQi, aiule rrrclo li%tuli<> ranioso oerynbmo, tblm>u- iito-amplciira<ilihni ultra tnedinia puaalJiidU, nbi> aurictiU\*quiu) »initato-drn- tali\* obtoiis, bracteuli> uvtu pe<licell' panci 1 lineari>>obul^u\*, llpnLU tJ-i'' nlfwewrlft. athanij>>nibtMairialb lirtellis, pappocor. di>n br^tiorr.^C?in \*!> liVibn\* pcirosU h<0Ut< nwnntn Vtaricoram exclrsioram drlexit c). On- riflti. Pob\* {>Iandnlo<>lf<>dit ad Obvjarai, !> radix anna ad Ob<jaroidraa rt' f U, \*rd potitit bic prrrinri\* Tidrtnr. (!apifalnni cetaiint qoama Jacobea et lannu d> bu. escens p t it btor iin! nnt> (v. \*)

49. S. N^Ktmontwsi\* (Linn. »p. i>f>), raale nrcllo ait<aplici subhirsuto, ^hilf ly- rato-plniu- fidis lobis oblongis ob- ntia deBULia, tul ' . rtinginn\* <, super. basi aarito-amj<lexicau> ibu\*, corymbo Mibcompnatto alagoctphalo, in\* < . l. et praser- lim Cilycnli nqaami> pUberrituit aptce tphaseUtu. liealU 10-n 1<lanis, acha- tiis brevisi m~ pobt^rrntibtn, p\*pp'' cor. disci p . ifiln brr>ton. ^ n K'f In montibus \gfc\mid—>ibfii SiritW [Lion. GUM \*\\ in Mokni> ItHubrir\* \atlf- Tellina ( Ph. et KM. Tbonia<! ). Jirabara bnnptno>a Pro) del. prtf. p 91. (larr. i<. L 4''' - Descr. et habit. Linnxi vix cntivrnitint sed ck'OMODC in herb. Lino, enjfuorit banr PM< S. Nebrodensvm vernm. (r. ».)

0. *glabrattts*, canle folu\*mie ant itrintjne |Ubru apt suhiui \*ix aran<oi>ai<. ligitm io-f>. — in rnpibnf prali>qiie aiprti\* Sictli\* ((\*uu.) Apeunius à Calabrti (Ten.) ad F.trofcam (Bert.) . in A pibus pra». Italiato ipectanh- bo<, Carniola fSchoaw), Cro- illa et Hungaria (W. ix Kit.). Srn. larinwtu< Brrlot ninn. K. Tor. 34. p. 108. ana. ar. bat. 3. p. Sf. joarn. bnl. 4. p. 76. amdrn.ilal. 101 et (08 n-m Ktmili. Sfu. inpotim HaliUi. el Kit. p). boDL. '> p- '^-' H^ Reirbend <- cfU ; n r> f. ^ 1 (. .Vn. i< on-

twins var. Willtl. up. 3- p. tg^7- — I'arr. icon. t. 401. Specini habeo om-  
 iiiiuo inter \* cl ^ birsulie medial (v. v.)

}. *jioscttiosm*, folits gUbris, ligatis millii. — in Saluburgi nggenhns. Scnec.  
 saontaiioi WilbJ. 1. c. v<r. Sen. vernalia Hoppe! rant. ex\*, uon Kit. (\*. s.)

r>k S. xncc.woiilis (Hnds. angl. 366), iube\*ne»cen8 hnngiDO»o-hirta», ouie  
 erecto tercli superne corymboso, fnii'u pinnafili<1o-Wnrti.<i, lobU lanreUiiift  
 .Init.itls. terminal! majore inciso ovaio b^<it cnnealo; invo!. \*<|aanm icressorits  
 parvt\* aubulalis ttiotcotti, lignlia 9-111 pLaut\*, ncbseniU ammbos pabernlin,  
 pappo cor. disci subit-quanic % per Earopxm totam in cjamrlis aipeiis mouia-  
 iits /ic<|uen3. DC. (l. fr. n. 3i?5. Btrb. fl. litur. a. 171!! Mil forte ex Smilh up.  
 Linni:»ana tliversa ex btrb. nee ex syn. — Hue veriaim. refer. Sen, Sicniu\* J»n  
 pi. cxa. Sen. ncglectua DesV. obs. pi. «n<leg. p. tag. Sen. Ivcopifnlius Desf. ll.  
 Par. rat. p. r»4- fair. MippL 5\* p. 13t. Sen. tenoirolids Gaiiil. U lirlv. 5. p. ?38.  
 Sen. cinerarioicifs Vtv. il. ital. frag, in ft. libyc. p. 6S? (v. 9. era.)

£. *tenuifalhn* (DC. fl. /r. stippl. p. 4?<sup>a</sup>)« foli'trum lobm omnibus liuearibn\*  
 0 margine rciolntis Nubiilt^riji. — Sen. trnDifuiios Jacq. fl. auslr. I. %~ti.  
 Sow. cnfil. bor. (. 5-4. Bei«.! cat. b. Crem. 129. Reichenb. ic. crit. 4- n, rt  
 f. 5t6 fr. sJ

y , "fpifoi'is, fnliorm canl, lobis linearibtis pinnatipariiti^ acati\*. — Sen.  
 napsilins Scirwfl inlitt. (T. »)

J~. *breviligtratus*, lictilis hrerksiatu. — circa Gencram loco fltcto'Vrtcnar.  
 sech« vtam legit cl. Rrater. llrrba ofAiau »nr, \*: \ \ ».)

1. tfocdftef'iW'gulis nullis. — cam priore elinm legit Renter, (T. H.)

5 I. S. For.rosrs (Salzm.! pi. cxi. tSa.i), glaber, cantc erecto •triaTo demit foliatn  
 simpltel apice coryuboio, foliU rudteaUbcu jicliol^iLi dlitoti^Ia hiriurato->inii.in-  
 fidia, exulinis srwililms .ntiito-iiiuplexictitlibii.i ptnnaliparlilis loltis LTULTOUMH  
 Bculis inciHo->iFinal:(illi» , invul. squainii arcewonis plurinii aobuUHat anbpa-  
 Itilis, li gulis 10- (i aii(;a>to lioraribui, ttcbamil radii Jatiri\*. Ji-ci »p\*r»i' pn-  
 beralu. pappo cor. disci Htbarqante. % in Wauritania ci rei T«uper Irpu rl.  
 Sa\_\_\_\_\_a'd3 »)

5a. S. rnl41.ru\* (B«rii! ! opaac. te. BoJ 3. (1810) .. 18't. ». 7) g'labriusculus  
 ant araneo»o-looof iDo\*U», rjiulo crcto -isnuliri a pic\* et>nraib|ao »tri<: , foliis  
 canlinis sessilib u» \*MniaaMliiUarlib«H \*\*rir piurtati, ariti/1bi linearibus  
 obtus. m.%>b »tUMrniau« j>lanin^cadii, intoL %q\*»aua acccyriU parrti wibad-  
 pressis, ligulis 5-10 planis, icbantik iadii pl>bn» dT\*o pohrn», papuo fln\*rnl.  
 disci subequante. 2. >n arenotwet' ampestibus It. i« \*npr. <d cntUotari-  
 agfi Vicentini (Bert.), Pr-doliit australis (Besser), lamix (Hitrb. ftrau-  
 prc!).S. arenarina liirb. in Re«. QM h. Crem. 1816. p. i itf TdillllaM antb-  
 raefia Pre-1 del. prag. (82a. p. na. Sen, dtlpbinifcliaj Reich, tc. orit. 4. n.  
 n I. M^»rd. \*yn. ic. medioc. Sen. anhor^folin\* Rdchrnb- fl. rxr. 1. (ih3o)  
 p. a43.%ea. chryaJOthtmifotius Moretli bibl. ital. ia. p. i-4. (? 1.)

fi, *Boiyttkenicut*, fol. Uibii an^u»it^uuU acniift involtrcri\*t[nf pl.bris. — in  
 pratit Pndnljr , (^btrnoa. Ramie circ, Borytib. ( Re»,! ). S\*n. Kriryothrnt-  
 cm And IT. ex Rf>. in hit. (v\*1»)

7. *I'ihurietis*, fol. £lnbr<im'iilin, lubis latiotibtu ptanU , >\*rvml'i% latiii^iiH'  
 \*i\*. — in »ylr\*ttcu Uabartc lryit cl. Tarcsanirow. (f. a)

53. S. O i HOMM\* ' Jlie-b. fl. taur el »oppl. n, i;>i), gUber, nnlrewclrt itriato ra-  
 mono, foliis radical. bipinr.Hiloh»iU, oral iufn. pimiaiiviiUwpmi-nli\* Off»Ha  
 incisis den • i>i<, anper. T«rii inciria , eorrmbo ilecrrtpeMutn twi- cephalo, invol-  
 calyculato 5-phylo, squamis apice sphacelatis, ligulis 1-3 flosc.tub. 4-5 achr-  
 nis villosis, pappoor.dian tabo loogiore. Q! in Iberia (Vieb.), in |><« itis sub-  
 alpinis • »nta>i Mr\*-), iit montibm will ftiiwUiilni ptw Iwrfti chiuw  
 (Stow.) i: • »>>f« lie Sm. Auch ! ) J^obw. OlbnonarMry.! enum.  
 n. 683. Uurr.ru anomala Siblb. li. grate. 1. 8,a. in<l, ex Sin. prod. 9. p 179.  
 Cacaba pitinju Milld. enoin. p. SH in noli. Siicmara brf>< inrfosa a;  
 rrunrata r\ baibflata -T. »j

54\* S. PAIRIT.OBiis, glabriunrulus aianeoso-sublanafinosns, caule ercto simpifct ait«ni:iio, foliis canlinis peliohlis trlsectii, segments laieralibm obovatia, termiali major\* orato snbrultindu, omnibus repaado-dealstig, dentibas iua\* cronalis, corymbi\* pluriiuis composilis polyceplulis, pedicellis capihiln ;iv]jia-libns apice parce bracteol\*tis, invol, 6-7-pbyLlo eapbaseUto, ligolii nullis, flosc. to-1 a, achaeniu glabria snlcaiv — in iliorre k Persia ad Indium legit cl. Belangei! ;icj Zertikon cl. Ancher-Eluy. Species disliuciuuima, pedalu. (v. a.)

## §. 5. SARHACENICI.

Kerba prrennrs. Capitula plcraitigne ratliata. Invol. calyculata. Folia intfgr\* ant (trutntd f labiusrald, l'lorst tatici.

\* *Achtenis glob us.*

55. S. PLATTrnTrj.us, pt;tbcrr«ulr licrbxceo f recto Mrialopanicklalo-coryaabnso, foliis peliolatis flentiuil.il i>, infer, renifuiimi-cordatis, medii\* Mibtriangnjaribn\* in peiinlmn alalum aticunatis, snmtim latK-eoluli\*, curymbo decoiupontto, bracttolis subuLti-s a-3 sub cauitalo, iuvul. Mjuam.; 4-5 mii^cmlibu\* inargiae m era b run act-is, Kgoliaanlltf, (lor, f>S. — 11 in Alpc Kiiscu«'ar G\*at^si llieb.) atl 1000 hex. altifl. (Mry. ! 1, in Tbrrii (Slfv.!). *Cacalia macropliylia* Bieb. fl. laur. tt Aiippl. D. i(>8a, set! iliv. ii Sen. tuncroptiytlo fiiefi. *el a Ciavrmii* micnipbyltA i.eteleb. /lu. Ciocastaj Holfm. butt. wosq. 1808, n. 5y8- Stigin. ipieue (tblnmtdulji pubcrula. (v. iff)

56. S. CMBkoar\* (Wajdst ct Kit. pi. rar. bnng. 3. p. a3a. 1. a 10). canle ercto •ltnplk-i siri^tlo-iulraco inferne Aen\*v. binnto soprne •ulihirvuio, loin\* denlatic coriaceis •ubvillonit. infer, in petiolum alatnm atleuati\* ovatu, SDp«r. cordato-oblungii amplexkauuibu\*, *enrymbo* compenito MJ1>J miculaio, iovol. oblongo i>-i3-pbyl)o calycnUto, ligulia 8, achwniis Mrlatti gUbris, pappo ior. disri lubn rix longiore. Tf. in Hungariae sylvis acerovs (\V. el K.), in terra Immosi pin^oisiitni ad radices Csip-iilmrnro (Wahl, carp. 3G7), Affiaii S. Durrl» «d nijjtir et jiiinprior.

57. S. MAI-BOFHYLIUS (Bib. b. fl. taur. et tuppl. 11. 1737 nun KuniL), canlc erecto villovj -itilcju, fullia cartllttgineo-drnt;ilit, jtimnnhiissublu\* vtHoao'pnbesceoliba\*, adult ii pb brii, cauliat sobdecuireDlibas obloDgo-Unreolatit ^corymbo eompo>ito, liracteoln \*ub fovul. snbutaiu Uxi», li^ulu 5. % in htrbidii Cau-cmi ad Huvim IvreW tl Xufflan et iu coo vail. iot«r. Tamiflipilhm Hirb.). Duria alli&ljiiia, etc. tiuel 11b. a. p. 161, J«cob«« raacropyllj Mry. rmiiii, C«oc. 81, Sen. micr ptylltu SproOg, \*Y>L > p. 556. AD <t Sen. horii \*atia dlifert? Spccim. \*ub hoc naminr \*d Chfison trcta imn •Dori\* dilferre vKlcDlar', r. • ?J

58. S. t)OHl\ (Linn. ap. *iiix*), c •le erecto <rruto gtabm, foliu djnUtia rras- \*i«\*cutis iubgla«4YU'rntilju, ra val-oblongH, ra oli^ frnnm- |!lrxic\*n)ibas fubdenirrentibns oMon. val-oblongH, ra oli^ frnnm- iobpanicntaio, invol. igotuli acccaaoob Hoe. 5-6, acbvitiix gUbiiii, pappo cor. di«i-i rqaote. I id > tutu el mulorum in Knmp/i |tra\*rrtim aatrali M in Oriente, Juctj. ft. «u>lr t- 185- UC. tl. fr. n. 3t\$4, Sen. curaoras Lain. fl. fr. 3. p, iSr. Sen. alliuimus Mil], diet. Variat caule puberolo. AD Mtia diftert S, diver\*ifolio» Dtimnrt. prod. fl. brig, fiG > (T. T. rt »)

59. S. DOHT/E\*onmi\*, f>l«ber, caule eieoto itrtratn, folia oralis aeati\* hiot inde bail drnum mtwonancM, infer, petiolatia, »uper. \*ewilibu\* ( nrc amplexicaulilm«.', panfrnla lua dicocrpbala, vjuauirlli\* 5-t> liortribns ad batin capiluli, inol. njuami\* iDarginc et apjee ml»\*carioti\*, lignli\* J-ti plains, acbxoii\* gla- hri i, p\*pp" "" • lon^fudinctaj lubaqtutiic, ?i in libanotr{;it et mrcoa comm. cl. AucLcr-KU»3r{\* . »-)

«o, 8. EL\*OO«O>. b\*rbaceo» (rUber tMrtst, raole .triato, folii» •abdrotatu crat siusculi, 1, infer, peliolatis o\*ati-taTiw»lati«, rtulinlt trmiaiopleitcaulibat lub- l\* cnryittlto l«XO com post to sthpanit tilato f tnv, Mjuimii •e^wsorii



sobpatulis, fl- radii paltnatis 3-lobiti (nee vcre iigaUtis) faemincis Him. rudi-  
ment\* Tetinentibu», ich«niis gUbris, pappo cor. dUci fere wqnanlc. If patr.  
ij{n. Cbrywcotna seoeioides horl. Par. 1815! C«alia wncioiilM D«af. l cal. h.  
Par. 1^39. p- <W, Entlorm seneolimle\* Can. lull, phi loin. 1818. diet- 34.  
p 5^5. 48. p. 4^8. Potihi mcra variola\* monstmsji S. Doria- «u (lori»forw  
(v. V.C.) +

61. S. CA<:UI ASTER (Lam. fl. fr. 3. p. i3«), canl\* «r«nlo ftrifitto-angntato glaVo  
folioao, loltis lanccolalis argute et inaeqn\*liter dental w gUbriasculiit/tn/er. bre-  
viter deenrrentibns, corymbis panjcolatis, invol. cytindriei Hjniumi hncaii-  
lanccrolatis, accesforiis pnncis tixis linear!-4nbulaiin, achxniU gluhrU rtriato-  
anyulali\*, pappo cor. diari breviorc. 2f to lylvii montanw Arvernia\*. DC. cat.  
)i. monsp. 144. fl, fr, suppl. p. 474. CariHaurracenica Linn. up. It6g. Conyxu  
Diontaoa, elc. CboiDel act. ac. Far. 170^ . p. 3B8. Vjiriati lignlu panels ocbxo-  
liuc pUni\* ol>li>ngis et wpiti\* nalli\*, »cd etiam-discoideot diffTert «b fBibus  
foliis bad brevitrr drotirrentibas. (r. v.)

62. S. p&i.uooHti (Linn. »p. ia>o), caole trecto sliicto striato glabriow-nlo, ioiii\*  
elongato-UmwoUu ac\*uii»tis errelis supra glabria »bttm aubUnagiooftu  
acute ciexierl\* wrrati»»wsilibn» «;n)i<mpltiicatilibai, corytnbo iubraremoso,  
bracfeolu tcciu petlk-rtlum ci ad bftin wtolncn pldrimis tinejri-Mibtatlatis,  
IJ^>1U 15-16 angmlU. \*ch«nii« glabris, pappo«ir. tubum \*qaante.1f\*iti Ea-  
ropii fere loli sectis fluinina rt stagna m»Vmic!itirtis. pi. dan t. 385. KngJ.  
bol. t. 65o. Jacnb.»a palmlosa il. writ, rt Srn. SaiHeri Lang, rx Rcicb. fl. txc.a.  
p. a45. Ilerlia itileitiiirn orpyalis. V>riat foliis plus minii\* launi;iao»ia, »«1 ne  
mini mini r<juii!«tn ainiilitudineni b»b«t (mm S. leucophyllo qtiocnai coofert  
cl. Rcicbetib. (v. v.)

fi. *giobritticula*, foliis nobtus gUbriawnIU — Reich. 1. c. S Hpjin-s W»llr.  
•cbcd. crit. 48?. (v. ».)

63. S. Kucnitr (Gmei. fl. b»rl. 3. p. Hi), pisber, caale rreelo aogulcwo, folii\*  
subpctioUli\* \*pt b«M attrnaatia elongato-laoccolatt\* •rnminati\* »errati», 00-  
rymti" composito, in u. cylii idrico 8-9-phyllu, squamis acce «orriu »ubnlalu  
el on gain Uxi«, UOM-UI\* t>>t5, ligul!\* 4^i, achaxn!\* {UlirU, ]»ppo cor. duct  
breviorc. 1^ in avlfati'-i\* tnunlatm Galltv, IIHvrtw, CrrroalAi, Caruioliar.  
Reu-henb. ir. nit, i, u. el f. 466. 11, «c, xjS. Senrc. MlitrifolittavVallr.! icbed-  
crit. 478 oon Per\*. Score. atpftrU Gand. fl. brLr. 5. p. no6. Senvc. urraee-  
nicoa Tar. Lion. op. 1111. DC. fl. fr, n. 3i8i. Ben. Mrrracemcus (Jmrl. fl. bad.  
p. 445. LrjfUQc! fl Spa. Huppei \A. ex«. Senec. sylratkmaNml.iin liu. BflUc.  
commalatitft » anpn-.i.i ilitu Sjx-nn. fl. frib. 1. p. Sa'S, Sen. 6vaina Koch in  
flora 1 Say. p. 7«5. Sen. <nmtnotaim H'll. (I \N inxK 3. p. \*)>3. \*t#n. nrtnn-  
reniu Lorry et Dnr.! \ (lolc-d'Or, t. p. 474« SolitUgo Mrrracenica l'uchs bist.  
728. (Y.«r. et 1.)

\$. *ovatus*, foliis piwtrriin infr. ovaian aut ovato-lanm>UtU basi canratii  
apice acuuinalis. % in W«tteravii. StBtcio oratnt WUtd. tp. 3. p. ai^xj.  
DC. fl. fr. 4. p. ii&i \*. Jacobaia ovala fl. well.! 3. p. 21a. Scu. conaou-  
ttltu A ovtitos Aprn 11. fl. Frib. I. p. 5a5, (r. •.)

7. *Ttrezaniinm>ii*, foliis var. ^, caniuulii paulo majfiribiiH, lignlii 6-8,  
pappo rufi>ct>nte vix rorolli\* brrvuur\*. — in Slbirti t)ahtric« ad limn.  
Sel. ilia. Radix finIP annoa f i d. inT., potitu tuThi ex mco T£. (v. a.coutni.  
« cl. Torcuninow.)

44- S. URmAcEJucFa (Jacq. fl. aumt. ». l. «W), RUB«r, canl« ereclo b\*»i lereti  
•pier mlcato, foliU nblmtgo- aot elongato-Um-etiUlui \*i. becoriaceis mntnl\*%  
corymbi cumpoMli rinit nreviMiiaie pubrruli^, invnl. toili nato-cylindrico  
12-15-phyllr>t \*quamit acceMoriis paura inftri-tiilmUlu. fltM<alis a3-3o,  
ligtllltH, achafuiugiabrid, pappo ,or. disci ...lnai; Jraiun rtbt4Mijr;''' ^ '''  
pratU et ayNi\* montOMA toiiag ferr Enropsr ri Sibiria Aluu'. Reichenb. le.  
crit. 3. n. et f. 468. Sovr. engl. bot. r. a m. Ledrb. fl. alt 4. p- ">9- »••.  
urracpnca «r. Linn. »p. liat.IK.:. fl. (r. n. 3iS3. Jacobsea MtTaecnica 1)  
w«t. 3. p. 3i3. Soitdago anguitifolia Mill. DUBert & S. 'achulii "S"''' ortoni

pappo *tiosc.* fere longinrr, etc. Sen. ovatus Lois, buc a rl. Pctil inn, \*c. ok\*.

1829: p. 4<sup>H</sup> relalat p<sup>o</sup>iiua ad S: Fucbsii refer, (v. v. et«.)

*fi. fioscuhsus* (DC. fl. jr. in ppl. 474), *ligulis* nallU. T& enm »ir. a. Sen. Croalicus Waldat. e|1Gt. Willd. ip. 3. p. 474/S. Seaec. Cacaltaster Gns\*! in Hit. Diffeit a S. Cacatiaitro jDoscaloao foliis nnllo motto decurreuflms, (v. v. ets.)

65. *S. otroOLOsact*, canle erecto atriatp glabriuscno, foiiis elongalo- ant o?alo- lanceolatit acnmiaMtciiiati\*, coryrobo coinpodto brevUutne poberulo, invo). cyliodraceo 9-10-phyUo, iqnimU dorso pnberalii, afcetftoriia sabn1«ti», (lose, circ. ao, Hgolis 7-8, acba'niU pUluU, pappo cor. diw! aobcqtunie. % in «yl- vatids Sibiri\* (Gmel. Tarcx., MPT.), Grrmanwe (Rtich.<sup>1</sup>. *S. neniorensU* vai Linn, sp. IMI ncl. ITD. GOB. Htfl. et Ranp. Sea. nenmreiMi\* Ledeb. fl. »li. j. p. 109. Erich, ic crit. 3. n. et f. 467 oon alk>r. Sen. Germanicus \*ar. 5\* Wallr. sched. p. 477. Solidago Omtl. fl. Sib. 3. p. i65. An a Sen. Mrraoeaiioo satis dif- fert? (v. 9. ex Sibir.)

? *maetr*, ciule \*absimplici a-3-cephilo gUbro. — in Altai. Sen. ucinoren- sis ^ macrr herb. acad. imp. Petr.! (r. «.)

66. *S. Jt(vtr»u\*tf»*(Keich. ic. crit. 3. p. So. fl. rac. ». p. ^45), canle ereclo slriato-anguUto pubenilo aut^Ubru, foliti ovato-lanreotaiis serrato-dentatu ciliai»5 nubtua pnberulu, oonrnibo composilo \*obpobcralo, invul. eyKawnco y-lo-phylllo, bracloolU \*ubulalU. flosc. circ. 20, ligoli\* 4-5 . acba?ot« flabm, pappo cor. db»ci ••bxqaantc. % in argillaccu aylraticU Oalli\*, Oermini\*, Canr&ii, Carnioliz. etc. Sen. ncaioreiub Jarq. oba. bot. t.S5. fl. *ausl.* t. 184. DC. 11. *It. a.* 3i8x Bieb. fl. tiur. et iuj>pl. •, 3o8. ct omn. fere aiict. Karobscs Demorensift Schranlt et Coll. bort. rip. app. IT. p. 19. I.'0- S«n. Gentianrctu Tar. 1\* Wallr.! iclied, 477. Sen commuUtas &.. Spenn, fl. (rib. 1. p. 5)5. Sru. frondoilS Taiijtcb. ex Krichrub. S. Rurretieri Hopp. Mores oilori ex Jacq. — Forte , »uad. cl. Spenner, S. Fnchail, ocioglouus et JacqniaaadT aatipecUri anic\* var. <ipectuliil»! (T. V. et >)

*Foliis indivui\$ achtrniis puberuiis.*

67. So C\*STiGSRA>rs, g^abralai iiffrne subaranemns, etnle ererto simplici sob- nodo, foliiyndicalibiis pettolali.1 onKbat obfan\* deuialts, rautinis infer, ob- lougho-obofarU ia pettjlnm attruatn, Mper. dutantibnt aewilibni HMMUKU aconinatj>, capitoiu 1-3 breve periicrUaria, in»ol. aqaamia apice WahaMhiu ciliitii. aocetaorii\* paticis linraailxn. li^oti\* ItKIS, activnii\* ptiberulift\* pappo c«r.' dM-1 mibarquaie. % cirri Conatuillinopolim trgit cl. Lot). Castague! Hrrba HsqmpeUati\* habita Lracantbenium referem. Capit. ferc 9. flhnnuit. Flo. • e> flavi. (>. a.)

*St. S. <>at\*nt»* (Ait, k#w. ed. t. v. 3. p. in5), canl« erecto glabro angoJalo- airiato, (ottu orltlapinro-MrrialU supra ciahris irtbtii\* \iUoalaaffTti, radic, p<liolalu obaaaiyw, cataltni\* UnotolatU •iibderurrenliba\*, *cnrjmhn* compo«ito, UITOI. kqnaanit \*ce«MorM aitpreaaa\*. K^ulb 4-5 , arbanin pntif TM1«. pappo cor. ii»ei ^qtMuir. i: to Oriear. Willd. sp. 3, p. ik>o5. Wallr.I \*cb««L 481. Seu. orient alts Mill diet, non Willd. ~ [Mil. rltb. i\*S. t toS. f. t\*& [T. a. c.)

69. *S. c«rriTonrs* (Rrnt, *ft.* Int. T, p. 390), gUbriatculus, caalibat ceipiloais erectU »nhratno\*is, folii» infer, brevitrr petiolalU oraiibn\* glaneetcentibat <Vnticnlali«, »aper. minnribn\* lancroiatis acutis affrmiatb, p.tuicnli\* termina- l i l , iivol. ftpbaceiato. *If.* in Lmitama. *S. auricomus* I/mk. Aftinn dicitor *S. sarraceni* et I>oriar, aed non »atii ooloo. f.

## §. 6. FRUTICULOSI.

Caulr\* fralicosi. Folia glabraicnta intfgra ant denuta (ajiilula radiatallata-

70. *S. LINIFOLIUS* (Uno. ap. V-2-M>), fdabar, QMIW aufFruticoto r«muao *eneto*, *f\_uU* sessilibus htiearibau acnlu inlafarritnb, coryoibo conpoailo panu«lalo, invul. \*fjuaioi» apicr amlis non »phacdatM. acccuoij\* paucw parvia. Iv<sup>u11!</sup> t-io plinii ac)i\*oiw bicTi\*\*inu|»uhfiul«, pspocor. d\*a«iaia«qoante. % in

H<pani£ anslrali (Cainb.!), imulis Mearicis (Dtlarohel Camb.!), Pedemoruio? (Bocc.), Ruwia?? (Pali). — Bocc. mui. 3. p. Go. t. 49. Bur. ic. L 801 Aneiores fere otnnrs diconl caulem herbaceum. An de specie di?<r\*i agitar? nostr\* Balearic\* eerie frnUwcir. (v. a.)

71. S. Mri.oni<sup>1</sup>\* CVahl symb, 1, p. 72), canle fruiicoso, jPHia llofaribu\* pi an is •subdentatis l<vil>u\* gUlnis, peduncuti\* i-t<sub>x</sub> mono- aut dicppliall\*, inTOL. bro-TtSHtne ealytMiialo, ligtiliit nullia. £ in Arabia ad Ijubla. Sen. liiofolfut radio utiio Korsk. cat. pi. \*rab. p. cxix. n. 5o». Revrra roihi ex dncr. vtitelur S, li-oTulii men var. duc»i(lro, sed pUntam non vidi.

<x S. FRcrr(rDLOsü« (Stbth. 0. gnc. t. 870 ined. ex Smiili prod. a. p. 178), gluber pomita\*, cknt« saffrattcoloso ramoso, rimit foliow\* in pedicrlluio •iqiisiuülnsnm i-cephalum prodnclis, foJiN petioUtut obuv<ti> obttisis dentalis bisi cuueati\*, iavoJ. tquaniU ficutianculis, arceuoriis paucia breviafimi\*, li>uU\* 7-9, »ch\*niis gliihrrinsrulis, p»pp'> cor. d!\*ci tubxquaute. If. £ in taotibu\* Creia: Spbacioit-is elattoribtru (Siblb, Sieb.t). Reich, ic. wit. 4. n. tt f. 53Q. Herb\* a-3-poliic. Pedicrlli fulla vii joperante\*. AchacoI\* graciUa,«li« gLabri, klia a pice jm be 10 la. t'appu\* atbiuimaa cadacupiaiDs, (T. B.)

73. S. HADIXRSIS (ForA. aeg. deter. 149. i<»ii 1. ry), gliber, eanle frntiotMO epecto- difTuso, folia pctiotaiii dliptica rrauts tDtegerriaiii denlicaUttsqtie, corymbo compoiiilo, itivol. crlindnco H->hNU> brai-ieolis a-3 lineariboa caly-caltio, ligalis 5, achieniii piksla. f<sub>f</sub> in tnonrtbus Aribi« Mic'u (Fonk.). Valil »ymb. 1. p. 73. Flore\* in invol. circ. ao.

§. 7. INCANI.

Folia tumcntn dento mringaeat tobtucnOi varir pianatilobfeta, lobisobtaiis, Capitol\* fl<vaT<^u(ymbo\*a atit iu nnir. up. »ob«olitarui. Ligul« 5-ia planar. Pappos tubo cor. disci longtor.

• S. CtKKtAKiA, eaaltbus erectis but •nfTrtileicrniibtis rimcMii, foltw pionali-psrtiitii prtliolatU mpra giabrhitcalut aabtu\* caitle involnci iwpie raiiti-toanenlo- »is, lobia uirintiitf { 6 oblnngi\* ublosi^ »obrlil«k'is • IIIIIII ii < onflurntiljo\*. co-rymbo rumpotito paniciiiato, iavol. bifi p«i«i>^n><- bra«t\*oUtut, liptli\* m-n

{, % in rupmtribui el »axo»!i ju-ms lonrr Me<liierran<-um ID flfcoaujj , t'allii, Italia , Mauritania, iEgypto\* Gntct4, etc ducraria man lima Cam. ftp. til. i. p. 935. tmt, HI aril inn\* Relcbeab. ti. fW. a. p. «44 non Lina. f. Jaobx.i to-mcnloM Mti-och. — LnV» iron. t. W). I. ». Vr. Alp. pi. wg- p. ^5. t. iR, fo'ia janiora iHrinqr ciin.i, adult\* nupra araneooa icno rariru pljlrata . >obttu raniiqoc nadidi. An ab hue aut » w<juente divrtM CiaerarU acantkifula Spreng. •ytt. 3. p.J47<sup>?</sup> (v.-v.)

75, 8. GUiBOiii\*, caule IIIHM froietornle rrrrto pi>l>rio»culo, Mlta viz petioUtis pinnaiipirtiii\* lupra glabris nirdw Miblw pulirmlo-taboKOMoenUiins, lobi\* utrinque 4-5 abtusU ujbaiiinatii M\*piut apict it itubii, enrymbo eotnoaito pa\* ntiTilato, inrol. gUbri eciitycalaii Mjnainu unrpinc scaruHU bs>i iarra»Min-gibbosis , liguliteiiT. 10 Atali-iibtfinpi\*, adumiiiR pUbriotrntii, pappo l\*ec. flosculis pnuUi brrviorr. f<sub>f</sub>X. v. QvMIM «rcnost« Sniij\*t piopr MrMbuiar rl Milazzo Irgitel.GuMODcIrt ioCaUbrii uitwr. |r v Ten.). QatrsmpbhofaCn\*a,! cat. pl. hort. bocc. ISat. p. ft. Ten. app. 4. pxod. IL nrap.p. 3\*. §ytl. p. \*33. An Cinrr. Ulloralit V«»i in timk i\*»o. p. a? («. ».)

?<. ft. sun !<»ii\* r\*no-ntturiiloMi», catilr baa) raffrntCMwnt\* rr\*rlo, (nlA\* peliolatis, iirfr. ovatn Kr>i<t unnaii\* apior rrp<n4cv<W«iati>, lummii obUtatgi\* sqhurpamlU, t-nrvmlxi cnntptwil\* pcturtiUlo, iuvol. t»W»MCTiitr not ajUbro b\* ,ln paoeia •ait.oUiis minwn» — VnaLmLi... liaalb t-9 parvM »»»!• obliuigit, aihirni\* {tUbrii «ulunj;ql>u». irtpiwaViawIm —fcaaHi\*!^ j 'O Nr-proiliba\* n«alibus Sicliar Ciwraru Nrbww4«».;. r.^, |rp. pi, h boc\* < 31. p. :i. { <cd non , Senecio Nebrode ,,,, j Ct<r#ri\* rand»a \*\*w al del. P\*•f. (i8ai), p. 95, Variat riGnskone invol. cauo [iiilifin—M uiculae ramis fcu bconrinbo«ii(Cnp. panpli Ml, 2. 1. 16s , u NMOI »)!>«» ft\*ii\* profundius lTra»{<Jip If.t iWi),(,i. cotum. a cJ. GUMOM el Vbmrn )

77. S. AM niceLS, calc basi »uf\*rutescrnie inbcancseente ereeto, ibliis petinalis work glabris iitidlj snbtas cano-tonic iih»ii ljtato-pinnailobam, lobit sub 1 it-nut is. infer, panci\* adcostamdi -titii-ris, su uremia in lobtim miximimi sinnafo- incisnm codiilb,curyiobo cotnmpito jaiucufato, pedicel lis minute braccalntis, iovol. tancsccliit-piibrscfiitis MpJami^ niargine rnofo-tcxrinats , lipnli\* 10-ta, ach^uiis glnbrii. pl|^M» floscul'ift »nb\*qrunte. 3 ad /Ktbtiae radicu et partr\* infer, ad \icolusi'hi, Alelao (liiv, Goa«J), in rupibu.% warllimin Oargnsi (Teu#.)? Ciller, .imbigua Biv.-Bern. nuuupi 3. p. 5. Ciuer. bicolor Willd. ip. 3. ;>.ao\*S5. (T. \$.)

ft. Schoim'ii, fuliorm lubU later, mnl(ii - ( ^-5 ) jn^in, summit \*!x a pier con- tlurnttitlic, pigin« auprriore araneosi. A in vtthii.'i (Sehoow!). Ciuer. certlopbylla Ten. >nd. sent. b. Neap. i8ii..syll. p. 433? (v. s.)

78. S. LKurorHTLi.C! (DC. cat. h. Monip. 1813. f. U i. fl. fr. mppl. p.47}), lo- ini nivrti^ lanalo-t«mentoims, canlo vix ba\*i soffruloMculr c«\*pitnao, fultin p^linlailii piin»li(iiii-lyr»ti«. lfbt» ovaro-«bli»ngU ol»li»)i\*, itiffrr. duMnliba.i profandiorJbiu, nammii -ubcoaliiti io lobom tuci»o-#abpa)niatutii. cnrrml> > inincwhn confcrtu, iovoL lumrntosu ba^i »aberalycaiatu, lii^titw 5-7, achaniis pofcrulta. p\*ppo fmeitild\* xubirqtianle. A in rupib<i apriciq »ntn- mortim Fyrcaorau iorwntaliDm el in mnuieMezin ^i.jconnn looge \* fontibo\* Ligru lilo).Sr nec. loii:cutosus Kb'id. lined, nun Michx.Scucc.iicaiuiLaptTr. abr. 5tS Don Linn. Sen ec. palatiaiitii\* Lapryr. suppt. Jacobci incjtoa Pyrvnaica sailililiset latifolia Toum. inst. 486. (v. T.J

79. S. tKCAW\* (Limi. »p. tiy), totm adpresfte cano-tompntoaa, canl subher- baeti eespiMao» fol'ua pr nolis pinn jrisccU lotn^j linearil'u> obttMb subdenta- tit, ctiryambo ftiioplivi iLXtrctato, m»ol. totuentO»i br\*ni»»»»tn. e calyc ilati squamis apioc ob(u»ii -plmcelati , ligulis 2-5 obivatia, acbenii\* glabrii, pappo flosculis bievtrr. % >n (Tl^r\*o\*\*\*) Alpiuni Gallic, Heir., IViirm. cl Geealia. fvc(iu< ns, DC fl- fr. n- 3178. Sen. iucanns var. a Gaud. (i. belv. 5. p. 291. — Ptuk. aim. t. 39. f. 6. Flore\* intense Uavi undc vulyo alt alpiculis Grnipi jaunt nuneup. (T- l)

ft. glabratm, folii\* t'rrr funnihtii glatiralis. — 10 nioat^SitnttioD. A. 8. Car- ni'iliro evidrnter uirti until dtversti\*, uode \*yo«n. Wahl. Cjfp- a6j bur no

•} ? Itahcus \ Pet's, encb. n. 66 ), fullis incanis bipinnatifidtt. — in Alpiba\* maritimis lli WiJd. »p. 3. p. iy9J. Koric »pecie\*dircn\* aot var, ». pai villori?

80. S. rircvfiLoact (All prd. n. 227. t. 38. f. 3). • -toi j<)pr«»> n no lumrntmm, rnntp «ubti^rbac«o Wipilooa, felii« |j|i«laIM pi«a\*ti«cvt{a , tohi\* linrai ilibus ob- tuis dentatis lobatiave, corym M Mmplict co«r«lai», inv1. tCMwmiom bi» • is- MM calyc Uli tquatttii cptic\* obtttaHMrali\* »pb\*rrLit», ligulis 2-5 • partM oblo up\*, a achaniis glabris, I^ppo TII tnbo ci'f- lunj; i) re. 2 in AlpiL us Pede- montanis in valle Maerà ( \tl.) ( a<t routitfm Bryu Mpra Irudaw. uec spqnam in Aljuli. Hrltet. Tkli. Folia vrtiuu laid dom omnino gl>hfj rum infants mi&ta, Varial nann et f\*i\* Mioipr dalis. V >ll«- nltinu S. memo >nl ntro mua satis di\*rt\*a». (». v.)

81. S. C\*RSioiir»t (Wiltd. »p. 1. p. i>>>3, t^ia» nu w w n «ibtntaun».rnnlr ban adscendente simplici subcespitoso, foliis in petiolum attenuatis oblongis in- cisio-subpinnatifidis, lobis integris, corymbo simplici subracemoso, pedicellis elongatis, invol. tomentosol parce calyculati squamis apice sphacelatis, ligulis 6-8 ovali-oblongis, achaniis glabris, pappo flosculis paul breviorc. 2 in Alpibus

Carniohc (Scop.), Styria (Willd.), Car mtui\* Hopf\*' Kbi'l ' ; Rhctia (Mo- Mlr'i! I bun .) Sen. iucanns Scop. arn.rd j u 1-1 Hoppe i cent. exs. noil Lfain. Jario aza Carniolica Schinz& acud. M. l. p. 316. t. 15. I tfjMsth. lpinam t''TM \*'i'' »- ' »' ^ \_ ' . V - ' ' ' ' . ' »f«f. \*\*, ne glabrescunt. Capituli du K\* »aj>ra qo»» S. iaiam v

82. S. oirifLo\*\*11 C^" P\*^ . n\* 7^". 1. «f. f. 3 nou Ren), totn\* Willi—iln »a\*, caolbn\* berbac^is rrrctc^mpitoua, foliis inf. in ptttnlam atlcmtMilboUoa- eU tlrutaUt iicuivr, top«r. irsiJlibu\* Uncaribu\*, npinalis solitariai • aui patter



lonpe petiuniulalis anbcorymbosU, irwol. lotnenroai «ubcalyi'ulall »quan»ia  
 •pice acatis uphacelaiis, lignlis 7-8 ovali-oblougi\*, achieniis elougatt\* pnl>esceB-  
 tibiis, pappo tiibtitn cor. disci pattlu superante. % in »nmniu Alpibut Helvetia;  
 tl P<d\*ai0&tii.DC fl- fr. 4 p. 166. Gaod. il. heir. 5. p. a03. lunla provindrfl-  
 Gonan! ill- p. 68 non Linn. — Hall. hclv. n. 70. Pluk. aim. t. 3(>. f- 7. (\*. \*\*)  
 83. S. owAFBii-ODia (Sifbci^! brrb. cret. ex». i8a5. Sprang, rftt- 3. p. 554\ totus  
 caDO>tomeuio!.o-lanatu\*, caole eccto simplki, foliis caolinis Multibus linear!  
 el on ^at is obtuni\* integri« ant bint; inJr lobnlo obtafto anciis marpine rerolotia  
 supru demutn calveacenlibm. pantenta laxe subracemota 8-io-cepbafi, petli-  
 celti\* brae I vn\» \ is, in vol. glubro, calyculato, lipnli» 8-rn anga»tisp<rvi>> aebscnls  
 gl. bris % in insoli Creta ad Sliale^it cl. Sieber. Folia 3 ~ poll, louga, a Uu.  
 lat i. Capit. 3 lin. diam.(v. 1)

§. 8. CROCISERIDES. — Cineraria; sect. Croctsem et So nee ion is sp.  
*Reichenb.*

Herbse perennes. Invol. b.rnrttolis panels calycalatnm. Capitulit rndiats, f nllis  
 ptanU. Acha>nia gUberriiu\*. Pappu\* cor. disci aeqnan\*. — H<rbo) Kuropsee. Folia  
 iutegra aot parcc deutata. CapitiJa solitarta aat p>uca loupe [urdiccila\* fl<va.

84. S. LACASCAVUS, snbhirsutns, rsiile ttrt-to uihondo stibbtffiuu, t'olii\* radicali-  
 bu« breviuinac petiolatis ovali-obloDgis iutcg«rrirai» aal subserrati», cauilinis  
 pancii linraribus aenminatis ntargiae revolmis, capitulii ad apienn ramnram  
 Mililariis, iuvol. glabriusCulo, bract<olis nubuUit paucis, \*<liiui» linrsi ilum, U-  
 fflia io-t3 AOf^uitU, ai-hteniis glabri<i, puppet flow, di^ci MilM'rpi.iDtc. % in Cu-  
 tilu vrlfii lr{\*it rl Lagasca. An mcra Srn Doronici T'triera»? »cil hrrba 8-9-pol-  
 1 J\* potiui birsuti qiuiti lanugiDOU, folia radic. stibteuili, lapilulii (tintidiM  
 luinora, etc. (v. «. mmui. \* cl. Lagatct.)

ij. S. DoKoaictiH (Lina. up. taas), glabriimnlus aeu floe. oblanog ino-  
 sm>e, caute hei'b>ceo erecto simulici i-crpbilo ant r<mo4o puljcepbalu, CMU  
 craMiu>calif drnlalia, radicalibu\* p<diolaii\* <>ais ob loaU, canlinil ><-ilibu>  
 oblongis. Invol. (Ubrfokialo ample c<»)yralalb. Mjaanti arumiuvtu, ligu-  
 lis 13-15, b i i Gabru jilii, p\*ppo alh\*» in cor. disci a\* <p3<tte. If in  
 pratia et a\*pru ruoolituu cdiorttm llinn\*ni> Callia; (in Pyren. Ceben. Ar-  
 vern.), Helvetia-, Iultai, GermaniK.DCln.fr. n. SiBi. Gaud. fl.^M». 5. p. 3DO.  
 Suliibgo Doroaimni l.itiu. »p. <d. l. p- 8S0. Dacouioam HtWeUcain Vul. —  
 SpedM \*pecubilU ralde polymorplta, fortuit v<riet<tiba\*ve \$ pra>Ip>i

\*. *vutgaru*, glabriim-alsiimVtntrrduni'gUber, caale kiaipliri i-3-cephalo<  
 foliis partiut dentatit, ndic. ovatia MO ovali-oblonpi\*. — frqrurni. Jarq.  
 11. anstr. ipp. 45. Ger. gallnprov. 1. 7. — Cln», hi\*i. 1. p. 17. f. i.(v, t.)

0. *potyrcphtlins*, glabrinacultii aut miblanuj;itiosni, canleapice 3-8-<rphalo,  
 rapilnha lonpe petiierllitis, UA'm pro>\*im tlrnmii\*, radicalilitta oralo-aeo  
 or<U-ubhin('is. — in pinguii ibo\*. Sen re. B^rrelieri Gunau illti>tr. G& non  
 Hoppe. BfJMC Appcuniiiins Tanich in flora i8a^ . «yll. >5a. Srn. rtrirnl-  
 lis TmJ fl. nap. n. p. ?i4 ex tyll. p. \*3<t S, luontaoiu Lam. — Bovc.  
 BB\*. a. t. ?<). [» . \* . tl 1.)

I >. *rotund'tfoliui*, J;IM insctiliii ant BrUMUMW, fuliis railiraliba\* «obro-  
 tnnndu. atala mono- aut nligocrpbaln. — in Pjmiaai>i monlibtti HUpaui  
 <t Gallia\* tail. Sro. roinawiroliia Lapcyr. abr. pvr. 5t-. (v. \*. el K.)

> *twmentosut*, Unupinowt-ejornrent, panic mntiu- ant oUgiK-rpbulo, fo  
 OVali-oblottfia. — in apricia Pyrm n \lpium muatr. Lepicaunr iuineiito\*B  
 Lapryt. abr. 481 excl. caracl. (V.T. et il)

86. S. \*ttACBSO»»Da (Sieb. pi. rar. iSia), flo^owi-lanitRiiiotot, caule \*recto  
 simplici i-ceph JIO, fuliia dent alls, infer. prtip?«ii< ovaln, auper. lancrnUti\*  
 HM>ilibo<, invul. et cjulti aptce Uuof;inoi> toeUMoaawro\*, li-  
 go Ib i5-So, MIUMUU gUbrif, pa pi  
 ntokit Carniolia: (Soop. Graaf! V T m t n l (\  
 et regu NeapoUiani {Ttn !). Arnici Uniftr-  
 ftencio lan\*rn» Scop ram ed. 2. n. o6c> non 1  
 Horiwch. (1817) l.v li Irotva fl cos, Be, t Mn-

tafia araeбноidea Reichenb. fl. exe. a. (i83o) p. «4i.—Barr. Jc. t. 3Gt.Nom\* n Scopolii primitirtia non tamrn admittendum ob phirj bomonyma. Species S. Doronico aUuiis, ted ftores'flavi necaare! , in vol. bnogiou-u nee glabriucula, (T.«.)

g<sub>j</sub>. 5. PsEuoo-ARnrCA (Lew! in Uona-a i83r. p. a4o.), giaber nit in nfca cad Us arachnoidro-touicntosiu, caule ereclo nimplici mono- aut oligocephalo foliuto, fullis infer. Oualt-obiongiaia uetioliuin brerein ttleouatis repando-dentalts, super. KMtlibof UbceoUtii, iuvul. paaCMerUU-t iqaanii.\* <XL liuearibus scamiaaii interiori id^quaiitibut, Hgalii nmltineTTiis , aehatniis pltblrls , pappo tcabro cor. diac! ieqaali, If in glarrotu tairititnis Katntschatkw, ins. rhamU»onj» et Unaliadikc kglit cl. Chamis»o, circi Ocoboitk (Sirll. Ttirex.l) hi ins. Bccring et Aiuer. tept. (Lino.)- Arnir» uiiiriima Lian. \*n. 1146.— Gmel. & \*!b. 1. p. 175. malr. Sli«cJm. ina. ChatniunU ttrinora i-crjihala, Ocholensia et {JaataAcnLrnsra aiajora polycrphali, Americana niaini a i-ccephala. O>nf. Book, fl. bar. «tu. i- t. i d. ( T. «, coutm, \* cl. ds CUatutMO et Tarcxaaiaof.)

&2LS. TOCRVEPOKTH ( Lapejr. abr. pyr. p. 516), glaber, caulle erecto limplici, tdViln ublningii utruquc attenoatii cslosso-dentalta <ra«iuscu!i», dentibu\* sinn semilunari dUlinclU, capital!\* i-5 peduncalalu cnrytubosls, invol. niuaini\* apire spbacelaiU cillolatu, accewonu paacU, Ugulia i^-iSplaius, acbjeniK gjnberrimii, P\*PP° w\*« disci tabartjDante. If, in I\*Tren.Toruni wllioroni buntdia aectu riralos, Sen. aeraorensU « Gonan. ill. ^8. Sea. palodaim 0 Lam, fl. fr. a. p. 1 in. Sen. persicrfoHaa Ram.! both pblom. n. 45. p. M^- I- it. t 3. DO. fl. fr. 4. p. 168. iion Tbnnb. S. Toaraefonii DC. aoppl. n. 3181. Dobvt bol. g\*H. 1. p. a<13.—Jacobae\* pyrenaica Per«icJ9 folio Tonrn. inst. (SO. Afluii\* S. Dorooioo. (r. r.)

89. S. OMEKTALU (Wfltd. jp. 3. p. 3006J , glaber, caul\*\* erecto angulalo, folliis sej«libQ» lititiri-lancrolaiis »nbdenti\*.tilafis<sub>t</sub> infer. ba\*i altenualit<sub>T</sub> conrmbo simplirutimo oligocrplialo, invol. sqoaaiis apine sub.ipbacetalif, aetrisorit\* Ixnceolaiit ctibpatalis, acbsbJts glaberrimis, pappo cor, disci tefjoante. % in Armenia. Jaci>b,ra oriental)^ foliis longiorfbns, rlc. Tonrn. cor- 3fi. Siniili\* S. 1 Jurnrforii, \*ed folia dimidio flagualiora, iutrgcrrima aut lubilculata. (v. s. couim. J cl. Auchw-Eloy.)

g<f. S. HACKuaWf, glaberrinaifCaule erecto herbaceo, foliis oblongi\* di-ntai i- , inf. iu ptliotunt allcnuitis , iupcr. cofdalo-semiamplicicatiHbui, captultt racemoao-panicalilis, peduacolu brevibai s^aiuiou\* , invol. •quamis obloogolinariliu> marline scaiiosi»<sub>t</sub> arcejwon'U pluruiiU UXIUKQIU calJTCulim conititQemibut, at-bxniii pqberulU. If la herbidli alpesiribtu Caucaii et in campet-Iribaa Wolgcmilm\* (Bteb.), in Armenia et prav. Nakilsrhiwan (SKOIT.!) Cineraria racemoM Bieb. labl.ctsp. 56. fl, tanr. n. 1738. Mer.t emtui. c«uc, a. 686. Ftarb, et Mey.I j>l. Stow. ined. Cineraria gtabraia Letteb. icon. fell. t. \*ji et CioenHa anVirauU Ledeb. fl. alt. 4. p. ioi btte certè ex spec. Me t. refer. Capilola Hava niagn, Liptilaiias Si bin c\*, Stan, 1 dlin. in ligall\* nniU. ShginaM brevta, dttei trnncata npirtr %o\o peoiclllats. Acharala albida \*Itiaia. Variat foliis gTDt\*e dentaiit ant cabinirgrrrimin. An certe hnjni Iwjt?

«. puUerui , toliis sabptibernlii, capituiit peduucali»qae villu»i». —iu Don-!ani\*. Cinrr. Caapica Per». ench, a. p. 439. fv.a.)

f>. glahr, foliis invularri»qnc glal>ri». — in MiMitimidi\* et demuwioitbus Ciucaai (Bieb.), Aimeni\* [Siow.J, Per»i\* (IWaog!). (\* . s.)

-j- *Crociseride\* tlabia.*

91. v iMiotrKtatvt , lotni aranrnMt-tanatoi, caule ererlo iimplin tereti ttri. to, foliU iufer. prtiftlatt\* tivali-oWon^i\* proue incian-dentalis niringur lobUgae acuminatn. petiolo inferiorum nudo, uirdiormn \*K h>hatri appeodiroUin, anminis bi mifer «Milib» lut- ^Jii.» inirgm acutatum\*. rapiiuli\* 8-10 TMCTmoth («af\* pedWIU invol. lanugina. j tqoaniU nter. lineari acstia, arharoi\* ?illo«>-hirwH. in Cappadocia. Wpil d. Archer HOT. Pappat multUriafe\* •Hwi rigWult: Habituaaccedit ad S. umllcs. rrorrti bii suto à (^ocimkUbfU difV rt. (v. s. ro»»» . H. in )

92. ^ x uilla (Wild. sp. \ p, aon). infrmr ar-i coo-l >tuiiu »apen>f glandu-

mmm.

loto-hirllus, caule erecto simplici tereli, foliis infer. p\*iolaii« ovati\* ba»i ob-  
 losi\* sina«to-ilcnrali\*, mrcJii\* pttiolu brtvi alato donali\*, aumtnis sessilibiis  
 oblongo-linearibus, paniculâ laxâ compositâ, bracteis integerrimis acuminatis,  
 invol. subuniseriâli, achæniis glaberrimis, ligulis multinerviis 2? ②? in Ga-  
 latiâ (Toura.), Cappadociâ ad Euphratem (Auch.). *Jacobæa orientalis* foliis  
 oblongU non lacinalis Toutn. cor. 3\*5. *Cineraria Baliaiuitn* Lam. diet. a. p. 7.  
 ex \*n. Pappus ni in Aruica 1-serialis! An tdeu omnitio congener f (v. a. com in  
 a oL Am-hcr-KloyO

§. 9. TEPnRosERiDES. —Cinerarise sect. *Thephrosaris Reichenb.jl*  
*exc. a. p. iNi.*

InTolncrum ecaWcnlntum polyphyllum. Lignite tS-90 rariiu oullaj. Achsenia  
 ^labvi\* mil pnbeacfrilia angaUto-fabcoatats, coeti\* a<qnuh>u\* pariim ex\*eiis.  
 Pappus minus copio.tus qua/u in HoloKride. — Herb\* prrrnes. Canles sim jilicris.  
 Corymbi 3-ao- cephalis siraplew, nunc subracetnosi none anibellali. Liguk<f il>  
 aul aaranliacw.

\* *Achcenii glabrts.*

r)3. S. Stmrncrrs, caule erecto aimplici apica nranoso, foliis dcnlatis, radie  
 pcliolatis conl.itU obtuti^, caalini\* infer, ovatis pelinln alito, snper. iinsilibii^  
 lanceoUtis, coryinbo simplici 5-6-«ephalo, pedirt-llis cbractcolatU, iuvol-  
 i-serialu aqnamin apice spbaseiatis, ligulU 10-11, achnnia plahr^ papj>i  
 tnbum cor. aabexrcdenle. *If. inSudetis. Ctueraxia Sudcltca* Koch in H01A 187  
 p» 5o5. Reich, ic, crit. a. n. et f. ar\*. fl- exc. a. p. 241. Ciner. rrisp\* var.  
 (lumber ex Koch. Flores crocei, Herba |e<lali9 supernecolorata. ,\*

94. S. caoctBS, mute errcto flexaoso nimpirt iipice rillosn, folii\* iurqualiler  
 <DtitMi> lucidit irilM(MO)locoofia, infer. ^^Jatbalato-cord>li> pcUoto khto dftic-  
 ticuUto, »tpt. WMfitMISlancrolalii iniegerrimis, cor\mbo ifanplici, invol.et  
 lycolati villoii atjuamif apice apbacelalii, lignlis circ. 19, (Trait.), acWniU pla-  
 wit| pappo lubo breriore (Krich. i. % in Alnibos Aotlriaria et in Carpalim.  
*Cineraria rrocea* Tralt. arch. i. p. if>. I, 48. Koch in Hori iH^J.p So3. Kricltnl>.  
 pt. etita I. n. et f, ^i3. Florea crocei, Capitol\* t-oryrobi ex Trail. 4-8. ex  
 heich. ciro. 10. Folia rigidnla, Aflinia dicitar <S Sudeiico rx Keit-lt. ldrn ac  
 rivnbn\* ex Spreng.

95. S. cmtirATUK, gLiber sobaraneoau, caule errcto simplici, folts gi owe et aub-  
 inr^narilrr ilrni<tis, radicalit ut ptiinlaiit oordati\* obinsi>, m^diii p\*>i....  
 lair alato limbo ovato acuto, lommiu «rMilibt» lanceolatii «ruminati<, conrmlw  
 aabnnilirtlaio circ. ao-rephalo, prduntulis oudia vlongaii\*. inol. i->cri>li<  
 aqoami\* 15-18, ligolit t5-i6elongalit, OTariuglabro, pappo lubo cor. circ. a\*ijuti  
*If tn »ylv» pratiMjue utnbroiu Siltslinrgi, AuMriic. Cineraria vri>pa* Linn. I.  
 liipll. iyC, jacn, auitr. L 178. Koch in flora i8a1. p. So'i. Henh. ic. cril. I.  
 n. el f. 214, ied non csl Sen. crUpui Th. Pitppua alhuiintas. (v. ». comm. a > I.  
 Hopp<.)

96. S. li m tlli, pUbriusrntu int Uxr lanngintMK) ar<nrmot. caulr herbaeo  
 ererlo siuplici, foUll till' jH-tiolali^ ovalia cordaliave prosw dmhrtb, mp. pe-  
 Itoloalairt limbo ovali-obtoui^ ant sub<>patbulato, tumniu teuilibm lancmlati\*  
 vix (Untiuu, coryinbo ontbellato circ. 10-flora, 10vol. Kjuaint\* ligulataoe  
 circ. SO, ovario ^Ubnt, pappo lobo hr\*vioi<. % in llan^aii^, Salt<b., Itoae-  
 »>i (R<<b.). Cincr\*!a rivubirU WaldM. et Kit pi. rar 1. »3u. \Y\*bienb. H  
 »rp. i-jn. Koch in Bora iB>3. p. 5o4. Rrir.lwnb. ic.cril. a. n. el f. »t5. YaliKi  
 alliuia 8 *crispa* lo el lorie iu\*ra varieiat! (». ».)

97. 11111111 B, pUbriawoioi, uaale erecto .implici, MM Juhjr./wato-fp\*<sup>1111</sup>  
 l<i< drniati\*, eaulini\* obovalo>oUon^is t,ab\*tualier wrraut, \*»i»i\*» l>n<eo-  
 Uto'linraribu\* iniegm, corrtnbo »imjtliri 5-b rriibaln pfd''<\*H> \*lo>H<V^  
 ebrwirolitii, in>ol, lahreabtO. Ugnli. dm, 10, »ch>i>||><bria. WpO 'ubO  
 COT. bievioie. % io anmmu Saxonin au.lrali, muptibo\* Reich, Sudetis &\*)  
 Un<ranainlegrifoli><Srbkubrbaudb.ua46.b Uorr SdAnbrii Each. <  
 ll. n f. %xA. H. exc. -i. p. j,; Xnann fidetu'r in S. SndHican (RCM-I-  
 ac alpc>tiissex Sptvng.

- \*)8. S. Orni Rin. floccosnel siinnl pilis articuLuis bispicinius, canle errcrossiin-  
plici, foUU dentatisbispido-scabrit, inf. oirali-oMwifjis j>ctiolnti», sup. oblotign-  
Iniearibos wrssilibun, corymbo simplici 4-5-cephalo, pcJicell!^ rionpatu ebroc-  
t cola lift, In¥ol. cralyculato, li^nnli i5- tfr lincaribos , aeh;rmis plain U. pajiju.  
tabo cor. brevior.  $\mathfrak{X}$  ad Ovir id Carinlbia (Koch), in Jlyria (Sprei»p.)C\*anno-  
ltiAaper. [ Graat!). Cineraria Ovirtnsia Koob bot. zeil. i8i3. p. 507. Ciner.  
crassifulU Kit. in Scbalt. It. aastr, p. 5 it. Reich, ic. crit n. et f. 317. fl. «c.  
a. p. i4i ( sed non c»l SHlecin crawi folios) nee Cin. crastifolia Hot). Cin. Clu-  
siana Host. It. »u\*lr, ?. p. \*Si. Flores lotei. (», », comin. a sL ite Graaf.)
99. S- TuKCZAironi, caule brrbiiceo «r«cto srmplic! bjsi fj]«br\*toapice villosi-  
liUpcco, Mint f>]abr!s ant sup. tranroso-snbvillom, infer. oboT«lo-oblon^i>  
subdeotatis bisi Jttcnualis, suM\*r. Uto-lincari-llngolaiii seinixniplirxiraulibus  
snbintegerrirui\*, corymbo irroplict a-^-«ph»lo, uivol. ccjlr'-ulato obovaro pr-  
dicctUsqae sablanatis , ligulii 10-14 linearibas, arhainiis glabm,rpappo Mibtini  
cor. pntito inperante. It? in Alpe Scbccl Dabariac legil cl. Turccaiiuof! Ct-  
ncrarlx atropurpurc\* ? Ledeb. ex. Turcz,! io lilt, aed nomen in Ledeb. A. nou  
reperio Herba vix pedali\*. Pappaa alltimmos. Cor. atro-auraniacsr (v. a)
- 100.5. ALJTKITIIIS, glabriniicala!! sea pubrrala», dale Jtelo 1 implici \*Iri«to, folu's  
denlalis, liidiir. petioUii cordatis OTHIUTC, ciul. ia( ovalis io pelioli'in U'am  
atlrnuitiis, sutnmta Unccolatii basictjncalii, ccnruibo nImpliii 5-ccphslo , pt-  
dicrlli\* QU<li», invol. rcalyctylalu, ligalis 12-13 ltnearibai. acbianii\* nabe p ar-  
latfniit tabwrtals, pappo labo cor. mbr«?iore-7t io Alpb» Garinthi\*(Hop.  
Moll.!: Cineraria alprsin- H ppe e. K.cb in flori i8a3. p. 5(3. Reichenit. ic.  
cir. 4. n. et f. aaa Ctner. iotepniolij «lpina Jacfj. il. anstr. t. 179. Cio. iate-  
grifolia Willd. lip. 3. p ^oSa.Cia. Alpina >1np, mtch. tfJoti. p. i3o. ^tldeaf-  
finisS. prateasi. Arh»n. in »pcira. mro Mullrriano Don ipice liOlum tcabruni  
f at piniit cl, Reich.) aed in tat a »up«rficie p»rcb»itnr tcibrilttro. (T. t.)
- tot. S, pfcATLHiM (DC. non Riclit.), glabrnculus subaranronn, caule herb«c«u  
credo ttriato \*irujiliti, foliitii radic. lonpr prtiolatis JanrroUtn»»palhaUiU vix  
dirntatis, tiauliuis infer. obloogo-suh>pathulj(i» , Aamiots la?ireota(is, Cdrrmbo  
Mtnpli.-i j-K-otplulo, petik-rilN nuJU aut parc« aqQaiulosin, invol. ecalvcu-  
Uto, li^'illii 1 a-15, acb^nto glabro, pajipo tabo cor. vixlongiore- Jfiu l  
( Bess. J. Cineraria praieasit Hoppc ex Retch. II. a c, 3. p. »4i. Kocb in Iloni  
18a3. p. 5o5. Ciner. pr«lensu r\*dj»u Heirb. pi. Ofit. a. n. ei f. 31S. (T. f.)
- j6. *disemdea* (Kricb. pK crit. a. a. el f. aig), lignlu oalti\*. If in S«li»bargo  
(H'jppe!) Ciaer. capita 14 Hoppc! pi- rx«. (T. t.)
- lot, B. oiiBUxoi (DO. non Poir.) (;Uber ant rix »«cua canlrm tabpobctetu,  
caule herbaceo erecto tinpttci angaUto, folii\* infer. oblongi» dent alii ban in  
prtiotara brrvmiinnm attenuktii, c«lPri> icoiibu\* cmuauplcx.icaaliboi Uu-  
cenlati\* aabdentatU, oorymbo timjilwi 3-5-fephalo , pedtcelli\* abnudii, in-  
vol. ecftlycnUto gUbm, Itgal!\* 8-1^ . attuetnik ^l»bri», pappo lubuiu cur. pault>  
Miiwrranic. % in Alpe Srlielbel l)ahari» tea;ii cL Torexaninor. Ciaeraria gla-  
brtia. Tore\*.! in Int. Valde acccdii ad ., prateucaB. Caalia parimrMceo\* aut ti-  
ridi». Cor. flavat. (T. ». comtn. i cl. IHT.)
- o3. S. BtianiAXi\*; glabrmwulm hinc inde fl(iccoai>-UnnginosDa, raule her-  
, I>\*rrttt err\*lo ttnalo-Milcalo ttmpliii, fbltil raulini\* oilongo>laJMMslit l[roan  
-Mtrratia, corrmbo wroplici polr-{io>fl) cfphalo, pedioellia tnleitu rlonpati\*,  
invol. rcaWoiato , IUDamii qi\*bri» angrilii acumioatis, ovarii\* f>labfirm!»,  
pappo cur. (iivi 2-ijuanie. 1L in PedeoKWlii editts imgim pin^nib« circa 1  
dam, H tn nioute Vesnlo [ All.) in vallr ¥e\*lo le%ll rl. Rumi Ciaei lmafMblia  
All.jtfd. n. -jio. Cin. lon^ifolia »ar. pedemtmtana DC. H. fr. 11. l; l. Ol  
papp\*»»a Hrit'Uenb. k. nit. a. n. »t f. i38? aed pi. a Brttero Ci>inm. <  
l er»a. Specif\* prdunniU mhtU f.cile dislincU. (y. \*)
104. S. n\*rmv> (Lew.! in linnarj i83t. p. ai4) eadeerecto aimpltri )>takraant  
rrur araneOfO >tri\*to , futiU^lentk-olatw, inftmia ovalU in pptolam  
fbrwn attciua'is, sup rmi\* w<\*tlii)Ui laiirrolalo-litirartbut , corymbo »im-  
licii  
6-8-cep hah 1, in vol. 1- < rialt \ ix apire roloralo, ligulu tt<M linejribtti, acbai-



niis glabris, pappo cegrollam disci aquante.  $\mathcal{Z}$  in Asiae arcticae sinu Bonae-Spei (Chamisso!), in Bohemia (Less.), in Carinthia et Gallicia (Reich.), sed specim. sub hoc nomine è Gallicia missum est forsitan errore iam campestris mera Tor. lallfolia. ( » a- comm. n cl. de Cham.)

io5. S. AUCHEKI, totua fert- araneosd-lanatus canescens, ranle ereclo nimplici nadiusculo. fultis subreddicalibns ovali-oblongis'vix ba»i utrmiam tnargme iotfgrs subrevoluli.i, caulini\* rrinulis rrectis oblougij linearibusvc acuininulti, vmbro 5-7-cephalo, capitals coniwtaB, centrali aubirttuli, invol. tana mis «labri» iine»iibtis ucuminat)\*, li^nlis i5-ao angmnuuiift 3-4-nervii», achxtiis elongatii glabeirintt. *if.* in Olytnpo liithynite legit cl. Auchrr liloy. Hertm eirc. pedalu. Fol. radio, i poll, longa, 8-9 ltn. l»ta. (T. |. lumm. k cl. inv.)

" Achanih puhetcentibui.

10G, S. ciHPtHTftis, •raneofto-tomentosus «ot gUbiatoi, caote ereclo li plici Urtti, foliis rudic. breviter pctioUlis clipticU aot jubspalbnljii^, raitinis »«-•ilibu», infer. ovato-obloDgis, wnunits laoceoUlut, cuiymbo aimpUd 3-m c«-j»iklo, pedicellis ebraclMlia, invol. vimcente tealjcvhxo, |{goIi«Q-iaf achae-nils poberulis, pappo tuliitot cur. subaiquaute. X iu Enropse et Asia; Iwrrjli-piali\* «t aipfris. Cineraria caiowjstris Kelt. ohs. I.p. 3o, Rrich. fl. exc. I, ji, 24a. Florca llavi nee anrantii. Hcrba ralde quoad babitmu variabilif. Prvclpu J! forma- acu var. saot:

a. *humifis*, foliis inteyrrimw, radicalibn\* oboratU birvi»siuj«- pcliolatis, corymtto co«rect»to 2-5-cephalo, pedicel!is TIX ck^itulo luogtoributt. *Z'* in praliA montanu lubsiccis. C!o, rampeilliis Reich. ic. cril. n. ft f. a5a rt a5S. Koch in flora<sup>1</sup> itts3. p. 5i 8. Cin. papposa Reich, le. cril. n. n f. a38 ah hie lion difTerre vidrtur. Ciik Alpina lhids. angl. ^~n noti IJnn. Cin. inleprifolia Sow. eng. bot. t. i5a. DC. fl. fr, n. 3190. \aiiat i-<rpli»ta.

( )

)S. *ituigarit*, foliif snbintegerrinii lanuginown, radlc. oboratia ovalibusve paulo longiua petioUtis, corytnbo Uxo 3-io-ceplialo, prdicrltU elongatis. % frequens in kurope pm(ts et sylvulii. Cia. campc\*tri\* DC. fl. ft, n. H188. Cinc. Ltuccolau lam. fl. fr. a. p. ia5. Cin. AJjuina Lam. dirt. 3. p. 7. C!o 1. rampeslria Rrieh. ic. crit. n. \*11. o5i et B&4 W«llr.! •ch«d. crit. 47a. Cio. crisp\* y L\*deb. fl. alt. ^ p. n»4 ex \*p«c. Mey.l [v. T. rl ».)

y. *cnpiiafus*, Ailiin radic. late OTuli\* mtlicrnati\*, corymbo ronferto 3-8-ceph\*lo. I£ in Tanria, Tolbyui\* t Podolii, Pernil, Siliiri\*. Ciucr. c«(iit«ft Ledeb. A. alt. 4. p. 104. (v. 1.)

l, *gtubrutts*, folii\* sabintef^rriniia gUbrali\*, radiralihui ovah'-obtoDpo, corynibo laxot)-i i-«pbalo, prdtof lira raide eloo^alu. ^ in pratii I i i WbMie. C. crupa k Ledeb. fl. alt. p. 104. (\*.».)

• *iientants* (Reich, ic. crit. 1, n. el f. s55), loliia denlafu, radicalibot ovali-bM, corytnK) Uxo 3-6 oephato, pedirrtli\* lateralibua eluugaiu. I£ in IluugarU (Retch.), Persia prope Ouriel (Szow.!). (T. a.)

107. S. KIHIM>WII (Torcx. 1 in lilt, jS37'. tola> cano-tonimtoun, canlr limplici JM Ebbom) apice fubnado,fulii\* inlegri\*, iufer. obovtlu olilonpi^vr nbtntsi\* ba»i kttentulia, nuper. linnrihu\* artwillbD\* r«llovi mm run»ti», oorjambo ombrillaio b.-j-crpbaio, invol. ecalrculato apire jlabriuwtilo, It^olt\* 8-10 obtA-fii<. atthjcnia ii^j.itlulU. % in Cliiri\* bttrcalt Irgil cl. I uiiftiniiof. Hrrba pc-dalk ereeta, Bmetei Hoeatv\* t>8 »d L\*min umbellc. Cor. pallidc //»vx. Specie\* afjjnia S. cantj»e»tri. (\* »- comtn. a d. in\*.)

jo8. S. AuaARTiafID\*. gl#brin\*rnln» aot rilttl tnmaajluatu, caul\* Ii-ib. rreclotro 4to nimpitci. faJiia tabiuiegerriania t radic. bnrilajr IM-UOIJH\* ovati\* obn Wi, caulinia iufr. obovatu, «ujwr. lanewUd\* imo aabUntariboa, oortmhp/implici 4-8-«bal\*», pedicellta ebracteolatU, invol. ecalyrolalo o>i orato. VcAaia [tube»ccutibua. pa].(..j Boantoi HUti (auraouaro\*) Mil.j.ju-nr\* % in Knropat etSiblrbe pratu ni«uUi..atitrjri»)i\_r«niaca Hoi.iw! t\*iiil. < \*' " IHd. \*P-4-p. no8f. DC. fl. fr. n. SiKtj Koch in ilw.i i8»3. ,1 5i

at ftabratu >. Heidi, pi, crit, 3. u. «i (. a^i el a4^J, folia pt-tMitiin ntlrr.

giabrinisculis membra naceis, corymbo oligocephalu, capitnlit radiatis pedicello stio brevioribus. % tx CarinlhU et Dalmria babeo. (T. t.)

0. *Jioscuosus* (Il«s.! in lilt.), folris fere omnibus glabrato, infer, ovali-oblongis, ligolii nullis. *If* in Yolhynii. (v. a.)

y. *tomtuostu* (DC. fl. fr. D. 3(89 & ), totus cauo-lanuginosns, foljgg iufer. obovato-oblongis, capilulu paaci\* corvrabuso-capitaiis brevisime pedicltatis. % in Alpbns Galiicis, Italk:i«, Helvet., German. Cineraria nran-tiaca floccolosa Beichenb. pi. crit. a. D.et f. »43 tta44: Cioer. «ur»miara Siim bot. mag. t. aa6a itied. Ciner. Alpina All.! fl. pedrai. n. 738. t. 38. f. a. Ciner. iotegrifolia A. Till, daopb. 3. p. aa5. («. T. et •.)

l. *capitatus*, foliis crnatis dentatisqoe ragoiii supra icabm tab I us lanoginosis, corymbo coarclito, ligulis nalli's. % in Carpalbis fWahl.), in C«uca30 (Bieb.). Cineraria capitaU W«hlc\*b. fl. carp. 371. Korh in flora xft«3. p. 5a 1. Ciner. faUa Ster. mem. soc. Mosc. 4' P\* ^4- Uirb. suppl. p. 573.

100. S. vuMHEts, canle ereclo timptici striato snharanfoso, foliis canfinis lanceoUtU^cnmiaalu serralU snpri ^labriusnilis sabiis >abc«ne»centifcas, inlimis brevier petiolatn, corymbo polycephjilo simpHci aut comptMilo, pedicrtlis capitulo quadraplo et ultra loagiortbat ebrartrolatis, IBTOI. ecalyru-lato colbrato, lignlis i»-15 linratibus, acbxaii\* piibracnlibos, p«ppo »ubrn-fnretr flosculi\* disci vix breTiore. *if.* ia pntis D>hurie propi Ne>rxin>koi-urot! legit el. Tnrcuninof! Ciner. (lammeaTnrrx.! in litt. Aftini«C. aoraniiacw. Flore\* inlrnw flaromei »ro rufo-aorei. (T. a. i el. inr.)

n o. S. Kiic.HiMCL'i, glabrioMcaliu, caaltf «revto sob«impltci, foliis radica-liltqs uoliuisqtie inlrrioriba\* \*p«tbuUto-oblongi» ialegeniniis dtiiticularisve, interaediis latictolati\* auriculato-auiple&ifaulibus »rrato-dcutatis, capitotis racemoso-panicalatt!, ptdicellU prassertlm sob involacro bractcolnt»t !gnli» ia-i5| acbseniis s«cos angalos puberuk\*, pappo tubiiu cor. paulu raperante. % in pratin ad rivatmn Kara-Uu tlrsclri Kir^biKiram. Cinrr.iria glabrthn *Tedth. ic. pi. all. t. p. aa. t. 94 uon Swim, Aflinis vid. S, brachbych«lo.*

m. S, KRAfiYCHirrr\*<sub>t</sub> araneoso-villosus, caale erreto simptict striato, foliis sobdeotAlis, radic. jvcholalii ovatis oblusi-t, caulinis infer. OT«Io-Ianc«olalu in petiuluiD laiam attruualu, sap. lanceotaLu elongatis, corymbo »impiici 5-H-cephalo, pedicelliicbractroUtU, invol. cbrsetrolato, lifoU\* 10-11, »cL\*nii\*pn-D«r\*ntil»ui, pappo inbo cor. pialo breriore. *If.* in Alpibun (\*ertnini«?( Jac-q.) • Apennino Appnauo (Brrt.!), Cauauo (Bieb. Sler.t). Ciucrana lungifolia Jacq. fl.afutr. t. J81. Korb to flora 18J3. p. 5o8. Cto. apatbulefulia qaorund. Rricb. pi. crit. a. n. et f. a3g. Bieb. fl. taur. n. 1\*41 (ied non e»t Sen. iotflfcHoi Linn.), llerfci »e\*qnipedal. Floret ilavi. Pappoa albiuimas tabo TI\* (nee at vnlit Reich, rouliu) brevior. (T. •.)

*ft?* *ditcnideui*, llgolii nullis, folita wibinleprmmt\*, nxlio ovalibot, caul inis Table flongati\*. *If* iu PyraoarU orientalibiM legit cl. Cod«r, Port\* apedeaa propria? (v. ».)

11 a. S. ar&TBVUKFOt<sub>ui</sub> totns Un«to-flocco«u«, caolf berbsceo erwto itmplici ktrialo, tolitt r»iliral. late petiolalia nvaii\*, caulinii seasilibus lanornUlis, 011-nibus vix deuntu, eorymbo iroplid polycrphalo, IHTOI. lanalo ecalycultta, ligulis 10-ia, Mhwni% pnbrenlibuft.pajipn tubmit for. \*)i »tiperante. *If* in pralla sub hudi s F a l n a i u s ( K h ! ) , H v e l z e ( a u . d . l . l . i . i ( Wallr.!). Senecio nemorensis Poll. pal. n. 799. Cineraria spathulifolia Gmel. ex Koch in florâ. p. 515. Reichenb. fl. exc. 2. p. 261. l. crit. 2. n. et f. 240. Ciner. longifolia Sturm. fl. germ. ic. Cin. p p intrgrifolia Rotli (l. germ. Wallr.) etc. C. te-naifulia «l forte C •ptlhoLrfofia Gxud. fl. bel>. 5. p. J06 (e\*rl. «biq. »yn. nem" DC) («« •< comto. a cl, Koeb.)

§. 10. HeLOSEiünEs. —Cinernritr *tect.* HrWri-t *Reichenb.lt.exc. a. /a, 24 ••* Cinerarias sect. Eriopappus *Dumort. Jl. belg. prod. 65.*

InTolocnin eralycolalain etphaceUtnm polyphyllam. IJpol\* cire. »<. Ach«n\* glabra molHroilati, cu^tU Kibinxqnalibm Mitjuitii rurrti\*. Papt»i» inahite

to»os. — Herbae biennes sabbirsutx. Corymbi cubcom[>o>ii!. Ligolit pallide flITK.

113. S. PALtisTRis, canle berbaceo erecto villosa aaburaplici, foliis lato-lanceolatis cleniato-siiaatis aculta glalirinsculis piloaisve, super. <:ortiato>rinianiplrxi-caulibua, capUultt «d apices cauli\* et ramorum corymboets, pedicellin esqua-a oiu, in vol. I-MHIIIU iqnamii ciro. ao linearibu\* aciinimatis, lignlis %0\*91, scbxDtu glabris multicoflUtis, coalis auguslis protmmilla snbiuaMjniiHbuA. (I) (£)»« paludosa et iquous Entopa et Aji« boreali\* i Picardii ad Dahuriatu. Cineraria pjilimtris Lin. »p 1343. DC. II. fr. 4. p. 169. M. dan, 1. 5;3. Engl. bot. t. i5i. Sdikahr. handb. 1- a4<ia. Reichenb. fl. exo. a. p. ?4i. Oihonna palostria Linu. it. scand. Flore\* palltde flavi. Puppua pernotbeiin rix tubo IOD-gior, dtmutu lonfiissimnjt. hf, v. et ».)

ti4. S. COKGBSTUS, lanatog, canle fr^cto simpliciuimo, folii\* lineari-Hngnlatis UDduUtin uhtasiit iadivitis aat tin ua to -dental if, capitolis dcnigni congMtin cbraceolaUi, invol. i-<ri\*li, UgoVit numcrosia, icliaeniii glabru, pappi sclis ntimrro-ti\*. — in iuuuli aicliri Melville Anirr. arct. Cineraria congaita R. Brown chl, melr, n. 39»V- ai et '•• Aftinia drcitur<ft, pjlnjiii, atat. 3-4 one, inflorescentia densiore et Una magu t'opio»i distinct in. Acb«nia dicontr sah-cylind i»«a. An costia C. pitluttrii »olcauiibus destilnta ?

0.7 intermedius, caule siuiplici pedali, folli« tineari • linpulntii ondulatts ainaatia apice callow obtosia, capitulis dense con^nlia, ligolia 9\$-3o. — III SihtriA Altnica ad tacum S«i-ln-nol Irgil oL Iimgr! (j'ner. pjdu.\*-tri» fl. alt.? Differ! a 5. palostri captulii conierlis, puJknIBi nerope capitulo brrviortLns, foliis an^ustia et ligalis numerotioiibos : it S. cungeMd (uJtem ex deacr. ISr.), ctiutr prdaJi nee 3-4-unciali. Hujos iid. varietas, nui forte 3 itirpe\* in unicam co>letceuiJjt. {y. \*. corara. a cl. Huuge.)

## Ser. II. CHINEWSHS sen JAPONIGI.

Nempi in Cfiini inetlii aut aualr. et Japonia spontaitei.

ti5. S. •c«iN<iroRMis, MMBJOUJ, cattle erecto tereti sitnplici aptc\* t-3-cephilo, folii\* enairoriuibni dt-nuiii crccii\* utrinque attenajatU. invol. toinenloolanato i-acnali, capituli\* di\*cfid«i». — in Japouii. Cineraria Japonic\* Thnbn. fl. jap. 317. S«necionU >pec, anranliario simillinia Leaa. ayn. 3ga. t>1. ign. \

116. 9. CMfitniaia, plaber, canle mffruuico»o erecto tereti ramoto, folia ovalo-lanceohlia aerratorepandis, eapiluli\* in [iankulam dilluun> dii|>oaiii\*, invol. i-teriali olilun^o, li^oli^ \$ apicc bidental. 5 in ^bina prope Cantoncm. Cineraria rrpanda Lour. 11. coch. ed. w. ». p. (ii3 uon Willd. Cioer. t.hinewi\* Spirng. »7>t, 3. p. 549.

117. S. STATurromi, caule beibaceo ereclo nmoto aubangntato pob^icrnti-hia-pido, folii5 iniimis baai atlenuatis, ca>lert>auriculalo-amplexicauUDna lineari-lauceolatu acuiuinatU baai drntalia utritmur pul>e c^niPrriu rrlulino-biuutit. paoiculi laxa cor^inlmii, prdicrllia elinilj>IU upice braceolai sobuiataa geirntibus, invol. tqnaroit\* (ineiribn\* irioervii\* aptcr M'arioao acuin, lafoUl J-l pL-nia? in \ic«> revoluti«, acbattim aupataliaM-abridit. % in Chitiii Irgit cl. Sta«n-loti. Koli« circ. 4 poll, loaf a, 4 tin. lala. Anricalr aattrm mferiornm a-tabdentaia (v. a. com01, a d. Ijiiiiibrn.)

118. \*- aVatMPFXKi, caole tcapo»o pnlTcrplulu tumenLOMi brartralo, fulda r»di-calibaa petrabilis cordato-orbkmUtt\* angotalit aupri nudia tubtiu • mentosis, capiitulu raoenKMu-corrnanboal\* lonpe prdupculatii, inrnl. o\*»i cylindricalis, invol. Mjuam» iinriiibni anbloanchtoaii, ItguU 8-10 loupi\* paiiilia, ach. % in JapooiK inrala Paprntwrj; etc. Siva K\*tnpf. anon. 8\*7. Tnaala|fo J^pontca Linn. mant. tij, Tbanb. fi. jap. 3i3 ftanka ic. K»w«pf. t. »> «•-Hoau. ptt. \*y%t. 9. i. 6S. f. ,(r Arnica toaailigiiiM Buna. fl. »»»» i«-> — Pl»\*. amatth. t. 3go. f. 6. Uabitua Li^uUria (C«a. dkt. 34?p. 196) \*\*! Senecionia v«rt ipec. ex Lett. «yo. jfio et Sga. Ouioioo dtvenM\* a Sen. £a|>wi«> Ait. JV. V. Confer inter Trphrowriden S. Kirilowii

## Ser. HI. IRDICI.

Nemjid Hi Imlid orientali continental! el iitsulari crescentes.

\* *Discoïdct.*

fig. S. WAUXCKU, eaule ba*i* (roiccmo repeats cjein flexaoao ereclo glanduloso-jiiloso, foliLs loupe prtioLatis conlaiU oratis inciso-d<rrtittii tapi a spar<< srtalo-.\*!!\*, petiolrs nervntjne snbtiis pobesceatuxi\*, panicnl.i rlongafu polycephalii. in vol. eylindrico 5-phylo puberulo bu*i* caiyculalo <-ti<nu discoïdco, arrwtjii-. ^Idbiii, 1£ ^ JQ Xrpiiii meritl. ad Gotsain-Than. Sen. drata tut Wall.! rat. et brrb. n. 3stft<< corrup. n. a<< n<m Jacij. Cinerari\* Dort\* Spr. in lilt, ad Wall, l'eiioli 3-5 poll, loogi, lint hi 3 poll, lungi, 2 ~ lati, sultiu pallidiorra. (v. s. comm, a> him. Cur. mrrc, angl. Iml. or.)

14008. C\*KiH)H-m\*HV*s* (Wilt.! cat. et bey), n. 3tig. comp. n. 3\*9), male erecln suliflexnoso terrti apirr glandulo»o-pilo^tn%calo, futiit prtioUlia nulipatat<i aoboordatis oratU nblaaU drntati\* Mipta glabris sublu.% rmm-lnutcn'mN, pan!-t'plis niiUjrltus Irrruialiliu\* tubraccioouit plantitiloBO-piln^ji^i uiit, iu vol. 5'phylo rraivt nlato, flor. '» tnbulMM, fatiue inilati, ^nihcris sublibrrU, avhx-mil janior. scabiiusculif.— in India oricut. \*d Kamaon Itglt cl. K. Blink wort li. Pftiolos poUic. longtis vix limbo brerior. (T. S. comm. ab ill. Cur. mere. sogl. lad. or.)

isr. S. (niKOPODiroi.iLS, cauJe herbaceo ereclo api<r «nunno nobvrlutinn, Folia prtioUtif ad baain prtioii ample aoric^latii, limbo ba\**i* ironcatoanl aubenrdato apice arnminato late nvato imrgularil'er 3-S-lobo diitanter denuio mriiiLrana-*ceo* glabro cum nenii »nbl» el prtioLo pnbrrolia, pamctili ratnoti^iina polyc<sup>ceptialn</sup>, in\ol. aqnamia paociutmia ovatii nt^ricunlibiu dnco dnplu brrrinri-*bns*, cor. 3 bermaphr. limbo caoipaoalato. II in N^pali;1 ml Oouain-Than et JD KaraoaQ ad Emodum Irpit cl. Wdlicb. Mikaoia cbeDupodioidm Wall.! cat. n. 3i75. comp. n. a85. Hrrba a-3-prd. Folia pettol. a-J poll., litubo 6 poll. loOfOt 4 lalo. Pappus rufus ;nn ila%u\$ prnistens. Achartia glabra. Slylt rami aubpubetnii mote Scnrpcionli apioecapitetlati hispid!. An geus propriaii? ( v. s. miini. ab ill. Car. mrrc. angl. Ind or)

11a. S. conTM>»ui (Hall,! cat. *el* herb. n. Slat. romp. o. a3i, DC. in Wight contr. p. 21), caule candente terefi subaraneoao, fullia prtioLatu rxitiplaiia cnrdali\$ \*oborj)iculati\* breviler ammiaatta tatwerratiii mpra glahriasctili\* »ub-*tiii* dense lontenloiiit bati 5-7-nenr\**u*», curymbis axiltaribua et truiiaalbtut denais poi\*<sup><rpli<li></sup>, inrol. H-phylo bau bracteolalo, li^uli\* nollia, ach.<niiis gUbria. ^ in India or. ad nuuiirt NeelpherrT lepit oi Wi^ht! Sta-helina 00-ryntbo»a \Vij;bl dmi ined. Fol. pelictci 6-j'i-lin., limbo a poll, diaiu. I-linedli 10 labulou. AD poiieu< Cacali» ip.? hr. a.)

i\*3. S. i>jjpiottJ,c>ule traodrnlr trrrii aranemo. folia peliolatw exitipalatia cordtfanontD\* arummatiit duUnl<r calloco-deotatia supra (tlalirt\* »nbtu<< <ra-*nro<i>*, paniculiv axilliii *thas polyc<*, balit ka<< triaque arascow\*, inrol. 8-phrUo »abecalj<uLato, U^nlv oalln?, acaaniu\* gUlnii — iu niontibui prov. Sifhet Ind- or. legit cl. Wain, h s. iriAii *oidens* Hull ' cat. el herb. u. iiifi. rnntp, n. 146. noi Sieb. Folia jwiiolo p\*.liii >, Umbo i poll. Inugo 1 | lain inrmbrt-*usc*. 1). Stigm. lere ooaoia tnrlasa. Cum rapiiu!^ mnnia tpeciin. tnei vitlde ex-*pansa* »iat,fotle li^ol\* jam drcidu-. (v. s. v^mtn. <b. 4iupl. Cor mere. Aagl. (ad. or.)

134. <sup>s v v</sup>\*I.\*IM (Arn.! pop. pl. ind. or. n. Io3), ranlr »ciodefite lereli vermita aptce><rJDtn#o, ToliU eulipuLttis peliulati\* coriji(intiil>u< arah> calltMO-ctenla-*lit* glabris auperne prvuttini ili)cco>o-aranei><i<sub>s</sub>. pedODCtliui axiUartbut (olio l j i b u t <p><\*< oorymboMa p. *lycephr*, JJs, t\*piiul<<diwoidei> 6-7-flork, in vol. *aqnamia* 8 aolilit con>Unt<< njaam\*ilu paocia »ui>ulaii\ h>n An\*n. Kbmni p. *abrr* frr\* ''' Ceylooa ad alt. tono beup. legit rl WI Kf X'alde accodit ad b. •IJaWnanm, w\* pnetwr car act. indit. diffw t nervis folii utrinque binis noo r baai wd ex |<r1e tiem mtlii infer. orlt> et ideo f,|j >, re quintupliner-*\*u*. (\*\*.\* cl, tn>.)



natiHdam apice obiase den (atom ooncrelia, super, sessitibos auricalato-amplexitfaulibas basi piunati partili\* apice incUo-denlalis, corymbo foliis mloxlo, pedicel!!\* apice brurtcolatii, ligulis 10-11, invot. squami\* ovullbus do no scabridis a pice productis ni^ru-mrotbriDaccis, acba'iiii\* glabtis. *If* in Emodn, ad Gossaln-Than el Kanunn. Stnwao »ft[mlatnc Walt.! cat. el llerb. n. 3ii6. comp- a- a'6 non a3a. Sen. Jacobsra Lion, ex Spreng. In litl. rtd meo sensn oiunino direr\* us ! Variat i-3-pedalis. (v. s. coraci. ab bon. Car. mere. angl. Ind. or.)

*H. iacintasus*, fuliis profundis «vtii, s«guen!i» incisis, lobis aentioribus.

*II* ad Kaiuaou. Sw. Uciuiosas Wall.! cat. «t herb. n. \$124. corap n. i3V \*fd cam allero non \*\*>b noto roirtas, (\*, \*, comin. cum prior.)

i3a. *S. RAPBAxtrou\** (Wall.! cat. «t herb. u. }x«S. comp. n. a35), caule herbaceo «cracio »\nct prxsctim aracosos-Unuginosus, fuliis radic\*fil>u» peliolato glabris ohloo^u-ovaiU obtAie el ^'roue dcuUtu. cauliois M»sitibus Ktniatuplexicanlihus subt-innfinrii\* [linnariidis, lobis oblongis inferiorum dfotam, summi U lioearibo» bavi auriruUti denUtU, eoryrabo leruiaali, br«cit\*olis iibulatis, ID vol. Minamis ovalibus acuniatis tubfrinervi\* ligatiMjuc ia-)4> achaniia ^bhrii rlongalii angalatU. % in Nepali; Sen. Jacoluea Don prud. ft. nrp. i;g? Sen. tenuifolio\* var. Spreng. in litt. »d Wall. Pappu\* detuliii\* rufricens. Conriubai DUOC7-8-, itunc Ii-ao-crphalus. Capitula paulu miuora qudm S. Jacobje«. [» 1. eoffku. ab hon. Cor. mere. angl. Ind. or.)

133. *S. sricTAniLts* (Wall.I cat. rt herb. n. 3i37- rump. n. a37). j^labrioculus, caule erpcto icrcle apice conrmbos, foliis caulinis aorito-ajnplicicanlibus *In* Icrdam breriler deurreaiiboa lymU b\*»i profuude et acote inci«i» apice ov\*tit eroaa« dentalt\*, cuiymbo polycephalo, prdiceJU bracteolas subulatate gerenti I in, iuruL sqnaiuh UnceoUlia aruminatis margine albo-alcnibrancei (ligatU<U<- 10-ii ango>Iti, jnhriis pbris. % in Nepali\*, Silbrl et Kamion legit cl. Wallich. Ciaerati.I drripirns Spreng. in litt. \*d Walt, iierba data robtutt. Fol. 6-8 poll, luuga, radcalia iguola.(v, », comai. ab HOQ. Cor. mere, aogl, Ind. or.)

134. *S. uiv»a«tFor.ic»* 1 Wall ' . cat. e" btrb. n. 3iafi. cotop. ti. a38', glaber. caute freer.\* atnato apice eonriybofo, *Utia* radir-altbu\* pctMt4aii> ovjti> oblniiiji\* \*al-repandis, cruliui\* Utt- aurito-ampirii<4uiibn» Tarif pinoatilobatu, lobi\* oblongis «Ltu»e Jnrnralo-tTJxmiu. MtniuU \*«iuiu asgiutiurtbo »entioni>»» tnbintegril, pedicelli\* bianeola\* Mllwjlatjt prrrrn.l.ot, towot. tqum o\*aU-UnceoLali\* »c«iti-i dono triaerriu ligulitque 11-1J, arhaious gUbtu. 'Zi in >ep»ti\*. llerbi actqui-aut bip< rmbu\* p'W. ephalua. Ltcelar S-ocriar. OpUolit ferè s. aqualio. (v. s. ruuim ab hon. Car. mere, angl. IJJ, or.)

111. *V KOVIXAMCJ*, (labrr aut a>innli«wn»» pubuu, c>uae lurbacco WMCO trreli, Mn» Mi|cr. acStprtlatU piaoautilolMtt\*, *UAm* Lattercutain tertrilalU, Iermioali elonpin iua(u \*rrr\*lo. <>raiiibu\* »«aiuju<ti», corynbo cowpuaila poljroepbato, iivoi. nUun>it ft-ph^HU fULm I. acteoilis linearis-setaceis calycenl uU, Boribui >n'apit. 16-17 quo mm 4-5 UgvUtt obUm^i3 . nervii, ac Ikauuil gUVllii — In Indiic or. pro\*. b«rr\*\*ii-wekl. legit ci. Hoylr. HabitUa fcir mrdioa iolrr Sen. Palmenarm M Oilioan\*. (v. a.)

i}G. *S. sitTManurokaia*, l«tn» fipbeTulo-Ulnalot, caule kerbaceo crcto trrf-liutculn, foliis lyrrii\*. lmbi> omnibai ina?qaaliler el aculedrniatu, niedut oblong!\* iMfrriiriba>tlifflaii^nnrcul.r(urmibmi inciM\*\*, tnminaliampluoT>to loba(o, coryinbocompojiut, prdunrulii tutiebractetilatis.invol. campanatati tqnimi\* 10-12 l\*ner<l>tii durio liinulis taargbw nipri\*, floribo\* c!rc. 60-70, tignli\* an. la oblonfU, arliaeolia gtabru U»ibai apirr »iil<t>ntr>c\*is. ^j'm India-prov. b«rr>H-m-cideDt«ilibti detexit cl. Royle. Habitus; r R. IVebmdeniii \*HI inv ilocro himotuet plnffaltl iBh tnni\* Ocite dilTert. ( T. ». romtn. a d. Rojle.)

1371 *S. JLN LOGUS*. <-aal«Uerhaceo wecto Urrli glabriliuculo, foUi\* Irratia mpra piu-HcoUtia wblas »r<n<\*in-lomriHo»\_ lobis inferiori Uot\*mplU auicnl>(urni bus, tncdiis paumoblonpM, terminalt ampin o\4to, nmnibaa grout el A nte car. ^oto-deeatU, <wrrnibo terminal] H-17-cephaln, p«dk«llw p«rc^ lnacteoUti\*. in-vol. rampaniiUti »qo>nt» dono tobpoprrnln r\*x »pirr p U b l flori bus

\*\* *Radiati* annul.

126. S. R<sup>w</sup>O5Us(Wall.! cat. et herji. 3i mj. coinjj. i3o excl. var.R), glaber, raul«  
crccto riinosissinio striato, fblis ptnnatipai ifiis lobti oblongo-linearibus oblu-  
suseu  
panicu  
ligulis  
issubdewNllis, infer. )j;<ii Mlbattenaati\*, c.inlini\* aurito-amplexicaillihu-  
la luxa, perticellis \ix hraclcolatis, fat vol. sijiatjiis lineanlxis acumin»lis,  
pau«is ininimis vix 4 disco diMingneadis, achatniil acabridia. (J) in Silliet  
pro\*. Imi. or. Cineraria aathemoidea Spreng. in litr. ad Wall. Heiba j ;-a-pr-  
<jji,i. Otpi'ula parva flava. Folia varij, sup. aacpe iingulata subintegra obtasa.  
(v. s. comm. ab hoot Cur. mere. angl. Ind. or.)

126. S. TKTRAWDRUS (Hani.! in Wall.! cat. et tari-b^ n. 3i39 IJ. romp. a3t). l'..),  
<.;;ilu-iiiscullis, cjule adscotleotc ramoso, foliis caotinii seini.niijilcxcaticiljluit  
pinniillipaitilis lobis liic.'iri-Lincrol.ilis stibdenlatig acuniinniis MctM iievvni  
in-  
fcrne piibtris, corymbo oltocephalo, pedicellis partr bracteulatis, iuvul.  
Mjii;miis lineaiilins a cut is (lisplia 10-11 oblInn^o-linearibaA invol. p«ulu longi-  
goribos, chseniis ptibcris. (I) in India or. ad Nakeswari legit ol. Hauiiltnti.  
Sen. ramosus Tar. B Wall.! 1. c. Differt a Senec. anthemoidi hubitn .liutiulinro,  
foliomaa lobis acnniinatis, trtpptoKt duplo tnajoiihii.s, flor. t aba lonia '-ctcat9-  
lk, ll^nlis parvjf eqaldttit ted ttiplu (piadrujiluve majoribu\*. (r. s. comm. all  
lion. Cpr. mere. ang. Ind. or.)

17. S. MUM 1 FIDDS (Willd. sp. 3- p. 1986?), glaber, canl« erocio tereti «nb\*im-  
jiUci, tuliis prlnlatis inirois 1-2 obovatis subintcgria, ca'teiis multilidii lobii  
unnribai acatiaaculu integerrimis, aummii unbsessilibns, capitulis a-3 101  
peilicll.ili\* ad apicem siibcorymbusis, braclrolis panrissrais, invol. s<ju;uuii-  
10-ia obloupo-linearibns aeaiu,lignlia 5 planis ohlnsinvol, triplo longioribus,  
jtchicuis )iibcris.(i; iaJf/ri(Bvrm.)t InfflUlor.(W»IL!J S. muliiiiilns Wail.!at.  
n. J135- romp. n. a4S ex herb. Maderasp. Sen. tenoifolms Barm.fl. ind. t. 60.  
f. 1. Hc-rba tenaia vix MiuipedalU, LigtHx plans ui in Itiun. ic. nee revolata  
nt in Willd. deacript. \u dute S. ladnioatu Arn. jmf;. n. io5, it S. lacinoso  
Wall, certc (ex apccim. meciim a Wall, roinmnnic.) direran\*, buc referendni ?  
( r. i. cu in in. ab boa. Car. mere, atipl. I ml. or.)

18. S? PIUUAHUS, glaber, caule herbacto erecto trrcti apicr rorrmluHr), fo!  
infiinis peiolatis renitoti inilitis aui ieniiorbiculaiU abrepaidia, miner, basi nvi-  
fl1 til.ii:i tyratia, lobis deotatta, terminali orbienlato bn.tt.cordato deniatonub-  
labio, ciuvmbis oltocephalia, pcdircMis pane bracteolatis, invol. sfjuamis  
lolinearibaa actitU damam patolin, liguli\* 4.5 ntonia, ncbapD!ia«valibiii plan  
il< bnpr<os\*ift marginalia, mor«inil>u» ciialis. (J in Pe^o Irgit cl. Hrlnnger el  
niertim comm. Habitiu folia et frucus (anerarili\*, Stigmata Baocionial ard  
intra atitli'Tiirnni IDIIMU ini'Intu nee exscrta. (v. ».)

!.., s ZsTLAjrtco\*, herbareatt annnnaf, canlihtiN bani scabridis simitlicibus  
vcl ramoab, ravii glabrii elongatk pracilibus olipo (i-3)-c<\*phalis, fuliii infi-  
mis oblongo-UToliJtis aruiiin.nis btal in peiololum longmn alcaaoatia, taper.  
raris linearibtis elongafin aesailibtis tiargine re'ulntia, omnibus tht<^fi rim<«  
suprà MabffaMMdai ivnbtin bianidnlia, pedunrnlii rlnnpalti upicr bmciei)jiti> ,  
in?. aqoaBU Uoearibsa apica obloaiatcalis eilialis, ligulis 14-16 sul.revolatis.  
— in Zeylnna. Dicitm aflinisS. Wel^heri.tno.

\* \* *Radian* perennet, faiiis pinnatipartitit.

130. S. c.niii.in.niiu, glabriiacolus, caute bcbicru rreco flexnoao tereti  
Mriato, f,i,jii, petioUtii pmuatipactttia, lobia ulrim|ue 6-M lnceol.< tis acumna  
t'» grcwaeterrjilu, corymho ram6»i»tinnj polycepbalh lerminali, invol. oblong  
6-7-phyllu calyculo vix duplo longiore, ligulis 3-5 oblongis, flosculis 5-6  
arhenis vix pilosulis. 2L? in Nepalia ad Gossain-Thau et Kamaon legit indef.  
Wallich. Cacalia gracilliflora Wall.! cat. et herb. n. 3149. comp. n. 259. Cacalia  
pauciflora Spreng. in litt. ad Wall. sed stigmata omnino Senecionis et ligula  
genus demooitrant PbKa soper. 6 poll, longa . Capitula famuaaan 3 lin.  
lo isga. (v. a. comm. ab hoo. Car. mere. adgl. Ind. or.)

131. S. CKkTUBTKEIIOlou, r.nil.- < in to trr«ti clabro, ramoli«p«U«'''''''l0\* p'''  
bcacntiboi , foliis inlinia petioUlis lyralia lobia »Dprriin» in liHfl)Oiti bau pin-

circ. 30-4«» li{?}\*<sup>10-13</sup> > achienjia glaliris. % in India' or. prov. bore»li-  
occidentallbus legit d. Royle ! Afliai\* S. Msymbriifbrmi scd pricier nala\* indi-  
<aiiai capiluU dimidio minors. ( v, 1. i 3j. inv.)

•••• *Radiati pcrenrxs herbacei, foltis dentatu aut vix incis'u subtus glabrit.*

138. S. riiia.m» (Wall.! cat. et herb, n. 3t3a. corop, n. a^s), glaacMernj ia foliis  
Mibtus et caale pritsertim ad rollum araneofa-taaaginoscis, caule erecto iirijto  
apice ramoso, foliis oblongig suWssilibus irregilaliiicr repando-dentalis inci-  
MMP, superior!bus srniiianiplrxicauVibus, panicula laxi, p«(luncaUs cloagattn  
•pice braccolaiiis, inval, s^otnii\* lincwjlali'i ba«i 3-aervim apic« ad mirginr\*  
mcmlitanaif is, ligTili\* iR-ia, achjeniiis pobrro-scabris. *Tf ?ta* Indii orient, md  
Ucyra-Uboen, in Sirmore et Kamaon? AfHni\* S. maio »\*J Unopine eliamai  
parci, cchsnia srabm, etc. diffrrt. (T. I. comin. ab hoc. Cur. mere. angl.  
Iud. or.)

23Q. S. VIOLARIVI(WIHLI cit. etherb. n. 3i3\*. comp. a44), glaWr, canle her-  
b\*ceo erecto tereli parre folioso, foltis infer, cneato-obovalis crenulu labliii  
pnrprncu, csnlis obloopii basi grotte dentali\*, pantenla c«irymboM di-lri-  
cbotomi, inol. colyril/ail sqnamis i\*-«4 ovalibn\* acotii 3-nerviis, ligulii  
lo-1? patenti bot 4-nerviis, iacLentis scabridii. *Iff ia* Nepalia. Ciner. pacificora  
Sprrug. in Htt. ad W»L Sen. nudicant\* If am. in Dnn prad. tl. nrp, I; Q? P'osc.  
iitniicil Intci, **Caub**\* \*•• • p«Uj. j noti omtiitto fefidttJ scd parcissiiine fall osus.  
(». ». conmt. ah boa. Cur. mere. angl. Ind. or.)

140. S. oaTL/SATus f Wall.! eat. et herb, n. 3i33 comp. n. ->43} ( plaher, canle  
herliaieo tcreti Mihsimpiici, foliis radfcalibus obovalis obttttfa nbnrreniilis tw  
cuneatis in prholnm altcnoalis, canlinii paucit striclr adpic«ilfl nblongia aoutia  
inciso-dentati i, ronrmbo tertninali 7-SfrpUalo, tirticteuiis sulmlati\*, invoJ.  
calyculati squamulati, tamit Hlipticii icnlis 3-Derviis, ligulis io\*i? patolIK 4-nervi,  
achani. •csbridn. % in India? or. prov. Siibet, An Sen, n«nut!atus Don penci.  
tl. nrp. 1-9 ? an S. violacet »ar.? ( v. a. comm. ab bon. Cor. mere. angl. lad. or.)

ti- 8. TRctuurut (Mam.! in Wall.! cat. rt herb. n. 1137. comp. n. a47\gl»lwr,  
caule erecto tin plici subundo Icvu, M\% tubrattioalibttt nnieaiU iu peiinlm  
liicifin kt1annali« >ntasis r rpaodo-dratntii, canlinU \*«Wliboi •(iricoUtowmi-  
amptritraulibui dmlato'-iirma aculit, panicola oitgorephalu er^cli, *taiuU* tab\*  
trcrpbalttt invol. raWcolati ban cr«\*wjiv:tili campannUti aqnamii laac«olaii»  
t-ner\i», liptilU dN. \*i, fctirmi\* p^nhri\*. V. in India orient, ad Koamtrr tro  
Kooneri Iejj.tcl. Hjniilttn. Hrrba »rt;j III pedalU. Invol. »|usmar coacavM\*tba>  
ni 1 umplctenief. Pappua •ubrufrweni. ( T. I. comin. ab lion. Cur. mere. angl.  
Intl. or.)

••••• *Radiali pcrenntt out mffrutieosi, lotiis lintnribut intrqrrrtmis.*

U\*. S. i m n w tWill.! cat. tt lint. n.Jili, coinp. o. a^il, drnw Mrabrtdo-  
bl\*utu««, caoll trcti herbacro, *tdtim* rifWflf i J T J !•—pnlalii bad attrnaai  
rai itrr <icnt\*ti\*, pjnacula tory UIUHJ lau tut bratrlroL ta, ia1 4. taliturbt'nain  
ierè ec •Wyclare arc. t5-pbTllo, ioribos cue. a5 quouiai 5-6 liyobli i angu  
patrttttt 4-urriti, atltxniit clnnpilii striatis |labru. V. tn Ir.dii nnoi ad  
Taong-Itiing. Sen. anjj'.  
fihCMU\*is arb\*ni<> I njt'ior Folia ] ( poll, lunga. ? W Uu, to MCSO »»pè  
tnargitie m o t (v. •. ro»m. abbou. Cor. torr. aogl iuuJ. or.)

•43. S. Aionniii, CJUU linUceo •rvctortruMo clahm nnoM, talin li««ari-  
laocooUtut \*tuli» ft\*pra fUBdi »btut araaeotu Biar(tae MbrwoJUM :  
call«k^a tn »frreoiibot. pjiaicnla Uxi, pfiikwil\* elorifaB^BW  
%, iu»ro\*. «b«:jt«uUto gLbro circ. 1 T iihrlili f IMH - \*minialis.  
lwoli>9-ia, acU-nio ten-li (tUbro. — in Peruiwuli Iud!v orient, kf it cl. W. 0".  
Ailti\* S. aautU Wall. pua. millia Wi \*tt«Quiua mi TIE ••bflurilt. Vartat  
einte foliiqae oupri tabatprfuli\*. (v. <)

je. DMnMtf, feliis Ulioriba» »inualt>-ilcoLaUa, drntibtft «p  
caulo MibKabrado. — m p«nio\*aU Indiaf or. Ufit ««Uai «l. IV ipht. (1. s.  
coram. cum a i d. inv.j

144. 5. 1Vui.OHKKTAircs (DC. in Wiyht oontrib. p. a31, raole bajj *suffrutescens* **treatO** st-abridn stri.itn, folii\* linrarilancrnldlis acutis sulitiu hirsulo-toir. en-lows snpra tcabris, infimn bast attenuate »cmipinnatilidts, raedm MMtlibaa denlatu, rantinu .-muculato seoiarnpleikauliims nubia te^errinia, corymbo oligocrj»halo, pedtcellii longi.i nptce brarie fl.itis, invol. aqua mis Jincartlins ajilL-c vix anitU, II^IJIH 13-14 plan!\*, aclicuiis gUbria. ^ % in muniibus oaevolets ludia: nottrali\* "Vilghiri, Ncelgherrr, sen Welligcrry i Taiiis did!\* )rj\*ir cl. **Wight.** Afliim S, aaxatiU. Ligul\* 4-uerfia; in ucco revolutse. Pappus Blbmi-maj. (v. s. in h. Wight)
- 14S. S. f,AVASnCL.«roi.ic\* (Wall.? cat. et herb, n- 3c3o. oomp, n. a4<>). canle •*AiUvenjeute* terdi siriaio birsalo, foliti confertis obtoago-ltaearibut intcggeri-marginc rvolulia saptus lomcntoiii »apri hirsult\* >ut hispids, **mmmit** riljii\* distaatibo\*, racemo corymboao siniplici, pcduncalis bracteolatit, l. glabriurnlo i5-pbjllo caWcuUto, lloic. circ. 40, ligulis i5 patulis Inn-4-titrviis, act)ctitit<t glabris. 1^ in lodise or. moutibm Ntclghcrry. Folia • tin. longa Ktiilil, at. *Nixonis*. fotiis iu/ra hirsutts sap«rne bispidi\*, racemo polycrplialo, capitilis *Inngi-* pcdtcelktU- (v. ». coll- a cl. No ton IMUD. ab boa. (.>!. mere. anl. Ind, or.) ^ . *Wightii*, foliis iitnoqae C»no-lomcnto»U. raremo-oligocephalo, capitali\* breve pedicvUutis. — DC. in V\ i^In c«nlr. p. %i. (v. 8. coll. a cl. Wight.)
- *Radiafruticon, foliis serratis subths glabris.*
146. S. VAOIHS (Wall.! cat. et berb. n. 3ioS. comp. a. ai8), glaberrima\*, cuul«!ntu (iwio ranioso, foliia peiioiatb anbovaia-Usccolalu parcc icriatitt ba»i MibdbtUHU .i| K c acurainati\* t paoimli **laxa** divaricata, in vol. 8-phyllu sobeculycuhio. tlou. 11, qnorom 5 ligulati 4'5-n«rvil patoli, a«*banis* glabris. 1C in ?TepIU Ifgil cl, Wallich. Cineraria Chin«niia Sprung. »y\*t. 3. p. 549 \*x jpsu, ued meo nensd Jalto! Folia 3 poll, longa, 9-10 lin. lata. Kfiizoma frule\*-crni. Rsdlecci longa? simplicra tomfnto lanaginoeo in meo specnu. obieciar. (r. s. comm. ab. boo. Car. mrrc. angi. Ind. or.)
147. 8. iCfTwijtATUi (WtlI.l cat. rt heib. a 3tO7.comp. n. 117), caul\* teietitisdloso **glabra** apire pedtmrntitqur paberolU, follii brevilcr petiolatia oblon^o-tancenlarii MM Atihfeltenaalin apire acumJoatu dUtaoler calkxo-Mrratis cilialii\* glabrit, paucula loboorymboU dirancata, inol. c»lyrat»» (tUltro 3-plyllo, flor. 3, 1 angiMtiumr ct inintite iigulato, a tabulmia, «chan)hi »cabriu«:olii. 5 r in Ncpalii legit c). Wallich, **Folia 5 poll, longa, ffa gIK-cen lal«.** (r. ». rotnm. no boa (.or. mm. angl. lad. or.)
148. S. TMUGULATO\* (Hani, ia DOD protj, d orp. 178), caole errcto ramo«o trrcti plabriutcuJo, lcrfiU brrritrr pvtioUIM <rtliptict\* terratU ftUbrici bati affenuai» apice ammiaati\*. roryailua io-i«-r«pbalN axillaribot (olio dimidio brevioribo\*. invol. •nbcrlindrtru S-pJiyItU r. iU«nLati«, flow, to, 3 »n(tinir li gualali», acbaniis gl«bru. 11 to N«p\*IU ad H-ri. uri-hrtIT. S«n. Horitmn.lu\* Wall (cat. et b«rb. n. **lift.** comp. sit. Caculta ntiuni Spring, in lilt, ad Wall. Folia 3-4 pollic. long\*, \*e\*quipoU. **lati.** (v. t. corns, ab hoo. Oar. mere. angl. 1 ud. or.)
149. S. Ai.ATCt (Walt,! cm. el herb. n. **I114.** comp. n. 114), caolr herWvo Btriato anbhirtu, t'o'inrtim **pcctotb** b»»i aa>plrxiriul)bn» Ute alattt, timbu **ovatu** Mniuiuatii Rljbrimctilis ant in iirvo vi'lloab \$TOW **dcOttk**, drnriba\* callo\*o-mot-ninaii\*. panicoU «longaia Ilirnoidrj **loagc** pedoDcolaii. iarol. crltn di **ilada**, »rb\*nii» wriu\*oeulr>t ciliolatU »at gtibnt. *IS m Nepallä* j«l Gomin-Tha it rt uniniea nionii\* Sbeopore legit cl. W«llrh. Caralu ihynoidra Spreng. in litt. Soli lago alat« Wall.! herb. l«m Pclinli a-pollk. Folia 6 poll. **looga**, 3 **lala** rablttf paltidiora, none fere **glabra** nanr m o«r\*o media binuii. (».\*. com to ab bun. C«r. mere. angl. Ind. or. )
150. S. CJICDTKLI-C\*, cadl« b»»i wfTroticoro? tereiftucolo **itlfco**. **foMla** T\*» j«liolatif oMoogo - Utuvolalii ntrinr|or amminalU glabm a\*i raturis callnii\* anlice nrrinaiit ornatii, rar^mn ramoiit\* aiillaribai foUi are. lonf itudinr, al-



thai\* in panumlam confertis, in?ol. nraneco&is 8-phyllis calyculatN, lignlit circ. 6, fl. tbnlowa circ. to, adtaettBi globm. 3 ? >^Q NepnUA le>U cl. Wallicb. Sen. anreus Wall.! out. ct berb. n, JitS. coin p. aa3 nun Linn, (jiner. tmunala Spreng. in Itr. ad Wall. Folia 7-8 poll, tonga, 12-18 liu. lata. Florea aorei. (v. s. comm. ab bon. Cur. mere. angl. Ind.or.)

•\*."\*\*\* fUidiatifrutidt&i, foliis serratis subths cano-tomencofii.

[5f, S. Ktifnniwoa {Wall,! cat. et berb. n, 3n8. comp. n, aaH), caule frnlculo-  
loso, rattUi teretibn» pedancnlistjnr (\*Unduloso-pilosJUsculiN, loins brevhr pri-  
liol.itis UnpeoUtii oblongiave acute callnso-serratU nupi j f-labi in sen Us aubtiu  
nivro-iomentosis, cajiitutia corymbosu, imol. 5-6-pbyllo braciurul> lieueuribni  
calyculato, liguli\* (i aneostu, Uibuli\* 7, achaeniis glabriv ^ inEinodo Kainao  
aesat (Bliukwrtb 1 el Sirturensi (Gerard), Cineraria drjlbjia Spreng. in litl.  
ad Wall. Habiiun bra S. Canilotleani ctiam^i radiatus. (v. ». comm. a> bou.  
Cur. mere. aagl. lud. or.)

i5a. S. oKSAirLoiu\* (Wall.) rat. rt herb. n. 3n6. comp, n. aa6), caule baa!  
suJTruticoso trreti cum ramit pdicellU filiis subtun et Involucra niTeo-toinrn-  
toso,(oliis yix peliolat'4 iililoifjti-lancrolatis uttrnque acuminati\* serralia tnp.r.'i  
^libri\*<sup>1</sup>, race mi\* axiUanbn!\* folio xcjnalibun rauiosis elon^,ili,s in paniculam fb-  
liosutu amplum diapoaitit, in vol. obloti^i Mjuami» t\*-i3 lieoearlbaa, Unlia  
10 parvU, tubtilii 7-8, ai;li;viiiis glabrii. ^ in inontibnt Nepali^ Solitta^o den-  
tiBora Wall,! berb. IKVI. Klorei tla^i; liyulic line^res 5-ner\*<sup>1</sup>\*, Racenn pani-  
culati conferlillari. Folia tendta snperne araneosa, adulta 5-(j poll, lonpa ,  
ia-i5 lin. lats. Itivol. 3 lin. longum (v. I. comm. nb bou. Cur. mere. augtI  
I ml. or.)

\*53. S. AK(i;L<st-5 ( Wiill.! tiil. et berb. n. 3i ir- coup. u. 117 ). cauli- ba<i nof-  
frntioo<<o? cnm)ramU anguiayu pc(Joaculi% I liis subtus et intoancm eMHHte-  
ninuoso, fotii\* breriMH&c pelioiatu ovali-UiBotoLaiU Btrioave acaoiiii^ti\* iwr-  
riiis <tipra gbibntm'tili\*, racemla aifiHaribna rainailio birviuribu\*. iihnm  
in panirtilitni confertU, in^ot. nv.tli loru loto bracteoils sab uLal b\*^i roiuitalo,  
b^iilis circciu 4-5-ucrviiifi, tuboli circ. 20, achaniis glabris. 3 in montibus prov.  
Silliel 4cl I'rinilini) WH it. Wallu-b rt (\*te ad Narrain-hetty Nepalesium.  
Sol'ilago anguliuu Wall.! bnb. 18JI. Sen. Cappa M.iin. in Don prod, tl nt\*p.  
p. i7<j. Yuliir affinis Hen. d enaillo<>. Folia 9- to poll, lonya, .1-^ lata. [ ^ . s.  
comm. ab bon. Cnr. mere angl, Ind. or.)

154. S. ai;n>tfevis, caule tuffrniicoiko? tctrli mm petiolis i>ervi<qnr Mibliii pnbe\*  
rnfl birsoto, i.ili\* ad petioli b>in auriculi tobrolondi stipnlati» eUipticu  
ntrinque acomtnatU Mrralk >Dpra iriabrioacoba »ubit» inirr nrrvot caiKMo-  
metiloM\*. oorytobia OODKriu in [><uicn)aii trtmijtli-m dupotitu, prrfdnruiii  
•pbtonwntoala, intol. ovali^ Vptnlli\*gbibria calTcoUt\*<sup>1</sup>, lipulis t, tobolis 3-5,  
acbxniii nitidia. ^ in India or. ad Kaoiaun, Srinngburet Sirmorr. Sen. aim-  
colaiD>Watl. cat, rt herb. n. Jn5. com. n. ai5,11011 Vabl. Cineraria bypolrura  
Spreng. iu lilt pil Wai), iviioituit i5-18 lin. IHII^K. limlius li pull, luiigii\*, 1 poll.  
latutt. (f.s. comm. ab hun. Cor. mere. angl. lad. or.)

\*\*\*\*\* taduui, Sisindrntts.

155. S. cuun>iQAi» (Wall.! rat. M herb, n in p. n. i33), torn\* touratBao-  
canm s.iinintiiMiv, rami\* »friati», fi>lii<< petinlalu \*ti|nili renifortm \*u ricnlatiis  
con>laii\* acutii Kiratiasanra aradbaoidcia <^ mium glabratis subtus niveis, pani-  
culi<sup>1</sup> TOiymbo'M, bc, ('tcii !inr>ri->ubijloii<, pedl rel I is divergent ll no  
carupanutatit bati parcr br\*clcolatQ, Itgali\* 6 oblongn pkni<>, achaniis glabris.  
— in moutibni Iferlgerry <Jicti> Irgei. W. Lncbenaali rt \ \ ;bt <X in Wight  
wntrib. p. >>>. Ciucraria sarneatowi Lmwl.! herb. Vt ^o ex eo Kou<...  
oirt. (v. \*)

t56. S. Bcmu.u (Ham. i1 D),n p<sub>rt</sub>M.I. JL\_n^ 178), caule acandente tereti apioe  
aranreww, folnt petiol MN rxnlipuli is cordiformibus acumin. ti\* plii» minin  
dentatii mpra 1 raneoua < mblii\* cineirt>-lanat.>, racem 1 a>IU'bus subcory<<>-  
bo<^ 7-8-OBphaJtt folit loofilod., (OTOI. aral>>>.)>o^ pliyBo, li(nli> 5 obi

**R**ribua, achaiiuuglabru. ^ia Wepajii (Wall.), ad Narrain-heinr (Haj  
n.

scandens Wall.! cat. et herb. n. 3no. comp. n. 280 non Don. Caenlia vuln-  
bib's Ham. ex Don non l'iam. *Buitnali Swa* Nawaris. Floscoli dnp!6 inrohscro  
longiores. Ligala parti Itibulos-t a-tjualis. Aflinis S. araneoso. (v. •. comm. ab  
ampl. Car. mere. angl. Ind. or.)

157. S. sTIRuLATi-s (Wall.! cat) et herb. n. 3taa. comp. a3a non a36), eaole  
scandente augulato gUbfo, pettolia araneoi's atpula reniformi utrinqueappi-ndi-  
culatis, foliis cordalis MajaaMMtu acute dcat.it 13 uiprit yLltruiscalia Mibtisara-  
neoso-suhalrjidis, coryiubU oligocephalu, pedicellis brae teol.it is in vol. oblongi\*  
bnsi pane ealjculatis, lipulis tf-g oblongo-iitiearibua, achaentit ptabri\* — iu  
agro Miucratpatano. In vol. squama.<sup>1</sup> maigine albidse. (\*. a. comm. ab ampl,  
Cur. mi-ni. anpl. Ind. or.)

153. S. TITBVKTKUs, glabmisculin. caute berbaceo terett, foliu peliulalis acnmi-  
natis taUoao-aerratia, inltmis bast cord.ili.1, mediia inwqualitr et oblique baai  
attenu>ti». tammia latireoLtin, *corytubi\** axillaribn.t folio hrevioribtu, ulliinis  
in panicuiam angustam dispo>ili\* ( invol. 5-pbyllii calyt-alalis, flosculis 4. 9 an-  
gmleet pane ligulatis, a ttibolo>U, acbeniia pnberulo-scabridit ?! in WepatU  
dete K. el. Wallich. Sen. curdalis Wall.! cat. et herb. n. 3109. comp. 319.  
Nomca vix aptum mulati nr cum S. cordiformi eon undalur. Spec, disiiinclis-  
>ima! (v. t. comm. ab hon. Cnr. mere. angl. Ind. or.)

150. S. Wiiiiinm (DC. in Wight contrib. p. 12), glaber, ratu\* wandentibus  
angulalo\*M rial is fidiis petiulalis ovalu-vltipticuve laitceoiatis acuniiaai\* nerra-  
tJs, limbo baxt obtuto aul brevisiint- cuneuto, pcioto bail par\*e anricolalo,  
« panicju ditancatj, prtlicellis apice bracteolatu, capilulu parvi\* tt-io-lluria, Ji-  
guti\* 3-4 parti\*, rfclijnniii pnbcuili\*? 5 ? f>e\*|<eu\* in IndiV or. pr>v. Sanjore  
(Wight iu b. Wall.) in Ccyloui ej apnd i'ayauee l\\ i(?U contr. t icalia Wigh-  
tiana Wall.! rat. et herb. An Scencio ^candeni Ham. in Don prod. (i. nap. 178?  
sed panicnbi noiira; stirpu glabra aec pubescaa\*. (•. t, in b. Wigbl el Uall.J  
160. S. CAMPrLODtt/glatier, rattle herhaceo tereti, ratiis aitgutoMi'flrxao«i«,  
His petiatattalaacebutia irregulariter drnfatis i>a>i brevitrr cuncati\* npice acti-  
miaati\*, pankulia laxbdi^aricatis invol. ij-ifi-|.li>lli^ ealjenlatis, li^nli\*6 7,  
tuhuiis cJrc. i5 , acbx-niis pulM\*rulo>rabris. — in Nrpatjj, Sni rlxaoaua Wall.l  
rat. et brrb. ti. 3i 10. romp. n. nin nun Laaa. Ciuprana div.tiir.d 1 SpreOtf. in  
litt. ad Wall, l'etioli 7\*) lia. lonpi, liuibu\* Col. 1 j jn.ll Innj;. g lin. lala\*. Li-  
galx (lav\* Tnliuli jumorea in aicco apice purpur. (w. a. comm. ab htm. Car  
# mere angl. Ind. or.)

#### Ser. IV. AUSTRAL \* MCI.

Nempe in Nova-Hollandii et imuli« cti< umjacentibu\* rresotrntcv.

\* *DitcoideL*

16t. 3. GitToicBAtrmiira\* (A. Rirli. et !<«». TOT. aatr. p. 98. I. 37). hciU>oea>  
glaber, caule tririt liarre rtimmi, folii\* tinearibui \*ul< carnosus obtusus int<-g<«rri-  
mU ojiifrrt!\*, vapiluli\* i-3 terminaliboa, p<dt<llU acnte aab rapitiil" bracteo-  
ta-  
%/%. invol. tereti circ. ri-phrllo etjthjrriatii, fio>re, n rubulosis, acheniis  
pub<ftceniiba». . I in KovA-BoUsa dia circ a Port>Jark>on Ir^ii d. GandiYtund.  
Radix exili\* timptex. Hrrba 6-pollic Folia ercra 6-10 liu. i'uga. I ipit, i Jr  
lungom. (\*.)

16». S. resiucft (Rich, et U «. ?oy. ailr. p.og), hrrbaceaa, canlr \*nb<mpliri  
irrrrt piltwo, foliis ad parrra inTrr. eoafertia tettlltbaj •eiat.iuiplrxcaulibui  
oblonpi\* atutu \*inojt<-rt rSMMi destalJa tuberculatu-aipeNbaai Unugin  
capitulis •nbpaiumUiit. uvol. tertiiiMwlo uibcalyclalalo obtmo brevi Bar.  
ouatt>tu tubuloti\* bermapbrodiit, ac)ixtui\* pUoais. 1 in \o\ 3-Holla lutii ad  
portnm Regi\* Cewgii. Invol. part infer, pott imthrv.n exrrev en\*.

163. S. BRACHYLENUS, gla>irr, 1 aule brilij.ro tr<«ti Btrutulo raaMMO, Uivit llurari-  
lablaucroljiii mi<egerrimis utrinque attenuatis basi exauritis apice calloso-acu-  
tia ( con in>" oligocephalo conferto, pedicellis elongatis vix bracteolatis, invol.  
viz disci dimidiam longitudinem sequante, flor. cite. ro tubulosis,  
aefwtiim bii<ellis, 2 in xova-nouandia interiore a ripas flo a Lachlan juu.

flor. legU el. A- Canniopham! Folia 3-3 | poll. Inn;\*, a| lin. lata, angrutis-  
sime in sicto^f voluta , fere S. australig. Aff mis S. Cunningham!, (v. ».)

1C4. S. ConifiBRDAiti , Miffraticosoa g la her, foliti cunaceis lalo-linearibus mar-  
gioe revoluiis integerrimis subaculis ntrtnque glabris rt cono>loribus. infer,  
busi kubUtionbos et subtirnlatis, rmjmbocompmito laxiiaaculo, invol, caly-  
ctilato cyliudrico 8-plnllo disco dimidiu brevior esphacclato, II. circ. 10 tobu-  
lo>Si acbseniis dense veltitinis. J> in Nova-Holland) a vcrisim. ad la mm Georgii.  
Aflinis S. Georgiano tt bnchylxno, \*ol uotti inilicati> rvtldrnter disliiictus.  
Folia i5-au lin. ionga, a-3 lata, ncrvo sabim prominulo. (v. a.)

165. S. GKORGIAKUS, \*nfTruttcosus, raminrlongatis teratiutcalis b\*^l «iioo-tum<n\*  
tosis apice plnbri'i, fulii« coiaceis tinraribos marline rvoluui\* intcgrfrini«  
sabactilii aupra ^lab>ri<, snlinu cjaot-Toitientusi?, corjnibo laxittaruln compoito ,  
invol. CJilycolatO ovnto-cyllndriro < irf lOrpbylto, »{juami> apice Barm nstn-  
'aiis flor. circ. \$o lubulnsis, «cli\*nii» pml>e\*ortibo>. f, in NoTa-HoMandi'i ad  
rtpai\* laciw G<orgii l\*git el. A. Cnonfhlum , apiltitir. PL inf. tpull. long»,  
i-i \ liu. lala. (v. %, com in. cum priuribus i ct, IDV. )

166. S.7 MTOMTinirottis (Benlb. in Hugel \*nuui. pi. p. CS), herbaceas moJu-  
cattlis erectat, ptlis lorjtii adprwis wrkrii hie linatus, follu infertnribus pe-  
tioUts rmeari-apaihtiUiU, utiptrriuibas augnstc linearilms, oruuibus »cMU  
illHtllriinil. t-aplmlis trminatibn, nou r(nymk)si>, inTul. t>fjaanii\* nbWmgo-  
liuemilitis , tiracrci\* rxtcriohbas tniriulii vrl utillis, pappi rifiduueall \*ctud<u>  
tails. — in No-vi-Holbndiii ad Swan-River. Au Ereclblitis specie\*?

167. S. ODORATDS (Horn. h. hafn. t. p. 809), hertawui glabpr eirrtua, fnliit  
•UUI WIIIIIIIIlloilKhmlanccolalia acamiaatia irrrpuLrilrr [inijuinii\* id  
basin) denlatis iniiuertit, UUIJIIbo COBKMJO glomrratu pdjecphuO, invnl.  
iiodrici disco dhaidld Ikmtorw MIB>UHH S niargioe siibiurixil<ran<teri<i mu-  
erimio acommaiis. bract \*oli» a-5 tubulatii\* parvis, Jnr ciro. S-ii tulj>f<\*u,  
achaeiis sulcatis 1 ilo>HtMtilj>. I: inNo<i-HoLa<idUA nwfktoult{ilia 'Ba d  
id portom \Nntrrn, ad Irrlinali F\*»> d'l ryllr, in terra Van Diemen (Gun.)  
ad linam JI\*cqu\*rir in rapiba\* Imrri\* (A. Culm!) C\*emum odouit\* DW"!  
bort. par- i\*ii et 400 Sen. odora tun Rich, n ).<u. TOT. a>ir. j. 100. Sen. oli-  
pbvlliii Cnun.! in iitt. 18J5. Foliorum auric. kaj dental\* acn<\*. Folia tanlina  
Ovali-iiiHVuljia, 3 poll. )mij;i . fere sesquip"II- Ula. (^ipiliila a ltn. Imif<. Fhi-  
rca 8 urpe 4-dentati, out net bernupbrodili. Acb<rnianid<mom glabrutu 1;  
Don altrniitnm. (r. ».)

1C8. S. tiHmtumci, gUWr, caale berbaecrn a b<ii ramoio domotu l<retiatcoto  
inlcatO, f<illil« obionpU p<rve anrili\* teuiiamplectrntibus irrrrgularitr drnlatn-  
aerritti\* actltia , panicuU pblycepbaU, pedicrllit sob etptoto paroi qaaBMDo>  
invol, ovalu cin. 19-povDo ducan MiWimMWla, Bar. m-i5 inbuli>«U,  
acbruii\* trretipos ^Abrtatculi^ . X. in Novi-Ulltndti id linom regUOcoi  
in apice OUM Hald-Iltad dirli, jait. lor. lant <l A. Cnnnin^bam ! Trnximilt  
S. pdoritO \*\*d f^lia ruinora (1 j poll. lotj;a , 3 lin. !ala\ auricular par\*\* •tgtjc  
cajiiluta satudiveru. (v. ».)

169. S. AM(Tnfi<olius (A. Cnnnin|t ' in lilt. |835 ). Irniicmti\* plaber. rimii 1ere-  
tib it, foiu\* ntaoaiipanifii, larhi lobaagor bnrarilia\* dkuntibai imi^vrrimM  
hitir inde lobaUtb JKOIM, ronrmbo conpOMto Ustamlo, bnemotk tpbalarii\*  
plurimi« wxtM pedkcUcM, iavol. cite, lo-pbylio diaro brptiotr taphaatlaio.  
flor. drc. t5 itf twbaloaia, aebjniO paVralo. 5 ia NoT4-Bollaa4U >nteriori  
in collu in\* MiprMiibu\* pf'pr Ptett rtuigt Asftomai, MM. 5or. laps el Cati-  
ningham! Flores pailktd avi. Sry' I >oe<eurrti. (v. •.)

lari.

a. Foliis pinnatifolobatis.

170. S. lumrUTO, hirhacrn\* ercetaa plahrmwulni bine mdr <>\*r>r pdoan\*  
araneoiU!, cattle a|risto, f, i;:, plniutifidia obloagl\*, lob<< 5-<\*jn<\*> ol%iiii  
tabdeniaia obloab. nlk. ia petioi—> rtamaatw, t\*ahni» obtu>\* wlwamia  
->mj>lcxicaulibus, upitultra pencil »nbcurymbo<ia, bracteulii Uoatri Mibn

lalis *aecia* pedicellos, in vol. ompannlato glabro lo-is-plivllo, sqnamis ovali-oblongls mucronaiis disco **Bqoalibaa**, Jj»»Ks 7-9, fl. disci circ. 4o-5u, acilii'is pubescnlibus. (Y) indemiviisatl basin *mrrnUam Peel's range* tlicturmn iu Nova-Holland! a mtrriori janio ilor. legit cl. Curiniifibnni! Herba pedalis basi et iu fiul. piginā infer. sobparpara»ceo.i. Ligulie styliferae *sed* sleiiles, sa-pius more solito margiue initgrx, interdum a basi ad apiccm siouato-scrntse! (v. s.)

171. S. ncriHATCs, berbacen\* giaber, canle siraplici i-cepbalo api\*w snbnao. futis infer, in petiolam attrnaahs prtinalo-pitinalifiiiis lubia 4-0 ubioui> iittrgris. nirdiii Mihvvulibas acutia\* Inbalit, suuutm tinraribus inlc^i"i», iavol. catupaitulatu btntctoli^ rlon^ati) subcalyrnlatn 15-18-pliylllo tlueaiu xqaaote, li^ilii f5-i6, (Inr, (li^ri 'n 5o, arb^nlis glabrts. % iu imiili Vao Uirutrii legit ct, Ounn. Hciba 3-6 pollif. Capiiafa radio inclu»o pollic. diatu. Florr\* int<sup>ca</sup>se flaTi. (v. i. coiini. a cl. Lindley.)

172. S. LKrockHPns, h?rbacens gUber, canle timliui tpicr oligocepbalo et •iibnuflu, foliis clongiilt liorari-obloD^ia, ba^i lato-tinriiribus inlr^cn imts apii.1\* anile iucito-serralts, canlinis paucis, Intl. canipaimlalo **ou^eolctO Ii I** ft.ptljlln lliirn **inhilllllll**, tigulii ia-i3 clongati. (I. CUMI ^w-10, •cbirni\* **gbbru** •fa>ng\*til *vti* tODrtwIn^U. % in iusula Van Diruirn Ic^it rl. Gaun. Aftintft S, **pcctnutOj i<l** \*i oumi jwvf major, Arbvoia a-a 7 lin. lonpa ct **ideo** dupln lon^iorji! furlc alrietisaimo aensu ad ItrachTrbynchaio pririnet? {r. s.)

173. S, in Tif. «iLA (A. Kit IK el Le\*\* . voy «tr. y. 11<). n. 49.1. 37.), berb»crtis rainosas rreertui j;Ub<r, fufii» **irragaJarlcr** pinnaiipartili) ba»i aitrmutii Inbt\* rt racbi linrarihiH j( (tiit him- ndr acate d^niiculalis, c<jijto6€> panicalalo Uxo oJgn-cephalo, **pcdieeUb** brjrteulati\* **capitolo** <lupl6 ct ultra luoginribu\*, **iotol**, raiujunulati wjuuii\* dorso c>Ho<vbinerTii>, marline \*cirio\*i», li-uli» I 0-12 dblongb 5-nervfia, fl. disci !/kt-in acbiroiii **aericeo-rdatinti** ? ? in Novā-Holl.nil. (Sieb.Js. Sai 8t 558), in van Diemrti frxKich.). in n>|r\*tribHi aobbumidts monti **WtUingOB** ( Conn ! j Ligul.? palcutra anijiU- f N . ».)

174\* S. TRiriiTiTL'9 { A. Flirh. tl P^s\*. voy. »nr. p. ii'(. 11. j6), berbac<R\$ ercL'tun raiuoiOK ^labrr, fbJia dritanlibo\* pctiulatii Iriparritis tarlii **tohfafae dfWgafis anguati linearibaa** rutr^onmii^, corrmbn laxo oligi^ccjilulo, **pedicell** **iiuLiUlis** vii wju^util'.sis **eapthdo** i'm^ioribtu, in vol. ojmpjnul.iti »qutiib d'irso rallowinnerviU margine acaiioiis, li^ulu **ptneis**. — in >ova-Holltadii ad Porr-J.'tlwin. ficiucn d'Kiitrec-tstiraiis Ri<\*b. 01 1 an. ), ad ilouni Catiuiif niarinorani ( **Gaadifhan** ! ). Species pedi **BUM** an(jnl;>ii#, Ani;alii acuiis iiUrnlum **deatseotattt**, **d>Mioctia<laa** ; es inrotut-MI «fli>i» S. cai **nntrai**o. (v. s.)

17V I < ,nsuuwrc«, **mbliirrbanw metm** rinwoi **fUbrv** iBlx\*ri>o>o». I illis linriiibut ant sabobttntpi\* irr<\*|{uLriir pinnj(ip\*rfiti» aptrr **Mil dentibwm** °Itmsis, corymbo U<»o paicuUto III^M rj.lialc. pedk-WU\* mb>>u>o uulos> > > pitolo I'lii^inriliui. invol. atnpanuUt. ujmnu **doIMI eallo<>-biifi** viis disco *hrr-vioribus* IDII-inp **acaru>»i**, **b n l n obloi** gis 4-5 **fl<r**. is. •<!< 3o-4o, ai-bvniin ;lj>rU — !n N>v.< **UolumdU** nirriiinniati. **Sett**, pinnlifoliin Rich et L<»». VOT. **astr.** p. [17. a. 48. V^ldr aflitio 5. rupi«ol». An idrtu «a S. lautDs Font. prod. n. 53H ei Sprmg. lyst. 3. p. 56r? **oac WfU**. In **piaall** call! folia toiuu\* >iini4i toagU dentata. ( v. ». »p. et r. c. in b. Par<sup>1</sup>)

176. S. **o u r m m i N** (A Rlrh. el L<<<. TOV. **a\*lr.** p. 1 id. n. 47) , caa)<<<tifFrtili-caioao rimmo gUbrn , fuliis carnatis linrarilm\* iittrgrrrimit **HIUMlii** aur parai pina\*lo-1<>batu, **raaiu** 10 pedaorulum Mtiamigrram mono- aut oligocrpbuliini apbyllma pn>docit>, bractri\* tob capilulo 4-5 lancpoiatii, **invol.** rjrnpminali **iqaarnia** d\*trto catlo\*o-binrnrriit disco aahsMjaMlibtis marline «rjii<>»a, lignlis oblongi\* pstolis 4-5-ncr>ii« , »rkrnii» «**dpmsr** pobttceft'ibus. 5 in Nc>»i-ll i! ipdil tnrrid. SisaiUimuaS. brUidtoidi , srd f-ilu lint aria nec oblu ngo-cu-ncsia oec droticaUti. { ? . •- comn.i **Una.** ir- **Par.** rx itm. **Baad** in.)

17^ . S, **MA** QUARIENSIS, glaber, caule imā basi suffruticuloso ramoso erecto  
 • **aulung** sulcato, foliis \*c>silibu« **exaanlia** linearibus acutis lesione integerrimis, **pg**  
 ^**wuois** lobulu\* uliiii'ue l-a acnto\* medio grrnhbu\*, corym<»> oligocephalo



laxo, pedicellis elongatis subnullis, invol. 10-12-phyllo calyculato disco vix brevior, ligulis 10-12 oblongo-linearibus, fl. disci circ. 50, acheniis glabris-culis. 2 ad ripas flum. Macquarie propè Bathurst in Nova-Hollandia aprili flor. legit cl. Cunningham. Affinis *S. ruicolaris* sed folia multò minus divisa, achenia etiam juniora lre glabra, tigala angastiora, eic. (v. a. conim. a cl. iiiv.)

178. S. CUiiDowi/t: (Schlect, in litt.), ftntiooms, folii\* prtioInlii ova to-obi go pis MiMit'ti [ntin.Ttilidis tti.Tfualtpr tlenk'ulati\* Militti\* [inliidis oboarte lmal% petiolia ampJe&icaaliblu Milialatis, corynibu trrminatiinis bractralU, e;<>irafis lailiatis. § in Nova-Calrdoail Irgil Forst'r. Cineraria Calrdotti\* SpifDg. vj\*t. 3. p. 547. Schlect. in IUUMBA 1835. p. 477.

b. *Foliis denuttis irtirgritve.*

179. S. FORSTIII 1 < Scilecl. in litt.), fmucixvus, fnlii\* ntibrotandt angulalo-<]eni-iat) WM cuneaiU in prtioInm ileviirreutibii\* ^tililti\* raiuulijwjur lanalis, corynibo otigocephalo, capitulis radistit. ^ in "Viv%-Habr>:lB Irgit J.-R. Fvirstrr ft medium ivlifjiit. Ctuervi« Fuisleri Spreng. »yst. 3. p. 5§5. Scbtect, in Ho-uati i8J5. p. 477.

180. S. EvtuUTOOSmi, piaber frniienlomitjCBuic crreto ramoso trrcell. (o\Yv, iinea-ribus scNsililms iotegrriiaua acotinscalis, coryuibo laxo» capituli» longr prtla-uoaalatti, brjctcolii Heut prdicellunt panels «d basm invol. rmtfrtit acnti.i, invnl. vpurtii\* dorto caJloso-bimrviU m\*rgiDeacarto»U, li^nlii oblogil sithrevulutus JDvotocru duplu IOBgtorilwa, achvniit alliuli\* JdprMC puLcni'nli-Te-latints. 3 in Nova-Hollamlia (Endticb.!). S. bulun Endl. in litt. wd differre videtur i »[«e. Font, joxlii ejn» phrasio « dugn Sprengetii qoi a Kontero iptO plaolaio babult, nec ma'ia coiignil com S. Uuto VVillil. (v. a.)

181. S. SienHunus, rauie frntktloM MUMRI gUbrO, fbBfa oblongii allftinatii •plea <Ktu>» (ntlntnratis mai^Int binr in<f unlnriliicuUli\* conferlif, rami» in pedancnlum apbylum k-actri^ntint t-crpbilam Drodmtit, hmcici\* 4 fi ovaio-lan<rolatu sub cap. imm, invol. rimpanulali (wjrtiitiiis «}or»o r<llt(\*r>-biucrrni nargine »\* jri<f>, HgnU 4-5-nenrHs. 5 in rfov<-Hollaptdii StAA pi, m. no». boll. D. 64B vim nan. Otarta stiuia r<fatifo>vflOM« ditco margin\* cjiHoao. Foliu frrr pollirrm lnn>>, 9 tin. lata. PeduDCtiltit bijH>llit at iv (v. a.)

18a. S. MAOLOaOHIW, c;u)c hnbd^rt) rrrcio trrrii alafcerfano, fi>jis obnugo-laDrroUtii sruilibui paivr tnriealstia pn><\*r ft arute srrralif araminatti anpra ^IJIHU Mllii Ill jirsi hi)ut(ro-j>ul>r^\* mi il>u\*, cntT-oiV> comp>»ito laitigiato poly-lial;i, prdicrilii «fil> lafuttilij j arc> brr. .cli\*ol\*tis, invol. r\l!odrio\*\* i>> t->-]iti\llo diiio pauln bntiora, ligoli\* 5 ovsti-nbinngii 6-7-nerflit, (l. disci circ. i5, arbxnii\* Irrftilm\* j^labri\*. K in ISovi-HolUndii orient<li (hrrb. Mun. Par.!), pnipr l^tit - .litlwn% (Rirh.y teMdo 1 versicaxo liu\* K\*cb. rl I-I-M. voy. ulr. p. «5. non ilintib, nee Ratn. ProximiU S. panrilignlalu. («, a.)

183. S, r\*t.( a uivi.\*Txift(A.Rirl). et Les1, voy \*Mr. p. nt. n. 50. 1. 38). gla ber-rimoft, cask ht>tbnceofrr<'to rmmoio glabro, foliis ovalo-UmToUtU gro>» Et actilr flrulj\l aruminatu, coiyuhn cciuiposito panicttato pol)rcj\lialo laxo, pedicellii M\iamut>ftia capilolo ton^innbtu, invol. cylindracro rj-pbtlld C\*IT\* cuUto lisco paulò breiore, l%aua A ohlfttgi\* patuli\* 4\*5 nerviis, tl. diwi circ. i5, acfaantia trretibni cUbrua. % ? in Nova •HOI)\*IKIM (Sich.1 pi r». n. (Jj7a\*1 INirt-Jftckv (Rich.). Affinis *S. microc.* baloved radiatoi, S. «uatr\*U srd fulia prr 1 otarn lou^itutlinrai grone drntau. |. s.)

184. S. OJICO. Mile IJM t uTrutM UIOM> rrrrtu »:ljbr>», folaal obluopa basi att> tidjiti\* pat note s.rj.r »lijiuUtii alrioque 1 (3. j icftit\* nnimt\* ap\*M mucronulatis ItInqne glabria corymbo oligo (5-7V<ri>balo, pedicrMj aqoa-malath capitulo loogionboa, invol. calyciilati cimpauuUti \*q><mi> Ji>rso cal-t>er\*1< 1: , i>,,!,. 8.1# , oblonga, acheniis ppb villosis, / ul Novà-Hollandia Sieb. exs. nov. 1. ill. o. 609. Folia I Lettcambri Capitals otui di \n Uoios Witld. »; p. 19R1 110a Befit, buc nl<reu (v. a.)

185. S. STAIUI iiii\* (A. Rith. ci Uw, Toy »Mr. p. ia5. n So), glibr, caule

oblost.s lt«i nltenuaiis exaoriUo naargfoeregtllarftcr dentaliasubrevntuli\*. sum-  
mis iniegerrimii, ca|iiiiUs paudt MHH^VMIOSLI , braculi\* »ul> capitulo linea-  
rihu» cili>tift , inv<sup>o</sup>. 8-io-pnyIlo di-tami x<]unne, linltt paucii. . . . I. ? 'Q  
paludosa loefa \*& meridiem laciis Georgii in ffori-Hollnidit apr. flor, legil rl.  
Cunningbam! Herba lenuis 8-io-pollic. Koli\* iufenora io prtolum alteuuata.  
(V.<.)

tg3. S. i»\*«iF<mJS (A.Rich, et Less, fl. nor. Zrel. p. aSff), t'olifn nbcaiDMfa am-  
plexicaulibus pmnatiliclis ^tabris mat pHosiMOBIU, \*rgmrnli.i pinn minus pro-  
fniidi\* acoti\*, pedunrnlis wifDCBpluBti I'gults rerolnli>. — jti Pfovi-ZfeUdtil  
loco diclo HJMC-JC r.Vstrolabc. Affinis dicitur S. coronopifolio Dfa/, .Specie  
aucloribiu ipttIs aubdubia.

Sen V. SANDWICBWSSS.

194. S. S,MfnWictK«s (Leu. m linn«i i831. p. S20), brrbacctts pl«ber, caule  
erevlo siniplivi? tereli, itiliis wmotU 6tibM.mUniplex.icaalibn« , imi\* peiolmis  
Abl'ingo-etltjtiticU Qbtusii ttitr^erriiuis cnrnulosM, panicnL'i decooipo>itk dirho-  
lou; i, capitults pedicetli\* imi» wjuainown brirvioribaa, invol. polyphylo di  
Luviorr, II. eire. W nJlmosia, icliimio glibro. %? iti f>-wabu Sandwt\* en-  
Minn. Tolia 3 poll, lunga, {mlliceni Ula. SinulU S. lisiluloso »cd tlisroicleus  
bomogaiDUs, huiuilior, iutrpifoliut.

1^5. S. Cxnir-ARis (Caudirli. i«it vov. fHjt, 4fi8). caulibn\* «rect« frtiiMecn-  
tibat rtfllOsa, foly» sparsis linnrt-capilUribns glalnis, prtunruli\* triniina-  
libus folijtis i-iloris. 5 in ins. S4uilv>itru\*,ibos «IL 350-400 hrx»p. Dit'imr Pa-  
moitiani tnoolit. Ca-|. tga.

Ser. VI. MAVRITIAM.

Nempè in insulis Mauriti ft Borboniac cretentes.

" Diteudei.

\<jG- S. 1'THIO»ILM;M, bfiabacti\* pomilu\*. I'ulw ratlicallbm «ubro\*nUti\* piooati\*  
lobaiis »nblyralift »apr« acabrtdis •ubiiii jiUbiit, lubu kubdrniai\* tnuinali  
nijjorc orato, Mrapu a-3 nuili\* ant fnliel\* linnarij j>ai « prrrntitm\* gUbiii c«-  
Jiuluia'i'4 lonjir jTilnrralata (furrFf' bos, capitulis cylindricis di«coiJr1< li-jron-  
gara!», in vol. i-fi-ph ylllo ecalyculato. (1) in ins. Mauri iiii ad tnont«m I'oltidi.  
(Bory!) I\*il>ti>illuin Krjluin C\*+\* d. 41. p. 265. I I -r\*- Hivi, Psppu itbiu  
cadficiMimiu. Ach\*-njj fililnnpa tltida plabu tlr •o-saler.la brevitrr ruMrl-  
lata. Invnltiiraiii post »nhr»m. tX Cm., rllrxtni quod in speciminilms met  
junioribu\* nouviJi.(v. t.comm. «cl. Bory.)

197. S. pTA\*MicAFOiit'\*(Bont ! vov. isl. afr. ' p. i io.), flab<T, caulibo\* pbiri-  
mii erertin, foHfa Unetnbn rrsu(\*ritci wrratift , ktfimil b\*»i altnuaii-., super,  
bjui MMilibut denUlu, paocitil 7-8- Wphall, pedlttlb lapiiuli Inngitadinp,  
caplatu flowuiosis sabrbracteolalii, % in muoiaain in\*. Borboniai Irgit cl.  
Bo 171 Invol. squamar margine snbcalloAjr. Capit. 3 lio. louga et lala. Folia i5  
Uu. long\* , linram craua , ob»carf viridia. (f. ».)

Radiati.

198. 8. LtaTKamu, mbbrrbaccoa glabrr, folBg tparaii lincanbo\* integerrimis  
»cuiiturtih» i-BfrfSa aapremU M-ntumplrnt julibtn, oorjnbu Itiu uJigooe-  
j'lijilii. ctpitiili\* ovatit tuberjilTralat».mvoL \*Quaniift>ruuti>tflit» 13-15 , liguli\*  
fo-ta Mbrmlulit. — in IIIIU Maurhianii. F«il poUeajaj b a a , 1 . lin- la\*  
variant iaUrdom •ubdrniienUu. (y. ». cunin. a Mm. ir^ . I..r.)

199. S. LINGUA (Poir. topl. 5. p. 130), lilwr liribaccui', lolii\* altrrni pelio-  
latis integris lingu fformibtii uitrgrm subrevolutis , cor\m\ u, olifocepMlo, pt-  
dicellis »|OMmulcuu, capitattH 1 radiatis, iavol tqaaania lnif\*\*u>fa ni\*rgitu  
mrnbratuceia. 1^ in iasiil.i Mauri li legit I oumena.

200. S. SALICIFOLIUM 1 (I'm. mch. a p. 456 non Wallr.), -lt>\*irinio»,l«lHt \*\*-

118, t- MU 5-im.» 5-u\*rru, n>r\*i\* Ulcaliboa teandaaimU «U«IKI ap,roxioi«li»,

herbaceo basi suffruticuloso diftuso ramoso tereti, foliis sessilibus irofl basi auriculata semiamplexicaulibus obovato-oblongis subspathulalis ina'qualiter et argute serratis subcarnosis, capitulis 4-5 pedunculatis terminalibus, in vol. bracteis ovali-lanceolatis sulijrabricatis cincli **aqaaoui** acutis aplice subciliatis, liliis 4-5 uerviis, flor. disci miraerosissim, atlij-nio stnato piabro. — in arenosis marilimis Nova-Hollandia. T ad (return d'Eutrecastcaux Gallorum.

186. S. MACRAMTHCS (A. Rich, et Less. voy. astr. p. 127. n. 53), glaber, caude herbaceo tereti striato superne divaricalo-ramoso, foliis lanceolato-linearibus acutis obsolete dentatis basi aurito-spiculatis meiubranaceis, capitulis amplis ad apices ramorum solitariis, invol. sablienii. tpxrico calyculit, ligulis invol. triplo longioribus. *Tf.* in Nova-Hollandia ad Port-Jackson. Folia 4-5 poll. longa, 3-4 lin. lata. Capit. diam. bipollicari.
187. S. AITACAMPSEHOTIS, glaber erectus ramosus, foliis obovatis basi latiuscissimoboj subcarnosis obtusis integris acutis binae inde obtuse dentatis, capitulis pedunculatis, pedunculis axillaribus capitulo et folio sublongioribus, invol. basi calyculato, squamis duris callosis bioeiviis, ligulis 8-10, fl. disci circ. 3, acianitis striatis puberulis. *%* £ in Nova-Hollandia ad Port-Jackson. (Fraxer.) Valde accedit ad S. oligocephalum sed caudator, folia vix basi subattenuata, obtusiora, breviora, integra aut obtuse dentata. (v. s. in b. Lindley.)
188. S. VKLLEIROIDIS (A. Conn. in *Btt.* 1835), glaber, caule erecto herbaceo tereti apice ramoso, foliis fere panduratisniveis basi in auriculas 3 rotundas amplexicaulatis, medio angustatis, sapere lalale ovalis grosse et acute dentatis, sonimicordatis amplexicaulibus acuminatis abinlegerrimis, pedicellis elongatis ab-corymbosis fere omnino nudis, invol. ovalo cecicilato involucri, ligulis 5-8, fl. disci circ. 3, achxniis pentagonis secus angulos urtuloto-scabris. — in collibus rupestribus ad septentr. orbis Rathnrst in Nova-Hollandia nov. flor. legit cl. Conningbam. Species distinctissima, circ. 3-ped. Fol. radice ignota, caulina a poll. longa, 15-18 lin. lata, (v. s. a cl. inv.)
189. S. LIWIARIFOLIUS (A. Rich. et Less. voy. istr. p. 2g), glaber, caule herbaceo erecto angulato corymboso-ramoso, foliis lineari-sublanceolatis acutis obsoletis et remote punctato-tenturulatis basi in auriculas 3 in auriculas acuminatis productis, corymbis in compositis polycephalo laxo, pedicellis bracteolatis, invol. cylindrico involucri disco dimidio brevior subcalyculato, ligulis 3-5, fl. disci circ. in, achxniis minioliformibus. *II.* in Nova-Hollandia orientali (Munz). Par. ex inn. **Band.** *A/fimi* S. australis, sed fulvior auriculatis in partibus et fructu fert. (T. s.)
190. S. *H. t. [A5]ft.* caule herbaceo erecto glabro tereti, foliis linearibus amplexicaulis utriusque acurainatis subintegerrime margine angustatis sine revoluta **Otricalatta** «upri glabri» utriusque araliti in involucri villosa, corymbis oligocephalo, pedicellis bracteolatis capitulo mblirevinribit. invol. 8-10-pyllo lereirpulo, utriusque parvis, fl. disci line. 10, **achwDiu** glabra. *If.* in Nova-Hollandia ad Port-Jackson legit cl. Gatidic baud ' 8. cinearioides Rich. «oy. **tr.** p. 128. n. 54 **Boa** Kiriilh. *I>* 4 [Hilt, lun^a, 3 lin. Utn, liuc iudr jmucli\* callosis r-niis sublanceolatis. Affinis S. australis et linearifolia sed fulvis sublinearifolia fert. (T. s.)
191. S. *A' M>*ui» (Willd. sp. 3. p. 1gSt), glaber, caule herbaceo erecto tereti ramiculo, foliis linearibus amplexicaulis breviter utrinque acuminatis basi nonne integerrime mine utrinque induratis, torjnihis compositis paniculatis, pedicellis bracteolatis, invol. 5-7 ovalibus patulis, fl. disci circ. 10, achxniis glabri\*. — in Wovi-ZeeUndia, Nova-Hollandia, ita in Van Diemen. S. angustifolius Forst. prod. (1:86) n. 53g nmi **Wfld.** S. australis Rich. et Less. **TOT.** Mtr. p. 131. t. 3<. S. dryadeus Sieb. pi. ext. n. 33; S. longifolius La bill. herb. n. Linn, n. Berg. Variet. *folia.* (v. s.)  
ft. *dentata*, foliis basi integerrime attenuatis (T. s. **Rovi-Hollu**.)  
**H.** *umdentata*, foliis basi ulrinque acule unidentatis. (v. s. **I-Zetb** dia  
#et ins Van Dieineo.)
- 10a. S. 1 uoi. ATts, cubi. ciule herbaceo erecto tereti. foliis linearibus laeobit^

corymbis tennioalihn\* simplicibns, pnlicellis scjnamosiscapitnlolonginribus, Hngli's 10-12 obiongis, invol. ecalyculali squanm marginestibmembranaccia a pice .suLxiliotatis noQ sphacelntis. *If* in insula ft<>rboni:l (Comm. Bnry! Perr.). Conyia aerrala P.ory! herb. Folia 3-4 poll, longu, 3-8 lin. lata. Achaenia striata. Pappus rigidulossabalbidus! (v. 9.)

-ioi. S. AUDIVILLA (Per\*, encb. a. p. 43G } frnlicoaus glaber, foliis lanceolato-oblongis crenato-sfirratts basi appeniliculis penmoerviis, corymbis composltis, capifulinobiongissubcalyrnlais, invo). Sffjuamis7 oblongis acum nonaptucelat. Js marginr niembranaceis, ligulit 5. ^ in inntila Borbonia loco dicta *Piaine des Chicots*. Fratex com pinri lms aliis montanis dicitur *Ambaville*. Hubertia Ambavilla Bory! voy. 1. p. 33A. X. 14. f. 1. Senrcio Lam. ill. t. 6;6. f. 7. Poir. suppl. 5. p. i33. Appeudtculi ad basin ful. utriusque 1-3. (v. a.)

y8. *taxifolitis*, foliis sobintfperrimis ant liinc intle snbdrntalit basi non rat tix auriculatts. j in ins. liorbotita- Sencrto taxifnlion Poir. Mipni. 5. p. iVi, folia eisicetta margine sabrevolnta. Corytnbi oligoccephalt. fv. ».)

107. S. HcistRTiJk. (Per«, each. l. p. 436), fraltcotns, nimis luaupiuosis, folii» itncart-MiblanceolaiiA acults erectis margine revolntU ialrgerrimiii suprii gtabrin snbtus tomentosis, corymbo cainposito terminali cobfr'to, iavol. squaniis liucaribns anutis uon sphacelatis niargine mcrubranareis, HgaHfl O-7. ^ in iasota Borboni-i loco dicto *Flame des Chicots*, Hubertia tomento&a Bory »oy. ill. aff. l. p. 335. t. 14bU. Seoecto dapbaoides Poir. stippl. 5. p. i33. •—SenecioLam. ill. t. 676 f. 6. (v. ». comm. a d. Bory et a Mas. reg. Par.)

*jt. conyzoides*, foliis subtiit glabraria margine araneoais. — Com priori. Hubertia cony^oides IVory! in lill. <v. a.)

ao3. S. SQUAKOSCS (DC. nonl'bhub.), MfTruicosoi simplex erectoa glabtrrimns, follis co nfe ri is iuibrtcuti\* tfssilibns coriaceis Janceointi\* at'cjnaliter serralis stibencrvu\*5r corymbo trriuioali siniplici, pedicellis lomrntosis i-cephalusqaamn-las linearea gercntibas, ID vol. stibglobosi sqnatuis lincarLbus acuminatis. ^ ia iusnli Bnrbonia Irgit cl. Bory el incino comni. COUTH squarosa Bory! ined. non Lahill. Ft spfcimine nimts jutuore caract. genericos noo abserrare potoi, seil ex haMtii Senecio poliits videiur. ( r. ».)

204. S. AriritDiconTCS (DC. nou Poir.), frnticosas, (oliis ahrrnis petiolatis »Q-pri glabri. I subitis nivco-tumrnUKii oiali-lasceolatu crosw denUtU atrinqoe acaniinalis, prliulu turtriquae appeiidJctlni\* 1-3 ji»rvi» t'nllaceii oblongi\* aoclo, corymbo composito polycephalo, ramulis involucrisque tomentosis, ligulis paucis obovatis. 3 in insula Mauriti (h. Mus. Par.), ad montem Pollicis (Bory!) et alibi locis montosis ventosis subrara (Boj.! Bout.!). Conyza appendiculata Lam. diet. a. p. 88. Synaitlirnm append icu fa tit ru Cais ! diet. 48. p. 455. 51. p. 457. Conyxa diacotor Bory! herb. Folia 4 poll, longa, polliccm lata. Acb\*-niaglabra T'appu\* albtsaimiu. (v.i.)

#### Ser. VII. MIDAGASCABIEPrSES.

" *Ducoidi*.

905. S. Bo\*«JU, c^ulibu\* carnoao-herlMceU wandrntibn\* nstulotis giabris, foliis ba»i .tnnrriiblis runrioalo-ptnnatiM-clis, lobia 1 •a-jogb ovalis wmoa, terminali majoir triatiguUri deotato-sublobato \* pilia plandulosis pancts acton *ntnot* •parsift, paninila coryrubosi, br\*cleoiiis 1-3 snbnlati\* ad basin capitutt, in vol. 7-8-pbyllo cylitidrico, Hnribas are. 19 tutnilosi\* int rariuime paad]tgulatu, acburtiio pobrsrenrr. % in ins. Madagascar circa iirtaro. Tananarivoa v^'a d, Bojer. Sea. l«)ntodont(tblio« liojcr! in litt. Speciea insignia j^nuario proferent caules *super* arborr\* majorei •caudenir.i <t teslc cl. inventorc eaa opprimeotea! Folia Tar»x«dimbtu» gtaurceonii (v. a.)

306. S. i.o«pisc\*Pt» (Rojrrl in litt. 18HJ), caoliba\* i collo pltirimii bii folUwi erectis »ubflocoaM, faWa fadi<rjilibo»(ex Bojcr) Unrcotatit prtinlis alatii et Ua» aurirolali\* dondti», cantinbliucari-lanreulaii\* brctittr pctiutatin, omnibu»d«n-ricubitM aupri {;abriusc»Hs \*»btu» p.auescr«i-i-iod)mioaU, rami\* flor. p»»»icu-llflil IMBTJMMIWI biacteolalis, invol. cjliatitrici gUbn sabrcatycoUti squamis



7 acnJis non spbacelalis, Jloribiis X-jo tnlrlnsi.s, **adutaSt** pnhesenttbos. If-in eollibos gridis prov. Emirate ins. **Mariagawan** lcr^it d. Kqjfr. Caoles 3-^-petla-Irs. Folia radic. 4 poll, longa. **Pan** super- plautae glabrata. Flores lulei. (v. a.)

••fiadiati.

207. S. RIPABICS , fruticosus glahr ranKisrwi, nrirm tfrctibm oonfertè fblloMs, fn-**13a** oblonpia subliiKaribns m.irincinc irvoiniis comrris ba« wngnsic Mipnlatis pleriMj'ir intepcniuii, pami% hinc iode m<.i>o.»{)bpiQn:it>fiilis, eorynibo COID-posiiopfiieycepbalo. **bracteoUattMioiad** capital am tujnaimlltiik, inrol. 5-7-phyHo diuco Mililufviort. ligulis i-3?, fl>r. disci 5-6, **MutOTM** j;lalnls. ^ fifqnen\* ad ^i>a^ Iliirn. Clmzak in prov. Iniamou insul. Madagascar (Iiojer). Solidago fnliosa sea **fbrti SenccioBil** sp. Hoj.l in Jitt. wtl it S. (nliuso Salzm. diveriissiua. Hubi-ID4 S. pinifolii **Capenns**. Ligiil^«li% stylilti\* «li» MCIIM. Avliteoia prisinali>:i elonpata. Folia 8-10 lin. longa, t /-9 lata. Flor. il.tvi. (T. ».)
- ao8. S. anirtci«sij\*Ds(Uf)jcrin litl. iS3"> rl inf" inpp. »r>c. Manr. p. a6>. liorbaeus ilemi- cano-Ianuginotna, canlr simpliciasiiuo **anbaado** if-rpfialo, foliis r«-dicalibus it>sellaii> pait, isovatia **iobfleatf!biuslan<hiI<MO-dmtitis**, n^rvia pinmitis incoi\*)|iciii\ invoi. oviito calycoiato, lignlis ia-1 4'''tegris, fl. disci 5 fidts, aclix'tiio glanro. i I in ins. M;idaga\$rar montibtia alhssimiti locis arldts prov. Emirne (l. mart. Herba 8-pnllic. Kolta **NibtDS** alba. Capit. msgnuin luieum. **RoOept.** alvpoUtam. (Bojer tnss, el iron.)
- Q09. S. RUS: **LATUS** (Rojrr drscr. inss.encon. 1835 et infi\*rnpp- soc. **Maor.** p. 26), herbaceus **glaber mbseioBti** caole **IWpifoimi** simplici \*nhondo tereti, foliis 4-5 ad collirn **Itwclilitil Mtlillil orbioolatil bftii iOMHHOealH** rrpando-ernnalis, nrrvis jiloiimis **oUkjm** r nrrvo primario oriis, capitnlis 4-5 **edicell** itislaxe **ncemOfbt** invol. t>bconidcraIycuiiii!\*f[uamifla[ik-e\*pLacc)atii,ligulU circ. ia, fl. disci crrlnis, ;icli>uui glabijit. (I. ui ins. M\*da|[ucar **coiliboi mootodl** ct pratin ho mid it prov. I mirnae prarvtiin wciis Hum. Ranou-Madion. Kaiii\ fnsi-tonuin rtifiriceii\*. I'oli\* a ppoll. diaiu. **NervifotioriUD** el w.\*pus purjuuiei, Flor. lutei. I igittwrx cl, **tncH, tWlileS'** (Iloj>r in>\*. rl icon.)
910. S. i'Hi>3>>«ntts, brrbacrits plahr. r>ulc **ctCMo inMi** parce fulio>o apace raitimto, in mis apic# [ccpliulis \*ubnudin, **foliia** lin-**ribus**. tadicalibnaanbcreonlatis in jftfinitiri] jliennatis, caulini\* **rnl^gemibowiiltbw, JOToL** tire. ia-pbyl|o, s'jiiaiiis Rpic« luuiiQliuiiUc nslnlatis, l(f;ulis fl-7, fl. (C\*d < ire. so, o(l),i>nin pubes•tulibns. (I: in in\*. Mada^,i'scar onini j-rtu. Finii tieiisii in pasi'nU ad r^dirrs 111011 him lepi d. Iiojrr. S. palleii\* Dojer! iu lill. 1835 non Wall. Hrrlia pallid\*: vtrenssecsqutprdaui. Kolia J-J J pull, longa, 1-3 lin. **Uti.** Flore\* putlidt: lutri. (v. 8.)
- an. S. Anr.AVOKtxsts (Tiojer! in lill. 1835), berbacens hinc inde floccoso-aran-cosus, caale crreto suban^ulato parce **icOMQ** subiiudo, **MB&I** apice i-cephali> Mibuudis, /oliis elongato-liucariliis, I^dic. I icuufalU. raulini\* inIpgrrnmis, iivot. **puwSutni** calyculali &quaruis **IS\*SO** tliscu **xqniltbus** acuminali-, ligulis 6-5, II. iliwi rite. **so<** i.rli:riiis jtubrccutibus. (I ? in Bumiii utontibm Anguvon **died\*** inMila- **Maaagncar** li-git d. **Bojer!** An Iorii S. Euuniemis var. tnoniim? DiOeit caole tniuon i-i-crplialo Itinc inde ilotcow aut araneoto. (>. a.)
210. S. VITTARIVOLIOS (Bojft ! in Hit. 1835), herliaorii\* ^l^lrr, raule ereclo tereti aubnndu pan f raniono, ram is api<f t rrpaltii, |jlii> **radSmlkftt** liiraiibns intr^ririuiis **lmiglaillni.** intt>l. IO-I'J-|I!IH **braetcolu 3-4lanceolati\*adp** nssis calyrntato, aijnami\* »rnmitiali« di>ct> **nbaqoaJibttts**, li^uli\* **pann\***, II. 'lisci circ. **a5-3o**, adivmin **gtabrii.** (1; in **pratia** bmaidinaculit **iutuly** MadapaM'ar Ir-j'il ct. Bojer! Folia radic. a-i j prelr\* longa, a liu. lila. CatitU 3-|wd<lw. Flores flav i. (v. «.)
111. S. MADARASCIRIWIM (Poir.<sup>1</sup>. **WMJL** 5. p, i3>^, glabrrmna\*, O<h M>»è **prottraio nbnmoao, fofia lanc«oUtu oblnaai baa indaia »p>>« dtowaiia, <api-tntt>lna<** rymbosis, inv. calyculato hemisphaerico, squamis spbacelatis **nur-gine** tftnot alltidd, lipulU i it, \* K, **brvvilitu** subrev<hut< ;-n?rviis n< bxniis »nli-

pabescrniibiiA.—in ins. Miidagjwar. Affinis leuontbciuifolio et triiloru. Capi tula hcmispbiriicn 3 lin. longs et diara. (r. s.)

214. S. r.«ALiccr.AT(/» ( Bojer descr. niss. et icon, et in 6\* t»pp, soc. Minr. p. 16), glabrr herbaceo-carnosus, ctule »rect» trreli subdirbotoiuo, foliis wsiLbii!» encrviis paraqttt sulitm con vex is supra snlco canal iculatis acnlu, ram is aplce tmdu fjJD(ula 5\*» pert irrllatljrnnra tin—. UMOU ovati calycolai! iqainm aculii, ligatls 8 iutrgm, (1. disci 4-fidi\*, aebaniis i,'labris. (£) in int. Madagascar ruplbus buimdis niojilia Anlnnngon rt Ainbainn-Man^j prov. Kmirn\* 'lor. uov. Core 1 Hæ? lulcae. Radix birnni\* futiforiuis. Cuiiles purpticri. Folia obscure viridia 1 poll, longa. { Boj. D M. et icon.)
215. S. MK«iMBiiTA»TBKitr>tDsi {Rojcr! in lilt. 1835). glaber, ctule -iuiptct ima basi iucraiMto raditanlc confer lt- fnliowi in scupam t-ocpbaltim rtiid.tiiii sub involocro parce liraoiri'lfri'iini <lcscin«\*ule, (oYilt carnutis tcrcti-< l\*»»lalis nbi 11 Mi, invol. ore la-jibylo tliaco partim brevturr, iipnlfs 6-9 luttlllnlriatis, 11. flisci circ. QO, acbirniu glabris.— in (is.Miris rupium tit on I is Amhalou-Maoga intula; Madagaicar delex, cl. Bojrr. Hrrlia .-Finiptdali'. fuliit etSOOaia Mc-i in bryantbrua rrfrieu\*. Fol. 7 Ho. longa coaferta pu^uirca.! Florca flatu. Svapu> rabens. ( v. a.)
216. \$. TiKcftCARus (Bojer desrr, nw. el icon- et in 6\* rapp. toe. Maur. p. 36), caole MjllitgnoiioadM-eidente plabrn ramo»n inrcrncparce foliosobrvi prwlocto 111 scapuui elongulnui iniOiiini iijirc suiniuio liluhint ·j-cepbalnm, folim approximate tpathutato-lanceolata acnlis »\*\*silibu» ^Lauduloto-dcnUU\* trinerris cordati^ ul.tUM- amiculalit at riot) ue Uoagiaous, pdiceltis nudu, inol. ova to calyrolato lanald, ligQU.7-B, fl. disci iilnumn. % in collibus tuoatosu lirrbotu prov. EniirnK int. Madagascar. Kl. dternib.-mart. Floret pallide Intel. Recept. alveol Ugul\* Ut-m. steriles 3 denial\*. (Bojer nm. et lc.)
217. S, u w m m f IWtjfr de»cr. mw. et ic. et in 6\* rapp. Soc. Manr. p. »6), bcrbatrus pawim albo-lanatus^ canle adtcnrdrute tereti, foliis infer, lato-laa-ceolau\* basi itinc\*lo-atirnn»?is apice acntis serralin, snper. Naattiboi rnrnde OOrdato-aorfolatll l.morolatisMjlcwrnatli, rapitnlis 4-5 pedicrllaii> snbracemo- ws.invol. uvati »qo,imi.% liaearibos «.pliacrlatis. ligulis circ. i5 acnli\*. fl. diaci ^-dentatis. % in vallibu\* bum id in stubs MCOI tinin. Cliazak in pnv. Inanoa ad inter, tnstilx Madagascar. Kl. nov.-mnt. Ilrrba sfttjujVedalis. ("anlii et fol. Mnrl rul\*eo tea. Rec. fivo»am. (Boj. ma\*, rt ic.)
218. S. t u t m r i (IWtjfr ' it i 'id. t835), caolihnt lierbarrit rtibprth-ambientibai terrribnit pabeda, (olliis caulinis sess. iliUi> ·uricula l p-an»filfs.ivaublib»i oblnngia \*oprj puliitwrtitibn\* Miblut \*nhlur\*u(i), inf. nrbrt\* piuaalifid» Inbi\* apiea deu-uto>aal incisis ,uptr. irm\*(:nijri:er «ul»inri\*w dantadava, ouTfatbo eoavpoailo l l. i racteolia ·-t thcaribii\* »ib «'»pitnlo; invol. «quaniiii 10-1% rxiiis |in1>erta apice icuia, lipulii to-11, fl. Jtw4iif. Xo, acb^rttio pubescent\*. T m iuulas Madag u\*»cii prov, Emirua «d rip\*\* eolliit\*\* flout. KJIIOU turioii ( Aqa\* nigra) legit < l l'.njrr. Mnrm ·oiaatiaci. Fol. infer. 3 poll, loaga, 6 lin. Ufa. l'appnt Mibflaresceui. (T. a.)
- \*i<. S. \*p\*BMroi.u» (Reter! ha llt<. 1835), betbaecWt raath diflttao-haminaaia rlonpatu anglatti, juniori lrasfloeeoao-araar«K!«, fulit\* remotii brevit pptio- Utia ad basin p<ctio) rotnodi auritis orab'bu\* obioite cren.itU prx<rrtim utbtin et junioribi i«»til>caneiM^r(iti-aranroaM, raniis paiciuimis i-<\*pbal«. iuvol. campanulalominair caWniUln lo-fft-phjltodiaeo <lmiitliu brevtorr, aqoami\* ovali-ubloofr>« mocrnalul, lfrnli\* 6-^, fl. di\*ci circ. nii, acbxniis ^Uhnaw QIU. % in miular Madaga^ar pa«ruU ad radices monlitim Angara!ra pro\*. lmitiinu!\* lcgit <l. Uojrr. KloresinienM luteo-aurantii. lulia 10-13 lin. long\*, 6 liu, lata, juricul\* ioferiorim drcidoa? ex cl. ioy. (T. a.)
- no. S. ADiwomuiTCit frnlicOMA\*rectiti, ramnlit aagnlostu eancar entibus. folia petiolatis : aiintu o\*ali» rapra araa«o»i» ubtua .-m> iotncnto<\* dentibus cal- lato-sl«ndnl'«i^f.<^ UtriaqiM 8-10 notatis, ciirybn cuni[H>»itOOIigocephalo, pelicellis ca pitolodopl" longionbu\* vfl bractruUtii, inol. campanula' o disco dimidio bre vtore i»i3-pb.yll\*» fitu\* ·ohtomcatoao, ltpilt\* 8-10, fl- <li«H ·ire. 25-30, achz uiui glabrii. ^ ad tnrgiaes sylvtrum tnontatuiata in prov. Eairui

ins. Madagascar *Itgit* cl. Bojer. Senecio **Itaferger BojtH** in lit. i835 noli Ilurni. utc **Gtael**. AfliuU ft. **aparaifoUo**. Pelioli 4 lin. Inngi tomento&i. Limb. fol. juillitciti longus, 6-7 lio, !a(U3. Inrol. squama- ripiiJi'. (>. <.)

221. S- wrPARGVR-eua, fiuti^osus erecttu **MmoMU**, **ramil** anpaloso-itulcatis »tl •**pica pmd mbviUodi**, (oliis petiol<ti« **abovatia obtaaia bad** cuncaii\* grouc pncidctitaiiii supra glubris vliidilnts subtil\* .tlmln-argrnrtris, jnnioribus idpITS-sin\*iaic timentosi's, panicuhi laxa **mbcoryuboaft**, tnvcl. **B-pbyOa calycotsto** glabro **disOO** diiuidiu brcTiorr, li>tili\* 4-5, 11. **diad** 8-9, arbfvniis glabris. ^ ad uiarginrs ftylvarum prov. *We-wug-zong* inn. Matiaf>»nir Ir-it cl. Bojer. Sen. diwolor Hojer! in **lilt.** r83> *mm lh sf, nec* >C. Krolrx *io-i5\*pt>daiia*. Rami |iurporri rrecli. Folia **petiolo** 3-4 lin., limbo a- a ~ poll, longo, 1 \ lato. Ittvcl. **sqc::IIIJ!** apite purpuro-spbacelaue. Flores (lavi, (v. a.)

222. 9. **COCBLILKRIWOLIVB** (Eojetl in iitt. i835)« caute herluiceo erccto **ramoto** (ItTisr lunnto, foliili rudicaltbiu Umfc p<tiol.ilis oblon^is grusac drnutik p\*in>-nerviis su[>ri glabris saptiu aH>o-lanati», petiolia floccoso-lanatin, lot. super, sc&siibus aurilojmplriicatilibiis, pjiniukulu **OORYiaboal'** aniplu pnlycephau, invol. **H^pbyUo olyeuUQ)** **obtofo** Jiv<> **bfwiow**, ll^utis 3, 11. di>ct 8-to, •**dwaitfl** tilabris. *If*, !ti humidis ad marpin<> \*ylv>mm prov. Ktirna? ins. Ma-(iajgtff t li'git cl. llojer. Herba grandin, 10l en] tun **l5\*pCjdaBl** ! Folia radie. i-u / pedes longa, fere S. difjimliloi mis foniiii, Coclicaitam Annoraciam referentia, sect subtil canescenli-luiiata. Flnr. **Uavi**. (T. •.)

### Ser. VIII. CAPENSES.

**Ncmp^ in Africi australi extra-iropici sponti crescentes.**

#### §. i. AMNII.

Capitula radiata lairs. **CSHIM** bril>iieri. Hadiefs aonuar. Folia varia.

U13. S. **ratSLUn**, herbacex crerln\* **HUBOMM** glabiiti-iiolut tenrllnii, folii\* linraribui acutis intrgci ritni\* nab>cabrt», rainii I IANJS 1 **-etphalift** y invol. i-\*e-liali i3-i3 phyllo, wjnamit lm<^rilnis neulU marplnt\* \*r>riii>U, linulis -j-o an-j; i^tit linraribtl.t, (I, *sn\ Cap. Bon>x-S]*><i. Mrlta tl^ilaliw ^raetli\*. Folia /,-> **lin**, longa, I lin. lala. Capitula vix 3 liu- diam. putlide **tUva**. (T. ». comin. m r), Edm. Hutiirr.i

aa/J. B. 1 iiTomu) (Thuub. 11. cap. 681), pl>|errimn<, canlr herbacro IPIUOIO-errclo CIIIHKM, *iuWi\** atirito-Bmplpice\*ulibus ubluu. *is inaequal* **lersemia**, c<|ii-titU siilijianicuUti\*, invol. c\*W<iilalo, nqu.imi> acuiiuali\* #pi<<- **onlnlatk**. (I ad **Cap. Boi>SpeI** in litlore mantimoct locii criltu. CinU **pedalii**. Folia parntia **mgoipeltkam**. Capitula ractuta. (t. 1. in b. Dnnant.)

aa5. S. n.Kmlot, herbaceus erectui raraosm glabrtuwalui, fulii\* **baai** aarito-\*m-**pl k K b a i** liuraribus marline rHotntis iireguiaritri drutaiis lobalatisre, *summis* ba< I fliluluin denialis r^icruin inlrgeniaiift, rsmis dongatin vix MII>-*q] t > \*!* ^ t-vfpli.tlii, invol. parcc raWcuUto iMuaiut» lin\*aril>ri\* acatniDalU **dmcom** an,tunihl), > , ligolil 8-to ovali-itbloiigU mbTevnlulw. acharntU teretiu\*. CIIIN **nobcnitit**. Q ad I ip Bona S]Mi in dulr. Laagrkloul. Uai-cb! **cat**. geogr. u. 49^0 **Kreba!** roll, **eia**, n. it"o. **EcUJ** as\*. **Kami** rt idWi c<piluU >•**pius** 3. *Herba peihii* »ru **lemipedaUa**. Radix iibrewa. Folia 6 lin. longa. (>. •.)

'fid. S. <itiRorHTi.UK ('('biiub.! prod. t\$y. fl. **cap.** fi-9), canle **herbacvo tncto** ntnow, ramis rlongatit In prdrrlltw i-orplialus nubnudiM lililurmr\* laxr co-ryu **tboao-paniepUioa AWala**, tollia **Infar. inhprtiolitatarrral'u**. mrdii>Unr<il>-lo -linrirrbos trnianiplcxiraolibn't subM^t rati> , miuiiii\* liuearibas M-s>|ilin> *integerrimis*. in>ol. **MDMalycalato tapybillo disco** vix **breuiore**. lino" 7\*\* ••• voluii, arbjpitiitlclibii>pnlrmt> l i i l **Cap.** [toie *SpeI*, in \*r\*Do>> **Swa&lanCD** (TBJ l)reg<1). **Q. ThnoWg** dun **caokm vi** *lolo-scabris* folia tcnuUtime **rilloao-aeaofida**, sed in prrtiuiur ab ip<o &J Hl. L'HiriiIH m *jam dixit cl.* WilUfildow 3. p. 2>,u.,) iiperlictca **btrbat** cirr. pcd>li> ontuim, glabral (v. a.)

>>>. S. **DENTATUS** (Jacq. coll. 5. p. 130, I. f. 2), caule herbaceo et <-cludiiii. no

**glabro.** \$Mk sfmtampleiicaalibos pianaiipjinitis, lobis linenjbas diatnttibai Mibiii'Ut\* drmtMtU, pauculd laia nligicepbalit, pnlierllis elongati\* sobnudii, inrol. eafyncalato. 'D(5J ad Cap, )lmi;r-Spri. WUID. sp. 3. p. igSy. CajtttaU IAKHi Jignlis IJ-; pjientibus plaus anguslis. An a S. chrysambeimfuliu dis-UDCIUS?

218. S. usTULATcs, berbacetia WCttM r.nuo»o\* glabro. caule lereli (istnlov), fuliis attrito-amplexicaullbti\* obloogo-lanerolalis Mijuario-dinUti\* aui hinc inric piri-naiifidis, corrmbo pioicuUulo laxo, pedicellis clung\* tia parce nqoamelUlif, lavaL campanula!) i5-t7-plylln mjanDirlli-i uslulatonipri-. mbcil iatis cal ycn-lalo, srjuarnis uiargine albidis .ipirc usItlaFti, II fli\*t i CM\*. 60, **tignlia 8-IO**, Ackaeniis treiiuscnli\* sirialo-anpulaii\* pol)escutibu3- (l iu Afririt Capensi ad Stellenliost'b ^Ei-kl.! •, Klein-Nanmqualand rt **8oH»ntuh>T f l>rr»e!** ) (v. \*-)

k- *hispidulus*, caole (oliUqoe sparse btrtellu. — ail StellcrtbuM-h (ErkU) (r. a.)

219. S. HtTiaoCuiTics, lie rba ceo s erect its ramosus, caole »par«\* liisptdulo, raniis **ipice gtabfit**, fi>liis infer. pnioUlis olilrmgis sinusitis, cauluis itnplexiraultbus lyrato-piunalls asperulu, corrmbu panicaJaro las/,, pedicelli^ rbmpatis parce squamcllalis, invul. is-t3-pb\lio ttcaminatu gbbm squamrllii pancis mininns uigrellix ealrcutato, H.di»ci circ. 3» . plur. aborlivis, li{\*uli> to plain\*, rcrept, disci aUroUto, radii itibercolato, acbaeni.i **tenrtibas**, **ferlOibtta** «irt\*na pube-rnlis, strllibus **gUbfii** lavibov (I in All ic a' **Capcni** ad **P«arl legtt** cl. Dregc ! llrrbu wsqaipedaiis. Flotea Uavi. V. a.)

i30. S. **TKi.ErsiTOi.int** (Jaeq. frapm. 1. p. t.\. I. f. 3), caile herbaceo hirto apfre **raaUHO**, Mil\* Aurtlo-tenuamplFicjubliii\* ol>ovaK»-ciiieaaii apve praisrrtim vrraiis **glabrttUMJolla**, **pedoncnKi paacii** i-eephali\*, inv<d. bx^i r.ilyctil.ito, **Bnlia** juuioi iliu> **patmtiboa** drmutn **rwolatM**. V ad Cap. IJonae-Sp«(. Herba bipedalis. Mure\* flavi. Ambigt iuter Obarjacam et .lantbxam,

a3i. S. n'omtu's, brrbaceo\* erectos parce ramostis toin^ fere **pobfl** brevi con-ferti atperulus, nmiis slriatis, sum mis paueia elonga(i) i-crpbilis snbnadist **Mm** UiH-roUolo-ltnearibus drnllouLtis srii inlfgerimis **KtltU**, **inf. bad** vtte-**MHlis**, cat «\*ril M&sitibas, capilulii Jonpc peditellati\*, iorol. parrc calyculaln i6-20-pbylli> glabnuMrnlu disco **fix brevior**, H. lisci 30-va, lif-nt\* circ. 10, acbxnii<t leretibiu strfatis rDttiulrs.inu **pabcMMBtibus**. (I in Africae **Ctpcatil** distr. **Albas**] (Drege!) **Herba** pedalis el ultra, ima bui et apire futnmo gla-ferirncnli. gra^lk. Y<U> I poll, long\*, a liu. lala, (v. s.J

?u. S. tTRATV : LWD. f. ><tpji. 36y n-m Forsl. t. , ritttc herbaceo **CfVetO** pnbei-**BMM** ;;... laxe p. **nw-t>lj**, folii 1 eaalioi\* 4 **plexica** **jaliba**\* aai ito-co **rdatia** oblongis supra scabris subius **allidioribus** fusco-reticulatis, infimis lyrato-1 1111-**WMfe**), **MMHttbK** p **luminatis**, panicola terminali composita, pedicell: squa-melligeris, invol. calyculato glabro, squamis acuminatis circ. 10 d. 20 aequali-bus, ligulis 5. (2? in monte Tabulari Cap. Bonae-Spei (Th.), ad Draakenstems-b<rg 71 ju <: JJI \ < 1 (Drege!). I I.will t. cap. 654. S. ilicifolius I Irg. cap. »8i rx Leaf 1] n. 391. llrrl a bipedalis. (v.)

»33. S. **rvtLticittva**, caule herbaceo erecto ramoso glabro, foliis **nirtubraoaceo-pellitcult**\* ^f[**is-opacis** reticulatis ^labrla. can **linis** inciso-loba lis «ut grou« dclttali\* basi atlenuatuet in projectarai dtuaangmtMUMa nin-laUs (inxii; etis, raiuis latiifolati\* sablnteajru otunque atleaualu, r>miš npirr taxe aulKlidio-fiini^, ptJifvIUU eloQgalia ntuli», invot. tquainis circ. ia lineari-aoumiDati\* disco pailu brevioiibo\*. fj, )rtri i5-ao, lij;nli» 5, acbxniu Ierttiba striatis Tii »ub leole puberuli\*. (j? \n Africa aostrali ad Zrrmrl>riprn kff) <{. hrege! Fol. iDfrr. oerto\* uedio\* decurril eliam in nctTiiluin ! llerba trnrra rire. •«-qnipedalU. (». »\*)

234. R. t\*\*M, herhaceni credo\* rinoni flaberrimiu, raile mk-ituatntolalo IKM, foliit c><Un« aarlltniiBplexleartUia\*. HU **is** dentatis inc>U \*m pinn»ii-lob>ji», paoculJ iax\* diflosa polyrvpbala, pedic **llis** elongatis vi, tqjijfirtlo-sis, in vol. 11-1 J-pbyllo unbuodo acniuiuato diaco | paulo brevior, II. disci circ. 35, li ^iilit 8, acbvuil\* tereiiotculis aiDUIUaimc puberotU. — iu A frick



Capcnaï ad Olifants-rivier Ir^it d. Dn-gc. Caulis purpnrascens bipe<lali«. Folia rudtc, iguota. Invol. post tntbesin otnninu reftcxum , i lin. lougmp.

jg, hispiduhu, caule hupidolo, fuliis parce aurili\* pinnalilubatis, lobis integils, ligulis paulo majoribus, il. di<ici circ. a5. — ad PaaHbcif (Dirge!) (v.a.)

a35. S. »EPAHDus(Thnnb. prod. i5H. \. cap. G83)» caule berbaceo villosu-aca- bro erecio divaricato-ratiujso, foliis radicalibax peliulatis ovalit ropando-cre- iwlis glabri\*, caul in is paucit paivU aliis pimiatiolobis oliis DMWAMU sabinte- grU, t.aj)itulis j>aniculalU, EsvoldCfo uJjCOLatO rilllHO •tlhro. fl. dJMt tire. 90, ligolis 7-9 anpuMis eloogctil qoadlliwrvii fl apico trident a tis, ach.rniis ttnatis- Minc pubcrulis. (I; ail Cap. liuiuc-Spri tit niomibus Paart M Paarlberg (Tb. Drege!). (v. I.)

236. S. (.Liripfosus (Thanb. i\, cap. 68 |1, tutus viwinu\* , cttula herbac«o err eto striattilo hirsute jtpicrtabpaiucuuto , follin pubcnilo-viarosi\* j)iiin,iiiiii(!i^ '<obis uiuiufjur ij-G obttuis obtaM linoatittabdaBUcaUitk, radiettibot prtliolatuclio- linis cordjlo-anritii uiupleiituulibus, coryiubo •ubpatiictiiaio Into, pediicllii pylli cipitnUi multL) tougtoribM, invulnro liirtuttilo v>co»r> tubcalTcotato dneo vii bIrvinc. 1 Pip. BODajBpei i in montfl Taboltn !D)il), m montr Lcoois (llilklon!) fi)regctj, Caitli\* p<d<lis cl<ultii. 1 11J11ID>S. vi §. 1 lali, Kii ackxaia a pice nou aUeauata. Vail\* radio. 6 poll longn, canlum •circ. 3 poltic. luvol. j(laamx icuinliutv. Li^ul-e elongata: mf/B&B platiiosculx. Aclitni.1 teretiucala clangata cinerca mbrioseedft. (v. s.)

337. S. MOininn.ii:s, brrbaceas raniosi>iiDus adsrndenti-ercctu\*, caole hinc iude upemlo-birtello, InliU lyiati\*, peliolo iiiitiotmn vix auriculato , calcr. aarilo-aiuptctente , lobis lalralibot 1-3 jugis parris. terminali sobrolundo niaguu ultiiist- lobato, ramis a pice nudis i-t:fpliutis vix squainrllatt\*, b[TO] rirv. ij'ifa11(i mnrloso, iquatuia disco .Tfttali bu> dono moricalo-wabm m>r- ginr inrbranaccU, 1l, diac iS-iS, liguli< 8-9 parvi\* subrevolulu, achjcaiu ttriti nomjnwMji ptibnulia. ;') in Africa Capenii ad Fa.irlberg ait. i-MO |>ed. lrgit ct. Drefel (>. a.)

•3\*. S. — —»M\*miMtl. gibber »ul \*p\*i»\* pnlwrlut, caulr herliscco «.cto raimito icreii, foliis membr kiiæoeU trrrgal<ril\*r d\*at>tla uratia j>r(iuk<i-> mh- lyratia. prtinhi infri imgui b<ai iudti, lufwr. baM nucicuUi" acoplesicaoli, paniculi UxA dicboiorai, pedketlu uudia alon^adt, imol. crttadmed mly- vulati \*qu>tui\* Ht-if MBOftautil jmbrris d orso tor iiumk, B. fl circ. K>.U gtl\*!i 5, adueniu minuir pobewentibna. I m Cap. lifMta-Spet ad CUM William legitL Krklon! An toileS. arenarnn'l tiunb. ?>edc<oli> uon VIUotaa. (V. i.)

ft. Ivratifoiim, folii» fere omnibus t\ ralu-piuiuti»cotU.— ad Silrtrfuuiitain, Dre %t\ (Y. ».)

ait>. S, otl iniHit v, k<rl.Hirus aNetBl "lulinoMis raiuotisslmut, cattle pr<<rr- tiin ud a pier m bir-ato, fol ii> iur>to-<rmijnij)|(\*lii .uililmi sinualo-piaoililuii-i ntniiij it It<ntulis, tt.r\ ml<\* (ili^'irrplijht, prdirlli\* brevilmi \*ubrwnanjaiw. invol. c IT. la-ptiTltn di<ru »uban]nali par\*\* a -culato glabro, fl. disci circ. 15, ligulis ( mini)'issimis revolatis, achen 1 trit-tilnji uriHlit pubrrnl^ I En Africa Capenii ad Sold in tub\* TU S. pluiiDinua E. Mry.! ted •prd<i Ihuttb. de<<riptioni vix respondet. 1e.rpl. oiulutu pu>ciul>loin con- viitli, tnvol. drmmii <ftmM< trllrauii. \. %.)

•40. S. consanguinatus, herb i<n>\* trericut ratntmtt, caulr lereti minul< pube- IUO, fi.: ilis glabris membran IACTU MtdlibaaaorioaUto-empteiJrauUlXu (>i> iati- pattPtia, lobis utrinque 5-6 : .il.longui obfutii unulo-denlatu, ptocuinhri ubi- bu\* psHolada MUoricahilli , coryn iU» Lm oligocvphal rfoofBtia mnlly, isTolnro mlviralaiia rrt-nbyllg vix pubu euui.t n, »awjitaU. fl. disci circ. ao, itpaU i miniaiu inbrevololu, -.1. anis teretibus pubes. B" - boi. (j in Africa Capenii ipratu Kgionr Oirifpina li ibWti. luvol. wjuama po>i «u besin omnino reflexa. Flores flavi. (\*. » )

^ . ma/or, ex oinni p<rte OHdor M buiulior U diad circ. 3o, ligulia G-8, Ure! ( v ) . ^

341. S. IHOSSTASS, herbacens erectus rainosiuimu\* inferne glaber, pedicellis involacmque ininalt puberulo-itcabru, Julius pectinlati.i nunc bast nndis mine auriculalis, -alils subrotandis inciso-dentatis, aliis pinnato-lobatis, pedicellis clongalia vix squamellosis, invol. infototliiTrnilfi \$qa:inm 10 acttmialis disco .rqualibus, II. disci circ. an, lignlu 5 minium vix iuvol. snpranlibu\*, idb Fiii, teretincGolii striatis nobernlis. (J) in Africa Capensi ad Orocnekloof paulo supra tnaris alt. legit cl. Drcge! Herb\* vix pedali\*. Radix confenv (ibri) llosa. Flores lotei. Lignl.T veimlae subrubentes. (v. s.)
342. S. LOSELIoiDfts, herbaceos crccius r«jno»tm ^laberriiuns, caalr tereti, foliis infer. pi«tioUIU oordalls dentatis, \*a{icr. nessiliba«i cordato-ampliwlcanlibus dentatts, corymb© oli^ocephalo, pedic«Uis nutlis, JUTOI, cyfindrico 1\*TI subfcalycutato disco squall, sqtiami\* (f-io Jipice suoinio barbrialis, H. disci circ. 35, ligalis (-3 aiinrois, arb\*n.li» birllrlis. I) in Africa Cupen»t ad Silverfntnina air, i-3f»o pnl. lepit cl. Drcge! Herba j^-g-pollic. Ctpit. .1-4 lin. Umptm, Flores pallide *Hurt.* (T. a.)
343. S. iKAMtXHUf, brrbjicro\* ereclus uinnsos totus aiinoitMtnir pabernlus. dale crecto rix striato, foliis infer. p«liol«lis oboratts inci»--dfnuiii snblyratiss\*, super. «nrto-lampl«xicaul»bnti scMlibus ptualipartilU llobis up'ue incitoc] en la i is, coryrubo OUGOCapIMlo, pedicellis \*lonpAis ntidii, invol. i5-j>l disco subbrviorr sr|a«melli« jiaacU vix calyculato, disco circ. 80-110m, li^ulit ia subrevnluti.i, arh.ciiii> hiriatia iitritifjut\* »nbattenu^tt!> minulissimo pabrruli^ J in Africa\* Capraaii dislr. ritcobagen et let ritoriu OCMQ legil el Kcklon!
- »44. S. uETGATVi (Tbonb. prod 159. II. up. f,Sfi), licrbaceu\* rrecru\* glaber, folii\* HtflatlttbiH riciiissr\*»ilitjQ!i pinuatiparlitis, labi» nlrinqoc 5-7 lane tiurarihiit intrprtrirms jtcuitt tnar^iot\* tiibrerolotis, raanilu p\*ncia I-i »qiljinalo\*isl»ser»tf mosis, in»ol. iv I trill\* to, »qu»mi» lincariba» doi^o subcarinati\*, Qfj \*d Cftp. Booa-Spdl. Icon Pluk. pliyt. t. 41a. f. 5 buna cjuo.nl influrrsценлуiri, srd capimlu di^cnidra nee radial a exhibet. Liguhe In BOCTra paocr obUmgsr. Arli.cnU gtabr\*. Affinta S. pinnalato. (T, S. contm. a cl. Lanibn.)
345. S. sopHioiDis, hnbacrQS erretas gtabrinscolos, caule ramoso h:\s\ terni \*pice compicsM)-an{jtlatato, foliispinaiiipjrtitism priiolum atlenoiitu uon mil 'uminij vix ^mptectrntibiis, lolii\* (!%tjntibm ruin rat'ln litir.iribus iitir^ris ant spier trilobis pirtumqor apiorcallosin, pntlerlli\* \*)ougiti\*pu)»endit t-cepbalit •abiindis, ID vol. cyliwJraceo pitlwrnlo ls-t3-phTlto pareiuime ralyculaio, II. <liwi 5o,II>otit circ. 8, athirnirs ^ractlibas ilnstit SCCIH nervaln\* pultrrali^ I in Afni.1 Ciifwniii di\*lr. t'alrduu ri Zwellrnda legil cl. Eckloti! H«rbi ten• IU jwlaliv RadtK fibrona, *Upil\** pallid\* 3 lio. longc. (».<.)
- a,'i S. n m u i t N U I I, b\*i 1»JC\*O» rrttim nmoiun pobcunbglarnlnloti min i«na •dbUrtrllim. folib tn pt-noluiu Att«utijti>, ab'if oblongis ftintiufo-d entatis, aliis pi 11 tiahpariilli lobo trrmtn«li naujorf drniaM. COFJwbo laxo OJfgnrt phalo, peditrlli^ aodu doa^aliA invol. Mju«nit illis vix |-> c\*lycuUto 10-13-phyllol pabrro plaodnltMo, Boribii\* dix-t Jo, ligulis S elongalu 4-nerrii\*, schœniis I ibrit tttil junioribti\* ad unguulos subciliatis. (I in Africa Capensi ad Zwarte Kotivr ri Gari ep legit I. Drrge! Radix Cbro\*«. Herha 8-9 [»olb>- Ligularum para exserta 4 lm. lunji. liivolacrnni S liu- (v.».)
7. S. CA\*n\*Miiitr<vt.fc>, berb<«rii« rrrrin\* pUberriiniM, caule !rr<«i MI- itrialo, F\*III<t arcctin apt rynbocU, foliji pionaliparlilis basi adenoaiii aariculatu, lul.ii titniujnc 3-4 l»ncrolalo-lin«ribu» acolis integromis, p«dl- crllis nodi\* cupitato ilupl/i loogioribiu, invol. OTato-globoto \*ut>r<alynlato circ. i5-phyllol, fl. iliw \ ciic. 3o, ligaltt 5-8 parvii, tcuaioio orato id] pressè pabesrente p\*ppi lotijjintdinrtn ^«joautr. (I in Africa <j|\*nii ad Sil verfonta»», legit cl. Drcge! Afliu» S. rtvvtunidi ird caphuli Aol^<> minors, etnlil stric- tiu« erectw \*t prj»rrlira pappos ntulto brrvuur. clc. (\*.)
8. S. HIIIMWM', W A W M W rctus g4b\*r, rautr pare\* »m<>M ba<t iCTfli apiceinlcato-angolato, foliis infimi\* p^iMiUiui ovaUbcM alaa«li», catterti MM!- libat atricnlito-amplexJcanl. bus pinnatipartitis lobis utrinque 5-9 acutis aliis in- riuu a! is integerr>mi« corymbo lain oligocephalo, p« diocllia nudu, invol. |\*f cè c\*lycalato glabro circ. i5-pbyHo diaco paul- breviorc, |. dUti Jo Ji^>b\* 8-1<

- plaiiii palulis, aclja'iiii linearlbas striatis minute puberulM. (I, in Africa On-  
p s i ad Zwarteberge n lr^it cl. DICJ;C ! Aftinis S. inconstant! rt emuangumen  
sed gibrine lota fitcile jam priiii froute difiert. (v. ».)
- afy. S. I\*»ARLM3i», herbaceus ereclu\* ramosus totna aspero-pnbrutus, einle  
tereti stria to. foliis pinnatipartitis lob)5 duiantibus oblungo-li near! bus rittBHod-  
dt-QLttts, infer, in jieiulum aiteniutis, aup\*r. atirito-amplflicanlilm\*, emymbo  
paaiciuato laxo, pedicellis MiliMjiuinelUti?., in vol. oblougo scabridu dire, li-  
pbyllo ili\*co brevior subrralyculatu, ligulis 10-it quadrinerriin, rreapl.  
Matt\*!to, achseniis teret!uscotis striatis niioalr ptiberuli\* apii'e siilnticnuati\*.  
In AfirM Gtpenü ad i'aarl legit cl. Drege ! Herb\* i -'j-prdaia. Flares (lavi,  
ljuets ligularum Alicia. ( v. s.)
- j5o. S. cHiH-tmiicoLii s, lipibaccens ii ba»i ramovaiitmas errcto-difFu.taa I''as  
pobemlo-Uirtellds sulii^luimosus, iolii^t caoiims ;\*urito-^injitr^ii ;iulilius jnciao-  
pinnatifida watt tlm^ii, runitap(oe3-cniuiHa pwdierilitaqnamclUtia, imoL  
ri-irf-pbyllo aqiUBMilla cilia Us acuminatu ralyculato di^co paulö brevicnc.  
(lor. disci ciic niv, ligults u, icbaenihereciateaUa gUbrU. (i, m AtWoe Ca-  
pcQMs di»tr. Cairo alt. t-aoo ped. k-yjt cl. Drege ! (.Jtilin bati iudaiatas. Kadix.  
nubsiruplei. iierba 6\*H pull, tonga\* LI^UUG 4-liucata: plaux j>allidr (lav\*, (T. ».)
- i5i. S. MATRtcARi.EKoi.iuj? herbawmadsernden\*? gbbeiiiiiii.s. runiitBrltdt  
culis, folii\* caoliuis sessililms auritfj-ainpl(\*xic;mfilmis pinn«(o-mulh(i(li» lobnlU  
divergruibus laeolatis acults, pedicellis paucis parce Hjuamellonis t-crpbalu,  
in vol. calfiilj]» circ. KHpyllo, tl. disci circ. 3o, Itgults K-y rjoadrinerviij,  
arluTiis iiumuir ei adpics.se pnbeventibiu. Qj ? in Airicl Capwiri ad Znm  
bergen alt. i-jtoo prd. legit ct. Urrge ! Si mi Us S. cUam^niciifutio sed ex Omni  
parir gtaber, folia niagii diuecta, eke. ( v. a.)

## §. 2. Gmaraunzi.

Capital\* rodbtfl lulra aut ^tirrfiftn SfCaM pticniip\*. Carilen lii-iJiai-ci mi-  
din«culi ad colluni son Unu^imthi. I-Mu nt-c cierunt-mi\*, MS mbttt\* ilcn\*o  
IOOMMOM\*

" Citpituut radiads.

- a5a. S. PABixmiTus (LMI. »TU. 3^3 ),brrbaceus erectus subp abescens, foliis  
radicalihaji prtmlaii\* lyratj-pinnoiiloliatis, IO^K ovatii dcDlati\* Miprrrioribas  
\* iitillurutiliis, ciuulinit irrui\*iii|)\*-i.iiiiii(l-m oblongi\* trie .-tipialitr piinatiii  
(iis lobfa OTalU denlatia, ramu paiiris \*abi'adis exrcii? i-cphtin, invol. vfs  
calyculati »quatnia lincariht.H do(\*o ulütiMe Mibcarin'ali», iigoli^ oblnn^o line\*  
ribttt 4 MH111\_ acbxoiit trrrtibos polx'M'riilibat. If. ad Cap. Boa\*\*Speci pi opè  
Kanitounvu-r ( Th. ) Saclrivicr ( hitrcliciell! n. 143(1. \* ) )'^ Ew«rtebtfl et  
Groenckloof ( Drrge ! ) ad Caledon ( F.ckl!). (Cineraria 1 paodurala Tliunb H.  
cap. C^a. Cineraria iurwa Willd. sp. 3. p. 1074. Daria Inds\* Thntlb. ii. cap.  
675 ted di verms u Sen. indao Tbunb, ande pantlurali nomrn idnttMtiin  
ciutDsi nun ophthtSBL IUIiiu aflmU S. incompto aed radiatoi et iavol. a<|namic  
daOO »ribronvcx.T et duplu ruagis ntiojriOHK. ( r. t.J
- a53. S. IUMIUII. » ! Itin. \*p. 131S ), rfauoaiaic •ufTralioOM borisnauU, •au-  
libai In 1. \*r«b iwnotu erectia tra ad\*crodcnlibo» fuliuqiic p«bi TlrfeU paleria,  
foliis pinnatifida sinuato-Iroiatis, infer. HIMlailt, taper. saricnlUM h\*u  
iul<l. atatis, corym iin lam olijnfiiilno. ptrfienUat ciongati\* mbn \*;;;>.., invol.  
parri\* calyrolai 9-10-phyll. •cum; , ato disco subequali, ligulis 7- t cluOf atis,  
acheniis brevis rostratis teretiusculis striatis seriatis in Cap.  
Boni Spei in decliv, in ontia Ts ;>ularU S battatui WiliJ. in 1 p. 1087 es.cl-  
Tbont. syn. —. Dill. rilil. 18i. t.,i<j. f. 184. (\*.a.)
- 25^-. K? KACRIuniaioiBU. brrbaceus\* miilltcaulio, filii^ «nradiealib««|;I'bri«  
sinnalo-piunatilili\* in prtlotn att<nuatis, loblt tabrotundu ubioM dI,  
caoliboa anapliTli-> »nnjilic A.i^ am bi- MU ttiitln auitr bi evialimè pil osiscu-  
lis, cap. es solli (•fhs, (nvol. ^il taljcolati squamis il%  
paulö brevis ioribo\* Vineai ths pubrrnlo-tcabridia. 2 ad Cap. Bon\*-Spri  
Krebs! n. 164. EdU.! Urrge ! Atlu-nit acnkrinorfi \*pU\* in t.«mim bre^  
num aiii«nu»t:i. Klui« lutei. Herba habiu Capa«U« aeu ftffffevi ( T »)

- a55. *S. stiDiuscutus*, lierbaeetis pnbi\* minutissiiua rtiibgliiinlnlosa subaitperula\* , canlibns siibapbyllid erectU tercliusciilis simplicitms ljiifilisve, foliis ratlicaliabas obavato-oblongis petmlatis oblorig denlatis aut piuuatitirfu margin e Mibievo-latia, invol. ctrc. ao-pbylio vix ctlycnlatn clsto xqtiali cxtiu puberulo , disco circ. 3o-floro, ligtilis 10 quadrincrviiis. ftchsnitt itrelibus stria Us pnLierulis. 'Jf, in Africa Capcnsi ad Carro legit cl. Prege! *S. crispus* Tbanb. fl. cap. (>8u) ex Mey. sed deter, vii quadrat. Caulis 6-^-poJlic. 'Inim radio. a poll. longa ; caulina minitua parca wwKI ( v. s.)
- a5(3. *S. RocFRTi.triii,ii's*, cjirole herbiceo sparse puberolo stniplici basi ToliosQ a pice sotmmlo, foliis rarttcalil)U5 peiolali\* rloii^aio-)nnccobii-. rinnato»pinna-ttiidts Rlbdeatati ulrinqac pubcro-btrllli.t, catilinis se«iirbus acamiuillis dentulis, capitulis snl»olj\*rits ton^e prdicrllatis, squaiuellii Uoearibtu panels infra espUalam, involacro aopbylln tornloso puberu liirtctlo dlseo inultiilont vix breviare, ligtills in-12 augosli^ rlongaiis plant\* palalis, acli.ruiU glab'errniis. % in Africa austrati jd Camisberge alt. 3-4ou ped. lfgil cl. Drcge! Capilula acccdual ad S, Doiunircnu. ( v. »,)
- a5^-. *S. EckLOvuaus*, hcrbaceus erectui, fullis radicaltbn pt-tiolatls elongalis pisanatiparttk, lolii< utriutjiir 10-18 Mihrotumli\* deutaio-lobatiii uirintjuc t-tini prliolo hiflrllii Tthril. infer, miooriliut, caoUaS paucis auriculatis , ciuk-erecto subuudo ba«i scabriio apice glabro foliis lupin lun^Jore subpaniculato, pcdiccllis rlongatis ic|u«inello»i^ t-c«pbaU, cjpitulis mollfloris radi\*ti\*,invo!. aubcalyruljM. dcbaeuils lerelibus pnbescfutibuit. % in Afuca C««pcusi ad Worcester legit cl. liL-ltloti l ol sine loci design. cl Drege ! Variat caule uuJo aut rainoftiorc parec fulioso. Non male referl f. 184 Diit, h. eltli. ud Dmcbyrhy-  
chum bii»(atuiD rafmndiUB. ( v. s.)
258. *S. BIKACIOIDU*, caulr beibaceo erecto wmw lerrtt sriato pulwrulo apicc \*tibvi-coso, foliis radicalibiii pcliouUis oblungis dcniatls niooatc pubero-b, caulhiis aetilttblU »urito«-nnjiiprxiran!ihi]» obl'ioyii im lio-tioilali\* pu-beris, Miitmtii liurarilius pubcro-visroia, coryntbo j'.ini'iiljto .lit hotomo , pedicellis parce iKjaaiuellosU, invol. arc. 11-pbyllo robnade jmbpro-Tiscoso Oisco pjulo breviirr, lignlis 8-10, achxuiis liueari-subconjprwis alrialis aster atrias pubtrtiiis. 11 m Airiei ausralali legit cl. Dtege! Folia infer. 3 poll, louga. 4 liu. Un. Herba 1\*1 | poHtHi { r. a.)
- 259 > *S. HOnMOU* . bcybacrni ereotM glaber, oaale tiiioptiri tcrchapirr sobnudo, foliis oblon^iftitlrntjtii. iufri<sup>1</sup>. in petiolum allcnualis, super, xruilibns angos-lioribu<i. prdicelli^ panels l-cephalit subracrxmis ad apicem acjuamrll^ l-a gen'iiiiibna capitnlo doplulongioribai, invdl. calyculato circ. 1 j-phyll)o dlloo sub w^nali, tl. disci tire. 3o , li««lis S rlong\*li\* ^-nrriis , acLirniis <ipi«f j arc«  
•ttmnutia sttiuiulU mberalo>iiictdlis. % in Africa aiutnli ««l Wfllbergen alt. 6-700 pcd. ad Klippia«trivier legit cl. Drege ! et ad Albany cl Uicu-hagcu ( tckl. ) Herha pedalii. Folta infer. 3 poll. Jonga. 8-9 lia.'laia. Invol. 5 tin, longtiro. ( \*. a.)
- ab-> *S. sulcatus*, 1ictb;tt-> 1 glaber, caule erecto \*impli\*i SDIOIO, foliis radica-lilt us petiolatis rliijiti-to-oblongis obtusis sub iinuaitit, raoliDif \*evsililm\* tan-ceolatis, superiori: u\* arm inatis integerrimis , corymbo ta-iTi-Ccpbalo stuh-composito; j.cilirrlin pjicr Mjudinrljvuv. uivnt mlyrulato fire. 30\*pbylt), squamis do no tabpohemli\* apicc barbWlaffa. fl. di<ict circ. 3n, Jjgulii 5-S, arlieniis brevis 11\* \*!!" 1 ni'tnt- Tabulari alt. 3-400 ped. lej it cl. Dr, g p ! Herba pedalis. ! 1 r.lic. ptiulo MtqoipoD. incltuo 3 poll, longa. ,>. i.)
- £. *EcMontJ*, foliis poalo magu ainturtb taargine mbrerolatlt, eaale minus sulcato, 11. disci 45. — ciicu urbem Cap. Bon«-Spei Bddoa 'An HJCC. pro-pria ? (v- \*.)
- a 6 i. *S. ciDnATOt*, caole berbac\*o «recto utjbriascolo striato-sulcato, nunc si m\_nlici i-repha!o, niitu- in ranoloa 54 monorrbalos eloiif,^! na apice diviso, foliis eloilg«»-laoeoolal hit\* ^>un.j>l\_cxir»Qlibn3 margint denUto^ cre-  
•MtUextu\* lw\*i mulioeivi; , infer. obmiis, mjK!r. acuminatis in caudaio »nb-  
•ndnlaum cifiiaian, itun«u wo aqnantffllu aecas r\*muloi -ut ad ba»in invol.



linrarilrus oliAtis siibundnlalis, invol. cue. ^o-jdiylo, disco ninltiitoro, li^u-  
 lis ia-i5, ach\*niis plahris. % in Africa Cupensiud K.attvierfelK.Tpalt. 4-500 ped.  
 (I)reeeJ), ad Tambukiland (EckL!). Ligulu? ia eodem specimiiic nnuc 3-nnnc  
 sejitiiu jo-.strijitic! An fortè S. nutluinius Th.? \*ed descr. non ril\* conpenit.

261. S- WAmoPERMLM, Vrbaceiw erretas arameoso-lanatus snbeaoescens, foliis  
 cri-naiu-dentalis **elongaiA-lraeeolatifc, infer**, petiol^iis lxi mi lunge altentiati\*,  
 oanlinia s.-ssililms, coryuibo (j-7-cephalo , pedicel li» rlonpali\* craasis riqaima-  
 losis, capitnlia nugnis, inv. parce «t breve talyciUato drtnuin oainino veflexo,  
 recrpi- lsevi vis puuvtulato, ach^nuu tcrctUcoiupr«wu« glatwiriinis rnrutujur  
 Milianteimntis.^iu Africa amtraii ad Wjilbergtn alt. 6-700 **jxd.** Ifigit t:l. Drege 1  
 Ad S. Doronicirta h;ilulu Mibaccdit. I'oliu radio. se»quipcdvJj«J CajJlula diaiu,  
 poltiari. Acli.tnis 4 tin. Itmga sabbtititer siriuU. (v. sJ

262. S. onnoXiCivf.onus, Iierb«cen5 erectn« gl«brr, canlt a«baodo strtalo npice  
 in eon-mbom ultgoce)h»li)m parce rantwo, foliu r\*ilie. longi petiolatu ellip-  
 licn-otlonpw utriiicjue inuuiinatis giosse tienuti\* peuoinerviin, raolinis paucis  
 Bcssilibus floagalis fere linearibas deuiictilali\*, pcdir«lli» rUmgali\* nubnodls,  
 invol. iH-'io-]>liylo M(ji.^ue]lis lieoaribus **1-aenalibU** lungjaKOitia r^lyculato,  
**disco** multiilui'ii, li»uli-\* *11-il* clongatis luallutrviu, acijyvuri\* glabria leretios-  
 ciillis. % i» Alrii à **BMtrali** ad ZwitL-Key el Rawlie legit cl, Drrge! Fl. tDctiue  
 flavi. LigHæ t)-i» litt. lougii'. folia radic- jicdciu el ullxi longa. (v. ».)

064. S. AutAHBiTsi» 1 glaber aut sukiraneosnt lierkarctis crectn\*, canle striato-  
 salcaio, faliis inter, longt petioljlis cU>ng\*to-lanceolat(s utrinqtir aivvnaans  
 obtase carlilagineo-crectn« natw, suj. •esiilibos **angntis** ioargin<\* rrvoltjiis , pui-  
 Cola laxa, **pedicellis** «**trialis** subboti\*, inol, idirc. ao-pitytlo c.nnjiarm.ito post  
 anthesin nrepxo squantellis liut-acibus uiscii«libiis caljculato, captlonii mulli-  
 lloris, li^nlis m-ia **dtonectis**, arh^niis tftretiuscuUs stri.iii\* •jicruun attenuate.  
 % in A Trie\* **Qimntw** nhtr. Albany *Uf.tr.* cl. l)rc««! et Kcilon! necnun in  
 Uilcnhngra (Krk!). Vulde accrilil ad S. Dregeannm, nrd dilTerl gUbritie **ter**  
**toil**, fullis angp>iii>ribo», Uoribus ilavii ucc porpureia, acb\*mi» 3 **nee** 3 lin.  
 lonyis, •pice non aivvuuati\*. (v. ».)

265. S. **ATfniU**t brrbaccus glaWi riitim , *caulc* crfto tiniplioi temi strlain, folii\*  
 uuinerviis, radir. UnceoUo-ltneariboa basi antennalii minnlunimc denticoUris,  
 canlinhi integerrinis setsilibn^ fere itncarihus, pcdirellia corymbi sub»iuplicM  
 rlongalis fere nudi\*, invol. 10-1 a-plyllo sfjoamejls lincaribn\* ad dJmidiam  
 os(jue loppjUidinci **calycu** lain, **disco 40-fioro**, liftolls 5-6, achsraiiis glabrit.  
*If*, in Africa atMtraU ad Willltwgen **all.** S-rtoo ped. **Kgft** cl. lirrgei Affinis S. In-  
 ntevioidf *et* inornalo. Invul. tqnaaia\* aliern\* lata-margnat;r. Fulia 3 poll,  
 ionga, radic. 3 *l'ta.* caulua 7 *I'm.* latu. (v. a.)

•a66. S. **ISOBWATU**5, lierhacrusgUberrtiDUi, eralc terrli itriato erecto l\*x\* pani-  
 culate parce folioso, folii» Linceui.i!o-linearihii sijlicoriaceii, infer, in p **ti**-  
 him **imMUM** denlato-srrrylis, taper. seutliLtM tntegerritb, p«**tiodlk MMif**,  
 invol. circ. 10-m-piiyllo disco Inrvuere Mjnaineilis parvii **calveolalo**^ di\$cu  
 t5-flor«1, !t^u!» 5, \*chznii> tti>ri>, *If*, in Africa Capeuti ail/wait-key <u  
 fioffrlrivief all. 1-I-0 ped, Irjtit cl. Dre^e! Tetioti **fol.** Miblul »tn>ti. Herlui  
 •Mqatpnlalis. l.>)ra inf. 3-i |wtll. lunga. 3-4 lin. tala. **HabiliuS.** bopievroklu.  
 •ed iavuL dtni>i>»nuuiu, cuiUim glabraiu, etc.(v. «J

267. S. • u i u i t c i , Urrbd **ceus erectus** glal>rnimns ramoMm , ranlr sriatn \*ol>  
 angol<io, fuliU raic. ^tiolati\* elliptico-o blon»i» utiiu.pie attcioatia cjalmi\*  
 kruitibm Uncrv»Ut.» b«\*i ililaiato «mpl<-sic>unba, omnit,,, dentEbm ««rr«  
 cailoaU **wyiUrtm tirnutai**, corymbocoapouto , .ju«mcll| **1 patida** wctM pi-  
 dicellcM et ad l.j.in in vol., capitulis 50-60-floris he«Ut **haricis**, lig. >\*\*\* 6-\*\*  
 invrtl. jo-pbytto dbco wbbre»i,)r«, rerept. alvmUio **achenii.** pnb«ro>»illa  
 Qf **ttt** collibm Africa- **Capenm** ad t **schrieve**, **ZnoconUfuga** (I> rege J JRadi eis  
 folium **iibniUs erretit** ooo>lun). Species || sulcato affinis. (r. «.)

^, *ducotdctu*, utjiiluli\* discoidn\* «r«iati». ^ in **djatr.** I'itenbapeo [Bdd ]}er

ad Dra\*kenMens>erg (Drrge!). (>ri< ex inrolocro pare\* calyculato el aliis noli\* a S. reclinato differ I. (T. \*.)

\* \* *Capituiis discoidtu.*

268. S. LKOKTOSOMTIA, caulibu\* c rhizomale crasricucnlo pluriania •iinpljciim\* oligocprbali-i lerrriibu\* plainiu.\*r\*ili» snbaplnllls, foliu atibradifalibn\* nbovalo-oblongta basi in prifolura atlennjiti\* tinnato - deainti.i supr/i glabrTB sublm araneoso - tomentoiiis, caulinii aewillbtis (err linraribn\* adpreiM\*, eaptnli\* pellicella lit parce bract colitis riro 3o>floru di?>roilleM, in vol. 15\*ao>i^i': io disco subaequali. % io Africa »o\*tr»li ad Camiskergen alt. 34<x> p\*i legilcl. Drege! *Achzenia lerctioK-ui\* pabcrala.* (T. ».)

269. S. MYroCROIiuniut, heribacrn s rrecdi\* totus pulie brrvi conferti scabridus, foliis radical, ublmipi\* «blriM^ iti petioion nttcDtutu cseaatit, crruu> callosis Ulll ubtusiu, canlibu\* par«c folioni^ stniji1idbu» ant npicr ramng 1-1 ntnnixv-pbalm nudiuftcalos grppniibaa , opItilKa feir ioo-florin tUruuileis, invol. ptrre jid Latin hr>cteolalo art-pbrllo, achn-niti teretibas ptibcralif. % in Afiti .< Capriisr ad Zwarie Kiipplaairivin n Zifttrt-Kry »lt. 3;jo<> p<d, Irjtit 11. Draft! Herb\* »«M[oiiped. Folia cattle tltiplu brrvinra. Ex liMlnlu el scabnlie arcrdh ad a. pubeiultun , »«ci crenj> f.tiurnm ad S. rrenntatuni. T. \*.)

270. S. POLYODOS , caule berliaceotrrclo »tnjtn, inf\*ri • siimpl<i pube • powi^ca-brido, apirr panicaiato pabe rglaaJalmaMuriaral o , foliis oblon 50-finearibiia kubkcabridis dclPiibm otrin»jue H-m »»H is notato, infer. basi atter »o>hs, iuprr. scs»i)ibus bretitr anticnUiu, rapituit\* hermi^ hericis 'ire. to-Boris rliscoinieis, invol. ci%'. ao-pbyllo br«« • cohis paucis calyculato disco squa r, ;icbspniii gU- liri». If. in Airtei \*u\*trali Ugit L Dnga I Afllttfc S. diodo nti. (v. \*)

»yt. S. tm:owi\*TC!t, berbarriu phber. foliis infimU peliolatis, smn?r. sessilibus obiongi\*. rlofip;att\* inctso-pinnatiliitts Irihi\* utrinque 3-5 brevibnt acntis tlrutatii, raniit bi evibus .ipicr r-3~r<pbatis, capitalu t5-[8-flofin. bractroli\* [wnci\* lini\*a-Hbntad IM>in involticr! cylindnri la\*vi» fi-ii>- (iliylli SorQmS patili't breviorii. — iid (^ip. Konw-Spei, intrr Uumina /ark r( Qtnep, Irf^it \*). Burebell, rl sub n. i 544- \*'''< Mogr. COnaU. Folia eraatiiuccja, r^uliaa sr\*M|uipriUkeiD long\*, 3 lin. foi\* Capiial\* teroipoll. long\*. (<r. resircu flavx, AntherK«x»«rt\*. (T.r)

ft, serrattes, stibviwusns, fnltij toDgionba.i mpr. rfguUriler wrraluli\* 7-t) tioiaiin. —iti Alriri C^p^tiu .nt ('atrn [Dnm! ), Sea. accratat E. Mey.! in Drrg full. Ach enia ter • tij }inttficrnti«. [r. ».)

37). S. rimiutrot.ifi, caulr brrbarro rrcelo r^tnov> pub<raln, fo&il\* ohlooj o-lancroUtu aoamiDalu gr sse sinuato-tirntati\* ban attennati\* «l »orirtlatis utlnque minui iisim pul<ruis, ramis el XMMkd BMM aphvlli\* -parse squa-mellosis 1-cephalis, capi ii dWid el nic. &o-ti oris, invol. subcalyculato 20-pbyllo puberulo disco vix breviorc, achzenia ovali-oblon is striatis glabruis-culis. 27 in Africa austr.-orient. ad Port-Natal et Omsameculo legit cl. Drege! Cor. I^tr HIT.p. Pappa\* albuMfan\*. Folia 3-4 poll, l^ug\*, 9-n» lio. Uu. C\*ptl. 8-<) Ua. dtam. (v. a.)

271. S. MrmcLtk, bprbai.ra\* imi b»w •nfFrnticosm vr<ctni tottu plnw brrvi confirti aaperuUntcabfr, fottii rlong\*lo-linr>riljiu roai^iitr rrvciluU iuir^rr-rimis enctis basi sub rmiaroplncanliba\*. ramit i-crpbatia sultt'onrtuUxiN, capliui is discoideis fer • 100-ilurii. ini-ol. ta-pli^Ilo di>to panlo breviorr \*ijiu-mit 5-6 lioranbot catycolalo, arbraii\* trrtliuftcolis annrrnlii. % in Africa Capcn»u IMCHMl in dwtr. AllwinT (VxVV.) rt in monliba\* ad Z%art-Key alt. 5-fuio p<l. ( Urrget). Sj><Siu, Drepcinura paulo luinii\* a«peruta quiui Etklo-nianum. Herb\* pcdan «ul tewiiip<dilU. (t. t.)

274. S. OT»oirjr\*rio<c> ( hrrb\*«n» trtdw pUWr, c«ul« (freli apirr nodo, foliU infimis elytr. inn pi in peliolaa aMrouati\*, cxlrrit arttilibu\* luiranbii\* elon^atis ii tegerrimis r^ui »>\* hilic irnlnr tnt.rppaoJii f M i viis, corymbo oligo-oeptulo, 1edicell 1 flongali\* v!j tqaamolosis, capitulis circ. 50-fl. En honm. gawis thacotdris, inMil. lo-i3'jibyttotubc<l\cul>io diiru breiiofr glai.r^t rrisr,

sq it am is dorso lrvibus allernis late marginalia, acha-niii plaueriirnis. % in Africa Capenii ad Albany et Katriv iersberjr (Drege!), ad Uilenbagea ('rxkl.!, in Cufrorum reg. (Eckl.1). Folia iu licco bine inde anbrevolttla, a-4 poll, looga, a-3 tin. lata. (v, »)

»75. S. rrMATiroiros, brrbaceos erectw gUber, oaulr rereti sob»lriato, f«li» •<•• ailihiu ebmгато-lincanbu\* margins revolni'm Mibiurhenium dorso ad basin ncrvuli\* 3-5 Btrintis apice i-ncrvm, corymbo oligwppbalo, pedieellu elongate, cap 1 lulu 50-60-(loru diacoideii, in vol. circ, a<>-plyllo disco nauo bievioie s«iu a well is Iinarribm a nice noa tislulatis talrculato, \*ch\*nris ftiiltpubrria. If in Africa atistiali ad Willberpeii alt. 6-700 ped. legit el. Drege! llerba t --l ft\* dalta, afliDts S. recltnato el diodonti. (t. »)

§. 3. LASIOR!tl7.r.

CapitoU rudiata ant rari&slme fliscoittra lute a. Herb\* percanes, collo l>nn-ginoso.

\* Capitulis discoideis.

376. S. ISATIOIDS, herba^iis erecius collo excepto gUber, canle tereli aubtiliter slriato apice nubnudo composite corymboso, foliis obo v at o- oblong is in peliolum louge attenuate acutii sermlati\* penninrrviis, stitiimia lanrroUlii insgrix •ewiibn\*, pedicrllitt paice bractcolali\*, c«pitali» 5-florii diwotdeU, IRTOL. f-pkyllo disco dimidio fire bievior\* paitf <.ilyuUto, acbitniii ftUerrimii. % ID Africa australi ad Xwarle Storm et Willbrfflen all. 4-500 ped. If git el. Drege! Herlx bipcdnlia ad Flitidfl fuliis et coryrubo fere acceden\*. {i. l.J

\*" Cnpitnlis rndiatis.

377. S. UfOOMIi «d collum lanugincutut c\*terum glaberrimos, raule herbaceo erteta iFJBipIwi apicr pauui-ulato-corymbo»o nervii elr»ati» mi«io, folii» lair ovalibut ovatisvc subdentalu vtx aculis penuiuervii\*, iofimis basi attenu«tt», ctRterii cordaio-aaricnlatis se»\*ilibu« aubaduatii, corymbo faatigiato, pedtcrllis •ubeKlnajaali», iuvol. to-phyllu obtato dbco dimidto brrvinre, ditco i ire. 13-Uoro, li^olis 3, acb^ntit glabris. % in Africi antrali ad OnuamcatM legil el. Drege? Folia 6 poll, louga, a poll. lata. (r. a)

•}%. S. i.AgiomtUfl, collo l\*nnpino»o, raole herbace^ eredo atrtaioHtolcato m-ferne l\*a\*to crteriim githro, ioh't\* orafi\* obtuttM crenilit, in/cr. peouljrrtt.t, super, scstililm\* Kiuiamplexicaulibu\*, panicut j corym!><>»£ »ubuudx, pnlicflIn elong»ti» ebracleolatift. cipitulis tuuttiJlorii rajiatii, intol. ao^S-pbyuo biaeteolii tiaeartbui i-\*erialibus calyculato, acbarni» pubero>viltto^it. % in Adica Capemt iu dintr. Albany (Drc^e! Kill j), IJilenhagen (Eckl !), 3d Slombreg, Fisinvier et Zcrurebergeti (Drrgr!). Herb\* 1-1 pedali\*. Folia inf. jnnioi\* urpKn sitbltu tilloiUi. Palea\* i-3 in rt-crpl. bine inde <xvurrorn. Pappu\* alba» co-jMOMuiauis. Radices tpta pnbe vrlutimi fere RNMBtOMI '(\*\*»)

»79. 1. utTtuuiBts, collo Uan^inovi, cfeule bribareu rrrrlo rtmoMi »uialo coin folii» pedictllLi iivuluitM aciiv alisque gLaWrriaM, foliil infer, obioogt\* b\* si et • [MCC attenaiitii wii>tniis militant dulantibua don\*it«, \*up«( (basi «%UM>H» cordatis lanceo Uti\* arouiualia, p-niculá co>ryii»>ovi li u, pmjtctlu\* \*l vj««-meilatis t iljvul sobri Jyculato 7-phyllu disco dimittio Lrr viore, cor. disci to, Ugtlbi 7-5 rl, llr-ata. % in Africa I apensi ad Zaerurober, m (br-ge!) et Uir rtt- \*H en (Eckl.1). Lignl\* 5 pallid\* m apcc IJir^P.Ul», In ce sepe 3-4 D K«klo-nuBo. (T, •.)

0. tubedentuluf, dei. ticulis IbUomm paniinhtiis, liealu 3 nauo bretioiibu», collo glabro. % ad 7w. Storm ri \\illbrsttn alt i-600 p\*sd. kgi« «H D«t« ' el forte ad TambuViland. (T. ».)

U a80. S. aopi.iL'HuiDxt, ad collum tanoginokos r^ttriun g!ab»rrlmai erecra\*, caole an^ulato lenui kimplid apan laxé co-lytnbo^, folii\* caolinit rloogjio-ccolata ba»i aurtcoUto-cordatn mtegerrimU erectia oblique peunii«r»iii

rigidulis, pedicellis elongatis parce squamulosis, involucri 8-phyllo disco brevioris, fl. disci 18-30, ligulis 5-5, achamibus glabris siliutis. V. in Africa australi ad Zwarte Buffelrivier et Key legit cl. Drege 1 Folia 3-5 poll. longa, 4-6 lata, sasse margins revoluta laevia, herba i-i 7 ped. (v. s.)

0. *denticulatus*, foliis plains hinc inrie deutenlatis corymbo oligocephalo, ligulis 5 — cam T<r. \* legit cl. Drege, et iu distr. Uilenliagen <l. Kvklou ! An certe eadem ? (v- s.J

aSi. S. BARBEIJA-U\*, collo parci- hnuginoso, caule herbaceo crecto ram050 striato-angulato cent foliis pedicel I is acha-nii.wjoe glaberrimis, foliis ol>longo-lanreotalis •cuminatia jntegerrimis, infer, basi attenualis, inper. srsilibus c<r-datis, panicula corymbosa laxa, pedicelHn subsquaniiflati.i, invol. 7-plyMo pl.itiro, M|nanietlis ajjice aculis bnrbrillatu, (i. disci 10, ligulis 5 obtongis. % in Africa Caprnai ad OalTerlaod et Albany Irjil c). Eckloa ! Si mills S. irtrurso, sed folia edentuaia, squame in vol. api<:e liarlwlldlas et iiguhi- paul^ bievioea. An varietal? Invul. nt in priurc 3-3 lin. lougain. (r. \$.)

38a. S. inosui (Linn. f. suppl. 370), collo lanuginoso, caulibus lirrBHCcis trectis parce foiosii sitnpli< ilm>. )nrli>, loliis liirtis, radical'hus in prtioiuu ^Itentialis oblongis obtusis incnil drnratis, (\*:ilini% .frtsilihn.i rhinnrilin.s, capitulin .niliia-riis, iivfilucro calycalato pili\* Itrevilius birlo nan iiptiac^lalo, II. ad Cap. !•ona-Spei ad montem Lronis (Eckl. in b. Dim.), circa arbem rt ad Calcdwn (KrkI.I). 'lh- H. cap. <84. Cineraria crisnata Spreng. rx Zi-yb. II. cap. t%>. n. aH8. Variat fuliix plus Tniniu iuciflts crnatnauu drntalis, cjuitiua paucis atit \*rilmtili<i. Folia caalnque pnb< hie ri cooferla subvtscosa. Flores lplei. 11 a bit us jutituluni Sen. braebjrhynebr. (v. 9.)

\$, *strictus*, canle ramo\*o, rarnii paaHn i-rr[,bali>. % in Africa\* < pi-nai (Irrgc!). Senetio alrictm E. Mry.I HI Drrgc LML l\*olia oblongl uonc sinuala, mint- lobato-pinnatifidii. Collum ettant liiiii^ioontiiii. (v. \*)

a83. S. tmOBAMi, inllo Ianii^ion>o, caule beibacco credo stri.ito-artpnltttu cum foliis involucrnijup f;!alirrrirno, folijs radic. jietiolatis ptnn.tti[]>rtitis lobis snb-roiundiA sinu;ito-Iubalis summit conlltiriKibns, cuulinU WA>fibd9 sciuu.uujilrxicaulibus elrtngafis tinnato-sablobatis, oorymboobgo-oplalo, ptKeeUw Am^atls I-crphaiis ntboardb, inrnI. raiupanulato vix ralytnlatu ttf-su-phylo, diaco molttffiom, li^ulis X-i<>, acharnii\* lerelibus puberulrit. If. \*l ('ap. Bott ••Spi in diil. YVtmrMrr If git cl. Kckloo! Mrdiu\* inter S, cru\*um et jmnadura- lunt, a pilore glabrilie perfecla, < po>ler. collu l<ougiu>o diversa\*, (v. »)

#### §. 4- DECURRENTES.

Capitula ndfila litra. Herba> pcreanes, fnliis catilinN dfcurreotibo\*.

384. S. MMATOS, hrrbaceus creelus rorymbtiso-raiuoius jlabrrrimiM, caule striatn-urvoMi, UAiiM elongato-latwcoSali\* intr^rrrimis arumiDaita, infr... .., mCuit adiatu<iulidnumt^libmH HmiuM w>>-iilibbio rqnjnbo faattgtato, pedic•Ub tubnudis, iovol. ryllndraceo diacfj \*iib,< fjnali Milw^lyf ul^to 0 -plytlo. It. disci 8-10, radit 3 eloogatis, achjrniu (tiaberrirun Npicr Kithstleiuitilo. % \n Africa aasirali nd Zwart Key ah. 3-400 ped, legit cl. Drrjie! d d la riir. blpedalis ttricloa. Folia <p<im. infer. 6 poll, longa, 'j-10 liu. laU, Invl. 5 Uo. l. Florw fl a v j. (r. 9.)

385. S. < \*Li.orrirl>, herbaceu\* rreclos gtaber.caule angulato-nrrviiMi, rarni\* upice corymiiiferU, luJiis caulintt obuvati\* •atfbblogia oalloMK- rt acttte i!<n- latii pennirrrviis in atam dentiralatam aul snblnte^ram loigt- decnrrentibn^, 10 mm is teuiatDpleiicaulibua, corymbi\* compositis laxii, |edicellis elon^atit juamellali^i invol. cirr. n-pnyllii diico dimidiu breviora calycula lo.fl. disd 13-13, raulii 4-5, arbarnio glabro. % in Africa australi ad /warte t>n>>atiuwubo et 'Dmsameculo legil d. Qr\*ge! Hrrba s-S^padUKa. fv- \*)

386. S. utrusnans, caule hcfhaCBO erereo »impli-J apice <nrynibo>o ttriato->n- lto »uh-<rjiro<n, folii\* oblongo-lanreolali\* obtnac cartiUpineo-oreoalii tDpra nUbni i<btuj arancosij, ridic. longiuime ]H\*Itolit>, caoliau in alam pros\*e



- dentntam decnrentibu«, rorymbo .subcom posit u, pediceHit elongatia nudis, lovt.cire. ao-pbyllo sqnaiucHis longis aiancoMS a-S-sertatis calyculato, capi- liilis **mohtfiori**», lipiilis io-n , »cli«riiii elungatis plalnMiiuiis. % in Africa .iisrali ad Onisaincjtba U-git el. Dicj>e! I'ulia rjdic. circ. bipedalia. Canlis elimti Lipcdalis. FJoresflavi. Acbaania 3 lio. loug\*. (v. \*)
287. S. rT»»ofuo«tJ», caule herbaceo erecto ramoso strialo-nerroso glabro, folii\* **dongato-lancsolatu** groMe mciao-pinnatitidis nfrincoe ucnminaiis **tnpra** glsbria **mbltu** (iiiiD-Kunentos bau prodautit io alas foliac^HS stibdentaiati biuc jjUbtjta illiie CM no-lumen lout, corymbia com JIOMMS , j>«(liclli> KqiiHiucllalis , invul. i5-3o-jibylo {{tabro ajiirc barbellato basi calyculato , **difcoouc**. Oo-ilorlo, li^uliscirc. 10, **achani** ^ glabrii. If, in Africa tttstr. orient, ad <>tu>amcaba et (iisauiculo lepii ci. Utege! Folia nun male Ai icnmiiau catupeaticm rrfntint. (v. 5.)

## §. 5. VEBASCINI.

Capitula **MdStli** lutea. Species percnuca. Caules berbacei fuliaque utrinq« plus minus **cano-tomentosa**.

- j88. S. «aDAsciFOIics (if. L. Burin! prod. fl. cap. at>), caule berbaceo erecto apice raro cum petioliet pagina foliorum **inferior**\* dense niveo-lumen'oso, iilits cortiatis luucronatis sob **inlegerrimis** sopri araucensis ; petiolo Into **limbo** fere lotigilutlinr seqtufi basi dilatatu prsL-wrtkni in follis **Mpm&**», <f>ymb<> [i, it)inil.itf> l>io! , peduiculi iubnudU involuciscjue glabria, itivol. sfjuauit liiwarilins **MONUM** subuiscialilms. ^ % \*d Cap. BoQfC-Spri. Sirh.! 11. 33. **EcklJ Cineraria** nihsllagined I'hanb. **ILetp.** 671. exfl.\*yn. **VBit. mi** plantara tuto ca-lu dt versa Ill periinenit! Cineraria bypoleaca Heichrn. in Sub.! pi, exa. u, 33. Her In seiquipedalts. Folia **mpriora** qu»M pandora lit ub prtuluin **Mai** mUli> (lilajjiUjiii el bmbnni uT.itain. Capitula Idlra radi^U. **AchlPii terftlios-** enlk ni^ricantia glabia. S. Unatui et S. pupulifoliis Ilutiti.! Joile ub bou non divcrii. (v. a.)

*fi. jHindtratus*, full is superioribui pandnlii. — ad mootrm Taliularem all. a-jiuo ped. Dregcl (v. ».)

289. S. ciKiftAacEira (AiLkrw. 3. p. 191), tuffrntitroin\* •rectm loin\* albo-to- **BMtoHM**, fblits lyrato-putnuiartitia, lobts tjiitnijup -J-5 lant-rulattt liueari- lmsvc •**abint9§«rriniU**, coryntb irompo^ito laxo, ramalii einijjatii «cjuianitilas Aeloceas araneoso-pilous gereniibns, invotneris vix calyculatW **gUbristesHi** :IMC calloaO-auLobiusis dscnm srtianlibts, ligiilis pancis (fiitlc interJum tmllis). A in (lap. **BW Upti id T^IJtTgW** (Irrge!). Jacob **B** a tunientosa 'lltuub. 11. cap. 678 (excl. LIQIL forte >yo.). Seo. cinrawens Jat-ij. b. **icboeabr.** I. t. ifjf). St-n, toiriiriKHiiS Suli.sb.! jinn). **IQ6. Pol!**\* 4-5 pull, lutigj. Lobi **tbl**, fere [Hillicarps. Cur. lute\*, LiguU S-5 plaaa- nee revololx. Opitua 5 lin. longa et laM. {v. B.)
290. S. AT.MFOLUis , lifrbacetic st-apostis Jwu ilbi imilique TMtitus, folia radira- lib **priolatia pinoallpartitii a&mbxa rapri** ^UbiiucalU, lulus **otrtoqaa** 5-6 olttis **inlegerrimw**, **tcapo** fi>lii< **iriplo loogion t-a-fotig** a-S-ofpalo, i- **dic** lli» aubiimh!)! invol. 15- if>lpvillo **Tti** calyculato disco mbbreviOM, ft. disci drc 3o, lipnlii 10-11, achwniU glabrls. ^ in Afrira Caprmi ad Tnlbagb Ifgil d. Kikliinl Uerba 3-poltir. habiiu Sen. incauum **nftmi**, ^v. ».)

## §. \*». HrpOLEt\* 1.

Capltnb lulea DI<IMU aui dUcoidea. C\*ul« snffrmicn^i. Foli« liutaria »i>l l«n- ceolala, inirgr> «nt biafl iudc mblubnla, luargine ta **pè revo** tula. **sobtus** (\*), ius sapra; plus IQIUUI tumentoa.

\* *Capitulit discoideis.*

291. S. rr.p.stcTFOLIus (Linn. **Jl. nan. 6.** Hf, 8<sub>a n i m</sub> Hj<sub>m</sub>). caal« vix aullru **tescente** vreclo giabriusculo , foliis auiito-KtuJaniplexicaalibus liut-nribiu apive **integer-**

rimh margine revolūtis bast deniiculati\* sopra glnbru tubltu timentosis, cap-  
talia fattigiato-panicalalii, invol. catycuiato basi lanalo. 5<sup>a</sup> d p. Bona-Spfi.  
Jacobs-a persirifolia Thnnh. fl. cap. 67ft. — In specim. »nh nom, S. persicifolif  
apod Harm.! brrb. et ideo prod. p. 16 ubviu, folia lanceolaia acuminata Esie-  
perrima coriacea supra glabia sabius albo-tomentou, rntilis et pagina fol. SB-  
per, aranefuia, «emm\* axillares tomenlout; aed idem adeit ctiam tub nom.  
S. bncrofjli. (T. ». ia b. Deleu.)

292. S. HDCROJATC\* (Willd. ip. 1974)1 snfrntienlfns araneo50-loinenio»a«t ra-  
inis stibtncanis, foliit tinearibm Mperoe ^ljbrinotitis margins snbrevoluiit  
apice IMIOAO mnrronatis, capituli\* rtiKMideis [laniolatis, petlicelli\* aqamii-  
losin, inolucric calyculati aqnmii linearibot globruU disci lougiindinem equan-  
tibos. ^ ad Cap. BonafSpei in diitr. Worcester et Uitenbagen ( EcU!) ad PaarU  
brrg et Klein Dr»kensein ( Drrge !). Bimb ! cat. geogr. n, i545. Jacobs;\* nni-  
cronata Tbnnb. nor, gen. 171. fl. cap. 676. Ailinis S. ni»eo. aed diffirtt foliis  
• tapra elabri\* apice caltotu, involucre multo magis cal^cuUto et caphnIU iti  
panicoUm polycephatam diipo\*iti». (»...)

ag3. S. wmm, 'Leu. ayn. 391), ba«i snTrnrtrwni er^tns lotni tomento albo la-  
naloi, f.liis linraribas inlegerritnt\* niart;jiie revoluli\*, rvntin patn-i\* i-t-epbaii\*  
folia minima pane\* gerentiboi, capitulis tobnotantibns •olilariis, in vol. par-  
cinime raWcnlati aquatota apire mmo ipbarelato-mnnoiiitiis. 5 i''' Cap.  
BoD\*-Spe'i (Tb.\ ad SiUerftonrain (Drift!), m Namaqnaland (EcUon!  
et inter Bam. Zack et Gariep ( Bnrcti!). Doria nirea et Jacobaea ni»e«  
Thtinh. fl. cap. 67) el 676. ftettdo niteu\* et Cioeraria nitea Willd. np. 3.  
p. (974 et X171. Pen. SpiTtig.etf. Variat IM « omnino ntvea\* attt fnlits MI-  
perae ^labraiU.Cor. loie\* htTol. longifudini »qnalet. l»vol, ••jnjinir i5-ao li-  
neares exlbi mmefitot\* into\* et in parte marginl\* cooperl a alba pi a bra?, (v. •,)

294. S. ni.iGAirrHiii, ditcotdrua, taale snfTraticoso »imptici lereti lomrntoao,  
folii\* or»li.i intrgn.i ftrtsitibut »nprj pialiri^, ititblm drn\*e timentnsis et ULM'IMC  
irimiiill, capiiutis t>-7-tlort» ejuadricM paseii !n ewiyMlwai terniualeni im  
apgrrrpatis, inwil. sqnamit 5-6 dorv> tmuetitosi\* apire et marline mbfn«»-aci-  
tiosi-. 5 'd Cap. Bon«^Sj>fi Th, propi Il (. uiiiiir. ( Bnrch. ! n. 4\*>i5), ad Vmi  
Slaadei ririer et T.ii£rfc(fW f l')rr£c\*! \ Cacalia touenIOM 1'bunb. H. can. '25.  
lion. f. MppI. 343, ad Scttecionrm relata a el. Uwing «ro iya. Borrb.1 rat.  
Egr. n 4915 iju ad LanpekJoof leg)). Ah hoc vaMe differ! Kleinia tutoenlow  
Ew. bne j nuunullu reUrx. K«>lia i'< tf lin. loti)ta „ 3-4 Ula. Cauti\* setqupr-  
dalii aptce pane fuJtouw. Capitula S- l'm. Uuga. Cor. ex ticeo fla»o-aor\*n-  
liacir. l'appua >ub»rabei aflbraftMORf. (»...)

\$. conetitor, fnYiu otrinque »abarqnaliter toroentoais, oaoie u%nue ad apienn  
tere fill<>\*o, flnriba\* in iavoturnt C-9 panto qo«m »ar. «. breviarihn\* ft  
pailidioribttt, 5 adC\*p. Bonai-Spei DOO loage a ffnfn. Gaoril\* legit cl. Bui-  
ch«U! eat, grt.jtr. n. 4719. fr. »)

\*\* Capitulis radiatis.

295. S. Linw-t art'\*, betbacen« rrrcm« lair ar«neo«Di apirr »nlvtkholomo-pan(-  
cuiata\*, folia aeMilibia Ueanbui margiue revolntii inlr^rrriiuii necli\* »»  
ripitlolia, j>e<iirrtti\* rlonpali\* \*cjrianiellmi», invol. campaoulatu 1 i-pbyllii diwrt  
parum bie«iure wjunirlli> 3-j-vrijlilut\* adprv^MM frre ad niediutn caWrnla-  
to, ll. dtsri i-iiic, Ko, liftnti\* "-y, jrli^niin sltiatii gljln-niuiis alrin<|ue •ubat-  
trnuali\* V b^n Affirae (laperai>di««ir. L'it«nba^en legit cl. Kcklon. llerba ped.ii>  
imil bau aubindorata wtdidc Tirrm. i>. 1.)

I. Jucotdnu, ligiili\* aoUU. — in litenhagea Kcklon ! (>. a.)

996. S. AiuiitJrrLoiii, raole »uffmlicn>MK» ad»rr«deiMc ? tomento arancao )  
•erlitn ad apu •m cano, folia1 oblongia p«mlit tbtexrrriniis Dilitrtne valtd^  
terroinat'ia tubtu\* all") ti-nitnitMu sopra ac\*hndo-a\*|Mri\* oerto el m\*r\$\*t  
•eeu\* ranium iabdecarrentibu\*, ramt\* aprir •nUaphvliit capitob 1- sessilia  
prrestibot, invol. ralymlalo araneow ^ ad Cap. KoDJr-Spet ad AT>  
land k DoirLrll' n. i>7 >, ad Grarnekloui ei (JI \ AakKlu fiWaal. Senec. ara-

nrosus E. Mey! '« t)''^ . co'' . 110° Wall. S|>erir\* t|\*lincfistun:i. Folu I»-151111.  
 Jonga, 4-6 l\*1«, luargiuibu\* subrcvotutis, Minima linratia rIonpata aruminaia.  
 Mticro inferronni dura\* fepinraon\* U.BDpkfobim boMit longei jobusliuluiMv  
 Ligul\* H>-I» longtr lute\*. Ailta-nia pubero-villosa. (». a.)

50-. S. o>D\*Ki>troLii:s, canle herhacen crrrro ramoao giabro, folils wssilibos  
 ftemtamprxit'itiiiibiis wato-lunceolalU attnuinatin rifldii intrpri\* nut parri' ilen-  
 talin supra {J.liloi\*- iiiurtroJatin nittdm, »ubtu» allni-titiurttfimi, capilnli\* I a ter-  
 nutiulilms raiHalis fere i.^o-Hoiaa, invol. calyrujiiio juibaranc(i>o, lignli\* ii-i5,  
 recept. vix areolato, acheniis glabriusculis. 2/3 in Capitis Bonae-Spei distr.  
 Uitenha^rn Irpt cl. Hrltton ! Folia 9-13 lift, longa, 3 lin. liU, nmginr Mibr-  
 voluls. Atlitiii S. •rniarfloco l Mdl (lores ID capitttlo uumcruMorci, fttlia bim  
 tndc denticaliva, caules glabti aut vix apice tabamnrotia, Me. aatii distin-  
 gaonl, (T. a.)

298. S. HiciorrtRMOS, c«ttle anfrulicoso muorn difTuBo-iiemiMO arancoso,  
 follis confertis sessilibus semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis acuminatis in-  
 trgrfrtmift Hltprai Milmcabrtdis subiu\* aran«>\*«<-l\*iu[(tuo\*t<», ramit apice »ix  
 Tititlls 1 a-<-«ph.\*lip, invol. K]u«nti» dre. m apice mbiiUii\* glabri\* dtaoo hre-  
 viorilms MMBMBcllb ar^rusiit plurinti\* ralycuUulu, Bnr. disci circ. 5o, ligtilis  
 DIQCu'i Rebvuiii miiiirais Ijrvibusftiib bjQtlf minulittMnir et \*par\*c pabtnli\*.  
 <5 atl Alpoa-bny If git cl. Drrgc! FOUK 8-y Kn.loBga, 3 lin. lala. (T. 1. apct I  
 riimi\* vehut.)

S. luitiriiiRCS (I.tnn. f. soppl. 371)» \*^\*<sup>u</sup>e frnttenlo»o raroao »nMan.(to  
 aut laevi, f^liis (iriutam|tl<-i,iciulibi!» coufrtiii patulu rrfriitTr Unrecl.i:0-  
 stibuUis nuu loiiati\* mar^iir revoliitis ripnli\* »nbu<k rl »a\*pe supii tonirril"-  
 sit, wirvuibn liaVplici 4-J-ff|)hitlo, prdirfIKs ttttb r.t|>iiuio »\*jnambiM%, itivol.  
 €alvi'nt;it<i glubro. K ml C>p- Boua?-Si>fi 1 bunb. t, caji. ti^y. Iturrlri.! 'aLgeogr.  
 n.11178. Di I ! Folia ramea 5-6 lin. lon^a. KaitH »ub connho bi<vi-  
 trr aprlli. Capitula radiata lutca. Ftorr\* cfan. 100. Ligiita- Ki-ia. Rrcfpi. l'ir-  
 vitet jilvrotatu - fjiubrillifentin. Acbcnia mioal\* wpubernlo - gUbiuwla,  
 (v. a.)

300. S. cnvciATDi (Linn. f. aappl. 371). caule frntlruloao creelo aran  
 toj«> «pice plain o, follis linc\*ri-I\*ncfoUtU agntuim tis mucronatia •< mianplexi-  
 raulibtu tnlilijs louientosu »tipii plunli. aliU inir^rrritnia. .aleriaq K aapn  
 nmtimn atrinqtie lobosxaerto aact\* cl idr<> Irilabu , paoi eula corymbosa Uxn  
 tilipoc<\*)lila , invntnero brrvilrr catyculato gLIun, M]iumi\* apiir noil iwia-  
 Utis, ^ :id Cap. Rfmae-Sjiri (Tb.), Iturrlri. n. f4Sr> K«\*U, ait ZwartVoptivier,  
 Drrgr! 'Ibtinb. 6. c\*p. alia pollicrm 1'UJ^B, a-3 lin. laf I, marginibus  
 inbicvoloiin. Petlirlli vix »upfroe»c)naanilrMi. Krrrpt. klm olato-fin ibrill Cnim  
 II in invol. riro. 80, tigola? oltlongK tJ.-I% flav\*. An a jnniprrrino ulit iliiil-  
 Folia rliaui Mini intrnliitn ntann few iuttgriiima. {\*. ».)

301. S. FOLYAXTHIEMt'S, CJHif HClitaf'CO fitiCO MinWJ \*plC« a>lf>lr el 1 illi)M>tit<  
 coryuiboso MihuiauroMi , fuliui linrari-UncroUIK ai niu araaiaMia\* obtiuc an-  
 rriio-MOUsmj^rxicsolibiu anbtfa i albo-tomentosis, pediretlit Mmmtosis, capi-  
 tnlia aqaamrllis piurimix nirja alatis ire. tto-flori«, li gulis circ. 12 oblongis,  
 recept. areo-OU10 tobalTeoUto, arb^nin gUbria. ^ If ad Cap. Klouxs-|  
 oertiriunt forma: :

- \*. *tnluintt*, luliin pUnik »nprj fcUbr!\* I\*viba« inirgerriioi\*. — «d Za«iti o-  
 berprn xlt- paulo s.'tjifi mari« tiiv Ir^ti rl. DrvMI ». a.)
- #. •*pitrachys*, follis supra asperis ro\*wab> is margine revolatis integerrimis Ift —«il  
 Zwarte Storoberg et Willbergen alt. I-Sooiwd. \enU t1. 1>ege! (v. »\*)
- >\* \*\*\**erratus*, follis supra glabris margine ne plu\* miiiut %, rratris planiusculis.  
 — id OwMmcihi et Omsamcoabo legit CI (, —? ! Huc rltaa ptwtlatr\*  
 Tidrtur EcUoaS plant, ad Zwellendam , \ / / t ^ w. (v. s.)

30a. S. ILICI FOLIUS (Thunb. prod. i58. H cap. 6«i) t caole «i(froicmo erecto  
 •iruto f t n n e pa aep y bfaif) ianiplicidaulito. .ob>hm atis owloJ ancro-  
 latis grosjc doltcia imunmalia niargio\* «ibi evolatis tub\*o» albo-tomentosis

aupra gUbrinscnlit, rarymbo compost lo polyceplialo, in vol. caljucfalo frlabro noo natolato. *f<sub>r</sub>* ad Cap. Honx-Spci Kreba! Kt'kl.! An S. ilicifolius L'nw, sp. i4a3? Sclu mitt, i. t. JJ. f. 4 mate. Folia wsfjm-aut fere bipolt. 6 Hn. lala, mm ma ba>i dilatau et denlala a pice iaht-grrritaa <t acanuata. Ltgnlat i it-11 oblnrij.c Iniv., (v. a.)

### §. 7. KtciDr-

Capitul radiata lat«. Cautes plot niads ad basin saltern soffruticoai folio>i. Folla grux? dcniala ovafu- aot lato-lanoelata,

303. S. OXTODOHTTS, froticoins glaberrimis. ramis lercitbn\*, foliis pelioULS ofah'i amir dmtais soblnbaltsve. rorym[>o rompmiln olipocfjibalo, pcdirlli.x e)ongati<( tubnticiig, invol. 1 a-i3-pltyllo parce cilycnlato Aiibltirbioato dam parum brevior, li^oli-\* 5 qtiadrtlin^atu, tobolis 10-rj, arabacuili \*eretibus striato-angulatis •ecu\* nccrnloa pnbrinlii. ^ in Africa an>tr, ad /vrarte Om-(i<ni<-itil>o, Ottiatu ct ad l'liffrlvier t^agit rt. UrcRf! ^ctiolos rlr% potliearia. limbua fol. 6-12 liti. lingua, 5-9 Utn\*. Invol *quttax* apicr Mittimo anbHoc-cnl\*>><. (Y. a.)

304. S. Tonrciit\* • «Nlt frntieoso lortucwo *trecto* ramofisKiino pTabro, mmijli> foliis'jnr novrllis pnbcruis, *fnhit* oblnngo-cnnratis paucidrnalia in priolom alteoualis, prdiccllis tubtolitnrii\* i-ocphMtf anbondis, inYol. parcc calycataio la-pbyllo glabro ditco aqoali, fl. diwi fire, 3o, ligulis 5 rrvolnl». ai'b\* i iis tcrctiuM-uli<i r>iriaii» minqiiiMmf<sup>1</sup> pubetccniibu\*. ^ in Aftica Capcni »d i>lifa<i-rivitr( *DttrKI*), in dislr. \V>rrr>Irr (Fell.!;.. Krulicntna 8\*>(MJI)><\*. Kulia 4 tin. longa . gUbriiuaU ara pnbrmU. (v. t.)

6. *pubtrnhtt*, r>mi» fotits ivTalacrUqne pobe *hn\**l conftrta pnbfntlo-hlrtdlti, folii\* varie incis. loblyralinve. ^iodistr. WofQCftCf lcpil cl. Fckli n? cl ad (iilTtlirr;; ct. Drefo! An forte sprt'irs projiria? Acbxuia paulu longtora ft magis pubcrula. Capitula paalu major\*, (v. .)

305. 5. aiOK>cE9< fJacq. coll. S. p. i5o. t. 6. l. 1), caale frutiroto, foliia laoc<o-lato-linearibiiA ^abtomcolutti gUaris argute denncutam iutrgnrtnia, rorrmlvt Ootrctatu (rrmiiiali , pf-tltin\* uln l'ilo>iu\*ruln, innrlnt-ro ralrt\*ulalu. 5 \*d Cap. Bonjr-Spn. Yidetar oaininu varietat cnltoia ortt Scncc. romariofolii, t\*U cu HI au<(r>ubcn aufopti\* ptaotam adltuc dUtioclam »ervo. (r. s.)

M>C>. S. *mAtMttmm* (Linu. tp, ixa3), fro(iru>ui er>cla<., mail pranerliro v>ice cano-ioppiitmi\*, fi4iia •mtubei obovilit csnraiuvc \*ubobiu\*!> y!>\*>< tlrriiafU glancis, adutt\* gUbrii, janioribui «pbtouenlo<Et, corymbo c<ompositus bwo-lucro aal^flBUlo. j ad Cap. 1'totui-><<<! Burm.t EekLI S. act>ili\* Thnnb. II. cap. 38a.'- Dill. e:ih. t>4. L. 104. f iat, Klort\* lalei, ligult\* otali-oliloogi\*. PoBl suimua Uoccolala acota ittir^rfriuui, omnia cnuaiuuacula. CorywVitM nuuc laxu\*. nntic cuol<rtat\*. [f. v. C ft a. tp.)

307. S. CRENATUS (Thunb. A, prail. i58. fl. rap. G^i), canl< frnlwccnl\* <r<lo 01-solete tomentoso superne paniculato corym>boao, Tului priotalw ovalii uho\*a<tive callosa-settatis. junio: iMM MiDtOMmioai^ adnlii\* j;libil>( c 1 ytn'bo com-Mafhi „iS' f'ia'lo . p'ill'ic'.'\" l'irvil-n» j.4i... «f|uauic<r.<iM<, iuvnl, iiKmlnin „i,„>|afi 1 „tn'ni \*.\*. ij:< . . J.f< i.irr . . l.jti.. 7-J phrtlo, lignita 3-5. diaco8-io.flofoOa „. t.. til;\* . . i'«< 4-.\*.!»< ij Ho<a>4pl (Z/ \'. ' pi. rjp, n. 1- i in h Mciirr „ \*d UitroAafir\* (Eckl.\*) ct Outnig taUod (Dreg.). Folia r 1 1 poll, loo^a, 10-20 lin. [At\*, petioli\* i S Im |..op>. (T. a.)

30g. S. *rigidus* (Linn. sp. 1224), c. toll-Aitiieoto r. ecto : MMO liiiptdo, f<>li!> ampti • canlibus subspathulatis repandis argu' • Ktfatia labttu rrrhalato-nrr-nto<\* supra viscosis et piloso-scabris, corymbo composito, invol. calyculato, ilal.m, hpjli, 5 vblimcb. ; »l Cap Ron x-Spei Harm.! 1. 6538. Ihrge! EcVI. N. L. Burm.' |.md H. Mp. »r. il, u1 b. fl. cap. ..H>. Sclcrob<>ii rigida Cass, diet. 4\*. p. 455. — Comm. hort. A nut. 2. t. 75. Seba thes. 2. t. 22. f. 5. Vidsl rumi< deim\* >il!uw-liir<ili> aot itpar>e • cabris, foliis subhis albedo-



toiiitinnsts ;iot nraneosis dcmiim aubglabrls. Capitula conrmbi inntiroer» parva  
lolea. (v. \*• C et •• «pO

£. *glnhrtscent* (E. Mry.! in Drege! pi. cu.), omle foliJwjne gUbfrriroji. \$ ad  
Praalenstensbrgg Irgil cl. Drrpc Vsnctnn speoJaliitii (fofti fipccirs:) \*  
S, rigido diversa nnn l an! run glabritie fted folii\* magis nirnibranat^is \* i i  
rigidis non rttieulalis et corytubo Jaxiore. Achznia ut ia var. a, pulwrola.  
Keeept. aNeolaium. (v. n.)

3g. S. TIJI;»MRGIA«II» (Scbrad. in dis». bloro.p. \$T. t. {,}, a), caole frutescente  
rrecto juainru tomrntosn-pnt>csc«nle, fuliit fctticr pobrsctnlhip) pinnatifidis  
bast angnsiatis, lobis uhlngis ollulus AultKiQualo-drnticulatis, (Irniiirili\* ob-  
to»# macrnntii, capiKilis rorjmbosis, ITITOI. ovsto calyciilato , lipulis 8 pa-  
tpli\* a pice 3-deotati\*. 5 ad Cap. Bona-Sppi win in a ppoit d. Heue. Floret ciirini.  
Capimla j)arva. AabaenU elegate = oblonga sapere attaeoata atriira tlcuic  
bispidnla.

3io- S, T\*MI\*OT.IC», hf rbaccas «frtrn» glabrinicolns, CMXIU teictl. fotiit raulinis  
siiiplcxicjulihus ijrato-plnnaliiJilij., lolils OTSti\* iuarqualibu\* arpilc cillokl #fr-  
ralis tertuiiali m»jorc ^ilblobato, eorymbti compii-sito potjCfpialo confer it..  
prdiccUis stjpmcilurij, jnvol. (jtycul-iti KquaniM circ. ao ai-iuninalii g1>lris  
dl»co paoli) brfvioribos, liputii n-10 oblonpii parvN, fl. diwt ClIT. 'U\*, arb«-  
niis inilliinis plahriuculis. % ID Africj **depend** »d Zwcllcndim Trpil cl. 1 rki on!  
Capi'ul\* feri S. Uncui. Mnliui inier S. ri»idntu fl phal»crol\*nmf, Foith **paba**  
\*par«a rari nlrinjae stibiinpruU , 8 poll, longa , n |KJ11 1 m, radio\*lia ign.  
(v. ..)

£. *subcanesctns*, ram is hinc inde palieris, foliis salittu caie»«ntiliu». fl.  
**dkd a5-30, ligwlii 8-9. — ad 7.wellendam EcU.1 (? .)**

>. *pentaglottu*, raims glabri.1 ttriato-tnlcatU, folili mibius jranco»o-pub«-  
centibtfic, fl. disci **r5-IO**, ligalii 5. — lhcyr! (T. »^

l. (*acerus*, Tfliui\* glabrjniruli\* vix »1rJati», folit> gUbrifJMulii profunde pin-  
Datiioobalia, lobia iDciao-Mrrraia, fl. diac! i5-IS,liguli» 5. — m lilrolugni  
Kckl.l (v. ».)

f.T *trrrntN\**, r«nm foHisqne derralin gJabriuacali\*. — in ilutr, Worrrier.  
Eckloal An >p\*rc. pinpria? (Y. ».)

**Sit.** S. runuiBiis (l.inn. \*mu>n. 0, «fr. Wt), male hrbaceu freclo \*Iri«to tpicr  
panirnlalu in ncivuli\* »c«bri«Ut, foliit in parte <jjiili» infciintr \*ul>ti>o('rtis  
rrreclit wntiainplexicaulibtit »upra icabris Rabliu aranrn»(t-iunirnit><it \*rutr in-  
>sis :iut [itunatifidin, capitolit >r<»\* ranion Mju;uiigciO4 ^),ll^i^ aultrarrmuMa,  
**involve** il r.lyrnti) iMi>irtMos\*, tqnaitiis glabtik acuinin«|i« du<<i a\*ji)»libn>> (f ad  
Cap. Bonar-Spri in colUbusct inontibos Lroni\*. Tabular is, etc. brlanp.l l>r<ge!  
Bouon 7 S. sijiunosns Thunb. fl, cap, G83. l'rraanthn gtninrrata **Rrichenb.**  
**ifl** Srt-It.! pi. i.tp 11. a(>. — Krrvn. rmt. t. **15**. Mori\*, ox. 3. », 7. t 18. f. 32.  
(aitlia dorns pfilalis M^qaipriUiitvc. l'unicuU ramouuitua. PcdicflH rapiitil<>  
rum proprii *hnvn* **aqotnu** subUnuginowi oniuti. Ctpitoli ridUta lotfa. Bl  
bitoa feri l'nuuJrill\* **aoi** l'rrnin(hi%. i>». 1.)

**3ja.** S. in **ALACHOLEXUS**, cuulr hrbairo cret'l' puber. fiUi<sup>1</sup> tliiato-\*u!i\*Ui, rami\*  
*virgatis apice glabris* **Wacalw.** fuliit caubuii atiniu Jtnpli licjunbu\* rl(iigai<i-140  
croljti\* iijj.ju^liirr el K « l inciso »etrattt aubttl\* «ranru«{> pubr«<.xinibi\*» de-  
" " " glabris, ramis sessilibus **ritytiit** iMirr rl«rnta.tii. **nmn** n»nUm^i», n-  
molis floridis di- aaniibat, p«du:rti« **MJIMV«U\*US**, in vol. |;la)1ii **iiiiiii fijnajlailir**  
*acuminatis disc.* > lungiorikua, ligwli. S, fl. di\*tt i5-iR; ••lurni\* p\*r»i\* pl«-  
br **JW«nlll** ^f in Africa **Capend** ad oncntfiiu uiliii(ft., rch.l n. 8026), ad l'erg-  
rmcr(l), r«r!). Afli., » S. pubic^ " " di a t o l gUWirin.uin.rlc. JlamuH l'ite-  
rilc» interdum breve, fere \*piciform«. Fl. Han. UculU obloofia b b i i  
(v.

3i3. S. ttLiTTAftioiDts, Mot., herbiiceo? crwto *umtdki* gUl>hn»r«l«. f«-i  
mhos pctiolatU, mfer. uvattt Liti oltluai\* \*»»«• \*coti» ioriw-Jubatb drotai\*  
•**trinqoa petiotoqim** •uli\*iHowi-bi»>|\*luli«, %it»R it) **nMh»fa»** acumi-

tutis dcQlatU, corymbo com pom to lsox, pettierllis squarocltatis eloBgXM, invol. circ. ia-ph\Ho siibccalyiiliio j;tal>ri: pnst antbcsin Stellau»-puitruc, 1!. di.ici tire. i5, liguli. 5, aili.rni^ siibaMgubiiis glabria, \$ f2) in Auioi ausrlrui ad Zwarl Omsamcubo et Omiala alt. 5o-10o ped. It-pit d. Drrge! Sperict «\*-qutfird.ili\* di-tinctivsinia ima ba»i forte suffruteaceris, Fol. infer, petiuin a poll. Jim bus a poll. longm, li lin. lain\*, (T. S.)

3i4- S. cotiDirOLics (Linn. f. suppl. 371.1 hnn!>. fl. rap. 68.3), herbaceu\* plaben iinos adacrDileas, canle ba-ti rjcficante sul>»ngnUli> jpier nutlo, parrt-dictio-loino A-S-e«)jhiilo, EoHl breviler petiolatU ovaru dentatU, pnlicrllii nutl'u c\*pi(ulo longionliua, lllTOl. ia-l3-pOTQo mioutc talycolatn, lipniis 8-10 qtia-(lruiruio, a<ba-ni(9 f\*alin>. (l' l b potiuu %llu lateribu\* moutis labalaris (1 h ;, ad DraakrustcM »l\*r£ (l)r\*>gc !). l'olia ex ncimtue intrrdtitn conlata, srd l'll nub. ipsr titxit ovals nt in spec, obrii\*. Marpmrs vix we oe vis rrvoluti, Jlcra rigidula qoodaro modo in atcco FyroLiu /loribua exceptin rrfcrrat.;>. «.)

315. S. HiHritOf.iaua. juhliirbacrni? tout\* pube conferta rgiiliila liirtus, ratni\* irrrllim\* T l l itHstb, rMtlil olK>rati» ba»l runraio-attcrnualii gro>e inciao-dm-lalu utrinrjur arqnalitr lixrlin, conrmba oligocephalo, pnltc< lli\* vix M|Djrullj-ti», involaciit circ. 13-phrlllo di^r> ialMM|ns[i pnbralo parr r;ilyni)«to, disco 9\$-§OTO, lif;ulix sob'jiinis, ach.Tnil\* >TtT« srriu nefTsloi niinme ptibciulis. % & in Aft 1 » Cape fi«isdi>tr, lilenhngenlrgit cl. Fcklou. KUIJ\* i-a poll, looga, 7- 10 Jin. t\*ta. (T. t.)

316. S. AQViroi-iirsiTt, canle hrbacco? tcrtri bine intle Metosa, foliit ronforliu-tuii btcvilrr atltiaii\* laitrcolati\* gnu-vr ri at iite ioflMO\* detttatit p«unt\*rt (v utriq; |;Lbri\* aut jrntit>nhti« liinc indc secia nervum subsetulosia, cory iibn composito teiTDnJili ttijirj folb vi% eKMrtio, |H licellis parce squamellosis .111-vol. calyfla) ciro. 1 a-phyllacnminato tli»co »ul>jprju«li, llor. i)it i circ. 3. »4\* ligolis fl~8, aduenth elabbrascnlls. l'ad Zwrlrndumin colliboa lrpit cl. Dirge ! Folia fnr s. gluiilbtti iteil oonfertora n sntilit j; la bra. llorr\* luici. [T( a.)

3i- l, njcir\* Ait. kew. 3. p. io4. ed. 9. r, 5. p. 46), suffralioosas credits pUlirr ant junior lime itulr Uxr aranroMH, follts cordato-ampl«i.icaalibus bi\*c-vtlrr itibrirurrnllil>n-i laurnlatt\* arpalr »erratii, ramuiU \*rttaiiDati», ronrmba con ipOito polypepbalo conferto, j>cJi'clli« tquamuloiit, iovttl. MnphyUo • aly-culjto, ligstit parris, pidunuu glabrii ttctioteaii . 3 2 ad Cap. Bona-Spei Zeyl. pi. m. titi i>adlanarkrre6 Drrr^), in Uitenhagen (Eckl!), in distr. ortont. All irrbdlit rat. gfogr. 04; p. 80. t. 3<i, rt idrn forir S. ojMirinu\* VVitld. «p. 3 p. aoo8. S. litlorrai Thunb. if cap- f8 \*>b radirrrn antiuiiu dtrlaiu vrriim. autrm txt liulrtidot ? Stirpt habtla frre S. l • rre. V>Ja 3-4 poll, lotipj, ia-i5 lie. lain, R\*»i tpfel ""se corymbosi. Capitill\* itinumrra pr<r tna^uil. plant\* noil tta^U\*. ligab\* 6\*8 OT all -oblong\*. l>Uro§ circ. 4o-flnru». 1. s.)

0- gtmhemmtts, tottta (tlabfrimtit, folia\* magu oblongi« paolu lun^uu dr-currauibw aetiliua »<rrr«lU. ^ iu Aluri Cipra»i trpit rl. Utr^! (v. %.)

7. i' rriocau/ojt, eaal« nifnur deo- hirtu superne glabro, foli 1 pl»bri^ coria-»i\* trettw, nuif rr^uUht

Jnd>o««ernilii ' frrr «i in S. lifatimeen . — TFrLI!) l'anitnl.i et cap. tola Omnim) S. lann-i. An n fr>lfii •p«riv» HrrrrtA? (v. ».)

l. stibtntfger, gbaWfimti', folis ang. %< Unoeolatu lt.iii ulnnqr t-s-drn-tatis »ibaduatit.— in vamaqualand (Eckl!). Habitus var. 7. (\*..\*)

\*. connffus, plobitf! nus, folij, UuwMlatU •coriaceis grosse et inaequalit" IncUil wrraiiMT, tiytili\* pig lo majorib, t, \_ a d'Van Star «lrrt r' iernbergli"gtl cl. Dfif\*! Ac. edit con i\*t. bUnna oarJMel ad Tir > rt / . lavei, circ 2o-7 bll um, 4<>5o-flonim. (v. •.)

#### § 8. SKKIATULOIDEI.

Capitula radiata Intca. GanW »uffroHrmi aut forte herbacei fol\*n>i. !!(» » \*-rate-pinnatisecta, lob« Ulrtalibus |UM is tnir^ri\* obl<>o; »-linearibus,, terminali maximo dentato.

318. S. •iiRA-nrLoiDHS, canle berbaceo erecto pob«ro-<sup>\*</sup>cabro, ramU psnieilato-CorymbosU gl»hrio«colw, foliis IT<sup>\*</sup>!!<sup>\*</sup>, pctioto pubero, labia ulriurjue 7 iaoceo-Uto-linciribn»inlrpTrimis<sup>\*</sup>o(imin«li<sup>\*</sup>, termirttli maxima o»ult-lan«oiaio prn-ninervi<sup>\*</sup> serratn nlrinqnc nrurainao glabrin«ruio, pedicrlli<sup>\*</sup> MpiiMiiul«»i», invol. dUco brevior t-alyculata ghbroy **laWt phyBo**, liguli<sup>\*</sup> 10 **ftngMtaatfai** s, tiibulis 3o-jo. *IL* in **kitkA** aisir.-orient. ad Pori-N'aial legit cl. Urepr! HfiKi i-j-peJalis. Folia 3 poll, longa, lobi inf. aopu<sup>\*</sup>tt aruii iutr<sup>^</sup>ri 5-6 DU. I<sup>1</sup>gi. Capitals a Hri. diani. Herba umnintu S. penDinervii ted capital Jiaididjo minora *tl* ligula: **pi—niilll** iDtiltu minoren. (v. ».)

jg. *ghbratus*, caulc foltisqnc glabrii. If ad IjingrUoof l<sup>\*</sup>pit cl. Dirge! Capitulai lin. longa. Lipularnm pars exwrta Itneam cite, longs, (r. s.)

319. S. Mtrnniir.ossus. giaberrinntt, citnle bfrbarrn trecto itrialo-anpulato apice corymboso, foliis **petiolatSa** lyralts, **loWl** lateralilio<sup>\*</sup> uirinque a-3 intr<sup>^</sup>rin parvis acaia, terminali UBOMUIO **otrinque mienoato gratM •ermto •Dbtii** |>linrrvio, corymbo coinpnx<sup>\*</sup>ito rfniot<sup>\*</sup>isimo, CtpUolil pctlrcllaia la Horin, Ijjjuj<sup>\*</sup> pancW uiiniinift, IHTOI. ft-plyllo kubcalynil»lo, act, btiit» pUbl<sup>\*</sup>li. % in Afiici amrali ad /w ane Kry et Basclie Irpit cl! **Dregei** A (finis »n-ralntoidi, »ed papiiuU pirn-illorin, invol. oligophyTlo et pr<sup>\*</sup>senim ligulis uylo brevioribo<sup>\*</sup> differt. (v. •.)

3ao. S. rxititiMKRviva, canle »offrali'nlo«o ««CtQ citirio-pnkrrulo apiw **aubnudo**, **foIBs •eatUQIW** lyrali<sup>\*</sup> nrinpr tiui basi utriarjne **loboi** 3-4 tanc«>lalc>.\ **gercotibiu**, ccifriim («<sup>\*</sup>u IOIK> trrterminali) lancrolalia serrati<sup>\*</sup> subtil<sup>\*</sup> ppnui-MnrQl ciit«rro-pubcralts supra plabri<sup>\*</sup> r<sup>\*</sup>nii inipr<sup>\*</sup>««s, contmbo compositti **terminal**] **potjcephclo**, **eapltolii** a5-3o-flor«, invnl. **eaWeoUto** glabro **coroll** W tuM-i cliiaichu brevinrr, lifjuli<sup>\*</sup> mtot. ilnplo fere Kmptoiibtii, *fi* **IfION**. IffHt Sjtpi in distr. culoniw orient, li?gil cl. Burchrll fl nirtum snl> n. 5365, coniin. Stniilliiiius S. trtpiinervio, »rd **prater** tiotas **iwfictUt** iliflrrt folioium lobii pmilo iittgti<sup>\*</sup> di»lauiibii« ft btiic iml« ifoailiculatit, terminali fn<sup>\*</sup> \* bail ad •**pki** m serr illo, capitulit numerouoribni, aclixnii<sup>\*</sup> glabrit. An lotrr S, lyrattu Thnnb. fl. **cap.** 6S4 ? »cd dencr. nun rile commit, (v. •.)

3ai. S. Tnirt.i»Biivtv«, caulc »oltroticalo«o rrrrio dnrrrn<sup>^</sup>vclutioo apiec iab-niidit, loli!» Mtulitmti lyralia ocmpe imi lia»i ntrin»jnr in **loboi lanceolatos** 3-3 u))pioxiniatn> partilia rarirrutti (HU lubo terminali) lain-olatis utrinque acuminalui apice pauci- «l groa<sup>\*</sup>«»eiTalw \*tiblu» cirterfK\*elurirt>i iripitirrvia ntipri ^liilnis vriiit jmpre»»ii, corymbo laxo corytuboao (cap!luli» aS-flnrri<sup>\*</sup>, i>.vn]. atibcaWcaUtu Mjuamia tlorso pubcscfutubuii ^rniniu»ii» dMto suba» |ualibns. ^ ad Cap, Bon\*-Spei in coloot\* dlitr. **oriental**, k\*(lit cl. Rotcbd l r( trnm sub o. 5^71 **rat.** g<sup>\*</sup>opr. fviuniuu. Cineraria linrala Valt! in h. ltrrtn. **SqnasBai** in?ol. 0-^ . Ligui« 5 oblong\* apice Mrpius **iatCfna**. **Achanua** |mberala. (v. ».)

322. S. LijftATi;», canle sni.lnrbarro adscfndrntvrlmino **atrapCd**, foliis ;rs>ilibus ima basiilobtilo ntrinqm<sup>\*</sup> ftripala-furnii uni'li\* laowolaii'. apirr pau ci-et »ro«<sup>\*</sup>e nccralia subtus **fomentnau** i \><sup>\*</sup>i trinrvii\* «upn-nr> «til>vrl>iiii, i« **IQ**. mu **HI gbbriif**, ruryinbo **cumpuaito trnainali 10-12-cephalo**, capitulis circ. **aS-ftorta**, in MI) birviter **calycolato m «B b «VH«O J aberulis disco brevis** ilbav 2 5 ad Cap **Bona>Spei. Bragnier!** Barm.! Drrgr! Icklon! Cinerarie. hnrav Lin **a. f. \*uppl** 1:5? Thanb •. cap. 670? S. **pn^Hiliai ! ! ! •' ku** b. non prou 1 nrc 1 Inmb. ner Ua?n Affinis S. triplinervio sed •. li\* ^Unn juniora i-irin.pir **molttter** vrlutina. b>«i owU rar ius bi-nec utrinque plariloba, lobi -1>nowrulin nee **acafit**. Albania plabr« (•••) *fi. muitinrvviu\**, foliis 5-7 nerriU. — Dir<sup>^</sup>c J (», »J

#### §. 9. LEPTOLOBI.

Cap iluU **radtita** loi«. Caulf, frui;CDlu« Folia oinnatlloUU, loba an-guslis.

\* *CapituiU discoideis.*

323. S. GLAUCESCENS. I nilii ul..in. m **etms**, **baW**« ftlalxr, •itprtrir **pMei** M. bata-

ncostu, ramis teretibus virgais, fuliis remotis sessililim palluceiUl>cl; iueis regulariter pinnatipartilid, lubis uiritujuc 6-A oblungo-linearibas apice iub<leutatis obtusinsculjs, ra ran lift paucis t-<?pb\*li« s(|tianiello9, invol. nubrcalycalati sqnamii ciic n marpiue late scariosis disco subacqaalibus, fl. disci circ. 451 liynlit 10-ia, acbjeniia gUbrl\*. ty in Afric;e Capenais distr. Cairo legit cl. D! Fylfa pollio. longa, lobi laterales 3 lin. longi. (v.s.)

324. S. Ciitnossftis, herbacen\* erecfus ramosns glaber, ramis terelibns, fo\\U crassiusctili^jiinnaripartilid ba>i ditrnuatis (ntc auriculau\*s) lubii ohlongo-lrnearibas apicr incSso-denialit, ramis apice parceratnosU suimmlis, pcJiorlli\* Mib-equimeliosi\* elongatis, invo]. parcr calycalato circ. 12-phylllo vix disco lireviore, (L. disci die. 3o, ligala 7-9 parvi» extra inrol. paruiu exaerttn, achsaiis suUtiati\* niimilUsime pobMceDtibos. £? iu Africae Ciipemis distr. Cirro krpit d. Drrrije! Vanat fol. lobis 1 oogioribcu et breriorilios, plus m'mtu apice deolatii. (T. t.)

3\*5. S. wjimiuseuLfs, herbicrat erectas ramosas, caole pnbe »parii brevl tca-bridu, ram is a pice glabrii, foliis glabriutcalts has! auritis pinoitUeclis. rachi integra, lobis Itnearibui rniegria drnlalitre, corytobo laxo, pedicellis vix »ijua-nielloAis, iiiiTnl. calyrulato ^laberrimu lo-ta-jihyl" > disco panlu brevior. ligiili\* S-11 plan is 3-4-nervii\*, 1), di>ci 35-40, achxuiu glabriutcuils. 5? "" A(lil' Caprnst ad SteJleobcmch et Calrdon legit cl. Hcklon! Lobi To I. nncsabtbs sabrcTuluji vix deotaU, oanc pUaiosculi niap« deutati. (r. sJ

3a6. S. PARTIFOLIUM\*, frniciloftni erectat ramosos glaberrlmus, ramii teretibus\* foliis rrmutu \*rs\*ilibti\* trregalariter et acate inriio-trrrati\* crat^ia»rulu, eorynibolaxo, pedicrllis eloagati\* •qaamelloau, invol. calycalati 11-13-pliTlli sfjuainia apire acatii aitoUtM, iL dltci 4o-5o, ligolii to, Hclurniin trrettLnt densè piiberulift. £ in Africa aotrali ad Caiui»Wrgen alt. 3-/oo ped. legit d. Dregf Kulia fere Anthrmidit mantima. Ligalarom pin exwrta 3\*4 lin. longs, 1 j lira, flaw (joadrilitteata. (r. \*)

327. S. ramVL&TBI (Tlinnb- fl- cap. 67J) ncm S.Jeb.), canle suffTmliciiivo ftecio trrecti rimmo M&MI pilf>so-\*cabro, ioMis sr>ilibu» pianiitparliiN lobla distantibus utumjnr 3-5 linearibus don^atis margine sobrfYolulis icalu bine indr sihtlctntJilM \*rpiti» glalirii, raum apicr nadislaxe paiitrl.ito-coryiiboiiii, padicdliiImetcolttia, capitoUtoire. 5o-flori>t ligalU circ. to, invol. n-n-pfajllo |uirecaWcalato, acbjrni\* trictibus pabneentibus. 3 <n AfrirJ Capenai. VJ. arx Thoab. ToliU iitertdiim integris dealsture. Tres mihi occorront v<-riationes:

«. ranle foliitque pilo«o»cabri\*. —Drege! (T. •.)

k- catile f>iln»4>-<ct)rij, FolBt ^l^brii—Forb.! ex h, Soc. Lion. (r. «.)

>. canle n>lil«qa« ^libri\*—Fell.! (», 1.)

328. C. Anm.i.»troi.i«, fniUcoMu erreclat ranitvin\* glabrrrimit\*, ramis It reliboi. foln\* ie\*il)baï [iun\*tiweli« , lobi» utriuqae \$-lt t)blongi» aculu If er, >nifgerrimi,t tper. btdenUtU, prdicelUt squamellosis subcorymbosis, invol. I3-13-phjlllo cratydlalO, UgniS IO-tl quoad striatis, achenis jitinogon-Latu glabrii. ^ io Africi (tapeatt ad /aseurobergen alt. 3-4oo ped. igrigir <!. Drege! Frntex rigidua Samolin\* fctr facie. Iolia ferè Lrbllrac impatiei (», >>)

3!., s imiOtUllM. herbaceu.4 pUbernniut, caule lereli »uti»tri<td apte i. rymboM>rMio\*u, lolii\* conlrrtiuimit >euiblm« in loba linrarh-«eiaceo« inirgerrimo\* piDDattpartilb, corynbo coposito, peilii rtilit suLw|uametlfMit, In\* vol.p\*r«c»K<nUio ii-i3-piiylli». 1 ligala 8-10, rece t.aUeolato rabfimbrillUaro, ach ruiij bmrUMM gl\*I"ia. £? in Afric 4 Capetui ad Langt-kliHflrijit cl. Urrge! Habitim Eoryopi» «« Seacciuou abrotaniMti, ted capitwla parva cb Inrul. ifjturo\* uurgieue calto\*»-ittbtUic apic« acamtiut\*. Pappu caduciasi-«m«. (r. a.)

^

\*• CmfitmKtditeoUwu.

1330. S. yuun/u«rLO»c«, lierbaceat eredu patcc tqumoui\* glaUrriinu\*, foliis gat tjolectti coii(i'rii> LiptDDatip^rtilu, K>lii> liucarilius itilrgtrtrimn, ramu





ant raritis biidid, prdiinriilis snbnudi\* i-cepbjili\*, foliis Hrwari-filifnnuibu\* iinipjnr rrvoyiitt-i inlrgrrrimi\* \*«>»ilibiu acutis, invol. calycnlato, sqaamiff oruubm linraribus nubcarinaii\* a pice natulaha, achxniis lertribus pubrrolio. .5 Mil **Cap. Bo&a-Spci** iu la pillow\* inter fruitc» monti\* Tabolarli wptcnr. legit rI. Fxlluii! ad Zw. Key el Hasche ad Wiilbergcn cl. Drege! Aaler liaifoliaa lJurm! prod. 37? hiuiriiliii videtor MMioijtediitis. Differ! ab umuibtu aflinibu> **CApitulis laxi**> ad apices ptdicrllornro iti\oliicro mtillu lougioram kotitahis. Involucruui jccxilil lf re ad S. reclioaiaui, scd cjpiinU **ndUta** Ugalik 10-1 a.

338. S. ALitDOJ (E. Mry.! in l)r#ge coll.). brrbucrut giabcr, cauc tereti ticrvalis striato aptcv panrculato. fnliis ifuiliilius cnnlcrrri\* a basi pionaliartil!\* , lobU linearibus intcgerrimis bine inde denlatta aut pivoatipartitis, rania apicc laxc cor^ rrii \* , jxdicrllii lubnudi\*. jorol. •qnamelliii longts i^lymlalu rircilcr 2o-j)byllo, li>nli\* 8-10 tnl>ijliMjiir altnchts , aohxniii plabria. % in Afrk-a Capntu Jt( Bcturiticr lepit cl. Dre^e! Hrrba flrgant futiia nutfididii mCUI aer\* vtim inriJiiini sftu articnlaii\* bine iode **tpanit** dona la. (v. »)

£. *itt. Ttffonu*, canlr iraa basi spar« pnbrro. foliis niutu confer I is basi ma-fi> (irbtatiii. panicola laiior\*. — mi Ptartbcrg't Virreutwigri\ier lrgit t.l. Dirge l (T. i.)

%J *hlrtifolius*, ranlc fo)iiv)nr canlinis ljirtii, ramlii foiiiMjue ramri.i fjlljbris, fol. lobii bJDceolatii *grossi* el acute **incwo-wntati\***, panii-trla Uxi , capimli\* pan!6 minnribtin. — hi Afii<i auttrali ad VirtYUlwigrmtrr legit cl. Drrgc! Au species a duabo\* prioribus var. di\*erw ? (r. ».)

339. S. TdiriLOau\* , herbaceus ;ltl>«crimos, caule tertti Uxr paDtrnlaln . fr>li< aruilJbua pittnaiipatiitu rikidu is, lobis tinetriboi distantibus à liasi rrmotia hint- iwile ad ba^in lobu o dentiformi zuctu1 i-ehiquc iirie rfvtiluui<t, prdtcrllis **tlomHai** \*ix aqtuint-liosi), tnvcl. is«jtu«if'h. jilnribu\* (jlvctilato ao\*phjtto, li^utls 8-10 angustii.1\* in Afrk-a Capentiu nd C-imibcr(jcq **all**. 4-500 pnl.'irgit <1. Dirge ! Afrin.- B .Jbido, •«! folia r *ridiosa* -opri **Katio** n«c d b^i lobata re-lola. Achteola i^no\*\*. Cot. pal lide flar jr ex alcoo. (v. ».)

#### \*\* Discoidei.

340. S. MI ITITALI » , tanlibu\* \* citllo pliuinii\* **aaiaon)**enti-er<tU **bail** fotosU apire nudis bxr paliiculatii, fob> **aoai** libus lanceolato-linearibu\* mar^inr »ub-rrvnlutiti, infr. dentatis lultiacix sparsè pi\*\*\*-ciliati\*. taper, intr^etiimis Hlalifis, j.rditu ltu r<«if;4iM \*<jujti!r!l'n!» , **IATOL** Mfiatn^Ht^ plnt-ivMialil>u» calvrtijjit>> < irr. ao-phjllij ajiire **Dttolalo**, tto>> circ. .vt-floru, llf(tilu unlit\*, acbi>utuli>nI CM rtitibui. 2 ? \*n Afii-a **Captsd** \*t /rrjcrhnrxu all. 3-4>>o ped. lf fit fl Ur<gc! lUdix. Ttr **lit** alia aubiuplr. CauUi bui iudurali fere bipedali s. (T. -)

34t. S. uruniTtii (l-Ann. f. suppl. 36q), suffrut **OMA** gUl><r. ram!\* rlongatU M>p\* rrcUttai>. U lis filliformi-linearibus integerrimis ramulis florigeris 1 -rr- l h.iln in oorymbol' dispositis , capitula ovata subventricosia, invol. Mjuaiuis l rir rribu 1 m.l.i fabricatis , infimis longioribus 1-seriatibus apice **splai rlitit** . xti-filii^ subcal^ ^t)Uli> 2-3-seriatis. 5 ad Cap. Bonn-Spei ]urch.l cat. n. 4255 et n (Drege!) in dist. lll>«chragm. (Drege. » Albany (Eckl.).

**I.lrr. inrp tnr, 9. l** S. Sen. [(raviaif(iliai J Jacq. ic. rar. t. 1. 180. Sen. Chrysocoma **Mr** reb. ic. t. 136. **I\*rokan ndioala Thrmh. tl raj** 675. Chrysocoma apbacrlala Mn-rn-b inetL \$-7, Cardrri aa Ca>v diet. 35. p. 277. Sen. **nJO** praii-iii('iliti> B«l' . l ho>. **tawia** cat. latcrdim in bonla **MMtrnMera pan** annis et folia »nb<lf'n'aia. **Aehvnia** ngra elongju tirijij ;n nrMuli\* poke ntn< **icabra**. An petio\* ptopntiro 01 \*«|i. < , **ui?** **Ajl varieUi diacoitVa** **S. fraal** di-flori ut eeuMfl Lr>tiog? Inter iuirurnqor **coctuua** teucnttatu ^olgareta «daatMo. (v. »)

jl/. *mrrmou*, foHia nmorom iteiiiliun rrf>ti!«titrr ci ar^mc aarraiaa. f^i italis paulu iniuoribua. 5 ^u\*\* \*utnoaa miegrcnnia. [\* . 9. c. iu b. Genev.)

ad Clm William legit *el. Kctlon!* Aster linifolius Barm.) prod. 76? non alior. AfluU S. recluato, scd canle puWnilo et fuliis but ftariealati bidenlatis facile diversui. AeJijL-ua puberoU. I'jppus allUuiui. (v. \*)

34. S. teprapiiTLLKi, aiilTmticulums ereetas rawosas, cinle ttrett hinc iudu silwranosf), fotili UjMftrihnt subarrviit basi auricaluti". et ilenrienLtU exte- rum int^gerrimU, *rorytabia oligocephali\**, podleellis Btt(UliiOtilw, eapitaLu are. So-Horfa dfaeoMctt, iuvol. disco vix brevior circ. i5-phyllo stjuauiurllis lincari- bas nun tistuiatii ralvcaUto, fedunotfii pdprwdl pnt>en». 5 "" Afriti Caj>cn>i ad ?fteDwewtld tit. *i-100* jietl. rt *forte* in C^rro legil el. Orrge! Affinis S. an- pustirolru Md difVrt fdlili basi aariclati», S. Oiodonti j«d caulis uon scaber, folia brevion, ciijitola pauctorj n minura, etc. (v. s.)

• • *Capimlis radifitis.*

348. S. vmiHin, cank\* tnfTrtitknloM terel! vlrptio parn folciso apiee divari- cato-ranio«o, juunni arauruso adulto j;talni», foliis diwtantibus aarito-inniam- plexicaulibus linearibu) uijir^iir sabrevolaiui bau tlentuuIjIU |>jtcuiibu>, co- rymbo Uy> y 'I e»yh»to, prilicellis araDeosu »ob«]u>mtl<isii, nroL squam\* 4pice aphacelato-nolalU ralycalato. ^ ? ad Cap. Bmue-Apei in colonial diitr. ori< nt. Icpil <!. felibeD ^c>». pcojr. B. 647S J. f'tifia fric pi>li«r»nj longa, ob margined r«v»>lnfos pftel (rotitp intern apparent, junlora Kuhlomentota de- mtint -Lbra. Achvnia ttrelmsonla jtuberoU apiee lubatienonUi ant rix ros- l«ta- (v. •.)

349. S. v i.oKCiroctes (Linn. s|>. ilia }, frulii'ostu glabrr ramnitn\*, f«lii» mttlibtl linraribus rlongatiji pUai\* iilrgrri iini\* .ictiii\* ba\*i nan dilaUti», ciiryubis pr- daneulaiU tertin<tit>u\*«mapo»iti\*, pedicel IN Mibnndi-, capitulis e re. iS-Jloris, hgiili\* 5, itiTolocin pattr el brwiier cvlymlnto, achjrnmlenttIMMftriaialu pu- brnilu, *tf nl (jp, |iona?-Sjwi. Krcln! cull. ex\*. Il. i5<j. Drr^! KtVl! Dunn, .ifr. pn>i. p. >7. — COHIU. hort. Amst. I. f. 71. Brvrii. cent. I. 61. Sen. liti- fatfaa Ibunb. fl, cap. 678? Aflini\* rotoisrillifotia, »\*d oiouino plaUer, folia jiurgine uon reroJula iatrgrrriiua, r^pitula tliiplo niajora paacUliiri M pau- ca 1 a. Valdr tcedtt ad S. an^nnif.jlitim «t lautuin ferediYfrt CTfffnMt (u.tjori- bus railiatu nee diMotdri\*. (v. s.)*

S. *ntburraui*, folit\* toargue iuUerrmlu. — 6(1 montem TabtiUreoi Drege! ( r. ».)

350. &. »C\*MA\*iaiTOMV\ Linn, f, mippl. ~\?ty, fault fronco»r> eredo, Tatn>iriT- gadi plabmuculis, futiii Ijneeotato-liararibusiulegerrimit aol subftentatis mar- p%ie rvolatla glahri\* aut \*ttb«cabru, corrmbo pnliimtiUto ttrrtulnati tiimpa- uo, jirdirt illis par<e aqaaioifrmU. ctpital\* circ CollorU, Iig>Iis8-i9, Knok< riuiu •lycalato 13-15-phyllo disco vix btvvion. 3 J( C\*P- B'-nar-Spci. Sp n r\* JJIUI aucu>rr« . djkflf kS. to up folio f.iliit marginr revult\* urc pUnU ci •spitulu dimidio minoribus. Recept., elcgauler aUcolat- dio. Acharoia ^ubji«t«ntia. Capitula parva. Ligul 0 1 tin. longx.

a. *Joojuini*, fnliu iatr^rrnmit a> hiae id« Mtdrn-atis, junioria> talnra- nro\*o-ioni entosis, <<>n>»n eoMvlal 9. tOMMrii ifolius Jacq. ic. rar. 3- t 587. — Icyk.1 pi. rip. ex\*, D. 352. Eckl. ( v. •.)

jb. ojrper, foliis integerrimis dentatisve aabacabri, corymbo curclato, invo- locrbaabi. sinuginosis. Sen. asper Ait. kew. 3. p. 196\* Willd.»p. 3. p. 2000. Sen. ro>ni.. riuifolius T fionb^ I. cap. 678. ( v. •.)

y. *triiitr* u, t illis i»Ut«-deata ma Ut c pUlirit 4 at jnnwri\* bin »rjne»o«t. mentosis, cor m W U i o •i|Ji<m v>t Hottentots Holland (h.)»rb (Eckl.) Sen. cristatus Thunb. fl. cap. 679. (v. s.)

J. *llri;iamn*, folui iBtrftfrimn ftmifil s mar)(in« rfTnlulu {>brinsculis, corymbo laxo ampliore, acheniis ^labrtt. JJ Sea. Br regianus E. Mey.! "• eolf. Brege 1 S 1»«: folius Berg. cap. 279 r\*»! . syn. S. linifolius B. i. m! prod. fl. e»p. •>" " d. syn. An species propria? ( v. s. )

351. S. v. tcoactfi omas, suffruticosus ere- -iti\* rainaMiMtnnsfUbcitiitmi, rjmi- h to-i-mp, *tfAA temtKbiU* lincant>ui \*rutu intrgcrrijaU »ub««uu-

## §. EI. PINIFOLFI.

Capitula hiten, discoidea seu rariata. QM) M fruticosi. Folia acerosa integer-  
rinia glaberrinia.

\* *Discoidei.*

34». S. TBIQDKT\* (Less, in linna-A 1R31. p. a5i), fruticosi plalirriimis, ruti<sup>is</sup>  
erectis apice laxe squatulosis i-cephalit, foliis conform triquetril •OCVOMtM  
rigidulis, invol, aqaamb 14-18 nnisrrialibus vix aqoamilUa pdiceUi subcaly-  
ciilatis, acbajniis glaberrimis oht'tjni precis. £ M Cap. Booai-Spri ^Brogaiire!  
Burchel ! n, 8028. EtU.!). Spccim Ilrupuieri capilala majors\*, Ilurchrllii  
ininoia ezhilieit, raeterum siruilliina. Folia 5-6 lit), lunga. Pappun -ul\*i nlc-rcn\*  
pautu rigidiorqoim in Seuecione. Acl)\*enio cotnpreMo accedjt ad CtnerartaM.  
Valde similis S. pioifotto , seti captt. discmdi; uec radiata el raini apice deno-  
dati nee usque ail capituU (uliosi. (v, ».)

"" *Radiati.*

3. S. rnrivox.ni (Lam.! diet. 3. p. iAS in oh\* Don Pirn.), Erataanm plnber-  
rinins, ijunis usque ad capitiila denne et M)atiit«T foliom, fwliis liaeari-trigonis  
ooaiertl\* acutis metis, frijiiiuli\* 3-6 ad tpioet runomai sabiacemosis Itrevider  
jcduncularis, pedunenlis sqaamuosis, invol. sqiiianmlis pednnc. Mifwrioi ilii%  
tobealycalato, ligolis paaris, tcharaii glabria tenuitns. Jjad G\*p. lion«-Spei  
circl, Drben BorSj eat n. 88.'. Eckl. ^preg. syst. \$. p. 554. l»oU piainia  
Lion, ainirn. 6. ilir. 70. sj\*. pL i\*41. (3B«tirla tariefafia Lam. wet. a. p. 8.  
Rabertta pinifblii Slebl B.«yp. exi. m. li.—Bn ryn. c. .-t.t.f)!. Mori\*, ox. ». 7.  
1.18. f. 3i. Sun ilis S. tri^netIO MJ radial US , ad apMMQ nqoi foliosus, etc.(v. ».)  
0, *macrocephalus*, ramis ajiice i-cepliali\* , eapitaln majorihtn.—ad Stel-  
lenbosch (lickl,! n, 980 cl 1981)1 ad inonlcin Takolaton (Urcge!).(»i.)

## §. 12. LEPTOPHYLLI.

Capitula liitea , radial\* sea diiicotdea. CUDIFA Miffruti.-osi. FoKa linraria nut oh-  
loDgo-lint;iri» iti(eg«ri'tiuii ant deatati tot \tx kiac inde sulilohjia , glabra ant  
hiitella , nnnqaaa tomeutoaa.

\* *Capitulis discaideis.*

344. S. PAmc;t\TOs (Berg. cap. 277), fiuti' •^A cUber, ramis ttriallc, Horigerig  
in paniouhiu lax;mi dispo\*iti», foliis til eari-» trbutaiU raargiae revolut is rigi-  
dalii hioc ind« (obdenliealaHc, suprrioitnis >asi paulo dilati; itii growc dea-  
tatis, predict-llis sqnamnio^is i-erphalis, iivnl ]asi sucaijcaUti MJUUIH a pice  
•ratk not) III; , i, ti^ firom longbodine. A ad (!ap, Bona ^-Spei =1 Worcctter  
(E-ltl.! ) et v«n-8Uade«riTic»berg (Jfirtgt I). JfteoMM panjolala Thonb. fl,  
cap. f>6. Folia Kaqailfic. C. It. 4 lin. Impa . 3 lin. lata. Cor, tuliuloMP.  
Speeiea media inter angustifolium rt peaoedanifoUom ct bag 3 fort\* in nni cam  
colligens. (v. a.)

345. S. Aicr.esirotius (WHkL sp. 3. p. 107? nnn PonO, fratieocoj ^ilicr,  
ramis erect is, foliis 1 in ran I ma patulU tntgrprimri ran , rorymbai mb-  
pauieaUlu , pedioellii tqumalo»ia, IDTOI, TIX rtlveaUli Mjoanti intiaaia  
rialibw b>>t aatheia omnind Trll«tin. If «d < Cap. Bona-S»; (11, ) a 1 w  
eatter(Eckl) PI /redcibergen (Drrgel) Q»ne ad Mbany Isi  
aonttifolia Tfaqnb. noi . gen. 17c. I sap. 67S. SafTratex |  
suhpiiberulo, fuliis bine indf AabdrntirulaiN planiucatu ant »n brevolutis,  
mnerone recto urn rrenmrio. Invol. itt-iS-ptrnoaa ai  
Achctu a'elongi, ta Mriaia pobe minimi echiotlfatOHKabra Catiitnlut m\*gnit-  
TIX. Sen «. vnlgari> , discoi!.-«m. An ptorv adbnc )M. | latent sp. tel-T (v. a.)

346. S. DioDOsVheruacrn s rretns, catile IUUta ipirw aapcrolo «P'<\* P<sup>1</sup>  
rorymbono, foliis dongato-Uoearibni »ruilibus gtabriusculu marglaaasbn  
luus baai •nrlooUli., aoricalis eaurgiuto-bideniatb, pwJicellU lobaadis,  
cajmiilis 9-100 fl>rii dscoideu )<omogomis, invol. 16-20-phyllo disco bre-  
Tiore, squaraia acceuoriis apice subuttalata calyruUio. % in Africa Capenai



amplexicaulibus, corymbia laxa, pedicel)!\* parce ignamellosis, iuvol calyculato circ. iti-pbyllo, (1. disci ro, Italia i\* . aehsenus glaberriraji. \$ \u Africa? Capenai\* dislr. Uitenbagen prope Zwartkwpimer legit cl. Ecklon! \*olia sesquipollicem longa, 1 1/2 lin. lata. (v. s.)

35i. S. Bu>c>Ei.tit, frnticnloins erectas rjtnoMi\* glalur, folii\*, linearibn\* vix acutis intepcrrimis im; bani aibdilatatia et denrioalalis, ratut\* apicr »obapliyt!s sfjaamellosis t-cephulis Mibcorymbostt, in\*oL parce c.ilycolato diaco brevior circ. ta-phylo, it, iMi circ 40, ligalis 5-7 pUni», acbiraiit puree 01 adpreste pubescent! bns. ^ >^ Africa Capcusi. Btirch.I u. 1^9 et 29o3. Sirb.! n. 34. Dre>r! S. itiniuilatai Sieb.! I. c. UOQ Thunb. AfluU S, roitmar'mifoliu ted cjpilolutn (etiatusl Uoribos pancioribui cotutaos) doptu majtu.(>. s.)

35a. S. M&QC[>K5s, Minraticntotns erectui rauuiiuima\* glabriutcnlut, caole MibunguLto illlain, Colin caoltis sessilibns btki aDricalatu-Hmianiptexicaulibus linraribus, alits lunilis ntrinque a-4 pinnailobalii, alii\* rarié aerratis, omnibus inargine snbrevotatia, rarois apice nudis monocvphalia aot paoci-ram<H) vix \*m>aratU<\*>», iuvol. ca.mpauii\*l< calyculato ao-pltyllo di<co psnti brevitire . fl. disci circ. 70, lignlia io, abicDña Miiceo-pabejicenlibaa. ^ ? in Africa iDatral] legit cl^prege ! A ni S. dentato satis differt ? { T. a.)

353. S. S\*mKH<>Doir, herbaceus? erecta\* glabtrriroui, Canl\* Uriato apim nado bijido a-cephalo, foliis ae>libas lanceolalia uirintjuc atteutiaais verralurla callo>i» QtriD]Oc 10-ia tjtotatis, pedirellis parce ftquaiuellosis, invol. calyculato di<co snluvqaali i5-i8-pbyllo, tl. disci arc. too, li^utit 11-13, icbicaus gli-bllaacallt. — In ATrcu autrali ail OiiHaoiwnbo ft Otntamenlolegit d. Drege! Caulu 8-io-pollil-. tenuii. Koil\* pottiom longa, 3 liu. lata. (r. \*)

3:74. S. UUDLATDI, herbaceoi parce ramosoi virgatoi gl<ber, rauuia rloagaij Mriatia apicr Bubnruli^, Cuiiii »evkillimt riougalo-liuearibai terraULu acalit, panieuli anguil.i raccmoii, bracteoiis ad ba>lu caplt. liuearibui acorninalw Hiibciliatis, iuvol. circ. i-i-pbyllo di\*ci Umgilndioe, ligulu m-ia tibtnugiit, 6. disci circ. 3o,ach<DtiigUbrii. — in Africa australi nil Willlwrgen alt. 6-700 ped. legit cl. Ureget Kerb\* bipedal!\* ttoa baai BuiTruticaloaa. Folia 1 \ poll, lunjja, lincam lata. Thyrant obtoogna. (r. \*)

355. S. auat<Ln\*, frnlicio\*n% erecto» nmoiui, caule pnbe cofarta brevi rigidnla biitel'o, foli ia lineariboa integerrimia acatu glabriuaculin ujmgine tr\o-limn bail parre aurto-anipl<xtcau]ibu<, ramii apicc glabria eloogatik nod it i-c>[ibatift. A<juniel)ti »tib innrluiTo acutuinati\* ciliati\*, iuvol. circ. 1 jliyllo dt sco vix bieviorn glabro, (1, d!>c! circ. 90-too, ligulift 11 elnngatu IWolotla, ach;ruis glhbritin.nlis. ^ in Africa; Capemii dt\*tr. Lilcnbagen legit cl. Eckluu ! (v. a.)

£. *iubcorymboms*, frdiis patie conCerta birti», rsmta apicc con, tubo>i< j f 0» [itulift, — iu di\*tr. Albany (t-'ckl.). AD tpec. propria? (v. >.)

### §. 13. KLEIMOWEI.

Capltuta hilea rndiata. (.Inl^ (raitcoMj tuburnoni 1 < li. MIMM gtabra integerrima, rariits l^eraliter incivo-dentala. — (CHUK ex ha Li to dicerc\* led carac\* i<T<nullt!

m. *h'oitit thuatU fii/u\*uiloi\*tity\**.

35A. S. fOHiiiriATVk, froticaloMU »ubcarno»iu erectoa nUberriann, tania t<r>-tibus apice oodb^lax\* corymboasia, foliia t-rauiavoti\* pUni> i>bt<ngo-line\*ri-D>» baai aM<n>ati> obloaMi itiiiegri\* ant bine im). obtuse tiaraatb, f><ii>lli> M[uamelkk<U, niTul. circ. lo-ia-pbyllri pare\* calycoiai o disco paulo i.r>viore U>to, B. di\*ci i5-ifi, ligulis 5, A(-Uwiiii> glabm. A in AHK i Cip<>>i ad Stel-icnb<<b legit cl. Eckloul Aninia S. crawaacalo, wd capitula pjocifloni min-ra el folia vix lubala. [x. >J

\357. S. CBisinuicLoa^ Mffmticaloaaa mcta a glalwr, raatibua icre\*io>coltt ttriatia apicc corymbotia, iolim cr4Miu>cul> lanceolati\* parce pinnatibobatis dentatis-

gac, infer, baai innralo-aMenu.ilis super, aariculatis, enrymbolaxo, pedicel 1 is  
lubiudis capital" Innporibus, invol. circ. ut-i a-plyllo p.irce fnlytiil.ilu disci\*  
breviore, »• disci circ, 3o, ligulis5, arb.rnii\* irretilmt slnatis gljbii\* am tpaIM  
puberuli-s. ^ in Africa CapcnsI\* disfr. Albany «t Snwurobergrn (Drtml), lii-  
icuhagen, Mdleobotch et circa urbem (Eckl.!; Folia a poll, longa, 4-6 lin.  
lata. (v. s.)

\*. F# integerrimis.

- VV8 S. atRYHiiKinvs. frnticosus crecllls giabcrriinus, *vamis* rrrctls coryoibosi\*  
apice iniilis, folm linraribus r-irnom, aciilts sDhrnri \ iis intent mm is. pedwtJlia  
bracolatis invol. paitlu tongiortbtu, eoryinbis sabdirhotoinij Ijiligialis, iurul.  
dycnlato rylindraco 8-»pbyllo, lff;ili-, »ir<\ 8, ft. d!td i5-J<>. adutaUa  
glabru. ^ in Africa Capcnsi ad Silverfontain, in Klrin NantaquaUnd tail el.  
Dreg e! Kolia 3 poll, long\*, via J lin. laU. Capit. (i lin. long\*. Pappus albLisi-  
mns corolla\* longitinline, (v, ».)
359. S, snc< ui.ii)iTi ^ frnticosu\* erectns glaber, canletereti snbcarnemo, foliit con-  
Icrii\* linmri-oMoti^u crauis obuiis mlferrimu, p^dancnto TdJA ditplo lon-  
fjioif dit:botomo-corvml>OM> oligocephalo, pedicellu «|uanr#lli»is oapitultoa-  
^iidine, invol. crltadiaceo 7-8-plyllo subfeatytmlalo. ti^ntis ^-5 psrvia,  
M. dJSH (5-i6<sub>1</sub> acbaeniw ad anpoloi birtelli\* ^ in Africa-Cap. *ensis* di Ir. Carro  
all. a-V>n p<l. legit el. Urt>^e! Folia 1 •; poll, long\*, fr-3 Jin. lal.i. (^ipiluli  
6 lin. Jon^a, pallidr llava. (T. a.)
- 3fio, S. CoTTi.ri>owi% rrTittcuso-camostis erectna pUbcrruou\*, ramis Icrvllbti be-  
vibus ck-atricibo\* notatU, futiit ad apices conferiu liucurilin\* caltoftu-uuicrunali\*  
ucrvo proratnulo inMrnctU, rapilnlia paocia pedicello folio dnplo breviorc  
parce M|tuniclloM> donati\* circ. aii-flori«, radio 5-^-tioro, itiTnl. cylindii«> vix  
calyrulato 8-10-pbyllo, acbxuii\* icrptibu\* pnbernlis. ^ in Afridf Caprnai ad  
Carro alf a-3on p\*d. legit cl, Urr^\* ! Folia pollic\*m longa, l-t f lin. lata. Ca-  
pitnla et pnlicelli •rmipollic. Cor. intense fl\*va>. (v. ».)
361. S. \*M)inis, frulicoso-rarnosus glaber, ramis trreltbn\*. folij-t rrauvia *Ulr*  
lincanbus oblmiuwnli\* integer rim it, ramo ilnrdo Ifjcto lbiUs dtipltV lr>np>ore  
i-3-cepba!o, inv. ralycoUto 10-ti-plnllo disco panlu bnviara cylindra-  
ceo, llnit 6-7, ft. dttri circ, ao, arbarnii\* glabrii ad angillos ?ix tiibbirt'liii, pappo  
cor. ditci lun^iladrne. ^ in Atiii.i Captnci ad klein-Nama^oaland in (larro  
lrgit cl. Uftpc ! Fnitex buroilU tulelur adsrenden\*. Folia a JMML longa, a lin.  
laia. Ctpit. 910 lin. longnm. (v. a.)
- 36a. S. •uuiiMBFOtrci, frmic<>K>-carno»iu glftbria»culut, ranii\* toreibu\* 1 f illis  
craw\* lalo-linraribn\* obtnsin»cnlU iBtc^crrirai\*, pedunrnlm nndn fofiaa Iriplu  
quadmplo longiore i-i-cepbalo apbylln nodo, intol. lotM-raYrnllalo 8-to-phyll>»  
diico breriere, ligali\* pa«cn anfatii\* , H. ditci circ. ao?. •chmii\* MMtioamla  
drntr Inrlrtli\*, ^ in Africa? Capeou\* di>lr. Carro ad Klrin-Nainai|n«Unti lrf(it  
<1 J>•<,-' Valde accedit ad S. atoidem et forte rliam •ubadacvoden^, ) Folia  
1 [toll, longa. Pedaoc. 5-ti-poHio. larol. ft lin. et ditcatfere pullicein deiiniin  
Inngn\*. (\*. •.)
365. S, *htvriPOLivt*, fnticolofai rnctaa ramose\* glalwrrimoft, ratnis trinil  
fili>» »e»»ilibu9 c>rno»it linr.-ii'-trrrriinwoli\* mncrntie acoli\*, I'jjiitililn .id ai  
ratnonim »cMil'bu« folitaritt, iurului-ro bncteolia \aucis calyculato cylindrico  
-g-phyllu, tigulii 4-6 fix stylo AHO loogiorihus, fl. diici 12-1 (••daWu  
icollii pnttem. J( in AfrJra C4penM ad 6 m f l a y I Irjfil cl. F  
ferè GramU apntfoli\*. aed altrrna »\*pf aptce rrcunra."Capit. 5-6 lin !  
ran. Styli tigriUrn long\* rxwrlu. (\*. •.)
- 36A. S. pTf. \*\*ID\*TUI\* ^ ol\* & \*\* \*nfTrulit>o»o-carno»o ertctn ftitnpliri !  
•oprnr fl.tnpal' »pnyllo lonienluMi, foliu «d ba\*in conlertis sessilibus tere-  
ItuM-olU t-arooii\* corn <atile *tAabtk* arane. *ovise*, racemo thyrsoideo elongato,  
pedicellis bracte .bil\*. <-jpiltuluridiati\* circ. 6o-floris, invol. nhtaii.<<< pi  
<1, culato, l^nl i«-i», acbipnii\* pUbrl\*. ^ in Afiici Captnwi ad Uiteuhagen  
legit cl I Fehion ' et \*d 8—wmiUrgen .1 Draft] I ,dU 3 poll Ionic\*. 3-3 Iin.

diam, C>ui(s <rc, bipednlia. Qapitool fore S. Dmontci. Stirps inlet MBS\* B<< neciones >>pedo<a <t distiuciissitua. (v. a)

365. S. (CAPOUK, foliini raJieulibus lato-linMiilius tingnlalis carnosisinlegemmn oblnsHoimis, junioribus tuinrntotin, atlullis glabris, co\lo suMiirMil'',scapiMiceto i-replalo folils mullo lngiore laxe lanuginnito jiquianitili\* pauois luNtTlma tnsCU topru medium onusto, in vol. exlus laxe lanaginoso MibnniMriali *ff \*a* Cap.Bon<-Sp\*iin colon i\*)di\*tr. orient. (Forchell!<(, o. 44.0\$), ad Zvrnr-tku patter (DICf<1)i in distr. Uitenhagen (Edtl.). Cjcnlia toflMntOM KrVI ' n. 43 non Ttiunb. >>rc aior. Speries <H<mcti>>im\*. Arnirsc. Kipularix am DnrouicJ hnlitu. Folia MSqaipoll. Ujdga, 3 Kb. l\*t<- C>nlis fli.nfn- 7-8-poll. Sq<\*m< cirr. lodlstlOtM. Arhieiiia terfliawnia gUbriaicula. l'<pp> wabrr stibrutidn- )ns. Corolla? !our<. LignLv a pi re 3-dentata. (v. s.)

§. i4- GLABEBRIMI,

Capitals discotdra ant radiate, lalca. SaffiratfcM mil sx>pii> lirr b\* |!:<d><t-inue volubiles Btit ercctse. Folia plernmque petioUta sarpim 3\*5-tobata palmato-angutati.

% • *Cupituli radlatit.*

366. S. CLABBRRIMIS, herb<(\*m? plaberritnos riyiclnlus, caule stmplid teoni angulo apice corymbono, foiti canlinis MwtUboa ilUtantihns otatU actttin basi parci- iimlato-ainplflicsolibtm inict;rrrimis prnninert 115, coryrabo pirce compo ('astgiato, pedirellis Milmutlis rknipatM, iivnl. lu-jilyllo acuto discu dim id io breriore, fl. duci SO-aS, ligulis \*-5, acbxniis glabris atrili\*. — in Africa aiutftali aii Zwari-Omsancnlo et Port-'Siil>i legit el. Drtgf! Hcrba aeaquiped. Kolla radio, ipnota, caoluia 'i poll, tonga, i5 lin. Uu. Acha>nU ',>> Hn. loDfi. Fx afliniiate cum S.paucUolio iQipicor caulvm iuta \vis\ kufTiutienloaum. (r. >.)

367. S. rAOCivOLius, gUb<rrrimiu nubgUuccM^iu, vatile imi lutti \*ti(ftti(iraJoM) erecio gracUi folia 5-6u\*«Ua>ubar<\*i)iji niuornnalU juiiitiucrviji intent 1 gerente, prodDCto in [><dancul(jiii miduin clongslam aptoe oligocpphalnint pedicellis a-5>ubnudu 1 -iTephal\* tongu, invul. 8- m-plivllo \*ulx-i-jl<rculatodiM'ii uaj, ligalii 8-m, achseniuglabrl\* eloo^atit >triatuli». 'j >u Alrioa f'aprm «d Liicoluj;rn et TambnkiUnd (Eckl.), ad/crttrobr^rn (Dirge!). Cjulin vrrui 9-3-poll. Folia appmxJmata 1-7 poll, tunga, [milin-in Uta. Pvdunc. |>tMM) lie, Flot'es flavi. Ligolx eitingata. Arli.vnta 3 lin. looga. (T. a)

368. S. uiifSTPOirtift, saffraticalotan gUWrrimtu, rami\* irn-tibm, toAXk brvilrr peliolatis late oralis b<>i attennatia apu-r acutU inte^rw aut subdrnutis per.ninciTii\*, corymbo lynogjro polyorpbalo, prdicrlli\* tqnawtiloui \n <\*. pituli longitudine, in vol. K-phylln ijiwo brtrion ba&i troocato rix Mbcslrca-lalo, ligulu 1-4, tnbois 6-8, aclutnii trrttibu\* gUbrii. f. ? in Africa;Capniua leintorio cea>> (Eckl.) et ad Zwarie OniMtiwuuboi\* (Dregt tj. K>lia ex aicco videntnr Aiibrarnosa, prtiohua a-3 lin. lottgu. lituhui 3 poll. Umgat, i- |<ta<. Coryiibtis tjiti-i.uu^ in ftpec. Kckl.; uibpjul\* ubnu in >>pec. Oregrano ceter. sitailiino. (v. s)

36(j. S. kUCROrom>, tuffrntiroaa\* plabrrriniui, lili is tereti bftS, foliui Um^f p\*liolaiM oviiti\* obtaw\* tint><io-crif nutw trnuimiinr [eur,ine, corral bo Inn faitgiato, pedirellii rx axilla fnl. Imranom ortis hn dis capitulo longioribus, in>>ol. t><i3-ph<Uo di<um \*qnantr calycuUto labturb; tiato, lifjult\* 5, lobiilis w>, ftcharniia linraribM aalmlai pUbri\* ad margiim Mrrato-Mtbeiliai\*. 5? in Afnci au>ir. adUntlaU tenil el. Dregt! Mi>u erai in coll. cit. sub S. h rrvhj-podio, icd differt p<tiolo fol. limbo frfr \*lu ali ,5-i> bo. iongo, Mr «Wio breviora a-3-lin. long», limbo ubta>u nee acato invnl bati ahfoojio 1 ec troncato. capimlii aS-florit nec 10-ta-H., acbeniia co<<i>r>>i< n\*y aaiabiiiii tnbsrrraio-nliatm. (%. -.)

370. S. i^HOiDit, luuhrrbaccuf? {<1>brmma\* v>>nd\*n.. Mifr pettoUtal grot\*\* rt aculr lol.atn • angulatis, corjmbu In't fastitfiato, podJcrU< «lonpatii nudi» ,

inTul. 5-7-pbylto nutlo aut vjii.imellis i-1 tiiioimis calycttlato, Ligtili\* 5-6 ner-  
valia \ Bfttaltt, achaeniis gUhr\*. — in \rtfci sm\*Ualt ad Oiiunimtmba legit cl.  
DCIO ! Habitat S. cOrdifolH \*ed folia, salient superior\*, nou cordata, invol. et  
ligulie diverse, (v, 5.)

>-i. S. MACROGI-OMCS, herbacem glaberrinmi scandms, foliis distauibus p#-  
(iolat'iN basi cordalix Irancausve dealibns lobulUve otriotjoe 1-1 et apice aeu-  
tninatis, ram is patiet\* squama\* foliaceas paucas oblongs lineares gvreutibns  
apice t-crplulis, invol. paieutiui c;ilycnlato disco fere a-quali, ligulis ia-14  
nervulis 8-10 strialis. 'if ? llab. ad Cap. Ikmv-Spei ia lalcribui moultis Tabn-  
Uris ('Atrfh.l in li. Mor.). ad Zwxrte Omaamcaba cl Omsantrulin (Drege \), ad Al-  
banv 1 I>rcge!). Peliolo\* sroiiipollicaris. Limbas fblii poHiccm lottgOi et fevi'-  
totijrni lalav Lignlsr S-13 lin. lung\* inultilinrai jr. Acbaenia glabra. Pappus  
liiMimu\*. An forte S. rjuinqodobi var. raduia ? (T, ».)

371. S. ARoniTus (Lino. f. soppK 369), sufrutirulosus gUberrimu\* erect«» ra-  
IDOSUJ, flntit peiiobtit ovatis arnntinatia ba>i cuoeatii aDgaUtu-lohatis, lobu  
MJK'ITU'»» [ >aini» tabirrrgularibnt, corrmbo coinpotito, pedancniis snbdicho-  
toim- divaricdti\* vix squamulatis, iavol. parcc calycoiatn 7-S-pltyllo duco  
subirijiiali, ISgnlii 4-6 oblonpi^ . % ad Cap. Bonte-Spci (Th. Kr.), ad Uiteoba-  
gen et Stellenbowh (Eclil!), Tbunb. 1l. cap. 38a. lCrcbs! pi. can. t u. n. aoo  
et 1 »)t. Zeyb..! coll. rx«. n. ipftrt Cineraria l\*»Ii Sprrn^; in /cyb, roll. exs. n.  
i51 in h. Mortc. t'rtioli poll it em long!; limbi fol. MsqDipoU. lun^i. 9 lin. lati.  
nembranacci. Acha-uia gUbra s«ciu aiiguloa aabpoberata, (v.i.)

\* \* Capitulis diicoideis,

373. S. (VIB;I ir.oiu\*. lotui claber bati iufTrunc«j>crDs? flexanto-tcandcrai, folii\*  
peliolali\* acnle 5-^-lobati» ba>i cordalU circuiuncriptione Mibrotundii, petiotis  
lianbo patiKt longioriba\* ad b\*^iu airinque lobulo ubiolcio parvo &)ipul.itit,  
wdicellii tribtis r. pednnculu brrvuurnia orli» i-crphalU stjuatuulas a-3 ^crenti-  
«n» invol. calyculato aiipto fotiaceo patcrtte, mjii.uai» il-i5, Oorib. i\$-at ia  
cnpitalo. 5 % "J Cap. IWavSpci (Th.), in eoloola dutt. oflmltalibu {Ror-  
cbell! cat. (?eopr, n. 3i5a. DMf«f) in teiritono mmoel t'ilrnghagen [Edtl!].  
Cat-alia <|tiiiqil!rloba lljnjb. W. cap. fiali. Kolia a poll. cin;. longa rt iaia, p<-  
ioli rix breviurn. (iapiinlj <i lin. longn. 4 lin. diam. CCK tavolfMO !>n  
omurt 5-decata\*. Acbxnntm glabrutu ni^ricatis laberlintlaccam apive margi-  
natnm. (v.».)

374. S. •CA«OXs\*(DC. nou Don ner Jm\*. ucc Wall, necil-m.!, Kot glaber  
ba>i »unmtii«<!>»% (Irvoov-t>candciii) . foKli prtliolatii ba\*! UnntMt!> eoraal  
ftDbrolandatfi'irungataribii\* tmtie 3 ;-lobu . pet'iotb liaibo fMU\* brrviorbail  
ba<t lol>j ubtafto atrin^ue .tijiolatt., prdaomli\* aiiUuribffq fqbudw folio fere  
lonajionbo«. i-orymbum tubpjtirotaloni |>>lvtfphalum prtrntibu\*. laivni uly-  
ruiaii »|oawt\* i-9, eapilolu 8-9-fl aris. 5 2 ad Cap. Bonte-Spei juxta GaaV-  
Reyo«l{fa rch! cat. geogr. n. 310.), ad Les... (Drege!), in distr. Uiten-  
... E. Mey. in coll. Diwga I utu \*e«qoi>ulle. kmfan Iata. Pvtiolin vix iv<Hxjti>.  
Prduf.cutu\* bjmHirar>> lUpimla i ... • ctju«qo» i5-V», tiaea\* 3 tonga. Cor.  
invol. l[ingi»res. Kccvpi. Mjbliroftrilhrroiit \*nga\*tmn. (\*•)

v\$. S. fMLTOtomn (tmn »?n 302), h>u tofFmlimcrn« t)<ADOto««andens to-  
tuK fUMrriMM, lulib pifntiife^itlmitno Hfi nlni drltot«M« cam  
oo»m-drn tatis, ramis axillailiti\* folio br^fi .ciliu^ Utr d« JMitoao-eftrrmbe  
jwlyc«phali«, invol. c. lindricn 5-pbyllo bad tceioiatreaUto, tInc.it, £ ad  
Cap. Bonar-Speitharcb, ! n. jo5«], iu ili^tr. 1 ilrnluprn Ki kl.) KnpattirintD ai  
culatum Lam. dict. 2. p. 4 • 1 tir.n VaM.Mikaiiiaaiiu-ulaeaWilM »p. 3  
Eapatoritim M-andrn\* Link rnamrr. b. bcrot. 1, p. 30- non Lian. nec Thumb?  
Car.lia tfuibrdlilera Caa\*. dirt. «S. p. 4A0. ft—Hi «r»ndrn« 1 b»nl. fl. cap. 625  
m LTM. Mikii'ia auric colata, Eapatoria\* aoandea ... ilia acandn ... Spreng-  
•y>t. S. patuln\* Korm.f herb. Cor. invol Utnpore\*. Hrrrpl. aWb ... illiferum.  
Pappoa apicr »ob>rniciUlii». folia •tintu qi, a notá ,j, Kup>»ii»>  
1 It diffrrrr vnTttar (v. 1.)



376. S. Mta-isi\*, glabr, caule tereti *ercco* «ut subvolubili, folun pelioUti baai iraDcaiu »nt sabcortlatU acatis denialU, peiolis fol. super, anriculis panria subrotundis basi stipatin, coiytmbia 8-in-ctpbaI^ pedunculati\* ex. axilli\* lol. aoper. 'nii^el iis fere brevion'bas, inval. 5-pbyllobrrviter calyculalo, fliwc. 6. KJ m Africa; Capensiidislr. Zwellendatn lept cl. Drege! Acbani\* giibra. Pe-lioli 5 lin. lungi. Limbui fol. 1 | poll- lun^us 12-14 l'D. latui. (» a.)
377. S. jn^AWiJErrouMi\*, glaliriuscalua ereclua mil Mibvolubilit, ranlr »it iato ipine abpnberulo, foliis prliolali\* rordatis arilia callow- el inA-qnalticr drntalis, »i III lam aubrnlindii, petiolis pnberolii in loliin o|>reini» ban subaurictilatn . lymbis ex fol. WJJI. axitlU ortit pedunoulatia fnlia >uperauuihn« et id^™ fere in paticulam inleriuptam dispoulit, invol. 5-phylli\* ba»i brevi^Snt<- calycula-Ua K-flarii, If ? in Africa aaairali ad Batcliclegit cl. Dirge! S. Mikaniv proxi-IUUS. (v. \*)
378. S. CAKALIFE3, auftrulicoaft glaberriniP^ ram!\* tetetibua, folii< uvalia a<ntia hieue hide denlaiis acuniinais bati producti\* in petiolala aflgiMtiMine -'latum canaticuUtutti dnrso Mibittpnlatum, coryuibo dichototno p»nir<ilato, capitulo iliftcoicdo 11-1 -i-ttnro, involiuro ia-i5-phyllocjlyewUto, acbarni\* lereuiscolis glubri\*. K in Africa at^lr. ad Dam. VatiBtaadea et Gamtoa legit d. l>rrf\*! Paj>pus 1-sen ali\* caducaa e margitie calyculi distinct iuwme MttfJ In vol. w)Uani\* a pice pott uutheaii recorva-. (r. a.)
- 179- S. (nYBUCTor.iD\*, brrhaceas glab<rrimns creclun, ram is trtrriibu\*, f\*»li» p<tiolat'u carnusis mbglancescentibus oordatk Hlbofhicol«H» obluſi\* >5 lolMtia MiliilenUris, ramis longedeuudati\* curyinlmm oli^ocrphalum pcreniibo\*. invol. 6-8-p)ivllo MIMIKIO, M(u.imis linrariliu^ acutitUtia d&OO stqualiliii\*, floribiiA 12-13 tdlniirmin, achteniia leretiu'Muli\* glabri^ atriitis a pice alteiioatu. Ij in Africa au%ir. ad Vj^Unvicr alt. a-W\* pad. Ic^it oL l)ir[e! Polla f&» Oxyri\* di>yn\*, (tiatu. senitpollic l'etJolo\* y\X lin. UfgWfc Pcdtjnoulu\* torjavbl \*»eni pedal is uiidtia. (v. 0.)
380. S, pn.TfcTXJj, hcrbaceaipalxrrrimimrecm\*, foliialongc peliolalia fiellatM bati «na rotndaiia cordatuapice aenmtnati\* grooc <t eallote aocuUio-tlealatu lobi> jKisiite bilubatia, caolv apii r oudo deainenle iu conrmboin Utum roatpu^itam, squamellia i-a parvit ad apices pedicel I or am, t-apitnl« eire. 1 J-floria diwodn\*, tnrol. S-y-pbylliit jiUurrventjliu\* , acbwii\* lerelebn\* »tilca.tia ]uberulis. 2L in Africa auatraVi ad Zwarte OiuutuLtilo at Oanteodo legit el. Vrrge! Hreba aea-Quiljedallii »apr» ba<in EOHUM. Pcttuli »»» \ poll, longi, liubu\* verticalU a-pol-ſic. Habit DI fere Klrinioe, aed capit. butuogainutn cl uc-liam. puberk. (T. %')
- i8i. S. autMunua, bcrbai-en\* glaberrimua rrectat, caole nodu apire laze pauim-Ulo-ourymbosn, UA^\\ tdbradicalibai prtiohiU pelUlitt acole Iri.inpalanliu\* won anhroutuulo ad bacin tncUis cwlenim binr tndr drulalis, tapituli^ lo-n-florii discoidrit, tnv<). vix vabr.ilyculalii sfu>tniv line«ribti» actiminati\* ditro n o i -lilms, MJUBUM glabriufrCuHi. If. in Africa Ca|>enu in territorio cetao et in <i istr. Stellenboscli Ir^it c\ Bdtkm] Aflinis S. pellalo, ted inTol. lei niore, squamis acumhiAiiMinm ct »tli.\* nits feregiabiii, cir , diffni, (f\_i ».)
382. B. PKLTIFOKMIA, berbaceufl (ilaberrimaa ertrm>t ca«W lcr<li, reoua fl<ridia dongatia tpttrltia a pice Lxe iiii>po>llo-cnryiaboati, folita p«iioUti> »ub|>rlisli» kCominatM trixu^ulanbna nobdrntJiiit, li>bis po^tietabbtaat\*, c«ipil>U» paiirellj tis circ. 20-2 Uflom, invol. HI -to replat ;Uac<<trralc 1 i-pbylln. MIL annis 1-inirisMjli, glabrittaculis. 1^ in Afrir'i au.tr.I. »d /.\*»».- Key et Buffelctivier ^™<1 00-200 pel. k&< d, Drew! iVdlrlti (jlauci Mibvjuant(ili)< t'cltUus bi-polltvarit. Ltmbua fol. aemoipoll. diam. ex »irco ••arooloana. (v. a.)

## §. 15. ERYTHRÆI.

Floi« oinneiaut Mleni radii purparei, r.riiu viriante\* albi.

Floaculoai, mempe ditcaitlei purpitr\*\*.

383. S, rORrvfttuk (Linn. ap. niS), beibaccua n«-to» piU»MiiMulu» tobi isco-

•us, fuliis lytata pinnatifidibus lobis oblongis obtusis MO aculis irregulariter  
callosis-deuialis, *MUUIII> scmijnplcxicaiahuis basi dentatis, corymbo terminali*  
oompuiito, invol. sab-JS-plnHo i-aariali M'abridu floiibu» breriere, acbjniis  
glaliria. % ad Cap. Bona-Spei. Krcbsroll. n. (95. EdtIJ Dre^e! llerg. cap. 276.  
Jacobaea purjmiTa Lliuub. tiouv, gen. 174. fl. cap. 677. Cacalm villosa J«c<j.  
ic. rar. 3. t. 5So. coll. a. p. 347. — Breyn. cent. I. 67. Cor. purpurea!. (v. s.  
sp. «t V. C.)

384. 5. JURIHCS, hrbaceu\* erechis timpicx, bani spanc apiee et pra»erlim id  
involucia «c|j|\* artkulatu longe bar bat us, foliis confer! is erechis oblougo-Unceol-  
lalia, infer. dentati\* basi alteuialis, »oper. seuiibo» iut^rii niar^ioc sobreo-  
l»rl% cspitolii inter folia snprcma confertU hrevitcr pedioellatit tliftcuidein, in-  
vul. uarce caJycaiato disco pautulam longiore. % in Africa Capensi ad Kalri-  
viersberg ait. 4000 ped. legit cl. Drege! Species disiiact^iua circ, peddi.i.  
Cor, ex specim. jomure purpureas. (v. s.)

385- S. oixixTorTKKvs, caale hrbaceo ereclo snlcato pnherulo, foliis caulini\* »e-  
silibn» ia tUm iucUo-deDlataui decorreuribus ublonpis pinnatifidis ntrinque  
»cabri« uiargine lobrerulatu, iobi\* ipctao-dentatu, coryntno *mDos't\*s\wo f«»*ii-  
giart, cspitulit ovatis d!«x>ideU circ. 5o-tio floria, iffvol. pare\* calycutati «c;ji-  
bridi squamis tS^io sciminatu, achienit\* glabrti. — in Africa amtrali ad Paail-  
berj- lrgit cl. Drvge! Herba 3-pedaliji allinis S. pnrpureo et S. jilaslofoi, a  
priorc *ioWis lircnrreulibtm. i poilerioreactbritif diversa. l'nlv radie. petiolafa*  
elungala sinuato-pinnatifida fere glabriura. Cur. pnrpureaj. (v, a.)

386. 6. THYitviDtV), caule herbaceo ereclo aitaplici com foliu et pediccllis  
strigilioto-bUpido, fulii\* nblongoiinearibm margino ubrevolalu intepri\* ant  
Jtifiima »ix Kvrratia, capitnlii di»coulei\* ia panirtlatu \*lhvr«oi«leam ili»pt»\*clii,  
uivol. acakri circ. ia-phjtli iMjoaniu acceunrii\* paucia tenuiuintiH lon^iutcalis,  
acbutaiU itri^illoau-puberU. — in terr;1 Cafn>ntm legit cl. Eckton ! Cor. pur-  
purex. An forle S. tuacrapbylli Tar. discuidea ? (•• a.)

*jtJ monticola*, foliin parciut •tripilloji\*, raceno simptici, pedircellit noa  
ranoau, ai'hxniii den»iin rt breviii\* puluris. — ad VVillbetgen alt. 7-8\*10  
ped. lrgit cl. Drege! An specie\* proprii ? Herba seutipedaJii. (v. «.)

387. s. tiDiucin (Ail. kew. «J. 1. r. 3. p. 190), pnberalat TIMOtat, raute  
herbaceo ereclo ant adjcendeule dirliotunm ratnoao, FoliU canliol\* vmiarn-  
jilrxifattlibu» ndintjnr piiioai »tirt>cosu, infer. hrratS\*. tup. obloDgo-lancco-  
lafU tadao-dralalH, ciavtnlu peiJicetlati^ di^midris So<4o-norts, iuvnl. parri\*-  
aitnr i-atvtilatn »cabru dUco rabanjnali, aclivnii\* pnWris 2 (Ail- ed. a^ atl  
Cap, itonje-Spei liur. parpareai. Specie\* S. porpureo iflinn. *tni aclixniis pHH*  
mjuut pnbenf nev flabria facile diHert. Hue varielniet pluriuias font ID po^l«-  
runi dialingQcodM roilijo, BMQP-

\*. *dieftotomut*, catile rrevto tabnodo dii-hotomo, invo). i>-t 5-pbyllo, foliui  
pa-ve subdeniatt\* — Drege! Eckl. (v. s.)

ft. *menus*, eanle wAwotmAr '• '••••' > tujwne nadiaacoto dicboinmo,  
foliis hispido-scaberrimis acote incis, involucris 16-18-phyllis. — ad  
Zwarie OnMnoalo rt l'art-Na 4) l^git rl [»rfgef An aperi\* propria ? (v. ».)

7. *crptdt/oimt*, oaule nbftecto ba«t futiom pnberulo apin nuil.t subdicho-  
iow«» *gafemaMMalo. rapttulU lonf« pedieeflatit. invol. TIX rat> calyculato*  
parce poberulo vnc. 10-pbyllo, achwnii\* fert- plabrii. — ad K»Invier  
Alt 3«ol4oo ped. legit cl. liiepe! (v. ».)

388. 3. \*«a«ti», canlt berbacrn rrrrto nmotn ttrialo tcniji-ulme puberulo,  
fulii» aeaakboj anrito-amplrxirjinliba^ pinnatifidii »upri wlibridi» »nbu» to-  
tneulo araneoM) r^in». *lobis o!»tu^u »uborUculali\* drnlicotalii, paairala laxa*  
•otjetphait, otpitntii AMPIMI cAloffU t-t»4ork, iaroL btvrtei »t f  
calyculati »juainU 8 acaoinatU, achjemu flab'is. — in Africa • ipffial a«l  
Lan» gekloof lrgil cl Drrpe! Cor, rxstcro »id. aUwaal albidv. In vol. u^u»m ad  
apiem, antbera> rt wtjn pvrpwwi. ftpedat dutioi 1 tuimi. (v. s.)

389. I. DL4M *troultis*, ttrriaceaterccmtrimoautpiaber, raanb irtTtifau\*)!\*

dia i-ceph<tw aubcapimlo parc aquaaoiallnau, foliis ad bartu aaulU '\*•  
 iettolalii p?nn>lipartilis; lobis imUis ajaptmi irifidit; OpitnKi CJB aW  
 dkoo&kfc, lovol. ecalyeulaio l\*-i\$-pbyilo liaco brevioic, aebxua U  
 mJUUpHHJK piibc •paSnt pabcialis.— ID Aliit i Ca^mi ad Oiuisberjje alt.  
 It-Looped, legit cl, Dreye! Herb\* K-io-pollir;. in MCHNM dabritfc Mw »»  
 lucis. Cor, apice ruin a\*. Acluecia mgenimi pabe tparu alliida punciicQ  
 (v. a.)

" Con<olorcs, twmpt radian, Hgtlitt et discopttrpureis.

390. S. nntflrARUS, <>alc tierliacro erecto >olc>(o-!stttat(i basi glabro simplic  
 a p ce p<niculatu>ramo>> aranriiMO-ioiirilliiftri, folii\* loupe priiuUlitt lanceolatis  
 alrinooe nttcualis "lainis rigidia obtuw rarliU(iii-oo-crea.ii), tnvcl. squamis  
 iiiir^iuiiis >>ptiuit iec<lje\*il a-3-ierialibu\* \*x ml norib>> iniltitciits. fr? \*  
 AfricS Ctpensi legit cl. Drtge! Herb\* AprciuMi a-p\*U>li». Folia com pri<il<>  
 ped ilia el uliri . j-i pollicem lata, IWTOI. tomruloko-araneoM. Lignlir el cui  
 li\* purpurctt. Achaauia glabr\* ttr'ul\* apit-e ullemiata. (v. a.)

β. discoidras, foliU angailioribn\*, ligulis aiillw.—in Zwarie Omsamwoubo  
 et Omsamcaba legit cl. Drege! (T. •.)

391. S. con COLOR . caale ^eibaceo erect o ttriato pohrrnlo , folii\* obtotftb \*ul\*  
 simiato-dentalis pobcrolb, infer, litrvc prltolatis, aop. icstilitw\*aabaDticttUt  
 c^pitutin lnnfit<sup>1</sup> pettier! lali.i radial is in toaucalam laxc JbpoiJtU, invol. \\\ taly  
 OUftO pubrnlo di.sioarqualt sUbloruloio, acha-nii> pnlnrnil\*. —in fccflea Ca-  
 pend nvl \ uttiii^h , /iieearobeifrn el Kilriviemberf; (Drefef). Medina ioler ele-  
 gante n (a quo tilfrt pritrlnpne di>c<> )igulivju< purporeu) et erube>>tmem  
 (a IJUO recedit capilnin radiatift). (v. •.)

jB. hispido-xcabrr, tauW hlUsqnc hispn'>-U<Viri<, npUtiU\* pWkU ttsioriUtt.  
 —Ad Albany et OHtaJttfea (EchU^ <d Zwaite Kr% rt Uufl>limer{I)rt; (v. s.)

392. S. auouKfttwAXO\*, caole hei baceo l recto atatpltd bi>i glabrato aploc tin-  
 oko teu glaaduloao'liispido, foliUfer. <>ilungi^ nbovalU^e inii\*o-tnrnt>fi>  
 glabrM'uli\*« taper, tetulibui ctbl'nigo-tincaTibu\* Miltinipjjrrriitiuwabi'u-pi<sup>1</sup>  
 il.itult> radialU padwallatls in mntntni dttppoilu. invol. wjuim is accessoriis  
 pa avis ad diiiiitiuai fere rapiltli fjonpali», actHCiii\* pulMTI- (2) ad Cap.  
 Bouz-Sp<n. <'<pitulutu \$-9 tin. diaiu. diico ligulinjuc purparrU.

< involnoro glabriuM-uli> <ru p\*n< pnberu. — <d KainvieraWri; all. 5<oo  
 ped. lepit el. Drege! fy. ».)

fi. invohicro scabro-piloso.—ad Zwartc Key et fluffelrivirr alt. t-'Soo ped,  
 (Drefje I), in territoriu ce<«o (EcWlt). (v. ».)

7. iaTolurro birsuiiuimo. — ad Zwartc Rasrhr et Key Drrpe! (\*. a.)

393. S. aPKCKMk f Willd. >p. 3. p. nj^JI), glabrr herbaccua. fnlii\* raditall.tiv  
 prttblmiiobongii watatu cttUtia , icapo Mbaplylio foltit Umpiore apicr parce  
 ramofO, ram is i-oephalia, invntn. ra catjfoiaio orato-tonioa , acMM>9t ovai<>  
 oblc-ngi\* gljbm ^Z inQuni? St\*. Pvdn china Andr. bo». rrp. t MI BOP  
 Linn. S. apccioiOI Krr lmt, rrg. I 41 U<M. bnt, l.ill. t- till. Radix ten  
 potHu r u w u fr\*s.»m< tuHrrcuam. FotU isfctiat parpar\*\*. Ltgut\* 10 Us  
 longc, (l'ico co ncolnr\*, ptiirpnrex. Sitgraata iHI<t> apioe tub leulc orbirol  
 I''<sup>1</sup>M'ntia (Kc>) Omnir>> divrrsaaa V s. >\*>tudo-rbi lla L. tinm ad Gynuram  
 relato. (\*.<.)

Ele\*;ant<a, nrmprr rndmti, diM> tvtvo, radiojmrpmr\*o aut mru\*im\* gibo.

394. S. witim>»A>GA<(!\*a<. \*yn. 391), raulr hrthaceo a01 b-i auffrutWO\*  
 ere, ..iwimo, fulu\* pctloUtb piiin<sub>a,h,,r,,lt.</sub>, I,,!,,; uirio<jic J- 4 o,,ii\*  
 obHM<ohni<> « » a t o d e m J t ; t i i i r T > l u n d a U j p a n l ^ - a > o  
 bb  
 u fuliacri! ealycolaln , njuami\* J,ir.e MtplaJi>pW2<l"  
 y el ^  
 xnekioolet^

Tbnnb. fl. cap. 685, Willd. sp. 3. p. 1990. Cart. boi. mag. t. a38 et oinnes fere aoc. — Seba the«. 1. t. aa. f. 1. Volk. fl. norib. aa5. ic. et ide6 S. elepaus fi Linn. sp. ]3i8. Jacobaea elegans Moench *mtlh.* !>H6, Variat capitulo cijnplici ant pltrno, lipulis pnrporris ant raritu albis, Joiis et invoiucriis piloiuscolis riliotatis ant plabris, canlc herbaceo ant suflrutescente. ( ». s. sp. et T. C )

395. S. SLEOA55 f Linn. sp. 1218 ex Less. syD. 391 ), caule herbaceo parce ramo»o, foliis petiolatis ^liibrioscolis pinnaliparlitis, lobi» ovatis obtusis obtuse <tmualo-dentati<i, enpi uii is coryinboao-racemosis, pedunculis aphyllis pilasinscnlis, itivol. nnueriaiibus efialycolatit, squamu circ. ta-iJi puberulis apice nun osiaiaiM. (J ad Cap. Bona-Spei circi nrhem (Eckl.! Drege!) Comiit. hoil. *Btntl.* 1. t. 3o ? Similis S, psvudo-elrgaati, sed involcicro ntiiseiati Dec calyculato differi. Tjriat dtic! corollis flavis ant apice pnrpuicis , ligulu semper purpu re is plain's clungatis. Ach^nia gbbra, tuaiura apice sabitteuDuta. {v, s. )

J2. *microglossus* , minor, liguli\* paacia pinii in sicco Bobrevolalis parporo-ciruleis. (j ad Worcester { Eckl.!) Herb\* oligot-epiala. (v. ».) ^

y. *itiscosissimus*, iadialus, raule dicbotomo pube glfiatlulosA riscoaUsiini hirtrllo, fulli% has! a tifnti.it is ova t is dentatts subglitudu]o5Q-visco«U, in vol. lubcalvculato lo-ri-pbylln. li»uli» 6-3. —in^egiouc Garicpioi legit cl. Drege\*! Specimen mini ubviun^ pappu deciduo glutini coliarreDte prim A fruite videturbispido-liiuuginosuin. ( v. \*.)

396. S. f.ficir.tFoi.Hii , hrrhaoeun gbber erectua, foliis sexiltibus aoi-ilu-amplexl-i-aulibiLi piniialipartil)\* lohi\* obltisi\* marline bine inde revoliitis rarnoiia , corymbo raiuc»o »ubU\*ligii»to, prdicelti<t stibnudU, invnl. t-fttrtUlia nalytuUii squamis 20-x4 linearibita. (j) in Africa Capenu «<1 SHvrrfootaia legil < 1. 1>r«gc! AffinU S. cleganti sed gtubritir toti et nuincro tqnamiruiu Envoi, daplo facile differt: Ligulx pnrporrsr, disco\* flirni. (v. a.)

397. S. GliA»mrt.oRus (Ikrq.cap. a8o ex Lrs». STD. 3ot.) cnnle hrrbaceo erecto gldbro, foliis »ciubqjpleiicaulitins pinnatipartiti^, lobis Dtrinque 6-9 lineurilios acusnulinfl snbinlegerriuiis, I rib us in fi m 'a brcribna approsimatis allpnheformibns, capitulis conrmboao-raci-mosis, invol. calyculatis. fZ] If 7 ad monlem Tabobrcm (?ap. ltonar-Spei (Eckl.!) Sen. venontus Ait, kerr, 3. p. iyi. Lindl, tran.t. hortic. tee 6. p. 99. bot. reg. t. 901. Scbrtd. in disv Blnni. p. 40. 8. TenotlD» et grandiflorus (excl. ayn.) Spreng. »y&t. Similij ex (lore S, pseado-eleganti, snl lignite paalu loo^iores et futiorom lobi divrrsuttm. An S. grantli-lorM Thunb. II. c«Jl. li&5 qni dixit ndtutu latcam bJH refrreadut ? Eumdeat errorein cl. auctor admsit in gl«»lifolio et TerUinr. in elegante.

a. *tenuifolius* ( Srhrad. 1. c) foliorom lotus angnstu integris. In «p<rini, ipontanrii lob! Rxpriis nurgtnc revoluii , plaiuiuaouli in borteu»Ibu\*. (V. ».)

fi. *talifoiitt* (Scbr»d. I.e.) eaule «al>orgyaU, folits ad nediom pinnatiJidii, lobislaits deniatU.

398. S. iMktLLATt;\* (Lino. »mcn. (i. afr. 61. sp. ed. a p. taa. tnaot. 4?°)» f;laln\*r, caole imi ba»i sufTraticuao rimow, foliis linearibos longi\*«raU aob-<r<tti rriibux, saepitubiuc itjdr pinnatiido-dearati\*, coryotbo pjiniculalo cite. <)-i3-cephalo, peduoctili\* loba^tiamulosU, IDYOI, nqnaniis acre»«nrii» rabimbri-rjlia citlycnlatu. ^ ad^ Cap. l'«>Mjt-Spti io dist. Uilenbapfn (Eckl.!) ad Outniqua-I^ntl, Alj;obay , Totwtandrsrivter ft forte ad Olifjntinvier { Drege ! ). S. filifotira Berg. c^p. 378—Pink, martl. t. A»( f. 6- Discos loteui, Ligulw linecn-bnerulalv stibrevntala; purpurrie. Kulia a poll, longa !t«piiu basi iocuo-den-UtaV Arbjenia oblonea sinala subaiperuta. PljWQI ntTros f.tdnciMtDitn.Vitijil hiac indi \*»p«roliis. ( v. a.)

399 S. ... *ACTIFOLIUS* ( Linn. f. MippJ, 37a)gUk«r, raolr berbaern jut »tiOrutti-«t») erecto .. *ktivk* lanceolan«««imio«ti»gro»»e«iemuiis, inferioribosidBdecor-rent hna b a i l i i , p p i i o u r , i c h a u p l i l h i l u 5 7 corym-bocu. pctliincoli\* Mjuarnulmi», iuvol. OkiyuibliU *tf.* £ ad Cap. Bona-Spei in nmno inoiitr Tibnlii ( Ib ) et it^li»tr.«d nrientem urbw Barch.l c«l.



gcog, n. 5735. S. glastifolioH Thunb. fl. cap. 68r. sed (obs. cl. Lew. syn. 3gi) radius purpurnis Jilacimise unc luteus. Sen, lilacinus Schrad.! in diss. Blum, p. 3Q. t. 4. f. 1. et in lina;c;i 18Q8. p. 168. Liadl. hot. reg. t. i3<j2. Sen. ser-ratifolia Weinm. syll. a. p. 17ft ex Less. Afftnis S. vennsto srd foliis facile distinctii\* (v. a.)

0. (*Ucurrens*, caole elatiore, foliis longiis deenrrntiba\*, corynbo i5-ao-cephalo,—Durcb.! cat. geogr. u. 597a. Drrge! F.ckU Difkrt. \ var. « prae-feriim dpcurrentiis foliornm limbi longiudinem n^qtianiibm et denies plu-rimos gerentibus. (v. a.)

400. S. CA>Hosus(Tbunb. prod. i58. fl. cap. 684 non Lara.) caole sabberbaceo decDitibeute srn adftcendeate villoMiscabro , foliis pedolitla lyratis inciis den-tatis carnosus villosus-scabris, lobrt lermiuali maxituo nvjiin , capitulis p\*ni<u-latis, invol. calyculato villojo-scabro noo astnlato. — ad Cap. Botuc-Spei iu m<ritimi\* ad flim. Cwbrljan et Zflelo (Tb.) propc Algoaboy (Drege!) in lii-tenhnpn (I-'rkl.'L Radios parpurascen\* , discus flivus. Folia fere Rajihani, ex •icennon evidcDlercarnosa. (v. a.)

Ser. IX. CANARIEMS\*TS#

Nempd in insulis Canariis, Axoricis aut Mactor^ crtscenles.

§. 1. PERICALLIDES. — Cineraricc sp. and.

lovol. nniseriale ccalycolalum polyphyHum. LSGalli plnrcs plan\*-, — FmnVrs aut lirrbffi Canarieniters nut^Iaderense\*. Folia ciulintt petlokla palmatiurrvia •IU^DIUIO - lobata basi ronUla , UKfi subius tOBMIltOM, ad batin petioli nun rain anrlto-stipoUta. Capitula coryiubosa, prdicellis bractcoligcri\*. Mures pur-pare!, albi aat rarius BstvL

• *Fruticosi*.

4or. S. HKAITIRRI, frnticoaus, folii\* petioiatiii rTanrienlalis corditii snboibicii-Ulls 5-7-lobu Mipri araneotis demiim plabrU Mbtuii albotanalit, pedunrni\* l-cephaiii glabnuMali\* vix petiolu Imigiorihm, invol. gtabro i5-if>-pbyll<>, acharuiii pabrullia. j in 'Jeneriffae demiuii loco dido Daranuo del Pino infra Chinama (Mass. Sm.l Brouw.! Conr.l). CioerarU lanata l.'Her.! «ert, anpl. a5. Curl. In>t, mag. r. 53. Jaoq. coll. 3. p. 177\* L 19. f. 3. CapituU radiata purpu-i», Vova diatu. 8-10 \in. (t. 1. »p. el I. c.)

409. S. MADUKHMS, frntico»ua, foiiis petiolalis cordatis lobangolatis caltoso-dtnlicnlalia snpra •raneosiK suliltw catio-tomrntosin, peliolis bau ntrinijue att-palatO-niritta cwterum nuclis, capilulu corymbosis plabrm pedicelli\* sulibrar-tcolatis , Envoi, squiuis 7-t, ligotii 5. £jn rupibus Madtrx leg. cl. Mauon et Lowe! Cineraria aorita L'Her. wrt. angl. aG. Sims. bot. mag. t. 17^6. non Andr. Hiltrspurpurei. Folia Popnli alb-T, jiniilia »ar, y Cfal. poputifoli\*<sup>1</sup>. (T. •. commi. a cl. I\*owe.)

4o3. S. ropL-UPOi.iv.) (DC. mmUnu.) fiutico\*ui, Toliis pctiuUtin rordaiii ovatis acuti» ungalalis denticulatiit, Aupra adulli\* ^labrrtlrnis, sub(u> rainUque cano-lomruiosi«t capituli\* coryiuboau (gl<bn> t t«dir«llis teuuuime liiactcolalit, inv. •.). •KJuauiit. i3-r5\* hgtit dfC. to. A in in, (anartrmlmt. Tenpiiffa, La-ftuna, M\*gd4-CanariJ, in »yKi««t aqoo»w. Caralia \*ppriKlicu^aia Linn. f. lu ppl. 3fij. \ tild. ip. 3. p. 1739. Cineraria ponultfolra LMer,! MT!. anpl. sn. C-ia appendicolata I'uir. ADppl. 9. p. iO3. Ftom fljiTt. l-dlia l'cipttli alba\*, !'•-tolli iu iimlrm aul diverai\* iodividaii tab triplici form\* occotrnt !

\* PeliolU htneipdr Jabalcw alrinque 3-3 foliaccos geVenlibut. — Hue strlclo ftenan pertia. Cacalia et Cioeraria appendit-ulaia. }r. ».}

\*\* PctioJta nodb aoi feri omuiuu uudi», — Hue speclant spectm. C. popoli-foli\* herb. L'Her. (v, \*)

\*\*\* Peioli-t UQA basi utrinqtit- aorilk, emadm nndis aot TIX »C ne vii «ib-appendicuUis. Nou cunfundt-nda (ut Link in Boeb. c«n. <\*8) com Ciu. aurit« L'Her. (v. a.)

£. *Icucanthus*, floribus jlbis. — in ins. **PalaM** iylvHlicw (Webb tl **Berth!** il. c>u. lc.) *Cineraria populifolia* leucantha "Vent, malm. p. et l. 100. (in. l;icte; VMlt). enuiu. supjtJ. 5> **noa J«oq.** tan. populifolia alba horm! Ed. variation^ ac var. a in pelioli appeudiciba\* ut videtur exhibet. (v. s.)

" \* *H«rbaei.*

404- S. CRUEKTCS, caule berluceo enrcto pilosinsculo, Foliis petinloalato ha»i lu- lioiiLtto limbo cordaio anguUto demieuhto ulrinqne ptlotJtucalo lubtiis pur- ptirca, tapiuillis connnbois, pciUcflli» j tubbiacteobris, into). »qaumU )5-i6, ligiiij\* ro-13. 1£ in Teocriffa- sylvaticiB. *Cineraria craenta* Mauon iti **L'Her!** •Oft angl. afi. Venl. m.ilm. p. et l. y>. *Cineraria aoiuu* Amir. liot. veg. t, 24 Dun L'Her. Tnssilngu mbra Ricdl.! hi-rjj. luni. Par. rl Jdcu Link in l'm-li. can. T4<}. Flores pnrpan-i loiymlii sithncbnlnti. } \*olia petiolis nlatis ct paginu iufr. saiiipijiici tlislimlissirxia, ratJitnliu dptcra vix ad basin jifltioli ^uWilatala. ly. %. »p. et v. c.)

£? *tucteui*, petiotistpice lobolis foliaceis appcudiculalu iut ntidis bast alato- dabdilatati, litiibis/ol. rordatis angulati« dcnfalis subtui CAOO-tomeatoti. puliescrtstibusvr dicmbranut'cii, mi}mlio i\_oiii[K<»ito paiaiiuluiu, invol.Mjua- iiiiis ^S.ibfrrriuls .tpic recmvis, Patr. *ign. Vorte* hoi u-n\*t.i et l;ybrida prog^ttf^ S. »ru\*att et populifofii! *Cineraria lactea* *Jaea. t~.* rt-log. t, i 05. *Ciner. hybridsvVflld.CBIUB, 8o5? DOB Sprung. Cin.ciucuta* Tar. \*Iba liuti Par. ittiS. Florts Jilbi, antheri\* flavin, (v. T, C.)

404. \$. **MOLTiftouLs**, c\*olc herbac«o trcctu glabro; petiolii lonpis ba»i diliUlo- . auricula tin ,ipu:r lot ml is partis t% Diinotu uprnilioulnlis, limbis fol. rortVi' o- renifortuibtif »ubaTigtiliitis vii denialis supra glabrltisculi\* mibtus anneoso-to- mentosis, sumoils i ordatis ;ctioto brvci «Ulo, <>rytut> cun posit> pitucaUto, pedicellis imtlis. invol. Moaadi ra-xS gltbris, ligulif 9\*10. % in ins. **Cmtriea- sium cullibtii** (Mass. VVbb et lterb.! Il. can. ic). *Cineraria mullinnra* I/H<r. wrt. angl. 36. Affinis bine S. maWttfolio, illiai-crucnto. Klore\* porpurri, IVuult i |"Hit., litnbi foi. (liam. 3 poUo.J An forte C. i-latior Itouclic in Link mum. h. bfi. a. p. JJ3, hue referenda? (v. », in h. Webb et Bcrili.)

406. S. rAPVRiais, raule bcrbaceo erecro, fohin infer, petiulo longo bispilo exappendicnlato, limbo rordalo &abort>icu)ato nmtiin^uUo tWtttro tmembr- naceo **atringMgUbro**, lumiuif ovali-aat linean-obl'inpit drnlii uialis vix »ub- octiolilis, fi>rvinbu compoitu )>olTcrpb\*lp uinMUtu. pnlicrlli\* nudiusoulii . in\*ol. I|inwif circ. ti glabrii, liguli\* 7-H. % in in\*. CmariU leg. d. Webb et Uenlicnt (il. ran. ie.). Dnwii\* alro-purporeat. ligulsr pillide parparaictitte\*, ^ctiuli fol. radic. 1-4-pollic., limbt diani. 3-3-piillie. (v. \*)

407- S. MAi.v.tr01.11,•, caule herbatn\* erecto glabn), priulb lungis uodi»glabr, foltb iQbeord<lia •uborbiculat\*, **aopertoribtM** Miblobula(i> ralloio-denlati\* auprj gl. **brioscolia MI bins cane\*crnii'fttit>i<iincnto!tis**, i-**apiiilli\* rurymboais gl.ihri\***, **pcritvllia tuiiiiff ttrarieolatii, iavul. i-rrri<lib>i» 1-1-15-(»bylli»**. »u i iMiIi **Awirir; iSjncii-Miib»elt»** Ir^it MUMU et funè ex auct. in CNIiatiiv, wd nun<lam ex bi\* itisulu an then lice allalant vidi. *Cinera- ria uiitlvj\*Kiliji* 1,'Hrr. MMI. angl. aO. **Cin. bracteata** C. Smith ex Link in (inch. can. 148? ex **Spftagtl. Citpitsla** purpnoa minora (ju'uu otnninoi itininin, IVioli 3 pt»il. LjutLi fol. diam. ferè 3 pollic. (v. %.)

408. S. TvMtLAGiKlt (t.iiull. bot. **rcg-** t. i55n, raule ltrrbaceo, pcliolu ba»i \*•r- dato-anricolitib rdFlri^um nntIU, m& rcatfoml\*«OVdat{] multati^utit tlrntalja appra pibwiuicnlii Mtnius vano-totii<ntD<u, eapitulu lair i-orvtubiiM^ptnnciiU- tis, ped- iccllia parce braciroyiu, invol. \*qaaait «.lrr. 11 pbbrrrimis Mrlatia, li- g«Uit)im. w •bloago-lie»nb«as. | ) in iii\*ulrt IVnrtilia M»<\*, Bnm»-! Webb et Be- rili.) < inn." - I •>-ilaginii L'Hrr. terl. **aofl. a6.** V^riit raul<: **petlolis(p<< fH aut pilt)M>-huielli^**, fot. p<<^lua Mipri ptta raria parm mil nunn >osis itiri **1** uijtrali<longHW|^liolj(a, (wtioli ba»i **TII.** <HtUt>. Flores porpo-

ioy. S. feimtriTUS, caoic herbaceo erecto, folii\* peliolo I on go aupra Medium lo-  
tmllis foLiaceis 4-6 appendiculalo rariiu uttdo, limbo basi eordatO-renifbrmi ant  
ovjto anjTulato dpntato sublus cano-toneatOtO snpru glabn, cory nbo cciipo-  
Mto polycrpbalo. nedic-Kllis nubnadi.v in vol. srjtianii\* 10-10 itm so prese rliio ad  
baain sqtiniualis piliforniibt\* hirio, Jipitis 1 rt-12. !/L InTeneriffa; pratcipillia na-  
ritituis (Mass, lirouss.! Webb et Bcilh.! 1. QpCIBI rchinala Linn. f. suppl. 353.  
Cineraria r;uncntosa L'ller. setI. arigl, 26. Yen), ni.iltii. p. et t. 'oi- Varial  
entile glabi-o nut plus minus hispidu imu hiipidiasimo . prtliolis appendiculatis  
ant ntidis, sed semper involucto ramrntaceu facile ilislinctus. Discus ilavns, li-  
gula\* porpurjscentea aut albidot. (v. a.)

^ 2, BETHENCOUATU. — Belhencourtia Chaisy in Buck. can. non  
St.-Hil. (1)

JMTCII. 5-pbyllum ublonpum. Kiona 7-8 , ligulali a-3, tubului 4-5. — Cales  
fruticosi. Folia longi; cuurala a pice iucisa glaltra.

4jo. S. PALMUIAIS, frntirosiM glabrr, foiiis oblonpn-rnneifonniboe apicc grosae  
iirbo-«rati9T coryiubia composilia polycephalis, pedicf lli» bracleola\* paocas  
aubolatai »ab capitalo gtlentibus , inrol. cj-lindiaccoj 5-plylllo p\*o<:itlfr.). li-  
{>utU 3-3, tubulis 4-5. 5 in rrgione oavid. insiil.c Palinw arcbipel. Canar.  
iuier rujKis vul»o dicititr Turgailt, CilaWdl Pabnenais Nees hor. pliy. bcr,  
p. M5. I. sa. Senedo Pabncnsis Link in Boeh. can. 146. Belliencourt\* PaJ-  
rucnitiA Qtoby! beib. DC. et iu Bucb. 1. c. Florra Uavi. Stigina SeQeciuuis. Ha-  
biius JM«piiu». (v. s.)

Ser. X, CARIB£I (a).

Nemp£ in instills Caiihsis spont.nict.

411. S. Minus, gLber basi frntimtiit, taini\* itriato-snlcatis, fotita ovali-lan-  
ceoUiis «cumimiis calloso-»crniits pinnrfliofrvtia, infer, petlohttia, npper.  
•eaaitibos , t'uryniliu lubpiniciilalcj, prdiVpli\* \*triato-»nj{ul}li« , allimia brae-  
leobtifi itivol. cylinJritti 6-pbyllo, ilur. di»ci (i--, llpuli\* J-4. 3 "" (^ribaia  
insuli\* (1'UOJ.) Maitiuiti f Kablb.), OtiKlalupi (Badier!), ID\*. J rniitiilli (Sieb. !  
n. 179), Cineraria lacida Swartz fl. ind. IK:O. IS9Oi <jynt>xia lac-ida Lr.). nyn.  
3qo—(Mum. cd P.uim. t. i54.— Folia 6 poll, longa , 3 poll. Uta. 1\*appns sor-  
(tiilt- • I bill 115. Styli ranii cooo brev! vix acnto terminatl. Gcrte ditTert a Sen.  
Swurtzii (juocuin coujanxit cL Spreugrl. (v. \*.)

4n. S., SWAHTZII , glaber Irolictwu\*. raoiis trrrtibns, fiilils pftiolatii oMnHgta  
uiriiiikut- MOISi aubdeoticalalU vix ucivosis, cui\*ymbo tubpaaiculato c>mpt>-  
eito , pedunculis Mrialls cnopr«5BHisrtilis, br^cleolis anbalatii tecua pediiiflna,  
invol. iJ-iu-pbvltto cyliodrico anbealycnlnto, cor. disd 6-8, liguli\* 3 4. ^ in  
iirritilrbus exreisi\* Jamaica: Cinrraii.1 <labra Swarr! prod. p. ill. Cinrrana  
glabrjtlra Swart/: B. ind. occ. 3. p. 1354 non Lcdeb, Gynoxys glabrata Lewt.  
ayn. 390. Slyli lami irvoluliapice tciminati conobrevt Gyuoxybui verw molt6  
b evior el minii\* »nitn\*. (r. ».)

413. S. nci\*rAii)», truu«>u\* glbn«r, ramit striatu. foliU prtliolati» obl<ia((ii  
iisbAU attnnnaii\* tubrunrtDato-lacinali\*. lobi\* artiltu drnriculaiif, ruiyan-  
Ui paaiaBCOlatia t-ompoaiia campreMi\*, iriTot. t-a-i4-jiliyilt) citlyrtilalo, '1.  
(«>ci atoa^, ligali\* 6 oralu, recept. alveolaio. 5 <^ mtiniibii\* Jamaica?. Cinr-

(i) (irtitii Cli(i)<r>ntitn forte atltnitruiluti), inl tune a<] hor r\*»f<r«>nili Mtut Sene-  
ciol\* Madaga\*cariniftea 3 (Inngucapn\* ft ripariut ), Orirwlilc\* 1 1 (fb«>aa« et  
J^lawgertitigB), Imltr\* 11 ( graeiliflrrnt, trtraulliu\*, alatut, i utJicrrii, araa\*uaai),  
\*»rrn,bf»»ui, pbtjpbvltM, rliroopi.aifutu\*, WaDidui, Candoll<anus), alii disci-  
del, •Hi railiati et liabitti oonfonni UOD uti\* douatt. — BctlM-orourlia St -Hi!. Irgu-  
nii nox s'ertinet.

(a) Uinur\* frntico»i «d GyaosraBjaj a rl Lciaiftfia ulau, »id tligmal\* UK  
tornuf uatfniti-

raria laciniata Swam fl. ind. occ. 3. p. i35a. Gynoxys laciniata Less. syn. Jyo. Folia 5-ti poll, looga, petioli polNcares. Cor. latex,

414. S. JAMAICEMMS, fruticosus, ramis teretibus verrucosis ^labris, foliis bre-  
viter petiolatis cnoejio-ovalis aculis tenticulatis snpri gkibriuswilis suhtus in-  
c>no-villasi<sub>3</sub>( dermciilis bajeos roajoribas, pedunculis sabterimnalibas folio  
brevioribnti, corymbo subrotuodo subautante, iavol. 12-phylo subvjiloso, SI.  
disci i4-)5, ligulia 6 liiteari-buccolatis, recept. snbsetoso. ^'n mimtosU uu-  
bigenis Jamaicae Australia. Cineraria iucana Swartr. fl, ind. occ. p. i356. Gy-  
noxys incana L\*JS. syn. 390. Cor. line\*. Pappus ilbn\*. Kolta 5-6 poll. loDga.

ixB, 8. COHTZUIOES, SuffrulosiJs scandens, ramis teretibus tomentosis, foliU  
brevissimè petiolatu ovalij-lanceoUti aciilis bisiaubcordatis a basi ad medium  
rmole denticulatis supra glabris reticulato-venosij saliliis cano-tomentosis,  
jirilonrults axillarhoa folio loagioribas el sobterrinalibus, corynibus confer-  
li», invol. oTali-oblongi bast parcè calyralati sqamias 8-9 exltis lomcatosis,  
lifjulis 5-4 brevissimis, ii. diau 6-8. ^ in Saiicto Doiniogo, Folia 30 ltn. long»,  
8 tin. lala. Kecpt. ndoin. Styli rami apice truoculi et bai'heLliiti. Cor. ilava'  
ex sicco. (v. s. cumm. i cl. Desfontaines.)

416. S. i>r\*coi, on (ftC. iion Deaf.) fruticosus, ramta stnatis junioribas araneoso-  
lomeulom, foliis petiolalis oblongo-lanccolatis acuiuinatift scbdenticulatis su-  
pra plabns sublus cum petiolis prduncolis et itivol-cauo-lotnentosis, corymbn  
coioposito aubcorymboso dense prjlyrepfaalo, invol. 8-9-phyLto bracteolissub-  
calyculato, II. disci 12-14, ligalis 4-6 l>rrvibusdentalis. ^ in ruonliW» Jamaica\*  
fridioriLn-, (Swr.Brrt.!) Cmmria discolor Swartz fl. ind. ace. p. i3S8. Ligafo-  
ex Sw. et ex >p. sicco flivx, Rerepr. conlcain l Styti rami apice capitulati pa-  
bftnli. Cin. tliLolor Sims bat. mag. t. 3647 k nostru dilTert foliis magis dcii-  
tatjs et Jigulis a Ibis. An divers\* ? (r. «.)

#### Ser. Xf. PATAGOSICI.

#### Nerape in Patagouia, iusulis Maclovianis et terns Magellanicis crescentes.

##### • *Discoidei.*

417- S. CAITDIDAKS, Iierbaceus erectus simplex lannginojai, foliis radic. et infer.  
)atr petiolahs ovalis rreTiatis, tummis snuliltns rlliplico-ublonpt\* inicpfrimis,  
corrmba Baboicbrllalu --8-cepbalo, prduncnlis albo-lanats i-Cfphalii tloa-  
gatis, capituliit multiiori\* discoideu, invol. squaims lineari-lancrolad's disco  
paalu bTPviunbiit apic'e glabraiin. % ad freliuu Mu^ellanicum ^Conimojrs- II '»  
insol. Maclovianii (Gaadlcb.). Cacalia candidans Vabl ivmb. 3. p. 91. t. 71.  
non Pflcpp. (T. S.)

##### • ' *Radtati.*'

[i8. S. CR\*«iri.omcs, lirrba^rn\* tolas cano-totentosui, canle tintplici tereti 1-  
a-cepbalo, foliis MMlibaa lanc«olat» oblaM» baii attrmialis cmtato-dfntaliS  
rjnesceniibus •uligUbratia, •umuii^ stibliurartboa, IQTOI. calrculato poly-  
jilyllo lomeotoio, li^ult\* circ. 10 apice 3-dentati\*... —ad Rio de la T'jta  
Americ, auatr. Cineraria crauiflora Lam. ill. t. 6?5. f. 4 l'otr, aappl. :i. j,  
267, Cineraria vestiu Spreng. syst. 3. p. 55o.

419. S? SHiTHiit canle herbacco ercoto cavo xupcru« corymboco ialrddiitn to-  
iicniosn, foliis radic. cordatis petioli\* Dodia, ciolinia or a Us dfatalU petiolia  
aJ.no-atirirniatM, samnts sesMltbas, omtiibii» \*ubtus tuiurntoitis, corrralw oli-  
gocepb«lo. capitalis atnplu campaaolalls, ligulis i5-ib disro paltidioribni  
Aubitis di^coloribns, pappo brr\*i. — «d Cap. Horu. CiuerariJ gij;anlea Smiili  
exot. b\*jt. \*. p. 11. \*• 65. Capit. Ut« Chrysauthtmi s«d Myli rami truDeati  
apice poberi. Ilerba a-J-pedilis.

420. S. m n m u j (<,atidirh. fl. UL mal. p. 15. Toy. p.^fiS. D'IVv.mal. p. O- "•  
"4), <-«ulr lirrbacko eret-lo riuioi\* tereti, fulin x-Milibti\* oblongo-laoc«oUli»  
acuti\* intrgrnmi\* coriiceii, umis loliosU apice t-cepbalu, invot calyculiti



squamis circ. ao lincaii-lanceolatH disco a?qn»libus, h\*. disci 3o-4''> ligulis 10-12, recept. convexo onininu notlo. 7L in instills Maclovianis seu Falkland Incis raaritirais ^Gand. D'Urv.!). *Plants iifi.jaune en bouquet* Pern. voy. ». p. 5? ex D'U«.

\*. *Janata*, foliis raumque albo-tomentosis. (v. ».)

j6. *eiabrata*, foliis raiisque glabris.— Utraque var. variant wmplices aut plus minus ramosae.

421. S. DISIDERATUS, snffrmicosus glaber, ramia tcretibn\*, foliis sessilims pin-natipuriits radii lobtsque 6-8-jngis linearibus acntis none itidivni\* nanc ad basin bipartite, siimni\* iinearibus iataMTO, ramii (lor. bract-olats vix corym-Imis nlignceplialis, invol. ovati calyculaii sqnamis circ. in iiculiinon spbase-Ins, ligalis ciic. 10 pluinervtii, Jnr, disoi ?5-3a, achjcnii\* subpaberis. ^ io Patagouiaa lhiore nd jtortnin I)«eado lepit cL Ni;e. Affini\* S. Poeppigii et S. t,'labro, s«d foliis runitijugia ft lobis brevioribus didert. (r. »)J

Ser. XII. CHILENSES.

Nenipf in agro Chilensi spouib crescentes.

\* \* *Discoctei*.

a. Tooiculosi aut hirsuti,

43a. S. HA:MKC[, stfTruticoMJs talus tomentOBO-canas, minis lerelebas, foliis lineari-»ablanrcoktiji utrinque subattenuatts vix i-ncrvii\* iitcgerrinis margine nngMftitsitne revolulis, corymbo oligocfpbalo, invnl. squameltts cal\cn-lato io-iu-pl)yl!o, il. |5-M tDbnlimis, arlixniis sabpabtTulin. *f* niter Ciilen-atea h. Hscnkcani MfVIIIM. Species tomento cuno conferto et foliis iutegfriniin disiinrtiMiiua. F'illa 3 pull, longa t 3 ltn. lata, in axillis *IBfk* gciniuulifrra. {t. ». in h. Hark. ab ill. *de Slernberg* ad *Htudium* miu.)

423. S. Fii,AGiifon>rs, imi btisi Miflruicalosas tolms cano-tomentotiai, foltis lint.i-ribas iitteperrituu punclo caltoin rerminatit, ramig sabatigalati\* nsque ad api-rtin foltosis. corymbo conferto H'to-4^phal». prdicellis brevibaa mb napiiulo bractenlalii ( invol. to-plijllu floribn\* dimidio brctiore, xjnamia apioe u>tn-latis, (1. 10-50 omnibaa tubulotii, acbvniis glabris. ^ *If. in Chili* ad *Cocbacd-U Irgit* cl. Nee. Folia 910 ltn. longa, i-t £ lata. ((,».)

424. S. MicNuPcrui.;li, imi bait &Dffrutio>UK raiuoMin tulu\* cano-loinentoaoi, foliis keuilbnft oblongii inargioe rwvolntit inir^crrimi\* punrto nigro trrioioa-tii, ramit tereliaicolis uxpie ad apicein folioats, cor\tnl>i oligocephali rani is bracirotitii, inrol. ovali \*quarui« circ, i5 aruaros/t-{aii«lis apice »pbacelalis <]Uro paotit brrvioribtis, 11. disci circ. 3o omnibua lubalotis, acharuii\* glabris. *ff* in Amer. rorrid. sine loci denign. ifgit d. Net, in ('(mlllrris Cbilrnnibaa (h. Hatnke!). Valde affinis S. Blaginoidi (jnocum in berb. erat ujixttu. Folra pullitem lunga, 1 --3 liu. lata. Rrcpt. arcoUtniu. (v. •.)

yS. *mnucephilus*, rainis apice nndis 1-crj halU. — *Gtirraria* Puepp.! pi. *exs.* n. 8;3. (v. .,)

425. S. Rvrr1r1.11, MiflniticoiQs rainoiu\* totui pnbe rufa conferll hirtliM sub-viscosus \* caule dettridbua v<lostil rxa^prraio glabriucato, ramu ad apicrm usque ruliotis, fulii\* tiieari-<»IJJ<<A%> margne revoluiis inlegerrunU, corymbo oligocephalo coufertu, in\*ot, bitcnali Mjuaints eit, S-6 ii>aii-itblonj;» inter, fpjaniibut, inter, to-11 iinaribnt vix <li«co brvii>rlni4, fl dec. fto omnib-  
'I-I UU. 3 in Chili ad Cord ill era HI del l'lanbhtili lrpit rl. Nrc! Hriba cot-re obscuro inw^nta \*t la\*6l. a Kenrtiooe ftrc removemla. Stvli rami a pica capi-tellati >Qb-bTspdtuli. AiliJ-nia <7lindr>rca gUbra. (T. a.)

426. S. >t\*1, frntirolnwit, ranii\* terelibun ranrMfiuiluM, ftaHU linrarifcaa intr-gerriaiis RcntnsciilU juninrltios caneacentifam dernutn i\*tabri», eorjtnlw \*tm-plici 7-tJccpluIo, pedicellts oapituli Inngittidme tubnudi^, invot. i>-i3-phyll<>d«\*» brtyfew\*i ligtilia nulli», fl. circ. an, arharnii\* lerrtibua pUbm. \*f in Auier. nifrtid. t-riMin. Chili ( P«pp.! n. gn ), in Cbili ( N M R Affii\*i » S. lilloralft Oao-

<Ich. 5<1 dfaotfwu pacicHloru», ele, Cacalia cinescens Pa>pp.. pi. cx». n. «J14.  
«d non est S. caoetettu Brrnh. (v. «.)

J6. *incisiis*, foliis ntiinque deote lobiilovc ad medium i-u pterinqoo notatis.  
— ad porlUHi *ih*< \*vati < > \*t coloniiiiu del Sacramento legit ol. Nee.fv. s.)

b. Glaberrimi

^57. S. 1/ETirACLis, glaber ba<i anffraticosiis, atnle teieli flrxaoso paniculato-  
rarooso, foliis rjulic..., caul in is baai rniaote auriculaio-i-ordatis sessilibm el lip-  
Tiro-olilongis acutis hiuc inde praeseriitn media icate ilruticuUtis, raini\* ipice  
corymlmtosifi, bnictfoli\* 3-5 ovalis actilis cilioLttis sab inrol., iarol. wjut-  
ta'ts 10 dixnm a'tjuantibnjt aal fnc snpranlibns apice cilolato-Uoccositi, II.  
ilm-i 20 omnilms tiibolosij. £ % in An-Iibos CbilCQiiani ad Talcarrguc .le^il  
ci. Claud. Gay. Habitus herb'x feie Isaiidis. (v. ».)

418. S. GATAJILA, gtaber, bast suffrutirulotua rainoitus, rarois terrtibns apice (lib-  
nudifl, foliis lancrolatis **bad loDgJ CfUICtiii** apice ubtnsis iifern\*! integerniin>>  
•**Opanu** Mriuato-drnlalis, Minium liueati-lanccolatia inicgerrimw, capilnli«ao-  
lilariis, calyculi squann!i **1st** is at-onnnatls, inrnL, \*quaraia 8-1 o el on g>lis, tor.  
involncro }>an(> (**oDgforOxM**, arba-niis glabm. ^ in\*ex«Uioiibns CordiUeris CUf-  
lenstbns Icjil d. Ctaiid. f>\*y. Capit. fere pulticcm Ionium. Cor. fx sicco pal-  
lid' Hav.T. Knlioruro mxrgines catloitat in sieeo sabrevolott. (v. s. coinni. a r).  
**inv.J**

420. S. ttTioopiTuti, (^lab\*r, caule ba<i niffruk'iiluaio ailwendeutir, fuliis infer,  
obovalts priolaiis drntalb, sonimit >ul>r\***Mlibii**! intcprls, coryrubn uli^oce-  
pbalu, inrol. **OfUndtuo** »i-i3-plyllo **dkeo** (rquali brattfoli.i i-3 sdbcalyculato,  
Irgnit nullts, di>cu aS-3o-iluro, acb^niis gUbrin. **3 If** in Chili anstralis **sylvia**  
nioiKnns Aiidiuni dc \n(ui-o ad Pieu de Pitque att: Sonu ped. icgil. ol. Pae ig-  
Cacdia **baterophjUjl Ptpp.1** pi. rxs. chit. 3. n. 186. Tulin 3 poll, longa, **polh-**  
cem taU. (v. s.)

43<. S. iiAccHA\*!imotnrs, glaber frnticosus, cauliba\* trrptibos apice sulinudi\*  
i-cfph.ilji, foliis *obloago-iunczth* cori.Kfis subnilidis in ferne irU( gtriniis  
•pice acnit 1-5-drntmi\*, invil. ovatoompanulato 'iO-pbyllo disco *nx* breTiure  
sqiiamrliin H-10 linraribut tix inter, tlimidiu hrceriorihu\* cinctn, li^olis nullis,  
disco cire. ^n-timo. **adunitit** gtabru. ^ iu Cliili **atutralu** rnpcMribu\* id Pico  
iff l\*il(luf **nil**. 6500 pi-<l. in Andilm-de Aitum \\*n, fl. Irgit **cL** Perppig. Cjicalia  
ba b di li Purpp.! pi. exs. ctiil. 3. n. i8~. lotia pollicfm louga ,3 HD. **lata**.  
(v. s.)

O. *nngmtifoiits*, foliis Mibtineariboa intrprrrinii\*. ^ in Conlllrrri\* **Chilensi-**  
bt> Iripit rl. Cl. G\*y. An (one ipec, pmpna? (v. •.)

y- *sttbratiatm*, folii\* ronfertit etinratia apii\* iriuidu, raptinlt **Bortbo\*CLler**.  
rmnnullis lireviter radiatU. 3 \*u rxc«Uis Ci>nlitlr>\* Oiilen\*ibu\*.Irf;il c).  
Cl. G>j! (T. •.)

' \* *Radian*, *mffruticosi*, *integri ant Jentatifoiii*.

431. S. **UMftUfOUVS** (IV|>p.! pi. rx». 3. a. ttiS), 'plaber bant MifTratimloMi\* ?,  
*ratal\** irretibni, f>li<t **liMMfibU** basi altenuttis .ipirr puncto ralbwo ici *minatis*  
intryrrriini.i, corrnibo oti^oi't'plulo, prdlrrliis pb>tipjt>i brarteolalin, invol-  
**io-ii-pbyllo oalycalato**, Mju.ini^ apice **nteo^fHRMtat**k ei parre **ofliaKvAoeao-**  
jua, Il|>uli\* fiTC. ia oblongo-liiiearibnt. fl. disci circ. an, ach\*nii» ^labri\*. K ?in  
< btl i **aoitr<li**< monianU **gUrtoaia** ad **AaitOO** jan. flor. (Dumb.! P<eptg !;. Fo-  
lii ii-i5 lin. loo^a, 1 I ha. **lata**. (T. •.)

^ *subdiicoideus*, Ugata paotuumii ant nullit. — in Audiboi ad T\*Itarr|foe  
leg **td. Cl. Oar-** (r. 1.1

•j. *tmmf\*K\*\*t* !<({«»» nlllit, toliis »ngo«iiooil>n» tcolloribw, *capitulis magis*  
oblong U.— <n Andibu\* ad Talcaregue Irgil .1, tl. Gay. (v. a.)

432. S. **FAUCIDENTATUS**, glaber fruticulosus ba>i adscendens, ramis subteretibus

stri <(is, foliis Jineari-ohlongis basi cuurnio-ntlcniatii integemnm apicr dentes circ. 5 acutos grrrentihilit, corymbo nligocrpluilu laso, pedfceltia riongiifia parce squmneilosis invol. aqtUrois eirc. 13 non usul.11 in iti;ir>ine cl apice subscariosis deniin reflexis, I!gdtts8-io Uaeari-oblongs, 11. disci ciic, ^o, acba-uiscylindraccis<;labm. /, iu Chiii legrunt d. i>iteroei\*Gav, prior in uleriUbui areuosis lot medianos dictis prope Quintero, posterior ad Concuu. Folia 1-1 poll, lonpa, 3 lin. lata. (v. s.)

- 433 S. rHYtic\*:FOLius (Poepp.! pL ««. chil. 3. n. 193), snfiruicosns adscen-  
tlrns, raniis tpice ntlis canescenii-romenlonid icrclibp-., foliis Mwnihun Itooi-  
obltn^is intcgrrrioia npU-c obluais callo.to-rauciouuUlis siip.t glftbril  
canc-iniirnrlosi\*, oocfwbo oligorpbalo laso, pcdicdbccotsgadi vix brae-  
rcolalis, inrn. rirc. u-plyllu antncoso dUo brdiorc uhtractMlato, Ijpuh  
8-10, fl. disci /io-a5, ttmmaSh strlaiis glabri-s. \$ in Chili austr. aopnlosb mon-  
tantt ;fl Pico de l'ifjnc alf. 7OW> |>t'd., in Xndilms de Anruoo jan. fl. l^git cl.  
taeppig, Cincnri.1 plylicxfolij l'icpp! pi. eii. n. Saf). Folia pollicem long\*,  
a lin. iala, litvnl. Mjuaina\* apice rtiatu-noculos\*. (\*«.)
- 434 S. PHAHWALOIDES, suffi-nlicitsu\* adMTiulm\* ratntMOH cinereo-subtomentosus,  
ramJstcretiboa apicc nut<sup>1</sup>^ i<enpbalb, folus Hiwaff-ealnilatia aruiis fieri lilifor-  
njibnsimt-^pitiinitdrmtini subpliibratis, iinnK <vato ca' .yculatocirc. ao-phylo,  
sqn amis d too \*qodlblM arnminatii non usintatHi, li^uli<i 10-11 linejribn^, I!  
disci tare. 3o, «L\*b.Tniis glwbris. ^ in (liili (Nee!), ad Conception^ urbfm  
(ill fv '). HahiftM (rrr Phagnnli Mirdidi, Folia 6-lfl lin. tonga, vix aciuiltneain  
iala. An forif radciu ac S. Chitrnsis? (v. s.)
- 435 S. CHILIXSIS {L.cis. in linna\*a 1831, p. 248). caule fniticnlo^o id&<ndente  
albo-tom<ii(u<i<i nmOthntOO, r :truis itnatM i'.riisr foliatis, fciliin M-vsiltbus <n-  
gustè linrartlm\* inlrgrrrimU obtotrlv toinrtlttxii, capitilo Mililario Irrrninali,  
invol. OMBMntttO esphai-t'lato MaJvcoWltO, Ir<uli\* 4-oefvik sptea Ir ideiKalis,  
acha-niis hlfWttO-caueAtCOtibQS drminu glabratis. /, in (.lilti ( b<i h, fntitiki  
propff Tikiipuano, leg. de fill Him I et B<fftro t K\* rl.). (v. ». in h, HKUIL. à cl.  
de Strnbrrg ml\*\*.)
- 436 S. piiLTrnTLixs (Knnrc! in I'tepp. roll. pi. chil. 3. n. 19(1), \*offrijinolosius  
raaiOMU adAcendent inius pubero-hirlellu\*, minis apice ap)nllin l-ceplultf, fo-  
liis linr.iribui inline minis olituhis njar^iuc itibrrevolutu, »ninmi\* rnuoli\* paodt  
bncteUbrauboi. invol. cjttdraeeodncmn Mqaabtc circ. t5'pbyllo baa sub-  
n<do>»qn<tow«nbarnli»apicepareff o\*tuljii»,lipuli\* 7-y olilon^i\*.H. disci i5oo,  
acbttnii\* giabrU. ^ in exrlrsisi Aadftitis CliilrusibuA, uilPicodn l'UJH- in Anilihin  
de Aniaco ( Ptwpp.! ) t? ad Talrarejjnc (Cland. Gaji ). r'olia tt-m lin. lon^« ,  
M I lala. E,ti!)(<in Ti fjllor habro ex hrrb. Ncari com \*c tied uli (orrr ttan.inowli  
indicinleCbimborato. ( T. 9.)
- 437 S. AJbatXTWI ( Kunze! in Porpp. coll. pi. cliil. 3. p. 19a), b\*ai frniicalo-  
nu#dcdcedeni ramouu ad)res>e argentro-tomfnioitns, rami\* iirialU • pice  
i-cfphi>li\*, loliis liufaiiba» liilrgrrrim nlitusi\*, sunimia pnacioritmi tea  
invol. caiupinnlali vis br>ct<ulnli tqoauit\* 1 rrc. ao inillMHi" .ipice arulii t,nb-  
nttnlaii\*, bgulta \*^TW t? linrari-oliltin^ia, ditcu rirc. ^tvliloro, idurniii hir-  
tr][(^|ul\*rvventilu].i. £ in Chili ( Nee ! ), umr. JiPtraliain arctiosl» «crup<\*trj-  
nn» \*<| Auluro (Porpp.!), (ft Milt isis secus not, < Hthagnal prop\* K  
{ fttt \ n 616.) in Auluro «d Td l'c \* n 66 (Cf. b < 61 ). Qaeraru tillandsief (in  
TOpp.! pi. nv n. 657. St-nrrio riBaadwaafetiai ooll. pt. chil. 3. n. 194-  
Sen. VinrjtrifuiiA Col I a rono. »c Unr. 3rt. p 3i. 11 do,, t. jg. Folia mqii1  
'ottfi\*, »Ix lincam tata. Variat liRali\* panrtatln is, imo for tt nllli». (\* . \*)
- 438 S. hiGKitiKK\* (HiMik. rt Am, bol. Itci-ch. p. 3a ). (gUbrl lin<>i-en<, rattle  
^<l><nd<ite ttrrh raa\*OM>, folii\* ovalibu\* ampl^xiraulil  
cti, «Hhrroryinbo\*a, pedkvUn vix brnrtrnUti<t, hnrol. onnpaDnloii>til>ri.t<iTcu-  
lah aqnamii cln 10 aranmalu non tpliarrlali, Itgtliv circ. I. H. <ti> • 30-40,  
•" It\*«ii» »n latis pubesc. ntihs. "V p ;, iiii'ibn» ni4iiiiiiu>(:hilcnMuni ( PeoUL  
Cham.!) ad Conception i<in jMarr.! IWeb.j.Talcajjuano (Pi\*pp-)• s- cbam>-  
drTfoliu» tew. in liniiri it31 . p. af?. — Niijrnr r>oill <>b>. a. I. 44. (». ».)

- 43g. S. DtimCDLiTui, frutescens, raini\* striatii birteHo-totneniosis, foliia breviter petiolali\* elliptids apice subobtusi-t basi ohta-vs argute et ripide dentuulatis supra glabria sobtai plu\* minus canescentibas, ranm axilluribas paniculatis in p;ini<u>;im grneralem digeMis, pedicellis p:irce bracteolalis, invol. 7-9-pbyllo basi subcalytrulain, lijiuli\* 'A-\ ovali-oblongia, fl. disci i5-ao, acharnii filiiMiirtellis. 5 in Anirr. merid. (Mnlia J to Chili { Papp. } ad Conceptionem ( Macr.! Hook.). Vitlpa raiao, inontem la Leon a , in sylvatlcit petrosis cnlliuis ( Bert.! Gay !; Cineraria Americana Linn, suppl. 373. Pcepp.! n. 778. Cineraria denticlatti Hook, et Arn. but. K<\*ech. p. 29. Danan Yegoa Colla act. ae.nl. taur. 3S. p. ay. t. B8. Vertuc. Chilensibtu dicittir *Pah de Yegua.* ( T. 5.)
- 44° S. GRiJtorxr »;ror.tU5 > fniiaaisn^ ramositstma\*, tram is terettbus Miatis conferti Atrigflllo»o-liispidi.i .lubglandulonis, foliia cuneatts obianU basi MIMRHH Tis argute et trixr|uulitr secratis glandulo»o»ub|uberi«, capitalis nkuiia ramos tciuiiiKintHins. hractrolis 2-3 lineartbtis faWstceix, hivol. l'rr, la-plylllu glanduloso-hirtello. l^u7-8 tridentntis disco punlu tonp ion bus, (I. disci 20-25, a<li\*niis striatis ^lahns. ^ in ChilrnAibus Cordilleri.f Irger. d. Nee et Htenke. l'olia polticeiu longs, 4 iin. Uta. Pappus Mrainiifus. ( v. s.)
- 44t. SP \*i>t>uT>iCMiut, liasi suffrotitii-niN [iltis glindalotti et articulaiiB mixtia toto» liis|H(!nj. folii\* aurito-atnplexicanlibiis ublongis pinnatilidis inaeqaatitei' dentali\*, rami^jpice subnndi\* Jirbotomo-mbcoryboais, invol. catnpanuliiio hjaarilli, Mffa ext, sijuamn tiorari-iubulatis ioirr. kiiharqaaritibut, lipnlis rj-t5 plurincrvii\*. fl. di>ci Bo-So. ^ in frulicRtii taxosis et KCUS flumiua prop\* (Juillota (;iti!cn\*iooi (Rert.! ). Adenotrichia rnnplrxkaalb Lindl. but. rrp. t. 1 *ija.* H<teralcpis conyxoides Dert,! berb, n. 1044. Afilnu S. pianatilobo et aiaoaatilobo. ( T. «, c. et v. ». p.)

\*\*\* *Radiati, sitffruticosi, pinnatilo&atr.*

44. S. HAKKJCPOTLS ( Itcrt, ! herb., fmltconus plnber, r.iniis stristts, foiiin >essilibn.i ptnnatipartilis larlii lobi.tqne Horaiilius acnti.t 1-3-jngls elon^atis iurtpcrrimii, siimiui\* UBMriba iutr>rls, loryrubi-\* oligocrpiiali", pedicellin rlungatii parce tl minute bractcol^lis, capimliii rampanulatin dincoideia the. 30-ilorii, itiTuL. t-srriali\* tquamis spire kphaclrlatis, acharnii wnceo-Tillosin. 5 iotylvatMa pelroii\* collium Chileiutum \*d Quilloti, Raocigut, unont. la Leona] Bert.! ) et Valparaiso ( Cl. Gay!). Seoecio Pcepp.! dtar. n. 58;. Flores A\*1. Styli raioi apice capitelbtu-bkptdi. Pappm niveus. ( v. 1.)
443. S. cuiiH (tea. in liitoacA 1831. p. 148. ex Perpp.! roll. pi. chil. 3. p, 117), heiluceii-i? gUber, caule tereti rix itrialo , Mh icuilibut pianati-l'ntitis, |r|biklinraribnt 7-8-jitgis acalii aliis indivmr\* aliU htnc Mid< loMtBtU, ffjryiubo comjM<iio pnlyrephalo, pedirellis rapilulo »>piiM brrrioribnn «pic< niuuutr bracUolalti, tovoi. sqaamii to-13 acaannatii non \*phaceUti». lipnlis circ. H liucaribii\* S-4 oerriH, ft. duei 10.aS, acharni\* pnberolt\*. — m Cbifi autrali ad Conceplinnis arbent ( iMmb.! ) »d ti. C\*cbapa<l proT, Kuncagna ( Rert.! n. 6ai ), ad torrenturtp upas prone Antuco j\*n. flor. (Perppig! diar. n. 8851). S. naltindtn Dumb. l>rrb. Alhni\* S. planaio, ted capitula multu mimroMora , dimidiu minora. Aflmior S. l'rnlgctii, «U capitals major\* plunfiora. ( ». 1.)
444. S. BmiJOMii (Hook, et Arn. bot. Beech, p, 5^ ), sofTmltrosas gUber, foliis M-Milibu\* piopalipaitilis rarbi luliH|ae Unsrslbaa acuti\* •ttbintegeirimil ttbtantibQt, ctirytnbo cnmpo>itn eonfetiO, pcdrlctii brartrouali\*, inol. cylin-|iiri ^ (narnij 5-S acumioatts vix »i>lijerlati\*, ll(>rili. lo-ia, lipulit 3-4. disci II. C-H. a.hxniiifi gUbni. 5 iu Chili pmpe Valparaiso ( GandJ Macr.!) « Kaocagna (Bert.! p. fes. ) ( r. •.)
445. S. mcOnaatttU folia mem. ac Uiur. 38. p. 33), nuflruttrmoi glal>r viftrn\*D<t. nmu terelib<> «pic< nudU lubdk-hotomis, fnliit Mwilibu\* piutisti-|ariiii% rachi lobistjoc cinearit>n» intfgria »od\*coii» labciAMtokCuU, iumi<i> indiritb pami\*, cipitults Ionj\*c perfif-ellaii\* laxe »nbcorymbo>i\*, itmil- c\*mpa-



iliclati sqnamis ctrc. 2i>»5 flibtorulou\* apicc soli wariosw, tigtilta iSlineari-oblongis, fl. disci 60-80, recept. alveoUlo-funbrillrfero. 5 in Ciilli (P«\*j>p.!) ad Valparaiso ( Kert.! Gay l) Cineraria hnmiaa l\*nepp.! n" a65. ( v. a)

446. S. GLAXKATI/9 (Hook, et Am, bnt. Beech, p. 3m), *tratmceo\** glabcr, ram is Biriatis, foliis seswlibus auriculato-arnplexicaulibns pianatipartitLt, lulls 5-> Jugis lineavi-oblongia dcntstU aut Mibinciiris , corymbo luxiu.sculo coniposito, Hdlicelli\* aplice bracteolas fisturmes gerẽTillbus, invol. raiijjanulat squaims iriix<sup>1</sup>. no afutis non sphartlatis, !guli» le-n plnriucivm, it. disci 50-60, acLa-nii\* glabru. 3<sup>ia</sup> pt'(ro)is aiperU mariimis Chili (i'trpp.!). aJ Coaceplioa (IW«cb. ), Vaiijjaraiso (B«riJ. Gay.! Gaud.!) M Qmnicm (BtriJ), Sea. atiriciilutua l'arpft.!! o. aoSSnon "Vah nee Defaf, oec Wall~ Sen. Vjilparadiuacus Colla mem. scat!, taur. 38. p. ii. ( v. \*)

447. S. B i m i u n i (Colla ntem. acad. t»tir. 38. p. Ja), frnteseent pubc fflandiila.i scabiiifis, *foiu\** basi attenuatis oblongts pinnatilobatit, Inbii ultra mc-ditio vii prodoctil inic<|ualibas »ubi«trgerrin»t\* -cuiinscoli\* ttipremix basi andlatia, eorymbo pandSoro, pedicelli\* sparse bcacteolalit. invol. campannlati (HjUHui\* lo actili\* durso puberit, ligulia arc. 13 plnrinenriii, H. disci 40-5n, adm-niii ptabri\*. ^ in Chili ad Quiniero le^it el Bcrtcro ct ad Coqnimbn el. Candiduoik) An ex palriA S. bipinnatiidus Hook, et Am, bot. Beech, p. *Sit* (v. «. 1

jg. *obtusus*, foliorora lobis nltri mediooi prodaclts ohtelh erasiiaicalia\*, TCtnatis »\*[n\* ujiiigiac rvoluii\*. ^ ad Coqtiiuibo ( Macr.! Omidicli!) ct Concon (Gay!). An forte species ? ( v. s.)

448. S. sinu\*Tri,0»ii», frnte«;em fjUnddlitsfv-pitoMi\* viscidu, rauns tereibus, foliU basi Late aurito-ampicxuanlibija pinn.iliparlilis, lobll ovali-suboblon^is obttMui tiaaata, corytulxi pancifioro, prtlicclliii bfMtflobtat, invol. tquatnii circ. »o dorso pubeii, ligulli eitx. iu pluinerviis, Ill. Ad JO J9, ach i i glabris. 5 <^ Chili ( Poppp.l), in pausaii arcnosii miritintis ad Qaintero (Bert.!). Srncio mollU Ptrjtp.! pl.exi. n. <y). non VViiIJ. An t'urir Adrnutricitia \*rn<cioidc\* Kitch. rt Mey. ind. s«a. h, Petrop. igli. p. it buc tWciruda? ltrac-teol\* eliaia phnca bau tubau Ax. ( r. a. )

!£. *iittoralit*, magi\* hirlcllii\*, fuliut apioe lalioribn\* KhspAthnl.iti^, invol. Mloarutc tna^i» paberis rt ferr »omento\*i». £ in Chili (1'icpp.!), ad Omcnu (»ay! 1 Sea. littorali\* Pcrpp.! pi. cxs. n. 3oi. non QtMi Sen. b>jiinn.iti-lidua Hook, et Am. bot. liercb. p. 3i ? ex car. ( w. a)

" " \* \* *Madiati. hcrbacti.*

*o, llaaltalmt, caulefmliato, tapitnlis phtrtmiscorfmhotu.*

(49\* S. OTITII ( Kantz'liu PcmpJ roll. pi. cbil. 3. p. Uyt , lirrbarrai ftabrr, caule tereli atriato rntno>o, foliis pniolati^ ad prtuli basin auricula lata »nl. -OtdRdl dftllata anrtia basi ^ordytii ant Lrnttcaliii laio-iairc'ilatU ik<nt atis, corymbo amplo cempoaito Ctstijjutti, pediodiistptee par<e bractaolatu, invol. 8-g-plytlo non n^tiilatU, li^utis 5 oval-ohlongia, fl. ditc! 15-20, achrtiits glabrM. % in Chili atutralii iritrifl iinperit\* valUa QiMlai-ljrtiTU in Andih tu de Aniuuro, febr. 2or. leg lt i-l. )"rp|ng (iliar. \*n. g\*, 1). Petioli fol. infer. circ. pollicam, lirolmn 4-5 poll. loQgu»,»-a \* lalU\*. (\*.».)

<>o. S, Htr\*t,T\*T\* { Bert.! herb. a. 619) . berb«c«iu plaber apice juoini bine indr aubaranroaati raulf tereti atrij nalo, foliis infr. peioUttJi rhomliafl-lutntia utri'»jH" arumitiaiis in^u^hter doOl atis, sntamia aenii. mplexicaulibus '."-cec. (\*li» ilrnt.iti\*, corymbix |>etlunt'iil\*ti# nmfrttUattbr.. pitatis, pedicell IN cap!-tulo plerisqac brerioribni iMrarteolalli. irmtl. circ. 20-phyllo subcalyc. ilatn JJQ ioluklato, liijjuli\* 88-ta lineari-oblongin, fll ditri( 504). ach^iti- iut;iuU, Uasnk I»<l (a«ui el in tocU udis TU aio flor. circã Rancagua Chilens. iuid quibti". vern. *Vaitata* dictus (Bert.!). Folla infer. 15 poll. lor ig«i poll. Uu. Vaiieu\* S. Batukli n Lew. in Isnn 1831. p. 246 sed videtur diversus fo 1 ml folkmtin el > »pnuli» pedicelli\* MJ.. |in;:i"iilmv fl. \*)

15s. S. USTHIOSOS (l>cepp.! pi. nxi. n. if>3. coll. I. n. a5o ) , h\*rhaccus glabr. i>lii3 infer. p\*-lk>latis oMoBgia uirinque .irtenualis crenatn-tleauis. Mjfcuail xi-Miltbns wmi^mjilrxiranlibtis lanccolatu , corymbi ramis rlongatis, capitnlis longc pedicellatis suhnuiJU, in vol. cumpnnolato 20-phylllo disco paulo breuiore, IUtulia 10 oratu di<<um paulu .supenmtibas, fi. disci circ. 40, acbsoais gla brb. % fa Chiliad Lagutiit^ de Qtilnlero iegit el. Pocpptg! <t prop\*: Talea • gu 1 no ( Cham. ), Affirm S. Doriae. Capitula \*ubglobosa. (v. s )

4\*12. S. DOMRKYAKCS, herbaocU5, junior pohe aranrrwi deirr^iliili Anbcntnt-jtcns (h-iiiiin ^labrals\*, foliu infer. peliutali<i bait aairnIA lata (Iculat.'t sripalU MMFAuk !'tubacxiti)inati]< repolariler C<Qo90-dnitatit, ncrvuln e nervo turdtu aogia parallrlia, corymbo coinposilu conffrio pUliro, prdicrllis a pice brad co-l.nis, invol. ramp.intii.iti sfjnamis ao r^ph;icclatis acaiis , fl. disci circ, 4o, li^ulin \*J-7, arha-nlin glabru. \*H in Anier. austr. Irgit cl. l)umb<v set! foctM pro j>r. ign. Aflmiit v!d<iar S. fistakwa 01 Baa|lat<a Petioi. ft-poluc< Lintboi fol. S-iu poll, longaii, 5 pull, latus. ( v. a)

43; S. CEXCHKOS (Colla mem. Mad. l^nr. 38. p. 33), andirjue ciarr<<ccu-i. caule bcibaccn eirrto raiuoec LTVI , fattk ontnHm\* petio}iti» ulilori^i.i pinnali-[i.n-iiiiii, laehuis rli>iantibu< snbintsgerriaiji ereednsmlii, panicalA termio;ili rnrymbosa, colycuto otigophyllo, IUOI. ryiinil ici vjuaints adprejAuuiiiiis immacullw, radio breui patentiaiwoIo. — in Chili leg'il cl. Uclero, Md inlei' specimina uira l^rteriana non agnotco. \

b. ScajK>»i, caule nudo icapiformi apice oiigO' nut monocvphalo.

454. S. i'i.\NT\oiM\*us (Bnrt.1 licrb, Culla mem. add. tear. 38. p. "Si), glabet lift 1 ceus, caule s ibaphyll tereti simplici t-cephalo atit ub(ii<i'>i'>u<> 3-4-cephalo, foliis subradicalibus elliptico-oblongi. Ill pct>»lum MMHM is apice nub .btus integer unit ant u' t'us subdentati1 triplircniu, pedioelli parec M]oameUo>i- , invol. campanulati s |tiatoi\*cirr .15 acntis, ligo IU circ. 22 sub-4-nerviis, fl. di << 3o-4°. Myi ramis vix nuntM. 2T in •Chili (Pocpp.) ad K.incafrna ( BBrt.!) \*t Valparai ( G v !! ). Ajler planta^innu\* Pu?pp. pl. exs. 11. a65. Seorcio arnicoids Hook, rt Am, bot. Brech. p. 03. hoc forte icfercu-di etiamsi !"ib<censdicu.i. Herbs pedalf. ( T. 5)

4Mi, S. BiiTisctru< , faerbaeras glabr aciou, foliia ladle, obtongi\* sravn dap<> longioribtis basi in pcliolum lainiu atleamtis inlegri\*. aptce grua><: dental o- <e>•Tata, seapo i->cephalo bract tUm lincarr\* rltngaiiai ^eirnte, iuvoj. i-4inpanulaio ciir. iS-pfayllu diMO fere Inngior\*, Ugolb IO-H itucu panlu IOQ|loribus, fl. disci crebrw, •clijrni^ gUbris. % tn Cliilcusibm Coitltlkria lcf;it cl Mvukr Folia 3 pull, fen to nga, 7 in lata, bani blue inde setulic • ciliobia iol omnia A l b . Capil y io lin. <tiiau- (T, •. i< h. ll^ok. ub ill. d<< Sternberg miss.)

### Sei. Mil. BRASILIENSIS.

Præcipè inBmstii à meridionali (inclosA BunariiJ CT\*w\*nlet.

\* F(\*itis tri ~ttu pinnatilobatis.

,; 16. S. TBIPARTITI'I, frulosns plalit-r, <?aulr eirrlo lerrti, fuliii infr . . . M er. tripai'iiii.t uriaqM fUbm, tobit linpan-UniTulaiisserratii, oorynba eompa-illoraaaiow poljcepbalo. peiictliU <ub inrol. pftrttwi braeti olatis, Invol MB—Iiictf. 16, tignlis 14, fl. diwi circ. 5o, achteiUM pulwrlw. Jj in lita-il>1 pmr. Hto-Orande (h, mo\*, imp. I.ta\*. n. 931). t\*roxinin< S. BruOietM, \*<<' folia WP< fripartita nee ninlitjnga ptOIMtlwcU, vil>in\* "labrit, \*<d in ipcciin. „!ivi.> IJ ysiplie quæd .-"" ""I. paginam iifn. Iniur iudt- lr>n et id<<u >illum S. I., adfieaiit ni><l>\*. {>• • in h. Mus. rez. ;. Par)

457. 8. B>>SILIENSIS (Less. "" linnj-a iHlt. p. ^4,,), caul\* ufTni icoso erecto ramoso glabro tereti, foliis rulentis 2-4-jugis teretibus sub- rulentis tictitoMS ianis, >t iumentis 2-4-jugis teretibus sub- bbnrrv>l>

acutis iacgen iniis aut serratis, panicula iniiH>>is>Jiii;t iaxu sulwoi viuliu\*i, invol. cityrualalocirc. ao-phyHu, stju;iiui,sari]mia;iti.t nun ustulatis, lipili.t rire. it. fl. disci circ. 40, achæniis puberulis. 5 2/3 in Brasiliâ frequens (Sellow!), ad Buenos-Ayres (Bacle!), in prov. Sancti-Pauli (Lond!), ad Sanctam-Catharinam (Gaudich.), in prov. Minas general. (Vauth. n. 304), Rio-Grande (h. Bins. Par. n. O15. 917. g3o el gJai. et in Cordillen\* Chilenjiiba\*? (Hicck.lj. Cineraria Br«silien» Spreng. nea. entd. 1. p. t^a. »\st. 3. p. 54-. Vern. dicitur in prov. Sancti-Pauli *Hierva lançrta*. (T. «.)

158. S. LBPTOLODCS, fraltensu glaber, caule tereti ramoso, foliis pinna rised tit rachi lobiwjne nngaslisaimc lneai-ibus integrriinis, coryruba ollgocepballo, ramis AZjiiiu apice r-cephalis bractrolatis, iovol. nqtiHiuis circ. no **HyitHtif**. ligalls pjuritnis clongatis, H. disci <irc. 3o, achæniis dcn« vcliituu-birtellis. 5 in Brasilia prov. Rio-Grande ex b. Mas. imp. Bras. n. gi8! Daffcl i B. Bni- ilini fijlinnim lobift maltu angostioriba\* uirtnque glabrj\*, et k S. pirtiuolo achæni i Telutinis. (v. s. in h. Mns. r«g. Par.)

\*5Q. S. FIXBATUS (Poir. snppl. 5. p. 131\ frulicosns plabrr, caule tereti ramowJ, foliis Dsqur ait upiccm raiiuinim cunt'rriis sessililius pinn.ilipartitia, **IdUt** MHM - ribnii uiucronntis aliii\* inifgenimis **liiia** itubtrilidia, **OOZIBOO** nligotyphalo, pedicellu **bncteoktil**, iq^ol. squamis **ro-i\*i** disco ftrt aqnalibus, ligulis 7-9, (I, disci circ. ao, achxniU gUbru. 5 "1 Brasilia auirali ad Bucnos-Ayres (Cninm.), in Band A orirnulr (Bade!), ad Kiu-Grsmie ? { Sell.). S. Megapolamtcus Spreng. *gyat.* 3. p. **Sift** folia fere S. **trtftlUtkeJollf**. (v. s.)

\* fo/(ij i/dii'uis, caiitefruttscente.

4<0. S. cn»pibATns, soffrtiticosn\* ramosus Iiumilin, A>lj< confertut wssiljlttis liti\*>a- nhni cusjxJati\* inte^eriuuis mriti|tje ramiscjue araaeoso-canscrntibuii, ramis •**pice** nndi\* i-vi-phalis parce bractefllutli, in vol. Mjo;imis circ. ao, li^uli\* i5.\*io iingti>ti> (li>ro partial longiunba\* .ttilirevolatis, U. diitci crfbrts, actiu-niis pn- briulit. p in Braniite prov. Rio-(iianic (b. Mm, imp. **Bras.** n. on rt 910!). An Cineraria Monlevidenii\* **SprMf, mfc** 3, p. 548? Folia M>WMMJ>II limpa, Mfjqulnranj lata. Conf. cum S. CbilcUM iu Imn^a C. p. 14s. (v. >. in b. Mm. **Par.**)

461. S. itixfnoTRctitnr», fruttcoaoa *errctan* ntmoMis, foliit ratni\*que inferoe nra- uroaOCJtuok'ftUtiliD^, **taperne** planiliilnsn-liiiielli.\* subtufsceniilitJi.toliistint'jri- oblongU tnbJeittalii, iufr. baai allenaalis, aappr, auricaialis »cinijmplf-xi- cuulibat, raniu desiicntibus iacurymliom Luuiu, jirilirf **ll%** invulnrns iQ-pbjlHn et culycalu parvi\* ^lan<iulo>>-ptitHrn<i, 1 igdUs augustii io-ta, Λ dUci circ. ao, aebxniis puberis. 5 >n Bratilise prov. Rio-Urtntfc (b, Mns. imp. Bras. n. 9111'. Suffrtntex pedalia ant aeM]tripedal. Folia 1 | poll, longa, a Jin. Uta. (v. **S**, in b. MUB. Par.)

409t S, Slit Lot, caole herbaceo simplici gLm-Inloso-piloAo, (**btil** omnibns npatho- lalo-oblongis MibublUM.i amprxicauibui dentatis pilo^is, infer, in priiolnm altcunati\*. (t)rytnbo paucitloro, prdicrllis r.ipimlo longloribus aplcr parci- brarltolalis. iavol. sqoamift li^itliMjue circ. 34 > "• di>ci crebris, **lehttnili** gla- bris, atalutiriitis. % ad **&io>GfWMi** Hnuiliae. Cineraria Selloi Spreng. *vj\** 3. p. 549. Herbs v<|uij>cJ<li5. Folia 3 JKIII. lon^a, 8-iu Int. **lata**. LigoJae to-tiar- viaj. y. ». in h. Mot, r\*g. Par. miu. j Mus. imp. **Brat**, sub n. (194 et *ymj*.)

463. S. oirrarLLDi, fraticosns rretns, rantu •trialo-sot>aDj;olatu gUbrtu>ctili» . loli u srtnianiplpxicaulibiu tonge line\*ri-laoceolatit acuniiiialu uiJipin\* n<> 'utu e» t<rrati» bau knbdilatalisi ajroue rl acnir dentato-in<iai» jontoribos »ra- neosis supra glabriusculis subius pubescentibus, corymbo composito laxo, pe- dicellis elongatis apice squamellosis, invol. circ. 20-phyllis dorso puberulo, ligulis circ. 12, fl. disci 40-50, achæniis glabris. 5 in Brasiliæ prov. Rio-Grande (h. Mus. imp. Bras. n. 9161). Folia 3 pollic. longa, 3 lin. lata. Capitula ligulis •\*trpiM »-ro lin. diam. (». a. in b. Mus. rrp. P>r.)

Uyotit, hi. OMMUM- bud idfipaUtk \$«HH nt. \*. (1»- M11» . IIM1' Bras. n. 9 «i!). Lijrulr ia-i5. AR,B|IM: propt? (v. a. in h.Mu\*. **rag. P>rJ**

464. S. AwnRYArmDEs, snfTrulicosiis ereclns tomento Inxo 1110IK tottis OMMMttM, (>|hi oblrngis basi attenuata oblOtia intrpris, rami\* paoCM subimrlui apio- i-ceph;tlis, in vol. circ. ao-phylo sohrealycAutoeanescente, ligulit ULVOL piulA loBgforibilS, '1. disci cccbrU, adixniis pabtecutibus. ^ ia Brasilia; prov. Rio- d ancle (h. Mus imp. lira\*, n. QSa!), Hi-rba Miffruticosa t-l '- pedalis iQiida. Foli\* 3 poll, longa, 8 lin. la'la. Pappus eopiosus laetens. (v. s. in h. M01. reg.Pai',\*

/(i5. S. LLLITTICUS, fruiicosojt gbbcr, ramu itmto-iukmgualis, foliia prt!ob(i> dliptkll utrioque subacutU tnlc^rrrimu subcoriaceu, punicula laxa apbTIU, pedMellis biqcteolalis, in vol. squaniis 8-10 disco .Ttjualihs a pi if nou uslolatis, iipnlis 5, H. tiUci 10, ;irtiu'iiiiis ^I^bn». j in IUa;tlit; ad marlines syUjrinu , in Serra dos Orgaos (h. DC), el in prov. Saact-Paali (b. Km, Par. sub. n. 404!). PelJoi pollioarw. l imlnis fnl. 3 poll. longns, 1 ' 1atu«. Folta sscpc licllea , TC- Teram lfederaram fnlij fere rcCct'iiltj. (v. 9.)

\* \* foitis indivitis, cattle hertaceo,

466 > S. icor,t.o«ui, hrbaccus plabcr. rxale lereii striato itstalout? foliis aropflxi- caillibii!V brvttcr decarrenlimi late oblongo-Unceolalia ilopU> el irrc^ulartier llliliifl limitlllii. (loolibtik taHosU olmisi\*, tummis »imp)tcii.r dcBlali\*. raiui\* .pice corymbiferii, pcdiccllis capitulo loDgioribnt MibaufIU, iaral. aqaamis ligolis circ. ao, Hot, <scf ere liri\*, arli\*nii» glabrU. y, Ji l k#»lix prov. Rio- Orjultt , b. Mo\*, imp- Bm< n. 901!). AfHuis ft. (Utaloso et Hualiaix Chtleo- kiam. l'oiiii pedalia, 3 7 poll. Uta. Liguta tnvot. daplo lou^iore\*. (v. s. in h. HUR. wg. rar.)

^ . araneosus, c\*tilc eintplici a pice prajwi lim ar\*ncoso a-3-cepbalo. If. in liio- Orsnde (b. Mu.t. imp. Rr\*». n. gs3 '). Eadcm \*c v«r. « videtur in solo mar- rinitlcta, .Mttdmtoor. Mriba l>M)JlIU. Kolia cnaliiia 3 pull. longa,fl tin- lata, railk'alia peliolala elliptic« baM cuui'iU. (v. \*. in b. AIUJ, rep. Par.)

### Ser. XIV. PB RUVIANI.

Nempè in P^rtivLA, Bolivia et Columbia crescente\*.

\* Discoidei, frnticosi, aUrttfolii.

467. S. srijfosus, frolictMOs glaltriiM-uhi\* rainosat, rajbi\* in spina^ ramowi\* rtgi- tljs drsinenulms, toiiit lfcawH oMongal uiarpine revulatti ialrgris ant denlati» par i fascicnlatis Mipri ^labrta .triljiu\* -tiU-anrMfnliliiu, c.ipitnlis apprr^ali\* subse ilibus , invoL caWcuUio ^labhu«rt>In circ. to-phyUn, ll 1irc. 15 nib- losis j schenli» glnlinuw ulis. ^ in l'eruvia le^it cl. Nff, el po>tea in IVrorianU Cordtllrrii cl. H.riikr. Specie\* <OM IUV I iasi int, Potential MU Cicboriam npinu- >ani bit bit it irfiren\*! (T. a.)

468. S. TxurTirtLti\*: fruficusus dalnil raalfHMMJiann. mini\* len tibus siili^riatis, foliu teretibtu arulis Mbc»ruou»( c«rryrub(» rainoao, p^licclln » ajiiiuulo \*qu>- ltbm, iuwil. .JtmpauuUin rirc. t^ phyllu calycaUto. iltir. circ. \*/> tobnlotU, ac lia>ai» pubeicenlimA. ^ in »rvn»«iji jDxlii papuru Mtibikf Qoiirnwom air. l4oo hrx. l'at-^lta trrcclfoliH H R, ,1 kumli DOT. pen. ARI. 4. p. i5y. t. 35^, l'lor. I M L Folia ft-8 Uii, long\*.

469. S. COLLIB 1 ». fraicw\*D\* ramotat gUB«T, lulii» tftnfrtti.t in axillU /i^ficuUlt-, Knearibusactntis basi attenuarts plus mintu rllimo-irrat is. corymbo < mi 11.1!i cofifcrlc drc. tl-iS-cepluilo, pedicelli\* rs. axilla br\*<<tea-oblong\* ortis, inv. > c.<calate. R-to pbyllo or<tl>-obloii^o apicc sphatelato dtMxi breviorc, ilor. a» inboloais, adueDiis elabria. 5 in ruilibui vallitiin niontitim Prruvue legii rl. B«nke. Folia S-l« lin. louga, linnm litta. &n>pt. UvtvittnOk (T. a. in !i. Haoke.)

470. S. C\*iiTfUGMi.Mii, fruiicotiu glab«r r. mosus, umi^ in-iiuseolw, f>ln'» l i i b u maicUM »ubreToluti» mheriiaia\*nili» ibtcjffiriniia amtb, corrn!o ramoso, pella«wc\*piudotri|U6UBflowibaK,mvul.cAmp«nuU%o»«ii e. 15-phylo calyculato, (1. drc. So lubalotii, acb calicibus. /, in Awer. Bft id. ad Carthagenam (r d i i i : lirili ). Aflinl< S. trrrllifbliu. ^ vel folia potius linearia



crassioacula tt floie\* in invo). So nee ao-aS, etc, (v. s. cuiiiu. j <!. Gau-  
dich ad )

47<sup>r</sup>. S. VATxStTBl\*, fnilicukiiii errclun rminosm, tamis lerelibus apice ininuliv  
siriir gUndutoso-birtellia, fob'is linearibus .sfsulilms catloao-atulin ba<i pare\*  
aerraiis cteteriim suLIntegeruiuis yli)briu\*culji, rapitulis longc ptilieellalis pau-  
cis \axi anbcorfinkoeU, invol. circ. ia-pbjtlo iliaco paium bre\iore Wactro-  
Its 5-5 liriMrbiis crct'tuN ralycalato ^lanjuloso-pabctnlo , fl. cite, an tuUi! ois,  
adkasoiu gUbrinscoll\*. 5<sup>Mi</sup> Cordlllfra« Peraattas in vallONM ir^M el. ILnkc.  
Affinis S. Carthagevensi sed notis indie. sat differt. Folia 15-18 liu. longa,  
I ''-a 1\*1. (T. s. in b. H.iiik. ab ill. de Slrtnbrgr niuu.)

47?. S. rm£9Stxoaf (ruicosu\* glabef, ramit i>h—yilatla. folibibre^irri pMlal\*  
HN laucTolalU atulis inicgria luaigie snbrnulldii i-ntrvi!) aubconatt-ia, BO-  
ryntbi eabsimplicia imunlis f.nblauntis. invol. campinabtu tu-ri-pbyllo raly-  
eolato, flor, circ. 4a tubutosis. \$ in frigidis propi' SanU-le tic Hn^otd ri S<d'to  
deTcqtJrm<Ijima !VoYO-GranatensiuTn alt. lion lujiaju Cacalia puliidla il.fi. rt  
Knutb nov. grn. am, 4. p. 160. AfluiisS. Muberttx I'ers.

473. S. I'mTT.iSDiAHun, ffftUooCOL glabrioscolus, rimi\* aiignlaliit janioribns jni  
I'pritis, I'olii\* sc&sillnii ]<to-liup.iiibn» acutis i-nerviis juaigtitibus ^ulwrrrais  
\*t at)xiisii\*»imr revolatin, coryinbo oligncepbalo, perfcitlli\* pubrrnlis, involit-  
cro rjmljinnl.ita pubcmlo circ. ia-i3-phyllc panccaly^ublo, 11. die. 40 tu-  
bolOHn. 5. in rrimpl. Holivaiii Amcr. au>tr. Sait et. IVnlhml. Folia feir 3 pull.  
kmga, i-3 liu. lata. Rami et folia iyyvell.i forte viscoa. Styli rauii spice (run-  
cat i (T. ».)

474. \* HcwRftLDTiAffvs. fralicosui ratiimr»»inmn, ranmlin labaogoUlis »XbIAo-  
pubc&Cfntibui, fuliis line>ribns inlrgrrriinis niarpinr iTvolnlw r-nenriia mtwo-  
ria ceil Mipri ^labris subius canO'tomeulo^ii, tiMyuibi\* rannihin, pttHodlJl  
bido-tomeDI(Mi<, in vol. Mjiunns drc. [3 pubrsernlibus apii-e ciliuin ilium  
diniidiu brriuriliii.N, (tor. 1 relxfriiuis omnibo<< lobuhni\*. ^ III arcao\*ii» iin>n  
liuni Qujtcusuui projic Malalo. Caealia augu\*lifi>lia H. I', et KOMIJ nuv, gen  
\*m. 4, p, 159. Styli ritim rix cxaerti. Tappaa albu. Folia 1 poll. Jet< tonga ,  
usqailineitmlata.

475. S. IkiHrtAKDiAHUft, frutiroMi\*. rarnia ubanf'itlalis cano-lonwnlOM\*, loliii  
c-vsiliil.ua rooferita \\*u- lineari-oblon^is margioe rrolatis t-nen fia menbrmu-  
cct\*sdpra pulwKerttiibut, nobtia tanatit canscrntibutf curymbis ubtiimpli-  
ribns, invol. ompannlato poiiphyllo cano-lanalo, florilius errWriirau um-  
nibtu nilitilosis. ;M ti.t-niit M tia I is glubrii. fi in rfpio t^tiitriiM'. (Jl jlia dMIO\*  
nuidu II. !t. rt Knulli nov. geo. am. 4. p. 1G6. Folia 15-18 lia. luiffia , 3-3  
iaUL PappU albus.

476. S. rirxciFWs, fiuticokiii, ramis an^alatis pnb<5C<rantibus, foliis conferti\* sob  
ibricatift bicvA<im<- pcliolatis lanceolatO-obloDgif utrimjne actti.\* i-arrvii>  
P un^entibus, invol. enuipmulato circ. 11-pbyllo calyculalo glabro, flor. 70-  
p tubuloMs, achzniis glabris. ^ in Ati'libiu Peruvtanorm. Cacalia pungeiis  
II, et kunlh DOT. gen. am, 4. p. 160.

477. S, KITIUCB, friuktwiM, latnulu terrlibus lintigino<i>, foliis brvr p<tli>latia  
ovatu b<aj rordatis aptre tubneutit inargiuc rrmotc tlrniirnlati\* revoluti\* tupra  
glab ru tiititlin MIHU' rul'o-tomrntosit i corymbo r>nio>iwimo foliain, jM\*dU\*it\*  
tomentoso i »pW bi.irtrola» liotan-aobulatat percutilm\*, invol. campanula!''  
tomentoso F.<jnain rite. 8 aratU, flor. circ. \*S tnbtilmi\*, achxnii\* f;labri- 3 ''  
re K o yoiim>i ? [H. H.). Ca^alia oilWa H. B, et Kualli nov. p<n. am. 4- P  
16\*.t. Kcnrpt. »)v#alaluuu. Folia ID tin. lonpa , 5-6 lata. (f. t.)

478. S, MttttroLti.fi, froficosus, ramulu tomrnto^i^, folii\* »ob<r>»»»l'l'us oblongis  
arnii\* i-nri-viii itil F\*^1 limii roriatrii kiipra gtabrift el »itii'i» »obtiit \*ano-to-  
me n ( ois, corymbis si mplieibos, invol. oaatMMUIO 4-6-pbylli> calycBbto  
P>b\*iceiiti-i onento NO, flor. cirt. a5 tobnluua. f;v in^Ah No>> GnatVm in  
<<c>\*. montis Chinfiaw. Cacalla bnlifolw II. H. ri konlb n<i\* gM. »in. 4-  
P- >. Folia 5-6 liu. '»nf;», a lia Ufa (t .. \*p<rim. <x agro Rogoleuit  
wscr. uitt conformc ^

47g. S. fcta ATUS (DC. noa Liun. nec Pnrm.), fralicosus, ramulis albido lanali\* ilemum "labiis, foliis lirevissime petiolatis ttitegerruiis oblonpis acntis snbmncronatis b;isi cnpatis i-nerviis coriaeeis scriteo-laiiatls albidis, corymhis amiplictbns, invol. campanula to Mib R-phyllo calyculato rxto« luualo-pohesrentr, iior. circ. s5 tabnlosis. ^ >n frigidis Novae-flranal;e in decJlv. nionlis Cliing.i<sup>1</sup>.\* jaxtaSincr. Monisrrratense alt. i500 hex. et in agro Bogotent! ex spec. herb. IVless. Cacaia Unala H. B. et Kunth nov. gen. am. p. ifia. *Hierva de S. Maria* Tern. Folia 7-8 lin. longa, a f-4 tin. Isla. (7. 1)

" *Discoidei, fruticosi f oppositifolii.*

^80. S. SCROBICARIA, frolico5D», ramolla sabangniarU cano-Teluiintj, foltis opoattU hrerusinitf petiolatis oralisbast sahcordatJs aratit marline deutalis r«volaiis coriaceis sapri glabris et nilkiis siibftu rufo-foiDenlosij, corymhis snbsimpUcibus tomentosis. pedicellis bracteoJw lieari-sabntatas apice gerentibus, invol. campanulati sqnamis circ- 11 dorto tomealo.iis a [lice fusco-tutulaliit, Aqnamellis accessoriu \*nbnlali\* invol, dimirlio breviorilmt, ^lor. circ, 40 tubuloMs, acbxniin glabrw, ;) iu alt\* planilie b<iftotensi. SUCbclioa ilicifolw Linn. f. aoppl. 358. Smitli ic. ined. 3. t. ft, Cacali - ilicifiJU H. H. et KnnrU nov. gen. am. 4. p. x63. Scrobicaria ilicifolia Can. diet. 48. p. 456. Seuocio Uicifolln\* Leu. iyn. 3ga Don Linn. Recept. alveola torn, aU. margioe dentali\* (v. ..)

481. 5? AtcupiADiU), frotlcotaj, ram is tomeosis teretibm, foliis oppotiti» petioljiis ovato-lanceolatj\* integerrituis aapra glaberrimis sabtiis tomenit^it marpine revolutiw, p>mrnlii parvti congealis teiininalibui, invol. calyral.it<sup>1</sup> pnariHuro. ^ in Amer. aiertd. verisim. fiogotenai. Caralia asclepiad«a Lion, t aappl- 35a. Fo|, coiuiistenlia Laari. An Seuccioni\* \*p. ?

\*" \* *Discoidei, her&acei.*

48a. S. tikToiuc-erotJOS, canle berbacro erecto angnlato aranroao-subhirto, foliis petiolatis floDgalo-l;iiic<:olatts acuiuiuatis basi Mbeofdltl niarginc rrgul.\* riter caltoso-dentalis sapra gUbris sabtm araneoao-flewfuloais, pnucuta lav foliis interniixl:\* , invnl. cirr. 30-plyllo pbbro bracteoLU Itnearibii\* aacto, i, circ. 50 tabuloflt\*, acbimii.«« ^liliri\*. % in America rcrisim. mcritliouali (tnick PeraT. sea Boijot.i\*) Ifgil ct. Hvake. Peioli polHcare\*. Limb. fol. 4 pall. I011-Cn», ro lin. Ulas. Recept. niargine pra^crtim MrrobicuUtum. ( r, \*. ia k. Haenke a cl. de Sternberg III'M.)

483. S. AUUATISSI\*. canle berbaora raititwoialcato-aupiilalo lanato-pabefcenlc, fnliis caaltis pctiolalu oblong^vUnce>latis acntin bati roluiidlr^ ilrnlaho §U)J-tiu palwueentiLw, pcliulo bum dilaUtO, corytubo nUMM, in%ol, rampanuln'o it>plyll<> nbbro tai^ulalo, (Kn. 4i>>50 tubulmit. 7^ in Judiths teopolotJA And in m AMHayensitim inter Cuencj et Alaiui all. I^UO hex. Cacalia •eniK'ioide» H. 11. el Kanlh DOT. gen. am. 4. p. i63. Cauls pedali\*. Folia 1 poll, looga, 7-8 liu lata.

484. S? i>TOi.vr,»ATiJ», canle berh>c«o Mibramoao angnlato pnbe<centc, Joins cantinU infer. p\*ttolaris, \*np. neMilitiot <tnbamplexiranl!bu> oblongo-lanceoUli^ actlti\* ba>i tnbroiundU drutatii marine rerolutii suttiiu pabe^ceotibus, corrntho siroplio, pedti-rllis lanato-pubescentibus, Invol. cawpannlato ao\* p'hyllo, braicolicis crktycoli 10 invol. soperadtibuc, lor. orabrii Ififtmi iubaluMK. 11 in frii; i<Jii tcopalonis Andiam Awoayen&iuiu. (>acalta iaveloonU H. B. et Kpinb DO\*, pen. am. 4. p. 166. Achheqhxna involucrala Caw, diet. 48. L ^S3. Can!. prdalU. F. l. 1 — 1 poll, lon^a, fi-; Ho. Uta, peliolo 5-6lio. Flor. LTI? An Kiffitio. ->ji. ex Knoib, an prnu\* propr. ex Ca\*».?

485. S. »\*»OLOBTJ», caole berbat\*c> sJwplU-i oligocephalo latuto<p<b<Mrote le-relin>riilo, folli\* caalin. tvjnfmiu %e% bus o Uloogi\* oblunia i-nerviia ra<r(cio« MttxienlaU\* << nrTolutii subcoriairis napra nitidU et (jljbrU nubtiin Inrum 1000-ijtulii, cajfitoli\* lonpr pedicellate cfrnin\* Jtiuti\*, iavot. rampaauUc •"• Itxk. \* alv-nlaro, flor. crebris nmnbm lunnlocU. r«epr. Mrmbit\*U# X in at f trail\* ii ater El I Jtiilnllo el Mtilaio <>irriiMum all 1000 hex (a.-alia i: i -

trria 11 H. el Kunlli **ww. gen**, am. 4. p. i65. Caulls **r-a-padalu** **Kulia ia**-  
i5 lin. lung;i, 4-5 fain. Cukilio ledifoHo **ex babHii** afiiniit.

447. S. Mrms, fitule lierliacco **rtiHoso remote** ^1:il)ro, foliis in npfce rariiniitii  
congestis **petioladi** ova I is aeutis arpul' et grosse serris srrbltu **pflnafl. capi-**  
tulis sabscMiliuns i\*3 ail **apfcea** ramoium, imolmro rainipaiulat **ealycuialo**  
glalro. **oreberrimu tnbolods, achamio** glnbn. % in l'cnnio Je Awtiay in  
Amiil>us QiieieiiMiinn nil. 1700 bci. C'jicilia liumilis H. IV **tt** Kuilh nov, pn.  
am. 4. p. **tW** 6«J no» "t Sen. humifis Uc»f. l'olia ailjecto pcliulo iubj>olli-  
can a.

\*\*\*\* *Di scot tit! i, scandentes.*

487. S. **M t m**, canle herliaccu volubili siilcaio ranio«u glnbro, **Iolii ca alitus**  
sewililms **lanceolitii Ktuninctia** basi Hnblyrato-conltirU **uipifan.JaiiallHM dan-**  
liculatis ttiatf;inc revolmts mbllV **CCDeocenti tMUBUIOs**, punicula (livaric\*!;i.  
in vol. **euupaaaUto** lire, i-j-pliyilo **calyceSato glabroi**. % in humidi» inter  
**Mulilo** ei **Pegndie Qoftenifarai** ail **dtcfiv. momth C< i^pnn** ah. 170\* hex. O-  
calia palrm H. It. ct Kuuth aov. g\*n. am. 4. p. 164. Folia 4 poll. l<>ny\*, 7-8  
lin. Ul\*. l'lor. ilivi.

488. S. OimiroteKsis, fmlirulosiis M«ntleu», raml **Keelibdi strbttil** iiraiicosis  
demum **ftUJmik**, foliis pfiinlulis ovato-lancwO.ilis •**CliarilUtU** iuhfjciilmi-,  
subcoriaccia dr(I«xis, jonioiibas **araneoais**, demuni aupnt glahris, MI It tux lam"  
subbira itin mt!ca[at.i.i, [KJ]imliii **npieC** nuilse ratit^ **tooxutoifa** paU-nli-rrfli'xi-  
jpirr **ilmaj raoemfMO-panieolalis**, in»ol. ovato-erlindrico exttw toim if oso  
snbt-calycnlalo lo-plyillo, il. (in . 11 ItiliuV^is, **MXiaain gUbrte**. ^ u A" l'ec.  
ans ir;fi"j **nontiboi Onmocentibas** legitcl- HsetiVf. Petioli **&Un.1otigi MM** oai.  
Limb. fol. a | poll, long!, **polliceai hrti**. {\*, «. in li **Bwdta** b d. tl<- Blcfiri erg  
miss.)

•••\* « l!<ul: <iti, scatuletites.

489. S. **votvatiii(Book. ?>\*«. l<>t. -jpp. aaf)**, •**omd«n RUBtiucolns**, folib  
cl ongo-ovatis **MUINI** gè petio lath ad basin netiuli rxjiiiiiin n\*pnul<\* illt-nlati•  
basi acutis cordatisve, peticulis dense corymbos\ in **rano\*** I"eves terminatis.  
— ail **Loria** circa **Limam**. Habitus **Cacalia**. \flintit thritur K. Bogotensi. Cæf. igu.

490. S. **Boozzer**. \*f\*?Spi\*n^ . *syat.* 3. j>. 5Sii), herbarriiN vnluliilii [;l\*bcr, num-  
mlr.it i\*, **folHa breiler** priioblU u>atis ac **tainatJc anbcordatb** i emotè **deatatis**,  
sti **pttEa** ad ba\*in pcioli aiiifjnlaio-iiculilil, in vol. tubcatunanulaio *vttv.* 3a-  
plyllo crrbre calyculato, lignli\* ct. bris?, !. difd rrtbrrrtniM, **acbmia** \>irto.  
% in ahi **pla»lna** l'opotensi Nm. **Granat.** ah. t3fk> **!t.aueropfayllm** M. B. et  
Knlb nov. grn. aw. 4. p. 178. **SOU Bleb. Folia** 0 poll, long?, S l'ita, m-iuutu  
**i** lin.

491. S. **AuWAVOa**, bibt fruiit-o»u\* ? acaudens, rami\* Aelibti\* glibris, foliinaei-  
•iliinuiipt.1 glabrU, **tabtni fltno loinento** is membranacris pinnatis incis •  
**lobatia, alii\*** ba«i ct)**Destiaattenaati«**, **alio** ba i late auritis semiaimplex'cat ilibas,  
rapitulis i-3 **lerroinjUbui** longv pt^lirt>!lail», jinlio ilis filiformibus apice brac  
1««<1«» MI.i.-r.)x i ongo. gerentibus, invol. c'fina' rscCO 1 l -14-phylllo glabro, li-  
gulis 12-14 quadristriatis, fl. disci 30-35', schaniis puberulis. 5? circa **Limam**.  
**Folia a»»4** l'«1'1. "-<^<\*t • l lata, inlcr. igj<>ta. (v. s. e mm. a c). Al«MI.)

*£. artt/irofii. liiui-* apice plus minus **airint»i**, **fi-** liis minus lobatis, denti-  
"Hi acnliiM m<> ; onatis, 3 in vallibus Cordilleris Perov, legit el. Hænke. An  
•ukm solo marrioi i l<-tu> \*ut spriv (ii\eru\_a? \. s. com. in h. Hænke 1 ill. dc  
Sternberg mib MJ.)

..... *Radiati, fruticosi.*

492. S. **UMCajnoaaa, FrnticaloMu** adwvniitriB mim **Boaoaoa aranao\***us, caulibus  
l'luibus subsi uippleibfu **i-a-c«pbalia**,foliatiu iearibus ses **IUiboabad** aticoi  
integerrimis ant versis ap tectu pan cidentatis, ped; ipruUa **bmciaolat Itoaafw** acu-  
**Itautuai** |>jut as gerentibus monocephalis, invol. oval! e»Wcnlati (•'ibriiiuwuii  
squamis 16-18 acutis disco brevioribus, ligulis circ. 12 linearibus, fl. disci 20-  
25, schaniis substriatis praesertim basi dense hircellis. 3 in Peruviauis monti-

bos leg ft A *Uxukc.* Caalis ti-8-pollic. Fdliā polliceiu longa , J-I \ lla. lata. Species affluis 9. Clitlenji, sHl achxniis hirtis facile distinct a. (T. S. in h. Hamke al> ill-dr Steinberg miss.)

493. S. tAnrarouca (H. IV-et Kunlh OOT. gen. am. 4. p. i85.), frulicostis mmo-sissitins ptabcr, raiutit ttiviiInu, fnliis sessilibns eonferlissimis anguiliMiine Itncatibu.t • **abaerowa** plaa-i iategcrtimis, capituli\* rcrminalibns soliuiriJ.i loogc peitimciilalis, in vol. iminp.Tiitilato 20-pb.yllo crebri calyrolatrt, ti^ulis plonbax, U. disci crebris, achn^iui biapido-aebro. *friti* Peruvia? Folia MI b poll tea ru. Af-fipis S. pi ni folio Pers.

494. S. MtLinouns, frtiticonw raraosus plaber, **ruskittfittb**, fulii\* confertu ID axillis saepe fa>ccatatis lincaribus bast attenrutia apicc ctllousU inlqgi-riinis , corymbo conferlo snbcomposiio, pedtcellis elonpttti bracleolati\*, liracltolis [Kdicelli ei involucnitr cfogentlbas apice nigTis, inyol". squamis ro-ta apiuc sp]iacel.Tii> ft sulirilialis, li^ulis H-io<sub>f</sub> it. dUci ^5-3o, .mbwniis niiniiii^iaie pu-twnsit.v ^ in Cordillert> i^cruvianis ct monlilms Or>nocrasiba<l<gil ci. Hsrnkc Kecpt. aWeulaitim. Aflinis S. liiearifoliu Chilcnw.

ft. *mr dius*, radiatu», foliis denlalu, A in valtibus CuiJitInlanb (v. ». xa. h. Hankr.)

J°. *discoidetts*, iliwoidens, Tolia dentatin. /> llabai siuc toco nat. vrruiiD. ex itin. »\*i. (v. s.)

4y5. S. itrckKVATcs ( H- I), rt Kunlh nov. gen. am. ft »p. 4. p. 184 ), /niicoitts prucumbeiu gbhrr, rAtuin tereiibut, fuliis srsstibus approxmalU palcultuitDo-jeur<hn linrarilnis infcgerrimi\*, capitnlis t-3 remrtAlibu-\* lougr **petlan<ttU**-tis, iarol, c\*mpauulatn io-phylo crelire (\*BITCUBIO. ti^nli\* |3-|5, tl. disci 5o-Co» achicniis gUbrl\* ^ iu jsperrimi\* Amium Trmvin id **radioes** ntouiiis Cti<lpaToc **alt.** 1000 lies. Folia 6 lin. longj ,«emilineam lata. AJF. S» reclinato I Her."

496- S. KEFLEXU9 ( FT. D. et Knnth nor. pen. am. 4- p. 18a), iVoiicosni ? gUb<r<sub>r</sub> nmii sulcato-strialis, follis brrvitr petioUtts ublongo\*liinc<«oUtis acuumati> ba>l rotund\*)is mtfyrrriini\* ti^iis rlllxis, paoicnta teruiiuuli ramosa palrn-ttviiuia, rami.H piiitpM^DtibiM, inrol. cartipannbt't cire. 11-**plljUo** paicc ct\ca-lalo, li>u!(\* 8, ft. disci eirc, an, icha\*niu glabr. A •" snbcalida **prov. Oni**-toftii alt. i3oo hex. Folu 4 poll, longa, **IO-tl** tin, **lata**, petiul. 3 lin.

497. S. scTTOrnn.i.n (H. B. et Ktinlh nov. crti. am. 4. p. 181 ), fralicoftu elaWr, ramia Molcati\*, folii\* petiotati\* nblongo-iaoeolati\* ulrinqno teotis <I<MticuUtM rniurU, **OOCTMIM** t<rtutu\*libtu **rainosis**, invul. rampjntiUlU I l •ptiyllo **calrcalato**, liguli\* 10, tl. di^ri cire. 3o, ncbxnio Ictrngono glalir"- j in Andibn\* Outlen\*niru. Folia t j putt, tonga, 10 lin. lata.

49I. S. AMM.ixirAiji.is (M. B. el Kuulli uor. |<«u. im, 4. p. **tfI**), fnliicosns glabrr, nmii trrtitior »ut>iit, Fotits wwilibu\* auiplrxtcaulibui rlliptico-nbloriftii acnili corJatia argute il<nt<lt\* , coryaibis tcnitinaliliAt ramoMt, IDVOI. oampatiQlato t^phrlllo parc^ calycaUto, lipntii **tS>>S.** fl- •live! **den, 4> . 5** **MOkl** Alant.i rt T\*mln» de Ouamote Qnrte&Mom **alt.** t3r>o-t5oo hex. Folia **8** poll tonpa , 9 I poll. **lala**.

499. S. AkaCTirot 11:\* ( fl. H. rt Kunlh vovm.ge 4. sp. jSi), **frwrtfIOIM** M-mci^Lwiiias, **rantfl** lerflibur hirlrtlis dm<x- (**oBofJa**, fulii\* liirTiIrr prtiiUlui rlllptoo-oralin acati\* rotoodatis MTMIK coriacel^ pl.ihrii nitiilU, cjpitolis Irrmitulib'ua **ftolilarSff\*** **iatol** campanula to arp. la-phjllo crebre calycolaio . **Ijgnlu** <<. ia, fl. disci 11 creberri ml., ^ |n **firtgUii** Anditim IVniTUDOi'um ? I >li< 4 ; tin. longa, 3 lin. lata.

500. 9. THIDMITATOi, aoffruricosn\* rrrcln\* **ramoiu\*** **HMM** ijuu^tDOffU, ramis lertlibu», folU oblortfo-ruuratU ba>i atcDuatit xzpiis apice gr<^c et acote trit-it-niatij, paocisMibintepfrimii, ttimmi, In <earibus apiculatis, r<^c apice •obinnli\* **I #Otil.** iu^>l- ranipainitito polypd^!lo calyculato I itiato , ligulis i5-ao rlon^alU , J) **dlirf rfrbrit**, ach.rniu **tervtloaralta** Hjinuii<ime M <abridis. 5 in Peruvia legi i I. H <\*nkr Folia a poll. I onga , 4, tin. lata. **Ugola** 4- lind saepe 2 parallel^ V" ximis. *Achazia stricto seu* (> rotliala , nam semen



acba-nio nitdtu brevins sed pars cava non augustior. ( Y. ». in b. HaniKc ab ill de Sleraberg miss,)

<sup>1</sup> \*...ihulian, herbacei f can Kbits erectis joliosu.

- 40i. S. Coso<:ci.0a, berbacena trrrctua flcMiosus, catilr piabiiusrulo nervoM-augnlal", U-.\\% ovali-oblongis bail rordatis apice icufin grnsnc d ina-rjmiliui inrl\*o-tlrrtalifl sojni plabris snblus \*rauti>i» pcliolalJi, pttiolo M\ basin ru-tnude fiiipiiluto, •lipuiii inlegria drcidim, ranm apicc racemosis in panirulam iVisposilis, pr<lit\*liisbrac>eolaiis,invnl. 10-ia pbylloglabro disco dimidio ferr breviore calyculalo, Jifjnl\* circ. 10 linearibns, fl. diMI circ. ia-i5, acba^ntis pliIn 15 If in Anirr. c>lid. siuc loci Indie, l< pit <l, Ncr, ;o uioniibui Aiunocen-ibnael. H.rlike! IVtioli 0-} <sup>lin</sup>-longi, po\*i attpularum caum basi calloso-indurati. Linili.fol. 3-3 7 P<sup>o11, 10n</sup>e' f<sup>a</sup> «'3 poll. l«U. (\*.<.)
- 50a. S. MKenatnts (II. B. et Kuntb now gen. am. 4. p, i-SJ^caule kerbacen profotu!( Milcatosnperne ramoso, folii\* pttiobUsovatiA subacuniinalU wibcor-<laii\* obtuse drnlatis supra pubrsfcnlibas snbtiis incano-lanatis, MipnUi ad basin prlmli su)jiolnndi\* tloiat, corymbo lirniinali »in»plici, pedtrllii hirti» dOMatis, inrol. »oli^impannlalo circ. 34-pbyllo rrebre t^UcoUto, lignlis ao-o5, fl, disci rirc. i5o, acb.ruio hhpidualo. II in inbcalidis IVrovtu inter Sondoillo cl Cimncabamba ah. itoo hrx. Fol. ao Jin. longa, 10-ia Uta, peioliu 4-5 liu. Hart\* Jlavcaurantiact.
503. S. STKRNOIICJAMI\* , Iii'rbac«is rrfi'lus ptibe minutiMima tnttis plvirulentobirtrllm. ctale tereti itfi>to, follia radic. lottgi p^liolaiis ovatfi baai cordatis •nbt> vciniinifl nusqialttec aigtnc et calto.so-dcuiatin, araliait inVriuribttt •mplexi<'aidiIn.i rlun^ato-lant-colatii wralit, soper. •riiiafnplexicanlibnsad-naiia linrari-LnrenliiM'i inlrpeniiti^, pjinicuia siibroryniboMi laxa, pedicelli» trnnitrr brarieolntit. iovol. It-15>pn0o talyculato. ligulii 7-8 linearilms, (I. din-i rirc. |5, acb;vniis j;labri)iscuiis, % in niontibm l'eruanii Irpit cl. ILinkr. Hfilm sc\*qtitptd<Ita. Pnioli fol rad. 4-5 poll, longi; lintbu\* 4 pull. Inn^tn, I poll, bins; fol, rantin- uif 5 poll.longa . 8 lin. Uta, ( v. a. In h, Haruite ab ill. com. dr Slernberg hnmaniimtoe ad ttadium miaao. )
504. S. H4KA»M.IDIFOI.«J» (H. B. el Knnth nov. gro. am. 4. p. 17c,<sup>1</sup> caole b\*r-bacru rrecto r\*uiOMi gluWO, follb pcliobilu otwvalis «pice basirjur acntis aiuaaln-angtilati\* nirmbranacris glabri\* nrrvo reoiique tnbtit lanatii, corym-)>> Irrminalibiii ratooauiniu, precluffli\* lanalo-pub^Mrniibiin. IIITOI. tolm- )ow>'Cnn)partuUto 8-plyllti calyculalo, lifulU5, il. dint-i S, rrrcjil. favoao, arliarnii\* gtabrJt, li in prttv. Qittt<-nai. Pol. circ. 6 poll, longa, 3 { lala, priolo awqnipollScari.
- 60S. S. KLATLS (H. H. ft Knllli nm\ gen. am. 4. p. 180), hrbacPOB rrrclii>gta-htr, route tobtiiipliri lult-alo, foti«« birtiiirr pcliolaUb rlliptirit Ttrinco« oh-IUMt rrcuiti\* torijrei\*. corymbo terminal) UUOVM, pedancilii p[ihewenlilm>. iovol. bfttiiiidi^rrico is- iS-pbytlo ruiyrulalo, •qoainis sonrrni lanato ciliitin, ligtili\* ia-t6, II. ditci circ. 5<>, achautia 5-eonia glabrii. % in Aodibok Pern-viatuiruni intr Colauy el (!t)onialj all. i35o lin. folia 3o lin.'longa, i5)in. Uta, peliolu 3 tin.
506. S. QUVAnaVWUM, brrbacem? rrrrlui glabrr, rami\* itriatu, fuliii pMifr-Utia <ttriptict>-oblongU utrinqU «runiiu>t!» grosae aerralU nenninrtTtU, HITC\* 'Ufl> 1-allono-nun 1 miitti\* , p<n!ruta\* ainpla; irrimiDaln »iifirnr ajilnll.T rairti\* •n'cr. axillatibu\* , prdirellii pubMuit. inrtd. circ. 10-plnUO disfo diia\*bV» bre-vior 1\* tubrulvtuUto, lipuli\* dre. la linrartbui, II diaci a5-Jo, \*rb>nii» gU-bris. 2<sup>1</sup> in Amrr. m<ridtonalt« raonlibm (>. unocer.wbw>l«, it cl. Hroke. P-lift poll caris. i nnb. fol. 8 poll- lonprn, 3 poll. l\*tu-, uervic, otrinqM <sup>lrr</sup>. \*o. P<sup>8</sup>l'itu\* baiu rnlo\* ipin ilLidttl ri(gidulu\*. Antlirr\*- ct atyli »<«' \*f\*icr\* (\*• •• '» b, llvakra cl. de Slrrnt>«?rg inisa.)
- \*°?-5. i:Rti>rDiF(>ut'«,lirrl)artnsrir(-inigliDdil)(MO\*hitpMtulaa,c<l|l< tereti st<»>>. foliis Miniamidrsicaoliba\* obK>D|;li bati Mituurtcubjtm irr>U<l<rf'w itni<n> den< \*li<, eonrmba composito oligocephalo, invol. circ. 30-phyllo extus ^laodo-losa-hirtello ilviuilti omnino reflexo, li^uli\* jiluiitnU angmlf Irnearibo\*, 41.

disci crebris, aohituiis glnbris ret'olarircr slitato-snlcatf\*. —in l'eruvi.i legit rl. Hanke. Herba Besquipet'nli> apice riKOaa, folia 3 poll, longa, 7.10 lin. intn. Ketept. omuimi ndiuru- Pappus albiuinas iuolli.4. Invol. aqnarox ti-7 lit), longa;. (v. a. in h. Hxuke a cl. <c Sternberg miss.J

\*\*\*\*\* Hadimi, scapiformes. H. S. Kitnth nov.gcn. am. 4/>• 173.

5t>8, S. PRDtcui.ARiroi.ij8 [ H. D. et Knoth nov, gen, am. 4. p, 173), brrbacfti^ gUhf-. came scapifortm l-cephalo drnse bractrato Folia vix superante, i oliis radicalibus prtiolatis profimdr pinnaiip.it iilit, lobis creberrjtitis oppositts subrhombeis bine dentato-angulatlaappro\ini;itu-iiiibricatii, invol, hemi\*|'h.ii i< n-campanulato polyplylto ralvculato, li^tilis circ ao, fl, dtji-i crebrii, arlurniu glabro. % in prov. Oaitensi ud radices nionlis Tnnoaragua ;ilt. 15oo hex. folia ( 'ri poll, longa, petiulo Mmipotlic.

Sog. S. strutGEiics (H, B, et Knntb I.e. p. 174), lifrbacens glabriusrnlns, caule acapiformi i-cephalo tlenw bravtrato folia tluplo >uj)rrautt, folii\* radicalibus lon^f pcliulatia profunde piQDalip-iititi.t, lobis iS-i? altrtnis approxIniHtu goAKE iiiinln Inlwlia, invol. campantilaio circ. 'JM-J-IVIU crebre calycolalo, ligolu circ. no, fl. disci IIO«I3O, afJi.i'niis »cabrit\*:ciillt. 1' iti Andthds Asaiayensibut inter nionfetn Silzan QniteQainm rt Alto dr Pilcbm alt, 1600 i hex. Folia r-i } poll, lunga , pcliolo i-i-pollic.', lobU 4-S lin. lougia.

5ro. S. rmriMMLituLius (H. IV ct Kunib I. e. p. t?4-1. 364), hfrbaccoa glabrr, catile scapiforuti 1 -cepbaJo bract ea to longtwmo, fjiliis radicalibus lon gig-simr petiolatfl profandr piauaiipartitis, lobis \* 5-17 altrrou apprnxiuatiin grossf rrrnatn-lobati\*, IDTOI. carapanalato dre. ao-phylo caljcnlato , lignlii circ, ri , fl. diti m U1. % In Anier. mtr. propc Haoibato, Prlii«o rt Quito alt. i3no-i5oo hex. Dorobaca puupinllartolia Casn. diet. 48, p. 453. Folia circ 5-pollic. longa »«\*qaipollic. laia, pctiulo srmipedali.

5n. S. IACHI&TU9 (H. B. et Kuntk nor. peu. am, 4. p. 1?5a0B fiprtol.), herbncea» glaber, cattle »capiformi brncttato i-ccpbalo loogisiinio, foliis radioalibns prholatii profunde pinnatiparritis, loin's )5-i< inlx.ppoMiis hinc argate serrato-inei^is dishinti'Lus , invol. MinpnulatQ 20-pbyllo calyculjto, Hgu-li.i \*xi-'ii , II. disc! crebrii, IL in aoifibai skets jaxti Loxa c\ Gdnranama Qoitetuimu nit. tofto hex. Pol. r«d. 4-pollicarta , t f poll, lata, pcliolo 3-6-poOie.

Ser. XV. MEXICAH ( Criifornicis et australi-Ludovlcianis inclu^is. )

• Dmoidei.

5t>, S, A«oxu;otbM, CMilr brrbarrfi eierlo »implicit arancnto-bir>tiiti, foliis info 1 in >«\*i<h> n basi ««\*miatuplexcaul<tu lotipi- atiruuatU ovalii inxquu tilei\* drniitt is si ii U li s ubtiis araneosi , OpCT sessi lihus o b h p i a'ii!i l>ai aurite>-wmS.iHI |>lrj.it anlihos Miba<hut> pn»»c dental!• ntiixpir aian<r<-is , corymb." t<\*rtmin\*lt cungr\*to, mrol. t-Mlynlali aqnainU rirr, 10 iramiaatia aranroftli, ti^nlia^ nulliit, il." tu-ia tnlxilosis, ach#nio gUbro. % in Califcurnij I.^iiil Doo^a\*. Eerba S>io poUie. PoL inter, petiolo iaolio 5 pull, looga (T.fc)

\* \* fiadiati f atutti, faint fer\* omnium pinnat'tsett is.

5i3. S. CAUroiwirr\* , berba>oen<tlab<r erecln\* »ob«iinplen , cauli .:iIMt,pi)l.il.» apice rorynaboso, foltia radir. DfayBgU l>JM >O pciintnm ullt'iatbirn caulinis aunii\* \*emiamplexicautihus laticenlalU denlutid, corymbloomi subconf«rlo, invol, oampannlaio jmur Uiltwibno vpi.iiii' to acunin\*! ligulis circ. 90 plarioervtia, fl, dUd tire. 60 , acha;niis rjllloao-rrlu<sup>1</sup>. Cal roraii legit rl.Doaglaa. ( T. a.)

fi, taxior, coryinho laxiorr, lipoli\* io-15 , fl, dttri circ. Ho,arhxni\* (Jm»»i% villnvs. 11; in Ctlifcniiii rliatn legit rl. t>ongla». ( v. s.)

5i4. S. floccitantes, caulibus herc. . . . latis glabris à basi ramosis.

- 5 a i. S. *IVU<UMB>MS* (H. It. et Kit nth iiov. gen. am. 4.}>. 177', licibaceiis mcano-  
lanatos, 'atUbiittitTi^r^ prorunibentibuaramosU, folii\* canl. pel tola liaoblimgo-  
lanceolali.\* ariuis basi angsURis denticuhtis supra pube\*centibns »ubh'w ];ma-  
tis, capitulis tenintialilms solitiriis sabsriwilibaa, in vol. semigtoboso 13-16-phylln  
caly cab to, ligulis 12-16, fl. disci crchria, arhxniia glabriusculi\*. 7f in frigid is  
inontjs To!HOCJ Mexieanornro alt. i;oo hex. Folia Q lin. looga, a-3 lin. Lata ,  
peliolo 3 Jin.
- 5is. S. *suii5i:oi'.s*, glaberrimui, caale simplici t-cephalo basi parçe folioso apice  
subaphyllo, foliis infer. petiojalU obovatis apice deutatii, super, aessilibu\*  
oblongis'arule el j:m»\*e den tolls, »u minis linearibus acumiuatis, in vol. subeea-  
lyculati Mfujni» a^aminalrs margins subirariosis, ligalis ctrc. 13 lincatibna,  
invol. duplu lungiorilms. %? in Aterrice bor. ora occtd. ad (''Nimbia-met'  
Jegt <1. Duuglas. Can Irs vii |wdates, an soHlarii, an potiin r collo plarirui?  
Flores lutch. Cjipit^ S-jJ lin. diain. Aiiinj videtnr S. cjinibalarije, (v. \*. corn in.  
ab lion. Sue. horde. Lood.)
- 5a'i. S. *VORMO5C»* (H. It. et Kttnlb nor. gen. am. 4, p. 177), cmile erecto *angn-  
liiu MinpliVi i-ct\*|ihHlo fnliisqtie vi<;o5<-hir(is ws-jlihiis A«miauiplexicaDlibns  
laneeolalis olilasis obsolete dentafia , rapilnlo »nbt<rtiQO , iuvul. circ. ao-phylo  
t>xt, viscoso-liirlo parce calyculato, lipulit rirc |3 purpiirti\*, tl. diwi crebri.f,  
atbvtiio comjirewo glsbrinscalo. If. in Mexicof Herb\* Mibbipedalts. Folu  
s poll, loega , 4 lin. laid, \*up. lincaria. Capit. srujjijollicarc.*
524. S. *cDuroroDioinxs* (H. 1'. ct Kuuili now £<?u. am. 4. p. \*79)» berbaretii sjb-  
bw, end\* milraio ranio^o, fuliis petiolais orali\* acntU basi rotundalo- trutu:ati>  
sinuato-dentatii cr»Mi(iscalii, capitulin\* i<rminalibu« .corrmbois, invol. circ.  
20-phylo ralyoulalo, IJgnlia circ. 16, fl. dim-i rrliris. % in littore Campe-  
chiant» Mexic. Folia subbipollicaria , pollicem Jala. Ligulae auramiacz?
- 5i5. S. *i>ircr.>>ci* (Hook. bot. mag. t. 3487), berbaceoa erectns glalwrriraai,  
raote strialo snjerne ramoso, foliis oblunpfs oblnsis carnsii inferne prardpuc  
cicotalis b;bi Mtbcunlalis atratajHnhill • lllllwil. infinis apalhulatis , panicola  
corynibosa, invol. demunt aniptitlarforniibus nittdia, ligulis paactn patenlibus,  
acharnii cylindiarco-nltcnnatic seiice>-pube>cenliba« striatu. % in Texas legit  
cl. Urn llllll ond. Capitnta H. diametro pollicari.
- 5iG. S. *LOMGCUITTATUS*, uerbaceu\* erecttu gUberrimns, ciale itriato, *lolu\** p<tio-  
lat'is lato-Unreolatia arnminatu long\* rl acute dcnlati\* pleriAqite bau eordati\*,  
siinnnii liDeari'laoceolatu utrin>|ie aenntinatt\*, cnrytiibo con|M>>to poljce-  
pbalo, iiv<?!. ^q^an)t( arefssorii? line\*ri\*inbu!atu, ligulU 6-^ Itiiraubui raoBO\*  
tia, invol. dnplo lotigir>nl>a>, achatoBa glabria. % in America\* bor. ori occid.  
ad Columbia-iirer Irgit cl. Douglas. Hahiln\* Srn. octogluui ant \*arracenicu 1  
sed fbliis cordaiii, iatrr carter, caract. , facile differ!, (T. a. CQIDU, ab boa. Soe.  
Linn. Lond.)
527. S. *VMBVeeunMi* berbaccat glaber, canle erecto nodo tereti apice paniru-  
lato-corymbo«o, foltii mdte. oratis grots\* et ioa\*qDaliter dentatu acutis basi  
product!\* in [Mrft<doin laium limbo panltV longiorrtu, corymbi p<ttio«Mu eluu-  
gati« nudi», invol. circ 18-pbyllo bractef>iu liiraritmi longiuscalit catycutato ,  
lignlis rirc, 10 , fl. diiri 5o, arlurnii.i glabris. If. in Mexico circa Tolaccaoi  
april. (lor. Iripit rl. Andrirnx pi. ext. n, 391 ! Rlnxnma oblitinnm d cor Mini ra-  
dicifrnim. Folia fatioto inclu»o 6 poll, longa, t-i 7 lata ,c\*ule triplo circ bre-  
»jora. (T. S.)
528. S. *VVWCEBAM\** , berbacens can0-1 omentosoa, ranle timplid stiapiformi sub'  
nn il.i. fotii\* radu\*»lilmi oblongt\* integerrimit obtu\*i<\* bajj attrnaatia looge p<-  
tiolatis ntlprDr dcniiim »nb^Uti»tim, ran>ui» paucii linr^ribo\*, corjmbfi 3-5-  
ceahal5 conlerlo, iavoL i5-t8-pbyllo caKmlato, lignlit ia-i5,fi. disci di\*  
4»', aeharniis giaJllIawKi, % in Mexid montans juxla Ptnabaislepeqve \*»>  
150. 1 Ur^ (H. B.) el aapri Tolnccaoo (Andr, ! u. »WJ. Seiwcio paacifcem  
II. [t. rr Knnih ri'ir, gen. am. 4 p. '76- I. 3i5 non Parsh. Ciner jria Tolner»na  
Aljin ! in jitr. 1831. Herba 4-0 pull" • habito fare Sen. »lpcstrl» (\*,->-)





529. S. CHFiRASTinroLtca (H. B. et Kimili nov.gen. am. 4. p. 176), berb.iceas, caulo **unplid** teretJ lanalo-sen'-eo a-repbalof folii\* **ndMUbw** petiolaliit spatulato-!anceola lis obtnsis integerrimis canescntibus Mipra puberulis **mbtia** leniiUsirae lanatis, canlinia linearilmi, **farol**, circ. iG-phylo bracleolis 3 caly-calato, lignlis 8. fl. disci crebm, acbjeniu glabro. %\a **IiijulnI^Miihil** joxti Mr,ran tt Regis air. i300 hex. Folia rad. subbipollicaria, 4-5 lin. lala, petiole 1 ?i\*st[Dij>olli<.\*.

§<sup>r</sup>30. S. sfoecKADiroHHis, berb.icens **lotBI Uwoi**. exceplo cane\*cenli-laiiatna, canlibna e colto plnnmis tcretibus apice inbnndi\*, folia liucaribas inlcg«rri-lll is acutiji margtac sulirevfjlotis supr;i araDeosw subtus tomenious, capimli\* a-3 sulKTONrmlMiws, iavol. juniure lifsi tum«n(o)»o •tluho j;luliro i5-ao-phylo <:styionliito, l;piilis 6-8, fl. tlisci 3o-4o, acba-uuis pobeaccDti-viHowa. ^£? ID Meiin. ad VULlpantlo legit A. Mender. RaiJlx et j>irs inf. cault\* (ruticoso-indomtse et lamem slirp\* forrt- ;mnia. Herba peilahs. Foli« i-3 poll. Jougj ( Haeara lala. Invot. HjiuitJe apice fiivca: (v. s.J

I \$?t. S. BEtijDiroLits (H. B. rl Koctli no\*, pen. \*in. 4. p. 17\$), caole berbicro erccio i\*2-crbalar gtabriusrulo supernc albido-lanato, folia r\*Hic,- obloogo-«pathitUtiit pcli(»lins ititegAviiiis (tlabriusrulis, caulinin liucitribus, capitnlii ped'Cellatis crcrfs, invol. semi^loboso i<> iSphyllo c»]yculau>, Iff-iili\* t-irr. (3, II. disLi crebiii. % ioOinntc Jomllo Mexici alt. 58o Lex. Folhi circ. 10 liu. tonpa, 1-4 lita, **Pttiofa** Inogitudine limbi.

53a. S. Donansii, canlc sublirrb.ireo ? ererlo sriatu tubaraneoso, folia junior. •ubtomrntostM ndniiis **glafaru**, aiii.s liuraiilms inlr^t-i limis, AW\* hiluilo» ulrin- <llt\* I-I rrmolm clim^jlos inlVa medium gcienlibua, rnnnil)u» inarpine rero-loils:', corymbo uli^oecphuto **lax**<) fffW|tiffif. invol. tquaotu ia-15 brarlroltt **unean-tobolatll** rincto et eas pantò sop^ranthns, lignlis n-i3, ft. **dhd I**irc. fio, **KltaBUI** glalitiuMulii. % ^ in Caiiforoia legit cl. Douglas. Folia 3 poll. lungu, a lin. **lala** (v. s. coimn, **ab** bun. **Soe**, **bortit**. LooJ.)

\*\*\*\* *Radiarii, /nm'ensi, full's integrit aut denuis p&ininerviu.*

533. S. RtaicmoTTTAVU\*, caule \*affratico«o erecto lereti aranetwo-lomentoto deinnm gUbrito, foliis semlibas Jinearibow »upra ^lahriaMitis **Iihifli** nm-centi-totueulous, aliii indivisis, aliU lobia liuearibas panda bine fade **lalera-**litr iu->tiuctts, rtmii apice t-ceplialU erectu•abcorjuihow\* apice bracleolatis, invn), ram pa 11 (I la to circ. ao-pbyUn KjaaniellU bnraribu\* calTcalato, ligalia circ. 14,11. tlifci clrc. 4o-5o, arb;eiiii) gtabriiHCulU. ^ in Mexico ciita Real del Montr legit cl, H.rnke. Valde acee.dit ad S. DOUJ; **lasii**, sc! rami t-eepbalt rrecli nee »\w« cufyotbosi pedoDColii divaricatit, foli« pantn aiii{i)ili(ira, capitula paulu tniDora, etc. (v. <. in It. iiteuke ab ill, de Sieroberg tutu.)

334. S. CAM ki m (H. D. et Kuntil uov. yvn. am. 4. p. 184), caule fralico\*\* tereli r\*ti)OM> glabro, ramulis (ffiiirllinqe canctceul! lomenloiin, foltis teMiilibaa liucaribiu leniiamplexiriiilihtis tnargioe angusle revdlutis el anbinle^rrriaic \*u]iia iidtillii glultris teibtui caDO-tometi:osis, co lytohtt |i.<ui(al)to 8-ta-cepbalo, pedicellii eiongatu nudis, invol. bracleoba lanceolati^ plurimis »iibliiv\*rtAtta calycolato i5a<>-pbyU<> aruueout, ii^ulia 10-11, Q. liuci 5n, achsroiii pabes\* ceotibui. K in Mciiti moniost\* occid. **all**. 700 hex. ititn .Mj^jilau el (liilpan-\*'nco ^H. B.)«**tdraA** Toluecara (Aiidr.! pi ru, u. aSy). Fl. lutci. Folia a-J P°l. ion^a, 3-3 **tin**. Lla, in >j<fim. Asidricinianu ititgerriina. (T. a.)

335. S. 4KOUTjt / II. D, et ktontb uov. geti. am. 4. p. t83 tton Rich.), fmiwioww, r»u>ii tiik'ui0-Mrutii leuuiuitne **laoaite**, fulia oblongi\* acutM **bast auyuitatM** \*gute i).-uiali» Miprj (nibr centibusI sublus IriiuJ-mimt- caueKcenti-laiut«, «o-ti-iniinjlibu\* ratriiHiiuiBiu. invol. eampaaulalo tin -jo-pbyllo cahren\* lato pube Minic, tigutin •irc. **ft. dtad enbeii. mb** anis pubescealibu\*. ty in frigidis Andium Me Vi<-jin.i inn ad Cofre d< Perote alt. 1600 hex. Colia a poll, longa, 8-9 lin. lata.

536. S. rHuuummiii\* (H. IV rl loath **BQV. fOB**, ...), iruticw^, ramu i kobauubjlia »«lii'ellisuiip albu-Uuatu. fubi» v luifjiiba\* mat • gine dent j I u rt rttvolotu aapdi ^UI riuiscalis subtus albo-lanatis, capituli »obcorymbosis loop\* prdirrlllis. in vol. campanulato 14-16 |.)ivlK- pubnn

- bttCtoptil oWnmtil kOttU BdjMwajH «lbo-lanalis calyi'ulalu , VguU\* U - | 3 , fl. diwi trebris, ntt\*niJl. biapidok. t; in lbtU aksij, ehaa Mora.ii Micricauorum alt. i3i,o hex. Aftinit S. calcareo. Folia 4 pull, longa, a ; lin. lata.
337. S. »CROBicAiiiO[Dts, frutieom fiwm\*, ranii\* teretibas denie •Ibo-lanatis, ioViU s#Miltbus rtili)ti(n-olion^iji callow - dentienl alb acutis ba\*i aitenaatis, taper. aurito-MiTiiam|Iticaulil»Ds, jmiinribni nrrinqae albo-lanaris, adullis supra gUbfatias'CapitUlii trnunulilms stibtolilariis Tttflffw, inrol- cjmpanu-Uto i a-14-phylllo exlii\* d\*n#r albo-lanato, ligtlis 8-10 inrul. paulA longiori-bm dliptidb, II. dkd erebrk, arli:inii.i clabrw. ^ In Hekieo ad Rent del Montr ? .tut (brio ia PtwfU legit d, H;rnke. \*VUK' nflinis S. Sciobtcari\* ellam recrpt. alveutnto-dfatato trd tapiiala radiata mbM^itMia, et iolra nfsstlia bati alle-nuata. (T. 1. in h. Haente a d. dr Si cm berg mi»«J
338. S. MAIRITIAHVS, frutinMiis. iun«« u-niuWillis dense eauro-lanalis, folii\* ses>illiims Imearlbtii margiir revoiuils rt argute deaticnlaUa suj>ri adultU pta-bris aoUoctdu aulitus OUK>4aawll, UWfjlibu trrfnioali 3-4-t-fphalo, pedicellis Una Us folio brevinriliitt, Envoi, campaaulato t-irc. un-plylln sublanalo lirat-teo lis tiacaribM lunpr calculiito , lignlu i5-tS, 11. ihri civbris, acbvuiu gla-1N /; in Mexico lepil rt mecam eontmOJL cl.«Maircr. Atlini\* S. cinrrarioSdi. Fo VIM J poD. long\*, a-3 lin. Jala. PlorrsawVl (v, s.)
339. S. TKIUCS {DC. BOB dTr\*. n« Bi»), frolicosus gUlwf crectiw nmoios, raiiitiit icittibus , : illis lineis 1 i-laoc«olatii utriouae altSBOatia s\*rrulati» La»i ia-tr^ns icnuinsiiiiir •[ulntapliarr iis, cor; mbn f>.miculais, pedicellu trbractealis. in\*vol. 8-pbylto >, rcaute ecalyculato, ligul» 5 ellt)tictis leaoai t-5-n\*r»ii». il. dinci Circ. ID, .schania p. i/rwrnti-ltn . •Irch liibrtnMrxicoalt. 1 iSohcX-(II. B.). Cineraria angustifolia II B. et Kunth itfa nov.grn, am. 4 .p. 1R9. Diner, verna llatir.l betb. 1833, •ineraria sa>.ifolia Moc. ic. II. mex. 1nrJ. Simillimo\* 5. Htigmat. Flor. jialliidiui tJari Folia 3 poB. long\* , 8 IID. Latk. (r. N.)
340. S. VALIGVUL, fruticosus fl.iljfr eractot na o o i | rtmli mvttbai, fultL II-npari-lanceulatU mrtnqne atlenouli\* wrnlaii\* b;isi tn<gerrim1 !enui.<inH-MilHJuintnpliTeriis, c(M\inlu> mbpSDicalaUa, pedicellia rbraclratii, iavul. •-|iyiK> »ut>colorala emlyniUto. I^ulis 5 oblaDgO-UflCfoUtU 1-)nrrrn», ii.di-ri ejre. so, arbn'Fiis pobnccuibiui. § in Meiici frontlosu puipc Moral alt. I'Uoliei? ill. B.Jet pryce T«»liirrain , april. II. Irptt ct. Andci<rus CU-n. aijS! Cineraria Mlicirrlia II. ft. ct Kunlh HOT, gen, am, 4. p. i8tf? Cintra • rta diacnmnitii des Moc. et Seaa. ic. f) mev Eavd Flores mtenwflavi. Folia 3 poll. I'mga, 3 lin, lata. (v, 1.)
341. S. nniECxu , suffruticosus glaber, folii> pMiobtai Iniigiwiur laucffr>latU atrrtiqnr ajfflf Tllwfi iBMfMTianv p«i:inerviis, nervis circ. 25-jugis. inrdio •enii tdlrtaa pnimii vnte carinato. riaaaaflotidu nmlx-Itln? tn<hotom>»ct\* nr« abosis, invL i'io«io\*U 7 luifdrwoblnafi\* mfyc^a is, ligulis 5 oblat <g>'- (I disci 15-18.', arharuns | labria :riatis. .tlncem xico ei If T: pit ?• Andiiini\jil. 1 xx. n. 296? Ex specim. incotttpleto »nJrtm lialvr P! forii \*\*\* rietfl\* S. ticillati, sed rabvnr cor. ind., folia 9 jml. longa, l| bta, colon; fusco glaoorteriue insignita, nervo sublis carit lafD duttimii 1\* •)
342. S. wataavienuLATBi, fi>tic<Mn<i {«}abbr ram^MOt trectoi, rami\* teictibti\* . ftiliit pftinUli) rlongnto L.ncrolat ia utriuqtir »rnminali» inirf«rrriinii prnai\* nrt>ii%, intDnr\* anB anilimi MibveftidUaUs, raraii floridis iitulXllili^ liiibo-loim-PfiiT(nt«Mi» polycephalM, lavoL fi-pfiylt't Hnb^ralrenTato, lipolt> t5 «b-litn^ii. II.di^fi i"-n, MaWttikeUbri\*. y fit Mexico legit el mrcojai cnmmtiD-cl. Mairrt. Cinrraria »enicillala Mail. ! brrb. 1833. Itirp\* speciou. Inflore\* centia f\*rr S. pratoocia. Folia l\*tr vucnlia 5-6 poll. Innpa, 15-iS lin. lata. peliol. i-a IOIIC. tKTiitirr. ao-jnpi\* oirtnqur pri>u>inal% iirdioaobdeprcaM^-(r. a.)
343. S. ItklilA-JoRAiniu, caole frultcoto n n o w Irtrti dUH> cam |\*iolis pe-dunculis fo liorunqne pagini i if .r. tomento> wiceo canis, foliis petiolatis or# lit aculi\* ba»i cordati\* •npri- pUbrit marline dantibna calfaaai remotis exsertis instructis, rorymbo comfi osito polycephalo, mvoL io-ph>lio ecalyculato Mil w tomento>ti>w>ti lipitili\* 1 5. A. diMi IO, arbarniis ^labttt ., in Mex ;<o(M\*:<

tfrei Tolaoaa april. Bor. (Andrienx! n. 190). Veruar tliciinr JUirba tl? Jtutu de Dioiunde no wen. Cineraria ji.irvilloni ii. nu\*x. ir. inrd. IVliol. i ' pottir. Liuboii fol. 4 poll. UtngIU, a poll. lalus. (v. a.)

5'i4- S. ROI.1>AWA, aafTruil'osns eiretu\$,ca»le t«r«ti juniors cum ppductili\* latiato, adnhoglabrato, foliis petlolatia late oratia reptado-asgnJaua caUoao-dearicu tatis ri^idulia |>ennin\*rriiis topra glabrioseslia vakAm tomcutoiis demtun \*nl» glabrslil i smnmis subscsilibua subinlp^rin ulringur Miblanatis, raniis apit rmbosit in pnucnJ;un dispositis , invol. obovtto Innirntoau cltr. 13-pliTili) piece i'tljealtto, ligulis 6, fl. disci r»-i», -dusaiSa ^Uhris. f, in M^ico. Cineraria anjtuiala Alain.! bfrli. 1831. Cinrr. lobala Maittrt! iicrb, i8i3. KnMan.t iia l.;illuv. «t Lex. iiov. vrj;. ntcx. 2. p. IU. IVlioli (ol. iuter, i\*-i6 iiiii. tongi. I.tnibu\* 5-g poll, lunpus, 4-G poll, latiw. (Y. \*.)

\*\*\*\* RadMM,fttileod ml lirfcww,|«/«\* angulnto-U&atis stibpatmatine; \iii.

5i,V S. pii.tcox, giabrr, caule fralico»o-canio9« ramovo tt-rrli. foiiis petiobjtn pos. antboua uascniiibun cordatis acute imRulalo-5-7-l«>bati« ndmnaOBla, vmlit\* ramoib, (MKricrllis donnlii parci tuncroljitin, invol. eybadi aceo 8-10-phy tuMilirlirjcir.it'>, ligaLU 5 patnlt\*, f. 'disci circ 1'<. .schanio glabro. 5 in Mexico (CBT. Mt>c. Mjiirct!) arek Tdlaecam (Andr.I n. ></\*). Cineraria pO00« Cav. ir. IJ. p. ftBl t. a44-DC. bolt, Cciicv. t. j, Kuirix ab. orgya Ua. Rauji okattkaboa foliorm r\*>«unifi\* notali. Mores antr foti.i rvihtti Corymb! ptatitaeallfl 7-8-c\*pb»li. pi. tpnntane\* i5-3o-cepbali. (v. s.'lp. el v. c.)

546. S. IVrtsiTia, oiiilc frtiiictwo Mibrarnoao, latuis tneiibut futii«qur psbi brevi conferll hirsuto-velntinin, (buk p\*ri->lati ante floret nwt miLii\* subor-UcolalM anga!alO-S-7'-lohtttt cttllaso-drntieulatis bant aiibcoirdatis, paniculu thyrsoic[el |olocr]ihaU Irrminnti , pcttirrllis vclutinis parce braclcoialia, in- ul. i ylliodr tceo clrc. j«>-jilijl!'i ecalycolato, ligulis 5, fl. di«i i5, achxniia glabriN. f, in Mrxir«» (Sims), in Brasilia? (SpreDf .). Cineraria Pelatttii Siin% ho(. ttag. (i8i3) p. 1536. Cineraria plaUnir<ilia Scbrank pi. rar. li. Monac. (1S17) t. 9. i. Culla liuit. tipul. app. 1. p. 3ia. t. 19. lirr. aaMt. I. i\$y. Flor. II»r[.— Iritrtliim vuli itvti r w w 3 ct 4, imu 6-8, \*ed in lilt oitimtamala. 7-6, cor. 6-S lid.), ovariam >-\*prriiuiiii d«tuuit»irabant flares 1 <neretor- \ult eiiim li-galas bine indr bil<ibiuta» (r. T. C.)

547. S. iKCULiFOi n% berbarrnsP tola\* lenmlei pubescenti-velntinui rrrctn\*. caulc leretf, toliia peiinlati\* taborbtcalatia fi-7-tn^tilai. baai cardatia nabnalo-5-7 nerviis BURfDe rl ad apieen luborunt ra1lo\*ji-(Irrilicul«li\*. mmUtU olilon-p\*ti leaaliibin ai nrnlnalli tnTfgonrtmii. torymb> vnmjw\*io lazo fbltoto, juJi-cel. 1-1 aptce foliaceO'bractealis. invol. A-8-|>tiyllo, li^ali\* 4 wxdlao loogiorllus, II. ilisri clrc. 13, achcniin plabns. %? £ ? in Mrilfil 1 Mair.! j, circa Toluccam tpril flor. (Amir.! n. \* 37). Ci i«\*raria angddla Mairet! lirib J^31. PeiiuN fot infer. 4 poll, long! , litub. lbl. 3-4 poll, diatn. (r. ».)

548. Si BJITICOIATCS, herb.it'Ptia f;lalirritms, ratilr -recto tereii rainowi, folii\* btf viirr jwliotiitis orUcolatil bfeviter el acute molfilobatis .J\*%.<> rt rrmote denticolalia ba<i pAlniatinei viis csetcum reiiculalis. corrmbo lavi inliino aub-panicuLifi. jwdiorili\* braeteolatia, Envoi. 6-S-phyHo kubralycolatu, li^ili\* 4-5, tt. diari ctrc. 10, ai!i.rtni\* (>labrii. II in Mrxicn ad Vilfalpando Irgtt rl. Mrndez. Patioli 3 tin. Iougi. Limb. ful. dJaurittt Upofiiawl\* (T, \*)

Ser. XVI, DoRSALi-AMERICAM.

Nemj & iii Amer. bor. f excluui Mexico California rl l.ouiiian\* r»M) australi) cre\*cenle».

\* Discoidei.

5'9- S. nrrtFf.oM s { l'IITOL K. bor.MB, 3. b. 529 non Kunth), herbaceus gla-ber, foliis radie. longè petiolatis ova rotundis subcordatis dentatis, cauli-B«d nobus remotis pinnatifidis lcnUlia, 1 medicellis s i blcrob br\*fik«« owbdja ligulis nullis. 2? in Lab >M|orf Colin. , in (Carolinâ? (Walt.). Senec iot«awagl-noides Walt. car. 208?

550. S. ELONGATUS ( tail fl m. \*, p.5»9> fctWcwil plabrr. fnliii radira-

libns spatbulatis «cir»tis in petiolam atrennatis, ciinlini\* pinnaiifidift dt-Dtati\* rcinotishlnii\*, p«liceHis clongatis un»bellato-eor\mbosis. % in rnpibos ad ripM llumiiium circi Fasten in Pensylvanii. Referi S. Dalumiu<sup>1</sup>, aed capitulum discoideum.

\* \* *Radiati* (Jacobai s a fli *net*).

5&I. S. Rtt.sAMiT.f. (Mulit. in WilM. sp. 3. p. 1998), ranle hrrbacco credo ba\*i vtlloso, foltis ladic. prtiofatii ovalihni oblongisve aubrilloM\* drutato-serratljji, cauliim lyratia ant pinnattipartitis, lobis deatatu, Itriuinali lanceolalo, pedicel I is rirc. IOuiubclUtii enpiinto mnlru longioribus snlmndi.\* Enrol, ovati aqnamis clrc. i5 acumioiti% li^ulis 8-1 0! an^nstis, 11. ditci cirr. ao, arh.Tiiii^ fjlibri\*. % in rapibui el pinguibus a IVnsylvania ad Virgotam (Pursb )<sub>f</sub> et in pinetis <aro!iu.< (Ell.). S. tyratui Mich. H. bor am. a. p. 128 won For«k. S. CaruKnlan^n^Sprrn-;. »\3t. 3. p. 5Jy. B. lubaias Per-t. ench. a. p. 4 'J6. n. 83- S. glabellas Poir, diet. 7. p. 10a. AfUoia 5. sareo. (r. s.)

S\*2. S. WAMttBLUtn [ Hook. £1. bor. am. 1. t. n5 ), glaber, caute erecto, folli> jieU-iUtU triangttVuibus avaminttis pros»« et acat« wriiis, pedaacttU«oryiU' boil\* pleri<lti« bilitlin, braclrolit paucis «ib capitnlo , iu\ol. 1 sriiahbus snlitorulosik, lignlis n>-ia plaoc obloDgo-iincaribuj , jcli.Tiiiiia gltbirs wilfjlit. If. in Aincricl IMtidL I'bracis ex icon.

553. S. tsovatVS (Miih! in VVldd. sp. 3, |>. i90< )<sup>v</sup>, canl« herbacvo env\o tabpoliescrnlr striat-i, follis joniuribus iob\*r\*neo <sup>sis dem>w</sup> {jhibrin, ndic. ubuvato-obloDgis MrtTatit (x-tiotiitis, canlinia pintiatiiidin drnlalin, pediceiliii 8-10 «inb«-l-Ulis subuiuli\*, invol. campanula!ia v is. cntTColatis ciru. ao-pbylli\*, liguUtt. cirr. 10, tl. tluci iojo, ackjaiii f;labri\*. % in rapestriboa PenayUantsr ( Mnbl.), a Novebi>ract\* ad Vllfiaiaa ( Ponh), eirti Albany (Torrey !J. S. obtiwaiis Bankt herb, ti *Vanh.* — S. obovatn.i Ell. skricb. %. p. 339. iu Carolina ad A. Santen lectnt, ex tpsa «|wr. prapria, foliu radic. rotundaii\* et cra«iio!btii\* difttneta ? (v. a. coism, a cl. Turrey.)

554. S. tuuin (Linn. sp. 12)0 ), gUbr, caulerrectostrilo, folils radic pettoladl cordalii snbroiuudis ovatisve tknt.itis, canl. piniulliidi\* ilcmtalis, b<>> tprminali biitfublil, pHTteettii S 7 umlifllalis Mibuudis capHolo triplu et allra longioribuK, Invol. ovato i-irc. t5-pbyllo vii calyruUto , ligillis S-ia , 11. dH\*<sup>i</sup> cir«< ao, acbvni\* glabru. % >" WjMi BabfOMI rujwtiribus a Canada ad Virginia(Parsfa.)>tn>SaroUn2 raununi\* (Micbx. ). Bigrl.lfl. butt. «d. 2. p, J07. S. f«ii^Mns Sobwein. in Fit. skftch. a. p. 33i ? Moris, ox. s. 3. p. 110. Inrol. vjuimar j|>i<r purpnrex. Aff. S. aqaalico. ( r, s.)

55j. ft. C ni u u i t t ( PursbVl- bor. am. a. p. 53o), caule hrrbacru •implin iinb-i-crpbalo, Miii radienlibus [irtMtlalis vuttrotuodia D>»i tinncalii dentatii\*. pciioii\* appciidJcalatu iuiblyraita, caolinlt «Mailibua liticaribas iociso-deaiati\*. II ad araID American borraiu ocvidcotaXeu. An S. aurei nar. 1-orphala ? ex Nntt, gen. am. a. p. 16S \*

S58. S. inTxoiaKmf ( Natt. gen. a«. a, p. i65 ), gliber bciiuK>eiM<sub>r</sub> nole simplici att«Doal(i, fold\* inrr-errimis, radic. longe p-Kobiu l«nc#9lalt« \*cnii«<. cmmlinU ir\*\*ilibti\* luituiiui tis, cor<ul>o conlrketn wmplici 8-13? crplmln. [r dic«llit i-crpbalU, lijjali\* involocru calycuUto b\*mwph»deo brtvionim-i. .irbcniii glabriit. V in drpreaia buitidia phtiritiram ad U, Htuoan popep C t B n d Afinn\* S, attlico

557. 5. ii\*\*ciLii fPnrUi fl, bor, am. 3. p. Sag), caale herbatrn *crecto*, fnjii> radical bus longi jMH< p«itnUiii oribMSUM »ncordaii« nciaais, raulintt pa <sup>re</sup> IOllillwll linMit-oblonpu h«>i dilalni\* iuci«twr! dk't'llia b <sup>hirsutis</sup> »nbnt«llais, 11vol. glaW <sup>allipau</sup> <sup>ad</sup> tlniiuium <sup>in</sup> <sup>Hit.</sup> <sup>in Kentucky lecta et petiolis brevissimis donata,</sup> <sup>eadem spec.? (v. s.?)</sup>

558, S. MTntO M (Mich. fl. bor. am. 1. p. 1,0 ), caule bcrbaoro <sup>simplicissimo</sup> rlgid« erecio \*nbnuilo, fulii\* nmntbn\* Unc«jUti), <sup>Mil</sup> radic. <sup>integris incisio-</sup> J, <sup>forri!</sup><» oUoccpbal«», Inrol. ptabrtli, <sup>ligulis parvulis. — in</sup>



Canada ad lxxctim tipas. Herbf<sub>l</sub> parvuto, capital!) ruapnitudin<sub>f</sub> Srri. Jacobs\*. (PurfcU. )

\*\*\* Hatliati, *Tephroseritibus alfinis.*

559. S. TOHKKTOics (Miclix. fl. lior. am. a. p. 119), lierbucetM inrano-tomentosus, caole nimplici, foUU radical i bus peiolam ovali-oblongis tea OTaH-lanceoUl<sub>i</sub>t ierralalo-crenatw b«ai dcimtU, caulinUobl<sub>o</sub>ngis s«Mi»secti», corymbo parvo \*obuiube)l\*lo, invol. basi vatdi: lanato , lijiilU ia-i5 tonceolatis, achænio pubeacente?7f in Amer. bor. Carolina media (EH. akeleh. 3. p. \$90] prope CIBdea (Michx.), ad rlpas tltiro. Mioxonri et in inonlibus rarmiris (l'ursb). Cinetari\* integrifolia et bclerophyllj\* Purtb fl. bor. \*in. a. p. 5»8. Sen\*cio in-ltgrifoltim Nun. gen. am. a. p. i65. An certc · S. camp«atn di\*ersiu?

S6Q. S. i.VGXifS (Kichard\*. ex Hook. fl. bor. sun. 0. t. 1 ir,)t c«n)e brri>ac\*o simplici f«lii«iue fublanalia glandnloao-deniatis, ndicalilin\* apalbtiUtis obtuiiMimiii, caulini\* lineari-laoceolalii, capitalist corymlwsix, Ugutis la-ii liDeartbna iovol. tlnplu lungiuribiu. — ID Amer. irtica. Sprng. aysl. S. p. 558.

56i. S. OAVOa (Hook. 11. bor. im. l. l. 116) t torocnroso-hirsnru\*, csule erecto woijilici, fullin infer, obloogo-obovatis intrgernmiti iu priioluiti atteunalts, ·uprr. \*rMilibn« iinQAt(>«pinnatili)t.<t, t'orviribi\* 7-S-cepbalo anbrbracteafi. in vol. i-wrinli eralycotato , lkjotli IO-ta planis, »cba;uio ad angulos apicc pubcrolo. 11 id America «rciica.

•[• *Scncciones non satis noli.*

\* *Gerontogei* (Capeosibui exclusia).

56\*. S. JAViiUCOs {Willd. up, 3. p. i<)8<) canlfi berliaceti «rrcto giabrn, foKU elongato-linearilm.t, denttbtislabme brartilim dittantiban, capituli\* pauris \*ub-racroosi\*. pedicellu bracteolalis, invol. aquami\* linearibo\*. lipulii rrvolntit. — tn insnli Java ex Burnt. >ed l'lumro if\*notait. S. ooronopifotia\* Bonn. 11 ind. 181. t. 60. f. 5. Ugtilac ex doer. rcTolalx, exic, planie. |

5S3. S. VAIiootv\* (Liun. f. dread. 9. t. ft. cs Willd. \*p. 3. p. 19&7), l«lii« c>T>ij» petiolatis dentatis punctato-varicosis subtus sanguineis, ligulis revolutis. (I) in Egypto (liuu.) \*r\*1 bot. rrvnt. non irperiernt. |

5G4. S. rALMATvi (Leu. »yn, 3>s non Lapeyr.), gtabfr, canlf errrto t«rvti striatalo, fotiia petiolati\* snbtin palltdis% infr. int»\*u paluMtn , lobn inri(i).i)ilrT denlaai\*, Hipvr. iudtvUU e«rraii«, capitalii paniciilati^ — in Jjponia. Arnica palniata Timnb. Il. jap. p. 319.

565. S ? BfaVMKttMI (Willem. tl. manr. p, 5a) raolrlhUfeotO« foltis prtialaU {Uberritnt\* lanceolato-linearibus trinervi», capitulis corymbiia radiantibat p n i t albi, ligulis fnbaeptori. J-f in ins. Mannti! non longe a "Port-Louis.

\*. *Caperun(i).*

a. C»j«i!tili\* iliwoldeii.

566. 5. tim>T\*Ti:a (Willd. up. 3. p. i»)?)fi), raulr fratMr«-ntf erecto infrnn tomentoso foliis sessilibus lineari-ellipticis in medio punci-dentatis tome mis, (\*i>lr<sub>t</sub>ii MMilibuff Willd.) in p«dnncai» «olitartia ( Thnnb.) invol. |H I 3 ad Cap, Bon\*-S|wi. Jacob\*\* bideniaia Tbnnh. (l. rap. 676. t 567. S. INCERTUS f caulr bcrbar^<sub>n</sub> rtrvto-Hnnotn, ramtt ttosfalit to, rrvnè sp IJTI- lia i-cephalis, toliu jiciHilati\* glahrii pinnaltfidi\*. lobi\* ovatia dettiati\* ltrrtU- fc t'a>, Bonac-Sp\*i. Dorii piaDaliHda lhunb. fl. cap. 67\* Ciwraria d, WiIM. ap. 5. p. TK174 v»pi non r\*i S. |iinoanti<lu« Lwa.)- P'nn\*1 TI» linram 1ODJ(J-, trmmuii roajore. AD fotli S. »i«pij|t«ln> |

(1) Plarqo\*T«ritimilil\*T jam supra dcteripU, M<1 C« descriptionibus Thunbergii contradictoria non recognoscendi i i w r «inr r jus herbario recognoscendi.

- 568, S. raTion.iis, glabei lumbaccas, foiiis railicalibus clliplicis iintlul;it 15 mar-  
 (ine rwohito longe **petinlatla**, siMpo shupiici **ereoto** i-wphalo aptce par<-  
**aqnanaloso**. (j ail Cap. Houar-Spei. Dona utitulrta Thtinlj. fl. cnp. 673. Cine-  
 raria undntda Will\*), sp. 3. p. 3071. Scneconis sp. Leas.jsyn. 3g3 sed a S. nn-  
 dnl.itu drIM>i, ntnie nouicn niulalnm.
569. S. SCAHFR (Willd. sp. 3- p. 1077)1 caiihc hrbaceo erecto pubescenle **fiffta**-  
**loso**, f.-lii\ **caaltnia** \*e.viiih;IH **ohlongn iimtli** otiltisia xcabris, rumeinamplexi-  
 can lili;-. **Loceolafc**, **panicall oompogiti** ptOyiTplutla, **htvol**, calycnlatd.— at  
 C.iji. **BoiUt\*Spcl. Jaobtm** st^bra TImnb. nov. gen. 173. fl. cap. 677.
- 570, S. VIK<:ATVS( Linn, amtro. 6. afr. 83), **botMCVO\***, Foliis lyratis anbtiti **IOOWD**-  
 tokis, peduncalis i-cfplulls, \*<|liain> snbulalis. ^ ad Cap. Ilona'-Spei. Ad snaut  
 •Tac. toraentosam aim dobtto **adductt** cl. TImnb. MSll de>cript. vixcunvrniunt.'j.

I. < jpmllis **rwJMlr\***. — **Herbacei**.

- 571, S. iBRrrrot ('lhanb. **prod.** i5g. fl. cap. 685), paHeKenli-villosm, cinlcr  
 herbacco **CitCio** striatn **ruDOM**), ramii liiraricaii\*, foliU amplcxtcanlibus ob-  
**ovato-dblongit** inmo-pinnniJidis denmiiN, pan!ci>\*» clfusi, invol. paiiui caly-  
 cnUto (;)abru **tutabto**. (I ail **Cap. Botue-Spat** in arenusi\* Svartlacdia.\*.
- 573, S. AHIBABIC« (Thaob. prnd. i&B, fl, cap. 6\$0 uoo Birb.)» cattle hrbacea  
 rrecin \illrmo »nltrafuo<,o. **RMIM** iniinis prtinlilis, tuerioribus **ampleucanUbofl**  
**Tillnanf** •lritltil oblon^id tnaRjnaliirr-serratii, capiolis sab^oliuriis, iuvol. tub-  
 calycaiaio villr»\*o»>ojbro, ; ad Cap. Ronsr-Spei in arenwis Swartlandi\*. Ka-  
**dus** .1 I biinb. dicittir ptirtirttis el tutrii\*.
573. S. cntipus f Thtinb. **p<od.** |57- fl- cap. fi8o), gblwr, caulcberbjcro crcro  
**sulcato** •laapliti, foiiis inlitis peliolatia caulini\* s<r<fUibu\* oborati\* obliiMft **margi-**  
 ne rrvoldto-uaOaUIU **dentkaUtis**, pwlunculu \*r|naniuta» Mlaceas ^HtOtibai  
 wr|-halii, Inv. caljculjtfi. — la stimmo inout<- Tabolart Cap. **BoBK-SpsL**
574. S. iHFF05tts ( Linn. f. snppl. 37?), **emlibIM** b<t>ac<?s dccunbrntbna pabc<i-  
 cen'ibus penical\*tis, futiis **vUodl** piim.itip.iriili\*, lobi< liiirartbus intr,ris, pe-  
 diitllis **I-cephalita** invol. calyculalo biilo. Qj ad Cup, Itna-Spri in arcnosi\*  
 Swarlbridix. Thtinb. prod, i.^t (i. < ap. **S89** Radius ut priorii liit<D<.
575. s, KASTIFOLICS (**Lea\***. «yn. 3t>4) |(labrr, **uolfl** hrbaceo erecto •impliri fil>-  
 fonui, snperne apliyto xjuamoMi, fuliit prtinlatis apprximatin bastat is, lobis  
 lauraliljos bittdii, lcrmiuali **iatrgro**, **peliolu** ba>i tliatati\* limbo **IripU** 1'iigic  
 rihua, capitalo l<rtinali lolititi 1. (1 jd f.»p 6i>n:c-Sprl Cineraria liststifolu  
 Lion- f. »appl. 37(1. I tinub. il cap. t-i. |n|>|. «al>-[o->bjllntii.
- ^C. S. **MAITmi:**»( Linn. f. uppi. Sfnj j, plabrrrinm\*, **caole** beihacen dirnm  
 f'''Htc bust radicaatf, lulii\* caulini\* anrito-rorxlaiii araplejticailliliD» obovalix  
 bani attenaaiit nbtuiti\* inir^ri\* **ant** subdrniiculaiu. capiloli\* pant!\* corriiii\*:1-^.  
 invol. rjtyenialo, <[n^iiu> oronibn\* fere -ii nfjuyriu nutnlatU. It? ID litt. at! (Cap.  
 Bonx-Spri. Tliuub. fl. cap. 6H0. **Folia** [ntllirftn lonpa, 5-ti lin **Uta**. Capitala  
 ra**HalBUIM**. (r. ». in li. Dunanl.)
177. S. HTRinumii % **Tboob.** pro't, I5Q. II. cap. C>85), caale herbacro bimil-  
**scabro** rrrclo »nl»implioi, fuliis bipinoaiifidit villo<->>pn-it, lobia Utirai, bus  
 deutenlalis, capitulit jianicuLlift, invol. ca(ycaat') hirio. (j) ad Cap. liorw-  
 Spri. RadiM ex Thnnb. porpuFciu, »ed color disci ipnottu.y.
- 5-8. S. »riR\*iFotiu« {Thunb. prod. 15rj- "• cap (\*Ki l. folik radicalihoi 01<ctis  
 p i l l' i s pinnailidii p i t b l b p n r i d i l l i . ^ ) o erecto  
**pabcaentt** paiiHtilaln-raato\*). r<mulia i-crpInl». itiroi. **citWPaln** h  
 •d **Cap.** Bonv-Spri. Radio\* loleu\*.
579. S. «ITDCI.\*TI> ( I lionb. prod. I5T. fl. cap. fi8o), glalirr. canl< lw **hbacco erecto**  
 apii-c **panicalato**, **foliis waaiamplaicaiilibai** c>f(Ut<->-lami<Uii> inir^ft" »^n da-  
 Uiiu, infer, lallceotatl^, **superkxibtta oraiia** arumioaii\*. **oaplinlia** p a <k>|<  
 inol raUcnlalo. — at! Cap. **BoOK-Spet.** Radiai lain.

l'mttcodi.

500. S. IKCIMJS (Thonb. prod. (58. fl. cap, G83). entile berbaceo erfcro tweti sn-  
perne paniculalo, fbliis MrniJamplexicaulibos inciso-dentalis snpra glabri\* »nb-  
tua tomentosis, paiticuli eotnposila terminal!, in»ol. colycitlaio glabro. — ad  
**Cap.** Bon.T-Speu Affini\* dicitnr S. itqnanioftO. —An Cineraria incisa Thonb.  
prod. i56, in H. cap. «li auct. onii&ti, biic referent)\*?
- 58r. 8. WARGWATTJS (Linn. f. stippl. 370], glabtr, canle frnticov) ereeto si ~~ramo~~  
ramoto , foliis imbricali\* semiamplexicaulibus ohlongis intrpri\* Mlr<sup>TM</sup>ii\*Y(! mar-  
gins revolnIN , ramis apce [-cepnlta **mbp\*nieal»ti**], invol. ritycnlalo RII<sup>1</sup>  
£ m tnonte Tabolari Cap. P>onn:-Spei. Thunb. fl. cap, 680. R ad ins to lens.
- 58a, S. MtjmcATuB (Tbunb. prod. i5g. fl- cap. 68fi), c\*nle rrecto ban! ~~suffrutes-~~  
cente **ihnpBci apioa panieoUfo** lolohirsnto-hiipido.foliu valde biapidis pinnati-  
paitins, lubi\* lintaribiiM inirgils, panicuti effti»M , involaerr. ^labrintculo ~~cnll-~~  
culato. ⁂ ad Cap. Boo«-Spei. Hadiaa liitcas.
583. 8. QuinnroLius{Tbanb. prod. i58. ft. cap, 0^T» **BOO** Poorr.)canlr ~~fruticoso~~  
lercli rilloM) supernc panicolalo, (\*»liis **MBptexHsnlibaa** ohlongis ~~inciso-sen~~  
•Hiruto-wiTalis marline revotnrU snpra glbbricsculijt Mibhtn atbo-tumentoiu,  
pauitiila otigoceiibnlii, in\*bI. calycnUlo glabro, ⁂ ad Cap- lloiaai-S(Mri.
- 51U. S. toLinAOntans (Spreng. **ayat.S.** p. 5St), canlc frniionso plabro, Mii\* \*e»-  
>illhp« oi>o\*atw •pi«e dentalis planci.t gtabm, janioribus Hiic-eo'toraentoit,  
oorviubi) eotiipmiin icrminali, pedirrlis Mjn.inia\* linrares gerrntiboa, invol.  
calyCuUo subroiundo disco brc»iore. f. ad Cap. Uon,r-Spei ia dnni\*. S. M<ll •  
daginnidrus Berg. cap. 384. TLurib. H. **rap. 681. Sen.** popnlifntiiu Linn.  
ap. 1114. HoDtt. pfl. m i. 4- p. 89J. l. 3a. f. 1. ex Willd. Lignbv latex ov«i»  
apice 3-deaial».
585. S. VMTITD\* (Berp. cap. aSa), ghber, canlr frntico«»⁂ ratnis virpatis, foliIn  
canrifitnitibus in-rquallcr wirati\* utuplex trail l ibn«, conrmhn cnmpn^jro ~~nnn»-~~  
mnlis Mibolatiit pauro\* in»tturici pulycepbalu, invol. falrttiUo "liloupo diner\*  
lireviarr, ^ ad **Cap.** B«n«-Sprj. J\*ct>bva vulila Tbunb. **nov.** gen. 173. fl.  
cap. 677.—BergtOi btccitat iroaeat Seb. tnuu, l. t. t. 11. t. 5. ab aliU ad S. ri-  
gidtuu rrlaloro. — (1\* pi hi lam 4 Rrrgio rttidiatiitn , a Tb nit berg dhc«>ideuro dic-  
tum. An tariat ? An ligniar it Tb.tml>\*rgin nniwr ? l.ipnly ex Werg. Intr\* ovatu-  
•'1/loogK 4-ueru. reTolot\* diaco bretioret,

"\* *Amerlcani.*

- 58C. S. ( \*wrtM.iTrn, berbarcii\*, foliis oblonpi rienratw, sqnamiit invol. ciliatjs,  
— in Saoclo-Domingo. Caralia canrellaia Kud. in Leilrb. diet. pi. dam. tB<>5.  
ex Sthrad. nea joorn. a. p. 2. p. ajj'i. \*1
587. S. PttcvuHC\* (Per\*, encb. 1. p. n.fio J, frnllrosi}\* mniosin»Hnn» folioatKi,  
fullia lineiriba\* Ditidii margins **ravofatb**, ramiit iloriferia. § ia **NfOVilcxh.**  
**JuH, Ot. ign. t**
588. s? **auATDi(Wallfl.** car. ao8, Ptirxh. fl. S3o), eaule pllono, fotiU **laii**<eo-  
Utu-lincaribos ciliuiis. — iu Carolina. Vvri»im. \stcrra. |
589. S. KAl.MII (\n(t. pen. am. % p. i65), Wrb\*cpn\* rillntni, **bbfa** pinn«llli-  
\*>u«ubvillo\*!«p lohis itintiati\*, rapiluli\* panknlaru apice pintm «|>hac«law snb-  
\*\*\*'«>U)J>. % in Tanada. Cinnraria rnariitna Linn. »j>, n^J. Mtl G mari-  
tima **Walt. fl. ear. 167. forti «zHL** ad trn lithitrai binacifitlium rcfreiid\*.  
Habitu S, ruaiiliini «ed non tomentouu. |
590. S. ~~OPUNTIA~~FOLIUS , cattle fiitnioM hclr»»rrt>, folii\* **obovatia** caran«ti inri-  
gris, ca<sup>^</sup>llis conrmboaU **radtatis**. — in Amer. «eriu fl. MiuuMpi loci' nmbro\*  
ais, Sr n(Pn radii:' a fraille de raqttele Rohm, lunit, p. 438, **Jaoubara opuntia-**  
foli. • **RaTT Idd. 67. Canto 3-p«f. PL loici.** |
591. . TKirum<tTtT (Lf»». **ITU.** 3^1 ), gbln-r, eante tiuupliri »capiioniii nndn  
h«U> bracteijo, fi>lii< apatbulalu tufnrc4li», radic (\*»CM-OUI», <apiiiliu  
erecto radijtt, K in terri **Magdlaioia. Tltaiibigo** trifurvat- Forst. cor"hi.  
\* . 9- p. 5>. Cineraria **liifurcala** Spifi»g «y.t 1. p W

- 5QQ. S. (J>ttA>SH<i>) (Linn, sp, tsig). caole brrbawo ereelo lwvi, foli\* omnibus bipinnaliwctis, lobis tineanbus plahris, coryinbo leiTninaU fiuli^iulo. *IL* in Catwdl. ItMfoL refttotiW. Caj>il. ladiatoro. Specimen in herb. Linn, olim a me niunibubituproxiiue a S. arieiuisLvfuliura acedii, ted. mibi non s;tt\* iiolamf
- 5p3. S. A>PKLIKA, iuvol. calyeulato, ligplis 3, aclueniii cyiidraceis villoiuui-mis, villis su ramis pappura exteriorrin siinuljniibus. — in America. Aspettna Cass. diet. ,v, p. 166. Cnapbalitiiu niveain Joas, herb, ex Ciss. Herba capital is <xcrptU iodscripta. |.

\* " \* \* *Jgnout patrice.*

- 5g4. S. MICKASTHCS (Horn. b. hafn. suppl. 97), foliis oblonpis, infer. p!noa-tiitdis, laciniu dentati.i, super. aiaurato-denUtU, capitalts coryiubosu-antbell.i-tii. (lj pair, et caei. car. ign. |.
595. S. CIKKKIOI (Mor. el. item. b. lie. 1839), caule herbaceo, folia radicalibus lyrato-sinnatta tabtus albo-tomcntoiiis, lobo terminal! maxima dentalo, capit-tillis (lanicuUiis radtatis. % C\*t, ign.
- S<fi. S. IAMJOIXOMIS (Spreiig. sT\*t. 3. p. 565), caole herbaceo saperoe lanato. folitsaitiplfxiratiliho\* pinnalifidis ba>i auriralatis subiiu incanis, lobis laocel-latis deolicutatu, i-orymbis axillariba.i terminaliiu»qae caarctalis, captlults disooideu. (j^ Pair. ign. Schlcot. in lintrM iH3; . f. 4. Proiitne accedit ad S. vulgarem, sed diiTrrt htiuijint? albidu, capitulis minuribiu copiosiuribiu quasi glumcratls, foliis profoniitu piutiaailiJi\*, etc.

-J-J- *Species exclustie.*

- S. AFKICASCs Hortol. m (iynura bxroatophylla.
- S. JIMPLUCAOLI Wall. =s Ligolaria amptexicaalis.
- S. AILGUTDS A. Rivb. = Erecluites argaia.
- S. ikirtcotDis Wall. = Ligularia arnicoides.
- S. BAcrHARoma\* H. B. K. =: Cynox7» baccharoideg.
- S. 1c1iF01.111 H. It. K. = Oynoxy\* btixifolu.
- I, <CASIOICIS Fitch. =; Eiccbtiif\* cdculinid<>.
- S, cAKDCtror.it') Deif. = Erechlles canloifolia.
- S. c u u c i lion. = Cremoccpkalom cernuutn.
- S, cn.iATUi Wall. = Erigeroo canadensr.
- S. caiT<MtroLic\* Scop, w\* Inola critbmoidw,
- S. eiiMULitMJII Ln\*. = Br<<bhyrhyacbo» cyrobaUrifulia\*.
- S. oitootOR D<sf. = Grnara tLrmajophylla.
- S. urvjksicATva Linn. S= Gynnra divaricata.
- S.^LAOCIDCft A. Kieb. 1= Krecbuics loacbuidra.
- S. m.ixooii;i Lew. sss Cacalia fiexuoM.
- S. riilLt;i)fnkL'> II. B. K. = (lynoxys foltginou.
- S. ftLAKU Clair\*. = Adencwtylca'glabra.
- S. oLABDQtoctrt Cuna- := Erechtiln glandalota.
- S. otOMtRATui Deaf. = Erechlites gtomerala.
- S. u H A T O f m u n Willd. s: Gynnra ba<sup>M</sup>nt;itobjjJla
- S, MIC) CIPOLIUS Li ao. = Krecbttte>hter<<cirolu.
- S. HIRSETUS CUirt. = Adenotiykt pctaiites.
- S. HIRPIDULUS A. Ricb. == F.in btiit-% hi»pidala.
1. JARoxTCCa Tbtmb. = Porapbyllam Japunicnm.
- 1, K t T u a n t Brot. = Barkbatuia ftrlida.
- S. 1 »VATH< Linn. f = Cineraria fomentOM,



- 8. uoRiPOLivt H. B. K. ss Gynoxya latnifolia.
- S. Miirmus Poir' = Erechtilrs iniuima.
- S. uiXTi A. Rich. = Ereih tiles mixla.
- S. MUTICAUT.IS A. Rich. = Erechtiies glomerate.
- S. risiroi.tns Pers. == Faujasia pinifoli.t.
- 5. PKEItA»TioiuEs A. Rich, ss Erech tiles preamboides.
- 'S. PSECDO-CMIKA Linn, BB Gynnra Parudo-obiaa.
- S. rOLCHKLLA H. B. K.rzOriioxys pulcb«<|<»,
- S. ruRPtiHBUi Will. =s Cretnoetpbabiiu cernuuin sen Gyntna •DrkoUtii.
- S. qiuDfcuKATATus Lftbill. z= ErechliU'5 qusditdcotaCi.
- S. BACKHOSUI Wall, BB Ligularia rucemosa.
- S. REMIPORHIt Wjill. BB LigaUli.1 reniformis.
- V R\*Tt»Ls VVnM =i LigaUrla retusa.
- S. MHuiXK Linn. =r Othnnn.i parviflora.
- S. ftcasas Jac<j. r= Cremoct'jbaluni cernaum.
- S. sAftcoRtit\* Itojcr. =(»yaor« aarcobaiis.
- S, tCAKDXHi Jou. ^ Gynaxynuordifolia.
- S. SEMINUDUS Bory, •• Erechlitea glomerata.
- S. SIBIRICUS Lepe.:b. r= Lignlaria Sibirica.
- S. tOHCHirttLus Ma'iicb. s= Emilia t<anchifolia.
- s< «H)ARRO3ia A. Kirli, SS Errchlitei Richardiana.
- S. STKjorMVLPS Bert. = RoLinsonta gracilis.
- \*. scAvaio.ms Ell, = Ctc.ilia tuaveulen\*.
- \*. toccouiBTOF Fonk. SS Ionia crithmoides.
- S. TUtuin.oRU» Sirb.ss Kirchblitw tetimllora.
- S. TRUAIFER B.ort. as Robinwmi\* iburifera.
- S. TOMENTOSUS Cbiirv. =AdrnoslyIN Iriu'opliylla.
- S. UNIFLORUS Rets, = Crrmucepbalaiu crtiimm.
- S. »Ai»RiAjr\*FOLii;» Wotf. •= Erechtilcs TalerLinaefulia.

DCIX. BRACHYRHYNCHOS Utt. tjn. 3\*a. — Seueciunb ft C«nc»rite ap, attct.

Capitulum mltiflorum, mine discoideum hofBOgamam, naoc i adia-  
 wi ligulis ftrmineis. Invol. i-seriale ptrci squmnelKs caljculatmn,  
 Recept. nmliiin plitnum. SIH rami aptCC Bum mo puljcruli. Ach.rnia  
 elongata slriala tiut unpulaUi, extciioni subcompressa ;ijut c in mstnirn  
 breve producla. Pappus pltiristTiali.s, seLis pililorrnilms iniA >asi svst >• on-  
 cr<sup>cti</sup>\* — Ilcrlie Cap^DSFS liabitu variz, <x facie divert! fortA IIIM~era  
 d<sup>uo</sup> utTidcodttf vtx ex aliera parlc a Senucioue satis dbiincUr,

Seel. i. EUBRACHYRHYNCHOS.

Capitula radiata eirc. ia-i5-florm, ligolla 1 oblonp\*. Arh«ni» ttmta levia  
 glabra. — Rami jthpytli. Florwlulei. Capitals pm cè calyculata.

1. B. JQvrtug ( !,«,, ,yn. 3i)3). flibffrimui. caüle lirrhcacro •twio •[i byllo  
 •amit \*{> ovarii aculit (Ucitlnit bine im!< nhaif. rofrmbo co«p\*\*»»t« ter-  
 nirt'<|], i. .I^elli, paree atjiumulmi\*, iovol. c^lindra^u jmt cè calyculato g-to-  
 PujlliMi hi squali H nt>lonf;o-liti«aribat margine membranaceis,

li^ubs 5 oblougw jīTritūit, U. disci circ. io , aihsnio gUbro oblongo .ttrialo a pice uite-nmato. % £ ? ad Cap. Hon;e-Sp<i ad Langtkloof (Burch.! cat. geogt. n. 600S ) in disir. Uilmhagen ( Eekl.l } ad Nieawvwd ( Drrge !). Cineraria corona's Zeyh. colt, exs. n. 276. in h. Morlc. Cineraria scirpina E, Mey.! in Drege coll. Cor. oinnes lutejo. (v. t.)

## Sect. H. TRACHTCARPOS.

Achxnta papillu piliformibus mat pilis brcribas plus minmaspera.— Herb\*-(tceiinph ad collnm .sxpe subtubero\*a? ^ la bra: ant :trancu»o-U»ata. Kolia pet iota la mine [liiiaifltūipt-ta tuHyrata nuuc ovato-conlats iacuo-deotaU. Petlunculi elngati i-cepbali aquamuliis loogis subalatis tnstructi. In vol. ecalyculatuui.

\* *Capitulis radiaais.*

i. B. crHBALA&tvoLiu\*, bcrbacens fjlalxr erettu\*, folii\* infer, peiolati\* lyrarii\* fiubtds itubpuberult.t lobo terminali inajoic leaifoiini deuUto, mediis pctioln h;^s\ auiplexioaalibus Iyratis, super, seuilibus aiupteiK'aulibus Unceulaiii subdrnl4ti>, summit anguslia intr^crrini!\*, pedanculis i-ceplialM squaiuell'' ^ invol. circ. ta-phyllo ccalyCUto, lignlw 8 oblonju-liiiranbtiN plaots, acbatooi birtellis. ^ ad Cap. Bonx-Spct Cineraria cyrobalarifolia Thunb, H, cap. 67< Senecelo cymbalarifolias Lew, syn. 3gt,—Pluk. aim, t. 4>i. i• 4 ? Tres diatinguenda varietales, forlc species :

A. *fluvii* , *toiiit* lyrarii. lobi\* lateralibasplunbat, disco ligaiuque llavia. — JII I>r<iakenitcii\*brrg , Drrcel (r. a)

jt. *purpureuf* , folii\* Wi>li>, lobi\* Uteratihus pinribtu , d!nco lignli>gae pnr-pnrccii. — \*d Dr<<kcn>tert>berg (Drege!) in dUrr. urbis [ Eekl.! J. Cinerana cytubaUrif->!jj Linn, imirn. 6. p. 106. qni rapitulu parparca (licit. Folia ut in BC(jariite Mibhi\* vepr parparea. (v, 9)

y. *rotundfoliits* , folii\* infer, petiulatis orbiculatia rcuifurmibusve denlali\* •ut irilobi\* , dt>ci> li^utisqur purpureU. % ad Gaadmhal (h. Delrw.SU iu distr. iirbis, Sitllenbo-w-h . /wetlendani et Gturg. . F.fkl,! )ad Zwrlrndaui-berg (Drege!J. Cineraria ry III balarifolia rar. Una. 1. r. Ciarraria *pulchella* £. Mey.! in Drege coll. Ttansitii\* inter var. a et # plura occurraut. Hffu polius Cynibalariac folia icferi. (v. s,J

\*\* *Ctipitniii ditcoideis.*

• B. Ttaar *ovata*, ca<air brrbac\*o erceio glabro api\*r r>tim<> sobipbyll<Q, folii> in 'in>i> pf iolatis hinc : tidr Mctū pvtiolaw pubrralis pionatipartui^ . v>bbiin fer. t-4-jd^i\* outt\* inrito deD'ali> tt-imiruh najote orbicatato ba'i cordalo ob\* Mir J. *ovata*, caulinis roii^mplrxx^ulibu\* lancrolatu aiaotk inleprwve, [M' dicellis elongatis p 4rrc wJUBirloM.-, in<ol. vcaly'uUo 8•lo-phj Mo . lif^al^ uulli\* , acii#-niia ioogiotcMlc rxttratis poll-ro-scalris. 2 in Afrcia aoirati ad Paarlbrf le^it •! Drvjje! et in di<lr. Cjled- n cl. Eekl.! l'lorraria tubrrc''\* 1. .Mey! in coll. l)(\*;jr. A. H nrglrcro (Doria pianatSAda Itinnb.) differ! f>-linrnm Inbiv !nc\*> 4 Bec lincaim lonpi- A.-nlit ad ft. cymbaUrifoliaoi, acd capitula dlsruidra tlava. Karticrni nun vidi. (r, a.)

4. B. TmrMVCAHrc, e<vl< brrbaCfo rrecto parre ramo>n gUbro aut aiiharaD<o<H>, foliis (ifrr. pciolati\* lyrato-pinnatifidLi ntrinque p!>bris, loh'\ ienwH», <sup>11f</sup> ovati> p\*r^is. t-uriiuali ampju iivv>n-i|, ntatu , nuinnii> p.-tnm sfjoama?fonii> bus tnir^rrriimji avuininalit adpre>us inval tqauaa\* rrrfrFniibnit, cap)ulis toliiariis dUcotdca, atbxiii\* pinnatifidMabrii tpicie attnnnatiAfc? ad Op- Boni-S|>fJ. Doria inriaa Thanb. prod i'io? Ciueraria indM IRutt.! ia u. Ueiees- AVilid *tp.* I. p. 3074. Vaofw paffidl lutei. (v.s. in h. DelS.)

{. B. AUIICAUH, caulr ncrkte\*o erecto petioUa p\*daoettliaqo< caw'tomenio\*^ , fidii\* |<liolatw lyralo-pinnaliftTcU\*, lobit <vali-oblongis obtuse inc.%o-dcD'atis glabrisculis, terminali vii majore, p\*.h>n. <sup>1</sup> alis elongatis i-cephalis squamellis lineares acuminatas in>enlo>a> ini<ferruna> rrrcia\* (<t-ntibus, invol. aca-oeoto circ. 30 pbyllo, lignlis nalti\* , \*<!>entis angulatis apice atte u<i,i'i> l^al<sup>11</sup>

li» nutiLitmiinis puieii formibiia acabrklis, ?' in \hi..i Cap... ad Ot... ri  
viev legti »t. Drrgc! Heiha s<-stijird»i» »irkt;i. Badix fibniNU Cl>. puipu-  
rascnlnrs, (v- »\*)

b. P. Lr.o»«jiTi)3 (Less. sya. Sg!}}, caule bcrhaceo errcto nuaoto arancoMi, foliis  
pctiolatis Mibcortlalis iiKiso-cirnttis midis. pedanculi\* 1oDga\*iraif i-cepbalii  
squumdinsis. iavol. rcalyctiUto I9-t4-pbyilo • discq. seq oali, capitalo riadMto (  
\*ch«uuis jip«toat>-srabtis apiK' l>ttoiler ro»tr\*s. 2 ad C... HOHK-SJ

«LR» urbrin, a«l SmUenbosch, Zwldendaiii (Eokl.l). SalcUnhftay (I'  
Dnria «-lon(j.il;t l'lltin> It. t\*«i. 674. CioernriH doag^a Uuo. f. yj[l'  
Willd. sj). 3. p. 307^ . Oneraria scoidifolia hori. Herril. n CiuenBi M-upi»t-i-i  
hanki hrrb. ex Less. C\*u', imllidc llavie. Variat ulahrimtulus aut anoeaaO  
uivnlusu\*. (v. t.)

7.'B. onrERstFOLits, faole hrrbareo trec(o Mibarnnpowi, feloa pattobtii gla-  
bntiwuli\* jraurotiivc pinnatisccctis, loBi» dratal«>-inciuu» . jfwdtutea :atl,s  
jtqpaiKrlilw's, iovoL ralytnlHo la-i'i-jihyllo . Hgnlls miltin. ntkumiit tioogt-  
ii.5 angolato-conipresitis ajiice brrviter itlt-nruti\* papajii cvliria ie«bria, rxi<  
rioribuR obcutnprcAsiit inlus lasribtu. IS. in Africa UttraJi. Recpt. iinihin  
l'vmvfiuiu. Cor. pallidc flav«. Tres hue CONjangO varicUe\*:

a. obtuitloimt, Mils pinualiscctifi, lobis fobolUqtM nililusi\*. — ad CMtol\*  
bci ,...-<! . I-;Nifl. Ongvl clciri'i ni-brm Cap. Krkl.!( v. >)

iliu pinnmiwctla ^labriiucalu, lobK lohtiliaqac armis. —  
ail Wurcr>ter ct CtrawflBatna ( Eckl.! et ad Kic-brckkaMct ( Drrgr 1 ( r. ».)

y. etuuauu, folia tu<ivJM», limbo ovaU-lanceolato basi mncaio froui »i-  
ntiario-[(Mifaro npice acuininato. — ad Kieln-clka'.trl ' Dn-ge!). Ciocratij  
CBB—teE. Mcy«i ii» Drr;^ ooU4 lianc el var. 0. colligil. ( v. «.)

1 R. EOFATORIOIDM (Lest. 9J9. 19S), haharm\* CTCGBI plaWmuis, fi»lti»  
|>ctiohitn tibl(iri{,i'i tiiriBOOS arnniinaliH, unprriorihti\* MaiUISIplcsi-  
raulilxn ImreoUtii h.\*\*1 dlbitti<i npice tfnm|Batia, omnibo\* grour n ii  
litrr d«Qlatia, rurymbo ruupiwi<sup>1</sup> do, ia))itutu iliw^tiilri\*, invnl  
-tycuUto MjuasDnlv patiri\* aciiminaiU, inltiut\* apier unit spharrLjli\*  
rollai uba>(fiiantiJiiij\*. ?' ail C«|). Itouir-S|>ri. Ttori\* dentkaUr\* Tlninb. MM  
»fii. tri.V (l. cap. #174.OuTaiij drniicalaija IViIU. ap. 3 p. 307a. y>yli.! rull  
onus it. 37a. Krcrpl. aKfoblo alifiaibriUitenUB. Ovaria villin all icci\*  
, »pii:c inoolluut brv jiauttim aneiiitun. { v. 1, in b- Muricand.)  
IADARAFTIIS.

Oinnia Semcionis scd i". Li^itla? striles uopuu omiitio itvto < sli-  
Uia 1 riu» s lylum iilH>nivii(i» gerentes. j», Acbania r.itlii cyltadraoca,  
a chsmiii ili^ri longiora, omniD6calva nut rariiu selispaucustmis nee  
pappo |)Inris«ii.ili til in achaniis disd donate. — Herl... sapè basi  
•unruticuloss Indical 5\*( )iis pulu ero-scabræ S... necioou babttu gaud\*  
te 1. Folia alterna deotala out ptnaatiGda. Capitula sulilarta ii at cor,m-  
bosa tor gè pedicellata. Flores Lutei.—IN'omen ex jUdJafft cfelvui el  
cane rad 1 us.

R i s apice monocephalis.

I. M. ntiuTina\*.i van'e imâ basi •aHrutiro\*i» nwto n nmo ilriaio gl»briti»-  
Oalo, i>nnt aptre eUuigalu apbyki\* »>ubca|iluluto brjcirnlatis, foliui MI prtliolvnt  
"Uruaaaji ill-iri(|i>r JIUIK-I scabrâ oblongis pinnatifid;», lobit niitntjtir t \*  
\*cri' s. invol. pubero-scabro 10-12-pbyllo, ligulis circ. 8 q nadritic' iis,  
aalae^i •adil glabris, Hun \*rcm Jitiful.^ |<ubrralti ; to Pcaiaaoli laola  
orientalis legit cl. Wight (herb. 57). | sicut 7-8 pou. longa. r...  
comm. cum seqq. à cl. invent.)

\*!• M-\*1\*» , wit. .... raiuoiit rn ceto pili breviboa fBabro , i amis valde  
bracteolatis, foliis caulinis aurit> •niplrxraulibiM n n l o-oblongis gros \* l)r n-  
tatis, supra pubero-scabrâ sibtis sat Itirauli\* , invol. teal ero-circ. ia-plyi

ligillu 9-to multi ( 9-10 ) ncrviiji, aebseii\* omnibnt minute pnheralu. TL A? in Peninsula Indian oricnialis le-git cl. Wight ( herb. ~ ). Herbs arc. podaus. folia 15 lin. longa , 4-5 lin. late. ( v. ».)

\*\* Ramis apice corymbum laxum gercnabtu.

3. M. voi.rr.ErnAl.A , canle atWrndente b\*si hispido superne plibro, foliis Jtnrito-jinplciicjnlibos triplinervtis oblongi\* tanceoUtis »nbintegm pare\* pnbeis ant i t i e o r r m b o salipaniculato laxo, pedtraculis elongatis a D!\*« a mi squt-mellosis , in vol. Mjuarui\* circ 15 linrJit-Unceolitii glabris jaaioribuN rrrirlis demium ^tftas el j»»t anlloti patulii, debiiiiis omnibus etongntia plaininsculit. % ? iD PeiiimtaU Indtjt orienuis irgit cl. Wight ( berb. ft ). Folia infer, a poll, longa, flkto lin. lati. Pappus rofescetu. Capitola in gaerr n»-jora et muliitlon, ( \* . s.)

\$. denuaa, caule erecto? glmbria»^lo, foliit magi« bupidoio-scabna nwr-j;inc drn lieu la tit. — in Prnint. lad. or. ( W'ifjht. herb. — ). An »pec. divert\*? ( v. ». inli. WtgbL)

4. M. ULAiftA , h«rbar«a gtabra errcla not tobadsceodenj, caulr ner?utts angulato spice \»xe. rorymboto-pAnicnUto, (olii catiltnis amplexicaalibat elongatis lineari-LnceoliM\* ctrnlalii jrnniin»(!s, invol, \*^ifiniis circ. t6 linrarlbttt eifclis thrmum rrflexi\*. li^nlU --to qnaitrinrrviis, acbamibglabrù. % in Peninsulii taUrn Otisalalai legit cl. \ \ «tn i hrrb. n. -,- et -\ ). Folia 3 poll. Uuiga, 7-8 lin, l\*u. CapitaU in gQicre parvuta.- ( v. «.)

#### DCX1- TEI'&ADTMIA.

Capitulum horaogamura 4-Horum. Invol. squama 4 biserialescruciatim opposite ovali-obionga; Hecepl. nuduni angustum. Cor. lubitlosa\* 5-fidae , lobis linearilius. Arith. ecamlatx. Sty 1 i mmi tcretiusculi apice captellaCi. Achmnia crostria villosa. Pappus plumerialis (iecidtius, st'lis rigidUilis dense ft Inii^iuscule serratts.— HeHh bbrdali-Ainricana tota tumento ennu. Ciuilis teres simpler ? foliosus. Folia Jilieroa sessilia iinearua intcgerrimH mucrone rigidalo terminata. Gt pi tula 5-8 ptlicellata in racemum terminalcm cooferta. Kloi'cs lutei multomajotes quain in Senecionum genere ad quod genus nostrum uccedit. — IS'omen ex TiTf«/^«( qtiatuor simul poricus.

I, I. C\*JHM.-K»» (DC. in IHe»\*. ic. \*\*!. 4- > <> • — in America? bnrralit ori oc ciilrntjili ad (Colombia river legit cl. DungUt. Spcciaitui mn timplida C-8 pollic\* looga : an vaolei ?>n rami ? ( r. t.)

DCXII. RAILLARI>A Gawiick. voy. Fr\*yc. dot. p. 469. t. 83.

Capitulutn 4-€\*noruin homogamum. Rec«pt. nuduni anguslum. Invol. cylindraccmn i-5-phjrelluni lluribui arquule hasi bihractcolatnni ;mt nuduni. Corolla\* lukulos\* tubo nliconicu, 5-dentatx. Stan), lilnru. lupillall iirus.sala. Anther\* ccaudala; app«ndiculat». Styli vaini arcuato-diTergenles platii attt seniiliiiformes acuminati ciliati cxs<rti. Aciixuia ttreti-angulala turbinala aul basi attenuala hirsuta aut glabra. pappn5 i-serials ptumoAus, sen's basi tulwornris. — Frutic« Studwt-MBaWf. Uamtli terctei lerni. Folia plterna nut tenutn-vctticillala linearia aul Unceulata integerriraa subcoriacea nitida. Caulula m r\*ccemum CQTjwbumt\* panic iila turn dupsita. Flo re\* lutei. Pap put rufe»cen\*. Invol. cxtiis ^ubscalira.

1 H. ii«Aai8 ( Gamlnh.! I.e.) , foliis lenuto-verttollatu liurari-MiUanf»ok«ti» airminie gUl»ri», capiloli\* tuhrac\*-u»o»i». 5 m inuil. Samlwth. tub\* \*»-nearia c«tluia, nervo meli lubliu promiui\*losu pra uon i upresso do\*»\*



i5 lin. longa , i-a »n. Uta. Flare\* in capitulo 4. Stigmata ex Gandirhand lan-  
ccoiaia acuminata jitalia ciliala, sed iu specim. juniore uiibi 000 rile obvia.  
( v. a.)

8. R. cn.toi.ATA, foliit ternato-TerticitUtw lanceoUiic ftiinque gUbris mtfrgine  
bieviler citiati\* snblucidis ner»a medio snpri iuprauo , cvrymliis conferee p«  
uicalatls, paucnls vix cjipitalo longioribns, J m iosali 6-wbybec admon-  
tem vulcancum k?it d, Macrae. Folia confrria, vrrtfeillu interval!0 \*ix ullri  
liimni producto. Ranii pubero-vclmini. Folia 7 lin. Tonga, 1 lin. laia. Flares  
in capilalo 5-8. Stiginxia wrolola lineari\*. Acbxnta subtctragona b\*ffc\*ttcnijtn  
himtta. ( r. a. in h. cl. Lindley.)

3. R. tAXILORA, fblu iolerioribn\* ternato-vwicilUm, Miprrmi»altmt», lanceo-  
, latts nrlinlue gUbris margine Btbciliolatii subhu-iilin, nervo uiedio tuura im-  
tmhso , pauculu taxis, p«licelli» capitulo triflo qnadrnp] ove lon ^irfribus. J  
nab. com priore enjttt forte mera varretas. (». s, in h. DbSl.)

A. R. BOAMu, folii\* plcriiinc altrrnis linrari-laiueolatii »upri apartr ramutingae  
I i i d b i s s b t u s y t i l u s t 5 u i r » o f u p r u i t i p r e u o c o r i m b i i p u i c u -  
latii, acbcuio niipitato. g)it»riu»ult5 Q-wlybee ad mmhem inivomuru legit cl.  
Macrae Folia fere polliccw longa, a-3 lin. lala, s^piis intrgerriuua blnt- inda  
aobdrulata. Yariat corymbin conferli\* am laxiorihua, involium dono teabr  
aoi Isevibus. FlofMfl in capit. Sligmalji tiiiearia revoluia. ( v. ». com in. Mb Lou.  
\*oc. borlir. Lopdi i.)

DC11II. III-liFDRDIA DC. in Ctiil!. arch. hot. i833. »« i. p. 33a. — CacaBie  
•p. Labilt. — Coltitii »p. Sprettg,

Capilulum mukiflorum bomogamum. Hcccept, favosum , alveotonun  
margtnibus denlalis. Invol. ovati hasi )»ractcoli\* 2-3 stilfilialis itipati  
squamae imbricals xquales dislinclae 'i-3-seriales. Cor. tubo gracili,  
limbo abrtiple dilaUto O-parlito. Antberie basi «canda|a; npice appeti-  
diculae. Stjlus basi ImllHwus. Slijfniatijf lobi linearcs arcuali otihst  
apice liispiHuJi , dorso aabpapiUoai. Achwn|| glabra teievi..ngulata  
apicc margine dilatato. Pappus i-scri»li» pilosus, sells basi scanridis  
apice lon^iis barbelIntis, — Fruices Wovc^Hollandici. Hami tentes,  
juniores toinculost. Folia alicrnn saVtcifurinia ftdbHRegerrima lancot:iU  
ant linearta coriacea , supra glabra, sublus tomentosa. Gipitiila ad  
axillas «olitaria aut brevivr rac«mosn-corymbosa. Flot-cs lutei. Pai p u s  
cl habitus patilulutn ad O/olbuntnitni accfldunt. — Genus juni ;i cl,  
Lindley lubodoraUun , dicavi ex babiluSilicino, clar. Job. Ilugtel duci  
Bedford, de Botanies ct Agronomia ct sp^dalini ex SaMcti WobnfMMI  
'leSalicum bUlorii lwnt\* meriti.

\* B. u u t t M , foliil lanrfolali\* pUnia basi in petioinm brrrcm attettuatU , }»c-  
•l'uictilit aiillii IMU rauuail |HjWcrpbili». 3 In i"\*u]\* ^aD-DimteD et N0V4-  
Holljndii goitrall, Cac»lia saliciua Labill.! DOT.-boll. ip. a. p. 3~. t. 179.  
l-tull. I ot. reg. t.933, Ctlitritidm \*«k Itiuni Spretig. »yM. 3, p. »3i. FrtHev  
r-|rt!«n. l-olia alterDa urt niti mro r\*»u »obcuDIMU , 3\*4 poll. lonp», 6-9  
lin. Uta, (T, 1.)

2. "• UVKARM, fuliit Unearibut nargine revolatis, prilunrtili\* aiiUuribm htt-  
"•iimii 1 i-rephaKa. j l« io»uU Van-liiemeu d«\*lcit d. Labilt.! ct deindA legit  
\*\*tk Robart-town • I. d'Urrillr. (Uicalia linrari\* Lsbill. Do\*.-boJl. »p. » p- ^>  
' ' ?«. Coleitioan Ua«ar« Sprang. iry»i. 3. p. 43i. Krutex 3-pedali». Folia a  
l' II loiigi, Uavan lala. ( r. 1.)

DCXIV. ^ OTONIA DC. £a CmUt. mm hot. t«33 ).- 3. p. 514 non Wight et  
Mm. 1834. — Carjli.. sp. W\B.

Co IHulum mulliflorum boioogainutn, fl. ttibulo»M 5-dcnUttis. In\ol-

cytiudricum i-seriale dbribus brevius ecalyculatum., bracteolts mil I s ant secus pedicellum paucissinra insluctum. Recept. p!anum ilveo-larc,fliv. ntarginibni productis fitnbrilliferum. Styli rami in conuni brevem hispid upi a pice fni in KmiltS) product!. Achxnia terelia multi striata glabra. Pappus mulliserialis, scis tilifonnibus hinc inde l>;irbella-lis. —»Sfeflrutices Indici carnosi gUbrl hhe Klcinia; aut Senecionum kleiniouleomm. Uamfteietcs cicalrisati. Folia oblittuga autoboval.i plan subcarnosa integerrima. Corynihi prniciilori. Ca^ituia inter genera affi-nia magOT. Flores ex sicco pallide flavi,—Gen tts d tea turn d. Notou botmico anglo am Bpeciem generis typmn d.elex4 et coteclioni \alli-chiaua? plantas pKirimas atldidit.

t. N. r.mjimuniA { IIC. in IVrs\*. ic. set. 4. 1. 61) , foliu obionpi\* obovatisve integinjis, corymbo oltgoerjthalol. ipeticellit ca^itultb itulio longioribus. 5 \*n Iodii orieoL id monies TraTinroreuses, N«lgherireii»e» er Maiera\*p»-tano» Irgeruril el. Nolon, Wight, Heyne, Royle. Cacalia (grao<liHor\* Wall.! ral. et hrrb. n. '147. comp. n. nS?. Cacati.i 5rmp<rtfr<iu Spr«. in till, ad Wall, Spccica poljinorpba et forte in pnienim divideud'j, r\*rtal \A\<-> oblu!» aut murione caJleM acotu, oblonpis nbovalisve, 6 tin. «d 2 poll. Utii, cuniinli\* niHir ad apirem itmornm loOtrrttl, nuru- 1-4 cnrynibOMi Innge jieJk-ellj«ii% liunc 5 - ftintii oorj-mhoftia ««J br^viut pedioilJaLu et miaoribas. Cor. ex#Ifco vidriitur iUv\* cum uvirio fen> pollirem Joaj;\*. ( v. s.)

3. N, roRTMKJii, fotiulato dlipi iis ob-oni\*, nai>> ttoridi\* nadis apliw eorum-bntn fiii\(:r)>li,<lum bracrriaiutu c^rrniibon, capititli\* pedirvll" ano longioriboi. A in pr'ninila Infr.r orjrnatiTlr^it d. Wl^bt. Priori affinU »«d folia laliora obluuora, conailn p"l, rpbili, pedicelti breves, etc. (••».)

3. N. CRTMiMiMA, gUberrimj fnil!cr>><o-carnoMi sobra-iaa, mtni> trrrtrliun lair oieKtMsarts, folilit obl<m|\*u b\*"i luug« Jitrniuto-5iib|>rtiol<fii. Jf in India orient, ad Lime-bill propr Segain tr^ui AvrtiM-, Cacali\* craaaisrima VWall cat. et herb, n? 3155. o>nip. o. 255. Florc\* fructuMjue igooti. Spedrj duhU ptioci valdefx f'uliis affinu, (v.\ tine capti.) f.

DCXV. LACHANODEADI. in C«lll. arch. bet. i833. T. a./». 33a. — Ceno\* uoviiai lurch, in fitt.

Ca [iilnliin\ [iluri ( i-iSyffomm\* Dnnr bomogamum (1. omntbtll tn-bttloMi litrniij] Irod. 5-dentatis, nunc heterogamum fl. radii ligula<sup>u></sup> iYemn • is i-serialibus. Rec epl, rMlescnitn sngtutum ;il\ -olare. Invol. i-\*criale squamis 5-7 margine submemb ranaccU creelis, bracteolis ad apii nil f...n ; Hi minimU i>auris Mibcuh rul.ituin. Cor. tsfcu\* l>>>i <or-itct s conicus inc rastatus, lobia 5 lanceolato-line kribust medio i-nerviis. Anth«rc <audate. Stylus Liasl I\* albosus. Stigmata longa revoluta li-neari-filiformitt«[ vice in hermaphr. in conum brevem pube nilum desi- nentia. Achjr-ium oblongum glabrum sessile crostre demum striaturn. Pappu\* pilosus pli ariserialis subaequalis tubo cor. brevior subscaber. — Arbores Iilciiiiiit a cortice crasso, ligno tenero albo. Folia alterna bre- viler petiolata penninervii dentatacrraH-lanceolata. Capital\* in corytn- liim compoaiton dispoailav. Floras aibi. —Greooa ailioe Senecionl. — IVorcii [ €X ><\*«></•€ accedeus »d >««iot olus ft apiciatim Hrassica ) altudttad desigti. vornaculam Cabbage-Tire e\* coisisl. tigni.

\* Floribus p\*mtii omniimi tubuioin. — ^tikaur »p. Razb.

1. L. PERNANTHIFLORA ( Iurch. in litt.) . glabra, f,ilii, n#nolatis ovali-lanceo- latis utriusque acuii-inatis planU meoibi anaccis groue ttenlatl

minati\* jhmhilnsis, cuiytuhMaxis subaphyllU, captluli\* 4-Uori\*. f) bi \*}lvls  
arenosim inaalw Sanel»-HWena f Roxb.) ulici Longwood Koch hniuldif incase  
tnato (Wallioli), rocnc« sepiembri florid, l^it cl. **Bnrbell.** MIUni\* **aifcoru**  
Hoxb. in licats. app. p. 3i3 non Kuuih. *She Cabbafic-trre* vern. Arbor jave-  
n is simplex 6-8 ped. a pice folia **Breaafei** sun ilia gertua ( Roxb.). ( v. a. cuutui.  
a cl. SarJi.)

\*\* *Capitufis radiasit heurogamu.* — **SolidagfnU** »p. //7W. *Roxb.*

. L. Lrirc\*ni»Dr.u7(, foliis oblonpo-lam-euljitis baii in priintum brf v«in altCDDa-  
ris runritis oblusis,ct irrr^nUritr r«]loao-d«nutia tupra ^tjibrU suhlus lumrn-  
l«»i«, coryrtibo eomposito jinlycrplmo ronferio, **raraolis** inbancipiti-angalatls.  
t) in monlmii joiialte SaDCtx-Hrlrnae. Sfldidago Lmoadenlrnn \\\VA. n>. 3.  
ji. 2i>54. Korb. in Reals, apu p. 381. *Cabbage-treqfinm-wood* \$rn. ub Auglia  
**dicttar.** Capiialniu ls-ib-floruin, ligulis 1-5 obowitu. ( T. B.)

### •j- Species dubia.

Z. L. r»miroLiA, foliiPteuiibui cneiformihcft gro\*«<i **atfrntii** antice **Pd|osis**  
vix **viPoauucntb**, prlaiictiti» **oUgoephRli**», **capitalb** 4-fl^ris, **ItgaBi i, II**  
berio, **a. fl in bwdl Ssotfs-Hdc sai.** **Solidafo cancSblb** Roxb. in Hi-ats app.  
I' **Sa4. ilc-Cabbage-trce** vcru. ang. Hami ultimi dictiotonii, cortice **oUraci**  
**DCXVI, II HY(H»S Cass. bull, philom. 1818. septcmb. p. t4rf diet. 16. p. 49**  
^ \*j\*c/. *Wernerta* ). i>jy. irn- 393- — Olhono\* up. Lr'n. *Thnbn.* — *Hertia*  
*Neck. etem. 1. n. 11 ?«« i >«.* — *Knanliotrtchum* £. *N<\**r.

**Ciipitiiluii radiatum, floribus radii ligulnlis focmncis, disci lubnlosis**  
**5-tlenlatis bemnpbroditbt Hcrept. convexum nudiiin alveolatum. In-**  
**vol. squamu- uniscri«k\*s martini bus plits iniinis conctcla? per a-sliv.**  
**valvaia\*. Stylus fl. b«rm. ram is tmncatts apice iwlo prnicillalii. Acba;**  
**niun Ierclittjculutn exalatum crostre. Pappus pltirisrrialis scUiccu ca-**  
**ducus (k-xuostts, pilis exterioribus sa\*pe <lt^orsum tlexn (.vi«l. but. reg.**  
**t. i<>8. f. b. c. }. — FnUices raniosi Cnpe«^es. Folia ;thermn spaisa**  
**I>lii5 iniiiiis coriacea v«ri4 secto ant integra. Peduticuli inuli t-Cephal**  
**oliUrii aut approximato-coryinlws. Flores lutei.**

\* *Folia pmnaih Iv6atts meiiitvt •*

i. E. «CTIH\*TC» ( Ca». diit. i6< p. Si), totiu cinerfo-»abvelutiftu< fulin pr-  
tiuUlif pfcinalo-pinualilidi"\*, ln iniis linr^i iliu» ad apx'rm exlti-o p^uciilcntaiiii  
iul< grise obtusis, pVdtjiiculia mulis i-crpliilt^ folio irijilh Icn^iinibii\*. ^ ad  
**Cap. Bon\*-Spal( i» Rtsaru rupium montii Tahntam at I^on-**, etc. **I Mhnana**  
**retinal\* Linn.ap. 13og** Ihuiib. fl. c\*p. 75 J. Ctirt. bol. inaj; t. 3<<i *Ecklon*  
I. ««. 11, i. n. 58 i. — *Mill. ic. I. 149. i. ?.* Coaim. borl, «iu\*t. 3. t. 69, *Scba*  
*thes. 9. 1. tl. f. 6. (> t.)*

*β. discoideus, ligulis nalln. Ad Draakenstonsberg Drege ! ( v. s. )*

2. **E. ABROTANIFOLIUS**, (>Ub«r, f(>lii>dm>f appn»iia«lr» pinn\*1)juirtiii\* Ut>» 'lli-  
formi-linearibus integrriiinit diaiamiba\*, prduncnli\* nudin i-t-rplwli\* falio  
da p<|> tri |>ve l>nf>H-ibu», *iaviAm* ro Mjuanni II-13 uniKrialiba\* !>•>si con-  
creti\* rontianle. j ad Capnt h«uir Spri Kurvni cunuiui 1\*••. 'licr. 16.  
p. 53. 1«» \*yo. 3^4 ubi •plulm diciiur **caraoaoa.**

4. *eriodttmuM*, villU Unati\* ronferiii ad oripitt\* p«dnntoloTow. Jj *Othonna*  
**•brotaafotia** I-ion. ip. ij t., n. |. Srj, , t forte Cu»». »VD. *UHV.* bor.  
cab. t. 1698. bot. Kg. J. 1. 1:8. *Jacobaea afric. f.*, ulic\*w, tie. Volk. tin  
**lib. p, \*aS, rum** 1^, \ ar. lobis brevioribus (v. s. 1  
*β. glj rami, at il* ooinibu« jtlabfit. JJ **Othooaa Alhanaw\*** Linn f nippt.

Spri in a^bnlogisreg. Ficketberg (Tb.), in Carro (Drege!), et in reg. Gariepitm (Drege!). Otbonna trititU Linn, tuppl. 387. Tbunb. proJ. iGS. fl. cup. 731. Lana alba s\*pe in axillis foliornm. Acbxnia tilbo-Linala. Folia 3-6 lin. PCIBIK. pollic. (v. s.)

10. E. FBHCTAT's, glaber, foliu fiiiiformibus imprcwo-punciah\* \*%<sup>c</sup>-pim ad medium triiidis inierdurn atibpinnaiiai 4-Mobalia, pedicel I i» folio triplo qnadruplovn loogioribu\* i-cepbalis, irivul. aquamia 7-8 immarginatis acamiii-ifix, ligulis5-7 disco longinribns, acu\*nii« pubescentibus. if in de\*erio Cairo propf flam. Cau-ritz legit d. Ecklon! Afimis aequenti. Medina fere inter species piniuliparlilis et trilidas. (v. a.)

11. E. io\*G(Fis, glaber, ixillia foliornin fJoriferorum barbalia, foltis filiform ibo\*, aliU inlegerritnit, alii\* ad medium fere trilidii integerrimit, pedirellii uuQftri- bus t-cepbalia folio tnplu qnadruplivi- lougioribna, inrol. aquantit 7-9, lipnii pagcU oblongii discom »ix soperantibn\*. »cb\*niia glabrinwoli\*. \*, ad Cap. }lonas-Spei, ad Gnadenthal legil c\ Harebell! n. 7671! el in de»erto Carro propo Hnro. On ri u d. Ecklon! Haliitos E. punctdti »rd folia irapnncata. Folia c qti- bua pedieelli orinntur basi dilatato-»rjuamiforraia inltii barbata ! Folia 9-10 tin. longa. Fediceili 3-4 pollic. (T. S.)

*ft. fasiocladuj*, caute riioore gtabro, ramis apice albo-Unugiaokts, foliU om- nibns integerrimti mncrouatis, VVA. Iobi» to-ia acaminaiis.liguliacirc. 10. -5 ID disir. Caledoa Irgit d. Ecklon! An forte specie\* propria ? (v. a.)

1a. E. cAT.vurtirs, glaber, axillit Aupreuis birbali.%<sup>c</sup>, fuliui coufrtur\* ittibiicafis trttiiis . tobig parte indivisa lonpinrihas liuearibns aculii, capitulis termina- lit>us seuilibun, invul, jMjnaiais ciic. 9 ultra medium concretia, ligulia 7-y invol. daplo longtoribtK, arlia-nii» gluuicirrnis, |»iij)t drpanperalu. 5 in Africa Ca- pen»i ad Stormberg all. 5-ftoo prd. Irgit d. Dtirge! litvol. GamolepldU. Pappus pauciitlai, exier. retrofl<\*xii. An lorte novi generis pigmm? (v. i.)

13. E. TittoiHius, glabrr, foliis teulibuft approximatis vnnrati\* aooie inciao- 3-5-dentatia, pedunenli\* ad apiren rannrm axillarihtu r-rephalit folio daplo Inngioriba\*. tnrot. 5-7-Inho, lignlii 6-7 lineariba\* , achvniia glaberrimia. ^ ad Cap, Bonap-Spn (Th.)<sub>(</sub> in dislr. I<sup>1</sup>itenh\*};rn (Eckl.T), ad Tanttadearmer (Drrjje \). Othonna virgtnea Lion. f. iranpl. 38g. Tflinob.! fl. cap. 720. Otbonna flahelli- folii Lodd. bot. cab. t. 738. Knryops fla belli form ii Ca««. diet. 16. p. 3{««d in mei ba»i\* foliorum glabra nee lanata. Caulic pedalU baai remanente foliuruu promiunlit exaapentot. Folia S lin. longa. Capitula mititita. (v. a.)

\\ E. AuMiurais, gibber, foliui scwiUbiJ approxinurU cnneatii obtntr incito- 3-5-dentalu, pcdancnlu ad »pice» rimorom aiiUwribn^ t-cephatu folio dnplu longioriba\*, invol. circ. IOIOIMI, lipulU to-ia, arhwniii rillonii. 5 >d tinuni Al»o: Africa; ausiralis legit d. Forbes, et indittr. t iinilu^pn ad Hum. Xwartkop- rivier cl. Keklmi! Yalde \*fliim K. virginro, scd diffri folita craaaioriboa pereK- \*iccationera rngofo-inbercnlati\* nee lrvilnM, denitbna oblatoribnf, r^piuillin iripio niajoribtrt, h<sup>TM</sup>uli\* lalioribm obtosioribna, (r. a.)

15. E. tuicARJKisna, glaber, fbUa ad apices r\*tnulorotn ronfertie panci\* Irifidis c\*lrn^ itiflivijii linrari iilifomiibnt \*ubcarno\*ii vix acntii , pedireltU folio TIX lou4toiibtik, invol. Mjnamia 5-ti obtuaia vx ba»i COOCTtit. ^ in Cirrn legit c). Ofege! Sfierim. Qoribui inconipletis donataui. Kulia pollitcm lunga. (». \*.)

*k- iftJuiftiM*. folii\* omnibus indiviti\*. ^ \*d /wartebergen et /wart Ruggeu (Drege!). LigaU 5-7 oblungy obtaiw. Folia 5-to lin. longa. (r. a.)

\*\*\* Folit indvitis.

G. E. LATIFLORUS (I4r»»). ayi. 394). gUbr. fnlin nviiiio- MD obo«-ato-l\*nc«o- traaircalift iD<<gerriiiij) BMCronatf "mHliiii Mlhwrffr. pcduttlliaaxtl- lari', mvolucro »quauii» 6-7 cooertlia wn>i«iHt, Ugolut 8 «lliptk\*i», ach\*iiii» villou» •> 3 ad Up. Uo«»-Spei iu Carro (I Drege!), prop\* Goudarm«r (Th.), ad Plattenberglacken (Burch! ft. \*7<7), MKpi 11. Oauil\* ad Sbergen



336. Thunb. fl. cap. 721 non Jaeq. Otb. abrotanifolia Berg. pi. cap. 393.  
— Pluk. phyl. 1. 3a3. f. ». (v. 5.)  
y. *crassilobus*, piloruru fascialis jiarcls ant nallia , foliornro lobis brevibus  
cam0313, — Ligula interdiim -ubtirj purpurea?. (? . a.)
3. K. IKTRRMEDICS, glaber, ramis sopremis nut ail basin pedicellorutn ant per  
totam longitndinrin barbaiobirsutis , foliis dense approximatis pinualipartilis ,  
lobis (ilifjriuiba.s brevMms **HHWilliamlll** ntiinque **\*-3-jagia**, jiediinculis i-ce-  
phalis folio paulo longioribns , iavol. sqnarois cir\ ao liasi coocretis constant\*.  
^ in Cap. Bona^Spei ad Steflenboscb legit cl. Eckton! An var. H, Atbacttsiae?  
AD cum E. abroiauotdt et E. Athanasia in unara speciem coDJugendtii?(v. »)
- 4' E. ATHARnsr^glabpr, foliis dense approxiroatis pinrtatipartitia, lobis (ilifrn-mi-  
itiiearibus inlepern'inls panels c%tautibua, ptduiculi.s niuli\* i-cephalis folio  
tluptu loogioribua, mvcJL squanm 18-21 imiseriiliLius Ijnsi runcretis conslante.  
.5 ad Cap Bonse-Spei fJacq.), in Slcllenbosch (Eckl.). Olhonna Aibanasia;  
Jarq. bort. scba-nbr, 2. p. \*>J. t. %^t. non Linn. f. ValtU accedit ad abrotani-  
folium var, *fi.* acd difTert capitulis majoribtia, involucris Mjuamis (ere auinero  
duplis, foliis longriis *ad* basin indivists **apioa** paudlobaris. (v, a.)
5. £. spinosissimua, glaber, foliis pinuatipartitis, lobis iitringae 5-7-jtigis rachi-  
qne lioearibns elunpatis **ialagrit**, pedirellis folio triplo loogioribus iudh i-ce-  
pbalia, invol. s|loami<t 20 ii ulirj tut-dinni coucrlis, lignlls ra-ao longissimi.i.  
5>u *Africa* (apcn-ii «d (luni-William prope Olifantrivier et in valle Tnibagh  
distr. Worcester legit cl. Ecklon! net- non eL Drcge! ad Piquetberg et Zeeder-  
bergen! Knantiotricbum Aili.innia- £. Mey ! !n Ureg. cull. Folia 3-4 poll,  
longa. Pedunc. 8-ta-poltic, **Alabaalr.** glolraiiuni. Iovol. ante et post **ID**—la  
connivena. Ligolae sesquipollic. loog\* »\*>.<quili). lu!\* . Aclnuuimi giabeiTintinv  
Pappi seise rxt. eximie reflexae. (v. .)
6. F. SEHRA, glaber, foliis elonp;ilis scssilibm voriaceo-rigidis utrinqtir lobulls  
dcDtibnitve **ffroam** acntis di.itantibiiA titriaque 10-ri pectinato-serratiit, prdiin-  
colis folia duplo tripluve superanlihns, invol. sfju.iuuis 20-22 ultra raedimn  
concretis, liguli» ciic. so. ^ in Africa Capensis monlibus circa Tulbagh legit  
cL Drege! tnanttoirulmin Sena £. Mey. ! in Dreg. coll. Invol. otuniuo E, spe-  
ctosiuiinii basi irnncatuiu campaunlatum d!ain. |>i j pollicuri. AcbiLtjla glaber-  
nma. Lignl% pollicein louge. (v, 9.)
- \* \* *Feliu pahrmiftidU tri- rarikt quinqucfidis, aut apice dtmUUo-inchis.*
- 7- E. «vi.TiFim:s, glaber ramotmirans, folii» basi lincanbnit intrgris apii-r bi-  
Iri- et nultitidis, pedoDcnlii axillaribua **i-cepbalis** folio doplo **loaftoriboa**, lipn-  
lit 5-7-oblougu , acha-niis villosii. £ ad Cap. Booe-Spei in Cairo (Dirge!).  
Othonna multifida Linn. f. **ttpl.** 67. Tluiub. prod. *ifi*\$. fl. cap. 71a. Caitlii  
spithamrns. Folia nngaicalaria. Pedtincali pollioareit. ('apilula parva. Hxuii  
diraricati. I-oliornm lobi i-a tin. long! aot latrrales bilobi. (Y. a.)
- j6. *longijoius* , foliis pedunctilium **longitoduMM** adwquautibns, Iobi51-i liti.  
loogi\*. /j in Zw. L.inprvjdry et ad Olifantiifier (Orege!), ad Claiu-William  
tt Graaf Reynet (Eckl.). (T. a.)
- S. B. TRiruin'jiTiii (**Ctu.!** diet. ifi. p. 5a\ glabrr, foliis liiifonni-linfatilnis **api**<t  
trilidis, lobis integrriini\* parlc foliosA indivi> mulii' bic>ioribn», **pednneulia**  
nudi«» t-trpbali\* axitlailm\* *sapè fasciculatis* folio paulo lonporibm, **invol.**  
sqaamis I 3-15 imD basi concretis, lipoli\* 10-ia elongatis, achxniis glabris. X ad  
**Cap.** JJon\*-Spei in reg. Pickeibn^ (Th.\ ad Zwellendam in **MOBtania** (**Draft!**).  
Oilinnia irifiircan Linn. f. nnppl. 387. Thonb. fl. cap. 72a **tXdacac.** **OthoM\***  
teouiMinja Thtiab. >p. sice, in herb. L'Her. et ex **Can.** in herb. **lau-!** Variat  
fotiis bi- et **f-fi** dis. I'o<' I J-'4 lin. longa. Pednnculi i5»o lia. longi. (v. ».)
9. I. minnvi (**Lfw.** \*yn- ^9\*\ ramolosna **frfaber**, follk **UaMrto\*** **iffHMll** {«"»  
rariis integris sen 5-fidis), carnosia imbriraiift, pedunoalu **anltarlBM** 1 \*<||'alis  
**m,** llo folio longioribus, ligulis oLlongia, .trl),f,iii» villo\*i>. 5 ••' Cap, Bt\*ii>

- (Drege!), Oiboniia Ijitriflora Lino. I, snppl. 38; Thnnb. prod. 167. il. cap. 718. Caulis |k\*t)atilt rt ultra. Folia impniculari;t. Prdmiruli variant (oliia lirr-viorrs, iis fttgualtt atit diiplo triplo\*\* longiores, caMtriim aimilliinis, Folia 7-8 lin. long&i a-3 lala. (v. a.)
17. K. iMsnirATv\* (L<sup>^</sup>ss. syn. 3gi), °laber ramnlosos, foliis oblongis obtamsimis iutryrJs catraoab itnbricntis n n\o tncdio donatis, pedicrllii bteralihas r\*cc-pbalist folio triplo longioribrm, lipulis 6-7 invol, dnplo longiorlbns, acbsnits •^labris. ^ ad Cap, Bona?-Spci (Th.), ad WJIIbergen alt. --800 ped. (Drege!). Olhonna inihicata Thanb. prod. 167. H. cap. 919. Caulis pcdalia. Folia 3-3 Ijn. kmg, lintiim lata. (v. a.)
18. K. EMrrraiioi.iL.i, plalwr, foliis texMlibm crauiis sobcoriaceis orali-obloD^i\* obfu-sis Mibtrtgonis rnciriii, jnnioribns xabtmbricalis, addtia patnlts, captliilis piocusimin jubtrrminaliJds iul>vI\*ilit><n, invol, late 5-lobo, ligulis pawcissimis (i-i), acb#nii\* ^labris. 3<sup>in</sup> Africi Caprnti in Roggeweld prope Kirt-Kiti<r Icgii cL i'urebrll cat. 11. I Jig ! Folia, \n n lin. longa. (v. ».)
19. E. itACiHnM s, glaber, ramis clnngalt5, foHij irMilibos craviinK^ulislinranbus acnli<, pedirriiis axiJtaribus folio pauln lonpioribn\* nccnm folioium elongatom conMitticutibus, inrol. Mpanui oratia atl ba>iti-/rie librrts 3-ncniis diacom arquanitlimti lipnli% 5, achirrita villosi\*. j in Africa Caprnsi Irgit el. l>r\*g< in inter, regiooihu\* Osnup (iitionis Beafort d. Ecklon (h. Donaal). Othonna racetuuw t. Mcy.! ia Dreg. call. Folia 5 lin. looga. Pedic. 10-12 (in. ft. %.)
10. £. OLIUOSLOUOUS, gUbf, foliU linrari-Mib(rigoni\*.ol>tn\*is patali\*, p<dk>UU folio pauto tongiortbna, inrolncro di.cu brrviore, ligulin p.irvi. t-<, »tbjrnii< viltoM». ^ \*1 C>p. lionw-SiM-I tn tlistf. colonise oriental, (hirvbell! n. »S>6), ail Nicuwe Htnlout alt. 4-S00 prd. (Dicpe!). FolU 4-6 lin. longa. IVdicelli 5-8 lin. longi, axillarr\* iid apices ramoruin corymbum »ea rareinuin bretem fclfig parvis mixtuin cou>titntrHe\*. Flonra tabnlou ultra invol. plus minus pro\* ducli, It^ulati pscissimi. (v. 1.)
11. E. AsrARAGOion (Uws. syo. 3Q4), glabrr, foliis Hnfiribns sahtrigonii obtnsis, cyinf\* »im|ilicibu5 xsiluriblm botungainia eradiatis, invol tarbinatii, OT<riis Jjliris, 5 ad Cap. BooM\*-Spei. Mibinia unparagoidrn Liebt. msi. ex Lew.
- as, E. »p\*Trt\*rn», plaWr, folii\* rtongaiit filiforiDi-linraribox ncntis iairgerri-tiis, prdirrlli\* «xitUriboi folio lon^ioilniii, invulacri caaipanuUii membranacri junioris »paih\*foriui» indivi.si nqn^aisi i-5 Utii oralis obtmi\* basi Inttg\* concretis, li^ulii 5-8 elongatis, .n kraiu villo^\*. 5 \* & (^-P- Botise-Spri in Or\* trem^ coloui.ri.ticnialmpjrtc(Rurtb. rat. a. 'i8iy;in dUtr. Uitenba^cd (Eckl!). Simillimus K. tenuiuimu ted involncro abuiidc differl. Folia u-i5 Ita- luuga. Pedunculi 15-16 tin- (T. <.)
2. dodrogtotsa, ligulii ia-13, foliia rigidioriboi. £ in territorio «» o Ifgit A. Ecklon! / v. a. }
- a3. E. LIHVOLITTS, glaber ant ramis apire arankMO-UaatU, folii\* ft I i Tor mi-MUM-tiLlt-acuti\* plahnv jwdniinili>axil aribus vadis foli > iloplu lonfiiitybti\*. invol, nqiiami\* tt-fi utu^iialibu\* ad ba>in fi re liberis iisalts 6-A, arhjmis |{Uhri<. JJ ad (jtp. Konat-Spei (Lino.) in distr. St-||,nb»sch (Eckl!). Cineraria linl.,i\va Linn. amern. 6. p. HA \*p. pi. 13^4. Jar<{. b>rt Krbrab. 3, j. la. |, Vift Talilr .(liiii^ I. tenui tinio a<d capitalis djmidio Btaotlbw, iavul. aqoam panciori-bo\* iltrri\* et giabritie foliornan dilfr rt. (v. . B)\*.«I v. ., in bort. d'Hauilville.)
- ^;. R. iMi't>>iMCl(LfM,iyn. 3g(),f,hbrr a(it ramii apirr sarpiiu araneoao\* soblanalia, folji^ iilifoirm-iinraribas irnp^rrriifi\* piltisiuvruli\* \*ut adaltia ((b>brt», peduncHlis ixillaribns nwUa 1 >arshaliafolio paulo loneioriba »ad apic <... ramorum subcorymbosis, invol. squamis 12-14 basi concretis constante, ligu-fa ft-\*. arh>>iui>f;I\*brl». 5 ad Cap. IWN\* Sfw indirir. Ut1>ba|tni (Eckl!) «d Clam William (I-1 kl. Caiui^Ki ge (Drege) j<t) el /redetUiif-ra (!)rra?e ! joihovtu Irniii^inu Linn. mant. liS. Tbwnb. il. cap. -|8, Ja<^q. M-bcrnb. a. p 61. i. 939. Oeb. »p<\*ima hortnl. \*» SprrnR. rt Stead.CrMaoIa I raticosa Mill. diet.

a. 8. Euryops carnosus t^w. diet. 16. p. 5i. Oihomut Imifulia Borm,! prod. fl. cop, 3, i5. nonaliorom.— Phlk.jphyt. t. 3iy. t. 5. nub. i v. ».)

a5. E. STRICTUS, glabrr ant ad Mpican araneoso-Unitrn\*, Mils /ilifumii-Irntiri-lium integerrimis cloogalis acmis, pedicdiig folii cinr. lunpiinlinr tabnuxuittMb, im ol. sq:imi» rive, no lv\*»i concrvtu »pic« hctiti.s, Itjulis 18-ao anglmis, ac li.rniis jitlosiHScalis. ^ "u Afica C»p«mt ail /srllrn<Liii) k^'-iunt BL Burchell (cat. n. ?4?^i) » Di^g\* • \*<\*« > I poll. li»»git, lenlUnun IMM { ».\*.)

#### DIV. IV. BALBISIAE.

Kecept. nmlnra. Qipitoliiin lioiuopamom discnitlenm ant radintnm snlwioicotn, CJHITMUOM iovolat\*. — PnttfcM ex insula Juun-FciDantlrz.

OCX MI BALBISIA PC. in Cnill. arch. hot. !«»• ». %p. JUJ, Decahn. nmi. sc. ntu. 18!U-/J. «\*». r. i. / A. raon WTOA «rtr G». — Ingenhou/ia /terr. /»«/. n«w // . BUSJE

Gipiiuitim 5-flornm homogamam. Recept. utidum nngustum. Invol. crHnaricum D»a\*i bracl3lolia panels mini mis subcalycoiatoio 3-phyfhnn, sfinamis erectifl glabris »pifce siitnmo albo-ciliaiis. Cor. lubuloste conicea 5-loi>3P, lottts erectis lincitritms subconvolulis. Antherx libers vcatulaiic appciidiculatK. Siylus crassus durus extrui^, t.iinis d\*. assis revoluLo-cliv-iricotis Mlco medk) exaratis apicc summo vix puhia^oris. Achani iim elou^turn coinpresso-teretiusrulitm sult:tnt;ul;itum nuhr lon^l rufi adj'ressa :kpicepappi buia cingente omninn vestituro. Papp albissitniis subuuis4:ri;ilis inxqunlis pikisus sc^hrulns c^irollap loflkgitiuliuc. Embryo tex Dccaun.) cotyicdotiis iuvolulis.— Frutex t]peciosus «i insulii J(h:innis-Fern\*ti(li!/ ortus, eUiberrimuf, forti dtoiens, fl. foem. lantun cogoitis. Kami tereU's eicatricibus notatt. Foliu ^ u n spiraliter circ;t ramo5 ilispusita liucart'liuicpolata ha si itenuatA sessiia integerrima, apicc summo serraia, i-nervi;i coriac«\*. Pknicok terminalis ramosissima myrioccephalu. Florea flavt. Jnlorrium in (lorihus nonnullis vidi nunc ;uilheras tboititU nunc stylutn »d rarnnni miicum alien\* abortivo rviluctum. — Ciim Raibisia WiUd. in TrkUctfli, Itallisia CaT. in Ledocsrpum ceciderint, et In^cnhouziir nomen jam alibi admissum, boo novissimumi genus dicavi magialro Icterterii et buic mibicuf ainicissimo Balbisio!

B. RcrTEHit (DC.in I»c«. \c. sel. 4- t.6a). J in vjWn Acati\* et fk insnt\* Jtiin Kntunilrz legernnt mnic. Iiritro rl Cland. Gay. Vern. diciiur I s o , Rrsinalfembra. Itignhouxra lliuifrra Jlcrt! in liti. I'uli\* 6 poll. longa, 8-9lu>. )J!». K.uui nu't-lli bin! mbpasScoll OrL I^4uk''iila tl poll. Idnpa, 5 poll, laia. C\*)iul\* innuimra 3 lio. tonga, (Y. I.J

<sup>D</sup>CXVm. h OIMN^tMA DC. i n GmitL arch. bvr. 1833. -w. 9. p. 333. Drcaim. ««««. \*c, ttat. 1834, v. 1. p. a? «w» ScMret. (1) — Sencchiaoui ap. «ut geam norom forirrv herb.

C'pilt da mtilliflora abortO dioica. Invot. rainpitnulatuin ovalumve t-seriale, qua mis plii.t miuiis coalitii aui tobliberu uspilisapiec wmmio barbatis interdum basi bracteolaluin. Accept, nodun pbrnmn. — Fl. arjl. Corollae coris <cae radii i-seriales breviter ligufate uiiegrat •ottri-

deutatae: disci tubulosa?;>-dent<it;e. Slam, **inclusa**, **antberia** liberisabrnti-  
vis? pollinc lievi doualts exa^pendiculalis. **Stylosban** Ixilbosus, **rants**  
crassis brevibus truncatis glabris supra sulco nolatis. —Fl. masc. nicin-  
bninacei tubulosi. A tubers concretge inclusae. Polleu echinntum. Styfi  
rami cono piloso papillose\* terminaii. Achatnia fl. masc. aborliva,(l.  
*faint*, teretia sen costaia. Pappus i-serial is, setis nunc liberis nunc in  
vaginam coitcretis. Embryo colytedonibu-i ;si?pius involutts mine fere  
planis. — ArlmsculjE insular Juan-Fernandez ortae 8-12 pedales glabre  
resinani 6 corlice Iceso fundcnles. Folia niterna lanceolata inmvisa  
**subconacea** Flores flavi.— Hobinsonus, fabulsecelcberrimseFocanie  
iieros, (ictus fuit **U nuaero** nauulo Selkirk in iruula Juan-Fernandez,  
i-elicto. V.x sli^ptum p;tria ejus nomen admitterc ausi ! Memoriae pue-  
rili inrttlgeits ant si mavis Robinsoniis duobusoliin uaturaccuriosis et iu  
MLltotbecis cttatis, genus dicas!

## Sect. 1. STMPHVOCH/ETA.

Li»ul« brTJwma. Pappi »\*t» in raginam memWnaceo-ripodnlam **asqo**« ad  
median) (ere lonpiltidinem concrete. IHTOI. »quiaia»ad apicem fere concrete.

1. R. **MARf>ctpaAit** (Decawn. I. c. p. aS. t. 1. f. B. ), foliis lanceulatis M mi-  
ilnitaulilios u«qut stl apicem nninrrtii\* iniegerrim. corytnbi olip^r  
It peti<-rliA C4jiitulo Rob^lobooo dapUi trtplure loD^ti>ribu<i, tgnlia. (>  
rU lirr^i\*simc 3-den\*(\*)(>, aebj-aii\* elutigittlt aaban^tHhiis «par<<  
in inMilii Juau-Fernandez leg. cl. Larrain et Claud. Gay. Katniili *fit*  
Cicatrices fol. tramvene e long^t\*. Full a nrrrulis Uteralibot tenoUsimc reticu-  
tatis , 3-3 j poll, longa , 8 lin. lata. ( T. «.)

## Sect. II. ELEUTHEROCn^TA.

Lignlar brevi»ima». Pappi *tctx* libersr. TnTol.sqoam« ad apicetn fere concret»-

- a. R. 8«\*\*JM (Decaitn. I. e. B. «S. t 1. f c. DC ID Deleu. to. srl. 4. t. 64)\* foliis  
lineah'tanreolali\* inlPtjrrrimU, *nevro* medio romplanato apice «c bevanescante,  
bn compoftilo polTcephalo Uxo, pedicel I is tutcatotnpaUu\* I racteolatis ca-  
pitulo <hW> loo^iortbu\*, ligolu sulitrtdentalt\*. pappo cirt. i5-»eto, achaniis  
•lift. Jj in tjlvatirui pelro«i« rditorum monliiim iai JFmn-F«r  
Folij 5-7 poll, tunga, 8-9 lin. lala. Katnli junior, porprjrei sub^Unci. Capi-  
tnla a ~ lin. longa el ^ai«.( »). a. ^ com mi cl. Berlero et Claud. Gaj.)
2. R. *nvuratl* (DecaUn. I. c. p. a8. DC. in Deleas. tc tcl, 4. 65, fdtilt lineari-  
lanceolati\* ini«f^>rrimi», *nerro* tnediu nubitm b>> sulcis • xarato apie« lenrti  
se' dintinrto, pantcnU polynephaU oonferli, pet<sup>1</sup>icellis ebraceleulatt rapilolo  
sequalihui, lipuli\* •ubiategri\*. pappn eirc. S-Mttxo, acbmniis 10-cmtalt. fy in  
insola Joan-Kernandn leg. H. Ekrtero et Claud. Gaj. Talftu dx-ilar *Resit*  
sneco re»ioo«. Senecio thnriifr Bert ! herb. Folia 5-; poll, lonjja , g ltn. lata.  
Capitola t lin. longa «t Uu. ( T.i.j/comm, k cl. Bert, et (iay.)

## Sect. in. ELEITHEBOLEPIS.

Li^uliT majutralxt. Pappi tetat liberar. Invnl. tquatmr non concrete.

4. R. *mtfTT*— I>rr«i\*n. 1. c. p. 9^), folii\* Uurtolatis fitiiiXjtir atleunattti  
Krrulatis , corymbo compmito taxiUM-nln, petlicellU nodi\* capijulo lonj;itKii  
ligulis inv., 1. tliipiu lon^inribui irifWnlalt\*, pappo drc. S K!O, a<h\*f  
vatis •crrfllHMfolat. 3 in >Y1\*«tccu TrifKlu \*d carontia mentiiii\*  
JoMO-Fern«nd« n»» diçitor flwmi/ ,vUD> Pf herb. Folia  
1-1 ; {Mll Jong\* . 3 tin. lara. Cicatrve\* fol. lr»njver»e elliptic\*. Rimi (tr\*cii  
(v. IL romn. a cl. Reriero et Oand. <\*. \*?.)



Trib. V. *CYNARBJE* /ess. in *linnad* 5. p. i?8. syn.p.  $\lambda$  DC. in *Limit, nat, syst. A/*. «. p. 261, — *Artbmstyleae Dumort. ft. btlg. prod.p.* 02.— *Cynaroccpbalie ei pivu:r CorymfafenB Jius.* — *Car-duinx, Centauria?, Erhinonsidea?, Arclotidca-, Caleudulacearm et Cnrllincarum f'en.* *Cass.*

Stylus flonnn ]ierinit(>liro[litomm supernu nodoso-inciassarus d sreib\* ad noilnm peniciDatua ; ratnis mine concretis, mini<sup>1</sup> \\\>eris, e xtiis puberulia. Slij^maluin series band prnrniimla; aptceni ramorum at-liogentu Pi il>! eonfluentes. — Cajnlula mine bumogama<sub>T</sub> nttnc bete-rogaitia Qoribus in ainbitu i-serialibus fcBmineis ant Qeutiis<sub>f</sub> nunc diuica. Rr-<sup>ept.</sup> ludura aut Jilvcolalo-Iimbrilliferum. Cor. pellucidfl Btamtnigem 5-fida rt^ularis aut vis sobreguUris, rarissinu: in vmbitn Ungulata. Pollen globosom edunulataiQ seu rarins laevt; ellipticals. — Tribu.i heterogenea el forte dividends, rabtribua meiape prioribus <lii;ibus a c;t\*terls <sup>s</sup>< p m M ^ b

## CO>S WcTUS TRIBCIS.

**B** Subtrib. r, CALENDCLACE E. Capitula mulliflora hi-tcro^ainu-nio-noica, II- t.<lii li^nlatis fwtineu (ertQibos, disci tnlnlotis5-dcn-tatis hermaphrouitis abortd slerilibus masculisve. Invol. oni\* aut painisciale. Recept midtiui alvCoUtam. Anln. l>asl brevissim^ barbatae. Stylus r^dii longebifidos, disci subindivisus ooduloMUi su peru£ subbiud us.

Div. t. CALE<1>UEEA. Capii. radiata, li^ulit fueminpis i-3-terintis, \). disci Itix-xttalibus nbortu sljli safpt; vteriltbtis FIITOL. i-y.-s. riale, ^piainis 10Mris. Lcbsoia radii feriilia rostrata Bp\*QQ osa saepius curva ve riifono]a.

Div. 11. OSTKOSPEKME/n. Cnpituli radiata, li^nlis ftrminets, H. disci bisexnalihtu abortu ]iii>tilli sterilibus. Envoi, paodterlale, silu,imis libt'ri\*. Anlh. brevker caudai.T. Aefavnia radii l'ertilia erotrii forma vnrtā, disa abortiva soepi&s teroia.

Div. in. OTHORSI. Cipitul. in.....lea fl.radii llgolatii tobalotifre femtneis, disci ftibulosis mawnlis, slylo simplici aboari iva. Arli;iina pupposa, [ appo seliiso, radii sjeplus mulliseriali, di sci i-seriali ant nullo. Jiiwi). Mjuamx i-sciallea nal paactMriali s, ld"tre aut inter se concretā.

S"ITiil, II. tRCTOTIDI E. Capitulum mdtiflorum, bomogamum disci leum nut radfatuA ligulu i-><ertalibus fermia<sub>eis</sub> neu-trisvit^ fl. disci bvrmaphroditis, cratndibus ^ JM tterOibus. Aulbcnr brevicaiul ate. Styli rami conere !i. Arbxiin eroslrta lurbinata, calf! atil puppn j.aleaceo sea silkCOO instructa.

^v- i. AncTOTEf. Invol. squamae inermei liborr. Capir mdiata. Acbxnia ssrpc alata.

Div. II. GORTERI 1 1 [h\..]. Moainā si(" 1 • xlrriin"; r\ inrdiw

in gpinam products, sa\*pius Intentliter dentato-spinosae , plus minus inter se basi concreta?. Ligulx neutnr ant inll]:r.

Subtrib. III- ECHINOPSIDE;E. Capital\* i-flora in glomeriilum globosum foliolis phirimis involucretoni aggregata sessilia super rL-cceptnculum commune globosum articulata.

Subtrib. IV. CARDOPATEJE. Capitals pnuci flora homogama. Invol. oylindraceum \* muliisquamosum. Cor. pa 1 in a lo-5-(Ida?. Anth. caodae relrorsum hirtie. Acha-nia rostrata. Pappus i-serial is paleaceus.

Sobtrib. V. XERAJS'THEME.E. Capitula mulliflora discoitlea, II. in ambilu i-serialibus foemiodis. Invol. senrtosu in nulliscrude, aqoamu Hlwris imbneatis. Recept, pal accu>. Cor. lierm. 5-fid«T, fainih(;i' 7-3-fid.T. AcfKrnia turbinate, fl. nerm. villosa , In in. glabra. Pippus pateaceus lungus.

Subtrib. VI. CARLINE.I.E. Capit. intil^HMfa. nunquam dioicn. Invol. squamae muHiserialcjt distinclcl^Wrpt^ spinos.T. Cor. lierm. 5-fidic, fa-nt. aut sienles rid difformes. Stain, tilaiu. libera nucia. Antb. caud.x sApios longte barbataB. AclttentA »icpiuA riUosa. Pappus i-a-serialis ptlusus aut pl^uiosus , rariis rmosus.

Subtrib. VII. CENTAUIUE.fi. Capitula mulliflor disec-idea, fl. ambilus s:ppe slerilw amphati sou irre^ulaies. Stain, flam. Khera. Acluenia arcolu plus minus antic! lateral! douata. Pappus pilosttt pa »ve. nunqiiain plnm osus , interdum in ainbilu iull«.

Sulitrib. VIII. CAKTHAME^ . Capitula nmlillora, 11. tmiuilhis lirnnaphr, sea exteriorftbus rariits paucii sterilibus. Invol. mni-teriiuei ^quanuV ester, bra cteiformibus. St;tm. Blam. medio HIDM aut barba ta. Achæon imn glaberrimam letragonum , areolâ reus , rariis pilosus.

Subtrib. IX. CARDUINEJE, Cnpitida mulli-ct axpialifloni, fl omaibua IM In vol. nuitii-cpt.il oribus squamis liberis saepe spinosis. Cor. 5-fida paulo magis incis. Stam. filam. distincta, papillosa aut glabra. Anth. brevis-caudate aut ecaudate. Achænia glaberrima areolâ terminali. Pappus pilosui plumosti »ve, setis saepius basi in annulum concretis.

Subtrib. X. SERRATULEE. Capitula mulliflora. Invol, null);eriale, squamis lil»eris \ iv ^pii escentibus. Flores hermaphr. aut dirttci , rarius in ambitu feminei. Cor. 5-fidæ. »tam. I lamlibera, papillosa aut pilusa. AMb, ecaudate. Achænia glabr\*. Pappu\* pilosoa aut plumo«us un»rgine circulari cinctus.

Subtrib. M. SILVHEK. Capitals anitiflora. Slam. Ulm. monadclpli;i ! Anlliri.t ecandalæ. Pappus pilosus plumos isvc. 'olia albi Ti egata.



centes. Co l, mar^inales *Btepi* blalRata?. Horn metiii fiuclifcri jted marginalibns evanidis adbamta HMJora nulls, (y. T. i.)

2. C. *usMtttNtkTM* (Sciioisli. in WUtd. viin:n. »)16), eaule herbacco? ratnoto snbacabrido, foiita seniiiaupiexicanliluis oMongfi-lanctolutis brrviBsinic et IIKJIW-ler eiti.>^is, ach-enfis exlef. paiiri". in curnu ublriqurinum oltinrtiim prodm l i s . c. vteri\* inearvb obru-is mbtriquetrb dono convexis rn{»oso-di\*niicul^ti\* gla-b\*i». (l, pad', i^u. Calrha tlcntala Mcenrh soppl. a.iS? Calmdula dentata Strml. noiu. pbao. i3G, Flores urocti ma^n, ct colorr frrc C, olficinaiit, facile in bortis plcni, inirrioi\*e» capital! Mepe lns- i. (v. T. r. in bolt. (iencT.)

3. C. *IRCA5JL* (Willd. sp. 1. p. a"J;i), lomrntohO-hicana. foli!i o}ilotigO'<tpiilba-latis, inftr. hail loogr allennatu, tionnnllb stiniato-tlrni;itis, achxniis rxtcn-ribns re tis basi ntr luqne ;ilali> domo «nbljevibo» in rostrun Biibiilaturo rectum pobcruInni longe pnxlurhi. intimli trriibu\* snaolato-inearvis duno g rannu-lato-miurio.il. > in regno M.inK'cano rt in maritil'ai\* LattUnlv. C. tomrninui Dey. ! H. ad. J. p. 3o5. t. a45, BOO Xhonb. Ctitha maiiiinu LosHuilei lanugi-TIOM Tmirn. inst. »}(. f.; ipihiU il;iv;i dian. ia-i5 lin. Culla it) hurIU a<pr j\_ la-bresril, (T. V, C\* cl ». sp.)

A. C. *Jiu m s n* (*Ctanm.i* ind. sem. h. l'occ. 18?5ipjfcfc >H<>a viscosa, folliiv integ-#rtiuii%, infrr. obovatis obtusis basi .iltctiuait^H lanccoUtis neiiiiianplrx-icaklibaa srati\* , acheniis exter. cyz ihifnituibnJ^ HB vix iniirralit apirr Iron-calis IU col. brevior l>u». intrr. lprrtiu.it ilia saba iinmato-riiivi\* iltiisn utiiriratt\*. (1 in Si illa circa > Mpa4\$am dririit el. Goaone. Capitula C. oflii iuali fcre toa-jora. Hirba diffusio-demiaa , viscositate in-ignia, (v. a.)

5. C. *aumCtkATA* ( U illd. MJTHU. p. *ffiSl*, caiib\* basisafrrnliamu. fulli\* obo»ato->|»aibiiUtin mar^inr luirirulosi8 hinnaiu nndalatt\* , infrr. bani «lleriualU, catili-Tiis (iordatO-aQricalalla srtui»nili)rxic:tu)il>asr, actlKitiin (rrutbifitrniiluin incur-ratb dona iimiii.iis, cxier. (rx Willd.) Umttolaio-tabnlaia ereciù, ^ ad rupc'S GibntarUe. C. fmileoaa , C. Dal^ebiruii ft C. liispdiuca iloilul. CiljiuiU tagn. C. ofluinatu, ruloie C arveiiiiis, fv. s.)

B. C. *Anrt.^s* (Linn. spec. 1303), foliit pul>rscrintilm^, imis oblongo-subspath n-llih integra, anpr r cordato-lanceolatis amplexicaulibus subdentatis, achniis iMBnibaa (iiivdiU, ni arginalibus invol. duplo le apioribos itono loi .e echiatis apice rostratis, Minlij» paoi is fimò nullis ) mar^inatif aalil arvibus subglobosis, intimis angustis doraoa uncatis. (I in a vis Europæ medta? rt au»n alis. 2. ad .» (Lowe), Teneriffa, fir. («anin. fr. a. l. t61. DC. fl. fr. n. 3202. Pull. herb. fr. t. 339. Stbkulir haiuib t. 265. Caltha arven M» Menich meth. 585. C amp' folia HoH. ct K. ich. in florâ 1830, p. 382? (forte cum Maderens. • eta , Book. journ. i. p. ,VJ. — Mei is ox. s. G. t. 4. f. 6. Capitula diam. 9-1 i lift. Cor. Have. (v. i.)

is. *Bicolor*, foliis pubescentibus subintactis undilatta, in vol. squamis ap»e cro: rollis disci croceq-nigricantibus. (I) in arvis et arenosis Gallie aosiratkim, Italia mediterraneae, Siciliae, etc. C. bicolor Rafin. oar. ix ; o. p. 8a. > x Guss. ! in litt. C; undolata Gay in Gaud. fl. helv. 5. p. 417. non Raf. Habitus ab arvensi diversus, sed fructus similes. An species propria?

7. I. *PARTIFMJ\*\** (Rjt car. sic. p. 83. non Thunb.), foliis oblongis, i,,fer- 1, u attenuatis integris, super. semiamplexicaulibus lanceolatis acotis dentatis sub-f iUosniU, acfaautta cxtrr. cai vatis alatis invol, vix duplo longioribus, aliis tofftO ec (-iuali\* lurvitrr nntalii. HIM fln» unblevibus truncatis, interior. ann iljt-« pibw ir i \* r i ti u i snbmatgnutia i lorso transverse rugoso-muricatis. (I) in Sicilia i-ampii. C Sn nU ll illd. mntn, (>»»; r. n Cyr. Omnino media inter C. arven-sem et siculam et fo Hi- httju\* i lterinsve var? Capitula, dimidiò minor 4 <luau> C. iimii\*. Infol. MjoatD\* doi no villosa margine subscariosa. (v. s. comm. à I\* C#liaV% y

\*. C. *S. CULA* (Cyr. <> Balb- borl. taor. i8oo)^1abriuacu1a, r\*nlr r!»ng»io, W\* oblongo-lanceolatis acutis subintegris, acbirnii\* CKICI parce cu. JIU toogt fi



li jtlis doiao iifi-a rostrum eehinatu, intun li:i; i ci apice crista HHllt, niedils cyiu- bifurniibaa stibt'olundi\* late ulaii doiso snbl ivitnis apice irnocalis, inter, cym- biformthns margins tabalattia HIOIAO trauwersc rtigono-granuliti\*. (f in Si. . . . . rt ;a Egy pto i>titp\* Alc3.andri.im. An (urir {;, ornUMpenHiYrf. U. lib. p. 5y. t. ao. f. a. in lillore tiiitgn\* Syilros rt Peatapolii Libya; Ircia, Luc refer.? C»- pittila feriC. arv«n&i\*, sed herba raullo major rl glabuor. (v, s.)

.2, *hymenocarpa*, acbseuiis cileriotilnu roagtiis ctiant in rosInt, alalo- uunbranacea *iono* aliis echinaiis, «liis subl«vibu5. (lj An C. saocu Linn. sp. i3o4 r<sup>1</sup> [t. ».)

g. *C. Mnrrrit:L* (Dcst ilil h. l'ar. 1804. p. too, l'cra. «nr)i. a. p. 49a), , labrius- qp)a, foiiU latneolato-linearibns acti'ts dnatloohtas, arba-nii\* exterioribuj irrtti\* l<iiij;c roairaiii ba\*i dorso ccbiuali\* rostra cimico hetf, tyfdiis panels baai alaio-di!ataii» iierat-tncarvil dorso ecbinalis apire brevttu rntrr\*ii« , ialimia an- nulalu-incmvi\* lucvioribus cyiul>»ftiiB>ibu!( 1)01\*0 ecbtn«iii fj i,, j\_u^ j,,j J\_e. irrttkdrci Kabinim ex Ddill. ill. fl. \*g. *Capiluta parvula* piucihora. Cur. flava. (». T. C.)

10. *C. SMocARI'A*, cnule brrb»«o ramoMi vix apice scabtado , loliis semiamplexi- catilitmi **UnooobtU** acuminatis glab. lusruli\*, aclucnus utnoiboa conforralbaa invol. bnnrioribtM incurvatis obtusis tiorso v-(li)lirio-llit<t[iiili]jis vix ruf'Ow\*dcnlt- caiatis. (J, patr. ipn. . . . . focei paulo rnajorrs quiitii C. iVTeDMB. l,igul» circ. 30 apice tricutate involv. ol. diipln lmgiorett. Tubnli rlim» rirc. \*io roncn- lore\*. Si-mina miaia hub *num*. C. erisfatae, KA niliil crtttati video, (v. v. c. in b. (Jcucv.)

11. *C. KCHOMTa 1 CHOW* actbrido, fullis oblonpis (Vnticoiatis MkbrUUJi itifrr. buu alt'iiuatitt, Miini. ifitiuiinplexicaaltbot, nrhtcnus otpnibas incarvia iavolocro , equaltbii», rxtrr. dorso acQirOn loupos tpice arpiciUat(KplQraa«OS jirrrnijbti\* , intiiui dorso mmicata m'gia incrtinis. fi in agro Mogadoriensis si lrp't A. Rr'us- Capitul. fU^a cl iU4gn. Q arvrnsis. Undix exilis. {, t. cumin, a ct. lirk>if.<one1.)

.2. *C. BYZANTINA* (Vahl! symb. 7. p. 94). c.inlc ti^fti .njMrutuo^ii , fbliu l- nari-lanceolatis subsinuato-dentatis ramisque ir liirtrlln, »cba .iis exterioribus uti ceolato-subulatis . . . . . involuero duplo lpPgJo'ibua ba»i dor«o muricatis, interioribus ^ rrmliiformibus incurvatis muricatis. t, in noiiusiv iT-jfni Tunfli lrpri et. A\*\*4il , in k . . . . . HMO (Hrot. II. U% 1. p. 400). 11U IUu ojip«- < WM in ineti ap«cIn>. V.iltliam. acuta , nee obfQiittM.\*al« ut dixil lirolrn) (v. s.)

13 .2. *BYZANTINA*, caule suffruticoso, foliis lanceolatis aruti\* Mibilrliljtli\* t^tnis- que glanduloso-hirtis, achaniis exterioribus aliis incurvis in\*iiil 1 .inli'i longio- ribus brevè rostratis dorso echinatis intus ad basin et s. l <j.trrin alii autti\*. aliis cymbiformibus levibus subinflato-globosis, interioribus anoalatla incctfaui nlo dorso granulato-muricatis, 5 circa Constantinopolim legit «1 l. '4>i«gne. Valde similis C. suffruticosae , sed fructus omninò diversi. < .ijntula dimidia mi nota, ( v. s.)

14. *C. GRACILIS*, pubescens, foliis lanceo- roUlo-oblungU \*<[ tll inatii subdenticulatis acutis, achaniis in globum subcontractis omnibus annuljin-iomtvii d>r»o granulato-muricatis, exter. vix majoribus et dissimilibus, brtir iud« in»rpine alatis integris. (1) in Persia prov. Karabagh ad nMtlInm Sdiackbfllacb '2. Persica var. Fisch. et Mey. l pl. Stow. C. offic- atai fat. Fisch. et Mey. 'in liir. 1833 sed ab offic. differt foliis subintegerrimis acuminatissimis. Distincta etiam videtur à C. Persica habitu graciliori, foliis magii »ruti», a achaniis exter. ralda distinc<> el 4ii> interioribus paulò discrepanti bus. v. a, com l. us. à cl. Fisch. et Meyer.)

.2. A. Mey. l verz. p. 72), foliis iii Miblaimginmit latw«c>l' l' oblon- integris aut superioribus denticulatis, achaniis in globum contractis omni- bus annulato-incutvis, exterioribus d(>no Biuricata inlwoi ilalia, ex- teribus alatis inciso-dentatis apirr lrrnrati\*. it. terioribus iMt-iiujciilii«pt«- ris dorso granulato-muricatis. (1) HI \*ivi» et campo Persia "J liaka el Salliin,

oec non ad Cyri ostia, C- arvemis Bieb. R. taor. snppl, p. 5g6 excl. syn. llerba, a-jf poll, louga. Cipitula il. Havo crocea 7-8 Tin. diam. (v.a. comni. a cl. Meyer.)

16. C. STILLITA {Car. ie. 1. p. 3. t. 5), caule scabro, foliis ovato-oblongis ducato-sinu. itit inciliaiis, infer, basi itltennalis, anper. seniaaipiextcaulibu\* actilw, achxnhs exter. 5 ovato-lanceo)\*tia margins uiembranacU incisodenta Its cusp id a tis, 5 cyiubiforraibn\* Mibgluliusis dorao 1> \ ilius, cateris annolaiis durso muricatis. (f 'in arvit Barharia\* >i C stellata De\*f. fl. all. 3. p. 3o4 hud rite perrinet? — Schkuhr handb. Q. t. 305. C. Cruta-galb" VIT. fl lib. 5g. t. aC. f. a? Capital\* lutra (Cav. el «p. nifiini j pnlltde Itiiea (Desf.) aut crocea (SchkubrJ magn. C uffictnatin tot paulu mtnora. An plures hie cooftisa? au ab bac satisdiffert C. Asteriu Fisch. et Mey, ind. sera. h. Petr. p. i835. p. 3i. (v. s. c.)

jf? undutata, cinle scabro, foliis repando-DBdnlU villewo-iubacabn\*, infer, obovato-spaibubtis obtun'tbau atlcnaalis, super, seaiiaraplcxicauli' ban (ibloiiigin acatinsenli<t, achxnii\* exter. dilaUto-globoMs ohlusii dorto Leviims in vol. non stiperanlihci5. (I) in Sicilia frfjnc us et la herbom CaLtbria-. C. scllata Gow.i pi. rar. p. 363. €• nodnluta Raf. cur. sic. p. 81. C spdtiulata II•idiii.nii vert. 1S38. p. 7 J i ^ j ^ flava aot crocea. Achae-nin conidta aut lamra in spec, meii drsui^^^BLrcir^ [Il opria? (T, f.) y ? futgtda, cii)(scabro, filii!» <iuW:il'ii(fl — Bn^is denlicDUti\* acutlt basi cordato->mp)exirat>libus. achaniis e,MA plus t cctU lereiibua dono mnritahs dcrioAlibm in ictwriuti (ru-iiiiwulum lxvc tnvcl. dtiptu loa-gius, jli(s brevioribus dorso subscabris subinc urvls literaliter exjiiDiit itt •lam incii0-li•ceram. (I) in Sicilia rupestribus. C. tul^uia Raf. car. «c. p. 83. C. corunia 'oir. dic. " 1' 377? C. — liata T\* Guss. ' Capi> ula flara majara rjnain uncJuln •. Au priorum variria\*. iuuO nieiji forma? An specif\* propria? { T. «. )

17. C. MIDEREXSIS, cautr basi torlnoso' suffrnticOM), minis adscendentibus »c»-brf», fnliis obtoti^a-liii^irtahs bMM attenaalis snbmncronatis lotegrtu aut bino in Je denteculiilis atrinqoe scabritira, achaniis ilprioribaa triqoctris breve nut-tratis ri-ti< margiae larero-Jentaitt dor\*o •.iriatl\* ncc echinatis, interioriboa carvts teretiu'.riiils in" longitudinaliter striatis extus a Itis ecbinulatt» jliis tuuricatii. ^ in rapilm t rarissimis Madera puzw rtun ad oram nrplrilliion.ilftti legit d. Lowe. C. steilata Lowr' in lilt. tSil noo Cav. C. roaritirnj Lnwr ! in litt. i83t nun Guss. CloMg ex Jtm crocel. Ac',1'tiii saliviltosa. Ailioi^ C. •teltata? ted vidcttir divetv.i ! co: v •ch-abrit, 265. (c Don male fructu\* exter. pi. MddrrrtiMs relert srd fonoa < in ootra uuiaint) dce<t et caalii Ttdelur i-erte perennans. ( v. •, conuu. à cl. Lowe.)

### t S/tecies dubia.

18. C? AMKRICASI (Mill. dict. if. 10), eaaleerecto ranoao, foliis oblongis oppo-sitif hinuiii, (-ajituli> lateralibus. (I) iH V«ra Cruz. Flores pallide flavi. <ir-UMimea genere aliena, »ed utumnoignoU.
19. C? oza'MUKi (Mill. dirt. n. 9), filii\* oppositis pinnatifidis asperis, lubtfn ifi<4ui>, 1 jruii dreflnibciillnM, pedancul^ nut! (I) ad Vera Cruz. Flor (sil.ivi. A Calendulw certe excludenda, \*ed onitiibu\* igaola!

C. AXKMOHEFLOH Brett. j

C Afti\*;<>"^c\* r\*i«ch. nominibas tautum mibi not jr.

C. upiroui W«aA )

•j-}- Species txclustr,

C. arLni (\*ILI\* Thanb. = Triptem aniplex!caali«,

C. ARBORASCENS Jacq. = Tripteris arborascens.

C. AtriftA Thaoli. — Ofleo>p«rinom aspertua.

C. 4KSTTajrnsattroi 1 ^ \<nl. = AraoMia chryMnlbenirolia



DCXXF. THIIITEIUS *Lets, in linneta* 1831. p. 95. *tp/tp.* 90. — *Calendula* sp. *auct.*

CapiLuluni multiilin um , II. radii [knUattt iccmineis, disci tubulosi<sup>^</sup> bisexualibus abortu ptllilli slerilibus, Invol. i-2-scriale, squamis liberis siepiusinrgine scariosis. Rocept. nudum pLanum dcmiini subconvexuiM. Anihcra? breviter *setosve*. Stylus radii bimhis, dtsci indivistis. Aclinni;\* radii trigona (Vingilis in alas sijiius inaequales produclis, UtraHbu.s laevibus aut cchiDalis) recta substipilata loslrata rostro cavo Jiiuc mem-l)rand hynlina **fenestlteformi dttUSO**, interdiim (monsrosa ?) ics<sup>etia</sup> elongaia oxalata rostro solido. Achaen. disci abortira. —Herba? aut suffliiiiicrs Ca[K nses et spec. 1 Arabics , supeHicie siepiis gland uioso-scabridae odore calendulaceo. Folia inctsa aul dentata aut **Integra** , ;il-terua aul opposita. Capitula raiuutos terininanlia. ligutx llava<sup>1</sup> albiht aut sordide jmrpurascutes.

§. 1. *CattUbus J'ruicojis , foliu etiaa<sup>^</sup>siipriorifms oppositis.*

I. T. WACRoTJRA , frntirnsa |;Li:irn opposite r ^ ^ H' ratnts trrrlilto\* apici\* n udis a-3'fidis aot i-cepttxlis, foliia oppositis laucn<sup>^</sup>^V intrpcrrimw bnsi nrrrm atis tenuiyiinif triplioervii« unltglani is. invol. tqnamua-seriatil .-rqnalibm lincari-linecoUtu Uijrginc Kxrioaia divoo a-fjnalitiun , disco sienli, ich<sup>^</sup>oii\* r«dii larribna ample Irijlatis, ^ iu Afru-ii Cap«nu «d ZiUcr-foanlam legit cl. Drege ! Folia 1 j pollic. 3-4 liu. tin. Ligal\* croceat 9-10 tin. lon<sup>^</sup>at 3-4-oervior bait iiiijict\*. Acksettia 8-q liu. loogu. ( v. .)

ii. T. PALLKsetss, fruttwsn {•bbra , «ole treti pallido, nmii in petiicpllos 3 notofl 1 -teplulns ilirisls, N)lii> opposilis liieai'i-suhlancnlalis inlrgrrriniiii glaoris MIO\* caflofO-obtmliiKolo, invol. ^tjuamU t-serUtii linraiihus iubm>rgtnati, WOO rabbrieriodba\*, |;f;ulin drc. 10 invot. quadnipro loitgioribris. ^ ui AJ ricā Ca PMni -id Olffautrivier Irgrt cl. Drege! A n « jiliusl (l.dendn! 1 Oppoatl KV Lew, 3. p. 373? Accedit ad m<sup>^</sup>vrojiteram, wd folia fetr lin<rari>, Updm Uarai nee croevse, invil. vjuimx an<sup>^</sup>tuliorea a liu. long\*. Diwtu per aoili. (o\*«-«\*. AIII.111 iu niatnn igo. ( T. a.)

3. T. UWMI, fruticosa opposit r rsniou niititii\*in>e> pnlr<>ral«Dto-pabeserai glancet, folia\* oppoaidi kner«d.ilis Lui anrmutu ^iauato-drntitb, ramii apica t-3'f'dis t-3-\*fpthalu, int-ul. wioumis i-a-<rtalil>u> dorw piilreruleniū marpine MMriutu\* lam-rolati-. «isco fere lon<sup>^</sup>iorilraa, •chanis laevibus obtuse (n-iiilali\*. £ in Afrft-ir < apensis deserto Carro< t rr<sup>^</sup>iour (•«(iepinj lr\*| «1 Drrge! cl ad &ttt-E«TMd d . Eklon! Tripicrii oppoMiitoila E. Mey! ID Dnf. <oll. l'-ruiruluv Iminili. Ligula; Lav\* 3-4-acrvi«- Acbatnta 4 liu. long\*. Diacaa fo<sup>te</sup> •Itrili<i (v. s.)

§. a. *Cautibus Jhuicosis, foUis alternis.*

4. T. AKaoRK\*rcn\* (L\*u. in linuj.'t 6. p. 9/1). fruiicoM crecta »obp«iicoUa sca-In Ma , fdliia infer, obovatia b»»ni longr at><nuati\* oppiMtti\*, aujxr, olilon|(ia Mfiilr cl ratifrr 4'du\*o-<Irr)atit>, cajiititilis jxtlicrllatit, (loiidis rtretin, fruct. /eris c«rnniin. invol. aqnamia lanceotati\* immaipui<sup>^</sup>lis, ach<sup>^</sup>nii\* l<sup>^</sup>vibus 3-aUlui ant cvlnidijrei\* ajteris. 2, ad Cap BoiM-5Mi. Catrnduta arbormceoa Jacj ic. rar. 3. I. ty6. coll. 3. p. 16;. VVilld. »p. 3. p. 2346. «id. Ibaob. »yn. Calett-dnla n'gida Aft k\*W. 3. p. 371. CSX mtuicata Flmnb. 1). op, 70}. aed in cjW hrrb. tub Cat. pluvial!, in n Lest., lalrt (Kiroipermam ttenUlnoi K. L. Borm. |i«sd. »5 rl 1 rte Carlina scabra ejus •Irm<sup>^</sup> (v. §.)

e. aitgUitifoti\*, (oli'tB ^ngi: stia sllu am-dcatatis iruuiwiut' pabtruli\*. 5 in AffirJ (^f)rnai Irgii cL limjinirir. Achatnia ofnoia 3->la'j a iprcin et no tali Briifuiiri in IKIJJ. 1, Ilrr. lipuU iUfe inrol. duplu 1 or \* Achaen tj 5 lin. long" , \*1» j pallide porpuncceoi bus. (v. ».)



£.? *microtis*, caule aufruliculoso trrrli glabro ant subbrftrHlo, foliis aiigua-  
lius lantTolatin pro^sr tnciso-denlatis otrinqne aenuiuan's bu»i in petiolnm  
atlenuatis glabris, super, basi obtuse anrito-aniplexicattlibus , ranii\* a pice  
Mibcorjm}Ht\*in plandno»o - soabi ldis, invol. aqnamis linrari • Unceohiii\*  
•cumin at is niurgine Marions, lijrrii\* arc. an invol. daplo longioribns. 5 in  
Africa; Csprnsi\* distr. Klein Nil manual and el in rrgiotieGariepina legil cl.  
Drrgr! Acbariia mat. ign. An spec, propria? (v. 3.)

1a. T. HEMACEA ( E. Mey. in Urep. coll.), caule brrbaceo erecto gtabrlmicalo,  
foliis s»st)tbns Mtnianiplexicaulibiia rllipfico-nblongi\* obtuse sina\*\*to-repandis  
i-nerviis gtabri\*, pedrctllis vtx folto longroribus, invol. sqnauis lanceolatis  
acaminatis margins aMm-membranaceis, lignlit invol. paolo lungioribus, achen-  
niis uuptisie i-alalis l^ribis. — in Africa Capeiisi (Eckl.), ad LreuwcbT^  
(Drrge! \ Florn ilavi. Aflinit T. aoiplexicaaU »«d f.^lia poliiw repanda qnim  
loci»a , lobi obtutiuimi ncc actiti. (v. a.)

13. T. BCIHOSA, c«nle berbaceo errcto sparse pobigero apicr subpanicaLm, foliis  
obltni^i^ driiijaila(i«« {jlabri\*, infr. prtioatis, tni»er. M^itilms actitia, rami  
llor. elongatii parc« foliosia i-rrpb»i», CMphaUs deuiunt ccrauii, invol. mi-  
mis oT.ili-ulib.m^M acali\* •! rso asperulis la^aaair>\*Q-mar^iri%t)^ l tgnIU invol.  
vi\ lijn^iuiibus, aclueuiitt idlali\* la-vibu\*. (^^^K&J' icu C^i}m»t L)rcgr! CaleU-  
tlula monitrosa IN. L. Btirui.! prod. fl. op. j ^ v Kloic^almri. (v. \*)

j6, *dentata*, foliis arntc drnti»tt,v — nd Klein Namatjnahnd ( Dirpr!). (v. \*)  
*y.stnctn*, foliis sinuato-drtiatiit, infer. obtusis in petiolutn •tteonm is super.  
w»ilibns •>hacoti1, invol. aquumU rllijpticis ob-Uiis, aru.rnii\* anij le 3-ala-  
tis . later\*- 1 «clttn«lo, 3 ljevibus. aU tran«x\*rw ttriatiU. (!.1 ID A! i«i  
(Tapenti «d t\*n el lege Mini cl. Drrgc! tt Frkl.! IICIM i-t>ped«lu, aMiim  
linIMccr cl elm destinae. Klorcs Inlet. An spec, propria? (v. a.)

14. T. 1i.ASDiSTiKA (Ltat. En liDQasl 6. p. 97), ranltbos hrrbactis errrti\* ramo-  
sis apice g Undoloto-upenttia ba\*i glabrU «eloaisvc, foliis rairalibas < oblongis  
obtiisi\* absinnatis hai in petiolam IURanttii, cioKafaamOibas bad DOB an-  
gu«tRiii\*, n n i elongatis nalls i-crpbaii- , capitolla c^rnnit, iuvolnrri Mjta mis  
ellipuco-ubloingis subobtusis Ule margiulis, liEiilis ini olgero aqu. tOraa, •• ha-  
niis l-al,ii«- inter tlat niancto-tnercaloMs. (I in At. i«i Capensi circa urbem  
et in dislr. Stcllenboceh, Ctledon, Zwrilleidjin (Eca.1.1). Calrndala plir. ialis  
Th. mli. fl. csp. 704. ex ji.irtr iloc. Lew Alar Tract. stiblUvid«. I.i^ni\* ex sicco  
ca?rulr,r angostc invol. aqtula. (v. a.) \*

• 5. T. Bt"»rr rinas, ca tilm berimCCO etfrm minate pb anduloso-puberulo apice  
paniculato, foliis infer. elliptico-oblongis obtusis obtuse sinuatis in petiolum  
ttttenti 1 is, caulinis oblongo- naanbas »« •tis subintegris basi obtuse suritis,  
onmil.tit iii annissime puberulis, luncalu sulmi dia elongatis, invol. vj'iimi\*  
ellipticis acutis dorso subglandulosis late scaris •HMaargiaa' is, ligulis invol. du-  
pi. •riplove longioribus, achenis trialatis levibus. — in Africa Capensis. re-  
gionv ('arie|<ina Irgit cl. l)rrgrl Kbit. f\^!\, I.i^glj" 9-\$ tin, lung\*, (v. a.)

*fi. cchi/i'Murpa*, arbirnits 3-abllia inter «las nun it uto-ecbtuatis, — ;n! Cljtn  
V ilh.iins lrrril cl. I< Uoti ! (V. H.)

16. T. fiii.Vfm-HA1.1, carile brrbacm rrectn glabro apice rai: osias BO cnrvnibmo  
polycepbalti, raamlia whgl«ndolc»i», Folua Moeari-biDovolalM olyn gatis ut •m-  
<ijf» at(rm ^laarts , invol. ^quamij lin caribus acuminato-subu-  
ljti\* angn\*«e mar, iinat, ligulis circ. ii ln),A. dup o longioribus, achenis  
3-alatis levissimis. — in Africa Capensis regione Gariepina legil cl. Drege!  
Herba 1 ½ pedalis. Caulis albidus. Ligula flava. Achenia vix a lin. longa. In-  
vol. squamae dorso • , Ira . ; ; , 1 , ; , ; , j . ! . n . m laafa , s . , . . • , j -  
hHBBiJ . . . • ! . . . • ! . f-M'lr , ! oil, ; u. • V. ».)

17. T. LIMOXIFOLIA, caule herii«c«o glabm r«moM adtccndin)l-erecto, foliis ra-  
dicaltbus Ol infer. ovalibus basi curvatis in petioluiu alleuaatu intrprfiim is tri-  
l'iinrniis, caulinis »c»»ilibu»b«ii -ryr obtote aaritn lincan-l nceolatis acutis,  
fjptiuli\* i-orjnr •ois iium ceroilia (laodulowr scabridis, in..! . «|UJcutsI«\*\*»

5. T. PBTIOLATA, frolicosa erecta uinititissruie pulvernleuia icabrida, ramis teriibns apice nndis raiuoso-subpaniculatis, fullis elliptic!\* in peliolui:i attenuatis jicuiis dentibna utrinque 3-4 grossis Bantu incisio tenniter triplinerviis, sum mis abacafIKbas exauriit;., invol. qnamia Janceolaiis acutis dorso aatidia margine scariosis disco aequalibus, ligolis ia-i5 invol. trtplo longioribus 4-5 n<t-viis. £ in Africa; Capentia disir. Klein IViituaqualand Ir^it d. Dregel Aibrnia mat it i a ignota et ideo genus ex analogia tantiim adnmsum. Mores lulei. Folia i5 lin. longa find, pelioto 3-4 lin.) 5-; lin. lata. (T. a.)
6. T. STATULATA, caule truticoso, ramis basi folialis in pedanculos salmudos inonocpbalos vix. apice subscabridos elongalis, foliij infer, umeatospalhulal is obtnxu glabiril bine inde subdentalis, siimiuis olduagis bast M iijj.nnplexicaali- I'tis, lignlis invol. diijilu tongioribat, actiaiuia Ixvibos 3-alatis. A ad Cap. Bonx-Spei. AcbxnU 3 \ liu.'longa, alia augttstis. (v. s. comm. H et, Edm. Koiasier.)
7. T. ALHILLAITA, canle BmttcoM bnintli tcreti basi conferli folioso glabro simplici aot ramoso, folitfl cnneali\* baai longc atlectuiatis intrgria, apice denlibaa Dtrioqpa i grocaia ct acotia notalis, nunc glabris mine pilus cra^sos ad margines aut tablna gercatibaa, raaaii Boridia canle loogioribna «iibnudis sparse et cratw pilosis folia pauca linraria ajaautibus., invol. Mpiainii biscnalibnt ovali-lanrcoalifi acutii rlorso scabridi\* ^ ^ Hnc mculiraaaceis, acba?nits suhlayibus 3-alatis. ^ in Africa ausrali ad | ^ i Agliillas Ug^t cl. Drcge! Lignla-circ. 10 laieae 4-nervia invoi. duplu longiores. (v. s. coium. et \*e<jq. a cl. inv.)
8. T. tntPtKA, collo frulicoso mnticipiti, canliboa Miliberbaceis simpliribn\* erectia cespitosa bad foliatu apice subnodii dcniim inemvis i-rephalis, tbliia infer. Jineai i-lanceolatis bine in tic pancidental, BQper. linearibus inlegerrimis, omnibtia acutis pilos atUbnaea maigine et uirinqc bine inde gercnlibna, invol. Mltijinis lincdti-laiicolalis acutii disco lobIODgioribiu disco M'tulcists inargine scariosis, ligulis circ i a-15 invol. dtiplo lonsioriboa, acbxuua laevibus a in pip et rolunde 3-alatis. ^ V. in Africa Capcna ad /warlrbergc all. a-300 ped. I'^it rl. DfCge! Hcrba a-4 pullic. Fiord lutei. Achaeaia 4 'in. longa, alia apice Milipurpirasi-eniibu\*. (v. it.)

\*j. 1. TOMEKTOAJ (I aai -\u. p. ;), coHo IVutico»o niliramoso, cauUr herbaceo arecto ba>i I billosa crite rmm labnndo pdoio-glanduloco i-cepbato, folUa iofiaila oboralis in peliolnm atenuaii\* intfgris aut »inuato-ttudulittis obtuais utrinque driist: >nato-to mentoaU) canlintN pancia Imcari!>«», invol. ^quainis lanculati% acautinatia margins itoariost\* cilialiti ff'iL in Africas Oprnaia collibua prope Cal PerkoDis-ririrr (Th.!J, in oolonua parta orient. (BorcaJ n. fiaii, 66R4 et 74195. ad Paariberg ct Breaderlvier [Dreg.!). Calendula toaMatoaa Tbaab.l II. p. 703. Acii.vnia non vidi tinde genus subtlubiuiu. Uiacutt videtar sterilis.

10. T. ViimMii (Decaliti, ami. sc. nat. 1RI4, p. 060), sulnitiensa glabriusciila ramosa, ramia rabttriatia scabns folia caalinia obUngo-laneeolatia dtntatista«a-fliboa arntiamplexicaiilibat, su]>r<mis linaribaa, omnibus ulrinqoa aiperia, talbloege 1'fdirrlaiiN, involncii aqMaah Itnearilmi.\* achxnii\* disci brrvio-i, oimilnis 3-alatia. \*; in Bonie Sinai )£%. cl. Hove (rt Dtcaiaa.] ct Scliim-(nu. iiii. n. 384!) Calettdola afliiiiis, etc. Kayi bi>t. 3. p. I<MJ. n. 4.— Vaill. act. acad. K. Par. 1730. fv. aj

### §. 3. Cautibus ftiiAumiJ, foiiii aientu.

11. \* AatriKxti AULIS I .e 1. in linnii 1 >. p. 07), raala fcarbawto crercro ramoao •ereti feluaque »i bacabridis • f'Jiii lalo-lancrolatit Iriplinerria inlrrtie \*nenuati» '• avricnUa lalaa aabroaiBdalaa atapl n caules dilalalia aptca aabaatb giou« e<sup>1</sup> acmf dentatis, ramia apicr panienUtM, padicrlli\* clonpali\* jiuivnulentom-M'ria,iaTol. iqoatnii laneolatia •ciuninatia docao acaliridi\* 1 argine »ul>>ca-riox' •• ligulis i^-ifi invol. tiiplu longioribna, achaniis laevibus . . . mple , aim cylindracea aptaria. %7 in AMEA Capaaai ( laaiab.), ad M. Hland ('I)np.! CakodoUaaipaesicaaliaTbaab. at lap. -o5. AcbainU lin. lunga, trrelia 8 lin. longi. Flores lavl (\* . ••)

ribna ncountinarft anpuue marginmis, li^ulis arc, ao tnrol. tloplo lon^inribos, acWniis 3-olaH\* lievibns. — in Africa: Capitis rpiixie Harppina Ircl d. g foh'a iifrr. /> pollic, lngg;i, i5 I in, Jala. In vol. non ant vix glandalostt. . Flores fUvi. Aeb»oia paHida -J lin. tonga, (v. a.)

Div. !i. OSTEOSPERME\*.— Calendula? Osleospermx *Cass. opusc.* 3. p. 54<sup>exc</sup> / gen.

Capitulum raulliflorum radiattmt, fl. radii ligulittf fopmncis, <ji«ci tubnlosis bisexualibus abort it pisilli stt-rililniv. luvol. }>aovi\*«nalr, sfinatnis lib«ri». Achscnia rJiilli fcrciilia cronlria G MWI v\*ria , dlsol aborliva sxptiu terrtia. — f-rutiors .tut raxissimè lirtb\* p«rfDQe>, fere oiunca (>p. i ntiupe excrpli) in Africa iustralt nascentes, flotiliu; ii^ivi>.

DCXXII. OSTEOSPERMUM *Lbtn. gen. n. 992. Less. srn. 89. Berk. comp. t. 1. A./.* «, — *OtiyMnthemoid s Toum. tet. actul. Par. 170.5. DHL HOV. gen. 151. \** 9. *Marnch meth. 485, txcl. sp.* — Osteospciiuuu ct Eriutliue *Ctus. diet. 15. p. Iyi. et So. p. 333.* — Os^fUUMnisp. *atict.*

Capitula radiata , fl. radii lipftalts ftvmiua^ disci lulmlosis 5-dcmta-  
 nis scalis ovulis sii^motibusquc :>limnvi^^Rvol. pituciseriule , squa-  
 mis lib ria nee concretis. Kcept, num rorfaais scillei um. A achania  
 radii LucL;f;i ^L'U nucli ata crassa^LII durissimt glaLra erosttia epapp< sa.  
 ^^Fruticuli nut .suliVmices Oitpcnses. Folia intc^ra dentata ant pionftti-  
 P«a, Ctpiivila luica. — Lxiniie in Osteospcrmi nctixuii.s disUogttimtar  
 |tidn>ia ;> fructibuf Compofrtaruin omnium lolemnVfl nerapi calycis lu-  
 ~Us • pericet irpiuni tt 5peFnto\*Jfinm. — Generu ip ocies in poste mm  
 forte • ordtnaudu- ei achasois oliovatis teretibusre latvlbtu, trigonis  
 •Oalatisvr ti ansversè rug isis, secl pkirium fructttcaunt ignoti ri inter-  
 ?J\*in s; •cies habitu sim ile# fruclu diiFrrunt, undi hic ordimm ex ho-  
 ptovisoriuin admiai.—In hoc genere ul in Oligocarpa ct Triple-  
 ride acheni- a radii interdiini moatrosa cylindraccB elongata ft .t lypo  
 generis tit versa cvatiunl\*

§. 1. SjiiiiisK'mia , caulilms frulicosts , ramis pc.tltincuHsi'e apice spinosis.

1. 0. •riKticiKs (Tbnli. fl. rap- -i3 non WiLM,) , fruticoidum, ramis pan cis  
 \*|'icr in Kpinti» raoiOMis dc>incniil»tit, fu!is obovatis sublanccolatis IUtr^ril  
 \*ut »uUetitiitit tiiu^inr pneertitii molltcr lanuginosiiit, aubcaik "lvmti\*  
 '•tvihii,, ^ Bd Cap, Bonz- Sj,» ;, in K')f: ^<' ^<ltl (Tb.) ad OlifimtnvHr (Dregel).  
 Osteosper tuiutti Kpiimium JJ<«J bori. u |^r|A>l. 3, p. 60> t. 377. \ M ip, 3.  
 IJ. aJ(iG tton Linn, Eriocline oiovaU Ca». 11. oc. Aduenia fere eltip>oiilca  
 "1 • lonea . /ulJ rlura ( » a \

• F\*KKCiM ( Linn. sp. 13>8 non Jjcq.), fitjiirovum , nmit jilminii\* prduti-  
 colive in spinas rannui rinirntihtis, fu(i« liuc.iri-Uik colatis pinnatifido-  
 • tatis aut integris pube brevi m 11 «abvclatiu>«. in-ol. squamis acuminatis  
 •co brevioribus, achenuis radii ovato-trigouis subrugulosis, angulis apteris.  
 J ad Cap. Bonz-Spei circa urbem. Thunb. fl. ca p. 71^ Sa\ tu t>i« tffil 4-  
 p. 66o. Osteospermum spinosgens Willd. sp. 3, p. 2365 IP.11 Thunb. — Comm.  
 hort. 2. p. 85, t. 43. Volk. nor li 1. IOS.COUI 0 iptonemt\* aaf' confusum ,  
 sed certe distinctissimum, in h ortu iitulto apiiqoioi tu rudoctio>.

a. integrifolium (Berg. cap. 329), foliis lineari-angustis subintegerrimis. —  
 Borch. n. 240. Dregel Eckl. Buphthalmum durum Linn. sp. 1275  
 Less. syn. p. «g, \_ Phi. aim. t 41. i 3. ( v. a.)

jS. *runcinatum* { Berg, cap. Z17 ), foliis deulatio-innciuatis, — EekU Drege !

( \*• •• )

3. O. TUTOOSOSIKRMUW , frolicosnm e rectum corymboso-ramosum toinn. pnbe glaudiuosu scabnim, lanus superiotibua bine inde spinescenlibus, foltis acole piniatiitiilo-dentalis, tubtilis ntrincjse 3-3, in vol. MjuantU dor»o glandno&U tnargttte scariosis apiculalis dutco aeqnalihui, arbatnlia glahris subljETibasacofft trigonis. 3 in Africa Capciisi ad Olibntrivier et Zeederbergen legit cl. Drege! et ad Clam William cl. F.rklon! Prduuculi forte detnuin subspinscenes. Omnium medium inter O. spinosom et ptero-iperinum. A priori diflert cxjutuli^ duplo majuiibus et a posteriore acbaeiois aplcris. ( T, S.)

4- O. rTiiiosriiiMux ( E. Mey.! m Drege! pl.exs. ), frnlcoautn ereclom paniftain rainnafaiimiin, raasii peduocalUre demim apino>Is, foliis acutt pii-naii(tdo-(lrntati», tobulis utrtnque a-S aut in parte canlit ioper. »olmalUs, invol. ftqaitnis dorso glandulosis acmis dbeo brevioribua. acbxaiis »nbmori-ratis trigonn, angiili\* a-3 !Q alas membra nacea\* parvas prodaotla. 5 •uAhti CapeDfti ad Strllenbosch cl PaatUhtM Irgit cJ. Drrge! ad Worcester et TQI-bagb cl. Ktkloo ! ValiU- acevdit ad apino.sum cl trigonotpermum. ( v. 9.)

\* *umbcUiformt*, lloribn\* capitnli omajlBftt Merilibns, urarto lilifonoi-rloog«to donati» et ideu quasi urobe^Bts, ^ M«"\*traia in Paarlbrg a Drege Irctuin. Ovariattfta Ha. lunga minute glandutifera. ( T. \*.)

5. <). rtenrpTixii, frutiroMB\* ereclmn divarlcato-raoiosam glabraiu , ramis r-c'•phalis ant apice •nbpinesrentibna, fuliis lineariboa knargiue integerruii\* aliU apice titdenlalu atria edentulis, invol. »quani» oblongi\* kubacutis marginea-aoariuain di«co n-unalibui, ligulis circ. 10 invol. dtjtllu lon^inTiboA, achwnun radii ample triablU, ali» »Qhcoriacci5 »\*j« tramvene laceris. j in Africjr Cajx;n«i\* rrpinnr iisriepiaa alt. 4-Soo ped. legit cl. Drege! Fraiex. butoiii\* 6-7-pollic. riore» lotci. Achu-nia (tris Triptrridis Mil omninu erostria. ( T. t.)

§. 2. M011 i lit era , *caulibus frutiensis inennibus, foliis alter, iis petiolatis cortaccts dentatis ol»M>aUt.*

6. O. MuifiMfciau'M (Linn. sp. i3t>8), (YuiiroMim inerme\* fiadaobovatti |M«« erratic pftioljtis, adolts glabria, t«D«llU\*abtoimenlo»iv hfrdl Mjuimis arinn'-natis laoceolatti gUbrii ain Vis araneoti\*. radU acbvniit obovato-gloK>>»> l\*fiba\*. 3 rrwjocn\* ad (jp. Bon\*- NJM-L KraUI^ . 304. Drege! Kill.! •Dill. dth. »o. L OS. f. 79. FPllk. 'aim. t. 388a. ff44. Wtrju. cent. i55. I. :«. LUD. If t. 714. diet. 4. p. 661. Variat foliisovatii, ovalib'tia, ovalo-Uncrnliit\* . Integris aut pliin minus deutalu, glabris aut pube jraucosi flocco»i tumetiluus. ( v. v. c. ct ». apJ

R.2 *lanoium* , ramU«piD0<9 foliijwnc jiiiti<>tibu»lanugine alba copioal donatitii demim ralvr\*cantibut glabris, invol. Unaio. arlueuit\* obovalii \m rrbtu, 5 ad Cap. flans-Spei cirri nrlwni «l in 1! str. U'BBI agen ( Ecklon ! Drrgr' ). Recept. mm vidi. An gUbntm ut in munilifro, »n Uu.ttuiti ut in ijtnrftrente? An specie\* pmpria ? ( v. ».)

•j. ? *angntifyUum* . raaiolal invnlucrimjiif ianati\* denjuin gtabrit, foliu an-gu>tc lancen<ti\* parce drntalii aut iutgrriiuiift ba»i cuneatii mucruo\*tia. 3 in di%ti. titcobagm (Fckj<n !) ( v. ». cum fi«ct. iimnal.)

j. O. risirKRUM (Linn. »p. i3o8), fralicmnin ineimr. foliis uborati\* 1 anceolatisve growe et acute pauciirrtiidi\* ant »uliintrpri\* eliam juuioribas fital dnocalu toneioaJa «JI amulosis, mol. tqumii e^ter, lancrulam mi'ioribus UtU o^alU utirtgne meanbranacea mucioiu tis glabris ciliatis, icbi nias ob-longo-ellipticis teretibus leviusculis. 5 ad Cap. Bonx-Spei Burch. n. 3566 et 5553. Sieb.! Kreb>! Eckl.l Berg, cap. VKn. "Ibunb.! fl. cap. 715 (sub nom. O. ndilni; . — Mill. !con t. ty4. f. 1. VaMr atrrdtt wl O. UHillili ferum, ad involix'!» Ucife diltrr<sup>1</sup>. Folia form. 4 et drutibut raids variant. { \*• -.)

M. ca\*tKtnt. folii\* obovalb cuneatu-peiiioLi^ dmtsll\* juniaribua utrinque



ranmUaqafi vilkuto-cattis aduhis ranmqm- "Ijbriuscalis, pcdimculis to- mcnto\*i» brevt-wim. iavol srpjamia acnminatis sublumiginosis marine sabmetubranaceifl, achirnii.i ooloage-dUpticii bj< suleaii\*. .5 ad Cip. BousB-Spei «d Willbergcn (Drege!). O»t. pisiferwu Lew. in lin'uasi tS3i! p. 95. (v. B.)

8. O. MACIOCARPC\*, frniicosnm raitiosutn er\*ctnn» fflibram sal juntos aran\*r-> »aro, foliis petiolttis nbovatis arult\* basi attenuate cur\*arci\* gro«s« dentatla .Dmmis MCtu pedancniot linCftrfboa iieutin integrrimi\* , invol. oqunml\* obtoa- p» demiini .mpUatii rabfollaoeui, aelwoiii radii growia obova»» anice obtuse tricostatli. ty in Africae Cajwnsis dial. I nenbagen irgU d. ECUOD! Arb^nia 5liti. lonpa, 3 lin. lata, aptM (jn:isi prtilms 6 conerelis conslans, 3 nrm-> rlevatis caNosis, 1 alicrnis <t>pr«sts, nu'ilin iimbilicuto. (v. «.)

f). O. BOTCjntTCM , fniticonnm crcLtam flianco\*nm tlnnni \*uhgUbrttatn, folii's pel lot at it late obovatis obtusiWmis bu&i ninpjitis drnlibu\* par\*«« plnrimis cal- iom\* stilidrnllali\* , «-api(ul!» rnrymlil^is onfrrii\* , iivul. a^ujmi\* lan .colatis acnmiiiJiti\* anpn-tr marginalia, »t\*b;i-iiiiis oliovato-oblnn^ts obtotia basi subul- cati\*. ^ in Aftld .ustr. |>ro|H: l''il-Nalal legit cl. Uirge! Folia ? l->W |« .oga, i5-i8 lin. lata. Acinenia \* / lin. long;\* Cert O. pisiftri. An liujus var. latifolia? (v. ».)

o. O. coKiACTtm, caul\*- Biifruticajo erccto lcrcl^Erijis ppdonrtilii involncriwinc lana lomenloao-flocconi jonioribn\* ublcctu <^H^> plabraiN, foliis coriiceix pttlolatia «>valioblou{i» laoccoUtisTC inir^i^Hh; indc cirnt.itn, prdoncali\* «orjtnbt»!i folia linraria hinc indr gcrfnttbus, EaVol Mjttainis ianalts Uuero- laais acu fff in at is, aehaesia! cj lindnwen hui mhwtlfttw .ipirr trbttlcU. Kad Cup. .iw-S|>ei (Zryh.! in b. Moric. u. 38) in distr. Zprdleaum fEckIJ in Zntoo' Kbvrg, et l(i.)>kriiittfo\*ber» (Dtrgr !). (>t. pi«frnim Bitrm.! htrb. noo Linn. lia jMliolo jwUcari adjwto 4-|>oltic. longj poilioem Uu. C^pitoU fere Senecioni% I ourneioriii. Car. Hum (>iiru\*pri nu. (v. a)

8. atptrlmm, U\m tanceolaii\* groue bine inde iorijo wriafi\* taprrn« mn- rknlo-aftrperia. — in Africa JUMI. Drege! \. s.)

3. Poljgaliua, *cautibus frutieosis, fhliit altcmu sessilibus coriaceis integris.*

O. BUNCHELLI, . . . . . ^ . . . . . axillas ra- morum hi . . . imU )ji>4to, l.>itN coriac . u glabris htetj«rr'nii» KMililuu acumj- natis, infimis iinguifui caatiBM laataoUtia creotia, nmeia rninoribm . ramis foliosis corymbosim dispositis e t pedu»cnkM tttbracrtnotos gUtidnloio- pilosas t-o phalos geruittbu\*, iivwj, Mjunmii OTato-l»nc«-o)aii» dor»o ^Ijndti- loto-pilosis, acheniis elipip«oid«M apiee tnincatta Upriboa b«a! taloMia % % ad Cap. Bonz-Spei in coUmla ili^ir. orient. Anicnttjualtnd priaicn Irgit iodrf. \*orfbr!! rl meruni stib n. Itjit. oar. pfrgr. mmm., v\$rr. ru.tm vl. l>rrt^ et el. Ecklon! in distr. Zw .OnuUmei StellenboMh. C\*U» , ' , p«l. Mia infima 5 poli. longa, pollicem lata, i Dlerdiun \*jilti Unigra donaiji. Aflioe (). cori\*- ceo. (\*. a.)

U, fx>\* TM notum ( i , int1\_ m111 > ; 290 ), frutico "»» i«<\*ime errclnm.eaiileeia- to levi, foliis »r»\*dit. . . . . obovato-lanceolatis glabris membranaceis, margine cartilagineis subscabris, capitula paniculato-corym . WM, Ami<. flrtridi\* i isido- villis parce foliatis i-cephalis, acheniis oblongis \*nbtigonU tr\*n.»rr\*r ml- rui: v> aui;uli» »u baljt» . . . . . jJjt. . . . . kl.! OnfT 1 .p. p. . . . . m. el rhub. »o- per. 8-9 li . i. lout; . . . . . hui venis circ. 5 tr . . . . . notat., netnran ln vix per- spicuo, (v. s.)

rotundifo: Ytt/n, raulr |Ubra ant jid aiiibi lubiraoeoto, fnliii nmfertii \*«l>orbicUlaii» mucrouati\* ^ ad V«n»iaa< . . . . . (D'«\*«\*'). . " Slden- bosch e' Cal«ion(1>il . ! ). An species propria fi-iolin iam. . . . . (v i)

- y.? *lasioeauton*, caule spies eorymboaoimoA wricca albi vcMito, foliia canli-  
fii-i sessilibus ovaiis adpres-ii iibmiiirronntii glabrrs inargine stibcirhUgt-  
neo larvi, eoryiml'i rareii glandulnso-hiapidnli\* elongafis sabmidU, invol.  
sqti.imis lanceolalia marline mcnibniuaceis, ath^niis obiongis arii^iil.ilis  
SUIII rtj(feirr5 inter angulns transverse sulcatis angulntis him: inder itngnsli!  
alalis. ^ ad Cap. Bona-Spei iZeyhJ D. 78 in h. Motic. Kckt.!), id /uceu-  
rober»ea alt, d\*300 ped. (Drege! J. Aa O. glandnlosam Sprenp. ex Zeyb.?  
An spec, propriu ? fv. 5.)
13. 0- DtciioroMvw (E. M<y.! in Drege coll. n. 5io), fralicotntn dichotonir ra-  
mosaiu gtabrutu, axillis hinc irutr liarbatis aui oudU, foliia 9\*v\*ilibus imbti.  
obovato-orbtculatis mucronatts tobaaerviu „<rruUu>-C]liati» drmuio at) margi-  
ns nudii, c^pitnli^ \*<i apires ramoroiu solilarii\* subseMiiibai, invol. srjn amis  
ovalis KCüttit marline aOurtWa dorM jjsu'luloso-piibrrii. ^ in Africa C s p Li  
in Cairo legit a). Drege ut ui fdllor in Langekloof. Aclurnia ignota. [v. s.)
14. O, iHBBtCATna (I.inn. mat, 290), snffruculosam inernie, rami\* virpalis, fo-  
liis oMiujjii\* MMilibai plabrii niaigiiiP ciliis hrtrvijiisiiuis ii<iilils sraliris snbener-  
vii» (lub^ifijt^t-inilxicaais apke calUiso subrrcurvo, pedunciltis trtrtnalibas so\*  
lit.in^ 1-cctinalia Tolia triplo saprrautitbis subhijis ad jpicem invoiticrioque  
pa)esci^tiri-s.c.i.Lridis. ff ad Cap. Itoiiir-Spqi ^T'tiob. 11. capp 775), <a cli>tr,  
1 (Eckl.), clrtj urbon (EEM!), Q polygal oides Tbtub! in berb  
L'Her. specim. miss. Arb^Henota. (v. s.)
15. O. RERvATfM, sufTi-niid^l-ri'iinni •Bpiiu raniossjrii glabrom ant hinc *indi*  
versus axillas laxearaacoanm, folii\* s<s>iliihis oblonpo-lmeailuis i-uoiviii nar-  
giihis coriaveo lacvi nerviformi, infer, bn^i atiemiali\* upiceol  
natis, p dunciiLJ) parr« glatidaloKo-tcabridii, Invol. sqoami.n ovait-laDernlali\*  
glabre uM^atis, abtvuiis cytindraceut ubiuse 3-<f-gon<d im<r anpulo\* iiiiimie unb-  
rgcNU. 5<sup>ia</sup> Africa Caftenu ad Albuny, OmUta el Om^aimvubo tcppi cl.  
Drege! Sirrps 1-: 1 ped. Folia sulil^l.toceswnlia nervo ulbitlu liKsigitiia, i,ifer.  
1-4 pnllie longs. (v, s,j
16. 0. yovEOLATfM, Rrattepann crpitiim *tamotwa \$>btvm*, luliis sp>i!ibns rree-  
1f5 *obloago-Unetninu i-ovrruit mnctauctmfihit tnllrx.o* apjcubitiu margine sub-  
serrulitti-., pedicellis solitarlis i-ocpbali» inolacrjaque per aotbt^ia mibs;!itidii-  
loso-puborisdrmqit] ri^idr hirtrlltx, aihsniM icrelibas nervitg 1btasis ingvlfcti  
Inter nerro» transverse rngnvit. alveola Invc 3<sup>im</sup> Africa 1-afUJti in distr.  
Zw • Iknilani rt Hottrniats-bolland Ir^it cL l)r<>ge! in WOICWCT ItGalftdon c^.  
Ecklon! Simile p'tlygalniili, «d fnictu fiak diwMom. An O. potygt>l^idf»  
Herg. cap. 333? (>. s.)
17. 0. RKTinfGrM. froticnionnm erreclnm drvaricilo-ratnotnm jjl.libnim. a<illi\*  
hinc iudr Uiditra, f'lii» ncisililins ecvotii oblongis npice UM< iniaaii". nibrecarra  
enerviis margi: ae j i H b i sub lrru atis, p d i l b s s o l i ! r i s i - c o b r s l o n -  
gtti» glabriusculis, invol. Mpitaais Uiceolatis acuminatis, acheniis obovatis  
su! angulatis obtusis transverse ruguloso-reticelatis. 2 ad C J J . Bona-Spei leg. i r f  
Drege! AffMI in polygulowli, itfd abcoia nnn Ixvia, nerr\*U>>>rd fulijpppriffia; co\*  
rymboso sed pedicelli solitarii; imbricato sed folia vix ac ne vi. I »iibaerrala i te. (v. s.)
18. O. roi,Y<Ai.mnit» (Linn. m\*ni. 480), canip frniiroto«o erecto divaricato-ra-  
tnnv> glabto ani ad axilUn annru"u-ljuaio, foliis sessilibus lineari-oblongis  
glabrii suliruci»iis niucronalis iiiiibricato-; atulis u u g i n r - u b l e v i b u s , p e d i c , l l i <  
solitariis termi: 1 ilifcu\* i-o.; hali i avolucrixjue jun lorilans glanduloso-scabridis  
detndni birtelli\*, tdumib obovath obtauanime iirxu^onii Iteviba\*. A ad (-<P\*  
|. -n^'Spri liurm. Del...! herb. Drrgr! Kcki.! 0. polyglottl< niirni..' (l- Mp-  
a8. CilfinJul.t rosumrmii^ii, UaQit,l ui bUl u.i. 70. cj. specim. nwiw\* b.  
DrifMI' — IMH-A. m>nt. u 38a. f. » Static fovrolato el iirrvalo \*cd frncin laei  
div-Miim, inibricatu aed fall\* marginr *noa* ant ri» •errato-t-iliata. Folia *brevis-  
thai* rt obtcari decurreaiM. (r. ».)
19. •>? T\* V<tL<uid<A, fruticuloioio er<ctain ranitMiiiu. riitiu lerctiawu  
rib<f •obailguUti\*, Mii< vwtlibu\* ri\*cti< oblongo-linearibus basi attenua »

apice inucronalis integerrim i-nerviu ntrinque riirunlisrjtie pubc adjirr\*^ mi-  
nutissimi sohserice\*, raniis apice ramano nudis 1-cepbalis, in»ol. stjtianm li-  
nrrarMaiiceolatis acntis. £ " Africa; Capeiua de&erto Carro legit ct. Drtftftf)  
Folin 5-7 liu. loDga,liocam lala. Capitola parva. Klores nec frnctm v'uvi el id...  
grnos vulde dobiuin. Ex habilu accudit nd O. tripteroideuni et toicrophyUom.  
ao. O. XAJrcxoLitim) snffrntinosom crectum apice corymboso-rjuuoMini pnbe  
Lixa arHK o.siiii junius aubiurannm dfiitim tobcalrcaetu, foliis 1 JMICPOLI i is basi  
atlenoatii ttmStHtva subaiuilis inlrgerriniis i-nerviis, ramis t«relsbui 1-f-cplialis  
apicmibnudm, invol. scjminiis lineari-l(inc«rtlati» Mtuninatia imiturginvtis disco  
•I:(JHAIH>UN, ^ in Africa austi.-orient. ad l'ort-Natal legit el. Drege! Acbienia  
•guota. Fx li.-iliitu ;i(! O, snUcancscen\* accedit. (v. g.)

bt.'O. cctptDATUM, caudice fruticoao brvri radiceformi, caulibu\* subbrbacei\*  
erectu aimplicibuA Iiincli\* 1-cephalk D>asi foliosis .<pi(^ subnudia, foiiii radic:«-  
liiius spaiiiuhiis coapdatia inferneglitbria in petiolnn lirtmn atteoatu apice  
diliitatt\* anpi-u alabna »ublu» tillosti-liiiitulia, aOBtaris paacta rcraotii liuraHhas,  
Info) cxliu MibbiHello, li^uYw 10 invol. duplo longiorliius. £ % in Afrion Ca-  
penau disir. Calsdoo l«git cl. Ecklon. Acinm. ign. \*v.d .speuict babifa (tjstiuictit-  
>iIDH. (V. S.)

1J (>. TRrTKntKDKW, fratirouui rraetmn A W&i r:minMiin ^lalirflm nntiglaa-  
cum, ramis terelibas, ftliis liiieJtriims iutr^^^Mis snlicolls crawm-Mnlis, ra-  
mulis 1-cephalis |.iticis subcorymlx) sis, invo.'j^amisovali-l;ui<;rj:oi;ifis tuargine  
membranaccis, idiifiMi-t tt^gonu transvtsrst' riigaiosi\* angnlb a oxier. in nl, is  
>iiiij)lii prudoctia, intrr. aplero ant parce aiato. ^ in AIVicii (litpL'iisi ad Zilver-  
foontain legit cl. Drt-^<! Fiulex l-i \ pedaHa. Folia fi-g lin. longn, vix linvau  
lata, Fractal fere Ttiptertdu. (v. .)

a3. (), .sun I,\*TC«, fi'MttcoHiru erectam, fulii\* confertiariDiia tesajlibos inlfgerri-  
mi.i liiii'aibiis l'pioc •nbniatj s macro natia mnrpiiu\* uibiwolotit, jonioribo\* n ce-  
Ualaxs Jiinreosis, a ditltla\$Ubnarcflexia, pedicclUa vitloaia l-ccpbalia folia pajaM  
supH Kiiiiilms, invol. tqaaaaU liw ai ibns acnmioaiis disco doplo f'rrr lon^ituibmt  
dore•0 liitpniis, lipidi\* l\*•i3 iavol. p\*no superantihut, <J in Al'rt.j AUUVMH ad  
Clap. Agbillm Icpt cl. Dngel VaUn a poll, luuga lioeam lata. luvol. »quamj-  
6 lin. loDga\*. At III1111 m.ii, ij^n. (v. »)

24. (>. AcifHYr.Li M. fruticosuai t'rretnni ramosan fjlabrum, mniijt terettbaih fo-  
liiji sessilib ui in minimi) sriw nunuhnii BabdvCttrvotiboa linravi-Mtblnaita  
acntis integerrim,i^, pcdirrlil\* Ifilio \*qoalibus nubnudis l-cephalU, invol. MU-  
mis lii1: nt-laricrolalM nciiuinatis mat^inc roembrantecu fix dUoo loii(;t\*iriba!t;  
ligulia 3-5. ff in Africa C. \*p«DM (tl I\*(jiictbprt\* Ifgil d. Drrge! Kroticlns  
l-i t; ped. l'olin la-sS lin. lon»\*, UOttaai lata. Capitala parva lutra. Adusn.  
matura ign. (v. s.)

25. O.2 MICRO PHVLTUM, fntJconna ramoaoa hunnilnnum, ram!\* irrrihn\*, axil-  
lis sublanatis, foliis rigi Is liiirtribns olriocjoc acaminatn in tegerrimis i-ner tin  
ad margines subcallosi >. [ifdtinmlis t-repbalii viz folio kongioribus gUbnaat-  
lis, invol. MjnatBM ovatis margine ntemJwraaaeeii ptoftiatcoUa, Itajnlia invol.  
duplo longioribus. 5 in Africa Ca. >«H»^ dr»erto Cairo Iegeruol ct. Uregel et  
Ecklon! Habitus fere Rhamni lycioi liaaoi qaicrophjlli Frattenloi rix 3 pollic.  
Folia 3 lin. lon n[la, v-miLinrao. laid, AcbJtita mat. iyu. et idro J;»IU» subda-  
lium. (v. s.)

26. O. GLANDUL WOW, t'roiirnl«nin ? rrrtoot rutni^tttn pjli» plandiiloitu p-  
brevilib u biapJdolo4cabroni 1 raint\* filiformihn^ Fulinaii r-crpbalia, ftjfyf' ''''•r--  
ramcis sessilibns Itiii ari-subulatis integerriniis. ittMil. Mjimmit (jblrinno-tanr\*?\*-l-  
•aii» Ai'inis niijintr acantl' is do•o medio tiliscibii\* l'isco at jii»libtt\*. l'golis  
to invol. duplu kmginrrltus. \*; Jn Africa C. (prtlsi ad Zrrdribrfgi\*n l'cl.  
Drege! Frustulum incom >l cl fruclibna ilrsliiutuun snb ocuii\* babPUi wfd dis-  
tinctissim ni.in. Iulia a liu. longd, vix \ lin. lata. (y. \*)

27. O. > «»nK<iit)t« , plainum fiiiticuloHiiii, «olft dlebutomo rami\* \*•'''»'•lato-

lokalissobapbyllis, foliis paaciwunia parvis lineari-Miblane«olari!» intrgerrium adpreiwis, capilulis termhutlibaa si.iiii.iuus, in vol. tagnaoui "Tails vix arm is mat-gine »n!»\*caros!», k oblongis cyliadmeis. U "MEX astr- dutr. Na- uahnd Irpi cl.Kcklon! Folk lufiina ignota; super. 'i-/ lln, longa. Capi- tula luica parra. (v.».)

§. 4- Dcntata, caulibus fru/tcuiosis aut herbaceis > Jotiis altrtiK sessijibus oblongts lanceotatis'e aut ranks lobato-ifctittitis nan sensim coriadeis.

28. O. jrcliiic\*Tr» (F. M F Y! in Dreg«.' ooll.) stilTrutitnsiinj preetam tunnile ram>\*i\*simnm glanctf^crin \$;!«!nun fljiier gldmlulowvpio.iutn. raitis lcrclibus, foliis icnsilihna linearibtu todao>d«nt>tla eirclis sculls, tumuli\* apicc i-cepba' lia, iuvol. squamis acuniinati.t, ncliU'iiiis radii trigonin b.isi aruli\* anpulo inter. l»v), duobu\* cxifi. fMlwrtlrt Mjlcato-mnrirati\*, £ in Africa atutrali legit ol. Drejje! Sulirutfx j-6 pollic. Capilula parra. Folia ^-5 tin. lunga, (v. ».)

29. i. O. pr.rtteit'11, e^nlc lilirilurro erclln ramtuo teritii, foliis trnioti\* sessilibns lanreolatin bine in.lf Mil];trtiialis npar«r rt rrittulr cnio canle pnbrnili.t, pcdi- crllis ttniMtiabtm tolilariui nuLintibu\* involutVisqnr glandtilofrO-pului s, tcafamili tlwvalJi obloaia lsniaacalu dona atl basin aubgibbistl ad tnat'ginptt minutissime ^nbalslik. 1L?Jj^Afi-ir'.i Cap«o»i ( Drcpe! ), in Nar«a<|ialand ! (Eckl.). An prilicelli teii))f^^^uui iucurvi? C^pitula parva. In vol. i-jiliyllu. Ligulae paaox IURx. (v. ».)

30. O. L%CAHg.iCf.fin, affrotksOMtn BrctOtq ratno>niii, roiiuitis junioribai pr- dicrllia inolncriaqa e araneos bnatU, f\*A\*n la ceolatis basi atten uatis sobpr- tiolatis ACHiit (line ilICJC tllInrtliitii Jili ill' egerrimis unioerv Y LA abria, ca- itu- morum ^nlmatm \*ul>r.inu!», i owwtis mareioe ii,< mbraiuicss, acb\*n!i 1.1.Tji» l.cvibiu hasi vix ac ne vix angu Ui . \*, lu Africa? Caprns!\* drvcrto laro legit . Drcge! An suader,ii pi, |;. Uryer Ost. itKunom "I buub. Il . sap. 714?, sed rami foliaque alterni nec oppo,||l t folia uon amplexicaail .1 n< iinucalo.nn. Cot. 1>JM iisiynilor birautie. (v. s.)

§,f virtscens, lannpine paroA, rapituii tuiuuribiu creclis. 3 ad Klippt- rivipr et /wart Kr y legit !. Drcgel Foita pollir. longa 3 lia. lala , suinnia lint aria intrpra. Kami magi\* rlungati, i~ccpba)i. Capit. 4 lia. diaiu. Ariiwnia jnniora ainulia »cd tuinora. An tpcc. propr.i\* (>..)

31. O. ? «c\*KicMUH, cantc «uffratico»o trrcto ramoto, rarojit ttrelibas glal ris ant >ubpabeicrni!btiA, fblilii »«SMliboj linraribai acntit infr. rDnctnaln-drntaii\* super, tntegrrimia ^iduccM^rulibucplabrii aut «ub|ubrw:cutil us, ramulis apicc t'cepbalis glauduloso jiulwruU, UHTOL WJUJDIM rliipliro-oWoi ygia ob toati margine laic alln) star . sis. 5 in Afric1 Caprnii ad /warl llugpro\* alt. 3-300 pea\* legi1 d. Urcpr! rt ad GraaP-IUyuel ol. Kckloa! Ligal\* Jute\* circ. to Unr»re» a-3-nerriif, Acbanu igiioa. AD loilir 1'rtptciidis »p\*c,? (>. a.)

li. O. (-.«\*\*tummCM . friiicttlcmum \*rctorn giatiriutcuiaat spice pircr corvtn- b<MUm , frthit linrai i-UtuwoUti\* ulrtltqae (etiam%up«rioribD»J nciinnualis Jt-n- tibuft i-3 acutti ttubrtroniit mringne notalii, rammtt liaeari-cubaUt 1 ate- grrrrimii, rnmulii !-< rpbaii\*, invol. «quami\* lancrotati\* acaminatit marci»° «earia«udiaoo avtBalibiM, li^tili\* m-13 involuero qoadrnplu lon^iortboi. A °o Afrira Capenw ad />«!-rberger1 lppit e!. Drcgc! Achspnia tgnota. AUinia O. \*\*b' ..iiritu, \*z'd rix tob lente palveroJeatQia n.e scabrum, folia iuulla bast aurita, ligulae niull6 nmj(Jr\*)», <-ic. (? . » j

31. o. %« iAVRiTOM , fititiriila\*um f w mm 1pice corymboso -iant<Mtim pube brevi Mijtsa MprnjIntti, raiilt trrrlj, foliis sessilibus linearibus parce sinuato-denta- ts super. l>\*i obIDii mbaori!», ramis apice nudis r-cephalis glabrimculis, invol. Mjtiamis oimli-lanceolitu tiur^mjfia .con\* dor»o subasperulis, ligulis invol. ilitpl" longioribai. ^ in Africa 1apensi »| pajfl legit cl. Drcge! et ad Clam VUltam cl. EcklInn! Omli\* pnjlji. I^aii; poUef 'longa, 2 lin. lata



dentibus 2-3 utraque notata. Flores latei. Ligula 7-8 lin. longæ. Achænia ignota. (v. s.)

34. O. ricRrotoiDH, (offrQiicnlosDm etctnm wrc Mih longi in pMiolnm monton. Mienm<sup>TM</sup>. ir damibaTclW el awj<sup>RC</sup> mucroajaj" d in vol. sqo.mi, elliptic di<sup>Q</sup> vix invol. du

ramosum glabriusculum, subobovatis grossè dentatis, longissimo nudo r-cephalo, argine albo-scariosis, ligulis

pt dunc o h f i i (J S p o l l i o . f i d i t 6 d i f f e r ? . ( r , )

^ n m o a o n d o n u j a

35. O. tcicnroLiDH (Lion. sp. i3\* > 8), frufico«im ir

dentato-angulatis, p<j;celli<sub>6</sub> fuJii«jue uoreliti, tis, invol. squamis

inermè undique scabrum, foliis 3-5-nerviis apice acuminatis, araneosis vix ultra folia productioribus aristato-macronatis, achæniis (ex Less.) semilunari-ellipticis dorso transversè rugoso-sulcatis

Cap. Kon<sup>^</sup>-Spnad montem Tabulaieii, (Dirge J Bdd.M. Thnbn fin" ^ r

bercuU orhtwb-laiidulo\*; \* asi>rra. F«Jia 12-18 lin. lonen « |j<sub>ri</sub> U, l

36. O. arito<sup>^</sup>, i>mpl«i«uliba.pi<sub>nM</sub>liJi<sub>t</sub>ti, tiirioqw pabcrnli. Jobi.

»r,«boA P<sup>^</sup>arilatfa invol. w<sup>^</sup>JMT<sup>^</sup>mh

!«.»« .cfa«m. r.du (per «ih«i<sub>n</sub>) oblongi., v in

^ r S f ; ; , ' ^ ^ — o « « - F -

37. erecto gracili ramoso parce hispidulo, nerviis obtusis orbibus hispidulo-scabris, invol. squamis lineari-lanceolatis acuminatis disco longioribus dorso tantum medio scabridis, achæniis oblongi<sup>^</sup> i<sup>5</sup> i« Africa Capensi ad Katriviersberg alt. 4-500 ped. legit el. Drege! et cl. n terr. ceso. Affine O. illicifolio, sed rami tennes, folia remotiora pollicem longa, 5 lin. lata. Pedicelli seu rami floridi 1-2-pollic. Invol. squamæ glabriores et margine subcartilagineæ; Achænia tantum juniora vili. (v. s.)

38. O. CILIATUM (Berg. pl. cap. 332), fruticosum inerme, ramis angulatis ad angulos dentato-scabris, foliis semiamplexicanlibus ovato-lanceolatis basi attenuatis margine obtusè crenatis rigidè rih«t». jinnoribiiB rillo»i», ad a<sup>^</sup>

teretibus aj.ice Miljluitei Tnlahi. 5 ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem Burch. cat. geo? 1<sup>fr</sup> . \* "tr - »' 7<sup>^</sup> 5. L. . . . v, M<sub>nn</sub>. BTI(< veg. 660. Thunb. fl. cap. 713. -v, >> U«o. diet. 4. p. 66 i. - Iturni. \*r . . . m,, i, an im Iii n.raWi» Barm, B.««p. iW) SM, ! JI. M|, ex, n 5, tA', i

3. tu Afric\* (jprn\*. le; H |tj, V MibbnlNwew. AD v«r. nli.i « filiformia nr<sub>t</sub> .nhiu. »ulo\*u Hn.\

39. O. erecto-diffusum, ramis glabris apice r<sub>njm</sub> i

lanceolatis utraque acuminatissimi « ft'««« ralia

Monti tiabolt ( KcJU! ii h. Dunant). (v. s. sine fr.)

40. O. LAXUM, caule herbaceo erecto p>r«t hiipti!.. Apire inlmada Inthrinl p

tnembranaceis , pedicellis cajiillaribus bispidulis, inrol. sqaanus glaltrinsculis MSQininattht achajuiis teretibus apice obtnsia livibus bnsi sulcatis. T£? in Africa Cajirnsi ud Drakcnslensberg legit cl. Drege! Acbamia aibida a tin. louga. Capiiula parva. Folia 1-2 poll. longa , 6-9 lini. lata. (v. s.)

4. *auriculatum*, foliU obovsiis basi obtuse anrivalaio-smplicaulihus sub-rigidulis cartilagineu-serraN.x, pamcula? rumi\* peilii-elli^jne ptabris. —cnm var. a. l«it cl. Drege! An ex caracl. citiillis species proptlai<sup>1</sup> set! habilus More\* el *fraclon* omoino yar. a reatruat. (v. 5.)

§, 1. O, scmiUDDM, \*ntTrutle»suni int-rmc adsren^ctw , ramts basi Mgnlati\* gifaaria folioais in petlunculo» audos i-cephaicw labsciiltrdos elongato\* product is , toHU MsaUbuM linearibu\* hinc inde Mm drnialin gbliris , invol. Mjii;uiiis arinin<-)i<t dorsu mariCMtis marpioe nrariosifv sabdrnlien 1st\ ^ ad Op. Bonac-Spr. An O. 'tcahrum Thnbn. Il. cap. 714? (v. a. In briL. Duuant a d. Kcklun ad Gnadr-waal k<t.)

§, 5. *Oppositifolia* , *caulibus fniticosis herbaceis, folds oppositis sessilibus aut connatis.*

4T\*. O. ZETHKRC {Sprang, in £\*jh.i pi. exs. cap. n<sub>i</sub> at/i), caue subherbnoeo tereii glubriusculn , follis oppnsius vix •nbpefiolatis lm<! atleimatit et lato-linearibu.t aut Mibanriii\* tiiperne oralo - lanceolalis acomiuati\* triplineryiu grosse sioDato-dcutatU cilinla^l »U>IL\* araneosis, tummis lanreolais neiuii-u\*lis snKserralis, rant u apice i - cephalic , pwKeriik pjtrce glandule\*\*\*, isvol. •qaimii plubris acamiiatM, aclitrnti» ellipsoideu Itevibos. %. £ m\ Cn)\*. Koo\*-Spei in culuniir dt>tr. oriroi. v hurib.! cat g^ogr. u. 5»4<), ad Ztieearob<rge, Gantus et Yau Slaadenritier ( Drege !), in dfr> r. Uiten liapen (Bckl.l). (v. ».)

43. O. CO»»\*TI;M, caule herbaceo teicti gtabrinsculo, foliit acuilibaH pruninnviis. ipf. oppoaitis«urito-amplex.icaolibas sa\*pe connalt.t grosse et irrrguUriicr deniuti\* .1 cut is nriti(jite pnbe glAndnlu^a ^par» ANperii^, loper. alterim eianritis aiiyiislit'i'ibiis , curyniho CompOfiffa j;inirtjlatti pulviTplulu, invol, Mini-niis aotiriniiais , mb.rnii^ trifOOU i-!-aliitis. % in Afrtra Ciprnsi ad Ci.im-WillMMBl piope OVfitatliviet legit ci. tcklon! et ad Zerdrbrgrn eL I Drege! Proxiuum 0. Zrylirri, >ed friiclus stiucitiri , foruii i'ulioruii et eorymbo poly-rphrflo dUfrrt- (v. \*)

4., (>. nL\*B«»TüM (L«\*. »yu. \$9), rrtticotum inerme ercctam totam glabrum . toliin rtilijilic\* iilegn oppocttif tcaaOibaja, raoratil »fiiamla<i<). 3 ad Cap. Hoi-Sfttt. Calendula gtsbrara Tbunb. H. v\*<sup>t</sup>. -a. Folia pollicaria rel paulu 1ltrá. Canlis biprdalis.

§. 6. *Helichrysoidea, caulibus subherbaceis, foliit alternis sessilibus inltgris non coriaceis,*

45. f>. nii.if'anTioior», subherbaceam errectom simplex apice corynibo\*iiin , caale foliiMpie villi\* Inngi\* srii>ei> copiosi. TMtilk, toliii veviiibus rinlis imbricatta lingiiiftntntbii\* integerrirob trune J-S-i>cr>ii> feacroaiis dertiim gla-brtitU, pciltinrtiti\* elongatia glaudu)om>-birelliit, itivul. MJI;IIIK (n.ili-iani lalit aculi\* lignlinque circ, 8, avbamii\* (rrnitiM-olu iransriM- ragaloao-sulifft-S-nagnUfio, angolia pBTii unguMe alatii. II. £ in Africa auatralt :u! O> san-rolu cl Port-Natal legii d. Drege! Spec, duuuaiuiuioia, r ^-Q-pedalis. Folia inter, 4 pull longa, 8-io liu. lata. (v. a.)

46. O. nviiinrurii'ii, caulibaie rollo li^noto plnribus herb f<sup>is erectis uulii-</sup> an'iil<«'» rann>i\*Muiis, batr aranento-Miblauam foliacei\*. an pern f gljbrüa] hyl-lit, fulii\* obloDgii lineariba^e intrgrit margine lobrevnlulit araneoao-tjoaii\*! p<dicelli\* apk\* gI\*mt[t1oM>-acabridu, invoK tqnatau lanorolatis acntM margin\* inembraujtccis gUbrw diaci loDgitudiiiie , achatbiii lrig(>nr» anvit\* anealua lohff-colatii apice (ere (hcornatu. % in Africa .u.tr.li ad Giflberj legit cl. Drege! Hrrba ariquipcdalU. Capii. parva. Lignlxr 8-10. (T, ».)

*ft. toli» »nperne birteltii. — ad Zrederberg«n Dvtftt! (T. ».)*

§. r Pinnatilobata , CO\**\$bu\** J\**utk\*<sup>h</sup>&<sub>\$</sub>* fitiis ahcnus pinnau-  
iobatis, loUs intcgris.

47. O. PINNATIPARTITUM, glabrum, caule fruticoso erecto simplici aut vix ra-  
moso dense folioso, foliis confertis pinnatipartitis lobis utrinque 2-3-jugis cum  
impari rachique linearibus integerrimis vix acutis, pedicellis nodis 1-cephalis  
folio triplò quadruplòve longioribus, invol. squamis basi imà concretis ligulis-  
que 12-13, acf  
australi ad Lat  
lc  
( )  
tenui subsimplici dense  
linearibus integerrimis mucronatis  
terminalibus longioribus aequalibus, pedicellis folia  
quadruplò superantibus nodis 1-  
vol. 8-fido, ligulis 8 ovalibus,  
achæniis radii minoribus levibus. 3 Jo Afrfel aBB,rali ,d Oiwac ubi legit cl.  
ntex 8-9-pollie. Ligulæ 4-nervie, 4 lin.  
Ruckerie, sed caract. Osteospermi.

folios, foiiifapmn.rfplrl.ü fobh hi que li  
3 i i , h f a W i b i h 3 terminalibus longioribus aequalibus, pedicellis folia  
quadruplò superantibus nodis 1-  
vol. 8-fido, ligulis 8 ovalibus,  
achæniis radii minoribus levibus. 3 Jo Afrfel aBB,rali ,d Oiwac ubi legit cl.  
Dr«e! AihDi. O. piDD.lip.rmo, ml invoi. KHMn. -lti«» c^<sup>n</sup>trti, panciores,  
Jtgal\* 8 biTviores a-a\* lin. long\*, \*«<hxai« l\*vi« , foliomm lobi mucronati.

\*9. O. TIWOIOWM, gUbram, canle frodcnlow) tenni ertcto rtmoso folii\* » h  
pinD.tp.nitb, lotti H ^ « « !mp«i •pprasiauris Uowi-filiformibw I D ?  
Krrmm i.ucrn<sub>n</sub>.l». peAn-llw Dodi, l-cepluli. foKo deca<sub>0</sub>16 lou-I<sub>1</sub>/ il <  
...vol. ,nc «.fid0, tig.Itt cro. » IhmfIB ^ 31\*niJ, radii jonlorifi s «Li!  
duloso-scabridis seu «<sup>n</sup>T<sup>1</sup>C(l<sub>1</sub>u<sub>1</sub>u<sub>1</sub> . 5 " , Af<sup>i</sup> r cæ Capensis distr. Caledon I. J. cl.  
Ecklon! Fol<sup>1</sup> «<sup>n</sup>T<sup>1</sup>C(l<sub>1</sub>u<sub>1</sub>u<sub>1</sub> . 5 " , Af<sup>i</sup> r cæ Capensis distr. Caledon I. J. cl.  
3-4 li gulae subtus rubentes

50. O. FALLAX .Spreng. in Z<sup>^</sup>yh.! p<sup>1</sup> cap. exs. n. i>o\ gl,br<sub>rr</sub>i<sub>munii</sub> caule fru-  
Uco.o erecto d^koione ramoso, Id<sup>1</sup>is confer li erecti j b  
natipartitis lobis utrinque 3 lanceolato-acuminatis, nervo medio subtus pro-  
minulo, pedunculis è dichotomiis ortis filiformibus aphyllis, invol. lobis  
acuminatis ligulisque 12-13. achæniis levibus. 5 ad Cap. Bonæ-Spei propè flu-  
men Gauritz (Burch.! cat. geogr. n. 4644 et 4723), ad Wroemrivier (Dregel), in  
distr. Uitenhagen (Eckl.!). Rami graciles rigiduli. Folia 3-5 lin. longa. Pedun-  
culi 3 pollic. Capitula lutea. Achænia radii ellipsoidea parva. Species distine-  
tissima nec generis habitum gerens. (v. s.)

§. 8. Triiolmla, caulibus frutinrfosu, foliis nlternis omnibus ant  
plensque apicc irifidu aut grossc dentatt s.

Si. O. imiOMTU,\* ,«a U failiAw «recto r.n.o.io, ramis subaraneosis, foliis  
confertis i...Iieni« wbric«iii Uoearifaoi mbtrlgoala (i bris, plerisque indivisis,  
se Priba < tndJu , cpitalu .d .pfc^ ia<sup>1</sup>it(11fltin subsolitariis subsessilibus,  
mvol. «,p.«ii .>..T, ach.r.,fis clKpwJddi itri.(i, ^ i<sub>n</sub> Africæ Capensis distr.  
exs. n. 175. Dregel Eckl.!). Frutex pedalis.  
Folia ;-5 Ib. long.. LI<sub>g</sub>a!« .ubtii purpurascens. (v. , )

52. O. TRIDENS, fruticosum erecto laucescens, caule tereti,  
foliis sessilibus linearibus, infer mediis apice calloso-tri-  
dentatis, summis integerrimis, ramis apice 1-cephalis parce foliosis, invol. squa-  
mis 6-7 lanceolatis ac tis margine membranaceis. 5 in Africa australi legit cl.  
Dregel Ost. tricuspe l Mey.! in Dregel coll. Folia 8-10 lin. lo<sup>a</sup>. Rami val-  
lidi. Capitula parva. Achan. igu, (T. i.)

. Uemiutam, cole «;ruion, demiiw ramo.i«imo Mbc«.pila»o bamili, «-  
U<sup>1</sup>nlis l ^ 1 0 ^ icella ^ \$ »<sup>d</sup> So<sup>n</sup>aroberg\*«o .It. 3\*oo ped. leg.t cl.  
Dregel , s.

♣ *Species non satis ntttce (i).*

- 53. O. i»P\*<sup>RtJW</sup> (I-ess. syn. 89), frntescens villososcabrum, ramis paniculat\* striulis, foliis scabris, infcri.nibus obovatis dental!\*, -juperioribus lanceoUtit acatU. Jj <sup>af\*</sup> ^<sup>a</sup>P- Bonae-Spei. Calendula aspera Thunb. II. cap. 703. Capitula uiagnitudine l'isi.
- 54. O. BIDESS (Thanh, prod. 166), herbaceum ereclnni sublonientosnm, f<sup>liis</sup> lmcartil)us tategrfa denintisque, dentibus 1-3 remotis, invol. tcabro. % ad Cap. Bon<c-Spei. Senrcio st rial us et (>.it. bidens Thunb. II. cap. (178 et 71.) tctste lITb. syn. Jiy ex herb. Thnnb. Capitula Piiio minnra.
- 5. O. Ktpm\*(EJ<< (Liun. f. soppl. 385), hrrbaeiim dfbile pubetccna, foliis >ob- MMliba\* bastato-OTolis dentalia siibtus Ifniiptosis, siijirj teriuissinic pabev creaiibas. £ \*d Cap. IVonse-Spe!. Thunb. H. cap. p. 716.
- 6. O. HtnssJUM (Thunb. prod. 160), fralicosum incrme totuiii binntani, raam . leretibui, foliis (essilibus ovalis basi alteooulu apioe acuis inlegrU papiliuso- scabru. ?Z ad Cap. Bonae-Spei. Thunb. II. cap. 715.
- 7. O. mr.intrM (Ah. kfw, rd. 1. T. 3. p. 175), finlicosmu in trine, foliis den- taio-pinnatilibus pttosi». 5 <sup>a</sup> ^<sup>a</sup> ^<sup>J</sup>P- Bonsc-Spri. (1st. igu. An ex Spicug. »y<t. 3. p.617, O. »piaou Tar. iuennis cnltra oria? f.

{• {- *Species exc Inset.*

- O. AactUTOiutA Tlitinb. r= Venidium arcloloidot et V. hispidalum.
- (> niFitKATBM Tbonb, = Caruleutu liipiunaturu.
- O. <<ATKvndACitM Linn, f- ea Oligocarpna catendnlac«a\*.
- O. CQFSBLELM Jacrj. = Oanilrnin pinoatiiiduin.
- O\* DixrATOii Burnt. r= TripterU arborescens.
- ◇, wki.r.ATVU E, Mey. = Hrtraclis falcata.
- (> ifiviDM Linn. f. = Microsiephinm nireani.
- O. PXAFOUATIII1 Tbonb. ss Venidium prifoltatam et V. dijcolor.
- O. risrifTiFiDi\*M Tbonb. = Carutrum piunaliiduni.
- O. •iM«arEjri Thunb. herb. := Penlzia >pine«ccni.
- O. TtRfTiFOLicM Th. ~ Pieronia baccharoide\*.
- O. TRtoovua Sprenp. = Pterunia baccharuidei.

Div. 111, *OtaotiSEM Less, sjrn, 88.*

Capituli multilora radi.it J, II. marpinalihns liguUis luhuloMtve ("mineis. i\*Wt tabaloftia >-d<nlatis (am bilabiatis?) m<">ciAi», %\o »ioiplici abmiivo. AdMsia pappou, pappo Mtnto, radii \*»ptiu multiMriali, ditct 1-seriali ml nullo. larol. s(ju«m\* {•rrialesaat paotJM-riatr\*, libers aut pld\* inii vus inter se <uncretw. — Sprrie\* fern omnr\* (iapenar\* A\*viti<\*rx.

DCXXm. IKTERACIIS

Capitulum multiflorum liclerogamuni, (1. radii i-i?-serialis fai ni- neis, aliis [>au<i> ai^iisii<sup>1</sup>; li^iljtis sterilibus, (iliis MInerosis tubuI051\* ferulil>n> II. di>i i iitmlosis 5-denUtis masculis. Jnvol. Inseri;>le, squamis vqualibus Uncaribus margiibus subconvolutis acutis. Rectpt. con- vcium aUeoIatum. Achznia disci liaearia gUbra abortira, radii piano-

(1) i>lure» aat omnt! jam fnrtr rreoi\*if> t\*d e\ dncriptioitiba\* in\*-ompl\*ti\* \*<»  
cis non recoga.ta.



•mucr<sup>tt</sup>.

compressa, **Hgutarum** oblonga glabra nhortiva, tubulorum obovata, jh<sup>n</sup>qnc planduis porvis imirinil.ttn. **Pfeppos tdunt.** omnium setosus i-se ii.tlis, setispnucisscnbridiscaducissimis.— SnttrWx Capensis glab»r. CacHs Icrs ramosus erecius. Folk spnrsji scssilia linearia acuroinala Imsi **rigidi citiota hitegerrtma sobftkftU.** **Pedunculiptrefepohero-glandulori** i-ceplinli subnudi in. coryminim disposili. **vUnit pallid\*\*** flavi, iignlis pat-vis **subpurpurAtpcotibui.**

1. H. F4LC4T\* (DC i" *DrUs\**. ic. sel. 4. t. 65). ^ in Africa! Capns la di»r. /wel-irniUro ic^it cl. Ihcge t Osteosjiennnm f^lcatuca K. Mey. in *Drige coll.* Folia caulina 2 poll, longn, <sup>ti</sup> a tia. lata, ram fa ihuifio itinora. (v. g.)

DCXXXIV. GTMNODISC05£«\*. "» *linnetd* 1831./». ©S. *syn.p.* 89. — Othonnae «p. *Linn, f, Thunb.*

CapUuliiin **piuriflorun** breviter radiatum, ligults fa<sup>\*</sup>mincis circ. 5-j-, U, disci S-fidis »bortt} musculis. Inval. squamae 5< avals **ban** coicrei\*. **Rec apt** umhin). **Ad** <sup>ma</sup> **jlaberriioa** ohovala scu ovtita Jaevia. Pappus radii i-scrmlis, disci nullus. — Herlni' doctiscs glabrae **ftnaoa** simpli-r.QS, iniii tjniltm **bofi** fuliatx, graciU'3, hatiiltl Capsellam Ititrsam-i-as-ton's scu Anttrosacctu **Kptentrtotulein** feve tem u I an its. Folia **radicata.** CapituJa parva corymboso-paniculatn. Flores lutei.

1. G. C, Pii.? A. il3 (Less. 1. c), foliis obovatts lynilfs, iurol. .'i-filcl'o, li^nlia S-6. (1) ad Cap. Bonæ Spci in **ctmpisaabaloaif** inter **Qtploinitt DtyckeMMA** (Th.) circi i uvlieti (Eckl I) ail **Purl etKaapache** Wnkke ^Drenl Y **Othonna** iitpillarin l.imi. f. **nippt.** MS. 1 ltunb. prod. t{)8. ft. cap. 731. Herb\* **glabm.** Cmln piures \*sj)illi;irnfi flilsernrllrlJlm inlintiili Capitols TIJ wjKjoilinraru diatn. Kolla !»• lca-ttt m ).rt'.nlimi attvnuU, iinno tinuail\* lyraia, nwm: iilx)Tnta iuirgsa »< apu nttillo Lrrvior«. Srapl rrrcli mini- pare\* m uosi ol ^ocephalt nuin\* ramosis iiii polycephali, «*rrathali*» runic conirrlit UJHC *lxh,* ( r. •.)

9. G. tWIAItWM <sup>rus,</sup> fo lii» liopanliMS inlrgcirimia, invol. 8-\*)-liJr., It^nlis 6-7. Tf ta Adici Coi'cixi JII klrm !V«ntarjii«ltir)d Ir^it cl. JJregct Pali\* **craMiu«cala** ll. lousa, vix tinc»m laii. Scjpt S-ia-pollic. flpice di botomo-corymbosi.

XV. DOHIA *less,* in *tinntea* 183r. p. 94. **FTK.J.** Kg non DM. (1). — Doria [p. *Thnni.*— Uibonax »p. *Lum. Tbtmb.*

: Oinnin Otlioiuiæ *fed* durum **radii** corolla<sup>1</sup> tuljulosæ **truncate** involn- » **breviores** in ligtilam **DOD** expnnsæ ct ideo aipitulum nuu radintum. An potius scclio Othonnae?

f

§. 1. (*Mule frulicojo.*)

D. **acutiflora,** fruticu lo«\* pUt<sup>\*</sup> r»f< ia rimOtt, rtiuk teretibus vix striatis, fo ihl l.im-cnll«IH ««alfa \*iiliriK-rvii\* tetaililirui b««t •ttritlialit, alii\* integerrimis, •"», I, i tobii .u, itsti\* p«rri» Mctitia i->-jopii ptnn«tipariili», alia \er totam longitudineMI mliincisU, paJiecUti nndit «louf;Mi«»)»\*ut-U t-ccpt»U\* "gidalis, ifiTnl. v.jnjinN H taoobotatit mi rrgine «HOM\* ba«! conrrrti\* ilrintmi n «A«rtliw ra«lii rrrrljii?»« ir.i-sir, (lrnw; vlll(MO\*pa)nc«OKtba». / \*J C"l'. Bonæ-Spei in territ. Worcester Mr Ir^it «1. CrkUin ! ( T, ».)J

2. U. i.i«t(ttttrt, cttil\* frnl<iilnio Ifirli plabro, follii oUoogo-1^^^P ""••; gerrtn, is obtus ft bast ia prhofmn altcnualis ^UUri\*, pedt«tH« axillarm\* 1011

(1) Doria veterum est Senecio Do 114.

longitmiine , invol. aqnamis 5 oblongi\* ima basi subconcretis, acbttniis radii rra\*\*is obovatis hir»ntis»imis. A in Africae Capensis regione Gariepinu lcgil cl. Drege! Canlis pn«pura\*cens. Folia a poll, longa, 3 lin. laU. Pappus sorcinle mfcscna. Ach. disci glabra pnpoo albido. ( r. s )

3. D. Of KontKoi.tA , fruticou erecta rimou plabrji , ramis trielibns, foliis setalibtis lineari-Unrrolatis eorioeris iniegmirois basi attenuatu apice callosi\* acntis, pedicdlij at) »pkcs ramomm axlllaribus subracetnosio folio paulo brerioribits, invol. M] an mis 5-6 ima basi concretii margine jcariousU apice acmmrjAlia, achxoti\* radii villosobirsntis. j in AfricJ australi ad Camisbergen legit d. Drege alt. 3-100 ped.! Folia aobeurrvia, a poll, longa, fere 3 lin. tat.i, Olere nut Coeori. ( r. ».)
4. O. cr.cTTi^POLtA, fraticoa glabra ertcta rambM, rimts ter\*\*libo» albidi.-!, foliis «p,s;libn^ lineis niinimis basi aubdemrrentibna obovatis obtast\* inlrprni-nuy pnrsvii\* giancis , pfdiocllis 1-3 ad apice\* ramnrnm folio duplu longiorihu\*. invol. Mjuamii 7-9 ima b.isi concrrlu, acbxniis radii vrawis hirsni»»iniii\*. 3 "u Africa auttrall ad Agter Snerurobcrger air. 3-400 ped. legit el, Drege! Frvtx pallida» eiegana. Folia 6-8 lin. longa , 3-5 lin. lat\*. ( T. \*. )
5. D. srtnescijf\*, fruticmii glabra trtr.x\* ramoxisslma , raraia terrlibn\* plerivjut-tpicespinfseenlibns, foliu roriaceit seuilibas obovatis oblnsis glmu-is enevii\* aliis inlogerrimu alii\* remotè wrralii, prdicellii folia pnulu saprrantibas i-cc-pbalis, invnl rytiadriri aqturois 5 actii basi concrrtis margioe late njembra-nacria, arhn^niis fddii rillostk-biraniis. A iu Afilci an^trali ad Snrrumb ergen alt. 3-500 ped. legit cl. Drege ! Prtitex htimtli\* fere Rbamm infecturii facie Folia 4\*5 lin. longa. Invol. 6\*7 lin. longnii. Pappa\* niveui. ( T. s.)
6. D. ALATA <: Thnnb. fl. cap. 673. Le». »yn. H9), frnticou erecta rimosa glabra, ramis fbliorunidrcur rent tin angstinaitne plaits, fottis obuTati\* obinsiuimi aeftsilibns inicfjm rariiw drntirul.itia aut »ubmcus, pedicellin i-i'rbali\* folio ranllu longioribns ad spirrm i.uimrum siibcorymbosio, invol. squamit 5-8 :id medium roncrctif\* arb^niis cras\*t\* »eriret»vijlulis stibhir^alU. \* Ad Cap BOQC-Spe! ;Vfir, in h. BoJw.J), in dutr. Uit«nhag«ji e\* Cufrrland flukl !j,a\* Zwartebfrpen et Zw\*rt Rup^rns { Drfge!). Cintraij alala Linn. f. sup pi. 3?4. Cineraria spaihuUa Lam. dirt. 1. p. 8. ( T. . )

*O. serrulata*, foliis arutr »rrrjti« Ji\*tanlibtit longitu decnrreniibni, p«ltce! Lk foliis pjiiil) l^ii^iuf il>uv -\* in loco dewrto Carro pn»pr ilunirn GaurK ( I ikl. ) rt ad Zwartpl ergen ( l>nj; r ! ). Folia major\* frre pultricrm long»-K11111 lu.igti virgtiti. An forth \*prc. dial.? ^....J

7. IK MASA , glabra, c«Bk fforti\*o\*U-i-jrrio\*n Uumili ramoKi, ramit lerei bus crawii apit'r laniitin fultom, folii\* uibfiiM'icnlalis wstilihnjt obnvitU b»ii aMentUtH owmk cfwhwcoUa ooerriia m\* gine serrulatis sublobi.iatme, petliiwl-li» Irrmmalibii\* aolttaritt (-cvphali folio triplo brevioribus , invol. »qn\*«ii\* 5 ovati« b«ti ronretfe. £ in Arricae Op^nm dwerfo C» rro leg: cl. Drpp\* ! Flo-re\* mar^inal^t ^<nrii coofonDl et corc. '11\*4 Itibulout (necatli foal'eas vi-di, v-d tcbctiM cvrir rruM rnibi igti. ( T. a.)
8. T). \*nani(IJLA . rruicoso-oirnoM ererfa di- et trirhntoma, raimi ti>retibui, fol-lis ltinceoLlis plant\*, Mitniuii obovalti, pedicellu 1-1 mtinocrplialii icnuiaj-libu\* . inol, rjlindiu i vjiutnii 5 obtunu tma basi mnrrrits, »rha-nii\* ^Ubrb. f, ml C>p> flonar-Sfwi ad t:i«m W llium ( VAW ! el in Rn^rweld M at vid' tac Caciitia rbotcobj lbnnb. fl. r^ip. (134 bnc p\*riiurt Folia caduciMiait. Acbat-BUI disd i;raHii\*El«bra pappo«a. Ailim-l<sup>1</sup>, retrofracta, ted fnita integra. («. »)
9. I). R«TK(»m ACTA ( LMS, hjn. 89). fruticoso-cimom ererta plabra r\*B>o«\* . ramb dhraricjiw \*nl relrn fractis, i>lii« <.!<ir>jt(j-tanrrolatii \*ub<tbliHt\* b\*\*i <O-neatis m-f-dio uirizHjue lienir anieo «ro\* so lobulove notatis, pedicellis r-crpha-1,, andis axilliribu\* folio vix duplo . cribus, in partito, achenis \*\*-dii glabris. 5 ad Cap. Bone-Spei. Othonna retrofracta Jacq. h. schomb. p. 66. t. 376.

*O. pluridentata*, foliis acutis utrinque dentibus 1-3 acutis notatis, capitula

pjulu brevioro. 5<sup>a</sup> Caumberge legit cl. Dirge! Au ipwiw propria?

2. *Cattle hrbaceo sirpiits (a/t s&mper?)* «<sup>^</sup> collum tubertaa.

*Achiertiis disci papposit.*

<i. Foli is lobatw.

10. D. DIGITATA (Lew. §yn- 89). berbacea glabra, radice inberot\*, csule brevisdimo ail axiiUs lanigero, ratnis basi tan turn parce folioaii in p«dunca!m nu do\* i-crpkiiloselongatii) foliis infimis in peliolnm bast ^uui.tntplfrxiejMileoi iil-UMiaalii, super, aessilibu\*, oronibns appmximaiis cunrato-oboTalw apice tritot o.sinqndii, cor. radii tiliforroibus iruncatis brevissimis. % ad Cap. Iluna-Spoi. (Dregr!). O. digitata Linn. f. anppJ. 386. Thanb. prod. ni8. i). tap. 730. O. bulbosa var. y Linn. »p. i3og. Arliicnia radii glabilosctila. (v. s.)

/£. *incisa*, caole elongato. foliis lairraliter (nee a pier) denial is am *incisis*, lobis acutinribm. 'E ad Strllcnbostb id Bam. Palinict legii cl. Ecklon 1 An forte divrrsa? (v. s.)

11. D. CaJUnata., hrbaceji\*glabra, colio in tober^m ovalcm incr»«ato, ornle cam 010 apter ant ba« ramoio, axillia Una lit. folii\* uarnoi\* kestilibui ba&j Mle-nuahs pitmatilubatis lobis atrinqne a-3 oblnngis intrgii\*, prdicrllis i-J trrmi-Dulibns, iriTiil. sqnjimi» 4-5 ova!ibus vtx baii concrtri«, acb.enm radii (•)»-lni (t-ru li\*, pnppn radii in vol. f«rr )>revtor«, diari mltiaetlMa. 1' in A'rica (\*ap«\*nsi ad l'frxi'ivie:sb<Trg Icpil cl Dr«\*s'«' \*' m' '^Uor ia <i\iti. Dltenb:\*£ea cl. Eckioni Hadba tt-10 poll, long. VOAIM circ. ponicm long! obliwia, IHM-1, 3 l'm longuni. Cor. ct ilyii pnrpDraicencs. Antherw flava?. Pappi\* rulnccn\*. (v. %)

ft. 1). T\*RAiAff>iim, acaalii, «vMo axilUmpr launpinoMi, fuliia ra<hc<libn\ glu bru in prtinlum laium •ttenaatii obovaat ninmti\* not bb\*« aliimjuc 3-i 'ilnvuis imini\*, Kapia Folia dpp!6 kuprrautibn«t invol. raiupamilato iJti4<-n'do, lolii> marpinr nicttibmiiacpu. acbaroia radii crawis MibhirbinMIUdriue \i)ln«-obirsati\*. If in Afric\* Cap^nwi rpgintie Oari«pini\* Ir^it cl. Dr«fa! Kulia a-i 'poll, longa. C«i it. Boreus 3-6 lin. Ijitur . 3 lui. lougum- 1'appiu albidua vtx iovol. longior. (v. •.)

13. I). KMOQAM! brrbarea •it-rla glahra, canle cjii-no-0 tereti parce ramoso, axillt\* lanaiii, folii\* r.trnuvi\* in p«lioltiin Mfrnoalu pinualipMrlili\*. lobia ulrinqr t -3 obloopi» nbt>i», peduticuli\* axillari>tis apicc farrtitodo-toi-ym-botM, invol. cytindriet aqaamii <irc. 5 ovali-nblon^i\* ima ba>i concirlij (achieaia radii cr«\*t> vtllt»»o-bir\*uli». % in Africa t ^penaii Ji\*ir. Carro alt. j-3oo prd. Irgil cl. Drrpc! in il;>lr. Albany rliim Drrfte! cl in liitrabvgtrn, cl. Ecklool Hibln-i vjirlas. AOiuU D, larncwr, scd folia majors prrtfutuluu 111-d u, invol. 4-5 lin, lung\*\* a -1 lata ct pneartiin atbxnia \ill I ait. T'appiit

niueon. (•• \*.)

? *humitit*, caole abbrviato, (oliit obinngit b.iti •tti>anaii\*, aim indinaia, aliaa lubi\* paurn pitu^lilt dia. IL ad Olifanirivirr Irgit c). Ilrrffe! Manlt\*

Vlo . 3>pullic, Acbjenra hlrMititiima. Axilla; liatbaljr. Radix xntpla craaM,

• t> non vidi. An tprc. propria? («>•)

b, Folitf inffprl\*.

KIAUIVOUA, brrbacra gbbra <>llit a\*|i>tpif lan>tj», radio« lobci<<i . «««olen, • rpli»ln, filii\* I nb raulr

pjttd tadii cor, tnboimn rrnncaiii bn gUbrU.

Do. JP Sprl e\ hrrb. 1/II^r. Sim ilia Oil >\*

•ia> Lt4a. ur« intrr OthoDOJH virras c-iilleK'anilj ! (v. t,}

15. D. Lingua (Lew. §yn- 89), berbacea glabra crecla rMOH, radio\* ttheroaa .

•HearrJnn\*, 'Jtitfjilm. iiiiiiiinur altrnnali«. faoltBM Msbrornalo-ani plexicaulibus lanceolatis acuminatis. ML, rinltup l>li« «tilnilldi» I "phatis, radii

- corolli. iroiicalia brt<sup>t</sup>Tiwimia , achseniis glabriuscDlii. % ad Cap. BoiHivSpei. DtlouBti Liagna Jaeq. b<sup>t</sup>rf. schwubr. 3. p. 60. t. 138. Herbn bipedal!\*. Rlii-zotita obUqaoa erttMini, fitiras cjmojas taberoias deorsiuu ageris. (v. s. in herb. Morieaiid miss, a c). Zeyher.)
16. D. LAURIOLA , hrrbacca glabra erecra, canle ttnato, foiii\* caalitm sesatlibu\* liinrculatis teatb subniticiurf infegerriniia, pnlieellii ex axillU mpreiBN oni\* f<sub>r</sub> |lo l-inpioribni in corvmbnra simplicem diapasitis ttudis, invof- circ. 11-fldo, acbxuiu radii glabris. *IL* in Africa aosrali legit cl. Drege! Folia (ere Oiphnc\* Laurcolx, se>quipollicein long\*, 5 *I*'m. lata. L>edic. 3-a [ pollic. Pappa\* siratDineo-violacea\*. (v. ».)
17. D. IUKOSA , herbac«a erecta rantoai glabra labglaaceMeiu, collo Unogimwc, ramrs strialis, fulii\* »es«Hbu.N oblnc anntis srnititnplrxicaailibuii lanceoUtt\* acmissabnudutaiis inlrprts, prdiecllis ex Bpiee r» mo ruin 1-3 fo?io tutigiorilui's Hivul. circ. 11-fldu, acb^niis radii paliMCCbliboi. ''' in Africa Capeii\*i ad lk-XMvtci'aberg alt. a-3o<iprd. If git cl. Drrge ! Hcifca prdalia. Foliy a poll, louga, 6 liu. lata. Puppns alljidut. Invol. 5 liu. Knipara, Afliniv hinc D. undulatae sed capitals doplo majora, etc., illinc D. Laareolv \*ed folia baai aurita, etc. {v. •.)
18. 1). DiTtusiroi.iA, herbacva subvotubilis glabra, collo laniiginoso, caulibus litl-formibus, foliis radicialibus petiulatis cordatn, catiltis aeulibits rotuode «o-riiis ampie&icalibiu liopart-laneeolaiu acuuunalu, ram is aptce flubnatli.i i«ee-pbalii MibcoiTiuboai^i tnvn. ttqaamis circ. 10 basi eoDcrelb artitis, h i ! radii glabrinsctili\*. *IL* m Africae *Capntit* deserto Carro legit. rl. Drrge! Optime refert Doriuo lilirjoirnr, *td* cor. radii tililormtt Unnratae nec iti ligulatn elongata. An D. perfoliatx v«rirla»? (T. ».)
19. I). rxfcroLiATA (Tbnnb. fl. cap. 663), hfrl>««a clabra, raJictt,..., cable angulatD donga to, foliis cantinu cordalo-atnplrxicaalibo^ I asi rotu inJaKW.ila-latis spice laucrul.iii\* acamioatis inirperriaiii, peduncalia uziUaribni rt tttrai-uilibus noditani l-pbyllii, iivwl. aijuaiuis circ. ta liifiirt-lanceolatu faa'i conciflis, acbaniiis giai>rin\*tulis, % ad Cap. Itonz-Spri. (Ei'kl!) ad Antrni-qualand (Iturb. cat. pi. afr. au>tr. n. 5ii4 el S665), ad Worcester ri Stellen-toscb {Eckl!) ad Kaapache Vlakk, Langeklmtf et <)>lifantri\ if r ( Drrge!). Cineraria perfoliata Unn. t. »npl. 3;5. Doria perfultala Lea. »ja. 89. Pappus albnt. Proxime ircedit ad O. perfbHataiu Jacq., acd cor. radtl irunratac filifurnes bre-v«\* nee UguUt-A- ckmg\*!«. (v. s-)
20. I). ciHiuM , herbacea glabra, radice... , caule ter«ti flriaoM, foltis eor-dalit aiuplrxicaulibu.t araminaii.i alnoalitt undalati<i, stitntia iuborbcalai»» 'Irrntato-iinnatis, petliccllii nodi\* 1 •crpbalin, cor. r\*dii tmocjii\* breriaawai, »th\*nirt multiatriati\* Hibpaberalis — in Aftici iuutr, ad Hexrivicrsberf; alt. a-3oo prd. legit cl. Drege! An I). »otii-hifolia Thunb. fl. cap. 6?4 «'xl. »TU? A a forte adbac I>. perfoliau\* Tar.? (\*. •.)
- 21. II). ciNORWR.m., herbacea gblmi rrecia ratuotittiroa , can It ttrtato, Wilt caoliuii cord\*ib-ahplrxicholibu» late ovatia mucrotir a cotis trinervilla integris, ramii florldii dieholuraU, pedicellii nodia 1 -cephiltt, invol. tqn«mw io>ta bait coocmtU, arbaruiU radii glaitd«ilo>ii MmotlaM me so •jtaputo«li plabii\*. % in. Cap. Boo»-Spci ad klein N.taaa(M«land legit cl. Drege! Pappo\*radii eopin»isaj was aordide .iranjioco-violaccu\*. Acbauiia disci eloogala glaberrioM. (T. %.)
0. *pappodfs*, foliit inferioribui brevirer peliolatis, acbniii radii minot\* cC adpresM pabetcniibtu, pappo cupio«iMim(t.^Cad Cup. Honae-Spei *nut* loci design, legit ft. Drege. (v. ».)
21. D. TOB-TIJOIA , herbicea erect\* rimoaa lorlnota , collo radii ilmiquur taberoias, caole coortreiao lobangolato, /uliu aeuitihui tineari'lancnilatit, wtp. rioribus otln>e sttbaoritis. pedicellis a-3 id apicet taruonim, inrot. ba»i utnto circ. la-lido, lobi» afulii, arbanii\* radii pnfc'centibus, pappo radii InvA. bfe-ynirc, disci paoci«to. % in Africa C\*y enal legit cl. Drege! Herba semipedalis-Volia ia-i5 lin longa. 1-3 lin. lata. apu-e raltou, (Capit. flrid, 4-5 *I*'m. longww ft Utum Pappit\* radtt nif)-ruben». (v. ».)



23. D. uMPiKUun, berbncra ewcla glabra, caale hrcvi simplfci **itrtato**, foliis paucin, iafer, peliobjris elliplico-uhlon^is **atriaqa**e attenualis iairgerrlmt\*, •uninii\* \*e\*»Uibi» ovalis »\*rrnlaiis, petiolo infim. **bati** attenuate, medtor. baii **di**latato, pedicellis 3-4 caule longioribus, invol. late campanulato 7-8-fido, at **hcn**i is pubescenti-villosa.  $\frac{1}{2}$  ad Cap. Bonæ-Spei circa urbem in collibus legit el. Ecklon! Fol. inf. (petiolo 2-pollie. incluso), 4 poll. longa, 9 lin. lata. Pedic. 5-pollie. Capitulum florens 4 lin. longum 6 lin. latum. Pappus straminco-viuJaccus. (v. •.)

\*\* *Acheenus disci catvis.*

24. I. D. MMICALTA, berbakra erecra sobdrbilrs filalira, ramis striatis, foliis nestlibris **lia—li** laillallll tlrinqne nubattenuntis **integmiaiib**, capital is ailiaribas ad Apices 2-3 lon^e pedicellatiii, inrol. to-ia-li(lo, achxnti.s ditu-i rrcctihui adjiresse pubcjcfDli-villo.Mi, disci **calna**. \*& i" A/ricA Capensi ad Langevaley rt Olifjnt-rivicr legit el. Drege ! Affiui» D. Oymnodisco, aed folia i-Z poll, lunga, 4-(i lin. lala, basi non aorita, capitaU paulo mioora, etc, (v. a.)

35. I>. GTIXODHCTS, berbucca erects glahm, lamis lerpriiui^, folils MMiliba\* rotiiim Jr aaricaUtii atilongii ubnviituve »tibacnti» inlegerrimis, rauris apiee bUt-ili», **pcdiealUa capitalo** \*Wpl» k>ngH)ribut, invol. lo-ts-fido, **arbvnu**a radii **UftW\* tCIVtiaseaiift«4pn\*M** pnbr>c<ili-Till<Mi!(, (ii>\*i rpappoilt. % in Africa\* Ctrprnit\* follibu» prune Port Klintlcth distr. Uitrnlia^cti k\*»j ck Ectlon ! Spr-ciiurn manriim njuilriu »ed abjpniiis disci calvu ab omnilmn divcr\* i>»imuiu. **DiTrr** † **Gymood** deo vetc> cor. radii filirmiir-, **etlubitu loto**. Ctipitalam milarum *hif* to tin. lotigmu. l'ij[i]>us siibiufcscrtw. Folia io Vn. lung<i, 7-y ttn. lata, (>. 1.)

f *Species exclusa\**

D. BIPINNATA Tbonb. e»8«S«do pintiatiidat.

D. OKSTir.it;Ai-A Tim nli. ss Rr>e!iyrllynt:Uns eupflorioides.

D. KXOHI\*TA Tbaob. = Brachyrhyueho\* clougalus.

D. HIIIA Tboob, r=. Scvrcio iiiivcat.

D. riKKATiPim Tbuob. = Srnfcio incerttis.

D. vnotriJiTA Thunb. =: Sencio pctioUria.

DCXXVI OTHO!WA Can. *diet. k%*. p. l>6q. L«». y7». 88 tt 89 — Aristotela Adetu. non L'Hir. — Otbqnuu sp. i('«««, Thunb. — Calltioidcx A. dr Jttss,

Cipittihitu radtatunif fl. radii ligulalisfwmincis, radii masculis tubulosis 5-donticuUutis fucc ut in HcrtlA **biUtuals**). **Recept**, convexum subconim v c foveolatum, interd. pilasiusculum. **Ioro**). s<uamae aai~seriale. inier se lalertbus plus minus concretaf *nnih ex\ic. exi mik* valvat<>. StyU ft. nmse. \*j)ict stigmatilim in coruim conrniK, **Vhm**ia ^dii **fertilia ovalia birtfl** ant ^lal>r; **papillosa** pappo piloso mnUiseritli oensi coronala; disci abortiva cyliiidracen f-LLrittst-nla, JKl|>|MJ I-M-na<sup>1</sup> **depauptento**. — **Frttticef** aul Jierlw **GININI**. Folia varie incisa <sup>a</sup>Ut inlr^m, carnosa **aut** oicinhranicca. Citpitula ad apices pedunculo-<sup>ru</sup>ni sotitarta, (lava **aut** in paucissimii cyanca.

J- \*• Fnitirovi-, *nrmpi vault frutiroso aut stifftrtticosv, radice non tubc rosa, asilHs deairicibus\* non barbatUj lili jttis.*

\* *loliu pinnahlobntii,*

\* O- CATOKIA (E. Mey-I in Drege! pi. eu.) . **fratloOM** rrr.urjtuow glabra, caulis<sup>N</sup> lercti, fuliji wkwlim pinti»iip>rtlt« **lohia linrariboa** »<sup>ffo</sup>is integerrimis, cotyledis rarios rimbuloave ter>titiilit)titu» 12218 oligocephalis, pedicellis

elongalis, iuvul. aqua in is 5 im:i bnsi <:nnrceris, Ugalis 5, aehaeniis crassis villosi-  
hirsnlis- ^ in Africa (!>pen\*i ad Klippaalrit irr alt. i-^oo i>rd. legit cj. Drege!  
Folta (ere Scabiosje Colnmbariar. Caalis purparancciu. Ligulae aaipJse 5-8-Jine\*  
tz. (r< s.)

2. O. riUATA (1.iou. f. snppl. 3^8), snfTraicou glabra, caale fteaxaaoo-rrecto,  
foliis dboTatJjt ant oblongis iasi attenuatis indivisis ant sxpius incisn-j>iunatJ-  
fidis omnibus dentato-clliatb , ciliis aris ratio rxserlU, prdiinralo terminal! \ilti<  
elongate nndo i-cepbno, in vol. squawiiis 8 ov\*ti< itou b\*»i concrelt» apk-e sub-  
barbelktiifl, ligulin H longe rxsfriti\* 4-5-nerv!is , icbasoiis radii pl<bris? k ad  
Cap. Boaii-Spei (Drege!J circa urbno et io StcllrnboscU (Eik!). ThuDb. 11.  
cap. 7 n. (t. \*)

\* \* /W<j grosih pauci-dentatis.

3. O. osTEOsptKMoiDu, frnicosa erccla giabra, rains lereitbas folmsis , flbm  
gjiucpetiolati.t obovato-canraMa aptec grosse tridcotalis subrr!l\*ibU dentibn^  
calloso-ruiuronati\*. corymbo paucitlaro terminati folia vlx snprante, |><diwll's  
elongatis. iavoL lobis 8 margine temrinms, li^nlw Jo vol. iripl6 ffre tongioribu^  
7-8-uprviis, urlisentis radii ip\*r>c pubnccnliboa. t in Africa auMrali ad Zwar-  
(eberpen et Zwart Rnjigrns legit cl. Drfge! Folia paleoIU 4-3 \*) poll, longu ,  
pollK-rtu latit. Llgul. pam pLua 6-lin. (v. »J
4. O. QomrQCEDiirTAT\* (Ttwnb, prod. 168. il. cap. 7'JO), frattcosa erect\* glabra  
»nbsit>i|>lrxf caale inrii apice nndo luxe paniculalo, folii\* in parle caul is is fer.  
approiitiMtii obiouf;o<taDcco1aliji atit obovato-oblongi\* D>a»i alfenuali\* a pice  
dentibus aru>if utrintpx- 1-3 noialii mttt iotgerrimia, capilnlin pluriroi\* |edi-  
cellatis, in vol. |olii» ligultaqne 7-8. aclixniU radii triceo-rillo>ia. /> ad Cap  
Bonæ-Spri (EcklJ in b. Diinant), in moole Tabnlari, ad Znreiirobergen et  
Wymberg (Drege!>e!). Cauls ctrr. bipertalts, in parte so per. aphyllu<i , panfi u-  
blo-rMBOtaf, Capilnl\* parr.i, li^nr 6-8 irjvol. tripio longtores 4-nervia. Fruc-  
tos "ittnino O. corooopifiilic «d niinorca. (v. a.)
5. O. i;n\5uio\*(TATA, ficietioM crecla ftalira., catilr titnpltet t<relt folioto apier  
nu li laza pjnirnltn. fullia obloii(;r>-L6c<olalu verciu apterm denttbua 1 gro>>  
<is notatia ba^t deotiiteniiU)\* tea supet. amplrxirjulilm\*, capiiulu plori mis  
JM-<iirrl!atii. in%nl, li>bit It^ull^pir 7-8, •cb.fnuH kericeo-vil!o»ii. -y ad Cap-  
BOME-Spd ad Draakexuleiuberg lfgir cl. Drege! AfluU O. quinrjiinlcutatx,  
sed folia tnajora vix hati altenaata, cridenlrr in partreaoalis infer, decurren-  
tia , (\*; poll, lonpa ^circ 30 lin. bta. (Y. •-)
6. C<sup>1</sup>. n.v. n 1 [itxi KTK , fniiniua errcit glabra, rante bati sti iaio folioso apice tereti  
nu lo laxr pauiufftto, folita ublmg(>- »eu nbovato-lanccnlatu bast bievtler \*ub-  
adctiii\* ticuie\* prusMM utrinqD' circ. 4 ^rreilibas, infr. tale auricular , capi-  
liilis |tfdk-rl|<iti\*, inrot. Itihi\* lipntiMjne 6-8, adurniia radii »eiii ru-vrltnis,  
pappo pauciseto' brevi caducu. j in Africa aairali loodtcto D> Toiskloof tl ltd  
Draakensternberg legil c). Drege. Ailinia (>. grand tdrnlaLv, icd uut it logical if  
utiA ili/lrne vidclur. v\ a.)
7. O. BCBOskirLATA , fniticota erecta plahra , canle icrnli apic« nudo laxf rl •. am-  
posite itilmutlrrllaru, folii\* M>>tlibu\* oblon^it bau parer ailnaii\* nptec denta  
utiiimjiif 1 »totn<gereniibaft, nmiu fjurilfi tubiimJxllalti centralibus btfviori\*  
bat, foPia B01 MU rUBttovatHjblongU avitti\* intrgerrimU, cipittiltt p<rii  
ktti^ . itiw>t. UibU lignlitque 7S , ntbxniis •ericro-Yilltwi\*. ft in Al  
jil licrgViTief Ir^it cl. Drege! Affiins tun. O. fjuliuurJeiHat\* sed fulin aub{(lan-  
inboa Dtnlx:IUtn» ore panicolatos, Uliic O. an  
liformi sed folia nec serrata nec rotunde aurita. (v. \*)
8. O. OMMU FORMIS, fruticosa erecta glca, ra.rjtile »itiato b<>i r\*mu~> folioso  
apice nudn nmbeMatO, foliis <>bovat> obtusis uiurronati\*. alna inir^nr  
ajiit atntr <<! rv^rir vrralw. infr IMM attenaati. taper, bam eatuw' e auritis  
subcor bin . r>ml» umbella- an baqcalibus corymbosis , foI. flnraiibu\* \*»nrli\*  
irnol. lol; lipnb-Min' --<. tt\*M>ii radii par. e villosis. 3 in Africa austr. D

Bergivler legit dL Drege! Aftinis O. fubiunbellatae. *Achxnm* matura ignota.  
(0)

9< O. COMOHoriPOLIA (Linn. ap. i3to), frnicosa ilrtooso-errefa ginbra, foliis bjnceoialii nut lineari-lanwoliHis intrgrmni^ ant nlrinqtie » CIPHJIS ant simiatD-dentais imu Mihlobatis utrinque Hfltwinatii Mtibnwrviiis, peduut'tiln elongatia ftiibniilin apice 1-3-ctphalia, invol. lubia li^nlisfjtir 7-8, sdumHi riulii sciiifo-villfisis. ^ ad Cap. Booeae-Spei (Liun.), etrei urbrro { KoM.!), ill Klein Naiuwqialand , \*l>it|tiellwrg et Olifantmier (Diegel). — Cuiemel. hori. Amsrlr. I. t. 70. O. Rergtri Spreng. KJ>I, S. p. 6a(i, vtdflur buju» varirta\* in-t\*grifolia. Raciil ligula? 5-7-oerviae in vol. iripli longiorr\*. AcbwntM dine! abortivi lerclia }>l;ibra, radii grosna adillj *yue*. »cricri adprcHM Villon\*, villij nltu frticlirm eiscriis rl quasi pappam cxlernnui caKcolxtuin oonficirntibus. (y. \*)

in. O, KUIATA, snfruticosa errcta gtlira, i-anle trrcil basi folioso ratttrum Milirtudfi vlunpato jtiitiiuuluiu-t'oiyuitoKo. foliis la«c»>liili» olnnqnc \*tt«nuati«, dentiboft uiiiiinpie i-a gro»»»» acutis, prdireliti\* capitale *fnv* lurvJuriljn\* , invol. lobk liftulitque 7-8, acbxtiis villosis. £'m Africa Cypeiui elrei arbrtn Irsii el. BeUea ! AHiuU O. eoronopifoliw T ««J cdflin |i«r\* foliosa br«via rl rjpihiU Iri-pin fere minors, (r, 1.) 4

\*\*\* /b//» integer?hith out JenUcuhilit.

n. O. KSTICOSATA (Ail. krw. rd, i. v. 3. p. 176), sulfrattcos\* ercria ramosa glabn , filiis eordalo-ampleiicaolibn\* oblon^is »ctuis acute denttenlatb, ramis corymboNM poljoepflbltt, eapitolia parHk, invol. lobi\* ligolinqoc 7-H ovalibus 4-5-uprviiis, •dwtuHi teric«o>palM>centibBt. j wd (lap. Bon\*>^d (MwJ), in dish-. Worcester (Eckl.t), atl Zeedenbermn (DregJ). twdlendain cl L a d i l d (Eckl.l). Sims boi. tuag, (. 197Q buna. Tbuub. prod. 167. U.fcap, 719. Spreng. »y»r, i. p. 6a6. en-1, urn. Bans. (v. ».)

1 a. O. AMPtnxir\*m.t» {Thnnb. U. cap. 71ft 1100 Sims';, fruti«ou encta glabra, •Illislniplrx , folfi\* oblQK \*ariti» •ii)j|rx!cailibiift latp obuvsti\* olr asis unero-nalis, infer. retroc>um drniiulalis, stiprr. tnlrgeiriiuis, rrttnib-» composito f.isii^jtii MIT<ephalo . invol. S-fnltt. Ifftulis 8 IDTO). dnplo Ion gioribus, achzetii •, giabrituculti sen »<Vren%e Bobpubrfrurtms, ^ in Affi<j Capei ni ad Berg-rivier legit 11. DfCttl Coryrobn\* el li\*|>ilu« C. dcitliculalv- I folia inf, 6 pollic. Inopa , 3 7-1 IJI« (». a.)

13. O. SENECEONEA, suffrutic <>> ercrt\* pl.ili-a, caule IVKII Ei>lio»a • pice pa nica-|af>-ruryribu«n. iolii\* •r\*kiiibu» It\*-i ob'usé auritis amplectentibus integeri >mi> rortacm prtininrrvm, infer, lalé oali-ubluu^U. aapc r, ovato- l\*uceulatM ma-cronahii. fcdicellis elongatis, invol. I. K>bi> tiir. S, b'su lis totidem invol. d'iplu lonftnri bus, acheniis dense villosis-hir-ttiw. ^ in Afk«» Capensi ad Zeeder ber-|ri (Drege!) et Clam William (Eckl.l). Folia infer. 7-8 pollic. longa, 2 1/3 l>U, nervis utrinque 15-20 è costâ mediâ orti >. l'appu\* DIV«-O«. (1 1. s.)

14. O DIWOI IM, fratii «a rr«c\*a pUbrj, caolr trrrlUrmpltri «pi\*-r »«il.noi<» Uxr P«i'> 11 sto, foliis c •full 1bt«« tiliiiiujnr ilriui ifnlilni\* pt ovato-oblongis mucro-naTl integerritin\* prnnureniis \*iiliurmlirin»rew. }\*«< cellis elongatis, ia»«>). lobis 8, ligulis totidem rtu ia\ ol. triplô quadruplôve longioribus 4-striatis, acheniis radii sericeo-pubescentibus. 5 in Africa Cap tfld «ji Kprpti\*i\*f ir|H 11. Drege ! pati ij^tjijnm, plji, k+ pullk- luui{ta. i«> >a !\*»• lata. (v. s.)

15. «>prt.BTftoipr», frniioiMi erwii plabra, ranle trr^ti »iit>ptir! lpw\*' B>f> •.A, paniculato, foliis s r-mlihn\* titnmpre rt inirrdnm tirrvo m«lk> btt\*ittt decurrentibus coriaceis oblongo- s<n rllippiio laurroUlii iotegi rvinis stictè crec-tis penninerviis, invol. lobit 7-8 . lipoli» ifitnlcm \*ix innil dnplo longioribus \* acheniis radii »-Joo j^d t Orrp.!.<sup>1</sup>, in diMi. StellenboM li . • circa urbem (Eckl.l). Folia 3 poll. longa, polli-m lat a. Caulis 2-3-pedalis. Habitus fere Buple\*n frulici\*\*! ««> Gi-baltari. (v. s.)

16. O. EckloffiaTA, *innicos*\* rrtreta glabra, canle tereti Minplic-i apiet\* nndo laxe paniclato-corymboso, foliis wssilibus ellipiico-oblongis crasiusculis enerviis integerrimi\* ant tlinticulis i-3 olrinqoo nolatU, axillis infer, el demum cicatricibnsbin>iilit, peJicllis <Jnngam subsquaiucilalis, iuvol. Iohi&lignlinjae 7-8, acbsentis villosisriuiis. \$in Africa Capensis d'utr. SteUenboick Iffjit el. KcUon! Ugnix 4-5-ntr\iae. Pappus basi rnfua apice allins. Folia X 7 poll, longa, «uii-pollic. lata. (\* . ».)
17. O. PAitviFLftRA [Linn, niant. 8g), saffraieota glabra ramoaa erecta glaora, foliis lam tulati\* b>si sobbiulato-amplexicaalibut ini^rrrimi», capitnlis corym-Itoso-punicuUlw, invol, sqnamit 8 ad medium concrHis, ligulu 8 imol. duplo ioifjjiotibus, a(ba.nii3 radii villosis. ^ % ad Cap. Bonx-Spci lucis aquatida. lIerg. 11. cap. 335.Tb.nnb. 11, cap. 730. Scncchio rigens Linn. sp. 1334. —Cuiniu bort. »msl. 1. t, 73. Folioia nononlla basi ontdentata seciis pediculum. (v. s.?)
18. O. ijOxairoLiA, snffruculoM erects gUBra, caule terettaimplki fuliusu apice oudo Uxv psniclato, foliis lineart-UnccoUtia caltoao-acotia b>>>i enrralis in p<tiotutu attenuatis iitcga Hmis aut deniibns i-a nicdio noUtis unincrviiis, invol. lobi\* 8. ligulu 8 invol. rix litn^inriliUA, acbjrniis villosi\*. j in Africa anstrali Ir<il cl. Dirge! Folia 4 poll, louga, 4-5 liu. lain. ima uai in ncrvulos 3 subttcrrrrrnlia. Capilula parra. Pappus nirrai. (v. \*)
19. O. RiGii>A, frutu-osa creel\* glabra, ramii \*npcro« in roryaibnm ili»aricnitim polyrepbaliini dispoaitu, foliis coiiaaccis oblougis ulrinqut ItntntMIRA vix ac nc vix snbaurtis inlfgcrriniri ant sabdentntU, iurol. circ. 8 lobo. . . .iu-bxnii< villosis, 5 in AfriHi austrJi ad Under Rolkrcwctd luil cl. Do-jjr ' CHhtn uua crassifolia Lit<u. tx MrT.! »n coll. Dirge ml iouni Milleri noc Commrluui res-pondet. Flnrribns e-arc UMI metis gen tIs dnltim. (» . .)
- fi. atiriin,* fcilii\ bast late ct olitnse airtto-aruplfxicaulibo\* ad tnarginn dec-ticlnntu. — ad PasrllKrrg Dregc T An Oth. umpiexkaulii Tbiirtb. ft. cap. 718? sed fnli.i uon Integra, (v. s.)
10. O. cntiniFoi IA (Linn. »j). iJiOl, snffrnticrua detuiitsa rppen\* gbtira glauca, ram!\* adiacenrlfDilins, foliis lancculalis basi aitrnualis tnnerviis integerrimis o^1^^^ >ubn)irrouatis, cupitalis lon^c p<^()ancalatis solliarus, iovol. k>b!» ligu-tUcjrtr circ. ia, atrb>\*niis ^l.tl\*ri<. ^ ;ii, l^1101\* ttariii Mcditrrrranri in rcpno Tnnrld no. D-f. fl. all. a. p. 3o5. Ker Lot. rcg. t. 366. Utb. call buttle\* Mill. diet iv. t. s|S. f. t. Duliam. arb. 1. p. y4\* '. ST r'o'v'x "" .pecim. tponla itris niayts craua ncrvix iil<u vix diatiadii. Folia novrlla dulicha. Cor. radii 5-nerfizaat nrrvis lalrraliba\* cam margine conflutrotibas 3\*npr>i<. fv. l. e. ct a. ap.)
11. O. MKMiRiif/roLTA, suffraticosa erecta glabra, cauil< simplii i tereti, foliis rI-ltpiim vixacoti\* in petiolum brvcm atr^noatia nietnbranacris a mnllo ad api-c\*m remote terralts, ramii floridis parcc ramoiii in corymhum ril c. 10-12-cc-pbsium <i;jHi>itii, invol. lobta 8, lipti!is 3 inwlurro doplo lon;ioribus, achwniu gUbri^\*. t in Airicae CaprnmduUtr t t1cnbaf\*a Ir>itcl. F.rUou l loou Mill. 1. 345. f. a. hiiir Don nalr o>n\*eni(t inl folia tXMtrc btiora nee ullo inodo ciromi, etc. Folia fere 3 poll, lotiga, pollicrm l.ila,non an>pi<ctentia. (v. a.)
91. O. ivii.unrt, frutioom n<<CU ftlaberrima, ramU inciibtn albtHit, lateralibus brevibus, foliis srsailibiM rirrvu utrinque minimo deenrrrentibu\* linparibna aab-coriaceis glaocis ijFvibns rarrllu inlrgrrrimis, capitalis rx ipice nmalomui brevissim/i prdiclUtts ftotitarib, invol. cylviaJrico 5-lobo, ligulit 3-5 parvis, achazniif \*eri'eo-villoj». ff ia AlVica Cipemi ad Snrrorobergcu alt. a.Ino ped. Jppit d. Dnfsi Folia 9 to lin. longi, teMjuiliucam lata. Invol. 4-5 lio. longum dUco breviuu. (v. \*)
- a3. O. »riK15(Ixs, fratic'>urid<}u^liWa, ramis teretibus albidis divergentibus nrpim apiw \*j inosis. folia «\*c<uu\*» lanceolatai »btsi atlecti <>0\* >ustis apice muc< >ustis gl.iuoi\* ncrvii\* a>Irc<!trimt» anl binr lnAe Mibtleti' atis, ramulis apice atte-noati\* sciffiiniit i-crpbalis invol lobu UpoltMjDf tire. 9. acJurori\* rUu glabris. if in l frica Ca ifUmhfU <l l>rrc< Folia 6-7 lin. longa, i j lata. (v. s.)



1

0.. of'tiua, (oiita olmvalis ubittsis, eipttolia inter folia ad apices rsmniorum brevisaiinfirum ieswlibua- £ rum vnr. \* legit cL Drege! (v. 8.)

24- O,? TBTRIVIA > fruticosa r»mo.u gtabra, raraut nmrals « folio decurrentibu\* striatit, foliis Lmcrolatiis baai can ear is trinervits a pice macronali.t nooc imegris nnocdrnLA aetiio ntrinque auotis, pedicel li\* ad quicem rtmon.au nbracemosu folio triplo ferelongiorihos. IUTOI. 7-8-lubo, . . . \*cba?niii glabtw. \$ in Afriue Capeamdhttt, Carro lc»il cl. Drrge! Cum O. ramalooa'a cl, inTrni. mizta ud forte tr»ns)n.%iia «t certe divers\* i''. fbliU trineiviib »acpe kcat« «dem\*tin. »'. r»- mis evidcotius striatis. 3°. riispoaitioae pedu-eltorum. Florc\* in tpecim. iulli adsanl et fcirié ex livbita ovarii ad Doriam rcicrendi. (v. ».)

35. O. niMULOSA, froticusa erecla ramosa glabra, ramii treiiiboi, ramatix Ulc- ratibos brevibux bud foliowa a pice ndia i-cephalis, fdlit» •MBIUHH nhlongo\* Uhecolalra i-nrnii\* mnonatii iulegerrimiA«>riaoeii, iuvol. lobiitligaliiqie 8, ach\*Diw glabri\*. ^ in AfriraCapensisidisti. Carrolegit d. Drtgal Folia 7-9lin. tonga, 3 Uo. Ut.i.IJ{;nlic 5-^nervi iivvolocro tripl6 fere longioiet int«rimfla- vje. PappQA radii ba>! nifus apire albus. (T. S.)

I

»6. O. tKPTomTi-i-At frutieulow erecla ghitira, raru» lerefibtu virgetlis, foliit RM- Kiltbus rrmotU lieuanlian cra«pi«>cnli« artitU ttttefferrtmis, panfajalai (rnuioalia lax\* raniit t-repJulis \*qu«knel)M panran gerentil>u«, invot, lolii\* 7-S margiite meinbranaceu disco piiilu h>ngiuribu<t, Itpilts 7-8 in vol. dnpto If rr longtorihut <|n«dniliuti<, arliiriiiit radii scnen-villosi\*. fi in Africx Ccepiuit di.str. (lair- (t>H legit (1. Eckloa! AflinUO. Tiuiinen ncd ligulis runlttt ni2juribt)sacb«nii\* qae rQlocii facile diflclrl. (v. a.)

L

r #. iulharbaia , folii\* hinc inilr snbtlentals, nxillis infer, pavee liatliatis, ^ to dialr. Stcilfnboach legit cl. iuklon! (v. s.)

27. O. VIMIXZA (E. Mey! in Drcgr! pi. «>.), frnticosa rret-Ia vir^alim ram 00 glftberrima, fohtf truilibus remotinlincaribns otiinqnenciis itilegrrrimisrectis crat»iaicilliit, pantcali taxi rirao\*i oligcx-ajibalu, imrol. wjnami\* 5-t> IMH con- cre lli, ligulti pauct involarru et ft re stylo tao breriortbus, ai-h\*iiii<i glabrtt. 3 in Aliici Cnjin-n^i Irpn cl. Drege! Folia i-\*{ poll, looga. CapiluU parva primâ froue dbeo'dea. (r. •.)

28. O. uroOtTIFOtii, stiffFraticoni erecta glabra, foliit lineartbn\* sr»»ilibni ener- vtii inl«gerrinil tix acatU w boa room, infer, liai admaiis, enpitutis pedun- cubii» iOUtarinl« iavdL M[0ami» 5-6 otat» aculi\* bani anboiicreli\* marine BMBliiaceM, li^uli\* 5-6, acbxniis glahiii ^ in IVriix (Rrlang.t) de^ertin (Aii.h.'; Eater Teheran rthUupalun (Olit.!). Kl'iiiconia tl^nosnui. Canlea tulfni- tsod albidi polrisia cte\atui\*nbaodoai. Kolia 1 poll, longa. Pajipm radii nmU lienlh, dii paumerialU. (v. t.)

S. 2. Frulicoso~carno«e , nempc cattle Jruttroso-varnnSf, usilUs \*crpc harbiitis , rattier, forte htm itldi im-rassatd . iigmltM JUwis.

<sup>a</sup>J. O. < vi IM'UI \ g la be mm a fruiicoM crectn in bearnosa, foliis sp infa lineari- (tr)steretibus carno m glaofs\* aentu paulis, axillta b\*H atis nudave, rimla fio- rifieria subaphyllis apice cory. 'ibnro <-S-repbjtuitJ gerentibus, pedic rllli fnlm s1)l>f eto triplo quadruplove longiorib Jtmtili\* i cfnb.. alis, involocro ecalyculato

i

nu (1ckL!) et Oitidantivier (Drege!). Car.i a cylindrica L m.» rfiect. I. 529. DC. pl. grass. 1. n. et t. 48. Othonna tenuissima Haw. sur c. pip. 3<sup>15</sup> P. n Linn. Cineraria filif ilia Ttmub II r»p. « !, j, | ps; n. no. FolU i quipollicem i toga. FlorM Intel. Stigmata apire immno peiii-./II\*iu-b\*ri>jrjt va gljibra. l'appna albissiinn\* pil.i>tu c^durj\*. ('• »• c - rt

30. O. CARNOSA (LeM. fyn. 88). frtitit-ou-carnox. rrrcia gbbra, foliis sessilibus subteretibus irnotis iniepri i imi^; cutis, ramis longè denud. tis apice paniculatis folia floralia ilirt »titn,il) sta ad pedicellorum ortum gerentibus, invol. lobis

- n-S, radii lignis 7-8 plants anpnsln l|x tuvolncrnin snperantibns, schæniis glubris. 5<sup>at\*</sup> Cap. llnsr-Sjmi {Tb.) in Colonise prov. orient. (Rnrnt-b.! u. fafl), in dtatr. {Jitenlwgen (Eckl.!), in Cairo (Erkl.! Drcgr!). ChiWaria cacuiioide\* Linn. f. suppl. 3\*4« Tbnub. 0. cap. 670, Pauct à Tbuub. cir«i soani stitpem rdita (ipiime cum TIOSUJ cutiveniuni, srd ob capilnla indescripla du-bina tic identitatfl h;eier>. N'oslia ex ligulis minimii aced it ad O. viiuiæam. sed film cur 110311, iuvol. lubii 8 ncc 5-6 facile differ!, (r. a.)
- 3r. O. FHLTE-CK.SS (Linn. mnnt. a8fi), frnticosa glabra crcta ctculricibns fol. glabris, foliis subpetiolatis crassiusculis aveniis glaucescentibus integerrimis dtuutisve, infer, (tlxtran\* oralibosTP, super, ubloii^ii, snmmtj ovatis groxse dent4tis, prdunculis uodis aut folinla t-a (jerenibus erect is Folio utnli> lon-{{juribus, IOTOL cyiiuiraeco, »qiiium» circ. H cuiciclis. lipulis 8 invol. dup!6 to-re iongioribuc, ai-baenii\* glabris. ^ ad Cap. Bonse-Spei (Linn.) in Stolen-bowrb (Kkt.l), t'ir^uribri^ (I)ic^vl). Cineraria Olbuniiiic\* l.iun. »p. ed. Sl. J>. 13J4. — Coasia. hotll amst. 3. t. 74. Ligula\* X l\*nc«>laix»ubtrideutata>. An forlc O, enssi&lta (jtiorndam? (T. t.)
- 3a. O. T&jpi.iiuaviA, glabra errcta, caule fruiicoao-carcwo tereli breri upice parce raaWMO, fuliii obovalisobtuni\* ba>i cnnt-alis peliolalts medio ttiplincrviiis jnlrprriimis, ram in ftordii unbnudii panlgolab-HWrymboafa CJJC. 8-c«l)b(tli>, pedii f Mil longi<iimi>, invol. lobiit ligolla^ae 5< anb\*nii> viltoiiia, ^ in AfriCiU CapCBMI tvrr. OCMOIMK^ Kon\*bri\*ier rl katrn'icr legit cl. Kckl.! h'olia prt'iilo (i-liu. incliuo 3 J-3 (Mill, longa, pullitcm lata. Ligal\* elongaia? uavaf pallide et tcnue slriat\*. An Radix lubcro»a ? (v. s.)
- 3). O. ARtoKifttaxft (Linu. §p. i3io), caaV\* fraiivoto ereeto ramoao tortaoso carntJMi, eioatricibai fuliornui latiatas, fuJis obova' . . .!.'Opw ubta>i> tnie^er-riiui> aiiit\* ubumr ilriilati\*, pvduncnlis mult\* fnlio duplu tiip'uvc lungioribus, itYVotaoro »ubcampatiaUto \*quamis 5 tabroncreti\*, ligoli\* 5 in vol. frtr duplo longtoribaa, acha-nii\* r.idii viUotO-hintlllll. 5 :l' Cap. Bon\*-Spfi. (Linn.) loco ditro Kaapsobe Vlakle(Dregtt!). — Dill, etth, ia3.1. io3.ltnnn. avf. t. 60. f. 1. — O. coronopifoltj Thuiib. H. cap. p. 71\*1? oon Ltun. (T. S.)
- 3J(. O. HACioirutw\*, %at>ooao-caraoaa nimon gtubra ailu^ndeni, citatricthns barbatii, fbtia earn osis pla oia (tbiuti^tn ubmua b<ju attruuMliB aliis inicprtsaliis mrditi hiuc obtQM UDIIOLJIW, raisu fioidu atlatia tafcracenoMa 1 ligocephalis anbnudii, jwdlcrllu rlooyatb, tuvul. crlindraco '-partito, tigulin 5 decent^ ncrrii<, atlunit\* radii llUia sericeu u rof'n adpre><u vmttlis. 5 in Africa Cu|ensl ad OUFimtrivief Itgit cl, Dirge! l'ulia pullioeiD longa, 3-3 lin. lata. Acbarn\*\* mdii 3 liu. longa. Tapptu rnfus apice tuiumo albidus (f. .)
35. O. QUERACIFOLIA, glabra erecta, caule carnosu suffruticuloso, foliis in petiolom cuuraloallenualit piunatilidii oblu>ii, iobi> uiritiiuc 1-1 ovalii list\* •nboiDcronati\*, lumim utrin<|o« i-lobia integrU, earjnib o composito polyc\*-|>ti<lo. pcdirellit eaMafStii, tntnl, l bis ligi iliwjuc 5, acb? niis glabris. 2 5 \*\* Affiica C<peuii nd Ctaoa WilUanj\* pr<pr Hun. Elephantum legit cl. Ecklon! P lint\* circ. 6' l potlic. Radix ignola. Ligalar 5 nrr\i\*. Fob.- 3 poll. lon ;>, pollicem lata. (v. s.)
36. I). DiwTiT\* (Tinn. «p. rd. 1 l. 926). canlr fnjllico\*o-r>ninso gbbio, foliis ad aptrrin canlUcoofcMo-roiOllti\* obo\*a(i- iubvr^jiihmgroWet aciMnilen prdmiLulit fulii\* tript6 longion undo .ipkr rorymboso-ramoso polyccep halo. ii)\*ol. thjuaoii\* li^i' l'is que circ. 8, itrbanii\* tillrmis. j T ad Cap, P.nti. Spei in juric oedd. mtuih. TabaUrfa (liir<jr!) in Hslcdfia (tckl !; O. butbovi «r< & lJnit- »> i3tKj. — Barw. \*fr. t. liq. bi>n». Cum O. piitnati incaoie a Linoan° lilt., confaw, divriiiMima niibi vidior. [t. t.)
37. O. QUINQUERADIATA, suffruticosa glabra erecta, caule brevi tereti carnosu parce ramoso, foliis ad apices ramorum subconfertis ad axillas lanatis oblongis basi attenuatis obtusis submucronatis planis integerrimis pedunculo ex apice rami ortu foliis duplo longiore, rorubato-ramoso, invol. quamis et rad.i ttoribai li^utali\* 5, Itgnli\* r-g-trerriU. J »>] C<p. Bo. Spei legit cl. Forbes. Vicleiorfxd «rr sffinh <> mcalioidi,acddltiincta folM\* p\*«li« «\*c .»»"

({me revolntis, prduncalo 4-pt>Hicari nee i-pnllir, Kndix ignotn, forle tnsem  
Hi-rba sultuiiuoso-carnoM i-a-pollic. peituncuto 3 poll. (v. a. cotutn. \*  
M&C hort. Loud.)

38. O. BKDrFOLIA, soffFruticosa crecu f-bberrirna, foliis spirit\* inteperrinn'si  
cras»o-ovoidris eorrviiis obttMh lucviiiaine peliolnlaij\*, pedicettia »til>teimin;ili-  
bm i-crphaii\* folio multi\* lonfjioribu\*, hivol. toMa 7-8, li^ulia 10- ii iivnliirro  
paulo longioribw. ^ fld C'v. B«MB-Sp«i ad Siktr-Puuniain in Klrin Rama-  
(jnaUnd legit c). Drege. l'raliculi» vix MaaipittUU\*. Folia fere Sedi actis mr-  
pdi, 3-4 lin. longa, a tin- m m . Pedicelln\* pottkads. (T. ». cutiiuu, a d Dtvge.)  
&? cmssniina, CJUIC raraosiorr, foliis OpjMfttis. »> in KJald !Vattiaqoal«iid  
C«rrro legit bwl«f. i)reg«. An »|icc. proprL? (\*. i. conmi. i et. inv.)

39. O. rmmntou, firolko# a homiffi riaberriau, fblia «sj apice\* mag  
itch\* obovalis olitmi\* sessilibns b\*M At«Miu;uis abiriaerviia clentidUtu, pe-  
danenlii »ix folia sHjwranlibus i-ceplulis, in vol. lobts ligalimnv 5-6. ', .1  
C»p. Bonar-Sp^ . HabitTs ffit Pnronta: Auricula\*, LipHlx 5-nnvi... Pulia atib-  
glanca 7-9 lin. lunga , 3-4 1\*1\*. (v- « in herb. Moric. inins. j cl. Krebi.)

40. O. CACAMOIDS (Linn, f siipl. 388), sutfroticosa gbbri tamosj, eank  
otrnoao, folii» foscicflJatii ad axtlUi laaatia Maatliboa ooavatb IMUN atteauuia  
obtnaiaumia margin\* rtffBntb, pedoncnlo inter folia oiio audo i-crjihalo rix.  
folii^ lun^iort. ^ ad Cap. Po»a?-S|ff! in ISnrk!oiiiil\ smiino uiuiUf in icipilnit  
denadaliii. Tlmb. fl. cap. 719. Folia unguu-ularia.

41. O. RKTROK54, coll\* fruienloio niulticipiii ianaa^ooso, sxHIkUuMtia, foKii  
radiriiliihis oblottgO-llOeolatja bad atlnnmtis sulucuti-. conarco-igiilulit nii-  
oaUtia deBttbaa minuD sobretrorsii cJlidda, scap is erectis atrftttU oaspti-  
dichotomis, corym III 1«Xl> pedtoeUIa eltMagiUa noata, Invol. irnaamit ItgDliaqnc  
H, acbvuiU bruc«u-TiUo<tU, pi>pf> \iv acbmw loanore, ^ % inAfnrwCa-  
prnis Mein Namiquaod Irgil d, Drege! FulU 3-a J poll, lunga f 5 I'm. lain,  
Scapi pc\Ul». (v. ».)

z. tintarifo'ta, fnliis liiirattbns pollterm loBgis tix ulirii lieoaju latin.\_\_\_\_  
Cam pilore etiana Dirge! (r. a.)

§. 3. Tuberosa?, *nempc caulf hrrbaceo outcarnuloso , radic\* tuherosa,*  
*colin axittisi'e sape barhatt\* > UguUs flaws.*

41. O. UHIVOU\* (Lion. f. \*upjil. 388 ouou Burnt.), beibace\* pi\*lira , radier tn-  
berosa, co [to \*millitque MiUUusti\*, ^ utilui irattii bilidi\* dicajotoaaajv aobnn-  
dis. iitinU aodia |(ni;» i-«eiihali«t fulli titic«rilmt basi subattennatis integer-  
rlast\* «ylov> i«argin\*t!\*, ijiilini« »et«iltiia» Irtnnerriiii pnacis, IJ-uli> q. 10,  
lin^or ncvvii\*, t>«hxuii» mdti utiit^o\* ajllaO—III aftjinuu ijHuaU. %. ad Hap,  
>mt-Spri Bureb.! n. 858a. tort-fi\*! . EdJJ Tbunb. prml. id.;, fl, oip. 718. O\*  
ilbo»N y Liun. »]\*. i3(>9. O. Itmfolia Barm.! <t loto coeln iliver\*\* forte LITT-  
sera. (v.)

jj. ndtctndnt, ojolibai aJM^ndrntihu^, dfliii radicjilibns p«n)ti laHoribtu,  
raolini\* vix tiiurvm, arbrnii\* apice mm tUtBoadi. If, ad Cup. Boi-  
Sjtn AD forte iperie\* pn.j.n\* •" (>, a. cninni. ftiur.)

43. O. MIXTMA. acaulis elaberrima usilla. foliis radicalibus obovatis!  
lu-atirnuuU apior »lnoiuudi> dmtatis, wapo ftliin dnpN't Utafiore  
t-cephalo tennis limo, in<t>l. S-fido, UpilU titiidrm 4-S-narrtia, pch»pii\* iltnw  
hirsuto-relatuu 1. 5 ^D Africa \*u>tr. ad (iiffllbfrg lff;it <-. Dnawi r'©\*« 'ine.  
pollice»» lonsa, 4-Stin. Uu, f«i\* Leoe«nlb«U)i. Cafit. vii 3 I'm. l>t\*m. R\*\*!>•  
tnberoia pnr ntiomt pJamal\* niagna. Colluin ad Qngiorm \*capi lanogiortiu.  
(v. ».)

44. O. ruiioit fThunb. prod. [At. fl. eap 720), brrbaeeabaai aobafwotti, i-  
ikfroi, collo innginnin, ranlihm >i!awiul<iiiiihn 1 simplicibus aut raro  
\* \* • kwei rl IWM /Jic\*»i, foliw r>d««libni patklUrM la te ovali\* obo»at  
'•< \* ^ p, ly^J, ^,rdaji\* irrr^iilariicf ovoaria . 1 \*nl»u»» !>«»»» oharafi\* olitun-

5a. Q, FILICACMI ( Jacq. h-irt. ^cbreobr. a. p. 6a. t. a4s ), lierbacea glabr\* deli-  
lia ratnosa, nwllee tberofjL, tolris mdicalibus pffiolalis ovaliv rsnlim\* liasi cor-  
dalia umplciicaulibus oblougo-lanccolalis BCOEL, prdnriili\* nndis I -cephaliri,  
radii cor, in lifiilam angosic liiearnni apicr bidcnt<l(im rlongaiis, acbsenii\*  
elabrw- % ad Cap. Bonas-Spei. Folia fere Prenantlm longifoli\*. Cauli'set ba-  
bitu> (Hii. glaocophylta. Ligulia augtistis itb omnibus difjert et fransiltim fer<  
inter OihDnna\* et Dorias Lcs\*. conJich- (v. s. aiiic (1. cumin. 4 cl. Bureb. sab  
num. 5319.)

53. O\* amMXtA, berbnefa glabra, radjef Inbfrosi, <>Uo \*nblanpg''ino\*o, cadle  
SMetO ramojo, fobis infer, pt-trulaiis concMtis has! inlegerrimig »pior dilitatis  
grosse dcaiatU fere palnMtuobb, sop. sessilibus snb<euJthp>Te aubimegri\*.  
petiolis elongatis mull\*, invol. 1KJas li^ulU(jlie 7-8, xrlI^nil\* pubc conferri  
rufescente liirsuto-velaiinis. If ad Cap- Bonne- Spci in Lang^Yalrv et <d Oli-  
fantrivier Jcgit tl. Dregel Kolw variant ia IIMICIU indiv. breye cnc4U et Utff-  
sinia, imu loogiludine dti)16 fere laliora. (v. \*,|^Hj

54. O, ftoTuni)n.n<,\), berbacca ^labrrrlma, ailtLt lurbairs, foliis radicalilin\* pe-  
tiol.iris iiniiaTifidis, lobtgi nlrinque 1-5 cam inipori subroltindi\* obtu>< taaalis  
bine indr itnbmiirrotinUtW, sr.ipo fAiit\* paulo IODgioie apicr bUhiJido, p\*di-  
cellis capitulo longioribus, invol. 7-8-lobo, ligulis 7-8 saepius 5-nerviis, achaniis  
radii glabris. ? In Africa Capensis Klein Namaqualand legit el. Dregel! Folia  
10 pollic. longa, 2-2 1/2 poll. lata. Capit. 6-7 lin. latum. Pappus rufescens per  
anthesin invol, piulo lirevtor. (T. ».)

15. O. LTIUTA, lierbacea erecta ratnosa fffaberrimft, colto rt axilli infiam Utnn-  
fino\*i<t foliis lyrnti? ad bjl>in cental ttlatiitn-mtriiis ainplrxieactlibtui, lobis la-  
lerab'bus i-3-jiigts panrig subintfpai, tertniatJi maximu tub rot undo s;rpe baM  
rordalo MHUJHO, dentibaa laiutimia mncrone apiciti!UIU>> ramii ninU eloogalu  
apice psrscr ramoiia a-^-rcpbulU, invol. labii ligulisqnr circ. 8, achVeaiii g^a-  
bris. % in ACira\* <ap\*n>in dts.tr. Cbitn William\* et Worc%>ter legit rl. Kcklon !  
Lobi fol. Utrmls nnnr parri a-5-jlipi, tunic raajorr\* i-a-jagt. Proxune accedii  
ad O. reticuUiam, ræd nottaiodicali\* rid. dtver<a.(T. s.)

56. O. i m c n m , herbacca iccia raiuooa ^Juberrima ad collum ljnugioo>\*,  
fob'is infer, plus niitm petiolatis pinontilobatit icctcitUtO'VenoM\*, lobis ovati\*  
sapius integris mucrone calloso apiculatis, super. sessilibus amplexicaulibus  
lanrrrolalix alii\* pinnatitnhatift aliis intrtrri\*, rami\* etongatii tntdi\* i-crjiliali\*,  
invol. lobi\* liguL que ci rt 8, arbxniiis (tlabrtn>rniis, 11 in Africa C<p\*n>i ad  
Clam Williams propè flum. ! Irpbatitum tegit el. Ecklou ! Herba pedati> l<te  
virens. Pedicelli 6-8-pollicares. Pottia varlr pinnalilobata »ubrigidoJa , 3-6 poll,  
longa, i-alata, petiolo 3-ialin. bu4C>. (•• \*)

57. (>. PI BIT ATA (IJun. f. wipl. J87- rmcK \*TD. Linn, pair.), berbaccra plabra de-  
cuntliriK, radice taberoaa, foliU c collu ortis pelirtlatis pinnati><ctii, tegnicntis  
ntrmqiir (-5 iini impari OVOISUM inle^fiiiniiKiubdrtrirrrnlibiis.i'aaleRQbnndo  
•Impliri ant rsttnU l-a (tivarirati\* t-eepbalUelongstis futia i-a ovala aot liaea-  
'ia inlrprtrtinu grrrnlibn\*. invol. sqnamis rirr. in-ia ba>i conTrtin, arb>nit\*  
villosis. ? ad Cap. Bonas-Spei circa 01 bem ( I c VI.\ ad uitmirin I^onii (Drrgc!).  
O. pinnata Sim\* bol. BIJ. t. 16 < Willd. \*p. 3. p u373 (exd. Bin in. rt I inn.  
syn.). Thunb. fl. cap. 722. ! ulia i\*dir>Ii,i intriini 1-1 obovala iolcgerrin\*  
''' [''iolu 1 longè at Icentiila ci i<. >im<. ' ). a.)

58. O. auriculifolia (Lichtenst. in Less. linnæ 1831. p. 93), herbacea, canle  
simplicissinto i-rrphalo bjw IIMJW lanai o, foliis WMJlibM oblotipta obov<lt>Tr  
crenato-pinnatifidis glaucis glabris aut floccoso-tomentosis, invol. squamis 16  
°ncieiu ovuriia<|ur gl>tiis. ? ad Cap. 6on\*-S[>ef. Affirm O, mlKro\*\*.

3-4. Cyanoglossum, nempe cault hi rbaceo nut subcarnoso, collo  
axi fUsvr. strpe iaicutginosis , figults cant la's rariiL\$^c pptrpurts.—  
Lues ignottr.

h

petiolatis



- gisve integerritnis creaatise, capitulis soitariU ad apieem denudatum caalis  
>ut ramorum , iivul. squaiuis ligulisque ia-i4, arfuentis villosis. *If ad Cap.*  
Bonae-Spei prope nrbero in nionte Leonls, ere. Burch. n- 85aa. Drege! Eckl!  
(. bulbosi\* \* Linn. sp. *ISQQ. O. balbosa* "Willd. sp. 3. p. a377.—Breyn. cent,  
t, 66 bona. Moris. 01. 3. a. 7. t, 18. f. 33. Ligule |ap~riw Variat glabra a at  
basi plus minas birsuta, folii\* c; iulinis iatgerriaiis aut obtuse creaatise siaua-  
tisve. {v. s.)
- ^5. O. ELLIPTIC\*, beibacea glabra, axillis barbatis, caule brevi, foliis ronfertis  
integris, infer, longe petinltis fllipticis, ceteris Mvs^iibüis oblon»is t petticeUis  
axilLnhus t-cepbalis (ollit tiiplo Miperantibus, invol. lobis lignliscjae ia-)3,  
.iita'nils tereliusculis vrlnfiuis. *If ia Afnca CapeQM ad Drankensten.iiberg alt.*  
^- 'too pe<). K-"it cl. Drege! Affinis oblongifolia; sed foliis iufer. petiulo gracili  
pollicari don;itM et ellipticis differ t. Inrol. parporascent. Ligula<sup>1</sup> ID lex 3-5-uet-  
Viv, Pappns albus. (v. s.)
- (tf. O. AD\*c&jri)KSs, glabra\* ctulr hrcvi apice in ramos [ihuimos ad sec rule riles  
elongatosdivino , foliis infer, obtuse auritoajupleiicaulibas rlliptn-is basi late  
atenuatis ajiicc obui<t!s membra naceis bine inde subticntatis MI per. scs»ilibt5  
nblong'>-lanrroUiis acntts, jjeillefllis c qioqiic ramo 1-3 valtle elongatis, invol.  
lobi^ ta-IS linnari-Iancfoliilis margine scariosts . ligalia totidem 7-g-uerviis,  
aclucii's ylabris. "\*/ in Africii Capciim cirra urbein legit cl. Ecklon! Radix  
igoota, veiisim. ttibcro»a. Vol. iufer. 3 poll, longa, i5 liu. lata. (v. 3.)
47. O. OBLOHGIFOLIA , borbaefa glabiiacula, ciale renai brvvi, fblia confritis  
tabessilibn.t oblon<i> ant vix ellipticis bn>i antennalis Kiihciltatis iatcgen imis  
obtmis, pedicrMtt axillaribas folia dupl b supera niitms tdMendesll rreelu i-ce-  
pbalis, itivnl. lobis aturainatis, li^ulis ia-i/, acbeniit velollltli li-retiosculis.X in  
Africa Capenai circa urbemEcVL! Drept\*! Olb. Imll>osa Liini, sji. id. 1 p, g^^ ?  
ex E. Mey.! red excl. syn.! Polia sMqnipollicem longa ,5 ltn. circ. jata. Ligula-  
4-5-striata?. Pappus albissimns. (v. s.)
44. O. MACROPHYLLA , lirrhtcea gljbra, radios tuberosa, collo lannginnto, canle  
hrevi sitnpliti, fnifis >essililtus oarnrxtist tilts ovali- oblong is .sub.siiiiialis calloao-  
tleniatM, ramis floridis elongatis subnudis apice in pedicellos plnrei Aubracr-  
mosos floantoa diviai\*, invol. lobis liguli»qn« IJ-13, acbaenits pube brevi con-  
ferta Tc lotinis. % in Afrii; i Cap«nsi ad Klein Namaqnalund legit d. DregeJ  
Folia 4-<) poll, longa, 4\*4 !•!•• (v. \*-)
- ^9- O. BRitii vroti\*, beibarea glabra, radice tberosa, rttillo Li:m^inri>f>, loliis in-  
fer, brevkrr petiolatis basi runealis ovali-oblongn retimlalit tigiiculis sinuato-  
groue dcDxtis, dentibns tnooronalo-acatis, MI per. MMilibos lanceoUti\* part-r  
dt-nlali\*, ra mil elongatis a pier nudis i-crpbalis. involnci i lofaii lipntiwiic circ. 18  
acbaeuim gLRbrUiKulis. *If ad Op H«na ipei c irci iibcin legit d. Kcklon!*  
Onioioo media inter O. macrophyllatn et peltolarem, (r. \$.)
50. O. r<Tioi.\*ms, brtbatr.i glabra, radict Inberos;i, rollo laiunginos>, cailir  
breri dtriotnmo, rambelongatiiiMibnRdis, foliis radK-alibos petiobd » late or. atii  
sinualu-lobntU AmUtk, padicdlii in rtmoi a-4 eloogati%, Invol. lobU lijjulis-  
que 7'S, aihma- per nllir^ii. ciliatis glabriosculis. % in Klein Naiii;i<|u:t!,md  
MMB O. Kiitcropbylia legit cl. Drege! rt pro bojaa 1 > . forte MM. ... IKIHIMIbit.  
Difftrt tamen fultii tnullo minoribtis, pctiolo fol. inf. wnqaipollicari, invol. 8  
nee n-i3-lobo et forte JicbzDtis gbbrijV AD forte O. liftrropylla I.inn. t,  
suppl. 387? {r. •)
- St. <>- A n n m w u \* , be r bare a debills ramnia gianci glalira , ertllo Unoginoso ,  
radic ruberosi, raule hasi biipiduln, folia rorrlato-adplexirjtiliiuu.i n v i l b  
rolundisve repandn-drntahsintieninrcjlloso acual^, pedii ellis n KUJ i - i p  
IU, ligulii et iuv<J. Mjoaini\* ctrc. 10, »cii..nis gla brit. li ad C«p. House- -pei  
inPaail ( Drege!). <"b. perfeUala Jacq, Imrt. tchwnbi. I. p. 6t. I. 240 <xcl.  
Lion. nyn. Lignl\* in icoae nnoc 4 imnc 13-aen ixe depi<tK, ia pbiii.i sicca  
4-5 i here (v. s.)
- it. foliis magii iuu.1 ul.itU apice Mcnrainati\*, caule lu\*i glabro. If ad <ap.*  
Bonjr-Spci, Olb. awplexicaulis Sim\* hot, mag. t. lift. excl. \*jn.

ovato subrotumiis ubtuw siuuntu-dmLitu glabri\*. Kapo limplid i-cepb.al>> vix fnliui Umpiore, in vol. bad turbinato ad medium cirC. la-ildo, lolm aruminalis tuargine sitptus inenil>r.uiaveis, ligiilis I2~t4 aognslU, acbsenils erases teoue n adpres-M! sericeo-unbescenlibita. % in A/ricar Capensis dtstr. Carre leg a cl. Urege! Heiba paima. Ahizunia aulilignosuim. Scapus bipollic. (jg\*lai 3-4-uervia? c«era!e\*! (v. »,)}

60. O. L^craCfFOUA, acanli\*, coilo •oUaBOgbKMO, fnliis radiralibus nubprtio-lath ova] i bus m«mbr:iu:teris glalirls sreun aervatu iifdimn subliis s%pe Mitosis sinuatis inucrunato -deniaus, scapo foliia aequalt ftimplici nudu ttiephalo, invol. lolliis lijjulisqor circ. i3, lignlis [utp]>o malno brevioribus aitgnclis, acb.&niis ciawtis »erifco-villo\*Ji striaro-sulcatis. // in Africa Cupensi ail (Iraaf-lleynot legit cl. Drt-pf! Au var. O. picrldiodids? Ubizuma tiassuin HgDOSQm, Ligul.t cor-1 u\ex. (v. s.)

fit. O. rtcRiDtoiitxn, ai-aalis, coltnsablau^imiso, folits radio)ibas [utinblis gl.\*m-  
cis ^labris piDnatifidis, lobissiibii-i-r^iiairibiis .suliroliuulifsterrAto-df ntaliit, \*capis  
sinplicibus i-ccplialts niidis k)io brerioribtis, invat. Mjoami\* lipulimJoe ia-t. {.  
acbeniis radii |>ub«acrnlibus. If. la Africa- CapnLak dcMsrlo Carro Irgil cl.  
Drege! Prozboc ligtlit c«iT>lcis accedit avl 0, < \.iriDploijain, sed foti.i fjliun-i  
pinnaifida ncuir drntala, tcapi brctiores, ligul.T I^iorn 4-5-nrrviae. Rhixoiu.t  
crauuu fraticoaui irrcguUie. Folia fere i'iriiliu \ulgaris. Fractus malurus  
1011 vidj. (T. a.)

(>a. O. «onra[irui,ia, acaulis, collo CIJMSO lanti^inso, frlii\* radicalibus breve  
[H-ttoUti» glabri\* Iyrato-piimalitidi», loliis ol)ln\*ih »ul sinuati bitic inJc IUU-  
LTonnUtift, uttitn!a conJlocatibui, acapo simplici l-cepfaalo tigidnlu follit dn-  
ptu tiiplov r longiore, invol. lobu li^iiliwjuc circ. S, ligalU [>»ppo maturo  
duplt't fere lungioribus S-m-iujrvia. at'liirniiti crasats aertco-polteM^antibus.  
% ID Africx- Opeutis diitr. SrilenuM'li le|\*it cl. lullon \ Folia n-i { pollic.  
longa. Scapoa 6-8 (IH1. lotigi^ . Lijjilic ex ucco %ideiitur cccruler^rt-nlrs. (v. n.)

63. O. « AKii.EKOi.ik, lieriacra etecta {Ubra, caole baa! mitlo ninipliet a pice ram-  
mosn, I'uliis te»ilil>os vix vmianiplrxicimlibot carn\*!\* pinnaiipartilis, lobis  
pauet» oblun^it obtIUU itiiis isis aut »u>riiohbo» Iri lobulali\*. pedauculi\* Jit hu-  
tomi lubcurynibottik, p«dkdlu elougatit, <<\*ol. campaaulati lobti acmuinali\*  
ligulisque io->i, arbvuiis radii biittitir rufa relottW^vUloau. Tf in Africa Ca-  
pensi ad Klriu N^niatjnalaiJ Ir»h cl. Drrpe! Collam tublanugitMKBni. >Ierba  
pedalis. I ipol\* puf[>uir.« ! ^5-ntrvi\*. (1. s.)

£. latifoia, fullia amplioribujt piunatifidis, lo)ti\* iinnubui itilrgri\* »nbacis.  
If. in Klein NamatjnalaiJ. DITJC! (^apitula panlu tuajora. (v. t.)

### •\ Species rum satis nottr.

64. (>? ramAXirUM (Tbunb. II. cap. ni), radirr Hbro«H, can! bus herbaccis  
sind i bus erertu plabti\*. fofii\* MtwiltbuA pinnalilidi<< pubeacoi antibus, /obis  
lanceolatis acitiM tnar^iniit revelleL\*: (Jj ad Cap. lktatt-Spei: Capitnta nmni'ia  
inde»cripia. Au bnjo\* geotri\*?

◊5. ().? TRtriTA . tubacinlis, canilic\* rraaso brvitr rimnio tnmepto riitrnti nivni  
vrstita, foliU naltifariis \*iutlrrrti-)palhulali» plnuUH'titU. j % ad Cap !• ma-  
Spri. Cinrrarta Tc\*(ita Hawortli in pbil, raagnz. 1818. p. 1K7. non Spreng.  
• Floret ignoi »rd babitui O, cacalioidt a(linis el i\* Gioerarit vn divei

### J + Species exclusa.

O. AMOTAjriFOLi\* Linn. = Euryops abrotanirtinr

(>. ATBAHA^IA Liun. i. = Knprop\* abiuianifuliuu It.

O. ATHANASIE Jacq. = Euryops Athanasie.

O. c »rrti\* M\* I hnnb ^i/Wniowlunt\* rapllaria.

O. c«»\*»iroi.ia linn. = Hertia crassifolia.

- O. DIGITATA Thnnb. = Dori« digiata.  
 ◇. KIWCODKS Thonb. = Gatuoirpis ericoide\*.  
 O. FUBEiiiroLiA Lodd. = Earyops virgmeus.  
 ◇. ativot.ix Kniph. = Cineraria geifolia.  
 O. IMUICATA Tbnnb. = Enryops ImbricatDS,  
 O. LiTtaiKLnRA Thtioh. = Euryops Uterifloras,  
 O. LrirouA. Thonb. = Doria Lingua.  
 O. u HI FOLIA Barm. = ? Enryops tenutssimna.  
 <V MDLTIVIDA Thanb. ::=Earyops nintilldn\*.  
 O. MCrTA Thaab. es Garaolepis ininuta.  
 O, rALUSTRis Linn. =: Cineraria p«loatris.  
 O. TECTIMATA Linn, ss Enr\ ops perlinahis-  
 O. PturOLiAT\* Thonb. MB DorU perfolial\*.  
 O. kjcFM< )SA K. Mey. = Euryopa r\*c«mosa».  
 O, BiTitorftACTA J\*cq. ss Doria retrofiaru.  
 ◇. RIGIDA Bunu. = GaMtikt speciOM.  
 O. spinoi\* Sprtog. = F.uryops teouissitUDs.  
 O. aiCATA Tbunb. =: Earyops empctrifolins?  
 O. TAGSTIS Linn. = Gttnotepis Tageteit.  
 ◇. TiHciisiM\* Lino. = Euryops leamViimus.  
 O, TK i r IDA. Thimb. ~ Furj-ops trifidas.  
 O, TMF»»CATA Lew^ = Gainolepis irifurcata,  
 O. TRtrvtXATA Tbnnb. =: Eurrop triforotlot.  
 O. UVUCLATA E. Mey. a: Dnria ntuJtiLta.  
 O. VIM.ISI\* Thunlj, =t Kuryopi virgtaeuv-

DCX \ VII. HERTIA Lett, in finnad 6. p. 94. i;w. />. 88 QM ,V«:/r. — Othonna  
 sp. £>in.

Omnia Oihonmc «d Cor. disci bi!abiat:u labio exter. 5-i<sup>l</sup>enticulato,  
 inter, profuiuié bidentato. Cor. radii ligulala: sen btlbtiate. — Fruti-  
 <ulits Capensis ? erectus. Folia cariiosa oblongo-obovata integrrrima.  
 Invol. gamophyllum dentatum. CapiLtila lutea solitarin ramos sup\* rne  
 aphyllous terminantift. — Genus rathi «Inbitiin ! Nullaiu novi stirpem Jiuc  
 caracleri coavenicutera. An forte Olbounx cujusdam ( verisitn. O.  
 frutesctntis) status mouslrosus ? f

\* H, ciuffBirOLta (Less. 11. cc.). ^ ad Cap. DonavSpeci? Oftmna rrauifolia  
 Linn, laanl. 11S (exd. Cotom. irr. ab fpsn eiiarti ad Otb. fnitftcentcis ad-  
 miss-). — Mil), icon. i. *itf. I lySimili\* awatof Oth. ntdrifoHw.*

#### DCXTVtlt Kt CKERIA.

Capitulum mulliflorum monoicuro, fl. radii li^ulalis IViMiiiiieis, disci  
 ""mlf)sia 5-deoUtis masculi\* seu hermanbroditin abortu «yli slenlit us.  
 |" vol. i-seriate, tquaniLi acutis vie imi ttiisi stih:«mercli.i aul subtiU ris.  
 jwecut. tubconmtim arcolatum. Stylus (I. diiiri indivisus inclusiuu) vice  
 -uspit Ins. Achanis • r»dii oblonga tercliiiscula, disci tenuia abortivn  
 pubesce ntUvclntina. Pappus omuium plnmeriali\* suljconfoitnis cadu-  
 cus, setis flexuosis barbatis lanuginem copiosam demum ferè referentibus  
 — <sup>1</sup> herb. Catapenties peronies cullo frutrsccnte OTti, brev\* s

bnsi foliosi. PcductiU scnposi i-cephali nudi elongati. Folia crasso-co-  
riaeea, pnbc albidl rigida, simpliciter aut duplo pinnatipartita, lobis  
planis aut tercliusculisaculis. Ffores llnvi. Ligulx striispluribus iulen  
[incalx. Genus quasi medium inter Olhonnani et Euryopero, 11 priore  
pappo florum capituli omnium cunfbrnii pluriseriali barbato laxiformi,  
U posteriore Benbus disci sterilibua et stylo indiviso distioctom. —  
Nomen ex J. Fr. Rocker qui cum Hentzelto commumcavil plan las in  
AfrkA Copensicollectas et in pngilli corollario ;i Mcnlzelio descriptas.

1. R. EritYnisiDn, fttHi-, plan)\* pinnaitlidis, lobfa ntniif|uea lineari-lanrcouli\*  
I W l i i . • n l M H i t i t M i l d n i a n i j a a S o r i b n v d o t l n u » l i g o l i i i n r o i u c r o d a p U k  
longiorilin\* 11 in Africa aaiitr»H ad Ztederbergtn all. 4~500 ped. tclrxil cL  
Drege f Soapo\* 4 p«ll. Itagtt\*. Iulin 9-11 Jin. lonpa. li^olje ex licoo pallit.c  
7-s)iaiaæ obloifa -i liii. hia), 6 liu. long;\*.<sup>1</sup>. («.«. J
2. H. onramoxaCBt folii\* MntimeiiUpinnalip^rlilk, lobw nirinque % teretibns  
imliviM.i, achaeiis radii glabriueal!\*, Il^nfis involacro dupK'i lon^ioribas. "if,  
in Afriri SQitrali lrj\*it et. Drege ! Olhonua pftinala E. Mr jr.! in coll, Drrge  
nou l.Inn. Scapes 7 poll, longni. Folia p<illicrm lonpa, lobis •euiopol[ic«ribn9.  
M^nl.« 3 [in, ~~bt4B~~ 6 lio. ton^ic, ex.iicru pallklv 7 ;iriis linratjr. (T. S.)
3. R. TACKTOIPIS fllC in Hrlnw. ic. »rl t. 66•, fotii» teretiurnln pinnatiparli-  
IIN, lolii\* iilriiKjiic 5-7, infhnU brevibn\* (IrniifnrtniUni, Kiiperionbtis cloogatu  
hiix- inilr drnUtis, aclucniis velutintt. ligulis involacro ijiiaduplo el ittr'i  
tongioribat. % in Africa aa>trali ad Zeeilrrbcr^cn alt. 1-300 p«tl. lepii cl. Dir^e !  
Scapus circ. jxrdaTin. Folin 3 pollic. Ioap«, l'ibis tuprriotibiw 9-11 lio- longU.  
Ligulae iatenaitu Hive lo-ttriaia. iws(inpolliccin tongsc, 4 Ho. l«t». (T. S.)

Snbtrilj. II. ARCTOTWEM Cms, ann. sc. nat. \\$/%\$.p. 10. apusc. %p. 47.  
3. p, 5 a. tesi, in I'm turn 0. p, 8y. syn. p. i5.

Capimltim niultijlomm, nunc liomoganniin discoideum, nunc sir pius  
mdiatuin, ligulis imi^eriflibti\* fotraineisaal ticutris, fl, disci hermapltru  
\*ed centralibas pres«ione mterdam sclrltbus. Antlicre brcritcr caudaix.  
Jililus ll. brimaplir, MI-.nip' nodottMpUu verticillati\* instructn^, lohttM  
r wis BXfAt niuulissim\* Li<tpi(tic<i apirr lunwin libcri\* obinsis. Aobaptia eros-  
Iria turbiitata areoli torminali untructl, wrpii'i\* •tlt«a, calva aut papfMwa.  
Pi.)>pu« tuartine prominulo band noctoa, hqnamrllis latt> ptr-icci ant m-  
riu\* lulwetikinnio&s. —Herbar «m su(Tniic«. Speries omoe\* (Cymbonoto  
excepto) Africa: auitralis extra-tntpicu^ incola\*. Folia fer\* omnium ultt>nia.

Div. t. ARCTOTXA. — Areloliderr prolotypa; Cass. opusc. 3. p. 53.

Invol. Mln«m.r omor«. inermes inter «e dittioc\*. Cjpilula wmpcr radiata-  
Ligala f«riQi(ic« »ut rariu nculrjc. Acb>m» Mtp< il<|t. — Habltu\* fere Calen-  
lacearum.

DCXXXr\). ARCTOTIS (Zrrtn. fr. a. p. 4V t. i-ja. l. 5. it. Brown ft. k<w.  
ed. 3. \*v. 5. p. i\*H>. HoffmU, vert. IH16. p. 99. Leu. syn.pPiS. — An (•tis,  
Odontoptera <i Stegonotus Cau diet. M. A 170. -jq. l>. iSfi. 35. p. 396-  
Arctoiidii sp. Linn, et auct. —Arctutheca Faitt. act, ac. Par. 1790.

Capitulum radiatum, ft. radii fannicis lig datis, disci tibusosi\$ 5\*1  
Mil fwrmaphodilU, intiinn aboi tu saepè m>culs. JVecept. stvtolati.  
fimbrUjiferum, Invol. oifnpaniiUti squaniu.' lil>er« mtilliscU  
parva su bfl i acaæ, inleniores lbugiores a pice obtusw sc>rioso-ni  
nacee. Slam, filam. la?via. Achenium ovatum dor«o Irialatuin, ali  
teralibus margine intlexis integris aut d^enUtis, intermedia reccli anga\*^  
tiore. Villi copiosi c stipite acli^nii uul a liujus j<rle inferior\* orti



*Bona-Spei* in Canmberge et Camdebobeig legit cl. Drrge! A> acault\* E. Me) ! in Drege! coll. Liguts ex «icco {lave. Invol. spice subparporasceua, 8-to liu. diam. (v. s.)

6. A. OOCEFBALA, sabacanlis, foliis radiolibus peliuUtis aapra \*elosr»-aut tnberculao-scaberrinm sahtus dense cano-tomentosis tripliaervi elliptico-ubton^is obtasis sinaato-dentatis, pedicellis siimplii-ibns i-repbalis fabtomeniosis pilouj-hrtis folia »qnantibns nut superaniibus, invol. ovati sqntrais adprensus. *If.* iu Africa anstrali ad Zeederbergen alt- 3~400 ped. legit cl. Drege ! CoUnm et petioli laoati. Folia 3 poll, longa, 6-9 liu. lata. Acha;nium dorso lineatum , basi parce villosutn. ( v. ».)
7. A. ECBIMATA, acaalia, foliis rsdicalibas ia petiolatn attennatlt ellipticis obovatisre supra dense setoso-ecbinatin snbtus cano-tomenio»is pinnatim multini-viisdonrato-raucinatis, lobuli\* prxseitini iaferiaribus retrorsis apiculatis, scapulo-ueptalo toitrnoso et birio foliis dtmitio brevtoe, invo!, ovati sqnamtsexter. linearibna hirtis erectis itiiiores aftjuantibus. % ad **Cap.** Ronae-Spei III Cal/erlaud legit cl- Ecklon ! Aftiui\* A. oot\*pbal\*, sed pedicelli brviviinr, folia superne densUtime tetosa et invol. sqaams! ext. molto loogiores. ( v. \*.)
8. A. LEPTOIIIIE\* , mdice tena! fihrosi, foliis radical^us peliolatis supra viiili-boa binintnlU, unbtus tomentofis oblongo-lanceolalis growe et acute dentatU aut »ut>lyrato-piuaatitili\*, scapta i-cephalia lonientosis et nigro birtis , invol. •qnamis exter. Unearibas Lirlcllts patenti-subrerarria. (1)ia Africa C\*peosJ Folia a-3 poll, longa, 6 liu. lata. Ligals lutea.

«. *brevtscapa* , acapis folio brevioribus, foliis iDciso-drntativ Arct. breviacapa Thanb. fl, **cap.** 709. Lets. syu. 18. (v. n. ooinm. a <v>). EcLlon.)

*fi. fongiscapa*, scapu folio longioribus, foliis indso-dentatu. — ad PaarlbergDregelEckl.I Jv. a.)

- u. A. *nttrvBk* (Tbnob. A. cap. 707. Leas. syn. 18), acaulis, collo lanato, foliis sobradicalibus ai^cDteo-tonicntosi^ iii(egn<i aat sublvi.iti» oblongo-oboTati»% scapo iimplicissimo foliis paruti longiore. *If* ad Cap, IknavSpei.

§. 2. Caulescenes, *caulibus pins miniu ehngatis foliosis simplibus ramosisve.*

10. A. itoMOAT\* (Tbtinb. fl, cap. 706. *Leu.* «yn. 19), canle tierbawo ranoao totnrnoso iup<rne undo, folii\* peliolalis exappendiculalis aublyralo-cronatts •apra aracbuufdci\*, aubliu arfjrulo'lomrDtoM\*, in tuedio aegtaeRti irrminalis triplt-ant ijuiatnplincrviiis, ratuit r rrpfttif. invol. tqnamia extcr. lineai bus acaminatis inmentotSa, intrr. **mriOOl** oblongo-obovatin obtosts. *If* ad **Cap.** **BonS**Spk-iAA. triiblor **WfM** **bb**. A. gr\*ndiflora **Alt.** **kew.** cd ft. V. 5. p. I<sup>h</sup>\* non Jacq. Afttnia A. argentea\* et rosea). Ligulx anbtu parpnnioentn supra alba; **bai** **Mngganeer** **media** (fla)\*. **Cot.** **radii** **aapice** callowr Aueto. (v- v. in hort. Monv.)
11. A. MTioiiTA (Tbnnli. fl. cap. 70S. Lew. iyn\* ig), raule herbaoco tom-ntoso saiwrnc undo snbraraoao, folli« tubtus argent\* o-tomentosts oupra demuiii giabratu et Iwihas, imis longe prtioUtia lyrati\* basi exappendii ul.tUf caulinia sabftemianiplexiciulibus, invol. gUbrl scjaaol) extrr, ovjti» minnlU **apice** linearibna, inter, mvgine acariaoau. *If.* ad Cap, Jlon.f-Spri.
13. A. *xncvsritof,tk* (Linn. cp. i3of> non Jacq.), caale herbaceo *adscendente* aut erccio ramoio subtomentoto, foliis lanrrolatii nvalibusve retnole *dentica-* **latia** iupra asprris lobu tomenio«ia trinrvii.\* basi exanricolatii, iufimU breviaaime petioUlia, pednctiltu pHoaaia folia panto taperanlibo\*. V- aJ C\*p- **Bon**\*-Spei. Barm.! berb. Eckf.! DrrgeI Thnnb. fl. **cap.** 706. I>M. \*yn »\*• Arct. decambens iMf. bort. « btrnbr. 3. p. 68. t. 38t. Capiiula erecia *m\*\$»* A\*t<rit alpini. **Ugnbt** lopra navar, lubiut copreic. Oraria diaM ccnralia abor<liva. (v.».) »p.)

• i I •nuMraua [Betf. etf, 3td. I\*\*t. ijn.ii), tank herbaceo adscen-

erecti. Pappus hiserialis, paleaceus, palcis seriei inter, saepius 8 ante **anthen** spiraliter (ul in corollis contortisj diipositis. — **HerbsCapen-** ses incnnes subacaulis aut caulescentes. Folia nienibi'iuacca alcrn;» ptiolaia, nervts primariis suj»rã nleriis. Capitula peduuculata solilaria. — Species generis extricalu difficiles.

## Sect. i. EDARCTOTIS-

Achxnia longe ct dense ad basin villosa, ab's dentatis.

§. I. Subaeales, *caulibus nempe brevissimis, pedicel Us scapo sis nudis i-cephalis.*

1. A. CAWDIDA (Thunb. B. cap. 710. Less. syn. i5), berbncea aubacaulis, foliis radicalibna petiolalts pinnatisectis snbtus tomentosus supra araneosi\* dewuin Iambus, scapo nodo i-cephalo foliis triplõ longiore, invol. squamia exter. in appendicem linearero tomrntosam patenti-recurvam productis. %• ad Cap. Bona-Spei (Th.) ad Kaapsebc "Vlakke (UrfR\*!)- Arct. glaucophylla Jacq. b. schernbr. a. p. aa. t. 170? Lipulse Inlcae snbtus puipui^D-striaiar ex Less, imiis **aarantMOB** baai nigricantes, t-xtiis ilvae; snffoso rubore ex Jacq. (v. a.)
2. A. ACAULIS (Linn. sp. ed. I. p. i3o6. Less. syu. 16 non Jacq.), acatrlu, rhizomatc **Mibligiaaaa** crasso gbbro, foliis radicalibus petiolatis internis aut snblyratis snbttis **toBCDtooa** >.ijir; i scabrit aut setoso-pubescentibus, scapo sinijilicisiimo i-cephalo erecto albo-tonicutoso et pilnso, invol. sqnamisexter. in **tppeodiceni** linrart-iu hirtello-tonientnsara ]>atnti-recurv:nn productis. % aA C;tp. **BoMP-Spei Borch.!** n. 6oo3. Drege! Eckl.!' hot. rep. t. **HJuTrew.** ehiet. t. 9'! Arctoli\* scapigrra I Imnb. B. cap. 709. A. **bomilil** Salisb. prod. 110.— Coiura. rar. t. 35, **Scapi** fuliia xqnalt-B ant **panic** liniptores. Lipnlæ lulea; sulituu airopur-pareae | **muim.** (v. s, sp.). Sequent, var. bortenws hoc refert Leasing:  
ft. *tricolor*, scapo foliia,doplo **triplore** longiore, fuliis sobtotcpria ant part« lyiatis. lignlis supra albido-sul|>hnrei3, subtil\* alro-pnrprncii, A. *tricolor* **JtM**, h. scbteubr. a. p. 17. t. i5g.  
y. *undulata*, stiapo foliis duplo **triplove** longiore, foliis indh-isis natsublyra(i» uiuliilatis, ligulis aarantiacia subtus palb'dioribus. A. *undulata* Jacq. h. M-liu-nbr. 2. p. 17. t. 160.  
i. *speciosa*, scapo foliis a-ijiali, foliis valdt-lyralis, ligolis intus Inleia ad basin Mngueo-macnhitis, cxtiit >:iti^iini<(. — A. **ipectott Jacqi** b.schcen. a. p. 18. t. **161**. Siius bot. map. X. ai8a. A. acauli-. Mill. did. n. 6.
- 3 > A. ADPRESSA, aabaranlis, cattle brevissimo decntnbnrle multicipiti, foliis pe-liolatis lyratis dentatis utiin<]Lie tiir:mis, pt-diinrulis folia **paolo tapansUHia to-** mentosi-i et pitotiuitculus .sini[>]liribus i-trjibalis, invol. vjuamis exterioribus brevibus adpressis. *If* ad Cap. Ilonoe-Spri (Jacq.), ad Zecdrilirrficn Drege! in dislr. **UitCBMfCB** Eckl.! Arrf. acaulis Jarq. h. schernbr. a. p. IG. t. 158 ton Linn. **LJgvUe** Jlav\*<sub>i</sub> extiis **rabnt**, 7-8 **tin.** longac. (T. ••)
- 4 - A. Q i i r o t u n , aubacaulis, foliis **radicalibai** [irlinlalis utrlnque ranftrrnti-tonaenloaiaaqt pnbrulo-cinrn ish i.itis, **lobu** nifri. mitioi ibus, teninnali inagno ovalo ini'Iw>-drntalo, acapis folio circ. anjujililins **i-cenbalia** tin<r.<^(iriii lomru-tosi-, invol. iquamia rxt. in a)pen<lirfui liuearem **nilttTTMitntftlf Miolo-f>k\*** cenrvam **product!\***. *If* in Africa Caftenai. **Invol** i5-i('»lin. diaui. Ijpulir **flavK.**  
«. *suhtomentosa*, foliis ranracentt'tomrntoiis, **lobla obtiuu.** — **id** Kl\*\*iii ^«-maqualand Drege ! (v.a.)  
B. *puberruta*, foliis pnbernlo-a»peria ttDfrcis, lobia acutis. — in Klein Nam»-qualanil l>rege ! Folia 8-9 **poll**, longa. (T. ».)
- 5 • f-CAR-tscKics, snbacanlia, foliis radicalibm **peUolital** uuinque «ano-toroenlo-lyrato-plnnalipartilis, **lobia** ovati^ obtuse dcuUtis lerminali uiajore oluu **imo, scapo** • »iraj>lici foliia diiplo luigiore lotneuloM), **B\*&** Mninnii^ rxler. iu apper'ditmi lincatetii toieutoHlu paletili-»nbrecui»»ui productis. *If* ad Cap.

*cute tubrkoios*" brspiclu aul tml tuisseilUto , Mak dunguJa spice ntiddt, fiJtis  
supra hispidis iobtm jaoioribu\* sulLumecototit Mperkve obhagis, \*aperiorllu  
bast curdato-airiculaua dcnljlis apt Mmialn-pinnaiifidii, petlicclis scahruj,  
ol. aquHiuis ext. blrt cilia africa linctrMobolatia paienti-rmirTi\*. % ad Cap.  
fioD3gSp<i iu campis urtuosjs vere inpulaii» (Th.); Aictut, niuricala Tbuuh.  
U. tap- 707. A. paucul.ia Jawj. It. acluanbr. 3. p. 68. t. 38o. (v. ».)

\*. *integrifolia*. canle tomrntoao siimplidswmo foUia approxlmati's Vix Iyra-  
tin. 1 ess. 1. c. — Drege! (v. 5.)

£. *incim*, eanle rainoso <D>M<le tnineototo, fuliis super, incito-pinnati-  
fiilix— ad l'aarlbrg. Drege! (v. \*)

14. A. URa (Tbunb. fl. cap, 708. Le«« syn. »»), oaule Trnlicuso ramoao, i  
atrinque le vibaa \*ul arqnaaiier ubmleiu subtonieitosis el glabraiis plu<t >>  
incisis edonensis nudis

folia niperaniibus. ^ a" t>F- I^nae-SJK'i. A. dcuudalu 'lhuub. (1. oap. 710.  
A. glabraia J<cg. h. achantT. a. U >?5. A. grawdiUoia Jacq. h. »dicvnr.  
i. I. 378 el A. sqaanoM J<cg. b. h<cliu' hih. %, t. 177. aaut ex Lest. Tarie-  
lates huja tpeciet, foliis plii\* nuuin piuuallidid, plan is a til UIKJUI»I, g<«-  
briB aol viilliontentosis, pecJuDCuli\* 5-6 poll- lungis, lijjolu fliivis aut subau-  
raniiaacu. llo. xa-iS lon^i\*. (r.<. sp. ex 00D DicyD.)

15. A. unHDUi-osJi (Thunb. H. cap. 706. I^«a. syn. 2^), caüle (rutiiowi ramoso  
j;litnlii!<vi-ponrlati» ct in sulcis hispido, totus hispidis glanduloso-punctatis  
infer, oborata dentalo-pinnalilidU, sumiui\* linftiilius aciiniualiit vtx iicicis,  
rnpilults ttriuinu certiuU. IX ail Cap. Bon»-Sp<i DifTert \*b A. aspra tuieueuo  
omnino imllo.

lfi. A. IJtll>htn^ [J;nf]. h ^b(^tl)^r, t, p. ao 1. 165 .caulf .nfftitii coso ramoso,  
rsmii biiMitulia blue iodo aobtomcuioats, fotiis utrintjue birtulis iudivi\*^ nb-  
ova lu-oblon<\*&ubdfntalis limbo wcii» prtiolom vabMtnplfxii-aulfin decmrfuk,  
iuvul. Mjaaiuis cxi. Rpiec linrariboj patulii. >J af \*1 Cap, ll<in<-Sp<j, Urege!  
Ltgntw supra nlbae bwi purpurco-nigrx, sublua rosev. [ v. ».)

17. A. RtfTAGn ( Jarq. li. achceobr. 3. p. 69. t. 38 J), caule brrbaceo \*d>cendrnr\*  
rainim, ramis iii%ji<li> ;lliosis, {>liis aork-ulaUi-•JHJ lexicaulibus hispidis  
subtus til'Jtjriirntil>m obi ongo-ihovalia »tnuatt)-inci- is, invol. s. uamts exter.  
acumtoatia \*abpatuIU. II ml Cap. liuouv.Spci. LiguUIMipri jlhido-HateitfiitM,  
aabliu rroceu ct purpui'eo tinea tar.

1 K. A. Tk\*-nio\*k (!\*\*». »yn. 3a), imtttet ltbni»., catile brrbarro <tvcto ramuto  
hbpldo, foliia uMungii birlta dentoti\* xinuatiave, IDVOL. <|u>i>ia rxtrnoribus  
cul l\*U% rcllrxit. (I ad Cap. Kotuc-Spet- A. ra>ttiOM Jactj. h. srboeubr. a. p. ai.  
. 166. Ligala! auraaiaicx baai sangainr\*.

**I** . *juitulosa*, foliia viacoais MipaT. basi nut^is. auri<-nlato-aroplexR-<nliba>,  
p<dunculia lirrvtorilmft, htvol. squarak nter. palotU oec reflex!\* . Q) ad  
Cup. Ito>se<Spei. A. gpinulm.i Jacq. h. \*clitrnl. 2. p. 11. t. 167,

A. AinintAT\* (Jacq. h. trbernhf. 3. I. t6y), mnlr iniinir Miffntticoso  
I l t d i i w j t i r ulrijtqoc euio\*toat\*n1 mis, folia .-niliau baai nbtiM-  
rullili» bniti anguntitiribu\* pinuatitidi\*, Inbii rllijitirii ubluaii vix rientalit.  
ramis apice nudis tomentos B invitJ. Mjuamti iu apprndunu lincarra i toincn  
sam pat iUtn JHIMIUCIU, inliuiu glabii\* ub turn a pice tcur'tmiM. £ ad Cap. Bonar-  
Spei. Drege! Arct. inctM Thunb. fl. C\*V 707. Aixi. a>pera T\*I. LCM- syn. 24.  
Lig. ijlt• l)avo-\*aranti\*c» b\*>i tinutacuUliR. (v. I.)

ft- mrfartvcjvia, foliis lyraUt-pinuatiiidig (IrtiUIU ba\*i v<lde auriculatis,  
lifT'ili\* topra albia baai nigro-raacuUli\*. A. mrlautx-yclu WfW. tttnic. a.  
p. 9J7- Jacq. f. eclog. i. r. 51.

20. A. ASPERA (Linn. sp. 130.-. IWrg. cip. 3iS), cauUtofeni« hulieoio ramo»i  
plus iuuu^ li hispido, foliis lubltu Idtnciituis Mprl hiapidiuwuli\* pmnaddis  
dentatis, caulinis basi dilatata cordato-amplexicaulibus, invol. squamis ext.  
rout lineari Mil) rtdlia, \*, \*d C\*>. B<>o' Spei. Drege! Kck "

- \* *cichoracM* (Herg. cap. 3iti.Le\*s. syn. a5), foliis pinnatihili.i, Liciuits breviusculis obtusis patenlibus.— **BormJ** ;ifr. i58. t. 57. f. I. A. formosa Thunb. fl. cap. 708. A. lyrata Willd. sp. 3. p. a356. A. bicolor Willd. ennm. I. p. o,36. (v. s. sp.)
13. *scabra* (Berg. cap. 3i5. L«s. syn. a5), foliis pinnatiliJis, Winiis longis tlivergentibas piamuscalis. — A. maculala Jacq. b. schcenhi'. 3. t. 3-9. A. arborescens Willd. herb, nee Jacq. ex Lew,
- y. *aureola* (Berg. cap. '17. Less.syn. a5), foliis pinnatifidis, laciniij loiigis divergentibus unduLatis. — A. nndulma Tbuub. fl. cap. 710 non Jacq. A. anreob Ker but. rcg. I. t. 3a. Drege! pi. exs. (v. 9.)
- if. *cuprea*, foliis pinnattlidis, lanniis longU tinearibui elongalis.— A. cuprea Jacq. b. schoenbr. a. t. 17ft. — Edkl.! Dreg\*! ( t. «.)
1. *arborescent* {Jacq. h. sbojnbr. a. t. J71), c«nle frolicoso erecto, rar>is tonientmis, foliis piunalifidts cant-wenlil«is .lubliis tomentoaU, **lobit** II-Dtari-lanceol.itu angulatis niDcronato-tlenlatis undulatis, pednncnti^ nigro-pilosis, invol. sqnamts cxtrr. tincari-subuUtis hirtrllU aqaarrosts. ^ ad Paarlberg Drege! Willd. sp. 3. p. a35? exel- 1 hunb. «yn. CauLi\* basi radicans. Ugula\* extus rosea.>, intiu nivcx Lasi aarantiacse. ( v, a.)
- I. A. El4TI011 (Jacq. h. achrnbr. a. p. a3. t. 19%), canle frutfeoso ramoio, ramis tomento»o-hirti» foliusi\* **VIX** aptce nncilis, fnliis pinnatilidia supra bispidoli\* salitus tomenronw, hciniis linearr-lanceulais angulalo-dentatis, petiolw bast vix dilatato-atnplexicaulibus, invol. sqaarnis cxter. sqnrrrosis. 3<sup>ai</sup> Cap. Bonae-Spei. Ligalae flavsc , exttis striis pnrptir«is,
- aa. A. HKVOLUTA (Jacq. fa. sciornbr. a. p. ai. t. 173), eanteer«cloherbacao, ramis angulato-Mi iati.i tomentosix , fulii\* pinnatifidis incanis subtiu tonietu«>i», lobfs lanceolali\* angul«to-ilfnl;(ti\* margiuA rerulntia, peftioellis nigro-pilosi\* , invol. squam» exler. linrari-aubublts subtquarroais. (**Jj?** ad Cap. Bon«-Spei (Jacq.). Ligulsc atrinqae flarx^inliu ad basin ati'«. Stirps antia ex cl. Jacq. sed forte jn borto post primum annnm emortua,
- jP. *fruticosa* r, caule frulicoso radicante raiuis stiiato-snlcatis, pc-lli•-!li- parce nigro-pilosiosculis, inrol, sqaaruiscxt. suJcrrctis. — atl Breedrivurr. A, reTOIQU E. Mey.! in Drege! coll. (v. ».)
- a3. A. *AMttixicAiiit* ( Less. **rra.** %S), canle frnticocfo ramoto, r«mi« fluridu elongatis floccoso-tonieulosij, foliis profunde pinoalifidis aanrnlato-Jteniitnplciicaolibus supra glaliraii\* Ixviba\* labrij\* canu'tomeniosis, tnvnI. »qamis rxier. longiDscuIn tquarrosis. 3<sup>a^</sup> *Cttp.* Bonsr-Spei. A. elalior WillJ. lierb. uoo Jacq. ex Less. j.
- a4- A. CISIKIKIA (Jacq. h. sbuenbr. I. p. aj. t. 174), caale infernr frntioo»o rnmotu , ramU caoo-iomcutoftis , foliis Iongè pet lolali\* exattricnlatii piunatjndU cano-tomrnto.'iis, incint» UnceolatU obtusis drntatis, invol, tqoaruii exlcl'. aqaarro»is. 5 \*d Cap. Kutix-Spet. Ligulie exlu» auaatij-, *inliit* aiav\* basi fuscetcentea. Au forte Arct. taciniata Lam. diet. 1. p. a3^?
- a5. A. M.fCHturoi.u ( IVrg. cap. 3»4)» caule basi fradcoao ramooo, ratuia clougalu iibtonirritoM\*<sub>t</sub>, foliis aDpia lscvibo\* toinusqae tomentnai» nitbtu\* cano-tomentosis oblongi\* liuraiibus denutis indM^ve basi attenuatis «esailibns aut armiatnplexicanlibu\*, in vol. **feqnaoua** \*xt, **folftoda** anguttit sqnarrogis anbtonientons. ^ »d Cap. Bunar-Spri **Draft!** Varietalei ex Lesaing :
- \*. *grandis* [Less. syn. 36), foliisdVoticuliti\* 3 poll, longis, 9 lin. latis, ran is tloriferis elongatia. — A. grandu I biinb. cap. 706.
- )J. *dewmberu* (L«««. «yn. afi), /oltts **dentknlatia** tiablyratiBTe iri iS tin. **la** g», 4-6 lin. lati\*, *rtmU* **Sorifefb** minu% elnngali\*. — A. decntnbrtisTbn ab. 0. cap. p. 707- uon Jacq. A. rosea Jacq. h. »< liu-nbr. a. t. t6a.
- ^ *Bergii*, folira lyrtlo-denutii Qlrinqoe «ubwqoaiiler tontenl»sis. Less. 1. «. tub. rar. v.
- J. *rosea* (Le«««. »rn. »6). ftiii\* iitiatn-piouatiGdis, laciniij bievibu\* <'statis-•iini\* »nb«qoa]ibu5<sub>t</sub> capilulis maeni\*. — in borlit valgari^ (v. s.)



- »6. A. *xvth* (Jacq. f. eelng. I. t. 5& , caul\* fruticoso nmoto tereti, raiijs eloit-galis lomeiilosi\* opite apliyllii, foliis prliolatt\* IMM non dilatulis Miuualo-den-latU utcinque nublomenhiiii, lobis bi^vibu\* paoeb, hrrninati rbomlieo, invol. nqnainis rxtrr. aciiniinalf o feetis. 5\$addCap. RoRc-Spri Jactj.), adClaw WWilliam (Eckl. !). Cor. auranliarx bast su 1 ply) rent, exius subpuipnra»ceutes. { V. s.)
- a; . A. ARCTISTIA (Thnub. fl. cap, 70\$. Less. syn. 17), canle fnmVoso ramoso, raiuis clotipatis ttocoso-ionicntOMs supemc aphylli\*, fotils tomrittoMs, atipe-n'oribus subiulegrrinm linrsribtis hasi exaancmatfa, invnl. fb!iost« omnibus siecis gUliri\* ol>lu»issiiiiis. ^ at<sup>i</sup> Cap. Bonie-Spei. Crntaarca meant\* l'uriii! prod, fl. cap. p. a8 hoc videlur rx bcrb. oraniou refer.! (v. a. in h. Del?\*\*)
28. A. CUHIATA, canle wffrulicoso adscendrnlc lmicantc, ramia trrelibun totnen-toris, fotiia aiipra lievibii\* fiibiiis arpeitro-torarntotiis rtineoto-olHivaiM obtoais iripliDRiviu, nunc »ubint<\*pri9, 11 imc den til I Is, mine lniiM-pionatiidi<i, infer. Mjbpctiolatii, sttper. anrioolalo-senuiiBpUaitcaolibo\*, invol. Aqnam\* octec in opprducm linearem toiriciil'isaiii Mitipalnlfini pindictis. ^ "' Africa C«ii<itM ad Cap. Apbtlla\* el Zncrtirolwrgen (Vrcgt!), in disir. Uitenhagen r.l Stellen-bonvh (Eckl.IJ. Heiba 8-10 poll. long\*, (v. s.)
29. A. vmHATTVDA (Tliuob. fl. cap. 7o5. I-PS\*. syn. a?!, c.iulr frtilicnso ramoso, ramis albo-tomeDlo«is aopcrne vpliTllts, foliis toinrntoMis linraribua obtusis crenatia bn\*i diLotis, invnl. «quamis rxtrr. lineariluis nrnoioatis subtninen-tosis, inter, scarioxis obiotigo-oboratis obtusis. ff ad Cap. BoDa;-Spei, rVomen prvsJuum et dedpiens, forte imilantluru.
30. A. MXIAIIS (Tbunb. II. rap. 70\$. Leu. syu. 37), caule fruiicoso mntoso, ramis jiniioribnn/loccojo-touiculi^ii, aii antln^in eloncttl nuiJi\*. fulii» ar-^<iuco-ii>rni-nto\*is Iriqnetro-uvolnli\* ttttgeri'IgtM BnearibiM ba\*ii dilufatia. ^ ud C»p. Bonae Spei. IOTUL. priffia. DifTert ab omnibus foliis iovolotis nee pi a tits anI revolulis.

0. *dentiatlata*, folia deniicalatis stutis. — in duir. Zwcllenilam lu-Itl! (T. a.)

31. A. vimonTA (Jacq. h. wbrnhr. .1. p. 3a. t. -107), ranle herbacco ramoio erecto plibriusculo, ramia elogatM apii\*c npliTllt\*. folia liocKri-laDceolalh supia ulubttA i^ubtiu pubrtcenlibus trincrvii\* baai lubdeutatis, Invol. Mtuania •ibo-lotnclotiM, ester. lineari-acnniinliR pntrnlibos, inter, scarioai\* obtuirfi. — ad Cap. Nona;-Spei. Ligna; fljira. In s peri to. Bpootancii (Bttreb.S n. 45<t) rt Tiqiq. Krkl.t n, »op7), wnipr foli.t inblii\* loiuflu«i ; in coltii pubescentia viiJil el. Jacqun. \rri»ini. vattalin ex eultura oita. (v. \*)
4. *abtusifolia*, catile suffrulitoso anbramns, r^mis spite aphyllis foliisque gtabris altitilio. fatiis ;<pj<ioxunulis linruri-spatbtlati\* oljiiisi- Aiiibriplincr-viift iittegeirimiit aut paroe dcnlatis. ^ ad Cap. Boux-S]>ei. Ihmb.! a. 43ao. Drege! EeUJ ;v. 5.)

## Sect. II. PsEmURCTOTIS.

^chirnia nndiqnr niinnlc pr.Lr%ccniia (nrc viUi\* lonpif e ba%i ortia \r\*t>(a\ alla denticulills, l'apiiDs 8\*quaoiellatus. — Arlnnium pappo et poWwenita rv eptis nith frnctuiu refert.

32. A. vmnuonns, brrbacea rraj)ito»4i'riecta pnbe mlnur.i vihoirnrna, caule • ba»i ianM»H>, EoUa ohlofigia lar<gl4s aul deutalin tCBtU, iutimi\* ba»i •'r' Jtutia, canliuia teoiampTexicaallboa, inrol- M]namis rxi. lanrrnlalia hirtrltis tihaculu <<Ipreaia, EntJitn glabria ovaiiban obtaiia. T. in Afiii-A C\*penai <d Olfan niurt l«g{ d. Urrpe! Herba 5-6 polite. LigoJae inti'u [•allidc ''»\*^ • sub-ti" pttrepress bani inini4niUt.T fi lin. Inge. Hibilu arredii ad Veoidium pube-rulum •cu uiacrocephalum »ed iovol. U - lin UttUB. (v. ».)

33. A. ruaiLLA, raiJk-e «ili, caue brevi auiplici !-eepbato parre f<JtoM>^t, iato pul" w ,, fuliui raditalibtia prliotatia eUiptictf Miuato-deDtatiM ban anbtriucl : nriin pie pnbe«eentibnj, raulini» w«ilibua laiu-eulatii ercctia, invnl. aqaas

exter. uiu-anliu\*. liir(t-llU, mtinm glabris obtnsis inlwrimh i in Africa austr. at) Olifanrivier li-git v\ Dirge! Herb\* fire. ! pollic. Li»uLr llavaMm - iu3Ciil.ua; Acbxnia glalitu pappo paleaceo tJ-fS-phyllo corouHia. (», s.)

34. A. LiUcitrTHiJioiDia (Jacq. )i. srhttiibr. a. p. 19. I- 164). rariice tibrosa, caule herbactro bS.ipidnlo, r^n^s \*pai'«r folios!\* , folii» pubfsri'iili-hirielli.'t, infer, peinhiii\* dbnvalis rrpau-do-ilentntis , super, hneeolalrs KCailibtU iategnrfouft. IQVOI. M<3M exte. folt:teris oblnaaa btrlis aqoatTosii. | ad Cap. BoQx-Sjiri Lyciitis leni .nitlieuioids Huffman^, verx. 1S3S. p. 99. Ursinia leucanlbeuii-lolty Poir. dic:t. 8. p. a5U. Reccp. nuu paleai-«riim sed alveoUtum et fimbrellife-mm. Ligala ulirii 40, inliu albide basi crocea et nava, cXtitt sobrobentes.
- 35, A, ffitUtBBH (Jacq. b. <u-htrnbr. a. p. 19. t. )63}t radice fibicma, <<ank ru-inusi) U;iii4< liitpidnlo. foliis spatliuLto-lauccnlatis integerriala trInn\its pabesceatibus, in vol. iqtamis cxler. foliac<U birlii obtn»ii <r|uantMU, (Jj ad Cap. Buu^>Spei. Ligalxiutu't atjidje bail croceae el Uavte, r-xliis »abrubeul«, Itaram iub.fuiu dono tubrrcalala dicuuiur. Hujns et prtom (certe inter se ex haliitn, ex Hpitit et iuvoiucro aHititim ) F IICUA uonduni \*at(\* rile d«>crij)tt et forte it gfQcrt .ilieu?

-J- *Species valde duhic;*

- A. Aim\* t'is«:b. nomine tanliim nota.
- A. CARot.ivusa .Wall. fl. car. »t6). O <<< ,t genera aliena, wd non salts M
- A. wtentirtYr.iA Hictiscb.

-j- *Species exctitsa.*

- A. AB«OT\*HIVOLIA Steod. =z Siibcni)g\ne abriitanifolia
- A. A\*oti«Tirt«i.tA Jacq. as Venidiutu angusltfuliim.
- A. ivraXKOIBIJ Linn. =s Splu'iJORvni' .iillicinuidcs
- A. ASFies IFOLIA Burnt. = Gazaoia pin oats.
- A. C 1' 1.MIctA Lion. } = *Cryptostemma calendulaceum.*
- A. CAijKOCIMXk Jacq. }
- A. CUMA Tbnnb. — Spbrangyne antlirinuidcj.
- A. «KL»CA5i Lion. S3 Crjploslaintna hypobondrtanini,
- A, CRtTiMoMLi J«C|. —rSpllrtri'ipyuc pilileta ft.
- \. CHITHMOIDI\* Brig rr: SpUcnofjTtie criibmifolia.
- A. OKSTATL Lititi. = Sjibeii(i<\*rnr den tat a.
- A. riiGtxK Tbnnb. = Cbnrtuntlicniam indiconi.
- A. FORNICULA ft\* Jac<|. =: SjtbeuugTue forliicaUcra.
- i\ . LLUTI!«»A Simi. = Aruoldia viacoea.
- A. MUMDILU Ju\*\* . =; Itiapidelta lli«pau!ca.
- A. nrroctufit>HiA^\*. Linn, sa CnrpltMlentma byptw h ondracum.
- A. iKTImRurTA Tbuob. = Arcioibeca repent.
- A. IAWATA Tliunb. =. Haplocarplia I'bnnbcr^ii.
- A. MICRAXIVA Thiinb. herb. = Vcujtlium deenrreh\*
- A. «OD\*MA Tbnnb. ~ CbryMntbeuJuru aodtmun.
- A. wunir.kVUt Thmib. — Spb«oogjoe uudic^ulii.
- A. «KHATA Willil. = Spb«aogyn« otlorata.
- A. PALI\*r«A Lino. = Sphenogroe paleacea,
- A. i>\*K>Doxi Ait. = Spbenogyne MrthwoMaj
- A. PARADOXA Linn. = Ursinia paradoxa.
- A. PECTI. n » I bunli. =s Sphenogyne dentata.

- A. riMfEflī Tlianb. = Sphenogyne pilifera.  
 A. iūtJKRA Berg. = Spbenogyne denial\*.  
 A. nanATA Tlitinb. = Sphenogyne pinnata el S. anthemoides.  
 A. puimcilUA Linn. = Vni(iinm plan radium m.  
 A. POPUWTOUA Berg. = Microatcchiom niretnn  
 A. PIOSTHATA Sal'wb. — Arctotbtca rcpfitis.  
 A, runcTATA Thonb. = Spbenogyne pnnctnta.  
 A. Hiriff\* Jactj. =r Aretothecn repens  
 A. SCAURA Thoab. s= Venidiuin scabrum.  
 A. KCAEIOSA A it, = Sphcoogyne scariosa.  
 A. HSIKJSA Thanh. =: Spbcnogyne sericea.  
 A, unaATA Tbonb. ^ Sphcnogyne ierrntu.  
 A, KTATICU>OM\* l'oir. = GaxaniA ftalml>la.  
 A . SULPHUREA Gwrtn. = Cryptostemna hypochondriaeum  
 A. SOPEKIA Linn. = Cryptoslemma hypochondriacorn  
 A. TtnuiFOLIA Poir. = Dimorpboibeca gratniuiifolia.  
 A. TOMnrrou Thunb. := "Veni>li<m plantagiuenin.  
 A. i KIVIUA Tbunb. = Rjihenogynr trifuta.  
 A. i AISTU linn. -= Cryptosiemma hypocbomlriaeum.

\*

DCXXX. C'UIKINOTUS Casf. diet. 35. p. \$&. opusc. 2. p U. Cmulich. m  
 Frejre. voy. hot. p. ^fia. t. 8\*. Less. syn. 98.

Ca Dtlula radtsita T tt. radii ereterrimis JigulntLs fcemincis, disci **tnbu-**  
 los :-)(Jt'ntatis lit'i'mnphrodilift. Hrccept. nlveol^tnrn, alvt'olis mnrgiif  
 su bfiml rillifer n. Invol. heniisphicrtci squama; mulliscrinles imbricalx.  
 Stani. filiiim. **laevis**. Actisenium **calvum** ^labruin siiljl#tn>ispha. iicuni  
 dors O **bialatmn**, nlix inflexis margine subcraatis. — Mei ba'caulis sola  
 ex onniilms Arciotideis in IVovd-HottandiS crescens. Folia petiolala  
 oval ll snlupalliulfiUi, iTiuole denticutata, suhtiis allio-launln. Seapi  
 plures **i-oephftli petiolfs** breviorts. Flores flavi.

1. C. LAWfioniAirCt (Gsolliob. I. c.) If in NoY<<Hi>llnmlii orientall rtrri Pon-  
 Jacksc>n et n<<tha>t.

DCXXXI. VEMDIUM Uu. inlmmra ig?i. p. 91. f. 3. D.Syn.p.^9. — 'lei-  
 trii Schrad. eat, MM, ll. Cmt, i83t et in litt. i83». — Arctoiidis rt (><4.  
 spectn! \*p. Linn. Thunb.

**I** Clpitolum rodialuni, tl. radii liffulatis **Eamiotis**, disci **tafculo** **is**  
 5-dentatis **heruutphr**. Recept. alvcolntuin ssepiis **nudum**. Invnlucii  
 campanulati squitmae pluriseriales, **exler. angusta** .subluli.irvic, in ter.  
 sc" rios;i'ubtu.sje. **Stain**. liUm. Ijpvia. Arb.viiiuni **glabruid**, **dono** liiaU-  
 tum, a'i> l:tti:r\*lihus mat pine inflt'xis inlerim-did recli lultorihus, O>linó  
 e\*ivum Kiit in duob b priori bus pappo diinidiato 4-\$(|&:\*>!\*malo JJ\*111AA  
 M dorsi., twlo. — Herbn; **Gtuenses** sacpius nliis minun iomento<<>

1. V. ar MTParmacM, c>ule hrrbaccci rrecto ramo>o ffrialo in >o)ci' <>'>"atoso  
 u nrrrulm rt ad apiwm pilo>o-K\*bri<]... (ulm cauliou «Uoug» l<>i "Ol'ito-  
 iean!liD» aopri hm<<No>>cabiui miilus ijn<i-tomrni>i> aculr r» fall  
 UIIU, infer. lublyTatti, .aprr imiiviili fr\* liDMribm, hw<. «["amis  
 lwrn<otn pilwalo-atpcitt acuniinBti\* lrectis, pa V'-> ilin>'a<<ff "I"\*

mellis tire. 4 ad la I as arliamii ezlerlot. — in Africa Capen\*<sup>i</sup> ad Draakenstens-berg le<it el. Drege! ad Worcester cl, Eckltm! An Venidtnni seabrum Lew. syn, 39? ft Arcloti\* sea bra Thnnb. il. cap. 505 ^ sed nlertjne dc pappo silet. Acbaentuin amice laeve posiice 3-alalum, pappo inlerdiim unuofmimo. (v. s.)

- a. V. SUBCALVUM, caule herbaceo erecto tereti albo-toruentoso, folii\* caulnns oblon<i\* •cofia lu.ii Mricolato-CordtHa dentatii snpra jonioribos araneotio-to-menlu.iiis drmnui j^lalirls acabria »tibtu<i r\*nti\*lomento»i< tripUoervtis, invoK arjuamis ester• lmciiiribus acalis caao-toiurutosiis Mibciecti\*. acbwonio glabro ad lartis filer, sijaamrlliit 4 iniiiiiiiis ohliiMs coronalo. — ad Draakemtenaberg legit cl. Drege! Affinis V. srmipnppos\* \*ed pappus ranlio miuui, invol, sftjut- ui<e ext. tomentosiB nee setoloue. (v. a.)

jS.? *ambignum*, cinle striato in inlets albotomenroso MTIII nervnlos V<-tello, ridiis supra njuricuUti-s, pedirellis loiuenttwis et nigro-pilo>i>. .icbir- uuis (per Mttheaia) omnino calvii. — in Afiic\* C>pen»ii distr. Culrduti lv#h il. Eeklonl Habitus »ar. « sed forte »peci» propria? An Venidiu, ex pappo fere nulli>, aduunrrand<t ? (v. s.)

3. 'V. A5GC>Tir>LlCM, caolr eircto trreti ttrialu Boblomentoso, folita Jin\*ari-law- ceolatin remote denticulatis IMM aliia exauricnlalU alits cordato-iroptexicauli- btis, ftiipt j jjuioribus arancoso>pub<>>eniibn^ drimim 1^viltis, snbtus (MO- iiiiicrnDMs, IDVUL. aqnauiiii rxier. lomrohwis adpresftit, acbaeuils Ixvibus. — ad Cap. Bouz-Spei. Arctoiin augnstifolia Jarq. b. aebarnbr. 3. t. itJ8. E. Mry.! in lirrge! coll. nou Linn, et idea Aret. aspera <t aiigtisufolia L«u. »yn. p. Jf (v. s.)

j2. invol. sqaamis crt. lineaiibnt patiilo-tobrefirxift. — liarrb.! u. 7598. Drege! IU-kl.l («. a.)

4. 'V, MACKoirKRitTM, caule herbaceo erccto ramono sulcato in sulcis lontentow wciis nervnbift inlrnt\* »einlosn-arabridn supcrne la?vj, fnlii\* subauriculiito-ain- plciicanlihus ulilon^Is denticnlati» snpra \*ctnto»o-muricatts sobtiis cauo-totnen- tn-tis iriplinrrrviiis iuier. lationbtts hiM ailenuatis sup. tnh lineartbiift, margi- nibun itibrrtoliitM, pedicrllis tOfMSiOttt, itivol. squaruisexter. Itneattbua eiccl'S ad resse ubesentibus, • cliiiriiiia la-risaimii. — in Africa miatrali ad Dr.iakrm- ifii\*berg trgil cl. IJITJ;\*! At-ti.rnu in tjenrir mapni, 3 tiu. louga, fusca > ft re Piyliii, lun^iora \*rd miobj crawa qtiam prlnm. An linjiu rar.> (v. ».)

5. V. PLAXTAQitCM (Le«. \*yo 3o), cattle hcrhaceo RaetO in »nlci> lomenlMW ft in iHTFHi pilnan. fniiji wtriiitm ba<i cordat1 raricalatif tripliocnriia ob< loogo-obovati\* pamloratii »apra tcabridu Mibtiit albo-innirotouA mucnru- laio-denticuUii», 4cbxu>ik< btvibMi iavd. \*«quam! ext. iinrariliD\* »«<britj»> — ad Cap. BoMB-Apei Dregs1 ^rctotk j-Uuia^inta Llan. ip. i5o6?Thi mb. 11 cap. 706 rt furir A. totnantota Tbttub? herb, ex Lcaa. Ligal< flj\*x, »nl>tu> parpuraKcntm b«>i iaimacuUtK. (\*. t.)

)2. *angustiui*, folii\* oblongi». — Urrgel (T. I.)

6. 'V, rmrnLurDM {Lnu. »yn. 3r>), canlr mm so tome iitoco el Jiilo»o, folia nff- tiolatis rllipiii o-rotnddiitis >opri acsbrM ht\*pidiuu:ij!i< »ubliu •ll")-t'iiin-iitoui\* inTol» cTfUndracTn, — ad C>i>. Roiiir-SJH\*t OgfeovpenaDin perfolUlaBi linn- lil. suppl. 3H<, I dimb, ft. rap. 710 Invol. t>-plyllmn. Achxiiiaru Iniltf00\* rugosum. Petioli b i parvè appendicli hii.

7. \. *DHOUD\** (L««. »TII. 3i), caalrfiwin snWio in nulni tom<nicHU> secus tirrvtilu\* iriolacro-piluaao, foliis rotundttia »innaio.drntalt\* tiipri pob\*<sup>ul</sup>is •ublin nervis ncepti\* albo-toiu<rnl(t\*Jt, pcttnlo b«>i \*! Jut- rdum <ciu lo>f (liiirm HBpU appendifulato. involnoro t;u]i]iaii'iljto, arluroii\* t r t \* \* aobnipolo^i\*. — »« Cap. Bonje-Spri (Th.) in d, tr. ZweUeadUm Edil.!) Osteo- tpennan prrfnliatnin Tbnnb. Lerb. n. 1. MLCH. Folia pelioli\* mwio anri- colaii\* ttrictio »fii<i Irrrata. (T. •.)

- \*. V. DictuutfUM •yo. S»), canle creclo? lennivimr tow\*oto<o «Ut» foliu dtcautDttbm Ku'n vtpm Tiridlbtt Uirsoiulit »abtm albido-tomentosa



**lobo** terminali angulato dentato.— ad Cap. Itona: -Spei. Arctotu micmntli.i Thanb. herb. Hue forte peninet uirp-i Iu.kl! in distr. Albany lec(a?Avbabilia Ir.in<ver>e ingnlosa. (r. s.)

9. T. CALEHOOACEUM (Less, «TIJ. 3a), eanle prorninbrnie ? aUmlo-tOffieutn\*o. foliis pcli>'t,nis roitindti aut obtuse lyratin supra pUbris r/ puucUtis sulil.i» cano-lomemosis, petiolis ciappendicnlah uou liccurrutibus. — ad Cap. Bnna;-S[iti. Capllula Astrris nlpini tn>gn!i.

10. V. SUBACAOLS, (Mule subnollo, ratni\* vix baji foliosts apice nudi\* »cap!for-roilins ptbMCCntibn\* r-rephalis, fotiia aubradicalflms pctinlati\* \taUx siibra-DBflitilw, \obo ii\*rminali major\*; ram^i urmolaritcr piunatilobalis, invol. sqo.nmls ffx. linraribus patillis, inter, apite icariosis Dbm<in>imi< (I^ in Africa Tiprnsi Irgit d. Drrpe! Ligtila: ulrtoqie ritrin\* basi nou tnacn)al«. Acbrnia pffIM non nigOM-Habilus PMltm ArotOtHia a^,n]^^ var. \*p<ci(M<, <d HgoJa, »ubtus nun rtibeules ct ach<ota vilto copifto non imtlmieU. (>. i.)

ttt \. xicROcsfHALOM, caole a b<I rauanso «ibdiffaso, ramis ptduuraliis IDTO-Incris k>ti^ur »iil>li» r>no-ioinfiil>sis, fnliis siiprnt\* ptibp<rcnti-Ha<rcia pctiolatis lyulOHUillilil bni exapprntlicaUti^ lofail o I Minis Hibintrgru, Irrmina-libus oonflocatibea panto raajoribnn? pedic^ltii (olio luogior!bi>, acia-niti <rai mbrogntoaU. ' in Afirse Cap<n<ift denerlo Carro legit d. Dregel Capitu U 4 linn. dian. Hfiba ia gracre parvula. (v, a.)

13. T. ciirEKAKinw, canlibn\* lrrrbaceis a b>i ramosis illfTnMs unbaraticwi\* rt glitiduloM } [liloNii, foiiii peliolatM esaorilu orilii tabcerdtHi obtadb rrpandia •opra ipane ictbHdb snbiis ilbtdo-tOBientotia, pediedtk eapQlariboa axfla-rihas I- crpbali\* folio driufim lonpiorilms, invol. MjuaniM cirr, -j-<riati5, Mtrr. olilongu-tinratibtis, iehvniit iranstrsr subsri^tis, —in Africa au>tr. »d Ataqna^kloof Irpit el. Dngel IVlioli S-rj liu. luui^i.^'nliirlli pd>| anlbtmiu aipollicam. Cypptota parva. Lignlae ji.illilr Savidae, HiL<us Ciucrarix. I)

V. TUiiittLUH, caule adivndrnti-erecto »taliriti.vDln, fi>li< petiolat I oblon-ftn iuuuato-pinnal)lob<(!», lotri\* ntiti>in dentalii »np\*rtoribu» runflueolibo> non Ittoriblitt, nlrinquF pnbr br^i tipana a>p^mili%. pettulo ba auric ulalo, atni-fuli> MCIU caolrin tlrtrirpniiliu\*. prdtTllii fnlio Ingioribus apice i:ivlorrt< que hiapiululii, achxniB Iraoiv<r<< ropultwi\*. % 5 in AJr^i atmtrali ad Zwarte Klipp lii ttivjcr rl ZwmMl Key alt. 42500 ju00. legit d. Drp^r! et veriium. el. Ecklon! in di<lr, Lileubagen. HerLa ftre pe<)a!>, imu l>»M tufTruticuloM. (s.)

14. V. »p<TBUL(r.KHCM, caole twctfanttolo! petiolk pvdicellil inrntncrit (itlimjnr •obtus t'aio-t(>inenlo»ii, (bltti tnpra glabrmMoUl fxriolu ban! nnn auricnlalo dona I in Ivrato-pinnatilobali'4 lobti obiosin anbiinttaii\*, petJin-llit folio IMIC'ori-IIDA, invnl. xjnaniis rXlrr. FOIMCM masnu xjijtbiilcfui wibu%r a<-b.niiii\* It'aiu-'\*r>e rti^ulnsia. II m Afrifi'i :<ti<tili ni R.iilir legit d. !>:ge! (v. ».)

15. V. CASESCENS, caule ery\*to, prttnlli j.r.li 1 lliis foli. \ij>if »)titt<t }tlii\* minus ara-neo» am rjn"-iomrntn<i>, fialin »ijjna ^labriuvnlili prtkoUl is lyratis, lo liia dea-ta "» acati\*. trrminali oujoff<o\*alo, |>rtiolo b\*u aotirnljio. aonrola wlnata\* subdecurteriif. prdierllu (olio toBfkrfIMU. fawoL Mjuauit mn minoribus acuminatis, achxniis transverse subtriifaloM\* —in Africa aosraU legit el. Dreg circa Albany et ^lo! variat foliis -flJUJ p. labris au' millim^simr bit tr-l- »> \*n latus involacrisq IP nrenpoxi\* ant cano-tomeutosi\*. Au torli pluren acibuc hic confusae species? (v. ...)

16. ^ "arctotoideis (Less. syn. 33), ererluro? ftiimu a; bido-tomentosum, foliis P^\*iol^t], non decurrentibus lyrarija <oncoloribn%, Deliolia h asi auriculatis, -uenis 'raimT^!^\* rnn<tlmi\* — ad Cap. tumm Spi-i (Tb.), in "istr. Uitenha-gen (Eckl.). Osteo %p<rnitim arctotoidej Linn. f. »uppl. 385. "hanb. fl. cap. 747. Facies Crypt'Hinnmilis bypock ondrisci. (v. \*)

17. \*. •wnnu.uM (In\*, n.n. U), bWpMalosi tMMMi, fol>" b ratis subseuili- ••\* \*>• dcurronlibits jnnloribui ramituur \*r<niroMt'<ne<cnlibin. drmm

concoloribus basi auruculatis, .ich;iniis sul)! Tvissimis. (T)? ad Cap. Bonx Spei O. leiapcriiit mvntoides Thanb. berb. n. f. ncc n. 3 ex Less. Hue pertuere Videtar stirp. Orege! coll. irt Saldanhabay lecia. Liguffe flava baa! ntgro niaca laiae. (v. ».)

18. V. SCHRADKRE, ncautis glanduloso-pilosa, foliis peliolati\* basi exaericul. itis non decorrentibus lyrato-<sup>(V|jin[i,iii])</sup>arttiti-\*, lobi\* utrinque 4-6 ovatis repaado-<sup>dentntis</sup> obtuili viridibus sicutus in nervis snprie extra nerros hispido-scabrii, pednrrulis longitudine foliortim, acbxniis Ixvissimix.— ad Cap. Bona\*-Spei. Cleiria bJrta Schrad.! in cat. .tern, h. Gn-tt. 1831. et in Hit. 183Q. Folia et pedunculi 9 poll, tongi. Ligula? i3 linearem angostx. (r. a. exhort. Goctt. comin. a cl. Schrader.)

19. T. ALRKDic, canle herbsceio erecto snbtimplici apice glanduloso-pabero, foliis radic. petiutalis lyrato-<sup>piartn</sup>ipatiitis, lobi\* ovatis inciso-d«otatis super, conf<sup>up b</sup> inajoiiliM mrlutjne armoAia, priioli looge srto»o-lilsj>idis, caulliiis sessilibus piunalilc>bjli% , Minimi\* sijn>iile"ris acumm\*li<ktiit)U, iovol. KJ 11 a in in ext. [inean-aobnUtta rlun^ntis hirtellw, inler. obtualt ^l.ibri», achtenns transverse nitricato-rugmis. (jj in Africa; Capensts distr. Klfiu-Nimaqaaland legit • I. Drege! Lrgulx aurcar immaculate <^io [in. tongx. (v.s.)

20. "V. MATRociPHALCM, Klii articlatis iparsis lii^nduluiu, caale erecto ramoso tereli slriaio, folii\* caullnta bast obtuse aarilis semtamplexicanlibus pinnaufidiis lobn oblongis septiu ^iauatU, iuvoi. squami\* basi in ditcum fere OOimretia mutiisrrialibus hirtellti, ext. lineariboi, arbxoiu transverse oiuricolato-rago-«'• (l) in Africa auMralt inlrr koine et Garicp alt. t-aoa ped. legit el. Dre^e \ Iurt-1. <liitn. ]><iljc. tulitiu et apex pedicrlli gUndalfMO-paberalom. Ligil;\*' pidlide ilavar iutiū nigro-maculaUe 9-10 tin. loagac. (v. a.)

#

DCXXMI. MAPLOCARPHA *Lest, in UmmS i83i. p. 90. \*. »./ 4, syti. p. 3fi*  
— Arctotidis »p\ *Thunb.*

Capitulmt> radintum, (1. radii ligulatis femineis, disci lubu!osis 5-dentalis hemmproditis, centralibus sspè aborlu mnsulis. Ilcept. nmluin nluam- Invol. campnnuUli squama; nihiilLscnalcs imbricatar, ext. aciiminat\*, inter, margine **tcarttML StftJB.** filatn. srabra. Ach«-nium I'xaUtuni turbioaium **rulosum**. Pappus uniseriatis paleaceus, paleis (tnerrimis diaphanis. — Herbae Capenses perennes acaulos, rhizomatt\* ndcolltun **erasso**. Folia radic. **breViler** peliolata oblongo-obovata ~i-J-ntrvi:t subinle^errinia supra srabrida subtus lomentosa. Scap» 1-ceph.ili foliis **doplo** iripJove inngiores nurli tomenlOM ct pilosiusculi-Fiores llntv, facie fere Dorontri.

1. 11. L m m a i P"ppi paleia obtuiis tobo cornllar multn iingior [baa. % ad Cap. Bonæ-Spei. H lati.it\* Lew- II. CO. \*ed non vidrtur Arctoiis lanata 1'bonb.f

1. H. 1 Hntuacu (Leu. aya. 5?), pappi p\*let\* longe acorainalii tuba eondlff • nubbreviorihnn. % wi C>p. Bon\* §\»\ (I'll.) ad orirnlrm urbit n->n loogi \* flu mine Caurits (Butch.! a. 4T331 in territorio cesao, Kaffertaod (Eckl.!), ad Katrivier (ry«lej). Arctoti\* lauau I luinii ft, 1 jp. 74\$. (\*.)

DCXXXIIIt. LAND! [A *Ust yn,l7*, — Perdicii »p. *Thunb.*

Capitulum mdiohim, fl. Jiscit ligilatit Treinincis, disci hi bulosis 5-dentials **bcrmaplmocUtU**, Hecept. *nuduru* planum. Kvol. squamæ pane!seriale• imiltiocrtiae, exi. Kumioatae squarroiMf, int. siccj • b-I us\*. Stam. lilam. Iscviii. Actanium ctalflium, prisn tatico-tetragonum silratum tuA Iw^i **bir«ll«BL** Pappus i-st'iali\* **pall**aceus. palci- tener-rimis <IMpliait». — Herb\* Capenieg p<reones, rhiz.mate ad collum **CTMttoaculo** Folia **racUalb** petiolnlata penninervia **MH** stus niveo-to-

mentosa oblongo-elliptica. Scipi i-ccphali, foliis" breviores. Flores lutei.

I. L. UKSVT4 (*Let\**. «yn. 37), foliis supra birhuti scabtis ruocirmis. % ad Cap. Bonæ-Spei.

a. L. KERVOSA (Less. syn. 38), foliis ntpri plabris iutegrrrimis anl subdentiui-latis. % ad Cap. Bona-Spel. Pmlieinm nervnsnm lininli. It. cap. 58g. Lena nervosa Sprciig. syst. 3. p. fioi. Capitals mapnit. Hieractj palutiosi.

5. L. u m , (oliis supra filabris acute roncinaiis. *If* in Afici nnsir. ad Kaln-vitrsberg all. 4-500 prt. Icyit rt. ))rcf\*t- ! *Ex* atiUCter&nH Lewmjii onmrnu inler |>riuwim *et* ?tcuudatu apscicm media , aed Korte lr«» specie\* in unit-am qnoad folia \ariaDtein coacer^antla? In nosivn folia 5 poll, lung\*, 1&-18 |Jn, I-t«. LiguLe fere pullicem long\*, (v. \*)

IK:XXIV. ARCTOTHECA ffW/. Aorr. *htrenh.* p. 8. r. 6. fl. ffrtm-n A. *hew.* ed. a. 5. T. U. CfiJ. dfe\*. a. *Jtippl.* p. uti, ag. />. 454. ie «. syn. 35. non *Fa7/.* \_ Arctoridi\* up. *Thunb. Jacq.*

Capitutum i-adiatum, Vn radii Itgtlatia neutris > disci tulmlosis 5< lenta-Hs hennaphroditu. Recept. limbrillifcruru. Invol. campatiuluti Sfjuani;rlturiserialef, ext. Unearcs folincca: inter, inajorea sCaiioSBotnusi>M? nae. S;im. fiJam. pripiltosa. Achseuiuin ovaturu subtetragonu calvtim *exal*itum. — Herbn Cnpcmes repeates perenae?. Cnulos alho-tomcniosi. Folia petiolata lyrato-ptaaatifida sopra scabriusctila nul ^lal)ra subliis albiwtomeutu^i. l^duuculi aiillares i-ccpbali folius paul6 Jon^iores. Flores flnvi.

•• A, m nns (W'enrfl. 1. p.), prduncnlis tomentoai\*, acheniu giaWrrmia *costatis* inter co<ta> tiankvriM- ru<ulo<ia. % ad Cap, Bontr Spei {Th. Wind). Dre^<!), in dutr. Calrdon iEckl.). *t retotis* inierrupla Thunb. cap. 708. Arctuii\* proitraia Sall>b. prod. 210, ArcLolis repent Jactj. h. ubtenbr. 3. p. 3t. t. 3o6. Capitula expan\*a <li<m, pullicari. Poliorota tobi laterales subacnti. Jiagiuj »uperiur \*oabnu>cul<. fv. T. C *el* a. sp.)

? A. u R ^ mrium (Schrader in itnl. »rm. h. pan. i83a. p. 1), p<<dunruli\* nub-touifuiosii *ri* pilitMt-bi^piHi'. acturniis pabrralin non covtjlis irregt^lariter mffnto\*ii. *If*. ad Cap. Bonir-Spei, Folia •oblyralO-piDaatifida utipra niltda, tari-nil lato-ovaiifi, trnninalt Mibrolnndn-ovatii iriftjit^litrr primsp crenati. Capi-lula rxpansa diam. frre pullican. Achxnia 4-fo>lata Nabpnbesculia. (v. a. con in a cl. Schrader.)

I>CTtTxV. CRYPTOSTEMMA R. *Brc\*vn* A An., *td.* 1. v. 5. />. 141. *Out. dic1.* ia. p. 115. *Jjets.* syn. 38. — Cjnolli *loffmam.* -vert, *tHxd.* p. 9^ — Arc-totidis <p. *Unn. Thunb. etc.*

Capitidum radiatum, fl. radii neutris licubn's sapè dilVormibus p;d-mati-pnrtrits nut biligulMis , disci lubulosis 5-dcotatif hctniaphrodt-\*\*\* Hecept. alvcolatuni. Invol. sqiumv librra pluris eriales , inirriore.tapice nicinbranace\* obtuse. Stain, tilam. sc<bn. Acb.'riiiiim rxnlatiim lanà dei sissim,i Tcstitiim. Pappus i-wrialis paleamis scarioiyi ia>A achaniu absconditus. — IU-rh\* Capenses annuc iicaules cauletccDh plus mi mis i:ino-tomentosn\*. Kolia pinn;iltlol'ata lyr <ta ant raritis indt-via\*• CapituLi vix ma^n. AsU:ris<lpini, disco ntgnotate, ntdio flan-cente. — Species omnet («uh nmine Arctotid is cale ndiiUrwr) in imi-cam collegi 1 Detportea in djr(. sc. nat. I. \. 464 . (orte non bwoerilAl

1. C. CALENDULACRUM (\*. BmwB 1. - U|. I. e.), lisnll s integr'. atil f p\*« 'tre-vissime 2-3-dentatis. (I ad C)

<t. *rune inatium*, can lescen\* a at aeanle, folijs rancinato-pinnatifidus, ligaltes nctitis inteperrimis.— Herro. lugd.-b. 1. 4a. *Arctotis caleuda* Ucea Jainj. h. schoenbr. i. 157. (T. S. IJ.)

y& *lyrautum*, can^eaeas, folijs lyrato-pinnatifidum, lipiilis 3-deatalis — ^<\*yp- tostocmina calt-ndutacca Sims bot. mag. t. 2i5a. *Arctotis* Cdeadail Lino. sp. i3o6. — Brcyn. ic. t. i5. Cumin, rar. t. 36. (v. s.sp. in herb. Dunant.)

7. *integrifolium*, ac«ale simpliciMituora, foliis integris. Lew- syn. p. 40. var. α.

a. C. *HYi>ocnoīTD;iiAccH* (Brown et Lrssi. 11. cc.), Itgalu omnibnii ant plnribai 3-5-partiis, lit>U Uneutbu subpaliuatis rirlseime (MibbiUbiati\*, ioliii lyratis tom<n[>is ^nt ntringoe araneanis. (j) \*d C>p. Bonac-Spci. Airlulu hypoclion- dcUea, A. triad\*, A. rorrnscatiscl A. saptrba Linn. sp. i3o5 et 1 3o<, roaat. 479. ^Tat. vpg. 65g et ararn. 4. p. SJt. *Arctotis hypohondriaca* Willtl. »p 3. j %H9. excl. Comm.ijn. Cynoli\* litjmt'h >n<ltjtta Huffman!. Terr. p. cjtS. In I I in) • ealri iutrnliiu v&Fi il(>caloi di>ci fi- cec 5-lobo», antberas fi sublibcrsM, slylain apice tiilLlum et pateas paoas foliaceaa inter flores due! tpsrsas. (v\*. T. c.)

3. C. *Ru.vcinvt'ii f Brown. 1. c)*, radii llpni\* 3-5-partitii, foliis ruociuatis ilea- Ulti Mibiii\* lantiim loinrntaiU. (J) ad Cap. Bon^Spei. Eckl. An rir. priori\* ex I^ss. 1. c? Aa icon Toik. oorib. Jacobxa, p. 3^4. n. 5. line referenda? (v. »\*)

DCXXXVI. *MICROSTEPHIUM less, in tinned IS3I-p. 9a. t. a./ E. ijr. p. 55* — OsletMprmi \*p. *L\*imf. et uuct.*

GauLiiluni r.i<liatuin, fl. radii ligulatU neutru, diftct tubulosis 5-dt-n- titts bermaphrbditis. Recept Iwviter alveola turn. Invol. squatu,T plu- riaemlefl imbricaLt; iuennes. Stain, fijbm, scakra. Aohscnium exnlalum lonicalosuni. I'>|>jnu 1 -scialis coroniformis crenatu\* ii.isi callosus apice menih;ui aceus post inthesin inlioversus. — Herba Capensij ra- it:osa DivtBO-tomeotOM reptana iuu-rruis. Folia longt\* pctiolaUi ovalo- rotundala fdbrepanda. I'<r<JuncnJ pcliotis aequales i-ccphali. Invol. camj>.imttatiin.

t. M. *HWC1 '!\*»•. II. re). % \*A Cap. Boav-Sp«i in colon!\* p<rte onrniali* (Barch. u. 38o4), n \*i\*tr. Uitenbageo fEcklJ),ad Zwjrle Oiotamcnlo et Port Natal (Die;::!). *Osteo-vjwnntn* niruin Una. f. aappl. iS6. Tbuub. U. cap. 7+6- Ar totii populifolia Berg. c>p. 3a3?(v. ».)

DCXXXVII. *HETEBOLEPI9 Cast, bull, phifom. i8ao. p. 36. diet. it.p.t\*o> npust. 2. p.5fl> l-fu. syn. H. — Hrieromorplja Cast. bull. pkil. 1817. f. \*\* non Cham. — (A tin i r, Vcyienr .<nI Arnica: tp> auct.*

Capitulum rntliatum, II. radii foemineis bUigulatjf, duel lubul. asis 5 lolaUM herni.'iithrodiis, centralihn-iabortu nwwulis. Rocept alvco- lalum inedio TtlwtOtn. Invol. squamx liltci-a?^i-3-5crtales , cttri". I an- ccoUlc acuminala exliis stihomentosaj, inter- loii&iore> ovales apice menahraoaceaohtma mbfimbfiataB. Cor, radii lig'tla nrterior niofi ci. 1 iiiiinmi-i. rvt. 4-nervia a n pli, disci 1 e^tiln: •, om n. luU> subhispi- iuln. Mini, fil.im. Ixvia in omnibus ni via, ah. radii null\*. <lisci brevè caudate. Stylus livis, bifidus, profunditu in II n dii fissus. Achenium hrevilcr cyliodraCWim villosissimunt. Pappus setis biserialis circ. 15-20 en asis deise harbelUIU, in<<]ualtlius, ii terioribus circ. 10 longioribus.

— Suflrui *ices Capenses. Rami juiioi res tomentosi. Fo]ja eoaferta sc* lia linearia riyidula supra glabra subli is tomente »a roarginibus«\*olo vix sub- de>Ute5. Gapituln trrm inalia solitaria, C,,•. In tex. Styli inter-



dur n a|>it« 5-lidi<sub>T</sub> semper glabri aut glabrusculi , potiii\* fare MiUista-  
cearum **quam** ArciotWJearmn.

r. H. DECipiil!« (Ca«\*. et Lens. 11. cc.) ( rarois ferr tolift confert\* foliatis, part\*  
nudd vix involucre lougiore, foliis linear!bun inargine revolulis Mibiu<sub>T</sub>gerri-  
mis sot liino inde suudenticulatis. £ ad Op. Onn»-Su«i Burro! Burch! D.  
8oS5. Drege! LeU.! OEdera aliena Linn, i iuppl. 3go. J>cq. h.»cbrnbr. a. f.  
154. (rum, t. s, f. 9. Arnica inutoid«\*« Vahl ! ijmó. 1. p. ot. Lerasera arcto-  
toides Thanb. fl. cap. 691. Sub his 3 nomlnib\*« in \ illd. ip. 3. p. nigt ,  
aiao el ai33 occurrit. Pappi series externa vix quarli part\* interiors brevior,

3. H. PiDOKciiLaiiis, ram» apice apbyllis, parle nuda iiiTolacro drdter dnci«5  
ipngiore, foliis lmeanbus mai-gine rcTolutii iolegerrimia. £ ad Cap. Bonv-  
Sjiei ad Orieniem nrbi\* legit d. Bluebell et tncum sub n. 6828 cat. geog.  
coitim. el eliini d Kellou in /wftlrndani. Prior! ralde afUnu et fort\* variela\*?  
DfTert foli!\* minus confertis, integermttis nee snbdenliculatts, ramit aptoe pet  
spatiom circ 5-6 pollic, apbyllis, l'apiiulit minoribas^ Ii«nlis fi nee to (in.  
tottgi\* , pappo evidenlios plninoao, aelia exterinribus vix quaita parte •erie  
intrru.t brevi. ( r. a.)

3. H. HITLS , rani\* tA capifulum usque fi>jiatu>, firdiil lineartbiu planiK integer-  
rim is, A in AIVicA Caprntj ad Zonlagririrr el /neuroWrgn Irpil cl. Drege!  
Carlina Barm. lir. t. Si. f. 3, Gorleri« tiiifis N. L. l'irm. prut), ft. cap. p. 38.  
Fplia pollKT III long\*, t / liti. Ula, mnrronata. Capitala p.itilo niinora et pra-  
»erlun li^ul.f brevioir\* quam prir.rum. Arltarniorn ri)fi)-villosnm. l',ij)[i series  
BXtrna Irpil6 interiore brevior. ( v. s.)

DiV. II. GORTERIE\* CdSS. ujm.u. 3. Ji. 53.

Innil, Mj 114tn.r, 4altem exleriorca et meflijr, in npinam prodnrtv, n»piuslale-  
raliter dedijtlo-Bjirhow: plot<sup>i</sup> miutu inter \*t. Uau cunciei\*. Uignl\* Mnper oruirir,  
•nierdtim aallne. —l Uajntot C\*rduace«rum \*»  
at Carlinearum.

DCXXXVIII. STEPHA VOCOMA /-•/. tyrt. 56. — Stolue\* el Robric sp. Thunb.

Capitulum discoideuqi fl. lubulasis 5-dcnUtis licrniaphroWitis, aul  
Hdialum 11. radii ligulatis neutria. Uciept. flmbrilliferum aut alveola-  
Mini, luvol. sqtiuti) « multiserial) • plerxque basi concrelz - ciliis spinu-  
losis i-sciati\*. Staqi. (iUtu. IKVUI. Achwniiin cialatum miidum. Ap-  
ppts i-«eri)lis coroniformii irregulariter emiatus. —Ucrb» Capenses ,  
loliis decurrentibus pinnatifulis spinoso-dcnlati\*. Flores lutci.

Sect. 1. GAHDUOII>T.£ Less. L c.

Capitula discnidra. Recept. fimbriHis rlong^tis ripidis.

1. S. CAKncotDU (Leas, I. c } , UAih utiitttjnr plabri\*. tapitnli\* paucicnlalnrymo-  
sis. 2. ad Cap. p. Ilonjr-S|>r) Stobae\* dertinnis Tlnint>. II np Gat. Facte» ICar-  
\*«(erispi

Sect. It, BSUBTOIDES f.A\*\ I. c.

Capitula radtata. flrcrpt leviler alveolatum.

2. S. BKrr>rnti(LM«. I, c ). Wii » subtiis »lbo-tt>menlo«u, c»jxioli\* solitariis.  
2. ad Cap. Bon.r'Spet. Habria AMORVIU Utunb. art, snc. Bftt. rur. 5- p. 104.  
1. q. fl. ca:'. Gi»4 Beikbrya decarrens Willd. »p. 3. p. 9 276.

DCXXXIX. CULLUM I 4 it. it/wo\* A hw. td, 9. <v S. p. 137. wniMrf- «:An/f.  
2. p. 443. Carr. » ltr. 11. ff. ^13. Lcu. syn. p. 81. — G.-trterisf \*p. &\*\*\* —Hob-  
rie sp. Thunb. - Berkb»7« »p. W «//,

Capitalam mdatum, fl. mdLi U|ulatis neutrte, di»ri tubulnns 5-

dentalisthetmaphrodtis. Recepti. alveolato-favosum, alveolamm margi-  
Dtbuſ clevatis et achxnia inciudeutibus apice ſcligeris. Invol. ſquanue  
pluriseriales iuter ſe baſibus coueretſe, exter. pectinato-spinuloſſe fo-  
Jiis ſimiles, inter, integrae ;ml ſublmbriatae apice ſpincſcenes. At hæ-  
nia angulata glabra epappoſa, plura aborliva. — Fruticuli Cap\*nses  
lanioſi erccti .ſpinoſi, rum iſ ad apiccm uſque denſe folioſi's. Folia  
ſ[>arſa , ſeſſili.i ſeu decurrenſia, ciliis ſpinoſrs diſtantibus inſtructa ,  
cæterum iitegerriua. Capiluta termiinſia ſolitaria. Flores lutei.

\* *Foiis ſubtilis tomentosh margine arciffime rrvohitis et ideb ſubtilis t-i-S'' < a iſ ,  
imme/ilo tape ſub marginiBuj revoluds Interne.*

1. C. KiiiiLCA (Less. \*yn. 81), ramis glabri, foliU r-onfrriſſtmi\* ſublern rren-  
tibn\* MHMm patenti-divergentibus ſupra gUbris, tiliis folii lattitudiue fere  
loagioribus, invol. ſqnauiU oinuibn\* uCctI rrcerto-ailprtwtſ, exirr. ciKaUH  
nD)i»uloſis, intimts ſerrutalis inrrgprimbte. ft ad Cup. Jlon»-S|n\*i in ttſp»ni-  
bus inter. (Tb.) , in (ji«ir. /well^ndam (EcklJ). Berkuej\* bi\*ii!i Willd. »p. J.  
p. i/i?i. Kobria bijtulca T(tnnl> prod. fly. fl. cap. fii5. Herkheya \*quim.>\*i  
Willd. Uerb. nec»pcc- ex Lr\*\* Folia 4-6 lin. longp.( ».\*.)
3. C. SCL.CATA (Less. iya. 8'), rami5 f;lahrU , foliki errriis imbricati.t wnil;i:ccn-  
tatis, riliis Ijtilmlnr folii brt-^iniilms, invul. ſ:juamJs exter. atpreiutſ Foliis  
iimilibtis. inter, iritryrii ſpinowvacuoiiinji\* dorao lineini faſcu maculatu. ft  
ad Cap. Iton\*-Spri in rr^ionib, irj erionibus I !> , ad Zeederbergen, Giltberg  
et CarrorDrrge ! J.Robiiia mlcala Tbhnh. II. cap 614. r>erkliry» ſu loata W »\Wi.  
•p. 3. p. ?i-i. Gorteria \*pino»a J ſeq. h. rbtrtibr. 3. p. 64> \*• 371. ex Willd.  
Folia 6 lin. long\*. Acba-nia tereia niitda gUberrim\*. (\*,i )
3. C. emmMKOtA, lami\* glabri't, f..lii>bici. ſimè ſubadnatis la aceolgtu recorro-  
patalU ſpiuul.'t terminatis ſiipi a lav Dtu nil a ſpinulo»- otrinqne -j-3 btevi.i  
j^pfemibu\* , invol. ^quaruin cr«ctis. 5 in Africa Capenſi legit <1. Ore) el Folia  
fere derurrentia. luvol. ſolcatnm wd mitrus Dec lin<is fufcis noUIum. Folia  
1-5 lin. longa rigida. (r. a.) #
4. C r\*Tn.^ (Less, ſyu. 82), ratni<t niveo-toinentm!i, fuliis oooferdt \*e»«ilibn\*  
patuli»Mi(i rã glabris eſtriatſ, ciliis utrinque 4-5 folii lattodinem vix ex< den-  
libo», invol. Mjoanj ſ exterioribus ſquarroſis foliis ſin illibii\*. ft ad Cap. l>u»\*-  
Spe 1 hunli n. 5043. Drege! Berkheya patula et Gorteria ciliu Willd. •p. 3.  
p. 171 et ii\*V. Rotiria p^tula rt <ortetia ciliata Thutib. II rap. 61S et 700  
ex Less. Involuerum radio paulo brevius, Folia 12-15 lin. longi. (A. a.)
5. C. i>E<t;n\*ut> (!>»\*. »yn. p. 83 r raioi% plahri\*, foliit [Mt«bli-re>rnrvig decur-  
renlibn\* »ttpt4 1 ſtriatſ, cã liu ulrimjue 3 foliU lalitutliurtn exit dentibus, invol.  
•quautu rxlrriionHii aqiurniSH foliſ Mtiiiiibus. 5 ad Cap. Bonæ-Spei (Drege!),  
in IwinprkliKif ( Mtimii m Matr.J, in k uteniqualand (Borch. cat. n. 5597) .  
Oortrrii wjuarro%a Una. \*p. 1384. met. %jn. R'thria ſetosa Thutib. IK-I! . ex  
I ſſ. Il vo uerum idto mnhi brevius. Kami «h|\*4ti Folia 4-5 lin. lo i^\*>  
(r. s.)  
*jt.? brtvifolia, ratoo«iwtiuu, rariu» abtirevi.ir , foliis cilia ulrincluc -j f>err''''  
libut via uli j 1 lin. I,'ii^is ^ ad Cap. Bon.'-Spei in colonia patrie orient-  
inter riroa Bu^buian rt Caoritt lrf\*it d. Borchell! cat. gecigr. n. 4301b  
«t in ( IN nJu-cn d. Eckln! (r. s.)*
6. C. ſviHuao\*\* (R. ftrowu h. kew. 5. p. r38. I^rw. iTn. 84), rimili ſ tenuiter  
«lbi»-toiurtitii\*i\* , fuliu MjDarrotit totii reflexis v\% decurrentibus ſuperne mal-  
o«trijii». rtiife>iirifi<jt«« 4-5 folii btitadini equalibus, invol. MJ»<mis exterior-  
ribas »qnati '»> f^io •itHilibt\*. j ad V.\*p. Bonæ-Spei Burma! Eckl. Berkheya  
»quarroiu Willd up. 3. p. %\*??. Knhiia aqoarnM Thun b. wt. ſoc. halm. 3.  
p, 100. 1. 5. I. cap p. lot. If. L. Bar\*! prod. cap. p. 28. excl. ſyn. Folia  
1. 11 lin. 1nga. (r. »\*)

\*\* *Folih plants.*

7. **C. PECTINATA** (Leu. «yn. 85), ram is glabris, Cd 1 is inonrvato-erectis imbruiatia semilanceolata ij nmcronatiji margins spinaa bisemlea gerentibus, in vol. «qoa-uid jripressis, exler. folia refrrentibu\*. £ aii Cap. ltonat-Spri in rpgionilmsio-lennnbo8(Th.),mNaiLiatjuaUnd(Eckl,!). Raima pwtinataTliunb. fl. cap. 6i5. Brrkhcyia pectin\* la "Willd. sp. 3. p. iyyi. CapfluU parva paadHora, Invol. v\X radio bretins. Folia a-3 Hn. long\*. (\*, ».)
8. **C. vMtcoiA** (E. Mty.! in Drege! will.). «mw plabrU, fi.lii\*lineari-lincrolati\* erecl» angmU: ilecarrentibna giabria ad nptnaruni bi«erialinm br«\*viiiini axilla\* aaptttioie Hoccosts, iovol. sqiwniia ^tlprt-sais, exterioriliti\* p«ciinato-i>ino,<tu art neosis, mtiniis radio bwviorfIKU. 3 in Africa Capeiui ad Oltfaiirivier legii <?l Urcgel Folia 4 lin. long\*. Spiuae nwrgrin«lr» ftdioram latiiadiue brt-voioici, squamarant few longiutvs. (v. ».)
9. **C. wflOnx** /K. Ktown et Leu. 1l. cc.), n»iui(j^;il>r;s div»rk»Uft, MiU oblongu jlllrnti-re«anfli in •pinolaiiii p.nulam prodwBi-i n&igine gcreotiboi cilia »-3 un iili;t intfoUo W.ira0 eilinin Jtittfjtompeiiiuuatum pnogente, invul»quatiuun tq.irroMj lolia meremmoB. £ an v\*»p. B.woic-r>pci iutru.:m. 794\$. Drege? Eckl.! Ierkhey1 "\*\*\*} JVHd. »p. 3- p ia-3. excl. Coiam. \*yn. Hnliria wioaa Thutili. Il. tap. (rteria nflosa Linn, raool. alt;. 11 on L<ipr. Kulia i-4 tin. longa, rix ac DO fix tWi »ubdecurreQtia. (v. s.)
10. **C. MICKACAATIBA**, Minis fulii«juir jlabH\*, foliis oblongia acatis brevifar decurrculibtia ftjjimilis gniinu\* sea bi&nutr\* breVMBMBai gernttibit^, sumrais sobiuplitifi viis , invol. wjuamis t-terli» folia similibus, ligtilii vix radio l(tnj«iii-rii DS. Jin AdiaA Capensi n>\ PiquurIKTit lepit ct. Drege ri indi»ir. YfortjtIBt el. K(Vi>n ! Call, (ibovata E. Hey.! in Dreg, colt, asd non c>t Beikhnrro obovaia Willd. fx tte«cr. Leu. Folia mm ojiovala, pollic, lonya , 1 lin. late. Ach\*ui» calva a. f». ».)
11. **C. ULitais** (R. Pruwn b. lew. ed. a. ». S( p. l3<);), n nit j>labic, folio oblongo-ellipticis breviter decurrenti iHJS, j(l)ff«i>»|.iua reHrx i tcriuiiMdv m argii e spinarum biserialium paria 8 > (jereuiiltus iuvoJ. »qaami\* imbi 1 catia erectis, ex tennrlbo\* folia refervtiltboji, ^ad Cap, Bono»-Spei in wi'xii er inter fnn eta-Siet.! fl. cap. e\\$. ». •»<,,!utch.1 on. H081. It Drege! et Eckl. ex 1. !.<<<, «n. 86. llerkLrya ciiUrinWilld.ap. 3. p 3?73. \$i-lii\*tik pi. tar. h. tnoitac. 1. yj. Rohri.i riliarit Tbatib. fl. cap. GIT.'Gorterraciliaris Linn. »ji, 1984. Agriphyllitifu ciliare Desf.cal. — Unnn.af. t 5\*. f. 1. Srbn that. 1 • I. »3. f. 1. Pink. aim. t. 154. f. i. (». ».)
13. **C. aimn\***. (Let\*, syn. 87), mmU pUbrj»t foliU oblongo-obovatis acatit se-stllbu\* rnnierti\* ern'li^-patrniibuit fteouinerruift tpin^ lerminatii rilia yui-i •rii-lime btsrrijila margine gerentibna, invol. tqanmis rrectw paucitrrraliiu^ , ad Cap. Bona-Spei. G>rirria binpida Linn. f. Mijtpl. 38a. Rubria biipida TUUDII. fl. cap. Gift. Berkbeya bitpitla Willd. »p. 3. p. 3574.
13. **C. ciMHUBM**, ratui< glabriD<truli>, f'ditu seiftilibn\* Unceolula «pitni.'t acuminatu rrlrxi& rvtrorcuin sabimbricalii cilia spinaloM ad basin Mii frninf»Li •pice loliaria genotlbtii nniMrvita basi atriaqiM MvtaUi, in-vol. squamis semijiaUiliv fiA'im nfi-iriitihu-. ^ »i Ijp. DoDie-Sjiri proj>^ lltiiiirn (iatirtlx legil «.l. i'liim tiriii' cat, geogr. n, 4643), ct »d Vao«laad^srivirr in dtlir. l'icnh\*JC«\*» d. Ecklon! Folia 6-9 Tin. louga, a "-3 liU. Lignl« invol. lonpiorra. A, chamu "alva. (r. t.)
14. **C. CARLINODES**. r tnu pUlirt\*, MM\* w«ulibo« lancroU tis spinulâ acumi "»"» jnnronba\* p\*tttl>> d\*«ium iruonuii imbricatis cilia spinulosa utrinque 8-9 so-\*\*\*rii grrentiha\* i-n#rvtU. inol. •aoantu ttvetia demuot |.\*i<l'» «>>1" folii-for mibaa, X ad C»p- fco»\*->i>fi in colcmi\* distr. orient. legit I- flare\*-ell (cat. ger.-R. o. türyo , \*t in 'tuitii-jrisUnd cl Dr n»»! Priori prox. m\* . n nec fortè satis distans »a. AcMFBta (laKra n l n in alir-.li\* r p nateb nlnl antia. Ligula m\,l lon^ona. Fnlia lit« pollifrin lumpy, 3 lin. lata (v. f.)
15. **C. TATA**, rawU foliisque glabris, foliis planis oblongo-lanceolatis decur-

rochbds spini aeDmiiiis cilia uirinrjue (-5 geniinala Mil nolitrna liutbo folii ;, nb.Tfjn.l in grrentibus, inTol. squaiiiisqnarrtisis exter- folia referentibus, inter. indTUW minute cifiati\*, li>ulis invol. kmgioriliu\*. jj in Africi Capensi ad Ptrgrtviffir (DiTge!), in dislr. Uicenhagen ( Kckl.J. Si in II is C. setosa T s<d onanibm partibps fere tripla ct folia evidentcr decurrentiis. (T. S.)

II). C. RICIDA, ramis frtliisque glahris. foliis pbno-eoucavii SCMIUJUS oratis patentisubreenms »pinu ferminalis margiun callonis el cilia iirirujue a-3 nniserialiH grrriuibii», in vol. sijuamis eiirr. recurv!s foia referenitbus , inter, mol-Jilrr el hrcvi eilialin spina trrmioAtis. ^ in Atrka Qipeftsi ad ('aratsLergrti alt. 3-4or> ped. legil el. Urege! Folia a-3 lin. longa. Subafttnis C. pectioatae , sed cilia paiua i->erialia, etc. (v.s.)

•• Species Citlittuee aff'net, forte gterich distinguendw.

! J- C? rADCIftORA, ramia glabriasenlis, fulii\* M-XMIIbus linenri-lanceolatis rrectiuculis tipinalA apicalafis baautteouati\* ciliin spianlosis nnisetiaais ill rim]uc 5 Instmetis planis aut vix revoliiTis nfrinqae glabris, invol. MJU/HUU rrectis iate-^\*n acumioalO'Spioescrtibas. 5 \*d Cap. Ron;t' Spei in Coluuiaf d Mr. orient, legit ol Borclitll {M. geogr. D. Gfi5i). ct in dl&tr. Zwcllrndani cl. Ecklon ! Fructiclus. l-nha 0-3 tin. Innga »es^nilin. lata. Invol \iqu<mx a-3 seriulw basi ennt-reta\* \*rt'ctsc laowolat\* irtte^errimsi disco brtviorea, radio longiorrs. F'lores flavi. Lipoia' »-8 neuia<sup>1</sup>, Tubtilli y-ia (juincjucfidi, lobis lubo fere It>nf\*ionbu\*. Tubas puberolui. Slyhis »|tice indivisus. Acba.'nia calva iu alveolis nldntaBtU (v. s. romiu. a cl. Harebell.)

18. C? SUIL«XATA, minis arancosolanati\*, foliis »e>iiliKus wmpatnUs lineari liincroluiis MipTi ^l>bnti)!t Mihln> •ni<co-lomcnios>>>margin\* parti vrT<ltni> vpioula ;i|>ii-tilaiit ciliis AptnoriMa 6-S unisctiatis iDfrnctMi invol. I m • j .1 ran cos i sqtiymis «rrc]ia , flxtrr. niboiliuti.i. ^ ad Cap. Runae-Spri in rolouia distr. oicnt-legil cl. Biirchrll! (rat. grnpr. n. b8;6), tit ad Ala(iia)>kloof cl. Drfge! Babflai priori\*. Folia plaria marine more Kolito nee sTicliissimr ut in Cnlnini.T sret. priore revolula. Capitulum oinniuii priors, sed tubuti profundiin 5-Gdi. Sllgmata I apice liber:i tlrvrrgetttt.i. Aib.cnia p\*[\*>po brevioso (leole tan Him p<rspicuo) i-ftriali douata comprcua ad ruargiues subciliata, sdalU subc\*Ua. (r. s.)

•J- Species exvlusa\*

C, u u s i Sich. = Poly»n beno reflexa.

DCXL. OORTKR1A Certn.fr. 3. p. 427. t. 171-/ 4. fl. Brown h. Aew. «d. a. v. • p. 140. Cast. diet. 19. /1. all. iv 3o. />. 453. X<it. tyn, 61 nu« low.— Personaria Lam, Hi. r. 716, — Gortcrt\* §p. Aw/i.

Cipitutuini multifloruni betrogamum, fl. radii ligulalis nratrb, <disci tutmlosis acutissime 5-ctcnUitU, paucis inarginaTilms ferlilibus stylony apice bifid\im el stam. abortiTn g«rentibus, centralibus plutibus sterilibus stjluin simplicrm el stam. polltnifera gerentibus. In vol. viiitnix pluriseri:ilcs inirr se in tnbtim urceolatuiQ demuni cliuism coricrelfe, apice lineari-suhnlaia? libers dcmiirn sqttarrosje. Recef brevissime atveolattiiii atit subntnJum. Slain, fihm. fa via. Aclixniu MI>i>v<iLo-tiiqictrum bnsi atenu.iliitn Dtpo brcri coroniformi enrontum ;ipice bafbatum c«ierum glAbriuscolum , cortice Olterno nrem-bransceo a frnctii Terft ficile leoedente. — Hi'rbw Cap<ases annue bispida Radix involucrum nociforme prrforans et ut in KeuradA retine ns. Folia alterna ol>longa inlegra nut deniata, superae »eloso-\*c<br> sultlus cino-tomentosa , uninervia. Capitula raim)> termioantb solitarii aul Bpproximata corynliosa. Cor. lutex , li^ulis subius purpurascenb us scu firocentibas.



§. 1. *Ligulis linearibus apice acutis ant minute acutique dentimlatis.*  
— Person aria Lam. I. c.

1. G. PEHSOBATA (Linn. sp. ia83), caole diffuso hixpido, foU'ts plnribuft sinuato-lob.itis nut stilipmnaliiclis, capital is fiolilariU, Jigtiks Itnrarlbis involiirruuii non superaniibtüB. (lj ad Cap. BnnasSpci circa urbem non iafrettttM Hunn.! prod. a8.Eckl ! IWcli.! n. 6a36. Berg. cap. 3oo. Jacq. coll. 4. t. 21. f. i. Willd. sp. 3. p. 4a65. excl. B<r. syn. — Pink. phyt. t. 373. f. 6. AchsettiMB apice barbatoiu. Pappus brevUaitnc crenatus. luvol. pilis albidis brevier villosum. Ligular ilava\* bast i til us minute fusco-macililat\*. (T. ».)
2. G. DIFFUSA (Thunb. fl. cap. 697), caule diffuso laxo hispidiosculo, foliis infer. sinuato-pinnatifidis, caulinis subintegris, ligulis invol. longioribus. (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Th.), in distr. Caledon (Eckl.). Thunb. act. soc. h. nat. hafn. 4. t. 2. f. 1. ex Less. syn. 52. Gazania diffusa Spreng. syst. 3. p. 606. Priori valde affinis sed longior laxior el lignlu dnplo longloribus donata, (v. s.)
3. G. COBYMBOSA, ranle erecto glabrinscalo ramoso-coi-ymboso, folit\* caulinis iotegris saperui tonge echina(o-ictosi)\* capilulis corymboM\* confrte hreotea-Ua, ii^nlra invulucro dtfylo longtoribus. (\ ? in AtTir;p Caprnsis retinue Carie-pina legil cl. Dreget Kami uepe dicbotomi. Invol. pilis albedo-sciims villosissimm. Achvnia pappo brevissiiuu coronifbnui villis pappnoi siruulautibus ciri'iinidatu. Ligula<sup>1</sup> fhivse snbliis viresfenti-fasciatii;. (y. s.)
4. G. AFFIRM, caale diffuse liinpidinscnlo, foliis intrgru supra aetoso-scabris, capilulis tolitaritlj liguln involucro aequllihn\*. (f) in Africa ('apensl ad Olifant-rivier et Klein NumnquaUnd ( Drege, EfkLl). Media inter G. pend&atfttl et calendulatTtm, forte prioris v,nirl.is,srd lignla; duplo iiiajorrs kilisiime macula tie. lovol. vilH> fascis villosi&Aimnm. Pappus vn ullus inlegrrrimas. (v. s.)

§. 2. *Ligulis late obovatis obtasissimis integris.* — Clirysosteima  
E. Mejr. in Drege coll. non Less.

5. G. CALKH DDLACIA, caole difruso con forte htrtcllu, fuliis mtegrii »o{>erne ad-pr<ssc «l breve selosis, capilutu »olif<riii, lignlb nbovuti\* invol. fere hrcTtoribos. rfiin Cap. llnnx-Spri ad I^wiwberg legit cl. Drege! Cbrysontemma calsudo lit era K. Mey ! 1. 0. Fulia radicalia bine inde sabdentata, cstora Integra. In vol. pilii ntgricamibuft liispi<Jl>simniu. Lignluc ftubtu.% nigricanti-purpares. Quid lit Oor(. calfdalacea H. et B. a Slendelio dtaU plaue ignuta, (v.s.)

•f Species dubia\i verisim. txcludenda.

6. G.? LovHKiniAifa, fault GrStfmO raiusiwimo, fnliis Utnceolato-ovatis glabris »err<lo-spino>i», invol. tquatnis inennibus, ^ad CanrotKio Sinarnm. Gort. M-tosa Laur. <1 coch. 2, p, 6^0. non Lion. Flores Itilci Stirps a g<nere, imo \* triliu veruim. ezcladenda,

{- -\ Species excluste.

G. ARANEORA Mrerb. = Didclta oeruuuin

G. AST&HOD>> Linn, sa Berkheya froiicow.

G< BAKIATA Linn. f, = Berkheya carlinoidea.

\*• CAKTBAMUIDES Lam. = tteikbey\* grandiflora.

G. '-<>\*u\* LIUD. ^r Dideli\* cernuiint

^\* dLCAHi Linn. = Cullamij dtiaxtt.

G. cutATi Thonb. = Call u mi a patula.

G. CRUC • AIA Hwuit =rBerkhe\ a cruciata.

G. HTI Ail. TziDidtia cernuum.

ti. FKUTt:O»A IJttU rz.Berkhecy-i pi;vniliilor;i

O. HERBACK\* Lian. =: R«rkheya cyniroides\*.

G. HISPID\* Lion. = Call amis hi\*pidas.

G. HISPIDA Licht. s : Hirpicinm Echinus.

G. IBMSA Thunb. zr Gaxatria piunata.

G. INTEGRIFOLIA Linn. := Hsrpicium integrifolium.

<. LINEARIA Xltunb, = Gaxanla subulala.

G. orrosiTnoi.u Lam. — Berkheyo lanceolate.

G. OrHosirtTBS Tbnab. = Gazauia Othionnitr-

0. OVATA V»hl. herb. = Relhauia rotaulifolia.

G. PAVONIA Audr. = (i.iranica Pavoutj,

0. vn IHATA Tbnab. = Gazaniaspeciosa.

O. rtasATA Tbnab. r= Garaaia pias.il a.

(j. RIGIDA Linn. =: Garania rigida.

G. Kioeirs Tbnab. = Garania Paroia.

G. RIGIDA 0 1 liunb. rrGania «pecit».

G. »\*TOSA Linn, rz Colinoia setosa-

G- a^UARBOA Brrg. = Cullutnia aquarrosa\*.

G. SQUAMATA Linn. z= Culloiaia decurrens.

G, »PIKOA Lino. = Berkheya nborata.

G. IPIVOSA Jacq. = Berkb«ya ancata.

G. UNIFLORA Linn- f. = Gaxattu uniQora.

DCXLI. IURL'ir;tUM Catubiilt pkilom, 1820. diet. sc. not, 2t.p. 338 29. p. 448  
et 450. Less. syn - 53. — Gorterie et OEdersesp. Tlunb.

CapJUtum rcitlbtum, fl. radii ligulaLi<i rifutris, drs<i lulmlosis 5-den-  
tatis hcriuapbrotiis. Hecept. brevier alveolatum, Invol. siju.irn;! bas-  
bui coucrcte mulliseruik's. Stam. (7lam. Icvia. Acli\*niun exalatum  
iiUurn lonce lauatum. Pappus i-serialis coroniformis in setas divisus. —  
Fi u lieu It t^IJE rises mmosisstmi crecti. Foli\* sesstlia Ha curia su beori.icea.  
Capitula ti'imiualia sohtaria.

1- H. i?rTitoBtroi.it»i (Lew. 1 . . .) foliis opftotitU supra biipidis snbtia ton-  
losiiimhritalo. confertis linrari-hnrcolalis arulis inipgrrrimil margin© lair  
volutia, invol. MjuamU •plnaloio-ciliatia. J ad Cap. BoDta-Spci. Corteri.  
tegrifolia Thanh, act. soc. nit. car. tufa. 4. p. q 1.1 f. a. fl. cap. 699..U il  
•p. 3. p. aa6C.

i- H. icatjrcLATCH (Cam. ci Lt». II. cc.), folii\* alternit mipri Mfttffa subtit  
toropototU ronfrtis •ciiti\* iategetrimia margiae arcle rev<tlutit, invol. q uamis  
apice litiearUmbalalis nan MioktrotU. f, ad Cap. BonavSpei (Th.!) in Natoa-  
(nalandet\*le»erto Carri (Erkl.!), «l ad Carolsbrge (Dirge!). OKttra alienata  
l'linnb. fl. cap. J\*& rul. Linn, et auct. syn Yariat foUif snpra nmri catia sul  
pliu miniu \*rto\*o-a\*pfri\* b«i wlii ntrtaque a-3 lon^is ant abbr«viatU inn'  
until\* instriciit\*, ratnis rbinulatis gUbrai)» invol. squamiA plus niinita a\*ru-  
Uti\* cilicistite-1 v, «.)

S. H. KCBJA: (Lena. ato. 55), folii\* iitrnt\* oppocitiare apinoli\* calluau r»nis-  
quo-horridu siiblus non lotuentom maigiae tjuualotu, invol. w|uainii PW"-  
MM tcariosi\* api«« spiDoai\*. 5 ad (-ap Boo«-Spri. Gortnia hiipnla Li«!  
> illd. herb uw Lion.

1. •MM. DIDEJLTA *Less syn.*, 5y. — Favonifau«tCuapkia *Gtarm*, — Cn»-  
pi\*lii, Ddelta el ravinui *Coss.dici.* ag ^448. — *Brelicuilla tiuhoz.*

Capital 11 m srejuis radialnm, tl. radii ligulalis neuh is ;mt iiglii.s, disci  
tubiilosis 5-di'ntatis hierinaphrodkiis. **Recept.** alveolntum, alvtokiru  
inargiibiis **rigidefimbrilliferis.** Invol. squamae b;tsi concrete biseriales,  
**Seriebtu** valde **msqaalibus**, mint: **estimis** nunc intitnis majoribus. Slam.  
**lltam.** Isvia. Achffinium **exalaturu.** Pappus **t-serlalig** paleaceus, **paieis**  
11 imiinats (iml>riiil(#pluinosis. — **Sufrutices** aut **berbas Capeoses.**  
Folia ojiposilH **atit alterna**, integra aut sinuato-dentata, **hiermta** aut  
sljinulos;>. Crtpiula **lensioalia** **peapftculatafolitoria.** Flores lutei.

**Sect.** 1. Q<sub>108187</sub>LA. — *Hidella J.'ffrr. stirp. nOV. 55. t. ag. Ail.*  
*hew. 3. p. 25(>.* — **thoristea Tfumb. prod.** p. 103 // . cap. 702. —  
Fivonium *C.(vrtu. fr. ?.. p. 4^i- '• »7\ Go\*/*, *did. 16. p. ?.*g5.—  
**Didella** et Favonium *Cass. diet. '•<* t. \X.—**Brettfuima Bitch 02.**

Involueri M-guicnla extiina omnium ampliss i\*i'i u)lun<)u-6vjita. Kterpt. al-  
veol.I' purturu proj'uiitt.r, Caule\* futicfiM ( an srinpci ? )

2. D. tMttoatm ( *Ait. kew. 3. p. i,">b*), fi-ntifomiiu glabrura, l'oliis htinisque de-  
ruwatis liii.ii aobcordaUKawpiexicaaiibDi mncrone lenainitu ttiplinviit Mih-  
ifii<-ulatis, iinnl. tegmentia exterioribm •! apios mwroBalato-sstnotis. 5 ad  
Cap. Bonae-Spri ad 1 iifjnlm ser (Thunb. *Dr<ge!*) in i'.cip wMT, ( *Urcg!* ).  
Wend. nlr. 33. t. 4. f. 32 Lcaa. trn. 60. Qkorialea ^pinusa Thnbn. prod. i63  
II. cap. \* >. Pnlviinii ipinii-j I inn. i •vpl M^Faviiiioin spiaoannffiawtii.  
ft CAM. II, re. ht.lt-lij nbl it hi foli» n KavomuiH 'pitK^uni Cj^>. dirt. atj. p 45  
et :'. p. -jy6 An I .1 ir duir>j species hic e iofauM itctupe:

a. *Thunbergii*, foliis suborbiculatis integer 1 iitin aul i!rnial(t-apino»i> a •j poll.  
diam. profunde auriculato-cord«ti«. — Ad Oltfantrvtar. ( v. ».)

>i *Dregei*, asKaovalu rlltpticisvc inii gerrimi. htiiotlinr »ua dupln longiori  
bus vix cordilia, — Ad ll<rp>.! ( • ; . l-'olu fix a pull, lun^a. ( v. \*)

3. D. ciixiMn ( *Ail. kevr. 3. p. a5G* ) t futttcosum \*aU omentosum, fo Itis alterai^  
rari i\* op|M><tit subear aocia oblon: o-obov itia, iuvol segmentis extertonboa  
4 v. K nuemiintaiM rigidr an serrul itU. ^ {id Cap. Bon«-Spri. Dr<ge! Et Id.]  
*Didelta tetragonias* •liuni I 'Id 1. !'iiiij nov. 55. l. ^H. 1). carnoanaa "WilM. sp.  
i. p. ij\*^t. l.tsv iyo. <> Cborittea caniooa Tlnmb. H. cup. 70\*. Pohnniua  
carr.DM LHIU luppl. 3S4- Dit'clih CapenaiaLaaL Li^tilt- in maiarfmn 1/Hei.'  
specim. )cutr.<. ^IN.it foliu plot minul ninwiHinlihni. invol. Mnbiutrgrici aul  
spinnuloso-serratis (

3. I). TnkUXTOfCM ( *Less. iyn. 6i* ), Crittit (Miim ? nivrn tiiiu<>ntfi»nin i(nrim-. foliis  
alternis oblongo-obova th li»ii longe augoslallj earoobii capilnlia diatfOH leis,  
invol. segmentis ex ieri«riboi3? (IM:I\* mottdlongloribiu rotoado-orada. 5 ' " ^  
ti]). BoD«-Spri. Ai.ioii\* Ltirfj Tlmiib. lurb. ex Less.

**Sect.** 11. Cuxpiiu *Less, syn*, 62. — Cnspulin (sen in icon. Xspi'lalts)  
*Gttriti. fruct. 2. p. 4^.\-f. 5. C ^ J J . </</ . i a . p . a5i\_2<>-*  
/ . / 1 jtt, *bull, phiom.* 1820. /#. 171

Segmenta involueri subinulna omnium .Ditpli>Mj>a, rxlima aainim\* dcrrtscii  
tia. Recept. alveola prolantx. L'aalts bprhacci. Kadlcei ut iu Gortcri\* capiulntu  
auni precedentis in taratom p^rforant.

4. D. craxum ( *Less. l. c.* ), herbaceum ulibrjlatn ramuaai flexuoso-erectum,  
ramis patenti-divergentibus, foliis alternis, \*nilampl«ticaolibni .piocuo-deu  
\*\* «' pinuloso-ciliatis oblongis acutis, invol. aquaaila Ci>imi> pltmhu^ bl evissi-

mis spinosts, caeteris dongntis fuliacris oblongo-lanceolatis, ovariis pUliri\* ail apicein vii pilnsU. \%) ad Cap. Bon\*-Spei (Krebs! Bnrch-1 n. 3ag8) in dltr. Uitenliagrñ (Eckl.! ) in Carro (EekU), ad Zaecnrebergeø (Dreg\* !). Oorleria cffrnoa Linn. f. suppl. 383. Tbnnb. fl. cop. 697. Gorteria arantosa Mcerb. icon. 1. t. fO. Citspidia aranrttsa Gaertn. I.e. Herkheya cerona H. Brown h. kew. ed- 2. v. 5. p. I3Q. Cmpidia castrata Caw.! diet. ta. p. a5a. ( r. a.)

5. D. AXKOUM ( Leu. 1. c ), berbuceimi • racbnoideo-toroentosum simplex aut bjsi rarnosuru, follis a hern is aeraiamplxcicaulibus membranaceis remota spii(«o-<[enlaili> et spinuioAO-cilialu obtottgn-obovalis, invol. sqaantis eitimi\* [iuci> brevi.uimis spinosis, lucdiu oblongo-siliptioii^jatiaitslanceotatis, ovariū viliojL), (1^ at) Cap. Uoiue-Spei (Mandt. «t Waif.) in Carro (Drcge!). (v, »)

DCXLHT. BKRKHETA (1) lest. S/7i. fit>. — Bcrckheya Ehr.betr. 3. p. M7. Wüld. sp> Z.p. 2269. — rxrkiifya et Evopis Cass diet. ay. p. 448. — Croeodilodr Adans. fain. a. p. 141. nee Vcdll. — fosteria Home. pfi. sy?t. non Mill. — AgripLiylfim Jitss. gen. ipo. — Rohria VeJd et Thunb. act, nat. cur. hafn. 3. p. 97. ti 4. p. 1. — Gorteria Lwa. HI. gen, t, 70a. — Zarnhellia A'ecik. clem. n, 14 won Cas. — Gorteria sp. Iiin.

CapitiiUim raili:it>n», flj'adii ligulali> neutris f disci ttibulosis 5-dent Utlis herinaphrodilLs. ReccpL. iilveol.ilum. Invol. squama\* lihcrā<sup>1</sup> aut Iwsi inter se vix concrete multiset inlcs apic6 spiucesceotes. Stam. tilam-lievial. Aebflaiom sapiUs SLTiceo-vilosum, variils glahrum. i\*appus biserialiis, palcis iimtiriatis oblongis longē acuminatis. — Herbaa aut fructiffl Capensea. Fnlb pltu miniu ciliato- aui deaiaio-spinos;). Mnpiiulu solikiria termtnalia. Flores lutci.

Seel. 1. EVOPIS Lets. I. c. — Evojns Cast. bull. phil. 1818. p. 3: . diet. 16. p. 65. opusc. 1. p. 49 et 56.

Involncri wjiiaipJ<sup>1</sup> ticca libere sibi utvietfli adpressa inarginr ttbiatCgereilHI iu crises. — Hrrba prrenniū basi eonferir caeterum rf motr el alterac folia la.

t. B. <T>AROIDF\* (Willd. \*p. 3. p. 4975', caule herbaceo Mmpltct apice bn witer rimaloM, folii\* int'«r, nbluiif^o-obnvatM ba«i angulali\* retnoR Mobdentatis, »aperioribu» M-itilihu\* »emtiij]aplriicaalibm oblongi» ciliatO'terratM, omnibus •nprn glabria snbtu pr^wrtiin infrrioiibos tomnatOMt, capitulis »obr«cemo»w periuncfilo 100 lonpinribn\*. % ad (jp. Konx-Spri. \x>\*. ayn. 00). GortefM 'erbacra Clnn f. Mippl. 3§i. Kohna cynaroidrs lljunb. £l. cap. 6M>. V-bl urt. BOC. uai. car. bafn. i. p. 16. t. 8. Evojm lic-tentpbylta Ca«. diet. 16. p- 66 (v. ». in h. Dntiant a d. EVVIUD IUUR.)

### Sect. n. AGBIPHTI i.iii test, syn\* 70.

Invol. squama) fix baai Rubcoh»rrnle» maTgine tpinoso-rilitta, WHT- fbUacc», inter, rigid\* acarioi^r sabcnlorai\*. — Herbjt pennnea aiupitcrs aul parce ramosa. Fo>a altrrua.

2. B. HOTIMIMIi caule herbaceo D;§i suffruticoao ToliofO pubrrulo iin fulliis infioiis eloogalolanceolalis i-nrtvii\* in pt-linliiiu attmaaiis \*»nhir^ to-roet)io>it situatit, ainobnt in spinjis lon^r produrli\*, mciiii\* muliba\* \*ed •<» airbus, >uper. utriot[n« glabrU \*pioia crebrumii\* pwti><li> ba«t 5-7-<n iis. f;apttuli» »ubpan!tuUu», inol. \*quuni> rxl. rijiidr nliatit, inter- intrptit r»-dium «quaatiba\*. ^ in Africa C«peo»i ad PaaHbrgg [« git el. Dregel Suffrutex Mt>quip«dali. Folia infer fi pollic. longa, polticrm laU. Invol. valde accedit ad B, cyoaioidrm. Pappus paltracrn siliatus brvts. ) igtiU pollic. lonf 1. (v. ».)



3. B. C\*RTUA»OIDE\* (Willd. Sp. 3. D. »74) i Miis WOmA dablfcISCalis Mlbills Itl-YCO-lonientoais prosNC npimilis Ctuatedentatia, radfcaliooa ovali-oblongis basi in pcliolum latum alteimatis, taulinis seniiaimplexich till bus oblong)\*, iovol. fquaroi\* rX(erni)» brevioriboi subcordati\* lablitt ktuimtosia, in Minis "labri\* lincari-floiiigatis ciliati! sobinltgrittve coloralU. IL ad Cap. Mon^Sjx-i, ISuriu.! '1 liutib. EcklJ Lew. syn. 70. Hubris eartbataofoca 'Ibnnli act. soc. nat. cur. hafn. 3. p. io3. t. 8. Kobria armala V.lilil act. soc. ntit. bafn. 2. p. Mj. t. 6. Cartbanitis ligidns var. Burm.! prod. fl. cap. a3. Invol. squamv inrima; flavat srsqnipollicares dnplò qnain exier. longiorei rt paulò ultra radium producte, Variatcaale i-cepbalo am rariiw pleiocepb\*lo. (v. ».)
4. P. ti HI FLORA (Willd. sp. 3. p. 'J274S folii\* s«ipi:t demum ^LbiatU subtui albo-lomcnlosis in:t-qual!rr »pinoMi-drilli>lls, radicatibui obloun-obovjiiK pctiola-ti», loulinis Knjianiplexicnolibtis oblQDgM minouliiis, c:ip)tnlo Hlttiarin. involocri foliolU stiba>qu«Ubu, extimis rlliptifi.i nrc corduin. If ail Cap. Ktm\*-Spti (Tb), in lIreedcsmierthal (Less.), ad l\*aatl ^Qrepel). Less. feyn.^K Kohrta monaotbosTbunb. act. we. nat. cui\ b>t'n. 1. p. 103. t. 7. fl. cap. In 8. (v. ».)
5. li. rAxintoiDis (Willd. sp. 3. p. aa?5), folii\* supra gtabris Mibliis albo'tomen-tosi-. pron.se »piriO5O-dfntatin, onmilms oblou^u-llnraribus, radicalibu\* b»si au<-Bnatu, snptrioribna lon^t spinoso-citiatid, cspitutid paocif, invol. scumis extrr. obloDp\* aconittatta brvioribus. If ad Cap. Bonat-Spd (Driti.! Tk), in inontr Leoni\* (Deleu. ! b«rb.) kin tliMr. WbvCMtU (K<ki !). Less. \*yn, 7-1. Sin\* hot. tuag. t. 2094. Cartlianius ri^idiift Barm.! prod, i, cap. 33 non Willd. Goiteriii barbata Linn. f. mrtpt. JiSa. Rohria rurISnuiJn Thunb. set. snc. nat. bafn. 1. p. 17. t. n. fl. rap. 6KJ Opiiulu \$ bretiler peduuculaia. Invol. Mjnamae tuiimir Hava\* j)oltirfm long;p. (v. s.)
6. B. runr.ES\* (Willd «p. 3. p. na^S), fnlits hispidiusctilo-puJ'ciulifl roncolori-lnis ipinoa<M)eatatW| iorerioriboa oblonfo-oboTatia snpenoribu ovaii» oordatu, invol, tqauuis linraribui buban|uali>us. ?/- ad (Inp. Bumr-Spri. fiobnJ pnn-tdi» l'bonb. fl. cap. 61S. Capiiula lui» tnagn. B»oariioidla, C«»Ii\* 8-pollif. u iur l b escens.

Sect. in. JUSTKRIA Less. sijn. ^3.

Invol. Mpiama- fnYitcnr nquarnr.ir. Aclia\*nia urpiua sabgtabrata. — Fraiircs vamosi. Kolin piofuiulr pinnanlida allVTM.

? B, FRTJiciroLi\* (Less. syn. Jo3), foliii glabri» pubcruisve jirofundr pinna-lift lis, seg lurnm \jldr approximatls, kntumis maxlmis, inferioribns tobitu at-cjne niacnvj^ir drcrncrntibn\*, iurol. wjjiamis glabri\* radio patitu bnvtorfboa, inlrrrioriliu.t lirecttoiiibiiii inrrinibu<i, ovaria plaberrirois. ^ ad Cap, rion;t'-Spn , R. lridr palmala\* var. l'bnub. brrb. CaulJ\* rpiderniide alba facile rininsj. loi. •ecniewa ntargitir rfil«)i me rerolala.— ^Bapeda l<kloni» folia juntora »ul)»rao^ota, invol. squama\* trinrvia. An crite r^dtMit i<sup>1</sup> (v. ».)

R. PILMATA (Willd. sp. S.p>a4J1), foliū ttipra plahris nitidi\* Mihtiii tomen-odi profunde pinnatilidis, trgnfOtia v>lde approximalis, a—itl maximis, itifn leu il>u\* stilliti'i atqur mi^nopert<sup>1</sup> dri-rrM\*ri)tiliti^, invol. Mjiami^ nterioribus \*wco\*o-lonirnlul>ii, inler, niajorilma inttgerrifllh radio longioribna, ovaria •flbf-Ll.ii. ff ad Cap Jinnx-SjM-i. Lr>5. syn. 74. Kohrta palmata Tliunb. W. t. \*\*>' ar. bafn. 3. p. 108. \ i3. II. rap. 6a». — In •prrim. Drrpci toWm vix <sup>a</sup>Unritta nee aobliu toimentosi, invol t'juani(r uninrrvix nerrU UteratiUu\* <sup>B</sup>Hnpir com marg,;e confusia. An radrm? (T. a.)

9. B^HBaUTAf Leu. nyo. -5}, folnsanpra drmm pUbrali\* titiblui tfrnf\* tomrn-tos » |titit'nti(r pinnstiiidis. l\*t intia rrmoiui infrriuribuft srtitnii d««f\*»c«nlibn» "VMI, Mjufftiaruin wrie prnaltitnl «a\*trri» lonpòrr, nvarii\* »iUo#o-<« »»«\*»'""• bus. 5 ad Cap. Bonat Spci in pror. Kocfcland (Th.) ad Onder BokkewrJd H Zeederbergen (Drege!) St. • I a a pinnata Tbnnb. ft. cap. 6t. Caytoala «Tbcnb. discoidea, sed rx LeM. polius Tjiliata radio in .sp«cim. de»uncii» Ex sp. • mi Dregeano nimis atate pio^recto dii.oidra milii ridrinr. CaulU dew albo-to-mentous. (v. s.)

Sect, iv. ECBERKUEYA, — Subgenus Berkheya Less. syn. 76-

Involucii sjuama? fuliacr\* tujiiarosa\* basibtis luncrcta' dentato-lobaia<sup>1</sup>, «de anti- but tpfnoaiB. Aclia-ritj anirto-viUoia. Pippi sqjumrlto: paleacea breves lobfl em- liranaccu.' ciliato-Jimbrinr\* teatm. — Frutices rajnoai. Folia indivtia, apiua In mi- uuU. spicioso-serraia, altrrn\* aut opposita.

10. R. CADCI&TA (WilltL Bp. 3. p. 317'), foLiisaltrnu kcuilibas gUbrti nttulin ovjiljs coreUtis splua ac-umioalU spimMu-denlatis, invol. aqoimta linc:ti ibas sub.ifjiiijihiti^ i]iin>!ti>dc ufilis, mh^niis vtJkwi\*. ^ tcl Cap. Bua%-Spei. L«u, »vu. 76- Robrid erooiatt Thaab. aet.aoe. tut. cur.lufu. 3. p. io\*}. fi- cap. \*iij. Gor:\*iij ciuoiatit lloult. 0\*t. but. a. I. 70. Capiiuta Intra brcviter ladi ata. Acha-ni.1 turbinaia.

11. B. tiJfcioi.ATA iWilld. up. S. p. 1170), folii\* oppoaiiis Mjprc aaballernu ies- iHTbai «apra convrxix dfmuai {^labraiiis sti utus ton irniosi\* Ituraribiis uurgioe lute rerolati spinoso-dentatis Btatta^ nivol. wjnamis lint>irilju» •ub^.'juuiliu^ »pino»o- ciliatis radio brevioribus libiu, aril<uuuis villo\*i»»inii\*. ^ ad (-\*]. Boa»-Spci [Boi m.1 Hi.) tti r«ft. Albany (Eekl.h. Le». <TII. 76. Kohria UUCPUUU TImnb fl. eajp, 616. Robtta rr\olui.i Vahl act- aoc na\*. cur. lwfn. 3. p. 40. Atract^lb •Bgmrifolii BtfUtt, pll. \*y«r Q. J». «03. L 6. f. •. Gort«tia oppoaidfolui IUUU. did. J. j». 4?^Ca^f arm.1 herb Capitala In ten radiaU, iov, .»<|UJiin« 8 lin. louj-j-. Aduwia inrbtndata. (v. »),

12. B. GRANDIFLORA (V\* illt). sp. 3. p. -3 71), foliis opp<»»iU Mlmtut» ¥ix all«roiJ planis supra glabris: us ramisque niveo-tomentosis oblongo-ellipticis spi- noso-dentatis, invol. m... rxtimis subtus tomentosis ovatis intimis radium subaequantibus «ul^Ubric« an; astioribus, spinis l tlc«liba» ta rum latitudinem superantibus. 5 ad Cap. Bona-Spei in monti bai, in HOIIMI'ots holland (De- less.1 herb.), in distr. Worcester (Eekl.!). Less. syn. 77. Sic a\* bou ta^g t. 1844. Ri'hiiij ^ran<!Aora Tbnnb fl. cap. fita. Rub( i • • •' ^ ^bl < nat. cur. hafn. 3. p. 49. t. 7. Gorteria fruticosa Linn. sp. 1284. Attractylis oppositifolia l.trtn. BJJUt. 477. Apuleia fruticosa Gertn. fr. 2. p. 440. Carthamus Africanus IJRI. 1<sup>ct</sup>. 1. p. 64. >et Gorteru rarrtuinoiiJe\* Lam. diet. 3. p. 3. Agri,liyltuiu pr^nilill. nun Desf. Carthamus Barm.1 herb. et Gorte 14 fruiii-OM Kurtn.' prud. ^18. Capiiula Kitn fte m\*. nit. litern Chiii«aaU. {\*, »»)

0. tut\$<itifolia, foliis oblongo-line inl.ua., invol. s jaainw radio wbbrrNiori- bus, 3 JH /r«.IrrUtff n et Zneuroberge n lrjt it cl. Drege \*(. ..)

C. verticillata, foliis terno-verticillatis elliptic 1, tntol. iM|uanila radio bre- vioribus. 5 in distr. Worcester legit cl. Ecklon! (v. s.)

7. ••BMKBMBNi, foliis ovatis valde spinosis, invol. s brevioribus. 5 ad Tulbagh (Drege!) | n B. spinosissim1 VViltD sp. 3. p. 2270? Robria spinosissima Thunb. «t1 u\*c. bafu t |> mi. 1 12? (v. s.)

13. B. FRUTICOSA (Ehrlh. beytr. 3. p. 137. Less. syn. 78), foliis alternis ovalibus in petiolum basi dilatatum spinoso-dentatum attenuatis supra demum glabris subtus incano-tomentosis, invol. squamis oblongis cillis spinosis latitudine bre- vioribus. 5 ad Cap. Bona-Spei non infrequens (Th., etc.), ad Olifantsriet .lein Namaqualand (Drege!), in Namaqualand (Eekl.!). Berk. inc/na-Wjlld. sp. 3. p. 228c. Kohria incana Thunb. aet. soc. nat. cur hafn. 3. p. 106. t. 11. sap. 617. Gorteria asteroides Linn. suppl. 381. Jacq. ic. rar. 3. t. 391. Apu- leia asteroides Gertn. fr. 2. p. 440. Agriphyllum asteroides Desf. Capitala BDagu. A»terii alpiui. •Gor. radii nunc pollicis,«s. none »^ ampollicares! an ideu •pr<, a con.li»a. l\*»pj>i p\*I\_e\* oralt-lauccuUiJt brevet eiliatc sublimbrata. (v. ». ftp. el v- c.)

14. B. CUNEATA (Willd. sp. 3. p. 2270), foliis alternis utri nq« ramisque niveo- toanenlaaJa olmf»di apwc 4ra<- tis basi longe cuneatis integris, invol. squamis interioribus an^ooionho\* • quam exter. et longioribus. 5 ad Cap. Bona-Spei (Drege!), in Carro (Th.), Zwellendam (Eekl.!). Less. syn. 79. Robria cuneata

liiunl). act. »oc. unt. bafa. 3. p. io5. t. in. fl. cap. flt~. Capitula ft. fruttcooe in sicco rulesceiiti-croca. Pappi pa lex lauccolaiae clongatjv ciliato limbrialse.

Sett. v. TBICHODES.

ID vol. squama; foliacr\* sqnaross cleata to-lt > bar ar, dentibus npitiosis. Ac-hjenia villcwa. Pappi »qoanicllw stliformes elongates sea bia\ — Folia allema indnisa aut pinna tiJidii, druiibua lobisve in spinus product is.

15. B. OBO«TJL (WMI d. ip. 3. p. 3269^, folii\* allernu utrinqn«\* tami^nr ^labfr- rimitoborada grms\*: drntaio spinosis, inTiil. iquanii^ drntalo-spinoaU, mierio- ribos biwioribm. J nd Cap. Bonas-Spifi in Karro i Thnnb. Di w l v , LCM. »yn. p. 80. R. Brown h. kcw. td. 2. ? . 5. p. |38, Rolirta nbovaia l'hunb. at-f. •oc uat. cor. h»fo. 3. J 106, 11 tap. 617. Busline »colr«ta Hoott, nai. hi»l. 7. 1 . \*4. f. a. 1 orteria spinos 1 linn. t. Mipl. 38i. Pappus nmniuni loD{>i»iniDa nemp\*1 1 \* lin. Inofjus, Mjiami!« lincaribus acmuinuli\* frit\* ad sect. arqneDlem -cccdentibn.i. (v. «.j

P >6. B, cAXEftcns, folii\* allerniii prlinUli\* utinqnr riimisfju\*- rannertitibm api- DOao-dentatis, peliolo \*u>a bati mili.ia'K'ulaluapinifirin, imi l. K|QMniaglabn os- cul'» apiooMwleniatif nwtiolirevioi ilms. ^ i u Africa: Cn)>fniIn regionr Oi- riepina legit ci, Drrge! Itabitn\* ffr rntiitio B. frnti<w;i" »^d folia mtjora, lignUi bra- viores • r j<;|tjtis lon^i^Mmun (ere >riili>rniis, iindc .td aect. ^rtjucDirm acccdil. Varial peitolo 3-6 lin. longo, limlm soprj caDewfiitc ID! adtilto plaino. x. ».)

17. J c iSTHKMA , foliis lllernli acsxilibas ulritiquv ramiaqoc t'ano-lorocnlmis- liHdisdennto-tobaii\*, dentibtu in ispiuam prodnotii, eomnbo < > »tjH<iio rjtbalo fs&tij>i.ito, inv<i^ tqtanrfa radium WJOJratibiu lmrariboa Mmniiali\* nidi- \*|....." ilcnt^ti.t, Jj in Afrirfi C(MtU) ."J Zikcifoufaiu lc^ti cl. Drrge! M.iliiuu fere Carlm\* corynbour. Capital\* in g^nerc par\*«. Arbaioiji \*\*Ho%a, Pappi palrir liurai»\*) ferc »rti/uiui« M\*«brK imnjual\*, majem ovario-

K ^Opli't tonjltiorrs. (T. \*,)

Set 1 vi IKIUKVOMA,

Invoc.1. tquantas ndpiraar oec Kjnarrowav, ciliatx ant eUiate-sptnoa\*. Capitala •aiaia .mi djacoid«J. Arh.\*nia purer villoiaa. Pappi •t]tiumrllir litn. ttm- nate «\*\*iri<) luitgturr\* M ililin nif» mai gine scabrz. — Herbv ba< frnlit>as habitu Cardui. Folia se pc Mftbft, Mij-rrur M'll •o-hispi ia.

r . A, foliis atq obovatis in uni- amplexicaule: atis lobulato-denta perne e

. B. MTiHk ad ba>in faults cmifWtji U Miloltt n \* > • aulrtn aiirnu tia mar pur \*it| I in lurrvU lo Mo>n>:lii Ho aran< 3 pc^amruUia rjj]>..IJ fjp- \*otti, . Hfank mat |iaa-

ida.

— UMBELLATA, fo in petiolo gina- turs 2. Latium longe angustatis li subtus

setis aculeiformibus hispida. Involucris subtus linearibus ciliatis, pedicellis 10-12 calicibus 1-cepulis umbellatis, capitulis ur- duca, pedicellis 10-12 calicibus 1-cepulis umbellatis, capitulis ur- coideis, invol. squamis adpressis subciliatis disco hirsuto, lobis 3-5, rad. 7-9 pollic. longa, 3 pollic. lata, fere prioria. (v. s.)

K'ti(liti. At hiliun h.mc villosum P«ppi,rulcar loiu4, "Ofiboi- 3 \*^ Ar ;ilitiJjt >ub)»v utjHki . t mulo leni rt

11 hit a fjippas jii» nwlcalibiu obovatit lahfmUj » ui.n^ IJRJIM, t» Jj ont,ahr tu petiolatis pinnatis

« Btltaq if tpiinjiihili An kArudv i narginr f g\*iiu IU a 1\*1 isticrmpU\* s]itiinM)-drntrfia\* kmg»»«« rlrirt hxi |>Mii«oUiu , ran i Umidia parcr l

«inomi» tisco brevioriba\* dentato-splnosis. % ) iu Africa Capeiui a< Lan. kloofoffgit d. Drtjje ! Aftiis prioris sed erideoter <liversa, Spinis iuroluttri at-cetlit atl Met prtareio. (v. •.)

-J- Species excludere.

\\ ALSIOA Liclit. ss Dicoma Cape mil.

B. BisLCA Tlionb. ss Cullomta bisnlca.

JL riR^rui. Ait. = Dilclu cernuum.

B. anikMM Tittiob. = \* ulhiinij ciliari\*.

B, niluRRKifs Tbanb. = Stephanocomi brrktiriulrf.

B, HfsriDi wrild. = Cnllantia hispida.

)!. PATUUA T!innl>. =3 CiiUotnii patuU.

B, nctOliXAi Thunb. = Cullumia pectinata.

B. BKIOf A Tlinab. = Ciilhnuia setosa.

IV MjDA<KO<A Tbnnb. = Cnllomia »quarroia.

B. S<IURHOSA Wilkt. betb. = Culloinia bisnlca.

B. \*uu'>Ti Tbanb = Cnllumia stiletta.

DCXLIV. GAZANIA Gaertn. fr. 2. p. 451. t. 173. f. 2 (mala). Lam. ill. t. 702. Moench. suppl. p. 209. R. Brown. h. kew. ed. 2. v. 5. p. 149. Leu. syn. 41. — Mossinia Willd. sp. 3. p. 2563. — Gorteria sp. Linn. — Melanchrysum et Gazania Cass. dict. 29. p. 441. et 18. p. 245. opusc. 2. p. 45 et 52. — Moehnia Neck. elem. n. 13.

Capituliin radiatum, fl. radii liguUhs neutris, disci tubulosts 5-<!en- talis **bemuipbroditis**. Hocept. alveola him, alveolis **brevibus**. Io vol. squamae hi-aut muliiscricales inter se tmsibus concreta? el urceolum \dc\* > a pice In **Lilian** cunslituentes. Filam. **toria**. Acliaxitum eje>lttum villo- siss iinum. Pappus **biseriaJU**, **paJcil** leuerrimis s\*pft scariosis **dcitico- bits** sarnitu pilu actaenii ahscotiditt-t. — Hciba\* CapenAm, **huerdim** basi siillriitiwrnlc\*, |K\*renncs, raniis annux. Folia aut ad rollum enn- gesta aut **secus c tuieni tparta**, in **iisdein** iividuuii imttvisa, ct pin"'' tilolwia- **PtdoacaK audi** i-crpliali prone coltum aut inaiillis ntmcn >'> urti, Capitulu sa-pius ainpl.t sp<ciosa, ligulis llavis nut auranti.'cis sape nigro atl **hmJP** maculaUs, sole **fen** ido expansis.

Sett. 1. Mti INCHMIUM.

Pappi M|junrtl< parvv liiter villos ovarii el >nt(\*to) ibtcontiita. — Species lere onto\*\* prrtiur\* frotrtrnU is, foliis subradicalbS as.

§. i. ItRAR.tML/\*\*.\*. Info/ ucrum campanulatum hwhsimum, tubo vir ulto, squamis imd basi concretu a hast inrolucris \*K<libery.

1. G. su\*itFI)\*\*TA, eoOo liutuMi\*o. fnliit radiv<libu> loojje pctloU'is supra gla- bris subtus rano-toti^ntoM\* pinoalbreiii, M^mrniiv rntutik adf:ustia aliis li- nearibus imcprrrrimii »ln» MoaalU imy piunjttpariitu, marglplbat ini\*f\* < rimis. •eapo lotiis brevior ant \*quali apk\* »obtonirn»<»\*o, JDTOI. canpannla' tobo vix ullo. Mjajuiit imk b\*u libri\* czter. acolu im<r. ubtqu\*. 2-5 in Africa Capro^r Irjit tl. Dffge! Fx involucre ommod ad G. borUf\*J»n<m ac<<\*t'. \*\*^ i'tlij diTCnu»»ima, (v. t.)

2. G. FORRESIAT, foliis ojnliV» r c«H< ttrt> ion|r\* pvtiot atis supra glaberrimis subtus tomento •dpHMIMJao ni>ci», alin lujivtki\* linear lanceolatis super- subdecurrentibus, margi



equali jprice tottienloso, inroliicri gUlni campanulati tnbo stibmiHo **tqvanfa**  
vix basi concro **til cxt.** aditis inocr. obtusisMmi\* Milj'.rariosia. 7f ad Cap- l-  
Spei. l.trbcs. (v. i. comru. ab hon. soc, hort. Lnnditi.)

§. 2. OCMT.PHALJE , *int'ol. ovate campamtlnlumvc bast obtusum,*  
*fqtta tnis in tttbi formam ad medium et ultra cone ret is.*

3. G. ijrncoi.\*3i\*, cjnle MiffVuticfiso adsieadente, foliit in pch'olum lou<e \*Mr-  
wikiiit oblongo-obofntii subtil\* vano-touttuloM\* anpvl **sobtumeatoia** ai anrosi\*  
»at (.ult^labris, aliK **lodiviaJs**, atii» apice **Iritaetla** , lobu olwYato oblongi\*. mar-  
**gioibtuHtbrerolotia Inugnrrmia**, prdiclli» fulio paulo luu^ioribui **aawoMti-**  
tosis ("iliuliini Unfair **gerettibiia**, invol. obovalo basl obtoso totnemoin), Inliis  
a-wridti\* Iulm breTioriba« rxtcr. «blu»i«, inter. **MaOBtaatk** % £ »! Cap.  
**Bon»-Spd** piiipe M«nwJ!iaT Irp' ^1 Bnrchrll ( n. 0\*51! j et ad **Algoaha** y cl.  
Dreg: '! Ligo! \* IJTJB ba»t iinmat-tilala? donto f.iwia \*«tur»lioie^loB\*la-. (y, aJ

4. \*\* aiTtA f LTM, »yn. 49) t ctulr brfvlwiriio tola foli»lo, follU utiinque BJ  
tomcntOiiii pr 1 Ji»Urt» i«>brif j)in:rrtiat<i-|iitiuiiwclts, M^mrnlis ultunii mi  
ronatis integerrimis subconda |>lii jli \* . inml. **IOBBCIO**] ryiiudracei (culiLnit l»i»r-  
riatis Fxigaia, inter, **obtuia** \*< **arioaia** glabraii\*. % ad Cap. **Booje 8peJ**: Capitol a  
erecta. L. »Ue Intex disci iin Trie «>ftianlct lxa\* i inttu»in> utacuUc

5. G. SCABRA, COL. In trotirn\*rt , fnliis ntrlriraiUxi\* **pedalatia** supra ri^idf **9f>ti^o-fca-**  
brs subtilis **icsBo-liHnentoM\***, a(ii) |m\W is obo **ralo-obinngw pleriaque** pint: atiz  
partitis, lobis oblon **nlp>4aaieralatai arottaacirc.** ',-jugi\* roar^inr revolab integru,  
petiolo anguste m, irpitnirt, "wjpo **foliia** paulo longiore **glabro**, in«ol. **obovalo\***  
cylindracco subscabrido, lobis a-1-wnaliiiiis **amntlaatbt t\*i**» **dono tobacal** ris,  
inter. longioribus glabris scaris »u mbo »ix brtioiil'N\* 2 3 in \>ic.i- Capco-  
sia regione Gariepina legit cl. Dregel Foli \* **paitida** t , poll. longa, Ligulae basi  
•wcaljiar, **angu\***-, p«tl licem **noga?**. (» . s.)

6. G. PINNATA (L.-M. ryn 43). **eotto** utfTrinic»vi IQDIIK ipin, f«rlli\* tatltralitti\*)  
itntobtttn >!! do-tomentosa supra et subtus in costâ mediâ hirtis i  
ant pint :neatis ellipticis oblongive 5-6-jugis marginè revoluti ttti\* \*nh-  
decurrentibus, petiolo subciliato, pedunculo tomentoso, foliis subaequali, in-  
volocri campanulato-cylindracci hispidi segmentis bi-triseriatis, exter. Ilirlu  
foliaceis **1 aru** minatis, inter. scariosis glabris ovatis subacutis. 2 ad Cap l'xi»-  
Spei in Roggeweld et Verlooren Valley (Th.), **11 Klriu >..HjJipi!** land (Dregel!)  
Gorteria pinnata Thunb. act. s: sp. 6. Gorteria leri\* ia-  
cia Thunb. ibid. Muscivora sp. 6. Gorteria leri\* ia-  
Arctom •iplruilultâ Uurni.! prod, fl. cap. p. tb. Ligulae baai fusco-maculatæ.  
(v. s.)

!< **teupad\***, prdrmculo glabro, invol, {tarcc liinpidtilo. 2 3 »& Camisberge  
**tegit** d. Drrgr! (\* . »J

7. G. KKIMIAXA **Leaf. n t. 14)**, /'•)"" **aobradb** alibus subtilis ilbo-iuoactioati **aapra**  
l]\*bii\* »IM;£.ne reflexi; Hoeaiibiu intrpn\* aul rpria\* **pinuatifids**, **lobiti eUWplt-**  
\*ba»i lirriientibtii, Mholii eriliiti\*, **eapiloto** rcrntm. iovoi ucri cylindracci  
segmentis histuht, rlti 1 iinrjdlnj\* InIMirix, iitln. (>v.il>)tin<  
T«««H. If, Mil C»»». Bonit-Spei in tetii **CJfOFWB**, l.iguU In lex i 11 in, imma-  
ca. atz.

8. C. collo fruticoso, foliis radir.ilil.ru petiolatis supra et in 1  
natis seto »» sc«bu». tubiii\* cano-tomentosa pinnatisectis, segmentis 7-9-jugis  
oblongis acutis minoribus interitum intermixtis, marginibus revolutis integris,  
scapo glabro foliis duplo longiore, invol. obovato glabro, lobis linearibus subulatis  
tubo duplo longioribus, exter. basi ciliatis. 2 % **wm \ 11 n 1 / » 1 >**  
koprivier legit cl. Dregel! Ligulae pollicem longa -. iniui ttavti , extis fusco-vi-  
centes. (v. s.)

9. G. CAUDATA, caul. suffruticoso brevi, foliis subradicalibus petiolatis sup. j Sjl. rse  
setulosis subtus nervo excepto cano-tomentosa pinnatipartitis, lobis 8-9-ugU

longis linearibus obi us is icmotis margiubus subrevolutis, petlunculii folju Jougioribas glabns, iuvol. obovato-caiupJinulato gtabro, tobis lineari-it(ihnil,tii> tubo loogioribus, exter. ciiatis, inter, glabria. % £ in AfricA anstr. ad Saldanbabay legil el. Drege! Pedunaili pedak-s. Folia 7-8 poll, longa, lobis ia-14 lin. Jongis, vix nltri Init-am latis. Lignfae fUvfe bast fmco-iaaculald?. {v, a.)

to. G. srtriosA (Less. syn. 42), caule ad col lam mnlicipiti, foliis suhr<sup>A</sup>Jicalibits petwlatu stipiVt glabris sen hispids saptus nervo excepto albo-loitu'iilulis integ<sup>o</sup>' .nil piunatjsectis, wf,'incutis Jtnraribus jilanis spinaloso-ciliatis acotis, peduncalo hi<sup>A</sup>pido, involacri glabri ant obsoietiwime bispidal! mmpanniati tobis linearibus, KKter. biajyido-cilialis arutis p\*irntibns, inter, glabris anjualibun.  $\frac{7}{8}$  ad Cap. Ronse-Spet. MaMinia speciosa Willd. sp. 3. p. 9<sup>A</sup>64. Gorteria rigens<sup>8</sup> I liunb. act- aoc. nut. mt. hafu. 4. p. 4. f. ,r. nee fl. cap. Gorteria pecciu; tla Thunb. ft. cap. (iriQ? MeluicetryAum ftpinnlosoin Ca&s diet. a;>. p. 443. Gorteria rigens minor L'Mer! herb, tgdalai lolej basi nigro niaculalx pollicem longaf. [ \ a.)

11. G. PAVO?UA { K. Brown . kew. Id, 3. v. 5, p. 140), canlc ad col lam siiffruticoso inultiuipiii subadscendont\*:, Foliis snbradicalibiu petiolatii aapra bispid<sup>o</sup> viriilibus stibltu iillKi-toiirntosis nervo concolore basi unbbispulo, integrisatit pirnj.ili>fi:lis. scgmrnlis elliptiri\* tnbdecurrentibjis niar<sup>TM</sup>inc rrvoliitis, prdnuculo gtabriOM-ato fuljia triplu frre longiore, bjvolacri cnnjianulali pant; bispidit segmeotis trtangnUrihuK aculis, iiiiici toibus patilu loagioribo9. % ad Cap. 30-næ-Spei. Krr but. teg. 1. 1. 35. LCM. t,yn. 4'). Oilionna rigida IUirin.! lu-rb. ft ideo Arclotis rigid a Itoiin. prnrl. a8, Melaiirlnyian I'-nntuin Cass. Gorieria rigens I btmb (1. cap. bt)3 uon Linn. Gorieria Pavonia Audr. bot. rrp. L 523. Ltgulw 1S lin. k>n\*;' mnantiaix' luui nigro ntaenUiat. ( >. \*. in burl. Gciiev. et 5. sp. ex ilin. Drege,j

13. G. RIGKICS ( R- Brown h. kew. ed. a. v. 5. p. 140). foliis radicaliba\* inleg is not parcepinnatispfiissnbtis nervo excepio niveo-tomenlosts inpri ^hibris lmfOialis -sribt>pathultii>i o>lti->is b.'ti ittmoctIS<sub>t</sub> peduuctilo plabro iuliis aequali ant kragktre, involuceri "labri ovalo-canip: mnluli squamisinfer, sobciliatis inter, nubscariosiaubttj<sup>A</sup>.H. % ad Dap. !ona;-Spci. Los. iJB. 47. Gorteriji 11<sup>A</sup>ens Linn. sp. iat4, Brig. cap. 304\*CorL bot map. t oo. Mill. to. 1. 1. 49. Capitula mtga, tUterii ahiftMtm radio tnteo-anrtintfaco basi nigro ru»cnlato. Acb«nia villia lufiili!. tongts sericeis onnsta. Srgmenla folioram ubi admnt late dcimrenliii. (v. s.)

13. G. OTBOiiriTKs ( Lf>s. sya. 4\*>), folii\* nobradicalibnfi utrinqnf plabrii prtio-laiis proAnide pinn.itifidN, »r^jiirini^ margfne hm|J8<-iiliali», pednnculo gla-InniMiiln, involacri tiirliinaii ^tabri lubi\* ovaio-lanreoiatti sobanminatis wqnalibnA. % ad Cap. Bonsr-Spri. Gortem Othoonites Ttmnb. 11, cap. f\*9f Mavtmia Otbunaa \ illd. --p. i, p. 12G4. I ifjol\* longa>, Mipr.t line\*, tublu\* pui-pur;isi;cnies. Sea pus rx 'T'll. pMlmart«rX Less. 1-6 \ollic. Polic\*ram Inbi ex 11> 3-6 Unerolali, n Less, nblongo-clltptivi Invol. ex Th. campaubtum.

14. G. HKRiTl, cotln 3ufTrii tlenuloso multicipiti, foliis radicalibus petiolatis supra el subtil\* in ntrro Bern to !. spidis s'il>tii> ci no-tomentosis, aliis indivisis lanceo-latis, pleris que varie ptnnalilobati^v lul is inferioribus :'«rri» decurrntibat sub-ini-gris, s'ijier. l'iri^iirilm%, tenuitivh elongato evidenter serrato, petiolis basi rigid\*\* 1 liatis, s rapa liitn foliissabartju ali, iuvol. campanulato hista, lobis biseria iilint HneaHbosesler- hirtu ciliai< qar, intium gUbrn. % £ ,u Afric 1 Ca-nensi ail Draaken»len>brrf; legit el, On-jit'! Lipila?intensa Into, basi Inui>cti-latje, cxiiis fa<ial», polltorm longa\*, 3 lin. In In\*. Scpttis i-pollicarii. (v. a.)

15. G. \*MCroTO\_C>li (Less. •yn.4H) < canJaUbiato breviMimo, Mm Ion gè petio-latisunpra gliliris subta\* albo-tomentosa 4l tnbpinnalitectu, trgnir utis obovatis lott> marginr cftNoso-§errulati», pedamHo (<>liis brviorr, involuceri cyli«dracoi obsolelr ionirnti>>! \*rgmnjri\* bi^rtitlibtu. itilrrrioribiuavatisaCQliA inarf line sca-rioAB. ?I ad Op- Pona'-Spcj. Ligalae tolu\* intinai'nlaM', rxlo\* medtu obscuro-riores.

16. G. LONGIVO; u (Lfsa. \*jn. J8), fo\m labradicalibnmeloiigaua 1>asi longè atte-

miatJBsupra glabns stibius nrrvo i.xcepto niveo-lomertrosis, intern Jut pinna-  
lilielis, marginibns reilexis o.illuso-cilalis, pednoculo xttbtomculoso foliw bre-  
viorc, involarJ-icyliDdinceidemumglInbriloliisbisprialis, intcrioibua lotipi.'Jiibnj\*  
obtasis scariosis. % in Cap. Bonv-Speiad ScIm>ifi>naiu «t Olifautsri', ier (Les-).  
Ligula: basi fu\*co-iuacolal.-e. (v.s.)

17. G. NIKTEI.L.V, collo snliherbnceo , foliis radical! bus longe petiolati\* supra\* i p m t  
seio.so-biitellis subiii; cano-tomwtoois oervo glabro tetotove, alii\* (paockj in-  
divisis liinMii-lanct-oljiis, abl> (j>lni/i,uc) pfonat!p«ritt!« lobis tineari'luuw ,  
iatw mucionais l-S-jujiis, uraiiim uni^iibis revolaUa iatf(ria, pcliolo re-  
mote tr rij;ii!' cilUtOi ie«po foBfai mjau am brerton pmrnIm „tl apcem  
turto, Lovol. oborato biriO, |<A/H lii.icriulil)t^ nb«qoaliaai ncttntmtis nipro-  
maraiaatu gbbriasooUa lubo brerrioribos. If in uricft Gtpietui ad Pa\*rll«gil  
cL Dr«gel ktBmsC . spec>» Sca(>u>3-poll. Ligiia: 10 Ho, loiiig\*, iutu» basi  
fiist'o ruactibHT dorso fasciaia\*. {t. ».)

18. O. coROKOPiFoi.i\* , saMlfrbaeea ad cnliam ramosa .fuliis atl eotti raamoapin  
cdtifertU pciolatis pinnatiparliti\* , loins liiiraribu» obtoala tBJeg\*frimia margin?  
tulis subttu calfc^irnirotows aujiri glftnis. ai-afi\* glubrt\* folio duplu lon-  
ribna, iuvnl. basi ob. ivalo lobi» tuiio Htblangiortnu) acnmiutiMnmia subri-  
gidi%. % A ad C p. Bonv-Sp.l. Arnica Qoronopiolia Linn. «p. ix4r?Barni !  
prod. B. sap. B. 37. Gerlwra e Wia Cav. did. i.K. p. 461? C:tpitdum  
ampi m , lij>nia- ncoUff EUvai i. ricanles 16 lio. luogae. No»Ira Burman-  
mana CM eerie (iaKania! au eadem ae Liuna'ava? (\*). 1. in b. Uclesacr

ijj. (1 loamajtFOLtA, caula brartanmoaafinttioaJoiO radieilbnni, l'oiii\* tubratti-  
calibns pctiotatia mpra gUbria subtiis cano • tonastoaia pinnatfidu, lobis  
oljt>ti>il» mocronalia Eotegerrimia mar{>ijif mbrevolatU( scapis fulia brerri-  
lui glabris, invol. ovali glabro. lobia lfipI ci ordine dispos tils arninaiix lubo  
In-vioritus margine subtomentosis sub nil.ii^ . If, £ in Africa austral! aU  
Zeekoerii <r alt. 4\*500 ped. U nit cl. I rege! U«rba puiiUa. Folia i3->5 Im  
lot, ga. Variant petiolo Mjbiutfgrrriaao atr cilia setiformibus rigidis hinv indv  
margine obsita. Ligul' iiiiijutu> i«> 40 Itu. lun^J^ I acies Juri urjc moltis  
(r. ».)

30. G. •KTEROCHATA, caule inffrnticuloK) brr>i, foliu submdi<ralibna in pctio-  
linn yllcri'ntis obovatis obtosis sub' vi.ills „lii vatic jjiirnt\*tjliili;iti\* inbtu albo-  
tom entosis . ni«r{jm« pramtrtoi ml baao seii^ lonpis oiliatit, nperftA ft subtia  
in iitrv < setosis . tcapu vis fotiin longiore ^iabroacti spni^ s<riutb, mvol. cam-  
mmnlatO ajlsliriasool^ lobla Criplic! serie dispositi. «< mi i minx ti\* who ))rrru  
H in Africa Capensis regione Gariepina recipua trgit cl. 1)CJ,C! ligolai L.si longè  
lincO'iimcubtj , 15-1^ lin. lorjg.u, apiw k il.ivo parporaao«iit«t. (v. A.)

it. O. AimitiitDi\* , collo froiiouso denai multicipiti, foliis Unearipaara dicali-  
bu> situMi-i-iliati\* mipertif- adpi eue sèto «u, wibttu loeatoao-canla nervo medio  
virescente setoso, marginibus subrevolutis integris, scapo foliis duplo longiore  
uiipido, Jnvol. late obcooia bUpidiwino, lr.liji acnminatb cure 3o,«zter. br-  
vio;iiiU«. ti^itlis iire. 30. " Jin Alnr.t aiistuli jd Wilibfrcu ;tl. 7-800 |ed.  
legli cl. Dn gi ' 1 |;> iqaamrlas in petulaa ininiiMirai dorso et marline lacerie  
tatvj 1 itloa ovarii uccallatai. l'olia a poll. l''iiga, i-i ] lata. (r, «,)

3- 3. TNTHUSJR, irii'oluerum obtwattm CYliftdroceunwt basi truncatm  
w"" intrusu. "i, squamu in tuhi furmam ad medium et ultra eon-  
cre

32. G. INTRUSA (E. Mey. in Dreg. coll.), coll< li^aoao muli: cipiti, foliis sub-  
radicalibus glabris glaucis margine adpressè setoso-ciliatis apice mucronatis,  
alii\* Uararibi itiwMptce piBtuiipjirtitit. b>\*i« i-j-j«pi\* "" .ougo-  
tilipicis, scapo nudo i-cepitato foliis duplo longiore, invol. turbinato basi  
truncato, lobis lanceolatis acuminatis, inter longioribus, pappi squamellis  
elongatis acuminatis villos achenii super nitbu, 2, 3 in Africa Capensis re-  
gione Gariepina et ad Kii-iti \.H.H.M.II.II.II< I f^ti 1 I, lhrft^1 In  
Les. satis diversa? (v. s.)

a3. G. sunni<sup>^</sup>ITA (R. Ilrewn b. kew. ed. a. v. 5. p. 140?), folii\* subradicalibus Mibuialo-Hnraiiibns margins arclissiine revolutis bast dilatitift <'il<atO'Strigtto>i>, supra i-<sup>^</sup>iilcais glabris, subtbns toinento>is tomento marginibus obiecto, peduuciilo parçè liirsmo, inrol. gl<sup>^</sup>Wo basi tnmcato ventricososo, lobis ext. margtue ciliaiff. iulrmis longissimis tmbnlatis. *If ad Cap. Bonae-Spri in Luugekloof (Th.), in Algoabay ct ad Van Staadesrivier(Drege!). Less. \*yn. 4a. Arctotis staeetefoita Poir. suppl. 1. p. 458, Gorleria lintiris ilitmb. act- soc. hafti. 4- p- .t. r. fl. cap. 697. Mimmi linearis Willd. sp. 3. p. 3373. (v. \*)*

*ft. hecerophylfa, (oliisaliis intrgerrimis, altis pinnatipartitis lobU nlrinqac a-3 lint-tiihii.1 marline revolntis, peduaculo dense hirsuto. If in dlsr. AlbaDT ad Riffout;>in Irgit cl. Burcliril! n. 3977. (T. S.)*

14. G. LtPToraYtLA, collo frnticoM) muliciphi, foliis radicaliboslinparibu\* IHIP-pfriimi\* ;uui vrsus apicrra pioaatiparlit's lobis brevbtui angutis, anpm glabria Nubtui lumrniOMs, nurgitiibas rrolali\*, scapis "labria (olio paalo longiurtbu>, invoincm cyliuducis lusi Irunivtis glabria bibi» tiijiliverialis, ext. linraribin suLireflexi!;, c\*trri«. lateovalis tnsrgine scartoiU, omnibus tilbo brcvioribn\$. % 5 ia Africa australi ad Zffpkocrtier alt. 4-5»o ped. k?>f cl. Drege! SchPi 1 7-a poll, longi. Liguta\* 10-13 angostv, baai inimacatat«, dorsd linrj virecencle fj^cialan. (Y. » )

26. G. AaAWHMA, radice cxili perprndicular!, canlibos e collo plarihiis brevtima •miMOiUi foliis oboratk basi caacalis in pniolnm artcnaati\* araneosis sopevor sub^labratis crbre terra to-ct Hal is , prdi(\*«lHi folio dapio triplove lcmgiui ilbus glal.i is, invol. imtiinalo basi in rTat 1mm tubtiis aptiioni producto, lobU acumioatui, est. minimi\*. Inter, ahernc nujnrhu\*. (1; in Africa Capen\* i »1 Z<! ver-ibnl-iti rt lliiiji. Cariep Irgit cl. Drrgr! Affinis G. iotrnta, MM radice annoa et lomrnl. aranniMj UaR dilfert. (v. \*,)

96. (>. txiri.<»)\* (Si ins ltot mag. t. 3370), caote bau deoumbente sabctitngato, fuliK l jntf ol>ty-saiKibotaUs in petiolain aitmuatia iniegerrimis ant rariussub- {odto-fiaoatu vrx margtnr subrrvolulis Mibiijs ntivo rxceplo nivrn-ionic n-tOajfl stii|i 1a eon prdnucul" foliis »abtuogiore vt iuvolucio basi turbinato\* subtmncitio glabcrntts, lacintis invol. n. imiinatis extiis ad marginrft suhlonirD- tos b. X j M] (jap. ltonavSpri in diatr. L'ircnbagn ( tick).!), ad Ouiurucalo (Dr ret'), LM». »yn. 4>- Lodd. bot. mag. ( 795. (Iorterla uniflora lJon l. Mijipl, J8'i. Tlitmli. 0. cap. 6V)8. act, toe. bafn. 4- P- .!• I. Mu>liuia untf lora \\ lilii. ip. 1. p. M 6 V Prilunc. J-4-poH- t\*o)ia 3 tin. thta. Ligol\* ft-9 lin. In'nga. Capitut\* lutra imiiaaiiLla cncncolora (r. s.)

%J. G. BiRALitTn, rollo frtticoiu. fuliis radicalibo\* lineatt-tablaiurol •'s acutis b\*»i in pftiolntu altrnualU »opr« glabris »t • • n • - - rpto cano-tomentosis marginibiM arrrtlati\* aogo»ii\*» me et strictè revolutis, «rap« foliis brvriur\*\* gl<sup>+</sup> bro, invol. cylindrici> baii irnuratn glabro. lobU a-»crijltbo\* Inbo pjinlo bi\* vioribnsttcuoiiriittisitrr. ad nur^ineaUlc »c«ru\*»im.£ 5 "n Afriri Caucati «d W ill-brigrn ,lt. G;<^> prd Irgilil lrrgr' l JjuUIU\*\* immaciUat\*t> -7 lin. long. > 7o- li\* / poltic. t>nga, 1 lin. Ufa, prim.i fronte integeri ma. MY) verè serrulata. (v. s.)

28. O. OXYLOBA , collo frniicoco multripiis. lbiw >abr«diraHbaa aupr\* gUbrt> aur apicc lcntll»MHir hirlrltik Mlbtill^ li- rvo excepto cano-tomento.\* COria' 'bis, aliis liicari-iubUurtiUtut jcuti\* but! miirnua tntis integerrimis, alii 11 apbr in l. l. l. JO\* i-3-jnguk laiircoUto\* acuto\* partita, mj foliis aequali glabro, invol. ovali bait obIUMi glabro, lobis bNrrialibu\* tiilwi l>rr- loribus omnibus acutis, 2, 5 ad Cap. Bnn» S|M-l in dialr. /nrllpndani Irgit el 1 eklon! Pol« 5 (lull, long\*\* 3 lin. laia. Ltgulv <j to lin. loug^, bsai BBtdMatactUta. (v. s.)

29. G. r pnAUftOtU, collo ttibtirrl »er«. foil-\* rjdicabo\* l<inp^ p. petiolatis supra «ljibii> viiliii-nervo rxcrpln canti 1 ni«ajki», aliis (pancis) indiviis oblongo- line ribus, aliu (jMfrivjor; pninaipart. tis, lobis 1-2-jugis linearibus acutis, om- Ditiui oMirgiuioa uibrerolprie intayrig invol. basi truncato breviter cylindra- ceo, lobis acutis, v. s. in Africa Capen\* his biwrialitnJi acalii aequalibaa lobo J previoribus. 2, in Africa Capen\* Ir^it cl. Drrge! Folia "M J poll, longa. Ligola\* | pollic. longe, flavo, subtus fascia virecente Doiataf, bad intu> irbaacolata (v. s.)



ceolata scarios\* tmintma\* orario Joug lores et villis ovarii ininitne obiecLf.  
(T. 5.)

36. 0- BCKC.BELLII, canlt erecto ranioio glabro foltato, futits supra scahris stib-  
Itis glabiiu^onlts Hnearibat nut spire piunatilobatrs apice et ad apicr.i lobonilB  
ct «\*ciis margins «tis rigidis rassis albis ajperalu, jierlnneulit inullitr pu-  
beroli\*, capital\*! crt'Clis, invohicri obovati po beKeo tis laeiniis mnl list riali bus  
nciainnalo-subspiriosis. (J ? ad Cap. Bona'-Spri ultra flunten Gariep detcxir  
d. Burchrtl! cut. geogr. n. a500), ad Zitveifountain cl. Dicge! Lignla\* di&ett  
vix longiore\*, ljava>, mcJto ptirpuro mkcaLlx ^v. s.)

37- 0. Lic&TEKSTIfmru (LVM. syn. 50), LJUIC adscadente ancipiti subflut coso-  
tonientoso tinilique iolljlo, fnliis peiioInlati.t siDiiato-piriiiirifidi.i menibun-  
ceis, supra obfioletiuine, subtil.\* Iciiuiler lomemo%u, pcdmicalo glabro, c\*w-  
lulls jnaic>riftu» nuianttbui, iovolaod (.yliadracet bail rncntricoM drmm pUlm  
lacinih bi.srnatis. inter. an^u;>f attiiuiuntis, ester, lotnndo-ovalii. Q^? ad G^p-  
BoaavSpei. Mussinia pusilla Licfit. in k. \ illd. ex Leu. Caulis 3-poltit. Pip-  
pus igD. An btijas Md. ?

-j- Specief exclusiva.

G. DIFFUSA Sp,rrng = Gorteria diftnu.

DCXLIV. STOBIEA Thunb. prod. 1. (in pra-f.) ft, cap. 6ao. Less, in linnæi  
1811. p. 109. — Slobira et Apulei\* Less. syn. 63 tt 65, — Apuleia Gcertn fr. 1.  
p. 439. t 171-'- 1. non Mart. — Atclina A'tcA. clem. n. i<9?

CapttuLum iniillitloruin, nunc discoidcum flnr. omnibus tubulosU  
bermaphroditis, unit' radiam mm ligulis i-sur. neutr is. tnvol. Sfjuami  
pluriseriales basi concretse in spinam acummata: margine spinuhis t-5-  
sriatas gerentes. Recept. alvcolatum, alvcolis elougatis achenia foven-  
tibus apicp knlaciniaa Mlifonnes fisns« Stum. Ghmnia Iscvia. Acbftnia  
obpyramidata sen Urbinata lulcata glabra putjerula nutvillosa. Pipj i  
squamellæ i-a-seriales afquales aut alterne anguslior^s ovaies obtu>7  
apice denlicuiativ.— Ilorlix (rwrius sulivuticesJ lialtilu Gurduact arum,  
omneI Capenses, nunc zlabra? nunc araneosas aut Janata\*. Folia alterua  
(in 1 spec, opposiia) plus minus pinnntilido-loliAU, nimgine eitiato-  
spincllosa^ lobulis in spinam productb, raulitia sessilia ant decui ren-  
Ua. Capilia ramos fnnitMDlui. Flores lutci aut rarissime purpurci. —  
Genus diHert a Berkhn a pag; iquameilu ojtusiusculi<t nee I angò  
netniitnatis; a Steptianoruinji puppi p>i<is in coronam brtvissinum noil  
concreciis. Apuleia non satis mcoscu-u a Stob: idifl'ftt, uainachct ia a  
gtabrts <advillosj) per intermedios status plurimos transeunt, pappus  
in speciehus permultis utri' aut bis c rial is eodem jure butendus, et ha-  
liitus omitiuu siinilis.

§. 1. ATRA.ciri.oiDE\*, discoidecr, involucris squamis discum super-  
rantibus margin? suhrcntrvis tt idea whins concavis, act  
gtahrisautglabriuul\ — Folia vaulina nondecurrentia.

ramoso, ramis teretibus folisque  
>oblin junioribii latialtt adalitti lubgbrali"., Mipii glabrif, sessilibus pin-  
uatipartilT\*, lobi\* ripidii liikrari-UnrruUtU iu tpiuaiti prodartt\* Mlki  
mi« crr. 4-5-jogil nuoc aolitanu nunc grmniat'\*, cipittilis raniolo\* M  
tibus subracemosis, invol. squamis ext. patulis foliacris, spinis solitariis, inter.  
\*rert». 3 io AfncS Capenti ad Graaf-Hrynct Irjfit cl. !><(;) Folia 1-3 pull.  
lottf\*. Cor rxtu« cto^c glindnruo-uoioiv Arlivnb gtabra. P>PP' squamellæ  
ovales tbtDM subdenlicolala?. (v. s.)

30. <; VAMAJHI, collo (nillcosn molnVipiii, foliis ndkalibaa peiolatis supricla-  
brui sub,,,\* oervo cexcepto cano-tomenloal., p«oda oblongo-lanceolatia imll-  
V,MS. pleriaque pinnaripartitia, lobit 3-5-jngi, obovatis dliipiiria oMon«isv.,  
hrittato-nncroiutu matiriave margi» « ^rmlath tobwwolati., a\*tpo clabra fo.  
liismnali ant longiore, .nvol. cnpmannm, ant obovato ba'i JobtrimSto  
lol.ii. a-3-MJriatia .qwlitbia acotu, ext.r. rili,,,,; , ii.t.r.«bbm««rio«.. « \* ?,,  
Afrid Capemi diatr. Klein [?«»\*qial»nd «† Olifamrivler legit rl Dra»t tl  
gnl\* ,o. ia Un. long\*, bad foaccnmaailaui, flav. .,t id a;L,, , rDfopn?pOr«"  
An forte do» species hicoonfo.sa; ? (v. s) F\*\*l'nrcae.

31. G. LOVGtAcirA. collo fruticoso obiiquo, foliis radicaHboa petlolatU ,nri  
ns<' birlellIM rabtna penro exccplo cano-toiuct;rc»>is, u||u euptico ob> . ' -'  
indivlsii atriaaoc acamiaaats, alia pinnatiwctia, lobia itDearManceoUt!. acntf\*  
^nmiom margioibn\* serrulali\* revolotkacapo glatro foliis dopLi trinlove 1 n'  
gmre, invol basi trtinrato obovato phWo, lol.Is biaerialibna ' ' !ib,u, r"  
ne iri-wbolatii tdbo loogioribos. % \$ in Aft-icJ Capeuii ad Algoabav <i  
Staadetrivier ICRII d. Drege! Tnlin 4-3 poll, longa. Scapoa 8-12-pollic. Li  
intiis flavac, exliis fu.sco-virescentcs. (>. s.)

**K**

a. <i. CfUARM, <;mlc Fmticoloao l>:tsi raiJiciformi nade, foliis "'iiliTto-rowldfis  
petiolo La\*<sup>i</sup> (liiat.it,» siria^p dona (is supra glabris aot vix. .subbispulnlls •nbtas  
nervo txorpro cano-tomentoaii margine lobrerolalu, afi >. linearibu intqrerri-  
nai>, alia pioDatipartilil lobh brevibu snbdfcmrcnrilitis, .sc.iliis lilstiMJs invol  
basi inriiito campanula lei glabro. loliff Hnearibttsicaminatis «loiwaiis sptoso-  
<ihat«. ^' .^ inAfrid Capenii circa nrbfm rt in dUtr. Sielleoboacb l.-it |,  
l'.cklnn! Scapi folm paol6 btigiora. Ligala- in vol. ddp16 longiorw, intuiba<i  
o-inacutara;; caetcum nigricanli-ftriataj. Affioia G. Krd.siuuw videtur  
(v. a.)

*fc. epitrachvs, folliis inperni per to lajn lonpitnJinfm ccllnnto-sctosii % A  
;cllaarlhi-rplrgiK-l,Drcge! Folia pan 16 longioralatorialobiqneblionboa  
Jii.iiii var. «. (v. aJ*

3. C. OXAVA . rolln rrotiooao nolticipili, fohia radiraHbn\* petiojaiis s,i,>,i  
bna MIIJIUS cano-lompntoaiia uliis iirrrgris pleriaque pinnatilioliatia lobii  
paucis lanceolatis setâ elongati i mncronais, petiolo blncindimbcillti  
glabro folii i dnp]6 longiore, fttTol, ovato bast aobstrnai ato glabro, lobUtriplid  
serie dispon ifii arminalh labo brevtoril^na % J in Africi ansirali nrL Cainis-  
berge alt. 4-5o rigens Eckl.† it. r, n. 316. it. 2. n. 104?  
oped.Irgft el. Drege!G rigens Eckl.† it. r, n. 316. it. 2. n. 104?  
Lig. iiiiB to , , , . , longa, basi fusco-maculate. Affinis G. . n. neafoliae. (v. s.)

34. G. HUMILIS (E. Mey.† in Dregecoll.), .m]. brevi mfratico so à h m ramoao  
ramis apice )liosici, fnlis Mipra araneosii wbl as cano-tomentosis obovato  
concati\* bail lonpe alicnnati>, alia integntimu, alia apice trilobit, alia vari^  
pinnalitobatia, lobia obttua nocronatitve, pedicellb glabrij rtx folio l»nK;0-  
rihn.H, inTol.ryliiidraeeobaaitahtranoalo, lobii acnrainatin, . x.-r. breviaNmis'  
intrr. rriplö lonpioriboi margine icarioaii inga stis. 2. 5 in Africâ Capen. , j#-  
pn rl. Drege! Ligal« pallicem luDga>, hail fn»co mactilatae. Folia vix nltri nnl  
icem tonga, (v. ».)

Sect. II. LEPTOMOIPHA.

•OjJIT<sup>pl 9 f, t Ullifl 1 \* \* | > » ng \* « »</sup> •cariotc villo. oT-rii [saltrm in Main inatoro) loner  
f' f' n1 « . —Hrrb.T .minia?.

35. G. TENUIFOLIA (Less. syn. 5c .), radio) exm, .anl,- brevi makidpiti .rs,,i;ao .  
f. liis caulinis petiolatis pinnatipartitis supra scabridis subtus cano-tomentosis,  
petiolo rachique anguste marginato, lobis (-.-japi, liwaribn, acutis integerri-  
mis, pedicellis glabris folia paulo superantibus, invol. ad basin late turbinato tron-  
cato breviter tDbalow, lobia i-, -seriatis acuminatissimis, exter. patu'''  
ros  
•An^ .elongaliafWctUligolaafcrc.npcrantibw.lif:., .nlis disco subaequalib M  
(† in Afr  
•id Op^nsiad Y.iU. rloant:iin «l Olifandrivr lrp  
itaret rx hac ^J.^ , (« nui • dmitter s , nam pra\* . car. indic  
-i a(tp r«v rt l>r«.»iirr v.MOMIOI ft p»pp! ^liametU ma^nar Knrari-lanl

9. S. iDtirociitP\*, caue bcrbaseo erecto ramtifo tereti l«e araneo»o, foliis coriacctd supra glibris sabliis eano-lanaiis, radical, oblongii io petioinin itlinustu grtwse sinuato-dfin«ti». lobnli\* apce tptaoMK, caidini.t aniplnticanlibn» iabadnali\* profimdibi puiutlfdidis, lobis lancroUtii iutcgri» iriffdtsve Talidiiu sjiiiiiosis, capiUili\* raiunloa terminal! tibos, invol. M]namii nubliis eatifM-enli-1, ll s H ·ubconcauis palentibm bnsi spin a las marginal™ gemma (a\* grrcn tiling, — in Africa Capensi ad Albany, Langeknof et ZvnrliopHvier tf^it el, Orrge^ Caulis Unngiue ablaia j)utpuia»cri)5. Achxnia tuibtnata gUndulis parvis (\*ubMrtO5i»?J nitiJulis JMabrida. P^jptis t-MffiaUI brevu, ^namcliit obtoiu. (T. x.)
3. S. ftumurACLut, caole herbaceo erecto iprelj glabio apice rii aratieoso, folii\* supra glabnif sulitus lennissimò .-sneitcanti-rigidis tltintinu «orito-\*niplexi-^aulibm aabaJn»>A pitinaliparlitU, lobi.i Uoceobrit ftpinowt-acuminatiA cilio-Uto-spinellMw, pedierUS breviba\* braciefli\* tnbnn&mo«k, invol. Mjiunus MtoUtQVftto-lanceoUtU \*«biua concavi< b;?i ipfaiM \$?minas Rrtrmibus diaoo l...ibm ad w...ip...e...u...p...t...i...f...p...f...am...tis breribu^irregu...irilei \*ll concre...ii\*. — in Afil'ica Capeaah dittr.ZwcllrmUru c^ herb...loni Media later **Stobtfiu**, Aptib^m 81 Strpbanoroniã, («. ».)
- 4  
fotiU t...ulnis Ktp(i aranro-U glahralisve nnblus arjnroso-rtnewentibo\* amplexicaulibus...tinoatipjmitU, lobia ltne»ri>lanceolatb rlongatb tnargine »ab-reraJoiii ipitio«o-dentafia, canttuU\* %oiiitMTihtabeoognto-corjmbotAt, iavol. ·iqu.Hiis painlts n-M>liiii>i aabtoa conet\*j| V-t>i spinulj^ ^rininutas nollijri\*\*Te gcn-ntihiis, rxirr. brevitalmU.—adC»p.Bon«-Spei ad Kogfjcwrlld (Th.)i mom. Tabiilurcin (Eckl.), Klein Nania(lituland ' Drcgcl }, Apulia BtrtjCtjloidea les\*. »yn. 64. **Stoba**1 airamloideftLru- "> ""»- 6, p. 9^1. Cat Una alrat'lyloidei Liuu. ·p. ithi. CaoUI bnu^inr ablata pvrponMIWtM. ltd. lubt latrtalr\* y-io lin. )npi, 1 9 lati, (rnuinati longiore, Acbjcuioio gUbm. Pappus breTiiwiona btutnt i-\*\*rialii l'ix nllus, (v. ».)
- corlinimks* f.m, 1. c), eapitutti iniivoriboa rt frequ«ntioribti« — Smb\*a carlinokd«\* Hiunb. il «JJ» (ijo. Im- ciUU aucture oL L<\*8. «loi herb. I lmb. iitlii, »cd mibi ignuta.
5. S. ZKTBKRI (Lew. syn- 64 sub Aj>nclci.ii) eaol\* brrbkreo ereitn nmoto tercti araneoso-tinttit), fofiis uninijii\*- patlidi\* snb«rann>»f% cum MHO nirdiu sublanuginoso, pinualipartttii, lobia UII lanceoUtix margine patet drnialo-pnosis, radio, in peliohini att«no«li», oanlini\* ncrampirxtcauliba\*, capitult\* tuilitariu tenttioatibaM, iuvol. Mjoaroi patnli\* rlnrt^alis ima ban tpinulaa ^rminalui aolilaria^ve gcientibu\* marginr \*ubrpoor»i». — ia Africa (^ap^G« Zryh ! Drr)(p' **Stobaa** alractyloide\* E. Mey.! iu brrp<- oofl VilJ^ acccdii ad S. atractylo...tlcm ted folia mam cooculora., lubitlato- uec Jitigimio-lanrpMatio, IOTolocria longtonboR iirmpr 7-g lin. loigi\* et pnrwrtitn pappi »(juamdlis ovalibaa ohlutii ·ul.dculiti-oUtis tripio iuujoii-iliu.v Achaniuin glaDtaii. (\*. t.)
6. S. rtmrATirio\* (Thnnb, fl. i-jp. f>>i. I^v<.syn. 60' ,Vanle terlii, folitn pinna-tipirtilii concoloriboa glabnoaruli\* low marline rt in noprrftne tojienori spinul H. — ad C»|. Bon«-S 1 1 itilrr Uutrla iti jugo l.fniit imo (Th. Fcklon !). Hrrba t-t-ptd\*]}. Vtlli\* Mipvrriori h«ti tltlatato-plexraulia. (.apilttli co-rym-Uito-i-onferta Er-Dlii ait 1 Cartlopati fnoi\*. Involtu ri upturn\* ovato-lan-ceolata» S-neni»i-|pice spinosa, margine ci l-i-i-p-nolosa, spinulis i-seriatis, rariis gem
7. S. ERITRACHYS, caulibus è col!\* tuFIYfilit'o\*!! crei'tit Mitiplii lint\* b^rbar\*i» aru-neov-Lartatu trinibo\*. f«illii inpra ·t'lo«o-«cabria aabtiuari...sublanatis, radie. petiolatis...innatipartUw, lobU LitroUti\* irtbaUli\* tptmod...et ciliato-spinellois, caulinis sessilibus, capitulis discoideis subracemosis breviter pedicellatis, invol. squamis lanceolatis disco long...uribna »nj»ra \*eto«t-»cahri» mar-41i>. % in Africa **Capcoti** ad (.anu«beraru all. a-5«« ped- legit cl. i...«g«; Affim\* S. /rrbct. el «tioba»i, ab **otrAqM** direrw inol. tqnainw

inperne seloso-echioatfs. Acha-nia gl.iberria nitida. Pappi s'juauieiljr oblong\* obi awe sabbiseriales. (T. S.)

8. S. ERIOBASK, coDo lianoso tan.ito, raulibtM tdscemlenlibii\* b;tsi lanati.i apicc »rHtico»is tintpliobaa j u m foljotu, foliia ladicibus petiolsits pinnatUeclis, p<iioio araeoso basi birsntiistmo, seamen (is Inbaili.i oubiiraneosis, lobnlts in spitiuini productis marginibns <iliatn\*pinclloMii sabre votnt is, canliins pauris •MStliibtM, capi!all's hrevissime ptdiceUalis aDhraccmosi\* discofdris, iiiTol. (tnnamLi aranemo-laiialis disco rirc. crqti^il'ii\* ipina»snbfjpniiin;i[a» grrcatibos. % ID Africa anstr«^i ad Zeedfrtrtrrgca alt. 3-4oi» ped. legit KL Drege! Acba-niuii £>U>riini. Pappi iqu.uncllu; ovules i-a?-<!rii>tae. {». s.)

§. 3. BPPHTHALMOIDE.\*, *discoidecc scu radiates, involucris squamis radium ctffuantibus aut superantibus, acha-tuis pliu minus vilto-sis.* — *WVZ van Una non aut viz dtcurrentia.*

- Q. S ^ I A C C A, b^rbacra crrc(a glabrnmj, t-jtilr raniiiqnc irretibn\*, foiiis cau-litm atuplrxiranlibas b»»t \*ubcordaiii mnttinrrviis nrrrnllis transvertb reicu\* Inti\* apioe at'iimiiatift ad mar^inem tpiotxis, smubaa inter spin\*s inte«rnimis, . apitutU trrmiiialilm\* discoideia bmclratU. invol sqaami^ spiooao-piooati-pjirlitib diACij Innsionbiis, at'li;L'tiits obovattit hiniulis, pappi sfjasinirMis bi^f ri.i-lilliu «Nrin»colt» ilrnttli.1. — in Africa CapeQ&i ad Zw«rtebeil[« alt. a-3oo pcd. legit eL IVcpc! K.ici« Uri Frvn^ri manlinti el VU6 S. ^f.tlirai;r affinis vidrlnr, \*ed rami lorttes net- aueipiles, siuai \*pioaram inlegeniini ncc ci-ljtt, etc. (v. .)

- IO. S. ci.4viut.Tt 'TImnb. fl. a»p.ftao. Lr»\ . 1. p.), noAe aucipiii, lbVHt conco-lrtriba\* pUbr\*^i\* J>anabido-dentatis margine \*\*» (« .piaoao-tiliatiA Mipra i ner-in i tint. — ad Cap. iiooa-^pet-^acies didtor Kryn^ii marilirni. la vol. spin.T marpinile\* i-«cn-les. Capitula dis-coidea.

/. hinnta { vjns. I c.), 'o inrnio frunissinio drmutque secedente obducta. — .Htubjta Unata 1'baob II. cap. fin.

- i i. S. ri«M>K»ottA, caiilr liebact-o erccio sfricfo stifi\*trlata paWro-hirtrlln, f>tlil.i radic... ., raulini« faravitw decurreniibiu ereclis oblongti nlrinqe puUirm sculis sinuato-p funattfidis long&Apinoiw-dentatis, capitulis subracemo-sis, invol. squamis lanceolatis dentato-spinosis ciliatisque disco duplo longio-i .t.ii\*, aduroni Krir»>-villosi\*, pappi Mjujrarlli\* i-Mriaiia lineari-oblongis Miltucum. — in Africa Gtp«n»i legit d. Drcg« 1 5t. <?arlinuid\*i K. M n.' i Drcge coll. non Tbnnb. OpiInli par?j diMOtdtt. (». %)

- ii. S. o!^f>Bl^oMOIPK^ c\*ole l>frb»c«i «r«cto irrrii riitmio ad apicM praf^rrtim pil<isin»rul'i, fotiit »upra pUbru utbltH «par^e pilotiuwulii, radio, acatilibus clo. »t&liipMk.O\*^\*pJ ritis, lobis «T^it» sinn.iio-iientj' ., dentibus in spin>%arnni" o>ti», caflnw ofitUM" \*orMJttU^v<<rtlattt tenitanplr\i caulibus margine spinip\*ri» aculi\* •h^rr>i%, inol, \*qnam« orato-lanccolatis patentibus ut folia ipsa spim'udltco moliu longinriba\*. — in Africa australi ad Zwarte Camisberge et Onilribukkrwld legit cl. Dre<t^!Caatu albwi. Folia palilita. Capttola videntor dtKoid«a, (\* .) . aizr fi. n f .)

13. S. H U I A, caale herbacca erectt tereti mipllci arsneoto, foliit Mpra tpatvi setulosis subtis cano-tomentosis, radie. »»bm.i!o-oblongis HI pt-liiliniit i.iifric attenuati i, cndinn «>i>» «eiotatDplnicautibut, omnibo\* pinnattfidii lobis plerimine lnlmbii, • lobis in spinam acuniiiult\*, marginibus hinc nd» ipii bello-us. capitae 1-3 {"dicellati«diwaicd-ii, invol. »juiruii Ittifari-UnctoU'is spinas •olitariat rjriua geminM nu gine gerentibus, exter. patenti-reflexis, int. irect;» disci. iib)ofi»ionb' .s. 2 in Africa Capen-i j.i' »rederivier legit cl. O!g«l Herb\* pedals Achania MbrilloM, pappo brrrUfirmt i-><riali. (v. s.)

14. S. •traiofiiiTti.A (Tlianb.fl. cap. 6a8),rbiiomalelignoft', caule erecto seu \*dvrndrtiK- (LBM) IlriatO \*nbtomento«i, fclis supra lavibus seu araneosis •ubtut •ivm-Wwiiio^'. »lfr» obovato-obloiu, dentibus ovatis spinâ termi-



itrtlis, cuulinis lemiamplexicanlibns d«ntatO-piimaliftd!i, iivn). gqnamit ipiuis  
geminatas, gereniibcu, pnppi pale is iiiitiimls i-M risiliu--, ;uli>m<> Imbin.i to-  
tetragono Mfriceo-villoso. %? ad Cap. Bonw-Spri (Tb ) ad Hum- Z\*>nflag  
(Burch. l n. IVJI\*) in collibus dihti, I iimhagen ( I'.ckl.'), Apuleia helerophylla  
less. syn. 65. (\*. 9.)

/c. *radiata*, liguli\* paacis invol bn-vmribos subxquaiibmve. — in arvis  
dial rictus Uiteuhagea (Kckl.!). ( v. a. )

\*5. S. RIGID\* (Tfaunb. fl- cap, 6ai. Lew. ayn. 6;), cnule tereii, fotni riprio-  
nifinbranarii pinnatilibis margins revolulis ducoJonbnn snpra wrarhnoidt-is  
Mibriis lomrnto persiaiffQle nivco obductia. — ud Cap. lioiijp-Sjifi. CapiUila  
breviter racli«U, lifjuJis iivvolucru liievnrribns. An Carlina uculeaU Hurtn.!  
prod. fl. cap. \*3 in h. Delei».?(T. §?)

16. S.? tiuFHTKALMoits, cwle herlwe<o eractombangobto »par«setoso, rittria  
glabti\*. vox bubnvaitf-osi\*, foUiasupril confeite et brvriier »rtotnso-htrtetfU tab-  
ti'is c>an-toD>ruiosiS ublongii pinoittilobalis basi mtennahs, lubis Mihroiiindi»  
•mliato-spinotia, cxuUnU sv^tilibas, invol. Mjiamis patcnihiis spinan gemtnala«  
marline nfwntil sus disco longioribo\* liglllueirc «i]tMiiiiibiiN, itiiituis angnstis  
brevioribtu, idiaHtHa ofaprisouticis aptoa villo\*oli», j>appi aqoararUi\* tobbis-  
erial 1 extus puberis. — in "ifrira Cap\*Q« «d Willbergtri all. 6-700 ped. legit cl.  
Drege! Folia in uma 7-B poll, longs, oirc. a poll. lata. Li^uLr ILivic, 6-7 lin.  
longe, -1 in. circ. lat\*, basi valde altcumattv, (v. s.)

β. *sthlntta*, cattlibtis foliixjnr sMiperne araaexo-lanatU \*«'filiosi\* sulihis  
lanuttit, capitulis panltiroai-ribus, iHTOI, •qnamu lignlus pastfi sapraoli-  
bo\*. % ? ad KlippUtnyier,/.waneSturm cl Willbergrn alt. 5-6(W)ril. legit  
cl. Drcgel (v. s.)

17. S. OtAMDVOLU, canie berbacro rrrrln raauwo irrrti foliijiquur Dlrinqofl gUn-  
•hiluMiMibliirtrllo, fulii\* radio, raaxtnis peiii>Lii.s piaDalipartuik, lobit ovctii  
•ciitin tleciatt)->jninilr^it approxiuiBli\*. iut'rr miuoribw\*, nrr^i\* in 1 quoque lobo  
ploriinia paralldb, nulun bandiktutw «wpl«xicaulikua brevilvr adnatis, ca-  
pitis longe pedunculatis, invol. squamis lineari-lanceolatis ligulas ferè superan-  
libus niMigiir \*pua» »•litaris 6-7 gerentibus, achænio spa i%c>ub pubero, pappi  
>«|i.itnrlis biM rialis obi ongis acutiusculis apice dentatis. — in Africâ austr. ad  
Wiltbrraen tit. 's:'<> ped. lolil cl^Prag-! Folia radic. < f-a pedrs long\*.  
5-6 \n>U. Iain. Li^ulx (J-11 lin. loogw, (v. ».)

18. S. OFFOMJIFOLIA, caule herb MW ifectd f(Ubro hinc inde lubpubcnilo. Foliis  
radic. . . . , caulinis op ;x>iti» ol rinqve fjUbn\* MI» libus ovato-subrotundis si-  
nuato-dentatis, dentibus in spinas longas productis, m. •1^iUibii 1 ••• ram eci-  
liatis, capitalis pedicellatis, invol. squamis pauciseriatis ovali-lanceolatis spinas  
fol. 'aulio. simtJm M)litari»4 pfrenlib'; » 1 •O^WUMibaM, •• -b>nii\* fill osis,  
pappi •!>;, mellis ovali-oblongis jpiir teat-l dnatis a 7-serialibus. — in Africa  
Capehi, . l Silverfontain legit cl. Drcft! Lafala la v. 9 lin. loogw, (v. s.)

19. S. VISCOSA, caule herbaceo erecto ramoso tereii JMII,, •Ln-litlotj pra—rUui  
apice hirtell 1, fultii viscosis supra j'»>r ^Litidn'1.-j iji; rã hir 1 lia tublns pljt-  
bris semiam jilexi«Miibbu> , infer, sessili :ll\* pinniiiliili" lubia paluiatiin dvntalit-  
spinosis, caulinis breviter decurrentibus basi ttilHiui!» mhraa imtMi, (j)>iuilit  
subpaniculatis, i 11 viit. nquamit patalii rtgidia tpina\* gmsioiu -olitarisve mar-  
gine gerentibus ligulas superantibus, achæni. -adprc)IM' ['nix scente, 4|\*pi K|it«  
mellis 1-serialibus brevissimis distinctis. — iu Africa aiui r. ad Zeob •MM g< k  
cl. Dr <ge! Fivlij radic. 5 poll. I^H^J, polliceni Ula. Li^ul« Ujv\* 4-5 lin. loogw,  
(v. s.)

§. 3. SPHVRIH iciut.t, tiiseouhtr f im vol. squami.ilt'sco Ore\* ioribus  
erectis nmltiferialibu t, achecniis ghtbris ant vtx apice pttberit.  
~ t'olia caulina tan. è dec trretUta in alas deniatosp inosus, «>'  
In unca (forte separnndd) tessitia.

20. S. CRISPA, caule herbaceo erecto striato glabriusculo, foliis glabris nervo me-

dio tuhtus bi\*pidalo. piatiatipartitU, lobis maltijagU ovato-rohiudis d\*nUlo-  
spinoiaia crispao-aodiittiis, rjiiiii-. longisMmis »ab»<-ssil!btM<sub>1</sub> catiliuisin alas folio  
limilihij\* longē druriTritiliUK, pedcellis toin<utosis, in vol. squamis disco bre-  
rrioribni marline \*piuas soli I anas gerentibtu mu!li\*eri.ilibii\*. — iu Afri<\*i Ci-  
prnsi \*d Iiilenbagrn in mnntaim prope Van Staadesiivier Ifgtt cl. Ecklon!  
Kol. radic, 8 poll, longa, 8-to lin. bla, wgmttia c!rc. ao-jugu. Cur. glabrx.  
AcliKnia gbhra. Pappi vjuamellar oblong\* oblosiusculie. (v, \*)

91. S- sruAKorcrBALi, cxnle herbaeeo erecto apice ar«n«MO, folijs supra seloto-  
scabrU »nbtu «ranco\*is, jnnmribus MibcanrscnnJbiiN demutn glttbratJ9<sub>1</sub> siimato-  
pmtuiiiijju margine \*pinal<>so-t ilijiri?, lotijs subrottindr^, radicalibas basi attc-  
uiiati\*, L^nlinis in alus stnuatu i'iti;tlo-spinulosjs lon»e dernrrent'btis, capttults  
corymbous, pedic<llis tum<nt>SM, iivotiicro disco mull'j 1)reviore bajfi (omrn-  
toso, Mjuatuts multiwrialiluis spinis jilnribus margin? i rut metis. ;5^f iu Affici  
aoatrali ad Zwarle Key et Oam-be Irgit cl. Drrgc! I'filia radii. S poll, longa  
I po!L hta. Capit, diam, 6-\*) Its, Ach^niala glabra. Pappii palca i-wr. obloug\*  
oi>tusiu>cal\*. Cor. lutrar, oiutifs gt>br\*. [v. \*)

as. S. SIMIKITEA, caalr hrttacrfl «r«cto icrcii ratn'oso aptce anineofD, foliu oon  
decurrntibns obovalis pionatiidii b»»i altenaaris supra araoeosis druiuu glab-  
bris aubtus nirco-tnrarniosis, lubt\* ovaio-l.mceo! .tin lobivjQe in spin.im «cu-  
tuinatis, nurginibuiiarete et aa^nitr revolutistpinclltMO-ciluiii, capiuulis parvts  
discois piniculaO'rt>rjrubf>»U, iovol wjtijmi-i disco patilulum breviuriboi  
ma(f^ine \*)in<clj> a-1 anliiaria\* j<pr<itibos, \*chwnit> vix apier puhrrulo, Jiappo  
biseriali obiuno. — in Africa aa\*lr. ad OtutaU et Oiu^auuubo Irgit cl. I>rege!  
Habitus fere Cjr\*ii incatu. (». %.)

§. 4- CIRJIOIDK^, radiator, alveoli\* rr.crpt. a met/to tantim in \*tas  
Jissis<sub>t</sub> acfurniis gtabris viilostsvc. — Folia caulina lon^i- in alas  
dentatospinosas decurrentia, radicata basi attenuata, ornnia  
(unicd specie exceptd) subtits cano-tomenlosa.

13. S rtjnrv.HL, ciule herbawo trtcu> nimpItVi «niato ftlabtiuwtilo atl ») icem  
ntqtie folio\*o, foliia infer. »f\*\*ilibu» e\un<\*\*\*ts acutts turn atfenaati\* Mnnaio-  
tabljton<lfiidi> \*npra puberla lubtui aAUMwo-Uoatia margin\* \*pinn»i> el cJ lato-  
ipinrlaiiA, caalini\* gmdatim brviiMibu\* ^1-in ∞ Dm el decor rr mi bat, ali\* ta  
part\* irifrr. an^atliswtuis, tapernr Iftiii lobatu \*pioo>u>Jmis, vapitulu radintU  
racemuti\*, inrol. tqaamia ditoo ioBgiuribua Uocwobtia linplicitrr if  
achaniM Tilloaia, pappi tftcianeilii ovatu bisertatia. — in Air it .i C\*<sub>i</sub>  
W.llluT°rn alt. 5-1 oo ped. legit cl. !>rrjr! Hriba »|>n\*u>. Invol. snbviolaccoo<sup>1</sup>-  
Ligulae tiolacra anquipollicarei. Uiuw\* bruotirtu. (r. a.)

»V S. iRUTOF\*, cnllo )igtt(«o, cautr brrbar«o erwto aimpiki anbaraneoso, I  
radic. nbntait\* iu<ii brttirr atlenualu ulrint|Dr leluloais ff  
luiniuii\* (arur>riini ha<i)iti> ) »cjl>ii», maruiiir ari«ri« trlil  
altit brevibos cilUIU, r«ulibla deru  
ribut, capiuul)\* [-  
•pinaa lateral? \*  
asquaniibui- 1'  
6-7 lin. longa; »rt  
drntata. (T. aJ

»5. \$ UMPM, rtmomatr frnlcoM>, ratililios lirrhaern rrrctb ba<t M1<  
doloto-Ktnaii liropliciboa ant apic\* ui>osis, fo lin \*apri franoloto->c\*bris vii-  
d8wt toblit\*eano-1 omentosis narfio<cilial  
radic. petfoUtts, prtiole im hi hitpido  
aurlo, TJHIMM aeaalltboa, LrVr. brtrnirr drrorrentibtu, cavitalis 1-5 pedicel-  
latis ebractrolatis, invol. squamis lineari-lanceolatis spinis solitarias longas  
et cilia niarpior «rrr-nlilnn, li^ult\* iavn. lonpinri  
Rujeb ft Onitata (Dreje!;, in trriiorio ce\*\*  
Arbrninn iirbin-ttim ^alcatm in >ul-

mellse obluog\* apicv inoso-wrrat\*. Tariat foliii radical! bus ovalis ovalibut *COrd\*tl\$\*c*, pcliolo alato a til bifpido, superf. super, levi nut gianuloso-K'abra. Li{;ula: fiav.-\* invol. paul6 tuperantes. (v. «.)

£, *macroglossa*, ligolis invol. doplo tuperantibus. 'if. in Kairivjersberg ah. 3-400 ped. legit cl. Drege! Lk<ola> 15-18 liti. long\*, (v. S.)

. S. HBAPOSTICA, caul< herbaceo erecto tereti mibarauroso apice coryinboao-JTHOSO, toU'a supri flabm sublm cano-tomentosM, radic. Utc olwvatis oliin WMiuU b»ii atKruuatii indivisis cilialo-sfiineltois, oaulinl. obluogis labsioaatis in KU» lobktNt c-ilialo-apinosa\* looge drcorrPDlibun , raiui\* usqf id apicem ala-%oi, in vol. squauia lincan-ftoblanceolaiii disco sabbrevioribus apiaetlis rinpl-cibn\* marginc inalruclis dor»o sabloiuentosii, ituimiit margtue \*ubintrprt<, ligulii angusli\* disco loogiorihot. % in Africa austral! ad Zmrfe Om\*arocalo <t Port-Natal legit cJ. Dwge! Herba bipcdalit. Ah»uta spar< vitlosaU. Pappus buertalu, LJguU 6 Us. long\*, (T. a.)

7. S. *QXJMivtHWik*, caok<s hetbacro erecto striato inferne sparse piibrtilo au\* pcrac tuuwrroturoto, fulii< uttinque gtabris pinuatiparthis lobis sitbroioiirii- uiargiue drulatu-IobaUft 3-^pirtois inter apiaas cilialo-spinriUiH, railcalit>ii> l<>i altenoalis , cauliuU seuuiba in aLts dentalo^pitioaas drcurreutibiw, pedi • rllis id capitium uMjiuViilioais, invol. tHjuanti disco (c/e longioribn\* lancro-latjs iaar|;iue »piuM auliiat'ias gcixnttbut ft cilUto-ipiactltMis. — in Afric\* tap. dutr. Albany legit cl. Drege! et cadrm ni fallor in di>lr. L'itrbngcn cl. EraJun! Ligula: Kavar pollk-cm longx. Ach<ni> gUbra. Pappi aquanidUe ovslrn ulitus\*. Aflinis S. ciispw et pwwert. S. polyacantnae. (r. 1.)

»8. S. pOLYACAKTu. cau It herbiiceo erecto ftalraio-^triito ba>i gibrata A pier araneoso, foliia lupri gliiliriusculis subtus infer. cano-tomentnsU taper, maneuso einncrotibos, canUnia pinnatifidia lobK suboialis 'i-5-.\*pino>i> inter tpinao ni 11 UispinoM\* decorifQlibu\* , i\*apitntis lolitariaa, iavol. H|uainia duco tungioribsa Miibtui antneoti\* apiuat <ab>ollaria< margins gerenibu\*. 2} in Africa ao>trali legit el. Drege!, iu dim-. Uilrohageu cl. Kckl^o! Ugol^flava tS Jin. longat. Capit. pollif. <li>iii. Kerrpt. alveola in »el4>a<livniu longiore\* producta. Ai) an. ^Ulrnin turbinaruui tulcalam. Pappi squaiurll# obttiM\* \*j>ce •ubiUniicuUij:. Afittii-v S. beliantlilC ora. Spioa plereq ie l>\*c\*. fv. ».)

^y. S. cntftfOUAf caule herbaceo rraU a pice lannginoto aat ittbintitu , foliit infer. •longaik{liaiuUfidu basi aiirtuui\* AQbaeuilbuK fit ci)i>to-tpino<i>, lobU aobrotundia iu tpinwt vjtlidai i-3 protlonli\* Mipra jjl.libm uibttu ciDa-lonicn-!o>u, tuprt, in a<s lubatu &piuuu>-deuuu ttecurrnitiliti\* , Miuuini\* supra arattcois, invol. ujaaini.\* Mib;u> lomento>i> di>co lon^ioribiii npiuU p^iniuali\* »• liifis margiue itutrw tis. ① ? in Africa (lapnai ad Willn'i^m ill. 0-600 prd. legit cl. Drrge! Folia infer. 8-10 poll, lotlft, 3 poll, vit laia. Li^ula\* pjllidr llav.p tolio. Inngat. Alvenlx iurintraiiao<x in lobo\* setaceos arlu\*uiio asqnalek prodnrt.1\*. Ach.fniuui gliibrurn ubpyumidittun l'appi jiale^ 1 aerales bie\ii-na dUlii cta: apice u.uuiii deticalatat. (v. •.)

30. 5 i(A<3i>iD»» , raulr brrl.\*rco irrroto sl-ibr-i toleatO, foliit ktptra glabrinscotu aajo-UMDeatOMi sicuato-pionatildi^ InMi t>iibrolundi» in spinaa 3-5 pro\* ductas et inter spinas ciliatas spinulosasque decurrentes 1 bus, pfdicrllii Milnclii\* caulinis in alas lobatas ciliatas spinulosasque decurrentes 1 bus, pfdicrllii Milnclii\* t-cephalis, invol. squamis disco aequalibus glab. • iuyculi\* ftpiuula^ nilitj\*fias mai'- gine gerentibus. ②? in Africa Capensi ad Willbergen all. 5-^<<p>J- leg\*1 «L Dre|tI Fol. radk. 7-\* p>M. tmiga. 1 j Ull. Invol. imltiwriaia nbpurptt- ntiu. 1 .pile m »K\*O j.\*lt: 0 argines iu «•'• •%(tlM pwMsa pradn ti. Achanium glabrum obpyu tmidaliMi\* I appi » |<aoiellj ova 'et ubiqu» minptiwro\*\* ad spiorn deoticuLtr. (v s.J

31. S. tKYMii.au, emir bf>rbj herbiiceo erecto rajno<o 1 br>»> »|'ios araneoso , foliis sparse setulosis »M>JLi<i> suliiiiiv rano-tuinentnl nervo medio scabro, infi- nis pinnatifidiis t-cephalis it.Tcrrn al tenuissimis c. Of air in spi- nas 5-7 d en.

- lalas dcurtpuilius , Ml mm 15 trmiamplesicaulibiLs , capitulis pediceUtt: ebracteitia, invol. sqtiaini.\* disci lon»itndine stilttus vix ataaeom\* iitargine ciialo-  
apinellosis (%) in Afrit a atwtrali ad Om&atacuio legit cl. Drrgei Kami uu rub's  
fnaeifl linearibas finti! Folia radic. pcdcm f«te iong», 3 poll. laia. Ligula? flavx  
g lla. longs. Achainia gUbra. Pappus I-M Hub's, (v. a.)
- ii. S. Micnoki-nAr.\* canlc crecto itriato mlnulr prv«ertim ad apices glandu-  
loso-biitflo , foliis stipri glabri\* suhtus can»-tonieutoaif, inter. elongatis basi  
;iitennai\$ apicr<sup>1</sup> parvtf et rotuade ainnato-Inbatu, lobis circ. 3-spiiimi\* later  
spiuji tpamc cJUato-tpineQaaw, canlinu in alatu ^ttbitnciirant dliato>tp!noasn  
• It'i'iinrtniliu\*, prdk-rilis vix foUoaia dente liirttrtia, invol. saounti &haa long!\*  
tudiue mar^iae spiaulaf subiulirariaa gerruubns. (I; in Afncu Capcni \*d  
WiUbergep alt. a-300 p«l. legit cl. F)rr(\*c! Foliu rauc. 8 poll. looga, 15 Ho.  
lata. Capit. 9-10 lts. diam. l.i^nl\* \*es linear, iulrnrtr ttitex. Alvcol. ntargincs in  
sctus rigida\* prodr Acbaen. glabruro obprramid. P\*pp» •qaamellx ovalea ob-  
tusa.\* teo utter a pice <leniu:utat;v i-ser. (v. <.,)
33. S. scoi.TMOIDti, caale herbacei\* erecto apicc sraneo^u , foliis cinlinis \*opra  
glabria»CRlt« subtut raoo-toinentwiit oblougia bssi ia alan stnuatas npino\*aa  
(-ilialav}tie derurrutibut Mnuato-lobattk, lobuuis itibrotondis mlide 3-5-spinu-  
nin inter spinat eifiMo^uoelloso, v.tpitnlii sulitari^ ebractealis invol. M)O\*(  
»ob(UR artn«ous disco longtorihua cilialo-»pino\*i« prr anthesio palenii-reflexis  
tlrmura »Dbrreclin. '2;?m AfricA auU4li ud Klipplulrmer alt. l>400 pnl. legit  
cl. Drrpi-! Capittiluiu scsqulpollicirr. Li^nlx ilavte pollrncm long\*. Aeb-  
f;labra iubinata lulaiia. Pappi tqaainell^ lineatu longs obtutat apicc d«ati-  
colate. (v. a.)
- 14\* S. HELIANTHIFLORA , cauls barbarco Mccio nilealo apwe in nwi" , ";>!  
sajtra etabrtQM culis subtus cano-tomentis ttiHt\*. iofrr. ban atlcnuatU \*r»  
j>n>n.i«illiiU lol is subtrotandis 7-spinosis inter spinae spinellosis  
cjuitni\* mi nus sinuatis in alas spinoso-ciliatas na« para\*\*  
ebr<trteatU, iavn] patent. squamis diwo lecairr-oiiabut, • capitulis solitariis  
Btibtu cpioia prinitutis margine instructis. (2)? in AfricA C. 1, -if 11 M ad />  
robergen «ll. a-iito pcd. Irjijt cl. l)rege! Fol. infer. 5 poll. long. - lata.  
Ligula fl av\* ii lin. 1 ang. Lcb«nij ijlabra torbinata lalmta. l'jppi p  
ova lrs obtusr apice aubclruttc^T. a.) 0
35. S. Diapoioa, «adg bcrbtm erecto sulcato praesertim ad apicem conferte et  
bfc ve glabrijm'i\*\*> ;ubero, foliis supra glabris atro-viridibus, subtus niveo-  
to. mentos... infer, oblngo-tnbobovaiia ta>i •iirnrnju \*r»»iil\*U\* HUUJ  
ii», lobis subtrotandis 3-3-spinosis itrr »|itiat tpjnriloMj, caalirt hau latio  
boa deenmatibcu in aba ipiuoa\* drutjii^, ranita ronrmbotu foUo»M \* pice  
polyrrpbahi. capnuh\* hnkUaatk, Intl. vquao:ii \*piaoMuiroi«. sptnia ra  
e costa media tere productis, (2) in AfricA austr. ad Zw. Key et Baso b' legit  
cl. Dreege! i .ofrr « pol. longa, 3 poll. lata. Ligula flava pollic. rm  
squamella apice denticulate subobtusae. (v. s.)
- § 5. PETIOLAKEA, radtatti, rctcpt. alwoIU « meti o tantim in setas  
fissis f ackert' us gla brit.— tbin rauuina Jecurreniia, r«(l'icalia  
et sifyr/ inferiora distincte ftdioiata , petioio sett'.t rigiduits spini\*\*c  
armato , iimbo suit us arancosa out tvmentoso.
36. S. rcTtouiTA. caule beriauro erecto i.\*i glaitco upice aralteMO, 'foliis supra  
•paiv netulo»i«. Mil tuis araneis.,;», radic. ft njlier. petwlo lun  
mibn» biapido < onatis obovatis vato-oblois basi angustatis pinnatifidis, lobis  
rotundis margine calloso •ubrevuluto 1 multispinoso, casu in» in aU» angustis  
ciliato-spinosis decurrentibus, capitulis solitariis ebracteis, invol. basi to-  
mentosis squamis disco paulo longioribus spinis saepe geminatis margine gemen-  
tilim (2) in AfricA luMrali 1 •warte-Kop et Van-Staadesrivier legit cl. Dreege!  
Folia radic. pectio 6-pollic., limbo 6 pol. U. '»>!go, apice 3 poll. lato. Ligula



ilavat pnllictni longie. Capilliliini fen: Apulct; i> rigid\* Gxrtu., \*ed inol. squama  
iatiw.'e line\* res uce ovatw, aelem vix DTertorca. (\* S.)

3J. S. ACA»Tnoro»\*, eaule herbaren erertu slaberrnno, ramis lloridis rabco-  
rymboMs junior! hasloinrntois dcinimi giabru , i<llis ijgidis AUj; t glabris , jti-  
uotibtift anirjrosis sabltu ni\ro-lninrmo\*is, radi'e. el mil. ii>frr. petiolatil  
ovalihu\* ninu3io-lo] aiM, lubii valid\* t-3-tpinoaia Jiu er spin at cilidtn-ijuncl-  
Joai», pttolo spinis ripiilis (talcntHnu »ma»to, < aulini\* »r.viilibus liati Utioribna  
adami\* \*ett bttrimime deoaemat&m»t < \*piwUs p^lu-rlUtu \*oiiartM eb  
tU. invttL Equamis per ayibrsin sablus toaimi<t.M\* linrarilms jom<t g  
:Ugm\* peieulibus. — in Africa Justrail ad Zwaire Kry. t Bawo« Irgit el.  
Di\*ge! IVlioli ghberrinn\* liijjollii: limbt f<!. iuT 6-7 pollic. longt, »i-3 Uli.  
Ugul\* lutra: vix invol. li.i>; j<rcs. Avhaenia oltpyramidal\* gUberrima, hi ;il-  
ve OUB Ditiubntia. Pappi swjuauiclla- i-ser. oblong. (V, -)

38. S. tCKtjoroDi., raule herb\*ceo erecto araneoso , Jllis su pri settiloso-M-abm  
Mjiiluo tiivro-l(HUPUtofli», radio, petiolo Mll» atulrifurnnbaa Li<puJu don<i><  
abJua^U iifiinqae atlcoumU •fnoalo-iobatU, lobia sul>iniimi]t» ~<j-\$pmo\*tm  
ioirr apiou <il\*lo\*pinrlllo>i», tjnlinis in wins M)hspiuella\*o-tiliala. d< curren-  
iiluil, vapiluli\* r ii< i lirri r jirilic r-Halii, prdi(clli« laiticulini> lolio>i», iovol.  
sqjtmis sgblii\* «rann>.M-vlfstn Mili;4(j«alil)ij> ^pi>a» nMtvvta itur^im- prrrn-  
tibus. ? in Afi»\* Ccenenai \*d Zwartkop cr Vun-SUTxlecriTier li^it cl. Drcge!  
Fol rsdie, petiobi 3>ill; <-., limbo 6 poB. loago, 1 ; Ura. Ligul< II\*? \* io lit)  
loogx. 1'jppi vnairM-lhar obius\* n^mr •nbdenticohlai.(T. \*)

3g. S. jdFsiiiiRASiioLiA, catile bciba<To erecto salcalo Mipnrii\* urafu oso-caues-  
ce lie, f>tii> Dwabruucris sapra gUbra, radice petiolo longo spinellis nndi^Be  
Ciliata itul a li> rltiptii t» rolande »im. atis spinelloso-cillatis subtus araneosis ,  
caulini 1 MbtM C<to t p f IOil pinn\*li]i<Ji» k<du apice validè spinosis i;»>r-  
gine ciliato-spin flt\*4» iii aUs iriliatn->pioMM» liiiDalks lirtntrrnlibut, cajiitolis  
solitariis bracteatis , invol. squamis disco paulo longioribus subtus araneosis  
spinas saepius geminatas margi catibus. (2) ? in Africa Capensis distr.  
Uitenhagen legit c.l. Ecilon! I.I^HIJ- g-io liu. laupx | allide flava. Vol. radice  
petiolus 6 IOlItc. limbus 6 poll, lon^u\*. 3 poll. laiuc. Ai barnimii ^libititn ob-  
iniidatuni alwoli welt\* loigioj. l'appi s^uaiucilj\* \*ulucui^ ujtuc drnujir.  
(r.».) #

§, I. Pol TPTERT, ^ radiata? > recpt. aU'coHs in seta\* a media tantitn  
fissis , acJurnits elabris. — Folia caulina adnata , mdicatia srssi-  
lia, omma muttijn»<t subtiu tomentostt,

40. 5. MULTJUG\* , rhixoniale tigaoto hoit/»mtali, canlr rrn-lo simplici in n t  
aniiocoso- unpdIOH\*, foliU \*upri glabris juuionbtts artneo  
mentosi-, infer. srstilibDA CAaliaU adnalis btcrilei iln UIHMIJJS oium  
pinnatifidatis lobis approximatis circ. (saltem in imis caulis) 30-jugis, infer. sim-  
plicibus super. 3-fidis in spinas pinnatifidas capitulis solitariis, invol. squamis  
subtus tomentosus radio fere loc. giorilxu »Ejnu umftitm m>r%imt gerentibus.  
? in Africa nuliatt «(1 \V;[IWr][ni «lt. 7-800 ped. le^ n d DM» I I I n  
9 poll. l. O^J.v ltk-n 1\*1-. n »pk« anF  
Capit. diam. bipollic. Lin. long. V. li«tiU gLbern\*  
tidalantia. Pappus 1-ser. obtu

0- 7. FjMBKiLi.ifrjftt.tt, radialir f nctpt. mlytolu in UiMi Irgidas a  
"«\* ipsdjtsji s, ach <rniis glabris. — Folia tnulina dtcttrreni id.

41. S. oxycordifolia, esule herbaceo erecto ramoio rum BW vis subtus et foliis  
supra glanduloso-velutinis molliter hi ipiji., foliis subtus cano-tomentosis,  
caulinis I I I in a la\* )•! » rllialo-tptnvm\* tlrrnrrrnii  
pinnatifidis, lobis am-  
plis reniformibus aUdi BIDiUUpiufftMi 11011 [Iaii^ sed fere rocului  
solitariis bracteatis, invol. squamis glanduloso-polytrulentis trinerviis radio  
longioribus margi i pinas subgeminatas gerenti il«» - in \. . . . .

'Ayr. Storm el Willbergen alt. 4-500 ped. legit cl. Drrge! Cmlī\* tiāiu. 5-6-Ii-ncari. Fol. r>dk. ign., caolina inf. 10 poll, luiigj \$ poll, lula critptia, Mitutua Ktrullia plana. Lignl.r intrnse llava 8r> Bus. Um\$\*m\* Recept. fiatbr. ud basin asque in set\*\* rigiila» lluc. A<'ti\*nimn pnMnatico-angulatum gljlu-um. Puppi squamell i-seriales apiece denlirnatw. (v, ».)

f *Non satis notæ.*

4?. 8. GJKKTKIII, involacn ifjuamis lore\* lonpe ricrdenlihs rariautibus oratts jcumioatu aiimpb'citer \*piuelioiii uliatr^erralis, iaU'iioribus oval is miooribns, rapituli\* rarliali\*. achaeuū\* glabris irtragoiio-tmbfnalii, pappi squanicUis oblongia obltuis i-v?riali\* — J<I Cap. BoBai Sp\*i ? Aptileia ligida Gwrin. Tract, ». p. 4J9. I. 171. f. I. Gnrteria rigid a Ranks herb. Folia Don dewt. f.

A H. Carlina palula Bortu.! prod. BS. ad Siobatam pctrlaere videtar, led ex spetiuune iinpccii'. tpvcietn uon rile cagnovi.

•\--\-- Species exclusee.

S. BeKGtEit Spreog, = Dicoma diacaaiboitles.

S. OLAanATA Alain, as K»pejo« Mrxicaaa.

S. cioMMiTA Spreog. = F'latycnrpha glomerata.

S. PtniAXA Tbunb. as Berkbrya pianalj.

Sut.trib. III. *ECHISOPSIDEM* Less, in *Uiuiad* 1831. p. 88. *syn. p. 13.*  
— Echinope\* DC, mem. camp. 1. «xe/. f«q. C. A. Mejr. *tthi. in\*ti.* — EchinopnicUa: *Rich. tmd. gen\**—Echinojuteac *Cuts. diet. i4-p-<sup>aot</sup>> excl. air.* — Echi no pod eae *Cast. Ubl, p. 10.*

Capitula 1-flora in glomerulum globonum foliolis plurtmis involucratuin et rapitutum simulantt-m aggregafa, scssilia, super recrplarulnra cuiiimtiie glohnsum articulata. IuvoL proprium (s>'u involucfluin auct.), s<juamis plurit>u<i rnulti<\*rialJbus, exter. ptiiformibu\* got basi l.in.itis, nn-diis margins /tmhriatif cibatisTC iitimis 5<pt' in tor M aut cum ovario concrctis I'lore\* (uiijif-, bflmaphoditi IVrliWs. Cor. tubo terett altruplt\* ad faucem infbiu\* lobis S inasqualibus. Stigmata Uevia nteda. Fmctus sericeo-villotus. Pappus ivti\* brevibut, nunc liberis, nunc in (onauB plus miniit coun»\*i-, u>l brrvu curoua?formi aut s^tis bisrrrutibus \*ubc»ncretis consume. — Species Gerontogea: bemUphKr. boreali\* incolse.

DCXLVI. *b.t* UINOVS *Unn. gen n, ^g. Lam, Hi t. 719. DC. mem. cmi>.* 2. *p. it. A. Rich, diet,class, ft. p. 38. Schratt. blum, diss. IJCM. i) a. p. 13. Trattl\*'-dist 1833. Fitch, et Mey. dus. ntu. (1). — Kcboaepna Tourn intt. 4b3. t 252. Cass. tabl. > n. p. 10. — lkbinaarbtu ffeck. elem. «. 166. — C<TilmJ< >(•> cephalus C. Batth. — &rdnu» plubuius Moris.*

Capitulum. 1-flom plurima super n>ceptactilmn glol>o4tira oudntn adgregata, summ.i p>æcoc inrn. Invol. ^4-ncrale sqiumis pal cis parvia reflexisT partiale potjphjllum pet>istcus triplex, foliolis est. (»rei •oribus |>iliformibus tcanosu penicitlum constitaentibus, mediis priori bug vi\ lon^ioribus'subspatliLil atis brevè acuminatis, inlin is elongatis lineari-acutntaatis carinatis. Car. tubu losa 5- tula tubo brcriMtmo. St. fil. > gl1 bn us(|ue ad ori^inem lacinantfo cor. coticreta, anthem; er>>id>t\* .tut baji HlbbarhaUB. SlightaU libera »rcuate-divergetlti.i. Achena cy- IKHI Lu;ca seiceo villo»a< pappo hrtrissim o pilis subfimbriatis coronæ-formi IOpentU. — Herb\* ramose ericloa spiuos». Folia uni- bi- tri-

p. l*H.* Mry. diu. mss, u. 5. Cauli\* iamonissiniti«. Capital\* luinora qujn E. Kitrouis. Kami frrc u%qtie ad capit. folio\*i. κr. s. comiu- it cl. D'L'rvillr.)

6, K. RITRO ( Linn. sp. i3i4 ), fotiii pinaalilnbai\* utipra glahris subliw cafileque caio-iomrnlusis, luiniis laticc-ulitis itBearibusve Jurists pinnaliiidtsve. involucri parjwllis itquaiiii\* -etifbmibna inlet ioribns tripWj qtuidrnpitivr bTviortbiis, Inturnw riltnfn -pinnlntn Juno giabrta. % >n a^pe'i\* Eun.ipw australi\*. Mil! ic. L i3o, Traiitw. mat. p. i L f y. Mt-y. dis\*. m<w. n. C. t. paucidorus !..uii. il. fi. a. p. 9. Plants raldc vjirians ted tetis iuvolncri «xtemii brevibu\* imo intrrduui ljrvcviv.in)is cl parti, ( numjuJiu vcre nullis ) dbtiucta. Glomeftili magu. iMalani.

tt. -vtitgarii , raulr lomenloao, fulii\* radii ulibus sublipinualilidia, caolii.is pinaatifidis, lacinits incuo-ahnMtls\* 7," in Ktir, auitr. Darr. ie. t. 4\*>. 4' 3. 414. Lob. ir. a,p. 8.f. l. D^tefa. Ingd. 147b. f. a. et 146a. f. Q. Variat fo-liornri tob» #i;»u»N.>i il MI JjriuibuNvc . plants ant rrispatis , plus iuinu> spiuusti^ capitulu ccriolcb aut albrscntibua, paocis aut plutiuis, etc. (v. v.)

jS . tenuifolios, caote UunentOto, folus inCci-iffirbiis srihlitpiriiaailtdu, invul. squatois imimis \*it mucmoalis. — in Italii, Br»arabia, Oimrr, »dWolcam, litistli, marc Caipiutu , etc. K. ffnoifoliui f'urb.! >n liu. Schkubr ii;uJb. 3. p. 1S1. E.Kliio Rittli enicus Fisch. 1. t. . b. por. 181a. p. 37. Mey diis. IIIU. K.K. KIG Lwcb. U. (ill. ., p. 4 ; . K. R. ilro elegan\* Bcrfol. ex A dalm. 34.GURI ! pi. rar. p. 364. E. virga:ua Laio. diet. 2. p. 387?—Ginrl 11. «b. a p. to3. 1. 26. {s. s.)

y ? Mryrri, Caulr ^landuloiu-bii to, invol, Mitamis omnil>n» acuniiiatis. <:iii> ripidi> liHimhiiL- sqam 1 qo jdraplo fere breviuribas. —Autpec. prapria ? Mey. diss. ined. n. 6 y. mihignotus.

7. E. B\*n\*\*TJct\* fBochrl n s lirad.' diM. btum p, {,\$}, foliis mipri pabAven- hirlrlllu Mil !-()«!- pirrr r\*m<^c nao-toaMtito\*!\*, rxiiic. pinnaliparti «, per. pinnat f(«% lului> oMoggia acotahmi\* mbainti atis spinosis • t | rntUuaotili.iti\*. HIT.. . pariaalii >' ; is dimidlij Inn>;iliii]. biwiortbos, iqaatnil int. mar-pint- nlijti\* Jors.1 ^)antiuU>v>-Mil>.v'.<iiiiio. 1\* in Danalti rfuogar!«(Schrad ') et in Tauria merid. (Stev.), E. iatbenicoa fteichcob. icon. crit. 1. 45>. Roch. ban. 177. 1. 37. f. -8. ex Host il. austr. a. p. 5a4. S[irtim. Tauuicam (•diis supra minii.1 tttkbria patilo tna^it divi»M, lubitqae angutlioribps lanitint JifTer S^juauia\* int. <<riulr\*. ( v. s.)

8. E. KreriirM , IOI'IK pinnatU!di» jiopra pilU cparela brniliu- scabridis, subtus lanugiDtHisi lai'iniii -iii<:eofati> dentato-spinosis . iuje strato subcanescente et \\Unti »)an<Nil<i\*n, itnolnirll! prtis filiformibus» irjoamas medias fere superantibos, Miuaifit tlori cano-tomentosis vix ciliati\*. — in Persia legit cl. Belanger. Species <b inv. .v^u\*aja» non glaberrima M, sed dorso tomentum breve canum •nolle grrrulci, di>tintri^«traa. v. » ruiiim. \* cl. Belanger.)

9. E. >ntn(Kirmi 1 • Linn. sp. i3i4 ), foliis pinnatifidis supra viscoso-pubes- Ofntt-hirid subtus cano-tomentosis, laciniis divergentibus oblongo-ovatis ncatit tintt atis, involuicelli vqaauil- piliformibus interiorum dimidiam longitu- illorai ftiiyx antibus, mediis subnullis, intimis margine breve ciliatis dorso ju- tiicr pube> centibus. ? in asperis aprica Europae ab Hispania ad Tran- •tylvaniam, Tauriam, imo Sibiri tu Lao antlx- n-ph.ilti^ . E. mutftloru\* Lam. (l fr\*i. ; . ? ; E. maximus Si\*\* . nee n E. spheroc- n-ph.ilti^ . K. altaicus, E. gigant m> horltil. « x Mey. din m\*. n. 8. — Fuchs. bbt. KK3. k. Kolia laliort, mpituU majnra cjuim in cateris. Variat fuli»» : angus- tioribus et Pu]ij>' ITU2I' incisis. (v. y.^

? . gfabratui, fv'liii supra gL: oris latis pi Dnatifid . — E. panicu iarna bot. reg. 1. 356. forte var. e'ilitiri orta rt in cre hortensis. (v. s.)

? . panicula ore polycerphalo. ? in Tauriae et Transylvaniae asperis collinis. E. paniculatus Jacq. l. eclog. 1. 1. 1. I'MKII- g. trans. 3. p. 80, Schrad. diss. Monn. 47. Fisch. et Mey. ph. Snow. ined. (v. s.)

pinnatipartita, lobis Hentirmsqite aptce spmescentibus. Glomeruli spliaerici cderulci aut albidii. Ca pi tula areola cornea- circular! super re-  
cept.'inserta. — Invol partialis squanw in paucis inter se plus minus  
coalitae et vaginam fruclum foventem conslitnctes, in aliis siccatione  
cum fruclu subadgiuiniitis et idco quasi epyginis (**quem** casum d. Cas-  
slni pro statu naturali **habuit**).

§. i. *Pappo coroniformi, setis nempc ad apiccm usque in cupulam stephanoidcam connatis. — In vol. squama omnes libcrce edcntulo.*

I. E. PLATYLEPIS {Trautw. diss. ech. p. n.f. t.Mey.! dig. ined, n. i.), caue  
siuipiliri arachnoideo-tomenoso, foliia pinnatidis unanlo-dentatia apiaoloia  
supra Ifvis-iine arachnoideo-iomenosis subtus dense lomctitosis, npinis brevi\*  
bos twiibus, invol. sqiianis glbris patnlis lon^t- riliatis, p.ippo coronaformi  
membianacrotricDululo. % pair. ign. E. hamilis Reiclitrub. fl. exc. n, igG8.  
«xcl. syn. E. Tauricijshorml. non Wilkl. Capit. coerolea magn». Affinis videtur  
E. Daharico sed pappo siibintegerrinio diff'ct. (v. \*)

i. E. exALTATUS (Schrad ' hor. goett. a. p. 15. t. g. blom. disw. p. 49), caule  
•alwiimplid glaiidnoMi-piloso et arachnoideo-tOMiutoto, bltii pinnatili<tia  
supra sparse scluioso-srabris subtus cntn^iTo-laniiginosis marline spinis parvis  
fliiiKitii, invol. pppiclllu inediocri .s(ttanii t;l.iliis camlalo-truiniitatis breviler  
ciliath, puppo corono-rDinji.rj^ pair. ign. Trautw. diss. p. 11. Mey, diss. IUSS,  
n. a. E. s 1 rirtaJ Pitch, in bot. mag. t. i4')-i. K. Ritro Scwofar bamlb. t. 168.  
non Linn. "Varii foliis niMilliUl superioribui ghibris. Capitula magna cwrulei  
iere E. spjerocephali. (v. s.)

§. 1. *Pappi setis in cupulam flmlnuttam conferruminatis nempc bast  
coalitis apice libcris.*

a. *Invol. squamis omnibus distinctis et libcris.*

3, E. ut'MiLis (Bieb. II. taur. nappl. p. 5(>8),foliis »upri «r»chnoideo-vtllou'ssubru»  
caulctjue tiuplici i«cephalo MD0N4offieDt(MM, radicalibo\* br««it\*r pctiolatu •!  
noatu-lyratis subiiicmiiltui obtosii, cralinli MuUibas obloBgo-4iD'eariboa »pi-  
nuMi-dctiati^, invol. partij\*li> srtis MJU.HUis inter, tiimidiu breviorilms, nqujiio.  
intrrtn> dOIM plabrts ciliatis, tilits senfoiniibus luiifjisstmi\* squatuain hiv sup-  
ranlibus. I§. in Sibtric Altaic\* lodt ^v<^ MlbtllaUad iluviuni Tacfauja, F. Sb-  
milis Ledrh. A. all.4. p. \*5. llnnje! in litt. Trautw. diss. p. 17. MffJI dins, tuns.  
ii t. nonTrev. B. tnopponia Stepb. incd. ex Mey". in lilt. K. Uualui Sieplt,  
Species distinctiisstma ! (v. s. )

4. E. DAHUHCTS (Ftich. cal.h. gor. p. 1-J.ranle nbnmoao bati pubesrenti-  
birto apice arachnoideo-tooeiitoao, foliis aopri Ueribai tabtui inSo-tomeDioiii  
mir^ioe »p!uii panria armatla, invol. penieflo tab\*loofatO| M|oaaii glubrik  
MUeco-acaaitnauu cilit.\* elonjatip molllboa. IT in negioo. Baicaleuai, \\\*h  
etj Mongolia (liineusi. Horn. b. batti. tappl. io5. Mry. dla>, msh. n. 4. I.,  
Gmelini Ledeb. II. all. V p. iS. in not. TrautW. di>». p. 14. t. 3. uon J ma. —  
Gmel. aib. 1. p. 100. n. 9i. Aflhns K. platyUpi.

«. *iatilobus*, roll is pinnalifidis, lobii lato-bocrolati» vix inrtfo-acrratit. —  
E. Gmelini var. a. Trantw. 1. c. (>. a.)

&. *angustilobts*, fbUia jiinnahpailitis, lobia an^Qkte lancrnlatu profnn<ln>  
iii' iso-serratis. — I. ELathebicoi Beu\ ctium. pi. tolb. mm Itict. E.  
•'inrlloi war. /f.TwPlw. I, c. (T. S.)

5. E- KicaucsnaXoa (SibUi. etSa. prod, fl.gr. a. p. wg)to\i\* pip natifidia  
Btiitiqa« caaleqoc ai achnoideo-Iaoatia, larinii lancruUiis aoHnaw" ciliato\*  
tpiaoloaja, Invul. partialisaqaamia ptl!r<truiibai brci iissimis • m«dHa indp-aeff<sup>1</sup>-  
rati-> iniimio >. rratitmtk (lotto villmi\*. — circa v/iMtinin. in nmbrosU  
Bnl(ari«, in uanpi\* ins. Sani et ad canal. JLnth. IWnr.! etiiw. pi. an inp



1. ? *continents*, foliia pionatipartitis valid\* ipinot, b<sub>f</sub> ioYolocctli\* sqnamis nnn-milli\* in Kcniiri valtdnm cornifonne fongi produclin. — iu monte Sitiitii legit L'I. Aacher-F.loy (pi. ex\*, n. >534 ! ). An ipeo, propria? [v. s.)

10. E. \*H5ICO« (Slev. et FUCH. cut. iSta. p. 3-j, Mey. disc. IUIS. n. 9), caule ramoso, folHfl plnnaUpaTtitislobij urwato-deatatlj pinaaai&lisre t apra leviadme Hravbuoidi'o-tHifintosa subtti-i tomculosis, dentibug VAIUC spine>\*N, iuvol. par-lisliis kqoamia dono glabvis adpressis ciliatis, pappo aetout. ( ? iu CtW<sub>380</sub> . (Tr.) prov. Simicbfti\* (F\*- et M.)Irgii Hobenackcr. E. ptin^cus Trantw. diu. p, 18. *Affiais E. sphifroct'idialo* var. y srd folia tuperne non glandtitn^ n-scabn, caulis albo-tomeu4f»usnec pobescenc, cic. (v. ». cOmin. a d. Fikch. et Mr<sub>y</sub>.)

11. E. Siowrntti (["'isch. rl Mcy. nn\*. dini.ech. n. 10); fdii\*ipiou TA'ldi« borri-dissopriuc sfinlofto-scabrw snbtu trjialequcalbo-tonientosis, int. peniiliu me-Uioeii, «j(iami\* gtabns aobnlaito-acominita reel!\*, ciliU brevibna Hgidnlis, nfrii pappi inaranallb« % ? (£)? »° montibM prope KaiabaghV»H lodrf. Ssowitr.. Peralfinia 1. Persko ml foliia snperne Kabrii el prorscdim pappi H:ii valtfe inaequalibus ab illo taoile dignoscitur.

ta.E. TouHK«OATc (Ledeb. in Traulvr. dtu. p. ai), c«Dte rarooso arachaoiden-tomentoso, foliifl bi-trJpinn\*tiaeciia supr:i pobnocnti-teabtfa eubttii iomeDi<sis, spinis longis vatidts gi\*cilii>i><, iuvnl. ^rjtiiiiiis dotso glabrts longi>fin> arnmi iiaiU attice arena lira recarvis •pinnlo»O-cili>tu ciliis tnbflongatis rigtdulis.^ in regione Tjaoi-caucastei. Species insignu dicitue ex inftrnti gl<nnenii orum co-pia (Tr.). E. \*ir!goMis liieb- <\*r\*p. ipp. 11 1 M-II E. •pnawGCCphlla\*. var. iirrb. /L. tjiur. S. p. 5g7. buc ex Mey. di>s. 11. it. pcrlinere videtar.

i3. E. CL\*BKHII«US (DC. ann. sc. nai. 18H. hot. p. 260. Deca inn?! I. c.ct |83S. p. o%tj nd- tva ; rex.). foliil\* otuoqut cankqui glaberrimis p tinatip, rttitit spitiu loo>a •cuminntl , lobis subrotundis sinuatis valide spinoso- 'cniati\* rru-culatis, invol. partialis setis /jamas mcilij-. fere tupr rantibus, mediis spatia-lali\* bau I longissime ciliatis, iniiant iriplo lufijm>'i us lUbn\* niargi\* bii »nb»rrratu 11scumen validu n pndu< Iis. 2. in deserto Sinaico junio 1 •nidutii legit cl. Bové pl. exs. n. 112. E spinosus Bové voy. arab. ex Decaisne. 3. Prescottii Fisch. et Mey. diss. mas. n. 12. Spinæ et squamæ flavide. Setæ fascicu-latæ. I. Copitnluu tpbactcum K. Hti onis fer. mago. duptnrn. (r. •. rtinim, a cL Bové.)

>4. K. *artnoaVM* (Lian. m»ni. l. i u^ foliis i>'mnaiiHi)i% ttipra arachnoideo-to-mentoso, subris pr.r.wriin in uervo cano-ntcnUm-, !. aciniis-lineari-lanceo-latis basi trifida ita uittiginr rofototia apicc valide »] inosis, invol. )>nrtili» setis hœrUn\*, rrtTatii internia elonpaiiv "labrit vtx >edio q nhtorrtlh rartcrom integerri taiv apicc n)ntoIulib corniforuiHwa, — in Barbuil 1 tinrlatia (Vabl. Desf.), in Egypti Iracrtto ad convall. Rumrtirh (Aoerbi). Dc\*f! al. \*L \< U o. Lam. diet. 3. p. 136. Tranrvr. diss. p. Jo. t. I? E. 1Tunc illius Vex Vilu. sum IB. 5. p. 17\$, — Dod. prnpt. 733. f. 3. Cautin piti\* glandnlout ( nt recte tali Lin a.) dest ttstssHtbaracraoiaeat.

15. E. viscosus, foliis p unatthil^ tnpri • ;nl<iae riw4K>'hirlrlllo-nltb^ \$cetllibu^ i'1,1,1, cano-tonicniit>i>, tartoua lanerolatU n>\*i 3-5-lidt\* marftlM rrv(Jluli^ invol. parti jh> trtu dimidi\* wjtinn, intern, lonpiodiue brri'ioribns, aqstw. inter. glabris margine serrato-ciliatis e iuu^iii% icuiiiiiiali^ ?' in innulii inarii Mediterranei, Sicilia (Guss!), Co8, Tenedo, Samo (d'Urv.) el Arri>itn.(Creta (Toura.), etc. E. spinosus d'Urv. rnm. pi. or. ill. Gusi ! iu litl non L'''''. E. Creticus, etc. Toura. cor. 34? an 1 viscosus hick iml>scriptus. pfd \* Steud. • DCMD. p. 8K. aiimi ssus? Ex specimine • apilnlU ad an-lyain junjdrubiis donato à cl. Royle COBDOL tunicor bane atirpen ftiam in ludi\* or. prur. boreal i-octnd. Itabilare (r. ».)

b. DW. tqtmii inttrtoribu/ in tubum ad mrtdutn eirc. co»cr\*rri-

16. E. CORNIGERUS, foliiaftipra inntoaila »ubitu cauleque «jnn-t(.n"»it<-\*n pin-natipartitit, lob % Uto-Lanceolatis ineisis tjlidè spinoso-dentatis, invol. par-

tialu Mlis sqaaiias mediaa fere superaotibui, squamis inter, biformibas, :iliis brevibus breviter cilintU, alii\* eloDgnti« coraiibrimbus gUbris subronvoliilis intima in tobuni concrtis. % in Iodise or. pro?, boreali-oocidenulibuei legil cl. Roy!\*. Capit. tnagnifutl. E. \*pb; rrocepliali. Folia nee ciuiues nullibi gland u- lost, »ej jiniieosi aut tumenio&i. l'ol. margines sabrevoluli parciuime spiaellu cilia Ii. Aih«ni» matora aon ridi. (r. », cuinin. a cl. Ruyle.)

- 17, E. HORHIU\* (Deaf. hort. par. C\*<sup>t</sup> ed. i- p. 9,4), foliis supra caillrfjlie Mlb- scabridis, subtus ciDO-tonifiilmn piuoatiparlJtu lobia elongaiis sprnoso-acn- luinatis tncisu d^ntalo • pi no\* is, invoi. partialN p«niciito ilimidium longitud. paulu snperanle v|iumis inter. <lor>o ^iahm inargine teyatit tu lubau i crtin- draceam enncreri\*. % in Per«n\*« lotris aicci> apricis ad pagunt l'ere distr. Khof prov. AderbtiM-lun le^it cl. Saotriti! el ad mare Caspiuu prope Derbent vi. Eichwald. Pent, ench, a. p. 499, l'oir. suppl. 3. p. 534. Sdimd. in di». blttm. p. Si. t. 2. f. Q. YiM'ti. et Mry.! pi. Szow, inrd. E. orteotallii Traulw. diss. p. S3. Caul is in borto 6-S-ped«lis ramoMit. Capimla magoj globoM vitmma- tia. (T. 5.)
- 18, F. ctrHn.oTts, foliis sinaalo-pinnatilidix supri aran«o»is subtus ranlrqtir cano-tome-ntosis, I«ci ftii\* late oval is dentatn-HipiDOUS, oupilalo nolitaiio inagnn, jtetuuilli tetis sqaanim dimidUm longitudiuem vix icqtiantibus. Mjnairi\* wriliis ptilir aran«o«M ctliatit, iottmia in tubam <r^ocr«tU gUhr. — ID Pentii legit cl. Iielanger. Afiinis E. ipbaeruoephno, Mil ab eo >icut a paucutalo et baonatico differt foliis supra nolltler Araueoslit nee paberalo-naconi^, et « pin ittjue sp. rojgn. invnl. aqaam nedili pubt; arjtneu»4 nee cillii\* rigidts niar- gioalii. (r. a. comm. a cl. Bel.1 tiger.)
- 19, E. Bcntx^Tva CROvb.! el Wall.! herb, et cat. n. it>85. comp. n. 9\$), foliis pnn.it sifidis su; 4 Tb>Ctnw-p>brM rntitmi ittlittM C>tto-i<iment<>\*j\*, L. ciniis ovato- l\*nt-r<tUu% sinqali • plant\*, glmrrult inv. genrrali «quami lirrribu\* 3-CQ»- pid ilni\* • pinocia, capil. to\*, pjrtialt in ii«dem ^Intn. direrso, uune «etU r^ter- tii\* lonpMiiDif, intinti\* M tniutn |Malt|>HMIii inaiinfi. fructa villosis ituo, mine «\*ti\* ext. bievioriliii\*. fol. inier. ono in cornu longe awitn, frurlngla- 1 l' • culo (abortivo?). — in Itnlii ad rtpat Gati. is propé Benares [ • >> • uupur. agm Maderasp. et in pascIM arii[Is rcjgm MyMitrti- is (Wigil . Mry. tliss. n. i5. Afiinis E. »pinoto. (T. S. comm. ab bu». crt. mere. angl. Lnd. or.)
30. K. Gn.ccus (Mill. diet. n. 3), fnlii» pinnaip^ttitis, tujnj glabrM, atIHtW canletur lanQ| nois, l\*cinn» tine«ri-snht)Utis npWlis margine revniuti\* bVBC inde ileniaif\* in\*ol Mjumni\* riter. «lif>tnibn\*<sup>t</sup> ti^itlis, c\*icri> rigide terra>°- ctliatit, tnbuialo-actnuinatit, iniimiit u Itibtim peniaguon>u concretis. % frt- qnrna itt Gr>c-ii ciira Alhrtu\* (Siltth.), in •wffrtitni\* JIM. Melt (D'Urv.!), <flc E. |tr«rus tentiixMid\* dniittit, etc., Tmirn. cor, 34. fc. lanuf\*uoMi« Lain, did. 3. p. 337. ill. I. 719- f. 1- Mrr. dls-i. CUM. u. 16. E. gr>mii>lum» dark. «t Spreog- neo. eon), 3. p. iGa? Canlii noo wtti Irutux^os, »ed rloroi. (v. a)
- at. K, ntvar\* (Wall.! rat. n. 2^36, corup. y6), ruliUpinnatipartitta >apr« glabris archnoide :«Te MJT^ cauleque niveo-lanuginosis, lacinia ili^ulil>os la>uco- !<l>>-lincjuuiu pai pinnatipartitit., u>>i. ine sabrevolutis, >i\*otacri a}D am. extr »«-ti(>riuil.ii\*. utediU Uu\*r.\*Ijt:\* lib ris integerrimo I gUBtia, xtlini in vaginam concretis, fructu sericeo HRoaa — <n Kinnagnr Inffiar or. rlteu'l cl. Bliokv oftb. ad M— owaa »t Sanfti^ cl. Royle! lyl. ill. |». a'Jl. I. 56. f. • Affinis E. tira-vo, «M) vjn>n>\* ior. ioirgerm\*. (•, t. cotam. ab. anpl. awl» inrrr. jng). Ind. or. et m tl. Royle.)

### §. 3. Pappijetis a basi libtris. — InvoL squama omnet libtn\*

31. E. ITRIGIUVS (Linn. »p. i3i5), folri\* pinnalilidi\* anpxi in b til\* eaulrque «nn. tomentosis, imol. partial!\* aqua mis setifora. il»m » rosis, meilii\* >dil>r,jjia ciijjilu. iutiini\* at>i5 Inngiun ue ciliatis apice carinata acomin, a(U. findU •fri.rrj--M||,vi congou.) (| in »n is et segetibus Lusitanie, H\* I iair, Barbaric. D«f. «. all. ». p. 3to. Tranln dia. p. 36. Mry. dia. u r. - n mi it t 144 In\*ulucruin teie polling loajii (v. s.)

iiipice corneis. Slam, filam, glabra, antb. appeodice terrain, nctita, caudisloagia retrorsdm hirtts. Slgsm. vix apice libera obtusa. Fructus subovoiduus basi altenuatus, apice in collum productus, sericeo-villosus. Pappus S-in s(|ti;nnflls t-seriatis inaequalibus subdenlalis, loiii;tud. colli. — Berba ramoso-corymbosa spinosissima. Folia pinnati-  
D;ii lit.i, lol)is iuciso-pinnati/idis inciso-spinosis. Cipitula nitmcrosa. (Jor. caerulea.

I. C. OOFYMKMtm (Pers. ench. 3. p. Son). % in campis et rnderatis Barbjrlir Tnneiatæ, Natc-li\*, St-lavonis, Troadli. l'rloponesis, Apnli.r, Tbracia el ins. Archiprljgi TcQedoa, Uono), etv. Krhiuops carrmlxMas Lina. sp, etj. 1. p. M t. Cavthaanu odtrymbckuu Linn. sp. eth -j. p. ito4. Sibih. 11. »ra?c. r. 844. Cnicashorrida\* Rank, d«c. 517. Broteri corrtnbbon Willd. ip. 3. p. al^y-Onnbraru\* eoi-ymfinsra Sprcnf;, tsytt. 3. p. 3y3. — Dod. pewpt. 737. (I Math, coinia. 4gt. ic. Cam. epit, 4vg. ic, (v. s.)

Siibtrib. V. XE^ANTHRMEfii Less. srn. p. 14, Fisch. et hley. nattv. mem. sot. m»c. 4. p. 333. —Cailinearuin Xerantbemcarmn gen. 4 pnora Our. fa A/.

Cnpiruta innlthnr.i lie'tTOgama d\*«<»idk< »\% in ambito i-serialibm foomineU, reliquis bermaphroditis. Invol. tcaxiotttm rectUM miittiMrialt 1 sju-iitiU diatincda jtiteacei\*. Hecept. patefORRau Cor. beruuphr. S-fidw\* form, i-denlalsv atit bilat>l:itx. Acliwnia turliiuta, II. berm. vttiota, Jeeni. :o epigvno magtiu, art'ohi lerniin.di. Pappus margins promiuiulo non citjeliivj<sup>1</sup> T<sup>11115</sup> I\* nihinceilatU JJ H.

DCXLIX. XERANTHEMUM Fount, intt. 499. r. J84. Grrrrtnfr. a. p. \$\$\$ t. i65. Vr/ Anhr hamib. t. 243. Sdtrtml act- ae, monac. 8. { (8a/i/>. 146. Don toe. Won "t •• :t !K. C«r mrai. \*oc. A. «. Par.3 (iSa? ) /). 357- — \rr«MiiLfinum r\ \t'»lwtiia iust.dict. 5o./». us cf no. — Xtrantbemi ap. Linn — IUrii-sonia Neck. elem. 1. p. 11 Non Broum nee Sims.

Ca pittiam licetrotfamini subcquaUflorum. Invol. imbrtcatum scario-  
sihn. Recept. y;,\,••» scariosis 5-pMtitis. Flor, disci bei maphroditii  
raciit fueminci paucucimi. 'ior. hern, irqiialiter 5-tJcnUita inferai to-  
riacea, forrn, hilabiata, Ubio ester. Longioren-5-dcnUlo, inter, hi  
2-partito. Stam. liUm. in herm. elabja corona Use laltem in vivo non ad-  
nliiin In fii. nttHa. Anibere Itneares lw»si bicaudata. Stigmata • "n  
herm. demtim Rbera, in foeui. ohsolela. Fruct. herni. pilis »riceis  
tt-ctus, pappo (jaleaceo paucmriststo j. nle, in fecm. nuJitacta\*  
iiuni. — Hcr(>ae Europ. ant Asinticap crecla rnmos\* inermes. FOLU  
linearin nut ohlougua inlrgrrriiti-i in.inginc revoluta. O>;  
terminalia. Invol. et cor. albida mil rubesceulia. Specief nit;  
cum Chardinil 5tr nom X.annui Linn. 3p. IJOI congrr<\*nlK, 1  
Domed fid nmnes excludciidum.

Sect. 1. EUMRANTHENIM. —Xcrantliomum Cass. <lttt. 59. p. 112.

1. \ tAVtATVM (Lam. ft. it. a, p. 46}, involacri bemisphariel p  
li. li\* inirtioriLti-i molto lonpuifihm dirrr^rrili-rjuli.iiiiihitii, fUiribo\*  
uhri, f«minris4-8, btrnuphrodii orum pappi squanuli» 5 n ceptacnli I\*"\*  
mtlto brrvioribn\*. (fy io »icrii lj pidosis Europa nrifDljltar («o^ir>I») ""  
borfi\*frqurn« ruhum. Urn. A\ t 69\*. f. t. \. atinmira Jicq. fl. A»\*u • 338.  
v I.e. p. 35«. t. 7. f. 1. Rrirhrnb. <wm, 7. n. IMS\*, t. 641. OnworiadaTj''  
Gmel. itin. fi Sicuii. Xff. ornalttm Cat\*, dter. \$0. p. i' 4. X. in^O''<sup>111</sup>  
Meroch meth. 2, ga. — I-it., it- t. I45. f. 2. (v. v.)

0. fol. lobis liaeaiIbos rigidioribus. Lam. diet. a. p. 33/, — Ctm. hort. 445.  
Forti pUnta spontanea el acnlla in liorlis valgator. (v. ».)

aS. E. GMLISI (Turcz,! bull. so<: tuose. 5. p. irp. non Ledeb.), foliis lineari-lauceulatis spiiioso-deniatis glabriuscnlw vel nubhis araneo»i», caole solisimplii-i villoso i- aut oligocrplialo, inv. setis dimidiam iitrrriorutu longitud. stipt-rantibus, squatnis dorso glabris margne rilialis ciliis plumosis. (i) «n arenosi» Monpoli^1 liincnsis medi.T et anslrali/i. E. Turczaninowii Traotw. diss.p. a8. — Gniel. sib. a. p. 84. t. 45. f. 3. Capitulum magu. E. Riironis, albidoui cuiu antberis coeruleis. (v. a, couiin. a oL Torcz.)

-J- *Species vix nota.*

E. iCADMs. Lavy »eg. orig. p. n.

-J-J- *Species txelusa.*

E. CO&YMBOSUS Lian. = Cardopatitim <orymbostiu.

K. KRITUjosrs Linn. = Rolanttra argentca.

P. ifoiun.n<tis Lara. = Rolandi a nrgentca. \*

DCXLVII. ACANTHOLEPIS Uts. in iinrutti i83r. p. 88. syn. p. i3. FUch. et Mey. diis. mss.

Capitulu 1-flora in ^lomeruluni foliis apice el innrgine remote spinosis cinclu in **adaregata**. hivul. **coimpresium** pluiiseiiiile, squatnis margine Gnibrialo-plumosis apice spinosis. Cor. 5-fida. Anlh. **breviler caudate,caudis laceris**. Sivlns **breyrasinii** Itilidtis. Arhxuiuin viNosuni obovalo>oblongum, corona turn pappo i-seriali brevissimo **paleaceo, pa leu flmbriaUs ellipticis**.— Iicrba **aonna pusilla, radice simpieri, caule •recto** nut utLscemlrriir lanato, Joliis **laocolato-eluplicu** spina terminaiis subtiis piaeripiie tomeritosis, sumniis sparse spinOM ciltutis.

1. A. ORIEMTALIS {Lfs». I.e.). I ? in Anaecioai et Persia borealk, propd Na-kitschian desrrlii salsis lapirloait legit ci. Ssowitxt, ia Mcwopofaaiii, >>yri.i, iotrr Al<pmu pt Rapdad (Oliv.!). An ipccim^IU SaOWildlaiM omuitio ruin OHrcrianM OOn\*roant, ex stilti priorum sfiinre et postenoi IIII jtmidn\* BOB dijudiciic BON Forte do \* bit" latent sptcin? (T. «.)

Suhtrib. IV. *CARDOPATE.E* Lrss. syn. p. 14.—Cnrlneanim genus *Can.*

Capilulu in pauctdotuin Itonuiganmm. Involucruun cylintliacmnn, MJUI-  
\*»is **exierioriboa** »eu **bracleit pmnatifido-npinoiit, interioribot inlegi**  
**•ubpungenti-mocronatis**. Cor. p;ilm.ito-5-u<la\ Aniherae basi **eattdatat,**  
**caudis** relroniitn hirtis. Acbaenium rostratum villo^um, an-oli **tarmtnaii.**  
**Papptu i-cerialii paleaceus** lonyus, basi IIII glue promiaulu liaud cinctus,  
**paleis** i ntfgris.

DCXLVIII. < **LKDOPATIUM** Juts. nnn. mut. ft.p. Sii. Cast. diet. tc. nat. 7.  
P- 9^ 47 p. 5o5. — **Cardopatoai** Prrs. enck. l. p. 5oo. l-«««. Syn. p. u> —  
Brot **Wid.** sp. 3. l. jigt) non Cav. nee Sprng. — Carlli\*mi »ca Etliinopi  
•P- Linn. - Cham.-Icon C. Ihttih.

l IIIIIIIIIIIII **homocamom** sub- 8-florum **aNpialffionm**. Iovol. ovato-  
ngi folinta imbncu **pauciseriata coriaeea**, extcr. tnargioe spin  
[>roducta in **appendicem subulalara spinosam** subrecurrant, iotr  
r» **Mbacarioaa apice denticolala el spines ceatia. Receptl. angusln**  
llf nltrillatim, **CorotlK palraaUnS-fidal**, t»itw ba<i ^ibbosubcorneo, Io)



a. X. KUCTUM {Prtni. del. prag, (i8aa^, 106), involucris ovoideo-oblongis Lerrimi \*quarois inferiobibus panlollougidrtbui \ix rauinnlibrw, iloribns 3n-4o, ferminei» r-3, hcn. pappi qMKOUa .f receptacv] palris paulo longinribns. J in saxosis collinis apnci\* Gallije iustralis, Tilnb, Hispanic, hall\*, SiciUa (<insB.! pi- rar. i.\\*), Persia\*. X, n u u m A Linn. »p. 1201. X. inaperti am X. lonoi var. omniuiti fere anct. X. nupctofl) <»y J. c. j. ^6>. t. 7. f. ». KricJit;nb. crnt. 7. n. 863. t. 640. X. iacoinpluui C\*«. diet. 5Q. p i'is. — Hall. iitT. 1. a3.(y. vO

ig. .Vri-^H, MduMius niitrgiue sngastiwimo ciennl»t» coroo«(i». — in Persia montffan\* Taloech. \ maperfom Mer.! taon. p. G4. o. 509. Achasia brevior\* corrticilis i Mibcturilaginds cum pappi pakis attrruauibus. An spec, propr.? (v. «.)

3. X. fco»«rr\*rPOiUM (Fitch, e! Mey- I. c. p. 33? com icon, capit ), fnvnl. . < I • longi gUlmiiKtli stjuami\* \*«b»cttis memDnBvadt, inierinribun mtillo longioribus erectis, flor. hermaphr. 10-15, femineis perpaucis, pappi paleis lineari-lanceolatis corollâ multo longioribus. (I) in Persia locis siccis (Belang.), prov. Aderbeischan propè pagum Seichodschi et in montibus Talusch. (Fisch. tt Mey.), Capil. /ere \. eylindraoei a»t crecti. Squama iovoL fiuti X. r\*d<ti, srd erect\*. Pippo\* 6ti C^ardioiat. (>. a.)

Sect. 11. XEROLOMA Cass. diet. 5g. /). 120.

Invo I. iqaaauv munVa\*. Styl. B. farm, iucluftu. Pappi pale\* 8-ia, \*oppiin 10.

4. \. (iijyt)n\cr.t;M (Sjbrh. el Sm, prrw fl. pra-c. (7a), involncris ovaideo-ol i"iisi Mjuuinin iono Ijiiatis, inlrrriurilms paulo lon^ioribiu vix radiaultbns, floribus 10-13, iirtiiiiici\* 3-4, brnntplirodi(oruii) pappi tqaaBia 8-10 rrrrp-tat'uli ptilfis tnulto longioribaa.() in iicei\* aptii't Bsropie antlralil el rufiue ab Occuni] all. ad nuir f'jupiuui. (in««.! pi. rar. 341 G»J I o. p. J6a t f. 3. Rrich^rtli cent. 7. a. S(ia. t. 641. X. rmanioidei Gay bull. sc. sal. 10. ji. 4,5 non Lion. X. atintiuni Soop. earn. \*. p. i&<. \. iit.ijirrium UC- fl. Tr. ft). 3. n. 3109. X. crtiDdrtoam SprtOf. »r\*t. i. p. 485. Lliardmia ryltailrica r>»v ti »oj »i6 X. erulein\* foMiduiD C»« dit» 69. p. iaj ( T »J

- J - Specie r dubia.

>• X? CinmtSB(Lour. fl. COdt. 1. p- 608) < ranle hrrbac^u timpltciuiiDO gJa- bno, (lfeji lauc^jljtls M'ir,iii> prti'tljitis nthglaliri\*. (.unrolj terminali ulf(\*o- r«pb-ili«, invol. radiautu sqtumM a pice reflexla, rccrpl. palejic«o. — in Cbitii propè Ca atonrtn.

f^ Species exclitstt.

X. ANGUSTIFOLIUM Lam. = Helichrysum paniculatum.

\*. A>M I;M y Linn. r= Chardinia Xeranthemoides.

^ WLMfioirtK^ VvM. = Ucliohrywom bellidioides.

\*. CAVKictna Linn. 3T Helichrjsain c\*»e)»rrft».

X. ERICOIDEUM Lam. = Urkbrysam «r!coide\*.

' \*! UCIFOLIV K I.Mtn. =iSct'fi»tuU strauilifBiov-les.

\*. »A\*ci\*ULAYUM Abd) i = Hf-lfjitrnm (J»< trnljinm.

• v<tR«ut»Kt/H L»m. = !!• lic»ry»um fermginram.

X. FRIGIDUM

X. FULGIDUM »»» LiaP. f. = Hrlil lirysuin fulmi.tim.

X. HBACUM Andr. S3 Helicbr\Mim squamosum.

X. \*\*\*thornYI.LVM Lam, = HclivbryMim hrrerophyllum.

X. HUMILE Andr. = HelipKraro humilr

X. ••»ir\*Tti« Harm, = Errtbrogoea tmlinratutu

- X. iMHfir.ATim Tliunb, = Hcllplcrum caDescent.  
 X. noaitiFOKKE lnatt. — Helicbi rsiim nicolrfps.  
 X. ORIXRTALK WHid, = Chardinia xeranthmoldes.  
 X. PAKICULATUM Linn. ~ Htiichrpam paniculaturu.  
 X. piiftrontii a Lara, = Hrlipttruni piiifolium.  
 X. PIJHFOLICM 3 Lam, = Helipttrnm bumile.  
 X. FROLIFERPM Linn, es Pha>nocom« prolifera.  
 X. PDFir.E55 Linn. = S«rralala xerarilbemoid«.  
 X. ftimcAirs Tbuah. = Uelichrysnm retoiturn.  
 X. iicuiTATDH Linn. f. =z Helicbrysam nrralaa.  
 X. HZTOITCM Linn. = Hclilirylniu l'etortum.  
 X. RKTUKTUM Loor. — HfliilirjFsa m Cochinchinense.  
 X. RIGIDDM An Jr. = Hrlubnsnm siriattntn.  
 X. aKftrTi.KFOi.icM Lam. — Helichrysbtn canescens.  
 X. SESAHOIDIS Cart. = Hclicbrysum bumile.  
 X. »fSAMotDxs Linn. = He 1 ipterain se»retoitits.  
 X. iptctosisstiiuw Linn. = lii-liplrnm speciosissimum.  
 \. sgcAMosvM Thuob. =s HflicbrTsum sqnamosam.  
 X. SQDAHKDRDM Lam. = Fr^tliropo<;on umbdl:tiuni.  
 X. Sr.tnn.isi Andr. = Helipiemm virgatutu.  
 X. BILOM«KKCM Tbonb. ^r HctJcbryiam »toloDiferui>.  
 X. TEirviroi.tDM Burm. = Hclicbrysnm oiuvronalum.  
 X. VAACKOATHM Andr. = Heltcbrysdm vc-nitum.  
 X. viRir.r.ATCM Rerj». as Hrliptcrum variegatum.  
 X. VAiltGATun Curt. = Hclilirylniu spirale.  
 X. TimICULATUH Lam. = Krytbro]ogon iubrkatutu.  
 X. Tcvrmrw Linn, ss Hrliebrtrtum vestitum.  
 X. VISTITUM VYidd. as Hrhptrram v ariegatum.  
 X. VIRGATUM Ber<; cs IftlictirTtuni virgatum.

DCL. CHAADI^IA Desf. mem. miu. h. n. Par. 3. p. kH ' \*\*• K\*\* mm\*  
 toe. ft. n. Par. 3. p. WSk, t. H. Cms\*, diet. 5\$. p. isi. Don mem. toe. Hfr  
 p. SSD. le\*. qm. p. ift. Fiurh. rt Jtney; mem. sue. most. v. \p. tyt. — Xer\*o  
 ibrtui sp. Linn,

Caniitulum lieterogatum V^mltflomm. In vol. imbricaltim, q  
 mernliiaiKiccis, intc us loDgioribits non rail inn tibui. Reccpt. p<sup>B\*</sup>  
 mini, palcit mirnihaiiii ceis, exter. longioribus «brupl\* acimiDBli  
 ter. brarioribav aagmtt\* blpftrttiin. Flor. disci bermapl dit pan  
 Btmi Jir-tuirn-L <lor. hrrrn. lwsicros^A tnnici apice • -iJwtJita . kem.  
 cyindracea 5-1«entata. Btea. berm. filam. glabra> tubosdnaU, nup<i  
 mouitdelphii. Antb. turicntb subnullis ptlii i-\*i bail atis. Stigmata pri  
 niirn erecta deiu di\ergent», Friictu? hei'in. eompftts apterus stri  
 tim, to\*m. compressiisimus tutus i-rnstjitusniargirtealatus, alis et costis  
 swpe in coruun prmlitciis. Pappus herm. squamulis 9-10 scariosis p>rn  
 sistenlibus i-seriatis, fucm. IO-aquanui! atus aut swp m o, — Hci<sup>11\*</sup>  
 Xeriiiidu'mi facie <d alts ErmlO genericè disvincU.

i C xa»A\*T«\*«iotDi«(D«\*/. I. .). | inherbU is siccis et culti, Arioeni\*. 'ersis  
 •<lr«tis Syria. brter Alcppum H B>^d» Gay l. c. Don l. c. Xeranthemum J  
 •nnaom 7 LIUD \*J. 1301. X. orientale N ittd. »p, < JI tij4\*, Xrr. •(«\*\*\*<  
 L'Jter.l lurb. —Lob ic. t. V, f. i. (v. s.)

•j- *Species exclusa.*

C cct-tiTDiiiCA D<v. = Xe ran I he in am cylinditcum.

DCLf/SIKHKRA *Car mem, soc.h.n. Par.* (1817) 3./>. 343. *Cass.dict 5g.p. i>5. non Spreng. nee Mohr nec I/oppe nee Sckrad. nee Heichcnb.* — *Xerautheuii sp. Lam.*

**Capitulam** hctoroEjnmum **anaaiiflormn.** ^Tol. **imbricatam**, foliolis scanosis ovatis in spinain products, inter, longioribus Uoscidos **fupe** rantibus. Uecept. **paieu** subnlalis **onustum**, **Fior.** disci **herm.** plui<sup>es</sup>, **radii faeraioeio.** **Cor, herm. 5-deutaia**, fern, bilabiaia, labiis **ineqoaii** bus **btlohalis** Stum. . . . **Stylus herm. inclusus, faro, essertos, Froct....** P;|Mius fl. **herm. 5-<<|tt-inaiu8 corolll longior apicc ntbukUi s scaber.** \_\_\_ Hcrhii habilu **Xerantbemi et Chtrdinyi, acd** invol. squamis ij<sup>inos</sup> dislincta,

. S, **nmm** (OJITL C), «<"le • >» \* **tamedwmQ\*** capilnlis trnninalibo\*, nqaa nit **mvotocd** fin^oaudba\* in «pinam prodoetia.—In (>icinc(Lam.), ad mtiti- , *Irta Liljannm* (Aui-b.!)>Xci anlifimim puiigrns Lam. dkt. 3. p. **s3tf**(<jn. rxrl) ill. t. **69a.** f. a. **Siebera G\*y**<M COM. diet. 5y. p. 136. Folia aubliu to- mentosa. ( . . . )

£. *natta*, canlr Lrevjxsimo jolmtillo ad collum ramoso, capitDIU ad collum **MbwtuttbaK,squaana Inrol** [abrioriboa uieiubmtidert^ **tnenBibat**, «a|>rr. tti siiiti.un lott^iii *erfcuta* produU. — iu Syria legit cl. Lahillirdi>re. H-il).i *acaulis Micropi pygmaei seu Evacis facie.* ( v. s.)

**Subtril). VI. CAKUNJLE Cats, tahl, t)it. p. 5. exvl. ttet. I\* rt xirt. mat, 4<sup>et</sup> 1\*.** *Leu. tjn.p.* 1 1.

Capitula mnliiflora nunqitini fliuira. Itivol. mulri^rrialc , <<{tianif<di\*tino- **tit laipeuplnosts.** **Cor. berm. 5-JJd»<sub>f</sub> f«ru. aui vtt'iil. varir difJ.irnic\***, OIWUM *sapius extus snli(nr\;r. Starn. iil.1111. lil>\*ra nuda 1\*via. Anlhrre Ijasi cau- dataif* oaadis sieniu longis barhaila **tubcomwsift.** **Achanla uepiu\*** villitsa. I'ujtpus i-a-<t'riitlts, {iltirnosus aui \ilosus, nor' **paleaoaiM**, piJis iiterdaim *varie* **ODCrefii** el piim& (route ruinoMS-

Jf *LID's* U ssi **RRA** DT. *attn. nuts*, ifi (1810). p. 197. (*fits, in rtc. mem. t. p. 40. Spreng. tyst. 3. p- 3So, Ledeb. it. aft I. p. [] . Less in hntura 1831. p. 87. Mejurr monogr. itieil tj>. ruth, comtn. i8.1> ttpn M&nch, — llrti rotri- < IIIKII liirb. suppl. (1819V p. 551 man DC. — ftennnia Gray not. arr. a 1 1821) p (4o. — I *erratolaz* »p. Linn. — *Lagurosteme non* el *Sauuanea Less. tym. p. 11 ft xi.* — SaunBUi-ca et *CyatIndium fiojf*,*

**Capitulum** ho<sup>no</sup>^imum **nmhiflumm.** In vol. mu iiti«efialesaipiu« **iro** bricatam, foliis *sapius ei>|>p< endiculatis aut (in Theodore A, ap|K-n dice auctis. Recept. planum fia* **ibrilUtuni j^If.i 4 umvr j'altr'** litterii aul **wb** cohaerentibus persistentib. <sup>11\*</sup> **mi** *issimè niilum. Flosc. omtiro herm 1 i .* *aequales. Cor. 5-fidae, tubo gracili, fauce ventrico 4* **Antbervaf** • <" appendices acutas longas desinentes, basi bisetae, setis ciliatis aut (in La- gurostemone ) **villitHIO.** *at is, Filan* 1. uial.i.; . >• **DBMtt** *longa apice diver- gentia m— stylo continua nec sensim articulata. Ovarium glabrum. Pappus saoius duplex, exterior paleis subfilifor* **imiboisoibri\* \*r** *oe per- sistentibus constans, raro exter. deficiente nullus, interior paleis longè plumosis basi in anulum deciduum subconc* >.,(\*. — **Herbal** *Europææ aut pleraque Sibiricæ et unica Indica, nunc Serrat* III>0 *li'anc Jaceas* *Leuzceasye habitu æmulantes. Folia alterna integr* i unt in **it-id\*** m ^)e-

ciebus iicisa aul pinna tifida. Csipitula saepius in corymbos ramos caulesvo Leritiin:int«s disposita. Cor. purpureae aut atro-violaceae.

Sect. i. LAGUROSTEMON — LagurosU'tnon *Cast, diet. 53. p. ^66. Jvydl. in tinnrcrd i83o.jp. 4^5. Less. sj-n. p. n.*

Involucris Mjaamx onines snbfolia'ir inappendicalatac. Antheraram caadx rnlcd hurbai\* et fere Unatse. Pippot^Kserialis dispar. —Species omnes Sibivix et uuica ttuiijim

\* *Involucris trnbinati squamis omnibus acummatis (axis. — Lagorostemon Meytr manogr.*

i. S. LIATIOIDU (Fiscb. ined.). caute rlon»jto inbaimplici glabrinscaln, foliis ippVMlftttfl \*nj;iis[ctlinrol4tt» acutis -iiKiatoicutedentatis glabriusnuli, rapiinlis [ilniiniis thvtMiirlris, iuvm ii -'itiamis nmiiibu-iarinninati\*. 2 -<sup>1</sup> in pralli montosi\* Siljiriit »«1 flaicikm .(uirr Alsan et OHOE<sub>y</sub> ad dmltn flnv. T'scLa-i-y»ch, etc. Serratula liatroids Adams, inctt. LaguioatciuoD liatroidt\* Wydt. ID linnari t8So. p. 437. Sauw. pym\*»!« pLitU Lrde-b. ic. alt. 1. p. t5. t. 59. A. alt. 4. y>. 14. Meyer moogr. (r. a. comtn. H cl. Tonzaiiiiow et Meyer.)

1. S. rTCMU (Spreog. itysl. 3. p. 38i ), cantr simplivi hnmillino parce folio^o tonii-ninso hiiMilo i-rrpli.iln, fotiu pltiiMjnc ad t-ollum copferlis scssilibo'\* linnriiljus nuhiil<\*j!eriuii» marline r«volulitft(ibLU;i\*ubhir»ati3, involaori «jnanii» ,tobb!rtnti» omnibai BOOminatis. % in nlpibas Aaalriarb, Styriacu, Carninlitis. Pannonici\*. (IMVIU py^mnuin Srop. rani. n. ye)>. Striktula pyf;»«Ea Jicf). fi iniir. 1. 440 Cni<'ti» pygmuxft l.iun. »p. ii50. Carduns pygmwos Jacq. vind. t. 8. &aoMm«a munoi-rphaU CAM. diet. 5o. p. 444. Lagoroaumon *pygmaeus Qmuh. ilict. 53. p. 467. Wydl. in liun. i,83o. p. 427. (v. ».)*

^ . *Schangini*, ctote Muiplici fblkwo parre vlloso fnliii iriplo longiore r-ce-phajo, lolii-i caulini\* ursiilibns icntia vix inargint subrrvolntis dealtecalatis gUbrhlcolii , invnl. iqaMDH siililnrantUommlms acamiastu, }»appi serici interna trim pWMJmM qoani eilernie. IC in monlilm\* Altatfis pra»ertim Oirgonensibns et ad limiles ChinenMS prope Mondam. Heterotricbum Sthjupiiti Bieb, Saau, pygmara l.cdrb. ic. alt, 1. p. t5. fl. air. 4. p. 14. Meyer?mon. n. I. LagaroMririon pygioxnin v»r. \$ Sviian^iuiana Wyill. in UBBal IS^ti. p. 4^7. Hfilia fere petltis. An »pecie» propHi? (K. ». en mm. a cl. Tnrcran.)

3. s ? T\*n\*x\*«iroLiA l\jll.!cal. n. aqij. com p. n. 14. A.}, c«ul« ximplici I-CT-pbalo part r folioto, folif\* infer. priioJaitx, Mijxri. wswilibu\*. otnnibu« mnt-'iaalopinii4iili<li>> »oprl glabri\* tobttu cauo-tumenlous, lubit triangulanbtu »u! »t-roran ialrcrrii aut part-e dnttitis, deotibus C«IUMO-arUtatk, tuvol, »qnanii» •obancbnoitri\* t>uiutliu» aotiuuinSli». II ad SJnnore Irtidix oritnL l^gl cl. IGo-\\*n et ad Cboor el KrdMtkanla cl. *Kajla*. Aplotaxb taraxtcifoli\* DC. in lilt. ad Rnyl. Cyatbtdhim taraxai-itolimu linill in ROTI illottr. p. "i5i, I. 5C : 1 (v. a. romni. ab boa. Cur. angl. hid. or. et a cl. Hoyle.)

\* \* *hivolneri mberiindrici tqnam'a imbricatis aprre caudatit tubnemrvii. — Ljgnrautherx »\*fl. a\*. Meyer,*

4 S. RH-tiM (Lcdcl). Ic. alt. r. p. 19. I. 79. fl. all. 4. p. 3a), cattleerectu »pk» cor. uiboftO-ramoto, fylit\* linrariliua martini- revolutu nopii asprn'i palulo-rrflexis, superiorihoi b\*ti itartculjtis, inferioribo\* lalioribtu det-arrvDlibo\*. ^ <n btrbidia Sibiriai rtc a moniH A^k-t cl OrlulyU drvrtti Songoro-Kirgli. »ci oc-cid. Involcirrtim \*nb\*illo«im, Mjnaanu acuminatin, rxtrrinribas apkr r«<»v. inter errrtiK obiongit mai gine colc>MIU. Atilb caude latut\*. Pappot tlupl^\* (v. a. »>tiim J cl. C. A. Meyer)

" \* \* *Imrohmti < \* hnJrici squamb wain f fl—mJi'i adprtrtr imkricati\*. — L\*t;ur\*ulbrT\*.rrt 15. Meyer man agr.*

\$, s ai ATA (Ledeb. ic. \*k I p »«», t. «o. fl »l- 4. p. J3J, cial\* ««rio :



mosO, foliis fressib'biis bast attenn alia apice aitiniinalis, inter, lato-oblongis sob-  
ilenlatifl, super, oblongo-lineai ibus integeriiniis supra scaberrinm «)bliis pilo-  
sis. iurol. oblongi viUoso-snbouientosi aqtiaim\* adpreuiit obtasis. % in heibidii  
.sibiriead Quiu. Irlyscii et Iluclitorim, in planiticbu\* Altaicis, Involucri squama?  
inter, longiores apice coloratas. (v. a, coium. a el C. A. Meyer.)

6. S. GAIM (Lwleb. ic, alt. i. p. 18. t. 7.5. fl. alt. 4. p. a3), canle erecto ainipliri  
apicecorymboso cam foliis ulrinque cano-tomvatoso, foliisMMilibus, iafcnori-  
bus oblongo-bncrol.itis drntalis suhinnsisvr, sriperioriboi lincaribui iotccerri-  
inU, pappo exler. friiciu duplo bicviortr. % in tarn pest ri boo argil losU nfla  
liwerti Songoro-Kirgliisici occiil. In vol. C7lintlricrim, M|aimi<iiDcaDn-iniirntt>f(^  
nilpreMis spice ntargiurque col oral is, ester. |aio~ovati> •uljnun ronaii\*, inter.  
oblngts acatitjsculb. Anther\* basi laaata>. Pappus duplex. Fructu 3 HD. IOH-  
gus. (r. i. comm. a d. C A- Meyer.)

7. 8. %ALictrolTA (DC, ann. mos, 16. p. aoo.diss. n. 6;, cnole erecto apicc corytn-  
IK>SO enm folioruni pafioa infent caiaa-tnmt'tifoxi, foliis infer. nblongo-nratU,  
can litiis (w-ttlilius ant breuiwimc (tfcurreiilitjiis oblong ln linearibusve iotegm  
aut deatato-incisis, invol, ryliudrioi sqnanmariftrfssis oblasU subrillosis, poppi  
\*\*rie extern\* fruciui breuiorr. % in Sibirw el DaitarIfi nipeshibo el pratitela-  
vatis. L<deb. 11. alt. p. r\ fl. alt. 4. p. 19. Meyer monogr. a. ai.

«. *macrocephala* (Tuict.! in lilt.), folia intcfjerrimi\* dongalo-linearilnj,  
capttoU grOMi's glabriawrolii, corymbis partialibut in paueulam (ere di\*-  
pDiiti\*. — nd Cbararai. (inirl. nib. t. aS. f. 1. S. mulliflura DC dixs. u. 5.  
Heterotrichnm Irplopnyllam With. ( T. B.)

&• *angustifolia*, fobu iniegerrinu lincaribns, capiltili^ niinoribu\* magit vil-  
lotj coryllboau. — frequeas in rupestribus, S. salicifuii). in»jor Ledeb. «  
Mey.! — Grad. sib. a. t. 37. (v. f.)

>. *intermedia* [Ledeb. l. v.], folua inirperrlmis oMwfo Kimfiboi paulu bre-  
vioributi ri tairoribn\*, capitulii conrmbmU. — in cautpit. S. talicifolia br-  
vifolia Torcx.l in litt, (v. .)

/. *incisa* (tadeb. ic. alt. t. 76), fuliit lio««ribua dentato-ioci»i», — in slerili  
bus. Cinel. sib. 3. 1. 38. f. ». (v. .)

8. S. suiOAm fl.eilrb^r. all- i. p. i«). t. 77. fl. alt. 4, p. 3i), foliu \*opra tub-  
scabris Mibtu-. araoan»»>iil''-ii>'nrmf<l'.i.\*«ijl>irM'ani!»), inJrrtoribuv Iyralo-jinnati-  
JiJij denUtiivr, topCrioribU obUmgil ^ublntegrU utrinqur .ivnmiali\*, capi-  
inlta ronrib')\*!\*, inTolocri MWy)lodrid incano-viUou vpiami^;i')pir\M>, extfr  
!)neriorlbn» ovatis aculit, iuterioiiba\* nltlnnjij ubfusi\* aptce meubraaareo-Mth-  
coloratii. % m pr\*rnj>t« mootintu 1 ->hinpi\*lan drwrri SoDgoro-Kitghinici  
\*Klctd. Frnelus 3 Un, longn». Antli. c«««ds |wnictllalar fne lauatae. (T. ». tomin.  
M cl. Meyer.)

9. S. Tssvn (Ledeb. ic. alt. 1. p. 19. r. 78.'fl. alt. \*. p. 3«), caole «m:to apice  
ciryuiboao, folia supra acabris tobtiii glabrii, inferioribai »initar»-jiiinallili<]»,  
uperioribcu oWongo-ltiieariboa acoalaatk iitir^rrrtmis. IS- In Sibiria circa  
mor MmArk.it deten Songoro-KirghiMci. (avo). inrau'i Tillonum, Mftiania ail-  
pres «i», BaUerioribaa ovatis actuis, interioribus ohloogis obtusis, niargion uirnt  
bra naceo labcolorato.

Sect. u. BENEL»CTIA. — Saussurci Cast. *Jut.* \-r p. 494. —  
Kusmtssuren *Mrytr monogr.*

Involucri tquante inapj'''tit)lt ut\*ij- AouWamm etodai non laotaf sed ciliate  
ant rarius fere glabrtr. Pappus bberiatla diipar. — Sprrir\* unine\* Eoropajw aui  
Sibirie

\* *Inv. Sqtiamis imbrieaii\* adfatti\$, exterioribus brevioribus.*

10. S. <aAMi»rlt\* (DC. I. CD, 10, foliis glabris, involucri laciniis  
petiolatis laciniis ritnrmi huUll, .-mli.m Ln.niUlil (H-li-tti, aitu  
decimtibuA, loffnonlut. iinu atis, summis in tUfrriipJ, corymbo coarctato,

rymbo cotrctato, invol. tillosi Mjuarais extern!\* iulernas «nbaHJn\*ntibttt, rreptacalo m«dio paleaceo margine deniini papilloso-apicutato. Tf in ajpmis Altaic!\* rarior. (? 9.)

*g. dentma* (Tnrct.! in lilt), folii\* grotsiiu deolalu, rreplacolo toto ceo. % in Alpe Srbcbrl Sibiri\* (v. a. comm, k cl. Tarcwioinow.)

»4. S. ACVMITATA (Tores.! iti lilt. Meyer! mnnnr, FIM-II. et Mey.! ind. « m. fa. petr. i875, p, \$7), fulits plax-rimis nblongin ilrcincolibuit arminaiissimin in-llgril ant JCure bine indr drnlirulari\*, eorynibn OOaMtato, invol. platriusctjli ftqnaui\* aciiinit.iiii ialeriOTCl >nh;qruiibo\*, recepr. paleicru, fl exl. pxppo exteriore sabnullo, disci luanifrslo. If in pr;iiij ftylaticis bumirlts Daborix. IQTOI. purpuro-coloratQiD (T. ». comm. a cl. Turcun.)

a5. S. Tif.isii (Ltdrli. to, ah. t. t. 60. ft. alt. 4. p. i5), foliu oblungia yd oblongo-linearibtis drntarii snbltii lanDginoxii vel touorDtocia, radiralibot canlem intuwpunlilnn. caulinis nun dfiurrntibok, c.ipitulis drn\*c corymbfisn. iaTolncri villuui k^tiami\* araminatts snli^naliboi, rwrnt. paleaceo. If in Kamt»cbatka. Srrratula Tilrnii Ledcb. der\*d. in uieaj. acatK Petcrsb. 5. p. 56a. Variat folii\* latioi ibu» nabdclroideis L 60, f. e.

16. S. ftKAMtKJFOLU (Wall.! cat, n. agti. comp. n. tf), canle umptMwimo i-rrphalo longr rapimiliMftie wriceo-lanato per tiAam iDngitndinrm fi>lio\*o, fuli is «li>ng\*fis lineai ibns lia\*i diliratis intef;errimi» margine rrrnlutii >obto» Tillucu-lotiirtioo^iik, invol. »qnam« rlonpiis Uxt.t 'imnibtt\* aconiinaii\*, rei'rpt. breTiwime lin>brillifro. — in Kmodn id Kama on legil cl. \ aHri\*. Saiiwoi<sup>1\*\*</sup> integer rim» Spreng. inrd. ex ip\*o. K texeeol. »pccitn. nitllum » \*«n«inibii» lesom ob«. tl. Wall. Habitm [Vic S pyguir\*. Antherat caodjr vilkwai uec U-nate. Pappus duplex. exter. rigido persistente, qua notà ab omnibus Süssureis diffrrt. KecejirVruti Jttncbill\* bre>i\*%im\*. (? . », cotnui ab ampl. auli merc. aagt. Ind. or-)

3-. S. *nvok* (Ledeb. ic. alt. 1. p. iS. t 6 i. fl. alt 4. p, ifi), foltis platrisoblongw atrintjue Jlteonatis inle^errimi<t, ourrtubo jMiut'loro cttarttulo. inolucric «quami» aaitniaais tab»qaaltbas, raoepl, undo V in Kami^bailui Dec noa io Cap. Eipenberg. Pappus exlerior tobnullmi. Afliuis S. 1 ilrjii.

a8. S. ictsixtA TA (Ledeb. ie. alt. i.p. 15. t. 6a), f<illii» inlrinribiu wniuti>rrpandis. wipifiufUm lanreobio-Uaawiboa Drniidrrnreitlibiu, coiymbo cnjuuio, imolucric fjnitniis #CUUUMMI »tili\*iu^lilm», trcepiaciilu undo-% in KanUcbjitU {I-\*deb.) ad »inuii Ktitirbnr (Eaducb. « FladIJ)- P«P" pnt eierior rnantfeftiu, tern parti\* vix Kabrii. (%. %, romau.a cl. Fiwrbcr.)

Sect. III. THEOOOTei. — 1 lirixlmr;! O;jjr. fit'tt. 53. p. ^5^ . \*\*  
*Mtuiik. nee Nrck.*

Involarri iijum« jpire apprndu-uUtr. Anlberarancauilai ciliaK off Unal\* <

aj> 5. Jihuio (DC inn. nin«. 16. p. tnl. d'u\*. n, i5. l. 9). (alw \*aprrni •cabridi\* anbiu\* j;labi)U>culi\* pinn<ttl>di» baii strnnaiii n«m 4»ramatiIMM« coryaabo raΦow> Uxu. involucric ova\* wln»mi» imbricatU. inl«r«i» Uwajioti-bn\* in app«odk^ai nmakrwirrim parvam d\*\*i»\*ntihu». 22 in Japonia. \*\*\*-raiola JjjM.nw a Tbunb.! 11. }>. Sof. Ininlonutii ba't \*r\*<-bumde>-\*iili»»iiW. 4 liu. lantum lunguiu, [\*. s.)

30. \$. OUJtt (HC. inn, oiih. .2. p. 30.0. dLw. n. t>\ Min plal.ti'isculis ovato-sol [anOK>taixi)>li«fi» araasiDJtM ba« attcaMULto, in' rrioribus petiolatis (l-r~tataia |MUi\*\*f »»p'riorifcoi iaUBjui raiiii. «wra»bn r»n»a»o m- lidofo, involu-er1 pabtMwalM —fcUMhUau aqaiiii m b n atis, in lenoribM l»n\*j rioribus in ————— n anal l "" \*7'~ wit, is herbis deserti Jrabenm. Stt>ri-r rl Dabomr. 1 edeb. \*r. alt. l. p^l(- r. 67. II. \*H + l' 21. Serratula amara Lin'» »|'- 1145. Th r\*doce.a \*aa\*« d.ct. 53. p. 464. — Gmel. sib 1 |>. ?a » »9\*-t t 30. L 1. 2. (v. s.)

31. S. — MI" (Poir. suppl. 5. p. 71), foliis oblongis ba" atte>ti

invulucris glabri squamis inlimia valde elongatis, p.ippo corolla.<sup>1</sup> lubnii puulo exredente. % in pratis salstj^inosi Sibiria<sup>1</sup> ad Srlenyauii, Wolgam, Teiei-k<sub>t</sub> **BIC**. Serratula salsa Bieb. 11. laui. ? p. a66. Heteiotri. limn salnim Bieb. suppl. 55i. **Saaaaawaa ttim Ledtfc, ic. alt. t. p. 18.** — Gmel. sib. a. t. 34- Hanla formu et incisuns foliormu valilt- vaii.i, iiii'i intrrdiuu biliinn;di^ecla, lobis **oblongO-Hue.inl)us** Anrh. cand« parce villn-,e aut **Sari** niuLr. l'appi series exlerna liuc- iis loigiiuclijf, mier. lon^r **plamou corollas** lubo **rixlongfOr**. (v. s.)

i i. S. rxxrosA (Torcz. in litt. **titrj.] nonogr.**), foiiis gUbriasoalis cuissis, radicalibus jictiolutis **puuMtitectu,lobii iacuo-deautu** dcatibus **•acroaalit**, cau- **lhw wuilihm Iniiwiltln tnhivrrrronlihin**, coryruba coarclaiio, iuvol. glabri !(|IHIII|) imbricalu, iniimis elun^atis, pappo corolUiu fere srqaaiite. % in sal- Mtf;ijio-ii Moig«>:lx (Jiincn>t> ct Uabmie. Valde acmlit ad S. crassifoliam sod statura tuinor, dnUrs snbaristati ft pappus longior. {V. a.)

n. S. iLOKGiTt (DC. inn. nms. iti. p. am. diss. n. 11. t. 6), fittiis plabris distau- tibus **oMoagH** ntrinque acuiiiiiiii.tlii, infrinribiK sinualo-incisis pinii.iniidivc, superioribus intrpris, coymbo taxo paicilluro, invotacri ovaln-cylindiaci gUbr iquamis ovatis adprssis. % in gr.inimosis subsaUis **Sibil** i^\* (v. s.)

l. **polypodifolia**, foiiis profaudicu **diaaectia**. In pratis sylvalicis Dahorins. Serratufd Steileri Stepli. herb. Helerotticlinm Stelleri Nieb. — Gmel. il. •il>. 3. t. 3.1 et **Uud** B. polypodifolia DC. diss. n. ia. Saass. elongala sca- biosa-folia Turcz, l iu litt. ,v. 9.)

t3. S. LATIFOLIA (Ledeb. ic. all. 1. p. 18. t. 70. fl. alt. 4. p. i 4 \ foiiis glabrias- cnlis remote mucrotiato-serratis, inltmis petiolatis sabcurdaii-<, ineiltis lalo- ohltmpa derurrentibus, &uln finis ohlnn^is bail atlrnunhs, \*\*orymbo laxo, irmt- ln« M **eylindrici •qoamis** acutU pUbris **NobctHatit** atlpresia. If in subalpini; sylvatici\* et saxo»is **Sibiriai Altaic**\*el likutjae. (T. a.)

14- S- SERRATA (DC. ann. 111 ut. 16. p. 199. **diaa**. p. 4^), foiiis aciiiiiiiiali«, radi- calihim prfint.itis **orolo-laDCColatii •abdeiilaIU**, catiliuis bæ% attenuati\* decui- ren'ilitis, inferioribus **ovato-lanceolata sbdncnialia**, Mimms lineariluis inte- gerrimis<sup>1</sup>, rapilolis roryinbnsis, invol. rvlmiliiri squunn's **coloratia-facbooidfLO** **cilia** lts. ?' in paloiloM\* MibdpinK Silijra." Allai<-r ft li kutia.' <«>. II, alt. 4\* p. 25- Variat folii\* glabrii ant subtii\* ex Gnel. \*ubl»a<a»iioMs Anlherainut rauil.r iuinu> (jiuui priuris barbatar. t'jppi series rxtcrna tli'tlnt la.

«., **Cbmabo pateai**\*. Lt-Ji-b. ic. ait. i. p. 17. t. 71. — **Cuntj**, sib. t. Zt- c' iilco **Mrratola** nlpina Linn. excl. c;tt. ^yn. (v. i.)

fc. Corymbu coactatu, Ledeb. ic. alt. 1. p. 18, t. 7a. (•. 1.)

15. S. rARvirt'iBA (DC. ann. nun, 16. p. 300. **diu**. p. 44 \ foiiis **lanceolalla** ac initiate (icur iriitihus **giakrai mpri aosbridia tablai glaacit**, infimii latinrib: grosse sinuuito-deiilalis, >npprioribiH **ltneariboj** inlr^ririinii, capitulis **ran** — **Maabuuaia, totoIDcd** lyindrici squ<nui> ctiloialii ^l.ibriasculia. % in StbiriA et Dabuii.t t.iuel. »ib. a. p. **j#**, t. 7. Sen uHihi **parrtitora** l'oir. did. 6. p. 554' **Het**. •i.»tii< limn i;!.ilitllmn llirb, ex Mry.! A ntlirrai 11 in caulx paui' magis **bar- b>ai**« (juain in iiefjoentiliuit. l'appi series externa in sprriinibus simililius **ant** njainlrsta **aut** pan .1, iino 111111 111 in Apioiaxide, (T. S.)

16. 5. AMORIJSIS {TUIC /.' in litt. **t834**)i **WBa mpra** plabri\* subtil **canescenti- bin** 1 radicalibiis longe **pet Solatia** elliptici<t utriiqiie acaminalis **denticulatis**, caolinio **inaaajerriasl** loigr **vi SBgajati** decurrentibun, infer, lanreolalis, in per. linearibus, oiunibtsnrtimiiitaiii, **eorywbo ramoto**, invol. ovatt **tqi** **amias villosa- anblan**is. **U** "" brrbosi\* Djlrij.- .il ilntu. Amur drlex. cl. **Turctani** now. Al:anis S. ser"»» ft parTiflora\*, &ci' imnlucii\* rrauribus OTittia Dec cy lindri- cis facile diver«a. (>. •. comtn. a cl. tnv.)

t', S. **DiaoolOR** (DC. ann. mot. 1. p. 191J. disi p, 4}), foliis topna ([laliri\* \*D1 densè nivo- •tori!rtitu>)i acnminalii, infrionbu- petiolatis cordatis grosse den- tatis, superioribus subsessilibus **oblon**{o-lan reolatis integerrimis, capitulis co- ivnibiiHi^, in<^l(iiri villosi \*til>rylimitici x)nanii« adprssti. X fn pi. »'v'asperis **Alpiura Hrlvel. Drlpbin Pedrm. rarnucola et in Sibiria freqiMO** Serratula

**discolor** Willd. sp. 3. p. 164\* Serr. Alpina > Linn. sp. 1145. Seir. Alpina Villif. tlaaph. 3. p. 40. *Cirsium Alpinum* JS fl. fr. — Hall. ! belv. D. 179. var. \*. t. 6. Variat foliis inferioribus profuade aut vix cordatis, caule palmari aut vix pedali, **capitalla** breve longiusve periuncnatis. Certè ex C. A. Meyer herbavii **Gmeliniani** fide icon ducl. sib. 3. t. 26. et idco Sau«. controversa DC. dias. u. 4. hue referenda ! (v. s. et T.)

f. *elator*, caule sesquipedali, foliis magi\* neuminatis, **otpitnlu long&l** prdi-cellati\*, invol. squaiuis magis birsuto-villosi\*. y. (Q pratis Sibirie, Dahuriae, China; borealis. S. **discolor** Ledeb. ic. alt. 1. p. 18. fl. alt. 4, n. 37. Turcz. ! et Mty. ! in litt. S. **erioWpia** Bunge ! in litt. eat var. foliis inferioribus valde et iuaequaliter cordatis. Variat etiam foliis inf. vis cordatis (v. s.)

13. S. **ALPWA** (DC. I. c), (ollis planis sopri glabriosenlis snbliis villosotonientosis, inferioribus ovato-lanceolalis siihdenialis, superioribus oblongo-lanceolatis inlegerrimis, capitulis paucis dense corymbosis, involocri villosi **aabelindrici** squamis adpressis. *f.* in prutis elalis et asperis Pyrenarornm, Alpiutu, Sibiri; elium arcicce, et in Ainrr. borealis iinnianis ex Hook. Ledeb. it., alt. i. p. 18. fl. alt. 4. p. 37. Sei Talu Ia Alpina \* et *ft* Linn. **to**. 1145. Serr. Alpina Willd. sp. 3. p. 1641. *Cirsium Alpinum* a fl. fr. Slschelina Alptna Sclnank acad. Miincb. vii. p. 5y. *Bergelia Alpina a*. Gray. — Dill. elth. t. 70. f. 81. — Hall. lielv. D. 17(1. Tar. \$. Var Tat foliis inl'erne tomentosis, villosis, arachnoideis inoblongo-lanceolatis, caule (ligitili et palmari, **ea pit alia** coufertU laxisve. (r. v. et s.)

jg. *subacutis* {Ledeb. ic. alt. t. 73), foliorum inferiorum cuneatis subaequantium (scutitilii acutis retro SJKI l;mti!)n». % iu montibus Altaicis. Saussurea puiuilto **Piack.** ! iu litt. 1822. Folia obtusa in id Ledrb., acuminata in **apctm. Flacb.** An specie\* propria ? (v. s.)

y. *vindis* f. fniil\* utrinque glabriusculis elongato-lanceolatis utrinque acuminatis denticulatis caule brevibus. *f.* in montibus et **Ipfaua Sibiriah B** Alpina Ledeb. tl. alt. S. Alpina Sibirica Mey. ! oionogr. S. Aljiua viridis **TONS.** ! in litt. (r. •.)

19. S. **AWCtsTiroi** (DC. L c), foliis Muearibus integerrimis uiiiiujtje viridibus **bine** iii.li. **aoblanotinoMj**, **e»p4toUa** laxe **racfoao-eorybotb**, **bsTolacri** cylindraceo-lurbii)»ii VIIIOM **squatnil** lubricatis adpressis. *f.* in Sibiria. *Sirraia* U augnstifolia Willd. sp. 3. p. 164\*. — Omel. sib. I. p. 78. t. 33. An S. Alpinu var.? Differt foliorum forma ex C. A. Meyer. Species dubia a Gmelino tnu Itim observata. |.

20. S. **DEWTICOLATA** (Ledeb. ve. alt. 1. p. 18. I. ^4. fl. alt. 4. p. 27. non Wall.), foliis oblongo-lanceolatis **danticolatia** margiti« rrllexis sul>tui atbo-totneulusi\* **WjhfcwHinntihiii**. rorjmbti de'naia **mallinoria**, involucri **eylindrici** Mpjauis **dpreaail** arachnoideu-villo»is. *V* in **Sibiril** orientali (Ledeb. ), *D.thntia* (ex **Fiaeb.1** in liu. ). **Variat** caule altiore et laxiore aut Luiniliore lirtuioire sinclore ex Fistli,

21. S. **CONGEST\*** (Lure\*.<sup>1</sup> in lilt. |8!\*7 ), glabra brevicaulis, foliis oblongo-lanceolatis atrincipi ocaminatis hrevitW **MtioUtb** sinuato-deutatii, capitulu in corviuiliuu **foliis brextorem** congest is bre^iuiie pedicll. uii. iuvo). squatnis ici ciiiato-villotis fere biserialiboi. % in Dabtiriz Atpr Tsalmnliol delex. **d. Turczanino** **f.** llerba **tobacMili\***. **Cor.** ptitpurex to-n. in capit. Antli. caud. e via apicts subl>Jili.il.r. **PappOa lOrdeactM**, nit. !>ngc plutnoiu\*. (T. a. a cl. iuv.)

22. S. **HOMTicoLi** (Kicli.(nl). hot. app. in **Frankl.** v. u. Jo3), pjrce **lanata**, foliis linearibus integerrimi\*, invol. oblongo-ryiindracti squamis vdoais laicrolatis "CntU. % »d uiont«a Capreos ad **1st.** 67 gr#d. et in ori arclici Amenc iutei flau 1. Mackenzie et Coppermine Hook. tl. bor. »ui. 1. p. 303-

\*\* *Involucris squamis exterioribus intenoris v. abundantibus.*

23. S. **FOLOSIA** (Ledeb. ic. alt. 1. p. t; i. 69. fl. »lt. 4- !»• a<sup>5</sup>)- foUifl ob) o 1 igit semidecurrentibus »err»iis **mbtw kmfhMaia** drmuui albo lomenluM\*, co-



tieserti Songoro-Kirgbisici ad raontem Tachingislan. (\* »- com to. *k i* A. C. A. « Meyer.)

39, 5. PMrtitAT\* (**Bstngei** in lilt. 1833), foliis ntriuqoe pabf pnlverolrntA sparsi Mib\*ri««bris piunatrpariiti»l«>bis oblongi\* ainuato iaci«iif, lobuli\* murrunc rigitlo ;ipioDlalis, **eapimlts IWCWMI ptoefa** longe peduncoUtts, invol. jwju;im\* aquar- ro ia margin\*! pertinaiii lobtilis imirronari.\*; pappi serif cxlertia circiter tliiii- Jiitni **httU**. lougimdirnri wjaautc. % in CLina iMirvali dcirxil cl. Biinge. Habi- tus feie Centaurcj.' icabiinae. Folia radic, **pttlolate**, caolina **Mtnlia**. Species invul. MjuatuU pecliaaio-dcutalb et »qu\*no»U dutmctissimal (v. s. coinm. • cK llunge.)

•|- *Satissurea: exclusce.*

- S. AFrims Spreng. = AploUsis cjiit,iiiioidps.
- S. Ct5uou.t.Mt\*. Wall. = **Aploturfa** Cantlolleann.
- S. CMTU KIIOIII> HJIU. •=: Aplotaxia cai tlianiodca.
- S. \*;»sriT«\*\* Wall, ts Aplotjxtt crspilo\*a.
- S. niKTiCBi vrk Wall. SS AploUxit ilrnlirulaia.
- S. kmoATiMos Wall. := Aplotaxis lepnensis.
- S. [ RULOVII *Ltdrh.zzz* Aplotixiii ("roiorii.
- S. cos»TriFEiiA Sjneng. =r Aplouxii Gouypina.
- S. ooMTPish Wilt. = Aplnuxis GtMATpina.
- S. HTMIUCC\* Sprang. = Aptotnxis auricula!\*
- S. NKFALLXIIA Spreng. = Aplotsiia N\*paknsis.
- S. STKICTA Spreng. £3 Aplolaxi\* moliicaai is.
- S. *TkttkXAfroLU* B. Wall. = Aplotaxii ? *pungens*.
- S. **1FV9UNU** Wall. S Aplotaxis unflora.

DCLIII. APLOTAXIS />f. /n ^n//. arch, hot 1\*33.9. a. p. 33o. — Eri(»\*t«n on *Leu.* »fl. />. 1 a. /llw *Smith nee Colla* (1). — ProlovU *Jjtdeb. mtd.* — >JU»»D- vx, *OentiiurtJt el CniW* »p. *Dunjl. nep.p. t66.* /r«i//. Ac!\*. *Ltdtk.jl. alt.*

**Onndi** Sausswrc\* s«t pappus **uiittriilii plumotut**, serie **neoroi Cttitriofl ddkieofl** aut ati **mtrginem** «ch\*nii rirculitrem subrtducia, setis basi HI **annulum** pius minus concretis. Antlieranim caudae cili«>\* villosa aut s(i!inilr. — HerLr c **montibui UuUx** oriculalis el UIIK» \* Sibirijt jugis **orUI** — Nomeu (ex ««\*»») (simplex et TA^C series; aid p **pappi •tmcttaren** nllutlcus.

\* Ca *tUkts x-ctphaiis.* — Knutort\*.

I. A. FftoLovii, c«ote erecto i~c«pbalo ««l **llt** »»b\*»U»»  
 \*\*in-oLlott(ti» lrr\*ri\* aat ptni.r dmiaiu »ilio»io«cuU» n«o aHBCarrenlibDi •\*  
 •ulit ap{ni>\*i.iiiati» r( eo binior  
 III I^II Mlti«iuii linrjiim\* •ruiuu\*tu jinbr IM. — IQ «!>  
 rt Mib»lj>ion Aipul\*k cl alibi jngt Alt .Miiira I U alt. 4-  
 p. i5. ieob.itt. t. J^3. Fnikrmlyrata Lttdtb lion. CnietuAJ ,^>U-  
 Lrrb. cl Biri. i r. (». • cumui  
 «, A. ROTI.II, cjulf rrrcto timpli **ial«** folinto e\*ne»c«oli-»iHo»o. '  
 •apt. • »»»M Of—r wi pttiatili \* aiibii-ian^u!\*\*\*\*  
 mucrooalu infer. deorsus directis et pruftiudmnbo\*, ratlcalibo\* p»iioqliit  
 caolinii nr>tlibui«, Minium rl«iugjti» aciiiuinali\* jnlvgrU c«piluu proxituu brt\*"

'i fimaajin *Smith- \*\*t gCOM inter Inlarea» Ir^iimum «\* JAM MiaA »79\* \*\*'*  
*ditum Eriostemon Cell. hort. rip. e»l r'l\*o4rpitt.*

**P** calibns snbdentatis Tel sinoalo-dentatis, caulinis iutegerrimis dentatisve iei-  
libus decurrentibusve , corymbo i-omposito laxo, involiRii cyliodiacti parvi  
villosi sqoamis inlimia intcgris Tel apice trifidis, rdiquis obloiiipalis append ice  
suborbiculata lacera patula pDipmaseeute auctis. % in subsalsii Sibiii.T fre-  
qocns. Ledeb. ic. alt. l. p. 17. t. 68. ft. alt. 4. p. 31. Yalde affiuis S- amarse.  
(v. ..)

3a. S. HACHOCF7HvLA (Less, fat Imnoci i83i. p. 87), foliis supr.i glaliris subtiis  
sabtoiiirntojtin integertimis oblngo-elliplicis acutis ba&i nconitnatii aewiilbng,  
capitnlis [iini iwhini in raceuium disposilis, involucii twp>—|ij] pflod wot-  
mis cxiectnis lineari-elongalis cilialis , Interioribai in appcadleaai orbitulatata  
scarionam deiioenlijns. % vciliim. in Si)in;? Affillil S. amais, sett folia  
luiiiora , capitula m.ijoia , caulis flcxuosus nLjquc avjualiter folijtas.

**f** « Nirituu ( Fisch! in litt. i8aa), folia scahrinsralis pinnatifidis, ltninlw  
lineorilius tcuris subdent.itis, raulifii\* siibdcccuncntibus, nuuimti ndiv^it.  
capltulis cotymbokis globosin, invulut-ii squamis rxlinm parce HNMalorii lan-  
ceolata acauiinalis, umlm ft inlituis in apptidicem srariosam lacero-denta-  
tam coloratam creclaiio desiueiitibus, % ln SibifMi Daliuriw ultra lacuiu llai-  
kdl pratis montoMs. Illtrrotiicbuiii pulihelluni Fiadl. iuu'tn. soc. uusc. 3.  
p. 71. Theodifc- ea pultheia Cass. dici. 53. p. <|65. Serratula pulchrlla Situs  
Dot. msg. t. aSSg. S. diuecta Ledeb. ic. all 1. 66. fl. alt. 4. p. 19. ex C. A.  
Meyer. Cor. atro-violacex. ( ? . ».)

34. S. ROKDSTA (Ledeb. ic. alt. t. p. 16, l. G5. fl, ah. 4. p. i«t), foliis (Mag<sup>nis</sup>  
deui.iisvr, vndicalibus obl<sup>nis</sup>, caoliuis lanceutatis in alam latani inie;\*ram  
vel deuiataii] ilrriirifDlibut, v.ipilulis panit ul;ilu-ci>M inl>nsii, iu^ulacii d>  
Mllott MSCmis obUmgO-HIMMiMM, exteriorikw a«miunali<t actimine irllcxo,  
iiJlerioiiliti!. tppendia rdlrxa kubolorata, iitintii appendii-r rerla anttis.  
Z£ in praieiiftibns dcsctri Souguio-Kir^biaici ad muut» T»ch]Dgiilan. ( T , .  
10D1111. • cl. Meyer.)

35. S. ALATA (!>(' ami. mus. iG. p. 101. ilis\*. tl. 14- \* . " ), foliis {;ibria iiii<sup>frin</sup>rilnii  
Mil)lyrjto-piriiaa[]>itrlili\, »iij)criorilius obloagl Jut^>rls pionatifirfisva in alxm  
denlatatn w<sup>curres</sup> ilibna, rsBl i apice paoeifloriitcnrynilHMti, iimiltIt W|Wfcl  
exierioribu<sup>folitoei</sup>\*, raterioribus 1 pice in i ppendireia B f i b f i M o w \\\IM->  
ciliaiam recui WMtn dennmilbas. // in SibiriatsalMifiiDoi is Ledeb. i. . ill 1. p. i5.  
t. 63. fl. alt. 4. p. 16. Ilflctnti i< litnti Mju.ilidi in f< b. iird. r/ Piadl. in lilt.  
Ser 1 .iiula sattfugiiioRj berb. Drniil.' Set ratoli dbtcurtM Ledtb. tad. I M , suppl.  
b, dorp. 1811. p. 4. Sriuiii.i tqaalida Mrpli. SHUIS. latinata var. lasioce-  
pliaU Tares.! in litt. — Gnael. sib, I, u. 81.1.16. — B«cept. dense palracetuu.  
( v. ».)

36. 8. IMTKRMKDIA (Turd.! dread, i bin. n. i5}, fnlii^ ^UlniiM-nlis angmic  
deccurrentibm pianaiipartitia, lobia ohlnaajo li—ffaaa mai^inr aabnto-  
uti», c\*piiulis Qnmtraou coryaaboau oblongia, nnol squaiuis tubvillotia til-  
pnsic. jiiitiini.t in <f> n<b<m inii.cul.ii.in parraoi avraihranaraooloraiiai  
desine Dlibtu, // in locit arenoait Monpoli\* Chinrmii Flasc. 12-iS in <3pit.  
Pappi ii biterialiv PractM brvvti. Aniberartiuu caudjr pirrr villokr. ( v. ».  
»iuin. U cl. 1 in. uninow.)

37. S. RUNCIN<sup>r</sup>\* (DC. aim. mu\*. i6.psoa.diaa. n. i3. i. 7l, f<l t1« p;labt)» ad co»-  
•Qt fere randnato-pinnaipardtia, lobia dUiaaiiioi buaijaalibw ltiirari-obtoo-  
\*\* "" inde costaque Irnutix , capituli\* (intiri\* ad apicrni raulii luliavuill'iM ,  
involucri g labriaoaani is basi coriaceis, rxtnni^ lobelootaiM cpict subfolio %\* .  
intimis apice in .tj]i.nni cem scarious.mi ilrntlcalatatn «ucti». 1 in siluria (Ser-  
ratula runci uin herb. Dauiid.! ) , in uUia Dubu<sup>ria</sup> (S. —|v> ilifolU Turn<sup>!</sup>).  
( v. t.) v i ~ 1

38. S. LACINIATA (Ledeb. ic. •lt. 1 p i>. 1.64. fl. alt. 4. j. 18), fl<sup>liin</sup> la(i' cali-  
bus interrupte obbipiaoatlfidia, Uctniiaiqvari osis acutè cartilagineo-dentat<sup>is</sup>.  
in alam dental am dr<urrentibus, rachi tmuiuin dentata, rtpi'' is coarc-  
tauto-corymbosis, involucri squamis subcarinatis, e. irrii' iil'us apice M-flexi\*  
quetis villosis, interioribus appendice purpurascete auctis. 2/ in siccis salis

teiformibus, cipilulo **WVotO**, inol. s'jnanm lunrrolato-lincarKim •cnminatis dorso aabvilloiis. — iu fruli.v <> i. **pfoviacii\*** bor.-nccidenultbua legit cL Royle, Atlijenja glabra. Pappni &ordidus ionge **pkuBOam**, Cor. atro-purpurra. Anlb. **eaoda**) vable **barbate**. Folia rad. β poll, longa, 15-16 (iu. Uu. (v. \*. comtn. id **Royie**.)

- 3 t A. **DKIFLOKA** (Wall.! herb. »nh Sansstirra), c;nile it **rieto sirr,j)lin t-ccphalo •pit\***; preterit\*) vitln»>, foliis obioagja ttatticalalu aeotii dcurratibu\*, **WTO**. Milivillo>i campannlati sqaaniis exleroi bnceoUtb, interni\* linrutibtn, oninim\* •canitutii. — in Nfpuiia u \ Go»«iiii- Than tfgti ci. Wallnh ! Capituluui uia^ n. (>»tani rap inontauan. Tuvolat.Tum otgretoeu. Aniherartiu c^uttr rili **atae**. I ractna mbinC9tvi gUbtu uudi. Pappi aciea cexterua uidU, tnlnr. phoni«>« En annulutn roncrela el m\ **Agiirosicwuucs** fere accckf'Dlea. (v. >, com in. ab am' pi a. aulj mere. angl. lod. or.)
4. A. **ctiriTWA** (Wall,! herb, tab Samsnrei), caulibus parcc folio»ia »c«piforn>i-bo\* t-t-rrpbali\*, fuliis ratlic^ttlNi\* valde clonpaliis prtialalis irrcf-ulariltr niutialo-ticntatit iifiiti\* aubttu arjCjiioidco-lomrllto.Mi, involucru a^ttamu unitiifitm acuininaUs. % in aaoiAibm ad Sriiugbar lud, or. Wullirli! O>H»m ranwnlij sqa>noai« plnrinu onuHum. Foli.i rad. «S poll, lotiga, 3 lin. lata. IUTOI, jtttiim taniira vidt ct idro caract gca. et MCI. dnhias, «ed A. ISt-palensi videiar afiiuU.(T. •. comm. ab anipl. SUIM augl. lud. or.)
5. A. **ffwauorua** (Sprng. nyst. 3. p. 3So. DC. in T)CIMS. ic. sel. 4. t. 67), ranlc i-c<|>h«lo itRICTO -nbjph\l<> glabio apicc aubluinenloso, folii\* ail basin CJIIU conirrii\* randnatis JICUIC deotatu glabm, daatiboi aenminatts, inu>! ^!«bri •\*]oaiiili ontniliiji MciuninalJa. — iu Nrpalia aci Gouain-Tban **Ugit** cl. Waltich. Eriofteuou taraxactfuliom Lew. syn, 111, Saiiss. Erimleniuu Wall.! tin^b. Cen-Uurra laraxanfulia Uuu prod. 11. nrp. 167. CjjuInNm alro-purpurcdin fere C«ntaurra) atru-pnrptire«.Caulis 4-15 poll, lutigui. (T. S, comta. ab 4iupl. aula mere. angl. 1ml. i r.)
6. A. I«CQjrTOi»0\*Toii>i», drn\*« ceipilou KibjcaniU, fniili raiiralibui brevilrr pc>tiolatis lyrato-pinnatipartitis supra hitrllu-**\*cabii»** nubtii\* niveo-tomentosis, Ibi subrotatis } entato-angu atl, drnf!bnn 1-3 itt Kl » > acromifora MI io<T-mes pnulu. is, scapis brevissimis << [iltj]« Jnirr folia onntali\*, invtil. K)B«-mis erectis acuminatis g 1bris. ? in sur.<!> I ir»" ! > KaroaOBcaai ic^it cl. \Vallich! Irolttodull' Kiiiltbr4tiii(i W.ili eal. It, 3aga «:t)p. a, ;••' Herba {ygmaa cespitosa multicaulis co ulrrti><iin». Ful. Mt|nicii> inter Mt (rrc «) a-w, tulcr. rcn-otiora. [ ». ». in h. bou. aol\* aorc. lutl. nooc toe. lino. i\*>ttd.)
7. A. ' m u m , malr. . . . f'li»» ratlirslibut pinnal!«<<!i\*. lobii ha\*i a-3-ptr-titis, partitionibus valilr inarfjialibiu lanrr rolato-elongatis inr^rriinis niarplim revolulu apii-r valide puu^rntii ni, bobtua t-tim oosli lauatu-tntncntoai\*. IT att uaou lud. Ifapal, Saowarsa? tarai acifolia .sr. I Wall.! ierb. More\* om-**K** drsuoi. Orrtr • priore divrrwt. ird fnrun a gfnnr iu posteratu reuio-•ttda. Aa Cmsi spec.? (v. s. co 1mi. ab bon. anil mrrt\*. ang). Intl. ur.)

\*\* *Capti'ututu plurimii corymboit Uixis. — CIR>iotDU.*

8. \* \* Pnon, caul? a liaM nmuv> erecto subarancoso, -tt u el"ogatis apico nudis i-cephalis. fohis radir petiolatU.cauliniaaanililiaa s supra glabris subtiis arancosis lyrato-pinnatipartitis, lobis ovalib. -U» mb.lni atis inermibus, invol. glabri squamis ext. brevissimis ovatis acutis, Int. elongatis coloratis acuminat- | \* ! 2 in montosis et pratenibus Chinae borealis legit cl. Bunge? Cirsium yratum Bunge! ent . . . 203. Hemistephia lyrata Bunge, in Fisch. et Mey. 1835. p. 38. Cor. purpurea, tubo insigniter tenui. Anth. albidae -si parve caudatae. Achan. glabrum. Pappus tenuis plumosus albus ex Bunge, setolis brevissimis dimidiato-calyculatus, mihi i-series ex sicco. Filum. bre- vissima glabra. Fid B interdum abor B i-sexuales? (v. s. à cl. inv.)
9. A. **DENTICULATA** (Wall. ! bcib. «ib **SamMJtrV.tWr** apt\*\* i»»>«" **gla^Bi»**colo IM **OvaL** obtoDgU acamteMk JknticulatM »r\*a\*libaa, <<|iilnli>id polyccephalo, fol

ramoratan apices solitariis, involocri cunpannlati sqaatnu lanceolatis margioe nigro-dcanosis, imerioribus longioribus. % in Nepalia ad Kamaon legit cl. Rob. Blinlvroih. A caeteris differt recept. palets deciduu, pappo i-seriitoto pluraosn, antherarum x\*t\*i\* breribo uon **aut** vis ciliatis.

\*• *hypoteuca*, cattle apice snblauginoso, folii\* »oblus albo-tomcuto. si. i, foliis pliiraiiii sab vapitulis.

0. *giabrata*, caile folinqne snbliu glabratis, capitolis siibuiidi-. (r.». comro. ab him. aulA mere. angl. Ind. or.)

10. A. Ai.BKscms, caule laze lamj^ihoso erecto apice niinono, foliis inprj laxe snbitu albo-lannpiuosis, caul mis srsilibas OT«liba» obtusi\* aabint«gerrimu, corymbocomposito polycephalu, invol, oblonpi subcaucsculis wjuami»f»bloQ-pi\* **t<wln•IJMJmil** imtiricalis, pxtrioribus brviorilm\*, pappo pluruosu *i-ae-nali*. — in Nrpalia atl Kaninon Irgit d. **WipJJdb** Mrrratita wlbrsretis Wall.! herb, et **cat.** n. ugt8. cunt p. a3. *Liatris tanila* Spreng. iu liti. ad **Walt.** Differ! » *Seirttnlk* pappo p)umo»o, *i* Liaridr recept. palctceo, *it* Saasaurra pappi *seric* **uDtca**, rxtcriore lirmpe ririn icnte. Anlh. cand» ciliatx, lilaiucaia gUbr\*. (v. a. contm. ab boa. ca-t. mere. **MgL** Itid. or. et *k* el. huyle.)

11. A. *nvt.Tir.kVLTi* (DC- >a Ueless. ic. scl. 4. t, fi8), caale erecto **i** bui ranm-  
sisi IU) gUhriuwln, foliis mhttu c«no-tmnpn(o)is mprnr glabm, infrtio-  
**ribn** prtialta pinnatipartitiii luliis oblon^ia tabdentaiii. mriiis K9iit!bus  
puaatifiiliis, sanuuts **dkmttSMM liniMIHim**, **C\*p4totift\*d** apices ramuruu aoli-  
**Uurtia**, mvolucn catupanuUti glabri »fluami» iuubricatU apirr acnmioalii \*ol-  
puii^rnribu->. — in **HtptM** I'pl d. **Wa** Nicb. Cnccu (ulim ScraKil\*) molli-  
canlis Wall.! herb el cat. u. 3S97. camp. ti. -. **SatMuto** \*lila Spreng. in lit.  
ad Wall. Fnictot ubloogi »tr!«li, Pappi terit s rxtcroa brvvlmtiua d#ciciu» sob-  
sqaatnuloM, interior |ilnthosa annoUri\*. Cor. trnuM. Kilara. glabra, Anib.  
caudle ciliatai. (T. t. comm. »b anipl. inla mere. **aogl.** Ind. or.)

12. A. cmsioiDES, canlf rreco apice lamoso rii Aubtiinaginu»o, foliis sablns ni-  
vfo-laiiat!i, superiir ararhDoidro-lantiginoiK, uuilicac vulidc dcnl4lo\*\*pinoiii,  
infrrioribu» Gubpctiolatis juuaaio - pinnatiidu, auprtioribus \*«Milibti» subsi-  
nmo-dratjtis, cipituti\* giobu\*i» ^l.tbiluirulii raruii tpruiiaaolibu\*, iavol.  
v|ujtui\* iinbficaii\* niunonam puit^ruribus, <\*Jtrriorihas **brffiortbai** Jij  
nil, *intra*. apice drtnuiu rrectirvalu. — in Judia or. atl Cbcnluda el Dliunido  
tjjit fl II4ru(!nt). CarduutbnaltuHan. herb. **Cokna** caidicau H. el V. Will.  
herb. el **cat.** n. 28yl. irump. n. 33. **Haba** » fere. Ci \*r\*r(j)U. Kibui. »HU"  
gbb ra. **Ahh.** CBOL\* \*t|, uod. **Fappt** wnn extc, nni. **Fraclu\*** ar\*d\*  
4-gutia copulam irferentr. (». a. cowin. ab bou. aul. mere, angl. Ind. or.)

11. A. itidi<i<ri, canle errrlo rimmo miblaun^inoMj, foliis aabtut niTCO-lan<sup>0</sup>  
ginonis fupra plainiutculii, iniimit priiuljii» lyratii, lolm lerminali DiaxiDio,  
iir;fii» in pettuuii aftenu. *is sinuato*; i<n.\*iti' *is*, sulutuii obtuogu indi\*W»  
nmciiiba\* plu\* minui deniuol. *is iner* nibu\*. capltHIU loijj;\* pediui\*\*uUii *t\*r~*  
*mialibus*, involocri lanuginosi subglobosi squamis linearibus acuminatis om-  
nil,u, <i.)2-(jiiililiu<. — in iiiJij orirnt ad Hnndward, Hlltdovt., K\*  
Nrp). Ctucnt randtran\* «r. A. C D). E. **Wall!** **hrrfc.** rt **ML** II. ec. **Curdd**  
heifromallos Don prod. fl. nep, 160. ex «yn. **Wailich.** et **car.** »pec. f'ttsiu  
**heutoaullom** Spreug. ml I. j> *Sji.* Afliiii\* S. albe\*oen(i »et! ccpitali) dn  
majura. (v. •. comiu. ab Imm. **cat.** mere. aagl. hid. or.)

\\ A- cvtTitAKoiDa.\* (Hamilt.! **herb.** sul> **StaaarnA**), ««aale eieno **nuaotoaum\***  
nu^iioso, fbliUiupra •cabridU \*obtcu niveo-Uoalis ineri nibus, infimis petio-  
Ux\* pinnatipariit *is lobis >* niuiit>d«otatii. *mediis sessilibus pinnatifidis, summis*  
paaria Noguttia smn\*ti *is integerrimisve*. rapiialij siboorytnbo' *is, involocri gla-*  
**brintcnli** •qnaini\* linearibtu iml *ricatis acuminatis subpungentibus, pappo*  
*tenerris*, o. — in *Indii* orirnt. ad **Siflwr**. *Borundanga, Bogdwar, Martabania.*  
*Cuier* batharmoides **Wall!** herb et \*t. n  
**rat.** I *hort. beng. 60. Sauss. affinis Spreng. in lit. ad Wall.*  
*Co* tenuissima. »lai». fiUm. -, glabra. (v. s. . "nun  
ind. or.)



15. A. DKLTOIBU, canle. . . ., foliis (inferioribus) tmaxim petiolatU lyratli\* ie<ciu potiolura dearentibn5 subliis niveo-lanalis stipru plabris, lobis lateralibus paitci\* ovali-oblonpis, **tmninaK daltoideo** maxiino, omnibus hioc inde mucronato-wrrnlatu, capituli\* \*Dbglob<>»i\$<sub>t</sub> invol. Mjuami» UncculatU exttu **ni^n>**\* villosii interioribus elongatis. — in **Ooinm-Tnaa** Nepali\*-. **Cuicea** deltoidens Wall.! herb, et oat. u. •**Spl.** <XMBE n. 4. Sum. **tikm.** ^Ubra. Anthera- raudso tonga- vix subriiatx. Achwnii apei concavas subniargiuatus. Pappus plumu-»D9. (T. S. folium et capit. eomiu. ab *htm.* c<-t. mere. «ng]. lud. or.)
16. A. WITEA, caule rerto raiuso Bubianningino, foliis caulinu petiolatU atibtui DiTco-tonifntosia supra {;labti^ dflloidri\* grossc deolatin, capiiulU racemotis, iovolucris **campuialiti** gUbrinacali Mjtiutris **tmccobtb imbrfeub**, exter. br^i-biMobtUMi, MHCT. siiblcirilliti\* **MUmIrlft.** — in IVc-paly l^pil cl. Wiillirb. < 1 icus (olim Srrratili») uiveui Watt.! herb, rt cat. a8yH comp. 8. «t vrti-tiuu. n. 7»3i. Slum. i;t4iii. **glabrt.** Anlh. caud\* longx-apice liua> teu lacer\*. Frot-**tM** ovati-obloDgn», **arfloll** cupidari. (r. ». cuntm. ab arapl. aali mere, angl. Ind. or.)
17. 4< AD»ICI:LATA, caule eredO ramoso "labro, foliis junionlius sobtus canes<cen iibuit udntis gl;t>ri> Wrjitis, lobu leroiiouli deltoideo **aolanMUIO** mu>ronato. tJrtitutu inaxiatij, birsrslitjus a-3 par»ii, inlimis .id **baani •nnrnliiBifiiiiflwu. e>** pilatii tcrniialibiis <utliuriJkuiiillis invultu-ri snbgtohod (I\*bri **iqaaima** lineari-ribtu acuniiiiliili\* imbri<atis apice recurvis. fern in scjuamuloso. — in Kamaoii et fiouaitt-Xban lrp. cl. **BUnkworb u** Willich. Coicw auicuUtus **WallJ** herb, et **cat.** n. 9899, coin p. o. y. Sauss. hypolcuca Sprerij\*, in lilt, ad Walt. Fructus stpi.imellis **auettucorool** arcolum <-in^riKr JCIUICUIJ j saperatas. (v. B. corttm. ab **bon.** rtt-tn meif. au>l. l ml, or. < a cl. Roy'p.)
18. A. CAJIDOLICAN\*, 1 'Mr cm-id gtlalm \*impli' 1 . k>lii glabm caoliou dectir-reoiibtu OT>tn \tx **aabainatU** c<<Uu<<-(JenricuUli3<sub>t</sub> capitulu pluiimis cot wu-bosi. . uttofunt *am* i equa*nu* adpteuia, ei teriorib<> **ovttil** at umiuaia glabri\* iateriora apicv \*ill't^« aontmacau adanjoaniibat, NDtberis ^al>rcaudai«. — 'i. **Uiatalm** a Kama mnrnti tlrtmit d. Wiuuch. **flinimwn** CcndotleaDa Wall.! C<<. et herb. D. **MI9.** comp. a. 199. Capilui> parva confeta. Slauu. lil<tn. gUbra. **Sauorctni** Alpiuam fete rt-fert. (v. s. «itnm, «b bon. mi, mere, angl. lud. or. ct i d. KnyleJ
- '9- A. run ULUR, caule emtO |Ubmucol« **Raplici. fotiia aopra glabri\*** subtus **P^O'toatttHoiawriKptitbactmiiiaitM** bui atlenaatu ^miiaraprikaolibuagrou^ **dnitatu .It ntibo\* apirulatU, capiiolu ploriBii** corymbosis **lobebiBotectia, iu-\***oL KjuAiuia dorso **rilloail** artiinni.ui\*. aitlb. taaiii\* brcvilmi villnso-lacerin. \_\_\_ ni liitu- **or.** pmvincii\* bor.-ocrid. **lflgitd** H y l e. D i f e r l a h A. Caodultrani Trir "I S^DMiirea dbcolor ab Alpina, tiempc foliis diM-nloribus et eapiolis nuj ori-btu, (r. 1, oouutn. a d. Ro>'e.)
- \* " " 1 *pitulis corjmboso-conjrttu bractetttts.* —**fatOOPKTCT Hail. herb. t&**
- >. A. I)IVU,UTA (1" in IK **lew.** tc. twl. 4. 1. 69), caule tiaiplici gUtbru. (foliis gLibrit inferioribus peliolati\* **obJoDgo-ltnceobllJi** grooe deuiatu, medic <u, tupetioribus <li<cnrrcnhbus aux olora to-njrui bran arc i> uvalis iutr, rrimis, et (vaccis) pef-totiba\* ~r- in Kama n cl Srinagbur India- **or.** lrgit it. **Wallidll** Ca\*duu» **UUbu** Wall.! kerb, et **cat.** n. **a^u5** el aoo6. comp. 15 et 16. Saussurea? 11. «dn. Hrrba pedali\* luvi- **luana** oblongu-lineatr» **Mnct** Ux\* 11. uigricalittri. (v. t. cnrni, **lib** titni. ><na men. **an^t.** lud. or. 1
21. A. Gossy riSA, caale wroplici **fbUg aodiqn obfecto**, fulii\* confrii\*v mis oblongis sinu<li> dcrilicoUtu. 11/ci. **Mpri fUbrk tabloi** <ancM-eiinbat, **Hlj** rioribus valdoperc lKiatl\* capituta drotr M^grF^aio-rurTiul olocnutibn\* et superinttu\*, imolrii' IU villi'ii sdpr^twin linear 11 J '• -'p' 'm-mens Gossain-Tha 1 rt Jll t^uddntiJili VpulriiMiim ad limites nivis perpetua. Eriocoryne nidularis Wall.! herb. Sio>>arra |;oMypipbt)m Dun act. »>, wern. Edin. 3. p. 407. Serratula lumypipliora l-OD JMIMI 168. Cu.CU» J;>^pinus

Wall. herb. Saoss. gos\*Ypifra Spreng, syst. I. p. 381. S. gowypina Wall. pi. asiat. rar. 2. t, 138. Heiba valde \*in<jul<ii\* palmani fere fonjja el colutiuauu jjoMypinani obeiauatam refrens. (T. S. conini. ab. amp), tula were. »ngl. Iod. or.)

/ . minor, canle dipihili, capitalo minori, braetm flnrce paulu stiperaniibu\*. If in SrinagJmr Ir^ii el. VV.dh. h. Sau a v m gossyiplwra rjr. II. Wall. I cat. et herb. Forte species affinis non satis no la. (v. s. centim. cmo var. \*.)

23. A. cjr\*rHAU)itua (Royle! ill. him. p. a5i. t. /)(. f. ij, tola tomr-nto<i-lj-nata caiU rripilosa buniilU, OJiile breriMiino thrii\*\*\* folinso, folii\* oldem^i\* Dtrinque Unadi imefeprimia obtoda, eapltabi plariniti corymboto-coBlcru\*-iinsii rotfis saper. curcontdaria, invoL vpiamis ercdii BMtfoBabaOCM arutninati>. exi. aoboicricaatibm intimM albiduglabiia, — in ladtai or. proviiu-i^nim bo\* rcati-ociid. nimiOnit exoilaioribaa. Mora in itnol, 1>-15. & hani i gUlra. Paptii snrdiilnt »pfic« alhiscens corolla fere longior, longc plumosaa, raclii bohllrioosa, fr, i. coin in. a cl. Rof le. I \*
- a3 A. AMntALorDKA, den»e ee<ipilo«a labscarii^ mlticrps tola cano-tomentos, Jtf folii\* ndic brevi»»iini- petiolatia nirimpte tontrniou\* uuiiitlU oblu-is, oajiitnl» aJ animai rauli\* brafiaatmi ctente foliotl cooferte corrtabteai bracteatia .. . . \*% in Indi.r or. proT. boreali-tn cid, legit cl. R. ; -le veri&iai in excelsis. Aliims pnaj>lt tl'nlt sed tolia aJAQata, iolcrlnin rnnrinata, et j;o»\*ypina\* «ctl folia »wp< J toment M, coryinbn\* miilto nurioi IJQ.I gt><ypini DOD involutus. In capitulo uimis reintlo Horn non rite Tuli (v. s. e-itnn. a cl. Koyle.)

### \ Species exctuja.

A. TAKAiknrum DC. ia liti. ad RHTI. = Stuuarti afraxaciTolU.

DCLIXr. DOLOMIJEA DC. in Gtill. arch. hot. 1833. v. a. p. 33o. Royle. ttttstr p. a5i.

Capiluliim houing;tnium mnlilllorutn. luvolucrtim pluriserinle inibri-  
catuni ovatiim, «tcp.iamis bpceolfctisacmminatiserectia ioermibus Ut-rept.  
I>Iriinnn limhrillis in alveola\* cnlisemililius onustum. Cor. lubo jracuU'  
la H subililatalo, loins linearibus •qtialibus. Ant!n rr aptce appendicu-  
laUc basi caudate, •audis incurvo-tortis ciliatis. Filam. glsbra. S tylus  
apicB subinciasMim villo%us. Stigmata apice libera terciuscula. Ov>-  
riitn glabrum sublr:ragouum. Pappus loi>gus rufescenti-violaceus, se u>  
scabrU plurimis basi concretis in annulum ab abai no separabilcin. —  
Heritu Nepalcnns bumilti iuermis. Folia rarlicnlia pinnatipartita, iol>'>  
oUoagijoDlttfti inci>o--ifrnriatis iclotati<f\_i \*ul>tuscano-l<>mrtilo.sa. Cap)\*<sup>11</sup>\*  
è cuile hrevissimo orla brevejwduticulaUi uillaria in capit irrcu u, ar e  
fviliis intermitluin aggregata. Cor. purpurraipollirrtii lottgx. — G enus  
Saus surra\* a flint; aed pappo scabro DCC pllix oso donatum dicavi cl.  
geologe • Sauaaorai aanulOf anako ct luaglstro meo in alemum > colendo,  
Deo la I dp Dntnmieu.

i. I), a m — H U H (DC. hmlaa, «. Is. tat L t. 70. Hoy!, ill 1. 251. t. 57.  
op: ). 2. in Nepalia ail Kamton •! Gossain t-lban drtrixii cl. \Wallich, Cardam  
tnacrotrplultit Wall.! brrb. rt rat. n. 1904 coup. n. 14 Ctitinun Nrp\*<sup>1</sup>ensis  
Spreng. in litt. ad Wall, {\*.•, eomm. ab atop) an), mere »tig]. Ind. or.)

DCLV. ARCTIUM Dalech. Ingd, iVy,/. t. Lam.fl.fr. a. p. vu IV. t. 664. Just.  
gem. 173 Less. 173 • /> 11. non Linn — Iretin ls\*m. Set 1. p, ) 13.—Arctium  
Cass. dict il. p^ 11 et 50. p. 443. — Villaria Guett. mlt. mi\*. 1. F. CLY.  
L. 19. -- BerarHi\* Viti. dattpl . 2. p. 37. t. 2. „ mM Bnmgm. — 'Onopordium  
sp. All., etc.

Cap. .itjltiin bomogunQm wqualiHonun. Invofaw rum campanulatum .

imhricalis adpressis. Recept. pl. uini paleaceum, paleis aogustU pcr-  
sissenlibus basi vix subconcretis. Cor. 5-fidn regularis, lubo limbo nuoc  
longiore nunc brevior. Filainenta j; labra. Anlherae apice longc appen-  
dicuintae **basi** biselx, caudis plus minus barbalis lacerisve. Stylus apice  
nd tumefactionem barbelhi ins. Stigmata basi concrete apice **fibers** ob-  
tuse. **Fructufl** olilutigus apice areolatus. Pappus uimcrialis, pilis quasi  
polyadelj bis nempe 4-6 nasibus plus minus in **fctoiculof** i. unososcon-  
**CTets**. — **StiffTrotCCI** e Mediterranea regione orli. Folia allerna ssepe  
subtus caiaa aut sericea. Capitula terniuualia s; epiis **Hilda**.

• *Pappi tetis lav'tbus, opario glairo.* — Stabelioi Cast.

- i. S. BXTICA, canle rama. < tis\* imm di/faao, foiitj obovato-oblongii obtu> < t sion^ I^  
pinnaliidis Htbtu tootentoot, c^ pimIU hractew cinclU, ovjirio plabro, tubo  
cor. linibo breviur\*. 3 in Hiipunia atutrali, nempe iu Barlica ]> rope Eilepoau  
legit vl. Hzu> clcr. (r. ».)
- a. S. DLiA (Liun.sp. 1176), caale raiuosUumo rrecllo, fuliis liu««iibn» dttttSoa-  
bth • abtas toawatods, i. ipiuli\* mtdU, ovjirio glaLni. mbo cor. limbo lon-  
gior. j ia Mcrttibai apricU Ln» iUni.t', Hi<(p>ui« (aliu\*! iuutr, ft Ilaliw into  
Adriatic\*. Oer. G^ltoprOT. 190. I. 0, SrrraiuU VjODca Lara. ill. t. 666. f. 4-  
Scvrainla ddl>i 1 IUut lu\* 1. p 35<i, S. rounarioifoli\* Cau. diet. So. p. b'iQ-  
— Lob. ic. 4f6. f. 1. a. adr. ao3 et 204. f. 1. Pappi lamella: imii l'aaü mnlum  
ronnfix. Vari.it b in inlr^errintit el dentiruULis, topri (Li>ri» nut araebnui-  
deo-loiucrituai\*. Au ex <lr>cr. e,ati\* tlfien S. tenuifolu Presl fl. sic. t. p. xxix?  
(\* V. eta.)

• *Pappi setit u-abris, ovano irifioso.* — Ilirtellina Cast.

3. S. tfint.uA (Labill. sjt. ilcc. (t8n) 4. p. 3. t. |), caalc a b\*\*i multicipiti  
credo, foliis liocaribas »rMili>U5 inlegrrriiU glalirii, capiinlr\* Dadn, ovario  
vQldio, tabo cor. limbo brevior. ^ Tf. '16. monie Ubuio. S. Lobdli DC ;i8t4)  
1. c. p. 38. t. 1. f. So. S. Svruca Spreug. iyaC. (1K26) i, p. 3gi. — (jsnua mi-  
nimus r<JH>ns Lob. k. I. 549- (- I\* ic. opt. actl ei adv. p. i3t>. patria <1 iversa,  
a] itvard blirps adv. nt esdetn ac iconutn. (v. ».)
4. S. rnurtcosA (Lion. syst. «15), caalr »afTrulico\*o a M« ramoao, folii\* pla-  
bri» iairgerrlmi\*, ndhuibis in petio HIM 4tlrnuati«, rjulioi\* truiUbiiii l»n-  
crolalU iicuiis \*uhjnin gentibus, capitulis subcorymbosis. ovario till<i\*i\* MUioT  
tolio BOfi )nt<<) tongiore. ", in taoutibut Splmkiotirii i'.rrt\* el A Si bill. i« to\*  
iutj ( Prvo. Schreb. n v. «rt. cur. 4, p. 143. Ontkorca fraticot\* Linn. »p. > \*^i6-  
exr! Lob. n C. Hjuh. iyn. ScrrjiaU trulicou Lam. 01. t. 666, f. 3. HirteUiu\*  
lanceoljiia Uw. dirt, flk p. 441. (v. ».)

\*\*\* *I'appi ittis ictibriJis bcrbtllutisve, warioglabro.* — BartxtUins Cast.

5. S. AHMUCUS (Linn nr\*c. 615), cattle \*ufrnil>cow>erccllo, folia integerrimis  
obtuti\* ar|cetitvo\*v rices, l infinal or petiolstalia, t> perioribus subsessilibus  
OTaid-oblonett, capitili\* uibcorrmbosU, ovario elabernii. o, tubo cor. limbo  
brevtotr, anlbcra caoJU ptamfMii. 5 "n rupiboi »»p>rtt Cr\*la?, ad raontri Spba-  
ki>licos, et forte ex Garid. et Ger. .oOailoprdvind\* tnonte &»acta-Victoria et  
in\*. Stozchadom? Schreb. dIf\*, f. I.I.I DC. I. e. p. 3H.t. t. r. ?9(p<j pus). Sibth.  
fl. pr<r. I. 845. OyaWM Strajda folio I<sup>1</sup> Alp. ri'it p. Si it; Barbellina seri-  
(Ti Caa« (Bit 60. p. 44o. Variat faivoolori s<|tuniit mine hirtaio-  
tomentosa, nuoc parnre hinoli\* pairim pLbn>, nunr onmioo glabit). (v. a.)

\*\*\*\* *tmroiucru\* unifloris.*

6. - > xtrtmcuut\* A (Sibth) <l Sm. protl. • p iria. fl. Rr\*\* r. 846), caule suffra-  
to • wo, folu\* ov<lu actili\* \*k<ot<li« «i btus tomentoso-niveis, capitulis unifloris.  
j in monte {'-inj\*\*o. Fl. græc. t. 346. Ainlwt\* bav btpldoMMr. Papp°> digi-  
jato-fo. •a\* ln». Cor. in invol. solitaria parparpap.

squamis pluriserialis fubaqulibai linenribus apice subulatis. Hecept.  
 alveolati in , alveohs subfimbrillatis. Cor. tubus rfl ad faneem diktatus  
 .-pice breviter5-hdus. Filam. rlabrt. Amh. basi bicaudala?. Stylus ad  
 ancem vix mcrassatus, sti^ii. brevibus divergentibus oblusis. Fractal  
 glafcerintM anguJatoHsompresmu uraoll terminal] destilutus. Pappus  
 pluriMrialta pernstens, selis aeabridb s;cpē tpirau'ter incurrii. —  
 Herba subacaulis utidiquē lanuginosa. Folia rosulala petiolala OTataCTe-  
 nato-dentatit. Capilulum solilarium bn ve ptdoacolaluai. Cor. albido-  
 ocbroleuce. Folia radkalia post ^rminntioncin infra cotjledo'nes late-  
 raliier orta, obs. d. Guettard et Villars.

I. A. LAMJtiisoscM (Lam. 1. c. DC. λ fr. n. 3008). % in decliribo\* apnrJs elar-  
 rtotis mnuiiuin iatpriaaataiMrtoaow IHIpklainibm, Galloprov., Pcdemon-  
 tani. Arclio ItMapaOM Laui. diet. Btrardia suliuuulis fill. I. c. ViiUria snba-  
 •aulis Cuctt. 1. c. Onopordum rotuudifuliutu All. ped. n. i'Sli. t 58 i i A  
 \*t ».)

•j- Species exvlttsa:

- A. BARDANA Willd. zr Lappa tomeotosii.
- A. CAK.DUSLIS Linn. = Cin^tius arctiotdfs.
- A. tRAimirr.oBt M Detf. = Lappa major?
- A. LAPPA A Linn. — Lappa major et minor.
- A. LA pi'A 0 Linn. ~ Lappn (oiuentosa.
- A. LAPPA SOW. SS Lappa minor.
- A. LATPA Willd. = Lappa major.
- A. MAJDS Sclikulir ^^ Lappa major.
- A. Mint's Ni-bkulir = Lappa minor.
- A. MuHTAXiM Schweig. = Lappa mioor.
- A. l\*EHSOITATA Unn. = Cardim\* Personal a.
- A. TOMKKTOSOH Peis. s Lappa totnvnfosa.

UCLVI. STECHM LINIA.

Capitulum plori- (18-12) el aequalilloiui hotOOMiimia« Invol. ay-  
 liidraeeuM Kjuamii imbricalii n(l)^a(s^ii productii in spinam in p arte  
 •'v. raferiore patulaaii In luper. erectam. Cor. ad booea vix incras-  
 ••Ui aqualiter 5-lobai. Stain. Glam. eUbn. Anth. appendtcnll torta-  
 •ei, caudij longis vix apice tncisis. Sugm. Ubera. AcJiasnia ^liilua olt-  
 ovata. Pappus pluruerialu, sells lincarilms plumosisexi. bnrioribot,  
 omnibus distinct is. — Suffrutei Libanolicas bnjnibj multicanlis ra-  
 mosus, Catilcs tomentoso-lanati. Polia Lincaria margine rerolnta Inle-  
 gerrima. < ipil. trrninalia chrarteata. Cor. fcri Antii. — Dijdialboi  
 I. S. Stech iiiiinn qui«dc Aiteiimiisegregif sctijisit.

mm. 5 ><sup>n</sup> moote Libano deirx. el. Aoihrr. (pi. rx\*. n. 3i58!)  
 turn, mm .16. p. tgt.cotl. mem p. Mi. #. iyC\*f\*3«»\*  
 r. n n. p. 5. nor. Crantz (1). — Slarbaliaji <\*p hum. gm. ed. 1764. m. 9?«.  
 ^Wi \*d, 174a. = Sr.rliclina H.ubrllina ^ lliitrlhua Cmtt diet Ai.P- 4f19 <\*.\* h

Capitulum homogaraum equaliflorum. Envoi, cj Inidniccuni, iqtatmis

(1) Stebelina 12mil = Bartsia.



-j- *Sttrficlintr excluxte.*

- K AtrnfA Scbrank r= Sanssarea Alpina.
- S. CvABiicrKUCE Linn. ^Cliam:rjjruce matica.
- S. CIKTAUHOIDEI Farm. = Eeclopes centa oroide\*.
- 9. con T MBOS A Thaub. ss Vernonia corymbou. •
- S. roRTIMB(V4 Wight- — Seneio corymbosiu.
- S. CRITIC A Zacc. = Choawe pence Cretic\*.
- S. rA«cicntATA Thunb. = Lachaosperniara erica:folium W.
- 8. FIMBttATA Forst. = Crasprdin ftmbiiata.
- S. UXAPKALODKS Liuii. ss Heficljrysuni stxbdirtoidr«.
- S. KAFIATA Valil. = linosyris hastata. •
- (t.ciroi.iA Li an. f- = S«n«ao Scrobicaria.
- S. traucATA Berg.= Enrlliropopon iiDbricattim.
- \*» MJTHATA Lap. ss Jurinca pinnala.
- S. IMXMA Vahl. — Ipbionti apinosa.
- S. «-MujtentuiitRt WilM. =?'\"ri'iiDi» sul»rrpanda.

DCLVIII/CARLINV *Totirn. inst. t. aS5. Una. gen. n. 919. Gatrn.fr, 1. f. 384. t. it'll. Lam. ill, t. 661. Schkuhr handb. t. s3a. — Carlina, Clunurleon, Caricmizia et Mitiiia Cast. diet. — Cailina et Carlowi/ia JUttrtch. DC diss.*

Capitulum botnoguniua multi- et iqualiflmm I tun). squame exterior • sfoiiacrj' dentato-sylino scpateute- intm \* eloogataratiitiniusai- rios\*• colomt\* Recept. ular lum.FinibrilJa basi concretæ alveoliformes apice inæqualiter mult tidily. Cur. claln a 5-fida. Anth. apice longè aP- pendiculate, basi bicaud. •lae, c tudis plumosis. Filam n, .i.tl. ra. Fructus oljloti^o-cytiocj ræcus piKt tericris lit»piculalii «d]pressis vesti Ius. '(«)(»< lamellae uoiseriales basite rnntim 2|naternallniYtt ooocretai caiteriun j]lu- mor;e. — Herbx ipinosal ilur.r, squamu invol. Entii nis rai ilium men- H t i b o i insign es.

Se Ct. 1. HEKACANTHA *Tttbern. kraut, 3\*)8. BvsL hort. Eysl. non Linn. — C.irihiut Cass. diet. 7.^ . 108. Less. syn. p. 12. suhgen. I.*

tuvulnt rum dupirs, nraapc tqiiainx radiADtn rt roloral\* cam exterioriba\* fo- «i» i-uotigu\*, oollis aut feti ualti\* alit» iulrnuixlu.

\* C. ACAXTtütroMA (All. petlrn. n. &Jg. t. 51), actulU, folru radiralibm petio- latis pinnatifidis utrinque subbirsatis, laciatis dentato-angulatis spinosis, ca- pitulo niico maxinio urujli. IL in pa^ni\* apririi noatian Occilioiat, Arver- nia, Dtlpflib., ClallnproT.. Pedrntontii, Hctrmr\*, Canioliia?. IH2.U. fr. ad. S, n. 300•. C. acaulia l»»m. dn t. t. p. ti^3. non lino. C. durdoosM- Till. Jaupli. 3. p. 30. C. tini.11 IUi-((. earn. p. 7. I. 1. Ch»ru»Jnm allmt Ihtrrli. liifjd i^S-t. te. Invol. \*jtjjm.r iDlrr. ratliaatn iiive«t eilrr. pertiuato^uuov\*, spiui\* ra- monis. (v. v.)

β. *Cynara* (DC. 8. fr. ed 3, a. J097). li»lii« tXlar, prtialalia, in>erio<il>u\* tessilibus, omnibus superne glabris, invol. squamis exterioribus pectinato- spinos. U», >pinr> plarimnr cunpBciban, intonoriboa rattiautibaw flavtdis. 2. ia l\*yrrn»» orirnl. ft etBtr. et in Podolii pn>pe Winnica. C. Cyn\*r« I»OOIT.! herb. Uuby ' bot. gall. 1, p. ir,J.(.; onoponltfolia B«a I brrb. 1 \*31

2. C. *stracalis* (DC. ft (C rtl. 3. n. 3>gfi). raalr «ibnuHo «l ucaphn i-t\*- phalo, foliis petiolatis glabris pin»atiHilt%, laetaua tnriw-danf\*' \*p>^nais. 2 in 4-eruo mon HBfm F.oi••(•• ferè totii ti (' acaaUa tm n if\*. «'^" C. Chamzeleon

Vill. ijflupJi-3.p. SI.C catil^N\*\*<n^l.nnt. diet, j. p,6\*3< (. Ajpina J;i<j.\*iu(J). 2~4 — Cam. cpit. \$So. ic. —111 vol. squama ext. pectinatoapinosa\* spinis nmoan; inler. radiantcs nke. Ex cauli\*. longiuidine varul.

aL.acaitiis, < aulf »ubnall', upitnlo ad collum iwssili. % /rMjuens in moatibn\* siccis. I i>14fci. a. 1.4.f. 1. Cam. cpit. 4a8. ic. Dod. pempt. 717. /a. (T. T.) jfi. caulescent. canle elougato 6-10-pollic. i-cephalo. — J-fl> ic. \*. t. 4, f. a. Fncis in. 8ft t. Dod. prmpt. 727. f. 1.CJ01. bisl. a, j>. t55. f. 3. (r. T.) y. simplex, cante eloupato tnoito- atit ollgotrpbalo, foliin profunditu piana- liiidis, — in llun^iri;i. C- «.implci pj. rar. bong. -3, p. j6(. t. 5a. (v. \*) i. aggrtgaia, canlibm plaj inii> i-cepbalis elungjitia. ff. in Crnxlii. C. •{;- grrgata Wtlld. sj>. 3. p. 1694.

- 1. C- vt.n.i-AKii (Linn. sp. 1 i(ti), caiite I-CC>11.IJO unt apice corymbo^o-potyec- b1141n pnl'rMculf ar^tji noideo, fbllM l;ul<xolalit BpiOMO-3eaUrtU subtas i'O- PM08ttibts, invnl, Mjiiain^ int. radinalibus u\|j\| rxtrimes nup^mntilui^ (2) tre- qtirus in aridw anbmoniu>ii et cectH vias to ttoi Enrop\* rt Orietr. Sow. rnj,\*I. lwit. 1. 1144. — Furfis bi>i. iai. ic. Dod. prmpt. ^it, f. 1. et 739. f. a. C<m. epit. 439. ic, Dalfch, logd. 14J9. f. a. ct 14K&. f. 1. tlel. ChM.tytt. {>. \*0 jg. subtanata, folii.% rtiawi flor>libn> mbtus albolanatit. fJiin c>tidtoriliu> a[>n- cis OcrlhMlia, Zanlbi t P<rat<, cic. C. UD\*U j?<ll. el forle alior. (T. V. •(s.)

Sect. 11, MITINA Allans, faun. ?.. p. 116. Cos\*, dirt. 47. l'• 498 et 607. /ess. / >.

Invnl. quasi triplex, neinpr vjuatnsc iinbrkaiiE ailprenue , media later exte- riorH fniUcrat ft intiraa\* radi^titr\*.

- 4. C. Ninnouinsis (Gm>.! in litt. IR31), eanle limplirt apic\* 3-rephaln bxr lannginoto, folii\*liiieari-lanrc<>laii> dentaio-spinosts, infttrortbus »iil>iiis. flora' libns ulriDqiic totnt-ntosis, cajtilulif. hrrvilrr pedunriilatts coaTerti<, invol- nqnranti<) radiant, fljvi\* txtOi »ublu<i% t xteriortt p<ulu »opcrantibu<. — in ( SnrIj<e mofilibn\* Nrbtttdesaiim> lrj>n r| »...im CMBU d- Gu><inr. C lonpi- folia Rrii'hrnb. |>l. •. t. 8. n. 1008. t. 761. fl. exc. n. 1961. l'ra in>l. i" Hi>i<sup>il</sup> iJ3i. p, iq3 nun Vi> IVilliuuctilt drnv lanuginosi. (v. s.)

E. fffatiriHtcrrla, r>u'- foliaque inferioribus 1JH iiii'dli\*, raiaift pttbMO n- tibiv, capil alis corymbosis longe p<llv<<ul<<><. l'racteis utrinque laut'p~ nous. — iri Siciliâ leg. cl. Jan et uccum comm. C. BiebersteinL Hnrr. fa. bafn. at. ppl. p. 94? (v. s.)

- 5. C. Suilla (T<D. cat. U. neap. 1\*19 »pp. all, p. -4), caul\*- subsimplici glabro apic< i-3-e\*|ihtlo. fuliit pinnatifdi\* dcDlaio-a; anosis upri gu bris infer. subris lotnrntowi, ca(jirali> MMiiiboi, invol. Mjaaini\* in(\*r. •r^^ntri\*. rslrr. fniia\*<sup>1rx</sup> •pinrwi |u|erintt\* \*fjn>njibu>. % fjnurmi ad a^ronno marginn cl ad M><sup>trt</sup> l.niicii in Sicillii interior\* leg. cl. GitanDtM rt l>nbj. IV cept. p>lt\*je npif- wo<sup>1\*</sup> fide, lobo unie< tubolatn floacoUa lon, brorlcaU l'rwI drl. io3 (1 832). (T. a, couitn. it U. OOMOHC.)

fit jni|iimii fH, iavo: <<]mtmi> inirnonbiiif rslu\* piirj"n eis, exter. longia- ribai — in Siciliâ l.-pi d. J<n! (v. »)

- g U. LANATA (Linn. ^p ttffio non l'all, ), caule !nr h>uginoso !li- xtil irf ho- tomo, foliis lanceolatis sinuato-spinosis, capitalis in dichotomis aut apice ra- morum solitariis, in hirsutis intimis, rasi, dentibus purpurascensibus. (1) in apricis asperis Hie Gallie austr., Italie, Gracie, Mauritanie, Desf. atl. S>blb B. fr.r Htma li lanata Cass. dict. 47. p. 507. — Garid. six. t. 21. Col. cephr. t. 39. l. a; / 2. Variat radio purpureo rosco (v. v.)

m pnWaU mbrvbewn

jB. m<n\*at\*pk> /a, caule simplici i-cep lulo. — 1. Pola Hseq. carn. p. 16. t. 4. t. 3. tn »lcrilns imis. (v. v.)

nrvffifcra, raini> lloidi\* rx hftcilttnaia .uulln <nti\*. — San\* »> eth. n. 19, (t\*rr l\* 4"

2. C. HACKOCKHALA (Mori\* ! et. lard- 2. p. 5), canlo sntaiinplici I\*xe tuhianu\*  
 gaw, fulitfl clongati\* growe dcuuta-spiuosis l>x.t ldmnpmiM\*, capitulo tci •  
 mliiali, invol. sqtumis rater, r-idianlibas siibpurpuraiaornlibtis, «lcr. foliaceis  
 valjje apiittflfi brevjoubu\*. (I, in patents in wii aridi\* monlu Genargenm  
 Sar-jioi« (Morii.). Sicilian ftd Madnaia (Paby!). Eat C. l>a\*lr w nli omittim  
 ut C. intolocc»»a ergi C. oorymWam. Kadin\* in sicco wpe palkuM. Cnpi-  
 luluiti roajua qoiui in omnibus hujtu sect. Folia aogtutuiralougioia vali.lii'n  
 •ploM, spiois dUliniibo\*. (v. ».)

S, (;. I«»()MIC«ATA (Fair. voy. 1. p. aS^« csulc \*oh\*iojplci glabro , fotiU^ca-  
 faio\*pinosii» glabril, CMpitalix nolitarii\* tf^nijndlitm\*. JIMOL \*qoami inter,  
 radunlibns flavin, «l^r. seu foliacei# biMloribiu. (jj ? in Barb.ri\* proj^ Atgr.  
 riin ct eityjt Miigatlor. I>»f! alt. a. p. \*51. Virinl caul« aiinplici apk-e i-;«-  
 ph«lu et hitido capiuilo altfro in dichotoaiU kariM et c\*ieris temnmlibo\*  
 Capilolum majns et fulw tflil^p iod«a qoain in < . . irymbusu cai similtima.  
 ( v. i. lect. u ct. Rrooswuwt in lg«O Mogad.)

9. C. COHINOTA (Lino.»p. 1160). ranlc rantoMj-eorrlnbotKi giabriiwulo, falij\*  
 l«U l i n pinaati/ido-dtfniaii\* spinosu glabri\*, ctajUala in uciUb ramorum  
 nullis wd irrniitaliluH eofymboiUi invol. sijuainis inter. iMiijuiit us flavis  
 c&tcriorca •op«r)ttthiis(A) in apris bjadod LmMtahi\*, H«Pani\*, Gallie  
 anatr., It^hip, Garqir, Sranlati, r et UJV Medit. Dor. alt. 1. p. a50, Sil.iii.  
 II. [rac. t. ^)7. — Col. wphr. t. 37. Plania varisbili\*, Mii\* gUbrf\* «! caoitolia  
 m dnliof. iuulli\* it C. racemt«a (iirprsu, \*stpius rninoso-coryrabosa 'I r, . . ^.  
 ». 14 »\* III dL C. Lobtliaua Tuasth, in flori 1890 erpnW. 1. p. if) raricu t-3-  
 ceptiaU, rananine ratnii polywpbalts oorymbom (C. HUpanicii Lad, diet. 1.  
 p. 694. |»rr. ic. t. Sttf) tut Qlianiornto sa subrHToto»h(C. rac mosa Son.  
 iH. fti-cifl' »^n. Hw.v. nms. t. I'iS) , fulin hrrviortbut jut lonpioribr>. [C. lon-  
 plolu VIT. add. 11. ilal 68 rx Spreng.), etab glabro aot tMtius 1 x«Jan „gf-  
 no •o. (Y. v)

»o. C. k«cemo v i" lino. ip. 1 intr ), cailir bx« laanginnto rainoan , folul l\*ticcn-  
 tati\* titioarnnpian\*t», capituli\* in ratnorntn dichou tniij ant ad »pir?» sotitaiii\*  
 «gKrrfla!«T« brwe pedancutatu iuvn). ffgMmfe inter, radianttbat fliris «xtai  
 June nulc fuscis. (I) i1 ooliboi iooaltli IfjMrltanui, Ltudanlai, Unpaaiv,  
 Corsica, Sardinia, liiooOTi. C. MtUbrai I>«C. «tl. 3. p. a5i. u aa^, C n-  
 tliau Vi» add. (I.iiial. p. 68. — Cliii.hUt. a. p, 15?. f. I. Dod. petopt. 7>8. f. j.  
 Bftrt.ic.59 ). Lob. ic. I, 15- f. i- Dis|KM. rapitulordm varia, vii. niu|uain c»-  
 ccmoM, ted uon atrocvrriuboM ac io C. coryiubu\*. Valile afliiuu C. lanatr ,  
 sed capituU TOinota radio IIMO.(. \* . «.)

S\*ct. in. CuhUMLMQH Cass\* diet. 4^ . p. 5o<) ft 5o. p. 5g nan DC.  
 — Alracljlidis sp. Linn, —Acanwt' sp Jfilld. — Carliiu -y  
 C. Bunk. Shaw. —"Carlin« sect. 3' Less. syn. p. 12.

Involocrum di»plr\ , exter. squamis foliaceis dentat v^»int»Ms inirritu »quans ,  
 int. squantit tjurroiij- »linea nbo« inti gerrialis apiz- tmuunatii kabiMmbraif  
 nec radi •nttbo> arc colnrali\* Amh in #)pr<n)m m trrmlnilrtn tnimauni rlon-  
 gata 1 l'appi lattjfl!> trrnaiiui 'jt>airoatim\*e roorreta in faairulu\* fu subbi-  
 seriales , cetera -nra plmni>»jr —H«rl » dur »« «oa«ca«lc\* ccsphTM^ Folia , • nati-  
 partita lobis inciso-dentatis, dentibus inaequalibus sp in^rtiiiLn\* (j|>imlQtn ad  
 collu» » btrtetle amp am. (or. pntptirrar. -- Sectio id Acarnam I&Ttflnro. ad  
 Carlinam appo accedens.

11. C. WMira«A(Lm». I. c.), •vbacaulla, (o\\\* jiiituaififiJu, rn\*ol>«ri «xl«io-  
 ribus equ •run \*nb>rtin\*»'ii> dr\*r»» rt msrfjtiir »pim>ii\* ap'n »{ in  
 arvis et sterilibus Barbaria, tftfpaiat aatt. , Sardinia , Sicilia, Apulia, Naxi,  
 Crete, Zacynthi, Graecia. A. gummi tiina Lion. ii<. 1161. Cav. ic. 3. t. 228.  
 Acaena gummiifera Willd. \*I». t. p. ii 99. Sibth. fl. graec. t. 838. Chamaleon  
 gummiifer Cass. l. c. C. •irilt-i inn\* ClilIOIHiferus Lam. dict. t. p. 39. — Col. e p 111.  
 t. 1. 12. F. Alp. exot. t. 124 et 125 sine fol. ex cl. Gassone in litt. Gummiifera  
 ex involuero fluit et in Sicilia pvraiMliiii . r«>)ix «d uliri a jumento-

rutn. Canada inserviunt et rereptacula b\*o Cynara edolia. EJC ejits invo; ce, flait matrria qu;ediim ^timnn-icsinokiM i cl. M;icaire (mem. soc. Geu. T. (> p. '»);) examiui cbeniii <> atibmma et *tfiscina* dicM. (v. B.)

I a, C. FoHTASBsn, Mibacaulis, foliis piniailidi\*, involucri rxlerioris squau-is \* planJn margine sj'inosa-cilialis. % in Atlautc prope Tinmen. Alractylu macrocep-bala Denf. il. at), a. p. a55. Gtrlina uiaciucpliab Lrss. f>yn. p. 12. non Moris. Chaiuale;tn megacrphaJus Cas\*- diet. 5o, p, 5g. Acirna mtacrooep] ala Willd. »p. 3. p. i ;oo excl. toco natal. Capitula duplu cjuAm priori\* majora.

3^0 ? MACKOPHYLLA ( Drsfl. fl. ail, a. p. »J5. I. aaijsnb A tract.), caulest -ns, J'oliit ov Lili-obkm^is ucnminaliai spiuo50-dt>aiatiB , invol. extcr. Mjuamts lan oco-latis dentatO-abiBQua. If. i» A.llaate prope Tlemseu. Acarna macrophylla Willd. & p. 3. p. joo. rliaiii.Tlton canl««cenaCas8- diet. 5o. p. 60, (Janlis erectIOA sobrnniusuit. FoltM fere Keutfopbyfli. Capitula ianiora col lee I u et idco car. *etu.* non -a I is noti.

Sect. iv. CiaLOWna *Less. I.e.* — Carknvizia *Motnck meth. 2a5. DC. arm. mas. 16. p. 207. l. 15. Cnss. <det. fa. p. 5og et 2,5. p. 53.* — AttiaTuis *Neck. elcm. i. n. 154-* — CarlUami sp. *Linn. f.* — *Carlinx* sp. *Cw.*

Invochiciuiu hfiuispliirricoiui imbricatomaqoamii intimia aptce scarioaia b; exiter radbjntiboa, extiu (-incium foliis patolia iadivtaU BBraJto-apinoMs. Stigmata it re omnino opneren. Iiutu\* vflioat. — Kroticea CatutriccuM. Caule» joaiores to-mulciti albiiti. Folia coriarr a indivisa oblonga line artave aenrataru »pln<.enti-bns, Capilula lerininalia. Cor. a hroleus at. — Seclio babita, vix autem caracteribus, a Carliui dtversa. Habitus ucc«dit tere ad Ptiloslenion, gen as oa. vteruui valde tjlvrsimi.

14. C. sAticiFOLii (Less. I. c.), foliis platiis supra ^laberriiuis per tot a in foag? -tudiirm serraturaa spinosos jicrentibus, involucio bracteis toliaceis patnli» dacto, bract'ls involucro lou^ioribus- \$ in rupibus Maderae (Lino, f.) el Spi-ri(DH-Saocti( Low.!). Curlowizia aaliefolia DC. dins. comp. % p. S'i. 1. it. LKM. f. eclo". 1. p. Ia. t. 5. Caitbanms \*a'icifolill!> Linn. t. inapl. 35o. ODO-brouia salifidliiun Link enum. b. bcrol. a. p. 3o4- (v. ». et w.)

*fi. corymbosa*, tinolucris squamis rxtrmis biactciformibus interioreiaiqiian-libtis. 5 to Teuerifli leg. cl. BroaMOiuel, La Marlinicre, Chuiuin.so. Cm -lin.i sjili< If.ilia Civ. anal, rienc. uat. 4. p. Si. Less, in linn.^i 18J1. p. 83. fju'l. syn. Csrlowixia corrnmbuna Caaa. diet. s5. p. 53. Prioi is *turn\** vai ie-tas cointim. cl. Webb et IWnlulot flor\* Caiur. sedniit uhaerr. Dtflerl pr>ier car. indie, foliis saltern iutertoribus ba>t aitenuatis iu pctiuluuiuj- nia creberrirais utrinque cHiutum. (v. a.)

15. C- xtmiiTHtHorou (Lion. f. nuppl. 349 ), folii\* bne«ribus margin? revolol! apice ipiuctceDliba\* inaYgmr Itinc iolU serratoriu apiDUa\* i-a gfi-cniibus «u- pra »ravhu>iilcift Mibtiiis "oiHO-lomeniosU, braetvia lieoaribn\* iavolacra brefle i iba.t > W|tiami» interioribut radiautibu\* lliivi\*. ^ in Teneril la circ< pjiytna Chaoa \» ( jrdua\* frntlco\*D« Poir. mppl. a. p. 199 ex descr.? Recept. 1im - In illis 5-6 hit si Utx.apk'\*\*\* in tobalos circ. 5 lineares fiutt, circa ovurttim involu-cellam fonuan! {v. ». in h. cl. Webb et Heilbrlol.)

•j- *Species vix not a.*

C. ? i. TRATA (Tli>nb. prod. i. ti), foHi < lyrati\*. — ad Cap. Rona-Spri. Ah if Ihunbergio in flori cap. omitta! Terisiuu. Stobw spre.?t-

j- *F\* Catlinar exclud/endm.*

(. tcAiafc Bieb. ri PicnomoQ *Acarna.*

C. AGULEA 1 \* Barm. c= StobaM rigicla



foliacris (lentatu-spinosia fere pectinata inter, adaquantibus aut superimbitis\*, laterioa imbiu'. in m. squarosis iuearibus ailpiesaw \*t-uminalis, intiinis longloribui apice scarioso-appendiculatis vix rudantibus. Cor 5-fidit anbreularia. Aniberu- i mn appendix term, acurotnata. Fnicitii obovatns sericto-villosisainiai, villi\*»a- jjiemi\* pappum quad tmtyauc vice citigcittibu, intitnu earn pappi basi concre; Pappus i->t\*ii<tlis plmuasus. — H<rb\* caole»c\*ates. Folia linearia aat oblooga quotes toiaentosa tnar»mc ciliato-spinosn, inTol. ext. spioae ramosae Cor. porpa- I MWUHMI — Auct'it ad Carlinas sect- n ex ilructura inTolucris, \*d Alractytidetn )>appo i -aeriali nee polyadclpho.

3. A. crrecti.L/TA (Linn. sp. n6a), canle ramoso, foiiis liaeari-lanccolatli ciliato- ipinnlrwitpnhnwnniliuil. invol. «xter. squamiiaciaceopinnatiidisspinosis ron- nivCQitblU cnpitulo tongioribas. (jj in apricis suxo.sis Bai'barix, Hitpanis, Gal- liE au-str., Itali\*, Gr&cia, Arabia, ius. Medii. Atarnu caucelbta All. pedrm. n. ifir. Siblh. gr\*c. t. 8^9. Cirscltium rniKcILLtunt Gxrtn. fr. a. p-454. t. iC3. L 2 Lam. ill. t.06a. f. t. Carthanos canceJhtas Lam. diet. i.p. fi3y. — J. Baoli. hitl. 3. p. g3. f. a. (T, v. et ».)

4< A. COMOL (Sieb. herb, ex Cau. diet. So. p. 58). . . . , inTolucris inter!oris sqoamia ovati^ acntis Ri«pp«ndlcalat!», eiter. foliacris spinusodciitatjs. — in I / I i n a prupc Bctblecm. AD furte eadem ac A. K trdosit?

Sect. in. AKACTIS Cass. diet. So. p. 56. — Acarn» sp. JVilld. L\*ss.

Capitalnm homo^amnin nmlit-t .-cqualiflorum. Iuvol. tluplox, exler. «qi foliaceae »pinoso-denlat\*c interiu> superantca, inter, squama; adprss\*ovate» irilii- catx nervo innlio in apinatu pVodocto. Pappus UQiKialta scti» basi corntis uadi» .iploe plam<3i». A nth. appendix termialis Komiiuli. — lterbu; dorse caale\*- centes Folia Mr»ilia.

5. A. SIRRATULOIDES (Sieb, herb, ex Cuss. 1. c), raule raroaso glabru, foiiis di- tantibu^ apiioso-dentalu snbpitinatitidis, capitulis oblongia. If in Palxstin.i Anai ui MTiaiiiloidrs Cass. 1. c.

6. A. CESrrros\* (D ad sit. a. p. a5^- t< »5), Caule prostrato rjmow toantOK), foJits linraiiibu.i pectiuatoepinosts coufci tLssimis, capitulis ovatis. j iu Barbaric prope TlenjMD, Acjiraa ceapiloss WilLJ. sp. 3. p. 1700. Anaciuce&pilosaCaw- l. c. (v. ».)

Sect. IT. CinsELLirM. — Cirsellii sp. Gartn. — Atractylis Cass. diet. 47. p. 5ao. 5o.p. 55. Less. t. c. — Atractylitlls sp. JVilld.

Capjtulnin botnogstnotn in.Tqiiailiflmm inbiadialifurme. Iuvol. duplex, cite- rioria Mjnam\* foliarac deniato-spinAae interiu> sup\*ranles, inter.»quamar adj ovata> irnncatjT nrr>o m<lio in tpinam protluctu. Cor, ex(«r. liermipbnxlii\* p •uatie et li^aUm aitnnUnte«, Antu. appendix acaminala. Pajipus basi nodii a pier plnmOMS. — Helbar canletceaUia dime 11 pice oli

7. A. itivtui (Linn. »p. 1 t6a), caple erectoioibmnitHO baii \*obUnngino«oa|ic glsbio, foLit tiblnnpolinfanUn-i prriinntu-piouatfldEi (tpiiu»so-drn!;i tis, capi- mlit i-3 iei-ntinalibu» HKuaiifufinfly.(t)io sterilibm apricis agri Narbone Hi.tpani.t aattr., Italia. Car. ic. t. t. 54- Lan. ill. t. 660. tiiscelliuu hi Gxrtn. fr. a. p. 455.

Sect. v. SPADACTIS Cass. diet. 47. p\* 5TO et 5o. p. 5t. Less. l. ' . — Atractytidis sp. JVilld.

Cupitulum radinlaiu, lgalim ntutris, disco cqnali et androprno. IDTOI. du «xt«r. sqiumx stibiiniscrila foliaceai deotalo-spioois capitulo longiorr\*, i <\*«jiaiu\* intliricat^ aclpreua elliptlca^cotse itpier salMpinncenteft. C>i fid.i. fitttittris in apprndictm acutam producti\*, radii ligtiU eloogalc 5-lid\*, ff tiulibiiftsubabonivis. Pappus di>ci 1-3 Mriiit aetia plumotls, radii in — Herb\* dor.\* rimow. folia |<inri<tlido-ctentaU >ptn

C. ATRACTYLOIDKS Linn. = Stob;ta ntractyloides.

C. ECHIKUS Bieb. = Echenai.#carlinoides.

C. GURTHBIOIDTS Lam. = Slobaea? flub,

C. INTLIA Barm. ~ Stobsa sp. dub.

C. PV&BITAICA Linn. r= Carduus carlinoides.

C. SCA<sup>9</sup>A Kunn. = Tripteris arboreseus.

J'JCLIX./ATRACYLIS Linn. gen. 910 (exci. sp. pauc). DC. nun. mm. <sup>^</sup>6. p. 157. <&M comp. p. ?'i non VaiH.— Crocodilodes Faitt. non Adans. — Atractylis et Acarna WiUd, sp. 3. p. 1698 et 1659. — Acaina, Spadactia et Atriactylis Less. — Acarna, Spadaclis, Cii'sellium, Auactis rt Atractylis Coss. diet.

Capitulum multiflorum, sirpiis liomoganmin. Invol. duplex, exte-  
1 iusconstans foliia conferltsdentato-spinosis, interinssquamis ndpressis  
integi'is apicCC non vere rndiantibus, imo saejnus non scariosis. Hcept.  
ulanum nmbriillu bast in alveolas concretu apice mulfifidu omisitim.  
Clor. disci semper ttibtilosae 5-fidfie, radii out conlbrnics ant fiilso ligu-  
Jitæ seiv pafmats sempet 5-fidae. Stain, filam. glabra. Auth. apice ap-  
>endiculata, D;si bicauaatse, caudls barbatis. Stigpiata feri omuino  
concreta. Fmcttu lectus villis sericis copiosis, irantinu (jnasi pappi  
iasin involucrantibus. Pappus f--i-serialis, sclis basi roiiaceis subcon-  
< retis nudis, apice plnmosis, — Herbge durae spinosae Carlioai ;iut Cirsii  
I;icie. Tolia dcotaUi aut pinnntitida. Cnpihila terminali&. Invol. exle-  
1 tus potiis foliis caulinis copfertis dieendum. — Genus betcrogetieum  
facile in duo (seel, bine -i, 5 et 4 aut illinc 5 et 6) sen tria (hinc s<sup>^</sup>pt. 1.  
ill. a, 5 el 4, et demium 5 et 6) aut 6 dividendum, bic ex pappo in-  
;lli Li in retioui.

#### Sect. 1. CHALCEIOS.

(l:i)iiintim honiri<sup>^</sup>ainum nnilii-rt a<sup>^</sup>unli fin ruin- Invol. duplex, ext, erect om  
is (oUireta pinnatipariit!<i lobia spiaoais, inici ins »qo\*ni!a rarmbrNn»ms d>>  
longis obtiMs non r;uli.iiitiliis. Cor. 5-ticUe snbrrrgularrs. Auhi appendices MtttK,  
cauda Ionp.p snlfintpgeriiii.r. l'iuclns oblon<sup>^</sup>ns lariceo-TiUoviMimM, villis stipre-  
luil [lappum lirevilrr calyeantihos sod can eo non concrelis. Tappos i-wrial  
1 is jilfinrosis basi cornels concrelia. — Herb-c caulescuntea siiopln is inoirn- aut  
< li gocephala.

1. A. »rKcio»A (DC. in Deieai, t\*<sup>^</sup> ael •• t. 71), foliit radicalilms pinn.iiifidis inb-  
f biraotii tpinoao-denUtM, oanla erecto tmfkyUA rabando glandolu aspero ;j>ire  
phalo, bñcis pionalipartitii labrii valdeiplnoaM capitolo ovato longio-  
ribns. — in Oriente leger. cl. (Hivirret Brogaiere, Acarna minor caole noo  
oso C. Ifaiiti. pin. 379 ex linb. Jasa. Se.<^uipcdalis. Bractrae rapttolo lon-  
gioren (rftla<sup>1</sup> jji;icac Cor. impbx. (v. t.)

A. CHIMKTCS<sup>^</sup> < glaberrima 1 foliis caillini> baai cnntatii pinnatilibadia ciljato-  
spinrlofti.s, lobia trntniDatli, Lateraliboi liiju<sup>^</sup>i\*, ttrrninaliovato mujoc, aajpk  
erecto linfplid apice capitola 3-4 subcorymbios.i pedicUata eerenle, brae\*  
pinnulipartitia glabrii invol. ovalis lonpi I inline panv ipiootil. li in (-bitie be-  
realia nnomosia adiporam magnum detexil cl. Haoge. Acarna Cbioensij J5i>nge!  
ennin.pl. chin. n. ao4. Fob« et habJtw feri 3erratu laeqainqoefolia<sup>^</sup>Opitol<sup>0P1\*</sup>

et braclea Atractylidis cancellat.T. l'ttirilas t-l p.jj>pus Atract. IUtiktfr (y. ».  
Gt. II. ACARNA Cast. diet. So. p. 5-. -r- A earn a sj>. Jf<sup>^</sup>iUd, Less.  
Duno. f cl. Hunge.)  
— Atriidvlidis sp. Linn. — Cirscllii tp. (Jorln. — Carthami sp.  
Lam.

Capiiulini fiorucpmimn nollieKqoiliflorani. !•••!• doplc\*, e xterius sququis

8. A. ii.AV.i (Deaf.! all. ». ft. a54- t. 362), t-iule aaberecto ranioto *sublanogi-* nosu, foiiis ntringce relntioo-tomeaiosw Lanceolatis deatato-piaoatifuitt do-  
lhdH tpinons, rapimlis tertnialibt™ radiatis. % in arcaosls Barbari\* g trope  
Sfax {Deaf.!}, in aWaertia vE»ypit circi AU-xandiirtn (ForA.l) et Datuiriam  
(Sicb.!,<sup>1</sup>, Spotlai.tih fliva Cam. I. C. Ccnfiurru <'ai'duna Korsk. (Leg. 15x Atr.  
lunnili\* Sicb.! herb. segypt. Cor, Hiivze not llaviila.<sup>1</sup>, (v .V ex Sicb , Kadtli et »p.  
in h. PIKT. j; cl. l'urskul prov. et ab co Cuicus spinostikumy^ iascr.)
9. A. RXJH [KIUKA, taul+im^ piuriniin brevbis, fnliis lanceolaio-linearilms glaltri\*  
pUmairfido-d«iiUitiii, deniibtta (ipinoRix, capitalo ad mllaiu Mibse«ili sulii;iii>i  
rtduuo. % Nai"donz? SpadtctM cadkiflora C^ss. 1. c. Alraclylia humilia ft LIMB.  
Cor. purpnrex. Accfdit ad A. huniitem, »ed ilorvs ex ignores fot leoterilrs et inv  
inter. Mja\*(D» spice non duucala).

f *Species exclusa.*

- A. AU>L>:xioujMS Puir.º=, Slob.rn sp. dub.  
A. ANGUSTIFOLIA HORII. = Berckheya lanceolata.  
A. AKMCHA. I'oir. r= Ouobraiua Aimenom,  
A- ymjTict^A Linn, ss Kerckhryu incana.  
A. FUSUA-AGRENTIS Caertii.i'j: Kentroplylluui Innatiin.  
A. GUNMIVERA Desf. = Cailiua gaaamlfera.  
A. LANATA Scop. = KeatroplyHtnn lanatam.  
A. IAtCKA Tli.— Alrnrcryloilrs luncr«.  
A. LEUDOPHEA (i,Titn. =: Keutroplylliin let) cocaulo a.  
A. MACROCEPHALA Deal. =(1;n)iu a l'»nlaui>ii,  
A. MEXICAMA Linn. f. = Lyeoseris mrxicana.  
A. OPPOSITIVOVA. t= IJptcklu'va gramlillorj.  
A. OVATI Tfa. = Atractyodva ovaU.  
A. PIL09A Mtench. = Kciilropfijljum lanaiuin.  
A. ruafknATA Linn. f. B= Ouotwri\* purporiita.  
A. \*iGfpA. Poir. = Cnrllii»iii« rigulus.

DCL\ TliEKNOTIA DC. in Cuill. arch. bvt. i833. -v. a.p. 331. now £»»». {!}.

Capiiuluni **homogafotun aequaliflorutn**. In vol. ovati inter iolia 5-4  
bracteiformii) **aessilu squamae** ftnilial<sup>1</sup> **adresss Imbricate** exierio-  
**rea** breviorvs, inter. **Beaslm** loDgiore lineares -nervi \$ obtasae spinula  
lunga erect & aprrulai.c, intim« 8ubt)cario983 **Don radiatites**, Hec. m»nunt  
**fiinorillts ban** in urrcolos concretis. Cor. lubidosa\* **5-fid9**, lonis aa-  
gustis aq. lalibus. Si,mi. **filam.** g I a bra, anlh. caudis Jarli;ito-|>lurnosis.  
Hjlus imlvisus. Fruclus dense et adress^ scirco-viHo.sus. Pappus  
1-ser talis, sclts kisi **subcorneil cajtertuu** longe plutnosis.^•HerbaPer-  
ttcuant: a cano-lomentosa. **Folia uifioui** obovata **iptnofo-sobdeattala**,  
floralia sublyrala **breviasimi** pcliulaUt lobU duulibusque vaiidiiis spiiio-  
sis. Cn pi tutu ad atlllis bracteuruin .ses»ilia. In vol. appendices spiuosat  
in squamis ext. Qavide, in iDlcr. tinea; Cor. « **licco ochroleocasi** —  
Genus ex cir. Aciirma\* proximurn, ex habitu Arctio allinc, sed ab  
utroque facile disti Tiriumi. — **Nomen** \*; cL de Thevntit <sup>1</sup> peregr. Gallo  
qui saec. ivii<sup>0</sup> Orienicm etspeciatlm Persiara peragravit.

1. I. PKMICA (IX;. in Dtlcu, ic. ML 4. L ; a)<sub>t</sub> (Jj inter Tehertn el Iipulun U

(1) Therenotia I urn. § 11 tul. 1737 iu iuilicc C3 Tlwretia. Hud. i« textu u, à'S  
177- est 1 enipa Plum, a Liuuxo HI edit. \*«]((, mltui»»

gerant el. Olivier et Brngniere et recentiu\* in Persia legit cl. l'elaager ( Toy. ind fast. 3. icon.)\* Carthanms Ob>.! herb. Radix exilis simplex, (v. s.)

DCLXI. COUSINIA Cass. diet. sc. not. typ. 503. C. A. Mcjer enum. pi. ctuu. p. a3o etmonogr. irud. (i) Fisch. et Mey.pl. Szotv. ined. — Carilut, Onobru- matis, et Carlbawi sp. auct.

Capitulum bomogamum nulli- el aequalidorum. In vol. squama im- bricate coriaces sptnosc. Recept. pUuum Hiribrillis setosis liberis onustum. Cor. glabrae 5-lula?, limbo tubo longiore. Stain, filam. glabra, autlieise long\* appendictbus corntis, caudis barbalo-plumosis. SLigm. liliera, exlus cum styli parte superiore pubescentia. Fructus subcom- pretti subpeutagoni glabri firmii, areolSt subobliqua, pappo breviscr- ruhito-scabro enduco uniserialt, interdum subimtlo, margine circa pappum elevulo aut obsoleto. — Herbs pcrenncs aut btennei ramosae lortuoste Cardui facie. Folia plus minus dccurrenti.i sirmatodentata, dentibus spinosis. Capitula tenninalia sessrlia, iuterdum post anthesin basi rupta et decidua. Cor. albx, ocbroleuca; aut ssepius purpui-ca\*.

§. i. *Itwolucris squamis in spinam sea mucronem sensim atleniuatis, erectis vel patitlis, rectis nee uncinatis,*

i. C. OLIVER it, caule albo-lmato, fotiis sabiiu albo-Unatfi Miprii arackooUeij oblongis sinnalo-lobati^ deatato-spLnosLs, caulinis long\* dccurrenlibiu, capi- tulus Ia-15 Boris »absolinriu oblongiiriz bnctcfttic •rartinoidrls, invol. jqoa- ntl luboUtli erectU totimis charUori\* at-uminati\*, fructibas margiae obtmetu l>.i)poqae f><nc-i<cto deoidao coionati\*. — in Ortrrile veri<ini. in Persia leger. cl. (Xivirr et Brugnirrr. Species •Rin. 0. csrduifuruti sed distinclissiraa, niallw niagis cano-lanata. Ax fol. sinuato-dentatae longiores aogustiores. Cor. atrami- nea:. ( T. s. ex b?rb. OHv.)

a C, cAttDerroriMM (Cass. el Mey. II- cc), foliisolilongis subnio albo-tonicnlo- ii\* «upra liictdi.1 rancinatis sinuniisYe !>(tfri'Mo-deritati\*, caulini\* Mtni-Acurren- tit>os, capitulst 12-i 1-Hori\* apgr>>ti> oblongis vix ararlinoidrts ample brae- leal is, sqaamis sobubti\* creel is, exter, \*bbrevbti> intimi\* cbari arris miicro- natis, iuctibus margine cren>t< eurooalU. (Jj in Iberia propeTiHim. Cardlms orient.tlis Adaiu. to Web. et Mobr cat. i. p. 63. Ilirb. fl. iaor. 3. p. 270. toppf- 554. Uilld. eoucn. 3. p. 838 noti Vert. Cor. Uramiaeat. Anthcrarum tubu> purpurKBcens. (v. t. cainm. k cl.Steven.) •

3, C Ai.BiuA, tota tomento tabaraaeuto albescent, caule erecto nmOM Mi- visqoe lumenln deirito larilius, loliis brewlcr adaatU obiongo-lancpohitu »i- nuato\*j>innaiindii, lobit io sippiiani produciia, capitulla uvaiis ad apices ramo- loruui aomfariU tin-. I 5 . in vol. ttjuaiuis exler. )>aiuli> inter, adprettia onuttb. iancculato-tiue. iribus recfia apfoosta, acbaruii\* uutpreMU gtab, ciuinii- pappo\*U wu caKli. — In Pn>ia detexit d> Auclx-r-Eloy ( pl. exs. n. 3499!). KoK infn.9-10 poll. longa, pollic<m lata. Spec, fere nr dia inter C. orduiformem et C microcephalynu Cor. flava-. ( v. s. ooiuni. i cl. in v.)

^, C. Kicnocu'Htu ( Meyef' tli>>>.), follis oMongi\* idbtn^ albn-tomentnsis mn- cinatis sinuatisve »pint(jMi-dffitali>\ caoliuii jiemi-deoarre-ntibus, rapitnlui 10 -12- boris aggregatis »ul>cylindraccis iraclinoideiK parve bractratia, iovol. aqnatob subulatis spiuuis creed's, exter. abbreviate, int.; nis chartaceis mucronatis, froutibus apice obsolete margin\*li\ — in otllibtu n erillissimis circa Seidehad- cliidistr. Khoi prov. AderbeMrbao IVr>.li ossa legit cl. Szowitz, Cor. strtrf' ne\*. Aulbciarum tobtu parpaiamens. (>. \*. cumin. I cl. Fisch. et Mey.)

5. C. KAMOSliiiiit canle glabro ramuuuiau, fohi\* brerifer dccurrentibus o blon- gis supra glabris re^it ato - venosis subarauceoso-tomentosis margine sinuatis



•pinosifl, capitnlU ad apices mraortJm et in axillis supitiiiis breviler pedicellatis parvis ova lo-subg lobelia 7-8-Uoris, invoi. ^labro.— iu Gappadodi ad Eupbra- tein legii cL Ancber-Eloy! (pi, exs, n, 3544)- Affinis C. mincoepbaUi ft i-ij.i- lula adhuc miura sed hasi latiota et undique gUbra. Anill. caud.e brectes parce barbatae. Cor. ex sicco sfrmmnvx. (f. a. à cl. iuv.)

6. C. IKTERMKDIA (Meyer! diss.), foliis sublus all>o-tom(jptosjj spinoso-dentatu, infer. sobpiunaiipariiHs U,his linearibus, super, spmidecnrren t ibua wnuatis, capiluli-i ;o-i5-ilori» aolita iis oblongia sublumenlosis, tnvaL sqaauiis subulati> spiuotiis crr^tiuliculi», ezter. abbreviMlis, intimis cbailacein minronalii, fracti- bus tpice obsolete marginatis. — III lapidnm aiiitlis Arnici\* ad flam. NAita- chiwantschai in dislr. KakitAciwua Prrii.-KotHco k{t cl. Sxowiu. Cor. ttraui- nea;, aolh. tubu» pnrpuraKeru.' Mediu inter miarocepbaln et cblorncepliilas), a priore diff. foliit ;tupnstioibus minus ligidis minus disseciis , capittilh twtncpi solijjir)!s, invol.Mju^mb longioribas palalu; a posierinre siaturi bunnliore, ca- pilulis i^fooriLiii, vjunmis lirtvtoi ilius plernmqe tntuentosis et froclibns apioe viz marginal is. (v. s. eomm. K C). Mscb. et Mey.)

7. C. UTCIBJL, pUltrum\*, caale rsmoso Jitbcoi j ni!>oio, fuiiis ratiliaut ovalis dr- rurrrniiLui ixliculaio-Yeitoaifl siDnalO-denraiu , dentibos «pinn»is, Ciipitulis m\ apices lamornni 6-6 aggrrfntis inH'i- folia .suprema tesMlixi\* obiou^U^S-Dori\*, >urol. sqoaiuis Jinenri-liinctulalifi iii^imin.'rto-spiuosis rectitiftculi.s, ab%DUs gU- berritiis coropre^is, pappo paoiisi-to, ?' In dtjrtlaAmtJtJM d<textitL Aurber- Eloy! Onobruui.i laddom Audi.! pi. exs. n. 3500. Proxigua C aggregate Mil folia ninqe gbberiiimit. Canles terelcs albi tirr. pedales. Cor. Juteae. (v. s. à cl, inv.J

8. C. A.GOBXOATA , canlibus stibsiniplicibns glaltrls, foiis radicalibis peliobtu, cjiulinis breve peliolatis, omnibus vnu.flo jiiunailidis fere pectnutia drntato- tipiuon\* snpra plaberiimis kubius tomfntn adpresso \*ubincani>, capilului ohlon- gis 8-io-ilom ad a pice\* t a rim loin III inter folia lloralia »rs>ijtibns coiige>lia, invol. MJU<niU pancia liae<rr Uiu-rutatis ttr<ctii breve ^pi>o>i». If iu Pcn-iu legit cl. Belaoger. Spf<-a distinctia-ima nee nlli rtrr affintH. (Jiphula n>ul\*» mir, ora I (jiiirn irt C. micrucephali. Cor. «t »raot. generis aed friictom noo ridi adultuw. (>, 1. cumm. a el. BelfDger.J

g. C. AKAnnotDEA ( Fisch, el Mryer diss.), foliis niriukjur lauaginovis, canlioi i •ahtutMRii ipinoso-denrftiU late daearren^bos\* cajittalis ao-ai-iloris solitain> ovato-^loboaiia ar<t:hnoidei» , in vol. aqoanu liiraribu\* apinoaic paiulii, cxler. abbreviatu, intiniis duirUjwia oolot>tia mnoroatlii, ftui'iibun obsoiete m> i- natU. — in dmerlo Sonpno-Kirgbi>.i^> ad Hum. I r<Uchar deltxil Siever». dr- ilmii pi.i.,i.,ui\*\*\* Steph. herb, et Card, prcm cephaluaalato Sirr. herb, «» Fixch. el Merer. Spedrs disliac(i\*sitiia. IMTrrt à C. macroj icrA fulumioi <|inis debi vis et?

Uboa pal urol. squaruis : a C. purpurr;\*) et gffiniDtu inTolooro : i re- toUcauFKateitaiBialfoliis demrenlihui piunalifidia supri cauleqnr arachnoideis, Infra cano-I»nnginoaii, Inciqajs Iriaogulatibtw in ftpinara prudocti\*, rapitnlia Attbglaboais i5-50 Moris, nivol. laiugiiiioi KJVJwii >Xt .patulrs nkttlOMflfii apice apioosi\*, tucliiis adpre5Ms UnCfiOMtil nocroiw »|'iunloM5, intiiuis ment- l>rtm>cri<i iiiiucione iruiiuoatii. p\*ppo nollo >DI HKO citu deriduo, frDrtoa Bargtne 4 drnratt. — in l'ersii legit ct. Belaoger. Corollas nee aUniina 1 idi , umlr £'aus subdabium. Saluacctdil ad <. II\*tnrem, ted purler noO» IOUK- capituli dii midio n mura (v. i. eonan. a cL IWUnpr.J

H. C TBitii.i.' I li. el Mryer ittd. seni. h. bftr. i835. p. affl, auuua, foliia ar>.hnoideo-lanugino 11 Mibebtri ovatis oblongisve subpeti <I\*ti> ^rmljIU inen nibus, ;i<itidi% fo-i 5-1 oris subaggregatis subglobo, Mfujtmii iuv. {\$/&- brisculis omnibus wibuLiia aptnoiu »}• ce patentibus, n-li.<n>t joanarginj tis. (1) in Armenia piope NjtkttM-biwan. &>r. porpnrsaentf\*. Radice «nnui et fnlm inermib. i. iuv. i ni i\*i<nere dUiictiafflma-

12. C. t>»rTA\_T caillilili è coll a pltrimia f;Lbriut> nllis parcè ram "«\*» • fi>lii» breviter decurrentibus pinnatipartitis supra glabris subtis tomentoi:- ai-

bus tabrevolada lobis in spiuam prexluclu, capltiti\* tolituiits lamo\* teraii-  
uantihu.H, invol. aqwuais exter. patulis elongalie triquetria, inliiuk c\*. collis  
brevioiibus apire subcoloratls, pappi setis decidou. /> in Persia legit cl. Au<ber-  
Kloy! m. 3\*(t)S), Al/in.C. Belaugeri seil noullo glabrior, folia ptolnndins in vita,  
lobi anpusiui >••>, etc. Floret purpum. *Vail\** radicalia elungata petiolata. Uerba  
aemipediilis. (v. s. a d. inv.)

13. *i.* UttnoiDU, caole divaricalo-rawoso araihnoUco, folia lopra aracnoi-  
deis stibtua eano-binatic, infer, peliolalia pinn^tipartilui oultnis Lunge decur-  
renlibus unaads, lobis omnium in spimiiu »|jennatis, traptiulis ovilis soliiacis  
circ, i5-fl(M is, invol. antneuit -.quanns extpr. r^icli- patntilms spinosi\*, inter.  
erectisapice wariosis oitK'ruuatis, achaeois fjabria contpreiUit, pappo fryj^lt deci-  
duo. — it) Tcrsia legit cl. Auchtr-fcloy tub n. 3fo? ! Heibw rix pcJi\*li.v Cor.  
purptirea. (v, », cooim. a d. in?.)

i-i. C- *i* Hionocei>Hju,A (Meyer! disa.), foliis snbtms albo-tomento»is spinoso-denta-  
tis, infer. 5nbpinn.iti'partitU, super, semidcurrentiibus sinuttti^ c.ijiiululi\*  
r5-so4Bons<olitanMoblongiaglaberritni5, invol. sqnamii lobahti\* Bpinoaa pa-  
teniibu\* eloDgstts, intinii\* chartaci-is n>ocronafi», lirKtilins niarcine dei.  
coronaw. — in UpuloH\* ticciiMimis Armeuia ad Nak-isi biwanlschai in |rov.  
NukitMliiwMii Icoit i l. Szov. in. Cor. atramiueae, adlh. tubuo purparaacen\*. (r. »-  
comra. a cl. Fmb. et Meyr.)

i i. C. HriTRrx (Meyer! dis.\*. ind. *tan*, 1835. a. p. 3i), caale apice ratnfMo foliis  
utrinque arachocjao lanalis pinnaiisfClis pinnatiiiilisvt? spinoso-dentali\* . cau-  
liiU ilccuridentibtu, icapitni4o-5o-flora solitaiii\* subgloLiosis LIT atis, invol.  
M^uant> el • agatis spinos»i> palenliuini ln rrilexi>ve, t inlimis <:b>r<ai'ri> »i  
mucrooalit, fructibus apice baud oi>rgiuati». — in br: bidis altioribus montium  
Taluwb et prov. Obilan. Orlh^mu^ pimicaulus Mey.< enum. cane. 67. Cor.  
pnrpurafccnleii. CapitnU niagnit. Cardni onopurdoidis. (v, s. contra, a cl.  
Meyer.)

16. C Biurmi (Meyer. ili»), canle sobsimplici, foliis utrinque *tem-*  
noilro-!iri;hA pinitatJMclii pmnattfiditvfl, nuinii semidcurrentibus, capfiollt  
IdflKiftftfortiisoltai nfbosislanatia, invol. sqaamislineuri-laooeolati  
ia lutifji^imi\* j. atentissi iui> rrflexuvct iutunis cbartaccu rnucremais. froc-  
libua upico nnn marginalia. — in nionlibm <tiunibu» prnpe dbihni. Caulu  
isimplrx IOI a ba»i nee ipk« ranWHU^ . Capitnlm diim. a pullic. *Cot*, pu-  
Mneeatea. Aliii.i\* C, cyiwrokle\* et raact>cepb<]te.

17. C. TEWiroi.iA (Meyer t dia<.), foltis •obtus albo-tnmenfoau apinotO'dentatu  
cauliu is semidcurrentibus, o ninibüA pinnatipaniiii, laciniis linearibus incis, s  
capiiulb !o-35-floris solitarii, uvatuarscb nondei-, inTol- squamis subulatis spi-  
nosii elnngatit patemL\*\*iaiui, intimia cbarlaceb macroyati^ . fruciuiu apice o b-  
•olrit\* tn\*r^itiaii!v.—in ttototkaprieis distr. Kb i prov. Aderbeisch, ti ud ltmi-  
t« Tnrctiae legit d. Ssowilz. Affinu priori sed folia magis dissecta, capi-  
tula ma jora, invol. Mjuama: patenli^ima-. (r. t tuintu. a d. Piacb. et Meyer.)

18. C. mi.i ILIL ^ , ranle I. xè hinc inde araneosò subsimplici, foliis supra glabris  
subtus cano-lanatis, r. radicalibus petiolatis elongatis pinnatipartitis, rachi ang  
ua-  
tt\*viin;i, lobis cirt-. i5-jng< titrr devm  
pel 1:1  
bus amplexicaulibus, lobis o; ni'ii'i Hi spinam productis, capitulis pan-  
cis hrmispiurncb 5o-fio-floru, in vol. ignatuia tanceol; atis, exter. basi latioribus  
patuiis. — in Persia delesit cl. Auchfr-I'l.y ! , pi. ex\*, n. 349a). *Spec*, el  
pedrjn el ultra Longa Mrfeti crtcta. Folia rAtlictilia fere pedaiia. Cor. j»lliJ<  
purpureae. (v. a. a cl. inr.)

jp. C. BKACHTPTERA, tota Uxr uraurmo-iofiiFtitou, c>nle corrmbowi-ramo'  
folii\* pinuatiparlilia, ranica). j^iioobtis, taper, brevissime decurrentiha^ lobis  
omniuni in spinam prrtdu actis, capit. |j> oratis solitanis »o-25-floris, i>\*\*\*  
tqoamla Ihieariboj ipmoaii patenti-recurv>ti», inter, ncarioau \*a> minatis, pappu  
pu l>r^ deciduo. ^ in Annpoiu propr Htieroum L legit cl. Aucher-Eloy pl.  
exs. n. 3542. lferba 8-i<> pollii. Cor. pcirpurasceavt. (» . » , \* . inv.)

§. *i. liwol. squantit in spinam sensun atienuatit recurvatis aut hamalis.*

1. C. HAMOSA (Meyer! diss.), etiule plain o nitirlo, fullia sobrus tfitjenKiao-canii\* aapra plsibris pioiiatipnrtiti» piuuilftfiiisvr spinosn-dentatf\*, cunlinis adnato-scessilitms, <-apilulis ao-^S-iloris solid-mi\* ovalo-araehnoideis, btvoL squamis unbulaiis spiiMMti liimato-rfctirvaiis, iniimis cbartacets inucroualia, fructibus apice »iliM>tle m;it'ginwis. — in loonii»i» rierfliboa itpriria prope Seidcbaachi distr. Kbui prov. AdobeiM'ten legit d. StOwitK. Cor. StruBineat, anth. tubus ptirpuiM<iccn>. A/liuin C. \Vu^en>i scd folia dSaaecLfc, Bpinu \ ;tldiuribus atmaiH, stiperou cum canie glabr\*. (v. s. comm. a cl. Fiach. et Meyer.)

2. C. Hi»HE!Ui.«iu(l''isch. etM< ^ m. h, p<ir.i835.?. p. 34), foljissnbtuicaa-It-fjoc albo-loinciilosis pit>rml(i<lis vel suljpmualip.irtilii tpiuoso-aentcliaj (••-titiis adtuilo->viiiibii.i, capiiulis i .1-30-(Juris ttulariis (t,«iis, imo). M^uamii Jii'actmoiJei (baud clon^aiis • Mj>in<is bainoln-irruiv,ili-- iitlitnis cbariaiceis tdocruoaih, acj;cnis I titato corooarti. % tit locis aridia allioruio utiuiii I aliLseli Cttneut Mfi'< iriirr C. baruoiam et Wol^ensrm. I-lrnt-s flavi, •nlberil' ro»«8c/(r. ». comm. a cl. Fiach.)

3. C. ArcHEiti, ((jil is sub" W caulerjuc laxe albu - louirnlosia pinnatlpattitis ,

jipinoso-dcaiatia longe decurrntibus, capltoGa<sup>1</sup> i5-ao-fluris solitariis ovatta, jnvol. i(jn:inii« ^ labris rijjide trenrvalia Haranbu^ »c(iinin,itt<i, panpo nitilt loao •esoro tigtdo eor. tnbo d!mtdw> l-rovn, re. 1' in CappadoctA aa Euphraletti Itgil cl. Aocher-Eloy ! ( pi. eu. n. 3543). Herba S-iu pall, Inn^a corjmbosoramota. Folia utpenie mtida fisri recti^utnlo-ucrvos:i. Fiorea flavi. Recept. fint-la\* el pappi ttaTO-rufcacentw. 8jtcciM media inter C. hamtniim cl Hoben.'t-keri, sed ab utiiqre dlff, foiis in alam spiliusam decurreutibus. (v, s. cfimni. a cl.inv.)

a3. C. sacunvATA, fullis utiinque runlrqti^ araneoM>-toiri' |>iuoao-gr-  
\* deiitatia, rauliui\* breve dworripilibait, capimli\* ovax gr-  
mint.i lti''iii\*v< aeuitibu\* •raneofi\*, iurol. Kjunmi\* a[tpref<> nam  
»ul>u!;it.iin arcnuto-rrcurvjitiim , fmetibua apice vix margjiiuu  
Lagil d. IWlfinger. Cor. nee anth, vidi, sed ex aualogii cset. parlitim de gnere nun dubrlu. (v. a. cutuoi. a cl. Itrlanger.)

94. C. Wni.on»» (MryrrdU\*), foliis subtiw caillrcjnt\* «UtO-(Hni'ril«»ia •inuaiin DOKMlmHlta. cauiiiL\* cordalt>-inupleicjinlibua, rupittitia ao-a.i-titms soliii-ovBit>ar<ub<oido!>, invol. »quann» tnbulatiftipinmiii hamaio-Meorvstia, in-timi<i ehartaceu mucron#ti>i frociilms margine an^a>h> sobiaiegro ooronatit. (5; ad Wolgatu propeStiteptam, Cnnltiuv Wnlgenait Bleb, tu U illd. cuuni. 2mis  
mul;og. tjat. 3. p. 385. (T. a. coium. a cl. Slcreu.)

^5. C aiACiOFTliiA (Merer diwO, folii.\* unbitis HILio-toiurnic oto-dratali's, cantinia late decorrenliDtW, capitQlta a5>3o-floria tubMilitaryis evalis tomenu invul iquamia >pin:i stibuUa recurraiH teruiinait.t, ifitimuacanosisobutmi uvaiis apice mavgiuatis. — in aiccift Upidnt.i> 1 irt.t Sridchadschi di^tl, Kh.ii prov. Adn u tl pi-ope NilLitMrliivruu If git cl. Szowiu. Cor. pnipur-r<\*>ctiln, anib. tubus rvacua.

§. 5. *liuolucris squamis append ice. foliaced terminal ij.*

\* AppttuBcibu\* hrtvibus ftocttlii muttb brwioribus. a apice  
n miUU . lolli-v r>lriiKjuear>chnoid<'CJ-Unugimia\*\*\*pi'  
Flltalis, caiiiliiis dfeorrrrtittl'ii-, (ipiliiti> 3o-4io- Jim is tolilarili pvali> »n bai acli  
, inv. >qaamis appendicr foliacei U)btrialualan brexi r\*f<rv<i  
011: iipinosa lerniaatU,imirn's cbartacrU cutpidati\*, f'«>t>bu» DtsrgiDti  
onitit.—in eremo wlso Arniraiv inter NAIuchiwan rt Kok.  
Lpidnsii. Cor. parpurcir. Anih. Ill baa tow a\*. AC <>nupm\*utde clirtVn ,  
j'fjrt v indicates, Matiiri niin . itulif «JUIUJ rotnrtribiia roroilia I

vloriboa et fructu cnraiculis \$.rptis 4 decidim corona to. (v. a. cotuii. i» cl. Pbjrb. ct Meyer.)

%c-. C. ouoroRDOiMs (Lrdrb. ex Meyer! dlw.), follis nlrinqne lannginoab spinoso-dentatis, caulinis decurrentibus, capitalis 80-100-floris solitariis ovatis arachnoideis, inv. squamis appendice foliaceâ subtriangulari recurvatâ margine apiceque spinosâ terminatis, intimis chartaceis cuspidatis, fructibus (etiam junioribus) apice ob.iolde marginalit. — iu lit tore urtenuii inaris Ci>pii Djupkurgan dicio leg. cl. Eichwalil el Karelin. Aflinis C. porporeae el cynarnidi: a priore diffl. sfaiurii rubu«ttore rorolliaduplu (aaJin.) eirciter long!\*, etc., a posteriori squamis breviori ibtts, intiruis corolliwj" bwgr rXMrrlis, froctil us dis-iuu-te rugosm, pappi sctis paucisANins lubtinllin. (v. a. coiuii, ;i cl. l'i)w;h et Meyer.)

uS. CL Ctincm, tola louteulo snblanalo cunesccas, caule ransom, (oliis late ov•til drcurrenlibus spinoao-ctialis neifis rlrvaLs rrrhculalis, ca; stulis solitariis lermtdallbos crauw circ. Ho-ipo-ttom, invol. sqnaini\* txi. late lancrolaii; subdnciati>.apice valide spino>it, mrdiis ferr pandnnlminibus, tnlititii Itucan. lapceolacta cbartaceis, acbarniis rum(irscstls ilriaitn calvii. — in PCISJJ Irgil cl Aacher-FtoT. pi. ex.\*. n. 34<^ ! Faciet Ouopordi. Kami ad cajnl. usque luiioai. Cor. iuurparascntes. (v. s. a cl. in?.)

39. C. ODOHTOLEPIS, fullU drcurrenlibos oTatis tapra glabri\* snbtiis aranensis nticulalO'venoai\* margine cilijto-spinoBis, rapituli\* ftotttatiis ipnnaiiibus erajvii circ. .^o-iloris, iuvol. »quaniiseitcr. basi laualis in appendioUB bjw eo-lat4m apice valid« tptnosaii prodii\* tis, matgiue sjiinulis atitiKjuc 3-4 donat" . iulcr. liucari-lancroUtu obartacris acutin>tUiinti!t lutegcrtiuus — in deserlo Ascyric legil el. Aucbei -Eloy plw xi.\*n. i\$96l IUiuiiu haheo simplicem t-cepbaltun. Pars inf. plantac niilii k^n. Cxpil. dISD, rirr. seKjnipoliu'uri. (lor. ex sic 11 pallid- Mibpurpuraacentes, invol. sensim lorigtorc\*. Sligmati libera longc \* exserta. An stirps forti- dioica? (v. s. » cl. inv.)

30. C. AK4HEOSA, foliisdecurrentibns ovato-lanceoiatis aopra glabriascDlvt nublat araneoso-MjliirnMiib utargine atib^naatitii Hpirioso-dentatit, oapiiulu soli-riiis Nilinalilmi crasdb cin-. 60-(lori<i, (avol. ^Kiluiuwuli sqoamis exter. in .ippeo-ilitrm tjlrKT.<in oralMin ^pinulj validA acunnoularn margioe \*obinKrrrrmain productif, iniiniis jinrari-Unc-eolatis cbariaceia acamiDaituinu.— in Peraiftle-git cl. Aucbt-Elov p\ rt>. n. 34gi! C. Mn<lolrpidi -v\*de affiois wil v\vol. appeudicibus lalioribii\* et xix iuuc iode tobileaticatalis differt. (r. •. it cl. iiiv.)

\*' Jpprndicibtiis maximis rctitgatu flosatlii vix brevioribus.

it. C. CTJTAHoiDts (Mey\*r! rnaiu. caao. p. aji>), foliin utriinjur laoati\* pinoal-iiidi\* iino4lis\>piij\*tMj-dentali», can I m it dfcarientibnn, (Mpttulis Uo-100-i-loris w;:il4r<u OTato-Mjl. globosis irachnotdelii, inv, wjaanm a[ipMidii:e maxim Lrj sublrangtil.iri mar^inctjuc tpinnhu rei-urvati tenutnatts it timis charta. t\*64 •ttitronatU, fnt etibus apice obsolete marginatis. 2) in ruderatis Cancaai ocien-tails circa Schamanb (Bieb.) «\*t ttiUpidojuitariili\* irnjottam 1 HOMJI prope p\*rum Swant (Meyer). 1artham. 14 cvii4ioidrn ttrb. Besch. K>5, fl 'aur. 2. p- «u. Stev. l liinii. IOC DOW, -t p. 62. C'n'.lii-oina CTia>f>T's Spreng. syst. 3. p. 392. Meyer rntidi. I.IH. Pl. . "16. Cur. alb.v. [T. . rnuua. it. Steven, Fisch. et Mey.)

3J. C- K<C>OC<PBALI { Meyer"enotn CM9t. \i. i^ ), f'lii\* tifrinqnf tanati\* pin-OBiii'uli\* •innjii>vr(!finati. -spinosis, caulinis decur ifhtibui, r^jtutuh\*K0-1 oo-floril ^olilariu OTalia aracl noideis, inv. squamis appendice maximâ foliaceâ ovato-buceobti >pino>a 1 margine inermi tandem recurvatâ terminatis, intimis charta-iria-ire#inucronj)i>. fraettboi...—in ahinnba\*aootibai Tali fraech in lapidosis pro>> pjgmu Drycb el rtipem Ki\*-K ale. Ono •brt>nui ma<-raic-phalor-rniini. pi. cwic p- 67. CM<sup>1</sup>, et Autlt . > lirolro ex capitulum paululum im-perantes.

33. C. LuuJTUTiri, t'lii\* ntrinque cauleque albo-lanato-tomentosis, foliis spi-mMo-tlnitatU. CJOI nis adnatis late et brevissimè decurrentibus ovato-lanceolatis sinnatis, capitulis 40-50-floris solitariis ovato-globosis subbracteis, inv. squa-



mis append ice looga foliarea aplice spinosi marine iaetmttenuinatis, fmchba\* mvgtac mmiiuo \*.oioaatis. — in Sjrii le^U et UbilUiJitve, in monte Libano Ainlni-Eloy J D. J489. Pappus vix ullus. (v. 3.)

34. e. *QUjmrnt* (Meyer! ilisv), glaberrinis utbvuco\*a, foliis spfnofito-dcaUtui, radice ilibut tiifuato-pioaatifidu, caul in is orais teroi-dcovrrentUhu, capital!\* So-io»-il<>iis aolitariia ovati\*, iorol. squitmisappendiVf maxima foltacrj patoia ito iancpolMtit apicc mv^Amr^nc spinosa irroinatis, inruuia chartxeeix raceni-n<ii>, ovarti tpekn olt\* lptt' ntar<inatia. — iu noBt!bn» Stidhadachi distr. Khoi prov. A(k-ihcM'lij\*ii legil d. S<Ofirtti Hcrha spectabilis niidoU g globulis viscidnlis nonnpllu sdstKna. Cor. et Auth. olbitla:. Pappi sot\* p«uc« aut nullae. (v. o. comm. ;i d. l'iscfj. et. Mryer.)

UCLXIL ANCATHIA DC. in *Gttill arch, hot-* iS33: v. 2./.. 33i. — C\*nas nov. 6\ y\*. Meyer in lilt. T833.

Cnpilutum boruo^annirn mullifloftm. luvol, ovalo-globosum, squpinis tmbricaiis, rxter. ov im diis sp ioozii, intimis scariosis cotomtb. Recept. aceo-fimbrilliferatn . <or. ae [uatcs oblique5-tide.J5iam. lil.un. giabra. Anlli. I, isi utrimucenicilHato-caudnlac. FroclusglaberrimioblQagi

ilnti longitodinaliler Kriaii« areolftlatenU, margine cfcualo, pnp'po Is basi lit anDtilumdeciduum confcrrnminatis Aqualiom plan 1 iba babftu Cardui, pappo (ere Cirsii, antheris Cotut-uivolucris squaini)internu Cere uarJinae. Caule| ramosi, ratnLs villoso-linnientoiis i-ccpbaAis. Folia lanceoiato-ltncaria subtus villoso-to-meotosa, SLJ-I giiluliii, subinU^gra, liinc inde spinutas pctninas ntl renUa. Luvol. squama spuaoss patuUMxeyrw, mtima rectaj purpurascenus.

i. A. tGXlftkiA (Ur.. icon, in Dflr>i. \c. icL 4. t. 75. Mpy.l i. c). % in rupMtrilui\* 61 camuf^tiilm\* »i«J» «d Alui frreqnui. Cir>i«in ignijrtirji Sprvog. \*jtt. 3. >7\$, Lcdrb. (I. ali. 4, p in. iiiiMr. t.477. <'irtium ri';in^ Willd. lierl>. ex icng. Cantuns ignt«na3t P<J,1, brrl>. (>. a. com in. a c). Meyer.) [I. AI ( itKRA.

CapitLitum multi- el ajqqaliflorum homogamuin. Invol. ovauium, ;ncie LmbricaVis npicc inucrone callosou<c\o>\*torigtdo lermi-na-Us. ReceptL tongi (imbciiLferuni. Cor. Uibo bryvissimo, fmcc loi iCeA , loliis 5 crecter, Slnm. filam. glubra. Anlb. basi tuc;m-daia;. Achxnia ghibm compresa margine bi-dentalo\*superat;., urroln bafilari. Tuppis fobunisertaits, w mcis rigidts vix deoticalalis — Ilcrba Persicacrecta glaberrinta. Radix longa cvlin-dicalia anthes<OS innpore evanida , catUina pinn.iti-tit(i p t;< llii tobUquelinearibus margine revolalu ititegerrimis jmi-tpitula in pauculam laxam suboudam disposiu. Cor. lu— . — Oenus diciitura cl. Auciter-Eloy botao, ill\* iuju« et imarUFAAliaJum. Hwipngit detActdri; Rjny Botanico. 353o! H\*rb« l'iaul> orientales<Plagus. proprio nut tie. \*t vit» perici'

Soblrh. VII. *CENTAURIEE* DC. *tliss p. J3. Cms. Met.-;* p. 376. ^4./>, 35 .So/? \ffi.tabi.p. 7. *Leu. syn. p. 6.*

Capitula p iuiltifloi a. In •ol. squamae imbricat t«, rnrii<sup>1</sup> nppciuJirulaia!, ra-nus exappendiculate. Flos culi radii saepU utrif «ow\*U ampltati irtes

gulariter 5-fidi disc tun npiua sapennTe. Stniu. fitain. distincta saepiis pa-  
jillfK; i Acliicium sa-piin compressutn , rarius cylindraceutn , fW> setiiper  
areoli aotie^ lateral! not<ihim, Papput rarissimf? nullus ( saltcni in disco J,  
pilosys , jialcaceui\$e , sa'jmis multiseriali\* , nunquam plurnosu\* .

DOLxLY. AMBEABOA.— Araberlini *Isn. act. ac. Par. 1719. t. 10. Adam. fata. 2. p. i! 7.* — Chryaau et Amberboj *Less, syn.p. 6 et S.* — Ontaurea «p, *IJnn.* — Goniocaulon, CyanoptiSf VoiotarelU, Cb^teidea; rerae plerxqae *Cass. tabl. p. 8.* — Lnc«llia *J'iv.* — Amberboa; »p. *Pen\**

Invol. squnmir varijc r;irissim6 apice suUspinescentes. Cor. radii am-  
plidtae sleriic; . StJtrn. tlam. puherula ant r.npillosa. Fruclus compres-  
wu nut tarbiaato-tetragoniis arcola lat^rali seu basilari. IVippus con-  
st.ins poleia ohlon^is o&ovalisvc l>asi nttenunits oninibu.-i ten homo ge-  
uois, rnrissiine niirifniu> aul nullus. — Herha; habtlu Ceninureiiruni .  
sed p••> puleaceo disttnclae. Sceffioncs Ambertioa inter se differunt  
ut .seclioncs Ccnlaurex et iis quasi parallels.

### SET. I. CIBYSEIDEJ- CaSS, L C.

f>qu(miaae extppendtcuiat.'B nut appendice non pectin.it o-cili:it;i autt\*.

Srct. r. *GomocAOLoti Cass. bull. phil. febr. 1817. decemi, 1818. diet. sv. mil. H). p. 201. 44\* P' 39.*

Invol. cy>Tiilrac«i M}U\*IH« acpressai irnbricat\* acttfnr roriacur marginc mero-  
liraaace\*. riownli panci nwutt trqumle\* hermvpfarodiii fcttilf\*, Sr»m. filamenla  
hiru. Anllirrir appcudic\* longo cornm **temlnaUe**. Stigm. diitincta. **Pappm**  
I;I» palris imillivmtM imliric.it% »caiv>sii Uncari-obloDgis marginr wni<-sis ,  
iaUrionbDs lan^toribak \> \*\*i **ingnftati\***. — An genus propnum CrupiDx a ditto ?

1. A- *Go3tncAViMl*, ran If fMClO ramnso pLihciriiuo ro^tti annulate, foliiscail'  
linis temianplexicaulibiu liurnr!tia« .icatu Milxlrtilinuljlij v capiulic fa-  
cicu-  
**Utn.** — in Tranqucbai. (Valil) ~ 'Onicx-anlon ^labrom **Cut.** U. co. (r. I. in  
h. j f 0
2. A. *luotc.k*, cinli erecto ramio • tiitfAlo-angtiUto .i pice nudo foliisque glabris  
•at teabriiiscitit, f<llis lanceol' <ti i p i w tlrlnli- , summis paucis di.t. utibus  
lio>arrhiii inte^cirirni\*. *IL ID lodiJ oriroi. S^rratula inili\** a Klrin in Willd.  
sp. I. p. ltf\*> Wall.! licrb. rt rat. n 17919. comp. n. 39. Atbaoa«i In dica  
Ham. Jicrb. OnUtirva tndica Leu. in *linnaea* 11, p. 84. (•• \*• contm. \*b  
antpl. *nuU* mrio. angl. lad. 01.)
3. A. W'ttn B(MT% , canle errclo «» plici striato hispidulo-pubero , follis gla-  
bri iMCvlli, tiffrr. prtioUrU ptanar i fcllis , super. sessilibus linearibus integerri-  
mil, iiiiTot. Utc r>»mpana1<li trfnatuif giabru Ifmn-ulato-lioraribn\* **JWJ**  
— in »>atii. Crntaurra Wallichiaaa 1^», in *linnaea* 1831, p. \*5. P>;  
flav rtoena «erir intiaa ltingi\*«j rni. Acl«enia subtetrage/i\* gUberrina.

Sect. u. CTAMOMU. — Cyanop»Uel Voliutarella *Cass. diet. j \ \> 39.*

Itivtit. n^«ti«i««jnnt\* tatiirroUtx\* tntr^rri iuu » producta in apprtulh  
g^toirrtiirm m\*IH branaceam m ami am , exteriorum • pr palnbui spiniform....  
fl^noni m uibacvrioMia r\ rctam. Styli concreti. Fructus villosus costatus. Pappi  
pair' 0W01age basi angustatae apic ( »rrrulj fj . ntrri ores breviores , intima longi-  
ores. — Herbae annoa • «{>itilij I.t.-. (-duncul..u, ra<lio. seraleo aut purpu-  
«o , di«> cromi aut fiBB .

§. I. CYANASTRUM . — Cyanopsis «cu Cyaaaftrain ^"«<- *dict. 44. p. 39*

fif% col. sub hftni«pbierici i qoaine exteriores et mediae productae in apj  
longam patulam subspinescentem. Cor. r•40 loofUtim». Kractn » inter costa-  
transverse rugosus. Pipp ••\* 6.

4. A. MURICATA, caule erecto-patulo ramoso puberulo, foliis infimis petiolatis ovatis (pinnatifidis ex Linn.), super. sessilibus oblongis dentatis, capitulis longe pedunculatis. ① in Hispania (Linn.). Centaurea muricata Linn. sp. 1299. Willd. sp. 3. p. 2325. Spreng. syst. 3. p. 402 excl. syn. Centaurea pubigera Pers. in h. n. 13<sup>a</sup> ri inuicata n. 129. Cyanop<sup>is</sup> radiatissima Cass. l. c. Culcifrapl rlongala Munch. — i<sup>d</sup>luk. a m. t. 39. f. . . . (T. . . .)

5. A. ? ERUCIOI.i\* , ranla\*... , foliis UnceoUli\* Miltdrm.ijj\* lannpiuo<sup>is</sup>, in sq.i.niis Isneeolatia inn-milm\*. "J pitr. ipn. Plok. pbyt. i<. t. ; ut'it'». in r.ulciu ac C inuricata .iut C. Lippii ? Onlaiirr;i erocifolja Linn. MI. hort. el. if, 431.

§. 2. LACEUA /<sup>iv</sup>. /A; 58. — VolutareUoe <sup>^</sup>>. Cass.

Involocri obimigi squamae a. ice nipri)-spiierrlaf;p, ajjieniice rterioruin brtvi ni.iiui »Tpe pntulã. Cor. t. <di<sup>p</sup> me; i; .lie;\* tliscolorc\*. Frarlus inirr co\*u« n ans- ver W nijjosus. Pjpi>i serif A 5-4-

6. A. f:KURIK<>ini9, caul< erecto glab'o parce ranioso , fulits cautini» pinnati- sectis lnlns lincanbus mutis hir< <l mile Jirutp denUlta\* .-ani(tills pedoml.til ohloigis , attSBUi exter. 'P<sup>iw</sup> nif;irj-npliafrlaii« ianmibtn. fi in dearrta Barbaric n /Epypti. CenL^rnpinoitin l)r»f. (l. utt. a. p. oj)! DC .li--'.. camp. t. t. t -j (tit, t Volatarfflln bicoior Caw. diet 5o. p. a5t). ijcMlia lihyca Viv libye. SK. p. j». / . i. Inrol. pnbcsцени. Cor. disci crocea; radii ctrmtra!. Fructus villosi coittti ct inter co<tai rog(»i. l'appi pile\* oblongc ban sngu»1n'æ apic s acraiae. (v, i, ap.)

7. A. SINAIICA, caule erecto ramoso-rum foiti< sp; rse et moiliter pobcro, fnliis lyrato pinnatifidissimis, loliu in! rioribus parvis, super. gr. nlijjtn IU.IJOI, bus obovatis irregulariter Hooal-lobatis, lobalis obtusis mucronatis, capitulis olii-Mi gis pedicellatis . iuii.l. Mjiumii citrr. nigro-apturclutU mrrn. bus. (i in mon: Sinai legit cl. Ancher lJoy [il. m . n. 3; >i! An r\* (nrro. foliorum Centaurea erucifolia Linn. sp. 1286/ A'li.nn\* %M>n4. i'ajyui o mulinô prioris. Ft.:la ferè Erecar. (v. \*. A d. inv.)

§. 3- VOIXTARIA Cfxj.v. //iV/. 3<).p. 5oo. — Vlnninrelhi Cuss\* vi. ft. 39.

Itivulncri obnvati squamc apicc rl margin? mwnbr»nac\*aj \*cul« , exlerlorum appendice erectã. Cor. radii me liocrMil'iKi wpp< ipice |n>| rillowe, luttii gUui<sup>^</sup> Introsum volutis. i riicttu \Jt ro\*i;itu», uon lr»u»i erse ru CIIMU.

8. A. I. P<sup>ii</sup>\* caule raiD<\*> erecto ant d>(To>o Mibtrnlro , foliis lyntii IQ( ob- l, pinnatifidis dentatis, oajkilalU (tfdati calatis obovatis, squamis ineratbtu apice et margine scariosis. ① in deserti\* Aral ice, montis Sinai, Egypti, Bar- baria, Ten.-riff\* On'. Lippii Linn. sp. 1286. Willd. »P. » p. 228o. Gou. ill 72. Seki.obf hamlb. l. 36t. A'tiltarrllii Lippii Cau, ft. n. — t\*n. art ac. Par. 17- 9. p. 1(19. t. 10. Cur u'Jii psrparr\* Varilt tnnr erwto rt di(Tu<n , jnv. lucri squamis plus mi;iii» pabacentibns ial glabris, corrollee lobo ajirr villoto ant pl.t'oriuscule in roctus o. F i ostis parum au l vix promic entibus. C. Lippii Ten. toto cael. tiff. fl C. att.r v.tr. riilctur. (r. 1. »j», ct v. c.)

Sec t. III. CHRYSSEIS C<11, ', ttitl. g. yj. i\*)(. lll. J> 39. Fisch. et Meyer tW(/. — Aatn'erbore ^>. I'' TJI. — Ci'n.l.iiirilii sip. A<C. rt/jf.\*. comp.

Involocri •<ato-C\*td>u<i aquuaiJ\* IDCnnn obta\*\* rn> ppendiculat1 ant intine apice scarioso-membranaceæ. Anthera iw<i ralvaral\*. Styli apice liberi. Pappus aut nullus aut simplex (interiore uo llu |>lu rserialis, palcis interioribus longioribus apice dilatatis subdentatis. AcU-mi villosa hylo laterali. — Herba ^ nuna orientales erectæ r' B«w Hares cxlorati. Secio i., irr Amberboas idem locum obtine' ac Cmtaariaru tnr>r Ontaurrak.

9. A. ONOKATA, corollis radii mrsu fit ampatis disco lon f floribus, pappo p>>B\* ro fructu paulo brevior. ① in Oriente ad Chryscis obovata Cass. l. c. Fisch. et Meyer ined.

it. *ambracta*, floribus flavia, corollis glabris, iolii\* pari; e pinnatHidin. Cenl. amberboi Lam. diet. i. p. 664. Cent, stuveolenn Willd. sp. 3. p. 2\*79. Ceut. mm.vhata & Linn. ap. *tifilK* C. aiubracea Sebknbr handb. t. a6i

fi. / *arbigeru*, canllU radii ad basin barbato-pilems, floribus flavw. QQin arg. IIOMS snlsta pror. Aderbrtsdiau Pei-atr et ad Caacasam. riirj-seis odc- rala Mey.! enuiu. pi. raac. n. 5^0. pi. Sxow.ied. (v. 5)

y. *giamom*, BorHMU purparaMientibn\*. folii\* \*srpfcn profuode p — in Oiienc f fieauprc ' ) et Indi\*. prov. boreali-occid. J Royle t ) \*ed plmnuoa cikla in bnrtts. In vineia pag" \$e>H>chad- v. Ader- Jtciician et in *vrmo* sabo \akitdtbiwanenai Irgit d. Ssowitz. Cent, glaura Willd. sp. 3. p. 91178. Cent. mtMchaU & Bieb B. taor. n. 179s. l-ruttt" rrrrie pnpno#ns ore pappo destitutus at vnlit Cauini diet. 44. p- 4°- (> •• jp. rt v. c.)

o. A- BOSCBATA, nrrollu radii parer anipiialkt diM-nin non snperaniiba\*. papf iinllo. (I «« argillawi ^omcht^K at! Qonen Chram l\*g, Srowit? Ori\*n>e, Gntdi. Willil. »p. :i. p. 9979. S. hkohr bnndb. t. a6i. 1 . notdbaft < linn. fjp. rJWI. Lam. diet. 1 p. 664. CbrysdI mosthata Cast. 1. c. — Mori ux. « 7, t. \*5. f. 5. (T. S. sp. « v, c.)

#### Sect. IV. PARAPHYSIS.

Tnvoi. ovali squama: ailpn-us .ipprndice ^ubspioifornii lincari-Mjliu latala glaberrim.'i -subintr^ci riini pa tola. Cur. radii paase trtitin iriGd e disco breviores. Styli *ratal* conervti. Afliu'iji airoh baviluru Pappus diad mnlti-»»i iialis, palcnlii *cxU-*. linearibus obtusis, intrr. Inr- wti\* •. Invol. appendices interdum ima basi 1-2-dentati, unde scedit ad sericem sequentem. Habitus et filia decarrcnu Phaeopappi.

it. A. »ftixftH<vt, caal. erecto \*tri\*lo pt^rrato, folia mtdiruUbas pniolatis subrotundis ( Anch.), caulinis adnato-decurrentibus scabriasculis late oblo agin, summis sessilibus linearibus, capitalis longe pedunculatis. 2 sen (2) i. Persia circ. 1 A in ad.in drtrxit el. Anchrr-I.I"')' pi. ns. n. 3196! Radix rawa t> re fusiformis. Cor. in sic«» piHIdae. ( v. 1, u cl. tot.)

#### Ser. II. AMKLIOPSIDE.\*.

Sqnnmarutn invol. appendix pecliaalo<ciliaU.

#### Sect. V. PHAEOPAPPUS.

lovol. orati \*qoam» •dprestae iabrittital, e\*t. et media\* «p<n\*jr in i pp di- rrm n'<n dn itrrruteui etecNnt riliatatii, cilitt nnnr palmaiitn none p m diipoftiti^, media aeti trrrrainali pliu minus ipinewcate. Cor. radl dtaeo •tipertntw, Stifjmiu coucftt». Practos glabri. l'appm mimai brevi\* i>alc\* ceos iihltricalof alhn\* i iuedin\* rl iniiinui an s subfiliformib iu rtiis tub^qn. alibus inti- Dua not) did inctis. — Flarri luici. Amllij.it inrer lalcitra (ir<a ax diante Triplo- 1 entry rt Cycincai mrdianic At rocentr>, wd pappus Chryseidearum.

\* *Acrocentroides*, squamarum • ppendire l\*i<T(i> ptnnala apu-e in ipinam ric\*in<utc.

12. \ ri'CorAPPA, caul\* crei-to parc^ ruiKnn folioqii\* tahlanti^inosia\* rrralibui < infec. angnitr pelioUlu jimnailVrrlii sfgmeutt llnrari la UU> iolegrrrrimi\* nine hidi mollA Biiaribaa infrmixif\*, canlini\* pel iolo dila- fato apice pioniip artitis, tiinnt\* llnfari-lanrroiilu. rapirni< oratia subnodis, aamaram ApprtuJif-e ovato-l<oert>lata utrinque lacero-ciliata in spinam •pice deatDente. % in montibus Seidchadschi distr. Kljili )trnr Adi lvt>>\*o-Ros\*i< x. Pscj>n^l'n» ph^Qpapiot J iv h. rt M<y.! pt -srow. ined. Cap- itilmu firti ( - roMiuir. F\*. pppus ext. al liaabruru paleM'tas, n medius et intimis longus rufus. (v. s. comm. a cl. Fischer.)



13. A. r.4.nTiiAMoi»rs, caule erecto parce ramnw glabra, fuliis rigidis scabris m-legi'n imi.s, r.dicalibm pf nolalis ovatis, cauliaa dtrorrntibas ovatis oblon-gis \c jL-utis. capitalit snbplobosis bractealis, sqnatoarntn appeudirf ampla ivati ntrinqc cilia to-l«cera in ftpinani desinentr. II in arftti\* circa Pcedislr. Khoi prov. Adrrbriscban IVrsico-Rossiox. iVrjiliellin canliamoiifn Kiseh. et M\*y.! pi. Srmv. iirat. Pjippus lonpn\*, aeriebn\* at. brCTibus Umellalia albis, in'tills nili- Miiifilii .1 inihus, intinia rufa crcila, \*«] medialinn luneitu-dine xqnaii.(«. ». lumni. !. d. Iix.li\*.)

\*\* *Stjuamanim apptndice lacerO'pahnnta., seta media Spintsctntt.*

14. A. SIMOT \tu.ts, IMIIC utri'to paid' r;inin\*ii KJHMHIC Ijiiu^iijoiij, i radicalibus (ictiotulis, Httper. aessilibus, <uova I is actiti\* iolegemOBia H u pinnatisecto-lyrais, cap ttilU o\*ato-oonicM subbractcatis glaiirii, sqaamarum appendice (dad urbiolaii snbpalmalifidi, lobii cdlutu utrinque 4-5 incrnibu\*, nrdio spines cntc MI lim^ii-M'. % in btrbiji\* vaUia Kotlachadata prov. Nakiscbiwati Persico-Ross in-. Psepbellu) «)^tabilij Fistb. ft Mry,! pi. Stow. Omaoica TalManila IJou in Sweet brit. B. ;,aid. \*er. a. t. 355. nou Lam, PappaH longuit subpakitern s rufescens. C. j-SiB\* magnit. Ainitniacje fiuctus. ( v, s. ionim. it rl. Fischer.)

15. A. LA^ctroLU. caul\* rlecto raniQSO. UAih taolint\* <ntp]rxioar.libDt brr-Tiatinte drcuuruiiluo UiDceolatia integerritnla 5-oefvila acabiidix acuiin, invul. ovalo pl»l»r« Mibbrjcteito, sqnamU ovato-iancculatii appendice nun tjeur-letlti fMca palmato-«pinosa ndll\*\*^^t, >|»inuli» 7-y media vix tnnjure, intimis apice mrmliranaceu nisjii- aabarnlis, —in Crelx iiiotnibns .Spliakioicis, On-tanir\* lancif'olia Sifb.l pi. ittt rxs. SpTtBg. Mbl, 3. p. /o(i. I IDCIUS an^ulaliM »nbirigonnt, (v, •.)

Sect. VI. AMBLYOPOGO> *I'sch.tt Mcy. pL Stoiv. ined.*

f 11 vol. ovalU •qujni.f Lmbnctilat b nva, expau- <• in appvadkem aiuplatn tea-1 ioam ovato-lanceolata nt mtiy ne pectinato-ciliat. III apire ari\*iaum. Cur. radii discum non sup Taalet. Anth. basi sub m I cw. Styli c increli. Krucnu ba«i arr-otalai Papp M \*mip!r\*, pal aceus, palris •pice dil. «\*lu d\*ntivulativ — H\*biltu fee, Psepha ii »etl llelrvojophi. \*rd p«i|j)uis divw sus. (CUT jnii|tui'Mvrrnie«.

16. A. mi <»E\*ce> s, cesp. '»»« di\*clirii\*! Inta rane»c^Qi», foliu radicalilmt petio-uli aliis lat uamUfia indnmt .ilm piuuatilolwilu, tofats inlegrU, caoltoia lincart-bnneolatii baai breve peliolatia Mil dentatis <«t inirgtitt. % in utrci\* lapidusM circa Seilchads lii diitr. Kboi prov. Adcillei»chan Prmioi Ro»wr\* (Szow.IJ in ,ijibus Lazistanic 1 A\*i\* mfiuH i> (Auch,! ti. 3ao3). Ainbl. mcaneactts Kitch. et Mey. l. c. (v. 1)

Sect. MI. VASTHOI<sup>1</sup>sis.

Invol. ovati vjtMinar rxlrrIHK et mniac brtr\* rxpauMF in appnidicrm mem-branaceam o rftlo-IaooeoUUM icnminiitaiii )ectinato-cil btan lu\r unbm-atam ; intin>\* liuraren acut\* vis. riliattr, Cof radii UMCnm turn topersntea, tirrraaphio-''''\*, wil forti Mrnlrv Sii^toaia mnrtrta. Ovaria glabra, dtad MptraUl pappo brevissimo (p lima ft-onie uulU)', pairu obtDab \*ubwrralii baw angmlai-s. Fruc-tus maturos >>ioprr sus dorso gibb. II clabfrimni. — Moir\* lure!. IDVOI. (la»\*\*-ventia pauciflora. — H«> In . \*!J p!>pu% A in be 1 Lux.

17. v XA9T«ocsntaLA . ratile a ha\*i mliiripiii emio rarno«o i-antMtnte T{1JO\*0. foliis subvillosa-canescutibus lanceolatit ninnijur acuminatii intrgrertadb aot \*nr inrisnrit atrioque 1-2 pino, no»llobaria, intiaai priiniaii\*. 1 ames linearibus \*\*\*\*ilibu\*. 1. r 'n loda lojndonii creati >>Ui ciivi ntbem \«kn\*cbiBiBn I'rrwo-If<sup>1</sup> sicam. Psephi'liiii Mftlb0Ctph«Joi Ki»cb. rt M\*T ! pi. Szow. in>- (T. t •umm. 4 cl. Fisch.)

DCLXV. ZOEGERIA Linn. mam. i5. *Cau%* diet. KkP- 36. 60. p. 560. less. \yn. l>. 7. — Cenlaurea »p. Lam.

Invol. ovati squamae ext. products in appendicem scariosni ndpres-  
sain profunde pectinato-ciliaiam, intitnie longiores scariosse liueaii-  
lanccoijjta<sup>1</sup> inlegurrinia; apice siinmo serrato-incisa; Rcccept. solusum  
Cor. radii oculraj **inagoa** Irrecgnl. subliugulatie, disci 5-Utse regulai es  
**bonaftuhr**. Sunn, filtiin. laevia glabra. Adi.Tiiuin compressum »rco la  
latlra. Pappus pnleis exlerioribus mciubtnaceis imbrjcaTU ob(usi>  
mediis ptlosis longissinils, intitnis pitosty brevissimis.

>, /. LKPTAUR«A (Linn. ni;nit. 117), involucri wnMfDH interioribiU obtfudl att t  
>ubiicni» denioulntis, P<sup>a</sup>PJ<sup>'</sup> \*<sup>ct</sup>\* \*cb\* Dio triplu tongioribus. I in arris rt  
<ullis OmntU, in S>tii (Lahill.! i-irci Aleputn fJactj. Aacb.). UHer. »tirp. \$7.  
t. aq. Jacq. ic. r«r. 1. I. 77. Centaafra cnirminbecca Lam. diet. I. p. 6<iS.  
[[< iba eret-u ratnuu. Folia inlliuu pctiolala Irrata, toho terrnin;ili niajorr ob-  
Innga Mtl>denlato; nbp«r. is spontunein itrnrU, in rnlta obinnga, inlegerrini  
iiiiicronnla. Flores crocco-folvi. Invol. Mjn^mx inter, fere railiuu uionlan  
(v. a. ct y.)

t, Z. **ArtisTATA**. IDTOI. »[Oam(i etiam inierioribm in \*riitam longam desinen-  
lilttis, txler. du]»r> supernniilins. [M]»JJI seris a«\*lit>iiiio TIX ilujih) longioribiu.  
(I in Oi'icniis arvi» calli\* intrr Pleiad ri Knmain f» Irgcnint cl. Ofirier et  
Hrogaiere et in Persia cl, IW-langrr. Klo« «tiaveolen« ex Olir. Iriot i simili. sed  
ffvidcuivr Hiffert cajtiluloiuin.nr, tlosculli pauciuhbU, iavot. Mjnamij i  
rioriboa lirrvinrilni\* long\* arisiatut, pappi actia brevioribua, etc. (T. \*. ex hrrb).  
Oliv. et Belang.)

S. Zt **FOBfona\*** (Freaen. bcilr. p. 86. Si-hiuip.! pi- exs. n. 109), invol. squainia  
chain Ullerionblia in aristam lougain dcunrnlbiu extfriorea nS tapeaati-  
biit, pappi MVA arlinniti THB tlnpto lon^turibtu, iiiiuiua vlx nlli«. (I in ropi-  
lms AriiltiJ<sup>1</sup> Vrtrrv pn>pr Abn Mannul (Scllinip.!)<t in drMilu Sinaico  
(Aurh.! n. 3i8t.) tferlu fi-S-potlir. f\*racillnna. Kolia linraria. Invol. Mjciatsx  
purpurea, exter. I i i s s m e r t I > r e . V a s s ( v . a . )

t \ *Spews exciuja.*

Z. C\ r r e s i » Linn. f. = Rrlhania p«(lnac<iIaU.

DCLXVI. MICROLONCHCS, — Manliaalca «ro Mirrolonchiu CW\*. \*/<l. phil.  
1818. /J. 141. i/vf. 39. />. 80

Captt. multitiom, flor. radii nentiis plis minus nmplicatis. Involucri  
ovaii sqtiamx iidpressx **eoriaeea apice** prodticUc in appetidicim spini-  
titrmem, mine brevrn *reflexam deci* Initnt, mine loogniu **durani** «recto-  
patu l;III persislenlcm. **Stem**, lilam. p<j>illow, antb. ecnuUw. A cha-  
nintn compresiatn ireoU **Uterati**. I'ajipnn ftuplrx, intei ioris palca Lit •  
iit (KMrrtrtae in scpwmnin uoilateralem Uas\ laUin npicc sul •cumiu IUll  
pappo exler. f«rc lou^iorecm. — Ilerhs prentics **glubrtu** nut gl>li rias-  
cuis Bami floridi apicc -ipiiyJli **i-ccph<lt**. Cor. ounc **porpurca** •>'  
var. allwe, nuuc **foru Davids**.

Sect. 1. MIXTISALCA *Cass. It. cc.*

Invol. squ. **it\*** in mut-ronrm flpinnolosum apitumrc product\*. Vm^» p\*fl  
inferior setas exteriores ad equans. Pl. radii magi\* .-nip]in'i. Cor. purpurea  
nit aliioe.

**1 M** DIVARICATUS, caule rrrcta divaricat o ramoM> glabro, fnlfis i btuse pinnati-

lidia Dndnlato-deni»tiit Inliis aptce mucronatu, capUniig ionge pedunculatis, quatrm tpice prodnctis in npinain longara crn-fd-paiiilani. (2; ' in A. pibus India oririit»H\* «d Kitinson cl Siiraj»hrrr.i lrg. cl. Wallicb et Hamilton. Cent. dirariul\* Wall.! herb, et cat. n° 3984. camp. n. 94. Cirdaus centanrioiite\* Ham.! hrrb. Pappn\* < nun l no Sahtmticjr w;d longior. Cor. i«not;r. "Variat canje crecio aul difiusO, folil\* ylalnis aut siibtoxueulnsis. (» . a, n\_omtu> a{, anj|]]t B a | | mere. augl. Ind. or. cl i cl. Boyle.) \*

- a. M. SALMAKTICUI, caule erccio parcr rmo.in plabro, foliis in(i\_n,i, pinnatifidis sc.ihritli.-i, cctrris lincnrhns integer rim { out drnt:itis, rapitulu •olliariis teriirniilluis Jfmpe pedunciilalu, •qnamatniii «pprndice brvTiuimi reflex.1 ant mdli. (\$) ? in aridis Ennipa au.i»ali\ et Mauiiiani\*. (\*nt. Sahnaniica Lion. \*o. layy. Jjicq. fa. vind. l. 64. Df\* fl- f'- n- 3ti65. Ju^hkubr bandb. t. 261. fr. Cal- t iirapa aliiMMD\* Lara.! fl fr. 9. p. Si. Calcitrapa brcTiwinin Mccuch meth. S6'i. Matili»alra ctrpitn^ Caaa. diet. i<). p. it. Cent, imell.i rt lrrnrtrl-ca horiul. ex Spretig. nyst. ^ . p. 401. — Cln«. biat. ». p, j), f, l. VaTi;it niinHh purpurm r/ «lbi», nmrqiitalibiii '-6-fi'iis, foliU caulini^ integerrtmU aut dentatis. itwol. tantia iitemUius aut apicdUli\*. aj)icatn erecto aul rthexn. (». r.)

Scot. 11. UBALEPIS.

To vol. M|uant<e inrrmrs in wppendicrm •cariosam eubrotundam prndnci«>. .S<ijijnirll.i |>ipj>i iilfrtore\* cterioHbtis bre^toret. Fl. radii vir tuoptiau. Co\_r. ( ri sicco ) iiavriceritei.

3. M. Pintles\*, gUber erectus, inf«rn« raiuosiwimns, foliis canliou lintaribiis inlegei rimis lonpiludinaliux BobttriatU, invol. tKjaamis inerruibui scarttiM et rotulide appendkulali.t. — in IVrsiA oividcnull «d livnlos dticxit cl. Auoher- EIOT pi. ex». n. 3iy4! Rami clougalii gruciles eaperno apbylli. Capit, circ. 10- flora. ( T. . i cl. int.)

DCLXVII TBICU^ItHS. DC. m G»itt. ank. bot. 1\*31.p. 33i. — Adm-o- pappua Biti. ex Fuck, in liu. \*wi htmlh.

Capitulum nuiltiHortim boogotnm.li»vol. hemisphnrienn, squamis imbricatia num<rosissi mis lineari-sctiiccis apice cnniormit>us subre- rirvisinciiDilai-; tiiniitiL'uncinatis. Kecept. Bra brills in sefastemii sissimas fis.«B. Cor, 5-HtJae snhrgulares. Slam, filam. ptpUoso-pUoatttSCtiJu, attitk. npicc acutè appendt'cfliftfo, caudtx prrvs sublaceris. Sligm. a plus minus divergentia. Aclixiiiurn oblongum aieolA laterali apire margino «irculan coronaturn. Ftoppi set« nunc dense scabrac mulliscrialcs in ctnnulumdedctdutum l>|>i « oncræ, mine paleacrs in.mnulum noncon- cr«l», mine mill\*. — Herbs Indie\* i;l;thrit]!«riilx iurrracs. Folia sessi- lia i1 idivi<ui lanceolate aut ohlonm HnrratK. Capitula ehtractata, invo- lucró crinito ronspicuo. Cor. ex sicco ochrolcuce aut pallidè rnbenttt.

§ 1. Pappi scitij bast in antiulttm deciduum concretu,

3. T. FURCATA (DC. in DeleM. ic. «»). 4. t. -;'. canto • h«i ratoino gUbro, ra- mia virgatis (<j|iu>» paalu supra \*ujtrrti«um FoUtun 1 cepbalis, UAH\* viz jlabliu •CftbrM rariter tabtrrsti\* l»Drri>Liiii l«M »tten<iNltB, inuoiurri tnniwi iulr. rior ihaa limtgtnc dru\*a l>rivi vrlu dno-barbati«. — in !Nfp»liJ «d f; ssaig- Than l.git cl. Vallifli. Cardnnt t> •hocep balaa Wall.! hrrb. 5«rratol« furcata Sjnrng. in tilt, ad Wall. Cot. p'Hiu\* vidmrrn oolirnlor\*. 1 tigmata a distinctè divrr^rntu Folia Uncrnala acuwinata liasi allcituai r»i notè serrata subtis |<bl>rMii4. Capil. fere roagnit. Cantai lanceoUli, «qoa«ii» nigricantibus. (v. s. cor. •m. ab hon. curt, nirrc. iDgl. Ind. or.]

3. T. ELONGA • tk. tatilr Mjli>ini|>liij \*y'<t- Kilter aphtllo i\*«wplaln, foltia utrinque scabris serrato-incisis Uuicrulatit bd>i attriiu»ti«. invnt. n/n.miis uiiiiilx. s gla-

briaseolis. — in *lutWa* orirnr. ail KMMOfi legit Wallirh ri in Rerjg.ito cl. Relanper. *Carduus elungatus* Wail.! herb. .StigiuiiU ad jipicem fere aoacreaia. (lor. ex sicro forte oclhroleuc;e not purparii4Ct>nles? (r. s. roium. ciim priore.)

t. folils inferior! bus latiorrbtu'vix srrrMlis.—Cnlla in linrt. bot. Cale. (v. \* *coxam*. cam priore.)

jj. 7.. *Pappi sett's palcaceis margfhe seabro-cilialalis in annuium non concretis.* — Folia punctate !

3s T. RADH;AW3, caule ramoso baai radicanie aagolato, fuliw ah\ongo-iut\*nht is •rgnle et gnu-we aristatoterralu gUbris puAtati\*, invnlucris ovati fetjnainit an nooia appendice »ubalata glabrA. — in agro Madara»potano (Roxb. Wall.!) et Mtiubaiico (BelangJ). *Cardans radicaia\** Roxl\*. «| Wall.! berk •yug. n. 47. f jiniin\* pbbcr Haui.! herb. Carduni ponclaloe hrrb. Mader ! F^tia infer) ara dmsi Mibatteanala, canlina ct raiueit •ciiti.implexicaQlia II0II &ti(>uM.ii. 'apt-tula parva. Ai-bcniacuniprrksa larvia arrola lalcrali ud m^r^itictu irnlllosa. Pupp palfa- linrarrs iDMigioe scabrr jii'iti\*lcnlcN a<t VHM'IB) seced«a(e« fructu bre-viores, inliu nvtr^inem sobMrrnlalm orUe. (v9%. eomn, \*b lion. cert, tnerr ancl. lad. or.)

4. T. CLABFHHIMA, iota glab<rrima,canlt ereclolaiunao augulato, fdii\*infr... soperiortbtis ljncctilalo-linfiiriliti.\* itriiroidali.t Mibtus punctAlin intrprri imi.« ait htnc imle ur^uit- wrratls, invol. sqnaniij in appeodicrm ffiuetcenteD) Mibula- Uni prndadi\*. IL ? iu Imlij orientali circa Kombny tej it cl. Polyl. Roux. s \ild« #nini\* T. isdiranri n > paries ptantv infer. Egnioian subdubla. Differt fo- liis nmlto miniu icrrutisei iuvol. glabrilie pcrtect J et Mjnnun, at-tatu (tarioriboi, v. 1. i^nim. a et. inr)

### §. 3. *Pappo ruttlo,*

5. I. I W W I I W W, gtabra, oaulr nuntiso angoblu, fol is elongato-linearibus ac, iiiiij;ir!s pan etatis rairiter arMtatti—iratiij, capitnlis ovacis glaliria. -- in In-dia orient. ad montes T ! traDCOrnuc\* lepil <I.\.illicit. Cjmtnus, indicif Klein ' in It. Wigbt. Wall.! hrrb. n. tit. Sarratata lodica Willd. sp. 3. p. 1^41. Hafc itus • I arlixiiiiim priorom , Hcd pappus oinnino nutloi et ittargo apiii\* vis nuni- ItlllW (\*• •• (^>mn>- » cl- \*al\* utrrc \*ng). Ind. or.)

### JM t will. TOMAKTHEA.

**Gfenituloai ovalnia mutliflorum.** Invol. sqtMma adpretta app^n dice atnplfl orhiciihth ri^irle membranrea ad margincs lonj e ciliata apice in spinam teoacmciliis vixfionciociu ptoiluct.'t. Rrcept. lirrtbnljiiirrum. Cor. radii Uiiidw sleiiles vix clisr.o xquales> disci 5-Ada: po^t aiitlit sin titfra fan\*em transversè n i.ircscentcs et scevdeotes, lulo luter seta» pappi 1 • in mciitr. Suiiii, (iliun. papitloM breviii contorts. Autli. Iwisi P.K ;HI da la\*, appeudicu. e<n i in concu-4>ti. **Aehasnia** rylindiitcco\* 5ut>pentnguna glalterrima » arcoia l>asUari donala , apice cll'ra pappi ori<int:m in mareinrnr nrbitratrim hrcvissimum **djlatatum**, Piif'pus milii panciselus, nisri iniiltispriali?, setis eTterioriljiis breviortbm po- lacei\*\* **linenrilioj** obttiMusculis, caeteis ri^idis elong;iti.i, omnibus intt- gferrimis. - Hvi'lw pcivnnis Persica subacaulis. FolUt *lucmotaci-* nia piriiaali|dMiLi, pcliolo et raclii iiKiiginnts, lobis obinngv>hticcolafti Milrgerj^kurniria nMougo-UtceolaUi inlegerrina. Capilula It rmi- nalia n^Cor. pwillide pnrpurusiTcriU^A. Ptippus vin laceus. 1 T Accmi 7Z in Pfr>(« fK-ridenlalt Ir{if imlrf Ambft- Kl • pl. exs. n. 3195! (v. s. a cl. inv.)



DCLXIX. CRUPINA *Cass. diet 44. l. 3cj, 5u. /1. a3g. Ae«.* ^«,y,j. 7. — Crapinar  
 »p. Z>6. *diss. camp.* [, ^ t), t. i. / (, — Ceutanreae wet. Crapinae »p. iV

Capitula [Kiucifiora oblonga. Invol. srjlinm& lanceolate adpressi ;n i.  
**tea inermes** integrrituae exsippendiculata:. Flosc. marginal\*\*\* nculii  
**Prootus crassus** ov;iaa-teres pubc brevissima seiceus, areota basilaii  
 uec laterali. Pappus radii nullus, disci nigricans fere triplex, extei.  
 palere breves **imbricate**, medii setae iougie rigidai selifortncs, intimi  
 palea? to breves ovaies subtridenl.it\*. Umbo frnclus elevatus conc»vu>  
 crassus bast corollas persisted^ cinctus. —Cor. purpure;n, fertile^ ad  
 apiccm iitbi Ijaibata<sup>1</sup>.

1. **C. rousA&H** (CBM. diet. II. cc), caole *crtclo* parce ramoso plubro, fotiis **pin**  
 natipaititLt lobts tinraribua disiantibos denticlatis, infer, pinnatilobaiifl, ci  
 obloitgis glabris nudij],(T^ In «peris Euronan amrralis ah Hi\*panii ail  
 Orientem, in Maoritaiti\*»«a ins. *Medit. Cent, Crupiga* Linn. up. i\*85.DC.  
 11. fr. **p. 89**. Deaf. all. / **p. 295**. Oniaorea acata CL%. fl. fr. n. **p. 9** —  
 Lob. ic. t. i^t.f. I. Barr. ic. 1. 11 36. Variat caole r>ran«o el uinplici, folii\*plu\*  
 niintii incUtset rfeuticnliiw, capituliit oligo-(3-5) ant poly- (r>i5) anib». Iiar  
 ultima var. forte iiegrcatida priesertiiu in Oriente provenit. (-lose, marginal\*.  
 nentn pt^aci 3-5-iidi pappo nollo. (» v.)

**r**

DCLXX. CENTAUREA *Less, syn.p.\**. — Ontanrese up. *Unn.* — Ccolauriev  
 piOtotypt plentqiM *Cass. tabl. p. 7*, — Crocodiliom, Calci(m)ja , Cyamu «t  
 Cenunrinni DC, tit's\*, p. 34.— t'alcitravn, Centaareaet Craum *Ituumg. tran-*  
*tylv. a. i. p. 69-81.* — (.yanni, Phi7gia, llypupbaeslnni, Pulyjc«nttia ft Leu-  
 c«Dtlia Gritr. /id/, *nrr. z. p. 441-444.*

Involucri squamae *var'ue*. Cor. radii frre in omnibus ampliat.11 .sterile\*.  
 i;iriis aut ducum nun superantes, aut herinaplirodita\*. Acbaetiuiui  
 ComprCUUnt, liylolateraliantico. Pappus constans sells suljiilit'uniithus  
 scalnis sjepissiinc multiscrialis, seric intima minore snl>ronnivenlc, ra-  
 rius intimis equaiibus tut longioribus.—Genus pplymurplitun , sed  
 divi^iottes ploneque appriflii naturales a c1. Cassim proposiUe poliua  
 ML scclioncs (juuiii ill genera habeni'.

Ser. I. APLOLEWDE\*. — Centaurica; protoiypa: et Jacei-  
 nee paucee *Cass. l. c,*

luvol. «Jiiaime aut exapprndtctilatx aut appendirt\* \*caio\*& nou *ciliata*  
 raro l>rcviler **apiowlosA** donata.

**Sect. 1, Hnuu.**

lavo1. oblongi sqnana imbricalx •pit\* el ad niarginrm in part: Mljtffi  
 hyalino- tn^iubi-aaacra! ubluua tnnlic«, iutima- longinrra. Flow, radii paaci itti 1  
 ifts. Arbjiipiiiiiii riinfrPMum pljhium, :irt>» lairrili. I'jjipn\* i)nj>li>x. ext. firli\*  
 longi ft» iriinihun MibscabrU, inr. palciai itrrvitiribn\* oblnnft\* b^aii Miliattenoati»  
 apice setoso-barb: lii — l'lor. porjHuri. l'appn accctttt ad Cnipinaui. An wi'''  
 mat 1m pars scarios1 prdiii\* appendix diernda?

1 < **PULCHELLA** "l^drl\*. le. pi. all. i- t. 911, mile unlipre  
 foliis subdentatis, i idiraliliu\* ublnngi\* pctidlaliit. t^nlini\*  
 linearib>tivr, capitalu rbractraiin ublonpis. (1) m Pvnil  
 Talanch propè Swant (Sowili!) ft in iJripriis j(|wV.irrn («f«  
 rum (Ledebnrl. Crutaorra pulrhcllx C A. Meyer! en«M»-  
 Capitula 6 Ho. diatn-

a. *fiminci*, entile ba^i aiaucostj-veluiiuD. fl' 10 \*oDial>Js \*t afttni'i\* \*rr\* >

Sect. iu. Microlophus. — Murolophusel Ptptocenu Cats. dot. />. 44. /; 37. w. So.p. 248 «/ 4% v. &i.p. 4^7 el (t)<».

Invul. ovalv-cunici aut ofatft-obluigi s(u;im:n sdpreaaa\* inibricatx coriareai iulCgerrinia\*, fncdix a»-iit\* aut mvenma brevisilmo recto spuiulrwo sapiua •'• ci- duo iiiiciduui basi utritupio t-i-di-nialo aut piilniatnu 5-^-aiUlalO sopcrati.<sup>1</sup>, iaiiin;e Uaeajrcs apiee et patilu luargiue scariosn-merabraaacea; hrucla\* ovules i-pinpreui glabn. Pappu\* duplex . intefioria pale\* breves libera\*. Cor. mdii a-3- tidaa ditcmn nut) anperanln. — Cor. flata. Vulta caul ma decurcutia indtvUa. Iliite ad Cbartolepidciu, iflluc ad Microionrhuni ai-cnlii.



. C. A U T\* (Lam. diet. t. p. G(>5), catile ercto raaoao gUbro<sub>f</sub> folii\* fofiqiia po liiilatia au^nttatis lyratlave, MipfHEftibo\* inl«f\*cr!mii ateorreniibaa Tato-linea- ribiii, capiilU aiiprii folia tuprvantf wxsti'tis HUM beactcaliti. If in \\*eniã, Ar- meniã, ' jppadorii, Caueaao\* etc. Ail, Lew 3. p< a5y. \enl. otk. t. Ho. Vahl synib. a. p. 9^ . C. Babylooica et atul« Kieb. cwp. 81 et app. i<sub>M</sub>, C. aenta C A. Meyrr cauc. 65- Mii:i<>|npliis alatus Caw. 54. p. 491. Kh^poucouidrs lutva, etc., Vaill. act. ac. Prff<7>8. Variat fol is super- -wbui ttbtoiaia aut » en-

lia, latioribiu ant atii.'iJ\*tia,l<>ngiis ant brevitu drcurtvMantis, nmcroiir Mium- raarum iuv. piu» miatu penpicuoet superUcie folioruni {•bbeniuta aut pub<i, n'-acalft-u. (v. aJ \

D\*«Yi.nxtr\ { Ijni). tnaut. bCut), caule erecto raniOMi apicr (nliii radicatibiu lyraii. t-aulint\* loitpe dwanreittiboa ifulivtsis dcnlnif, 1 liboi title (tvatti sitliionicuKiM^, capitolk ratnnlux axJllarm bi^vn ioba<sub>a</sub> lernfaUDtibtU. If io Orient\*, 'lali-stio:l,'I.Am. dirt. I, p. <W>5 Srrratula llaby tunica Linn. »|' 1 ii&. Jacea t':tbyl<>irira C. Ranb. yrod. »55. Pijdoc^rns Habv- lunicuni Paan ilirr 5\*. p. afy. — F\*. Alp. rn>i. t. 1H1. Pbinta inagua Ott\*» pup < C<pituU Lueralii iu thyrsum frre discs'4. (v. 1 )

10. C. liuitK (Linn. sp. ngi.<sup>1</sup>. utile et-recto ramoao nrnuqur follonini j ill' di>i.'\*.'''' Hiilxlt, c,»j.iiuli »<i[n.'» fill. sap. \*\*\*^<r>iillitn atnplr bracteatfl. ?£ in kfrta lapidoris Pent\* prov. Karabagb (S<<o<riu ' 1 ap- 111. 3a-j5). Wild. «> 1 j». a?oi. exd. nyn. "Vatt. I'iplturiai Behen Can. diet. 54. p. 487. — Hebrn album Rmw. ititi. 1. -xHH J. f.auli bi>t. 3. p. 37. a S.[u<iuari«u .ip^mJice\* pjrvar reflexu; ralda dcridnx IIUI obtOMR. (\*•••)

11. V.. trnkCMtrnOUkt gl\*k» •«> P°be brt-vi \*p>r>i ccabrida, canlc ercto RUBatD, (»liia infer, icregalarilrr ptiinatiparlitia, caulini\* brevitrr drt tirnuilibun hu- ovatu atll Mimtnia nblitngu r^turuUtn-vrnosb, capitulis lax<' <H VIHIKMU rbrac- ralis, iti>>| «jiiian»i\* adprnuu artilia mnticif ant »<x lubiittirdMinLifis. If in Syrii legit cl. Auchrr-Eloy pi. exa. D. 3a»4 1 Fere media inter priurctn ct acqaentetn, (v. 1. a cl, int.)

I a. C. auUMT\*\*roz.tM (SibtU. el Sm. nrtnl. 11. £rtec. a. p. 197}. gltberriiua, vnnlc 1 to ram<no, fbliu radtralibu\* lyrato-piuualiMrtis, <^titinU tpwllilin . tuplexirautibo» oblom, inol. oblonci v|tiamis atlpreMia tnpptetjd 7fad\ ibani (llaawolfl Labfllardien ro Hakjiriiti (Sihih.)ei ippadoi'U ad Kupbratem (Am li !). Ont^urra Itrlirn Lam. diet. 1 p. tXi\* I urn, SWentnla B\*b<i l^tw. ill. t. 6\*»G, I. a. IHi- uirm. < 49 rainh midaia CM\*, dirt. So. f '•• —Kaow. nit). -jR8. it. rv Jnanb I. i. p. 37. f. 1. Folia i<itir,ilia pcciuuata lyrata, lubi\* obtuu\* iiliimprr legrrrrinm oppoahU (o(K)loalibua ovati-oblongis, trruinalt major\* ohovalo; ttea an ulia batt cordala vix »ubderurf«Dtia. (r, 1.) r\*(Nnnhor. pbv\*. >ierol. 116. I. i5. a6),c<ul<- fr ;ie glabrif. folif. Inoccolatti bati prtigUto-attroi MM rails, itivol. ov<ti Mjitantis adpre\*u •eeairitMi\* irrri\* nnn iitntrutit. ', iu TrntriflB <l alt. 6400 pod. Cent. T<yd« Smith, ct lluch! lowL

Itcura Noor-Saiasau, in tuontc Elwend et secas Eupiiralom. C. vliuim-t Less, in linru-eA i83i. p. 83. C, filiformis Bieb. herb, ex Meyer, (v. eo in in. i cl. Meyer.)

It. *glabra*, can!« glabro.— ia Persia inter Hamadan et Ca&taban oliin legit cl. Mich. iax el semina wl I'Htr. limit. Ad var. ex cuhuiâ oria? C hyalina L'Her.! herb, et ras\*. (v. ».)

Sect. ii. CENTAURIUM *Cass. diet*, 44-!/\* *tynon Pers.* —Cenlaurii sp. *DC. diss. ip.* 24.

liivolncri ovato-globosi squama\* late orata adressx obtuseinei mea api . pneserlim interior?\*) snbtuetuhranacefe. Fructns glaber. Pappus dplex , exteriorii palcse elter. breve\* sensiiu elongatx \*etifarmes, interioris breves distinctac.— Herbar «recl» glabrae Miuplices aut rauiosa:. Cor. lute\* aut rariju foscae. CapituU Innge pedunciata nempè ad apicem caulia apica nadi aut ramoruiu aphyllurum •oHtarta,

9. C. TAG AH\* (Brot.! il. lus. 1. p. 369), caule subsintplici, foliis bSerioriUll pt-tiolatis ovalibas dffntatis super, sesttlibai basi dtntaU.t aut pinoalitudis. % in Lasitaoia ad Tagutn, Hispania GaditaoA , Mauritania TingitauA. Cent, Ta-gana Willd. Pers. Sprtng. excl. Sro. syn. — Clos. jiat. 1. p. II. f. 1. Squamae fosco longitudinaliter atriattc. Cor. latea. Pappus nigricans.

a. *legitima* (Poir. suppl. 3. p. i\o), foliis cuulinis basi dentatis. — C- Ta-gana llrut. pliyl. lus. p. i3. t. 3. (T. S.)

f. *tlata* (Puir. »upj>l. a. p. i5o), foliis emtnis baai pinnMipartttis. (r. •.)

3. C. AraicANA (Laio. diet 1. p. 664), caule erecto ramoso. foliis pinnatipar-titis, lubis <liitaiitibiis angus'in groMC atria I i> aul inferioribus iDCUO-piDUati-fidis. IL iu it>Tilbns Algeri.c IVsf. ail. 3. p. 294. Willd. ip, 3. p. aaSn. C. IIII-JQ.ilaciuiatuni Africanutti Totirn. inst. 44Q. Squam:c iurol. fnsco longitudinaliili 1 •Irialw. Cor. luiea-. Pappus sordide albescens. (v. ».)

4 C RUTH\*NH;\* (Lam. diet. 1. p. <6V, caule erecto ramoso, foliit pinn.itisrrlii- . 'hat Jitiraril>u.ii utriuque ariuuinalU Milnlrcurr-titibtn argute canibgiueo-MTraiiv Ii in apricia et gramiuosis Sibiriie Isetetuia et Buolitorinriiis, CiOWisi «t ad Wolgain prop\* Sarepl am, etc. , iu sgro Kutlienorl ia Tr.iasylvanijp 1e7 Baomg tt. it.ins. 3. p. 70. Willd. >p, 3. p. aaHi. Itu-b. fl. taur. n. 1797. Cor. tulphunese. Capitala pnulu mtQuta quam In C. Centaario. (r. •.)

/3. foltoruw lobi\* scrrslis et iutegria. —(Oiu-J. sib, t. p. Sj). t. 4t.

5. C. CsifTAVKiuM (Linn, sp, 1)87), caulo erecto rauKMOt foliis pinnalipartitis> lotus decurrentibus UncH-iii(is aegatid inurqualiter serratis, Irnuitiali in«ro" lato. 7t in Alptlius Italic Penuinis (AIM, uionle Oargano Apulia- (M>il) \* WilUl. ap. 3. p. 2«8i. Lam. diet. 1. p. 663. C. ruajtts vulgare Qna. Uisl. 2. p. 10' 1'lickw. lierb. t. y3. — Invol. squama vis strtalw. Cor. pnrjmtu tu\* <f n Lit 0' (T. S. «.)

6. C. ALFIWA (Linn. >p. 1986\ caule ererto naintu, foliis piualise< tis sub;la cit cUbcrrinns, \obi\* obio\*go-lin«aribua ii tegerrimis apice nbaafnfii , int m- uiediia »A>pe biltdia. V. in nmiilr IUldo Ilal. Vrmti. I inn . m Alpibai \< rni-nis {All.}. Juliaoia(Tua), ad Domo-d'Osaola (Mot'uiti). V fitid. ap. 3. p. ia\$. Out, Baldeasis Pen. eoch. n. ii. — Morii uim. s. 7. t. i5. f. 6. Corn. canad. t, 70, Ci;»ilula lulra miuura quJm m C. Cetitaurio. Squamae oblu.vf fasco siriati\*. v.v.a.)

7. C •A»4il)e>f- fl- •''• \* P- ao/>. t. 24 r\ Jicauli\* glabr\* . foliis radice alikM |>n- •atiaacu^BAti^s iu rosalam expaosi<i, lobii i>valu->blun^i< denticulaiH 'erni-nail uj ^Bifulo ad col I am solitario sobtcuili , iovol. •vati squamis ad-presauj BIHIMS iuliyru, tutunin JJIOP iitembranaut\* u , pappo brevi. 2? in AilautM W"lemseo. Cor. flavn exter. brevwrea Meriles 3-4-1 id«. Au lujos w. l >

it C, ma rgarilacea folio rum lob is praescrtim inferior! bus lalioribns, »b n lbi aqna-  
mu iov. muliis. Flora\* atbi. Achaja. oavtu-oblongam coniprrssuni. P«tp-  
pas duplex, inter. bre\*»niiuus Vagat in berb. et bortis tub noininibm C. \*UI.P  
el Jiplenrlnti\*. An vav. (. alba!\* kou (In\*. lmt. 2. p. 10. f. 1. bane non  
male refert, (v, a. ex Neap.)

19. I.: pr.nr.iutcti, lota capil. excepto molliter villn.ta, cuulc evcrto, (nliis pin-  
uatiseeciis, Inbii late liufaii-lancnbrfi\* inirgeniinis 3-5-Mwtta, uhiim\* ban  
conilurutilmi. capitalo o\*ato, sqaamit io appendicrin 5carioso-|x>rgaitarniitii  
ovato-Unrcolaiam inirgtrrituam prodociU, pappi \*«rir cxiinj minima, mn  
etuo|(ali\* , toliuia brcri»re paccaca. % io C>ppadocia ad liupbr«tem lrpit cl.  
Amhrrr-Elit pi. p« n. 3171 ! Cor. pVirpureie, filer, ampls. Cajiii. (lotciu  
•etquipnliicFtn longato. (v. • a cl i»y.)

20. C. AID\* (Linn. M>. iii>3) , ranle crcto ratatiao. folii\* »abpoberutis raiic\*-  
libu« pcliolatts lyrjli» pinnatilidisye. canlinis pinnalipartiitt, lahit iineari-  
lancpolahs tnXlrntitii acuinahs, capituH\* ovatii sobbraciratia, squamis  
atiprndice sitbroinda loD^jrtiapidato-aetigert. % in spncu F.nrr>p» aD)ilrafi<,  
«b Miipania ad Tauriam. CflH- aplendna auct, ital.ex Mor.! herb, SJTJC cum  
•marl, friinifoHa rt leucnlepe confasa, \*rd aqnamis ariitato-tnticnmiitiiii dif-  
ferl. Varidt plabrau n i"l".ina , tqdamis albis am in nitiUo apprndirii fimu-  
nigri\*. Tolth plha minu\* icotb, floubas parparcia el allm, etc. Pappua du-  
plex, tin. brvviaaimof.

A. *concohr*, capiitilin ovatoplobnsi\*. «(jtiatiis allii imniactlatiit. % in Mis-  
p\*ui.i (I irjn I, Italic (Ten , DtlmBtii'i (Ornf.). C< aplfmlcniTen. \*yll.  
add. 3a. p. 628. C. globosa ho 1 ful. —T>bcru, ic. t. i53. f. 1 (v. •.)

k- *dtuita*, capiluli\* ovaluctlonpii, tq»mi» medio jpptinlici> fu»co-rnacul-  
lali\*, fuliJf piunalipartilt\* lubi\* ljliiiv. uli» siiliiitH^us. — in HUJMtii:t, Ita-  
lia, Tauril. 1 lteauli\*. elc. („, deuita leu.! prod- 5l. 11. iieup. l. i^4. Cat\*!  
pi. var. 362. C. ilba H.rb. U. i»ur. a. 1\*17. UCH. fr. »oppl. p. 460. (1 .)

7. *spinescens*, c-pflvlku\*aii»aw t\* ato-globosis. invcJ. aqaanou faM-o-fnacn-  
latis in aristam rigidam spinoscentam i(r\inr[iijt<ii), folit\* raolini\* vlx tn-  
cis, summis indivisis. — HI 'Olympo 1 liessali\* et ad Datuatram legit cl  
Amber 11. 3i8urt 3»«S' (t . a . 1. inr.)

*angustifolia*, capitulis ovatis, sq i.tnn\* futro-macolatii, fulltt pEnnatlpar-  
titis lobis angustioribus magis densa tW rt aenmfoatia.—in Italia. SlorbrcalT •  
«l.» arprt. < BJVH! pin. »j3. C. deatta angonlifulia GUM.I I. fl 1  
HilrmlrTit r i< r it furtr LiDoa\*i? Icon Ckuii (hilt. 1. p. to. f. i.)buc forte  
pritiit-t.' ,\*% it)

• 1. 1. A (Ten.! ptod. B, nap. 5^ eat, tSig. p. 63. \*T1l. p. 443), folia in-  
fer [»inn.iiii(li4,lobta UsceolatU obtnaia nmcronaita iiiiigrniniit umii  
ranleqae lorn«nto\*o»rgenie«, in vol. ovaii MJU^IIIS aearioaii l>crTi^\*nbmo-  
diaciinlgro tnarulaii\*,pappo brevi,inter, •mbuull-i— in rnpIbtu nIitimibus  
Lprotii. < ataara var. rx Spreng. ted con ea niilla, me jodicc, uHitiiui. Sqtu  
iav.ftiinfln C. alowdfoataaed BOTtra. Soj >rom nt in l Cineraria  
io-twitirt(t'iM. Ptorca pnrpurei, rxlrr. diaoo patlli\* niujorr\*, l  
• com on a el. Tenow.)

22. C. mucroni- in\* , ciulibtii ereclim n|ice su baphylln foliisq M COM-  
tbi, foliis amnibn\* in pcttotutn atlrnoati\* ititfgerriiun d lipticis -a f< ob-  
ovatis, radiraJibu\* ubtoaia, cantiou ajicc luocroiutM, \* pitulis .r4M«rit\*  
ehracteatia, iTOI. ovaii K]nanii» in apprtntireix • • » tnaai e H — i!^n»i«-tilaiaiii  
nnatam dninratilwi. pappo riginioio. ?' bj ' ppitnria ao Euphr acti  
legit cl. Ancher-Eloy n. 310c. ' Kjiilix lif;uti<ta at) . .HMU\* multieep\*. C\*»leit  
plures 6-7-pollie. t-cep ball 'Sol. {Ml(tutr.P Allin:' C. incana. (v. a. 3 cl. inv.)

23. C. tutu' (Linn. sp. ' 193) • tdkcawaiMruta , at>l tcaliida canltf|^B\*\*\* ' \*rius  
\* , dci, foliis rJjralibu\* 1 • tiolatis integris mcimif>t l»acrol\*\*>» o»»w»v\*». <»>l.  
na sessilibus lanceolatis linearibusve integris dentatiave, capitulo  
bractrato, invol. ovati squamis in . . . 1 . . . «rWH»M awsMWi  
sapius fissam et in infer. suberoso-cilla, . . . desinentibus, pappo tiulto ! in



Sect. IV. CHARTOLEPIS *Cass. diet. v. 44- p- 36. v. 5^ . p. 492.*

Invo). ovoidei •quanta adpfa— product\* in stppendicera non tlecorrenteni suborbiculaiam tcarosatu subintegeniuiaru apice tis.saiu lij\*nlam snh;it;itam pioferenlem. Cor. marginslea disco fere brevior\*. Pappus duplex, srtis intinm paacis Inrvi!>us. — Flom lutri. — (Chartolepis bubiu el involncro vulde accedil hiuc ad Phal(tifpiilfiii itline ad Onlauriom, nempe iu l'hiilolepide appendix sqanmarum maxima, in Centanrio nnlla, ID Chartolepide media !

14. C. Gi.ASTtroi.iA (Linn, sp. 1294)) canlr ramoso i'olii-t lonpi- ilectiirentibo\* lOtOaUto, fbliii iudirisU intr^rrriniis, inJlmis litaceolalis axpc pinnntiliiijis, c^teris Imrribuft, enpitalis nudis. If, in Iberia, Armenia, Caucuso mferiore, .Sibiria atiorali. Curt, bot, m»g. t. tia. Gon. iiiiMr. 7.5. — Cumin, rar. t. 3c>. Herh.-t glabra anl in nxilli\* et l\*»IN novellis itubtotuentostt. l'appi sqn.inu-ll.i-exterinref limrtniw all»r Docarra palraee», mrdi.r mnhu longioresFMCSB Hrns\*<sup>1</sup> barbellaLv rt frre plumo\*\* , tiilinia\* brevissiiu^ Tariat tqaamu invulncri jut rxlimis iiiiei)iii<jin- cx;ippendictil;itis , ;iut txliiui% sulum exappendicnlatiS , JIII omrnbris appjjdyplato-scenrin>r!i, primvbaV Ootauriom, po>treru>D ad IMialolrpidrm loiWrntes. (v. s.)

if, C. MACROC ti>RAL\ ( M Q « -Pu>clik. in WULTi, 5p.3. p. aaqS), caue nimplici •ab LMPilulo tutul<MO-incr«MfttO, IoIii> breve drcurrculibus •>l.l.>dp;ii-lam-co— ljlis ladiviiia srabris scutia mucronali\* Biibsrtratit, involncro brartrato. 2 (2; in Eberiae MKMatibas rt oolibot. lilit'l>. 11. laot. el »nppl. 11. 1813. Sims hot. mag. t. ia4S. Horn. h. hatn. a. p. 84S. Capituluu ovu gallioareo majii\* \*nb>loln>Miiii. Sqsaam vntm. (v. v. et ».l

Sect. v. PHALOLEPIS *Cass. diet. 60. p. y.fi. — Callicephahis Merer entm. cam. <36.*

Involnc: i oratl aut ptohoM s(|natnx prod<c(fc ID apptndirrin non deenrrenlem 3ul>rntu;ii.-uii margitie late scariosam apii e in aristam imi. i unit'-ji iiiiui Jcsineti-trm Floseull radii MStridiaco xix aut paulu aaajoret. Pjppu\* duplex, rariw iullos. — II. puipnrci aut rarius albi.

16. C. wriiHi (Bieb. in Willd. sp. 3. p. a3o5), canle erectn apice part-e raini-o, fullia aratUliis sca bria piasatipartitia, lobis linearibns ditticbia irnniaafBala to-tegeriniU IIM^IU- aubretulutia apice Beta moi ruDiiii, capiluli> globosist •qoaa. apprti'tiir varioii iinbioluuda apioe aetigera, llrnribui olriilJbu\* paucissimU Jkoo ar\*jitalib>ii ( ? ) in colliboa aridis Caacasi rt IUeriae. hurb. It. laoi. et mopl. n. iWicj. CntMin. ictiCera Lag- nov. gen. «t »p. p. it a. 3ya. CaUi' cep halu Batna Alryrr! pi. catic. n. J44. Satratnta nileaa Fpreng. iy>l. 3- p. 3Sy.— Bnib cent. a. I. |5. f. 1. Morris pmparei. Aclixn. 4-aagiilum, ar<ola »alilerininali. l'appi trlx »cal>rt bj<ti anrtulat.v , »erie iniiina longiore. An a> hac satis diEfel C. ratnosiutnia Taoach in Jlor.1 1829. erg. p. 45. luihi ignula? (r. a.)

17. C. MAROARITciA (Tru. ijll. add. 3«. p. 'i8 j, caol< erecto ramoso, filiiii xtibglabrati\*, mlin. is bipi tiatiparlilit, caetrii\* pinna l i partitis, omni I n 'ubi> liiearibna an^>.tissimis integris sca ti\*, rapttolfa uobrarti atis subglo>%)\*, kijiiami^ invol. apf>endire anbioian lj »obiti tegra laxiuscula :revisissime submrrroanlal aut obtusa. 2 in Tauria ad N. colae (Beanpre!) Iheron (Heat.) et in t brt 11 Steven!). C. iplrodrns Iticb. fi. taur. rt iDppl. D. 1818, sed C. splendens Linn pp. [jy3ex|brasi, \ u et patr. %id Jireru. Flores purpurascetes. Achenia oblonga sobtel ragons. Ptpm duplex, intriur bntviaelBDA Herbt fere C. nitent'l. Invn. (ere C alb\*. ^1. \*)

18. C. LEO... caule erecto ramoso, foliis sulipnrruli}, infer, priulatit ; pu-natisectis... ilibtupio... ractcar, ... apolitano, Terj.-. mui... N' apolitano, Terj.-. 1393 ex phras. Ten. fl. n. >. rx \*pr.ii, « ;,, HI. f| ped. non 1 Bieb. Differt

*pratis* ajiriri\* Europe pri'scrtiin ausralb. DC II. fr. n. 3o36. Gaud. li. helv. 5. p. 407. Jacea supiua Laro. II. fr. a, p. 53. Cent, jicei var. 7 Ljim. did. 1. p, 660. Oat. alba Sot. II. belv. 9, p. 304 noii LIDO. —Lob, w. I. 5\*\$\$. f. ». Virut (lore purparascentle el albo el iusuper :

a. *viitgaris*, involncro ovato-globoto, ibiit\* canlinla lanreoialis *subintegris*. ZL iu pratis pioguioribns fretipens, in Cullii, etc. (v. v.)

£. "*ngustifolia*, irivol. ovato-glob>o,v>, folttis raulinia liaearibos suhinleger-riitm. — in pratis apricu. Cent. anguMifolia Scbrank. ex Graf. in lilt. f<sup>v</sup>-<sup>v</sup>.)

}. *glabrttttt*, inrol. oraio-globoso, foliis caulinu^loagato-lanceolatiadenla-  
iw. % in Pyrenrij. (\*. s.)

i. *inciia*. invul. ovata-globoso, foli« can lima iocito-dentaiu. % in Arver-  
•!• uimitibus. Jacea alba DeJarb. fl. aur. ed. %. p. aaa. {\*. r.)

t, *bracteata*, iuvolocro orato, fulli«>canltui» linearibos iutcprtrifii!> suintim  
caphulum fere »uieraniilm\*. Tf in apricut Italia, Galliae auatralim. Cent.  
bracteala Brrot. dec. 1. in Rurtu. cat. 1. p. 111. Scop. del. a. p. 17. t. <).  
Ten. tyll. nap. 44S. (v. T.)

£. *uana* <v,luby ! bot, gall.), capilalo orato-obloupo paacifloro, male Hano  
anuplici 1-c«phalo, fulliis linearibtw «obloiu\*jnto\*<sup>u</sup>. % circa Mon»pejiimt  
jutumuo. t^nt. ti4na CUenii,! in tilt. i&i'j.C. i>yuuuwaClic»u.liu lilt, i8?8.

(v. s.)

d? *drticunculifolia*, capitulo ov.ito-oblonpn, csule nmOM, foliis eaulini\*  
lionHbtM iRlegerrinla gtabria."/ in rnariiiiitui httmidicutulis regni V.<len-  
tini le^it tl. Dttfuui. Out. draiuucalirulia Uuf.! inn. tc oat. a3. j>. 157  
Forte oprries propria? (v. •.)

•. *cucnUigera*, in vol. cqoaniu in appenHiceiu ciiciiltatam exaertw. — Mons-  
trunt potiaa <jujm varielaf, C j>»»ea cucuUigria Kriibrnb. ic. orit. t. i^ftJ.

Ser. II. JACEIHEX. — Jaceineae verae plerseque C«J. / c.

Invul. "(ju.nnae tncdix in aj>[>endici\*in ficariosam ciliilo-scratam non atit  
ix **decurreilem ipice** jiruducts.

Sect. vi. JACEA Cass, diet\* t.^, p. 88. — Jacea el Plutylopbus Cass.  
*dirt.* 14- p\* 36.

litx>l <iv>to-(;lolH>»i Mjaaiiix ipprnilit-r iufertumm ciali ba>i dilautti, Inte-  
riorum Mihmtunda vcjiiio>i \*ul)l.iirr.i. Ftmcuti radii ant iteiil^ ditcom su j>rab-  
let atit ututies ir<]naln bermaphruditi. Pappa\* nullus iul \*ubnullo». — Herb\*  
ramose. Fl<»tr» p(irpur\*>ccittr\*aut rarios albi.

S. I. *Cor. radii stvrU'tbus discttin syperantibus*. — Jacea Cass,  
*did.* 44- p- 36.

C JArt\* (I.inn. »p. lay\*\*), rauieerecto rarooto, follia radicalibi is sublo-nr»^i^,  
csaUntt Unmtaiii intr^err lm', inrol. OTIIO-; lobosi labbraotmti Mjoaniisc\*1,  
nppetulior dtiato-la vera, intim« «j,|wn4»e warioU nibmitinila, papjm i»ullo.  
Z. in pratis Kinojv\* mtdta liequeiu. Fl fiffin. 30)7. Gaud(I (tl bN» ' p. 405.  
H. Han. t. 5ig. Sinnu douUcb. U. ic Guanas Jae«oa Baniu^ fl.trau». 1. p. 71,  
— Mm. iu, 1. 7, t. J8. f. 4. Vari^t pli» mintu raiuona fflabrata iu( naancr us,  
fobja an^f^ertktrfibtM itii latiorjbns, plus tniuu.1 scabri>; llurtlm\* purpureis, it-  
riiu albi\*. C aurai vald\* atlinis awl appeodicM •qoatn. tuagi\* decurrralM \*\*  
Mitem ml'eriorncUiiIB. (v<sub>p</sub> T.)

fi. *oratensis*, ^tabrintrnU, capitulti majoribm, tqaami^ <U«iit<:iiiu cii  
latis.

Z. •osratis pingotonbtt\*. C\*nt. pratc-UM\* lbuil,' fl. par. t&. ». p. 444-  
ReijLb. ic. crit. L tj63. Cent. Jacea k DC t. fr. l. e. C>ui. nupra U « .  
d, et. 1. p. 666. CeoL Jacva graitdiflora Gaud. 11. helv. 5. p. 405. (v. v.)

y. J«««\*rnj. raute buuilliore dniinibeni e, folli1 liurail lanceolatis. Z in  
pratis siccionku; jumomiv t^nt. dtcutubru\* Itubui\* II orl. Pers. ench.  
a. 69.

if. *maU'u*, erecla tola vtlaao-remesceas. % in Helvetia) apriets. Cnu mnullu S. hleiub. ex\*, ex herl>. Rryn. (v. ». io h. Dunai t.)

1. *pityihuephala*, invol. M|uanit omnrbtn in folia conversis. 7£ circa Ba- stlcacii lefjii cl. Keeper. Putiu\* monstruni qujiu varieta\* (v. •.)

25. C. TKAKAJILFIHA (Schilekli.! pi.CLSJ, eaole erecio nmnx), foliis ratliculrbni petiolalii labiytrato-pinnaiiidii, amljuis jincruhto-)itu>arilui» turrgr\* drinallsvc, lavoL globoai iqaimu intimis appeudit-e ciliaU minima , niedii\* append ice ei- li\*ta scd »qujnM9 il>>as DO a omnin6 obtegente, Intitnis apprndicc »cariu«a \»- <ri, paj)H> Mihnnllo. 1£ in prada ItaU\*, in Klraril , l'cdetnntio, M| radient Alpium, forle eiam in O»rwhi et G>lli4. Out. Ritnteeai Guud. II. Lrlr.5. p. 3g0. \*\*r. \* nou Willd. Ccutmiic\* *duh'it* Suter fl. belv, t, p. an-j non Giocl. fittju iu horlu tub numioe ni(j<scntis occarril. Mil propiiuad Jaceam acoe\* Uft. (T. T.)

26. C. nicmscKRS (IVilltl. ip. 3 P 9988), ciale erecto ramono, foliis radical!Ini\* p l t o l l i h r ^ t i l p i f i f l i f cuilinis lanccolalii indiviuii SILMMK i>i>ve, in vot. plnbsi squamis iuliiu.t awiendire stihrotitnda nliU Mjiana Innpiorihns re- ^tiUribos, inettis eliam lougc nialu ct tquaiua\* obtrgrotibna, ititimi\* appea- tlic! tcariotit Uerri, pappo \*nlm<lli>. % in pf.itis Hungurid- rt Aattri^ {V illd.<sup>1</sup>, in Pyrenciaoinonle K<tuenu (DC), ail Flyiuunth Aa<jtis (Cbuu t). Ont. nigra radiata DC. II. ft. <uppl. p. 460. Differt i C. nigfl loribai ndii sterilibds c<>ro- nanliltut, a C. Traaulpioi \*fjaaii» infer, ijtpeoiliee ntagoi doualii fxacle at in C. nigrS. (T. T. et 1.)

27. (X SARncFOitA (Rieh. fl. taiir. n. 1799), cable erecto tuperne raatosu, fblii\* lanceulatU acuminjtiii mucrou.-tto-dfntatii icatirk, invol. gloliuti brartrati <(jua- niii ^ppendiceoTBtO'laucrolatu ciliata acuta nigra itpiami ip<ti blwluN, inn- UIM appctidice jcatios.i taUaorrl, pappo Mibnollo.\*! in Oacaii brrbidii (Stav.!) in Viigulti« prope Curiet (S<>wt!). C. TochyneDiis *Nrn.* ci Biruli Itrrb. k cl. Moretlt ciMuni. Media inter Jaoeam at l^epteraalbuu. Approtlicei\* 4 ftiib. di- caotur rrcurvato jlanifM», >>d iu *tan\** \*pcc. cr\*ctir et b\*»i dilulilat aett at in Leplcrauibu baai aa([ui1«. (v. a. coiuii. a cl. Sleven.)

28. C. arATHULATA (Teo. prod. fl. nap. p. 5t. cat. b, nap. iSiy. p. 63. »jH. P- 44^). <»ule erecto ratnoto, folia MaberrnuM, infer, •uMyrati\*, »uper. lMl- lilitiUlU Mrntii, »nnu-> obliuiRO-'lliitiri\* ohtuii\* iulf^rrrittii», irmil. ovati •qaamu oblougis ciVmlu, mi in mil scanuau futcis inirgrl\*. 'if, in collibua L<pi- <lo<UA)iu(ii. Habitui C. aigrac, capita!a C. aigrocealu.

S. a. *Cor. radii\* hermaphroditis disco trqualibus.*—l'bitylophu\* CUJJ. I. c, non Don.

29. C. lion (Lion. »p. 1188), ranle \*recto r>>inw, loliia vadicalibui petJotitU caulinis imitilnii ljncr<>kii\* iuditiuii Hepe Mrratis aubjinf ulu<i>ve tuu^abru, •I ••ibu>klrrilibui nttlti. II in fCtirop\* prali\* el ruderalin nee nou in IVrr.i Nora Amer. W.txHooK., DO- fl. fr. n.3o38. Fl. dau. 1.906. Fni;l. but. 1. 378. Cyaont niger G rriu. fr. 2. p. 38a, t. 161. f. 4- Jacta ui^ra Cau. diet. 14. p. o\*. Kba- pontica iu cilialuii I .am. 11, fr. a. p. 3y. ?adal BMI puipureo et rariiu albo. (v. r.)

0. *dedpirru*, fntUn catiliim lirirmbtis inlegri 1 imii. % cirri Parit'tut to ak>- cioribus. Cvnt. drcipien\* Tbuit.! Q par. eI. a. p. 445, Rricbnb. ic. crit. t. \$&i. •ent. J.era > 11, fr. *L.cnl.* uiji; J /I Mcrat U. par. ed. a. v. a. p. »44-

Sect. vii. PrE<OLOPHua Cass. *dur.* !\ p. 34. 5o./>. \*4'>

Invol. ovati t-glubmi •qoatn\* iinbricaUi dor<i> it rial\*. ippeDltca dorw\* fn sco sape maculata non aut v11 decutrtitc, margiae ad batau utrinquo\* \*^\* acari« sa membr nuuHf-i lutii •opra loipr piualo-dliala apjee apL-uto iarmmi aut tpin oio terminata. l\*jp|ma nallui ani i r. is. — Acco IU ex <p|>eaJira uun decorrcute MI Jaceam, ex formâ appendicis ad Acrolophi sect. primam. — rioftt coronali pal- lili purpurei aut flavido mixti.

^ i. *Pappo ntlto, squama exter. et media appendice bast scarioso-  
alatd apice ciliatd.* — Euptero tophus.

30. C. PTIKOLQPHA, mule ererio raroom, foliis infer, petiolali\* pinmtipariilis. superiorilHIS linenti-lanceolalift bine inde grojwe et acute scrralis, siiprenmsiib <lapirulis Mpproxiu;iti->, invol. ovati tqamu dorso •triads, appendice medio fuscâ «ix JC ne vix subdeccr rente lanceoUta interne alrinque tuembranA «\* - riosâ alaij kuperne Kiuge ciliati inrtini, pappo sobmillu. % pair. ign. Picrolo- phus lanccolalui Cass. diet. 50, p. 349!\* C. ovina buitul. Keith, ex Mcy. AIJ appendici\* ampla fere iriangularii alba. Herba glabrioscna aut sabacabta (v. t. ex bott, ParU. anna i8(3 cult.)

3r. C. irnittoii (Rochrl pi. ban. p. 76. t, 3\*1. f. 76), t-jnle errcto ranionn, i<>~ liis infer. . . . . uper. lineari-lanceoUta pinnaillidia, sum mil inditisii. snprc mia pauci\* tub capUulo, inol. ovatt aqaami\* Horso Ur vibas app<ndice metlio rufj »ubilecnr<<iitr enai^iue ba\*t •cario>o>l<tj sopia longr riliata apice in »p' - nam primo rrerlam Mn sttbpalulani desiuenfe, phppn nnllo. % ad agrornm margines in Banatn, Croatia et Pannonli »i bit 1 tie relata C. spiuulosa Spi eng. nov. pcov. ittiS. p. 8- aval. 3. p. 403. Host Q. lutlr. J. p. 5a 1. Flure> p>lli<i< parpnrei. (r. v. 0. olim in hort. Momp. ex strain, horli Vtnd.)

§. a. *Pappo brrri. invol. squamis erternis apprndice omnino pe<-  
tinato-cUiatd, internis appendice basi scarioso—alatd apice ciltatd.*  
— Jaceoiiles.

JJ. C. nuTABti.i» (Si.-Aui.l mem. mm. Par. 1. p. 477. I. «4), raole erects ra- IDOJO, folii> radicalibn\* lyratia indivititve, caatinis (anccolati\* toltftin, invol. ova it •qoainia apprndice oblong\* pevlinaio-ciliata apicolata vix iinbcorneJ, iotimis appendive •rartoso-nliata. // in iuculli\* circa Aginnnm. St. Am, tt agen. p. j\*6r. bouq, t. 6. Herba lotoeatosa incane«ceni. Plorajg primo oiuniaio Intei, deiu radio jjurpurascnte disco loteo, («. a.)

iiect. via. LfTERANTHUS DC. *diss, comp. i. p. ?i[. Cats. diet. 26.  
p. 65, Baumg.JL trans, 1. p. ya. — LcpLrruothi sj>. Neck. —  
Sleootoplltu Ctts^ diet. 44- P- 36 et 50. p. 499- exci. sect. 3\*.  
•^ Plirygiar sp. Pert. ench. 2, p. 48a.*

Involucii x^uaiua\* medlar el exliore\* apice productc in appendicem lior arem aou decurrenrtrtt pmtuuiJi\* p\*ciin\*t<>•\*diaUan ngidaan »iecil>te neorvm humi- dilate rrectam, bad>elliidittantitiii«&rjctlibo». intima? apire •carinrjr •obdrnlal\*•. Acha-nia obtonga arrnli |a(erali> papp<< duplici hreviuiuo iwo •ubnallti.— MOM\* parj- rra-vio|>rei, rnr, albi, nonijium flavi,

33. C. HfilWiBil (Mtl T •! •. ill. H' l. i. non llabl.). tola allido-tomentosa raniaia prtM'uniben\*, foliU infimit lyralii« ut/>-rioribus amplexicaulibu» ovatis bait denijiii ant ititrgri\*. \* apitaliit iutrf fyli. suprenia teaail ibns. % in Pede- montio •ecu\* tiam inter Oihu et Tntirr\*te» r>ra. B\*lb! act. Unr. iH 05-1808. p. atg. t. 1. Appendixtqnaaiarant exteriorau Mjiamit brevior, b^rbellia ap[ro- xtniaii». { v. ».)

34 C nCTi3t>i\* 'I ;nn t| 1 alt- . rrrctj niDDM |>titvrurnli-inLinejna, foliis infrin: ibus in p<• him attenti stis dentato-lyratis, superioribus • et r>ni< is scsilli- Irut amplexiCA<sup>1</sup> THIS, ind o n o w w a j < f n u c r o n a t i s , c a p i t a l i s i n t e r f o l i a s u p t r a M • M a i l i b a w . ^ i a a » p e n i ( a l l i a < a u a u s t r a l i s s a t f r e q u e n s , i n H u n g a r i a ( U i l l d . ) . D C « . f r . • . 3 0 4 3 . R « i c h . l e . e r i t . 7 . n . 8 6 5 . t . 6 4 2 . A c h a n n i a a l b i d a o b l . » P C l » , p a p f \* 0 b r e \* i « « i m < i m p r r a t a . V a r i a l I o l i i s p l u s m i n u s d e n t a t i s s u b l a c i n i a i n i a l w i > i n l < - K n \* > p l a b r a t U j t i t H M C i o i s . \ | i | x n d i i a q n n m a l o n g i o r . ( v . s . )

Æ. *ittcorwutta*, < .ij'ituli\* 00 Bowulw» leutos deficientes incol <n>o\*ii. % in rupibus circa Meldas in Lozeris dit. legit el. Prost. (v. s.)

35. C. rioscutosa (Balb.) in Willd. sp. 3. p t\*IS). uob. recto scabri . \*5n12



sim p|k t nut p|jite raiuso. folii\* UaoeoJalil atrimjuc sr»bridi.s cioso-eknticala-  
 lis , iiff. |ifiti>|aiis. MILIUHIS MIIUI\* nvnosts crnitalo proxlMU, fioncni inaigti-  
 tiallus fcrilibus discuui nun »upcmuill>u>. 1! in pnuii tuouUnia Ti«n»yka-  
 ni\*. taruiolia;?, Pedrittonlii, Krlfjti. DC. It. fr. n. 3o1y. ftaajng. fl. trio\*, a.  
 p jf. Rsfch. pi. cril. 4. D, 543. 1. 36\*. mat. quoad invol. Lcptcraailiu\* incoro-  
 riatoi C\*M. diet. 26. p. 66. Cent, rii&coidea Hall), nlim ex Pert, (. Vot-bioeniift  
 UycooJ herb. 18J3. fv.«.)

3fi. < AUSTRIACI (VWilld. »p. 3. p. a»83}, caole ei«cto iimoto solivilloso, folii\*  
 ov>t!« KvbUindivku groMC (UaAIMi c»pitulu ovalU M^XA folia Mtjirma  
 \*ub\*«ulil»ai. % iu pratii moutotu Auiin\* el HauR»n«r, Aprutij, Kugadin\*  
 ! IJTI. (Mur.!) Guss. pi. nr. 358. Cyanu^Austnacus Burning. 11. tram. a. p. »».  
 C [ibrygi.i Jacq. vind. 167 no» l^iun- Ct AiiMiaci Hciibeub. pi. cnt. 4. n.  
 355. l. J;6 el forlt- C. oetvtwn t. 372. In oiliiliuiilu\* ioiu<>»iuiina, in fiigldio-  
 'J»ns ol%. d. Wolwicfa mibu» nmoiW pauciilora. Kurti var. C phiwa ut  
 !>«ui iu Il. Jr. «1. 3, n. 3o4o vai \*P Md vii afiiuU (. ujlra: quaruin conjn  
 el. WkbJcaberg (carp, a- yoU ; An C cirrhaU Kcicbeuln ir. crit. t. 1^64 ab bit  
 gertò dive nc? (T. »J

p. l<itr/oli« folii» I.ti»»»ine OKUIU, capiiolw n u a i mnumis. 71 in Caueuo  
 ad Narzanan legit el. Steven. Me tu inter IUUL\* el Onl, pUrygitB. ( v. ».)

>. amIngu\*- . invol. squamis ni pieanlil us, foliis radical. l^\*tiH-l^IMMIol>tli  
 utinque acuminatis, caule glabresculo. % in IUI^liJ [ifOjf SL IIIIlttrU ff  
 a<; lam Zugen dictam legit el. Moritzil p ambig i Thom. em,? Mr 1)1.1  
 inter (. As»tii\*uiiu rl pliiT^ijui, Mil |niutrtn point\* inJurrnda. (v. i.)

37. C. PHRYGIA (Linn. sp. 1287), caulibus erectis simplicibl(\* p!so-sea!<!«,  
 foliis obloi- gis acuminatis scabris indivisis integerrimis 1 «ui deolath dmtibu^  
 inui 1 1 atis, infimis petiolis ilk, IUBimis \*e«iliba\* stibaarifnlatit, cjjiiitulu inUi  
 fuli.i \*tnirrm\*t «ssili s ti^loboao. 11 in praii\* munUoi\* Alpmni G«U!ae, HrUc-  
 tiap, Prdm ontii, Germaniae, Finlandiae. Pl. dan. 1. 540. DC. fl. fr. ed. 3. n.  
 ^Ci, s. Reich-n]>. j 1 cril 4 " "» t. 375. Lepteranthus hygrometri< CAM-  
 diti 26. p. 65. Hall. helv. n. 18S \ variat caule rariis à basi ramoso (quæ forte  
 < mt ambigua Thom. ! nou Guss.), foliis integri \*aaipliuraitnfe\* daotatia,gl«fani-  
 tis .ml iaihril Tlln<jt)Jilt ««• li>iuci>in\* i» ut iu C naifltà. — Nomen specifi: um  
 non hanc i 11 l'tirygi\* rtfMrtMB, »«1 iurujncn> qtmw j.l. rrygio opere orn jta do-  
 na umsgui^t. (v. »») ct i.J

ft. inenrotmta , fltM.iUs rfdii disco .riju.iiiLu\*. If. C. ntrvro\* Willi!. enum.  
 <J>', iIl.J>I. (I i t . U . 5 5 4 .

38. C. I;NI>IJ)HA ( LioD. tuant. tt8j, crrecta timjilrx tuU iactno-toni«atOM , fo-  
 lii\* inirjiri Unm>ljtit acaiiuioli\*, tnfiiinn petioUtU subdrnlali\*, rapnioriliut  
 MwlilHi\* iutcferriiuti, C4|ulalo iuler folia »OJMTRII »sili subglobo1. % In  
 Al)>|iti« li«ll«»-|'ii'iuui». frdrtiHjnt., OfIpInu., HrNctt\*. Vill. ibupli. 3. p.  
 50. DG II- fr. n. 3 i^i.Rriilienb pi. crit. 4. n, 351. t. 3;^ H>ll, bclv. u. 1S9.  
 — Boet. mill. a. p. 30. l. a. (iapihilm »ad< coror..tinut. Invnt. glabrau  
 wjaNinarm •pprndicibu\* rwurvii ainpliatnm. IUBilu» (^ pbrjrgi»1 («.».)

39. C. itit wi>cKrHAik (Witld. »p. 3. p. aaRfi% wed a parcè n nou, Mm MUI-  
 ULus integerrimis liiOMotalii 11ucone •picuUtil uhin<]Ur' NMail tubacibri\*.  
 capitulis supra fol tuptrm tfttl ftulwtulibu\* lanuphjiw) pnlwMvotilmi ovMD-  
 oblongis. 2.' ad \ ulfaiu , lAQcaltiuu . circa Ol'UJIU, in Ptxloltj ju»ira)i Bieb.  
 fl. tanr. n. i«o>.- Gmel. sib. 2. p. 100. t. 45. l. 1. 2. Simillima (. hysopifoliae,  
 sed folia la 1 > an loogim «ww«oaMi« rl canlis minus r i«ani (v. s.)

40. C. HYSOPIFOLIA (V. hi .vanli. t. p. 75). eaalt irti- Uti initicuitMo ran-  
 sinium' \*c\*bfWo trtci' , foliis U i U as an astis integerrimis scabris acatis,  
 capitulis pubescentibus supra folia . Mipi«Mu 4ui\*i . certis oblongis. 2' i ( collibus  
 Hispaniae circa Araujoez, etc. Will d tp J. p. a jgi Dufour ir - m J £tu. I t p  
 7. p. 303. Cent. linifol 4 Lam/ did. n it Anrnm, C. punctata Dufour \*.<»» se.  
 uat. 23. p. 159 non Vis. — IWr. ir. 1. )o6. Yarut canle brevi ramosissir"° nt  
 fruticoso et le •ojforc niiau ramfW) iuta b«u tanliim IriMtrn«<. Folia i-5 Un.  
 lo^|f«. lirrain Ufa Invpl apprmlir^ palli (v. s.)

41. C. *hntroLix* (Vohl Mjmb. 1. p. -j\$), bad ftiflriiticulosn ruuiticarfiā **deco-**bfim, wnle liirto pa rum ram 090, foliU linrariba\* bast anennatis lotegvrrlmu dbtn»i\* niDcmnatis wahris ctliatis, rapitulo inter folia snprema .newili subspli.c -rico. % in Hispani\* rttjihns et collibot arcnosrs rirci "VaJentiam. Lion. mant. It7. lion. ill. ;3. rxcl.t. 16\* Birr.) Ont, linearifulu L\*m.! did. 1. p. 667. Dafoar f ana, gen. sc. pbrv 7. p. \$OS< Cent, lineal il'olia Per\*, rnch. a. p. 482, — It JIT. ic. I3Q, Cauli\* ifigtali\*. Invol. Mrpmi pi a b rum tnIrrdam pabescetu. Kolin 13-14 lia- loug«, ajiict\* i tin. Uta. Invol. approdicea Fuscar. (t.»,.)

ii. C. 7irr< ARiTfiiifi, caule sdserndetJti-ercrlo unpuljto foliikJae pabc brvci confer is •abbirietlit, foliUaliis pinnatipartiti\* lobi» lintribus macronatu. aliis lincurilius intlivuit, capitalia mcpaiofo-aggrpatis cyliudracein, jnvul. squattm glabrit jMlltli\* in loba *neXmcrot* elongalos pionatiparliti\* pattfnti-rrArxta, lloribo i 7>\$, cxr«-rwjribi» trnatwiiuU Rlerilibas ditcam non suptrainilnu. % in (ii.\*fii. Aflinis C. tiniMix «ed facile dtveru. A teed it elinm a\ C. difTuuii sod invol. tobi toDf;iom molliorn arc vrrr ipinru-rnrft. Aib.rttia comprcMA »1-bitla pappo brr vi decid ororonata. (T. t. comot. a cl. et ataic. Zuccarini.)

42. C. AHTCiirATA (Dufour ann. tr. nat. a3. p. i5-), prostrau »ubor spiltosa brrviiier villu\*«. f(\*i»i» spaibutalO'tanrenUiit intfprii.irferturiba\* pusim d n- lieuiatb, invol. ovati §f]Oanii» prmiartia in fippcudicnn lon gam rili«l»ni, cillia nttbrrclb TIIOMS. % in tliis|><ni.r Talentiue arid.\* motitiuin Porta-(Urli. Jacci *pauila*, etc. Barr. icon. t. 143. Flor. pnrpura»craiet. Pappus brevU.

Sect. ix. JETHEOPAPPUS *Cars. diet. So. p. a 50. 5i. p. 53.*

Invol. ovafo-glubtMi aquama\* rxtinia a basi ip<j \*c\*rrrowr otalo-UnrroUIR ir- r«g. <'iliato-lacerai; mrdiv oval.% [>Inri\*tria(\* iinmarjtntila prodoctas in up[>mr- dicerMMiiotuiinovalo-lan«roUl»ni cilialo-pinnaiaii; intitnw ulilnngv. apprmlicc concave ap'ce ciliala. ('or. radii coron^lje discci lonciorca. Ovana gUbra. I':ii)pii« radii ^ubtiutla.<i; disci simpirx sftis liliforniibns b;isi iMtbrllis dUantibui biricllii. inerior nullns. — Mor. purpurri. Capit. cbractr.ila.

44. C. Puuiuxim (Willd. ap. 3. p. ?>98). canle aimplictMumo errclo, folii" ndiralibu\* lunge pctiolatu pinnalilidiii, lobi\* limrdUlu Urmitiali inttiaoi csoliai\* eloo^aiU bani attcouatit «-nilibu\* IDCiWI bine indr pirinat'liidi\*. % in lbrru r.lcb. It. laur. a. igti. Krii-brab. pi. frit. X. n 9S\*. I. 7\*6. Jctbwpap- poi polrbfrrriniu\* Can. diet. it. p. 5a. Sqoaiu\* rmi. albar, inter, tt nedie mfjr. (v. %. coaiD. a cl. Sleten.)

Sect. x. STIXOLOPHOS CBJJ. rfiW. 44\*/»• 36. 5 i. / » 49.

Invol. OTMll tquaaur irabncittar coriaor\* apice prodaclaj in appendic em sca- rio<KHitibrurittcraii lanmiUlini arulaiv-acuniiiiaaMt ptrtinaliwiUitaiti I. Cor. radii •ofco tabiorlo ^livcum iion Miprrantcs, mam. caMtala f.rtn\ n. O varia glabra. radii k\*|iiin noda, diaei jrrrentia {Mppntu duplirt-tn. — llrtbjr |lab e ramoz. caulil as \*!bt». K«\*ii\* caullia sessilia integra. Flores flit Capitula terminalia ebractesta.

4\$, C. B»ut)im (Law. did i. p. 667 »oa Don.), c»ol« erecto ramoso apice pubescente, folia infer. petiolata dentato-sinuatis, caulinis sessilibus oval- obloujiu lotej-erriinii oblnua a\*t« anncroiuti\*. (I In Lapidmia A> menie (Srow.) cl (jip|MMI<hia ( A u h ! 11 3:66). Willm. \*p. > p. 2294. Stizolophus balsamita- lului (Ju. dirt. 5i p. So. (jud, < rient. <»> hort. folio Tourn. cor. 32. voy. a. p. a3a. (\* » . c. rl . ap.J

46. C roionnr *ifolia* (U n. die\*. 1. p. ('167). caulr rreco tir^nlO r\*muaO sub- •cabrtdo, folii\* infr. pmn»iifi«li«? \*oprr, \*r»Mli)ia\* Itattribus in' egecrimia. (I in lbrria orirniiali Willii. >p. S. p. |5«, hirli. A. UMr, n. 1\* 24. Stizol oph *nofifrfi\*\** (J\*« rfi\*\*1. \* . P- St. Onr. rrfi>nl«t« Bw-b. rx SI\*wl. Onl. exalata \Wl». rt Moltr rat. 1. p. 74. — J#,ra orinil. annul, •ic., Tu trtt. cor. 32. (j|.inti« pjtnto minura ^n»io prior\*\*, (T. • sp.)

tim apine cospiddtaiu prnductis, cor. radii dtcam non supenntibas, acbat-  
niiis radii uareiiu pnprosi\*. — In Cappadoci\* «d Eapbraicm. C eusjiilati Atirb.!

Sec. XIII. CIIKIROLOPHUS C<US. did. 5o. /». a5o 51. ft. 55. —  
LeucJiiithn Gray?

In vol. ov\*li wjuaiiKi' adpreMif roriacftc, niargi ne memb ••nao-rintr^rv, »piw  
prodaclie itt approdicrui »c\*ti» in «sepiu» palwaro-clt^lam, iilii» 7^ »ub»qa4fi-  
ln». Cor. radii dUctm non snperam- ina cnaltata gcrente\*. Ovarla glahra ,  
areola vix ac ne vix obliqua. Pappi j,ni radii iitilhi, di»ci iwii\* moltueriaJilxia ilJifor  
militariis nixiMubr , Ic «illi». — Htrba BuffrBlico^at rantowr gUbriu\*  
culae. : flores purpurei . •ii< albi. •ph. t lir»cic.ita.

59. C. AMPTRAVIRENS (Linn. sp. 1791), caule fruticoso erecto ramoso, foliis  
lanceolatis acutis integerrimis basi angttt?atb) tlcitt' umutjur IJU;IM »tij  
infimis hastatis. 3 2 in calcareis montibus aU aU septs tuiitjui.f y Mor. , Gallie  
ciae (Lag.), regni Neapol. (Ten.). Wiltit. itp. .1. p. li^flBiini. did. i. p. 671.  
Cheirolophus lanceolatus Cass. dict. 51. p. 50. CyanjW^iain Mooch. —  
Borr. sic. t. 39. f. 3. Mor. ox. s. 7. t. t%, i 6. C. monum Barm.l prod. fl.  
cap. 28 sed syn. ci ic isim. patr. false. Flores purpurascetes. (1. a.j

60. C. INTERACRA (Lam. diet. 1 p. 671), caule suffruticoso suberecto ritnoso,  
fnliu infer. petiolatis pinnatifidatis lobis linearibus i««o»olati» acnuitnatu fateger-  
rimis, super. sessilibus linearibus acutis hinc inde grosse dentatis. apric-  
ciae Hispanie (Lam.) et Gallie ad Massiliam, Narbo M m. )):( It. d.  
«1. i p. 98. Variat flor. . w nillWi utr <t atbo IJU\* «si «. Ifurantba IV arr.l  
act. toul. 3. p. 308, Cheirolophus pinnatifidus Cass. dict. 51. p. 5(i. — Barr,  
ic. t. 1229 et 359? (v. v. et s.)

61. C. CANARIENSIS (Biond. in Willd. enum. 938), caule fruticoso erecto ramoso  
ramosifolliis glabris, foliis infer. petiolatis pinnatifidis lobis lanceolatis, super.  
sessilibus lanceolato-linearibus integerrimis mucronatis, { in vol. •oh-  
globo-i appendice ciliatâ multisetâ terminatis. 3 in Tenerif fl legit cl. Brou\*«>-  
net. Pappus brevis decedens setosus homogeneus paucisetus. }

Seef. III. i^vNri,, — Ja eineas (JpnccB GMJ, tab/, p. y.

Squ;im.ituin iov oldiftpendix pi ft\* mi lllll tear iota mvu\*  
squamLfn d currens, raris in spinam su ipltem di'sincns

Seel. xiv. MEUNULOMA Cass, diet. v. 29. p. 472. v. 44. p. 3^ . t. 5o

liivi•ncri ovati squame lanceolatae, membran< IURri Mtbrrow mar^inaM-, pro-  
ducta in appendicem coriaceam pinnatisectam recurvam, lobis distantibus. Cor.  
radii disco longiores radiato-coronantes. Pappus duplex, inter. minimus. Claria  
radi epapposa — Capitula nri eis foliaceis involocrata.

62. C. PULLATA (Linn. sp. 1753), caulis caulescente, foliis scabri», r\*Jif»libo»  
pinnatifidis lobis ovatis integris, caulinis (ubi adsunt; ba»i Jtipatut\* #|  
acutis, capitulis ovatis inter folia suprema bractean iij M nilibot ?J in Vmtt  
Mediterraneae, Orientis et Barbariae apricis et arri\*. Mill n t. i 52. f. 2. DG. fl.  
fr. L. 3. n. 3043. RirWn b. pl. crit. 4. n. 55. t. 5v». t. 373. CjaMW p"l  
Garin. fr. 2. p. 383. Ices involocrata I •• M I, 2. p. 54. — Lob. ic. t. 542.  
f. 2. Variat cor. radiantibus caeruleis purpureis » aut alt is, foliis plus minus sca-  
bris varie incis et iscapet :

a. aculis, caule subnullo «ui breri ,... p,ii,li, ,J nijliti aut apicem caulis  
solitariis sessilibus. 2 in as, fti%fi sicca frequens. Mrlanoloro\* pillata  
Cass. dict. 29. p. 473. (v. v.)

Sect. XI. PLECTOCEPHALDS. — Plectrocephalus *D. Don in Street brit. fi. gard. scr. 2. n. St.*

Invol. subglobosi squama; exter. product\* in appendicem acarioso-coriaccam pehiuato-ciliatiim, intim.f loagiomapiea **MarioM.** Cor. radii diaca**D lonci** **ttcs.** Pappus selU **btHaogCBaa** scabris rif>tdi> cadiici\* **an&wtniaeriltia.** **AreoJa** Mifilcetriiialis. — Species American\*!

47. C. AMENir\*HA (Null.! jnurn. ac. Phil. i8ai. p. n7. non **Spraag.**), raulc ereeto parce rainoso **aalcalo** s>h r. initulo incra**MAlO**, foliis **aeaailibas cUbris** inlcr. obUiDpo-ovntis **npando laiatalia. aaper. lanceolatiaacnita, capiiola rbrac-** teatd j;l oboso, niMil. **aqaaawtcat. in appadieaai** longt- j>ccinai<ni liruUuriii **raru** irtlrxi^iitiinis louf>ioributi apu-e **acarioaai psetinatia.** (lj ad rip\*\* ct j., )ri) — iiv mtindatia Anj<T. ln>r. in Irrrit. **Araanaano.** Lett, in linii;i;t 182(1. » 3o < "olla lion. rip. 1. (. no. t<> **C. If atiallii Sprang,** syat. (\*add. p,aoi, i>ie<] toce **phaloo AnMrieaaai l.** !)'>< " Swedl brit. Il. paid. >er. a, t. **Si. Plot pallMa** jnii jitiraaceniea. **KadS eorollai** longissnna lobi< teniibus. (v. T. c. in ), Gene\ . et a. sp.)

48. C. Mixifun\*, oale ercoio jimjilid sulcarosni **eapitolo mbincraMato** foliis iiiiil **oUfUgw acnIU** luti-pi-is plpbis, **eapitoto ebraMto globoao, t>rd** **axMrior.** In jipri **Wetu** lonpe p<<:th atani **prodaaja, intinij lon** **Manoia p<clmatis.** ip in **Uniro** inter B<<jar et Friuliatt\* ilavium il ,1. **Beriaojier. Cl. graudiflora** SW rt M. C. A. Americana: **rar.f acd** nula noriii avrlaoac magn. et diwidio inde minura, More\* forte ex sicco nat- liili hci **forte Qavescentaa, (T. .)**

49. C. CIONill (Hook. « Arn. in R\*-<h. bnt. 1. p. IS), c.nile rrcrto ramo-HJ Milraio, foliis WMilibus plabri\* pinnatipartitis lobin lincaribus arnlx intf>crri- mis not hinc inde dcntjitis, **eapitalo Mlo<so f hbcaCUTO/mvol. naafldbczler.** **product** is in aj **tpendicen ovatam** prrtinaio-ciliai; iuu **acarit>am** net. mrdia bn- gio"• ri>i<i; **ipinMoentt\*.** % ? in **Chill ajlval** icis montosis à Val >(<rai>ci, **inmoalala** **id Camera Andfaaa daaatroa\*, ele. l'ent. Chile** **oaUfiflcni** Brrt.l **berb.CoHa pi.** <>it. >. p. f. a. s. t. n. «ot. t,mr, **Sfl** p. 6. t. 22. CIMI- **anatralli Popp.1** < il> **Morea** ex sicco **BavMt.** R<dius maximut. Pruet, ion. ril- 1DB. Sri;ni.ta apic< evidenlrr lil^ra. (v. <.)

È. *brviloto.* folionun loin's lirevioribu\* conferliorilini, **Envoi,** onujunin ntacm • **MOBI** is angustio **ribua** iniimis **apice** miintnn taniuin inci>ia. • **ad Talpa-** **rai\*o** ChikoBiam lf git d. Macrae, et ad Gujnlmbo d. **Gaodichaod,** (», t.)

Sect. xii. PSEPHKLM S. — Psi-plicllus et Heterolophus *Cms. dict.*  
**43.p. 4&8 et 50.p. 50.**

Invol. subrotou li Hfji.nn.r **ext.** el ni(d.T apicc productx in npprndiccm lan- ceolatam — iulnottiniUiii **pccinato-ciliatatn,** intrt. **appendice** ovali eru\*a **ant** **ri.** Cor. radii coronante\* snbregiilariter 5-litl.^, ii sci reg **alans. Stan.** **pilluM.** **Acbaeioia glabrioacala oaiala pappoa.** Pappnn brclv> rafriccD^ **Mi** ulis plobuliaqne paacia iT]>e iutrritiixiin multisrialii tuifyr<ii>, **serie** **intimà vix diissimil.** — Cnr. [itirpurea<sup>1</sup>. Invol. glabra.

50. C. DECLII\*\*T\* (Bieb. »np|>l. **S90**), **caoUblM** brrvibtia drclinali\* aabapL^lli< **••onncepbalia, foUia radicalibti** petio ^ iu utrinque lomentoMj-lanalis pinnari- **lobia ovatataadolatu bine ti** idè incl< **lo-lobatla aataiaoato-daatatM,** < spi- **o>nhl>artiji<>, UITOI. i-^ .iii M(ii:imi> lanceolatin aeaninalia (OM is longè ci- **••• i; in 1** auriae et **lltrria cojlilbaaUpidoaif. Cent,** rinei aria Bieb. fl. ta nr, **eraria tanrira SUT.!** m< 1. soc. mote. 4. p. 65. **Ha •** **daalbatwa.** l'appni **brtrta,** wiii walris. (v. s.)**

51. C. NYPOLEUCA, caulibus erectis monocephalis glabris< <ilU p>>ce **rbitoata,** **glahri\* radicalibai** **triiiiin\*li e|** longato subin< **an,** raolin **is dis-** **tantibus obiot^i^ MI>III.** ciais, omnibus binr intl- **cailoto-cleoticnlalia,** invnl.



·quamis fuscis cilia longa albid.i perfnitibus. 11 in Asia: minoris montibas Lanstancia legit c!. Aucher-Eloy n. 3i65! Cor. ex sicco pallide pitrpmasceniev Spt-(its tire Kbnpontiri rynaroidis haltirri. (v. l. a cl. iuv.J

15-j. C OSALBATA [Willd. sp. 3. p. 2iq5) . caule subeieclo, (olita lobttM villosio-jil-ltidis supra glabrii, radicalibus petiolatit piunatiseetis !obis obo\ :nis groaat in- eaW-dtStatia Uun'i »a;pe aoricilatis , caulim-. se»»ilil>u» pirinalip.-irliitU lobit obloogo-Uucrolalts, capUulia eopra ultima folia vix exantia, squani. inv. ap- pendit'i\* fteriorum lanoolaia, ruediarum subrotnnda piofuade pcttinato-d\* liala. 1! in pratia ajlvaticii Caocai et in moDtc Kar.ipiol prupe Karabagb Persia\*. Cent, dealbata Bieb. 11. tanr, n. i8ot). far> «· Cyauusor. Arlfinitia; A- liii^Touru. cur. 3a. Psephelius raloc't'pbalns Caas. l. C. (v. v.)

53. C- DtrvuUM, raule drclinat", folia cano-tomentosis supra araoeo«o-vill-asis infer. pelirilatisiiiiu:»!o-jtiinatali(lis lobis suhinle^i j>, Mimiuis paucis linrarilms intejjerrimis, capimlis lonpt\* prdunrulatis, nqaamis invotuori fere omnibus ap- pendic hmroiath araminati pectinata trnnitiatis. 'It in locis apritis Ciuca.-i. Cr iit. procanalwaa Hal.!, in Gmel. ilin. 4- p. 167 imn l'.tlli. Ont.dralb.ita £ Jlic!>. fl. tear. 3. p. K49. AdC. SiliiiiitMtu prodtna <[uam ad dralbat.itu .nepdit. {·. s. com in. a cl. StetcD.)

54. C SIBIBIC\ I 11 n pp. laCi), caolibos crspituis sabrecti\*. foliis ntrinque —lanalJs. radi'MiiOut ft iwfr. pel in Lui^ pianatiacerf\* »r»ini'nti\* snbdecnricnlibHt ovali-nblonpis fnipgrnuii», super. paiiri> lineari-lanceolatU intf^crninis. capi- 1 tilla pc(tiimti];ti is, sqtinmis invol. fne r>mnibus in appndicrin ovalo-laii'eo- ia'din acaroiialam pcttin»to-ciliat»in prmlnctin. 11 tti montania aritli- Sibiria Altaicae ci Uralenaia. Pall. itin. 1. p, ni. \Njllil. »j>. 1. p. a3< o non Bieb. — Gmel. sib. a. p. 06. t. 43. f. a. 1'Unu paliuaru. {T. t.)

ft. appndiiY anborbicolari pectina(o\*ctliatA. — in 1'ccis Sibiric<· Aliaica?.

55. C. ^IAR.»cHAT.r.iANA (Sprng, syst. 3. p. 3g8), caalibusi enpitosis dclclnais , foliis gnbtocano-tanatia aopra araneoao-vniotii, radicalibti.i ei ioftr. petioUti\* vari<-l\ rails ;mi pinoatiaectu, »oper. paacia liorari-laDrroJatu intcgrrriaai\*, cap- itnlta pedom Blatia, ·qounia invol. citer. in appcudiccm 1aguste Lincculalain ucu liiiuaiani inti-^ram, inrdiis appcnlicc ounfuruii ird pat ce pectinatO\*arra- ia, inter. in append. Mibmhindani trouini ncariofcaro prodnrii\*. 1^ in rollibus jprici\* CaacaM . IV>doli\* , Ukrainie , terra Ode via tti (Aorb.! n. 3t55). Cent. Sibirka Biw. II. taut, D. 1808 ROD Lino. Hetcrolopbo> £ biricisCaas. diet. 50. p. \*50. (» . ».)

k. fvlii^nlrinque mno-toiaeoatoata. — in collibu\* arenoaia ad flamen lrtiscb. (T. a. coniu. it cl. Meyer.)

16. C- oaTiLfcTA, raulr bu»i sub»impliri tanu(jooM>, fullis radiralibui pinnati- ·edb, lobia valdr inarqaalina\* liiwari-lanceobtla , longioribus luirttlum baai deatatia nut pinuaiifidiii; caulinii rtiant pinnati^ctis lobis linearib<»\* magi\* \*qualibtM infrf!ri<. % § in collibu\* calcairia circa Ormiah prov. AdrrbriacbaP l>r raleo-Rouice. P< clirltus osiilaltia ri^rii. rl Mry.! pi. Sznw, \u>!. Appe tidix ·'pi^maiiini nupra, atjnama jallidj. Ktorr« pnrpurci diacoidci. An « rli buja\* »<i? (r. \*. conn, H cl. Fiach. «t Mry.)

57. C. 11rr101.1r01.iA (C A. Mryer cnuni. ranc n. 5a3), iubarauli>, folia radicJ- libui prtliolatis oblon(;ii icutia Milidrntaii>, caulibui bri vssimis declinati. folia |ia\*i atirnnata intrgrrrtma jj^rrnlibiis, stjuauiis invol. append ice lanofol\*1\* uirirujur ciliata merit)i cretti. 2 in siccis lapidosis montiu> Taliach Cat\* cad ad pagnra Swant. Pappus brv is paleis obovatis ciliolatis, ciliis, ^tnbiilu\*«>ter- mixlis. Media inter ISfplirlluut ci AmMyopt .onem. (v. a. conio. ab hoo- Arad imp. IVlt op.)

S\$, C Aortimum , floccoloao-iomfntrt\*\* . CMaii errcto sjrpid\* raruoto, fo\*1! oblongia ovaltbu\* linraribiuve planaliparttlb acoli ind\*ia aot iutrcf 1..0" mtpidatn-ntuci'Jiari-. rnmiaapice drnudxi\* r-rrpbalit, invol. obiongi »t!l.a mis adpressis in appfnHii-em ovatn-lanr^«ilat\*ni priftamaceam prctln\*1o-cila-

0. *excchiar*, caule Hnnpiin siuipiliri, foliia catiliuis ba<sup>\*i</sup> spittato-amplexi-  
canlibtu. \*£ in onllis. Mrl;niuli>iiia rxcliiur Cuss. I. C (v. a. c.)  
•). *subindivisa*, caule elongaro .simplici, foliia emlini\* ohlongb sabiateger-  
rimis basi angiiMahs iMiiletjue scabris. 1£ la AudtiltisiJ prope F.sleponam  
lrgit oL, iLvn\*cler. (T, S.)

63. C. tSTOLCC3UTA (Deaf, fl.till. a. p. ag5), faulibas cenpitosi Katpliobu m-  
mosisvc, diliis radicalibnt pinnaliliriis, mliim ohlengi\* obinsis in pettolum  
•tt&aOAtia deniicalltu, capitatis ovalo-oblongi\* intrr folia siiprnm lirtK-tean-  
fli st'Mtlibns. — in AIUute. Meholoma Fontancsii Cas&. du-t. 5o. p. a5a. Cor.  
lutes Jicnnlur. Margo sqn.iiti:n am inrol. albtdua. (v. s.)

Seel. xv. CYANUS — Cyan us *Desp. dicL sc, nat 4\* />\* 4<sup>^</sup>*. *Cass.*  
*diet. v. 44\* Z<sup>7</sup> ^7\* Vm ^o\* /\* 2 4<sup>f</sup>\**

IIIOTI. ovati ant anb<sup>^</sup>iobosi \*qn»in<sup>^</sup> margine nsqae \*& apk-rm xerrnlo-membra-  
u\*«o ciliaio cincia. Cor. radii (UMMI rapcmolei. Stigmata tibeta. Pappus du-  
plex, mr4beris ant brevis. — Capitln non brarteata.

6jt. C. CYAKUS (Linn. up. TalI(>), csnie erecto ramuso foliisqnc floccatio-inrofc-  
tosis, foltis linrjiE<sup>^</sup>B5 sfsdililius inirgerriiia, infimi» latiorilias baji petlolato-  
attenuati\* (Kutaf<sup>^</sup>fcinnatiftdiiM- , rnicliis ombil'?'o nmlo, pappo fracta brt\*-  
viore. (I<sup>1</sup> inirr<sup>^</sup>l<sup>^</sup>Kcs Huropae toiiuset nunc in alii\* orbtis parlibus *vectm cam*  
blath. Ball. bfrtT t. am. Jncfa spg<sup>^</sup>ltim I<sup>^</sup>am. U. fr. %. p. :>\. Cyanna arvanais  
MtBoch nielli. 5(Si. Cyanns segetuw C. Ptmi. pin. 776. *Desp. diet.*«. nat. 4-  
p. 48a. ryanns rnlgaris Lob. ic, 5\$6. Blackw. herb, I. *ija*. Cau. diet. 5n  
p. >iK Floras in pi. ^pl<sup>^</sup>o(^<sup>^</sup>le;l palrlire csrolei, rariui albi; in e<lti ro<ei ant  
Turirgail f x plurrb. color. Inicu v m p r nerpio. SquantaR hirofaicri eMeriores  
ktbo-offiata, *innYtx* nigro m»igin<lo-ciii\*t<e, intinur apice ruf>ccDle». Pap-  
pus exte. fuscus, iit mus a) t l us. (v. v.)

C>5> C. CTAirotDES (Berggr. et Wablemb. in uis 1878. v. %t. p. 971. bull- sc. naf.  
30. p. 39<sup>^</sup>), clinic »ab-i-crph:ilr>, fullis lanccolais sobdecurremibaa obtu-  
sitisctilis utrinque catte«c«ntibns, jiedntiml'i eloogato nado, invot. snaamis  
omtiibtis iODfi fimbriatis. — ntl colle<( aienosus Syr>>> pi-ope Bescharr  
(B. rl W.), in Cappad(iri.1 M Fnpbratem (Aurli ' n. 5:53). tUMtotC. Cyani,  
sc\*1 folia 4 ""• lat\*» utnnqnc omnimJ oocolora canrwratia , in vol. wjrmn.r  
rliam infimat oval\*, »atnma> ctiam fibrial\*; (v. 5. eomni. itl, Auber-Kfoy.)

66. C. rtiLCHK4, caule \*r«lo raOUMot foiii«|Re unformiler albido<sup>^</sup>toointn\*<sup>i</sup>-i.  
foliia lalo-tinraribn<sup>^</sup> basi ultennali<sup>^</sup> apire acumlatis ial<sup>^</sup>erritnj.i aat hint<sup>1</sup> inlc  
rarie denltruUtis, fraclDn pa>po dapiid, Clt, [mJeU line<sup>^</sup>rtbtu viz at utis  
regularilrr imlrlralis et tncctssive fongiorilum acliarnii l:'ti'itndint\*<sup>ni</sup> .Tqnauti\*  
bus, inlrriore patient. (1) in India orient. hortis cu Irani leg<r. cl. Wi<sup>^</sup>lr et  
Royie. C«nl. palchtrriina Wight I herb, non U ill i. Cent. Cyanus B W«U-! *cut.*  
11. J9S1. c»mp. <ji. Nituis C. Cyano aOinis rt fort\* var.? Pappn\* ex fructn im-  
m\*lurn rfpYutni vidclordirersn\*. Capiluluu p.mlo mnjui. Squoniir invol. mar'  
gine alba? aut ruf\* n«c nigr\*. (r. s.)

67. C. DK<sup>^</sup>KKtsA (Bieb. II. liar, el snppl. a. i8o3), caule a basi rainusn ilfdinato  
nat simpliri erecio foU<sup>^</sup>cjDc albo-roinentoui, caoliuis oblongis basi obtusis sr>-  
nilibu\* inteperrinii\*, tafimii aubdoutatia. Trtiect<sup>^</sup> tnnliilim IMrki<sup>^</sup>ero, pal-  
frnctiw longtt. \*quali. (5) scu (2) ix, collilitis »iccis Iberia\* el pvvv. Ailrrlici\*-han  
Ptrrsiae. On!, pygmx Hoffui. h. mosc. 1808. n. 781. « Bieb. Radii gra\* illis.  
Cauii\* »a>p« simplex crectus. Floret fiwre C. monlante. Kolia srsailijt til in C n "  
sfd mill to laliora. Cor. radii cyonr\* dlaottm pat am mpei antes, (v, ».) d

J&H. C. *MoiTKWL* (Linn. ap. laliC), caolibiu n rectis simplicibus ant vix r\*1  
foliis cittlinw derorrenlibna MliUmjpmo.ni», fructus Dmbilku b\*rliigtro. p  
fmetn rriplo brevior. 'if. La pratia inontjnii Europe cl OTMOU\*. D\*.. fl. fr.  
it. 3ofia. Fitfb. et Mry.l pL SMIW. incid. Cort. bot. m>\$. t. 77. Jjce\* »> lata  
Lam, fl. fr. 3. p. 5}.

a. cyanus, capilnll florthn\* r>diu pulch. if cart: leis, disci caeruleo-purpurat-

centibus. % frequ>ns in EoTopl. Variat caule nano aut elato, simplici aut i.iiii raaOOO, foliis iaUotibu» (Lob. v. t. 548. F. i), ant augastissimis {lan. ist. 1. 60), integriciuis ant dental!\* sen incis (KBIT, ic. t. 38g), longe dfCUiTentibn\* aui breuiis decuirenlibu\* (Jacq. Jb aust. t. 371. C. Carntolica Host. ll. aastr. I. p. 517), glnbrinscuiiti margiac lanngioosis ant mollitei' canfltomentosu (qose C. inollis "Wuldst. ctK.it. pi. rar. bang. 3. p. 143. t. 019. C. montana v<r. \$ W<bl. ea>p. n. 899. Q, Cnrpatbica Ceners flench. 11. 8\*4), in^ol. Minamis nigro aoi rarins albo ciliatis, et<, sed com b» variaciones infer «? fri>quenlcr sint combiniita) bac sanl piomis- cue r<ferrn<l«. C. axitUm Witld. «p. 3. p. «g». C. Sf««ma"Vil], daopb. 3. p. 5a, C. variegata Lam. diet. i. p. 6C8. C. striria Watdsl. et Kit. pi. bon^ . a. t. 178. Fortè C. Trinrnfeiti All pedj 11. S79. ex loco natal! biic rrftrrnda gcd obs. cl. Bertolonio tit species iictilia liabenda? Cyanoa montano», variegatusetmoJiiaBaunifl. (l. tivin\*. a. p. 73. 74. (y. v. et»),

y3. *purpurascens*, iloribus radii et disci parparawentibus concotoribn\*. If, in Italia, (Iricnle. Variat ut v»i'. \* Toliis Isiiionbu\* el anjnstioribui, JDtegerimis nut ikufato-rnoists. Mat: C. Fiarberi "Wilid. euUiu. Suppl. p. 61. tlprcug.! etc. (\*.)

j. *albida*, corollii radii albidii\* ant ocbroleuds, disci aftidis ant subfncM, % in Caucasi, Iberia\*-Persiae montania. Vatai l'oliifHte^riTiiiiu aut scratO'inciaia. Cent. oMirTjlpura Willil. »JJ. 3. p. 22 Uj. mriakii. taar. n. 1801. C. Caocasia *Iyich. iacd.* Ceot. lencantb.i *Web. 1 Mobr St. t. p. 74. li. 40.* (». a.)

J. *citrinn*, corollis radii Jlavo-citrinis, di>ri stibftiscM. T^ in Armenia?, Caucasi. Persia\* monUnis. Variat ioliis indiviM\* inciMsvft. Cent, cbeirantbiro- Ik Willd. pbyr. 12. n. 42. t. 7. f. ? ip, 3. i>. a>6g. Jiirl). suppl, p. 588 C. odiroteuca Sim\* bol. mug, t. ICJ5. (v, s.)

69. C. L\*Hif.K»i, brrricanlls crspitosa, caule i-cephalo, folik oblonj o-linea- riba\* obta<is bine inde obtuse \*mnatu utrinque »lbi>-Un>ib, invol. squamis pljibri\* fu>cls longr ciliaits, coroJU» (JU>i>i imlii dUctim |><ul6 snper antibus, anrberi\* dwei Tiulacci\*. If, in Oricate ad Mouxomdag legit cl. Aucher-Eloy. C. decltnula Aurh.! pi. eat\*, n. 3i/jG non flich. Au ad buc C. ntouunas rar't\* an eadem ac C. cana Sihib.? (v. a. ii cl. inv.)

70. G. ATIUTA (Willd. »p. 3. p. aa>9<j) caule.,., Mm angliste lancrolatia »es- nilihoi remote dniiatis glabrw, joaiortbna margine lauuginosis, iaVol. sqi>amias Apbaceliiiiit »erratis, %. in Atmeoii. CyantMOr. fol. virscenie dent-ito flore magno Tonrn. cor. 3a. Cor\* wtnileai. AiiJnia dicitar C. moutana?. f.

71. C. CAKA (Siblh. ef Sm. prod. II. Rnec. \*. p. 19S), raale—, foliis lane>olatis WMTlibn\* iuttgmimi\* ulrinque tonientosi\*, invnl. sqoamtJ ciliaIw niliilr aS>o- fimbriati\*. % in Ol foipo l'iiliyno ronnr. (lyaiis arvensi\* latifolios Tourn, car. 3a. Affiuw videtur C. tiUDtan.T aoi pottna <lcpres><.

#### Sect. IVI. ODOSTOLOPITUS C«JJ. </r/. 50.^J. 2 5.2.

Invol. ol loogi sqnania! arctf odprejsa<sup>1</sup> an^nstiiiiinir a.]bo-marginaf:r apprndi<-r ovata mem Uranajajrit c)li;)tn>tlt>niirt)tni; adprrua temiuite \$on\$ radii dirrtiin superantei, dj>o lohrepilarea. Sum. papiilU filrra. Practoa j>iil>r<-ens, pappi JM- lei\* burnerosiss uin trebvicnLU omi>taM:itt> trlti>< el breti\* barbeliati\*. l'app'i\* Hi subnaJlat. — Cur. ptllide purpurea.

72. C. TRINERVIA (Sitpb. in WiUil ^p 5. p. ^3oi), raolr rrn-to ramo#ia>inio, liiirjnbus intgerrinm trin<rvii<, capitnlii ^brarteatia ranio\* elongatos terminantibus. Q in collibus apricis. licrbiiIH Tattriat, Canrari, »gri Odessani, Ore 11n ad Binstlin rem. Bich. b. II taur. n. i8rt. Cmi. anian Habl laui. 155. Bich. casp. app. in . non Linn. Odontotophna oyanotdsa (<«> dirt, 5< j. 253. C^ADIIK toiti-a\* B^uutf; (i trau\*. 7. p. 73. ex Spfrnf. J\* ca ramosa rnia, rtr. Atan 1 rotli. ti. 179. S'j>ame infra »ppendiccu rufo maculate. Variat foliis cauleque capu-tomet> 1 out\* an I rani't- ^IAJl stis. (v. s.)

Sect. XVII. LoPHOLOMA CffA.v. iliil. jj, i. 37.

Invol. ov\*ii nut »nbgtoho\*i »qnainr :u]prsw ttpendlec ilci-urrmte coriaceo- m<'mbraua«\*« ftisci uo oigra denuio-ciliatu incrme apieolalj. Pappus duplex, interior brrri\*. — Ftores pnrpom, rarisatrae atbi.

73. 6, RIGim. (Willd. en Dm., snppt, fit nan Htm.), came erecto rra<so, foliis nurmtibas tomenlo albidts demum glubrii, radtdljltol pectiolaii s ovatis <frn- tati i, infer, in peliulum «itenunti\* iacUis, Aii|>erioribD« «c»»Uibu> ovatu obit)u- gis iucisis detMtiive, iovol, aobfjlobosi ^labri vjuamis ov;;tts longè et rigide se- toso-cilijlij, »rta termiaair spioescltTi-tigida. ?' p.itr. i gn. Cent. rigescens li <rn. hurl. bafn. a. p. 651. ^uatna iov. api<r fusf,r. Cor. juirjun ea, radii hin^f dWum miperancies. I\*aj>pii\* miiJfi.vrrinlrs, »eris intimii brevi. Ambigit in- ter AcrOMntntn et L^pbulomx {T.«. ex hort. Hifu.)

74. C. (liiHUtU (Lion. <j>. tapo var. \*). cauleerecto ratooto •olliisque ferè om- njbii\* l>i|iniiatiparti\* airiuijuc cano- loiuiculoti-. , infer. [KrhuUlij, l'ibis omi liini lincju lanceol. lib obtiub, itivol. orffli Mjuaum adprrssia icmnnal'ts <t in argi- iiali-s iih'inbranii nigra subrui a<ra Inline <MHH, set\* (erirniifli %ubi(idit> atâ. 1^ in mjiibu\* mltritimu (tiliir aasiral'tt ad Terrj\* inam, ia»uU: Capraam, Posaro, MiM-n'i, Joriril.nii, In Sk iii.'i, In Barbarla «d Tnnctnro. Willd. sp. 3. p. 2294 non Bieh. nec d'Ucy. Cent. candidissim; Law, dict. t. p. 669. Cent. l'riiiiiitrltl r>tit4ltt i ort. Pag. — Moria, o>n. SOct J. t. tfl. f. 20. Cor. pur- > discum superantes. (v. s.)

75. C. CINEREA (1 j\*m. tltct. 1 p. 669). c\*mV eneto rantmo, foliis cinereo-sal- loaieaiosU) 1' •• >i'bu» |\*t iolatis pinn itipjrtilit.labia lanceolatis obtusis sub- incisis, super. basi pinnatifida, supremis capitulo proximis. invol. ovato-glo- busi squami MJ] ressis apice et margine fusco-nigris longè ciliatis, setâ teriiii- duriusculâ. 2 in collibus sepihus et aridis Italiae, praesertim australis. w. •1 sp. 3. p. 2294. Tenor. sylt. 456. Reichenb. ic. crit. t. 955. Cent. Cineraria # Linn. sp. 1290. C. Cinerâ >u Jacq. b. virnl. 1. 91. All. prtî. n. S8. (v. s.)

76. C. SCABIOSA (Linn. sp. 1291), canle erecto. nutate, (llis pinnatifidatis ci- bniusculis, lobis lanceolatis acutis l,i'i j-it, natifidis, invol. nkitl squamis 4J- pressis lanceolatis acuminatis nigro m>rf;fi aatis et ciliatis, 2 frequens in l'a- rop r wlt\* rt 1 ustralis pratis t fudrralii. I)t. fl.fr. a. Jo4t). Sow. <ngl. bol. t.5t). Fl. da. u.l uli. Cnu sylvatica Pourr. act. tol. 3. p. Jo8,Ja. ea Scab i«» I J»U, 11 fr.'a. p. 5f. 9totm purpurei, variis albi. In L »qnamx r- opius ib <- onies. (v. v.)

dict. t. p. 671), floribus intescenti-purpu- An Ityt rula ex C. scabiosa et specie quadam flore flavo? (v. s.) obis subline:

p ? coriac? ID<S,W roi>\*cri> p << fonde pinnatifidatis, invol. squamis coriacea Wald. I, | densis Tratt. arch. d. gew. 1. p. 28. l. 50? (v. s.)

24 (Ledeb. ind. h. dorp. suppl. 1824, p. 3), invol. pubescentibus, squamis serrato-ciliatis, foliis vix pubescentibus. 2 in Tassarhiâ, Sibiria Altaica (v. s.)

7. varifolia (Lois. not. p. 130), foliis .fin.\* ltn<mri-Lii ceolatis integerrimis, aliis basi dentatis, ceteris pinnatifidis, pinnulis oblongo-lanceolatis inte- gris, squamis involgeri ovat • litnccol.ili> ^labriinu! is ciliatis. 2 in Gallo- provinciâ et Pedemontio. (v. ••)

77. C. T%om\*nT\*Mt.M. lv»\*. ruum. pi, pod. p. 35, n. 1140), canle erecto ra- HIM o, foliis coriaceis subscabris obtusis mucronatis, radio. petiolatis ovali- radiis pinnatifidit. oblongo-lanceolatis indivisis, invol. O\*ali »\*ji.it>ii> LiHii olatis subinermè acuminatis membranâ brevi ciliato-dentatâ m irginalii «uire ^M» scis subpatulis. 2 in Podolia australi (Besser!) et circa Odessam (d'I rv.ltr<sup>1</sup>), Reichenb. pl. crit. f. n. (& u 444. i Cent. Scabiosa



(TUIT. rnuw. 11(> ? t'lt>re» purpui ri fere C. Scabioe\*. An bujus mea v»iici as? (v. \*. )

78. C A P I C U L A T A ( Led. l' - "id. Ij. dorp, suppl. 1814), i-utr MVCTO ramtt>o . fnliis j nbescenribus pi MUtlfidis, itivrlucri iHJUiiiiii\* oratci-lducculatis iniben- centibiu tiliaio-srrr^lt!\* mncronr patulo irrminati\*, pappi scltn sriruhli\* apice Dudis arilliiti^ (Laari\* apvcis. lutri' C. Scabinuim fi klf icopiiylljm feir ex Mjuioiiruii forri) 1 iix-dia , MMJ i'b utrA(luc 'lilJert »clU pappi eximic .nl Up< ocm tetmo'MKi&13Ui ucc nuimmUvu. (v. » , cotnin. u rl. Alcyer.)

79- I. CUS rtOUa (Stbtli, (1. prajc. t.goi. nxSut. prod, -J- p. m t) i;>liU aract- no ldtO>lonmtiw iTiIWioriinn bipimiatifidis, l<j>i\* obovato-cuueaiU mm\* • onlctts, iuvtil. tqnamia > ilidlis \*ul<\*tis. % in m»nl« A1110. f.

.& ,? angustUoba , plabrioknl\* f lobi\* folior. canlinruin lin«aribnt mncraok1i\ rigid is, IOTOJ. jrachooideo. — in MODi« A1 bo tcgit cl. Aucbrr el MI(> num. C. eamUdm pi. • » . n. ii74 tni»it. Fol. Infer, jgn. Inrol. »qaami«nigro marginatæ breviter ciliatæ. Cor. stro-purpureæ , exter. non ampliatæ. Hac potius quâ tti «il v»r. « iwrlinre vidrlur Cyantm oricntalr\* Artrtniyæ fojlis Toura. cor. 3>? (v. . a 1 l. iuv.)

80. C. iFWKATA (Link rx Spjtij; . mL 3, p 3t>j), fnliia Iyi>l<j-pititintilidi s in- cano-pubescentibus , lucini» %iil>liiir.-ril>n« iatr gerrimis. mvol. squamis nigro marginatis ciliatis ovati 1 a en ti». — in Luftitaria. |.

Secl. xvm. SIFLACBOM CtLts. (Hit. 5<\*. IJ. 238.

In vol. oblongi squ itua imbricate ailprnsa\* itppfiillitr BDIKJ ecurrente membra- •tatr'i brevili r ciliatâ incerni, intima longiores obtuse non dil.(?!\*. I\* appi pa- subsetosæ multiseriales æquales aut interiores paulò longiores. — Ex hoc "Itin o caractere Cassini propè CrupptOMH ' collocaat Spilacron, sed ex involucri r' baliuu (imuino \*\* Acrolog vAn tor ju dilice vergit.

Si, 1. WOLGASTIS, caule erecto virgato ramoso, foliis infer. pinnatisectis, super. indivisis linearibus, involucri oblongi subcylindrici squamis adpressis apice scariosis parce ciliatis, pappi setis pluriserialibus, internis æqualibus aut loil^inliiili. — ad Wolgam. Spilacron erupinoides Cass. diet. 3o. p. 239. excl. syri. C> umuit Slw ' m tin. rS-ii non Wrb. Pappu\* allm- basi flavir<n». Fructus abloogw imblrlraponw gUtwriitM^, JIIC>U ] terali. Invol. glabrum , squam ia iotiuii\* loDgioribui Jtptor <\_>hlu^h DOal «lit<r<ti» (v. s.)

Sect. xi\ . Acaoiofuus f«j/. f/(W. 5\*>. ;. 253.

Invol. ovati fwji<iu<r imbrtCAtæ approdicr lortnituli hr«viter dr< ecurrente mar- ?"" plbi ininu\* ctliJa «p>< iruti ard inrrn i aut parce spinoscente. Pappus bre- Y\*\*i in pBiH-i\* ntiUii\* , in unicfl HoupaHis 3i! firit 1 us ipsius longitudinem. — Flores l'WrjHirawroirii ain rarius ilbi antalLn; o-flavescentes, n> tn ua . . )!...i.

S- 1. Appindicibtti businttm^ Oranil scari ••• '•• irregulari p<treè decur- reute anctis , apice cilii Uu. Pliroloplioides.

82. I. ACUTILOBA, glabrescens erecta ramosa, foliis radicalibus bipinnafipafiitu muvi, ' ollis radicalibus ceteris pinnatifidis, lobis linearibus acutis integerrimis, infimis subpetiolatis, superioribus sessilibus à basi pinnatifidis subcomplexantibus, summis subinte- gris sub capitulo panicæ, involucri ovati squamis vahlè adpressis appendice sca- riosa pallida consolorè basi subulatâ decurrente, ceterum ciliatâ, pappo n« Mu X circa Tergestum legit frater Jac. DC. Affinis C. pterolophæ , sed squamæ linnææ setæ, alâ parvâ irregulari subdecurrente instructâ, C. pterolophæ pappus nullus. An C. paniculatæ afflior? (v. s.)

83. C. ABERARIA (Neb. fl. tant. et supili. ti i\*.i) , non Reich. nec d'Urv. , et ipili. ti i\*.i) , non Reich. nec d'Urv. , et virgato, foliis infer. bipinnatis. (Hi« Mlttr<. pinnatisectis, summis omnibus in- feriorum linearibus integerrimis adpressis setâ margine scariosis parce ciliatis, cilis argenteis, pappo duplici, serie interca

- riore, % in arena mobili ricserli CamauJ, ad Borystbenrm, et in Ucranii rt Podolti ex l'icl), C. arcaarin Tera Meyer! in litt. — Giucl. tib. a. t. 44. f. a? Aflini\* C. acniilobae, sed fructis pappose\*, [r. ».)
84. C. KAKT5CHIAHA (Scrip, earn, ed. a. r. a. p. 140. t. 5i), glabra erects ramosae, folit\* plrnVjoe pinnatifidis Ucinua linearibaa obtois mtcgrU, snmmis indiTIM\* sab capitulo approximate, invui. ovali iquanm dorso airiali\*, appcndice basi breviter scahoso-dccQrretite, Cjrteriun pinuatlui cilia to apicolato , pappo fructris lonpituJ. \*ubx<(nanie. % In Carnioli» pratls (Scnp.), ad roaroa castelli di Diiino ( Mor.l). Keicbeob. pi. Brit t. in. u. 1096. Host aosir. a. p. Sat. Pt«-lolophos piniuiiitni Cau. diet. 5o. p. s5o? Appendix aquamie concolor oeo fatco Dtgrove liorta, (T. a.)
82. C. DISJECTA (Ten.l prod. 61. ex aprc. miaao i83i), erecta nmoM tola cine- r«o\*abumento»a , foliia radicalibo\* pctioUtù pinaatipai liti\* lobi» oblongt\* tub- dei^atis, canlinia seasillbas pinnatipartilia lobis litieariboK iutfgri\*, tapitulis utbaptiytii\*. torn), ovati tqaamis append ice ovati avata Di gerrimà ineiibi anà alba Hcarioia wbdecarreute czteruni citalia, ptpu breviuuioo. 1L in heOidid et HSOMI uioniiiui regni Neapoliuni (TeD.J, Sialiat (COM.!) et Eubtne (Ar ch.!) n. 3(7") Ten.1 ayll. p. ^7 excl. Tar. £. l'terolotditiis pitinatllidm Caw. i det. So. p. a5oP Ceot. maculo^a GUMJ pi. rar. 35y\*auo Lam. Variat cano-tomen- tosa. (r. a.)
86. C. AHir.ii (GUM.1 ind. Mini. rSafi. p. 3), erects raraou virescenti-canescens aubtoninio>.i, (bUia radicalibus fielvlatia irrf^nlariler pinnatifidis >^'lyratis, Caolini\* «rwilil bus linearilong aiu ialtini> l.m labo til-inque t a auctU, »««- tm«i tolamraa OMtnii ma integerrimis, capiitilo »tibtiudo, invol. >vati »c|oanii\* ip- pendic- tcarioMv-dr corrente pallidà apice ciliati, pappu brr« issimo. 7f ia pratls et «vllitit-i artJ a regni Neapoliinii. GUM.1 pi. rar. p. 36o. t. 61. Cent, diucta \$ Ten.1«rM . . . 7. (v. s.)
87. C. 111INIATA (BMJ in litt.), erecta r;imo« (Miirsrenii-IninfnioM , foliis ferè ('l':nibus pinnatipartitis, le bit liiM'ai"iln»» intrj»i\*riini\* artjli.i eloti^atis, ridica- tibds peliotatu, aotnnia linesribtu Endtviah, inw>l. ovati squawi» appcndn'O meubr.»NJ scariosà subdecurrente basi auctà, • 1 HIM . ill.iii rufc\*c\*>nie . papp" hrrviMimo. V in 1 speris regni Neapoliitai ad Aprutiuiu. < rut. arubi^ua ~en. 1 tin. ex Got\*, (r. 0 )
83. C. MuroMTi.Lt (ricb fl. taur. \*uppl. ^ n \* caal« rectitut <lo t-co>U»1«> to- latDtoao,fbtita di\*« cis supra riltommDtf«»toueti!o»o~aUui, lobis ellipticis sub- dentalis, iufriorunt iurivj-hibitaf, ramU in p\*«ini sculum e lungltare subnudum nrodacii, tovol, Mjturtii\* etltatw ipic acuminatis rigidis , p\*PJ" fructu ferè brevior. X. «d laleni rollinni Caoca» (Bieb.). ad montean Becnlso ( Stev.?). Cent. ( inrraria CUoraaca Strr.1 act. me. • ar. nat. mc \*c. 4. p. 05. fl. purpp- rei. Aflin;< bine C. dealbata, illinc Cinci aria, lacini »t\* et ar^entcs. (v. \*)
- X9. V. \*«> »VTRA (Linn. sp. 1790), caule suber rto ranuMO foliiaq\*: cano-tomen- to a1i, Win petiolatis pinnatisect 1 lobia o»ai -oblongis , pluribus uniauritis , foli 11 tuuirun .bloo^M aabiutcfri\* h»ai ailrnnat sub capitulis bractezformibus, invol wju mis apice pectinato-ciliatis . adl aawUa subindurjà. % in Creta ru- jiiint\* raaai. SpaMkioitearaaa W>Hd »p. p. 1795. — Barr. ic. t. 118. Flores ex «u<t. flavescetes, mihi ignoti. Fructus inliiiuaimat ffUb\*r. Pappus duplex, ext. albiu U\*M' fljuh jilosus, ii i:rr. bm,-, \n C. areuaria ri Urv.1 enum. n. 844 , ad pagutn loead\* Bulgaria: Ircta , h< referuda ? (T. t.)
- on. C. rA\*Si\*«\*. caulibm erretla jarncnlato ramoti\* Toliimjne titrin<|ti« tomento cooffrto caiiia.f> lils pinna illweltt lobis oblongis iBaqoaltboi subintegerrimis, terminali •ajore. radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus paucilobis, summis h M h . • if mlJ. • ! ' ?..r, ramoran. > 1 foliU II ovati squamis dorso striatis, supernè breviter ciliatis, apice spinelloso-micro- uaii\*, p\*p[Mf fractn p—wk in brevior. % in rupibus maritimis ad radices mont- 111 \b\*ini\* legit cl. Ancher-Eloy, pl. exs. n. 3179! Cor. ex sicco pallida. All- Mn C lcucopli ylla et argentea. (v. s. à cl. inv.)

3. Appendicibit\ dliatU /reviter deearre/Ui\$StU tiutnhratui nou sensim auctis. —Aoolopiras Cass. diet, 5o. p. 253.

i. C- MJWA fLcdeb. in till, ail Meyer!), rattle lire\*! part\* ramoM) oligocephalo, f(.i|iiis>labil\*j>iiin.iiiiiii\*,Jul)4 (Iritihtisqoc ialefrUapioAalhttO-muCftca-).i|nli.M><»i<- AloboftU gUttri>\*nbbraclral«i», sqoatuii itlnicaiii appendice lunge \*t party: cfliaiti iuerme apiculala, inliipii\* apifir ublonp» acarfoab, pappn AwOol /f. in coltibu\* \*rgill»>>i-i %joc5 dcscrii Songoro-KirghUivr ocddeauhl tr>n» 11. lii>< l. C. Sicebe fl. all. 4. p. 49. ex M<ry. (v. a. comin. a cl.McTe>.)

9. C ReicBijruciiit, caole rr«lo raiui»o, foliU infinti\* lonpe pcttolatubipitina i i t i , lobh ftjliiwjoc uioiuuii lancrolalii-linearibiu acuiis, imolutri ovali xjuaiuu imbricaf m jubmarpiuluis ilr»incniibiis in afipemJi. cm faw>tu lan- uoiUain loupe ciliataM , < il"1\* »«» Iriiilr »cabridU, pappu nullo. /f pan. jgd. in hortu tapal, VrrUira. in inp. Ktilhcn ipoDtaiMa. C. areuaria Hricbenb. pi. t-i'ii. eur. 5. t. 443. n- 634. \*xd.«fi». Sgoatttaroa appeo^eca tn icona l.irvi, re» intara in »p<ciuu. mru ex cidruu 01 ig. ac Rciivhrubuchijuuu ortO, (v. t. count, a cl. BJrycr.)

93. C. FATULA, (:l:tb^«, cauL- i lia>i ratiicuo patolu, fntii>> otidou^is InIMflh 5iit- iiii-iuri'iii- basi attenu tii-C inliuti\* nijltjicii'tL^ 1 alia inter f"ll» »»3 au- 11 re in a wv Mia. inrn l >tjn\*miii tSMr. htaCBolatij longe ciliatt\* in spinayi -ubiu rrmrij rlcisintjtii u.»; itirtmt\* lin^tittiu apice membranaceo. »ubmaci o- nat is, pappo breui. — in Persia leg. " 1. f" langer et in Cappadocia ndKuplira- 1 emi\*!Ati cher Eloy (pl. exs. n. 3170!) Ab affinis foliU itidiviaia el caulibo\* paluln facile d ifferi. ( v. a. ciiuutu. a cl. Bebngrr.)

i>4. C. HACOIJOM ; l-jtn. l diet. 1. p. 66g),eaule ererto apioe conrmbrow ramoao, foliis in fer. petiolatis bipinnatipartitis, super. sessilibus pinnatipartitis, lobis outilium 1 linearibus, ultimis capitulo subgloboso proximis, invol. squamis ap- pendice (JOCO-IB- culata apice ciliata inermi, pappo brevissimo. 2? (2)? in as- peris et incultis Gallie centralis a Turonibus ad Cet. Narbonem et rariis HI itjiiij > realis. Fl. fr. ed. 3. n. 3047. Cent. corymbosa Pourr. l act. tolos. •. [t. 310.——J1M-1 sib. 2. t. 44. f. 1. 2? Achenia griseo-fusca. Capitula duplo UUJora quam C, patuctilluk Taiial btcana, »c«ibitucuu aul t b i l ( v. a. )

95. C. CARULESCENS (Willd. sp. 3. p. 2319), caule erecto rauinv, foliis sub H3- bri , radic. petiolatis pinnatipartitis, lobis ui-rolalo-linearihu\* arutia, nu- 11 Plis \*» bilibus pinnatipartitis, -uuiimi\* liiiraribm ititrpjij, ij>iiuli, »til>lr\*c- («,iis, invol. apenilicc is ad(n\* i lanrt-dlji j tuu idurre tile mi, nq... ciliata apice n ^pinutani brevrn ilrsiurnir, p»[-p> Inrvit\*itiiio. 1^ in .», eris iurop •• aatnlii jh Hi>| iiiii.i ad TawiaJBi Foirt4 nun iminerilo i-um C. maculosa coul\*. Laprjr. alu pyf. ", ' < nit. IUJ. ulo»a j£ 1>C U. fr. Mif>|l. 461. Oat. vtrgtla 4 av. 4c. 1. p. 16. l. 3ao. Cent. pudeolata Laf. l in lit. Cor. purpurascetes, radii lbco» jMtaln n. perantes. (v. a.)

96. C. BIERSTADTII, j joleerriti raattoaiaaiaw\*, Cplis glab IDMTUIN, infer, bipin- natifidis, medi-pinnati i idb,lob\*\*liMaribaa. »: ,er. oblongo-linearibu» iudi- visis, invol. ovato 14tut\* jupeodier fbara mkinartBi cititi lon^i\* ahii w • atâ, pappo brevissimo. (1) ex ttiieb. in c—uaatiitua ad Caucauim ri in II<\*MIshâ. Cent. paniculata Bieb. fl. taur. n. 1805. non I tux. Oat, tuionntLii (i«»el itiu. 1. p. 135. t. 23. f. 1. ex Bieb. Media inter maculo-atn el patiknlalant- Ha- biu»>fn. C. UfcMjuatnanJiii pper \*j\*iie Jon or ri \*ofctpinc»w«J- (v > a. conn. à cl. Steven et Meye 1.)

97. C. PANICULATA ( l iniu \*[->. l^O)i ranlr rre clo paiturulato-rataKRMi, folili n lûs minus lanatis, infer. bipi •natipai titit, mi[u » pinnatipartitis, lobis omni«<< linearibus, supremis panicis linearibus sub capitulo ovato-oblongo, invol. squa- mis appendice rufâ ciliata in -rtar \*j>i<ul.n.i . J,J; po brevissimo. (2) in collibus et sterilibus Gallie australis fr. |hfn\*. Ilupani e, Italie, Valesie, etc, Lam. diet. 1. p. 66g. fl. fr. ed. 3 n. 3048. Facia pa niculata Lam. fl. fr. 2. p. 50.

— Men-is, ax. !• 7- '• 38. f. i\*». Ysriat caule nano et el.ita, Jlorihus atbis r̄t sp- pins jJUi)ura!>certiti]iis, ioliis plus iniuus baatui aut gUbratis , etc. An C. Soo- (n)iii Vest 10 flora i82y. erp. 1. p. 3i (quae RhapofitR'am panicatattim Scop, fl. earn. »• ioao), ab ble s\*lis Jiffert? (\*. v.)

^ . abrotanifolia, capitolia paocia pvalj« , «quui» paliidis adprf.istMimU. foliit cnssuucolii — in UJspsuii, Lipuiia. Cent, •hrottnfoiitii Lam.! diet I. p. 671.. (v. s.j

j, sublndivisa , folii\* wlicm picdiis ct super, subinilivisis obJongo-linearibtw, caule divaricuto-ratQOMi. 7^ Ju Dclpbliulu ad rivos gLrcoaos ttnio. Drav. C panicoLu Vill. (T. «.)

l. snhlanttm , caule tinatu, rarais araneosis, folii> olilongis saboboTitii, infer. Uutfc.— «d sinmn y ThsMWx ?) Thei itiiiivuii legit «l. A-oclw n. •i-3! An spec, propr.? fv. n. A cl. IDV.)

<! Oljrmfica, paberoli rirfsrrns, foitift omnibus plnnattpartiii\*, lobia ob- l>a^i» obovati«Te nmicremuti\*. — iu BithyDia<sup>1</sup> monte Otympo legit cl. Aui-hcr n, 3if»»I (T. 5, i d. iiiv.)

1. ~~alesiaact~~foliuggbriuffolts fite innilms ninnttipiUfii, Inti\* an g natis •Mrtis. — in Valeftii. Ceat panico illtl\* (iatid. fl. hrlv: 5, 3: 4 >(a< C ficalilnb\*, \*rd ft uctns gMppOMM, C. ai'fii;iri.t' wJ papjma Incvior. (v. ..)

98. (C. PUNCTATA (Vis. in tltira ISJO. Tp p. ^3), pljillir.i viscidola , caule erecto pice r jmo«u»nto panimlatu , l olini glaberrimis TiilnlcMO^ponria<sup>1</sup> infer. bipinnatisectis, super. pmlilil!»\*( 1)j lti'laHg HI gustissimis ICSttUHM, •Qinwu ll»tr»l ihus indivi- >«H, ritpiitfii basi foliis ovato-oblongis , invol. squamis ovatis adpressis apice ciliatis. (T) in agris sterilibus Dalmatiae montanae propè Duare.

Shiili C. paniculata dicitur.

CCQ C. APOLEPIS (Moretti bot. ital. B, 9. p. JI. t. 3. tab a; tolepà), albido-to- inrntOM, • caule erecto ramoso, foliis inferioribus petiolatis uni- aut bipinnati- •eel », seg tiroiti liora ri-lanceolati » inttgm ant !%« iacm, inr diis pinnati- p;tiili> !obis integerrimis, summis indivisis, invol. ovato-conici glaberrimi njnimii ajpfinii WCIPK tu>nuno aptcolatis , tiurg. ne integerrimis subscar- r!o»i», intiuDi\* »pk< subdenticulatis, pappo brevis. 2 in collibus tn.iritmiii Lijiti- ii-v el ii Siciliae insulis Aeliceis. C. Aelica Guss.! in litt. Praal. Jnrd. Flore\* jur- |iiraarenlo, inarfjifMlat Mr ilca dia: nm \*»» »npranlr». (», •.)

£. nhcifLtt , erecto-dia fas\* p\*rrr raniOvt 1 mentoso-sublat uti , bl\*ol. iqD'- ini\* il rorso stri •!» mai. ine subciliatis, p\*ppo \*l olio, ?! hi 'ollibus m\* n (Schouw). (v. s.)

Mna. C. roi.Tt i.»r>i, csu le erecto ramosissimo, foliis infimis pinnatipartitis, rirarU pjirvM »qiiiDiJ-f riuilitu . fi involucri ovato-oblongi glaberrimi ^ (Uiinii\* \*dpi essis • pice brvr in\* acronato-pungentibus margine plerisque integerrimis, paucis lu- teriori ban ati a; icem parè ciliato-serratis, pappo nullo. 2 frequens in collibus ariiUu itnulJT Trar los. Cent 1 »r-r>j ria d I rv " ymm r (5 nrm ftirb. Flora |ur- Jiurri, otnow? hrrmaj phroditi. Capitolum ferè C. spino •• , tetl »qa«m«> vix ci- luiUe, Caalrti \*uW«i. aginosi aut glabrati (v. t.)

£. subeitaaa, iavul. MJB1««I»» «TM<ntiis ciliatis. — in calcareis Graeci» (Auch. 1 v. s.)

'lot. C. %'IROAT\* (Lam.! diet. 1. p. 670), ca ule eredo virgtio-munM, foliu li- nr.'ribus pubescentibus, infer. pinnatifidis, »up\*r. imiitikt aut hast »nU!<-ata- n>, csptinli ebracteatis, invo! cjliodrici -T'ianiU •rectis lanceola Ita jptce fancia i'ffun>'' longè ciliatis, flosculis 6-8, exterioribus disco brevioribus, pappo oaaEiun mBo. — in Armeni iikgitcl. A Mtchaux.C virjjatn Willd. sp. 3. p. 2292. non Hem. (v. s.)

102. C. TENUIFLORA, caule erecto paniculato-ramoso, foliis villosa-caescenti- but, inl ter. petiolatis bipinnatipartitis, mediis subsessilibus pinnatipartitis, avpni, sessilibus lobisque omnium linearibus indivisis, invol. oblongi squamis erectis apice ciliatis spinulà minimà terminatis, flosculis 12-14, radu disco equalibus epapposis, disci pappo brevi imbricato. — in Tauris et Caucasi



L

coilibn apricis. Cent, ovina Ei<-b. fl. taur. n. iSafi nrm Willd. — Cruel. n'b, a.

Media  
(More

I. 4J Inter virgaurum el Kewverianani. (v. s. comin. 1 cl. lieatiprc.)  
fc. fasUgiau Mi! in lilt. iS3a), glabntiicnU sea tuiniis tomrtilusa,  
inTolncro ovaH-oblongo. — ciica Tatirinum Pcdem. lr{it cl. MorettL Au  
•jxrtpa propril? ( V. s.)

103. C. UfiMiuAWA, cattle erecto coryniboso-ratiKwo, foltia vitloso sulnucaim.  
infer, peiiolatis pinuaripnrtilt» lobi» lincaribus dettlada. meilia i ibna  
taitili\* lobU liic>rit>tis iolegris, »animis lincirilm» indYi'i%, invol  
•qoin trmibtM apiee dlrjii\*, floaotUii a4-38,exter. i&rn  
i r\*(lii nallo. <li\*ci brevi initmcato. — hi l-cwtau-  
•OAlraJiori. Ceut. virgaW R<>s.l «anu>. pod. non IJIOI. Confer  
lobis lanceolato. 182C in dcacr. A/finis bine C. ovin\*, illinc paniculai\*. (v. 1.)

104. C. oviHTi ( Pall, in Willd. »p. 3. p. 29QJ non Kieb.), canle errolo div.ri-  
fiili>-r;mm\*o, follix Liniif;iriusu-pitbcKce[itibuB, infer, pettolati\* bipitiDaiip<ri  
comm. à cl. Steven.) ibiui, in..His pinoatifiilU, numiui\* linraribos Ktibli-oiali\*,  
li ftijuQn ci\* albo-f>li>li\* i Botoolil a:'i-3o, ladu  
pappojis <lw .ribu>,p#ppo tlisci brevi in . — hi Iberia ; v. ».  
io5» C. ACOKtcaJt ! pi- S icd.), c\*u\c rrecto aplcit n-  
inmlifidia Inbix obi ilidia

fc. I at) »; mornm aggif^i>i\* j  
br. Wectii apii:e laxiucuculit JJJJ-  
1:| i'a-ii, r\*illii c]>fijij>u>i<i (iiscn <iilibr  
j'ijt">" brevi. — in plarfflii\* ad lorreninu Avriti prov. Ader-  
biM luu INmuco-RoauoK legit 1 ottai pti (<.)

no\*, ah\* a%ci> sot drotatit, capi-  
tuli> ati . invnl . »|u<in  
ro»  
Aiiicbei  
divrrMi, Moduli (jatieiores,  
' t'jUaiuta? inclines, lolia

107. C. Mji:<KKcu ^Vii 1. p 9^>n,, r\*olr erecio jtanirtiUto-raniMO,  
tot' i iinLrm, ('aiiliiii-  
R12TI.  
ipine>r< fl< IU epappoilt d  
Mil rana nutrpiaallt. •' (Willd.), •

et M ». in<d • appr<-j; \*i\*m r[ jüitrviftoraii. {» . ».)  
f \ em 'i'

109. C. FARYIFLORA (Desf. fl. atl. 3. p. 301), canle erecto paniculato-ramoso,  
foliis incanis, radice linearibus, capitulis  
ovatis, invol. ovati squamis & are ciliatis appendice cornea in squamis  
in aUaMlnM »nfx'rn(jin nuiali terminalibus subsessilibus  
oblongis, invol. quibusdam subsessilibus lanceolatis patula termi-  
natis, acheniis ovatis, invol. ovatis, invol. ovatis, invol. ovatis  
1 Labria pippo dvplLa bn rrvioribus. 2 in Natolia locis sicis.  
Certe distinctissima, sicut C. squarrosa (v. 1. à cl. inv.)  
rt jfctrtiiont. Arn4o>htf a U 4  
el. auct. dicitur. Cor. rosea. Pappus albus.

\$ . Squamis appendice subdecurrenle utrinqc ci/iutd pro\*.  
spinam duriusculam distincti < si mam. — Atro<entroides.

109. C. FARYIFLORA (Desf. fl. atl. 3. p. 301), canle erecto paniculato-ramoso,  
foliis incanis, radice linearibus, capitulis  
ovatis, invol. ovati squamis & are ciliatis appendice cornea in squamis  
in flnaji spice producta, flosculis. — in Barbaria (Desf.), in Persia (Be-  
langer!). A deser. Fontanesii excludendum (ipso 1808. in herb.) Lam

oiiyuion. AD forte C. incana Lag. DOT. gen. et \*p. 3?. u. SjW. Dufour in ana. gen. sc. pi. 7. p. 303. ex Hispinia\* iwxosis indigena hue referenda } (». 9.)

HO., C DirpusA [ Lam. diet. r. p. 675), cauls e recto paotculalo et divarirato-  
ratoao, £>lii\* sabiiraiu\*, radicalibat petioUlis litpinDatipartitti, rauliim infer.  
Ainnatilobaits, Miper. Itueari-lanceolatU drutalis atit iotegria, caphoUa ebttete  
•tu, invol. ovaio-oblongi jquamu rigide riliati\* prod act is in spinaui primu  
er•c! mi dein palolam, pappo nnllo-% in campeatribos apricia TaorisB, Archi-  
j>etnpi, ad rip<ia Boapliori et propc Mon\*pelium abi forte rtim Unit oriental.  
latrodoeta. DC. fl. fir. snppl. [fv. U'Urv.! ennm. n. 849. Cent, parviflora  
flirb. (1. laur. n. i8i5 non Deaf. C. sabatosa Horn, ex h. Key 11. Ysrtrat flora  
porpareu et albo. Forte species tres cODfos«, neinpc :

*st.paiiua*, aqoatnis inrol. pollidia, flosculi\* to-ia, «sler. ducnni Don sa-  
peraatibtu, fructibat obovato-oblonjjissiihfoscis albido-linealis. — Mort>-  
jteliu, in arrii prope canalem Xenis peninsula: Atluu, Constant: 10-  
jiuli, etc. {r. v. et a.)

•£. *tu&f'iisca*, sqnjunis invol. ad apiccm fiuci\*, Boacnlia (7-19, exter- dUo«a»  
uon tiificrantibus, frnclibos pallidu ohovatu snbcouiprraMv — Iu Tao-  
rii et ad Lnzarrltiuni Odetsa?. (v. ».)

•)? *timitutpfula*, 5qu;ünis invol. paliidis erecli\* flosc. 17-'O, exler. diaram  
ninln supemiilbns, pappo riidiuiKiiUrio. — in IVHKIU atutrali legit cl.  
Bearer. Cent, amtoaphila Beaal m Ktt. An ab bac aatia diflett C. apiaoto-  
ciiiau VanMCu in ScbmL nni journ. a. p. 1. p. 186? (r.s.)

111/ C. NTIMOS\* (Liun. sp. 1 anu), eaple froricoso ramotiaaimo, raraia T<tastis  
spinos 11, folrtt alii". Imc.iii-oblongia in divisis, aliis pi: :t>atipartiti» lubu ibslan-  
tiboslii caribus planis, involucri oblongo ruff f^aberrimtaqaamtai ciliatis apice lireve  
spinescentibus. 5 in insula Naxo (Olivier!) • Alibi i a Graecia, Oriente,  
Troade, sed cum C. horrida saepe confu I%\*. Lam dict. 1, p.670. in n.! eaom.  
115. Sum i ot. mag. t. ^4yt — \\*. Alp. ex.ni. ttti. Flares albidi aut purpuras-  
MStM, Dmnej? herm iphnjditi. Fo lia variant gl. h\*a aut tomentosa, ned tiuu-  
'jium ut u borriOi sptB«aorstia. (r. a.)

11 a. C. HUKAIDA (Bada rn. fi\*. 1 Sn j. p. 363. ol». p. S), canlr Tralicoau  
ranioabatmo, foliin ranitM|oe tomentosM pinnaiipurlitii lobu anbuUli\* spine\*-  
centil>ti«, iuvul. ovali totiK tntosai squamis citiatU aj ice brevè sp. in exvutibu 5  
in rupibu\* nuriimi\* Ugmim, Sardinia: C tpiuou Uilkl. »p. 3. ; 2293?  
M. is sari. el. S. p. 'i. I i-nes puipoMs\*enle», radii steriles subcortici-  
rtmatii  
Krarlua crattu couiptVHus, jt>ppo ilupli-  
runfuu, »>trj difTrM fulit\* (nrc rai) spinosis, capitulo -J>alo >ec oblongo,  
tot MOtMO net glaberir no, squamis minus ciliatis. etc. (r. a.)

113. C. «Taaim I<sup>1</sup> Ail.! ped. u. 503), canle ervclu panicolatp-raMuto t follii  
mbiurjno-lai)»li», iuu'iiii\* pinnalitidU, >amnis linear! Ian«eolatu drn tatis in-  
teg III I iaiiaf • mucronalit, tnral. <<mi tqiiami\* adpmata 4|ucr rilieli\* et in  
turn irinitiaieiu reclain dctinentiba\*, rail io discoloro. (2 in culle «{ •ico inter  
Taurim tt l'rriium Tabnlinura, [ost Allionium ipse legi; inter C. caru-  
leaoeniem inNlr«m et C •oUtilialrm patrrm d«-in: na semper abortiva vidi.  
Cor di\*»i flavillas, radii toviolace^e. DC. fl. fr. 4- j. vut. C. scutitiali-pa-  
niculata Vbted. in flurs tHa^ p. 101. (» •• rt •.)

114. C. PaLIA. pabneen\*. canle erc clo ramufro, foiii\* iofer. fere pinnatipar-  
litis, inrdiit pianattu ad basin incisit, ioperioi ihus lo libque innn um lineari-  
lms mucrunaii\*, ramu ad apueui DMue »pai se foli >ab, ««<pihilta ob longio.  
invol. »q«anii^ lonjte cilJatis in «pii4in n-ntuni r ret am pi oducta. — iu mm  
Pclionr 1 bewttiai le^il cl. Auch^r-Klov, pi. e\*\* n. 3iyi! Aflinia C. p»»»»\*«J  
el dilitjm, »«1 'lores flavi! qua aoti ad aect. tequeut. vergil. (\* .> id.tr>

Sect, xx. ACE«C«3ITM»K Cms. diti. 44- P' 3\*J «\*5o./». a53.

IQVOL ovali •qoamar adpresaa? marline ad apicrtn membra Dacca; riliala m\*\*\*  
product-• in »|tuam tj^'ii\*m bast citiaio-ypinuloMm LA'UIUB nodaiio, iw<sup>mi</sup>  
appendice K. in 1 iti UP pi in Mbrolsnda.

\* *Squamis involveri coriaceh plus minus subspinosa-aciumnaris, ied spuid duru*  
 •vert non terminatis. — Lojlilioiotnoides. — l'loiej fla\*<sup>i</sup> uni igueo»iro-  
 purpurti.

it5. C. OaiBSTAM\* (**Unn. ftp. ui**)i), caul\* erwto ramoto, larais sub capilulis  
 parre arjeliuoidco-Unatis, fulils itiTer. pAfiolatii ptnnatip«rtiti» lobis lineari-Uu-  
 •ec• Inlis sarpe pintiatiiidis, sonwuift pinnatiftdis InnceolatUfe obtuaia niucro-  
**Datfti** iuvoj. »uljglotn>\*i scjuamis ap]n?ndire membraDaceo-coriacM vix dr  
**IMIC ovati** ant **orbcalata** tonga **pectinato-cilUll** apive »iat apiculata, iutimi\*  
**ap** **pesdkfl orbioolata** **attbwosft.** % in laurii, Sil.iiij. Willd. »p. J. p. aagy.  
 C. iheianlba Spieng. ex Willd. C Talaric\* Linn. f. in ppl. 3t\*3? Reichcub.  
 pi. crit. 5. n. 63fi. t, 44\$, Cyantw Orietiiali\* Tlaomg. fl. trans. ». p. 2«. n. »res  
 ilavi. Hcrba valde vari»»l, glabra **IDL plna** minus lannglunu : fuliuiuiu lobi  
 lanceotati ant Imrarta, invol. M]niitn:c pallidse **ant** fiwcir, <.!(>»,- .,ot •ub»cu-  
 iniD»Jc, etc. An ioitt- ploies sjicciw bic cotoniixtie? (v. v. \*•. tl sp.)

t6. C. moioiroLiA (B«ss.l iu Kit. t83t), **caolc necto iftaoto.** r.nnis salt c\*\\  
 •tul> glabrit, foliui ptnnatipartitii •cabriusculi\* iUMS **lanceotatl** mncronmig.  
 invol. sitbgloioit >quami« upndici\* brev\* dertirrrntc **fhndl** ovuto-!iuiirola(«  
 acniniit.ii,i corinrra lonra **pecdnftIO-elHill**, iniimis apprmHrr  
**IL** pair. ign. Cent, solpnun-n Lap. nov. gpn. 33. n. 3y?. **noa** WilUl. I I  
 lljm. Capilolam vix C. Sc^biosot m;<jti». (v. •.)

t t-j. C **ftuaBicKH\*** (**Bus.!** iti litt, 1831), caulerrcclo **ruaaao**, foliui »fabrii»ctiti».  
 radicatibus peinlati) bipinnatisecti» segtneniui oblos^h **laaoouIhw**, infn.  
 petiolatis piuti stisectis segmentis li iofartbtu etonsatk, xmtitii^ **rttailifana** aj  
 nati p, ritis in vol. ovato-globosi squamis **appenoioe** vix <Lcurrente **e ordiealata**  
 scariosa profunde ciliata, seta termi • ali ahortiva. % in Tauril id IVicolairf  
 propè «SUA \ \ j<ri is. <or. rubentes. (T. a)

11ft. I. **kaloccephala**, caule erecto ramoso, ram 1 «ptr« **arachnoidvo-latutia**,  
**k** foliis bipinnatipartitis lobis lineari-lanceolatis acuminatis, r«rlit jM,n» **prlin-**  
 itilut, »mti I iis pinnatifidis, invol. ovato-globosi ebrac'rait M]uami\* appeextire  
 vix dr<urrente lanceolata coriacea albâ »tttnuuu **pectioaio-ciliall**, iniimis  
 ipjuniinc srariiâ subrotundâ. ? in rii]tihti\ Europæ orientalis. Fruc in\* **pa-**  
**bstntaiea** «d **areoiajD** pi iis minus villosi. i. l'»p] us cinereo-**in»cn**. Heiba cJatj ,  
 ;l.l.iat.i aut stiliLn.iu **Cent** alrn-purpurra Spreng. »T't. 3. p. 400.

«. flam, cor. **omoinu** ilavis. — iu **boitia** vagJi. Cent, c **caloccephala** Willd.  
 enum. **BtS.** Reij In ill, pi. trif. 5. n. 637. 4. 446. tent. gUuea l]e»f!  
 o.lii in ho pt. Par. (Vnf, ilrobitat'ca GIHQPI.? (v. •.)

*P. mixta*, cor. bt»i **flavii** jprii«' ai ro-purpurei-. — in horto Ourv, olim  
 olxtetv. Stam.atroj arp. ut in », «rylni =\*1 in <t. (v. v.)

7. *arro-ptirpitrea*, for. ouininu **atro-Igth** o-purp n^is. If in Itan...u Hung;«ii«.  
 <, calophylla Srend. m m, phan, 173. Lent, **airo-pofpotca Watdat.ct** Kit.  
 j1. urr. hung. .- JJ. lai. t, 116. Willil. ip, 3. p. ^if+y. Reirltr itb. (l). **crit.**  
 5. 'l. 447. Cyar in\* alro-purpuretn Bauin|>. \ Irani. ». p. 7-. Kh.tr\* non  
 vte atrif-jjurparri, »«l **oowr** Mil>igucu» ^allicr tlicins **mortlort**, (T. V. C.)

19. <, *reptans* (Viv. fl. cors. app. 6), caule **erteto** nil noso gl **ttoo** a<) rullam  
 rufo-velutino, foliui mlrr j>iiii>liiii% bipinoalijtartita), **iap\*r**, »r>>.ihliui piuna\*  
 tipartitit, I bis on intoBt limwi'filifbriuibua **aeBûft** loagtMimU, invol. «^'tmis  
 appencWt-e biev« Jn urrrnU o»atn-lar»rpoUti aciiniitiata duti lonpr pe^ini<sup>110</sup>-  
 cilmia. % in ralcarcit montaoi «Corsica»•, Sardinia- tl THVUIBI\*. C>tH. cerato-  
 pbylla Mori\*! clrnch. 1. p. \$5 mm lm. Klore»albidu i **oseo et jmriHUW** mixti.  
 (v.V)

»»0. C. **Oa\*ru\***,**jlaJ<ra** ant hinc inde aiannwa **rank ewcW r\*nwao atriaio-**  
 •nj;uUo, fofiii r«Iic\*itbrtt peliulafi\* bfpinuafiuartilil , **caulinis** wiiiibo\* [in-  
 uatinartitit, lobi\* omnium lineari lirjs inc **gerrimis acutis**, iiiivn]. o\*ari paroc  
 » l a **IUIII** til l i aqitaan »on»ino rntm •t parè cil iatu in \*;>mim brevem  
 subinet mew pnwtn cûs. ? in prat'i moutani\* **ak**««nh«i» 'Larniol •• **lM\*fch-i»**  
 legit cl. de Graf. C. sordid. (i u fl t n Ilii. »«Ji, **ard** #p«\*i« Willii udrlur di-

versa. Cur. limbo pnrpareo, tubo llavjdo. Acha-iiiia fuses coupipifis.i 1\* vts. Piip-  
pu«i rij\*idu\* fuifos acbxnio ilimiilin brvrnr. Cilia «jnam. inv. ulrinque <-5 .  
fnika, uw at in C. catoct\*plialA 7-9 flbida. Talde atcedit ad C. rup«trem . irti  
fuliornni lobi duplu tt ultn'i lalior«, cor. parpsrex, etc. (\* \* . com in. à cl. dr  
Gru

H I . C. ATBO\* , ararluinideo-tanata , enole \*recto raraoso , foliis pinnatipartitis ,  
iobi«t liiciribiis ant snboblongi\* intifgwrimi\* apice roucmoalift ciir. j fj-jn  
rainU apioe nudis i-cepbalin, inv«>. orati ^laixTrimi squaniti iidpr.wt» dorv\*  
3-tiifati.i marine ;ilbo-ciliatis apice in spinnlam fii^raiu brvrnrni apiculatu .  
Pftppo brevi. if. in firwisc montc Alhone If git ct. Aochcr-Eloy pi. exx.n. 'A' ;6  
Caput. Vix mae;ni(U. C. rupntris. COT. 6 n v x t » t » . disco fere brctiorw sterile\* ,  
Achania glubrerrma comprnu. ^T. S. 6 cl. it(T.)

\*\* Invol. squamts spinn ver& rigida termtnatu. — Euacrocent | on .

a Floribiis Ila?is.

122. C. MipuxRii (Linn. \*p. 1398), caule trecto parce ramoto, foliwinfer!  
bus petiuUtis bipiaotlipartitM, lobi\* liiwarlbu\* scutts iuteg«rrriitiu bine in!»  
dentat i\* . nperioribm piunalipartiis lobia linraiiit.n\* ialrgerriniM, irrmin\*!  
lonpiore, capitulu ram0.1 »pi«- lunge deiudaiua ,vrtuiti\*niti us et ideò l>opf  
Mfhtocabit. % in ru|uboi Aprnnini, (jirnioli»,Apralii. B«rlol. amon. »i4  
Ter1.! syll. p. 448, — Col. ccphr, r. p. 15. it. Variat •anle smplici ;-t%plulo  
aul nmoio, glabrrmmo MM none \>\*h\ ODCC ad lutin Eotioram, nunc >ob ca-  
piulo Unn.inoso, tnvolacro naoc glabro nuuc \villosa-lanuginosa et p«vret  
turu »t|ujm is inermis aut sp nictat bus nempe :

\*. iubinrtnn . tuval. MJURIM apice inermè acuminati >ut iufer. viz. \*• ab-  
ipiupkeptibu\* . — ODI. »r\*ciw idea Vw. mu. bot. 1. p. 1, p. iS5. In  
Cav. rjr« to|j|<n\* martioiri\* ipv, du«r (I i  
/. exiiirojft. invol. jjiarnN j>piY m spinam rigidam patulam longam pro-  
ductiiv-- in (arnioh j. AtTxiocntror] tenuifolium Cav diet. 50. p. 254? (v. s.)

ia3. C. c i n r n m i \* [TeaJ ri. h. Neap. 1819. p. 72), caule erecto parce ra-  
tnotn, futii inferi nibnsp petiolatis pinnatipartitis lobis linearibus IMMKD  
jjrrritnU, capitulsad al pices ramorum intervallo brevi à supremis foliis distante.  
IT ID rupiltu\* apicM Aprriuiannitn Aprutii et Neapolitani et in Sardinia (Mer.).  
1 T li 1: p. prod. 1. p. 51 non Moris. Valde affinis C. rupestr. \*etJ <Bf-  
roi« lobis omnibus paulò latioribus, in limnnc minus ramosis; capitulis supra  
iilitnu folia spatio 6-1 IID, lonca nrv 3-J-po llic. dis)4ftt!bn%. invol. sqt...«<>  
•eaiprt in spinam productis. Variat foliis nunc junioribus ad basin tantum lan-  
uginosis, nunc adultis omnibus plus minus lanuginosis. Fortè hæc  
Cent. eriophylla .prcag. syst. 3. p. 404? (v. s.)

ia.i. I. ORNATA (W, Ul. ftp. 3. 1. 2320), caule er rweta r m a o folruqu junioribus  
suberosa, foliis infer. . a. OPlil  
diw. maw nmit miti  
ronatis, capitulis supra ultima folia bracteo-  
formis sessilibus. — in Hispania (Willd.), propè Madritum ad Buen-retiro  
legit cl. Thibaud. Achanium villis sericeis confertis ornatum. Invol. tqiUiBlr  
infi. breviter spinosa >\*, mediæ ciliatæ in spinam longam patulam  
productæ, intima appendice membranaceâ ciliato-lacera. Affinis hinc C. cera-  
tophylla, illuc colline. (v. s.)

13J> C. »\*\*\*\*»\* (Linn. sp. 1392), subcaulis, foliis radicalibus pubescenti-subin-  
canis lyratis aut interruptè pinnatisectis, lobo terminali ovato acuto, capitulo  
ad colltiin inn' solitario, invol. glabri squamis ovato-lanceolatis longè ciliatis  
in spinam erecto-patulam acuminatis. ? in arvis Barbariæ (Shaw), in Anda-  
Iniâ ad Estepouam (Henseler!). Desf. atl. 3. p. 302. t. 243. — Shaw spec. 342.  
ic. Flos omninò C. collinæ. (v. s. com. à cl. r.)

13C. C. COLLINA LILLO \*P- I \*' caule erecto ramoso foliisque subsuperis aut  
tin inde sublanuginosis, foliis inferioribus petiolatis bipinnatifidis, lobis oblon-  
gis lanceolatisve, superioribus pinnatisectis, lobis terminali oblongo,  
lahfittit (obit IIIHMI



summi- Milmidivkis, invol, MjHoi& orntolauceo Utis ciliulis m spinam ervcto-  
liibtn MQAtti bievi'.nrui kcuuiutitis. //, in aprici\* Kut<>> mi< liter raesc  
et Oriedlii freques»» Lam. did. i. p. 67s, DC ii. Orn. -jo63, Calcitiapa rollina  
Lam. fl. fr. 2. p. 33. Cent. tt. cicstaefblia Horn. h. bjifo. a. p. «(<j. — Clus. bial. a.  
p. 1.8. f. 9- Arlixuui adultx glnbei lima! (v. v. A a)

*f. maciacanthi.* invol. spinis inaiutrnm lon>:itt)iltni?in itnjirr-mlibiH el Ipals  
hinc inde pinnato-spinosis (din 1; iplocentro).  $\frac{2}{2}$  ad Dafdasetla\* legil  
Kortkabl. Cent, collimt Konk. aeg. Acr€K\*ralm el Calrarap»» tte jutigit !  
(v. s. III b. Parr, a c\ Vabl ronnu.)

127. C. <«HTJtuBoiuB» (Linn. \*p. iag8), caule mcto ramoso fotiifjuc glaltm  
aut sube ihri», fuiu itilcr. [n-iolati\* pinaalipartftlt lohis infrion'bui oUoops  
CM;ili)iiisve inirgris itnuitiali n ajore o vaio, suprr. scujlibii!\* inctsd-pinuaiifitlis,  
invol. squamis ovato-lanceolatis e iffait in (pinam arceta>]Mlal«M wjiunii l.ir-  
viorem acuminatis,  $\frac{2}{2}$  in artis et >»j>mf Kuroj>w airciitctane.T. I.JHU.; diet, t  
p. 6:5, DC, fl. fr. n. 306.; C. laiilulia Dielr. tx Strode). Cent, oeamorimrfr-  
a Dieb. II, taur. n. 18 8. — (^al. rcphr. I. t. :>(i. An C. tollin\* \*ar.? Kx muni  
par|e major glabrior et fua lia Latiuni miui-, iliviwi, ftchxnij praw, juniora po-  
bentia. Cilia et margin n »qoani»funt nigricaul. (v. 9. el v.)

J. muerucantha, squamis invol. iu »(inam squama longiore d productif.lt {Q  
Lucania et Gargano rigni Neapol. C. centauroides Ten. l s  
cim. misso. Hae var. est Cfui^urtiidit i'uminQDis fxarle ul Ttr. ^ priori\* fat  
C. collinae. (v. s.)

128. C. ASPIDA, caule erecto praesertim basin bitpiilo, fulitu infer. )iik)jidiMi-  
mia petiolatis lyratis, lobis lateralibus paucU, lenninali oi ovato- Lilouo sui>-  
integro, super. subsessilibus oblongo-linearibus subintegris parciut biipuCi .  
capimio supra ultim. fol. pedunculato subgloboso, invol. 24»eoto-! inati squa-  
m<e> xier. ovatis pectinato-ciliatis in spinam rectam productis, intimis spica  
scariosis lacero-ciliatis subrotundis. — r. Fersia legit el. Eclanger. Affini »G.  
or. iat« <t UtuquiuB\*. (v. s. eoum. a el. Belanger.)

129. C. LATERQUANA, caule erecto ramoso folisque glabris nut «nb\*r\*bris, (ollis  
inferioribus petiolatis pinnatisectis, lobis inaequalibus subdentatis, summis  
silibus pinnatipartitis, inv. squamis ovatis obtusis albido-ciliatis, i i liinii (tb: 1 pte  
in spinam squama breviorum productis.  $\frac{2}{2}$  in Europa orientali-austra it. Afli-  
nis C. centauroidi et collinae sed squam luttum invol. forma obtusa (er nt tit  
Ragusina) nec acuminata, cillis albidis nec nigricantibus et spinis ptaciar&HM  
minoribusque differt. Achaenium villis sericeis pubesc.

1. Taurica, foliorum inf. lobis ovali-oblongo-pinnatifidis. •Wpu ba»i kiilipriiululsnn intrixlum  
denu to-pinnatifidis.  $\frac{2}{2}$  in Tauria. C. centauroidea Willd. sp. 2297? (v. s.)  
Cent, Tatarica Willd. sp. 2297? (v. s.)

2. Salonitana, foliorum lobis angustioribus oblongo-linearibus dentatis.  
 $\frac{2}{2}$  in Dalmatia prope Salonam. Cent. Salonitana XU. iti Ilurii 1839.  
p. 23. (v. s. eoum. a el. Bissoletto.)

130. C. REFLEXA (Lam. dict. 1. p. 675), caule erecto ramoso, foliis inferioribus  
petiolatis bipinnatisectis lobis linearibus obtusis, superioribus piDD.libdi,  
divisive, invol. squamis ovato-lanceolatis pallide ciliatis I MMUOafil ill «|i liaui  
squama longiore hinc inde >» ciliato-spinulosam, in super. [»atuljn,tniil»r  
breviorum reflexam,  $\frac{2}{2}$  in graminosis siccis Caucasii orientalis, Iberiae et Arme-  
niae. Cent, reflexa Bleb. fl. taur. n. 1827. Willd. sp. 3. p. 2390. Mey. pl. cauc-  
asum. n. 525. — Tourn. cor. 31. n. 21. Flores odorati. Variat caule foli-  
glabris >» it » » IK Achaenium sericeo-villosum. (v. s.)

131. C. PUBESCENS (Willd. sp. 3. p. 2322), caule mcto ui)ir»asos' (4tlil»'i«e Unn-  
ginoso-pubescens, radicalibus petiolatis bipinnatifidis, lobis lanceolatis,  
terminali dentato, caulinis pinnatifidis lobis lineari-lanceolatis in  
invol. pubescentis squamis (ice fusciscentibus ciliatis in spinam IUv«m J  
ductis.  $\frac{2}{2}$  in Barbaria. Cent. Desf. II. 41 i. 2. p. 303 non Ten.

132. C. RAGUSINA (Lam. sp. 1290), tota cano et caule erecto

DMNM i.iiuosotubnndo, foliis r.idicalibus peliolatis pfaltttttobatu, *lohit* ovali-  
tms iutegm dcutatisve obtests, <-;iultni\* t-t paiTis oblongii scssillms dentu<sup>aii</sup>».  
•.ipitulis 1-3 eliractMtis, sqmrais glabris late ovalis cilialia obIOM\* in spim<sup>mn</sup>  
foreveui errctain productis. % in muris vetusti\* Dalmatian ad Spalalo Rg<sup>osam</sup>.  
Curt. bot. inag. t. 494. Willd. sp. 3. p. aag4. — Zau, hist. 107. t. 43. ~~mi~~  
diet. t. 15a. f. 1. Cyanus rotndatas Moench. (v, sJ

133. C JtcoBttroiu (I-am. diet. t. p-675), tola lnoato-rana, fulils snbradira-  
lihru pittnaliltectif s. pa it illis lobU oblongia «crijs rachin decorrnlibus inle-  
gerrimls \lx acuris, caale sabaphylto eivcto i-cephalo aatlalalo lotiit luiginre,  
invol. nvali sqnamit latin, exihnis snl»Unalt%, inlimis pULris apire sulMCariosi.i  
Inngc pcttinaio-ciliatij apicr spipoMn. li pair, ifftl, rtorm rx »icro vid. ijavi.  
Cor. invol. Inugior«, cxt. non r.idiantcs, luvol. aqomas inttina\* in «ppendi-  
Ota scariosam denlalam orbicoUtam prodacrc (v. s. in b. Juss.)

134. C, AnGTuorMTLT.i (Willd. (OfliD. nippl, 61), tola («no-el deitw lomenttua,  
carjtr ntmpJici snbmulcj, Totiu radical!baa peliolcti\* ITr.ilo-pion\*lipartilis, Job's  
obewdi, wveL Isnaii nqtiamis iofrrrioribai spin a i\*-ilexi, Mipenoribm appen-  
di00 searofta limbriatu terroinalif. — pair. ign. C. argophylU Sleutl. nom.  
Out. jacobtxfolia Spreng. cyst. 3- p. 4°4- n o n Laoi.?"(".

& Klnribus pnprnci\*.

1 J5. C. OLIVE MAM A, caule sDbsimpltei rrccto apice onrio ba»i dense albo>rrln-  
titio, fuliis junioilius Btfteont .itultis subriis a)bo\*vrlutiuis, inf. prtioInt  
h nroptnimitctw l^bo irrminali uvitu iiaximo, laialalibus parvi» laDceoial  
mMacibtu, %ap. <t>-ilil>ii» ba»i auliin cisis, invol. subglobosi squamis co-  
ri\*c»  
gtabru apitrndirf pai vâ reflexâ ciliato-pinnatis nati apux spinulosâ. ♀ in Naxo ad  
rape\* monu\* !avis legit el. Oliv. Cent. stro-purpurea Oliv. var. f. >- p. 3(3.  
rd. 4\*. n>n WIU'1. •appus duplex, ext. longus basi fuscus. Fruct. a feolavillosa.  
Sperin indent\* insertione floribi« arro-] purpureis distinctissima. (v. s.)

136. < 1KYNGIO inn [Lam. diet. 1. p. t'r ilo eljngintMO, caole free to suli-  
simplici. t >liit pctiobiu pinnaincttis, Inhi\* obtongo-lancrutitTii aobdonULi»  
raacronatia pctiojuqu« louge ciltiiU, ctipiulu rbracteatis, invol. HIOMBII me-  
diis margine ciliatis de Mantribiti m ipinam lo ugatu Datntam »pinnli\* ciliaUm,  
intmiii tpSea obitiM" oiliatlt. % tn 1 t,ypto (1\*. Alp. J, in raptbaa montis S uai  
(Hove! n. 107. Srhtmp. j. In <racia arcu>>i\* td Corlewam (ZUPC.!). tn imm-  
nt us SuvnUB rt AsJc mil.oris (Auch.!:Viang.!) Card, rrynpioidc\* ]\*. Alp.  
exot. i58\* ic. Veltis Adans. Unl. % p. 116. ArhavnU f^litbvrriiua. Capit-  
nia^niluil. I ardui lan —olcti. Cor. ex tioco lubns aui antiacus, lobt J>ur[utra-  
centes aut decol and pallidi. Kon n.tnfund. rum C. collioa macracanlbi (ut  
intcrd. in hrrb, \*i\l') qu« (lore lulro gaod\*t. {t, \*)

O7- C. r-AnnGtroaw is, coll> nudo, oiule ererto nulcato parc« ramo>t infe-  
fblibqne hwpido, (olii\* pionii iectis, lobis inaequalibus oblongi. ap  
•.lml.ii^, caulinis paucis sessilibus, capitulis ramos terminantibus ebracteatis  
"valo-jjloboiiii. itnol. -qaam.- glabris:wn|i\* apprn<lirr di  
iltii\* injipn<!.i in <piilin pa)lcalri elongatam desinente, squamis intimis apice  
noii UilaUtM, a«h«tlitt TtllOM\* 1' tn AruxrttM lr  
n. 31 37! C.01. patMnaoatnr\*. tnarfio  
<'ju^ntiiruu. el ka- is invol. NMUV i. (v. s. à cl. inv.)

138. C. rnsixtafolia, collo nudo, ciol« rift-in parreranamto ralai i inferne  
hirto, foliis »alil. liiui\* pjanfllisrectif, lobis ob] ongo-linear ibm arir is integris,  
radiralih)\* j>etiotali\*. c.tnltun pai cis sessilibus, etpltoltt Uiminalil us ebrac-  
icaii\* cl«bo>>>, invol. Hpiamttfibi brisculis cillis brevibus ni -rrlli« ma  
in \*pinani trffriam elori>aiam productk, intiroii apire variosu abtmw  
lift, atli eniis villosis. ♀ in Cap paocia ad Knpluklrn Ltgit el, Anrhn Eloy pl  
exa. n. 3144! Cor. purj.urjwrnr\* , mai^inalrt 3'fid\* dUco Kir birTwrtn. (v.  
s. è cl. inv.)

139. 1. s-ADINA (Willd. sp. 3. p. 2323), ctilr rrwlIn b«ai ram oso sulcato, foliis  
iwli calibus bipinnatifidis pubescentibus... rauliDi\* pinnatamtit, U his linearibus

integerrimis, inv<ti Mji, uiis ovjitis nurgtne cialiaU cpina femiircitis. 7f pair, ign. Cor. #ordide purpurea ex Willd., purptireo « lotto mixla: ex Link. aVffinu C. pubescent! diciinr. Aa hybrid a pro^roics?

Secf. \i. IVMENOCENTRON Cass. dirt. fl.p. \$n. 55. U. 351.

Invol. Kjnima\* adressw oppeihltt-e MiHlrciinrnie scariusi p>linato-Ucfri, in qiiamU exterioribus nifdio in spimiUni products, in rnciiu mrdio callo?.\* rt tpinn altortivi donati, in iniimi\* siibrutuniu »mft infiato-ininidii. Cur. eiirr. <I>cum longe coroa>nles. Pruculus disci pappo dopltd Interiora tuinimu coronti' las, radii alwiriTM undo\*. — Florn pnrprci, fert; Jaccar.

>40. C. DILPTA (Ait. k#w. ed. 1. • 3. p. »61), CJnr v.ttn-to raraoso, rami\* anga- Ulis glabris. rolils radial ibai lyram, infer. dentato-iijci\*>s, mi fur. OL10DCI> iutegris«miampltxit>Hlibu\* , capituliflovauiwupri aupreitta fotia breve dcratL, vjnatu. «ppndicti>D< juuioribua albidu\*. drin rafw, demtitn fiis^ n-nipris. 'iL iu •pricil mariimU Barharisr circa Tanger, Mogailor. Ceut. cluiigaU. Schouth. m<r. rg9< Willd. \*p. 3. p. a3oo. Cent. r«plianifali> Sal/m. pi. ex<<>. lingil. C. subspino<a Rachel. Sirud. fxspecial, h. Drwd. et ideA Calcitrapa aubspinoosa M (tuch ? (-. r. c. et \*. tip.)

Sect. xxn. CROCoDiLiDiii Vaill. act.acad. Par. 1719. C\*fl<. dict. 12. />. ig.

Involuci ovilo-gloho<i H[D>ni% inibrkal\* coridWar raarpinc Utc acarioiir npendiceovato Uucrolaia rairpmaln, prodastal itinpitmniMUiipkiiiiiiiii. Cor. radii disco lotLgiofVtel uupliata. Prncios »enceo-villost)s. l'Ap]>us duptrx, rxt. palen habricatisiotunia loogioribiM tetosu, iutt-iior brcfis ronuivpus pa d i b longis l heati usve— Cor. parpnres;

\* Sqtuvnis invol. ad marlines plus minus satriosis intrant.

141. C. Croco DYXtm f Linn. up. t Mj4\ faille rrrerto parre ranMkao, Toliit glabrisculis pinnatipartitis, lobo ex 'ituo tusjorr, in infer, o\<to. in »up#r.obl'ungo aol lintMti, onmilm\* in(rL'frrrii!» tut »ix dml«li», capiloli\* nnupllohis pedunculosis kin;ii)li ttmlu\* t-rninantibus. (I) in Syria (Barr.), in (jTli (I. z. m.). Willd. sp. 3. p. i3 => !am. dict. t. p. 677. Crocodylinum Syriacu in d>!>. dlcl. is, p. 19. Crc<. vatuerarij<sup>1</sup> f • is Vaill. a. act. ac. Par. i7'9. P\* 1H^-. Cdloirapa ciicollat a Mænc ir. — h\*u. it. • 503. I rwciiii ml o-sericet w. Pappus exler. n-gol. iriterKnBHcatoa Ictosus, in "nni bie>i» pains obli>i)gi». (v. s.)

142. C. rumtbc (Linn, atmt-n. 4- p\* 41^h. canle subnullo tumenroto, fnlij» radijaltboi pinnatiparti •\* tomentoma, k>ll'i- in\*i}nalil>UR <I>tusis sit. toito-dcolarfi, capiloli>>d rollom subsess. libns iuul bfWf prdtinrti! atis. 2 in Egy [ilo(LJan.), Creta et Attica (Spreng.), ins. Scio (Olivier!). Veni. irtilm. t. <j, U\*]:\*! II. eg. r#t an Sibth. non d'Urv. Crc M). kcaolon frmc, etc. Vaill. act. a<. Par. i- 19. l> 163. C. mucronata Forsk. eg. p. 151. h'tom dilute Tiolarri odotv dr>ilili MIDci (Vent.). I iofln» \* hido-sericci. Pappus e Her M>IC temim lon^ .ores setMS ,iutimn» b\*r>ii palcts Inrahbm. (r. <.)

143. C. CANCUNCti u , glabra. . Jttr lolii\* brrviore «abnu lo r r.phalo , foli", jw^ tiolatis lyctis, lobis laterali biu paooa obfaHaf i s acutis, terminali majore <AH kcato, iiv>'iatd wjtiiiitiU marviac nx Haui ois integerrimis mit in spiiuin prod'icctis. 2 in collibus insule Meli legit cl. d'U mllr. 2. p. 1 mila ruium. n. HS5. Sibth. fl. græc. n. 2166? non Linn. Cor. r. pnijitu. Evid. differt à C. pomrli verâ glabrie<sup>1</sup> \*h>otriia | Mjium is vix margine innimo raroait nee I\*' «\*!• sis, canle longi >re, fic. Habiu\* GtreCardaeall . (v. s. am. \* c\ d'I'rville )

\* Squamis invol'. ad margint mix teariotit adaptm tfrmt -ciliatis.

144. C. BATHANINA <SUHh. I. græc. t. 917 ex prod. 2. p. 205), caule subnullo, foliis radicalibus na p<liolaii\* subtis glabris supra scabris lyrato-pinnatipartitis, iWt triHiaali wtjorr o>>0 MIII0 Mibdrnialn, UIM\*KIw iliboa p<i

confciti\* s«ilibti^, fapjtnl.s paucis breve pntancuUit oralis glabm, tqnamis mt-ili<i iutrpti.1 apfir srrr.Tti\* «t AJMIU recta trcniu.itis, iaitiul in ippendi<em Ncminnani fascam serratam produclis, IZ in Cm r iiooitibus Sphakioticu. Sirb.I pi. rxs. Flores purj)iii'pt. Ffucta\* raitti iguott. An buju\* ilivis. ? (T. ».)

145. < I nviLiti, inule brvri a pier [Mter ramoso, lblji» jiciulan> pionatueclis, MgmeDiia coriaveis pe tk)lul«Ua ueeqoalibns ovato-rli->ml<eis grossè et irrc^ dentato-incisis mbtua nt ,iiUin>jilto-\ ill.tiui, capitulo aolitaria lauwuili, invola «' subglobo,i glaberri ••vtli.iti\* a scariosa apice etc. is spt nam longam basi subramosam productis. % in collibus el: iii» ionole Sami rarius, Cent. raphaniz d'Urv.1 enum, 116 non Sibth. Florer. purpurei. Ambi^it inter Calcitrapam et Crocodylinum, Proctus sericeo-villosus, Pappus longus, illi \* pi«« interioris pteae lineari-oblongae apice denticulate. (v. ».)

i'c) C. P'JLRMIIMI, t.mlthrevi iiiuhicipiti <espitoso, li>:tu pcliouTi jii innatipartitis uiirrij re villosa-canescens, lobia obi ongo-linearibus intege rifaia macronu\* Ulti, capitulo solitario jieJit rll^to tubbractealo, liivnl. ujnania ovaii\* apice cili illia producti\* in MUM reclam bu'i •abciEUatn tqaumi paoli) breviores n. % in •notioialibiu moiiiiii ld«r pntpr Troailem iu Asia minore leger. el. Webb et l'aruliui. Cent. ->. BOV. Parol.1 iu liti. ij 33. Affinis C. Urvillei. Fl. et fr. in •twriw lirsrlitL'ti, MM' exjoliia el invul. fideinr lib omnibos dt>t. (T. s. à fil. iuv.)

Ser. IV. CALCITRAPE\*. — Calcitrapea: veræ Ca« . /a^./ . 7.

Sfjuamnrum involucris ajtprnciix ctirnra j uiigen\* , apice spinis pin a»li-lobatis donata.

Sec\ xini, VERTISA Cass. dict. 44 i>. 38.

Invol. 1. snbpt'il'i^i 5]nanKr inibricala, m<li\* ovMje pn>iactx in »piMim p\*to- lam longissimam corne IOflied io spinulas 1-2 lateraliter utrinque p Mirrnu iutirev oblongae mutice. Cor. radii discina non superantes. Fructus oblongus compressus p: fxru>, air- là laterali. Pappus intimus vix ab exter. distinctus. — Cor. luteo.

147. C. VERTICA (Linn. amœn. 4. p. 293), caule erecto sparse et parce r 1wivi, foliis radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis lanceolatis oblongis integerr. t. 178. coll. r. p. 90. Gou. ill. p. 73. Lam. dict. 1. p. 674. Calcitrapa Wrnttim Mtrm-h. Spinæ invol. basi sepè atro- fame C. moanth\* Clak. in Sj'reng. r.CO. rttld. 3 p. 161. circa Nazareth orta, hoc pertinere videntur. (v. s.)

Sect. XXIV. MESOCENTRON. — Mrsocentron i t Pnplocentrou ("<tss. diet | | . ». 38. 56. p. 348 et 349. — Calcitrapa spec. l'axll

Imrol oval I tjita^km MftaCM imbr iotv tmmAlm ovatae productæ in appendicem spinosam longam utrinque in parte inferiore spinulis lateralibus 2-3 distantibus pinnatim onustam apice nudam, inter, oblongæ spinâ simplici, imi nulla, Cor. radii 3-5-fidis disco breviores. Pappus duplex, exter. rigidus multiserialis, interior brevis regularis connivens. Fructus compressus arcuolâ latrrall. — Cm. lulca «ui in n nicâ purpurea.

i olis dec urrtntibui.

148. E. XIPHOHA (Linn. sp. 1296), caule erecto simp: 1: i aut sub capitulis parce ramoso, foliis oblongo-linearibus lanceolatisve integris aut subineisis inermibus, radiratibcu | petiolatis, caulinis decurrentibus, involuero lanigero. (F) in Lesitania. Lam. dict. 1. p. 672. Willd. sp. 3. p. 2316. — Calc. luteo alato ci. , etc. act. ac. Par. 1718. p. 212. Cor. flavo at, mmtf.1 uales br,-viorer i fructus brevissimi compre- Pappus rigidus fuscus. (v. s.)

149. C. SIBIRICA, caule ramoso tomentoso, foliis decurrenti IHH lao<colatis obtusè



si ana to-dent at is tomentoia, capitols ovato-«l«bosis inter toprema folia \*ub-  
neawilbas parce lanuginosi\*, squamis in spiuim <«r»cieni ntrinque Spinalu a  
pianalo-raroom productis. Qj in monle Sinat legit cl. Auuher-Eloy, pi. e n.  
n. 3i39! Cor. pallid\* flaTje. Species C. JEg\$ ptiaca aifinia, sed folia'decnrren-  
tia. ( T. s. eornm. a cl. inv.)

150. C. Mu.iTBrais(LinD. sp. 1297. syn. oron. inee.it.), canlecrecto *laatoso*, Co-  
liia radicalibun pffliurtiMrtuti in petiolnri atteaoatu, caalini\* longedecoTicn-  
tibtu lalo-lincaribos denial!\*, capimlis soiiuturia anpra ultima foia sewilibos  
ovaio-globosiA&ubtoiiiifilosis, Kqnamit invol. ititirtits acnmio«|o ^pin  
P ia apricis Melitx (Linn.). Sicitific (COM.) . Madrrac (Lowi . h . . . . .  
(forte nb Knropu translata; in Amer. Mostrali (Dombey!), prope Valparaj  
Ciliilenutim ^Macrae!), in California\* (Dongl.!), in Africa amirali ad Zwellen-  
dnra (lukl. n. 1910!). —Bocc.sie. p.65.t. 35. Triploeentron Meliienuw Caw.  
dict. 55. p. 36g?C. lappicea Ten. ind. sem. t8»g. p. i5. syll. p. 45o?Cor!  
luten\*, duci acqualfs. Enrol, spinar sxc TUM'X. Flores axpe ex Lowe aboriientes

151. 6. Aruta (Lam. diet. 1. p. C74), caule eiccto raino\*o, l'oliu radicaliboa U-  
rath ptnoaitparlitikve caaliblonge decurrewithui lanceolatis integerrimis, c»-  
piruljs s. ipiui \*(:prgali.> \*upti ullitna foil subsessilibus, invol. glabri squamis  
nimis acuminat. Milinu ab» ptoiccnlibaa. (3x in a aprit K Aputiae [Col.], Barba-  
rie (Dinf.), Teneriffat, Cor. Scw Jtliom.!)» S»rdini.T (Tbom.!), el Galliae m»ir.  
1 PripipnariM al Aclatem, rlinm in Fratilia C. Gbili et in\*. P^scliaii Irpit cl. de  
t:bami»o, in Kotiaiii el Monte-Vidro (Commers.!). Detif. all, 0. p. 3oo. DC.  
ll. fr. n. 3c6r. Triploeentron Apnlm Cas», diet. 55. p. 369- C. lyrat« Pera. !  
enrli. 1. p. 4S'^ \*\* h. mrv Par, Cildtrapa eanTcria Mcrnoh mrtb. 564. Jacea  
1. la. i. liiu' jiiin. 37'j. n. 111 ei ejus licib. — Col. cephr. 1. p. 3t. ic. —Cent.  
Mrlit.ensis G in. mruip. ldo nun Linn. Ont. congesta Willd. bcrb. rt jii  
Melitensis Sprrttg. C. Nicernsis All. p«d. n. 9.54. L j\ L f. bnjas videtar mera  
varietas. (T. a. et v. ip.)

152. C. PajrxuiiCaTCn, caale nmov hispido, folijs lineari l«rn enUfH det-arren-  
tibus integerrimis caalibus pubescenti-hispidulis, invol. subglobosi squa-  
mis oblongis xipreMtt \*...riosis externis albo-lanatis in spiuam basi pinnatam  
prodacila, pappo ri, hispido achanio lonisore. ^ i: locis planis Perovix propè  
Patibilcam. ( alcttrap\* Palibilcrn H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 13.  
C. Aiiccaana Sprcnj. \*y»t. 3. p. 407. non > Satt. Cor. lutea.

153. C. vnumciirt (Wilhl. cnum, n. 391 nm l.»^ , «aul erecto ramoso, folijs  
seabrinseulis, radicalibus, . . . . inferioribus obovato-spathulatis subincisis in  
petiolom attenuat, utpenoribns loogn drrorrrnt bus lato-linearibus integerrimi-  
mi) \* drntii-nlaaitvr apk»aBttem\*tw, eaptlnUt soli larius ebracteatis ova fo-mni<  
eis glabris, appendicibus M frtr |>!\*m to-spinosis spinula medià longiore, s][ijmi<  
iniimis acuminato-spinosentibus (j. pair, tpn, \*olim col m in newt Monsp.  
Herba ferè C. Mflitirnm, «\*d rjpilalam ifoj-ln tnajn\* ebi \*<lfjijnm ^ljbturii.  
Spina sub fowir palmate frrr nt in s-1 d'it. Klorrt flavr, •xt. discum nor, vt,-  
p. •rente\*, i ortè Cir. Sirolftauct.?ctC. l'oiiii b 1 ful^AnMtUawfiuenic Jiffcri '\*  
(s.)

154. C. SIFTLA (Ltnn.~»p. i i ^ j , rani\*- erecro raainu>, folia vliounacnlw, rVti-  
calibus infmortbna lyralni pinn\*liiitinvf peltolaln, canlin is longè. decttr-  
rentibus laio-bucaribnt jnHfentttia mneronatu, qipilulii tolitai iis ovato-co-  
nicis glabris npti ultima folia vis exacrii\*. •qnninarnin tpinls lfmp  
ba-i Driuqtie a-l.-piitalwi\*, inlimt\* in ap»«ndicem scariosa intam snbrolandjni  
productis. 1) m Snlii (liaa.)t in monle Artesino Siril ae centralt\* (f>''y?)  
C. scabra Presl. fl. sic. t.p. xxi? — Mori\*, ox. \*, -. t. ,}(i f. 26? Spina pallid\*.  
Cor. flavæ, ext. di\* < itm non «up«raotei. (r. ».)

155. C. SCROUWI 1, canle «MIO wmow, foliit glabiiM.itli\*, radiealibu\*. . . .  
caulinis longè decurrentibus itiboa linrariltos iuicprn'mtt aptrr munonati\*, rapi-  
talia solitaria «-ftabClnIMHt\* jiiniitribiii ^nhMiniyintMiis. wqntmtrotn extimarom  
spinà longà simplici reflexà, mrdiarorn longà erretimculà basi utrinque 1-2  
spiculis gerente, intima scariosa subrotundà. — in Sicilia

montibus NVbrodeinibuv Cent. toUlftialta Tar? Sobouw.I iu liti. Cerli- a solstia!  
tial! iliflcrf fcjiiini Envoi, rrasslin il.us tou^iorilnis el notis milicalM. (v. a.)

156. C. \*iH VTITULIS (Linn. sp. 1997}, i-aule errcto nitiioso fttli.wjur incanis, rtnlcalibo» lyratis pinnaiifidi.ive peliolatis, caulitii\* lungr <ircurrntibu» li-ncari-laiKToUlia Integer rim is, capitnlia ovali\* aolilariU ^Ubris, wjuouiaroin *cxiiatiata* «ppendice palmata subspinoai, ntediaroiu luoga spiaoha, spin.i me HA basii LUCiova, intiiiuurua scarins\*. sobiolaodi. fj] in apricu An-lia, Ga 11 ix, HHvriix, Italtjc, etc., tuque \*d Per»iam el Punium Euxiniu. Smith il. bril. a, p. 913. enpl. bot. t. a43. l)C H ft. n. 30TM, <alilitrapa soUitint-i Lam. fl. fr, a. p. 3\*. CMS. diet. 8. p. a\$X. C. Sicno Lcy\*»- ex Stead, - Ilor. ox. 5. 7. t. 34- f 19 Col. rcpln. t. 31. Variat caule sriclo ct tlifTtuo, inTolueru glabro aut snbtomeuttuo, citpitiilo braceleito ct nado. (T. V.)

0. *tappacea* (Ten.! ind. sera. i8a<|. »vlt. p. i5o), cane»crnit-Tilltvsu, cattle erecto rsmoto, foltis r»diralilm\*» lyrutii-^inanlis, canlinis deearreatiboi i:iULTolato-liaearilju\*. iategerrinis, t-aj)iluli\* soliu riis subsessilibus, iovol. binugino«o, Mjuami^ in »|>itiiim pjlulain tequ«m basi cili\*to-spine|l(>ii>u producln. (2) in Gr.«ano uinnt ^T«\*n.)H» Skitii propc Scgp»Irim inter i.innriinim el Irapanrru ,fij\*p. ex !>».! in lilt. fS'Oi. Ptomflftvi S]iuz fl.tvjti;e mi uores qu im \*dl^inialif. Ttdetur .far. s«>ljiitiali» iovol. juniore Unoi n? fa. s. rumen it cl. Tenon.)

155. C ADAMI (Willd. sp. 3. p. a3lo), raulc >recto r.r.nioso Tol'iitqoff 1:ano-to-  
— (UrUIOJin, •tl fill) i> ^^..|t^Ml.^t^M baid ptOQtI fidis caldioil IOUJ decurren'tiillv lanceolatis integerrimia ino«ronatis, i-aphulis njlif^iis ebractealia orjito-roiu-ndii, Mjuam ext. appeodilce p«r»J recta IM«i ulri que hispinal\*\*», will mis .t(i t\*ntli. e scariosa subrotunda. (2) in apricis Iberise, Taarfa, circa Odes >atu, in collibus Caucasi orient. ei in Peria prov. Aderbeisc h»9. Biel. II. t>wr. n. 1811. t>nt. ryanif<ili« l\*o!r. adppl. a. p. 158. Calc. \.«ni f«r» Uure lulco Taill, act, ac. Pir. 1718. Valde nfliois C. soUtilUU. (T. IJ

\*" *Foliit tton dcnrrrrntibu*.

158. C. STCTIRI (Iluli. il. tanr, u. ibai), cattle, aubrraraoto. foliit pciolalu pn-  
bmccDlibn\* pin:atifidia lobit intaaji is oblo t>gis extimo major\* ovato drnlalo-  
auguLtu, capital!\* ftviiiMibvillow\*. vqunm appfiulife palmaio-  
apinotff 1revi rllrix, iniimi\* apicr acariow\*, fio»calis exlcr. .rqu.il il>u\*. IL iu Iberiu Fl-  
tel. Afiiui> C. Att-mi dieilor.

- i5o. C. rvscATk. (Ur>f. fl. sti. a. p. Joo, t »44), canle erecto RicOMO. fuliii gU-  
bric.«coii«. inlinu lyratu piniuiipartitUvr peioUtn. caotinit 1101M itis ses-  
silibi«M aaplrxiraolUMM intr^n\* >of inrtvi-ttettUIU. W|itulis solitarii» pU»bo«\*  
g|\*Wn fcwctfjiii. «quaaiU ut tpinm bau eilialo-afii ulosam elongatam desi-  
u«DI!ba>. iat.mii in <per idicrai acariotam Bufcoatawitw «p\* u»i. 2 in col-  
libus aridis Barbariae (1.\*«f. i, in Skiiii ff^wo\* f G w J J, nrca A«c%enit<  
( Spliir!. Sefatian !), Faormam ( *Dmirj* 1), in SanKiii\* , Maria J ). .2. margi-  
aata Tea.! prod. A. nap. i. p. 5m. Diflvri J Sicola fotiia caulioia aoa d<-  
cur-muiiba\*, «{iitiu iuval. acpe basi To\*cU. Ambi^it inter. Caleitrapal «t Sert-  
/4ir»», (v. a.)

j. JCMtVu, foliu acabrU, lu («r. p«t'olatis pinnatifidia, sup>- \*-»itibn" spa-  
Uiotato-oUoupu d«-olalia. — |>tr. ign. Flores flavi. C. Xanthina Spi e9f-  
sysi. 3. p. 407. V\*\$\*t in hortia Mib num. falvj C. antcx. J». ft.)

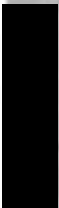
- i6o> C\* nmHTiA (C A. Merer rn. c\*w. 64), Msatit, fnliit raHteilibti\* p\*\*  
tiolatis p«brsreDtilm\* Wrjti\*. !..hi« \*nbtflr£miiim. rrrminati «abb»' lato, ca-  
pit.ili\* ad roilmn wihaiiiliboi aoltarii. IDTO). glahn oral! aansaw ;pendic  
ljiikvoUta roriao«o-anbapi«o«4 pcttiaalo-parliii. 11 in <\*mp  
tiam Talmcb Ciociti (Mey.), in (\*puadiKta ad Eop>ratem (Auch. n. 3143).  
Flora\* fbvi. Ad Sliiaolopbat» rr(ert d. aitclor, 1a rectius? (v. s. comm. ab  
M M I. imp. Petfop')

- |61. C. MitT4, \*canlm {;tabrtnactila. faliii railicalibus petiolatis pinnatipartitis,  
loka »jld« JiuKiniibaf laacrolttu MibdAihri^ri^, terminali tunc vix nant

mult**b** major\*, d<miib<u inter lohos par vis varirt, capilulK J-3 MIWMMIIMIS ad cofluro congesii\*. invol. s^uatim in uppttdicsti riliitto-apioasajn productis, intim LI ipicc late \*t olitns\* tcarlosia , acbcniis sertceb. If. in AtMt niinori ex 11 iochJ ( pi. exs. n. 3187!], iu Mtics toonle HYIM\*HK, (Audi.! 11. 85ti5) et dn.i Theben Ciiecoriini ex pt. ex-, el. Zoccarium! Afliuui C. rhlunih»rl <\ rxscnpic act!cor. purpureae, fance IUIJIIIMM in atcco aiirantiaca. (>.a. coruiu. a ct. irir. )

162. C EXSCAPA (d'Urv.! enuni. n. 854), acaotis, faliu ndicaliiMa paloRI W-menluiu peliolatin pionatitctti^t lobia ovalibo\* dmUotilatls Mill.I, -urrenibus, capimlu 4-8 ad colfuni ag»rcyatis soailibas ovalu plubriK, aqnamia prodanit in tpinam pinnatoramostin ban! setift ipinnloali ciliatam , ia limit proHactu in appendicetn sc^rioiuini dentaiti-ciliatam. 11 ? frqovru in tiidinibns insui.i Cui et pelrtmi Lcri. Floret lotci\_T cxm. won utUaniw. Prucin\* obloogns | villosa-i>mciito\*U3, Pappi inierioria palcx Itiuearva acnrninalx. Spiuxr invol. flaves-ceutea ncc ul in C. aciculari airrt-jianguine\*. {r. a.)

>> »\*1. C. /Eorn-uc\* (Unn.mant. ii <<). caue rauji>>o tomcnoao, folii, amplexi caalibo\* rotinnde tabaaritii UaceoUib obtuMj (soublo-deiitlig, capitulit ovMn globocu inter tiiijiteiaa Mi\* .irniilibus partr bnu: inosis, squamis in 'jiraVk graeiktn nirinqr ^pnmlt\* -> finnai o-ramo nm pr< ductis Q in A, cypti deser- tia c



t

phora Fo: ch. exs. ex | mg. syst. 26. 14. Cor. pallide (a) 2. ACICULARIS (C. 203), foliis rari- n aggregatis sessilibus, inter, cil- >k.

irci Kahiratn. Drill- d. \*pypl. »3S. n. 4S. f. 2. Crni. erii >k. <g. ^^ . D. 465. nun Ltiti C. caiutUata Si. |an ; p. ,, \*I e\* \*jw-.iin. DUOO. iii:i n MI ' et Anrb..! n. 3tl !tarjr.(

14. » C. PALLIDISSIMA >ibib. H, uno. I. I J I I. M Sin jr. i • j to diffuso-ramo »li, itlibus mtt-iuptr (>ipinnj4lwfi.!i<, cpituJis ad ctillui rioribus linearibus 2 uivoi. sqamias dapfa >to .pinfttis spui\* rrctu erseilibtu rlonp- ovatis glab., ij. npiir ->exter. iinrit. 7T in AtchlpeUjji IUMIU Lero etCTprn. An ratrin tali paiala b\*i i utrinque spinulis 1-3 stipata, intimali apice scariosis obtusis. (I) In Egypti deserto propè Suez. Fl. flavi non coronati. Herba et spine pal- lenti. Uarido (T. »-)

166. C. MOCTRAIWI (Sirh, ex Sprng. »y49. f. n. : ^ e-mleow lanaia, Minta dira- ricati\*, folii\* iurartilancrtiUfi'i 'iunaufi(I\* tirnfati\* M\*»\*iibu<, invol. K4(uan) tpini media validiMiniJ rlotigata , latralibuit hrfvUwmi\*. — in \*alw\*iitt.t (Sieb.), ui noniibus regionis Si lairaeubi \rabibdbibir MiftvrfScbiinp! o, i 19) Flores lliivi. Hrrlia brevis nfinii <- pallowTiiii, »ed invot. tpioia VJX (li flo. twgloribai ntx doplo lopgiaribaa itTert. (>. a)

167. C. Atiti (Ail. lew, cd. 1. v i. p. 7<ti. H. a. T. 5. p. 4\$5), f\*oU er«cto ram oao folufeqoe birtpllt<. infrrioribtta pTi n«iifidiii, in vol. Mjuinii ituplii- sim>> tpinuMi, .pint' pjiirntili"», flosculis aequalibus. 2 in Europa wttrali. Car 1. bot. mdff. I. 411. Cnxypdyliait aomim v sweet hart. rit. p. 117, JLffini.i videtar C. Sruoawii et forte radrm rtianiti dr«criptio »aldc dnrcvi Oaniihla ^ ^ .k- Spin\* invol. ba%a nun tpiuul ^r I .li 1 nun drnrnrn-iitu I Millrm tu- petiora} n u-nn\*. Otaat\* in bocti\* \*ul> boc Uum'm\* oini .) .v u\ I U M . |.

168. C. Diiurom ; Sibih. fl. cr>c- I 910. •x prod. a. p. 202), cespit>>, caa- libus 1-cephali 1 aacendruiitius, fnhis pel olatis oblongis bine ind\* d#oiati> canescenti-lanatis, inv> t. giabri it\*jji ujtumii aptci ciliato-spinosis, sp'v< 5 7. media longiore. 2 in Olympo Bithyn> iititittr post Sibthorpiam legit cl. » I) cher-Eloy (pl. exs. 3178) Herba palmaris. Capitula mj^tifi Cor. aurea. Affinis C. Sicula et sulphurea. (v. \*)

169. C. CAPPADOCICA 1, Juvi? "nibirawoM, raulihn% ftrctU anf^iati\* HmplicibiM 1-cephalis, foliis oblongo-linearibus acutis integerrimis, inf., ba<i atrlu. natis, super. sessilibus, capitulis ebracteatis ovato-oblong>:;. in "" 'pprndii > fuscà ciliato-spinosa, cillis spinosis flavis, medio major-. — in Cappadocia ad En-

jtlmieri legit cl. Anchei -Tloy pi. exs. n. 3i45! Cor. aare\*, aqnales. Caul\*\* J-J-pull. longi. (v.s. COram a cl. iuv.)

Sect, xxv. CoR>TiinoPSis.

lurol- sqnainae exier. et media? products iu spinam mine sinplicem nauc bast nmnque spinal 4 aucuui, inter, npice Inermrs, Cor. radii discam aoa superanles, Vappcu plurisrrialis subconformis. — SnflVutices Orietotalc\* aropuru raroosiaaimi. Fo IU citolinu |arra scssilja linear la integeru'uia. (lor. parparascenica.

170. C. SCOPARIA (Sieb.! pi. exs. xg. 1816), csnle aaffrotreoso ramosiwitno, foliis radical. liDrari-ol>|oiigi>iientati», canlini^ linr.mlin\* inttgerrinif, snmtni\* minini\* macronjli.i, invol. spirits lenninaliLm squama longioriboj <sup>sim</sup> j li bus nil Jmie apihelloM airibque ad bashi dohai\*. Jj in JEgypto snpciorr propc Aohinin (Sieb.!), in conv«MiljU4 Tbekiidis inferioru (Acerbi!), in aienona <Jeacrti Sinaict { ! love! n. 94. Aach.! n. 3r6o). Sprenp.nyst. 3. p. vii. Cor. pal-Ihle purptiratcctnp». Variat i°. ritruui glabris viicosis ant ptihe ara««i.s.i parci itibvrsliti\*. ?«. invoj. v|njjini» ill a pi mil •implicea \*ut basi Itilida\*, il^vaa ant parpurawenie\* protluclis. (v. •.)

171. t. SturjirKnr, cattlr sniTroticenso raaiosittiroo, foliis radical.,... vtofcis oblongn-linearibns, <swniui^ iniorniu aqjiarnifonuibti\*, invol. MjtianU mucrone intniruo spinclloao tn~niinali». ^ in p)atiilt« data «ppi<lt T\*yfs in Arabui felici drcrnfli. Ror. Vgit cl. Srliimjirr pi. exs. n. 829! HabitUA jtioiii. Rami par sissime sublonicitio>i. Cipir. eTlindrjcM paucjflora. An potrtu atl wcl. Spilacri referenda ? (r. •.)

Sect. xxrt. CALCVRAPA Cass, diet. 44- P- 30\* —Calcitrapae sj>. fl uct.

IITOI. squama medial products in ipinara basi spinufii pinaUlan, intiini> apiiv Mranos\*. i Cor. ra IJ UIMW «([u<iea ant mm raperantca. Pappus nullus nut brevd aoi rarius sefoso-el on pains. Frudus glkbriu&cnH arroht lateral).— ('or. purporas. Tolia caaJtna {excepia spctiet prim\*] non decarreul ia. \*

172. C, ntcinRtss, CJUC erecto rareoso »ub!auu>ino«o. foliis in iquillirr tl. currenlibus oratis aeon imatis 5-nerviis subvill«» pro\*\*\* dnii atis, dentibus apiculali», ful. sumiitu \*r\*Mlit>Ui, <jpitulif »upra fol. snptrana brete rw rtis sub |fe> botia, miania produai in ipiaam frafilem loogaa pinnatam, apinuli- ciliave lalrraiibnt ctro. 10 Jonjw. 2 pair. ign. cl. n> in hurt. Mump. sub nomine C. I'hrirpii! receptamcolai, Amluj-it inirr Sir««W«>pbo« el Calcitrapas et forte cum aet] \*»3 aertog em propriam fottuat; «b omniboi a finibus ilil/eri folii dt cor-reuttboa, iode nomen. (v. r. ct s. e)

173. C. TBiaiafUMT«« (Spreng. iyat. 3. p. 4o4?), canlp erecto ramoM>tlblib •tnplexioaultbivi pinncititidii dentalis lobU denlibturjue apicc mnconalk, aatumi sob capitulis sessilibus ipproxiinali", invol. ovati tquatoU apprndlec lnjji i gidola pinnata, cilli i uiriikjn- rtrc. 7. % pair. ign. Cent, ptrroipplula hint monsp. it(3. C 1enicilla •!« Delil.! « hfrb. Keyn, el D««f. Kolia n die. ex Spreng. bipi HIM till tU. Flurrs purpunfi. Appendices in vol. crecte njoimi an\* longio!"•• »ohfu\*rat. >. a.)

174. C. TKirouOLTA •' Ilufour ami. »c. pbt". »• p. 3o3. aito. te. ual. il. p. t6o), 1 ;i!no»»Ima inploa aabinrana, folii^ tiarari-ubloo^U acini\* inliuua an^oate p;un4tiloba(i»»cauliniat«wiliba«, unmiia^ mtpgri\*, invol. jqtupiii tt<im>mibus in -jjiurum rerlam pnloUm baal dliato-spinule-mi ciliu ntrincjue 3-4, pi ppo brwri, ?' iucolfibm urenuui\* rcgni A'alentni Hi«pvai«. Birr. icoa. I. 177. 178. i8« 1S1. 183- (r. a. oomn. »inc num. i d. Dufour.)

175. I. ADU 1 rciaXA (Mnrcni! bcrb), \*aale em •» divari cato-ramaw toba\*pero, foliM Imeari'oblongis actitii, toper. kCMiltbot iulfpn\* »aba\*]>Ti» »ab apbol^approimatis, in\*!l- ovaln wjuamit nargioc icarioKt'Ciliatia lacarta a abapina- lutit in ipinim redam prodo. •. 2 [Q ftttrmootio ctn-i Verorllaia legit cl. Mo•elti'ui judic-at bjbriUam efl.Caiiirapi patrecttC. panieiUatfl tan (v. •.)



- x?6. C. POUZIKI (DC. cat. h. mons)]. yi. H (r. »upj>|. *tfi*\, tmilt: orecto d, va-  
 rjcalo-ramosiuimo subaipero, foltis *temUibua* 'mcurj-laiiceolalis iacUo-deaiatia  
*mil* pinnatifidi\*, tapilui\*ovatis inter fulia supreiuu snstlil us, squ imii pnidur  
 li» ID *pinain* lotgiosculam biisi *fpinnaA* atrinqiir 3"«aW istantes gerentem ,  
 ialiiuU a pice Mitriu»it subobtusis, frncitibiis radii niulU, *tlim*:\ |HCV\*» pappotw. L  
 in irtrliii spricU ad via\* in agris Drlpbiucnti (prupe Yatrnli,<iu , Monspe-  
 Jieuii, Narbonrnti, KuMMnonerri, Catalomeo. Hahilujtet folia Casper\*. Mi,  
 r« C. Caicitrajuc. C. calcitrapoidea Goo. fl. montp. 461 ? [y. T. el i.)
177. C. MTACASTHA (DC. fl. (lr. t<\. 3. n. 3«56, ic. gal), rar, p. 8. t. a3j, ctnle  
 dilhim raruoso gUbro^ foiiis sc»\*ilibn» aut basi altentJalo-pclioLtit Iio«afi-Ul  
 ceolalt\* iniegrik serratisre tuliMperiajCiuplluli\* ovatis inter fyua »uf>irni\* sub-  
 iCTsiliha\*, invol. \*tjn»ruU prodocii ia appendicetB ovato-booeuIsUm spino-  
 urn coDcavam ilcnlibui spiritwi\* otrlorjuc 3-4 brevibu\* iuntrncimi), r uctibus  
 nudia, — circa *Pi.ri-i-is* ultra *Vincennesoli*iii legit cl. KOM;, s«i m nuprioriliu-  
 uoa reperta. MyaraufbiM volgam, \*t. *Fall* hab, sine *loci* dr.sign. On  
 cUtciirapoidm Tliiil. fl. par. 4\*6? Ceteitr. myacaiitba Cau. diet. U p. a5.,  
 SpEt:«»»tertdislintliisiiiii, C. l'oaiini af^ois, setl locos natalii MiWullius. fv.  
 178. C. CtWnxAM (Linn. »P. t\*Q7» c«ole crecio diffnso-r\*fio.Vis»imo pi)os«t  
 fulji\* miiihni pinn»iilob\*jis, lobis liaearibui BcaUs de^f«ti«, cipitnlis o««(  
 inter folia anpirna »ubiutliviu Mruilibus, squaum pruduolii io ipiaaii raliiaa  
 Juogsra pitul.rni \*upra oaalicnlatain baiu urriuque 2-3-sninulomn t imii  
 e tcattauiohttuu, pappu nallo. *il* 2) in »eriuri\*et MCUS H ipwferc  
 uliu\*; hnlini clitm ex Taoria, ^pypto, Crcia, Mxdrra. Out. (Ulcetrap.i J,inn.  
 p. 1397. DC. II- IV. u. 3o54. Sm. engl. but. t. u5. Calciirapa MclUta Lam. II.  
 'r. j. p. 34. Cats. dtct. 8- p a5u. C\*Je. Hypupli\*'itafD Cartn fr, 1 I. \*»>|. f 7.  
 — < .\$. Clu. but. a. "p }(. 5. TarUt fdik pit  
 'un •, glabriiuctilU iniuufci, r . corullis i4tpion ptiirpan  
 pallid) *tm* pallidri aat macutau't, r(-  
 ^ . *autumnalis* (DC. fl. fr. suppl. p. 463), foliis infimis bipinnatifolobatis, »uin-  
 mis pinnatifolobatis, s — i ol. etiam inferioribus in spinas longas pro-  
 ifu. tis. (2) -etioi v»as MoBspdf, Lofdonl, In moMife. Neapolit., etc. t.  
 horrida Ten. >nd. «m. 18^9. p. i5. rvil. p. 449 nun 1 ad. (v. v.)  
 7. *trevicauHs*. cattle bumili demi»u t folili oraotbua feri radie ^libui. — in  
*Egypto* inleriora lrg- cl. E. Coqoeberl e (Acerbt. (¥. •.)
179. C. c\**TtTii4H*>tnis (Linn, anitrn. ac. 4' p- >9< ?K oauU ererto divaricato-  
 ramoio gUbm, loliri newiltbo\* piinna Used lis lobis seirulalis laiR'edialis acutis,  
 tuntmit iudmsii, raptiulit »v.»it«. icier fulia iiprema Mrjtsiibu.i, Mjnaiuia pro  
 ductis in s>inam loagMi ialulam aopra tonalieul.itjrn utrinque basi 2-3-spi-  
 dalosam, fructibus *dua* paj>po orevi eoroa«U». — in apricis *Egypti* (Coq. Auch.),  
 Palestina (I inn), tljfiar, Tauri/r, f^ucaii (Bieb.), Prniai pror. Aderhtiirlj in  
 (Szow.), DC. fl. fr. i). 3o55. S]. reug. syst. j. p, <o8. Ceot. Catriti apa Bief,  
 fl. taur. n. 1823. Fisch. et Mey. l pl. Szow. ined. Uclll stellata ilrll. ex Bglb '  
 brib. C. Calcitrapa umilU \*eU tuajoi, inter d tin orgyfllii! >appu% bretii sr<l m  
 nife *UBi*, fun linn (ri«- •il.rquau. f». s. »p. rC T, r.J
180. C. InitKtri ;,Tr«v. rx Sprrnj;. SVM. .1 p. 4o6), EblSa radicalibn\* obtaae ly-  
 ratc<sup>1</sup> pina.trilijii, ranliui\* MAKilibio liru.nt -lanceolatis leiilnlis, ian imis inli-  
 visis, ramis divaricatis angulatis 1, capiulth sulit>t«<«lil>u\* t ioi ol. squamis glabris  
 ad fimffli«, spiaa media elongata valida, atontUkiiul, lalralibti\* in •• utis paucis-  
 ~\* in campis collibus et ruderatis Iberi-, AiiinMij? ei <<ui-a>i. \*C. Calcitrapa  
 Me.. fuum- !.;;. An <. c>lcitr»poi dis var? (v. ..)
181. C. ALEXANDRINA (Dell. fl. eg. 136. t. 49. f. 1),cawi e erecto rar...iMipilt. so-  
 \*\*>ro, foliis subvillosa-scabris, inferioribus pinnatifidis, lobis sinu .tti deniatik  
 mucronatis, •ui)ei'i"nljn- ohloti gis auriculatis •Vniatti\*, iiiivol. »objjl<>btj»( MJIU  
 mit productis in spirum valid,MII patulai n longam supra canaliculata in li->i iin  
 |uiata»T. utrinque 3-4-ciliato-spinulosam, intimis appendice au pti mbfolnn la  
 scariosa, fructibus nudis. (1) (2) circa *Egypti Alexandriani* i (t>rllil !)ei in arvis  
*Egypti* frequens (Bove!). C. *pinnatifida* (Linn.)

182. C. NriKMAKKi, ranle ereetn? ramoau lonientoso, fulliis intirais ba*ci* attentu-rcv-petiolatif, canliuis sessilibus t'.ino-tomenrosis obloD<sup>^</sup>O-linraribatincUo-dcn • t.nis driitibnsapK'uiatn-mncronalis. espitnlis rabrotuodi\* glabri\* supra folia »u [trenni HeadHuus, vpiakJi prodnvl\* in \*pin\*tn longana validam bast nlrin que • jiiinulas i-3 prariles perenteui, miimi\* apice auarioaia • itbacuti\*. ftuctibaa mi-  
dic, — In Africa ivpit Sparmanfl »ed loco\* propriot ignot us. Cor. nun I Mi. (v. 9.)
183. C. MKRTO3IS, raulr *entto* umoso, fullia uiringae villo»o-»cabria, inter. p«(inlalis lyratis, raperiurilMU ublongo-ovniijm\* baw atrluuatia inb<sup>^</sup>rraiis, ca-  
pilnlis ovati\* glabri\* inter folia piipruia wvilibiif, squaTni\* |ir KIQCiu iu apioani  
lon<sup>^</sup>am validaii) patalam supra caoaltcaUraw ba*ci* dtUuuuu riliato-spinnlu-  
sani, intimis appendice Mibnitundii ampU acarioaa\ fructibos breviler pappotis.  
— JHI radices lil>aiti elrti Seile >r>ti v\ doctor Meryon. Color cor. in «ce<<sup>^</sup>  
paltidga. Krnctns gtabri uomprcasi. Pappus Iriplex<sup>^</sup>aer. int. brevia pains ovatis,  
media nel'ta longitiacolis, ultima paleis bretiaaituis. (T. %) )
184. C. PiRtOTTKTii, faille erertrn ranntso folii<sup>^</sup>jur pnlw brrvi ronfrrii can:'  
»r.t)itn-tomfutoiis, fol. infer, prtinalift, SUJWI. »eulibn» ovali-oblocif;ia incisi\*  
(ifnt;iti>Tc, CMPitulis ovatu glabris topra suprema folia ac>iilil'iM, !<|iiAii-  
produciis in apinam longam palulatn b«>! turinjne fpiooli« u-3 Htubdi<sup>^</sup>Laniibnit  
iuslractam, inliink aptm sulscarios- erosi\*, {appo nullo. — in Senegalia  
dftexit cl. Perrolt<t, fl. inrtinfr decembr. Cor. purpurca\*. Invol. wU<IDJB tu-  
temwapice ipinuUm dormttetu uepe gem at. Froclua p\*r>i atbuti. (v. a.)
185. G. toncnmH) n....MlaaBM, rapiia aervoto<sup>^</sup>triale\*Hcabridis, f> illis cau-  
lin!s teuiumpU xicaul tins nblougis suWtrutati\* aubscabri\* aj>ik«< rt dcuti bus  
in in 1 ft) JII\* . rspttulis i>vair>-iiloboMa ub<sup>^</sup>brartra'' a glabi >• vjiianiis 11embra-  
11 <\*(>-fuirpiujii» prtMiuctu in \*piaani vatidam lun ge ciliato-spinnloura, cilli-s  
utr iifjne 7->j, itihhtis\* Nkrioiiii. wjoam\* inrimu li appendicem sc>riu«ara aot>-  
rotinilatn mnrrunmam . pjppo lonpo M?|r>n, -erie intima non distincta. — in  
•Senrgaliz tabolotii ad Knma in r<sup>^</sup>i>»e Walo Hricxit tl. IVrroltet. 11. deofinb.  
jaiiuar. Cur. purporrjr. Kruetus piabri DMKJL (r. a.)
186. C. TdHntAjri ( Ten ind. srin. 1<sup>^</sup>19. p. i> syll. p. 449), rjmu erectU pl;i-  
lirriisnilis couferfi\*, fbliis srabritt srmiiuu<sup>^</sup> pinnui; idis, super. :\*nfrolji.i iuur •  
ribus drnticnlafti\*, capitalia I>re<iler prdunrntjlis, invol. npinit pafrentibMs dt-  
bilibti\* ba\* i ct>njpt>\*ti», \*uprr. cvatterceatibdi, pappo mil<sup>1</sup>o. ② B moDir  
Gargaoo Nrapol. An C. dlfitrapse var.? |.

S<r. V. SRRIDIE.C. — Calcitrapwe Seridiwe *Cuss. tall. p. 8*, —  
*Seriilia Juss. gen. p. i<sup>^</sup>3*. — *Vv dia "eck. clem. n. 177*. —  
*Calchrapoifles VailL net. ac. Par.*

Invol. s(|Qaiiir ailprona\* iuhriraiampic<sup>^</sup> iuappendienn carMam p<lioato>  
• l>ii>»am prottacta?.

Sect. XXII. PHILOSTI *Juss. Cass. dict. 39. p. 498. 44. p. 38 48. p. 500.*

InTIII. orato-glubiMi wf<am« nftrr. rr metliar product<sup>^</sup> in apprndkrm pato\*  
lim »pinoa{aalB>>ir) : «pina i«nDinalin mijnrri{<sup>^</sup>l«, kteraia\* ulrtDt]ue 3-4 brevior-  
re< paiala; et 5-6 altat »npri »pprndici« pwpinain rrrriae aabfatoculiti . Ovar. iB\*  
trnomiraf pabctenM. Sum. filam. villou. Slipm. ron.rpta. l'apput radii uu)iu>-  
di>ci duplex. — Cor. patlide row\*, niargiuatc\* amplte radianlea.

187. C. riaox (I>r\*f. fl. all. a. p. 197. t. <sup>^</sup>43), raok? uibptoctmibetitr rani  
\*<sup>^</sup> foliis lonpr drciirrwrtlhiaai oblan<sup>^</sup>ij tkotaii. sin puinatifidif tttriaqor laniaf-  
ntm\*. % in arnoM\* Barbahv pmpe Haar\*r. WilW. »p. 3. p. xutg. >  
•Bppl. \*. p- liS. l'yl<>nom FuDiaaMwaitu\* Caa\*. diet. if. p. 49S. (v. a.)

Sect. t. Kxnii. SIKIDIA.<sup>^</sup> Serid ><ftp. *Out. Met. \<sup>^</sup>.p. 33. 48. p. 498.*

Invol. subglobosi •qtiamc prodndat in appendicem palmato-spinosam spi-

tiis 3-u «?pua H di»»jyen»ibo». Fruclits \*\*pe glabri. tor. n»dii ducaan superans. Sngmala i-oncrrli: ltm^a. — Cor. purptira,sccttilc» jnt io diaco albidsr.

188. C. Sm ID is (Linn, sp. lag\*), caale erect\*\* ramo\*o, fobi» lonp\* deronrntibu\* seunatuplexicaulibus litn-lauci-ulatis incaui\* pa ret rienratis, dentibus niticronato-flpraosU, iifinus in prtiolum atietmalis ovalis, Minimi\* soli ttpitftlo braceifrnillias. s<ju;uiis itivolncri »pua» 7-1 1 palioaiaa sobreflrxa\* grrertlibos, jMppo U. rxt. nulla. If, in Hispauui. Lam. HtA. 1. p. 67a. — Seridia mtfpeepkah Caw. ciicl. 48. p. A98. Citiritrapi trichoracra Lam. fl. f 1. 1. ,, 3. \_ |»Jok, aba. 1. 38. f. 1 • 8«p« cum uonclnf.-iia nmteM «f«l folia lotigi»»nBr dccortpiiria, captula majura rt aqnamaraiu «piti« MUneroaJMTs. (r. s.)

189. C CRDiirr\* [Willd. eoom. p. gag), c»nle...., fnllis nbvitu Mibtleotalis petiolaiis, flor jliba\* sulufccarreniilliti\* njocronato -dmiati^, invot. Hinamis upirr p;lni,ti.) npiuuM», vjiini\* rrfleais. % pair. ign. Eiidrni ac C. Scudii n Sprng. Afliaua C. sonchifolisc ex Link led invol. luibiualom.

190. C. lonciiiroLta (Uim. »p. 1394), caotc eiccto raintMO, folii. obloogu KABmliba\* wmidrearreniilnu repando- ilMiiulii, dmlibos npiatonato, pi\_iiosis, infer. p. liolnlis indivui\*, aapremu tub capitula MibioLuiMU bnveali», Mjuanji\* inol. s.[>ina\* 5 paliu«la» patulu-rrli«x\*i pciciitibtis. % in nariinm» agri N^jpnlilani. Nifwrn^it, (lalloprovintisc, Zacinibi. Willd. »p. 3. p.^tSo?. L\*m. diet. t. )>. tiri. (ili»j«tpa soDcbifolia Lain. fl. fr- a. p. 3a. Srridia sonchifoli, C\*M. did. 48. p. 4y8. — 1'luL. aim. t. 3g. f. 1. et 94. f. 1. Cap. radiot purpurascens, disc a\* aibulu\*. Pappun lirrvisituug. Vatiat aia foliorum »QLID. tegrâ aut longi DM v«ldc dentnta. (v. a.)

ft. muatiaia, folia laic uuricniais napirsicsaHbu breve dccarruulinu olloMh upiiilmlrttil ids nhluis. — pair. ijm. An C annVuLta Balb. in Pers. ench. a, p. 91. uon Sprng. aii bjii? aut ad uprtaiD j6 icfiTcnda ? (v. «. e.)

?) ? /imorpha, canle à collo parçé r,ttjfi»o. foil.\* prini<rdialibu1 liurait-Unceolatis integerrimis, ceteris pinnatifid. denial1\*, cattlinu Kitiidrt 111 ictii 1-bn- capitulis alio \*«M(i radical1. altvro mJ apacm\* umi.— in rnpjb«» I'IT..H4«« Africa bor. Cent. bimorpha Viv0. liliyr 5U. t. »4. f. 3. Cent. polyacantha Spreng. syst. 3. p. \u6 nun W'itltl? IU)#itn> C. »jih\*r-I.Kfjilijl.f holia ill in 1. so ij] bifli Jtiniiis.

191. C tuRin\* (Dufour tot. »i. nat. 93. ]>. «WJ, \*rect\* ratnota incana tomentoso-arachnoides, foliis lyrato-pinnatiluli\*m«igine dentato-Kpinuloti\*, lob<ter iianali tn jore, infim>w in pcttutum lungtmi artenoitiu, caolinn nmitc aeni-amplexkac ilius, none d«carrnttbu«, la vol. glolKM glabrriiri tquaruaiMoa: I-g p..''«<' «pih«»»»»». -piim partilitiiu. % ? in arna niarithua MTCIU Dehesiam regni Hispano-Viimtiul. Afcrdlt ad iphvrucripbftiam.

192. C. iMj.iwciriri\*.i (Li 1111. «p ii«»i), • TMO aut procumbe... fbliu auriculatis ampl rrianlibus i>blunpi\* inmu-drutatis biapido-arabrifi radicalibus petiolatis lyratis, innrui\* MI! . jpiialu In. tctiform tui, •qnamii ik-ti 5 piltnai rrrcto-patuXai gerentibiu. pappo brfvladaw m r«3i« nullu upcrif armoaia naantious liali.r, Siciltv, Mauritania, Conic\*, s, ardinia, KUpan ia, Desf. atl. 2. p. 398. Willd. ftp 3. p. a3n. bot. mag.t. -ji5i. Cent. i VaM »yuili. ft. p. y3. CTI. la«^ [ . D, J; ic. —M«rii o«. ». j.t, g?. k. atio. t. 38 f 5, larr. ic. t. i-ji-. Radtut pnrpurrui, di>ona albidiu a. Pappus nigricat. x iconi

193. C. AS jmwL Linn sp. m Ab bac, moncote cl. MorHltei< bo» hikt. t. 41 ft 43, rwm <iiff(rrnnf < a Uno. »p. tvtp.etC- Zaitunii Mauri H. rom 1 i>«»rt ^ . t'uiilr «FWln iliranrato-r««iu\*«, fblil\* railinis winbo\* liti'jn UnrmUii. intenti» ;ml [TOMC .!ri,t>i,, »nl«c»b"»•'nl'lni» |'r- nta »»b <-«jiiial<i brMltifoimtbui. Invnlacri or\*li t«jiiami.— • pappou 1\* iti ruikratin /\_it<>p\* «B»ll\*1\*\* l.»«»ilani. n.i.- nlinot CjHalooioj^ (>T ii\*un'. l'''>'ijjnali L\*» ^- (...l... »ill«\*rj L1111 • ajfjMT.i

- a. t. at>. l'arr. ic. 1.919. Cor. purparea?, iuterdinn pa Midst, rarius albar. (v. T.)  
 A. *auricuhria*, foliis inciso-dentatis has! utrinque aiiriculis atuplexicauli-  
 boa. % iu (>< • ' • i.i:\ , agro Nic\*ei.s. An Out. Iauardt Lino. sp. i-j  
 \ iltd. \*p. 3. p. a3ta?— Isn. act. ac. Par. i7rg. p. 164. t. 9. Aariculu fo-  
 Itoram ail C. cespilosam sceilit, sed erect o-divuricata et spin\*olueri  
 parva; ut in C. atpera. (V. sS)
- y. *subinennis*, in vol. apirjis ant oollia aut minimi\* vix dlvergentibuf. 2 tu  
 Occilauui, agro Valentino, (w, •.)
- x\$4. C. LASORHIA, cullo deoM Uotiginojio , caalibus cr<ctis i-crpbalis, foUl  
 iituuque scabru •ubliisjudis ptuiutpartitt\*, lobin ma-ijualilju^ linearibas nudn-  
 Li t is saliacatis, in vol. ovati gUbri sqtiami\* apice spinr< 5 fusel\* snbpjlju.tl'w  
 media Miblnogiore tei niualis. % in I'<rsia le^it cl. Helangr. Species dtsltticU  
 noili verr affluus. (v. % . COMUJ. a ct. Belaoger.)
195. C. RETxitrHTM4 (\villd. Ap. 3. p. i3i4 ), caule rr<cio ramuto, foliu cao-  
 linis liucan-filiformibas integerrimis raarginc revolutis, ndicalibut laaoeaUt is  
 petiolalis b4»iu vrruu deulatis, invnl. ovatt sijuaiui\* apicr 3-spiuo>i», »pi  
 arqualibut (utulii. \i •' in Hi-jiaoil. Cor. purpurrz coroujl.r,
- 196- \. tTEKc>i>BTrLA(Dufour dun. sc. nat. a3. p. if i), encta ramosa glabra aut  
 snbimrana, fof. infer. denlato\*pinruttlidu, rjaieii (ioeari Ttlifoimilui.i tloin<atis  
 iutcgriis, itiTol. oblongi w|uatDi> glabrils apice palmj to -1 ri > inosis, inter. IDUI-  
 ei<, extitua u&ifpUUMis. —in sieiilnlis liupjni^ aostratu. \arial iucano-to-  
 turntuui folii\* tubdeutalia, Cor. purpurrx.
197. C. ftcoAMUHiroLiA. (Dafuor aou, «c. sat. \*3. p. i63), uipina Mibtncana  
 glabra vir nHUosa. foltis ^aVvt>iit, inf. uvuin-ublo ngis acu>umaiis in pctiolutti  
 atlenuatu margine parce iKrolati\* , ramrt\* linrari-tai:col<tU, capiuli i tulila-  
 riis, (aval, orati .tr|aaniisgUbr> apice palmaio-3-5-\$piao<a, inter, ninticu,  
 limil i->piooi\* 5 ? iu agro G\*dtuno. Cor. purpurrx.
- i<8. C. roi.Yi.oxTH\* (Wi)ld, »p. 3, p. iJia), aiale erroto parce TIMOSO , foliis  
 ra h li b us hjiitii hii f mlt-MaUris, canlii\* ampleiicaolib'is runcinato-pinnati-  
 fidis spt nu tuMj-d en li 11 >. invrtl, sqftami\* append ice pal ma to:- pinosa, (I) patr.  
 ign. Cor. porparva), radio atuplq coronal\*. Eadeiu a> G. bimorpha Vir. ex  
 Spreng. aut ac C. tphirrocephab. f.

Sect.-xxix. pECTiNASTauMyCriJjr. diet. 44\* p- 38. 4^- P- 500.

Invol. ovoiJ<i u|>ama- ad|ressa ;ioductJ< in apj^ndicem coria>co-corneam  
 Mvetan orbicalalam pctioato->pino<aiB, &pin> 5-7 »obxqtultbn\* parallelis aut  
 vix dirergeribu\* I or pnrptirrb.

199. C. jurtroLJA (Lino. »p. i'JK)5), dfde trecto ramoso, folia caulnls longē  
 drcuiiriuliiii lieoi t-UnftolatM dratatts inlcgrUve, inf\*riuribu>. pinnatifidis.  
 iadk<llbd> lyulu, capilulis aopra toprema fotia MaailibiU. I m tl  
 apticis Corsice, Apulie, Sic liit, BjrbariM, Grr-ia. Desf. fl. atl. 3. p. 297.  
 IV'tinMtrum nspifolium I MB. 1. c. Cattitrapa n<j ifolia M.nu-h. — Heim, pa-  
 rad. 18 , ic. Pluk. alm. t. HK) f. a. Mori\* ox. a, 7. L a6. f. 30. (T, •.)

### Sett. XXX. SERIDIOIDES.

Invol. oblongi aqnani\* apicr pruduc< in appendicem parvaitt paJu<lo>fano-  
 tain, ipinu J-5 v\*x div<rf<mtbm. Opit. ducoideom cor. aenpe \*qualibo>. Stig-  
 mala breria lib<r> divergenOa. — Cor. pallide 0<T\*.

- aoo. C. otoM£<>T\* (Vahl n->b. a. p. 94 ), caule subnullo aut elongato sub-  
 •iaplki, fotiis radicalibot pctlolaiis pinnat r,r,, lobis oblongo-linearibus in-  
 rbn-Hratatit, rapilti.\* oblougi\* fnrrmtx>»nagrrr^itM M<ai  
 elongatis tubproli: 5 lti arenosis Egypti. Cent. scaulis Forak. reg. 132-



Cent, prolifera Vent. h. cela. t. 16. Out^slaminea Willd. b. lirrol. t. ^6. Scridia glouierata Caaa. diet. />8. t. 4yg. It)vol. apinae 3-5 pan j- p.inim divtrgcutes.. IManla spontanea wcaulis, culia caillfscem et lone folni »ub floribus mihui pin-UittiUdaft breve deem renlia. '-T.° S.° •»v.«c.)

• jftr/ica, foliis pi imordialilius lirifari-at-iimiiiiais iuingerritnit, relinni» piiiTi.titi(ido-dei)iaii<t. — in nipibns Peniapolcos Afric« bor, Cent, t'uu-tracta A^tv. libyc. 58. t. a^ f, 1. Cent, coarciaia Sprenj\*. »yst, 3. p, 407.

Sect. xxxi. ALOPHIUM Cass. diet. 5\$. p. 493.

In vol. orati squamae adprewa, exl. ovaies ojiinuli luinrma sitnplici, media •piuali» 3 trecUs, iniima oblong\* obtus» api«c «jrio»». Ovaiiua di«ci pub»-«n», radii p)ab\*r. Papptii radii o, di«of brevis, pnleis exlcr. oblongia breviboa, uiedtis liuorilm\* dcnii^uiatU, iinimis ilifouuibu\* brevioribus. Cor. liiNci glabrw , i>dti y>x ampliata (terilev — Ambi|it rt. Caw. iatet Cliryseidras el Centauri eaB, An nolliis Scridieu affinis, aol Seridiae sjKcics, iuuu C. aiperæ var.? aut C. hetero- Jily II- ?

201. C. AtorKiKM. caulr erecto p.inicolato-ramoso , foltis caalini\* sessilibus liucar!bu» iniegerrinii\* api-Jilatii puln^cenliboi deiiitim ^labratia, capiulii ad apiMa ramoran Mwitibu, iavot. plaberrimo t/i-fioro. — m HUpaoiii. Rhajwn- tico id« tutniua ttuifojia crecta Hujpanica De>f. In-rb. Atopbiyu temiifutim C. as. diet. 54. p. 433. Ojr. in ucco flbas.

•j- Centaurece non satis nota.

\* Invohctrt sqttamh inenni/ms.

202. C. ASTRACANTICA ( Spreog. »y>l. 3. p. 3Q7 ), folii> pinnailidii ylabri» bast auricilialia, la< iilis techiyi ilia inu ^nimii mucronatii, r\*ni\* viigatic, »quaiii> iuyol. ovati serrato- ciliatia apice colorntiv — ad Holgaw inferinren. Vidctor radrm »<• C. auricalata Spren({. tp«c. mln. cnga. p. 1. p. f«> in >y«( omi»\*a, ted in auricJata MJI trjuaoi.ii apk-tr ipiunlou\* dii.it.

ao3. C. (\*i>iLt,\TA (Linn. ip. 1087), caule, . . . , folira iinii pinna I i>ert ia <lruiali», inninits Jam\* <latia, cipitalis. . . . % in Sibirii (GIDCL), Hiipanii (\>ill d.). Cent. capillata Willd. ip. 3. p. aa84- — Act. garK. 1. p. 70a. t. 0. Cum (. ni- chocephali el C. mrolu'ratM (qu\* sunl inter H dUtirectiwiote) conjaniit Sprenp. syhi. 3. p. 401. f.

204. C. CAHOLIXIAK I (Walt. II. carol. Qi4), involocri aq»amu t«tacei\* lazU, fa- lii\* sessilib n\* ba»i •claceo-terrati". tUn ibn» caernleia——in Carolina. Cart. ign. • Nulla Cen taorea vrra indictnor i el. Elliott in Carolina. Vidctor Sloiietta.

ao5. C. cHRTUiiTHtMirsiu ( Tauscli in flura iSjq. erg. p. 43), glabra, »aul< erecto apic'• coiyiuboio, foliis infer, bipinnaiiseclia, %onr\ pectin ito-pinnaii- fidis, lacini • Miliilalo-ltnearibas muorouali\* pnnciatii. inrol. oval! h\*\*\ brac- teati squamis ilprp!«si» riliatu mnronati!i. — pair. ign. Cor. forte alb\*, coro- natr, Aliiniia\* null.\* mitlori cuguila. An forle C. iafjbact-a?

206. C. CocHixcatsttiisu, aofTrnticOM rrrcia biittila rimou, foliis ovalo-laocMf\* Jali\* (odiWiti 11 >mrnU»»is, panicolu irriuinlibnii, imol. subruiuudi squamis imbricat ia in teller) I(c ircurvalU plotnoait. j in CocbiDcliuu. C«ot. purygia Loir. II. cocb. a. p. 681 non Linn. Floret laiei.

»?»• C. itiuiroujk (Kertol. ana. it. o«i. bol. iJgg. T. t. p. 359), plat™, caale sulcato unltkimplici. frilit iritp^rriimii. imu oh\*rr>r tauceolali\*. io><l' Hirbi- afjuaoiu o«jlit nddis atriak intrgfriimi\*. rxter. acsiia, inter, obloiu. • in ttUiti\* maritnji« ioi. Melilaj. C. apalliulala /erapba H- we). 7. ibr». p. 11 non Ten. C. nil>d« Naldi BX ftarlol. Cor. porpurr\* vel alb\*, l^pjfl 1 eta ina 'D>lr« alhido rnfiff arbxum lonjiioirts.

208. C. . . . ( Wild. berl>. rx Sptttff. m t. 3. p. 4«»). \*\*al\* «-«pn\*\*o . foliw

sessilibus oblongis obusit integerajmis, Envoi. squamia patulis elongato-iimbriatis, radii ilusculis Inups.Mmi\*. — pair. i»n.

atK). C. ctr\*riUATA (Vi». in Hori 1829, erg. p. 1a), glabra, caole aciscmlentc Mih- i-i-fphalo, foiiii coriaccU utrncjue attennatia CnspidctU glandulogo ponc-tatis viwidulis, radicalibus ovato-lataceolatis aabinirgris pru'oluiii, topremu »rsillb»s lancrol4ii>, capitnlii bracealea, invol, »qa»mia ajtfl eillalo —rratia aris ratis ineimibos, flosmlis radii irrnaitis. \*if, in D.ilmatia \*d rape\* tuontis Bio-ko vo. flu res dilute violucci. An Jacex, an Lopholoaiae »p.?

310. C. Ltromc\* (Leileb. horu dorp. 5\$), canle rainoio, ramis sob capiiialis ararbnuideo-totnenicuu incrassatis, fnliis infer, pinnatifidit, super, l.incrnlalis inlegerrimi\* luucruatrs, in\*ol. iqoaniit ublongo-ovaiia ciluto-ierralis, exter. nitnttibiui, inter, bronueia, 'if. in Livonia rarior, C. Livoniana Weimo. ex Stead.

ait. C. irwr.UTAT\* (Lap. mv. j^en. et ip. S». n. 3g4^, cano-tomrmosa, canle i-eepbalo, fuliin linmri-linpnlattf integr's »nbdecnrrentibns, iim>l. aqpaflh ctliato-]ectinatM fmco marginalia albo-iimbriatti, % in Hispauiat MmUJtra Legionemubt4fAilinis C. monianc diciinr. Cent. Pyrenaica Spreng. no\*. pl-cent, ex \*y\*t- 3. p. '5\$\$

312. C. MiAifciiMi (Horn. b. bafn. suppl. p. 104 i^h Thoil ). foliit pabetcrati-bns reuHXe drntirtlatis, radicalibu\* abovaia-ublongn petioUIia, ranlinta »<asi-libut ovato-jMceolati.1. % io Hungaria. Afbni> diottor C. VochineDsi et iil>" ad Steoolopbum referenda?

ai3. C. rt-siLLA (Pen. encb. a. p. 48a. n. 10),caulciimpl ci, foliis oratia, infer. snbdecutrrniihus, invol. tqamu -nmatti uivmbranaeeU. (l, in /Kjjypm ex herb. l liuil Cor. ilava.

•x14. C. KICSH» (Lag. nor. gen\*Vt ap. 3a. n. ty5>| fulits pinnafi/idis w\*bns, laci-nii» bnceolari\* mucrnatw, infrrinmm indsis, aoperiomai pWrmaqu iule-gerrimiN, invol. ovati Mfoamis arete imbricaiis apict- ciliatis. % pair igu. C. fricta burl. midr. ifioi. Coc. purpntra. Eaotai ac C. Skebe Linn, ex Spreng.

ai5. C? utIAMU ( A. Conn ! in lilt.), ctoin tafTrntitiultM' tereti pubescente ra-mos', fullia oblonpw ba«i conealU apice aetia nted lo pauci-dentatis rariis in-ief>erriniu tabpuhetcentibu\*. capito In \*d apicft rannnuin a«>rtarus brarte«ff^ inrol. aqaania aioci\* gUbru. exler. bft vioribus acuminatis, inter. longioribus tinajiribua spice color ali\* »»bdenti«\*nlalU. j in Nova Cambria australi ad ripas herbo\*ai flam. Haitiog\* prope Port Maqaaiif legit cl. A. Cunningham. Cor. forte pnrpiiraKenie», «ix riot\*. Achrnia obovata nervulis 10 striata, areola rrnniiali. Pap|vait paleit b! ?-\*\*! ialibo\* lineaiibo\* marg ne ciliato-scabris cadu-cissal m'n, Vkletur gen a\* propriqm t\*d ob floret Tix nutoa hie provi»»i« retinuj. (v. . r ninin / ol. inr.)

fi. C mvCLAHts (Brot. fl. lds. t. p. 367), caole. . . MBa radiraiilliu el in' rior 1 Kim Uneeolatu in pettoldtn attenoatii -ermlaria, mrdis et aii per. ovato-oWfinci^ M-f-ilitiui uriniuiuc JMISl -centibus, l.»»"l. -qoamis adprr »is plumosis in humidis el ail rivnlit\* Lesltaate. O»r. earmlra?. KifinhC plin »g. x dicitur »d invol, aqoanir app< adices -r\*r»» Ovata. t n Stenulopbi, \*n Jacex sp.?

1917. C amrtrOM\* ( Sibfh fl. fr3f< t. 916. « Smiib prod. ». p. 265), folia to-mentosu-ni Nat inlerrnplr bif>innati«rrl» taninii\* tpatbulatit. itnol. »q«ai riliatfa MI I <.\*»» wugiiniHixumom. % cirri Byuntimti. Afftni\* ridetot C. coro-no. ifolia.

•ft. C sessilibus U.1K1 . "P- 3. p. a5oo). acantM. f olia petiolatis pinnatifida ioramv larinii\* lancrolafH antwe tin, lobatis, i«rminali na>or\* ovati s» en-tafi, rapitnh\* S»» wMiliam\*, mrol. obltMifU aqnania KWTKMU ciliato-serratis. ^C m Anntenti. On purp«n«.

31 g C acTO«4 fOnan. \*nal. Hnic hat tKot ». 4. p. 9ft", caule herbaceo sul-C«TO rawow, (>i;« »r»»itibuf obloncli pinoati lidis, apicibus setosis albis, invol. squamis lanceolatis p . . . vicia »ogaviof legit cl. Brommact.

- .no. C. mnrx.ix (Cav. anal, cionc. nat. i8ot.v. (. p, y5), cawle simjiici i-cephalo, foliis plabrta olilongo-orati\* dentioolati\*, ultimo pinnain, invol. squam ovati» inrnniibtu limbo -cariosu, —circa Tangrr Irpit cl. Brcwtoofict.
- at, C. STOKBE (Linn. ftp. tacja), foliis pinnatifidis linearibu\* iitrrperrtmin, iovol. obloofi nquauitsciliaiii. — in Auitrii? ex Linn., in Gallia ad Mauitiam tat Sib. Conf. Taascli in flora 1839. ere. »>4\*« C. Sioche Linn, in flori ia\*tr. urniMj. C. Stocbe Taatch at foiii C. di/Fusa aut C. panicdlatac var. Speoics umnino dnbia.
- 31a. C. ur.toiitos\* (Rmt. fl. Ins. 1. p. 368), eanie simplicissimo saepius i-cephaln, ftJii\* isnceoUtl\* fterrnlrria oostl snldm derarratilwa, in vol. Amu t«ti Mjuatnii brvvtMime ciliatu. % iu alipnusu I-Utitant\*. Sprang, n'rn. entd. 3. p. 310. Media diciur inter «p\*cir« tqnamU idTol. BerratO-cfliatM rt palmito-pinoMs, afiiliiaC. nionlaow el nnlflonr a cl. Brot dieirnr,Cili» 5-7 In.vissima ad apicrm sqainurum : an tdcu forWj Cberolopbi spec? intO C, wmpervireutu var.?
- a»3. C noUUMBVOLIA f Vahl •ymb. I. p. 75), ranle frolico\*HIBIW) foliisqtir alb. >tonicnio»i\*, fi>lit» pellolalis rliiptico-liinffolalM denJirutalii mncmali\*, folio u fl into »tib C3pttn<, ISTOI. ovati stjiiamia otA\\S «pic« fnwi\* incrmibai. 3 (i Arjilii • felicit montiai, C. mixJma ForsLde»<.T. 163. Cor. viuUcev. An Cer.Uorii, mi Chrywidw »p«?
324. L. Viujmin (jMutfl fl. ilaujVI). 1. p t»5i), caul\* darn an^no»o, fnjii^p^tlotatU lancrtiiti\* dcntato-glanaulf^in nuli.upeia, invnl. wJU4iii arpmt«-i-cilatitit. 7^ In Delpbioata loco Hiclo Mcniryfr prape Gap. C. MfDteyericji Vill. herb. in btbl, gralianop. ex Mutrl. An C. scabiosai affinis ant bujtu W. I

\* \* Invoiu£ri tqumii apict tpinotii.

325. C. ACANTHODES (5. ptr«nq. hjht. 3. p. 4o3), Wi» omoibm pinMiWUftt acabrís, lacinis lanceolatis mucron. •lb\_T [vwitinruJii cldU^ali\* »uM«natl», invol. g»iU\*ni» jfla» is apicr ciliatis spinosis. — p\*tr, ifjn. An Arror\*utron?
326. C. iMtinkCi) OLIA (Siltli rt Sm- prod. a. p. ao5), ranlc mb- 1 •tfphalo, foliis MibKr.. tis Integrievc o iitnedeatNtif, jutiwrflm\* bmaru, iuvol, Mjtjamii setaceo-spinosis. 2 in Pelopónes i montibo\*. Clu«. ki\*t. a. p. 11. f. J, r> Sm. <um t. Iaganà jungit S; rrrncrl, »ed ab » Tiilrnr divrrwMima. Aflini\* rx Smi h (Villain ce nud icanli (ju» nanc Scrr«fubi nudicjulis rt ideA forir S n u- tula: spec.?
327. <. r'onAHi: (Hort. b. bafn.Mippi. add. p. t5tt), raniibut priMtratb, foliis lancFo)ato-lin«-itil.tj\* glouatu -tnncinatis. lobo tennin«li lanceolato-serrato, invol. or.iii «|u.ituui »eUc«4-«pino»it glabris. T in Iulii?
328. C. mic"ic'im Dufoor ann. ac. nat. »3. p. •64). erecta ramosissima glabra, Miii anwrpinr airrrtitttrtil!, infer. drntKlo-pinnntifidi\*. caalinb drcurrentibus, ramis lanceo. •l»to-lior«rib>M, invol. talplobati K|uimii nv»tn rotundatis apicr br> iter palnaio-ipionlo\*\*\* tjiina mnjij ntajttri, tritium Dinticis lanceola it apter ararioak, frncla p«ppa«o. (j m \*^ro G«di(an<i. Cur. pntpn- in ( . ralcttrapoidi diciitir 1 hois? / \o font Scridiv »f-c.?
329. C. xt i tin da (Per. rnch. -i. p. o. 1 n', c\*ul\* an^alato po !»«vpb\*!«, foliis omniliti\* pint).. iitwjnbu., inv.il. Mjaarois cijialf>»i)iiioMt m»rj»ir 'u»ronigri t,—pair ign Olim m hort. Parti, rulla. Por. suppl. 2. p. 257. Cor. sulphurea. An Acroceniri tpa? An mad, H. Sirtidrl ridrm \*rC. pnb »eens?
330. C. ORTHACANTHA (Tausch in florà it) rrp, p. 44 ^canli-rrrciop.Tit.iibto canescenit-langino K1, fillip rt) dic. bipinn illiMWttt MI-er. lineari-lanceo. .III» leviter decurrentibus subflocco M> r«nr\*4-(rtitibui, »Mwt«t» brxtrali\*, in> squamis •mriuM\* l\*f>r< liininiyti\* »jiini rirct.. gracili lww sulcomposita terminatis. — patr. i««, Otr, J»«d« riHK«ti\*ra. Ai Crocodylii sp.?

- \*J31. C. PKRFGKINA (Lion. sp. 1399), foliis lanccolati\* petiobiis interne deauiu, iovol. sqoarais setaceo-spinoiij, (2) in Enropa jushali, Willd. \*p» 3. p. »3J5. Folia pubescemia ex Spreog. Capitula aurea magna ex BocrL. lugd.-b. 1. p. i.U.
- a3a. C roLYMonrux (Lag. gen. et sp. nov. 3a. n, 3Q6), foliis pinnatiGdo-lyrati\* snbtoineutosis, IDTOI scjuamis glabriuscnli\* apice nigro-fascia ciliaio-spinoiis in spinam palalo-erectam producti». '^ in rintis Arragooiin\* ubi Tolg6 Frwnia-ladro apprlatur. Cor. juirjuirfae. Tariat fol. lobo uruiin;ili iuirgro aut drntaiu, inio otiMiilm\* denUto -wrritis aot divaric»ti«. AflltiU dicilur C. centanroitli. An AcroceDtri sprc. P
- a33. C. u m o u (Ledeb.... «i Spreng. syst. 3. p. 405), foliis ramisque virgalis stnjilloso in^piHiuscantis, caaltnij pinnatiiiJts, suminis liueari-lanteuLatis, invol. iqtiania laxis liuibriatis »pioi patala lenninstfs, radio mauifesto. — in Sibiria. Florw \*Ibi.
- a34- C. SAVOOIIB\* (Sprrng. pi. min. copn. pug. 1. p. Go, syst. 3. p. <03), folii» radicalibos btfAnnaiididis glabm, laciniis oblongu obttuis mncronalii, caol inis ampt-1 ci b us JaricuJatis profunde denlati» snblanatis, sqaomis invol. scarioris lanceolatis patnlui long? limbriatu spinoiis. (?; pa". Igtt. C^jitalum m ole nocis juiglaniJii et attra. Flores s^ngamei. Arrocetri \*p. vidrtor.
- a35. C- «AxicoL#(Lag. nov. gen. et «p. 3a. n. 398), folii\* pinnaIwectis, MM is I i i b u s invol. sqaainit citiatii, c\*t. spins brevi reflex.i, tm-lus spinâ validâ subramosâ [Mttffnte, inicr, mntiris. % ia Hupanii au»irali ad Mxorniu caUa-reorum iima» jaxla Orwlim et alibi.
- a36. C. ScmmtTiAH\* (T>mrh in flori 18\*9. erg. p. 44), caul- erecto ,»»»niculat-t-ramoco foliuqae hirto tcab^nkDis, infer.. ., sap«r. «\*»itibaf Unccolitil btu pinnatili-do-dentatis triuervm, capitolis iavolhercratis, invol. »<juai nis scarioris tacarro-liinbriiiiis spin! ramosa cili.ii rtctiuscoU terminfttU. — pair, ign, Cor. ut ridetor luie\*. Sect, propriam cam C. ortbocanthi ex «ct. conficit.

•j- -j- *Ceniaurue vix notar.*

- C. Aemcei.ATA (Spreng, ex Steud. nom. pban. 173).
- C. B Am AT if A (hurt. Pnth. ex Stend, nom, pban. ffjty.
- C. CARRELLI (Rausch. nom.)
- C. CUCULLAT\* (Spreng. ex Stend. plian. 174)\*
- C. KLOMOATA (I>e\*f. non Schooib.)
- C. LtccocKniALA (hort. Erf. ex Stead, non. 17\$].
- C. PROLECT v (VVitdl. etiura. tnppl. 6t)>
- C aiotDA (Rut\*.ex Stead, notu. pbaii. I^S).
- C. 4iMATtiuMMt» (Krock. ex Stend. nom. 17S).

•j\* \*T"Y' *Centaureaf e>clusa.*

- C. AtruTA Lam. =1 Crapina »nlgaris.
- C ALT AH A Fi»ch. =r leoica Altaica.
- C ALTAICA Sprrng. r= Leoxea talma.
- C Aa»i«BOt Lain- = Amb«tbo« odoraU.
- C. AMBKACIA Scbkubr m Amkcrboa odorata «.
- C. BENEDIC u I j 11 n. —: Coicoa ocfieldirtnt.
- C. nnitnii.n \*k Lam. = Zoegea leptaura.
- Mp. CA»DUV» For»k. — *Atractylis humilis.*



- C. << uoRictA Linn. r=Si-rr;tlila ricboracea.
0. to^iFEU\* Linn. = *Xxaira conifera*.
- C. CRETIA Sjirong. =r Ken trophy! lum Tauricnm,**
- C. CftDPtHA l.inn, rz;Cnipina votgaris,
- ↳ uaupinotD£9 Detf. = Amberboa crnpiooide\*.
- C. rrmuiiBu Link, s Rbsponticam Cananena.**
- C. nu<u dn<rl. =. Xrrauttieiunm nnuam.**
- C, DiTAiur.AT\* Wall.r= Mi< rtiloncbus Oivaricai us.
- C. ILMCAK5 All. =: Galaciiies lomcotou "j.
- C, RkvciroLtA Lion. = Antlxrboa cnicifolia.**
- C. vnirricoA Linn. =Sta;belina froticosa.**
- C. GAT.ICTITM Linn. = Galacitr.i tonicou.**
- C. GLAUCA Willd. ^ Amberboa odorata y.**
- ↳ txcAKA Ituriu. =: Arctoïu argeuteai<sup>1</sup>
- C. IN Die A Lf\*». 3= Atnberboa Indict.
- C. LIHATA DC :=: Kentrophynuni lan^tnm.**
- C. tATA hojeb. =5 Aiulieu pitropoda.
- G. Lirrit Linn. := Ainbt tboa Lippii.**
- C. i va\*TA Belt. = Rluponiuuuii souiouim £.**
- C. MIMUASACIA Lam- = Kbapoitticum uniflorutn.**
- ↳ Nut(it\*r.i a. l.inn, =: Amberbua nojicli<ilu.
- C. MOCBATA £ Lion. = Ainlxjiboa odorata <.
- C. M0<c<ArA fi. b>\*b. =z Amberboa odorata ^.**
- C. MotCftO\* Habl< = Juntr\* drpresM.
- C ML'RICATA l\*>D>k. s= Ambnboa Lippii.
- C. MDKicnt **Una.** S3 Amberboa niuricat\*.
- C. moicAins linn. z= Srratula nudu-Jiuli\*.
- C. PALLIDA W^ll. = Serrat<iti pallida.
- t. Picni\* Wilbi. ir Acroptilon l'icru.**
- C. FITTCEPRALA Buc<t, = ? Leazca conifer\*.
- fc C, rvnoiM Pert. = Araberbo\* tnuricata.**
- C NABIATA Linn. = Scrr<tala xeraiillicmoidr-
- C. ipejfs Lion. = Acroptilon repent.
- ^> HIAPOSTICA Unn. = Khaponticuut tcariosni. \*
- ↳ •S\*I.«4BTI< v Kinii. := MicKibincbn\* Sitloianlicut.
- ↳ iVktf.oi.fn\* W illd. rr Aoiberboa rxloraiJ \*.
- ^^ **ruAXACir< i-i A. Don. = Aplotaxia Nepaleiuiia.**
- C. TENELLA BO; tul. s= Microloncfacu Salmanlieaa.
- C. TEN inrLoRA boriul. = Mi< toloncbu\* Salman Licai.
- C. TENGY >N\* Lino. ^O»rduncrllmc<nilcu>>.
- C. WALLIC •U\*A U i. = Amberboa WalkbtanR.

- C. t \KtiAMOidi\* Wall. = *AplintaxU carihamoides*.  
 C. CABTUAMOIDU Willd. = *Leosea eartlinmoiJes*.  
 C, CASAKOTTK Willd. = *Cbaïiepeuc'e ilaszbonx*.  
 C. cctrrAtinotnBs Lion. — *Rbaponticam cyoaroides*.  
 C. csKtTirus Lion. = *Alfred!\* cernaa*.  
 C. eEBirocs Wall. = *Cirtinm Walliehti*.  
 C. CHAMJTPBUCE Deaf. = *Cbanuepeoce tnalici*.  
 C. CHAM^PEBC\* Ten. = *Chamaeauce gnsbalodrt*.  
 C. CIUATUS Vitm. = *Ciraiutn ot-broleufuin*.  
 C. riruTCi Willd. = *Cinium ciitatuu*.  
 C. COLMRUS Horn. z= ? *Cardnw collinoi*.  
 C CrmAnA I-im. = *Rhapuitliimu rynaroidra*,  
 C CTHA&OIUU Wilid. S3 Cba<sup>m</sup>æpeuce cynaroides.  
 . i>ii.iinnii:» Wall. =r *Aplolaxis deltoidea*.  
 C. DriTiTVJ Forsk. = K<n trophy Hum drnUtum,  
 C\* DtjrrtTvs Wtld. = ? CtafaUB Aiiiglii'iim.  
 C. DMCO&of Mubl. = *CtrsiAni diacolor*.  
 C. insiuTu WjJld. = *Cirsian Mou\*p«sulaiium*.  
 C. DUBIDI Willd. := *Ctraium \*raak3 \$*.  
 C. tCHISATCi Willd. — (^irsium rhrinatuiu  
 C. xcttnocCTHALQS Wtld. r=Cbaroitipcti(\*e ebinorrphala  
 C, mtfoiioces Hoffm. = *Cirsium eriophorum*.  
 C BHTITBALU Littl. =l Lll>iuill gladUOSOill.  
 C. rilox Linn, ss *Ciraiaa ftrox*.  
 (/. nmniAici Iti<<». r= Ctr>ititm fiuibruitau.  
 C rinMUS PtrO = CtwuipriH-t firma.  
 C rLAvwctxf WiBd.sdf Scmtoll flavmoens.  
 C rstriiCdatus Desf. = *Choiapceur frulicuu*.  
 C. (ALACTITR\* LoU. r= GaLncliics lomrmitm.  
 C. oictAJUii VVilld. = 'ir<iam gignnfeaii.  
 C. iLUTINOSUS Big. = *Cirsinin Bigelow ii*.  
 • Got <xi Wiltf. c= *Cardans medias*.  
 C. nwrrou WillH. =*Ciruum liclerophyllom «*.  
 C. HBTKRuiBTTtra Willd. — *Cimum heteruplylliMii £*,  
 C BotiiDC\* Fonk. = *Caidopatutu corymbosum*.  
 C Bo&Atiu\* Ilertol. =: *CULioi Bertolonii*.  
 C. woKKIOUs Bieb. —\_ *Cirtiaim hornduta*.  
 C, HOKKIUI i. va Ell. = *Ciniuut borridaltim*.  
 \*• BTBRtoes Sihl.rrCimiam ocbrolfocuru.  
 \*• i.itinii VViUd, — *RbaponiicunicynaroidM*.  
 C. ITALICUS ><b,<t M. = *Cinium Italicum*.  
 C. INVOLUCRATUS Will. = *Ciniaoi iDvolacraiam*,  
 C. JORULLEN NU H. B. K. as *Cirtium Jorollrnv*.  
 C. LANCEOLATUS I {ufTim. s= *Cirtium lancrolalttm*.  
 C. LAXIFLOR t» Hirb. =: *Ctrsiam bnillorum*.  
 C. LAPPAGEU i ti Par. := *Cinium rerntum*,  
 C. MADGCEPRALES W. =: *Cir\*nim Iran.Krph4Inni*.

DCLTCXL CMCUS *Vaitt. act. ac par.* 1718. *G<trm. fr. a. t. i6a. / 5, DC. diss. 1.*  
*l>. a4- <- \*./.\*. &'\*\*< &\* 9- /> 457. 44-/>. 37. 5o. ^.^54 non Linn. — Carbeni*  
*Adfi. mI. p. 116*

In vol. ovali squimae adpressa; coriacete products in appendicem longifin duram spinos»m pinnatam, spinis btera Minis conicis distautibus. Cor. radii steriles disco subitquales tenues. Fructus longitutin aliter et regulariter striatus ^:iberf aieoJa laU laterali. Pappus quasi triplex, extimus margo fructus cernatus corocus brevissimus, medius 10-setosus rigidus longus, intimus lo-setosus breru, setis omnibus inter se alternantibus!—Herba annuaramosavilloso-subtanugiiiosa. Folia amplexicaulia subdcurronJa semipinnatifida. Capitula tenntialta bractea. Cor. flavx.

t. C. BENEDICTCS { Linn. sp. cil. 1. p. 8aC. Gaertn. 1. c). I in lapidoso er caltis Pereix, Taurix, Gracui, ins. Cbii el Lemni et verisim. iatrod. in Europa aastr. ; etiaui vkli specimen in h. Lindl. a cl. Macrae in Amibus Cliiteusibas ad balnea Collian dicta lecttim et icoem in flora Mexicana rnedita, s«I sjifciw line veria. ex Europe allata; tar. in bacanlem circs S. Jago Chilenaum tr^It cl. Cl- Gay- Cent, benedicta Linn. sp. 1196. Harm.! ^)rod. ft. cap.aS sed pair DOB rerta. Calcitrapa lanopiuo»;i I mi il. fr. I. p. 35. (arduus benrilrint Cam. epit 566. it<sup>1</sup>. — Blackw. herb. t. \5CK Vatiat f6m plus minus hirlis sobiutegrin in caltii not profuude pinnatifidis in macitculia. (v. •, sp. et v. c.)

•j- *Species exclusa.*

- C. V(i«WA.Linn. = Picnoion Acarna.
- 0. ACAUti-OLERACics Schied. = CirsintQ rigrns.
- C. 4CAUit Hoffman. = Cirstom acaale.
- < AMI. Sirb. = Ohaniarpence cyoaroides.
- C AF\*» Ten. = Cbani\*peace nivea.
- < Art\* \*- WJDD. = Cbama-peuce Afra.
- (. AFFR \$. Willd. ss Cbamxpeuce diacaofb\*.
- (I. AU«PHii,rs Poll. 1= Cirsium iiiouununi.
- C AITAICUII Sleph. = Aplotaii\* Frolovii.
- « UBUMunt Elt. ZsCimoin altissimum.
- C txatcoct Lots. SS Ctrsion am iguuiu.
- < AKcciTtroi.iua Ham. = Ciniam angufttiwimunt.
- < 4&ACHSoiDi(r» Wall. = Cinion Nepulenw.
- < vR\*cBnmn»i s Mar»fb. = Cirsim fimbriatuin.
- (. vHERARtus Willd. = Cardooj jncnarius.
- C. AHGKio\*KLap«yr. =s Cardan\* tnnl us.
- C. \noTHACJkifnti:\* Wall, as Cirstiins »rj;yracaiilhum
- C AKTIKS15 Hnftm. =s CirsiiKn nrvin«\*.
- 1. AUKICDLATCS Walt. = A[>1>»xin aiiricalila.
- C. AtT»»iT«i;\*Ioii. =: Ctrsiutu trucagineum.
- C. kUTAUTICOi Willd. := Cinmai ambigaum.
- < cAKDtc\*H» W\*U. = Aplouxis rtiuhicjuliv
- C. ca - uici^s var. BetF. Wall. =: ApU>uxit cirsioides.
- C. CAMua Willd. = Cirtium anam.
- l. eiauaoiDU Schr, := Edbmuis cariaoidn
- » CAUHOUCOI Will = Cirwom rufescens.

- \*. spiitosissrMUs Habl. = Chamxpeine vchinncpbala.  
 C. SFinosissttiirs Lapeyr. = Cirsinii spinosissiiura.  
 C. SFivosisiiMOS Lino. = Cirsiumi gtabram.  
 C. SQUAiiRoscs Horn. = Cirsiam squarrosam.  
 C. «TRLIATO.I WiJld. = Cboroapeace stellata.  
 C sTRHiosus liieb. = Cirsium atri^osum.  
 C. »TRICTUS Ten. = Cham\*peuce strict\*.  
 C. SYIIACU& Willd. = Noiobnis Syrian.  
 C. rewBoso-ot.niAatus Sihied. r= Cirsium pollens,  
 C. tDKtomi WHld. =Cirsinm bnlboim.  
 C. uMELOKUB Sieb. = L«uzae etrtbiioides.  
 C. ViRoiwiAffus Pnrsh. ss Ciwiain VirginianDm.

DCLXXII. TETRAMORPHJEA DC. in Guill. arch. boe. 1833.\*. a, p<sub>t</sub> 33i.

In vol. sulglox>!-i /oliis spinisqie intermixtis **Stngubris**, squama\* exter. breves append « **decurrente** foliacci oblongs! pec tin a to-scratA apice brevi **mHCTOHIltq«pinilos4** ; media; integrimte breves produclaein spiriim termiatem loupm duram patulam supra sulco notatam ; iHieriorVs lanccolatae apicc sphiescentes; iniimiu lineares npicc scariosas ohtusse. Flosc r^dii neutri discum non superantes, disci lieiniaphr. **Anthers coriaceae coeretsa** in tubum laevem duriusculum. l''ilani. **laevin** «la!>r;i. **Stylus** apicc indivisus. **Fractal** ignotus. — Herba ramosa, caule »lbo hispululo. Folia infima pctinlata lyrala subdentata, **caolioa** et rmnea sessilia cordata, margine carlilagineo pt'ctinato-serrato. Flor. ex sicco purpuruscenies. — Genus seu subgenus nulli ullinc! scd ob **fructum** jvappunique ignotos in scrie vix rite collocanda ! Aifine (iaicitrapcisex spina squatn. media rum f Jaceincis ex **append ice non decurrmto**) etc.

i. T. Bnrr,oiEM.i!T\* , fovm infer, ptlioliti\* Ijrati»»abdentHlu, caalinii rmcut-q ue «ap!<ic>ali-cordatii obiugis jwtinato-clliatu, superioribis apiculatu, brctcll involacri «oe appendicibus pUni» UKUVM pettiatui. = in Oriente inter Bagdad et Mouul Iterant eL Olivier d Bruguiere! ( T. 1.)

\* T. BttAlteVkUSA, M«« infer. . . . , ciuliim ramritqne amplexiraulibu\* cor •)ati>obttuudcnial<wili>tif, sapertoribus ajiirnlaits, hracl«» involacnque appendicibus denta lo-crispis cilialU. — in IVrsia l'fji cl. Bclan^rr. Herba priori valde affinis • d elatior, rami florales magia rlongati, capital\* miaora magii distamiB , tpinc invol. breviorM 6 nec 9 ltn. long\* , etc. An rarietia ? ( T. §. comm. k cl. Belaugrr.)

Subtrib. V1H. **CJM3BJMMA** — Cartliamca; el Chryseide» false *Cats.* tabl. p. 8.

Capitula nultiflora. Invol. sqoamu imiliin-rialibu\* stepitif npinotin , #x-( terni > bractrtformibus toli>rti». Flewculi oniDc\* **hennaphroditi** aut T\*T%\* simè exter. panel striik\*. Cor. 5-fidjr rxii'it ritrv\* iiltiiaN|uaUter fituc ^t<m filani. <urpiis fasciculi' ptlorum ornata aut nilittparuf donata. Achv-ritnunt tetragooutn, arcoU **latcrali**. Pappu\* nullu\* atit nullise-rialis paleaceus , rarius pilomti scaber. — Divi>iu inter O-ut«uira» et Car-dnaceas me **lit**, ad priori-111 areola laterali, ad puateriorcni floribu\* oiunibuit hermaphr. e I fruclu gUberrimo •ccedriu, ab utrA<ju<- Imriu trragooo differt.



- C. ruciDns Wall. r= Carduus nataot /?.  
 C. MITIS Horn. = Cirsium mite.  
 C. MOITSPK»9ULAKUS Llna. = Cirsium Morupessulaunm.  
 C. MoifTASDs W. et Kit. = Cirsium mnntaum.  
 C. MDiTicADiis Wai!. = Aplotaxis malticaulis.  
 C. MUNITUS Bieb. —Cirsium munitium.  
 C. MUTiers EH. z=<^irsium maticunj.  
 ('. WIVALIS Lag.r= Cirsium cernanm.  
 C. mvxus Presl. n: t'h.im.epence nive.i.  
 C. nivKus Wall.= AploiJiis nivea.  
 C. OBVALLATDS Salznt. = Nolobasis Syriaca.  
 C. OBVALIATUs "Willd. = Cirsium ohvallatmn.  
 C i)» H\*OLEtecs Willd. rr Cirsium ochroleiicium.  
 C. OLKHACKORIVULAKIS Schled. r= Cirsium oltracco-iivnl.trr.  
 ('. oi.zR4CF.cs Linn. = (lii^ium olcracenui.  
 C. ORGYAUS Willd. = Cinium orgyale.  
 C. rAT.uonsvs Lois. =r Cirsium ochroleacmn,  
 C PAI-trSTRs Willd. =: Cirsium palastre.  
 <> PAIXSTRI-RIVLLARIS Schied. =2 ? Cirsium sab.ilpinum.  
 C PALCSTni-TUBEROius Schied. := Cirsium p»luitri-l>nlbo^nm  
 C. PALUSTKI-OLERACKC9 Sillied. = f II-J tl ril JI\ br ititlll.  
 C. PANMOKICD\* Willd. = (irsium Pannonicutn.  
 C. PARVIFLO«I:» Hell. = Cinium parviflorum.  
 C. PuciTAREKsrs H. R. K. rrr Cirjiiuin Pasriiarensse.  
 C PACCIFLORUS W. et K. = Cirsium pauciloium.  
 C. rEDKMosTAirrs Willd. n: Ciniata biilbnMirn.  
 C. innUTirtKI Willd. = Serratida piiuialitida.  
 C. roiTA5TBKMua Bertoi. =. Ciolutn poly an them nm.  
 C. POSTEDER,€ Poll. z= ('irsium tricephalo«les 0.  
 C. ritATEKsis Linn. f. — Cirsium olenceum.  
 <». TRATissis Willd- r= Cirsium AngHcam.  
 C. ruooiitLM D«f. = Cinium piilligeram.  
 C r W l t l BIT. SB Cirsium Sicalam,  
 C. rt:if<yn> Sfb. = Cirsium polyanthemnut.  
 C. i UKOEKI Willd. <sup>TM</sup> Cirsium Strulum jE.  
 C. PT«MJBCS L. rs Saaliarr» pygin^a.  
 C. PYRXHAICCS Willd. = Cirsium MemspeunUnum ft.  
 C, RKCTU\* h. Par. — Chain.«p«ace iltcta.  
 C. ntrLtcATUi Horn. = Cirsium repiicatum.  
 C. RIVVTARU Willd. •=. Cirsium tricphaltKlfs 0.  
 C. SAAsr.ssis Schleich. =: Cirsium ochrolracom.  
 C. SAHSBACIK\*\* WiUd. = Cinium tricephalodrs «.  
 C. tiMiwuMis Sebl<?ich.z= Cirsium triceplialodes «.  
 C »b»iiATUtOll>r<sup>s</sup> WiW.SS Cirtinm »rrr>tnloid«.  
 C aitRttATtJi Bwb. = Cinium Ikmni\* nm.  
 C. utToiii VCM. = Cirsium seloium  
 C. iMTitLtTdi Wor. = Ciismin •p«ihiiUlnnt

DLXXXIII. KENTROPHYLLUM ifeol. ehm.n. i55. DC. mem. amp. p. ^ Cast, diet. sc. nat. 14- p. 381. Uis.sjnp.7- — Hohenw.riba Wtstinjlarp 1Z10. p. i. Cats. diet. at. />. 373. — Hrracanlha £«u\* // l.jorf. ? p. uoS. <rn«/n. A. her. % p. 3o4. no« TViA. — Casthamu Schk. handb. «. »33 txcl. C, cintiorio, — Atr«ci/li» Faill. mem- acad. Par. 17(8. G<rrtn, fr. a. p. 38 r. f. iCt won Linn. — (.irthjui sp. Linn. — Otuaretc sp./f.^/r. — Calcitrap^ »p. Juts, — Cjrlbaiims ^\* comp. t. 1. A.y. 8.

CapUulum homogamum nmlti- ct xqualiflornm. In vol. ovali squama ester, foliacea pinnatilobalae spiuosae, interiores oblongic vit subdcn- t»l\* acuminato-subs(iinosa;. Recept. crassum fiinbrillatuin. Cor. 5-fid\* regulares, radii interdum paucissima? steriles liJifbrmes. **Stem.** Jilain. im.dio tasciculo pilovum quasi manicato hispkln. Anth. appeulicc ter- niii u **obtosl.** Stigm. conerela. Fructus crassus obovuto-subtctr^gomiA (,lal>er rugulosus a pice denticutalo-crenatus , areolft obliquA. Pappus in floribus Httrgt&A Uout nullusaut subnulltts; in cvterifl pales exteriores ?iicinlir.iii;u'< s •uurgilM ciliatae obtusa? imbrio.il,x> sclLsim longiores ct ac Miases nniltisi'iiiiiles, intimse s.'Cpiis brevissimi' nntserialfs trmicata\* dtiilaiaB.— llerbse annux erectai ramosx pA-tjccphalx. Folia caulina •semiamplexiciciilia ovaia lanccutala iticiso-dentata , apice iticisuris i len- libtisquin spinam vnlidam productts. Capihda teroiinalitt. Cor. BKVC aibidxaui. purpurea?.

#### Sect. i. AriuxrtE (t).

lovoliicri ToloU interior\* Unccolata uibintrg«rr!mA non dilatata. Ptpi aeries iniima exleriorLbiu motto btrvior apkw troncala. — Sj^tie\* berbac«»?.

i K. i VTTITDMDC. ft Drib, bot.gall. i. p. vgVj, caale huu piloio apioe arach- iioideo-t.initptoso, foliis inferinrilm\* jniinatitictis denlatia, MI mini", amplrxinui\* lilmi iiiiianilitido-drntalis, involucris pirn minus lanugiooti . 1 in sreciitbo\* Oalliu\*, Helvetia, Cantioh'ai, Italic, Zartulhi iMarg.!), Aia\* ininoris ( Atich.l)\* Maderx (l,<iwe» ad Cap. Bonz-Spej verblm. introdacta (ex Kecl. herb. B. 776 ubi StobaM dictnr). Car<hamn<tJaDato» l.tin. sprt. t iHJ, Blackw. hrrb. I. 468. bot. in\*), t. »14\*« Onr»oir» timli L>C fl, ft. 4. ji. 10a. Rentr. luleuw Cass. 1. c. AlractriUipilosil Mormh, HcHc\*nd»i Unati Link II c. Atractil\* lanata Scop. earn. n. miCt. Alr«('tyn» Tiwif-agrratu G\*rtm. J c Hr.brnwarlha gy m- nogyns Wetl in ilori i8a<j, pi. Cau. I c. Pit rmltni alilrr dncripla c\* »(\*" dm. ad mn-nia Tntim !<<< i|>wi inditiin i ci. !Murrili letti\*. — Jtod. pempt- 736.. ir. C>m. fpi(. Mi. Jr. Lob. ic. a- t iV f- t- <<<' <\*\*\*. Vjri\*t r\*ui qar, plrii miu in Unugiao«4« \*nt tchnoidri^ inn. »(it^Ubrl». (v. v. ct».)

2. K. TALUK. « 1 i « b. rl M\* y. ! p\ Siovr. ined.). • anle villosi wealo, fku sub- glabraliis infrrioritm\* lyrann, \*tj('«rioribo» wini complexicanibus inciso-piur. tti, lidis, invotocrii glabri\*. I in Creta? (Linn.), in Tauria (Stev.), pro\*. arabagh Persia (Snow.); Carthamus Creticus Linn. spec. 1161 nec syst. nat. et excl. syn- V«uL el T<KVB. rt Siniih. Atractylis flore citriho Vaill. I C. Ub amus Tar.rims Htrb. fl Ijnr. n. n. 79. Centaurea Cretica Spreng. syst. 1, v. 408. Hcracanib' I» Link en tint. a. p. 3i^ . Ftorct llavi. Ccaln iiii. An jiti> a Unatoiliffrrt? IT. 4. n Tanr. el Wn.)

3 | ^ t. oii, ratilr uiultt plflbro, foliis tnifniihihin semiamplexicanibus pinnatifido-dentatis spinosis recurvis, involucris glabris. (I) in Graeciâ australi et Archipelagi insulis. Atract. flore leucophæa Vaill. l. c. Tourn. cor. 33. Gar- thamus Creticus in ins. Thesmia Cycladum (Auch. n. 336g). Linn. syst. nat. ed. 12. v. 2. p. 533. nec sp. pl. Atractylis leucophæa Gaertn. fr. 2. p. 381. Certhamo\* leococtalw Stbtb, fl. gr\*\*\ t,i^%, prod. a. p. I\*H>. Onobroioa len-

cocantonl Spreng. mi. 5. p. 30». HeracuUn <...; Link ennm. ., p. 304.  
Kciitruophyllu.ni.lbnw Can. d.et. M. 3; 3 \* QocU-Ibid\* cum nervi.  
obs^rts. Sp« m hortis vagat sub nom. C. Cretici. ((T, T, et ,, j

4. K. OLADCT- (Fhch. et Mej 1 p.i. how. i ni), canle tpfa. Wto», foliis  
b««n.-L-«n.a ,p,no,o-d«i,tat,5, inferiprU\*. lyr-to.p.'nn.tiuidU, ^period

paleis omnibus oblnmu»calu.(T) in Canrcsi orieat. et llwrise austr  
et ad Uum. T«rter. Cartbamus ^laucos Bieb. fl. tinr. n. 1G7I . Onobroma glau-  
cam Sprang, syst. 3. p. 3^3. Alrjict. ilore purpniaacnte \nuu «, dil  
p. 171. Flncspnrprnascente\*. Folia glaucestenlia. An hnr refereadi • t''  
nnis leucocanlos d'Urv. euam. n. 764 ex i»«. Scyro onus et k «,er 1  
tinc:tns Horibus pallicle ^iolaoeis ; i°. Siirpa Auclerian\* (n. 33TI 1) i\_n  
inferiore lecU, Labita magis dimiio^lonata ? (v, i. vouxm. k d. Steven

Sect. 11. ODONTAGNATHIA.

Invotacri sqnam\* rae.1t\* et intenores apicc rfilaeat\* in snpendicem oliato m\*  
Urn. Piippi p«le« eiteriores brew obtuse, cater\* wosim Ioneiorei irnn  
«at«, «rir intima apt iii.ilu aat «I.M longiorc.

5. K. DWTATIM, cole villosu foliU pnb«c«niibo» l,nreolatw sptnoso-deniatiM  
! t e n o n b o M p i t e d i l a U t i i m a p ^ n d i e e m O v . t >> u M  
u r n e l . i o « f » I R D i . Q i . a ^ r d i p e t a g i u o l i i s u n o e t s S . v r o m U U r v \ \ f o i l i °  
pon«o (IAA. ZocCT) in Maopot-miA (Oliv!) « agro T j ^  
Carthamtu clrnutaa Vahl symb. 1. n. 60. t. i7. ben. W

,>preng. tytt. 3. p. 39a. « d. Bieb, rt Habl. STD. KrHirophvthnt r. h.  
in U«.i 834. P- 580. Gkfa. Arnc. folio K ? 2 \* G S Z J " 3 S J  
porpu™\*. P-poJ p.fc, «t .Ibid,, hteriore, fu.x. H.biin«TX"ci h™™\*

Sect. 111. THAMNACANTHA.

Inrol. sqaim\* mteriorw UnnoIn. inlrgernii\* apfce non dilatare. Pappi se-  
, mtaj. . « « T « d U t u 11 z omnium angustæ ciliatæ ferè setifor-  
mes. — SWGIM fvtloOMi. Cor, fUv».

6. K. ARBORESCENS ( J o k h o t . m a « t . 330 > ) , c w k « o f r r a r i T M « , - r i c e v e l u t i n o  
ubescenle foliis  
p , d n a a t k s p i a o m - d e n t . t U . c a l i n i . U n o w k i b , J u m m i s e r  
ro-amplexic«jl,bn. obo«U., capftatii tertnipilib,, nUtarib. i in Ui«;JS  
anhamoS«rbore\*cen5L.nD. »p. , ,64. Lam. dk-t. 1. p 638. Onobrom-.rh?"  
m\_u Spreng. »y.st. 3. p. 39i. Cnbiraoidr\* luica! tte Vill. act. i. IV"  
» Cnfcro»Hiipanictu arb.fcetHijMimas Toorn inst. 451. Carthamus  
hircinus iamus rigidus Willd. enum. 845. ad Gibraltaria  
riam lectus ab hoc non differe tur et ideò Atractylis rigida Poic. suppl. 4.  
p. 637 huc etiam pertinet. (v. s.

? K. MAtuvtam, caul\* b«i \*ufrDt«c«ite dtlTnro apire sublanuginoso, foliis  
.nBnsI«rUBc.ol.iu TM\_n«i, uurgm, l^nuio .«!««., b  
vol. squamis exterior-

Λ Λ ma h £ 5 2 AMB

lav». Filam. stam. indescrpta. Fructus subtetragoni. Pappus non verè plamo-  
sus sed ex specim. herb. Desf. olim observato potiùs crassus breviter et dense  
barbellatus. (v. s. in h. Desf.)

DCLXXIV. CARTHAMUS Tourn. inst. 457. t. 258. Adans. fam. 2. p. 116. Gartin.  
fr. 2. p. 375. t. 161. f. 2. Cass. dict. sc. nat. 24. p. 385. Less. syn. p. Car-  
ami sp. anct.

Capitulum ho mopmum mulU-et tcqualinorum Invol. sqnai ne exte-  
riore • loliacec (MUO\*, medic crecio: ov«les., pice ir, appendicem ovitam

naargine spinulosam expansse, iniimrc oblonga? inlegrae ncuminato-pungentes. Rcept. fimbrilhs linearibusonustum. Cor. 5-fttla; subieau lares glabrrc, tubo supni discum expauso. Stam. iilam. gIabriuscula, Wlber. append, terrftin. obtusA, Sli^maUi vix distincta. Fructus obovato-tetragonus glaber Isevissimus. Pappus o!—Hcrbae Oricnlales ramosar. Folia glabrnlanceolaUt serrato-ciliata aut serralo-spinosa. Flores ilavi aut nurantiaci. Fructus albidu.

i. C. TiifCToniDs (Linn. sp. 1162), ramis glabrU, fotiit canliois orato-lanceolalis Mrrato-spinloftis, spinis dimidia folii latimdinc brevioriftis, frncto snbtetragono. (I, in India orient\*li spoatati«ns undererium. migiavitcuttut in JEgyptlam, Orteulem, Mauriuni^m, Kuropam, Maderant, etc. Cnitus in Intlix or. jirovincir\* australibos ad oleum c ifminilms rlt«udum (Wight !). Lam. ill. t, 661. f. 3. Corolla? croce\*, Croci veri in uso tiuctorio sucoedanL'x, «x Toarn. vari;nitP8 albidu. Forte C glaber Dunn, prod. a3, hoc pertioet ex pbrati sed in herb, tinctorias divitur. (v. r.)

9, C. αYACAMTa\* (Bieb. fl. tanr. a. p. i83), ramnlUanbrillosulis foi'U oblongo-lanc«olali» margine spinosis, spinis ditnidiam folii latitudinetn nquanlibns, frncla oroideo t-ompresso. (f in arv» Caucasi orientalia, ad mare Caspium et fluvium Cyrura legit cl. Sievrn, ad moat. Besdnarnak C. A. Meyer, in sic-c'u duttr, Zhui prov. Aderbeischan et ad flnraen Terter d. Szowitz", iu Indi.o orient, provinciis boreali-ocddentalbna ex spec. (fluriLus fractibuM]uc f quidem orbato) >i cl. Royle comm. Slcv. act. aoc. mosc 4. p. 61. C. A. Meyer! ennm. cauc.n. 548, Fi\*ch, !et Mey. pi. Stow. ined. Cor. flava. Ilrrltj viridillavesctu prje«jrtitu \*d apicem. Fructos oval! aubcoiuprcs»i l\*ve\* ali»i nudi.

•}; Spccisj 'vix not a.

C TvtKMirvx(Gtu«\ hort. carlar. «x Stead, nom, p. 164), an Carli nae sp.?

### •J-J Species excludenda.'

- C. An **ICANUS** Lam, =: Berkbeya grandiflora.
- C. ARBORISCEKS Linn. = Xenlrnpbyllom arboresceiu.
- (. **OMSUTOI** Lam. = Atractylis cincelltta.
- C. **AXESCKI** I-aoa. = I'icnomon Aoraa.
- C. **Cua OMBM** Linn. = Carduncellns Mon.ipcliensipm.
- C- C\*\*DOjicELLCi ft Laut. = (jiduocellns mitusimns \\*\ fi,
- C, CJKKDLmci Linn. = Cardunceltn\* carnleui.
- C. **conraiBO»us** Linn. •• ('ardnpjmm coryiubcMUn.
- C. CRITICVI Linn. «p. = Kenlrophyllum Tuuricum.
- C, CMATICU\* Linn. »y\*t. = Kenlruphylluni lencocanlon.
- C. •V9 4KUIDR\* B»b. = Coukiitia cynaroides.
- C. DtsTATo\* V»hl. = Kantrt>|)yltaiu deotatatn.
- C. FKROX A Lam. =• Ciniotn feros.
- C FIROX i Lam. =3 CiuDui eriopborum.
- C. wuktutctv\* WUld. at Onobrora ilairesceiu.
- C. GLAtCV\* Jiieb. ^ KenlrophyllDin jilincuni.
- «.. «oxMirK«r\* Ltm. •• Carlina garamtfera.
- 0, iELiJTioti>It Desf. ^ Oaobrnm htrniiitides.
- C. **m o m** Lag. = KentrophyUaai arborrsrena.
- C, muMiLit Law. =C»rduoiclla» pionatus 7 buniHis.
- C. ixTteairoi.irt bortul. as Carlina salicifolia.



- C. mvQLncRATKs Lam. = *Cirsium spiaosissimum*.  
 C. LA ^ F Hill. = *Stokesta cyansea*.  
 C. IA3IAU5 Linn. = *Kentrophyllum lanatnui*.  
 C. LKUCOCAULOS (TUrv, = ? *Kentrophyllum glaucum*.  
 C. LMTCOCAULOS Sni. = *Kentrophyllum teuwjcaulon*.  
 C, MA.cvLiTUs Lam. = *Silybium Marianum*.  
 C. MAGELIJUTICUS Lam. diet i. p. 640 videtur Labiattfora tjuj?diim,  
 C. MAREUTKHS Delil. = *Onobroma Marcoticum*.  
 C. MITISMCS Linn. = *Cnrdancellos miussimas*.  
 C. Mur.riFiDUs Dcsf. = *Cardanellus exiileoa y mulliu'dus*.  
 C. PICTICATUS Deaf. = *Cardoncellus pecimius*.  
 C. PtHsitx-s Willd. = *Onobroma Persicam*.  
 C. rmnATi's Dcsf. = *Cardum ellus pinnatas*.  
 C. PTBRocAUl05 Mey. := *Coisiuia HystrUt*.  
 C. BioiDva Uurm. = *Berkbcya*; spec.  
 C. SALtciroLiua Linn, f. ss (^rliaa sulicifolia.  
 C TACKICIK Bieb. =: *Kentropiylltim Tauicuiiu*.  
 P. TiJicrrAMU\* Lian. s= *Cardanelltu caerulea \$ iauisus*.

DCLXXV. ONOBROMA DC. non Gartn. nee Mey. — *Cartbanioidis* sp. *Vmli. act. Par.* ) 718. — [Onobromatis sp. *Sprang, syst.* — Carl ha mi sp. *atict.* — Cnici »p. *Team.*

Capitulum multiflorum, fl. exler. sterilihus neutrts. Invol. ovali squanik exteriores lateraliter spinoso-dunt.iln, omucs in .spinam e<u-minatae. Recept. Hmbrilljterum. Co; aqua: Jiler 5-fid», exlrr. piulo ninjores. St;im. (ilitm. hrevia **rlabra**. Antli. apice **sppendicaJaUs**. Siyli ritnii stiix'oncrcti. Achxti. subtetragonii, fl. **marginaliaa** CHIVH, disci pappifera. Pappus multiscialis, palcolis **linearibiu** mnrgrtne seabridis, filer, brevioribus. — Herbx Orientales annuae spinos\* **eroete**. Capit. K'rmitKilia solilaria tlava. Folia seminpleiicaulia dcuUto-spinosa.— Car, ex solo O. (lavescente.

- (>. *ttvmOMM\** (Spreng. *ijit.* 3. p. Sga), Male glabro ramoso, foliis oblongis totegm npitioso-ffiiiatiB luc!disf brartcii npinoMs. j in Armenia f Willd.), in *Awyri i desertis* ( / mli. ! n, 3365.) CarlbatDtH flavrsrens Willd. »p. 3. p. i;ofi. enom. 8<5 *exd.* Bieb, syn. Ctiicns inientalin acutcia ilarmceutibus dumatQs Tourn. cor, 33. Siinilliuua Ortliamo uzyacainli.t, n cum ro & Willd. confuaus, ied pappus piloAiu arlia palceais crascia paacia decidals. f T. •. in li. mm. rcg.
- 0. iajmtM** (Sprcttg. mt. 3. p. SQT), caulr glabro runato, foliis oblon^is -y|inoM>-ilrii!aiU, bneUn lanceoialo-ariimiruitiA tuar^inr increaisali\*. — in *Aria<niu. OarUumaa Arownut* Willd. enutn 8^5. *Atractytit Artnena* l'oir. (ini-ettt onentalUhomillor, etc. Tourn. «or. 33. Ditifit i C. flavr\*cente l'olii\* breviorib u«, apinis non BavMernlibat, brtclrU valdc aouminatii inrrr «p»»•\*»•»•
- O. l'ikstrvM, caalr ^hibro ramoso, f»)v\* lanccobti> inlcgri\* spii\*o><>-dcnlflis. involucpi tqnamiafxlerioribiu florclonjporiboa pateutibiUMhi »pioo»o-dentalii. (1) in Persia. Carthimas Persicu\* WtlM. ip. 3. p. 1-07. *Frioris* vari«as cj. Spreng. *Spinæ albide*.
- O. **WELSHIOIDES** (ijtrcng. »y\*t. 3. p. 3ga), t'aala ptabro **atmpUci**, Mill ovato-oblongis auple licaulibm drniicalatit in<-rmibat **pabrii**. \* inter segetes ••\*\*  
bari\* |>rope Hucar **Canbasw** belciuoides DeX l], all. 3. p. ?>K t. aSo.

‡ *Species exclusa*<sup>^</sup>

- O. ~~AKBORACRIS~~ Spr s Kentropybyllam arborescent  
 O. CARULEUM Spr. ss Carduncellas c.truleus.  
 i». < LIRYMBOSIM Spr. = Caidopatain coryiubouuii.  
 O. CYSAROIDBS S p r = Coosiua cyoaroiies.  
 O. DKHTATUM Spr. = KentroplnrUnm denutnro.  
 t». GLAOctm Spr. 55 Kenlropybylliini glaeam.  
 O. LEtrocAuoioif Spr. s KentropyUaia leaeocanlon.  
 O. MACROCIPHALUM Mer. = Cousitia macroceplula.  
 O. MITISSIMUH Spr. as Cartlancella\* mimsimus.  
 O. MonsFiLttvss Spr. = Cardancellas Monapelicabfum.  
 O. MVLTFIDUM Spr. sa Cartluncellui caruleos >.  
 O. PECTIHATUM Spr. = Cardnncellos pectin\*tna.  
 O. rivjtATvu Spr. = Carduncrlllos piotmtus.  
 O. SAHcyoLiuM Link. =: Carlina sal lei folia.

DCLXXTI. CARDUNCELLIS *Adam.fam.* a. p. 116. DC. ft. fr. 3. p. -i. *dist.*  
 p. 2o. *tess. ijn.p.* 5. — Ooobrotnttis sp. *Gcertn, Spreng*, — Cartlimui sp. / *inn.*  
 Cartbamoitlia sp, *t'oill.*

Capitulum homogamum multi- et equalifloruin. Invol. squama\* exte-  
 riores aj>pt'n<lit:ulat\* foliacesc spinoste, ca\*tcnpimbricatie erecUe, intima  
 oblontja .lipice scariosae subdentata obtus;c. Kecupt. (imi)iillis subulatis  
 brevibus oastum. Cor. 5-(i(1» subregularcs. Stam. Hl.wiitnta ine<iit>  
 pilorum torque instructa, pilis imbricato-concretis submonadelpha.  
 Stigm. apice summo libera. Fructus tetragonus glaber, areola terminali  
 margine subdentata, basilari subobliqua. Pappus multiserialis, fructu  
 lougior iutordiim tubum corullae longitult. u-quans, scitis basi in an  
 nilum subconcretii id«qutlvbus subcrispis barbielUlts, barb^Uis lougiis-  
 cnlia distantibof. — iK'i b\* peteanes acaults aut cat>U>ciiat<5 niouoce-  
 ph.ihf. Foli;i pinnatilubata, serrata, serraturis plus minus spinosis.  
 Capttula ovau, Flo to s corulei, rarissime var. albi.

§. i. *Caule nulln aut simplicissimo %cephalo, poppa longitudinem  
 corolla trquante.*

i. C. rininTL » , roll!\* ad coMam nsque pianalipartilin, loins titria<H\*» 7-10 lan-  
 ccolatiapic\* ipiiioM\* inargine \*trralo->p\*Da\*U, iuvolncri Mjaantia ceteriis folt\*  
 ecu »err<to-<piaotu, interim iu<mbrait>crU a pice cUiajo-KmtM, frtulo ttrl ra-  
 gono angolU acati\* rx\*crtu. *Tf. io HJ rb-1 ia, Sic I >4 Oaobroio\* pinuaim Sprcog-  
 »y<t 3. p. 3y3.*

«. *caulescent, c\*a)e Minif>«ilali »at pedali. % in arris et berboiu. Cirthai»o»  
 pinnatns Djaaf fl ail. 3. p. ?58. t. 339. (T. a. c.)*

*fc. acauis (GQM. in lilt ), capimlo ad collum »nwili. % in iterilifco\*- C\*r-  
 dtin'cll'i\* ac\*ali\* Ptrnl 11. SIL. 1. p. H I . ex GUM, (T. a. ip.)*

*y? kumtih, caule foni\* breviorr. ?Z pair. iga. Carlbamas htiimLU Lao:, oiet. I\*  
 p. 638. Vidrtir iutffr « et i iucJiu», »ttl wpiluluin tratuui el loiw \*\*^P''  
 rnm alterni wrp« mioorw. Pmetas ifnoti. fr. t. cvA. olitu m b-art. Pat.,*

a. C MoMHLitviitu (All. p«d. n. 561. DC. fl. fr. n. 3oo3), folia ngM'' \*J-  
 coilam trrr piinattpartuU, fabit ntriot]ue k-7 lancewtatU apic\* sp»oo\*»» •\*,  
 pine wrrato rt s«p« iocbo »pfaoai», involucri »<(u>ruu» ritersM L-  
 apice et margine spinosis, intimis membranaccis apice serrato-ciliatis, fructu

>ideo subletragono au<sup>^</sup>ulis iivervifbrmibiis. % in Meilibus Gallta- auslt.ilis frfqaihpa, clinrij in Itali.x et Hislj; >ii.i: prnv. vicinia. Carlliamns (J.1 Junicllua Linn. sp. 1164. Onobroma MonsptlirnM- Spreng, »y\*t. 3. p. jf^S, — Lob. ic, 1. p. ai>. ( 1. adv. 3''4- ''c- J- Baub. hist. 3. p. t>t. à 1. Yanat ut prior acanlis , Lrcvii-aulif) et eaule Mmipedftli. Kiuculus dimidio minor <ju\*<sup>m</sup> in C. pinnalo. (f, v. <»p}

3. C. MITISMMLS (DC. fl. fr. ed, 3. n. 3004), foljis subinermibu\* at) cos la in fere pinnatipartilia, lobia 5-~ Unceol<to-lingjiribrj> acnti\* in<iso-siTi; iik iurme •ofcapfemctatiboi, involucris <juami\*ft>tift'f\*» iucio-^rratiH siibitirrtiuihin, iuti- inis D>mibnuia.ceU spice \*trrato-t\*iiiati» . Incm obtivato-oblongoangolw^ nrr- viforinibiis. % in •terftibni el collw Callia; drei l'ari^ios, AurcUam , Nnrbo- ntm, Aginnuiit, Moiupcltum, Mi-Idas, etc. Variiit acaofia et Lirve canllflai- us. Fruclus augniliot et apire e\*idrntiiv 4-deilat.us CJIJIU in priorr. Carthamu miliafiratu Linn. sp. 1164. Con. ill. Oii- GueH. elamp. a. p. 330. w. t. Ono- broma uilia<liaoa Spreng. syst. S. p. 3ga. (v. v. sp.)

ft? *macroctphalns*, cauli? rlongam, fuliis ad mtvliuni vtje piaaaiiids, capi- tulo niaiimo. — pad-, igo. CjriliaiDDS Carduncelloa ft. Lam. diet, J, p. b3S. (v. », ex herb. L'Her. verisim. ex liorlo.)

5. 2. *Caule clongaio siikplici aut ramoso, pappo Mmidiam tuhi <or. longitudinalinem non tupennte.*

4. C. c<KULic>, foliis lanceoUis spinoto-denUitis eanleque nubvillofci\*. involacris squamia rxtrrioiitlj os foh;n'fis 3-n>i viis serrato-tpioouft, mpdtis longitudinaliter alriji(t5 intiniis apli'c Benbraiaaoria loBf^ ciliatu, ptpo tibo <orolla dimidiò b\*vwiore. % in wgetiboscoUiboj fl infdliis Barbarut, Loatttlla, Hihpani<i- us- tralis, Oor>ie.c, ArrlupctH^i. Onobroma c.\*inlrni Sprang. s>nt. 3. p. 39a, Car- thamas carmlcoa Uan. sp. ad. 1. p. 83". Lam. diet. 1. p. 638. — Ontaurra Tintptana Linn. »p. i3uo. videiur ex colon Bormn oeralfo et team\* Bam. lugd. t. i63 , tittjiu viirirtaa aut siwoies v<lde aflirm DCC »<lis nou. Variat caue s&pius situplifi i-cfplmJu et raiJui rinoiv oligot-rplialo ci iutuper :

a.. *Jtutatus*, fblm fere omnibo» fterrato-\*pino.%i< ludivlua, raulinls »rnflam- pl.xicaulibus. If, in Creta , Corsica , Hi.ipauii , MJHCL'I < arlbamu\* tarru- iena Linu\*»p. rd. 2. p. nti3. D>r& atl. J. p. a56, bot. iiiag. 1. 3ii>t. Clar- dntirflus caeruleo» IKi. n Dnby bot. pall- 1. p. \*8E. — Morii. oxou, 1 a. 7. t. 34. f. MJ. Lob. ic. t. uj. f, t. Cloa. hut. 1. p. i5a. f. 9.

fi, *ittdsut*, fuliis itifciiioil us jtinnaiifidu anl pinBatipartltu lobia lanaoalotia aomtia, lui-ditii acute indsu, suntun »piuoto-M-rrali\*. % iu liurbarii, Conifi . Sicilia , Hispauia, Zadntbo. Carlb<mus Tin^itanui Linn. tp. «J. a. p. 1 it VI !V>f, ri. atl. 1. p. a56. Cav. ic. 3. p. 24. 1. ia8. Caitti. csrn- lMU ^ Lam.tift. 1. p. 638. Carduncrlhft 'lin^iuttus DC. el Dub. but. g. • II. 1. p. 281. OnUiirr\* Tingilaoa Splilb.! in hit. (r. a. sp.)

7. *multifidm*, folii\* infrioribtii pjanmparlitis, lubii pinnaiiudijt ^rrrjiiM •Kdiu pionaiifidts, sammiiaciuj. IC Alp\*ri;c. CuibUMM muttilidu\* I)< .f. il. it). 3. p. ai(J. 1, 337. Onobroma tnutilidum Sprettg. tyat. 3. p. 3g3

5. C nrrnaiAratl, fnlii\* omnihni [Medina Jo-den la ti> ipiootit, inferionbus boMri- lauceolatis, su pvriHritu\* ovatu »emtaapl'r'caulil>a» , caulr iaia<i\*o polyo\*!^ hulo, involocri squ iniis ntrrioribus »pii>OH><ilijti>, pap>o diratdian cor. (\*>i lon- Ktludinrni rix adzquante. % in mooibu\* inciiltis Barbarit prupf Tlrnvii. tliaiunt pectinatu» DwfJ fi. aL a. p. aSy. t. a38. Oitobruuia pectinainti» Spreng. sy. l. 3. p. 1\*(J. (>. •• »p. sine il.)

MNrifab JX- *StLYBEJB Utt, tjn.p. 10 non Cass.*

Capitula Innlilil.11. In vol. tqumte inujii>erUJci apice ipniOMt. More\* omnes heruoplurod ill tr< }uatesaii uiar^iimlci ueutri aaipUora, hi.uu flip

nionadelptm ! Anthers: ecaudate. Acbamia glabra compressa. Pappus multi-aerialis pilosus aut plumosus. — Folia albo macukita ! 4

DCLXIV. SILYRUM *VaSB. act acad. Par. 17r8. Hall hth n. 181. Gertn. fr. a. p- 3"8. t. i68.yi a. DC. diss. camp, p. \*I. CWJ. <#ef, At. p. 3a6. Less. yn, jo. 10, •— Cardui sp. i/nn-*

Capitulum boinogarmun nulli- ct xqualifloruro. In vol. ovoidei squamie foliaceae, eiteriores dilatata in appendicem ovatam longè spiuoso-acuminatam in narte rotundntA spinoso-serratam, interiores Ian- ceolatas inlegerrims- necept. caroostim (imbrilltitum. Cur. inaequaliter 5-fidae obringentes, limbo tulro dimidio brevior. Stam. iilam. inonadelpha papillosa, ;mth. appendicibus luevibus, Fructus compressus glaber, areolw basilari lat.^ central^ terminali annulum corucum pap- pferum gerenlc. Pappus mulliserialis, sclts breviter ljarbellalis. — HerbaE annuac erectae ramosap. Folia amplexicaulta sinualo-spinosa maculis albidis picta ulrinque glal)ra. Capitula terraioalia. Cor. purpurea?.

1. S. MAKUIUM (Gjertu. I. e.), *Qia ruderttis* (jgfribas Enropx pr\*MTiirn misiratis, Asia; occidenialis, Indiae orient., Mudra? (Lowe)! «J Coacptiuncio Chileastum obi verUiai. inlrndscla. CJIJQUS ilariaaus Linn, sp. 1153. Kngl. Lot. t. 976. Siybain maculatata Moeacii meifa. 555. C%isiai luucuUtmii Scop, urn. 2. n. 1009. Carlhamus mactilatua L<m. d< t. 1. p, 63)t. — Daluch. hial. 1475. Fnchf. hist. 56. ic. Lob. ic. a. p. 7. f. a. Variat foJiii omoioo \*iridillos, caole birto pabeicente ant glabro, foliu plus miuus diMeciU ct ipiaoiis, etc. (v. T. »p.)

yS. *pygmmun*, canle mno pnbeoente i-cephaio. — in trfdbdmia ch ca Narbontm. Sil- pyginaenro Cass. diet. 5o. p. 469.

•f *SpecieJ exclusce.*

S- AAIPLICIFMUCK Fucli. = Abapoatktom atrip]ictfolium.

S. Ciftjwim Gaertn. =: *Alfredia cernaa*.

DCLXKTIII. OALA(TITES *M<rnchmeth. 558. DC.fl.fr. 3./, 110.dW.c7n. a. p. 39. t. 5. Cast. diet. i8./>. 34 ct 41. p. 334 Lsa. SJTI. p. 11. — Cculaurc; csp Unn, — Cardui \*p. /• Jiauh.*

Cspptulnm bcterogamum, flosculis disci hermaphroditis, r;ulii DI u- iris ampliata radianlibtus. In vol. ovati squama inibricalx ndpressa; apice spinoscentes. Hecfpt. plenum finbrltlis lil>eris tenuisumi paucis deciduis onustum. Cor. disri vqualiter 5-fidae, radii majores suliobrin- gentes. Slam, filam. monadelpha papillulo\*\*, Antb. appendicilms sub- ucinatb, caudis nullis. Stylus a pice imivisus. FitictUB glabri, areoli basilari 11011 obtiquil, termioali subcornea. Pnppi \*eic plumoss it Tiiliiin :> IVuctu sepnrubitein concretx. — Herba ramosa liuhitu Cir- sii, caule mmis foliisqtu\* subthfl toraettosis, supra glabrts albo mucu- Jalis, pinnalilidis lobis spinnsis. Cor. purpurearoscicatitflba'. SuccuS lactescens.

I. G. TomwTOsA (ilcencb et DC, II «•.), 2) in aprici\* ilcrilibus region is » t in- lul.iruni roaris Mcoit<rr>»>ei, Hispanic borralis et Mudcpv lirijuriit. It. fr- n. !.-i Cantanrf\* Gal><tit« Luin. tp. 13<i•. Calcitrapa G. ilartie\* Laffl- "• fr.S. p. Jo. Cardim\* C<bt\*iii« J. JUub. hut. 7. p. J4.Cniua>G>Lavtitn Laii gall. cd. j. p. 538. Variatraol« ramoto |x>lycrpbalo aut iinib aimpl i- ce- phalo, Irrrli out fjwi.ilo, foliii tnpra riridibni ant albo-tnacoUtia, lir\*\*< \*ut longe decuiteniibui, proftmde nut brevc pinnatilibatis. (v. v. et s.)



*jl. aiata*, foliis longe decurrentibus caule alato. Card. Cietlcus non roaculatiu  
rile alato Toarn. Cor. 3i. in **Oeti**.

y. *eltgans*, foliis soboppositis sabiotcgnis. —Nicaea\*. Centtnrta elegans All.  
ped. u. Sgg. t. 49- auct. p. it.

DCLXXIX. TTRIMNTJS *Cass. bull pctlom. diet. sc. not. b\p. 535. Isas.syn.*  
p. 11. — Cardui sp. *Linn.*

Capitulum aequaliflorum, in radio saepc neutriflorum. Iuvol. ovali  
squamae imbricate lanceolatae spiuula recta appeudiculalaj. Hcccpl.  
u'mbrtlliferum. Cor. tubo brevi, limbo 5-tido obringente, laciniis **api**  
subcorDcis oblusiusculis margine sub lcente **validi** denticulntis. Stain,  
iilam. monadelpba apicc glaberrima basi subpilosiuscula. Anth. ap-  
pendic. lineari-subulatis, caudis nullis. Stylus npice indivisus. Gcui-  
lalia in (lor. margin, plus minus abortiva. Fruclus oblongi compressi  
glibri uilidi, arcola tenninalt annulo cartilaginco cincta, basilari sub-  
obliqua. jVectarium induratum persistens. Pappus mulliserialis, sclis  
lilifonnibus bast annulays apicc subscabris. — licrba crecta simplex  
aul ninioM; caule aracrbrfoitJco, ramis clongalis Lomenlosis **albu** apteris.  
nionncipbalis. Folia oblongo-lanccolata sinuaU aut sulipinnatifidu  
decurrentia, **supra** aibomnculata, subtus plus niuiia tomentosa, margine  
alisque (knlato-spinosis. Capilula erecta. Cor. purpurea?, aut var.  
albae, aut *n\hm* cum apicibus loborum purpureis. — Genus medium  
inter. Carduum e^ **Gtlactitem**.

1. T. LKDCounAPHCs (Casi. 1. c.)- (jQ in asperis et cnllis GiH!a australjoris,  
Corsica-, Iuli\*, J)attnati«, Greciat, **etc.** Cardam lcaograpLai Una. sp. I i^rj.  
Jicq. Ji. vintl. 3. t. a3. All. ped. n. Sag. t. ?3. G»rln. fr. a. t. ifij. f. 1. Va-  
rial canle 1- aut pulyceukalo, foliis alb.i-mjiLulaiig mil iminai ulatj\*, etc. •  
siutn macnlainm **Lam**, fl. ir. ft. p. aa. Reperfi cuuie fasciato. (r. v. ci t. sp.)

Subtrtb. X. **CARDVINEM**. — Carduincir (utricu dictw). *Uss. syn. p. 8.*  
— Carduiue&, Lamyres et Cynarea; *Cass, tall. p. 9.*

CapituKi imiliiflora eequaliflora bomogama, flnribus otnnil)iis Jicrmaphro-  
dttis nut dtotcis. In vol. niultiscriik<sup>1</sup>, squarns lihem sn?>iui anice ftpinosis.  
Cor. S-iitJte exii'11 arcuata\*, tubis **exter**. paulo |irnfundiu5 **mrfail** Stain, filam.  
diltiitcta ptloiu papillou rariut gl»bra. Antltertceandata: aut brevienndata\*.  
Achsua etnberriina **crotriaianoU tenninali**. **Pappuj** pitnsus **ptn0ioratT0**,  
•cii\* sarpitis bast in aiuiiiliin **OQDCretif** b.isi marline jtrotuinulo nunquam  
cinctus.

ICLXXX. O\0PORT)ON *rail/, act. me. Par. 1718. Linn. gen. n. 517. Ctrrtn.*  
*fr. 2. -p. 376, t. 161. DC mem. comp. p. ao. Less. tyn. p. 10. Schkuhr handb,*  
*i- a3o. Cass. diet. it.p. it 1 et 3ay. Scftult. obs.p. 197. — Acanos Adam. Scop.*

Capitulum hotnogamum multi-el ;o<nm!i(torum. In **vol.** tivato-globosi  
squamae **UnbHcatJB coriaceec** in nppendieem **lanceolatani** apicc spines-  
centem terminata). **RecepL** carnosum profundi **aWcolalum 1** afveolis  
membranaceis **rinuaCo** - octitalis. Cor. J-fidae obringcules »^ basin  
limbi **Incrassata. Sum. Slam, giabriutcula**. Anib. appcudicc **lineari-**  
subula, caudis brevibus. Stigmata icre nd apireni concrela. rructus  
obovato-cornncssiu 4-g^nus, trans verso rt^osua. Pap|i squamcllae  
pluriseriales ljasu in **auaoium** corncum **concr. mj filiformcs** barb»rllu-  
late aul b;irbahi jilti; nose. — Her!;i t>] iuis durat magna\* ramose,  
rarius scau b y. **Caules** >JLVH: foliis decurrentibus spinoso-icntatia •!;>ti.

Folia liliifolia dentata, **dentibus lobisque** validè spiaceenlibus. Capicula grossa spinosa. Cor. purpureae aut varians alba.

§. 1. *Caute erecto potycephalo y invol. squamis esterioribus patentibus reflexisve interiorumferi longitudine.*

i. **O. ACAKTHIUM** (Linn. sp. 158), caule crebro nudo subhugioso, foliis durrentibus sinuatis spinoso-dentalis utrinque tomentosis, involucri siliuvis hinc in sinuatis, exterioribus patentibus basi lanuginosi. 2) in nivalibus ad vias in Europlae frequens. Fl. «o. t. 909. Enjil. bot. L 977. Acanthos spinosus Soep. earn, t. d. a. n. 1013. — Variat flore albo (Tab. ic. 685), foliis silivirentibus (Lam. 11. fr. a. p. 5) plus minus confertis aut distinctis (Dud. prompt. 731. f. 1. ic. ex Lob. a. p. 1. f. 1. et f. a. ex. Fucti« hist, 75. ic). (v. T.)

a. **O. vmitis** (DC fl. fr. tupl. p. 456), caule erecto ramoso pubescente, foliis decurrentibus sinuatis spinoso-dentalis utrinque glaberrimis rufescentibus, involucris liliifoliae laevibus rigidis basi submembranaceis saevicosis, extrorsum patentibus (1). 2) in ruderalibus et «eas ntt Mompclii, Horn\*, Crelai, CJ, Tra. p. 1. f. 1. O. tiscosam Horo. ex Spreng, mt 3. p. 380. O. ebtam Sm. « Sibth. prod. a. p. 186. II. gr» c. t. 835 et Sr». III Rres ovd. v. »5 Card. Cretrii-, «cmtni folio viridi, rufescente, cor. 31. OaOpjxus lertiiu Oatech. ! < 147a. t. a. — Dod. pempt. 38. f. t. J. Baab. List. 3. p. 55. ic. nec dewr. Lob. 1. p. 1. f. 3. Barr. ic. t. 5 ou l'otte 4 Liunxu ex syon, cum O. lilyti» confertis. (v. T. et s.)

g. **Tauricorn**, **O. tauranthio** rain as, (2) in Taurii, etc. **O. Tirmcom** WiHd. »p. 3. p. 1087. Rieb. 11. Uur. a. p. »8i. li'Urv, rnarap. 105. (•••)

3. **O. BORMULM** (V. Y. add fl. ital. In ft. lib. p. 60 et II. CMS. p. 1A) Ctdfl dVCO ritosus jililifolius uln, foliis decurrentibus antebasiniato-pinnatifidis valide spinosis, inermis, exterioribus patentibus reflexis, 2) in comitibus circa Ionifario (Rrq.), in Arclijicliipi in MI li 1'jra (dTJnr.) et in Syria (Anch. n. 348). (). m\*cn-catilhuin dTrv. cinra. p. 105 non Scboiub. Cauli\* 5-8-pcHall\*. AKP dectir-reDtea iinisaf in l'bo» triaogulares; nervi foliolormalidi albt. Capitula O. acanthiio duplo trijilovr tuajora. (v. •-)

4. **O. ELORATCM** (Lam. fl. Ir. a. p. 6) caule erecto itptce mmo ramoio toiuentofo, foliis decurrentibus angustis ablongo-lanceolatis sinuatis denudatis plenosus tumentocis, minime berruim, iuvnluri basi tumroti ipicr puliri »qumis ovaio-lau-eolalia, CXterioribus m unro-reflexis, inter, patcilibus. 2 in rudratis et aipertt Alparvije (Rrot.), (JJIII\* australioris, Italic, Illyn\*?, I'dnjioneU, \*rchil>clj'i itimili\* et ia Arabia deserlo Siaaico (BovaF), O. IllYrlcntn Linn. \*» 1 [M rtrl, »jn, pltir. O. auibi^mim FreMii. lulla. wnk. p, A5. Jafj. liort. vind. t. 148. Lam. ill. I. 664. GarrUi. fr. 2. y. 3?6. t. 161. O. Arabirm Bore! pi. exa. n. 11 1 uon Linn. H»««<irrJ Aribii diiior. Herhn nullo ma^» tomenla al-Imlo qaau in iconc Jacq. ex pijutj horteuu deliu. Cauli\* \*lit plutiinj lobatis altiliusiwur imtnicla\*. (v. •, et T.)

5. **O. »»»** (« KAKTHUII (Srhoutb. maror. 198. t. 5), caule erecto apice ratnoaO ara^btioiiErn, foliis decurrentibus angustis oblongo-lanceolatis acutiusculis innoali\* drntato^tpiooMa »npi glabris\*culi» «abltisararltuoidri<, tuvol. liani iub-toiueotMi •qMMdt laieolatis clongato-aobtiljtis Horn »DjirrafitLjii<^ rxieri-ribus palentiMiiui\* reflexive. in agro Bfaroccano et Mogadoren ai Will!. »p. 3-p. 1687 enura-S43. O. macrarambuinSdiult. obs. p. 1797. ia^GaHcia »ponta-\* ueom ridelur diTeryam! (T. ». contra, a cL Hroutsunrt.)

§. 2. *Caule erecto polycephalo, involucris squamis riam exterioribus erectis aut errittuculi\* imlruatis cvtdenter brevioribus.*

6. **K mrttACAMTrictf** (Mey. enom. canr. n. 56\$), tomentosi-ianem, caule erecto uivofu, fultis\* rluip»ti\*ainjtuinitii, caolinia dr. (irrrntiboi drnU to-spinosissimis, invol. inco. ui vjuauiu MjKulat\*, exlerioriUoa -bl.rcvialu adpfeiai\*. •\*\*

diis clon<sup>^</sup>atis reil<sup><</sup>\*xis, intuuis eloagalU erecto-patuli\*. — in siccis Lapid/t\*<sup>u</sup> muatiuni Catic. Talusch prop© poguiu Swam et eampestribus diMr Mioi prov. Aderbei<h8n(Fiech.etMey.!pl.S«ow.ined.)Affine0.n»«cr;icantboexfol.fi)rn]ji, sed caneantia totneutosi et involimiini d i n n m (v, ». cumoi, a cl. Mryer,)

7. O. GHAXUM (GOU. ill. 64. t. a5), canle erecto rainoso tannginoso, foliis in alaa interruptiau deeturentibus ovali-nblongis sitmalis deiitBio-tpioosis uttimine t\*<sup>a</sup>nvBcenlibas, peduncalis npice saboudis, invului-ri glabriasculi mMUDM l;nu\*<sup>eo</sup>alis, exterioribus brevioribus Bi-ectiusculis dt'inm subpatulis. ( 9i<sup>in</sup> C<sub>k</sub>ciac •ero LjttonK-o rl Mcsseiia<o, IDS. Cypio (Siu. et Sibtb. prad. 2. p. i56) tt Melo (a'Urr.). CardausGra-cu\* parvns, etc. Tonrn. cor. 3i. (v. v, et a. ex hoi-.)
8. (> AKAKICLM (Linn. sp. 1159 nil. Uarr. \*yn.), canle erecto parce raiuoso lanaginoso. foliis in ala\$ continnas <inuatas deourrentibua ublongo-lancrolaiis >inaatia pinnalifidisvc deutato-spinosis utrinrpie loinrntosis, invotncri giabrios-eoli squamis bnccolntia, cexterionbus brevioribus id] *ressis*. i in uncree Aiabia-P (Fink.), Grcpcsr (Siblh. prod. 2- p. i56), Oatlia; Monspliemis, Luaitania> (Mori\*), unnc inlrod. <iroa Buenos-Ayres hi cam pi\* (Twred.). Jact|. horl viod. t. ig. Hook. | hot. mag. t. 3299. — Pluk, aim. 85. t. 1S4 f. 5. boua. Dalci-b lugd. 1466 et 1467 ic. pes<sup>^</sup>ma. (v. v. et a.)
9. <sup>1</sup> LEPTULXrta, c<sup>^</sup>ule rraAtnparo\* romoso ad apiecin nsfjut; alato lunuplnoso, folits obloDgo-lancfolalis ittrlnqur dense lanuplnosis, invol, Lasi Linn<sup>^</sup>inoM squaiit'a •dprewii erectia, cxierioibus lameolaiis brevUIQi, inlimis valde elonpalis glnbria apioe Lincart-arUialia •tollioscaln, pappo SOOn qntulrupln Ion-gioic.— In PeMJil lejgit 11. Rclan<sup>^</sup>er. AKine O, Grveo et Arabiro, ab ntrotjue facile differl »q(iamis utv. intirais vaideetungulia rix sulispincsoentlltas et pa ppo duplu lungiore setts subplatnosis in\*qualilms. (v. s. coium. k cl. BeUnger.)

§. 3. *Glide irevi ~cephalo aut nulh>, capitulo sessili, involucris squamis crccctis autpatentibus.*

to. O, ciur.isrni (d'Urr. coo in. Iu3. n. 774)1 faule erecto abbrevia I o folioto i-<e-phalo, foltw naicatibtu ampliuiimii oaale longiaribua »upra Trirutilnis tnbius C8nu-tomeniO6M pinnatipanitis, lobia •pproximatia Iarini,ito-tpinosi», in vo-lucris subglabri cquaniU loofi Milmlati\*. If f ID <ollibus saxosi\* ins. Mill tuptoae cir <i Monasterium. Halitus C\ naræ.

u. i>. \(>uu (LJnij. up. IISQ), acanle, foliis rsdicaltbtu pctiolati\* »inuitr>-piii-natilidis dentJito-<p>uo\*ii nirinque tonHtttoau, involucri ingloboai ad cotlttm ars\*ilit<aqu.iuis Uaceolatu apice lobulato-spiuoei;. p-il<liiti>iiiiiii. (2': patr. ign. Jacq. ic. rar. I- 1C7. mi>c. 5. p. 3io. O. acanioo Willd. \*p. 3. p. 1689. (v. s. ex Lort. Lupl-II\*t. temp. Royeni.)

la. O. FTRIMAICDBI (DC. fl. fr. mppl. p. 45?), acaole, foliis pelioUtu tomento-m aobtu\* candidiaimi\* pinnatindis denUto-<sup>^</sup>piuosia, involucrw phubrig rtb-ovali\* ud collum M-ssilibus, iquania lanreoiatit Ajm-e »QbaUto-<pino>M sub-crectla. {% ? iii aaperi\* aprieb PyretUBOram onentalirim. O. M H H DC fl. fr. ed. 3. 11. 3M}; Flofea alW. Capitalnni ineitium *extevis* majoi. Species media inii-r pnuretn rt itcqnrrntriti et eas forle in unieam colligeoa. (v. T.)

i3, O. in 1 rLourM (Cav. ic, p. 60. t, 48), araule, folii\* prtiobtis ftintiair>denfa> lo-\*pinom tomratoAU, involucro •oliurio wwili cylindraco, oquamia oratii tuacrouatii adpreuis.— in Hi>panil.

•J Species vix nota.

14. C>. MAXIMUM (S<buit. obs. n. i5g8\ canle alato alii criapatuli\*. WXk uvalo-pinuatifidn-dfiiiatit arailinoid«O-li)mento»i« ranr«crnlibu». n invol. lanceolatis liouari-iubulali\*, inliints paltmihti\* bfvunibiM — pair. igo. depressi »quaiis

15. O. ixy uMitiM-M (Vhult. oix. n. i59«), caue aUto B0B angoattoribfu 1<is-pis, foliis ovato)anr«otatit otnDqoc aricasoid«e-laMHi eanc»cenlibo», hivol mfntd squatutt KiblaD<colato-ubalatii, prdunt-ults ctibnudb. — pair- igo.

16. O, OAIKTA.L& (Mill. diet. n. 4)« iblls ohloagu pinnato-sinualis docurrenti-  
bos, capitulo luagn, involncris sqaarrosis. —circa Aleppuui. Carduus lomen-  
tosas acantbiiblio Aleppicaa magao lloie Toura. inst.44i.

-f-} Species exclusce.

O. oxt.TOiDB9 Ait. := Rhipoaticam atriplrcifoliatu

O. KOTuxDFOLIUM A U ~ Arctimn laniigiuaam,

DCLXXXI. CTNARA Fedll, act, ae. Par. 1718. Ltwt.gat. 928 (excl.sptc. nonn \\  
Schkuhr hatidb. t, a3i. — Ciuara Tourn. inn, 44.3. \*. ?53. Jnss, gen. 173. Cast  
diet- \$t.p. 3a8. — Cardni»p. Lest, syn,p. <^

Captiliulum homo<sup>^</sup>uinuminulti-ct sequalidorum, lovol. ovati squamae  
imbriciiat coriace\* in appendieem laaceolatamapice spinescentem pro-  
ducta;. Hcept. planuin fimbrillatuni. Cor. 5-fidae obrtngentes, limbo  
basi crasso tubi aimidiu longitutline squali, Liciniis vald<sup>^</sup> in:::qunlibus.  
Stum, filamenta papillosacaulis brevibussubarbatis. Anth. appondicc  
obtusissimA. Sligm. **concreta**. Fructus obovato :onipressus 4-go 11 us d"~  
rus glaber, arcola talā sultobliquū. Pappus piuHseriatus plumosus, **setia**  
**basi** tiberis scd anntilo Hcciduo adhxrentibus. — Ilcrba peranncs spi-  
tiosx. Folia sa'piis pintiatilobata non decurrentia. Capilula ampla. I'e-  
ccpt, caruosum. Cor. cxruleo-vioiacc\*. — Momcngrascuni Kvf«,\*ei iti co  
Cynaru nee Cioara.

r. C. tiruttroi u (VablsTwib, r. p. 681, rsnl\* ftimplici glabr, folttis lanceo-  
latis drnii.ubtis, invol. scjuami\* Unoeolati\* ucuminaii\*. — in Cattllbe veteris  
montibns \ewa»Toleiam. C}>ituts C. Scolymo dnpl6 m'mnn. Cor. cxniletc.

a. C. SCDLTMVS (Linn- sp. ii<sup>^</sup>j), cante ramoso, follii salupinnsK tnpuiMiifidiv  
iadvUiafjuc Mibium lomratosis, in vol. sqnamb or alia apire obtnaii sulnmar<sup>^</sup>i-  
nalis (raritis subapineM:cntihii!« rrrrtb \*ut vtx inHliver<sup>^</sup>rnlims). It pair. ign.  
verisiinilfirr ^rqrntif vaiietas culturJ fnrmata. Tariat cjpilntu subrulandi>  
aat ovatis, inennibm aut sobiipmoaia. Gall. Jrtichavd. Loo. to. a. p. 3. f. 1  
L Eanh. Mat, 3. p. 48. f. 1 ct 1. Uilech. IURJ. I4JV> f. s. |. (r. v.)

0. horrmsis, inrotucru tquarai<sup>^</sup> apke -xiiiintiiilrxi\*, C, bnrlciuti Mil). A  
n. a. Hoc Tar. gallic\* dicta .1 rtichattd blanchatre «l Arttchmudatmtu Frbnt  
in dicL agr. 1. p. 474. (T, T.)

3. C C\*»DDj(cct,u\* (Linn. »p. 1 i5o), csule ramoao, Folita tptnosls nmniba\* bi-  
pinaatilobalis lubi\* \*\*{<< pinnattHdJ\* sobttu lonieni osis; in »olorti Mjuatni»  
uvaiis apice MQMh>ato-fptDO»ii. If. Lion, i) Duin. Coon. In arvls wperw  
Grwetar, Crttx , /anolln, Barbaric, Call!\* auntrali\*. Sardiowr , etc. Rut. »ag>  
U 3a4i. C. •ylvcstris « Lam. diet. 1. p. 477, — Do\*), pcm|t. 724. «Int. bul. 9.  
P- i5\*. f. 3. (>. T.)

^ . olritu , foliit inroltirriM|nr minui aplnosi\*, eotlw p/iioUqa« cr«Mi« — J''  
bun is call\* anh nom. gall. Cardtm m angK Cardotm. Conf. vaiittalc\*  
boRMMi in Transi, hurtle. «>c. Lond. ? . p. 11. — Dalrvli. Insd,S438. f. »•  
rt 1440. Math. comm. /c>6. f. t. Petitdi et cottv, Incis priv.ilionr \*lbi.  
ednle\*. (T. T.)

inertnis (aim. bon. jard. 1813. p. Sg), folita JarolQCrique squamis obtu-  
l li i inrrmibaa. — bor. mag, t. M

4. C. f •fh> Ait. Itrw. I. pp 148), eaalf\_\_\_, falUl •piooia pinnatitidii •ubl<>  
tounluua, wpiuis boieo\* foliortun lulKJiainque Iwtu coonatia. ^ in Madrr<> |

5. C. aoinii ( Linn. »p. 1 i5o euL Hor. mi caale airapUri, folii\* no«  
rcnliboa pnnatij><n>»t lobu pioDatilldii liriraribo\* apic« «pino»i» »ubn\* 1  
i , in vol. a^aamls in appen licem spinosam fere am desinentibus.  
%? in Mperia ct ollibui Utttattfar, Htanaw<sup>1</sup>, Varluil. Corsica?, Cypri et  
fMinrsi, H\*tt. «. «U. a p. a4S. Brot. U. la> t p 319. — Wuk. alao. 1 «>•



f. •>. et t. 19. f. i. — C Corsica Viv. add. fl. ital. ad calc. 11. bbyc. p. G8. hnc referenda ex Tiv. pi. cors. p. !4- (v. s.)

6. C. spijosissiNA (Presl del. prap. 109. fl. <ic. i. p. xxx), canle »a?pe ramoso, folii\* decurrnlibus pinnalipartitis, lobis iicMi-piunatilnlis liacaribus Havo-  
•pinosis Mibtua rano-tomenlosU, involucri Kjuann\* apice Apinosis •ubulalii erectU. *If* in collibus iocnltii et irvii Siolia (Prenl) et Cnifitaj (TiOff 1). Capitulom hemisplia>ricum C. Scolyrao duplo minus, depressnm. (v. •.)
7. C? TYUTdMh (Willd. »p. 3. p. i6ga^ acaulu, folii\* pinnatipartiti\* j(labriiiscn-  
lij, liciuus dcutatis spinosia, involucri cylindracei squaiiuU iuirriorilms apice scarioais, rilenoribos apice denialo-spinosie. *If* iu Hispaonii. Au hojas generic?

+ *Species exclusm.*

C. ACXDUI linn. =z Rbaponticom ncanle.

C. MAMCHATi Thoob. = Platycarph\* glonierata.

C. Husm.is Jaw. = Kbponticam acanfe.

C. PUSH, IA Lib ill -; LuTea pusilla.

DCLXTMUI. SPAIVIOPTFLON *Lessing syn. comp. p. IO.*

Capiliilum niullifloriin?lioniop;iniuni Qoribas liermaphrodilis, Invol. s(u«roa» puiigenii-mucronaUc. Filnncienta papillosa. Pappus unisn ia-  
lis, tetis paleaceo-sectaceis. Ovarium eroitre **glaberru&um**, at cola ier-  
niin.iti. — Ilcrba Japonira inferne lignosa eructa **rlabra\*** Folia conlcrta  
Jincatia sptnoso-deulata. Invol. squamae sicca\*. Cspitula nulantia.

I. S. listiRt (Lew. 1. c). *If* ^ in Japouta. Carduits linraris Tbunb. fl. jap. 3o5.

UCLXXXUI. CA RDUI B *Gartn.fr. a./>. 377. (. 16a. DC. dist. cpt p. 11. Cats. diet. 41. /J. 3i4 rt/336. SchAuJir Handb, t. a28 (excl. C. mnrianoet cynaroides). — Catdai »>. Tottrn. Limn. Lm, — Cardnut et Clomiais Adam, — Gardai »ect. Cantuoipyt Dumort. prod. 74.*

Giptltilum xqiiHflnruni. Invol. squinnuc inihricaUcc lanceolaLn aut  
ttueaies, marline non scMrtosa<sup>1</sup>, s; **ice spinosa<sup>1</sup>** aut **acuminat\***.  
IUcept. liiibrilliferum. Cor. tubo brevi, **ueaobloogl**, limbo 5-Jiilo  
**obriugentc. Stam. filam. tuba\* pilosa. Antharas appeqil** linearis-subu-  
**kalis**, r.tuili\* nullis. tjliamata coucreia. Frucius oblongi compressi pla-  
l>ri, **ar«oli** terminal! subcarnosa, basilari vix sul>oljliquA. Pappus multi-  
sclinlis, setis filiformilms scabris basi in annulum a fructu secedentem  
concrelis. — Ilcrlic erecta? simplices **r-cephata** aut in rarios i-«epha-  
**loa** plus minus divisa;. Folia cooltna secu\* canlcm decdrrentia pin-  
natilobata aut indivisa, plbs minus **iQrrata** serr.Uuris ciliato-sptnosis.  
Cipitiil.t subglobosa **aut** oblonga, erecta aul ssepius post **aotbestn** nu-  
Untia. Cor. **pinqpuresaut**(in omnibus?), variauirs **alba**, — **Ordo** spe-  
Cierum- a spccirlnis in quibus squamae involucri latiores ad cas ulu  
\*ngustioics, sed ndeo scnsini **trtoseunt** itt sect. Cassiniana Platylcpis  
nempè à S LenoJepide millu modo nubi vidcaului" tli^ltm'ae.

1. C. ••CKACBrHii;t (Deifi fl. atl. a. p. 14<). ranle ramo»o, fuliu laiKeolatu  
•innmi\* devtato»»ptlKMU<sub>1</sub> rapitulU bftniiphxricu iu\*pu> snlilariu ceroai\*.  
\*—\* Hjatmu exlrrrioribui palevti-rrllcKii ovaKv-UnccolatU.—in regno  
Tunetano (Dcsl.I Valil !), ad ThcodoMa (d'Urv.), in Tauria (DecapreJ. circi  
Nespolim IVEqaen\* (Ten.). C. acaalhoide\* d\*Unr.l rnnin, io5 noo Linn. C. na-  
tans Bieb. il. ianr. u. 1644? C. baaalo»u« Ten. pr>d. 48 « •T<sup>U</sup>K; P- 4' «-  
Differt à C. noiante, cui vaMe •(lloii, capitoli) duplu majore practociore, in-  
volucri squ  
latis. Variat  
caule glabio aut laic Uougiooso. (T. t.;

2. C. •CT\*». (Lioa, »p. nSo), tatile ranow, *Calm* U»ceolatii •OUsha deotato-

spinosis i, Mpitulis hemiaphatricu soUtariis cerani\*, invol. nquamis cittei'itribns lanceolitis patentlbtu. ;2; iu rnderalis Kuropx totias. M. dan. t. 653. Eugl. bol. t. iia. — Mori\*, ox. 5. 7. t. 3i. f. 6. Hall! helv. n. 167. C. Aprnniaus Jan' herb. C. montosus Poll. viap. lap. Gard. p. 115 exfl. ver, l. p. 6a5. Yariat lore purparro ant rariis albt, r.nile parçè ntnoso oligocephaln , capilulis tuuc majoribus, et ramcmore polycephalo, capiinlis tnnc minoribu\*. (v. v. els.)

jg. *hacidus*, caule fbliisqae glabraii\* Incidit. — in India oriental! ail Sir' mure legit cl. Gerard. A specie Kurapii-a difTert (arttiim foliis latioribus fere «labn's et Intidis, Peduuculi cano-tomenlosi. Cnicds Inciditit Walt! herb. (v. a. cotnm. ab hon. Ctrl. mere. angl. Ind, or. et a cl. Royle.)

3. C. yr.iTvttprs (Saater in flora i«3o p. 410), Mnle raiiuoso, foliis decorrenti-  
dñs sopra glabrinscolis anbliia seciis venas villoua pinnatfUlia , lobls sni^iim  
dentatis apice spinoiis marfjinc spinnlosis, ramim «lonf;atis apice i-a-cephalis  
toutentosU, inv. tqaarut\* laucrolatis spiuoua basi aratlinoidco-lanugiiosis-  
② in agris et pratis covallium alpinarum Tyrol Is. Kouli aya. a. p. 404. In bar  
et m duabus priuribua spec, invol. stjnin;e «npra basin contract\*\*, undi cl-  
KocU srt'lioiein \*uam Clastoleptdulorum iinxit.
4. C. tAsremsiis ( WHId. up. 3. p. 1648), caule ramoso, foliis lanceolatu ptn-  
uatiHdis denutls itpinosis utrinqte nireo-tomt\*nt.oitfl, capitolis terniEnalibii\*  
soliariai srsnilibas, involucn Mjaaruts Uneeolatis \-lpressi\* apice cplaovu. — in  
Armenia. C. (>ientali<i aranlbi folio candidissimo (lore parro »uave inbenlo  
Tonrn. cur, 3t. Similii C. nutaiiti snl loins niveos, C. rarliooidi atd capitoU  
soliaria, aquaon\* rix apice saramo scarioji\*. (v. s. in b. mat. reg. Par.)
5. C. roDACAiT«us(IC. A. fr. ed. 3. n. 3oi8. v«r. «), caole aabramow, rami  
t>revthu> louteototi\* ad captiulam augae alato»piao«ii, foliis laoeolati\* pla-  
bruisculi\* piunatittdU deniaiu-«pinu»ia«tmi» cri\*pii&, • .ipilnlis snbaggregatis glo-  
ha»U , involnert |(Ubrl tqaamts iu appeodirrrro rlpid^m lincari-sabnlalntu \ix\*  
palenteru di «inenti» bos, interioribos lineanbn\* loembrauacea iuerniibnt. — in  
montom Drlphinatua. Furadem omtiino at tidrtur recvpt in Persia Uctmn a  
• I. ReUngr. Rricbnb. pi. crit. >. vi. 16. t> 4^ - C>r. iu meo specimine alb.v.  
s(U.III.T invol. tnlttiocTJ pallid.r. Species media inter C nutaaiem et C. cbry>-  
acaniliQui, prioris (orre \>ietas? An C. aarosica\* Vill. d«uph. 3. p. 7. t. aO.  
bac ex Keone refrrendnt ant inter taretates C. defloraii receDsendus? Conf.  
M«lel fi. danph. t, p. a5B. (r. a.)
- fi. C. cnhT<\*CAjTTm\* (Ten. «m. i««)S. cat. adn. p. 1a « app. 5" prod. fl. neap,  
p. 31 tyll. p. 412), canlc ad apicem pilosidftrtilo •nbratnoao, ratuta brertlti^  
lomrntoMS ad capitulum fere aljto-apinotii, folii\* lanceolati\* ptnuaiiGdi\* d\*~  
IHO apinnaai ciliiali\*»ubliuin coarJa Unatis, cxlrrriim f>labri<, ca pi I nit\* globoaW  
Mdbaollawfii, inrol. aranemi ncjiifiais exter. in annum >nbntalam rigidam p\*\*  
itiluai detinrniibiii, intintis tnmbrauaecti reoti\* inermibaa coloiatu. %<sup>in</sup>  
Aprutti mamkk muntani\*. Vjirijt folii\* lablus canrtrenlibiu (C. carlinoide» I en-  
prod. 4'^ri aabtJH gliibratii (C. cirlnnjrfoliiu Ten. prod. 48). Cor. pnrpare\*~\*  
Spin\* fla>Mu Vald« acoedit ad C. nnopordioidem. (T. «.)
7. C. MUunmoesrmAMts(C. A. Mry.t ennm. cane. n. 58ft), caule ramo»o ara-  
n«KM), fuliit ptonaiifidi\* d«niati» »ninn«aa »ublu\* eanr«crititibu<, padnncflilil !-«••  
phatii abbreviatit alati»k involucn ovati ararhnnidet »|iitmi< lineari-«ubnUii>  
paluti^ recfia lon^itndioe «lw i. inttmM ooloi atis erectis incrmibus. ;;) to irj;ione  
\*liiin) Can. «asi or» eat et ocrtd. AliiaitC podacautho. Cor. nurpnrc\*. (\*• \*  
1'OOifi. a ci> ffieTcr.j
8. C. omwoaiiioirm (FUcb.! herb, Pieb. SDppl- 5.o), fanle giabro »uhramo\*o<  
ra iitibi brevibu\* ad capitulum uMjiir alatu»pmo\*it aobtunientotii, foliit !\*»  
ceci latx siniati^ deutato-ipintKH plabi is, capi' <ill\ glnboat\* ei< etis soliu. mi\*, ><sup>n</sup>  
vol. fc\*i>iau>i» exteriirribn\* in •cumen MibuLtn-«a rigid nu |>tetiti-rflif\*~\*in de-  
•tinentibus, intimis rectis r'lembranaceU nirrnnbu\* cotoratia. — in tbei  
liltim (Steven). Cor. «I i'ifol. aquam.? inlrr pafMTM. Capitutum glalitmn \*~\*  
MM ipum C uolanti\*, maja«<| uam C. icantboitfia. (T. •)
9. C. HiriTBix (C.A.Meyer! rnum cane. n. 386), raole nitnio cu\* »••"

t-rephalis a In to, jfoliis anperne plosts \*nl>1m cum c.inle albo-lonifntosia • capital! sufafs.Mlt8ovato-olobos!Innnpiiosisqnanislincaril)ns Cecilsapice subn- jalo-spino\*!\*, imis adpre«is, reiiqata ('InngatisiBqDilongis pamlis. (%: in pratla HCcil inoiilintn Talu-i<h Ciiuc.-Ca.sp. ACBnti C nigrcncnti std capitals jiatilo niajora, rami njagb tcmtrnlosiet imprimis magis clongati. AM ntca varietas? (v. 9. coinm. a cL Meyer.)

to. C. nWMUCUn (Vill.danph. 3, p. 5,t. io excl, syn.) , caule Tix rimoso ad apiiciu usque alts dentalo-spinnsis inslrnito, foliis lanceolate tiunalo-ninnnti-fidiadcntatO-aptnotU, \* apitnli»sf>]IMnLS »ol>cernu is, invol. uemi\*pli-i>iit i Mtum ^^ lunrcolato-liliifarilin.t, t?xier. p;it>?nlibus. (2) in stcnlibus aprci\* DclpldoalDS, Galloprov. ct Ottilania; freqnens. Fl- fr- ^d 3. vol. 5. p. 458. — l)od. prmpt. 739. f. 1? Dftlech. logd. 1(91. f. a? r-aidoosCirsium ni^rius,etc. Mago. fcot. ^f, not. syn. Affinis C. uutanti fed minor et minii\* ramosas, capiinU »a-pt-erecta, invol. stjuamx dnpl6 anpustiores. Variat subglabcr ant nubtomeotOfiis, Hore intense parporeo et nriuue allto. (v. v. el ».)

11. C. LfticorHTLUJs (Torct,! pi. chin, n, 16), caale sabsimpliel oligocephalo, (oliis obtoogo-linceoUiis sinuatin dcnlato-spitiosis sibiut esao-MtpflrM ara-Beoit>-toiu«rno»i9, capitiliis jiewiltbHs ?tiibsojilari)s snb^lobosis filfilliriusrnlM, in-•o). squamit lanccoUto-cabu1ali.i srrrutatis spjiom mttO«fNtotb, vxternis rrficzia, — in arenonia Myn^oliaf Cbinensu anslralin props Btkraem 1'ali on. U.iNinis Cirsii wd pappAsc-uber et folia longr dccnrrcyiia. ( T. S. eoiuui. ;» .1. Tnczan.)

ta. C. ACAa-noiniA (Linn, gp, ed, 3. p. ix5o exd. Bauii. syo.),caolp stmpli.i ant ramoso, rnmii ad capituloni fere akito-spinoftis, foliis lanceoUtid sfattato-pinnatifidii deutato^nnosis. capitnlis plobosis subsolitaiiis, invol. tirpiaiDit li-lifiin-subnatis raucronaiis pateotibOH interioriboi nolUboi mbseuiosb. 2 in rodcrali.tct viis Fiirnpai lottos, Taurise, etc, Jacq. Hll.Ili\t.a49> Hoj^I. bot. t. 07 J. (' polyntthoi Sefarcb. spi\*\* i5. CsxilUru Oaoci fl helv. a. p.1 i6g ex Sihlcicb.! \*yn- — J- K\*«h. hist. 3. p. 5q, Tabcrn. 1080. ic. Lob. ic. a. L 11. f. i» Dalech. 1473, U. Mall.1 heU. 11. [(16. Vjtliic varijinspialiraaut »ub> foliU nlliO-tomcniOM, folia pliu miiitii \*pin<i\*a rt larintaU, rspiinU panciura rt raijor\*, aut nnox-•ion rt ininori, pcdonrnll omuino atato-«pinutt am plus niinci\* nodi, etc (v. v.)

i3. (.. SKMtrrDDB (Itieb. fl. tanr. rl snppl. n, tti5o), ranlc vix ramo«o, ramis elaaqMtix totnentOMi Jtprrm r«oppbai(f, talih hvrnlalin pinnatil'ulr\* drntato-tpiDOfii^rUpil VIIIOMS snlK-anritvnltn\*, i-apitili\* gioltoiii, invol. ujoatni\* li-nrari-#abtilah» »»»bitirnnib(i\* interioribim apire Milirernrvi\*. 2 n riirjpraiij \*t vinritlmxiTt-A-, ad fliiivitnn Tfrcck in prov. Taliiscb. Witld. »p, 3. p. i«>57. C- A. Mry. enuin. rAdf. n. 584, Afliliit C •cantlinnl! potiim quiitn drllitriilo, nee forsan à C. ItamufbM) omnino di»ritirilot, Variat vault nmow et Miuplid, inro\* lucro gtabrato aot arachuidco. (T. S. rooam. it cl. Steves.)

<• C. HAMt-Luiu\* (Ehr. I^itr. 7. p. 166. Willd. «p. 3. p,\*i<Uk>), r«tile ramo«», ramie D«jtn« «d rapitulum fcr atait, foliis lancrolatit pinoatifidia dsjnlalf ml BKWt KIIIMU\* pnbrtrrnitbtM, <\* pi l nli\* Hibplohoait, iuvol. Mpjamii H M U U M H, iatvrinribDj apice recnrratii. (2) in Hun^aria, TraniyWanti, l'odolia. Herbs pallid\*: viirnv (T. T, el a.)

J\*<sup>1</sup> *obsturtf*, lirrb i nbicnrr viifscntc, alii caniinis magu rri\*pativ J in Tan- rft, Rtw»ii meridioD. C batunlovo^ Bieb. fl. laur, rliuppl. n. 164^ d'l'r\*..' en mi n. 77b. HOT rt var. m. Tsrijnt fohia »(ipra j>!o»o<kcabria, •nbitn pl\*» tiiiiiiin tiltntii. An forle jmiitw rum C Mminodo conjiiiigrnila? (v. ••)

15. C. t xi i\ -1 1 \ ( ItiVb. fl. Mippl. p. 35J), catile ptrcr ranmvi, ramts forrrrnlo- sis long> apirrtt, fulli\* laaccolati\* siaaato-pinoatEfidit (ientaio-apittoaii'erispia subput- caoentiboa, rapitali\* nubfilobow^iivol. tqumia linr\*ri-«tboat!irrfllrxn- uncinatis. (2) in laun-r ntn idionalc 1 ittlriaiiit circi Kitljar, Anirai-han, NU o- laew et (ex d'Urv. ennm. 777) in berWai \*<1 oppkfana Kerrb. C. baninluso valde affinis. (T. a. com in. a cl. StCTrn.)

16. C. ca i>pi'a (Linn. »p. itSvi). ranlf ramoso, rania atatiwpinnsU, foUa lan- ceolatis sii i i dcntaio-ipiow\*, capflu)^ ad apice» raimtroin "l.tuirraii- t lo-

bostis, invol. iqnatnisHneari-sbnlaiis macronatispatul!\*, interiorihua mollibu\* subscariosig. (?) in ruderatis ei secus vias ab Italia ad Belgium, a Gallii orientali ad Sibiriam imò ex Tares.! in Chinam borealem. Fl. dan. t. 621. — La\*. prusa. t. 5 bone. — Hall.! heir, n, i65. — Herba atro-virens babifu pliuquaru caracteribos a C. aeanthoide difTerl, inter Carduos Cirsiaura palaatre aemulans. Cor. obst-nri' pnrpareac. (v. v.) \*

0. *muhjlorii*, fofils subtiis pilosiaxcolu. (S) in vallibiis Joranis. C. mulii-lloros Gaud.! fl. helv. 5. p. 166. C. poly an them oi Srhleich. (v. a.)

l. C. c&NniCAH5 (\Vald»t. et Kit. pi. lump. 1. t. 83), canlfl apice ramoso, ramis floridis tomrutOMs .ipteris, foliU laoceolatM pinnatifidis denfatn-spinosis, capitalis ovatis totitaiiis, involucrta ufiiami\* tablinearibus iidprcvsls. (Z') in Ungariic motile "Venctien»i, iu raderati.t Ajprclia et in calrarei\* Traimylvania; Baurog. fl. trMU. 3. p. 56. Vanat foliu sabtu.i tomentosuaat fere glabriaKalU. Frucias duplu roajnres nuam in C. notante, nittdi albi n«c roll. (v. . comm. a cl. Jan.)

18. C. colLMus (WaUtut. et Kit. pi. rar. hang. 3. p. a57- t. a3a), canle apice ramoso, ram is florida tonientosia apice apteria i-cephaJis, folits pinnaiiJidis «apra aracliooidfis tobtu tonieatosis, aupen'oribua lanceolatis, aiils caalints amptis lobalis savorispis, invol. ovati sqnamis subulalis, ezterioribns iecor\*opatentibos. 2) in opllibtis przMrum vitiferu Hf^ngarix. Spinai fu\*co-flave\*centes. Ailioi\* C. candicanli. — An Cnictu coilinns Horn. h. hafn. sup pi. p. ga hoc rcvocaudos?

nj. C. <[fERKO\* (ISirb. (1. tanr. et suppl. n. 1G48), canle ramoao, ramis elangata c^Do-tmenttHis mono- ant uli^oephaUn apice uodii, fbliia pinnaliitlu-tinuati\* »pino\*!s •obviltuui tuhtu tntneanis, capiliilia oblongin. invol. glabriDtcoli iqnatnU adpretot\* Unccolato-liuearibu\* acnlis »piurwen(il)tij, intimis apice tcariosii nocronati\* margine accrulatt\* dorto sub lent« tRabridts, (Q in inculti\* Tauriar ad opjtictim Kinljar (Eieb.J, in prov. Dageslan (Stev.) el in Karaltigh prope SrhacblLtilapli (Szow.), ad inouletn Sinai (Bove! pi. exs. n. 106) in (irarcia? etc. Siniillimaa C. candtranti scd acliania miuora minus albida, capital\* scpiiu congesta, etc. (T. ». conitn. it cl. Fischer.)

\*<>, C. AFpints (GDS«! pi. TUT. 334- ' 5j et aocc. relal. p. 80), caale a basi iuu)tiplici apice r«tnošo, ranis lotMDlosii apteru, foliiaJanccolatiB pinnatifi<L^»(iblui tomento^iji, lubii palnato-d^ntali.t denilbos tntpina\* vajida»abeantibiiA. t-aiiulii ovatcf-globosi\* »ubaoHtariaa ervclit, involacri ^UbriuMiili aquaint linear-Mibolati\* ktibadpmüt, intunu loogioribiu membranaceta tncnntbu\* acumJuatii) snbcoionitit. 1^ in apricia et aylratida monloaia Samtnii Nrapol-AfiiuM C, collino et raodicanti wd ab Qtroque diliert capital!\* uiagu rotandaru. peduoculis brevioribus, spinu foliorom raliidii, tic. (r. i, comm. a eh Gussone.)

M, C. MTiucjtKTacf (Salsun.! pi. eXS- i8aS), caale aimplici rilloto ad apiceB uiquir aliioi-spuosiisiun, foliU anjnute lancrolatU pionatiidii\* lobii palmato\* deniatit chspui »piD^i>uiuia Aubtas tublanatit >upru ptlostu«(-uli»a (jpiulul\* i-l vvaillibiu ovHtia, iorotucri \iilou Mjaarois erectis aiprau\* lanccol\*) »tpioain rrectau acuwinatU, intniimbiu apicc iubtnrioui inrrme ao\*jm!natts> — in J^TILJ borrlji ml Taaigr (Salitaa!) el Mogador ( Biouwonet!). (laaU\* [tedalti. Spinx nnnirrouuinie, uon autrui >«liddi>iniJ:. Our. porpurea?. ( ? • \*) •ii. CL c\*m.iso»i\* (Guu. ill. 6a. t. s3), andujue candido-lomrntMUS, caul\* subumptit ant ramoao, raiui\* alalo»pino\*i>, fuliit taueolatit piniatitii^\* lobis drutibtisqnv in ipina\* v.liih» deiinrnliilnu, capilntUaggrrgalu-corY^11" sit fihuvato-oblnngU, involiurt ba»i tanati KJUaiuij lanrcolatit iu »pi»^ai instM inlimii louge attaibran\* rati\* acooainaria irriiii itirmibu»< ②? F Mprniib J\*p«-rkt etgUrrosin »tl torrr>nt« in l>Tr^n» »s elatis orien t" centr., forte in Pede noniiirooDtibtMI>tuU ri All? Vabl! tymb. 1. b \*' IX. fl. fr. n. 3021. Carlina Pyrcaaka Liun. \*p. nfit. Cir\*iatn paiicuU'J" ljtñ. H. (1. a. p- \*' ' «\*nl«»tt\* Pyrenaico\*, eir. Toorn, in>l. 44\* V\*rl\* »atpe »fi«albc< nt jam indicatit ltorwra\* {xxi. 43). Speciei dulin\*»\*)»"l(l\* at KfL (bromolrpi\* CMI. did. So. p. 470. (v. l. et s.)



- a3. *C. coamosos* (Ten. prod. & neap. p. /£8. cat. liort. 1819. p. fn. «vH. p. 4io), canle raiiiosn, ramalis **tomentotu** sabapteris el on gal is i-cephafis , folia lanceolatis subliw araebnoidcis supra ghibritMculis siiiuato-pinnati/idis dentato-«pinosi» ciliam, cijninli.H subcurembosis uvat'm, iuvolucris arachnoidri squamis erectis •piaošn-Mjbulaii.s, iutimis vix vcariou\* sobiucrinihos. (1 in inrolils rrgni Neapolitan!, in princpt. uheriori, Sntnoio et Aprutio(Ten.)el in Siciliu (Gtm.!). Variat ilore albo er purpureo, fulij stibtiis ar.icbuoidcis aut lomriitosi\*. Habitus *C. carliuoidis* set! **inv.** stjuaina- rrectx nee pateriles. (v, a. comm. a cl. CuHone)
24. *C. FAscutiFLORD\** (Viv.Japp. alt. fl. cors. 8. t. 1), w *U a a J m v g i i d* «pict; vix ranioM), r.uuulis ibbrevtatu usque ad aptertn c«ulp(juc n U t i i i , foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis dentato-sp nosissimii i ramisque glabrior- cutia, citpitulu ad apices ramularum oongcslis sccus cuulcot in ibyrsum elon- t;altm» digrsua ovaiis. **invo**i. glaberrui srjiianis l.inceolatt\* nttidis adpre»s« ia spin;iu ret'in in fnociiil-lis, intimi\* nieinbranacpis inerrnibus exteriorcs vix .cnaanlibos. (%) in Conic\*? tX Sardinia montosls. *C. Muriaii* Balb.t in Moris el. pi. sard. p. a6\* Species habitu di»tiucti»sima. (•. ».)
25. *C. coanaTus* (Moris! cl. **pL«ard.** ». p. 5 non (iwa, nee Ten.\ caale ra- inoao , rainis .irachooicdia clongatis apice j-5-cvplialin ad apiccm tuque alaln- .iptaoiis, folii\* ongiuie laiVeolati! \*tianato-pintuttfidu dfuiato-sptno»ia subtot .irit\*hnou|c<i-tomcnto»ii, Tapitnlw ao-(loria »e\*silibns 'viggregotU ovalibns, invofneri gtabri vji;mi.ki lanteolalis adprsrsts in spinam Uxam rigidam desi- li<ntibusT inlimis sub.icJiricwis inerinUius reciis. \*2)? sectu vlaa Sardinia. Fluces [III. llnliirii\* rpijuuadet icuni 1). arcnuiii Llesf. scd iMulib ram us us et irivo- lucris s(luam;c non nroirvatjc. (v. s. comm. u cl. Muris.)
3. *purprnrm*, fanoL squainis tnliruis atl apictm corolli«quu pttprtuois. \_\_\_!Q dfclivitalibus infriioribus mmuiom Hiftpano-AnUtrieornin ult'issimorm ad Gangas de Tineo legit c), Dunea. Card, carlinoidea Dur.l coll. n. a83 non Goo. *C.Gaj-oatis* JJur.' in iitt. j 83 J. (v, s)
26. *C. C&HDOLLII* (UortfIH ! pi. ita). dee. a. p. io), oanlc mbsimplici oaqaeid apuxtn Tcre alatO:\*p!no«o, foliis liincealatu sinaaiii dtnialo suiooiii atriaque raiileijnc tomentoso-laDatis, capilulis ad apiccm aggrega-tia saulihtu ovato- globo»i9 , invuliicri wjiianis exter. aracliaoidi is apice nervo elevato triquetro- 'ubnlatb laxi\* subrecurvis, intimU llnearlbns acuniinatis rectii i nembranaco j . (2) iniuODTania Callo-Provinci.T, iarrnuait \*t rcuirraris Imli.c nuperlnris el Li- tjarite oritiit. *C. monuuu* Suffr.! in *I'm.* *C. lityi*(wua Nocc. cl IU!)>t fl. licin. 1. p. 99. I. 1 a. mm M«ri». C- areD»rina fl. ft. stippl. p. 457- «cl.? ayn. Variat folia utrioque vqaatitn\* tomvntost\* not \*uprii ^abglabru. Vix differ! a *C. arena- rio* Desf. nui foitn paulo latinribn\* Mjnaink involuci i minus recurvti et ootti folio iMin non magU quam in limbo alliida. (v. v. et 1.)
27. *C. ARENARIUS* ;Dnf. t(, all. a. p. <)<), CJIiir iinj>!(-t a<l apkrm na jue ferè alato-spinoso , foliu Uat'MiJatt> binualu »|Mtio\*o-<!\*-ut«ti» Unalis, costa tomen- tosa , capitulis ad apiccm \*g£regati4 scsailibus or<ti«, sqa>tniji iavol. •iibniaiig rjgMja rchR xis. (2) in •rema Mauritania; **propi** Sfax. Cnictu **amuriM** Willd. sp. 3. p. 1663, n t k 4-13 lin, 1 ta. Caci li> t-i-pvdalii lonwutmu\*. Capitulum •QAgniuilir^ Cinii ianwoUli. Pappns ex iconc pilosus, ex doer, pfamotiu. leo\* Foolrtwii cum ctc«r. cotnparacus, ect ant magn. reducta „aut ex ino- "I>to ipecitn. dtincata.
28. *C. c\*p<itA>T«r\** (Viv.! II ror». iip. nor. p. i{}), **etttb** apicn ramo\*', raruri totntnlosi\* u>qtic id aptccm »l>to»pino»i\*, f'tii- lanreolati\* \*inoai<-f>'natt- '•>• drnrati>spin»M« ar>chnoid«>-lana^nn«<i». **etpilnlu** confer: •• orato-cyKa- drcis, invo i. glabritMK'uli M|a(mi\* adprsr»i» ptanis, exterior-Urn «b>r>chnni- deic- "n accnnicn rtctom \*P«no»ura desiacotibtu, intiinU mernbrinjuri\* inrrmihai linearibus »obobiu\*ii«. (7 i> **p«rrJ** itmuli I.avrjui et ia Sardinii •preatriunali Moris! »t, Mrd. el, 3.P. 9. *C. jirfoorecpbalu* Sprang. 3- p. 3\*5- •\* •Tn. An *C. congestus* Guss. in Trn **iyll.** in. Hahitui ommuu *C. faiugiafi* et *C. Sardoii*,

culls apice subpaiulis linearibus aruminalu itnuu. « btiinlis. 2£ in slpinU Carniofi(c, Carmliae el Croatia: Arethma canlt-lw Linn, tuniit. 10R. Cimmm arctioi^r\* Seop. cam. u. 997. t. 53. Card. ueMMftudet lloppe ! pi. ex». (v. ».)

40. C- Dtn.oKATrs (Unn. sp. iiSa), canle siniplici nut pat-re ramo.so, rsmb elongaits -iphyllia toraentoais raouocrphalis, foliis oblngo-tnceolats pinn.tiidiid stnatis intlivisuve ciluto-sprnaloso-sCTratis p!:ibiis sub tils pbnris, Olpt-tulis rrrclig dt'iniini defloratis jtubcernnis Wnrnpli.'ii\* is Mjuamis in vol. lintari-.liinilalis BCinolatSa »nl>incrnii\* BpDQIOSU ^Inbriusccli<i. It in Europx sob.ilpinis. Cirsium lcucuMyliun Ma-ncli inrlh. 555. Hall.! tflv. n. 164, ttescr. opt— Hue ex Spreu. lyr. 3. p. 38^ rffit^uilnsejt C. peptinatus lJnn. in»nl. a^;;. C glaucis Lc«lcb. rt (;, ghacophyllaa De»f.! horl. par. litijns vidrntiir mrm? varielatcs. Vidcant autnpix nn Mtrpra seqneutes aim mer\* varietatcsaut nmncs aut pinres sprcis disiinclar!

«. *lcptophjrlht* (Gaud. fl. hclv. 5. p. (71)4 ctule-vix ramoso apice nudiuscalu lom«nt(MO i-i-cppitalo, foliis linearibu\* pinnalifido-dunfjlis ciia|n-«pino-*tk* invol. lifiui»pli:rrici glabriasculi <<{iiamis liirariliu.i ervcliuM'tilis acn-ininati-t ^ul>spirimrriitiliii5. If. in lloITelise lulica mnnte l.cynonc, Folia |.illitlr virrscatia iobtiw ^Inur^sci-ntta. Metios inter C. actiuiitcm ct tlc-floMinm : 3/4 pn'orc diftrrt foliis inttmk noo fid coslitnt n.^qae inrasis, 1 po\*terior TIT (listinprnilm. (v. «.)

\$, *aiprstris* (MI *ahht*. ft Kir pi. rar. hang. 3. 1.^367), canlc apirr subrifid rantis rlngati\* lonirntoais aphyllis monncrpbalis, /oliis ublonpo-lan p. latis iirmipinnlilidU glaJmi tnhtn\* elanrrn ctlisto-spino&is, invol. 51|bgllo-bdd {jbliriiiisnti «qnam\* frcliascitiu linear-AubttlalN mi! spinescentibus. %m niniitHiii^ Ooatia- fll'. rt K. „in Alpr Voeh inensiZMrnt;ip< rrt (Gr f t). InI tortis sape vagat sub nom. 1. > assifolii et deflorati. (v. s. •t». c.)

7. *cirsoides* (Vill. dauph. 3. p. 12), canle subsimplici oligocephalo, ramis vagatis aphyllis tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis sinuato-pinnatifidis ciliato-spir...m\* (\*iabru nablms flmv iarri benar«pi|^t CoK ftqaamU iTPCtio«foli» lioeari-tububtu »nt>«piDf>criililmi. X in Eo (opu noaiaaisrl ja^ruis fmjuri\*, C. drfloiatii\* H fir. n. 1030 ft, brlv. n. |#5. Cirsium ilfiloraliiMi >iop. cjiio. n. 1011 ipHwlatoi l(erf. a mini. 41 ex syn. Folia in pinginonbui rt himtuJis miuui glancn intetuiiu viciJia. (v.

J. fi/i<rfici«, caule utU\*uujitu I «»onoc\*pb>lo apice aodiosCQl tomentoso, tbiis bnorolatU acuiuintit!\* sinoatu-ptnntatititii\* glabnn tabttu wibgtaaci cilato i p t laciulis »ul>liilobi» in \*pinas valiilas deainentilmv, invol- hemisphaerici glabri squamis neari-sul U atis spin|scntibus |rect uscu| % mfra AiroJo ail ruonlen Gotha uli Helrrrii\* U>eticce legit lh. Tho maa! Card. carlii-la-foliui \*«\*, 2 Gaud. fl. hclv. 5. p. 17a. Capitulnni tlupl" frir majus qiijan in ftf&aibus. (v. ».)

i. *Tnuucdpinu\** Sut. it.Inlv, 9. p. 164. Com. fl. com. n. 1024, caule parre n|MM 1-3-cephalo, JUJU rloifiali\* apifi' tmmolosi aphyllis, foliis l'i' i-cc...l aii\* acnoMiutj obtuse sinuatis ciliato-spinosis glabris subtus glaucis, involucri hemisphaerici glabriusculi squam unum linear-ibulaW \*cami\*UktO-subspinescentibus erectiusculis. ; in montanis Helvetie Ital ic\* ci luli\* ..Qprrii C. carlinae-folius T»r. • 'Gaud. fl. hclv. 1\*. O. 1867. C. glaucophyllus li'Tiit', Icon Jacq. fl. aualr. l. S9 boDC [totim qn am C. exriuidrui re-in l. l'olia interd (ilb>) tnarlaU diriinlr )ijuod nun Ttdi ) et ideo C. trmvp-aphiuflut rt< rettt.f (T. T. et ».)

f. *Sammans* (Poll. fl. ver. n. 1609. t. 10), canle lunplin aut parer M- ramis tomentosis 1-cephalis, foliis lanceolatis acuminatis indivisis ciliato-subspinoso-serratis crassiusculis glabris subtus glaucis, invol. hemisphaerici glabri squamis linearibus subulatis subinermibus erectiusculis. 2/ nuiiM rrasatfokitts crassaV ii!.. enum. 838. Gaud. fl. hclv. 3. |i i-i nan Horn. C ilruYi C. argemone DC. cat. hort. monsp. 14. C. Argemone Schleich! exs. non L. ;n. — Boee. luiw. p 1 \\* t. io5. (v. ». ri

41. 1. MM TROLIUS (G IBA •< Wi 5. p 17'; ; : laieptnM ramoso, ramis elon-

seil invol. squamis intimt-, ubliiMUM-alis nee louge scan matis differt. Capitula ferea5-3o et imd So ex *vir.* in c-orymbam abbrerintum congests, (v. s.)

29. C. AROTROA (Biv.-Bern. msnip. 1. (iS(3)p. 1], cnule ramow). ram is stiMa-nupinosis ad apicem rsqne alalo-spinosis, foliis siauato-pinnatlfidis dent.ito-sjiiuosis «iibt«5 lanalii, tobta palmate\*-angulati.H, cipitulis ovatis -2o-3o-flori> hievi' pudiiiiirulalEs subcury UUKJMS, iivolvcri araclmoidei aquamia lmi lolalis adpressis spini brevi rectl apiculatis, intiinis scarlosis liiwaiilms aainiinatis. (1) in .Sirilie vlis et rnderatis ad Panoiuum, etc. Keichenb. pi. i-rit. 5. p. 28. t. 449 (v. s.rumni. a cl. Gussone.)

*fi. Jtutigiatiiis*, captlolis snbsfsstlibns aggregatia. (j) in rudetatia viis ft mirituiis Si-ili.i-, Sardinia<sup>1</sup>. C. fastigialiw Moris<sup>1</sup> el. pi. sard. a. p. 5- H:«r var. valtle habi(n aced it ad C. cephitlanthuiu *et* Sarduam. (v. s. comui. k cl. Guss. et Moris J

30. C SARDOUS, f«ule ramoso, rainii lanupiuo^is asqae ad apirem alato-spinosis sulifiisligialis, foliis siauato-pinuatiHdis dentato-spinosis sobtiis lanatis lobin palmato-ati;nl.itis, eapitalu obtongil coii«estis 19.-i3-i!oiiis, Jnroliicri gliibri dtit basi subara\* hnoillei •qaimia laaceolatM ID •piaam subpaientem lon^e icn-iuiiat.iiQ desineniibus, intimis liaearibas MboolontM looge acumiruitis. — in Sardinia septenlrionali. C. litigiosaa MorU<sup>1</sup> rl. pi. sard. t. p. T>6. non llalb. ftiaini † lidlbisio ip.su c 11 m sun litij;i(>so sa'ptr -CODfontsi Fropiis ac\*rdit ad <; icphaljnthuid, sfd dilfrt capitulo losfiore bad aiteouatn n«c baai rolndato, aquamis la^'ibas nee Mibstrulis, longioribiia apice ro a gin pa Lalis, intimi\* subcoloralu rcftis n« apice rrtlexis, ele. (v. s. enrom. a cl. Moriiet Balbis.)

31. C TisorFi-OROs (Smith enpl. bot. n. *btz*), ciule ratuosp 1<sup>enipus</sup> us<sup>i</sup> «e ad Ai cem alato-spinoso, foliis hraceolatb sinuafopinnatitidis d«it\*to-«plno«ii sobtiis totuento»is, stunnis capitnlp brvioribus, capitoli fl oblongb \*ggre< atis subse sililiu^, iuvol. >quaii)% l;iiiceolatis crenis in wpinam subtiluain apice aruimnatis, interioribus weiiibranacci.i Emermil<sup>1</sup> 1 ra dentil «t tncolll t>iius fere Earopx, prawertini anstralii † Maderi | Lowcl ) ad Tauriam «t Persia iti (Szow.), inOatlia, An«lii, etc. DC. in bot.gall. 1. p, a83. exL var. ^ . Speries polymorpha et sab vuuiis nnimmhns ab ancloribus designate. Varietales pi.n ijnir, non raro ipecimiaibns jntci inedia coojunrtat, sunt seqiKiil" :

a. *acanthifyliui*, ali> Caaliolis latis, capitalis ag^rrfjatis, involncro plaini<sup>1</sup>«<sup>1</sup> enlo. (1 vulgarism Auglia, GaMia, ri. C. teri.iillnrus Ctnl. lond. 6. t. 55. Sov% «i,-l. 1. A. t. ti». DC. fl. fr. n. 3oi4 bt>t. pall. var. a et jf. C aca«tboide\* J Haul), bisl. 3. p. 59. i«l C. crinptis (loo. fl. nmisp. 3a7 extl »yn. — Moris ox. •• 7. t. 31. f. i3, (>. v. el s.)

*fl. 'albidut*, alls caulinis an{u<ilioribt>. capitoliM Mil'i^;rc^titis lobpedJccHali», involucro tomento^o. (J: in Tjnrii freqseiu.io Aderbriachan "«l '« cam Ormiali (Srnw.l). C. albidus Bieb. il. taur. 3. p. -169. Mey.! <anc. n. 589. Flack, et Mey! pi. Sxem. incid. C. pycnocephluiu Pall. ind. iao<sup>r</sup>- (v. ..)

-/. *pycnocrphaiui*, alis ratilinit augnstii, rapituli\* laxioscnlis, |iedit<sup>1</sup>ru,ill • ptrri<t, involarro fUbrintenlo, Q •" "uropá australi. C. pycnocepl\*<sup>1</sup>1,1 Linn. tp. 1 tit? (>x<l. Iyo. Barr. <« Iiimut | laoq. hort.<nad. t. 44\* C. uicrocephalus Gaad. fl. btlv. 5. p. 168. — Morft ox. s. 7. t. 3o. f. 17. (\* T. et «.)

l. *eiongatm*, alls caalini\* anpnstis valdr laterniptia MCM ra'mos elongatos fere utqut ad capiula panca aggre«\*ta productit- I in Oallu, etc. C. pycnocephalos fl. fr. ed. 3. n. 3oi5. (T. V. et».)

- 3a. C. A»A8icu» (Jacq. coll. 1. p. 56. k. T«r. r. t. it6), caalr ramoso *oifa*\* a<sup>d</sup> ipircm alalo-spin. so, fol,,, laaceobtia uaaato-pinaatifidia deniato^i<sup>1</sup>0^ supra albo-roaculatusobttu tuiiiriitoti\*, somiuu capilolo 1 ngiorib u-t;!\*<sup>1</sup>111. oblongis a^Hrcjati<, wnaawflbiM, iavolm ri iquoamia lana olato-l io\*»riba\* planis erectis in spinuam subarupte apicnatis, interioribus membranaccis pec-nibus (1) (2) in Arabia (Linn.), ad Sinai locis humidisculis regionis Arabiæ (Schimp.) n. 130 et 413), in Syria (Auch.) n. 3395), Melitâ (d'Urv.), Sicilia (Guss.), et verisim. Archipelago, etc. C. Galactites Lam. diet. t. p. 701.

C atistralis Liun... anpph 348? Stirps, qnam oliai ex specim. liurtensibus cum tñiuiiloro junxi, satis distincta videtur fuliis albo-raacuUtfo , sumniis inu-joribus et praeserlim in vol. squaniarum forma. An ('. peirgrinus Relz obs. liot, i, p. 37.hacaQtai C. tenuitlornm referendum ? (v. s.)

33. C- KEGticrus (Ten. ind. sem. b. neap. i83o. p. 14. syll. p. 4'' • et in ann. •t. nat. bon. 4. p. 25a), canle sobramoso usqnc ad aptcefa ali\* •ngiitiaimii denlato-spiuosis aacto, foliia lanceolattssina.ito-pinuatifidis siti>tus caiio-lomen-tosis dentalo-splnosis, capilnlis snbsensilibus solitariis aut pauch subajjgregatis, capitulo oblougo erecto, invol. araneosi srjuamis ban ovatis adpmsii productia in sppendicem subulaiaim siibpatnl.im spinosiitu , intinii<t er\*Cttt subiuetuhra-naceis. (f) in agro Ncapolitano. Squams involucn ad »piceni puipuro-inacD-lata. An adhuc var. C. tenniilori? (v. s. comtn. a < i. GaMOM.)
34. C. AurREssos(C. A. Meyer ennm. caac. n. 5c)n), caate ramoso, foliis pinna-tHidis spinolosis snbtiis UnoginowMMineecenLbiu, pedoocalu lanalk apttrk, capimlis a-3 aggrrgati\* sessilibn\* glabriurnlii, iuwil. tqiumit linearibus nd-prtMM<Zt. ahbievialis lioncalis macroiulalia, niediis arutis, intimii elon-i:aiis apicc scariusis, (2j ad torrenteui Terrell in rnderatia ad vias ct Ill monte Gotgora CaucaM.
35. C AKGKWTATUS (Linn. mant. a8o), caule r.niioso trxcLooidep, rumis t-lon-pittis apteris i-c<phalis, foliis sinuiais deulalis margin\* cilialis spinuk^isque MI lit us albido-loinento>i> Nipra glabris, capilulis oratia crtctis, iuvul. sobarai-b-n jidei squamis suhiucrinibiiK, (Xterioribm pa FT if in Ippendioen HIKMUIII acu-inalam productis, iutcriuribns majuribus lanceolatu margiiM iucnibrancei<i, (1) u JEffjpto (Gratig. ex Linn.), in Gra%ci ( ZaccJ ). J;M-q. li. vind. a, t. tyx. Mat<- ;i cl. Sprengelio confoacu cam Ty rim no leuco^raphou quo differt floribai omnibus hermabroditiit, ttant. filamentia Hbcia hinatia, invctun-i aqaaaiit Ill ult<> pMiciuribus, etc. Kcept. pjeae concretai aplice biid<e iinde cl. Adanson grfierire sub <Jl<>it nuiutuc diaUluit (v. a.)
36. C. ca.«LiKj«roiIDS (Lam. diet. 1. p. 700 non Gaud.), oral\* aaspioa 1 jmom, •aniit tomenlosi\* aptcrit 1 -ceptiatis, iolii.t laoc<<il.iii> pinnatiiiidis d<ntat<>spi-noih sub (us glaaci» glabii\* »rtpri gUbris, spin is rigidU, cupituliit auliraiii» ertTti\* subjilubosis, invol. giabr! aqoajftia apice labalato-aptiooia pataaaibaa, intimiit vix incmbranactis. %ot in liuinidid <t iispeiis Pyrenvoram et Alplai Ga llopra\*. Fl fr. ed. 3. n. 3oia. Vabl ^yM^>, 1. p. ft7. — Pluk. aim. r. 154. 1. if Flores piirpurei circ. mapn. C. acantlmid 1, 4. m gresceat', Mflinis scd aoliii glaberrnuis differt. (v. 9. et ».)
37. c.: MCDici (fiou. illostr. p. 6a. t. ity, cau/y paroff raaaoao, raini» akmgatia tumintosis subapbylliit i-ocphali\*, foliia Kmipinnatifldu obUmfO-latteaoUtif lubia bi- aut irQobic ciUilo-apirooloao-aawraiu tabtbsglaacla aecta • e 1 os p tibe-ris ceterum glabris icalia, capiloli\* erecht brmuphatneia, invol.a^oaniaU>Mari> tabula 1 iia»obiueriaibni erectiiMcolit glabris, 2 in Py mueonuipntia et ,n Bontiboa LtfionaiulboaHlapanlaj. DCfl. t'r.n, Joai'. CtrthiB Endliu-Tmil lam. fi. fr. A. p. 11. Cnieoa Gouani Willd. »p. 3. Jt. iW\*)» CnicasGonant fl 1 n. Argemc ne Lapryr. pyr. 4g3 ex hrutb. Setratula media 1'oir. diii. Af-linis C. deflontO et Atpeuioni. (v. T. el s.)
- 8. C. AaoaMOarsfPoan.! linb. ), . mk< .pk<c ramoso, ratnis folia vix dapafraa-p\*raTtib|u I'isi ti'lin.sis .tjiic\* 1 bmentosis i-cep U.ilis, foliia obloDgo-lanoalada aemlpunaliidii »pinolo<o-ciliato-aaFraUi ^Librii tobtu tnbglacta, eapitolia ctis aabflloboaia, Mjuamii linear! - aabolatia aipnaaia breve papfawtiboap hMllo Tjldau If Jn Py Fatulialia legit cl. Fourrat. Laav. Oct. >• p. M ft. fr. D. 3oi3. An C. illrorati rar.? \*r& involoflnun 1 rllBa ai deia veatiloa , pcdamcoli multu brviores. Au ab lmc wtu diflerl C. duliuis b. 1 Jin. i8t3?Cnicaa aVvfenooa L\*p<yr. r>i div<i>u\*. (\* . •.) IOHIM ( V tltd. ip. 3, p. i65Gj, »Miile pa ,ow , raiui\* aloocatii 1 moBOCtphalia, foliis iniiit,i> piaadaactia lobi\* obioa-K'), tJ^^[ni^ Miiuaio-piiiiiatiidid, OWnibl subiuu jilaurM-ciitibua HMflaM U I I a i a , oapiltlrl rirrlis subyllobom, iuvoL •qu.uni-. t;labn\* .



patis loineatotu i c\*;ptu>tife, folHilanceoUtis iidi\*i>U tilt.ii.. \*j<muL>M,->erraiU  
 iil;ilir!i Miiii% ^Inucis, eupiulius eretUs hemisph.rricU, involacjfj gUbrlaacatl  
 Btpumia B B M I > M obtwuinaraubas. % in iiiiitibu-t ruuilreu-uba\* et facti is  
 monte Genenwo dhair spontunn/ < tavitDak Hbn. < »i. h. bafti. p, B. CA  
 {Metal, b. Tjthl, C. l'aimoniciis Sehleicl exa. HOD Witld. Viildc situilis C. de  
 Bonto v«n. ' <d iixvol. squatnx oblnHBl (v. a.)

4\*. C. PsRtOVATa (Jnnj. fl. aaatr. t. 34?). caule supenit' sulir.ttioto, follis radi-  
 calibus bati pinnntilidis, cantiais Benudscurrtnlibw ovato-lano«obiti indivisib  
 spinos i-Jcutalis sub tils sabvilloua ant sulilati;<tili, lajHtufts aggrrgaLii i subsesti-  
 lib us, iuvtduceri squamis snbulatis recur vatis glabri\*. ft) in subaipiim et munia-  
 •uHelvetia, Sabaudi\*, Pcdcmoutii, Austria, Delpbinalus, Voge^ratu. A re-  
 ttiuu Penonaia Linn. %p 1144- C persouatna Gatrtn. fr. a. p. 378. t. 160. f. i.  
 Cies lain lappaccuui Laui. ii. fr. a. p. ?4. C urpUotdes Viil. daupb. 3. p. •«. —  
 H,11.! birlv. n. 16a. t. 3. (T. V. et i.)

-j- Species non satis not<c,

43- C. fcOiaoiAftU (Durlul, inn. »c. nat. 1. fasc. 2 ((^ay). p. M4. 1'CD. STU- 4i-i).  
 lulnt tt'tcm in>til)ii-> iiiiinialiidi>de(itati>-spijiiilo?sis villusi.s MIIIIU caoe>t't;ahbtit'  
 pedunculis i-ce. hails p uucii iavol. »qtianiis linear!-aulunaibiu reclis j  
 externis flc <aakM Mibii-tjijitiliu\*, inliru'u bhrvioribut.(I^iu Italia; tftQ

f

ueusi. Cor. parporeo-rubelijc. Pappus surdide albas.  
 %, C, AURKSTIS (Prent II rfc. p. i x x ), foljU him-cuUtts siriuutU iU-iUtu sjn  
 sis IniiuginosJs, pcdonctilu i-ccepliilU Mibsolitarik tormentosU, itivul. aqoamu  
 t're4'lisliur.iri-5iibuLilis urai:b[iaid<is. — iu Sicilta. — An C. nI^resK

ft. splnosior (Prasl ibid.), spinii ojajoiibus tlutioribus, ioliouim IUUI lei-  
 min.ilt ildii^iio lauceolato. — in Siilii.

45. C. SAHCTA-ILALM\* (Lois.uouv. out. 34. fl. gall ml. x p. ai6j, fuliu decar-  
 retttibu\* "litoD\*i> kiuuitto-pintMtilidi\* loiucutoiis margiac druiMtu-iuitiowf, cm-  
 P' lAw icMminiilbut •abterait, caterii »uliuuii», tuvul. Mjnam\* Mtkul.  
 dli Mibl.in.i<ia.% chci Trlonetu loco dicta Snint<>Ba.omelegil d. Robcil, Iuter  
 C. ji-anilKiilcni et Candolcei ctjlllocat cl. Loi^clcui.

I

46. C. HisrAHicus (Lug. anal, h. ml. 5. p. 3831\* Bury i n , gwi. iSao. v. 3 p. 7  
 nun Lam.), catilibus v.jpis paniculate loiuratojis, fulli\* d<currentihu» laimp-  
 tiOffio ptnnalitidi^, lobit mi^ulalo lon^eqlte kpiu<mt taiBb, capital)\* fclmurra-  
 tis, involueris v Uo<ia.—iuUupailiac Sierra Nevada tlos tioroguillos <Or. roc.e\*.

Caulit padalk.

1 LAXinxMo\* (T<U5chiji florl iHi<). cry. 1. p. 41), folli\* lanctoiatft •erratfc  
 'sparse birii\* acabris, padoncsilil \*-lougalu <<rnui\*  
 iilmUtulaxis. — in Alpihna Ami Si  
 itmUiiuu\*di< iriluraio, \*r<l folia m • io Pannomoo hirla. anccoiic  
 1 lot ji Mijipl. 1. p. a), Ctnlfl <ri un.Wuir, lulus <i  
 ! ibi 11, 1 n duiu-ulit MJHUI in rlougatls  
 involacri globcui jtinni liUfari-Uuceolatift.— j  
 •6" An C. deflorati

..\* -nt jjitiriu vill .!.., ni ifitlibus Ijintolaii\*  
 > |>U1H M c-niibu .. |< JUDCOIU 1 (f)|<alil, iouuloi n  
 IVJU M|M.IHIM.III, •i.-Uiniin-rmtnu.— Hi I<I-  
 J p. 5b\* • entpi a t; |.....,,Ui(. I inn.  
 (JLJHO-. wi\ MHH i ivjuc incrmibu\*, cv\*i>ll's ilror  
 \*U -, elc, »eU ipei 1. |.

G. AITONLI BARDsch.  
 G. ARMATUS Russ.  
 C. ANTRACANIGUS  
 C. BARRELIERI hort. Par. =Cnicus Zeyh.

- C. CALLOMUS Roth.  
 C- GLAUCOMILLUS Desf.  
 C. niwinnii HaU.  
 C. reBZGRiKvs Retz.  
 C. PTAHIIIC\*FOLIU» Milt.  
 C. SIBIRIC:US liort. Bclr.  
 C. WILLOKMOWII Dietr.

•j\*•j'f' *Cardui auctorum excludendi.*

- C. ACAWTHIFOLIUS Lam. = Ctniam olrr aentii.  
 C. ACAMTA Linn. = PiVnoiuun Acirua.  
 C. ACAULK Lino, BE Clr»iuin acjule.  
 C AriR Jacq. ss Chama?pence Afra.  
 C. ALATO Don. as Jnrinfa abla.  
 C. ALTAICUS Pair. := Serratula glaaca.  
 C. Ai.Tissmi'3 Linn, = Cirsium alii^iuinm.  
 C. AKiiccu Schleich, = Cininni ambigaum.  
 C AHGUSTiFOi
 C. ARvaxtis T\*b. = Ciruom arvcn.tr.  
 C. ARTIHU Lob. = Sermtula ca mpestris.  
 C. ATRirtictiouvs Tre». = Rbaponticam atriplicifoltum.  
 C. ACTARITIC! s Till. = Ctraium Aatarelicum y,  
 C. ■ISHHCTUS Cam, = Cnicn^ I>rnedicto«,  
 C. BmciARTi P!H. et Melt. = ? Cirsiuio fituhriaum,  
 C. BvifJA\*Ti Sati, = Ciruam ferox.  
 C. Btaonrft ]jm. = Ciniiau bulbosuto.  
 C. tint's Linn. — Cininro nnum.  
 C. CAKXiuroitiu Fitch. =: Echeaaitearlinnidra.  
 C. CiutioLtccA I'en. rr Cinium rofetcen\*.  
 < CASASOITA Lion. r= diamarpcaoeCaubooov.  
 < CAUCASICUS Atlani. =r Cinium borridfltn.  
 C. ckajTACfioiuit BMB\*£= MSflfolonchatdiv\*rtcat»«  
 C. «\*i»Tt«rotiDi Vill, as StrrntuU nddieniili\*.  
 C. riRixTHoiDu Willd. =s SrrratuU nuriicanlis  
 C. Cure\* Jacq. =Ciniam Chium.  
 C. cicaoRACliri R\*(i\*ch. ^= SrrrrarnU ctnboracca.  
 C. cuiATi.'» Mnrr. TZ Orsinio citJatoiu.  
 C. ciLt\*Ti;» "Vill. = "inantn (patbuUum.  
 C. CIRSIVM Mill. = ? Cirs. Monspessulanum y.  
 C, tt.ATVL.«Tt;» Link. = Clavena Canariensis,  
 C. otntorat Lam. =r Ctrtiom spinosissimum.  
 C. Co«Mkt.ii Adam. = Cirtiam lappaceum.  
 «. CmsTiLDt Lam. =Cir»iiim Ciritrnio.

- C. CTaJTOLDtt \* Linn. = *Jurinea eyanoites*.  
 C r v c OIDES S>ir. = *Jtirinea ryanotdrs* £.  
 C. crnAion>es Lam. = *Claiuvpeurc ij nan titles*.  
 C. iuACAHtff\ Labill. — *Cbamiepeuce tli;u;iinlw*.  
 C. MaOBLOR Nutt. = *Cininm dincolor*.  
 C BiMECvtia Linn. = ? *Cira. Monspensalanun*) >  
 C. DISMCTCS ViIL r= t ir^ium An£liciiui.  
 C. ECifiSAius Dc«f. = <'irsinm tfluiiutmu.  
 C, Ei.osr.ATu\* Wall. = *Tricholfpis elongala*.  
 C. KRiocePBALus Dod. = *CirMUfft eriuphuruii*.  
 C. KRiopHotttrs Pal), = *Cir-iium lauiilorniu*.  
 C. EBropaoKus Lttn. = *Cirsiara erir»jiliorum*.  
 C. KXDt.Aifxt us Lara. = *Cir«ium eiticaginvuui*.  
 C. »RysiTiiAi.is Jat\*fj, sa *Cirsium ochroleucum*.  
 C. raaox Lam. = *Cirsinm ierox*.  
 C. rimer\*Presl. = *ChamxSeact! (irniJ*.  
 C. > utiiuMs Linn. = *Serratola ilarct* ens.  
 C. • KirriCOsu\* l)e\*f- := *Cb»m;«jirrio«> fraUoOU*.  
 < nuTicoiut Poir.? s= *CarUna xctaoibciuuilfs*,  
 C. (iALACTites J. Batih. = *Gaiactite« tomentou*.  
 <;. ^IC.AHTAS Deaf, ss *Graan giganteum*.  
 CX uitiks Tea. = *Cirsiiau giganteum*.  
 C. tii 4KLR Ham. = *Tricliulrpi\* ruJicana*.  
 C. • n I U I Nail. = *Cirainm Nuitalii*.  
 • >.LANcrjsCav. r=Serratula *Dodcaatfak*  
 C. •.IOMiftATtrt Lam, ae (liraiuni jtuU'ni-  
 C. tLT(\*c»srnu» Sni. ei Sitliu=*Jorinea glycacantha*.  
 C. •\*A.rttAi,r>ni\* Cyr. as *Chamspence gnaphalodes*.  
 \*- HttTjLTua Lam. = *Clniwu atnbignum /*.  
 C. •.tLFJTioiiii\* Lam. = *Ciraimn brtcrophytltini*.  
 C. •.•LKXiotuu Lino. := *Ciniom hptcropbyllom «*  
 CL •KTi«oMii,i.i;% Don. = *Aplolaxi\* ram* icans.  
 C. utTiHurHvt.ilis Light, s *Cirsium n Anglicom*.  
 C. M iuiorun.1 v\* Linn. := *Cioiuu bciernjtllyllon* p.  
 C. HorPAjt^raa law. — *Qiam-rpeocc Hiipanit-a*.  
 C. Ioutmur\* Pera. = (.it»ium horridelom.  
 C. •omaious Adam. =:'<Jini!ui» iniiniiaia.  
 C. HYBRIDU i Stead. := *Cirsium livlui'linn*.  
 C. ttAJUM pa||, — *Anvathta iguiaria*.  
 C. lmtcuft Wall. = 'lii> *Kolcj.U jnpi*; *atifolia*.  
 C. LANATUS Ham. sa Apt' *taxis cirsioides*.  
 C. LANATUS IVI^ .:: *Ciratom laoatmn*.  
 C. LANCROLA n» Linn. = = *Cirsium lanceolatum*.  
 ^ «\*^AI \*j» BWb. = *Cirwom lap* oaceum.  
 ^- UucAXTfог Or, == *Aernlala leacanllia*.  
 C. LEUCOCERPHALUS PETS. s= *Cir»i«i« leacocej* halum.  
 C. LEUC. •ca\*rHrt Lttn. = 11 rimua\* leuo\*gra| I uia.

- C. riwtAHis Thunb. = Spanioptilon lineare.  
 C. LTCOPIFOLI us Till. = Serratula heterophylla.  
 C. MACHOCEPHALUS Wall. = Dolomiwa macrocephala.  
 C. KACIOFTERUS Spr. = : Jnrinea polyclonos.  
 C. MARIASCS Lino. f. r=SiIybum Marinnutn.  
 C. MOLua Goo. :rr Jnrinea bumilis.  
 C. »OLLI» Li an. ss Jurinea simplex.  
 C. MOLLII Poll. =i Jarinea cyanoides ft.  
 C. «OLLI3 'VIU. = Cirsium acaale jfi.  
 C. MoHSFEsvTAKOs Linn, as Cirsium Monspessulanum.  
 C. MOWTAMUS Per». =Cirsiptn montanoni.  
 C. MOSCHATI's Guas. ='Jarinea inosrbata.  
 C. NXPALAITIIS Spr. ^ Dulomiwa maerocephala.  
 <.: 2HTIDD# W. et K. as Serratula heteropbylla 0.  
 C. ifusiCAULis Pers. = Serratula nodicantis.  
 C. on»Ai.LVTus Wall, ss Notobasls obvalUta,  
 C. ODORATUB Mabl. = Cirsium pumilam.  
 C. OLERACEUS Till. = Cirsium oleracram.  
 CL (>BitnTAii> Adam. ^= Cominia cardniiformis.  
 C. PALUSTIIS Linn. c= Clrsiam palnatre.  
 C. r'ALDITBI\* Sari, ec Ctrtiam polyaathemntn ft,  
 C. semidecurrans.  
 C. rAxiriiLATU\* Yaul. r^; Cusinni  
 C. PajOKnrtCm Lion, f, = Cirsiatu Pannonicam.  
 C. rAKvivLORUs Linn.? Laiu. = Cirsium parviflormii.  
 C. PAnctrLOBC\* Pen. rs Cirsium paaciHoram.  
 C. PSDKJIOKTAIUS Pen. = (Jir^iaai balbaimn.  
 C. PEXjrATiriDUt Cav. =: Serratula pinnatifida.  
 C. K>IT4C\*jfTiitr(i Lam. = G'h3in.rp\*uee CaMbonK.  
 C. fOtYAMTB«siu» Birb. ==Cif»inm elodet.  
 C. potTA»TBT[«c» Linn. = Ciniam polyantbftnana.  
 <J. POLTCUISOS WiUil. ss Jurinea polyelono».  
 C. rULTMUKIULII La pry r. = Cirsium btftcropdylltiiu  
 C. nunnaHidi. = Cirainin AngHeom.  
 C. PKATEKH\* Laiu. = Cifsuin prat raw.  
 C. »T EX OCA t LOS Sleph. r= CooBinta anebnoidea.  
 G. rUMXLts Null. = Cirsium puniilum  
 G. r«»CTATb» b. Maderaap. = Tricholepk radicans.  
 C. i-Cironi\* Prr. = • ir-MamSicilmii ft.  
 C. •YOWHO\* J««l = Saussurea pygmaea Jj  
 <. PY»i»Atcoa OoJ. =: Cirsium Monspessulanum β.  
 C. rTHRHocaiiCH>i LCM. = Erylbrol.ena compi<na.  
 C. HADIATt\* W. et K' = BfeRStala rntiat\*.  
 C- IIDUASS R«nl' = I''' kobfii radicans.  
 C. »tnnuM Per\*. = Cirsium repandum.  
 ft nicrx^ljKh. = CirBiunt rigttis  
 C. Hatbimii SienJL = Ch»m«l»m«> stricta.  
 C. nivi7L\*«> Hop. = Cinioto trierphalodes α.



- C. KtvuLAJtiii Jatq. = Ctrsiam tricephalodns 0.  
 C. ROSRHI Vill. —Cirsiumacancle^.  
 C. aorsKDts Pert. = Cirsinm rnfescens.  
 C. SALISHURGIXAIS Pent. = Cirjinra Iriccephalodes «.  
 C. SAMKITICU\* Trn. = Cirsiiu Italicium.  
 C. acADEK l'oir. — Cirsura glgancum.  
 C. scxirtcTiVATCs Lain, sr Cirsium semiiioctinatuin.  
 C. •BKIPiHMATita DMC. = Cirsiiui praterm\*.  
 C. SERAATUIOIDES NWk. = Cintum arcuse.  
 C. JiRRATULnrin\* Jncq. — Cimom l'anuoniemu  
 C. •FiKOstssiKL's Wall. = Cirsium horriciuihim  
 C. SPOHIUS Lion, s: ? Cirainm eriopliorum ^.  
 C. STILL\*TUB Linn. = Cbamarpeoce sletUti.  
 C. •Tnir,0«u6 Bieb. = Cirsiam slrigo\*um.  
 C. STEIAGLS Linn. ^ Notobam Syring\*.  
 C. TATAmccs Linn. =? Ciryum angustifulttim.  
 C. TATARICUS Lara. = Cirsturu rigens.  
 C. TurcTOKius All.\* = SerratnU tinctoria.  
 C. T«iCKPtAi,ODE\* Lam. = Cirstutn tricephaloJrs.  
 C. THiCHOCPtiALis Wall. — Trk-holifpis furrala.  
 C. Tuuicnostts Linn. sp. s Cirsium) pratense.  
 C. TcudOKUi Vill. sa Cirsiiuoi Lulbosatu.  
 C. TCDEROSO9 Jacq. = CirstQID canuiu.  
 C. u > OOLATVI Nott. = CJrruam ondulatmit.  
 C. VrBGTvrAKtri Qote. = Cinium Nuiulii.  
 C VdiciKiAKUs Jarq. = Ciivuut Virginiamiin.  
 C. WaMtmujRn Wall. =: Cirtiniu repandam.  
 C vvtAijLU.it Savi. — Cirsiniu ft alien in.  
 G. WOLOKRSIS Bieb. = Couainia Wolgensis.

DCLXXXIV. CLATENA. — Cardui *ip.Latt.*

Omni; **Caitsu** sed involucri squamae etiam exteriora margine late scariosa. Cor. s. •iliregulariler5-fid:e. **Stem.** (il;mi. vidde hirsuta. Pappi setae bar liellita- plunma\* in clavulam strulato-cilwttam apice dilatabc. — Habitus Cardut el forte potius Caniui sectio ? Nomcti {ulltidens etiam ad clavulas [frppi] dicalura Nicol. Clavens qui de Compositis paucholim scripsit. Clavenna JVcek. est Amentia nosira.

\* C. CAXnuEnm, caule siuplici ail apieem usfjiff a!n ilriit.itn-^MJnusiilini\* Duustn, toYti\* laueroliti.% ullij luplimii [linii.iiilidis iubttls locnrotou, 1obis OTklibns ipina acinlnatis Kubsinaatu citiaio-spinusia, upttiils aggregati\* a\*»- silik« ovarii, fttTo). glabrl Mjuanui lancrolaiij marginr scario»is /ubitiner-viis eOitiu tu spinam rertatii acaouwtia, intimU elougalU inrnuibus \*cariv«t> coloratis.— in im.CanarjfQsibua »& Taganaiia, Card, t-lavutatoi Link in Un li. can. 147. C tr. purputejf. (T. •. in h, el. W>bb et Bertbelol.)

2. C. itJAnnu\*A, raulr iub\*i\*inplici arancoto usque ad «p!celB angDKle alatu, oboratO-obJoogta \*uiitui toturrtosw iudiviii\* aliMju\* marfliue cttiulu-U. capituli i 'ivalin aggrrga!\* teutlilitit itivnlin'i i ^tabii s«U3iuis exte rloribus BratM itiermibu\* mat ioe late m> <nt>raaacr\*» api^ rccunris obti sis, mediis acota rtiam apier subicilnis, intn nis elon pali\* itctii apice scarioso- r>»iU. — in MatK-iu » v tr\*t. buiti.l I Cor. in specim. alba. Al Enia C. Cau-

rieDfri et ut vwjgttir cam ea eoofusa, s\* d eerie distincta. (v. s. ex. hurt. Bftr-  
(Jaj.ino.)

DCI XXXV. PICNOMOH *lob. ic. a. t. 14/.* 1. Z^cA. %</i. 456. fc. ./<W.  
/SOT. I./>. 616C dssidiH. zH.p. 3i5. 37. /J. 184. 40. />. 187. 41. y>. 3i3 </ 33i.  
/x:<. tyn.p. 0), — Amrna #"<(//. fitvi li'illd. — Picooromou Dcdeck. C. A. M ey.  
no/i link (1).

Capitulum lioniogamni, **floribus** liermaphrodilis. Involucrum  
bricU\*is roliitcets flores fere supcrantibus cinctum, ovato-conicum,  
**squamis** imbricatis adpressis in appendicrm sulmlilam pinnato-spiou-  
**losam** rrflexam desinentibus, intiinis inappentJiculntis. Stigmata apire  
Jibfni (livergenti.t, Kcctjiriurti 5-radiutum cl aninlus pappi 5-gomts.  
Pappus lon^us plAiosus **multueriakU**, setis basi in atinulurn touferru-  
**mmatis**. — Herba bnbttu ml Rcniroplylluin, caraclere ad Ctrsium  
accedens y amuia, spino&a, floribus pui-purascentibus.

I, P. ACARSA (C\*\*>. diet. 40. p. '188). ftuilg decorrentibus **liaevi-laaceoUfta**  
**MWfntmo Binll** den tat is **tpiaoMi** t-l ciJtaio-\*pJnnU> is, sinnmU capituU **dugpu-**  
**tiba**». (Iv io **arvit** «priets strilibos Furopa- oustralis à **Lostanil** ttl **T<ntiai** et  
Fertiim, in instil, tnaris Meditr. OIIM:>S Acenna IJnn. sj>. n58. Ctv. ic. 1.  
t. 5.1, **Cardmt** Ar.ima Linn. sp. rd, 1. p. Sao. C^rtltaiuos vanriirii!\* Lam.  
did. 1. p. 619. Cittlina Acarna Kiel\*, fl. laor. 3. p. 381, Cirstum Accra\* M^>uch  
•nppl. 236 DC..fl. fr. ed. 3. n. 3o;4- Chauiflrm Naliu>iii-eose Ctu». **hfc\***. \*  
yf. (. — DaJcf-h. h<t. 1456. f. i. >. et 1484. f. 3. (v. T. <tV>

DCLXXXVI. C'RSIUM Towm. »Wr. 4\*7. '• a55 («wrf, y.) Gwrtrr.fr. 3. /., 383.  
{ex\*?, sp, delink. DC.fl.fr. ed. 3. r. 4./- 1 to. dr<. |. p. aa. >o< irw.— Coict  
et (i.irjtii sp. Linn, — CoietuSchrtb.gen n. i^5S. **Wuld.tp.** 3. p. 105a. «c/  
jf/wc. Schht.hr handb, r. -juj. fxc/. C. **cmato**. — Lophiolcpif, Eriolrps, Ouc>ffo-  
phc et CiniDiu COM. — lirera rtCardui sp. Less.

Ca jtitium xqualiflorum homogamum, floribus **bermaph** rod it is out  
dioti is. Inv **olucris** **squama** tmliricatse plus minus apice spinose\* **Reoep\***  
**fimbriUiferum**. Cor. **labo breri**, fuuee oblong, limbo £-h\*do. Sum.  
til'im. lilxra .xpiis pilositLscula. Atilli. **aupeodic**. lineari->ubilaiis ,  
(iinjis unllis. **Stigmata** roncreta. l'nciu.s **oblonci cotnpresti** j:labri  
inembraiiMieci ecostati, areola urminalislnjcnrnoja. **Pappus nulli** serialis,  
setis bnsi in annulnm **deciduuti** loncretis, **plumosu**, a|pice sapius  
sub **deoticulftlii** ant **subclavellaiiy**. — Herbx **babitu** Gmlui, **foliia d**<  
curmitibus ant **aessilibos**, lloihus purpurcis aut ochroleucis, folii\*  
variis sapissimè spinosis. — Stirpi'5 bybridae plurmai obsn\*aUB inti-r  
varias Cir.sii sjwett ad se **ctionemO**notrophes per **littciitct^** **Milac** ndhiu\*  
dun • **certn Ea** aliis sectionibus! Hybr **ids** **pleratque dignoscunlur** aut  
i'otiis breTtler dec irrentibus cum ortae sunt è specibus derm renti-ot  
sessili f'iis nut s donatis **floribu** ochroleuca et sty **to** aut **untherif**  
niir; **rim** **proreniunt** • specibus **lore ochroleoco** et **purpurio**  
(con lei. ^**chiedfl** de plantis hybrid is, C instil i8v5et DC. physiol. 1. 2.  
V 709).

Sect. 1. LorniOLEPis *Cats. diet.* {1. j>. Ji3. — LopbioIepiJii \*|(-  
Cass. dict. 2 7\* P\* '• So.

Involocuiiu uvatn -jlohiMum i>\*< iris **tmn aol risdactam**, **squasS** imbricatis

v

adprwsis in appendicrm litieaii-snbul;it.iin apice spioos-im et niarpine apiualoso-  
.wrrauin drsioenlibus. Florea raarginale\* sacpe mascoli snbabortivi. — d p i ml a  
magna subroluudm

- i. C. SPATBULATL'M (Good, fl. belv. 5. p. 20a), folii\* aoiplexicaulibus pinnati-  
ji;irhtis supra scabcrritnis ,sii3>lii-, Jitbo-tomcntONi\*, lactniis lineiiri-laneeolaiis  
cilia ri\* apice acuniinatn-spiuosi\*, in vol. glahri .ofjiiimis liucarilufs apice spn-  
thulalis cilfalo-spinusis apice brcve spinaiiji. — in collibos l(tli» hurt-allis ail  
meridiem Fapi\* (Mor.!), el cirdi Novararo, Aronam, Taurinam (ReyuJ). Car-  
dans ciliatns VIIi. prec. voy. p. 45 non Marr. Cnicus spaiholaans Mor.I pi.  
ital. 7. u. a3. C. eriopborusherb. Juss.!( v. ».)
- a. C. CILIATU\* f Bieb. aoppl p. 556), foliis nmpTexicanliba\* pinnatipartittstapra  
»caberritus sublu\* allio-lomentnsi's, Ucjniis ltnraii-t.incrolali^ rillatis tpioe  
acmninato-ispioosu, niTolucris sqaaints subwabris lincari-lancrolalis acituicmti>  
apinosis per lotara frrc longitndiirm cilia lo-spi mi losi», plrriMjuc a pice rrflexin-  
1f itt incnliin T«nriic, CaucMi, Siliiri\* «' npper in prov. Prr»ico-Kowii«is K»-  
riibogb PI Pakilscbvrn legit cl. Szowitz. (J^rctuis liliatus Murr. connn. Gotlt.  
1784. p. 35. t. 5. CnicDs dlurtns Willd. «p. 3. p. 1667. Sobknbr bot. t, sag,  
Lop iiiiulrpis cal'KTpb«h CUas. Set. a; , p. 181. hi hentis inlerdum occurrt sob  
noin. falsn C discoloris. if. V. el I.)
3. C- UtKAsrciiM (Be\*\*,! cat. Btm. h. clrfsd, rt !Q lift. i831), folli\* aniplexir«a-  
libtu pionatIpartilis nuprti senbridis ttbititii ttIbo-iomrnionis, laiini>H Lnu-eolatis  
ciliailis spinJ acuniuuytis, involucii glnbri aquamis lintrrlmi ncnminaiis sulnpi-  
nos ta ad marjjiuc\* br\*vi>ftniecitiolalid recnrvo-pdlalis. ?' ip t ' rantj , fodoliA  
uustulj. Cunaai ciliatam hybridum Fisch. cut, h. gor. «x Be\*\*. t.«r. pi. pad.  
p. 75: Cirsium ciliaro-affinc lk-ss. l.e. p. 3a. Ctr», KimilttUB v;ir. liirb. ^oppl.  
p. H5j et Torre CSDIBM scrrulatus fl. taur. n. ififio DC Mqipl.? An bybIMQa  
ex C. cilioto ct C. lancrobto? an potius speririi propril inter Lopbiolepeida  
et Eriolepidrm media? Per rnlInram fuiia subtu\* iui^rdum glnbriu>cula cva-  
dnot. (T. «. eoinm. a cl. Be»«. ct t. in b. OrneT.)
4. C. riMBniAToW (Bieb. fl. laur. a. p. a-'i »nb Cnicn), foliis canliois aittplrxii-  
catllibcu sinu.ito-pinnaiifidis supra M-aliridr-i xubttu tiranrnso-i<mirri(mi\*, Iiri-  
niis 'o>1. itif. prol'tmdiohtias aiiuatis, emnm ciliatia aptcr ipimiloaat, inv<l  
axat linoideci-vilbtsi tqa\*mt» linrari-snbOJafi.i ciliato-apinulosid rigide rcltrxr\*.  
— In mosUMia ^ylv»ticis ad portss Caarastcas «t in prov. Karaha^h mir-tiliili.  
CsrdaiU f.\*\*r(i'ti'. Adam in Wrh. ri Muhr cat. p. fi5. Lopljnlepin araneota  
CiM. dirt. a", p. 181. excl. syn. Cnicu rrrn^linoiil\*ns bort. p;irri! iSai. uon  
liirb. el C irUKMOi Detf. An forte Cnicoa Bonjarli Pill, rt IHitrrp. it.  
"»laT. 1. p. Hi, l. 1 i mi hOfi \*»t ad C. Ulrantonra rrfcreodas ? (v, r. el ».)

Sect. II. EIUOLEPIS *Cats. diet. 35. j>*. 172. 30. p. V,0>. 4i. />. 3:3  
33i. 5o.p. 47<>» —Lophiolepidi< ipec. QUA \*; /'• io3. —  
Ej i^DC. in Dub. hot. gall. 1. />. 286. — Eriooephali sp.  
Vaill.

Invol, ovatom piobcwtiliivr, tr[naiDH irobriClU in appiMiflWm nohnUlam tpi-  
nosam int. perrimam desirtirihbu\*. 9Iort» marginal\*\*hefauphl\*. ferlilic\*. — Folia  
superne st-abra sobiui toiucontou, acatilia rariu tarcarrntia.

\* *Folia decurrentibui.*

5. C ITAIIICVM (DC. cat. h. moap. p. 96), Fnliu in alam brrvn n subintegr. »<  
iccarnttibus pinnatiitdi\* rapra wi>-o-scalaris anhtis toncntotit, ladnSa  
apicr «|inosia, canle ramosissiano subtomentoso, foliis supremis c-pittiU •in-  
ftvntiltiik. iovolorti OMBtaVKWOn^i pljUrj vntaaBji l«A««\*-stis apice spinosis.  
(2) in oullilMi itcrililmt apn< i> fi«liar. »U I truria ad regn. Neapolitanum, >  
cilia, Corsica, Gracia, in Ins. Zacinth (Narg.), ad Oly uipnm I  
(Auch. n. 83gr). C. trdotM ra|fam > fl. pis. 2. p. 241. I an i us sp. noisi-  
Orfbi HI ins. c. m Jiff. ex Savi. Cnicus italicus b» «« M\*m. U nym. 2.

p. 282. Card. SamniliHM Tea. sera. b. Neap. i8a5. p. 12. app. U. 5. p. 37. — Datecb. lugd. i4Sy. it mal. Lob, ic. 2. p. i5. f. 9. mal. J. l'anli. List. 3. p. 92. f. I. pew, Dod. peint. 738. t. I. Mor. oxotk s. 7. t. 3( f. 5. Cardtus purpureas Unceolalus mnbelJalas parvus Micbeli in b. V.till ! Species media inter PicuoDion Acarnam el C. lanceolatutii. (v. v. et •.)

6. C. CftzrircM (d'Urv. enuin. p. 107), foliis decurrenlibos suprn glabris (selo sisTC?) subttu Immwajnrri piunattiidis, laciuiis divancatb sptuosis, uipituli-glomerit tis paivU bracteatu , invul. squanitd adprejuis Mibipiuosis a pice irrm-v;itis, \*H in areuosu miiriliuii^ iusul. tirrlar, Sami. Carduus (Ireticus Lam. diet. 1. p. 701. C. Creticum altiuimam C. lanceolaU folio Tourn. cor. 3a. Dif fert a C. leucocephalo foliU dccurrenlibus el lluribus purpurci\*. Caulis O-S-pe dali's. Spinar flavewentes.
7. C. LAUCEOLATUM (Scop. Mm, cd. a. o. tooj), foliis in alam lobato-spiaoutm ticcu irntilms pianatiffiaUsuprA setoso-scabri\* •nbtusglabti(i\*culi» aut araeoM>ljiiii^ inosis laciniis deaiibusqnc a pice spiiiosis marline spinulosis, caute ramoso pikwituculo, involucri anebracteati ovati hubaradioidei sqiiamu lineari-lan-cetilalia apice spiaosb, externis pat«utibu», (I) iu rudcratia Eumjue frequent untie vciisim. utigravil in Auirr. borcaleiu ubi raldtt vulgaiaam usfjut: ad Terrani-HoTam. Canluat lauceolatus Lion. 5p- H4g. PL<sup>1</sup> dan. t. 1173. Engl. bot. t. 107. Cnicus lanceolatus HofTm. ^rrni. 4. p. Vij. Lopbitdrpis dubia Cass. diet. aj. p. i83. Eriul«pis lancrotaia O u. diet. 41. p. 33r. HallJ bclv. 11. iGo — Ab hoe non differ! C. Rouni Ten.! hid. sem. i83o, p. 14. \*yll. p. 4i4- <sup>11</sup> Lncania Irctuin. Varial (lore pnrpurea et albo, tnvolvuro ^tabro etirooeoao, foliis sub tun araneosi» albidu aut cano-tomenlosi\*. Coiif. Itieb- »uppl. p. 556. 'jui sasp. pin res bic coofuu\* tpedet. (r< T.)

ft.? hypofeusum, foliisitobtu\* •ano-101 uentou\*. — in Occitania, Sicilii, iuju-  
lis maris Egei. Reich. II. exc. 2867 ( ) s.

y?breyi-d\* 1 tin a) •>-pinrulilidis supra srlo!t6 - acabria subtni  
subaraneosis < i!).<l«-vj'iuul'>ii», raale \*ub«im|>litl, eaptlalb 1-2 vul^aii un-  
noribus. — in Igro I'uisipnsi h-gil cl. It, de la Roche. I rctnin III agr\*  
G«nevusi ade»l, in berb. Hall, in mus. G«n. srrvaluni rt de boc )ocjuitr  
.1. Gaud. II. helv. 5. p- 18a. Otntiinu differ! a C. paluttn et » C. Cbaillei  
s«d vcruin. Iijlmdnu C. Uoceolati et forte C Auglici. (T. t.)

8. C. SOUCIOWALU\* (Kisch. «t Mej- ind. win. iS35- p. 33), gUbnri vel subla-  
nuginctiuin , »aule rrerto iimplici, ftJii »ublu» )\*labtu tufiern e strigosis, ••\*'  
lini\* cordato-impIe&icaaUbiu htewtter drctnrentibns ^pinouaumU, capitutis  
oblon^U «ggr»;«tO'Capitatt» Jirj«tcil»»r invnl. squaiuu laitceulatit adpntt mar-  
gioe icabrii tptiula brevi rect j teitsiu ia II iris lapidMts OUCMU'H. MOO  
tiom TalitK'b. l-olia C. »(i iR»»i CM pit. J-ao. fcor. albul\*. (v. ». cuiua. a cl. auct.  
anno 1S35 tub uuni. C. Liliads,J

9. C. ANUNCUM (Fisch. et Mey. ' [D. Slow, inn) . . folli. Mipra (trigOfia »t  
canlciju ranc«o gbbn usculis >c\*»iitbttt l innatifidis, lobu hilit  
not is in spinam desHMajti bus, capi lulifl solitariis oblongis foliis floralibus 1-2  
subincctis, involucri aracbi oidei squar. in lanceolatis Jtlpir\* sis spinula brevi in-  
t)e) terminatis. (2) inter • utices in parte merid. mouti\* Attk ligeduk ; rov.  
arabagh Persico-Rossica, Folia ferè C. rigidi ant strigosi, capitula C. gigan-  
ti, sed minus lanuginosa, squamis spicel anato-inflexis. (v. s. com. à cl. m  
Fisch. )

10. C. FRATERNUM, foliis supra parè strigosis subtus glabris pi•nMtiliis \*nl>sessi-  
lib is breviter I idnato-decurrentibus ad bas in jurirtil.r aublCHtis, Inbu l«p«<sup>11</sup>  
tiji in spinas desinentibus, capitulis subso. l.iii^ OTAlls lolii^ Uoralibua cio«\*  
invol. gUhi q squamis lanceolatis adpressis in >plii.itn Kujiiturtilaiu 1 ectam pro-  
dm tis , in .mis apice — in Persia W-(.1 Aorbei-U..> i.l. 1\*. n. 359!  
U mera var. C. adun i'i. sd differt foliorum alis basi acutis nec ob- tiuii.m vol.  
glabris, squamarum spinulis longioribus. (v. s. à cl. nn.)

11. C. MEXICANUM, foliis m alam lobato-spi wmaB awnrwu ilibus pinnati  
prà glabris subtus arachnoideo-lanuginosis, boinii\*d< ntibusq; ir 3 pice spinosis



niarginc jpinlnay, invlnrri rabebrectati ov<sup>^</sup>ii snhar.idinoiiU'i Knmmla  
liiie.Tii-!;intffjalis njiict: spinosis, externis paten tibrn. \_\_\_ in Mexico circa Tam-  
pico de Tnimilipas legit c). Berlauriicr. Cjirdoua MexicannsMnric! herb. Om-  
ni n& medium inter C. lanceoJatiin et PacQWWMW, a priore differ! foliis snru  
fjlabrts nee scabris, a posteriori- foliis decurTcnlibns. An C lanceulali vac?  
(v. s. in herb. Moricaud.)

i). C. TOHESIOSVM (C. A. M<y.I ennm. cane. n. 57a), foliis utrinque mm caul<  
simplici olipoecpbolo tmuentosis snblos r,ini\* nmpicxicanlibwi atlnatis aul bi  
ilecurrtmtibus piunaliidts, lobis bilulis spinosis, capitnlis ovato-elf)busn bi  
teatis, invtiltici arachnoird sqnaniis adpr<si> I>ribns lanceulatis cntn anicno  
>jinDso suljpatnlo. If.? in wgione alpini Caucaai orientali.i. Affinia C. Unceo-  
lain et medium inter spec, foliis decurrenribiia el autplexicaulibns. Flurrs ru-  
belli. An btijiis Met.? (v. A. cotniu a d. Mryer.)

ii. C. OHiiHTurw (Sprfiip. \*y<t. 3. p. 3^5), folii\* amplexicanlibas sobadnais  
>npra setit brerissiniri seabrii demum glahratis sobliis albo-tnnienionU<inDar>>  
(liniialiidiif, inbia brfvihus obtustl in •pu| 1-3 productit, onpitulia nd .ii  
ramorum subtenuis ovatis araneoso-lanatis, squamis lanceolatis acuminato-spi-  
nosis rectis apice semipatulis. — in Algeria sepibus ( Desf.!), Sardinia collibus  
( Moris! el. p. 27), et in Sicilia, Calabria ( Guss! Jan! in litt.). Carduus gi-  
ganteus Desf! fl. atl. 2. p. 25. t. 221. Cnicus giganteus Willd. sp. 3. p. 1671.  
Carduus scaber Poir. voy. 2. p. 231. dict. suppl. 2. p. 198. Carduus gigas  
Tineo pug. pl. sic. 1. p. 22. Schrank in flora 1819. p. 389. — Cup. panph. 2.  
t. 338 ex Tin. C\*ulu 4-p<dali> el o/li\*. {r. t. miiiiij. "i cl, Gtus, Ten. Mor.)

Vo/u\* amplexicaulibin nut sessilibts rttbtis timentosis ant arant<

14. C. PAKVABIKII (Spm g. syst. 3. p. 3:a)>caole i-a-«phalo gbbro, foliis  
amplexicaatibus Kapra bispidis labitu csno-toax ;tosis oblongi( acuni i  
aqnarroso-Liciniiti), lobis dmtit o-spinosis, invol. subelobosj arachnoideo-  
b i i squami i lticroUiii nblusitarolaapioeciliatis <i •pTniiertt. 3. in Me xiii  
temperatis prope  
gen. am. 4. p. ». t. 310. ?appi seta plumosa apice b«ll\*1\*. C\*Pli. ranCnf-  
finline Cardui

i5. C. ntnox (DC. fl. ft. ed. i. n. 3:92), foliis a rplexicanlibos pnnMttfldb Mipi,i  
seti\* Mil>pin<vruiibu9 •calwr.rLiini\* >obtus cauo-to mentosis, tinniiJA caiiuiulu  
cingpntibas, mvolacrj snl>globo\*o-ov.iii cnissi anchni oidei aut glabri wiuainis  
Bobulaio-Mptnosis subpatnIU. ;2; in mderatia Eoropa pnwriiio imiralis. <  
cas ferox Linn. mini. 10a. All. ped. n. S\*ij. t. 5n. Cnrdaaa ferox Lain, tiirl i  
p. 7<3. Cardutu Houjai'ti S<vi li. pis. ». p. a^3. Cartbsuui\* frrox var. «. Lanr  
11 fir. a. |i ii. Erioiapt\* frrox IJKW, diet. 5o. p. ^70. — Math. •omm. Mfl (e ,  
(T. T.)

"8. Lebcii, r.iprtnlU luinorilitM iartupiinsU, trjnaitiatim spmii rrelin\*enti\*  
— in Aprutio et Luca aia. Cing LobcliiTcii. imi. ^ m, ihld. p, i6.»«ll A^A  
et in tin. tl. njit bun. |. p. 3^i3. An Fhirmix I^o Lol». fc, 3. p. |5, f 7  
Dod. prmpt. :88. I.t. Dalerh. loed. i4Sy. f. r. Bauh hilt, \, p. g>] f" 1  
bin; MHL cl. Teoore au( ad C. Ilali. um refer.) (v. ». 1 omm. à cl. Ter,orp ,

16. ( ! >. • , ti>M\* (FWrh. fl Meyer! in litt.), filin\* CHTAMIO- amplexicaulibus  
\*opri Hnaoua >abttu araoeosia toinrnto^itvr jtitin.tr! lids, lobis lanceolatis sub-  
"»uali- apice spin-, is ni>r; iu spinuloso-ciliatis, capi iiiiJ, l,asJ subaphyllis cer-  
nulis globosis arachnoidibus invol. squamis lanceolatis acuminatis, invol. vix  
hnuidris, ^ vol. equitatuU arunLiibniii elougatu recarVal  
Mj I, in,- ciliatis. — in imnt Darial Somchetia 4,1 rnoloruni Marline\*. Ca-  
pili fere G. umbriati, folia G. strigosi. S, rU., f.ri- media inter Lm>bu>lrmdc\*  
et Eriolepides. (v. s. • VMM. à cl. auct.)

17. LAPPACEUM (Bieb. suppl. 538), foliis amplexica aliboj ptaiMtifidb tapra  
i-acabris «ubltu 1 »nm inunttoli\*. ladotU upiiu h: lobis, lobis apice spi-  
pillli\* »u oglobo I\* ^liibn\* iurn I folia suprem, »r%»  
acuminatissimis Mf i nibai n (lr • uncinatis. (2) in Caucasi herbilibs montosis.  
Card. lappaceum Bieb. ea>p p 193 Prm , (uch. 2. p. 387. Cnicus lappaceus  
Bieb. fl. 2. p. 277. e. lappaceum Adam. syn. Carduus Councilii Adam. et Joffu.

ex Sick suppl. Capitula luapn. C. aeantioitiia. Cor. purj; irea et var. alba; aut ocliro!enc<e? (v. s. foiniu. a d. Steven.)

18. C. HORKiHi\* (Bich. »iipp). 558 non Lap.), foliis aiiiplexicaulibu.1 mpra se-  
loso-scabri\* •ol'iii5cauo-t<>mentn»is pinnuiliidis, laciniin a-4-lobu apict' npino-  
ais, capiulis Mibglolmaii iutantiba\* ar.ichnoideo-villokw inter folia saprcma  
setsilibus, s'jnatnio ucicalari-spmosis rrtlexi\*. VZ in ptircosis Caacasi Iherict  
(Itirb. SieT.), in Armenia ad Erzeronm ^Anth.i n. 35^5). Cnicu\* horrid us Kieb.  
fl. a. p. 378 non Bertol, Carduns C»ncasicos Adam in Web. et Mohr cat. c.  
p. 64. CnictM niunitii-. Hirli. il. n. 1667 rice suppl. Captt. mign. C. natauus.  
Acufl l iinr inde ex Bich. iu pugiuX ful. »uper!orc ap<trsi. Cor. purports, (v.  
s. rouini. a cl.Sicveii.)

\*i;]. C. SKKKULATL-H (Bich. suppl. 5\$7 excl. var, £), foliis unipJexitraulibua supra  
tt margine ltrerc Mtoao-aCabris «nblus caatMOUMBtOcil piBBStifidu, litcmis  
dtvaricalis ^-3-lubis, lobisajicf sptiuisi>, < tpitali\* ovati\* ereclii lulcr tolia su-  
prema siibrprdiinculalis aruclmottlci\*. sqiamis invol. aubulalix tpaosii reftexo-  
pateniibos. 2 in Russia ttieridiooth. Cnieo< Berrolains r.i<b. il. n. ititio? Cum  
C Dknutico prinuim coufiiM Jiu, & d abco difTert MjiLimts niarglnc uou dentatis  
pallideQaru-viridibus nee coloralis. (r. \*. comm. a cL Steven.)

so. C I.ASIII.OEUM (Birb. suppl. 55~), foliid impicxicinlibuit Mipri setoso-sca-  
bris sublu.1 <ano-ior nenlous pinnatiJirfis, Uciniis uyatia inarqualittT bilutus lobis  
apiccanaoaii, npitniia ovatis rrecli> araclitioidf'i>-villtJ5is iuter (otia anpi-  
ma stibprdiMii ulaiii. Mjiamia latil-eolatj\* iu spinttm fere siibulatn ereotO-pataUm  
nrodaciu. 2 in Taanat wn idiooalia vullibus l»pid»»i». Cuica\* lauuilorus Birb.  
11. laur. 11. ifiOa. Cardoiz eriophorus PaIL ind- Aflitfi\* C. wrrublo. Variat io-  
vol. arachnoiden-villoHo et glubrato , . », to mm. a cL Sl<v#u ei IW-aupre.)

ft. Szowiixianum . I foliis -joe ««IOIO»t«bri« »ub(us c;t III?<br>iOVolaeiatpM ctedi lissinis profundius pinnatidm, rapiluli\* inferioribttis  
ad axil'as sessil<u\ — inalioribus montibus prot. Penioo^Dsticat Kar»-  
baf(h tegil ct. Saowils. C. laiiifl orum Fisch. ' iu lilt, (v, s.)

•), subnudun , t<>lis wiprj par »», adultU uepc gl.tbralii, MJlit III ratio-  
IninrnlniU ad rt>tani fete piooatipartilia, capititlii pjuci\* pculuiniil.<i'< t  
iiiviItiiTis pnbesceolibus- — in cunpesiribiu ad jagum Glienu proT. IVr-  
sico-Rosicc Kar<b\*£}i Iff t cl. Szowitz C luniJloruui var. FUctiJ I- «<br>Folia infer ion p<liuLta La'i cj]uto->piuo»a. Hate et var. £ for\*an species  
distincte? (v.

at. C. uiorioKVM (Scop. cam. rU. a. n. tooS; , foliM »ctui.tn[>1e»i«ialibo» «upf\*  
M>in>o.acabfu \*ubiua caoo-toiurni osis pinnati| artitis, Unnns elqngatia \*P\*:\*  
bilobis apice spirifwin, rspttulit . crassis globosis lanuginosis in'er folia sup'.\*.\*.  
sessilibus, invol. wjtumi> lanrcclatis apiclitic\* ribus spinosis ;brrt)exr . 2) in  
Europa prazvrntni aottnilij campestribus, Carduus eriophorus Linn. sp. 1\*.\*.\*  
Jac.]. an>t. t. 1 : 1. Filial lint, I. ?>' •nicus eriophorus Hoffm. gi-im.i 86. Car-  
tha iiiiuj. Irrox var. £ Lam. II. if. ». |>. tl. Cat daudus erioccephalus Dod. jirntpl-  
7'i T !. Eriotrpa L/i^era C\*-. dict. 4t. p. 33t. —Hall.l helv. a. i'>8. <sup>Ali</sup>  
j.ljnia Japonic c\*drBi? (». r.J

ff. spurium. cajMt<lk mioonbti ovatis numerosioribus. — iu cotiUm\* circi U-  
rin. Fucinum in Aprutio legit cl. Daby. An C. »purio» LIUD . hort. ups.  
\* 249? Capituij 'unadio nec quadruplo iuiii->i.i. po&a non, du' M  
(v. — — a. a cl. Daby.)

22. C. »CB?»ATHM (DC II fr, wpl- p. 465), foliis semiamplexicaulibus supra  
setoso-scabris ubtun cano-lanarit pianattpartiits , li>t>f\$ divaricatM b lobis  
apice piO'si"\* . capital)\* OTAti> lana lit Hiller folia Hiprcnia •rmiiboia, in» d . squa-  
mis laiiccoUt it apict f<tide«xQnosia, intimi\* nrcit,exr. tabrecorvii. — iu  
but arrti'M Barbaria propé Mascar (Desf.), et in peninsula Sanctae-Lucia propé  
Narbonam (Requien!). Carduus echin. • tut Ucsi. I). JtJ. 3. p. 247. Cnicus echin-  
natiu Wll,! sp. 3. p. 1668, Valdè accedit ad C. eriophorum sed -lorlwinJ\*<sup>1</sup>  
nec bi- aut tripedalis, capitulum nut nagn nvaiaut, et tnvolocri Kjaaoi\*\*<sup>1</sup> ulto  
magis apice valide . t »[Diovr. [V. a. < niit. A iJ. Kt\*q.)

- i' &. C. ixvoujCRATirji, foliia cordato-ainpicxknillibu't sutntecurreniibus ovam >inuato-inoisis valve denimo-spinosis supra Itrfgosta suhiu\* hn;ito-lpinmti>.sis capitulis aggregate inter bracu-as folucea\* tomemosas apinosfta scswiKbus, invol. sqnamu glabris apioe rr flex is valide spinosi\*. ^2)i» Siiiuagbur Intlii ot. legit el. R. Blink.worth et in Nci-<li; ad Nari-aiihetty cl. Hamilton. CaAcam ar.u Carduu\* invslucratus Wall.! berk et cat. Cuicui vcrulua Don prod. 167. Cardans trilobatus Ham. DM\*, ex Don. Gm. \*rrutum Spreng. »yst. 3. p. 370.1 Cor. .ifro-purpurex; invol. \*qn»mar0111 pars fdaOM io nceo nigricatift, apiaa alba. CaulU apitT juAcbaoideo-tomcnlosus, (v. ». cumin. a> ampl. anl. mere. aufl. Ind. or.)
- a4. C. ARACH«OID»DII (Bieb. suppl. p. 57: ), foliia amplcxicanlibni tnprl I Breve seioso-scabris anlittu subvillows pinnadiidu, bciain obloiifia divariutu twpi-lnlohi> npice spinosij\*. capituIU ovatis arachnoideo-vilosb rreclid, iqa amia Un-crolatis spinoais erecto-patulU l.milmii. — in Caocui prati.i moniosis Reich. pi. crit. 4, p. 46. t. 35g, toico\* ai-iichnuideas Bieb. fl. t.mr. a. p. 177. Affinis C. l.niiluro srd caue glabro, foliia stbtiv iuvolm ri»qae orachnuidia n ec dema lanuginosa differ 1. (v. 5. connn. a ct. Steven.)
23. C. CKRKtu (L>g. clench, nov. grn. ^4. n \$19), foliis cantinis Hp lexicanlibo.t, riidiclibus petioiati\*, obia.ie iadfipl piatuttfidare, tapri setoso-scul ris lobttu .n;irbnoilfr»-caniaf laciuii\* ;tpice apiaetcentibn», capitnlia a-3 asbglol o-ais pppduti.-uKiis nmlantJlifs detui•racltnoideo-lanatis, aqaamis exltr. sj)iii»\*J» rcleiM, inter, erecli\* apice subpatuli\*. \*K in Mc\ ni iioniibua Tuluccaus. Cui-cii? oivmli) Ki 11 tli nov. gen- vim. 4. p. i\ Lophiolepa 1.titans Cans. diet. 37, p. 18a. Cnicus Lippdcccus bon. pnr. isai. nun Bieb, Spedoa diatiacdaaina.(F. v 2)
36. C huLCARKVM , foliia iilutssopri >etis demit loogutlh^ou\* nub-in, knatU pinnatiC dis, lacinia lanceolata in spinim produrtis, cap' alis ad aj'J(Ttt) r.imorum \*ub\*oliUi is supra foliia |-ir-«^jii^ n- itilni ^>io-^lob< ois, tainoribtM araeoHA, adah is glabris . iquaarii bncaolsti\* «Ki\*mua mkiarn bus, nirdii> »pin« reel4 sen ipatulâ terminatis. — in \*yfv» IUILgatia • opioissime ad p[;nm lue«da. C. giganteimi d'Urv.I cnum. p. 107 excl. tyo. (y. ». comui ioLiPOrr.)
- 1^ C. roi.TCiPHitUM, fotiis ampirxiranlibaj snpra \*eiu conflertii ttrigotii inb) us oliio Unatia ptiutuftdis. Uotiii\* isnoenlatiK in ^ptnam prododis, eapifntia ad apirr\* rainnrutit r<nfcru> COLJinbosia sobars»ilibui ovatis glabrisenlis •, H[ua-mis .idpre-tN\* in spinuUm in -tain pnKtuctis. — «rcâ Cou»Ui)tino|n>ltii] Ir^t d. Ao('n\*-Kl>T pi. r.u. n. 33ga! Valdeaffinr {',. Bulgarioo,axl capituU molit 1 nameroxiora , triple minora. AD mera Tar? fv. ». iounn j cl. mv.)
- a8 Catmimni (Keb. rappl. p. 65< ), fo i% implcsicatilibi is supra hispidis ,til> tus DobfM-ctiriliii-i olil.'it^i-s ninti4iili(lu, lobia deotatu tpinoftia, cspitato ter-minAi MruiJi, a&ilUriba\* proancalatii bractea)ia, •qtMani\* pal escentibiu lan-crotatii ipinonu crtctia. ?! in Caocai Lbcvici incattu. Cnkui BMUdta Willd. enim. 841. (v.f.cotum. Id. Slc\*pn.)
- ag, 1. OKIKXTAU (Sprrrnp, \*y>t. 3. p. 3; V, foliia miiljbna inprJi plain iu culis saliu-, tomeotowi pinnailidis, laclniit lain:eolati\* tptnuiM, capilanaoratli 1 yu-kaeratibiu, iqaamis inv>l .nlj tressis, etitni<>ribufi nobtilati\* »pino\*i , interiori-bus l l a i M . — in Orin ite. Inicus Orientalis \\ Hid. •{>. ^ . \ . 1670. Car. !tiu> Orientalis Pen. ench. a. p 387. Serratula Orientalis Poir. dict. 6. >. 565.
30. C. LEUCOCEPHALUM (Spreng. syst. 3. p. 377), foliis sessilibus supra hispidis ibliu tomrul osis pinnatifidis, lacinia lanceo U ita apice spinosi i , capitulis cylindraceis alternis vlticâ bractea, lora) chlonga .tressis in spinas ^ttiiv."^ productis. — in C<tJ. Inicus liracoej halm Willd. sp. 3. p. 1668. Cardus leucocephalus Pers. euch. a. p. 287. Serratula leucocephala Poir. dict. 6. p. 565. C. Cretic urn JHIM. C. IjurcoUti folio il're albo Ltuiu
- trmrnum. capitoli\* bractMtil Unalo-tomeoto\*;\*-. — in Arnient<. C.

Oriental\*; C. lanceolali ferocoris facie Toorn. *vat j 3a*, An priori\* var. purpurca ? an spec, propria ? (v. s, tilim in 1». *MaiU* )

tr. C. Discount (Spren<sup>^</sup>. *mytt*, 3, p. 3j3), raule diva deal o-ramoso , Joins sessi-  
iibos profande pinnitiifuli\* supra pane pilo\*<sup>u</sup> subtiu cancsenli-lomentosis,  
Ijiuiis blk>bi-)S)ino!»\*Pt t-tli«lo»pinrU<isis, invol. glubrai sqaamin malJi longe  
•pinofis. — in Carolina snperiore (Ell ) , apro CM In. o (l):<rl.) Nova-CA>arna,  
I'euaylvntiu ft Canada (Hook-), in 'ltimeli\* ad margines palndnm. Cnicas dis-  
color Mulh. in "VVilld. sj>. 3. p. 1670. Eil. -.kricU a. p. 171. Canlnus discolor  
\i<tt. gen. a. p. i3o. Scrratula discolor *Poit.* diet. enc. 6. p. 505- Herbi 3-6-  
(tedalis. Folia quoad iocisuras varia. Cor. purjturete. An Onotropbes, AU Erio-  
Ifpidis sp,?

la. C AiTissiMCM (Sprcnp. *tynt*. 3. p. 373), c«nl« rlnlo ramosn, *UAIU SCMIUUIS*  
oblon<sup>^</sup>o-lanceolalis dcnlnto-spinosis ciliato-sptnaltMUi ttaprtt scabris «abliis  
lomentosu, radicaliluis piunatilidu , eapitutts biactris foJiacris cinolia ovatis,  
invnl. Mjuatnis ovato-lamTolatia aptaosi\* adprewis. % in PcoaylvuniA, Oro-  
liuu. Cardans altissimti Lino. sp. 1671. Parsb (I. lmr, i n, 3. p. 5o6. Cuicus  
:iltissimu« Ell. skelch 'a. p. a6S. — Dill. eilh. \*!i, t. 69. f. 80. Cor. porpore<sup>^</sup>-  
An i.riale]>i(lis, an Onotropbes spec.?

\* ' \* *fviits sestUibui ant nmpfoxhcauUbus subtas glaberrimis (out in cosm tantitm  
subaraneotis).*

33. C. WAdtnerpn.vti3M (C. A, Meyer! entim. cioc. n, 574)» follis a<sup>^</sup>ssilibaa la-  
vlarfmis nlrinqnn vubglahm sniiatis valid« spitiom, vapitiUi\* solitAriis 1-rac-  
tfii. toliaicis pinnatitidoipinosis lmati« etnetis, invol. »qaaiti.t bri-iti.t lanceo-  
lato-linraribns aj-ii-e spitiuai. i crrutis. 'Z)? tn ('nuru.si orient>lu Alpc l'i»i'4Jtd>^h  
inter *fragtinn* v 1. *sti. Flores* rnbT-III. Sptnj.- fJaveaoenln. Invol. \$quau« dlooo  
liirum aequales. (T. %. touim. « el. Mer<r.)

34. C. xniidiu, foliis amplexicaulibus supra setoso-hispidis s fibris cialeqae  
gtahrtapinnaiifidu, lohis rli. *aricatis spinosis, capitulis ova •, -gloh., si: g' ),,,;*  
*solitarns invol squamis lanceolatis adpressis spinis patula brevi tenu terminli b.*  
(2) itl fluv. Arapuii circa M. bcl Iberi legit cl. Steven. I. i. ^luis strigosum  
Bit-lj. snppl. 55H *iwti* H. Upr. [v, s. (fitnu a cl. Steven.)

35. C. flitiGOSOH (Fisth. et MrfJ pL, Sxow. iupd.), foliis amplexicaulibus inpru  
him- ind« &elosp-s«-abri» cnkti" • ule [tic ^talmis pinnatifulLA, lobts clirai i-atis  
• pinosis, caphuluovatuglaWi- ;;it>ga>o-rarcmo\*i>\_r <tnatm\* UnccoLatUin \*pi-  
u;un laxam lenariu Juagam detineaiibns. — in radralif et campis Can *cast*  
(11 • b. <sup>1</sup>) intntc Arar.'it et JH\ rivulua ]>n»r. Adei WIM han proj e Pere (Scow.!).  
OnicuA stri<sup>^</sup>osus I'tcb.! A, laur. 3. p. 277. Carduus strigosni Bleb. labl. p. IQ-  
Cap ihla diuiddn) miitoru tjuJm C. rigid) sqaata lougturw, tpina tnallu magi\*  
prodncfa. (v. a. coinra. a cl. KUchrr et Meyer.)

36. C« AHUTATpi, caule glabi iuxcoto. folii ioftr. . . . taper, tcuilib'aa nupra  
»irigilln«lf in feme gUbhtt pubru-enlibmvc pinnilifidis, Inbu valde »pino«H,  
titolij lamultn pnhcrritrs pan.<sup>1</sup>\* foliosn\* termiuaniihn\* racemoui oratu,  
invol. (>tabii aprti- contract MjoaniM lanixolaii\* in spinaut clon^atam <ri<t«"  
formnn producta. — in Armenia ad Ernrrrouni Irgit d. Aocher-Eloy pi. ex\*.  
n. 35<6 TPari planlv inferior ignoia «t kfeu lorn\* in nect. aabdabitu. (T, I.  
IOIDID. a cl. inv. )

37. G JAFOTICDM, fuliu atnpl^xicaoJibas obloogis pinnalilobatti sublus glabru  
snpri sparse tutpulosi\* machine cilia tig, t]«ntilius lohisvr in tpina m dcsoienti-  
has r»mis apice araneufo-lauti^notin, rapilnli-i f>»m r-i obionpo-iamTKIJII\*  
«li|.ali\* solitariM, in>ol, tqoanii^ Mil>lrtraibtiü intr^rLt ,naueo«» spin-<sup>1</sup>\* rect<sup>5</sup>  
brwl tciiuinali\*. inlimit inrinnlxif.—m Japom juxta t-ikuniain- Card<sup>1</sup>  
*eriophorus* Tbfmb.! fl. j»p, 3o5 non Linn Cor. rx rfaeo vid. subpurpDM\*  
tea. *Sum.* birla I^ppm. plumoana. Capit. in sect, tabparra. (>. s. in b\*rb-  
Delessert)

38. C it<T>\( iffTut v , fuliift •nulaiujilei.il aulibus »inua1»-pinn *stifida ciliato-*  
*spiiintraia lobU* in npiius vaikbu prodix-tiA »ubiu. <aalrfjuc arae h f c



lusts, capitals piijknliito-congestis hractei\* mallifiijs spirHwisaiinis, invol. rfuHiuis in spin,)\* wiiid.is prodncU — in NepaJii legit cl. Wallicb!, in ntonfibus Neelgherriensibus (Wight J) Carduii\* argyracantbu\* Wall.! btrb. et cat. n, ago3. Cor. ex «cco purpnre;e, Bractearuio pars foLiieea brevissiuia, spine flongarae ra ltd mini ic. (v. a. com in. ah ainpl. sola mere, arigl. Ind. or.)

3r). C. BIUCTS/OSUM, foliis snpra strigosis sabiiu caQJequr ramoso glaberrims sessilibufi pinnaltiidis, )acinus liiparlilia in spin.is validas deainrnlibu\*, **mar-** (\*ine ciJialo-sptnului, ouiumia pinnaiipariiis rapitlnru "vatu-globmum subarachnoidenm cingfDlibus et supeianiiiiu\*, invol. Mjuamitt Uaeari-iancndatis adpreaai\* spina brevi lenui recur»o»paiula termioatu. — in Persia Wit cl. iManger. Species media iucr C. \*Irigo«niri et adunoain • h priore differt • niuii involurri iitinoritms patuli\*, a potteriore ii«\*icui spuiis apicc recti» nee nuci-iiato-mtnuloua. (v. s. coium \* cl. B«Unger.)

4«. ^bnnotsTOM (Fiscb. et Mey.! pi. Stow, ined.), foliis cordato-amp]extc«a-**tibat** M(mato-pinti\*titidis »npri hinc indc spmulo»o»etoiti» nobltu <sup>cauleque</sup> glaberFttuia, lubU ciialo-spiuosis in »pinaui vuHdum detineuiibus, <sup>capitulis</sup> **O\*mtk** sessilibul'us dense aggregatis glaberruiiji, involuch sqaanii\* <sup>deccat</sup> adressis dtsiueDtibui in »pinaoi \*c In cram longain, exterioram patulam, iute-<sup>chu</sup> liorom erectatn, f%}f in pfartOMi «d pagnm 1'ere distr. Khoi\* prov. Xdcrcit-<sup>chu</sup> n Perwai. Capitula 3-c^foliis pautis stipata. Iuvol. »pioai *tiM*idse. Cor. albid«c. (M. com m. i cl. Fischer.)

4t. C. **cosuKOuriiuM**, folilftcordato-amp]ffxicauUba\* **ftinaito** <sup>innatifidis supra</sup> hinc inde sptauloso-aelosis tablos fanlcqne glaberrinm, lobia <sup>ciliato-s</sup> p a u in spioam validam tlcsitientibns, capilum i>blui)^is WKsililms denvc appregalii glaberrims. invol. &quaijts linearibas bait adpewis in t>piiuiu ^nbulalau reclam ctoii^ai.im prodnt-tis. — in Persia Irgit cL lieUuger. Siiuillimnin C congesto sed prxtcr caract, indie. »pin\* paolo molHoret, folia **floratu** paulo inagu luanifrtu. la utroqur «qo«nue invol, tub leute bievuiime dlioUla. fr, a. coma, a cl. ftelang«r.)

43. C, incTAiiLi, folti» cottlato-amp]Uxicatiltbu\* sinaalo pinnatilidii denUto. sptnucu ciliutis nupri tcUnKfaiprrrirau nobtus gUbrii co«U cunleqne amoeoso-|>iillie\$cenie, capital is avato-^loboMS glabru ajiproximalia, ramulu drevi^imii t-crphnlit folia 3-4 capitoJo breTioia gereulibui, invol. squarni\* lineari-»abu> latis ri-ctiawtilis apice laxii «piu>ti\*. — in 1'cruil legit oL Granger, voy, ind. toon (de»cr. nundum edit.). CapitnU t>vi cohunbini fere magait. l'lornoi iuar-ginaltoro pappus vi\* plamoaa apice dnvclltilu.s, c-ffteroruoi omninu pliimoiiui. Slam, (iliin. hirta. Spec, aflinit C. eon^eitu sed amptior et rerte diaUncta. (v. s. eoium. i cl. uttU)

SecL III.ORTHOCENT»UM CMS. diet. VJ,p. i84- 35\* P\* 1 ? ^ 36./». 480.

Gipiiala ov>ta. Imotacri wjtumse ovali-obloage %wcy\* moUittr ctltitl\* iibubri-<sup>ca</sup> lu-adpewai in ipinaiti sobnUtam reclain sajiitsmic apice prodnctfc. Cor \*nb-<sup>ca</sup> \*c|it;iliici 5-1'ulje. Stanu lilainctitagUbra! Pappas rafVwens. —HerbseregionJ Mc-dierrauea: umpr>a>, (olii\* dreurmitibu\* pinnaiifidis lobia >pinonii», » iiiu\* <sup>subtus</sup> l'ltu minut aran«>Mj tnnienlnaire. An *fctnat* proprium? Obslat mco <sup>sensu</sup> \*tiilnpii tauiiua specicnm, blue cum C. p^lasri, illinc rum C. urventi.

43. C. •OLYANTHEMUM, foliis decurrentibus supra glabris subtus lanuginosis <sup>marginis</sup> ciluti» pianatifidif, lobit a-i.\*j>tm>>i«. capilali\* aggregalu ovatit, <sup>squamis</sup> avails olilmi\* tubciUalu «pin\* breviortbua, intimii apice tcarious <sup>acutis</sup>, <%\* in raderalis palailutis ct rattit drci Ronuui, in Apruiiu circa So-ram (Dnby) el in Sidlii. Canlaoa palyantbrmtu **LIott**. niaot. i»9 Cnictu po-lyan-<sup>lyan</sup> ibrmns ikiiol. iiti.tt.41, Cnictis pangrns **Seb**. pi. rotn. Cue. 1- p. 9. 1- 3-<sup>lyan</sup> ^ b. etManr. II. turn, prod. 181. r. 7. firuuiu p>fljanthr»im» «« <J^»- <sup>pungens</sup> ^pr. «y»r p. 370el 371. **exd**, **WUW**. Hieb. D'Ln. \* \ «. (h-ihowniron glome-<sup>lyan</sup> ^•QDi'f^u. did. 36. p. 481. **exd**. iyn. C. rlatioa Ljok cpuni >• p. 300? —<sup>lyan</sup> ^ 1 "nmf ob«. mi. IC. Di>I. Habitat C p\*liuiri». Tarut lbtii\* nibtm ^1abi«lu <sup>lyan</sup> onde Linnaeus dixit f'tlij tuliiu\* nuda (v. ». J

50. C. W\* i. ticmt, Miis srwililms supra glabii.t snbtiis canis laDato-lomentosis pinuafilidis, lobis Rbtnsis 3-7-spinasis, c.ipimlis mbglobosia snlitariis aat nib ;iAt; raga(i). — in ;N<j); ili: legit cl. etam. Wallich. Capitnla perima, fjuod forte etijim in piiioie accitlit. Stam: tilam: Vix sc»bra: Stiicot ceriums Wal!! herb, nee Lag. Priori apline scd eerie dislinrtuin. (v. a. comm. ab aflipL aula mere. angl. hid. or.)

Si. C. n<HiGi.A«rt« caule foliiaqae lauupiu caua tnnifntiwlis, foliw brrvismtne ndnnlo-dmirrcnlibiis pinnaiindi\*, lobis lairr.ntibn\* lanceolaj\* n-rpf hi fit! is, tci ttiitull rltmgato caudate subinlrgro, otunilms rcmott- \*pinello\*o-cilittitfl iu •pinam prndoctis, caphnlis MibcorymbosiN saprl folia vix exscnis, invol. squatnis glahiit ftpicis purparatcenlibtii in spinam sabpatolliB jn<Kjnt-ri«. \_\_\_ in CiUfornii legit cl. Doagla\*. P\*PP' «\* pin mew\* in cKtTrilani liacarpm acumi-nai.iiii pconductse.Cor. purporeas- Sum. 61MB. birtm. (-. s. coiutu. «b bon. »<c borlir. LoTi<1in.)

Sccl. v. CEPHALONOPLUS. — Cephalonoplos Neck, rlrn, i. p. 68 ? — *Cirsium Cass. diet*, '7. />. i85. 35. p. 1^8. 4>- />• 33a. — Bre<.r np. *Less. syn.* />. 9. — St-rratulit sp. *tutct.*

Capitnla ovata aborto didlfa! Invol. Sfjiitnac ImbriCatti lance\* >1 a la; adprena, rxtciorm ap!o> snliipioosw, ftiilniie apice sobscarioaa inernifs. Stum, filam. suh-scabra.—Hrrli\* folii\* xe5\$ilibns vix ftnbdecun-Miibus.pli» mintis piunatifidis citiato-spinosis. Florrs sordide rt palUdr Jiarf)nrto-lil(irini. Kadic\*\* repealn,

5a. C> ARVIS5K (Scop. earn. ed. 3. n. tooi), *hhU sahsasthu\**, oltlonpjs .supra >fVn'is HUVUIS aruchuo'idris drranm gWira/ts MnTia'u-}iimailitli» ondulatis ci-natOrapinotUi bivolncri sqamls lanceolalis. extimu panels sitlwpinous. i'2lfr<< qnct)5 in vinHs, arvis ct agm pr.T\$eriim urnacfii Earopa\* et DOUC vul».itorn in Ainrriri bortali. Serratuia Jirvriuijt Lino. ip. 1 t4g. 1), dan. f. (J44. Cardatto arrciuis Tab. ic 700. Kugt. bnt. l. 975. (laniium ltcmmrhndalU nflir. Cni-catarrena!\* Hoffm. prrm. 4. p. 180. Siuiiti in Till, jiliil. mag. tHa3. p. [4. Cardns srrramloiiJesNeck. p«llo-W)g. 3M. (v. ••)

/B\*. Ftiliis ntibliLs Cania laaalo-tontenlocis. ② in Europà et Stbtrril r., ins. Cnicus iirvoistf\* /S Lois. add. p. ti5. Cint. nrgltoluui Fiacb. <x Sttv./ in iilt. Ctrdaoi ingjUwto Stead. nom.(i, s.)

53. C. IHUVU 1 I isvh. cat. 1». gor. 181a « Bieb, uppl. 5Gij, Mti sessilibus snprw p abriscolis snbtus cano-iomentoria Mtui-puuutiiLdii jtpiQuInso-ciliatis, Inbi.t Inuccolatis apire npinosu, ioToiocd Mjti.imi\* frri otninbos aptce brevè spiruil'im. 7C in inontaos njjis et herbis Sibiric, Taurix et Cnucasi, nec no D in cllibut firici Traprxxm (d Urv. l. num. p. 106), in Persia-Ros v pror. ItaKtichiawu ct ad Hnjiikari propr Bixantiatn. Striiliula inrnna Omcl. *hia*. 1. p. 155,1. 36. f. u- Sta rjtula ciliata Vabl tjrm. 1. p. G7.— Gmel. fl. sib. a, p. 56. n. 46- Variat at prius foliisnabindiTiw\* »intunU aur piomttfidta. *Cam to* ron-groit radir\* rrpentr et fnrtc mrdiante prioris var. 0 ab co non wparanduii"1

54. C. u m n (Banp\*;! rntira. pi. chra. n. no\*), caule tereti ttoocMD, foliu waiilibaA ohlongi\* wrnitato- ft \*jiinnlov)-<ilialis jtintoibn^ illiiuque araneoais drinnin glabrii, rapitnli^ tcrminaliu sttb^nlilariij, i it vol. vjnanns glabri\* nubim rmd apic olatii, rxtfr. brevioribnn. intrmin jtappo mbattjialibiu. % in coltis arvrn»ibn> Chin\* boieatif. Valdr acc«dil ad I. seto titn, scd pra?«r car. ind. capttala »nb«n]itaria rnpb>> major\*. Hor<-> pallidr pnrpar^Mxales, In cap. f\*m. Migtoata lon^r eaKrt. {r%. romm. \* el. Mtinpr.)

55. C nrrOSin (Pieb. mopl. 56o), caile angulato-»olcJ|o ^Ubro, folii\* » ui-ll« <> oblonpo-lanceotatis \*upra plahri\* tubtits glabnt aiHnw\*w« intliivi'si\* ant obtuse wnuati\* nmrgine apinulono-ciliatw, invobacri •qaamb anbin\*roibo. — in .r>i\*TaHris\*-r.jillin« (H«MI.), Silnfav\* Rouias, ckca Mo«c(tratii ((ioldb.!), circa Odeaaam (D'Urv.), Cnk-iis »rtoni» Beta.! prim. \*• |tall. a. \$85. SerrataUietosa Wrllid. sp. a. p. 1645. Schult. obs. 171. Serratula arvens.\* Btcb. II. \*Qr. it. i64a. r u l >TU- \* ir%ium ilioinini CMJ,! /K%. ^7 p "1 " Cirt parattUM

0. *brachycentrtn*, involoori iqaamja spini nia long/Tibus. (2) in bnmklr; maritimis llnirix Pisanoe. Cardnu.i pjlntn's Savi! 1-w. etr, 3. n. y3i. ev spec, misso. Medium fere inter prius et seqaens, t juiore diffrrt spinis sqnamit brevioribus. a lequeate capitnlis valdir aggregalis, a C. palnstn stain, filatcenlis glauris. (v. s.)
44. C. SrccLDM (Sprangi neu. entd. 3. p. 36), foliis decntTtHitibas snpra glff-brinocalw sabbtits stiblomentusis ]»iiniatilitiis, lobis parvfs 2-3 apinosi, capitulis rorynthosis swbsolil;niis ov;itis, sqaatnig ovatis araneoso - rilialis spitiA suil lonfjioribtis nnt .r-ijn;tlihns. intrmit ;ipice srariosis itpbiicetatis idbrnlii f2)in Siciliii ad iliiviontui marlines. Cnicua punptn.s I.iv. sic. pi. ceot. i. p. a6. \* .iilniis pahutria pyoioocephalo.i Cap. pan ph. ic-. ex IJiv. Variat spinis iavol. •radii atMaripatona. (v. s. eona. a d. Stliuaw.)
- ft, pungens*, spinis involacri patentibns. — in Ajnteoii. Cnitis pjjngiens WilM. sp. 3. [>. i663. Carduaa puugcos Pers. i»c\*iraiula [ttnj-oi^Foir. Cirsitiu ovtentale acantbi folia ilore obsolete ptirpureo Toarn. cor. 3a.
45. C. EtonEs (Bieh. suppl. 555), foliis decarrenlibus *vtgi* pubescentibas siminto-pmnatifidis, kwia tri;in&iil.iri-ovati» an^aUtO-dentatit (piaCNU, capitulis snbcorymbosiM ronfertis, involutri subpupesceQtis squanii <tpiua suit longinribns.—in subtiiniittis ad Caarasum et at' rivulos jtrov. Peraico-Rostiem Aderheljclian rirr.i P«re, Carduaa polyanlli nus Utc. casp. app. p. am, Cnicns palmtrit & Bieb. il. t;nir. n. i655. An ad C, polyatuhctniui, an ud C. palastif propiis *Wkt&t* ? (v. s. e Persia.)
- fi, imlhisum* ^Tisch,! herb, el mss.), foliis iadivlaia wahaiinulM illtalu apinulosis subtiis sulincinis. — .id sr:ilLiii^ines altloium nmiilmm prov. Karabaph Irgil • I. Sxowilz, et in nioritibiiii Annt'iiia' j»ro[ie Kiw?rouui . I. Ancher pi. exs. n- 3389! (v. s.)
46. C. roLYAWIKOs fd'Urv.! enom. p. 107. ft. 78\$ ), fliis drcarrentibns supra gbbrioscolii mbttw lamtia pinnatifidis, lol>ii brrrfbu divarirato-spinosis, eapitllUi confertis ovatis, invol. sqoaj&ia ovatis apice <'«llosa%cariosis araneoso-iili:iiiis jinitlris nrr tpinaaia, intimia apice «cariosis. 2) in Grsecia ad palodcan Lei; *ae copi* osissimum, necnon in HIMILI /.nimho (Marp.!) Carduus Ilippolyti JIiry <M lianb. rxp. nior. p. a^t. t. ?<j. lavolucro ineriui « ptiorilaaa I''U diffVrt. (v. s.)
47. C APICULATL'M, foliis d\*carreBtibtu nlrinrjne t-auleque pubcrnlo - *scabris* <>lilonf;is >iii'i;tio-pinna(irL<'is, lobis triangnlaii-snbroiunilis aogolatM tlentato-Hpino-\*is, capitulis sgbiatcrnnsis globosis glabris, pedunculis hrevibus densi (ijli<i>is, iiiTol. iqaatw lanocolatit adpreawa, exicrnis apice apiaaJoaia, intimis in appeodScean BacroDifompm iBbacarioaaai productw. — in Persia legit d. Betaagar. M^dius omnino inter C. elodem, polyautbuii et aetigerutn. (v. a. *urn. a d. ReUoger.*)
48. < *uftutuM* f Li'drb. H, alt p. 4- ex Mey.! in litt.), foliis det-arrrt-ntibus ghbria obkutgii aemBtntia .siunaiti dliao-serratis, rapitoli.s *§abnemoth* Klolnaia anneoan, ioroL aqnamia tasacoiatii adpreaafa spini trrmioali r«-li toagioriboa. % prop< Lo«lew»k in Sibiui Altaica. Kadix («sriuUo-iuberos;i. Folia craMiaienla. Aflne ( . rLodi *ttt*, veite distim mm. ( T. S. toiiiru. a d. Meyer.)

## Sect. IV. CoBYIfOTRICHl •.

*Capitula* iwraJplobosa. Tnvol, ifjtiainae irabiic.Tt.T adpre>.T lantTolat.T in pnam *re*iam productae, intitnx flon^atx apite lon^t- scariosae aconiinae r Pappi 'bta *refascentes plumose* »pice in clavot.nu miniIII;I III dilatat.T. — Herb\* Neplenw\* jut American\*, foliis sessilibns aot vix decurrentibns, Moribas pnrporeis

4i. C Nf.rAi.EX-r, f<lii\* sessilibns Mipr;i plabris sublui junioribns araneos-to-mn itosia *iniuni f;l;braits sinaato-pinuatilidi\** parca apinotU, <.ij'itults \*ab-tlobosis 1-3 ad ajiifes ramorom Mihnmløjum.—in NrpalU ad Noak<'ie et *versus* Goataia-Tban legil <IWallieb. Cnicns orachnoidem Wall.' li<>». nic Bieb *Stain, filuii, vix sralira.* (v. 5. tuuiiu. :ib ampl. aul;1 mere. Ind.)

Cass. diet. 41. p. 333. — Cmcl. sib. a. t. ai. Radix ton<sup>^</sup> repens. Tariat folii\* utrinque glabernmia et snbtus araneosis, indfTuis et aac, e ia iisdem individais sinujilo-pinnatifidiv (v. v. c. et s. gp )

56. C AEOUHEHSI; , cnnle «n«nlalo M»leato glabro , foliis «\*cus cauleni in alam inrerroptam spinosam deruiTeuiibm ovali-obiongis sinnatis subtus vix araneosis , iohis ovjtis apice >jimmis et margine ipinuio&o-c ilia tin, c.ipimtis ebraceali\* globoiis glabrimenlis, involncri squsmis \*obinerwiba», inferioribns apice inncroiiali\*, intimis xix scariosU. If, in saUis ad flumea Argaa Irkuti\*. Similimum (, »rto»o et cum co à plurimis mixlnm , sed foliis decuireutibus ilislinctura. (T. ». jip«cim. ftemiti. comiu. a tJ. Turcuninow.)

Scct» vi. ONOTROPHE Cass, diet. 36. p. i45.

Inrolucris ovati aat globosi squatux aut mucriinaU' aat npinuU iricrmi breri teruiga, iiiiiru.T semper utitniuu inermes. Cor subregulariter 5-ltda\*. Stam. filamenta pilosiuscubi.

\* Foliis piits minlis deurrenabns.

a. Cor. pur pure is aat var. a Ibis.

- Sj. C. CMCTirotvii (Ricb. fl taiir. snppi. n. i65 "), caule sulcalo in %alc's pabescnte, foliis brevher adnato-deruirntibus ovali\*6btongu lobato-aiuuatia denialis iihliis aubincatili, denUbna :ipice apiimsii, capitalis ad apice\* ramortitn 3-4 aygrrgatu ovatu-gloiosii\* glabris, invul. squaniis laoceolalb adpreuis nttteroaatil, nnntone post anibeain semipatalo. If ad rivnlornra margin™ in Caocav) circa Narunam. Cnicai utiginostis Hieb. 11. n. »bifi.)

58. C. KIHTSCHITICUII (Ldrb. ex- hub. acad. imp. IMropol.), caale Icreli »rane<\*o, fuliia infer, tenue dcurrrentibua, super. M-iiiiaiupiexjuuijbus ulnaqur glabriuscaliis pinn.italidu, lobia OTUto-lanceulatis parco denlatis, dentibux et jtpltr in aruttam spiiiriloiiaiii tieslnrntiljus, opitutifl paucin peduncuUti^ Milicimfrrris uudis, tnroloeri »rmiglobusi Imsi Limblicati tiraneosi squauis angusts ia tpiuiin rabiuenem itcsiarnlibiu. — ia Kamlu-b.itka. Derurrenii.»' foli>rom angnstuttiiJ! IpmeUosas. Cor. ex sicco videntur pui parascentes. Antbene a!bid». (v. •. romm, ab ill. acad. as, Petrop. )

59. ('. Litcomi, foliU drciiirrentibn\* oblongis sinoalis ntrinque raulrqtir canolomeoKiM\* dcoatoHipiuoais el \*pinuloso ciliati», capilplii ad apicem aggregatr\* ovatis glabriTitctdiii parri», intol. ovati tqaamrs laiu-vlali\* adpr»\*is macrne ^piitnluvo apicntati\*. % in OITnpo hiiliyni<" Icgii ei. Aocber-Eloy pi. e»' n. 3Jt7?! olim in hurt, ninnspl coltam \*ab now C. pycacrpballi. OplliB»» retort ic. Triumph, oli\*. 100. qii\* ad C polTantheninni potiiu lamrt^ re firm da videlor. tor. pnrparr.r. Slam, iilanieota pilosliMcaia Dec glabra ul iu OiilnKftiuro. Panpi Ktc plamtM\* apice nuds tubclaTellat\*. (v, t. et T.)

£. incertum , foliU latioribo\* supra tubglabratii magi\* •iuoato-lobalii, captulii inajoritiQ\*. — An spec, prnpria ? (v. a.)

60. C. cmtiM (Bieb. aappl. n. 1667 ), eatile »ub»lriato araneoarv«ublanaginFWMJ, foli'iB (W-uiteniibus oblongo-laneeuUiU ainnatia anl eroto-deotatu ciliatu-api' un»i» subiuat lobcantMentibiu, pedaiMtilia tlitngali\* Ionentoiis [HMpha0\*» ..(jululii Mibglobo»ii in vol. iqnainu laocanlalis adpretaia tatiroiiaatis, njncr<n>e post aatbeain «ubpatulo. If ia pralts Aoatriat, T\*uri\*. Carduas «anu\* Linn. • ti.iti' [''5 Jacq MHtr. I. f. 43. 4I. (lardnaj tnlwruMis Jacq. au\*tr. t8o. C~i- rai caniii W Nld. \*p. 3, p. 1664. Nnmrtl non opiiirmm nain folia loierdiioi ferè gtabia. Badites faadralato-tnberoa\*. C. canmn All. vidciar C. pr>ten«» var.

61. C. MitHsrunuKiti (All. fl. pad. a. 556), caule Hato rinooo, folm ifccun entibtta laocexiUtis iudiviiu iubfap\*ndia inaMjualitri < ilialU glabria ant mbtiw \*\*»\* iranciw, pcduiKTiili\* ti>niectiOM» rti>ng<ti\*, ripiltilU aggrrgatia o\*alf>(i globos, luvul. »<iuaiuis laut\*i>JjtJi adpreuu auu«:rooalu. "if in pralt\* btnoidis Hispanie



niedilerr., Galliw a<sup>l</sup>itralis, Pedemontii. DC fl. *Tr. n.* >tf\$. Cnnluua Mnnspscstulias Litin. sp. itSa. Cin. compaciuii vac. «. Latu. 11. fv. 1. p. 24.— Lob. ic. 1. 58i. ( a. Herb\* 3-4-pedali\*. (v. r.)

\$. *Pjrtnaieum*, foliis isdfvUI sobtua oano-tonientosU. *If.* in Pyrcnasla et alii.i locis in vjr. <t indir. Cardum Pyrenaicaa (Vou. ill. 6 f. Lain. diet. 1. p. 700. tjort Jarq. *Cin.* Pyrenaicnm DC. fl. ft<sup>1</sup>, a. 3076. *i'.nivun* Pyrenatcus Willd- sp. 3- p. i<sup>1</sup>€4 cxcl. Jacq.syn. Cira- coinpactnm £ Lain, fl. fr. a. p. a\*. <v; v.)

7. *disscccum*, foliis ainnoato-piunaiiJidis subliis subcanescentibus. 11 cum pricribus rariiii vafi.it in liortis Canlmis distfcclim Linn, sp. n51? lion Vill, CnicD\* dtKecliM Willd. »p. 3. p. i665? *Cardous Cirtium* Mill. diet. n. 5 ? (\* »0

6a. C GLABiio-MowiP»MUT.\*«UK (Gay ! ball, sc Mat 7. p. flog), glthrmn, t\*ul« striato, fultis «inplcxic«alibaa breviwime decurrftuJboa elongitts lioitaiu ad luai-pticm remote el inarqajliter spitiusi\*, c\*pilulia 5-io, infenoribus peduncul«tis, invol. mbflolxwMO\*niia Uocrohtfa-phwU inacronatia «dpr«f,-«u. *If.* iiaiatn e leniinibaa tupri C. filnbium a cl. Gay in Pyrenani coll<sup>l</sup>tia el veruim. a C. MOD>P«MUUUO fupcnndaiis, Siirps ti«riiii\*. Floret pnrptiruceDtrs ul iu pftir«,nec albitti utitMiuaire. (v. s. ex hurt, ptr.lux.eiub.)

63. C PASatoifn.uM, foliis srfiidcctirreitihiis l;nc«oUtis iodivtsis n'liato-apinulosis atrinque viridibu\* scabris, aiplialls wliurili longe p«dutinii.iti-> , mini-quatnia glal)ri» lioraribus ailpressis hienne acuminatis coloratia. *If.* in Pnnnu-niae. Carintbiv, Aaatriv dwtivibu» collinis et pratis niontanis. Card. Paunutnens Host 11. atritr. 1. p. 444- Canlnns «rralnlot(Irs Ja»j. aostr. 3. l. 5 mm Linn. — Clus. hi\*!, a. p. 1 }ft l. i. O>r. porpurrc. Pappus plnmoMM. <:itilis »mc9 aphyllus iutiit-ti(oNU». Folia ratiiciilia vix. suLptliul.ita cattlmia form;i sinili.i (v. s.)

64. C. pkATxitak (DC. fl. fir. ed. 5. n. 3077). caols almio MbvilloM \*y<sup>l</sup>cr m-mu«o, folti\* ltre\*irer Hccurreutibn\* laruttolalii incui\* dliaio-\*pintiltMJ<i yb<sub>a</sub> a culw» pednticnlw folia, panra.aeasilia pcentiba\* capitaloqtte toltario t«rmiituii, invol. gUliri BttbfOttAaj tquamia laue«olatia adpresaiji mucroiiali\*. % in Galli c ausralta pratU ex l-awi. Curdiiiu pralenslf Lam. diol. 1, p. 700 mm Saniib. Card. (olrtroMi\* Uom. n. t:5<sup>^</sup>. nsct. hyn. «t v»r. Card, glotueraim Lam. H. fr. a. p. to. Carduu\* snnipinnatu\* l)c>l. ex Stead, noui, 153, sed nomcu in Deaf. oper. nun NJatrio. — Moris, ox. a. 7. l. 29. f. aS. Valde afflioc (^ Mom-pr»»»Uno >cd difTerie vtdctDf lotii\* maps incuu moltu mioua iVcurrenttbaj , capiinliA corymbcMis ajqaMwi, non vrro gtouirradi\*. (v. v. el a. c.)

65. C. HYroLsucukt, ranlr errclo Kiriato-ntteato salMrn«i>»o tl <sup>l</sup>tauduloao-pilo-auln, foJih pinovdfidia Mtbtii\* MQO-loaitntoua juiperue «cabrid» marginr \*r pnrwrit p r f l i n c i l i a t o s p i n n i \* , i n f r l o r i b i l i b a s t u d g e a l t e u a t , s u p e r , p r e w r i t p r e f l i a n c i a t o s p i n n i \* , i n f r l o r i b i l i b a s t u d g e a l t e u a t , s u p e r , Lrcvitr r d f e : ( i r \* n l i b u \* , f a p i l n l w » - 3 a d a p i c \* t M i i n i r t i m a ^ r o g a t i a » u l i \* r t \* J i i - b u a o v a l i t , i n v o l . « t t < i o u « a d j w b < i r a n e o a u i n e r i n r a c u m i i u i i i . % i n m o n t c O l y m p o i c p i i < > . A o c h e r - E l o y . p i . r x ^ . n . 3 3 7 6 ! C o r , f m r f o n m , S u m . f i l a m . K a b r a . A c l n r n L i g l a b i a a l d i d a . I n v o l . s q u n t m c i n t i r u c p a r p a r 4 s v « n i c « g l a h r \* . ( v . a . )

66. C. ivaiLriKDH (Gand. ! fl. helv. 5- p. iRi),raut« atricto »Uf«rn« mbkphyllo, futiU brevitci deemlMitilma pinnalitidit p«ctinaio-der)iaiUve rilial"-ljMnosia otrinque »cabriu»culi», captntis approxtualo- raccinou\*, !««ol. ^{itaiuis o»«IO MBWXilalia inocn>nait\* atlpteMU. — iu pralis inooxni\* Alpiim •1 Pyrrnaronim. Sob nnnt. C. arinipvctiaari <fi C. nvnlais inlrrdani DCCUIKI. An c C. rivularj ri C. palattri bj bridutn ? AD idrtu ac Cm'cna p»tu«tri-rivn- '«•» Stbird pi, hybrid. \$4? Cor. purpairjr. (v.s.)

JBP lacuum (Gaud. l. < ), corcilia albia, capjtulu nuieuiHMtoribut, pediculi»

recanrfi. CnJcoi ladau Scblldo. exa. C lart«utu Koch \*yu. fl. genn. 3. p. fyj. An «x d. Koch bybiiduni e C. patmtri ct erytitali.

67. C. fALUsTKa (Scop. rani. ed. 1. n. i<K>4).ranle alricto, foliU in,a)am lobalam .\*.»rcnliil»u» oUongix l\*£t j i u l w s \* c i i l i b u \* p i u n a t i i t d i . l o L u l a u c r u U t i s a o b -

iuicinis »tenUlo-spi oasis, capituli\* conferli\*\* pantculato-coi>mUosU, in vol. ovaio-  
globosi squami.t lanci-olatis adpresslt iniicroaatis submenu il>u4. % in prali\*  
paludosts Enropa? tolius et Sibiriac. DC. JI. fr. n. 3072. Carrius palustris Lin.  
sp. n 5 i . Sow.engt. bot t. 974- Cuicas palu<tm Willd. «p. 3. p. 166a. Bieb. fl.  
taut. n. i655. exc!. var. \$. — Hall • b>?lv. n. 170. Variat foliis oraninu glabris  
aut inbiis subtoniento?ia, involucre lsevi ant araeoso, corollis pmpureis aut  
rarliu albi». (v. v. c .)

63. C, CaArLiTi (Gaud.! fl. helv. 5. p. i8i), foliis lanceolatis wmifleourrentibns  
obtuse sinuato-tlcoiatis >[><ntilosts caole snperae umio lmaginoso, capiulfs  
•ubraoemii.i, squamis invol. ndpre^is. (2) in paloitttrba« jugi NeocomciiMs  
Heir. (Chail!) et ciroi Vindobonttin ( Kooli srn. 3. p. 3<3). Aflloe C. p<<  
Jusri. An htijus varicias? An r C. palustri et C. Anglieo liyLriila progenies?  
(v. J. conim. icl.de CbaiUet.)

69. C. rAt.u>Titi-ntir.»osuH , caole a pier ramoio, raniis snprmc tonteniosts, foliis  
profuutlc pinnatflidin .irmklccnntiljus spinoso-riluilis, iatirnit Unmri-lan-  
ceolatis, rjtpitulii 3-4 breve prdnctthilN <^d ipicrn rimoram \* involurri urach-  
noidei sqnatniA Hitcari-lmrxTdlatin. % circa Monachium ad flu men Isar IT-  
perii in conjiorio cuoi 0. palustri rt fi baibuso et ex its hybridoui babuit cl.  
fcooowiati Caleai paloatri-tuberosus St-bied. pi. tybr. 50.

b. Cor. ocllioleiicu ant soidtdi\*.

70. & HYBRiutM (Kocli! in DC fl. fr. mppl. 463), foliis irrc^nhtritr decor\*  
rentibus oblougis pinna(iido-siuuJlu riliatu-sptnulo.tis, stinnnis <tab>esailtbu>  
atuiit capitulii snbseulia aggrt'^aia ctij,rtibu> ri ^uprrantiliu\*., involuiri  
•qa<mts lanceobitw, xteruis tubspinosis, intern. acumis ill" inerniibos. — in  
|iuti> I'jlatinatuJ nmuii 0W1 v. cl. Koch • . p<ta<tri a C, oleraceo tu-ciuu-  
O<O liybridiira, Cnlcos palustri-nlencyta> Schi. 1. jil hvbr, j> 53. Cardans i>\-  
J»'ndu\* Stetid. nout. phan. i5a. ' stulu »ut> Hint btrstni ut in C. pliiirri , h>-  
bitta [lotiutC. filtiJHfi. Cot. pallidcitfOcdide pnrpura>c<nl», antheiic vioU-  
ctm cxscrIx. (v, «,)

jt, C. Cnvv, loliis mediis l>re\*nlcr decarreatlbin basi eord<fa pinnati(idi>  
ntrinque gLuiitwiili^ <llulo-spinuloM\* lobi\* Lnn(\*nl.ni> siiiujlis iiii> r. sarpé  
bifidin, radiriltbu-t basi altrmialU, &itmtis MMiltbtu stniuiU aut indiviMs  
pednrrulii ii'rpbalis aptce araneOfin, invol. uvalu-^l'tboti j>bbri .vpiatni't lan-  
ce&lato-ltnrant>ri!f <dprrs\*i> inrrtuc lunctonalts. % in iuuuli Chio? CW dms  
I'liu\* Jarq. Lori. vmd. 3. t. 6. Cor. rx Jari|. tordide oaroeo purpurarHTnte<sup>1\*</sup>.  
in oo>lro Ofhrolnco-MtbruLrnl-fti, Affine C. pralenrti Lam. (T. B. cull, in bott  
Paris, anuo I\$M.)

f%, C. »niiii.iTint.i<, i-aule ijtnoto »ul>villo>n, t'olu'i -tnpra pljrbnaarftjlis Mil'  
(tir |irilir\*\*cenii)ti\* mat^iu- sptneUfwo-cilistis, ladicallibus ploffindr piniiaiti I'  
lobiti itinti lato ttstantibuK [jinfolati\* tiilitli-ula' apice spinosi i, (-anlinN br<v<  
decurrenttbw vix ad tiicdtom pinoalitidit, raairt\* «• silibus incis. ^unii<sup>1\*</sup>  
indivialis , <jpilolis a<t jfi u o raiii'irtiDi - .ilitariis corymboso-paniculatis subglo-  
bois, iuvol. iabaranrr>&i ijitamii I lanceolatis apice hrevé spinosis. — pair. !;>•  
Olim t tillnui in horti\* uili nom. jopttlan I ardn Americani. Cor. orbrolca  
Atliuo TMICIII <: <ano n Mnn<ipruul\*oto. furtr Ulriu a Cirsium pania ti ittiin  
Spr cop. syii. 3. p. 371 ru Cardnaa pnnn-ntatm Vaht <ym>. t, 11 68. A>I "Lew-  
ed. i. r. 3. p. 14 t i\* «i tunr in l') rrnaorm Injnute owl tpoatanenna, wl • •  
pitn! .1 nic-r plant\* nun vcr >ge>ia sum el dcKriptiones autturum non suf-  
fioiont. {v. «. c.)

73. C. •uaiHU.rWA.WW, fi>li^ lurdiu br<'ilpr decnrrcnlibnt cordato-amplexi-  
caulibus basi iodfTbtli c^lcruiu pinnatiidi> atrinqnc plabri\* cin^to-ap'O<sup>osl</sup>  
lobu ovato-lantcolaiis »ino \*n^u>tj'vmii> acparalis, capilulii \*(!grrs<>>)\* \*u<sup>1</sup>,  
MMilibua bfKtmpaii is foliaceis oblongi% at-ulis indl>i>i<, iui ol. squ<sup>ltn</sup>s  
biKToUto-lioratibus t. tneronato-subspinosis subpatulis. ♀ i. bort. 1  
trim at 9X liortul » |i!  
705. Cuicas inai|MCTiului Desf. cat. Afflu. C, Mrnidpcnrnnli rl prat'

ab Dtroque limit.-ns cougenlia differ!. An Cnicus (.vmipccLiuitus Horn, et Ledeb. ouiniuu edleiu species? (v. s.)

74. C. FARVIFLORUH . folits medils breuiter deennrntibtn tioidato-aiiiplexicjuli-  
bus pinnatKidis glabris ciliata-suljspinousU, infer, basi anpu.-latis, super, in-  
«tvi»ii ohloiiipis, capitulu a-4 con;»e<ito-subraccmows, invo). s(ju;nnis gliiitii-  
lanecolato-Incaribna adpresau unicroumo .<j>nostv 'if, IQ ,ytv.iiici» turlosin  
agri Wircrbnrgcn»i»«. Hell, Wive. suppl. 7\*. Olim in boil. par. cultiim. Cardnoa  
parvillorus Limi. manl. '179? Cnietis parvifloms Heller ]. c. Rluft'et l'ingcili-  
romp. 3. p. 315. Afiine C. ««nipectinato, tæd cupituU ilimidio minor\*. (v. a.)
75. C. LmAitoTictJM, caueiere-<sup>to stris</sup><° ffluwuie paree araueonie, foJii> cauli-  
nis coitfertin decurrrotibus pinnalifidia bptnusrstiruu , ipttU valid!\*. iiiiit<<liiali-  
bus, capitalis inli-r folia snprnw ad apk-cm canlis cou{ei(i)} scuilibtm, in vol.  
ovati squnniis »dprsbik gbbri\* in npinnltiu aenminatia. If, in moiiite Libauu  
lepit ci. JVucbr-Kloy pi. c\s. n.33S31 Habitun C. apioOMsumi et C f;lalii,  
noil ciipituln ilimidif niJiuiua, et folia decurientia, det.uiceutiis angnstU loti  
el valide spinifciis. Spinal (tavewentes. Cor. ochroteacx. (v. &)

\* \* *Foliis non decurrentibus.*

<

**Oi** Corollis oohroleocis.

76. C. oifctucfUM (All. ped. n. 5^j( ) foliis .intplrxK-aulibu\* cortlam ciliato-  
ftpinnlosis cnnleque ramOM) gl.ibia , infimin piiKiutiidis. .-mmmi-. ovftla HCOtia,  
fl'iralilius capittiU sulmcssilia ovaio-glnbosa snbaggregala cingentibaa ci inpr-  
rantilnis, involuori Mjuaniis lineaii-laiiceolatis aeOat'taMneniubtu. % iu pratis  
udi^ct subiiemor&is Euro pa<sup>1</sup> praea. Media et boivulis. Sibiri ( iiiiens ulera-  
oeaa Linu. gp, it56. exct. var. £. Cardmis oleraceus VIII. diupli. 1, p. at.  
Cuicm pratonsis Lam. diet. 1. p. ;o3. C varicbble \* Ma'uch nicrli. 5\*S Vr-  
raiuU olernero Poir. diet. (j. p. 5fia. — Lob. ic a, p. it, I. t. J. liaub. bi\*t. j.  
p. 43. f. 1. Hall.! hclv. n. 173. Cor. ilbido-ochroleooai.( • v.)
77. C. n u u t , foliis i«Mulibas pinnati/idia niuiirjui- bimuliuKalU. lariai<t  
IaniTolatis divaricatu bi- triltdis spinoloxi-ciliaiia , c-jptiulis wibbrattcalij \*n-  
litariin niidia, invol. aquamia laruro!ati<. rrt-rii\*. — iu agro HaJeod Spreugrl,  
inter Roitsch et Rrrlina Wallrolb inves. C. ripens IUii b. in Sprang, ueu raid.  
3. p. 38. uon Larb. C\* bulbrwuni fi pallrus Wallr. srlird. nil. 1. p. A\$S.  
Cnicn\* tubrrro\*o-nlrr«criii Schied. pi. hybr. p. 5t Cur. ochrolcae\*. Ilybridum  
vidrtur e C- bulb<uo rt ('. otei»c4\*o.
78. C. oi.EBACEo-MvLtit x (Sch. d. pi. hybr. p. 58 «ob <nico) tWB&M ajtice rii  
toineato.su, foUii amplexicaoltbai pua\*(ilidi» ciltato-sptoalouU, mminU I >n-  
ceolatis tndlrkia , capitolb atiliaeBailiboi aggrexatit bractdt sabbranseii Ktipa-  
tis. — Ctrci MoDachiom legit rl. /ticrarii.i el bybiiduii jadicfttil tui< | ' . ole-  
raccam el rivuUrr. Cur, iK-liotucujr «ntbeti> puipuraterDlibui. — An forlr  
C prarmor»um Midi I. in bot. irit. 3. iflao.p. 317 bur revocandamexSchiedef
- 7g. C. ni-»e^tlif» f Kara, in DC fl. fr. B. 3oHt), folii\* <'>rd»(o.amplrxiranlitinn  
ovato-oblongis cfliato-spinosb in ntrvii euule iuvolticrisqoe pilos brevet rufes-  
units gf rentibns . ^uiuiiii Mililin.iiibua, capihili^ 3-4 conptMis, involneH  
•nhplobmi Mpi mis exter ait tea brtrli is pectinato 1—ciatn , ioternta lm<\*\*\*rihn\*  
•nbincruilitiv X in riipr>inbus Pyrett.ro III in IT 11ml III m ct in Al|)ibii\*\*\*^rih  
et Carnioli\* Tocbinensiba\* rarau. Cnoii niJisrens L01\*. ii. gall. 54t. Car-  
lus vnfrwrn\* et Carniolica\* I<\*ri. ench. ». p. 3!" C. Carniolica mn fcop. earn.  
n. io<5. t. 54. Cuicu\* C>rninlicu(. W ilUL-p .: j, ,f,- serratoU Carniolica  
Poir. duct- 6, p. ff>3. Cor. ochroleuc\*. (r. ».) fc

8° C. AwMureai, fottfc dkwfato-tingabtai glabrimeniu arkW anatis a utiodivi

looge cilia to -<piiio«i» »n>ilib(is, ••minia b«M

nmo rapti«la 5-6 conferta »abft<\*i)ia jfpreuir. In>ctci» p\*ii\*.i» cspttob

itilmv (livol. •tdi^i'ilunt j;laltri, MJU ,ilirii reel."

propi I'lfriDum Irgit d. \mh«T-Mu} pl.cXa.II. S is i

C. angnsiifolio, »ed capitota conferta sesiilia Dec disliirfte prdirellata, etc. Ftoses ochroleuci. (v. s. a cl. inv.)

8E. C. AHCDSTirofciDM, folits Kuililias ablougo-laaceolatis •curainati\* indmtis ciliaio siJiuoloi\* oiriuque gUbrii, pednntiHa ibliosis apioe \*ablanaginom i-3-ccpbilis, capitutis duioctes pedicellatis, bnctea sub cJpiulvis 1-4 capitulo brevioribns folii\* totiforroibus, invol. sabrotnndi glabri tqaaains laticeol.tto-tiitearilmn acnminatu ineimibui adprcuus. — patr. ign. Olim in bortii cultum. Carduus angu»tffulus Lam. diet. 1. p. ?o3, Affine C. riguali ex cor. ochrolen-eiset capilulis bracteatu. Bed folia iodivUa. An forte Card. Tataricus Linn, sp. n55? (v.\*.)

Sa. C. RiciMt ( Wallr.! fctbed. crit, 446 ), foiii<sup>1</sup>\* seraiamplexicaulibtm ba»i srqii\*)!' bat ablongO'tanrrnbtu cilialo-npinoiis KCUS nerroa pilo\*is pinnatitidis, lobis ovato-oblongit denial!\* aablubatiavr, p«luncalii 1 -cephslls pilot!uscaIts, brietri\* i-3 tab involacro obiongo-UQceoUtis, invol. pltbri tqnaom Uuceolali<sup>1</sup>\* sobinrrme macron\*lis. 7f in pralis udi» Hrtelie, Germani\*, P«demonrii et DrlpbinatiM. Cirs. Tataricora DC. £l. fr. ed. 3. n. 3o8o. excl. All. »yn. Cnicii<sup>1</sup> ripens Willd. ap. 3. p. [675. Carduturigas Lachen. act. belv. 4> p- ^94- <- >6- Wallr.! ubed. crit. 446 non Reich, nrc Spreng. Cintnni lichen alii (itnrl. ft. bad. 3. p. 38o. Cirs. variabite fc Mertich mrlili. 55\*.. Cirs. lave Mcencb aappl, 337. Cardnoi Titaricus Lam. diet. t. p. 7o3. 3»cq 11 au»tr. 1. t. 90 «rd Card. Talaricus Lian. ap. it 55 est »pccia vald« obscura a C C. Gmelin at C ole-ncei variclai, a qaibaidam at specie\*\* propria habita, forwin ad C. aogu\*li-fulium referenda, to nostro tor, ochroleaceae, sty It scpius purporascenle\* quod hybriditacin iodical. Cl. Schiede aatuiuat « C. acauli el C oleraceo ortatu et buit eat Coicos acaati-oleracetu hybr. p. 46. An C. decoloratum Koch »yn. s. p. 3^8 utu diHert f ( r. «.)

\$3. C. •PIHOSUIIMIM (Scop. earn. «t. 9. a. inort), fitlii ampleu'caulibus pin-nalifidi\* ipiDOso-dvntatis siibtu< teca\* Derros caalegae timplict vjtluso-bifpi • daiiw, capimli\* coa^Cilis inier brae tea\* foliaceas spiaosUoimasseuilibuft, involucri •iquaiim cieclis a pice spinosis\* % in Alptatu, Jurasat, etc. pratis udis et apririi. Cnicus spinostibiiriDs Linn. sp. f t5? mm Fortk. nee Lapeyr. Caritutuni\* involacratna Ijm. fl. fr. •». p. ia. Card am comocm Lam. diet. t. p. 70L t^r-dDQt spinoftuaimos'Vill. daoph. 3. p. n. non Walt. — Hall.! belv. n. 171. t. 5. — Dalech. lagd 147a. f. t. CtiroLU atbida\*. ( T. r.),

S4. C. OLAKKUM ; IX.: Q. fr. mppl. p. 463 \ folii\* •euiliba\* ptnnalifidis ipino\*o-deniatia canl^jur siru^lici gUbrrritou, capitouUcongectis to b pedicel la tu bracleit pionaiilidts \$piuu<i\* dnrfta, involocri aqaaum erectis apieff aptnowa. It io l'vrrn\*<sup>1</sup>5 ceulratibtM tecut lurrnt» valliuiu Hea» et BeuaM]»e. Cnicos spinosiWnim Laprrr. abr. 4qr). C. tpinofuunium Pyrcnaicum fl. fr. n. 5o;S. C. •ptnouMimnm Bt-nth. cat. i\*a. Cardon\* glaber Sle-ud. non. [than, i5». Cor. albids. Bractre capilulo TIE longiorN nee DI in C. apinouMumo evidrnter lop-giores. Cr. f.)

85. C. BtKTUL'mu {Spreng. »yal. 3. p. 377), caale rarnodo, foliia amplericanli' bat ptanatifldi» an^alattxdr'niatii priioli-«qne inferiornin margioe valide ipi-nos 1\* glabnnKalia, Derri\* pabernlis, capitals \*otitarn\* bracteali\*, br\*f:teis pretinato-apinotiiuittiu, irir. iquiiu l«DOtolalo-lieariba« acaminMii niucronaiis. 2)'in Italiir monie Sagn> ticeulfntali. Cnicoi horndns Rnrllul. araoett\* ital. |0 non Birb. nrc Michx. OK Ijig Cor. pallide tiara. Tulgu exp ii di-torn Leon feroc\*.

86. C. ocmnuvcfl\* (All. p\*d. n. S^fr), foliia amplexicanlibut pinnatip artitis a;labriav:«li»riliat»>»pimiU»iN |c>bn Unreolatti ttesminatis trincrviiis, ra[iitol< erectit sabcou^nlv, j>cdunctib< bin iba» ilbo-aublanafu, invol. \*qtianii« li »eari-lancrolati\* ' non pliiiii'ni»; wibracarvii inerme macrunatis. % tn pratU udis nonraiin Alpinm. C urhrolromni 0 A. fr. cd. 3. n. 3oSa. Cntco\* ochroleucus W ill.l. tp. i p. ibtto. < MHti»S«a(iftMt» Schlcivh.! ex», Carduti\* eriutbale\* JMH' Q. anstr. t. iio. Cnicus ciliatva Vim\*, turn. «\ p. 44? ? — Dalevb. lugd toyi



ic. AD fib hoc aatit diflprt C. pnemorsuin Micbl. but, zeit. i8ao. i. p. 3i7 ex Bluff tt King, conty. fl. germ. a. p. 3f7 ? (v. T.)

£, *araefmoidetan*, invoincro arackooideo. Cnicns paludosns lois. fl. gal). 54a. In »ylvia circa Parisios.

y. *mixttun*, d>Pii.« stiperioribnj, ninjoribns, ptdanculis nubglabi is, stylis apice parpnrru. It Cnicna hybridus Schleich. exa. uoo Koch. (v. a.)

87. C. GMJTIHOSim [Lam. fl. fr. a. p. 17), fblis umplexicaulibua gUbrioeitli-, pinnftlipnriitK ciliato-spinatotis, lobis lanceolalis neoiuinati\* trinrryii\*, capitalk i-3 reranis pftlnmniatia, involocri Mjunnm lauerolalis doiao glutirmsii inennc raurronatis palulii, 1£ in nrmoribns titli\* inntitanis Alpiou, Jurassi 11 tolius ferc BotOpc DC. fl. fr. coppl. P- 46\$. C. ocbrolpaemo m. fl. fr. «uJ. 3. n. }o6a. C. rmlbiln gltitinocam Gaad. fl. hrh. 5. p. 189. Cnicus rri-tubalrs tinn, «p. n57?Latu. iMr( I. p. 704. J«oq. ob». I. 17. A pturiinis forte sun ininicrilò ot tarnt C ocbmlcuc! variclaabahettir. (v. v.)

88. C. nncir.iniDit (DC. fl. fr. \*d 3. el tuppl. u. 3o83), folia amplexicilolubuj pinnJtitidi\* apice acuminatia indirisr\* margine ciliato-spinulosu tuprit glabrix aubloa arancono-biriaris, lobia Uncrolaiis i-nenriit, eapitottl rougriii\* MILSIS-ftiliba\*, inv. wjuami.« laDcroluto-tinrariban ailjirnsis inermibus. *If in* pralis bu-miilli Jaruti Neocomemi\*legit cl. Chkitlet et in Drlphinntus monle Autaret cl. Banjran. G«ni). fl. lirlv, 5» p 187. Carlhtis rrurapJiirtis Lam. diet. 1. p. ^04. CtiicUA Aatart-ticoft Lots. fl. gall. 54 1 a d, \*yn. Vill. Cor. oibrolctica". (v. s.)

&, *Hailcrianum*, caule (isiukwo tulcalo vage laiiupino»o, foliis conlato-atn-plexiraulibna apinoMi pinnatifido-incUis fsdnlia \*ublrlnl>i», lobis dungafis tiifido-divaricatis, capitoiti racemotis. Envoi, sqnanm luncrolalin apite pa-irntibas. *If ? in* vallr Rormtensi Hfl>eli\* unuum kp«cim«n legit Schleicn I rt cl. Hallrro filio comniimir. Au Diera C. rruraprnci var,? an liybrida ex, C rtucapinro rtalt. iprci'r 5|inoiiorc? Cirs. Hsllfijiiuni Gaud. 11. lielv.5. p. IUS. (v. ». in herb. Hall, iu ntu. bort. Cener.)

89. C. niviKvroriLM, canle mriato pabrulu el subaraneuM>. folia araulibnt bati nmbailDUJtra \*npri fflabrin •ubtiu rao<>-ionirnlai\* marline ritiatv-<ipuio>U, «lti\* lancrolatis indtTinis, alii- ^iiiQatiiidia, rapimlis »o)ilarlif braclralis ova to-glubosii, invol. squanK glabnt in tpinani rlon^alara npidul.im pfpdocda, iiliidi .icamiialiiitiiniift inermibua. 11 in Louisiana Irpil «l. Trinturrrr. Cor, ex »irc< nrbrolenrjr paueo robore *tutfuto*. Styli exterti »ubpui|niraweutri. (v. >. couim. icl. inv.)

#### A. Corolli\* parputrii.

« *foiiu tubtiu viridibuj giabris out tcabris*.

90. C. fAnctnoiiuat (Sprang, tyat. 3. p. 3:5), foliu atnplrxiraulibni »d inter-lioncm dilaiati« n\*al!» »iiblyra\*ti» (lenuto-lob^tis ciliato wrath mbrb . raJicalibnn lyrjni\*. cajiituli\* ad npirni canlia Mperne niili ^lomrrnli\*, invul. OTSii fzlminoiij tijniiii linearilma Unce<itati<i niucrnnaliij inlertoribu\* apice palnlis. ② •\ ttioniibni Hntigariw. Cnit-n\* paucilloi ui Wald\*t.<i kit.pl. rar. 1. p. 17\$. I. 161 WiUil. ip. 3. p. 1697. Canlou\* paucifloro\* IVrs. ench. ft. p. 388. S«r-ralala paut iflora Poif. diet. 6. p. 563. Cor. purpuree. Folia ex Koch ay a. a. [> V>5 nrjjira sparsim pilona t mblua araubnoidro-laoaia , unJe forle a\* prior. divia. rrfctfrinluui ?

9>> C. TKII srsAioDU (DC. fl. fr. n B084 exc). var. (L), folii\* amplm caulibus utrinque riridibui pliu miautacabria pinnatifidik, laciniit lauceoUli\* acumina-tis cilMlo-npimiloau, capijnita 1-3 ad apicrm Mtlia Jrnodtti aobgt omeratis, >Ovul. aqoamia linrari lanceolatU iueruif avuraiDalia coloratV adpr>\*t«. *If in* pratia bnnudia tt jsxXa rivnlm montium Fyren. Arrem. Juiaui, Alpintn, etc. tiaod. fl. hrl\*. 5. p. i<jl. Orduui *ttiotyhtdodm* ljim. *tlivt. i. |>- ?u4\* G- trice-, pbaloa AlpinninToDTD.insH. 44ft. Caid, eriuihal^ Vill. nonlhin. Citt. n vu-l\*ru AU, prtl. 11. SO- t- 35. Spreng. ayal. 3, p, 3-5. — Icou Hall. 11. i;5, I. ^, i- 1 fere turJij inter \* et M.*

\* *Saiitbtirgettio*, io\U radkatibui itidi\Uia tubu^alibu\*. — Cnicns Sa Vhut

*gensis* Willd. sp. 3. p. 1676. Card. rivuUm Hoppe! p\*, e u. 1802 net- (8) 2.  
Card. **SalSsbaigtuna** IVrs. Sciriitiila Salisb. Puir. Cuicif scojiaudus Scilicicli. l.  
pi. exa. i833. (>. v. et s.)

Jf. *riim/are\** foliis radicalibm pitmalilUU\*. — Card. rivulai'U Jacq, austr.  
t. (jr. Cnlcus riralaris Willd. «p. 3. |». 1676. Poll. fl. veron. a\* p. fiao.  
Cnicus Potitedcra Poll, ship, min. cojrn. p. 21. Ctrsium Carniolicum All\*  
pcd. r. p, i4y excl. syn. ex auct. p. 10. (T. V. et i.)

fjj. C. HOSTAsrux (Spreog. syst. 3. p. 3^<>), folii\* smptexirauliliaa pinnaiiidiis  
scabm spiDOio-cilialis, bciniis alicernii ublongoUntcoiati\* trimrvij, caale ra-  
jnoso, cspitotisiomeratis, invul. Mjnann ovali« apic«\* r«mrru. "21 inmootibus  
sic'is Croatia. Crjicu? nxmuntij \Yald\*t. ct **Kit.** in Willd. fp. 3. p. 167(1.  
Halb,! misc. all. p. 19. ScrraluU montana PotT. diet. 6. p. 564- Oiduaa mon-  
T3QU5 Vert, eacli. a. p. 388. Cuictu Jsuphiliu Foil. fl. v«r. a. p. 620. t b. f. 9.  
ex Sprrng. Cor<sub>K</sub> puipare\*. (v. »J)

<>3. C. BILKWUM (UC. fl. fr.<ct s(i)ip1. n. 3187), radice fjicicalati, caale siin\*  
plicii i-cfplulo inprrae aphylo Miblauagitinto, foliis^uprj ^l.tbriiiMuJi'. sublui  
MibbirMitu pimiaiip.irMii\*, radicalUUu peitolatif, caulinii dfsailibus, luciniis  
'lent,iti> ciliatio-iiptnulosu, capitulo elivaetratu, inrol. oTato-plobos aracliooidci  
\*s<[«ami\* lauceolatis aiucion;ttU &ub\*dprewK. 1^ 17 jitaiiis Lctbidu ct Untuidts  
Oalligr, **HftTetiai**, Pedr montii ct in Anylii propc B.-yhm-huaee (ex t<ainlu'rl!) •  
Cardans balbmus Lam.! diet. 1. p. 70\$. Catduo» tubfiiius Till. cUijj'l. 3.  
p. i<i non Linn. *Cut.* tubnuiurn All. [n.d. D. 55I **non** ItiMcu. CHILU\* lul ero-  
•wWDM. IP. 3. p. 1680. — Hall. **h\*li**. n. 177. — L«b. ic. t. i<>. f. J. Cor,  
parpurc^ **Radkil** ilbra' ali\* ejlindrioiib, **ili\*** more Aspodeli carno\*\* ob-  
luiig^p. Folia intihtiin varijul qunad incisural rl laii'ginem. *Cirsium dissec-*  
(timLaiii.U fi. 1. p. •»<}. C'intom tin dium All. ped. n. 542. t. 49. excl. s. -n. Cion.  
Coicna PrdcmunL-ina^ N^ lild sp. 3. p. 1675 «1 Card, I'rjrtuittitaiius Peru. **cmb.** I.  
p. 3Hq »nnt hnjut T<^ct. r^ r< iJntingornd.\*'. (>. ». el s.)

94. C. AUCLICUB (Lobrl. inm, t. 533, f. 1. DC. fl. fr. ed. 3. ••. 3o ^3). mdice  
rudralala, ra&le umptict i-crpbj!o apire **vumtmo TiDo>>>** Inliis lanccolaii»  
insrqu.ilitrr **noaalO-daUAlii** ciliatio-spinulosu supra subscabris subtiis araneoso-  
**villusin, inferioribns pctioUtb inici** dim elongatis integerrim. **to, toper, uvplexi-**  
**oalibos, in\*ol. OTii Mjwuiua liaatrib** us adpressis subp. **ijentibn\***. l'. iopc\*  
lis Ijuniifli\*c( inbpaludust\* Scotia, Anglia, Gallie praesert. circa Parisios, Pede-  
**HMBtl**, etc Cudaat prtlen>is It.,  
p. 154. Eugl. bot. t. 177 nou L.-m. Caidnu dissectus Vill. daopb. 3. p. 15 nou  
Linn. Card. brlrn)j)hylla\* Light!, »rot 4.Vi nou ! inn. Cnicus pratensis et ex  
Spreng. Cnicu\* dt-iiTaiun Willd. \*p. 3. p. lfi-r-j rl 168r, Variat foliis pln« **miBM**  
iuiius dtnutvc, pliu nuniu sublu\* Lmi^iuMiit tt capimlo \*ut tolitaii\*' aut  
rarivtifue geiniou teruove allcrli conlmibiu »o>>ilibu» (U. fir. »uppl. p. •<63).  
Cor. parparrai. (T. V. et t.)

y5. C. irrBiuxxcM. (oltit amplrxt. •:!'ibus lanceolatis upri »• abridis subtiis ara-  
netMOHwthUoqgiiKMis Hargine rtiino-' spinosis pinuatilidis, lobis inaequalibus  
lanemWiiik **ucalla** .rjx- htlis, pedunculis elongatis i-cephalis subcaescenti-  
l>a». in>>1 sub squamis lanceolatis mucronato-spinosis adpressis.  
**in Asatolii »i TrapMuntrtu** legit cl. Ancher-Eloy pl. exa. n. 3390! Coicus  
**pobj>erti** l'ed. l. cal. hort. p«r. «l. 5 p. 399. Capitula magnit. Cirsii lanceo-  
**lali Cor. purjurr!** Pappi **H-X.T** |iinmn>s «pice subclavellata. (v. v. c. et s. sp.)

gfi. C. r»\*i" J10<sup>M</sup> (FIJCH ! in till.!, caolfi apier araneoso subvillosu. . W r f U  
bus glbi" p" unatipartitis lobi« lanceolatis acuminatis apice vjW spinosis  
margine cilliln spinulosu, **capttflu y-io** in rat-emum rontpotithini n niantem  
dispositis, invol. **MIMob<Hi tqaanti liBcaribnt acominat\* suW**ineo«i\*, e\*ter-  
sub **pfntilin\***. 5 in sy lvatida Datum\* Irgit cl. luH/ininow. C. ftlc\*-  
tum Turcz. et. M»y. adn. ilnb« babltu frt- ( . cnicagiun. (\*. ».  
Turczan. ]

97. C. **Jrimnti-**. (Spreng. syst. 3. p. 376), caule pubrtt'rulc apice corym-  
botO pohf<] halo, foliis radicalibus lanceolatis " viuirfOfO-Uyi«' latis glabris.

Ueintis dentato-'puiosis, caulints atnplexiranlibns iacmiato -spiuosissimis, in vol. subplobustfaraclinoideo-lanati WJtumti liirari-lanreolatis sabulato-sji-uiferis, exlerioribus liasi dliito-spioosis, apice vJiIOMS. % in munte ignivomo Jorullo Mtxicanomm. Cuicua .Jomllciisi\* Huuib. Boiip!. ft Kuuth iiov. gen. HMD. 4. p. M. C. palustri divitnr adinc.

gS. C. NuTTii.it, foii's wssilibus nritifju\* glabri\* aut ^labnutcotis ultrii medium j>inn<itif 1(14, lobis LanrrolalU :icunjiniri»imis dt-nlibuvjue apinosis, oapitnlis Miltjiauiularis ovftio-globooa, prdoDenlis piloiuixcalis, in vol. squami\* lanccolatis adprrr.M\* ftpinulu hrevi subrL-llexa apiculatis doiso pubeinlii et subvMCO-sk 1L in Nova Cieaarri (Nott.)<sub>t</sub> freqnem i> lock demiuoriboi Carolina: et Oeorgis, Cardnii gU<sub>cr</sub> Nutt. *Sen. um- a- j> I\*9- C>ico» gUber Ell- »ketL-li a. p. 370, Curd. "Virgintanas B\*»c.! L\*rb. Omnin6 differt a C. plabro no\*tro anliqiore. Cor. pallide purj>ara\*cetite». Herb\*\* 4-6-p\*d<li\$. (v. a.)*

9<. C. RitAHDMM (Micbx. fl. bor. »tn. 3. p. »8), foliis anjplrxicaulibua •ngnslobloqgis lc>i<iroe obtowqnr Minjalis »tib;u» luuuginoft» »pinoio-crebre-Mr-ratis j rarnis i^cephnliB foliosi\*, invol. ovafi s'jtianiix laoceolatii erectu tofclanarinosu smnoll amtatis. % in pineiis Caroline «t G«orgi». Cnims repamlos Elliot hketch 3. p- 369. Cardan\* icpaudu\* Feit\*. etulj. a. p. 386. Card, \virgijtiaousWalt II. car. 19\*1 Cor. iinroluciuu longe exmlcate\* (fill.), porpareajut varianta albas (Wala). Herba a-pcdalis. (v s. sp«oim. tmp<sub>af</sub>.)

100. C UKIULATW\* (Sprenp. »yat. 3. p. 374), ciulcr liumili i-3-crpbalo, foliis ;iin])?exicaulibn» siDii\*to-pinnalifidi.s plinito -untlulalii utrinqnt; tomeaioiuh subiiM can is, lobis biJidis ipJnosia, iuvolucris inbgloboal aqoamia 1 aureola ti» • erealii inucronatia.—in inattlia calcareta Ucoa Mitronrtm et in planiiibus Lou>iaD3« auperiurU, Ctnluuu uuduUtus Nnti. {jtu. am. p. i3o. Capitnlaui-pi a pin pare\*.

tut. (T. ruMiLiM (Sprrafr. mt, 3. p, 3r5). caal«homili i-3-<rplnlo rriinunn pilato, faliis •mplexicaalibtu Dtringtie viHdtboc oblongo-bnceolatu pinnati-(iili), lobis irregulariter lobjitis tiliatN siptna trt nuTial\*. iuvul. p ram]is, tnbgloliosi tin 11 trail tqnaniM adpmsi\* lanorol\*lis acutuinnU »pinu«<<. —in campis arenosis Nova Omarea\* rt circa Movwboraruui, Wt'sl-Cheittr rt ad moi •copii\*MMi, Cardnm pumilm Nuti f'ru, am. 3. p. iSo. Canluai odoratu\* Mtilil-t-at. Uarl. & Matr, 85. Capilpla ampU purpuira odorata. Herba t-j-pedalia.

>£. *ilrrtrije* (Null. I. C.), foltis margine ilci^ins sptno\*!\*, caule |\*cephalo, — ad rivos Hudsoniano\* prope No\*ebt)ra<ini.

lo». C. HOHiinvMa (Miclix. ft. bor. am. a. p. 90), folii\* »e\*stlibnt curdalo-semiamplexicaulibus pirinatiftjit drnuio-sj.ino\*is j;lat>ii\*, tapituli\* aoltlariis bractealu, ! bracteis poctia<ta^pinoaia>»pini» bntia teroitve ortM, im olucris uli- {lobo>t nqnatuui litMaribiu acnlia Mibmrriuilm\*. % iu CtroKpaar tidrvati\* pat- cuilque ticcu rrrtjiicna. Cardiu\* »pin<MMin)U( Walr. car. 1 o-i- non Vill (Hi, u» Imrridulnt Fll,»k<t«b a. p. 17\*\*<;aidon\* bomilnloa Pen. nuh, \*, p 399. C10li3 Mtnjile\ apic# pan e ramUM aiarhnonlru^ Cm. III mm specim. r\ in di ser. Elliot pallidr purjmrr\*, in descr. Nuttali <M PtunhU ochrouRM de dicur..m, &n color variani? an <pci«a du:r coufiux? (v. a.)

to3. C. OBYiixvrim (Birl). tnppt. p. 55g), fo hi\* ampirxicatilibm piaulifijta dentato-tpinoftis pl\*brw, caulr puberulo subaiasplid, capitolis »d upic<ii raano-11lm tulilania brarlrad . bracteis dissecti« tpiiUMiMiinii, inuoiuert M]tsnii^ iner milwia mocrottalia. (2) in Caucasi herbidi» »trbalptni». I nlcus obvall .tus iiiiieb, II. taur. p. 16C8. Will. enum. 847. I or. pu ipurea (forte nr. alb«). BracteK pallida-. Baliitn\* C. plabri »ot apinoaiBaiani. (T. s.)

104. C. BHitH iMiAi.t n (C. A.M<yer! rjotu. pi ,»uc. n- 5Si). afanlr , t, liis UtrittqiM tabffU oris viridibus, r.liicalibi. rim<X&\*i bltH ai ip?n#o» pectinatis . capitulis ovatis glabris aggregatis sessilibus. IHVUI. amapUa adp-ssis lanceolatis mucrone bre vi In II. natis. 2, n »filliuiB BODtUma i .iiltivici» Kaabeck, Tufandagh et Schachdagh. Flor. ochroleu: 1 H. ibit 11 II, araulio. Li ac- tex C. obvallati, (v. s. comm. à cl. N'ycr.)

105. C. ACAOLE (AH- p<l- n. 558), caulr subnullo, foliis ivbradialibus petio- Utis oblongis glabriusculis altni ifietium pinnaiifiiits lolis deniafo-spinosis, oipptalo soNiario aK-vesnili ovalo-globoro glabro, JDTOI. Kjoamis iinbricatia adjjreis »ubinrmibus. % in praTts sicda snbmontatiis Eorop\* totius uwgae ad Caucastint. DC 11. fr. n. 3089. Cardua acanlu Linn. up. 1156. fctijl. but. I. 161. CJr\*. raulfi\* ljt. fl. fr. 3. p. afi, (Jnicoa actulis Hoffm. germ. 4. p. i3o. — Lob- ic. a. t. 5. f. 1. — Hall! belv. n. 178. (>. T.)

£. *caulescens*, caule elongato mono- ant oligoc<pb<lo. ^f in piiigmoribna. An C. Hoseni Till, daupb. 3. p. M. I. 21. Variat caole glabro el hir- aaiu. Hxy. iilltma \\*c est Caicua dabiui Wilttl. prod. fl. berol. n. 801. t. 6. 1. 1 C mollis 'Vill. d<upb. 3. p. 17 Boa Una. C. Ziiianam Koch ayn. «. p. 3y8? (T. V.)

>? *Gmcltni*(C. A. Meyer! in lltt.), foliis vix ad mwltani pianatifidis, loin's oblusioribtu, canle brevittiitio (at in « ) aut dougatu (ut in *ft*). % in subtiuutidis Sibiri\* Altaic\*. Ursiain Ginelini Sprcug. hut. rei herb. — Omel. fl. tib. a. p. 44. n. 3o. t. a5 opt. (v. \*. comat. a cl. Fiscli. Mcy. et Tarci.)

106. C. SIMTLXX (C A. tUeyrr' ennni. mac. n. 5-y non Horn ), gtlwrrinimii, caolibns siraplifTtuirni\* i-3-cephaliit , foliw \*e>silij>itV lanrfolno-ol.Inn^i^ hidi- viais lonjre s<t(>40-cili>ti», sum mis crcbrihs cilia tit capiltii MMitia agpregsl\* cirigi-niibus et saperaMlibna , in vol. sq 1la in is adprssis tinraiVlaticcolatis seloao- inaciunatts. *Tf* in pmiis bamidu alpioii Caocai Otx'identalia. Seise tpine>cedles flaTid\*. Cor. purpurca:. (T. >. comm. \* cl. Hejer.)

107. C. AKUDSTISIMUM , {jlabernium, fotiii «>>ilibu\* linraribu\* intrcrrituis oLttiMs cam macrons rigiduS, capkalU •olilariU cbr<cie\*t >longe p<doDenli- tii, inol. iqiumis <dprt<i> l<nci-al<U •cnimnato-ftabipwuitis, inlimiv Ittn- pioiibn\* apioe acaminatu «cario>U, !L iu ludii orient. Cnicas an^u-rtifotnis Hauiir ! beili. \*<1 i Cardoo to^usiirolio Laiu. urauino divrraiw. Variat ca>k! via p.ilnuri <fimplki t-crpbalo, el ramuio oli^cephalo. Stjiu. Ulam. liispid;i. (>. a. coituii. »b hou. coeiii tit etc. arigl. lud. or.)

108. C. smuATtiLoiDts, foliis •mplexicaolibo\* lanc<olatu indivuis tetoaa-ciliaiis gUbruiicali\* oirio<[uc xiridibos, capitali\* toliuriit p\*dancn<tii, invol. Knn- IUU Uneari-UiiLxulaii4 adpreue •ubineraue acurairiaus margin• aran<o<U'tol>ci- lutii. 1£ III Sit>iiz niODtoaia vii et traui IVAicalem. Ginel. tib. a. n, 44, t. 12? <t t. aS. f. 1. Serrdiula UDD. b. Dps.p.a48-Canluo\*>erratalaidek Liun.ip.ed. 1. p. 8J5. rxcl. \*y:t. CNICU\* srrratuluidei Willd. sp. 3. p. 1674 txcl. iyu. Vaiiat rautr simj>li'i i-crp)ialo ant raotoao poljcrphalo, fotia glaLrb aul siibn.ilni\*, ctliu tiistunhbus ant approximate. Cor. jmrpnreai aul pallidat (Uim. Uicl t. p. 706). Pappiartat plnmo>ar, plorr\* apic\* davellnlala. (v.i. rxSib.et ex borlta.)

*ft. fnlii\** »ohlu» cadlrqne laiiD^iuotit. % in pi a I in muilou.t projie Alexaii- fln>w>L. — Gaed. wb. 2. p. 55. n. 45? (v. i. comm. a cl. Meyer.)

y£. *Joliu tubiits aifieteemtif'its sen caltit.*

*tog.* C. MUTICOM (Mtchx fl. k>r. am. s. p. 89', raotr rantnto, foliis sessilibus piiiiiiaifidi\* tabtut Irviter UaaptKMif \*upri paltrii. Inbi\* lanceftlal< drtiUirt- >j)ino>i\* riliato-ipinuloMt, napiiolM ad \*pit-em t-aati\* tt^re^aii\* brr%r'prtliinru\* lalul iibbracealU , iovol. plut>u>i Unu^itiowwaracbiuiidri <n]tumii ovato-lanceo- lali\* fxteriuribna apiouta brrvi\*sima iijicronali\*, itilrnnnliun r l ^ atis acutis iurrmihui. % in muotibut CuroltDx rt Georgia? (£)).), ad rip» Hum- Saskat- I'bawan (Hovk. ) in Ierri Cajsarei (Torrey !; . Cnkoi noiiicuj Ktl. tkelcli 1. p. 168. Cor. pnrpnrrc An a C. altmirao utia dtviiattum ? (v. >.)

11% G\* Bi<tui>wn, raulr raruo<>, f'oliu trMtlitni pinnalilidu tiibtomtntosu \* ladniia divariratia »piuo\*i», iovol. o\*ati aquouja adpreuis noticif glnttmwi\* (5 in pingoihua agri HostOfM>nm Anirr. bor. Cnicmi glotinoan\* TVipl. (I, >»»». ed. J. p. J91 non \+tu- Siiutk d<icior C. mulico, -n! hivobjuffu |loltoowi di>ti< totn <<( j>uijurrar <aulis 4-'>p<dabi



111. 6 \HIGIW»KO;H (Michx. fl. bor. am. %. p. go), <sup>uk</sup> virgato tenui itii  
l-cephalo apwe \$ibcane»c«me, foiis aessilbita ianceolato-limanbti, margin-  
revo tapra laevibus, ubiu\* cauu-tonnrntoM« e\*&i  
tiilo ovutu eblMtMto, iuvul. Muaiui» bret« uiuciruuaiu gUbris durso glntino^s  
^ in pmeUs bmrndu Carolm\* «t Georgia-. Cnica. Virginiauna Pnr»b !l bo,  
am. a. p. 506. Ell. iketch a. p. a;o. Qiuiuuu Virgimanus JaoJ<sup>obs</sup> \* L  
Null. gen. bor. ara. a. p. 129. Cor. porpurcE. (ir. ».)

117. C. VuHOTUira (Fitch.! in litl.), foiis «mpl«icauliba<sub>8</sub> laoccolatis acnmi-  
nalis snbiw rania supra sparse pUosnlis tnargine ciliato-spinulowa iamdti.1 jid  
Hpwem panda i-cepbali»t, capituJia globo»i« \*obplabris, invol. squa'tuij. lieari-  
bu» apicf apinulosw laxiuicolia, pappi aetia plumosia cum pane utncr um li  
saliBrabn'i. % in pnitia »ylvatids Dahuriae orientalis legit cl. Tarczaainoir Ac-  
cedit ;id I', serialoloidcm. i«l folia aubltis otntno cairn panlo magta cordata el  
invol, Mjnatu-r ]axior» nee a(Ipre»a». (v. s. COMID. a d. Turcz.)

113. C. 1\*TIFOLIUM (Lowe! prim. mad. 11. 481a Cambr. trans. 183i), foliitsrMilibu  
aiujltxitMtililmslmsicordato-aQriculatiselliptico-obloiiigis lalisobtnsU indivijs  
IjitesiaualO'crenatis seloso-apinellcno-ciliatts, supra hndis glibtis, subiiis to  
mento aranco\*o decidao HoocoaosuWanatia, cspitalis longe peduncalaaia soli-  
tn iis sobglobozia, invol. ^{namis inermiboa lanato-ciliatis adpressis, eit. ovatis  
iiriitis, inter. oUooffa ot^usjuscalia. If in Mateia; convallibus. Ht-rba a.3-pc.  
d»Iji. Mia vatianl tabtus nirea aut flocajaa frre glabra. Involurruum ad C. be''  
ferophyllutn accedil. fv. s. uoinm. a cl. Lovte.)

iH. C. DUtitTn (Bieb.! H. taur. inpl. p. 560), foiis amplexic«p]ib<sub>n</sub>\* oordatis  
«rnnimati» indiirisia »crrali» uliato-ipinosis aapra nodioscnlis subtua nirto  
tonicfosw, capituli\* «>lit\*riis looge pedunculatis {globosls, invol. squimis ala''  
bru ailjipssiiuerniibiw, luiiniislongiortbuscanosisundulaKwiriiteilaiig. v ;,\*  
Caocao arpt. circa Nariatuui legii cl. Sieves. Cor. purport\*, Vmc txcr  
fipniinru-ftterilr\*, papj>u vix plmoosou Afiine C. heterophyllo. (r. a.)

115. C. .- .rt.tDM (DC. a. fr. a.3086), foliit »n.pl«k»nUliD»oord\*U\*aru-  
minali^ serrati - olialo-\*pinos'u »npri glabri-\* snhtii\* nivro-lumentrxis eapjtnlia  
•dilariia aot \*ubaggregatii luoge p«It»caIatis globcwis, inroJ. Kjuam'i. <Ebri.  
•dpNMtt inrrmHmn, intimis eJongatle ooloralo-Miitriosia piauis intc^rii % ,  
Kurapa? el ABI« bo«raln pratii nitintanii a Prrenacis ad Ircotiam. C«riluu» he-  
lenioiJcft Laru. did. 1. p. 7«5. Cardnos pulyatorpbot Lajx-yr. ael foal  
p. 117. I. «> vl 10. Varieta\* utraque variat rapiiulia iolilariu mil lei im c«\*  
pilalu inteidum abtrttu unisexuattbuk.

a. mdw'uum, folii» omni!»tu indtvitit.—Card, belfniotdn Lion. ip. 1155  
Engl. boL t.6?S. Ciraium litlenioides All. ped. n. 553. \, i3. Colca.1 b  
noid» Willd. up. 3. p. 1674.—Hall, lictv. 11. 180. t. 7. (v. v. rt s.)

P. mcuum, folii\* pleri«iue incim-pinnatifidit. —Caidum bfl«rophTtla,  
Linn, an, 11 .t.; Jlinium beleropoyllura All. p«l[ n Sik t 3A. Cnira  
betemphylo. Willd. «p. 3. p. 1673, (v. r. el ».)

116. C. \*«B(»CUM {KM aort. p. m), folm araplexieaalibna plnuilifidr\* lobis U<sub>n</sub>.  
croiali\* »a?pii« inditiii\* tapri glabri\* sublui albido»»ubtomentu«j marnrir  
liato-\*pino\*is, iniinns prtmlali\* ovalibns indivuia, (rafilnlU pednDCiiUtia suliiL''  
litjiiii, invol. Mjiauuu lin«ri-lancrolatis inertne acuminaili. \*H Is peall\*  
Alpmm r»nVin»Diui «piu\* coiotniilum cum C. brierophyllo ctrirulari, quo-  
rum %idelur bybrida progeniM. DC \*. fr. •. 308i. dnepi" ambicuoal Loit, Car-  
duu\* anibiguoaei Cnicaa«mbig«tM Scbtctcb.! pi. exs. (v. «. et ».)

0. hastatum. rapimtii 3-7 a^rpgatU, fotiorant loliia ad \*f\*ic\*m folii subin-  
rurvia. % exAtpibvt in horto mttravii « tect. borttlaa. Flnrn purpurei  
nr in \»r. \*. C'arduu» ia»tala» Lauu, diet. i. p. ^o^, (T, T. e\

>. albtidwm, capituiU V6, floribaa albiuii\*. y jn ^jp, llrlpliineriM dietj  
l-arit»irr tea Autaiffi. (auluti\* Antarctica\* Vill! daaph. I. p. f,

CIU VVuld. S«rr«luU Pair. HIT. typogr. Line mdr dicitur ••WrcUcn\*\*  
(v. \*-cx herb. Vill. ab ipao conu.)

117. 1. *RovKnsfTM*, foliifl .iruplpxicnniilms uontirrlit stijv,ji glahris .sub (us an-BWMO ribidh piuatifidi\*, laciuiis sa'pii\* a-3-lobis lanceo!ij.is ciliato-spinu<sup>latis</sup>, capitulis 5-7 aggrp»aiis, inrolitert squnmis glabris linearilinreolaris opier in sphiatu subruatlcni sabwariasaa de\*iuorniilmi. % ia AJpibaa Peduei. Dclphin. Hfiviciii r\*rin». Forte hybrids prugmics c C. heterophyllo scu ambi^un el \* liyenti. Differt a C. atuhiguo nan taaliim rapitni\* ag^n-patis, sed prmgrilliii squami\* itmdncri spice senrnpinctceutibus albido-scariosis nee inermibuv PI 11-rim\* vaneUtc\* hybrid;f inlet<sup>1</sup> titi ainque speciem repcriantar.

a., *pttpuream*, floriba<t parporrit. C. pnrpurr-am All. p\*d. n. 5\$. 1. 36. •act p. 10. Hand.! ft. belv. 5. p. 191. C. lrir<phalod« £ DC. fl. (r. n. ,ioffi. (\* OrriniTboiu.l pi. «ss. et iotic Cim. riyeas rar, 0 Guud. ft. Lelv. 5. p. iSti. (v. s)

f>. *alhidum*, floubus albU, albidis sat ochroleucis? Ctn. Aotarelirum Mulel<sup>1</sup> fl. (ijtiph. i. p. 361. (r. i.)

•j- *Species non satis not a.*

itS. C. ACICVtuUU (Tauscli in iluij 18119. rrg<sup>n</sup>\* '• I<sup>1</sup> 1°)» foliin ainplvxicanli-bn» pintialLfidli \*trijjosia, lacmm lanceoklu biJiiiiif spioosU, p\*duucDlw i-cc-jitialis f(>lysi->, juvnl. tsriter arachnoidt\*i noamii sulmUHu longr inncron3ti> recouYd-piuuli\*. 2: pair. i;n. C. orgyale uortal. Proximara C. arachaotdr'\* tlicittir, wra apin% inTol. lon^iores.

1 yf. C- AlinerfTHJM (Peyer et V<t in flori 1839. rrgubl. 1. p. 5^), fob'is sub-pectidljlis sessiliblUMjae anpri ^labels •mbliift Itnur albido-torocnto»i\* »inaalo-ptonatifidis dentatisre, lobu brevibus indivi» MttMo-ciUati\* •pinnlo«\*qtn\*, caule Corjrmbo\*o rxUFMO MibgUbro. i.t.ais superio iibo»\*nbiru-«<sup>1</sup>phali\* ;ixiL!]/-bo\* r»>tt^tMt\* Tiliuii, invol. s |uamu putw-v tritiibna \*dptr»\*i\* niucnmmij. (j) circa Mavborg.

HO. C MST4TVH| ••ml\* ^iuplici sulc^to apicrm versus lanugiQOXO. foilis ampit vi .iniibin l;i[nn.]j'is duplicato-dentatis s; linoosu aabtn tanoginoiii, \api-tola solitario, invol. L •qnaniiia ovalo-Uio<rolatis rncronahis ad>ressis. 1' pati-iga. Cnlrti\* dantatni Willil. ip. 3. p. i(Jli. Carduot dentJtui IVis. rocb. ». p. 3S;\*. S<ri<tuU dratata Poir. diet. 6. p. S6a. An identic 0 Anj'licMtii.' quod confer!

131. Ct nHHTORW (Fi>rh. ex Spr\*<sup>1</sup>!\*; <Tft. ^- p. 37i). fnlii« tfinidcurrenti-bm \*lilmi«i« Mniuln-drntati\* mriii'juc pUhrinrvnl\*, lobia ibbreviato-biFidis ciliato-tptnolutii, pedancnUi a^r<{taiU. tqaimii iarol. lancYalaib, spinulis rrfleis. — ifi Silnii.i. Hrji-brfib. ic. ait. I. 98^ . n. f317. — Cirsiaui deserto-mm LioL hoi t. her. caum. ». p. ion vidrtnr ex dr>cr. divertntu. 'E

132. C. FObtotVM, caole \*rrcio \*impliri? rutmtio ttriaitt «ubUnaln . Toliis erectis aitpcnrn niimrnnin capiinla rxmlrntibo\* liorari-lanrrnlati\* molliliQ\* irrr; ala-fitar unaal o-dentatis spin• rigi im \*o|« ia\*rjU4lil<r rilijii\* »upr4 parre bltQ\* tUobttuarathnuitlro-iomfnlottii pjllidu, captiuli\* ntignu plomeraiU in axilli\* foliorm »oprcmoruin «ibw\*iliitu», invol. KjiianiiA ttanribu\* \*i)pre\*«u. pappn copiosu •iuri. — ia [r<t] moot turn »rnpal<i >: 11 in AUDI bor. Oirduas foliosus llcukk. (1. bor. am. 1. p. ViV

ril. C. L\*W\*»l M (Spreng. syst. '• P- ^?5)» mule rrfdo clabr, faint wisiiiiis cbtMH\*\*J\*nwwUalAt aniuitta MI| rra glabna «tttiti lanaiij iptnma, iovoL ob-lor Igi jnt<«centis -fjuami\* ovatis mucronatis rruirails, — in lmlHi orientali. Cnicus (analat Wild. ip. 3. j> >^rr\*Htla I .mar a Poir. <K<t. 6. p. 562. C mini Lnattm Pen. ench. u. p. 1«S. Habittu C arvrn^s.

134. C LCCint'Sf, tjulr rjinow sbiclo-vQVoao, ">!<sup>«</sup> •nulibni aoguilt\* l»iw«ol\*-tu irummitu margme »abrevolaiia aopra laciit is subtis to nrt«o«o-ncaoi» b#» <ilian»\*\*>ititolo^ spin^ trrminMM, cjjipitulin la e robo»is , io»ol. »qo»<sup>DI</sup> Ijxr iiuLnuiid tiihulai» \*piao»». If. piir. ipn OHi in bri J>H <iilum\* Ser-14111 a lucida Poir. diet. 6. p. 555.

135. C. SDBALATOM (Gaud. 11. holv.5. p. iSfi). foliissemitleiyirrentibas pubcjtrn-  
liilm\* sabpinuatifidis, UciDiis cliv»ricilt>-bilobLi, capitals bracteahi, irivoi.  
(tqtiamis lancenlalo-uruniinatifi spinnsi\* palrnlibns. (2)ad rivillos Hrlvniae circa  
Novicliiinin. Spccir\* hybrid\* Bnctori vitlctar C. lanreoiaati t t C blecsmi, illi  
tameu magis qaarU hmc »imilU. Cor. saturate parpnre.\*-
136. C. STITATU^M (Taa»cb m flora iHag. rrgnbl. i. p. 38), M'h deeorren-  
liliius ubloiiigo-UaMolatu stnuuio-pinaatifiDU topri stripojiis snbtu canu-to-  
iiieutoM.i, ljchiiis subtriUdij riiiatu-spioiilosii, pcdnnculis i-crphalis, inol-  
• rachuoittci bracteji Mfuainis rccurvaii\* paluLu.fz) in bumidia sylvaticis Bohe-  
mJ\* ad Hoixowiu. Slatu C. palastris. CapituU C criopbori ted minors, Cor.  
purpure\*.
137. C. TAUSCHII, foliti decarrenlibas UncroUlis ttinuatia xn^ulalo-dentatis epi-  
noso-dtiatii supra hire is »ubri«, lcvissitr arncfannidcisiibcanesciuitbDi, peduri-  
etilif elongaliti, capiitilis Mib^loineratis vtnco!\* , invol. sqnimia oratis adprcMiU  
ltucroaari\*. '21 pair. igu. Cuitutn in but-lo (i\*nalio, (itrsium auptutifoliuni  
1 juM'b in flora 1829. ergnbl. 1. p. !iy tion Lam. Cor. purpurcn. C«ulu or-  
gyolis.

•J -| *Cirsia exelusa-*

- ICtUatt Maench. = Pienomon Acarna.
- C, ArmiM DC. =r ChainajpMicc Alra.
- C. Ar.rinCM a. DC. II. = Satmurea Aipiua.
- C. ALMBUM \* DC. ft. = S«Uiaarc\*dUcolor.
- C. ASCTIOIDW Scop = Cantuas «rctiobk«.
- Ct BjCTicrM Spreng. =. Chamaspeuce horrid\*.
- C BIACTIATDM Link, o Nolobasis Syiara.
- C CARTitfoiDis Fitcb. = Echenais cartiaoidcs.
- (). TAftTKAMOiois Link. =1 heotn carlhatunidn.
- I. GAttMM DC. = Chamjpeocc C«aaboo«.
- CM ciooitArKL'W Sprrrp. = Serrattil\* vicboracea.
- C. cT!»AHotoi« Sptrog. = Cbanuppenpe rrraroidca.
- (. niFi^mtTUM Scnp. ss Cardtms drfioratus.
- C UIACAETHA DC. r= Cbaoiwpencc diarsnllta.
- C. icftiifOcirsAi.uM Spreng. r= Chamarpeace rchinocrpbala.
- C. ricirnuM Kish. = Rhapoaticom alriplificuliam.
- . «.wAmi\*i.nDM Sprrag. = Cfaam«pein»goapbalodei.
- C. RETROMALLUM Spreng. = Aplotaxis candidans.
- C nommtw Lag. = Chani»priic« horrid\*.
- . xiARit'M Pall. — OuopTxo\* ignjarioa.
- C. IHCLIH4TUBI Las. as Carrfagu tunliui.
- C. IAPPACAUM Lan. = Canlotu Pcrwinata.
- C. LitictMTYixM Mtrrch =. Cardans dr flora lot.
- C tvnAJTTMOM Bang. = Aplotaxit Bun^ci.
- C. wir.vhiTvn Lan- zrTyriinnn\* nt\*cuUto».
- C. »ACTJL»TT:« Scop rrStiyttatn MjniDun,
- C. MmaoTicuM Sprrfig am Onobmau Marroticum.
- C. MOI.I.X Scop, IB Jurinea umpin.
- C. piTKOH Sprrng. — Cbamvpnier ni%r«.
- C. KiiDicitiLii Linn — Sciralni\* nadiraatu.

- r>5. <. MITF. (Fisch- in Spreng. nov. prov. i3. syst- 3. p. 376), foliis amplexi (iuUbus pinnalid^ nlrinque liirinris, lacinils lameolatis dentato-spinulosi\* nliatis venosis, cnpitulia corymbosis bractealis, bracteis lanceolatis ciliatis li vibus, invol.glabrjsquamislanceol.ui5 pattilis. f2' in Sibina ? Cnkns mifis Main. b. bain, stippl. 9\*. Cor. rabrae. An ex Trevir. verus Card, helenoides Linn.? Aftiue C oleraceo ex Link hort. her. enum. a. p. 30a,
126. C. imwECTUM [ IIMII. ex Spreng. syst. 3. p. 370), foliia decnrrentibns Mtiii;itn-r)innalitudis glabruscolis undulalis margine dense spinulmn, prdun- ctilis axilLiribus lUtfl, invol. squatuU subbnatis recnrvtatu-spinuais. \_\_\_ in Si- liitiiti. Iteti Innli. if. cril. t. 9H7. n. 1318. — Ex de>cr. omuiuu difiert a C. »r- vctisi ,£ quod pro C. negleelo Fiscli. uisit cl. Stevea, f.
127. C? NLMUHCLM (Spreng. »yst. 3. p. 3;7), ialii seasilibas ovalo-lanceolatis tahdenUtia tplnaloso-ciltatia ntiinqtie rindibas sobvillosi.s, super, obiongo- laicfolialis, <.ijituli\* snlitaiis terminalibas, invo!. ovato-yloho-i squamis »d- niaglabru •] !.nl>ta reci;t Hivida tiritiitiilils. If, in Daibaria p rope La Calle. Scrratula Numidir.i Poif. gitt. b. p. 555. Cor. (Java: Pappus pluuiusob! One nuu cst Sfiratnla. An OaUnreae, an Cirsii sp.?
128. f. nLEIACKO-ACADtK (Harope in linoaea 1S37. p. 1 ), pabescens, foliinpin- rulliiiiU, laciniis divaricai\*t splnuloso-cilialis, ranle divi.so a-3-cepbslo, invol. sijtiamit lameolali.1 ajicc ttk-xis. % in GerflMttM. Hybriihnu di< inlr < <. oleraceo el C. Jicaali var. caulesdenti.
139. C. omnrAi.ic (Liuk enoiu. bort. Ltrol. 1. p. 30a), canle elato glabro, folii\* M3sill>:it dtringne glabm, infer, profande ptnnatitidit, ]a>iniis ojipositls diva- ricatis nripuliiiiis ipinnlo so-scitta fis, pcdonrulis rabrcorymboni cantaluqite Hub- bra<lrals!anati<, invol. squ.iaiiis laxis patalit spiuulosis. If, pair. i>n. gpreoc. syst. 3. p. '</>. Cnicu orgy a IK Willd. enam. lappl, j>. 5fi. Horn. t\*uaui. suppl. 9't. Atlitic dicilur C. anibiguo, wil invol. tquma Mtokw«fleUi.
130. C. vor.-rr.mvuki.vM (Willd. Lrrb. ex Spreaf. tjat, 3. p. 371 )t foliis decnr- rentiboi obloogif sinnntis sermtU maigirir tpmni apinoiiu supra Mperia tabtat laoato-tomentodt, cnpiiuU •pgregaii\* , invol. ^labri tqanDia inferionboj spi- nnsis, MIJUTKMibiiH ctoDgatia scariosis. — Lae 1. jgn. An Eriolepidu in.?
131. C. HKMOTIFOLIUM, canle elato stria to ararbnnidco-tomentoso (infrnr pra- cipae), foUitrprooiii wwillibiM < (ini.trnplexicjolibiis prolunde pnuuttfdMaapm lax^ pilniin Mihtiis pubpsn-nti-luuati.s, lobis rciuotis tubpiruuitifidis UncfloUlig iiffinr ninnato-spiwsi\*, omnibnx sptno^is paniculu pancifuliat;it Envoi.]lolo<i MagfiiiaqoMUSBaai erosisi ixisIiowiribnijBxierioriboi elottcatii ipini Itrminaiis, iurt-r. incinbranui-i-o-acutnintit. — in gUreo\*is ad ripas ScuB. vallisCulamlu , tt-ptt el. Diiugta\*. Carduu\* icmotifuliu\* Hook. fl. bor, am. 1. p. 30a. H. rba 3-5-ped. catile purpurasc,
- i3a. C 1EPLICA H;M. fulii» sessilibud ovato-lanroolatii replioatii niatginc \*pli osis MibrH Dvri<, jpfiorioriboi denl atis, so per. snbptQnatifidU, pedonoalii i-crpba- ItS invol. tipinis palt'inibus. 1^ in Hni&uri:i. CnJciU rtpKealu Horn. li. hafn. su ppl. 93.
133. C. ERRATij\* (Tamcfc in Borl i8^(. ei^ n. 1. p. 39), fotils Jnfciioribnsde- rarmflibtu oblogUa rnosia lemto-dentttu npinoso-ciliati\* :irarhnoidri» et lodatia, Hiprioribai laiirt-olalis leriterdecorrentiboi, (yduncalia eloogaiia i o p pbaljs, invol. aqoamit ovatis adpre>\*iii wurronaU. — in Kuropi aoirali. C ranum !;tli<nni hortol. —(ir>ium, rtr. Moru. ox. s. -. (. ag, f. aj. An ii C. cano diatincttifll ?
134. C. bVARKOTCM (Fisch. rx Spreng. tT\*t. 3. p. 3?6), caule eliiio ramis palen- oaigatift, fulib '^.\An\> Aogulalo-drnMtis »errulato-ciliaii>, Inf<rioribwla>. ceolatis elonga lis, MiDerioribaa amplexicaullbus baat dilataiif. prdnncnti\* lana- tis oligocephalis, itivol. vjuamii Unrenlatii mncrnnalu.— in Si bind. Cuirin squarrosos Hor n horl. bain a p. -Si, ex Helvetia ant Pedemonlio oriu, vi- detar diversus?



- GL rAKicetATUM Lam. — Cardans carliorridei.  
 C. FimTATiriDUM Sryg. = Serratnla pinnatifuU,  
 C. KuiaiJtVM Spreng. = Cbamaepeuce strcteta.  
 CL tALtirrif Rich, = Leonea salina.  
 C. uxtiAirnuH Bieb. = Ecbenais carlinoides 7.  
 C. a-rii'LiTUM All. = Cliamvptiu-c slcllaU.  
 C. iTicrtiM Spreng. = Cbam«pt»ure stricla.  
 C. SYKIACTTM GiiTtn. ss Notobasis Syriaca.  
 C TRUPinoitiM Moencb. := Chamcpeace Casabonsc,

DCLXXXVII. KRITHTHROL/ENA Sweet br.fi. garj. »./i. r34.

Capitulum aequilillorum homogamum. Invol. conicum, squamislan-  
 ccolatis acuiutnalis, exlerioribus foliaccis deulato-spumlosis reOt-  
 intiiniserectiscoloratisiniegerriniisclongatis. Kecept. convexum piloso-  
 (imbril life rum. Cor. ;i-fida regularis, liciniis apice iner;iss,ni« parte  
 ttibuloJti brevioribus Sum. filam. gliinduloso-pilosa. Anth. Dast bisetx.  
 Stylus longissime cxsertuH, sligm. subliberissed approximatis. Fructus  
 ijlaber, obtusissimi tetra^mus. Pappus plomofIOS. — Herba ramosa.  
 Folia sessilia piunattfida spitiuloso-deutata atro-viricJia subpubescenlia.  
 Invol. glabrum croceo-rubruni polticcm longum. Cnnitula rainulos ter-  
 ininanUa. — Ex slatu immaturo fructus videtur membrauaccus.

1. R. coppice\*. (Sweet I. c.) \% \ ? in Mexico prope Jalappam. Hook. bot. mag,  
 t. ar>oo. Cardoajpyrodiroos Lns. inlinasea 83<. p. i3o. ( r. s. ex hort. angl.)

DCLXXXVII. fi CHAM^PEUCK Pr. Alf.exot. 77.— Pilostemon, Lamyrn et  
 PU(yr>|ihium Can. diet. — Cardui, Cnid et Stahelinat »p. tutct, — Ciruam et  
 Pliloftcamn Leu.trn.p. 9 et 5.

Capitulum aequaliflorum bomogsinum. Involucris ovatis .Vquamu<sup>1</sup> nml-  
 lisciales imbricate basi adprossa? in appendieem mtcgerrimam lanceo-  
 lulam scumiutara plus minus pungentLMn products. Hecept. /imbril-  
 lilVnim. Cor. 5-lidae, suba?qu«lcs nut ringente&N Sum. filam. phunott  
 nut hirsuta. Aolh. sppcudices ohlonga aculx, caudal longa? laccra\*.  
 Stigm. a concrete vix apice suniino sublibera. Fmclus obovatus TIX  
 subcompressus basi altenualus ecosUtus Ja?v«, corticc dtiro. Pappi seta\*  
 pltiuosta\* uui- bi aut pluriseri-iles Dasi in annulttm sul>corneum con-  
 tctae demiiim annhlalim dcciduui. — Sull'nitioes aut Berfate. Folia 5pi-  
 noso-tlenuia rar6 d«cnrrentw. Capitula terminalia aut ad n'll:is lub-  
 scssiliii. Cor. purpurt\*, pleneque v»r. alba;. — Genus medium inter  
 Notobasinfa qui diflert fructu obovato recto nec cotnpresso extiis  
 RV»M» el ilorso quasi inserto) et Cirsium {A quo dislingiituv IVuctiv  
 corlice duio DM membranacco).

- Sect. 1. PrtuotUMQMCEu\*. <ttct. 35. p. 1^3. I\A.p\* 58. Less. syn.  
 i. p. 5.

Invol. squamae in appendiccm aoguttam a «cljiama ipsi vix <li>finciani pro-  
 ducta. Cot. obringcatn. 5t«ai. filam. rlrgeranter ploiuovr. — Sdffrouew. Ratni  
 tome nmi »pice oli;occeplui. Kolti »M»«li« pliu miniit confrli long< linnria  
 margine rvrnli^i sttbtaa t -n.fDtoo inlwrrinta aut ini» b«w atriaque i 2-den-  
 \*... v |tio (geni i»vf) ad Carlmriuam naliiln et c\*udi» aBtberarum accedens,  
 •etl <V«vtttgUbn>, fiUm««tu bUpiduct p«ppo t-terUU plu«M>« f«-it« differt.

1. C. su net, axlllif nudis, iovotucris «|aiini! minimi\* gUbna\*culi», filer.

- subreflexis. 5<sup>in</sup> Arehipelagi ia.tnllis, *Creti* (Toorn- Sirb.!), Coo, L<ro, Sarno(»rirr.v.), Zacinlbo (Marg.l), ci<li Alhenas (Aot,i.! n. 3217J c< III Li-byA (ex "Vib. fl. lib.! p. 5?. t. -J3}, ml ropes •ritUw. Si.vlrrtina (hau>[>fu< < Lhin. sp. ii47- Siblb.! in b. L'Her. dUfT.l ennm. p. 108. Strheliim QMtkfl Zure! id lilt. SlebJ pi. rar. cret. Ctiiu\* Chamtarpeuce IVsf. arb. 1. p. 280. Piilo\*1\*inou muticani Cass.! Ukt. 44. p. 5^ Plerunia Chau<p<uce Spnng. <ysl. 3- p. 44°- Ch< Chamjepeuos Piosp. Alp. t-xot. 77. t. 76. Stueb Moris, ox. a. 7. 1.16. f. 8. Fructus ma turns CTMMII utiuroideujt lurvii null\*) luudo angtilatus! (r.s.)
1. C mo noosA, axillis nmiis, involncii ujuamis apicc clon^to-ipino&u tom<n-tnjiis inicrduin ;ipicc sut'palulis. f<sub>j</sub> in (>r4Ka4<d ruprs arris Fiilnmdie el Wio-pli;i' ( Zuec! ) CtrUuus ttu, 'icosas' lesf. cat. b. par. ed. 1. p. 91. CnfoaJ froli-rtmiif IV\*f.! .11b. t. p a8o. Pt, appendiculatom C<w. diet. 44. p. 5g f tjri iucnate dijit involucnini niinu\* tjiim ia piiore UoogiDosnai). AD prioris Tuietas en «allari orta ? ( T. V, ct 1.)
  3. C. POLrctwiAiA , isillu nutlis , iavoluceri tfjajmis elnnf;aii\* vix apict' ijiinn-<»niibni <ifiato-Unagioo\*it, tnfimis vix \*ul>p<lulii, corolln *fnupt* obovato-subiaflaii. j m Oriete circa Tsche\*m< leger. cl. Olivier et Bruguiere. Valde accetlit ad C. frulicusau i\*\*n\ capiuula 3-tj DCC t-3, majora, iniaiu Uau^iuou : mroUxi3 Ha. nee 8 lin. loDg-u. Folia confertior\* Uliura. Rntni Viildi\* cao- tomentoii. ( v. »J
  4. C. csApmMouE<sup>1</sup>!, nil lis fo'iornm sapctiurnni bixpinnlois, in vol. squami\* clun^Jiirs breviter spinosis snbbnnginoiU, iofefioribui vix subpiilulit. j in Calahria nteriori el in JapTgti. Cardnot (fnapialioilts Cyr. pi. pir. 1. p. VJ. t. Q. Cuitu\* Cbani\* [ieure Ten. prud. iJH. Cir>iutn pttapluii>di-> Sprmp. \*ynt. A- p. 5<;5. Pleroaia ChamatpeitceTca. syll. p- 417 nuii Spicuy. S|uuul.> axilla res vtdentnr denies in iiaa folii parte ut\*u>qu< i-a octi, »IJJ m>(i wl C stclatam acc1 dit. ( v. a.)

Seci. it. LAXVHA Cass. dut. 35. p. i^3.—Lamyrrar sp. *Cuss. diet.*  
25. p. 218. — Cirsii sp. *Less. SJTH. p. 1*.)

fit vol. vjnania- in ap^rmtit-ein ftpinotam laQOeolatam , iittits Va\*i pliu tuimis tu-  
utidam liibtrrulosaaive product\*. Cor.aabcqualn. Stan, litaia. hinuita. — Iferbx  
anno\*, bieouc\*, pcreuon, into MffruifM-eDtr\*. Folia «e»iba, r<ii> deem i<Jlr> ,  
pj> minus spinfwo-denUU, aurgirte noa aut vix *mvolat*<.

\* *Foiis sessilibus.*

5. C ,iT<i.u\*TA, foliu triAilibu linwri-lancr-A^tis pUnu MI: stis albo-tomentosis  
iitcfjerriiut QtrioqiU ail axillam s|)ini> 1-3 gerentibus, involocri Mftiamts \*d  
uriginem appendki\* patn]^ tult-nlif. ris. (1) in arvK Skilliai (Duss.l). ttalis  
(1'riocur). Nicrje 'All.), ci T>rt< to Otivnte. CanUna\*thllaMu liauu »p 11SS.  
Cirsiam strllatum All p<◇. a> 56a, COKIM ktrllaUn >Vil|d ^ip. 1. p >6Si, La\*  
myra »iipuLic\*a Cats.! diet. ?5. p. »»<. — Tiiumf. oba. |. 96. ie. Bart. u.  
t. 418. (v. v. ct •.)
6. <sup>1</sup>. Ci utufx , foKi\* MMilibuA liucarilancaolalw anluu\* aUido T"love-to »en-  
to<ia Miporne lucidi\* tnargiuc •utna> lernalM seranlibtu, ifl voluceri s^uamU ud  
Klipin<-m appendic!\* ere<liu>cul(r vix snhlontiilulii. 2. in slfrililmi ;u u!c II  
vru-is rl (MbwruUuiB umlr Cwalnuu ad J. Itaohn miart. Tarduut f^iulionie  
linu ap. "5 ^ Ctrdniis polyacanihus Lam. fl. Ir. <icus Casabona W,ltd.  
sp. V p. i'\*\*\*^ t:>»i<iti ti<>ab\*ia\* fl, fr. rd. \*. n. JfoQi. Cirs. trispinoe tin\*  
Mirnrli a\*eih. ^n- I\*M>yra Iriacaniua C\*»» diet »5 p. iy> Polykraz iltu>  
I^Mabo>a< J Da<»' \*• p. ft. f. ». — Ub. ie. 1. p. 16. f. 1. l>ajccb. (484- ' . 2.  
Harr. it, t •«"• 1mP- bia. nat. 833. w. (y. T. C. et ».)
7. C. BnftkaTOI > . Ji'•\*<sup>tr</sup>»»»»>»u\* Jaortt4a\*i< DKJJI\* »U)I  
-inr ^pin\*'' teroal\*''- 11'n'»'»»»>^\* ^ernni  
,,,nrtwkiin.il. l'?' in l'pania. Carduus Hispan.irn\* Um rim > p. 701 non  
Lag. net- Dory. Lmuvf\* uudalau Cats J»» is p 220. — Barr. ie. 473 aut

474- Priori affinis *ex* Cuts, et meoteneti THE dUtinca, scd non satis nota. (T. S. in b. Jaw.)

Folds decurrntibus.

8. C. STRICT\*, foliis in alum spinosn-dental am tlecuneniibttts obloii»o-lauceo-  
latis siouato-Hentatis ripidis supra ylabris subtus araneotU subloiuentoaisve,  
involucris squaini\* ovulis laneolatis, appiMidirt: sobnlata spionsa patente ad  
basin Mitiiinnittul'i arancosi. % in agro Neapoliiano in ;t-ptm montosi» ad Ye-  
suriim propc Oslellutnare (Splitb!), in Sabina, Latto, CaUbri;i, Abniuia.  
CnicQs si rictus Ten.! prod. 48. li. ne»p. iSt3. p. 38. cat. 1819. p. 61. Hum.  
b. bafu. sop pi. i5ti.Seb.etMlor.pl. mm. 1, p. 18 et 18a. Cnk-us rectos hort.  
par.) 1821. Lamyra fifata et rertsini, ^labctla Ca\*s. diet. %&. p. a iifi 50, p, ^«o<  
Cirsiuiu Rbeginnm Spreng. pi. min, ettgn. pag. s. p. 7; Cir». striemm Spreng.  
«y»l. 3. p. 370. Cardnni hbeginna et stricliM Strud. nom. phaa. (v. v. et a.)

Sect. in. PLATVRAPHIUM *Cats. diet.* 35. 0, 1^3. ^1. p. 305. —  
Lamyt\* >|. *Cass. diet.* a5. y. 218. — Cirslu sp. *Lets. syn. p.* <j.

Inr:i1. iqouDA in apj^iidicftu apioojiaiD Into-lauceolatam iniis basi saptamidam  
patalam erect. BiT< itrudnclir. Cor. olirinpvnlw. St<in. iilaro, birsuia,—Herba.  
(.tulfs touicntu\$ i niinosi. lytlia scssilia suhtiis loinentosu iucisa aut pionatifida  
ipinJM Talidis ^ciuu'ruti\* ^ri^ave in»lrueta. Capittila l m i n l u.

9. C. Dticti Tii, foliis Mulibu\* Uneari-lanceolata supra glabria sobltu nireo-  
lomentosi\*, necvis albin laleralibus produclis in sptna> validaa geniiaaa ter-  
nurr, invol. ovati Aqnamis lauccolatis, externi\* appendice liervo mrdio pro-  
mine ntc fliibtrigoelra patula, inlerois adpre»i» ineruiibus. (?J in monte Libano  
Syria: legit cl. Labillardiere, et recenUtu cl. Autlier-Eloy. Cardaaa diacantha  
LabiU.»yr. dec. a. p. 7. t. 3, Coicm Afer k Willd. sp. 3. p. 168K. Cardniu  
iliacanbus \* l'ert.cnrh. 1. p. 3<sup>1</sup>y. Cinintn dlacamba DC. cal. b. monsp. p. 96.  
Urayadiac.-wit);i Caas! Int. a5. p.aat. Plalyrappium Billardien'i Ca<. diet.41.  
p. 307, Capitota long^ai quum In aftiiilm\* pednnenlata. (v, r. c. et a.)

10. C. Am\*, foliis v silibus ttni-ari-Uuceolatuaapr^ glabrij soblus nlveo-tomen-  
losii nervia albis lateralibujt pnHtu-ti> in s>ina\*ralidas gemina\* tern^trc, invol.  
cris>r wpiamis laticcolatis, nuinibns Bflarainnto ipinnMj, exlcrtiis nervo medio  
in appendice producto <rtqoe(n . 2) D Harb.iri iJacfj.), et in m>nt< Wrnauo  
(Sil<ib.!). CardnDtAferJacq. ii. M-htrab. 3. p. i&>. t. 145. Cnicat A/er « Willd.  
sp. 3. p. 168-j. Card, ducautbus fr Pen. ench. a. p. 38g. Cirsium AJrum DC.  
rat. b. mnsp. g6. Larayrt lobau Case diet. ?? p, aar. Platyrappium Jacqoim  
Caw. diet. 41. p. 3oft. Capitol am magn. C^rdui ntilanii\* duplu fere majn\* ipjam  
in prioro et sequeme. (v. v, et s.)

it, C.I TxmoiDti, foliis aessilibui pinnatifidU topra glabrinacutw subtii\* arach-  
noideo\* tea cAuo-tomcntosis, laciniU a-i-)obi>r lobnlia acominato-jipinois,  
iiiTol, ovali aracbu>!ilr) Mjoaniin lam-fnUtii omntbnii acmnin\*tn spipoti\*, exte-  
riorura appendir:e tubnlata pjrrniirtJma. — in iuinlu Cieti {Toom. Sieb.!<sup>1</sup> et  
in lapidosis Caacani urietiitili\* {Rid). It. n(6;06) Cardaat cynaroides [ABB,  
diet. 1. p. 70a. C)«ns cyuarid mfwWida <p- 3. p. 16\*0. De>f, cor. p. 4>. t. 35.  
Cn teas Afr Sieb.! herb. tret. Ctrsiom cynaruidM 8p mg, »yst. 3, p. 3\*a. Af-  
finii C. Ah\* »>l ittvol. tuinns, magi\* lauato-arachnuideutu et foiu evideraler  
i i t r d nrvu conoulutibu\* nee albn. (v. ».)

>i C. RUU, folmainp1rxii>iiiiib<sri^i<!i>\*ubiu\* lauu^inutiit pinaarifidi\*, Liri-  
nll dirtrteatu Irkpinotis, nuU thcrto •implici, capitulu tpgrrcmii\* bracteati\*,  
invol. arji chnoidei iqi>ml> tioraribut <pinulo\*ik mp'u-t p^iniibrt\* — in arvl  
pre>pt Panortuum tfatBm. Cnictw finnn\* Preal del. prag. 107- Aflinii dirltcr  
C. cycarukli.

13. C- xivKA-, folii\* »eniai>p)rxirnaliba< ainaain-ptDnattl'Idic sripu arachnidro-  
jnnati\* Mbln\* ni>r. >touer Itotli, laeinilx 3-3-lobi\* , lobolU ai-tiitiinatn-spjnuut,  
involueri crassi subglo  
exteriorum appendice [xm ararbtumlei >qnanita o»mbo» acmninato^pitioiii\*,  
!<>e\*oUtA jMitrnte nervo nwdin prominetite. — in Aprnih

ac Saronii montibas (Ten.), in Sicilian Nebrodensibus Inonlibas (Cass.J). CafetM niveus Presl. del. prag. to6. Ten. prod. il. neap. app. 4. p. 31. Cni «i» Afer Ten. prod. suppl. 1. pt (S3. Ciuiani niveum Spreug. «yst. 3. pi 373. C\*ulii i-3-cephalas. Capit. magn. C. Afrje. (v. s.)

14. C. HORKINA, arachnotdca, foli 15 «miuimplexicaolibns spinoais h/fariam pinalifidis, ladniis profundinimb lanceoUto-subnlatis intrgris, iiiTolucris squ. i-mii longe validctjuc spinmi\*. % in regno Granaleiui juxta viaiu inter AHJHUL et Yelez-Malago. Cirsium tiurridiim Lag, nr, ana. a. n. a?, p. 314 (spbalniate dictu.i (-istos), nof, gen. a4. iMBXjt\*} mnnatifidi CMS. diet. \*5. p. a. n. Cir-Miim n.i-ucum Spreng. sytt. 3. p. 877. Cor. albae. |.

15. C. tBiKOCKPHAL\*, foliis Mwilibus rigitlis aupri glabris ?oblus niveo-totnea-loftis pinnfttipartitis, lucioiis apire spinosis Bn^aitis simpliribuA aat b«i lobnlo auttit, involacr globosi demura glabr aiMiruis omnibus aciitninnto-spinosU» eitn iniibns appcotlice liucni-Mibtilat. 'i pa ml a. ?C in saxosis Tauriae el in Can-cast rullibus Cdcarci\*. (Jnica» ccbinoc\*pbali« Will\*], sp. 3. p. i685. Itieb. 11. tuur. I. p. a80. Cnicus ipinosuimus llabl. mnr. 158. Serratnla cchiiocrpli. ita Poir. diet. 6. p. 56t. Laiuyra aOBuilifolia CUB. diet. %5. p. M1. Cirri tun cclii-ooocrphttunt Sprang. »yst. 3. p. S74. Cauli» simplex plumri\* apice a-3-ccpha-Ijy. iv. •.)

m i \ U ! \ NOTOBASIS Cass. rfiW-a5. p. 2i5 •( 35. p- 170. — Cardui sp. *linn* I, — Ciraii «p. *Gtetrn*. — Cilici sp. *Town. jVilld.* — Polyicanllue sp. *Veitt*.

Capituluin uqualiflonim belcrogaimim. Iiivoluci i ovato-globosi bracti-lis spinosis nmnaiipai titis cincti squama' coriacee adpccsss, apice nervo medio dona tœ el iti appcudicom **mbtrigactnun** spinosam palu-lam productx. Hcnept. p«leis **lioelaiibiu** Hbetis ontisttun. Cor. obrin-gentcs. Slam, fil. im. hiisut; i, anili. Appendices **acute**, caudac nullae. Fruclus (tor. centralium pUerrinius **cotspreMta t/junsi** dorso cicalri-cula Uueari rcccept. **inserttu** «t [*deb verk* incurvus, tlurus ferè corncus, coron. iiiiis pappo **annnlari**, setis longe plumosis **bberialtbus**. **Frucl** (lor. marginalium almrlivus pappo setis pauctorihus non plumosii scd vit **d b d** coronalo. — **Hedta** annia, caule subhispidulo. Folia am-pleitcaulia oblongs dentato-spiliow albo-venosa, sumini pinnatipm-Itla, lobis inagis spinosts, nervisallns vulidioribus. Cnpilula terminalia et ad axiltas snbsessilia. Cor. purpurea; et var. albaj.

1. N. STMJIC\* (CJM. II. <x.). *fj)takrri»* Made™, Luulani\*, Manriiuite, Cor-»t«r, Italias, Sirili\*, Archiprlngi Gmei\*. *JEgypti*, Syri\*. Cardnri\* Syriaon\* Linn. sp. 1153. Cirsium STRlicnm Gxrtn. fr. 3. p. 383. t. T63. t. 3. Cimui Sy-riaou Willd. sp. 3, p. 16SS (nr1. C Banh. \*yn). Seb. pi. rotn. 3. p. no. t. <. il. rom. prod. *iS\**. I 8. Schknfar handb. (. 129. Cnicus obvallatat Salem in thrii ex ipM! CbwcBB maruUiom Moench tnelb. 557. — '• B\*ob. faiat. 3. p. 53. ic. (». v, et a.)

**j& iati/olia**, foliis bhonbiis mull'f miniu tpinout, »piuit brevinhbas, — ri^i NaaplumOtaHtomaD. Cinioni bracic^tuai Link in ltnnarit834 <p. 5So-

DGX.C fcCHENAIS C/MJ. AW/A *philom*. 18 iS. />. 33. « tSio./J. !» rfiW. «r. n\*/. 14 p. 170. a5. />. 'J^C.— *Carlina* sp. *Rieb*.

Capituluni hornogamum multi- et icqualiflorum. Invol. h«emispli:tiin squama- imbi calac oblongs apice expanaae in appendicem scahosam **Kublaccrun** spinesconttan, exicr. lanceolatam, inter- orbicul«t-vt«- Rcrept. ttibrillu- lil>cr«. Cor. 5-fidtt obringenles limbo tubo dupl\*» longiotv. Slam, **filam**. lilwra piloso-asperulaT anth. append. tciinii'- **acutae**, caudw bicvlbus membranBCCis Ma **alaceris**, 1 Stigma pier in



ferè coticreUi. Fructus obov;tto- compressus glaber **raultirtrialu\***. Pappus biserialis plumosus, selis ext. brevioribus, inter, it pice in elnvutmn planam seu discuin membranaceum subdilatntis,— Herba crecta rainosa Cardui facie. Folia pinnalilida **denUU**, lobis dentibusque spincscenli- Juis. CapiuiLi nucis magnit. antè et post untbesin nutontia. Cur. **aibids**.

1. E. CARMHOIDES (Casa! diet. 1/1. p. 170), fliis supra glaluis suhliis eano-l- iim-titosis, Mjnamis itjvol. exlerioribos lalcralilrr t:liatn-fiplnuu«(2)iu glareois ;ul lunenles Caucusi et in sylvi» Ibei tse. Cailina Echinus liich. 11. taur. 3. p. a83. CirMiim \*cler;iniboQ Bitb, rappl. 55g, C A. Mey.! cnum. caac. u. 565. Sprenj; syst. 3. p. 378. (v. ».)

*fc. nutans*, uiale ramotiuimo. — E. DUUDI C\*M. diet. a5. p. 116. E. carlinoides DC. hort. gener. t. ai. Cniotis cirJinoide\* Sehraok. h. monac. n. cl t. 11. Cirsinn cariiiioides Fisch. in Jitt. ad ScJirnk. Yirlclur vjrirlas ramo- rior a cl. Jlich. inJicata. Cl. Dr»fontatn«s etiam conjuo^il speciem Rtfb. cum E. uutaote Caw. eonf. cat. h. par. 1839. p. 154. Omninu cadrm »e prior «tvU Inijus varietal eiiarasi cl. Cassini in ca data »pecics admittai. (v. r. c.)

2. R. cmttoiDzs, foliis »np?a tppné scabridu sublus in nervo parce kirsntis cm- tertim plabris, tqoatou ftitrol. eiterioribus in1«^rinsrnlts uec cilialo-spiuosis. — in I(i;io or. prov. borcati-iHtid If git cl. Royle. Caulis spanc hirtaa. Folia vix Mtlult Lurreutia aitgasla acuminau lobnia ciliatt>-Bpino!ia. Capitula 4-5 racc- moaa, vix paulo uiaaora quatu priom. (v. a. cutum. ;i cl. Ruyle.)

DC Xfr; LAPP A Tourn. hist. 45o. (. 156. Just. gen. 173. Ctrrtm.fr. 1. t. 16a. Ijim. Hl. t. fi<»5. DC. Hits, coinp. p. 10. Cats. diet. »\*i. p. a56. ft 4 \p. 3io. et 3. Lets. tyn. p. 8. — Arctii sp. Linn, — Aclium Fill. )l iliJ.

Capilulum liomoftamuni, niulli- et icquulifloi uiti. Invol. ^lo?osi iqmina coriacese imliricalit basi adpressro tl>:in iubul\*tp apice coi nco imcinaio-inflexa. Recept. subcamosi plani fimbriJIagide «uJulatæ. Cur. 5-fiHie ret;ul»res, tubo 10-nervio. Sunn, lilntn. pupiltosa y wih. in appendices iitiformos terininiatu, c;uidis subulnlis bauuftr. Sligmabi npicc libera divergenlia cstis arcii.ita. Frurkis obloagta lalcrailtr compressus, a^abtr\* transverso rugosus, areola hasilari vix o 11 i 4. Pappus brevis pluriseriintus, l pãlis in .muuluni tion coucrolis caducis Jililbrmbus scabris. —Herbcc Europea; rainosae. Folia prtliol.itii cor- data subundulata subtus pins minus lonu nlosa. CnpiLuJn tenniiialia MilR-frymbosa oirl solttmria. Cor. purpleae aul variantes alb.-c, ins o- Jncro [equal\* s. Inv oluert sipiatuat interdum in lolia alivuni, utido Lappa rosca C, liauh. prod. 10a, HMHMrostUS in omnibus adveniic potfst.

i, (i. TOMinxMA (Lam. did. i. p. 377), uivulucris araclido]d(>Q-l)trnii)ii tqna. ni- ad apicrm foreau\*bfllerralalit. intrrioribtis snbradiantibus mnlicis, capituli\* (if.rui ymljoia. (%) in tuitratin Funpp.p. Arctiam torurilostini Schuln liandb. 1. ^77. Mill. Us, 1. i5g. Auliura Lujipa p Linn. sp. xik'l. fioldeb. an RMM. 3. p. 1 It. Arctium Bardaua Willd, \*p. 3. p. 163a. Cor. •anpoinra' (v. T.)

2 I>. MAJOR (Garln. fr. a. p. 379. I. ifiv f. 3), involacri (fibri tqn^tn'u vix P \*nji sabw-rratii oaeterinu Icvibaft, inicrtoribnti radisuiibu\* ronlkii, capitulu «nbcorymbo»j». {%} in Ruopar raderilu el in Iod>\* orirntuli ad Sirinagar. Pl. fr. ed. 3. n. 3oi i- L\*pp« glabra j& Lara. diet. 1. p. 3?-, {It. •• MS- Arctium I-appa ± Linn, up. 1143-Arcium Ijippa Willd. »j». 3. p. i63i. Golilb. act. tuoir. 5. p. 115. Arctium iuajui St-hkubr I, c. icoo. Lappa officioalu All. |<c<. p. 525. — Dod. pempt. 58. (. 1. Cor. parpure\*. (». »•)

3. L. minor (DC. fl. fr. ed. 3. n. 3oio), in\* olucris labri ftqtwtlii allri uirdiun serrulatis apice t> IdUll )J tuijM, intei rioribus paucis 1111 iJiluutibiia, capita-

lis subrai-einuMS. f2)«Q Earopae et Aai« occid. rmlrratis jiwipilnis et dometts. Lapps glabr\* \* Lam. diet. i. p. 377. Arctiam minus Schk. ikr fcmdb. 3. I. 217. Coldb. act. mosc. 5. p. 335. Arctlum Lapps Sow. engL bot. t. ia»8. Capitula müKira qtjam in rlcibu\* prioribaa. Hcrba etiam minor. Cor. rosear. Involncni \*nbinap«rt». (v. v.)

4. L. TBRErA {Fifth, ft Mey. pi- Snow, ioed.), »anua , foliis ovatis oblongisrc, invoincri squarais Mrrnlalo-scabru vtx hnmaU«. (f) ad agrornm margines prope SriJchad.tclii diatr. Khoi pro\*. Aderbefschan Per».-Roi»ir.T. Capitol a Hlu L. mmoris dnplo minora sqnamii plet iimqoe rreclia rariif ham«li».

Suhtrih XI. *SERRATULEM* Cm. *tpi.p.6.* — Rhaponhcoa- et Serratuleip *Cats. tatU. p. g.*

CapJtula mulliflora Invol. multiseriale, «miami\* distinctii vix »pine\*centibns. Flores omne» herniaptirxuliti ant dioici, rarii's p.tuci fcmim-i in am-Jiitn. Cor. 5-fiiil\* exius arcuatar. Stam. filam, p»pillo\*a ant **piloM**. Anthers; ecaudate. Achnetiia glabra. Pappus uni- nut fffptu\* maltiscrtulis, pilosus ant ptumosuf. wargne prominuUi circular! cinctiis.

DCXCH./ACROPTtl.fW *Cass. diet. So. p. 46\**. »- CcnUuteai ct SU >p. *autt.*

Cnpitulum liomo^anuini pluri- et apqunliflorum. Involucris ovatis squamae **tmbricaiaj exterioris** el mediae stibrolundsc concavee margine et apicc lute scariosai membranacea:, intimx liocari-lanceolalm margine scaios»» ct ad apieem citiatap *ferè* ptumosx. Rcccept. limbt itlis Hnearibus **oDustom**. Cor. glabm 5-fil,i; **stibregulftiit**. **Stom.** (Ham. **giabrinsrula** , anth. appendicibus lernnn. obtusis basilar. nicml)ranaceis. Stigmata **i** ;>pice Untilm )il>era cxtus arcuam. Fructus obovato-obtongus **elaber**, areol& uon oMupi'i. Pappus cadticus albus, selis pUirscri.ilis dense burbcInlit, intimts » cxleras duplo sitperantibiis- — Herba? m-mosts habitu *t'erii* Centmirse, caule .subanc;il:tin. itmiices repentcs. Folia oblongo-lincaria nmgine subscoljrn, tufciora **sepHlf** \*inu»ta, caelem serrula aut integerrim;t apicc mucronuleta. Cnptula ovalo-oblonga. Cor. [ntrpurascntcs, **ersico**< tlmloraue.

**I** \ PII.R.I.H. ramw i-«rphalipi iisquc ad capitulum *trrr*. folioua. % in T»urJ» ft Caacau radcniti\* *rl oulli\**, a<l mare Camiim (Pall.<sup>1</sup>, «tiam ad monies (Jralentf\* ex Kiach. Ootanrfi Fieri\* Pall. In Willd. ip- 3. p. i3oi. Web. II. taar. 9. p. 35i- Srmitula Pirn's Rjeb. anpl. 54ft. Srrtatnta amara Path ilin. appn, t94? « F\*\*4'. J\*cw orbnlalii lullia parlim iitrgri\*. *tic*. Toant. r«»r. Sa. Herba amara habilu varia. Ifitjus vari«lale« babco pluriuasonraalr sp^cifbus Catsinianis *tfercodx*, iirmpr :

jt. *obtmifolia*, mvol. Mjnautii ubto»i», foliis Miperioriljiu oblongU \*abohtnis iitnrroiuiU i\*.lr{\*erriiuu aubaeabridiv — >a regtone Uratensl. Acr. ubi-*fr*>Uam Caa\*. I. c. (v. a. coiam. \* cl i *ischer*.)

S. *Uit^tifi/rJia*, mvol. Mfinnm obtum, TuliU saporibn\* UnccoUo-liora ttl'ir, .s' iiiiuii.ilit ii)urr(>n.'(i\* •-bscabridis, tnff>rnonhu<i "lirniaioi'eiiililij.-" in IJUUIJ rt in .igri Altai ci arenosis ca jMiM'itic Acrupt. aiigu>tif\* >I<sup>ul</sup>

*uifiiimUtta* • •vo ID qu it iibh: is, foliis sup. cic. ibtt» MibvabrMi\* \*n^\* Hrrntati\*. ilrntibn\* actilu parvi utrin *tfat ploi* mis subin«qualib»< — "" Can, ,,,, \ laboatttstamCa\*». I. c. (». s.)

Tjtepiti. inrol squan» arnlU . foiiH obi ongo-lanceolatis acuminato- mrronari-i intr gerrimis , —ad apnrnm i»arein«« circa S rildchudschl prov. Ad CTbtachan l<sup>1</sup>\*-i>>^ii git el. trawifs. Acr rivrit i ar. Fisch. et Mey. pl Szow. med. (v. s.)

i. *terrain*, folim tuiuoribus angustioribu\* laxt-aulitoiuontufcis, imir^iiu- MT-laturUpaiicisyistntulis. — indeaerio Calico projvtr Kist:ir lcghecl. Cadet Aeropl. spiTiitum Cnss.l. c. (\*. •.)

i A. nfrtivs, ramis i-ccephalu tafia cjpituluni midU inlervallu lulii sup rein<sup>1</sup> kjngiludini nqoatL % Sn Orientc. Ontaurea repent Linn, ID. 1<33, Jacca oHettlaKl eyuiii folio iltirc parvo calyce argeutco Touru, cor, ya, Acr. atigu&li-Joliuiu Cass. 1. c? Valde utmtlis var./6 priiit\*. (v. ». ex pitr. igu.)

UCXCm. ailAPONTICUH. — Rbj.i>onlicnni et Scrralul\* sn. DC, mem. comp. p. x\ —hlupoilicau, Slenimacanlba el Ccatrinas Cox\*, diet. %\ p. 3op et 310. So.p. 46u. Rhajionlki srcl. 3\* Less, grm.jh 6. — Hooki\* Ifeca el/<. n. 133? — CeiUaorc\* Cnki et Cynaran \*p. Loot. — Rhaconue ip. ^db>j, Serretuix »p. Getrn. fr. \* p. 58o. — Onttunuai //«//, ketv. t.p. 6y.

GapUstaoi bomogstnuni multiet xqualinotum. Iiivol.squmse tnul-  
tiserialis adpressa, desincnicis in »p«en(iiceni loiatn aul m&fgfoe fic»-  
liosum integram i dentata »» ncuminatam aut rotundaUiin. Heccept. Inn  
hi illis Uiasribus ou us in in. Cor. 5-Adx subregulares. Smut, fitam. pa-  
(•illosa, aotb.sppeudicetermiaali obtusa. Froctus ohtongus bihterali-  
Le coropressus t;lib<ir, a?eola l>i>ihri valtle obticus't. l';ppus nifesri H  
multiserialis, sUUs rijktuise; iliri(iist exterioribos gradallm hfeviolib  
— Herha; percunes oligMSeplialaD aut moiocephalx, Folia iitdtvisii ant  
v:iric pirniatilobala, st>pius subtiis cano-tometitosa. CStpUula magmi  
suli^Ioliusu. Cor. purplex. — Acccdil nd Centaumf iircoli SUIK>MI  
<|ua Mil lloscuii OmiMS aft(juales et lirinapluloiliU : ;id StrTttuba sed  
Iiitii s<|ii,ii):u in iil]K>ri(liceni planam menbranaccsin expjnsa! : <id  
Leuzcam sed p\*ppas scaliar nee plumusus. II. scanosumiikaliilu di cy-  
ttidem et It. iiiiifloititn ad acaulem verr^annt rl {jrncn tria Ca.istniaiiu  
jjiinguit. P'ippi solas IMSI in vnriis ] plus minus co EtfomMainatat, OMgls  
in II. atnplicifolio et Catiariensi, minus aut vix in tt. scariosu.

Sect. i. SIKMMACANTHA.—StemmaC.Utl1.1 CttSS. II. CC.

lu\.(l(i« ii -r]uam.T dt<iij(rnU» taapjKTiiIiiiNi Inn^jin dcu minatissimam margine  
lailiitiin <tc\*ri>win. Frucliu margin\* MitideDUlo vhv i lutia pappi coronatus.

i. ft. ATttFUCIVOUCIK, fnlli\* |»eliol<lkdrulicuhli\*, railic, cl Infer. «OnUt!\*<tu-  
mioati» Hibcognladt, tuperioribui S\*ato<obloagui, capilnli\* ptartutaiiii ccr-  
nui>, inv(ili]rris(jijami\*.in{;HMi»»caDiin»1t>intntirt-riii(i>is. % in >ylvU Ualm-  
ria, Cardutu atri|>licifuliu TREV. act. nat. cur. iSS p. i p> iSS.Hum. su pp.  
qz. H<\*cb<iib. bort. bol. I. L. 18. SiUlitim atrijtlicitoliiuu hi-wh. imJ. boil  
|<-lr. iHa4 Onop<nloa deltuidev Ait. k<w. 3, p. 146. «NL Sprrug, \*ykt. J  
p. iW. SreuiuMMiilha fid&)tii Torcz.! iu lilt. iH3». (v. •.)

^ . folUt iiii-tw-lobatU. Cninni licifoHau t\*i>di. mcu, sov. utip UKJ<. 3.  
p. 69

2. R. CYNAROIDES (Less. syn. p. 0), foliis uaptis uUuil^U tat <>ali> bui «i'e-  
nuatis apice acuminatis, inferioribus (ii>Dati(Militiv, unjiciUiilnu \*ix pinnsli-  
lidiv, omnium lobis acute de'vi is rApitatin JMUCUMBII crefl>n, iiivol. squamis  
serrato-ciliatis. % in P>r<a<oruiu tciilr\*Unm >r<ltm JOKI is, ttiru» <centa-  
roides Linn. •p. 1157. Willd. sp. ). p. i685. Cuiui inemu ^1111 sp. 3.  
I n Spreng. Cuirai CIU»H LJHI. II. fr. ». p. 14. Srirj'1111 • cynaroides  
C. II. fr. ed. 3. n. 3o3o. diss. comp. 3. Serratula cy ujlileli-t P. ir. diet. 1.  
p. 561. Ste the cynaroides Cass. diet. 50, p. 460. — Moris, ox. 2, 7,  
t. 25. f. 2. Syaon, Georgii huc à jdurrbui rclLlura vidrlur exrludtuduw (t  
v. sp.)

Sect. 11. EDRKAPONTICCM. — Rhaponticum DC. *diss. in ann. mus.* 16. p. 168. *Cass. diet.* 4\*- p. 30g. *Pair. diet, sa not.* 45. f. 3i5.

Involpcri •qnam« exteriore\* desinentes in appendioeni am plain oblongam ant subrotundam omnino scariosaru sbinintegrain not demiim rapto lareram, interiore angushores lineari-lanceolalai acuminalissim\*.

3. R. KITIUCM ( Finch. ! in lift. i833), lotnm glaberrimam , caole erecto itriato i-cepUalo, fotiia peiolalis pinnatisectii, »egnurutli ovaiibo\* oblongi-i indivian ant aublobatis acote cariltgineo-yerraUs, invol. tqnainU ia (tppendicrm am plum scariosam •ubroluQiinnm pic risque dilatalij. — in litture orientali maris Catpii legit cl. Karelin. Collam eublanatnni. Folia glauca ntrinque glalirj. Capituloni ferè R. acaiioii. Folia referent Cenuortaiw Africsnam. (v. t, comm. à cl. Fbcli.)
4. R. scAnfosuM (Lam. fl. fr. a. p. 38. DC diss. p. 3?), folih aopra glahrisinb-tni cano-tomentuM», infertoribot peliolalia oratu rordattsve deniicaiatu, mediis brevius peiolalii orato-oblongi\*, •oinrau tessilibus oblon^it ntrinque acaminat» vix denratu. If in pratti atperis et colliibtii Alpiutn it Sabandia et Helvelii ad Ciilloprovrnciaai et Pedemontiom. Centanrea Rbapontica Linn. sp. 094, Serratola Rbaponticam PC. fl. fr. «d. 3. n. 3o8i. — Dalech. logd. 1701. f 1. Lob. ic. t. 188. f. a. (T. T. ip.)

*fc. hratnm*, foliis radical!bos lyratii petiolii nempe appendices foliaccas obkingas interrupte gtrentibnt, ctalmU tnbpinnatifidin. % in moitibaa Pedemontii et Helvetia;. Centaarea lyrata Bell. app. fl. j>ed. p. \$0. — Hall. ! heir. D. 1C0. (T. a. in ram, bo( hort. Genev.)

5. R. VMiwvonvM {1)C. diss. comp. p. 33), fulfi\* nmniba\* pinn«lipartttla TTX araebnuidfit, lobU ahlonqis drniati\*, *cmnl* simpli d i-crbulo fere nsqne ad • picem foliom». % in mnntotu Sibir\* cf» el n»n\*bale«lenau, in D.ihirrii , et <iir:i Pekjnunt (Bunge !). Cenianrea anetnbranaeva Lam. ex Stead, ntnn. Cnirua uTiillorua Linn. mant. 5;3. Serratata nniflora Sprrng. sjrtt. 3. p. 388. Leuxea Daborica Biinpc \ etiom. pi. rliin. n. Ha5. — Gmel. sib. 3. p. Hi. t. 3D. iuvo-lucru squama- eiterioren sabUcerx, interimrr« paarje nunui qtidm in priorecamuinatK. Variat in sicct» teiuiprdalis magi\* Unuginosa, in [>inguioribut pedalia magia gtabrata. (v. a.)
6. R. ptrixaacM (Pitch, et Mer! ind. wn. h. peirop. 1835. p. 36], foliis radicaliba> j>eiii)liitii, cauljnis neMilibns, umnibo\* pinnalipartitis *my tit* ^InbritM-olis aabtat cano-tomriito»ii, lobw ovati\* callo\*o-dentalati«, uttitutt confloenubai. caule itmpiiri 1-rephalo tub capitalo apbyllu. If in Caocasi ahioribus mnuii-bn» Taliuch att.670. liexap. Canliirt folia juniora snperne arachooindra, itivul. •qaama »iccejr glabra apice miUDilat« integrae, ialimar linrare\* at'urainat.< ci-Hat\*. (•. •. comm. à cl. aql.)
7. R. CAKAaixtrif , folii\* omnibni pinnattparliii\* ntrinnue lanata^tontrntosis, lobu obloaKM nerroM deniali», caule liinplki i-c«-|ilul'i tubcapitolu apbyllu. — • it inasl. CaaaricBa&tts. Ccnaarea rTnaroide\* 111A in I'o.h ran. 147. Differt a tenwi rqaieinn jongit cl. Sprenpel} p\*ppo denw et lonpaaculr equ> idem barbell\*to non vr»e plumo^, wbrofu tMcalh^imo el in«apcr Mrtti pane bre-T>.re, capitalo globo^i a w MMMD, \*t. Prox.mk \*ce\*dit ad R. nniflomm ««<! noli\* tnairatia et *tqtumb* involocri albiwima uec rnftt et pairta divnvHJm\* divert. (\*- •• in b. cl. Webbet Verthelot.)

Sect. 111. CESTRIWOT. — Ccstrinus *Cass. diet. II. cc. et v. 8. p. 24.*

Iavolocri «n»mm obtange apice tmrno ex pa nut In appendicem ovnlehn \*\*\*~ rinnn lacerain.

8. R. ACACLI, folit\* pinnati\*ectis, lo bit pinnatifjdii aot grnaae denlati\* , capi«  
•dcotlam Muili. ''.' in collibus inc ohU ^pricli Harbait\*(De< /?) et in insul.  
Cypri (Sibtb protl. 2. p. i58j. Cjnara »e\*tili« Linn. >(t. lino, Desf. fl. atl. 3.  
p. 'Hy. I. ^3} excl. Toiirti, »yn. LJU. ill. t. 663. f. 2. (jnara humilis Juss.  
utu



gen. 173 son Linn. Scintilla acauli\* DC. di<w. comp, p. 3i. n. 17. Cestrinus cartfaatnoidai Ca<>! 1. c. — Till. bort. pis, I. ao. Folia primonialia ovato-lanceolata Integra, (v. ».)

## Sect. iv. CESTRINOIDES.

Invoi. sqaam\* ovali-oblong\* in appendtoem laneolalam acominatam cbarlaceo-tabecariotatn integer rim am product\*}.

9. R, *TTGMXVU*, foliis pinnatiseclii, racbi liinntii, Iobii irrrgularitrr inctsis acule denlatts, capttoloat cnlloni nestili. % circa Aleppum legit a). Anclier-Kloy pl-exs. n. 3141! Habitat Oitrini, »\*d squame in»ol, ac—faam intf^rrrtitix. Cor. fere Stemnacamba\* led babiiu\* diVnD.it et appendices *Intnl.* non margine acsirioua aed orunino pergamacea; Herb\* otinnino acauli\* extcapa. Pappaa u n-mint us snhnjescens, corollif triplet bicvior. (v. a. com in. 11 cl. inv.)

## \* Species exclusa.

R. ctr.tTVM Lara. = Cent<aiea nigra,

DCXCrV. LFUZEa DC. *fLJfr. ed. 3. ».* 4. p. IOQ. *arm. mus. h. nat. 16. t, 10. Spreng. tyst. 3. p. 38 a.* — Cent an res sp. *Linn.* — Rbacoma ip. *Adam.* — Lenxea et Forniciom *Cats. diet. 17. p. 349. a6.p. 179. 4i./>. 3iy. 4o.^», 464.* — Rhapontid t<ct. 1\* *Leu.tjm. p. 6.*

Capitulum homogamum multi- et aqualiflorum. Invol. squamaa ini-bi icata? imillisrrinjes in appendicem scariosam apice expanss. Recept. iimbrillis lineinilius onuslum. Cor. 5-lid;u subrci^ularcs, Slam, filam. pn[>illos.i, anlli. appendice obtusi, catulis brevibns. Stigmata a apice iiboia. Fruclus oblouyi bilateraliler compiessi glabh, arcola basilari subobliqut. Pappuit longus pluriserialis pluinosus, <tis luisi in annu-ltun cuuerctis, iuterioribits snbUmellatis ciltatis. — Tier I >m tome m<sup>osa</sup> ^t piiis 1-cephalic. Folia in iisdem iudiviiluis *utpb* varia pinitatilotmtii. Capitula ovato-globosa tertninalia. Cor. purpurex. — Difiert a Rlia-pontico pappo plumoso. Sectioned Letizex fere cum sectionibus Rha-punlici parallels.

Sect. 1. RHACoHA. — *Leuzea Cass. diet. 5o. p. 3?.o.*

Fructus tabinlwrculiii t margioe DOO manifeato. Involncri sqnjm» expaom in appendice tii orbtctilafam <nbtM>ncaTam uepe dcinum itrrgtilariirr lusani, i atimæ longæ aogualae appcodice lann-olatl.

1. L, roiriPUA (DC. 11. cc. mem. comp. p. 92, t. to ), foliu lanccoiatu snbtus pnrapne lanato-tommioa , alii\* in leper ri u\ i\* , altu pinnatifidu, ranle itlDpiki i-rrpbalo, IBTOL. aqaaasia flabru. (I) in apricii •t\*rilibo» petrmi\* Kun»pv aatralU, Sicilia, It\*J»#, Galbn anstr., HUpaix, LiuiunU, iojol. Mctltt err., Harbarut. Centaarca conifera Lion. «p. 1294. Mill. ic. t 1,13. fiilib. but. prat. <sup>1</sup> p 4^4, I\* 30. — Birr. ic. I, i3S. Frarioi idnlti niinnir IUIXTCOKHL. An ab uacsaii» diflert Oat. plicephala Ilrol. &. *Iw. 1. p. 369?* ( v. y. »pJ

•• I- Ai'm\*LM (T>aud!) )<sub>D</sub> *Vreyc. voy. bol. p. 4tia. t 91 }*, fulit\* pionallidii ut•nrjuc sabhirtrltu, *Yabu* oblongii roicrunato-deniati. ranlr piloao i-crbp>|<>, »\*\*ojgeri Mjoamii trifido-laorri\*. — in Nov»-ItolUndi\* ori oritniali id Porl-Jaduon, lijcb-rtfier. (v. •• iob. mm. reg. Par.)

Sect. 11. FO»»ICIDM C. A. *Meyer in litt.* — Foniiritim *Cass. diet. sc. not. 17./>• a49\** — *Halochari\* B>eb.*

Fructus lj>Tft marline rrrnato manifr>tn rotonati Inrntocri squamae expansæ in aPP<>dk>>a iit^run laowuUum aul sabuUuw p b nam.

3. L. tiLisfc ( Spring-ayst. 3. p. 38a), fittiis nUIongii snUpulK-M-ciitLii\*: lafc-rioribus pcliolaii piimaliliiis iiiiegrisc rirriticulniis, MI priori bus urMilliitis sahiategerrim, caulr r-ccephalo lae»i, invulncri giabri Mjii.tmis subscariusi-, ercllis. — in Sibiric (link) ulaoginous (Fitch.), ail Wobjaiii ( Spreng ). CwtIBIM Altaica Bieb. ex Sprrnp. [ing. i. p. 5». Cirsiom uliuuin Itieb. Fo« oi ciam rh«|>outi( <iii«< CAM. 1. c. el 5ri. p. 464. Cimam simplex Horn, It. liafu suppl. 9! ex ay n. Malacocrpbalos Altatca\* Taueb. in Aura 1018. p. 481 ? Ceu Uurea Cmcl. fl. sib. 2, p 84. Il. 66. I. 37. (T. B. comui. j d, C. A- Meyer.)
4. L. \*znR4Ti>Lt>iDU (1'Ucb. «t Mey.! pi. S/ow. ined.;. f\*)liu glubntitcnlis pelio- latis lyratis, capiiuli >ubgtubo« <|u«IDts coriaceis adpreuia glaberrnuw appetl- dic« sti acea re Oeii \*ulun<o>br«ncei leriinmis. — in declivratibus notiiiiui vtillU Kascbadarj prov. Nakjtw^bivja Wra.-Ro\*\*. Caulu »iiopl«x spitlmnev. S^HMT i-crphalas. (v. a. comm. k d. FUcber.)
5. L. CkATH\*MOmiff (DC. du». cdMp. p. 49. n. «), foUu orili-oblongb ^Ubritu ml is, ioferioriba\* p«iit>Ui)s pinnaiipartiDs, uiprrionbui s«sailibii8 ]>innati)nlis, •Mule i-ccephakt plainIUHQIO, inrolncro viiiiMiMiaiu. % in Sibirui monlaa>B6l veribim, ssUapino»i«. Cnirus CARthanoilr\* WHW. >p. 3. p. 1666. Ciruuni car-ibuinoules Link ciium. a. p. 3oa. H^luctiaris carlbauKMdett flieb. ex Tare\*! in lit!. (83o. Ctiietu muflortig Silvers non Lioa. ex C A. Mryer in Lt 1. ( v. ».)
6. L. Ai.TAici ( Fisch. ex Schaaer CII.KU )k Trat. \*i834 rt in linttxi iBi5. lilt. ]>. 117), foliis vtnruiljlit tiatiibuA jiiini.itifiiJi\* ilritlatii utiin«|iic \* ii iiiiui kiuhl."> ratilnjitr silupin i t repbalo jncbuoidro-flucrmis, inviit. Mjtiamis MsriMMOOI dati\* •comiutus villttMs, Hiperioribin unguenljtu, 7f lu Slbnia Altaics. L carthanoilr proxima. i'uli« etiitn luniina p i i i da.

## SCGt. HI. CvKAIIOIDES.

Fmcfu\* sirinti marline crenato coron»ff. luvolueri squinx i-xpaux in appen- cjiem Bcariu&au uvalam acnmin.itam.

- j. L- rusn.i.A ( Sprfdg. sy\*t. 3. p. 38a), foliis ladiualibus blpinujliliti> \*ubfo- ntetiltMs, loins ubloti^is in» t(U.i)ibos, capittilo atl cotlarn nrsstli. % loOfitttU circi Jau>aacum in mimtc l>grU-lcher. Cynara JIUMIU LabilL iyr llw, S. p. it. t. 7. Uabilus OHUIDU CaiduttccUi kutuiltt aut sUupOnUci \*c>uli» «d pap piii dicilui pluiuuu».

(k Fuliis »uprint<sup>1</sup> atperit nec luni«nto«ia. — in Aruituii. CJUJU uricul. DiOcchaU acauloi, etc. Toom. cor. 31.

•j" Species non satis nota,

8. L. njiJiiTiriHA, caute 1 ctplmlo, iuliis tcmilibtu pnnatiiiJir., iuh •ioribus wtralif, iouuL a>|ujtui» lubroiuiitLi Inrcria. % l'arc. etcart. car. ign. MJI«co- cri>babu pitualilidiiB TauM.'b in HotM 18\*8. p. 4>JJ. t.

DC XCy. ALPHED1A Out. bnU.phitotn. iHtS.f. 1-5./ouni. phj. 1816. p. 145. diet, m. not. v. 1. tmppi. p. 1 rS. v. \* 1 p. 4" a. n. A. p. 311. et p. 324. — Rha- pnulioi aect. 5« / ^ «. JJT« |», 6. — Cni. sp. , wt, — Silybi sp. Garta.

Cap. •ittilutii honiogatmini nulli-ei aequaliflorum. Invol. hemisphirrici snuauic scariosx oblongae njjieiiilir.uliilae, exteriori nw becu; .> \> ice spi- JMtetotes»ioluMiamoa orhiculale cow aua. Recept. fimb. ill\* B«< Cor. S-fiche subrcgnwm, iimbo mho duul<> longiore. St. in. filam. I l>cra s«l>^ .era, <sup>1</sup>ll^ . •pp«ndi« lerminali long\* tctttA, candu 1 longis subpaumosis. Stigmata ad apicem serè concreta. ructus obovato-com- pressi multistriati. Pappus biserialis longus, setis barbellulatis exter. brevioribus. — HCIIM B«C. annis erecta ramosa. I'olia subtiis nivco- tuiiiutniii nmtQJm» ir|iinrr"r , inferiora cordata petiolo marginato, su- periora Ma illia semiamplicxiwui. Cap. Hub «. Cor. flavescentes.

1. A. *czmrtra* (Caas.! II. cc), 'T in Siltirue campis w\ Ijii^imi fiuvinm el To-  
liium urb<m (Oni>l. fl. sHb. ». p. 47. \*» 40. • »<). *Cnicus cereaa\* lima. up.*  
HS7. hart, nps. a5i. Silybani cerntram (Isrlu fr, \*Mp. 3-8. Alfreilia e t m  
Kikeab. pi. crit. 5- p. aS. 1. 4 ,S. (v. v, c eta.?)

DCXCVI. SERRATULA — »\*rTMnlae Met. » /<?. <#«. «my». 3. /». \*y. —  
Serratala- M CentntireEr sp. Af/in. «c. — KUsea Mauimdaa ct Serratnla (spr\*:.  
eicK) Crtif. rfic/. 35. p. 17S. 41. p. 3to rt 5o.p, 468. — ScrntuU el Rhapou-  
tici sect, n, Lett, sjm. p. 4 et C>.

Cnpittilum nntliillnium saepiww boniogamum, mlrrdum aborlu aut  
"tjiscxualc aut ad radium fcemincum. Invol. snbovatum, squ;nnis im-  
bricalis ext brevioribus autaculis innticis aut in spinulam subincrmem  
desincnlihus, inleriortbus lontjiorilyis plus minus apice scarioso-muni-  
branaccis. Recopl. fimhrillatimi. Cor, 5-lida» subregularcs. Stam. ttlam.  
papillosa ; antb. apice oblusd appendiculale. Stigmata -i divergentia.  
Fru< Ctus obli>n<»u\$ coinpres^us gluber la^vis, hilo sulmhiiijun, Piippim  
pilis imikisi-i inhlis rtgidtilis scabridia siibrufescentibtis inxqiialtbus,  
exteriuriljus hrcvionlui.^i ftuctu scoi^sim dccidut.s **oca bad** anntltntis.  
— Herbai inermes out subirierincs, mono-aut polyccephals, glahrx  
aut subsca **brao** ncc tonientosat. Cor. purpurese **tut** var. alb, nun-  
qu;tm flavtr.

LSCII. I. SARI ETA—Scrntuln Cass. et Less, tl.ee.

*Caphtila ilioira texn* unit casralo.

t. S. TOICTOUA (Linn. >p. 1144)I foiiis glalii-. olil-nigu integra pinnalifiths  
lactnialiave argute Mrraiit, cajiiltulu rorjmbewi\* altottu ihr>tcj», Juvulurri MJU-I-  
mU n>a(o lancrolali^ acalis adpraMts, Soribn\* t apitali irqaalibuc dioiri.i. % in  
Eu rop< ptulij sfpil.m nroinribtiMjtir. Kn<L bol. t. 38. Ft. dan, t. aSr. Scbkalu  
Lauilh. t. 1S4. Dau. diet \ \ j». 3\*a. Cardntift tincto; ina Sc^p. earn. n. t a n.  
— II.ilt! lidv. u, i63. Variat flnrr porparmt rariiii allto (Tnurn. inat. t. 4441-  
oapiloliamiuonboi rt majnribua , iuvulucro gijibm aut rat in\* intiaracli noideo,  
rmnlr pypiuJKi (8. pumffa Thore) aut tesquiprdati, capiitilit pfuribus aut  
tinleo (I-o!i. add. ia5), foliis omnibn\* iodifi^is (S. iuliviM I'>ii. jant varir  
iicivU. itno larinini\* (/an. ut. t. g) lubo ultimo nijj<>ir Jill uninilmtt *sajuii-*  
*liba< TU^cc, tun\*, l. 3; . Cardua\* tint:tcjriu\* ft All. Sen, COFO&U (I. fr. noil*  
*Linn.), m irpinr »err:ih> «nt argal\* wrrato (S. argaia Piwh- in II. in add.*  
*156). I api ittla diote\* priuion obwrravil R. Hiown, et poatti Th. Smith in*  
*Tilt, [iliil. map. 1S1.I. jan. p 14 \*' Cm. dirt. 97. p. i95. (T. r. rt 1.)*

Sect. 1. MASTBLJCIUL. —Mastrurium Ctss. diet. 35 (i835)f>. 173.  
— Itlirt|inniici sect, a\* Less. I. r. — Pereuphora Huffman\*. verz.

Flores radii patiri loeininri Aiaconi Mipeniute\* 1-i-(idi slim. 3-4 raatrau  
gerentes.

2. S. CORONATA (LJnn- \*p, 1144 rxf. Bocc. vyn.). fuliis gt.il)(is iJtnt"itip"rtl)\*.  
lobis serratis b>\*i cowiltimtihm, rapitiilii rnr>mboiia. involttori mnriilctai  
squamis U n l a i U »mti» Mibpuncpntilti)\*. depressis. li.til, us exterioribus  
joribus ex aotberi\* pfl^ii\* ml.ftnitiitiri\*. 2 in pratis Sibiria cis et transbaica-  
lensis. DC. diss. 2. p. i<. «. S. M»»iruritim pinoatifidaaB <\*\*\*\*\* IJir1 <' • P. 323.  
Planta Bocconia a Uonxo Ile adu tM « ideo in Borfc ivdem r' C<tt pltaia  
certè ad S. tincto riat variclat- s macrocephala >l\*s rHvrrntla, in eortnuitJ verà ca-  
pitula doplò majore, fjiialitt e tomentosa, squamæ s .bpungnri^mKriares A  
gatae apice subscariosæ, floroa «xlertii MiLnaitJiulrj. (r. »- « v.)

Sect. in. KLASEA.— Kin sen *Cass. l. c.* — Rliupo'itici sect, i" *Less.*  
% I. c.

Floret aequale\* otnei hermaphroditi et papposi.

3. S. Q015QOKF0LU (Bleb, fl. taur, n. i636), foliis glabriuscalis impart-pinnali-partitis, lobis snbbijtigis confidentibtu ovato-Unceolati\* drulalu, tenninjH majorc, involurri OVati squamis oralis breve mncronali\* adpressis, inieriuribus don<jalis \*rariošiš. % in Cancasi nemoribas (Ittrb.), et in Persia boreal! (Ail.), jxopc Karabasch in jyUis (Siow!), Willd. ip. 3. p. 163Q. bol. mag. t. i8;i. Klasea quinqeofolia Cats, diet. 41. p. 3?i. tnv. Mjuama\* iulcriores spice pot-juratcenten. Cor. intense parporea;. Stylii?! r.\»eriis. Pappus rigidai frocfa in bmgior. Hilai obliqaas. Pructus gtaberrimu\*. Folia variant glabra aui pilia TninutmJmis spams, (T. V. C. et i.)
4. 5. conucEA TFiach. et Mo.! pi, SxAv. iued.l, foliis p<t!olatis ovaio-oblonpts cerraii\* inciat!j lyratisvc gUberrfmis, ramfis roinutis lineaii-subulais, capituli oTati squamis soblanatw, infer, ovalit ninticit, snper. inm-rone brrvituimo recto apiculatis, intimit chartaeu lanceolatit margine scabris. % in pljreosis rt lapidosts pro?. Aderbciscban et Nakilsrbiwan Ir^it cl. Sxowili, et in Per&ia cl. Aachcr! (pi. exs. n. 3aoa). AMinii S. cwntairoidi ted el.ttiior robuslior, rami non corymbtwi, foia Utiora, invol. sqnamx inf. utaiica? nee mucional\*, taiimae iategerrioa! oco atibUcerje. (r. a. comm. a cl. Fisch.)
5. S. CKBTAUHOIOK\* (Lino. sp. 118 non Bieb. nrc Spreng.), folii\* pinnali|>ariiM scjibridis, lacinit!) liurari-lanceoUti\* infr^risai urowe rariirrtpir serntis, terminalJ vix majore, invotacri h<raupluenci aqnani rxirrioriba\* adprsw.\* ovali-lanceolatla *brewi* mucioaalk, inierinribni rluoajwk ia apprmiwni scarioiam obiDun tobcrupan rabdeoiatam % in |rastis Silbir\* • nan\*!>aic-llrit>i>. CtO-tanrea Gmel. sib. 3, n. 38, I. i~ i, 'lnmn maguit. S. cofonat\*. Pappns in bo sra parte cor. coDstricta paulo hrt^ i >r t \*. s|K>ut. comm. a cl. Tncr/.minov\* rt r. v. in bort. tibi axpe heterophylla dicta.)
6. A. KtDiAT\* (Bifb. iuppl. p. 544 exrl. irti. Ctme!), foliis K-abruUt pectusi pinnalipaiiitla, lobii finearibo\* inlegcrnmU utrinque y-io, Krininati trquail, mvolucris globoti sqtiamis nrarii\* adpreatis • pinuli brevi erccii temiaatu. in-titniteloopatts K-ariotis. % in monlibiMcalcartu apricts Haugarije (W. et K.J, (J a i (iSieb. Fi>cb !), Volhifia flivwJ. CjrJnniradialHuA^, et Kii \\\ bun g. i. i. 9. t. f 1. opt. S pincatfida t>of. cat- b. par. 1804 rx »yn. MJK » ptnnati- liH Caw. diet. 41. p. 9\*. Serratula|heterophylla VIII cat, <tr\*\*> 19S n on Barf. Ontaurea Gmel. fl. sib. n. t. 18. M<lii"inter cenlanroidrro et brlc jibjllam. Pappnt tnboan parte cor. constrict\* panlo brevtor. (v. s. spont.)
7. S. T.MiLtsi, Lrdeb. in litt. ad Mr} erl), Ifu glanris, infer. pelloJatis obovato-obr<sup>1</sup>jopti\* deniaio-unnatii tncitUre, avper. piatBatipartiiit, lobi\* oUongt\* »'''''' gris apicnlo macroaatis, m>ol ovatt Mjttmb ovalb tdpnastt tpinuli mnrro-natis, int.roi\* loogiorilNiB «Ucariow». pappo tobo actt floroUs pane cotuimia longi MV. % m Caacaso (Bieb.), in camp\*»lrib«s ail HOT!urn Irtsch usque ad larum Noor-SuiNfl (Her.!). Serr. cetiaaroiika Keb. A. uor. n. 16J7 non Una. Cenuqrra Gswl. «b. ». p. Sy. n 70. t. 40. Differt à S. radiatâ et cenlaninlde pappo tubuoi auperante et à S. nltidi foliis nuniero»tOTibu> non ci-liatis. (v.
8. S. aitTio\* [Fisch.! io litt. iJha. Spreng, spt, 3. p. 3^0), foliit glabri\* subci-|i<i<i<, radicalibut longr petiulalis uhlougis integerrimts, i-aulints i ancis pin'''''' it iabiMSilih''''< lobu foliuqnr mocrune lerroiU-li\*. caule apirt ramoso 3-5 repbalo, Invotucris ovsli squanti\* ovati>adpr<MU>pinnla rettj in> ninatis, iotrnonbut elongatUacariaoao-aruminalu. % circa Sjrrptam ( Ym h.). Pa ii>n\* tobon \*eB partem voe. coDitirtam \*quana. Valdi accrdit ad 5. gUtth-aioc S. < neltui. (T. t.)
9. S. ci^ttcA (Idew>acadp<llab>5\$pp586otwa<llt.tpp>j- I. 3\* IWI Linn.) foliis glabemnu ivkcQuilii pUucis, riJictlibw petiolnlii U valibus integerrimis



*caulinis* grosse denlatis aat ainuato-pinnatifidis, lobis fdiisqae apice ninrro-natis, caul\* •iiuplci i-cepbalo, involucri ovati squamis exter. ovato-lanceolalis in aplnlnam subj^lenU-m detinenlibos, inter, elongatis spite scariosii. *If*, in Sjlurise Altaic\* campeMnihu\* montosis, in pralii Dahoria et rrgionibua Trans\* li4(Ljlcns., in berbldis altioribait monltam Talmcb atl pagum Swant exMey.l rnum. r«uc. n. 555. Canluuj Aluicm Pallia! herb. Guiel. fl, tib. t. 3y. f. a. Srrr. Laxiuuoni Fist-h. et Carduns unillorns Turcx.i Imc ex C A. Meyer refer. Yariat foliui etiaro superioribas integra. (T. ••)

10. S. OLEOCKPBAJL, can Us bnti villotu caMerum glabro stinptid tabnotlo, folii\* inliinis jietiolais glabriuwntis lyratw, lubis infer. 1-2-jugii parvii, terroiiwli tnaximo ovali goss\*eden la to tubincuo, folili taper, i-a parvi\* Muiltbtu inciio-dentatin liueariba\*, cipitdh a pedicrllali\* OTato.-ptoboiti ebraceati\*, invol nijuamis ovatu rigide acuminato-tncronalis, iniimta clongatii rhartaceu. % in pto». Alt-p|>rn»i circa Antab legit cl- Aocbw-Eloy pi. en. n. Si 19! Nimufurte S. gtauca; el S. bet«rophytlas affiois: differt a priorr (oliii radiailibiu lyrail\*. in vol. »<|U«UJI longina morrntiaua non n^raacenliUu : a poateriore fohb non cilialis, etc.: ab ulriyue no il a-c«pbalo. (v. ». conom. a cl. IOT.)

S. Dis«CTA (Ledtb. fl. alt. 4. ineil \*x C A. Meyer!), foliis rum caole tc«bns pinnalipartilis, infer, prtiolatis lobis deuiattt, japrr. \*e»stlibru tobu integris, otnuium lobis oblong is macro tic apicuUtii, capitulia i-\ \*abcorymbo«u, invuiurt ovati gUbiluscU'i kqnamis adpretaii (pinnli Innge mucronati\*, paj|'> lubum »cu cor. paricru coiutricatatu exccclentr. *If*, in erciuo argillIMO MUO circi tacuiti Ploor-Saiuao et in cam pis liccis prope Bachtarminsk. A films S. Gmrluii et •cabios.'e. (v. s, cornm. a cl. Meyer.)

13. S. niTCRortILLA {Dc\*f. cat, b. par. 1804. p. \$3). foliis tcabrtt cilialu, radicalibus longē petinlntis ovalii, primordialibu\* tnttgrit, dein gro<ts« scrrafu, ca ahuit piuci\* oblon^is indto-»crraiH, sutnmi\* linearibni iategm, caole »impliti i-cepbalo, involucri ovati tqaaffIU ovato^Unceulatis TIX tnurronlatu, iuirrioriUii lungioribtu apice icarioais. *If*. iu aaoaiibot DelpbiDPnwboi. DC. fl. 11 1l. 3oa8. diM. a. p. -ag. Cardua\* lycopifblitu VIII. tlaupfa. 3, p. 93. t. 19. Klasra licteropbTtla Caw. diet. 4t. p. 3^3. (r. •.)

*ft.* involacri sqaatnii molicii. — io Vulhynia et Hungaria. S. nilida Bea»» rnum. p. 3J nun Hub. Cardatu nitidai W. et Kit. pi. hang. t. 5) inter var. \* «t ft niwlta. (T. •.)

•3. S. IERA9TMBM0IDU (fiieb. fl. taor. n. i6il8), (oliu rcinrtnala-pianatilidi»d<m-taii\* hirtia, taule iamo\*!asimo birto, inrolucri oblong! sqniruis eit«iorib«a ovalo-lanceuUUs mucronatit, intertoribun rlongalis apice ra<'ml>r«uac«o-#cario-«• radiant ibns. % prope opp. Cavilofose (Ginel), jiroiw Odeuaia (Beat.), in Taurie Cauratiquae caoipcttribus (Bieb.), in BesMrtbii (Sttrv!). Cenianrea radiata Linn. >y»t. 6J6. Xennlhemtiitt cnicifulluii Lion. sp. ton. — Gmel. •ib. 2. p. 108. t. 4?- (• »• (\* ••)

•4. S. m BttV&M (DC. fl fr. «d. 3. D. 3099!, foliia glabrii glancit ctiatts, nidiralibu\* b mf petioUii\* nrail\* inlr^rn iiii\* , canlinit paociwinm oblongla dentatw, canle tabando i-cephalo, isTolocri ovati sqnatnii rxirr. lanc«olalis acaninal»»ub«pitMMta, tntimla rlonfjahn apice tcanofti\* aculii. *If* in coUibtu apricta ia ad roprn Sane<sup>1</sup> lie, Detpliinal6s \*a>tralior», Hupa-  
Galloprovincie  
niz : I'cJemonin in T«U« PniDR. (Vntaorr\* nudicanlii Linn. »p. i3oo. Oer.

•7. t. J. (lilcitrap.i !.am. fl. fr. 9. p. 3o. Canlnai c«rinlh«-Mina Vill. danjjh, 3. p. %i. Cardoo\* crfinttioidc\* Willtl. an. I. p. 1660. Carduai (UacuiCar. k. 3. t. 1\*6 oga Lyleb. S\*rr, rinloide\* TSmi rrt, vi\*g(, abr. p.85. p. 410. —Bocc. no\*. 1-55. f. i. In hortu caol««rit rt folfa •mtnnja secus  
cat. »Ui g«ril. (\* »). eta.)

15. S. rrrHRATvio\* [Pofei diet. 6. p. 561.), foliia ntrioqav •\*\*\*• o^r»o« artcb- noideo-lanuginosis p trillitH ivraropinnatiAdb, lobis acults\* infer, parvia oblongis a-• jti^u, lenotnaJi maximo grawc dentato. caulr ainplict i-cepbalo, Ki araebnutdri Kjnamiu uvaiii in »pinaia) lonpam erectam nennan p'•••'• <Ia«iM«bbiu, inlniufil'ui elonjfaia »ptc\* «ib\*r«ri«i\*. (|: in \*hispania

ad i-olliam ittdicex prope Rivaa et Kngnera (Cav.), pntpe Aranjotz (Tbib.!). Caiduus pinnulitidus Cav. ic. l. p. 58. t. 83. opl. Coioai pinnatiikhn Willd. sp. 3. p. i684\* Cirstam pimijilidiiui Spreng. iyst. 3. p.ty5. Folia albo-reticulata ex nervis lanoginosi\*. Capit mag nil. S. coronatce ct ultra, (v. a.)

j6. capitulo glabro. — in eolibas rcgm Valcntini prope M oxen re. Serr. Barrelien Duf, aun. gen. sc ph. 7. p. 3oi. ann. sc. riat. tSji jun. p. i5G. — Barr. jc. l. 137.

if», S. ciciioiuctA, foliis detmrrrentibna scabris obovato-oblonpls acatis basi in-cwo-serraiif cvleriin tniirronaiu-Mrr^Ut, canle simpliei i-cephalo, inol. ovati sqnaniis adpcetau oraio-oblongii in spinam patalara long.im ddriascatntn dc-Miirniibos, ioterioribtu elongatU apicc snritwa strut is. If, ia Italia; monte Argentario (Till! pi\*, p. 84. t. vj. opt.) et littore Salrmiiano (Cyr.) ad Civila-Vecebta (Mor.)f in apris Caocasi orientataUs Kubenais (Siev.l). Centaurea cicbo-rea Linn. tp. 1399. Ster.! act. aoc. mosc. 4. p. 66. Gteb. suppl. 5^5. Cirsuotu oicloraceum Spreup. syst. 3. p. 370 ex iyn, Carduna cichoniceas Cyr. pi. rar. fasc. 1. p. lj. t. 7. fol. nirais intcgra in it. Cyr. DifTert a CmltarH iloribas ex Cy.!. umoibiis friiilibut. Accedit ad Cardonm ex fuliia decurrentibn\* ct invol. subtpiuoso, sed pnliu\* ad Serratulam reOrenda ob pappnm et aflinilatcm iii mm a in cam S. pinaatifiila et uiucronati. (v. L coiam, a cl. Tenore et SteTen.)

17. S. Mccimrvr\* (Desf.! il. alt. a. p. 1^3. t. 119), 1^0Jis plaborrlmis oblongo-lanreolati\* integerrimi.i, cau'e fntioso pree ratnoto i-J-cppbafo , involocri •ivali Mjn<mii\$ ovali-ublon^is adpreuis in •Moam rmtam aat pstnlam lonpias-inUin desiueulibiM, inlerioribtis elongatk gcarisJs actiu's. Tf, 10 coltiboi Bar\* barise. (v. 9.]

18. S. rUTUcxn (Poir. diet. 6. p. 56?), erecta aabatmplex glabarrtnia, foliis aca<llil>D« lattccolatu \*obcoriac«i» \*errklo\*»pioalo«is\* capitulu terminali »oli-lario, invol. rvlifidiici aqoamis adpreMMOvatUubloogu obtusis mnrronc longo tletntim patalo mlwpim^so terminate, (1 J in lapiduau ad jgturam marlines Hispania; in rcguo Vatenliao, Navarra inferioii, etc. Dufour aim. w. nat. i83i. ». s3. p. 15(1. ('atiluns flavctcns Linn. sp. ii56.Cav.ii.'. i. p. 35. t. 46. Caicus flavrvraa Willd. sp. J. p. i6#3. Cur. alLiido-ilavc»;cutcs. J'jppu\* sca-ber. (T. \*. in h. Jnu.)

19. S. t.rucAXTHA, fnltM yl.ibris ol)longo-l<ncro)ati» majiijhni destalo-\*ei ratis, aknlt uaipjiri t-cephalo, involucrt orati tquajni ovaiis adprejcu apinalu pa-tolo-tvflexi terminalis, interioribiu clongalu teariuiix. Q, in Hupania ad marginesagrorum ipster oppUum Bisopo el tentem aabtu. (Jiitloti cucau i i Cav. ic. a. p. 5a. t. |65, Willd. ip. 3. p. 1661. Ouiniou media inter pinnati lidiau et mucroiutam. stores alb!t forte ex loconatali, cam cirri Mon\*p«l»un» pture» plantai (lore purpureo \itli in itaiiune tiinili leucanthas evadera.

jo. S. pAiiitiv. csniit crrti stiut'i minute pubcralo aiinplii t-itplulo. fol'i\* utrinque glabri i»culis «ot mintitr jm'iriuli\* l^tatii pinrutilidiitc in j«rt»lim» atteiiti\*tii. Iilth .ituiiMOatii murniajIU •obintegris, IUTOI. VJIIJUII> ton\*W\* RUIM is, ext. ovjlts utarruiutu, intuuts elouatu JTK ruUlu-litH-aubu\*, cof. lulii linearibus apice sub'i)(o«ii. — in Nepal J, Kantson et>ryra'Dnoon le-git cl. Wallich n in fndi\* proi. Uireali-occid. cl. Royle. Ccol»ai»a pailida Wall! cat. et herb. D. »j>83. cofsp. n. g3. Hibitus fer. Crniaons Tagan\* «\* aftinium. Cor. purparaiicvnttt.

a,, fvrata, fulii» longitu prtliolalli Irralu, lobo terminali late, ovato »ubden-tato, Utrralibu\* patiti\*. (T. 9. ah Irnti. car. nterc. anp!. lml. •x.)

ji, pinnatipartita, foliU brviiu prt'i'datii pionatipartitH lobts anfto>'»« \*ca, minatii [iitiit<|(ie 3\*5, rrrrninali rlogato , Minirao linrari indivito- -" \*n speciea jnojni» "" (». • roinni. jb bon. car. mrrc. «ngl lud. or. et \* cl

j(. S. GLAjruouriiB (Ture'• mini cum lctm»). ramis r-cephalis, foliis lanceo-lali\* intefrri itiam laticroiutii margiue revolvtis cauleque glandulo-sis , invol. ovati squamis infer. ovatis acuminatis summis apice membranaceis.

% unimit. specimen atl ped<rn moutij inler stations Orimnscm et Kmricn-  
wm ad viam PogtonH-icu-iLiii legit cl. Tun-zaninow. Iota plants, prwuTlim  
margo fulioruni, ^lamlnlis oUonj-id obtusia cr GtUbrmibos obducta (y icon,  
pfeUj

Seel. iv. OLIGOCHÆTA.

I'lores radii licnuaphiodtti pappo saepe demitntl. Omnium pappus pan cist las  
setia vix scabri\*. Stylus apice indiviuu... — Herbn «uinia. An genus iiproprum ?

aa. S. OIVAHICATA (Fück, et Mey.! pi. Sraw. ined. ind. sera. b. pctorp. i835,  
p. 37), ndioe exili snlwiinplid, eaule a tiati ramowo divari<ntoF falu on nil  
petiolalia oblongo-apathuJatis aculiuscolia deotatu (rnnccinatikve F. «t M.)  
glabrioM'ulis, capitnlis subaggregalis nra lo-ubloogis muenne clouiaia patijjo  
lertninaim, intimis colonial. Q) in coDibm aid is distr. Klioi prov. Adetbm\*-  
cban legit cl. Stowitr. Caol« vix dlgtales. ( T. •. rontw. a cl. t'Ucher.)

♣- Species vix satis nolct.

23. 8. tariRA ( Link cuiiin. I. p. 497) .follis oblongia amtis basi ^tlcnuatis «er-  
ratis, ciuill- mbtomenloso, ctpitalia »ub\*euilibut, introloeri K^mmia htrtia  
ine rmQraa, cxteriorilms Acimibus p>ti;ntibuit, (Jj in Nej)»liii. Cor. purparr.p.  
l' .l'ifipDI SL'li ber.

34 S? ScOfstnm { Loor. (l. coch. a. p. 5;|u), foliis lanctroUli«-»errati5 seniaai-  
plexiraulibiis supra piu'dis •nbtu tomentotis, oaule scmipninmiln'iiit!, i<ro-  
toeri MIIK-ylindt-ici KquainU imbiitilla, rec\*filactilo ntido. ?£ [Q Cochincbi  
, t Chioi. iliidlx IC>CK>. Florea purpnrei. Pappm piloius. Kractm oblongi in-  
volucro proprio etneri. Ab Acilepide 5qi»airo»ji, quAcuni conjo ngit cl. 9pt«&  
gel, videtur diversa. †.

24' s.? •DUIILOM (Lour. coch. a. p. »8IJ mm Liun. nreSick), (ulii\* lato-  
lajMoaUda mrrato-ljratis glabria, caule aufTrilico«o corrtDboaa-ramotu, ip-  
volocri cylindracei squamis brevibus adpressis, receptaculo lanuginoso. 5 ad  
Cantonem Sinarum. Cor. minima. Pappus pilosus. Loureiro dicit in diagn.  
folia subtus villosa, in descr. glabra; sed in hujus peregrinatoris libro,  
phrases specificæ ab auctoribus mutatae semper floccifaciendæ, et descriptiones  
A oaturA coucinatat tuArn adniittendar. f.

25. Sun \* run ct>piiya.it Stbweiyjj. qu.t Serr. attriisin Sulml. nee Uon, Car-  
lona arvenaia Libov. nee Smilb. — An I'imi nrrenaii aut Mtmi var.?

27. SIRKITUU CiK'ti.iHi\*SA Mill. — An Vernoiia ?

28. i. S\*\*MTVi..K covraif ATA I(<g<n cju\* S. acefuis Liun. sen (jijiii arvensia »ar  
dicitur.

29. j). S|RR|TL'LA KHOhUM L^vy Ong. p. 13.

f-J- Scrratulix *exclusa*.

S. ACAtt.ii DC. =: Rbanonlirinn IMnl e.

S. ACUTIF »LI\* Hoir. = Lodlia acutit'ulia.

S. ALATA Desf. =: Jurinea aUta.

S. ALATA Poir. = Jarinea cyanoides.

S. u i u c i n Wall. = A[itutaxi\* albescens.

S. AumiA I'\*. = llt-k'n »coma albida.

S. ALPIWA Vill. = S;niMurea discolor.

S. Vi 1, . . y Liun. = Sauuuit'\* dii color

S. ALPINA L. a et ß = Sa (juirca Alpini

S. ALTISSIMA LINDL. = Vciudma alt»ima

S. AMARA LINDL. = Swu-^in.1 aiuar\*.

- S. AMARA Pall, = *Acroptiloea Picrii*.  
 S. AM ma DA DC. = *Jorinea anthigaa*.  
 S. AXCUSTIFOLIA W. = *Saossurea .mgustifotia*.  
 S. AiTiUMtirnc\* Roib. = *Vernoia antbelinintict*.  
 S, AAVkima Linn. ^ *Cirsium arrense*.  
 S. AuTARKTrJL Poir. nr *Cirsium umbiguam 5*.  
 S. BAVTLOHICA L. = *CenUorca Babylonica*.  
 .S. BcBtH Lam. 2= *Ontaurea cerinlbeffolia*.  
 S. it v5«A Ilieb. = *Juriaeit umpit-x*.  
 S. BOCCOHI Gtu\*. = *Jarieua hamilia >*.  
 S. CAK^IOLIC\* Poir. r=: *Cirsium rafesoeus*.  
 S. CARTH AMOIUKS Roxl). = *AploUxit carthjiinoidci*.  
 S. C\*»F(Ci Pall = *Kafeliuia Caspica*.  
 S. *cuMrtockirK* Ladeb. r= *Jurinea t-liuetucarpa*.  
 S. CaAMMPEcci Linn. = *Cbatn«pcDCc matica*,  
 S. CILIATA Vaht. es *Cirsium incaoum*,  
 S. attHBu Roxb, = *VernonU cinemi*.  
 S. conrrA b. Raaks. =z *Liatris giामीuifoli\**.  
 S. come\* Lain. = *Sl«uplina dnbia*.  
 S, COKUATA C\*», = *Centaurea ccrinlhrfulia*.  
 S. CTAMOoka Cocrtn. = *Jariara tyootdea*,  
 S. criTABjiroLiA l'oir. =s *Hhaponlicnm cjaroid<M*.  
 S. cYRAHOinKt DC. = *Kbaponlitum t-Tuaroidcs*.  
 S, nccosatJU LrJeb. = *Saauarra nlata*.  
 S. DVTATA Poir. := *Ctrslom deniatnm*.  
 S. DRPKHSA SleT. = *Jurinea depreau*.  
 S. DUCOLOB Poir. ss *Ciniam discolor*.  
 S. 'Knjof.0\* Wi'lid. = *Saauar«« disco Jar*.  
 Si DUIU Brot = *Slckfiiaa dubia*.  
 ft. tcanOCtVMALA Poir. = *Cbaiscp«ace ccbinocephal\**  
 \* S. \*L«0A5» Ail. = *Ltatrit elr^ao\**.  
 S. rAticouAA Poir. ss *LachnovpirmDia erirxfuliaik*.  
 S, ricTicotA Lam. = *Srvbrliiu (ruti«<»a*.  
 S. FtmtATA Spr. = *TricboUpb farcata*.  
**r** S, OLAVCA Linn. = *Vrrnonia gianca*.  
 5. o i t m u n u Linn, ss *STncarpa y;naphalode»*.  
 S. .o«»TPirio«A Don ts *Aplntaxi\* gou^pina*,  
 8. O«\*TA SproOf. ss *Jurinei ? glycaranlb\**.  
 S. nvatiLn Deaf. == *Jorinra boanili\**.  
 S. miMitJ»Pre«l. =r *Jorinea botniits 7*.  
 S. mCAKA Cmcl. = *Ciniam iocanum*.  
 S. Ijintcu Willd. =• *Tricholepi\* aogoitifolla*.  
 8. IaDtCA Rlfin W\* = *Amberboa Indtca*.  
 S. JAIKISITU Tbanb. = *SaawniTa JMponica*.  
 ». tA»ATA Poir. = *Cininm 1 ana I Din*.  
 S. itDiMiraiU Poir. = *Cinin\* leucocephalum*.  
 3. t l ATioiPU Ada«w. = *SatuMrw liatroides*.



- S. UKXARIFOLIA DC. = *Jirinea linearifolia*.  
 S. LTJCIDA Poir. = *Cirsium Incidum*.  
 S. MOLIS Cav. = *Jirinea hnmffis*.  
 S. MOLH 0 Wallr. = *Jirinea eyanuides* £.  
 S. MosAioi Dnfonr. = *Jirinea? Monaidi*.  
 S. MCLTIPOHA Linn. = *Jurinea linrarifolia*.  
 S. siTias Spreng. =: *Centaorea nitens*.  
 S. XITIA Wall, as *Aplotaxu ntreea*,  
 & NoTEtoaACCESSStt Linn. 5= *Vernonia Novcboraen* air.  
 S. WDMIDICA Poir. = *Cirtium NomWicnm*.  
 S. OLIKACKA Poir. = *Cirtiion oloraceum*.  
 S. ORIENTALIS Poir. = *Cirwam Orientale*.  
 S. PARVIFLORA Poir. = *SauMQTM parviflora*.  
 S. FAUCIFLORA Poir. =: *Cirtiion paaciiloraiu*.  
 S. PEDUNCULATA Pen. = *Hololepu pirdnncu'ata*.  
 S. PrcHis Iticb. =r *Acropt^on Ficris*.  
 S. riLOfA Ait. =: *Liatris p\*Vosa*.  
 S. rm.TCLonoi DC. ~ *Jirinea polyclonos*.  
 S. #R.«\*LTA Linn. = *Veraonia pnealta*.  
 S. PULCBBILA Sims. = *Saoaaorca pnlrhilla*.  
 S. PUL< HILLA F. ct M. = *Jirinea palliciella*.  
 S. rvtirat Poir, =; *Cirsiom Stcalatn ^*.  
 S. PTCMJEA Jacq. = *Sauwurra pygmata*.  
 S. R«\*PU!(TICA. DC. = *IUiapoalicuia »caripaiii*.  
 S. SALICIFLORA WoLoaiffts Itoffm. ^z *Jurinra 1 linearifolia*.  
 S. U u i l'irb. = *Saiusarca rriuli* illa.  
 S. SALUDIGIOSA Desm. =: *Saussurea alata*.  
 S. SCARIOSEA Linn. ^ *Uttna <\*arkna*.  
 S. SEMISERRATA Willd !, = *Vet uowia taf^^^^^^H*.  
 S. SETO t\* Willd == *Cirsioni artoatuu*.  
 S. HMFUI 01' er. =: *Jarioaa raotcluta*.  
 S. natus DC. = *Jarian tJmyln*.  
 S. riciou Ait = *Liatrw rl^ioa*.  
 S. tPICATA Lin: = *Liat tffa »picala*.  
 S. irnou Poiï =! *Iptu'ina iptnoM*.  
 ft. syi'Al.in» Strjtbt, = *Sauaaorea al ta*.  
 S. STAC RAStMH |Krl -^ *Jorine\* MrdiatrioIU*.  
 S. Srtu.uu Stcpb = *Sauimtn"3 olotfgati* ß.  
 S. kkan Ltd\*! = *Saussurea Tile* ■.  
 S. TINCTA Cass. = *Jurinea linearifolia*.  
 S. TOMENTOSA Hoffm (! = *Jf|T 1 fa<A \*t a\*\* ft all* ifolia.  
 S. UNIFLORA Spreng. = *Rhaponticum uniflorum*.

DCXCVII. JURINEA Cass. in *Silom*, 1821, p. 130, dict. 24, p. 287, 41  
 p. 341, *Leu. syn.* 45. — **Tirjtul\*** i- oct. 11. DC. *dir. comp.* 3. — *Serratula*  
*sp. auct.*

Capitulum homogamum multiflorum. Involucrum subglobosum ob-  
 ovatum aut cylindraceum, squamis saepius inermibus irabrictlis dill

squarroso-palmis »ut adpressis. Ilwept. iimbrilla: in setas lineares pu-  
 tilia. Cor. involucri pillosa, antheræ apice tantum incis. Stigmata distincta. Fructus obpyramidatus tetra-  
 gonus, areolâ apiculari post anthesi accretus in umbroam ad cujua la-  
 tera pappus singulari modo adhaeret et cum eo eadil. Pappus iulra mi-  
 nutissimum marginem calyciformem inaequalibus crassis regulariter  
 inaequalibus crassis regulariter crebre harbellatis. — Herbie stepius  
 perennes, acaules aut caulescentes, simplicis aut ramosae. Folii  
 varia, in omnibus ad paginera u inferlorem cano-tomentosa! aut rariis  
 vage pubescentia. Flores purpurei. — Lintio pappo adnatua, heic in  
 iconè Gært. t. 162 (Serratula cyanoides) factus ex annulo tumefacto et disci  
 co. u. utialus.

§. 1. Cordifoliae, nempe foliis omnibus indivisis, can tints cordate-  
 amplexicaulibus, capitulis scilicet terminalibus amplis styra  
 ul' i ma folia sessilibus, involucri f. xjuumis apice subspuwsts.

- 1. J. MULTICAULIS, glabrescens, cauli: ter collo ^lorimis ranio tu, ful is lan-  
 ceolatis basi costatis, capitulis subcaulescentibus. X in Pcrâi u\ cl. Am her-  
 Eloy pl. exs. n. 3505! Herba semipedalis. Folia caulina to-ialin. Inugn, ramea  
 gradatim breviora, margine subrevoluta. Capit. pollicem luugutu. (T. s. comm. &  
 cl. inv.)
- 2. J. MACROCEPHALA, tota tomentoso-cana, caoie rmuosu, foliis lanceolatis basi  
 cordatis obtuse auriculatis. X in Persiâ propè Ispahm Jctexit cl. Aucher-  
 Eloy pl. exs. n. 3204! Folia ramea etiam capitulo pro- iiii« n-i 5 lin. longn. Capitu-  
 lum florens fere 2 pollices longum. (v. s. com. & cl. iuv.)

§. 2. Longifoliae, nempe foliis omnibus indivisis elongatis basi  
 attenuatis, capitulis scilicet terminalibus supra ultima folia  
 pedicellato-exsertis.

- 3. J. AUCHERIANA, tota tomentoso-subflosculoso canescens, canle ramosu, Co-  
 lliis elongato-lanceolatis basi attenuatis, summis fere linearibus squamis  
 apice subspinescentibus. X in Persiâ legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3500!  
 Herba pedalis. Folia caulina 4 poll. longa, 8-10 lin. lata, subtus magis cano-  
 tomentosa. Mtper. \*r-: brite minimâ sub tomento ramoso donata. Capit. polli-  
 cem long. a-t Irrf totid- Ul. (v. s. comm. & cl. inv.)
- 4. J. LONGIFOLIA, foliis lanceolato-linearibus utrinque acuminatis longissimis  
 subtus tomentosis, supra arachnoideis non decurrentibus integerrimis, capitulis  
 plurimis . . . involucri tomentosi squamis laxiusculis linearibus acuminatis. — in  
 sabulosis Chersonensibus ad Borysthencem legit cl. Godet. Aearna rigida God.  
 herb. Flores involucri multo longiores. Inflorescentia non satis ex specim.  
 nota. Folia caulina 8-9 poll. longa, 8-12 lin. lata, subtus cum caule lanato-to-  
 mentosa, in petiolum attenuata. An forte eadem ac J. cyanoides ad folia indivi-  
 visa reducenda? (v. s. comm. & cl. Godet.)
- J. monocephala*, caule basi folioso ceterum aphylo apice 1-cephalo, X in  
 Cappadocia ad Euphratem legit cl. Aucher-Eloy pl. exs. n. 3221! Folia  
 3-4 poll. longa, 6 lin. lata. (v. s. com. & cl. ILD. 4 t1. Aucher.)
- 5. J. SYRACUSIFOLIA, foliis omnibus linearibus integerrimis acotis margine sub-  
 revolutis capitulis plurimis corymbosis, involucri ovati tomentosi squamis ad-  
 pressis subarctatis pallidis. X in collibus Tauric, circa Odessam et in campestri-  
 bus ad Borysthencem. Serratula ( ) . . . folia Bieb. B. taur. n. 1640. suppl.  
 p. 567. pl. rar. ruth. t. t. 39. ex suppl. Serratula tomentosa Hoffm. cat. mosc.  
 lieb. Simillima J. linearifolia. Fructus obpyramidatus tetragonus leviss. basi  
 albidus apice maculis 8 fuscis oblongis notatus. (v. s.)

6. *J. LiirEi.airot.iA*, fullis omnibus linearibus integerrimis at  
 rey(»Inia, ciipitiilis pluninis *coryu* ibosis, involacri cyliadi  
 adptL-ssis acini\* \*lorali«. 1£ vil 2; in 1auria et Canesi campestribus nec non  
 in rcjionibns t raleusilius et Altaicm. Secratttflf liricniMi\*  
 S. Qf aon d'lfrv. Serrat. mulliflora linn. sp. i 145? (excl. Gmel. syn.) Bieb.  
 S. tiur.n. i68(v Kunpl. |>. 547 non Lour. Serr. salicifolia Wolgenis Hoffm.  
 ex Ilifl>. Scrraliihi linrt.i Cass. diet. 47. p. 496. Fructus obpyramidatus tetra-  
 gonus lsvik concolor. (r. ».)

§. 3. *DecurnMiies*, *nempi: foffis aliis tyratu pinnatilob*  
*integerrimis > caulinis hasi :!t< urrattibus.*

7. *J. UATA* (Cass. diet, 94. p. 288), foliis r&dicallbuj lyratis, 1  
 aulinis decurrenti-  
 bus tanceolatis, snnimit Mgilatt is ampl xicaulHius in  
 tegerrimis, caule ramoso,  
 capitulis t-iii vinbusis nodj<, inrol. sipjaititj exit  
 r. squaroso-reflexis brevibus,  
 fractn rauricoUo. f2) in proim tancasico occidentali C. A. Meyer enum.  
 n. 551. Serntubj alata OesF.! cat. U. par. id. a. j. 108. Willd. enum. suppl. 55.  
 Link, enani. a. p. 297 non Pair. Sprung, syit. 3. p. ?><.o. *Carduus alatus* Don  
 ex Sweet *he. à* gard. a. t- so3. (T. v.)

i. *J- i-di Y(i.osos, foliis >iiiDatipni t. iis, lobis linearibus integerrimis, caulinis di-*  
*latatis basi amplexicaulibus subsagittatis adnato-decurrentibus, panicula poly-*  
*cephala corjmbosa, invol. r]U<:nis squarrosis apiculo brevi reflexo. 2 in Cau-*  
*raii L-ollii>u« »icci» et in Sibirix •>prieis Tansensibus Carduus cyanoideus &*  
*jM. lylronoi Linn. sp. 115a- Carduus polycelos Willd. sp. 3. p. 1635. Bieb. fl.*  
*r<ur. a. p. -j; 1. Serratolaputyelonos DC. diss. comp. 3. p. 30. Bieb. suppl. 55o.*  
*Cat dun\* maioptrrn\* Spreog. pog- 1. p. H Nariat foliorum in lobis \*Dgtn:*  
*ibus et Utioribui. [»•••)*

9. *J I AMMSQA*, foli U radicalibus. . . ., caul in ii laaceolai  
 acutis basi diUuto-anricnlalia •  
 abdecurrentibus, panicula phlycephala, invol.  
 squamis dptrui\* imlnii If ad  
 Wolgam (Demid.) et in colle aridissimo ad si-  
 rain Obi rijiam prupe Barnnoul (Patrial). *Serratula ambigua* DC. diss. 3.  
 p. 10. (\*ro \*ai. J. polytlnuui h;bi-t J'irb. »ed iUL:erre videtur involueris imJlo  
 inodo »|u<ft<>aa (v. s.)

§. 1. *l'nualil batar, ne nipt Joins omnibi^au pUrityuc pinnatilo-*  
*batis, caulinis non decurrentiis.*

10. *J. ERIOBAMA*, J.U collo l.nTtVrr. m. libus et rctii famous, foliis caulinis  
 sessilibus linearibus margine revolutis, aliis parce lob. -pinnatis, aliis integerrimis,  
 capitulis 9-10-floris oblongis solitariis, invol. rviiacl squamis adpressis  
 apice acuminato-spinosis. 2 in Persia legit cl. Ancher-Eloy pl. exi. n. 3201  
 Flores ex sicco pallidissime purpurascetes aut albi. Pappus fere plumosus,  
 setis 5-6 interioribus lot^iotiL-: (v. s. tumm. à cl. inv.)

11. *J. ALEGANA* (Stev. l. in litt.), glabra .din la nifero, caulibus erectis parce ra-  
 mosis, foliis linearibus margine revolutis Mpr a glabris subtus vage pubescenti-  
 bus, inferioribus sinuato-pinnatipartitis, ceteris integerrimis sessilibus, caulibus  
 simplicibus 1-cephalis, capit. 15-30-floris, ••••• Att,- 11  
 pubescentis squamis adpressis mucronatis, extimis mucrone reflexo, intimis longioribus apice  
 subcoloratis. 2 in dan osis Canesi orientalis (Stev. l.), in Somchetia prope  
 Helenendorf (Fisch. et Mey. l.). *Serratula elegans* Stev. l. mem. soc. mosc. 4.  
 p. 61. trans. linn. soc. lond. xi. p. 414. t. 37. Bieb. suppl. p. 547. Radix brassa.  
 Flosculi omnes fertiles. Pappus dense barbellatus, pilis exter. brevioribus. Ca-  
 pitulum magn. *Serratulae coronatae*. Collum insignè laniferum! (v. s. comm.  
 à cl. Fisch. et Mey. l.)

12. *J. LEPIDOLIA*, tomentoso-cana basi suffruticosa superne subaphylla, foliis  
 infer. confertis pinnatipartitis, rachis lobisque linearibus margine revolutis, sum-  
 mis linearibus integris vix subdentatis, capitulis 2-5 laxe racemoso-paniculatis,  
 capit. circ. 15-floris, invol. squamis lanceolatis in mucronem subaequantem, 1.

eunii bus. 2/3 in calcireispioT. Aberdeulscuti Perstac legit l. Atuber-Elloyl pi  
exs. n. 3199. Cor. ex sicco vi!. albte. Achsrainta an^nlaiuni. l'appi ietx con-  
(eric serrulato-scabr. • , tniui.r a-5 langians, (v. s. oonim. i^\*!. ior.)

13. J. **OLCHELL.**», cial« t; ecto ramoso, ca. lln glahro, foli'is sublets tOtnearOw'a, infer.  
I innatipartitis, laciniis foliisque su-iiin i\* lirifMiibtis iilegeriuruis, involacri  
oblongi squamis tomentosis lanceolatis muticis idpressb, fiuctHiusJajvibus. %  
in collibus sterillissimis circa Khoi prov. AderLcisctun legit el. Ssowilz, in  
Persia cl. Ancher-Elloy pl. exs. n. 3200! Serra lala palcln-lla Kisch. et Mey.! pi.  
Stow. ined. Affinis J. stachadifoliae, sed foliit ml, [inn^lilubata, invol. oblon-  
ga, etc. Fructus generis, pappi setis lateriuiibus 3-4 cameras exceJf utlbu\*. (v.  
s. comm. à cl. Fisch.)

14. J. **CONSTRIGUULA**, caulibus è collo plurimis apiee aphyllis i -ctplialis iioccos  
tomentosis, foliis supra glabris subtus e • iiM-ioiuentosii, radio.tilms pinna!  
partitis, caulinis linearibus integerrimis, invol. L. campannlri sqoarais aran«ois  
apice mucronatis adpressis. 2/3 in Olympo Kjthyni\*^ ) legit d. Ancher-Hloy pi.  
exs. n. 3120! Affinis J. mollis et cyanoidis. (ior. poi, urea. (v. s. comm.; i 11. mi.)

15. J. **PINNATA**, tomentosa, caule erecto ramnio, folii\* pinnatipu tiiih, lobis li-  
nearibus integerrimis radique margin- e r^volati\*. jieiltjin-ulU i-crpbalu, iuivol.  
squamis lanceolatis adpressis acutis, ex- :.tlur»»» •altUii.TralosU, intJmii aptre  
stariosis glabris. 2/3 in Estramadura Manchi «( Gi mlrrnsi r#pno ilil^qti e in  
Hispania meridionali (Lag.). Stachelina jJtnnata Lag.! nor. prn. el sp p. 14.  
n. 321. Folia supra albido-araneosa, subtus ciDO-toawniosa Capilula ) paulo  
minorâ quàm J. cyanoidis, squamis in acumet 1 vix productii. Acha'nia vix sub-  
pubescentia. Papp. multiserialis, setis crassius culisbaib«llabl», exl. brevioribus.  
(v. s. in h. Desf.)

16. J. **CYANOIDES**, foliis supra arachnoidis, aliis linearibus elongatis indivisis,  
aliis in lobos lanceolato-lineares pinnatipartitis, caulinis nec adnatis nec basi  
cordatis, panicellis corymbosâ pauciflorâ, involucri nqturnst\* M< : n  
fructibus levibus aut subpubescentibus. 2/3 in campestribus Caucasio adjacenti-  
bus et in Sibiria. Carduus cyanoides a. Linn. sp. 1152. B:1). tl. Uar. a. p. 272.  
Serratula cyanoides DC. diss. comp. 3. p. 30. Ilirb. 3. p. 30. Serratula alata  
Poir. dict. 6. p. 553. non Desf. Jur. tomentosa Cass. dict. 24. p. 289. — Gmel.  
lib. 2. t. 15. Variat caule 1-ceph- •aio «i foliis omnibus indivisis. (v. s.)

È. **Pollichiana**, foliorum lobis angustissimis linearibus margine revolutis. 2/3  
in Palatinatu, Saxonia. Carduus mollis Poll. pal. n. 769 excl. syn. Car-  
dus cyanoides Spreng. fl. hal. 229. t. 11. f. 1 (excl. Gmel. syn.); Gmel.  
fl. bad. 3. p. 366. Acanus cyanoides fl. wetter. 3. p. 157. Serratula mollis è  
Pollichiana Wallr. in litt. An potius J. mollis var? An species propria?  
ob fructum ignotum dubito! (v. s.)

17. J. **CHETOCARPA** (Ledeb. in litt. ad Meyer!), foliis supra arach- hooMco-Vil-  
nolis subtus lanatis lanato-tomentosis, omnibus pinnatipartitis .41 hi inter\*  
rupte dentata lobis oblongo-linearibus repando-undulatis, radicalibus petio-  
latis, caulinis paucis sessilibus, invol. squamis squarrosis acuminatis pubes-  
centibus, fencibus aculeolis creberrimis scabra. 2/3 in locis salsis siccis versus  
lacum Noor-Saissan Sibir. Altaica. Serratula chetocarpa Ledeb. fl. alt. Habitus  
J. cyanoidis, sed fructus diversissimus. (v. s. comm. à cl. Meyer.)

18. J. **MOLLIS**, foliis radicalibus pectinato-pinnatifidis supra villosis, lobis ovatis  
oblongisve integris dentatisve margine revolutis, caulibus simplicibus subnudis  
1-cephalis, involucri squarrosis arachnoides-lanatis, fructibus seroblenatis.  
2/3 in apricis campestribus Tauric, Sibiric, Caucas, Ukranic, Rossic merid.  
Austriac, Penasabie, etiam in Archipelagi ins. Cos et Scio, in Peloponeso et  
monte Hermo; Carduus mollis Linn. sp. 1158. Jacq. austr. 1. 18. Spreng. fl.  
hal. t. 11. f. 2. Bieb. fl. taur. n. 1653. non Gouan. Cere. Cirium molle Scop.  
carn. n. n. 1600. Serratula simplex DC. diss. 3. p. 30. Serratula blanda Bieb.  
suppl. 549. Serratula cyanoides Gaertn. fr. 2. p. 379. t. 162. — Carduus molli-  
or I Clos. hist. 2. p. 150. f. 1. An huc aut ad var. 1-cephal. J. cyanoidis  
pertinet Serr. transyranica Spr. syst. 3. p. 388? (v. s.)



§. 5. S. i posse, nempejoliis omnibus radicalibus plerisque pinrutti-rtobalis, scapo nudo foiiis brevifar.

19. **1** nt'Mtf is, fnliti radicaliluis pinnatiJidis, lo bis obl' \*gis ncnUs M«|' a gla-bris, Tant\* i-oephalo nudo foiiis bi eviore, involucri squamis laxis glabris-entis. **2** lit sleribbua Barfcaria ad Atlantem prope Temcen (Desf.) et in p. jgo Cebntnii prope pagum Caoipntre! rt in 1' : rennis ad portu, u Wnaaque. S. rrrslola Iiumilis Dcsf! ll. all. i. p. a 14 t, aa DC. diss. comp. p. 3. p, St. Serratill snbacautia Poir. diet. 6. p. 550. (Jarduos ni ells Gon. ill. p. 63% \, , iat exsca jii vl bicvisr;ipa. (T. V.)

**/£.** involucro Mibiourntotio. **IC** in AMUCJ^ I Hispania. Serratula mollis Cav. ic. i. p. (ia. I. 90 f. 1.

**7.?** liuccoui, iulium )obvi ol'tti sis magis lanato-toninit<>i>. capitulo ses- iili. involuero lomentojo. % in Sicilia ad montes Nebrodeenses. Serratula Bocconi Guss. l. ind. sem. hort. bocc, 1 825. Ten. succ. rel. p. 84. Serratula Iiumilis Preal fl. 110. 1. p. ixx i\* Pali ree, omnino ut var. a. Confer au frons ins oiuvino liujites? — Bo«. mu.vj. t. »<) (v. s. com. m. a < 1. On« sone et Schc nw.)

20. **J. MOSCHATA**, foliis miperne aractnoir is subtus albo-tor:cctuw integris pinnatifidisque lacinia extima ceteris longiore, involuero tomentoso-lanato. **2** in Japygia, Gargano, V«lioo, etc., regni Neapolitani. Similis J. molli sed odore totius plantar moschato et car. ind. differre dicitur. Carduus moschatus Guss. in I. tcin. bort. Locc. 1825. Serratula simplex var. **2** Ten. syl. 416. An var. n>rU? (Specimen T\*K le mancum habeo a cl. Thomas in monte Cocoppo Calabria lectum.)

21. **J. DEPRESSA** (C. L 111 y. l. enum. cauc. n. 553), foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, lobis obUui\* Mibi entatis supra scabris, capitulis 1-3 brevissime pedunculatis, invol. «JUuai» viiloto-r entatis apice reflexo-patulis. **2** inter frag-menta calcarra ientalis. Serratula depressa Stev. l. mem. soc. mosc. 4. p. 61. trans. linn. K\*C. Lend. 2. p. 416. t. 38. Sieb. suppl. 548. Centaurea Moschus Hablitz l. nwl (tin i, p. i-( rt lit-li A dest sed sine loci nat. indic. inter plantas Auch nu iruim, ex Asia minore? (v. s. comm. a cl. Meyer.)

22. **J. RHIZANTHA** (Fisch. in 1807. p. 520. exsca, arculis, foliis omnibus ra-dicalibus superne levibus subtus lanuginoso-incanis pinnatifidis, lacinia sublinearibus acuminatis apice patulis, fructibus rugosis apice immarginatis. **2** in argillosis lapideis prov. Karabagh ad caenum montis Arehgeduk legit cl. Steowitz et in Alpibus Olympi Armentie cl. Ancher (n. 3393?). Allius J. depressa et humili sed distinctissima. invol. variat lanatum vel glabrum. (v. s.)

† Species non satis notae.

23. **J. RANOSISSIMA**, tota tomentoso-canescens, caule ramosissimo tereti parce folioso, foliis caulinis parvis ovali-oblongis integerrimis obtusis basi attenuatis, capitulis terminalibus solitariis, invol. squamis adpressis lanceolatis in numero-nem spinosum rrtai) flkl us. **2** 3 in Persia circa Ispahan legit cl. An-cher-Eloy pl. exs. n. 3840! Pars infer. planta ignota. Habitus Centaurea. Ca-pitula 10-flora majuscula. Cor. ex sicco pallida, pollicem longa; jam a faucibus incunte ultra invol. exserta. Pappi seta breviter et dense barbellate, 4-5 cen- UA! es longiores. (v. s. comm. a cl. inv.)

24. **J. GLYCACANTHA**, foliis lineari-lanceolatis sublobatis integerrimis inermibus subtus tomentosis, caule submonocephalo inermi. **2** in Patraso et Laconia montibus. Carduus glycacanthus Sibth. et Sm. prod. fl. grec. 2. p. 140. fl. gr. 1. 826. ined. Serratula graeca Spreng. syst 3. p. 348. Allius dicitur J. simplici sed facile diversa. †

25. **J. MORIANA**, foliis oblongo-lanceolatis caule longioribus in petiolum atten-natis ovali-lanceolatis coriaceis serrato-spinulosis nervo priusloque incano-

subto nieitriAK, caule nullo aut brevissimo i-rephalo, involacri squamis in  
 tpin^in i erziaua ti», interioribtu apice submembranaceis dorso subsericeo-pu-  
 bescrii bus. 2 i» iQcaliia llisp aniz (ia<firm>i». Serrate la Monard Dufour  
 ami se. nat. 1831. p. 155. Pappus dicitnr Til!<»o«. Ad Jarinrata com dubio  
 f\*latn ex aflinitate cam J. him iili indie •ra eJ ex i-AUa vrritim. Mtbtu tomentosus.

28. T. SMK-TIMIL (Fisch. i-i Wry ! in d.) m\*- r irymb ^o-raaiuv\*, ft.lijs pin-  
 natifidis, lobis oblongis obtusis angulatis subtus albo-tomentosis, squamis in-  
 volucri elongati lanceolatis pungentibus, ovarii. MiberL'dt.itii. — in Scnttdietia.  
 Planta speciosa habitu fructibus et pappo Jurimew, fullis fere Arctotidis arbo-  
 rescentis, capitulis Cardu<sup>^^H^^</sup>Biw\*. (v. ». folium.)

27. J? trichocarpis, ramis teretibus lumcrii" drlefgibiii canis ft tomento ab!alf>  
 striatis, foliis infer. . . . sup. ovali-oblongis der<ticalatu tapri gUbrissabtu\*  
 cano-tomentosis, capitulis terminalibus itaoluari is folio ; a ftlipjti\* , lavol, cam-  
 panulato-globoso, squamis innumeris dorso - ad few in toforatailt 01! pressis, apice  
 •D SJ.II nulum glabram patulam gracile .11 prodwtu. — la Indtx ct. prov. W^A  
 rrali<occl. legit cl. Royle. Invol. Trichocarpidia aed tonpntcnuui. Flores in  
 capit. innumeri. Fructus equi<lm imntalunw el pappat Jorinca: Ambers a  
 longa. Cor. ex siceo pallide ; iurparascrillo. An ccrte generis? (V. L oomti  
 cl. Royle.)

FINIS SEXTÆ PAKTI f.

PARTIS ( ADDENDA KT KMLNDAN; )A.

P. 111, l. 7. *On. 11, adde;*

139. ANTHEMIS LITTORALIS (Roj.-Clem. ens. vit. and. p. 307), caule ascendente, foliis pinnatifidis, invol. valde punctatis, invol. villosissimis, radio albo. — frequer in tota ferr Baetica. Giet. ign. — An ab A. ujai tima dif- fert?

P. 21, l. 8. ACHILLE t UKVX. — Var *fluviar* circ. spithamea in vallibus rthae legi (Moritz).

\*45, l. ; 3. LEI. \*ITH DM WtH.KWOI.t *ad calcem, adde;* Caulis bipollicaris scapiformis apice praesertim tomentosus. (v. s. comm. ab hon. acad. sc. Petr. ex freto Senjawaen.)

P. 49, l. 27. LAURANTIA KM CM 1ROMAUH, *tut Calcctt, Uliti* : (v. s.)

P. 63, l. 30. *multifida* Roj.-Clem. ens. vit. and. p. 372. II b. in cultis regni Granatensis circa Luc ad Almerie flumen.

P. 160, l. 39. LirrQRHVjrcaoe § 2.

Hujus generis divisio srcQiida dividenda in duo\* \*rticulos, nempe:

\* *capitulis solitariis.*

Huc species n. 5. & 6; Prodiomi et 6\* sequens.

6\*. L. RHYTIDANTHE (lii-uth. n. ed.), foliis linearibus margine late revolutis amplexicaulibus acutis minute scabris, pedunculo 1-cephalo squamas hyalinas gerente, invol. squamis exter. laxis hyalinis, inter. linearibus in appendicem lanceolatam acuminatam punctatis. 2. 5; in Nova-Hollandia ad Swan-River et Kit. g George's Sound. Rhytidanthe scabra Benth. in Hug. enam. p. 63.

\*\* *Capitulis corymbosis.*

Huc species Prodiomi 8, 9 et 10.

P. 161, l. 2. I. • TOUH vsi HOS AUREUS, *adde;* ex cl. Bentham syn. Mornis nitida Lindl. bot. reg. 1. 1911 adnot. ad n. 1944 DC. prod. 6. p. 161. excl. Benth. 171. et ideo Mornis genus in eadem pagina omnino delendum!

38, post lin. 19, *adde:*

10S. G. ? MORSACKENS (Linn. sp. 1194), frutic. *imm*, foliis sublanceolatis tomentosissimis sessilibus, corymbis alternis conglomeratis, capitulis globosis. 5 part. ign. Elichrysum flore suavè rubente. Boerh. Ingd.-b. 1. p. 129. 7.

N. B. Hujus et prioris voluminis additamenta ad calcem ordinis in vol. sep- luxn\* uti edendo reperienda sunt.

# INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

## PARTIS SECTJE.

Ofiti. Nomini admrMa liltcria romanis, Sjrnonytaa italim tndanlur, nem)  
in utraqe classe:

Ordisialia niajorilms,  
Tribtuliu najuscolis,  
Generica vul arihus,  
Sectionalia miuorilius.

<i>Abrotanella</i> Cass.	141	<i>AmphilaMi</i> DC.	267
<i>Abrotanoides</i> DC.	aSa	<i>Anactidea</i> DC.	30
<i>Abro</i> *4Diun Hess,	105	<i>Anactilæna</i> DC.	155
<i>Absinthium</i> DC.	130	<b>Aaactil</b> Cast.	550
<i>Absinthium</i> 'l'ourn.	ibid.	. (ruicyctut Linn.	14, 15
<i>Acanos</i> Adans.	617	<i>Anacye</i> JJ* Pert. DC.	15
<i>Acantholepis</i> Less.		<i>Ananthocyclus</i> Vaill.	77
<i>Acanthotheca</i> DC.	yi	;:i>plta	271
<i>Acarua</i> Cass.	519	<i>Anaxeton</i> Cass.	267
<i>Acarua</i> Willd.	54.	<i>AiuMIL</i> 's DC.	557
<i>Acarua</i> Va.11.	634	<i>Anecio</i> Neck.	340
<i>Acharithereum</i> Bl. et F.		<i>ANTANTHEON</i> DC.	149
<i>Achillea</i> Linn.	19, 24	<i>Angianthus</i> Wendl.	159
<i>Achillea</i> Neck. DC.	24	<i>Antennaria</i> R. Br.	269
<i>Achromolæna</i> Cass.	154, 155	<b>ANTENNARIEAE</b> Less.	264
<i>Achyrocline</i> Less. DC.	217	<b>AHTiff.MWF.6</b> r*J	1
<i>Achyropappus</i> Bieb.	563	Auct. 13, 15, 18	19
<i>Acleia</i> DC.	340	<b>Antlirrou</b>	4
<i>Acrocentron</i> Cass.	536	at	157
<i>Acrocephalum</i> Cass.	263	<i>Apochlamys</i> Cass.	157
<i>Acrolophus</i> Cass.	581	<i>Antithrixia</i> DC.	277
<i>Acroptilon</i> Cass.	602	<i>Aphanorhynchus</i> Less.	160
<i>Actinocenia</i> DC.	82	<i>Aphelaxis</i> Boj.	216
<i>Adenochama</i> DC.	49	.:phet'*.:	214
<i>Adenosolen</i> DC.	130	<i>Aplotaxis</i> DC.	538
<i>Adenotrichia</i> F. et M.	417	<i>Apuleia</i> Gaertn.	514
<i>Aetholæna</i> Cass.	340, 422	<i>Arctio</i> Lam.	542
<i>Aetheopappus</i> Cass.	574	<i>Arctium</i> Linn.	661
<i>Aganippea</i> B. Mex.	3	<b>ARCTOTEBE</b> DC.	419, 484
<i>Agathomeris</i> Delavill	157	<i>Arctotheca</i> Wendl.	495
<i>Aglossa</i> DC.	238	<b>ARCTOTIDEM</b> DC.	ibid.
<i>Agriphyllum</i> Juss.	504	<i>Arctotis</i> Gaertn.	ibid.
<i>Agriphyllum</i> Less.	504	<i>Arctotis</i> Linn.	484, 491, 491, 495
<i>Alopecuroides</i> DC.	260	<i>Areline</i> Neck.	514
<i>Amberboa</i> DC.	558	<i>Argyranthus</i> Neck.	267
<i>Amberboa</i> Inn.	ibid.	<i>Argyrocome</i> Gaertn.	177, 211
<i>Alfredia</i> Cass.	636	<i>Argyrocome</i> Schrank.	211
<i>Alopatum</i> Cass.	601	<i>Arctotela</i> Adans.	473
<i>Amblyopogon</i> F. et M.	561	<i>Arnica</i> Lign.	316
<i>Ammobium</i> R. Br.	153	<i>Arnoldia</i> Cass. DC.	70, 73
<i>Amphidora</i> DC.	246	<i>Artemisia</i> Linn.	93
<i>Amphiglossa</i> DC.	258	<b>ARTEMISIRAE</b> Less.	90



<i>ARTIFROS</i> <i>TYLÆ Dum.</i>	449	<i>Calrn.hila</i> A,r/..	451
<i>Aspelina</i> Cass.	3[a	<i>CAI ENDULACEAE</i> DC.	449, 451
<i>Aspidalis</i> Ga i tn.	503	<i>CALF-SMI</i>   <i>EAE Less. DC.</i>	ibid.
<i>Astelma</i> Less.	an	<i>Cflenttu/a</i> Linn.	70, 45
<i>Astropsis</i> Less.	277	<i>Caticephalnt</i> <i>Mty.</i>	50
<i>Aitropterus</i> Less.		<i>Calocephalus</i> /;. <i>lit.</i>	151
<i>Uteroffterus</i> Vaill.	ibid.	<i>Calomeria</i> Vrnt.	157
<i>Atluimta</i> ^Veck	5i8	<i>Caltha</i> Ton	451
<i>Atlnnasia</i> A; <i>xi.</i>	86	<i>Cailhnti</i> <i>es B. Juss.</i>	473
<i>Atlnnasia</i> <i>i&gt;</i>	8 j , 85, 86, 0<	<i>Cwboni</i> A <i>ans.</i>	606
<b>J' At:</b> <i>Atlnnasioides</i> DC.	91	<i>Canlerina</i> & <i>ss.</i>	340, 397, 398
<i>Athrixia</i> A <i>er.</i>	376	<i>Carrlitperm tun</i> <i>Tranl.</i>	70
<i>AtractWi*</i> / <i>inn.</i>	549	<i>CABDOPA'I</i> <i>KAJ 1' C.</i>	450, 527
<i>Atractylis</i> Cass.	550	<i>Cardnfitiuim</i> 7u <i>ii.</i>	527
<i>Atractylis</i> VaiII.	610	<i>CanlojHitum</i> <i>PERB.</i>	ibid.
<i>A. ^ u Ir</i> DC.	ibid.	<i>CARDUINEÆ</i> DC.	450, 617
<i>Auchera</i> DC.		<i>Carduncellus</i> <i>Adans.</i>	614
<i>Aulacophota</i> DC.	330	<i>Cardllides</i> <i>Less.</i>	497
		<i>Cannius</i> <i>Garrtn.</i>	621
<i>Babounya</i> DC.	30	<i>Car'///f^J</i> <i>LJ(1) etanct. t3J, Mi, '007.</i>	660.
<i>Balbisia</i> DC.	447	<i>C&lt;rlin.i</i> <i>I.inn.</i>	545
<i>BALUISIEAE</i> DC.	././.	<i>Carlina</i> <i>Lass.</i>	ibid.
<i>Baldingeria</i> Neck.	77	<i>CARLINEÆ</i> <i>T.</i>	450, 531
<i>Balsamita</i> <i>Duf.</i>	63, 135	<i>Carlo*:-M</i> / <i>it,</i>	548
<i>Balsamita</i> <b>rw.</b>	ibid.	<i>Ci;</i> <i>Carlowizi</i> <i>Mo-Hi 1i.</i>	1. / <i>d.</i>
<i>Barbellina</i> <i>Cass.</i>	544	<i>Carpesium</i> <i>Li.</i>	a8i
<i>Basteria</i> <i>Houtt.</i>	504	<i>Carpholoma</i> <i>Don.</i>	265
<i>Basteria</i> <i>Less.</i>	ibid.	<i>CARTHAMEÆ</i> DC.	450, 609
<i>Bedfordia</i> DC.	441	<i>Carthamoides</i> <i>Vaill.</i>	613, 614
<i>Bellidistrum</i> <i>Vaill.</i>	290	<i>Carthamus</i> <i>Linn.</i>	610, 614
<i>Bellidiopsis</i> DC.	291	<i>Carthamus</i> <i>Schk.</i>	610, 611
<i>Benedictia</i> DC.	533	<i>Carthamus</i> <i>Tourn.</i>	611
<i>Bennetia</i> <i>Gray.</i>	53t	<i>Cartodium</i> <i>Sol.</i>	152
<i>Berardia</i> <i>Vill.</i>	542	<i>Cassinia</i> <i>R. Br.</i>	154
<i>Berkeya</i> <i>Ehr.</i>	504	<i>Cassinia</i> <i>flr. h. kew.</i>	150
<i>Berkheya</i> <i>Less. DC.</i>	ibid.	<i>CASSINIEAE</i> <i>Less.</i>	153
<i>Berkheyoides</i> <i>Less.</i>	497	<i>Castalis</i> <i>Less. DC.</i>	70, 72
<i>Bethencourtia</i> <i>Chois.</i>	411	<i>Catipes</i> DC.	269
<i>Rbxiaoi</i> <i>Ci</i> <i>ss. DC.</i>	70, 71	<i>Cenia</i> <i>Gumm.</i>	83
<i>Blepharolepis</i> DC.	192	<i>Centaura</i> <i>Less.</i>	565
<i>Brachanthemum</i> DC.	44	<i>Centaura</i> <i>Linn.</i>	558, 565
<i>Brachygyne</i> <i>Cass.</i>	147	<i>CENTAURIEÆ</i> DC.	450, 557
<i>Brachymeris</i> DC.	76	<i>Centaurium</i> <i>Cass. DC.</i>	566
<i>Brachyrhynchos</i> <i>Less.</i>	437	<i>Centaurium</i> <i>Hall.</i>	602
<i>Brachystephium</i> <i>Less.</i>	303	<i>(ratio*eda</i> <i>IL... .</i>	140
<i>Brachystylis</i> <i>Mey.</i>	76	<i>Centraochena</i> <i>Schott.</i>	64
<i>Breca</i> <i>Less. DC.</i>	643	<i>Centrospermium</i> <i>Spr.</i>	ibid.
<i>Breteailla</i> <i>Buch.</i>	503	<i>Cephalonoplos</i> <i>Neck.</i>	643
<i>Brocchia</i> <i>Fr. DC.</i>	131	<i>Cestrinoides</i> DC.	665
		<i>Cestrinus</i> <i>Cass. DC.</i>	664
<i>Cacalia</i> <i>Cass.</i>	336	<i>Chamaecyparissus</i> DC.	35
<i>Cacalia</i> DC.	3*7	<i>Chamaeleon</i> C. <i>Bauh.</i>	527
<i>Cacalia</i> <i>Linn.</i>	336, 337	<i>Chamaeleon</i> <i>Cass.</i>	547
<i>Caralanthemum</i> <i>Dill. DC.</i>	336	<i>Chamaemela</i> DC.	50
<i>CACALIEAE</i> <i>Less.</i>	393	<i>Chamaemelum</i> <i>Cass. DC.</i>	4
<i>Calcitropa</i> <i>Cass. DC.</i>	594	<i>Chamaepuce</i> DC.	657
<i>Calcitropa</i> <i>Vaill.</i>	593	<i>Chamomilla</i> DC.	5i
<i>Calcitropoides</i> <i>Vaill.</i>	598	<i>Chardinia</i> <i>Desf.</i>	530
<i>Calca</i> <i>Garrtn.</i>	292	<i>Chartalepis</i> <i>Cass. DC.</i>	568

<i>Cheiridophus</i> Cass. DC.	576	<i>Cryptogyne</i> Cass. DC.	147
<i>Chionoolepis</i> DC.	217	<i>Cryptostemma</i> R. Br.	195
<i>Chionostemma</i> DC.	209	<b>Cuiritiani II. et II.</b>	324
<i>Chlamydophora</i> Ehr.	138	<b>Cullurab It. Br.</b>	497
<i>Chlamysperma</i> Less.	75	<i>Cuspidia</i> Garta. Less.	503
<i>Chorisia</i> Th. DC.	503	<i>Cyanastrum</i> Cass.	559
<i>Chromocheta</i> DC.	321	<i>Cyanopsis</i> Cass.	458
<i>Chromocelston</i> Cass.	154, 155	<i>Cyanus</i> Desp. DC.	5-8
<i>Chromolepis</i> Cass.	624	<i>Cyathidium</i> Royle.	531
<b>CHRYSANTHEMÆ</b> Less.	38	<i>Cylindrosorus</i> Benth.	151
<i>Chrysanthemoides</i> Tourn.	459	<i>Cymbonotus</i> Cass.	491
<i>Chrysanthemum</i> DC.	63	<i>Cynara</i> Vaill.	620
<i>Chrysanthemum</i> Linn. 45, 53, 63,	135	<b>CYNARÆ</b> Cass.	617
<i>Chrysis</i> Cass.	559	<b>CYNARÆ</b> Less.	449
<i>Chrysis</i> Less.	558	<b>CYNAROCEPHALÆ</b> Juss.	ibid.
<i>Chrysostemma</i> Mey.	501	<i>Cynaroides</i> DC.	666
<i>Cinara</i> Tourn.	620	<i>Cynotis</i> Hoffmans.	495
<i>Cineraria</i> Cass.	340	<i>Cyrtolepis</i> Less.	17
<i>Cineraria</i> Less.	305	<i>Damirnia</i> Cass.	211
<i>Cineraria</i> Linn. 305, 313, 355, 359,		<i>Danaa</i> Colla.	416
362, 409.		<i>Demidium</i> DC.	246
<i>Cirsium</i> DC.	550	<i>Dichrocephala</i> L'Hér.	139
<i>Cirsium</i> Garta.	549	<i>Didelta</i> L'Hér.	503
<i>Cirsioides</i> DC.	559	<i>Dimorphotheca</i> Vaill.	79
<i>Cirsium</i> Cass.	643	<i>Diotis</i> Desf.	34
<i>Cirsium</i> Less.	658, 659	<i>Diorthodon</i> DC.	16
<i>Cirsium</i> Tourn. DC.	631	<i>Discoenia</i> DC.	83
<i>Cissamplopia</i> DC.	331	<i>Disparago</i> Garta.	257
<i>Cladanthus</i> Cass.	18	<i>Disparella</i> DC.	ibid.
<i>Cladocneta</i> DC.	245	<i>Disynanthus</i> Raf.	269
<i>Clavena</i> DC.	633	<i>Dolomiaea</i> DC.	542
<i>Clavosa</i> Schrad.	491	<i>Doratolepis</i> Benth.	163
<i>Cloniam</i> Adans.	621	<i>Doria</i> Less.	469
<i>Cnicus</i> Schreb. et auct. 934, 657, 660,		<i>Doria</i> Thunb.	340, 469
666.		<i>Dorobaea</i> Cass.	340, 426
<i>Cnicus</i> Vaill. DC.	606	<i>Doronicum</i> Linn.	320
<i>Cenotachis</i> DC.	85	<i>Dracunculus</i> Bess.	93
<i>Coinogyne</i> Less.	41	<i>Echenais</i> Cass.	660
<i>Columella</i> Jacq.	283	<i>Echinanthus</i> Neck.	523
<i>Conophora</i> DC.	329	<b>ECHINOPEÆ</b> DC.	522
<i>Conyzoides</i> Tourn. DC.	281	<b>ECHINOPODEÆ</b> Cass.	ibid.
<i>Caryotrichum</i> DC.	648	<i>Echinops</i> Linn.	ibid.
<i>Cotula</i> Garta.	77	<b>ECHINOPSEÆ</b> Cass.	ibid.
<i>Cotula</i> Linn.	77, 82, 140	<b>ECHINOPSIDÆ</b> DC.	450, 522
<i>Cotula</i> Vaill.	82	<i>Echinopus</i> Tourn.	522
<b>COTULÆ</b> Less.	76	<i>Eclopet</i> Garta.	287
<i>Cousinia</i> Cass.	552	<i>Edmondia</i> Cass. Less.	214
<i>Craspedia</i> Forst.	ibid.	<i>Egletes</i> Cass.	49
<b>CRASPEDIÆ</b> Less.	149	<i>Eletherocheta</i> DC.	448
<i>Crassocephalum</i> Moench. Less. 294,		<i>Eletherolepis</i> DC.	ibid.
297, 298, 301.		<i>Elytropappus</i> Cass.	256
<i>Cremocephalum</i> Cass.	297	<i>Emilia</i> Cass.	301
<i>Crocisera</i> Reichenb.	357	<i>Enanthotrichum</i> Mey.	443
<i>Crocodylum</i> Cass.	591	<i>Endoleuca</i> Cass.	219
<i>Crocodylum</i> DC.	505	<i>Epallage</i> DC.	635
<i>Crocodyloides</i> Adans.	506	<i>Epitrochys</i> DC.	203
<i>Crocodyloides</i> Vaill.	549	<b>ERECHTHITÆ</b> DC.	294
<i>Crossolepis</i> Less.	158	<i>Erechthites</i> Raf.	330
<i>Crossostephium</i> Less.	127	<i>Erechthitoides</i> DC.	
<i>Crupina</i> Cass.	565		

<i>Eriophyllum</i> Less.	197	<i>Fornicium</i> Cass. Mey.	665
<i>Eriomantis</i> Cass.	261	<i>Freemannia</i> Boj.	217
<i>Eremnocephala</i> DC. &	137	<i>Frolovia</i> Ledeb. DC.	538
<b>ERIOCEPHALAE</b> Less.	14>		
<i>Eriocephalus</i> Linn.	ibi./.	<i>Galactites</i> Moench.	616
<i>Eriocephalus</i> Vahl.	635	<b>Gamet</b> Less.	40
<i>Eriocline</i> Cass.	459	<i>Gattenhofia</i> Neck.	70
<i>Eriocoryne</i> Wall. DC.	541	<i>Gazania</i> Gærtn.	508
<i>Eriolepis</i> Cass.	635	<i>Gifola</i> Cass. DC.	247
<i>Eriopappus</i> Dum.	96a	<i>Glebionis</i> Cass.	63, 64
<i>Eriopoda</i> DC.	2	<i>Glossophylla</i> DC.	154
<i>Eriosphæra</i> Less.	106	<b>GNAPHALIEAE</b> Less.	149
<i>Eriostemon</i> Less.	53fl	<i>Gnaphalium</i> Cass.	227
<i>Eriothrix</i> Less.	293	<i>Gnaphalium</i> Don. DC.	221
<i>Eriothrix</i> Cass.	ibi./.	<i>Gnaphalium</i> Linn. et auct. 166, 167,	
<i>Erythrolena</i> Sweet.	657	169, 211, 219, 221, 225, 226, 227,	
<b>F;</b> <i>Eriopogon</i> DC.	254	249, 256, 263, 267, 269, 271, 275.	
<b>EUANTHEMIDEAE</b> DC.	1	<i>Gnaphalium</i> Toura.	34
<b>Fu</b> <i>Anthemis</i> DC.	7	<i>Gnephosis</i> Cass.	151
<i>Euaetotis</i> DC.	41	<i>Gonioacanthus</i> Cass. DC.	558
<i>Euastris</i> DC.	276	<i>Gonosporium</i> Less.	84
<i>Euberkheya</i> DC.	506	<i>Gorteria</i> Gærtn.	500
<i>Eubrachiyrhynchus</i> DC.	437	<i>Gorteria</i> Lam.	504
<i>Eucsalia</i> DC.	327	<i>Gorteria</i> Linn. 497, 500, 502, 504,	
<i>Euchiton</i> Cass. DC.	235	508.	
<i>Euchloris</i> Don.	197	<b>GORTERIEAE</b> DC.	449, 497
<i>Eudoronicum</i> DC.	320	<i>Gymnacharna</i> Reich.	264
<i>Eudorus</i> Cass.	340, ISJ	<i>Gymnocline</i> Cass.	53, 58
<i>Euclopes</i> DC.	288	<i>Gymnodiscus</i> Less.	469
<i>Eugnaphalium</i> DC.	222	<i>Gymnostyles</i> Juss.	142
<i>Euhelichrysum</i> DC.	169	<i>Gynoxys</i> Cass.	325
<i>Eulaisospermum</i> DC.	38	<i>Gynarva</i> Less.	325, 411
<i>Eumorphia</i> DC.	2	<i>Gynura</i> Cass.	298
<i>Eumorphoides</i> DC.	.v		
<i>EunchoGLOSSUM</i> DC.	18	<i>Halocharis</i> Bieb.	665
<i>Eurderia</i> DC.	2	<i>Haplocarpus</i> Less.	404
<i>Euosmites</i> DC.	*v'	<i>Harrisonia</i> Neck.	158
<i>Eurothamnus</i> DC.	115	<b>HELICHRyseAE</b> Less.	157
<i>Euphazis</i> DC.	262	<i>Helichrysum</i> Gærtn. Cass.	169
<i>Euphorbia</i> DC.	285	<i>Helichrysum</i> DC.	ibi./.
<i>Euphorbium</i> DC.	664	<i>Helichrysum</i> Gandieh	245
<i>Euphorbia</i> Cass. DC.	443	<i>Helicta</i> Less.	3
<i>Euriops</i> Cass.	323	<i>Helipterum</i> DC.	211
<i>Euscuscuta</i> Mey.	533	<i>Heracantha</i> Link.	610
<b>EUONECIONEAE</b> DC.	298	<i>Heracantha</i> Tub. DC.	545
<i>Euseriphium</i> DC.	264	<i>Hertia</i> Less.	483
<i>Eustenoelium</i> DC.	237	<i>Hertia</i> Neck.	123
<i>Eustiponophytum</i> DC.	97	<i>Heteractis</i> DC.	468
<i>Euvibea</i> Cass.	289	<i>Heteranthemis</i> Schott.	61, 64
<i>Eutactium</i> DC.	198	<i>Heterolepis</i> Bert.	316
<i>Eulichogyne</i> DC.	265	<i>Heterolepis</i> Cass.	496
<i>Euzeriphium</i> DC.	528	<i>Heterolophus</i> Cass. DC.	675
<i>Eropis</i> Cass. Less.	304	<i>Heteromorphus</i> Cass.	496
<i>Eyzelia</i> Reich.	12	<i>Heterotrichum</i> Bieb.	531
		<i>Hierthia</i> DC.	12
<i>Faujaria</i> Cass.	293	<i>Hierthia</i> Neck.	15, 17
<i>Faustula</i> Cass. DC.	164	<i>Hippia</i> Kunth.	141
<i>Favonium</i> Gærtn.	503	<i>Hippia</i> Linn.	144
<i>Filago</i> Toura.	247	<b>HIPPIEAE</b> Less.	141

Hippioides DC.	134	Leptinella Cass.	141
Ilirnellia Cass.	150	Leptoglossa DC.	258
<b>Hirpicinta</b> Cass.	502	Leptomorpha DC.	513
Hirtellina Less.	544	Leptophyta DC.	279
<b>Hisuira</b> L. C.	44	Leptophytus Cass.	278
<b>Hnhemvrtfui</b> Wesl.	610	Leptorhynchos Less.	159
<b>Holopbi</b> Plum Less.	86	Lestibodea Neck. L.	70, 71
Hookia Neck.	662	<b>Lucantlui</b> Gray.	576
Hoppea Reich.	313	Lptiraitlicmotdca DC.	49
Hubertia Jory.	0	<b>Leueanthemam</b> Town. DC.	45
Hurlea Snt.	7	Leu <sup>chrysum</sup> i>C.	245
Hyalax DC.	565	I <riir> ophyta n. Br.	152
<b>Hvalolepis</b> DC.	149	L.euco>si<liuni DC.	43
llymeuocemroa Cass. DC.			209
<b>HfymenoUjna</b> Cast.	85	<b>MI</b>	
		<b>Leuzct</b> DC	M3
		.cvv..i; i /inn.	178
ISnga Cast. ; C.	267	LEYSSERIEAE Less.	276
Impia Dod.	247	Lidbeckia Berg.	39
Ingenhousi I Rrrt.	447	Lidbeckia Pers.	38
	65	Ligularia Cass.	313
<b>Imelia</b> Less.	6a, 65	Ligularia Cass.	268
Imelioides DC.	65	Linas	84
<b>Isiolana</b> Beith.	161	Longchampia Less. DC.	279
	153	Lophiopsis Cass. DC.	634
		Lopholena DC.	335
Jacea Cass. DC.	520	Lopholoma Cass. DC.	580
Jacobaea Tourn. Cass.	340, 348	Lucilioides Less.	280
Jacobaea Thunb.	340	Lugoa DC.	14
Jacoste Mey.	76	Lyonnetia Cass.	11
Jacquemontia Bel.	41		
Jurinea Cass.	673	<b>Machlis</b> DC.	140
		Madaraetis DC.	439
Kentrophyllum Neck.	610	Magarsa DC.	63
Klasea Cass. DC.	668	Mantisaea Cass.	563
Kleinia Linn.	336	li > mialea DC.	ibid.
		Marasmodes DC.	138
Lacellia Flr.	559	Marcellia Cass.	4
Lachanodes DC.	413	Margaripes DC.	370
Lachnospermum Willd.	255	Marula Cass.	13
Lagrostemon Cass. DC.	532	Mastratum Cass. DC.	607
Lamyra Cass. DC.	653	Matara Spreng.	37
LANTRE Cass.	617	Matricaria Linn.	50
Lanceola Adams.	77	Matricarioides Less.	131
Lanceola Goertn.	81	Melanchrysum Cass. DC.	508
Lanceola Pers.	39	Melanoloma Cass. DC.	577
Landtia Less.	491	Mesacentron Cass. DC.	397
Lanipila Burch. DC.	37, 38	Mesogramma DC.	304
Lapeyrusiana Thunb.	76	Mesostemum DC.	93
Lappa Town. Juss.	601	Metalasia H. Br.	249
Lasiopogon Cass.	246	Metalasioides DC.	286
Lasiopogon Lag.	37	Meteorina Cass. DC.	70
Leischena DC.	257	Microderis DC.	205
Leibehrysium DC.	215	Microgyne Cass.	147
<b>Li to &gt; i &gt; x</b> Cut.	167	Microlonchus Cass.	502
Leontopodium R. Br.	275	Microlophus Cass. DC.	557
Lepatline DC.	197	Microrhachis DC.	85
Lepidophorum Neck.	19	Microstephium Less.	446
Lepiscine Cass.	197	Mililotia Cass.	161
Leptheranthus Neck. DC.	572	Mitina Adams.	546



<i>fftrhni</i> Neck.	50S	Oxvpliftria <i>I</i> Jori.	157
<i>Monochlana</i> Cass.	E4S	Ozothampos <i>I</i>	161
Motilepia DC.	74	( <i>Jzolphainnus</i> Cas*.)	165
<i>Morna</i> Linn.	679		
Morysia Cass. <b>II.</b>	fn	Parhyrhynehus DC.	255
<i>Mussinia</i> Willd.	508	PanaMKi Cass.	162
<b>J/J!</b> <i>Pleurocephalus</i> Benth.	i5o	Parapliysis Z>C	560
<i>Myr ogyn</i> v.	139	Peclliastrum Cass. DC.	600
ic Let		PenUtcuUa Cass.	334
Naltloniam C<ass.	37	PentataxU Don.	196
Ninantha DC.	46	Peatzia Thunb.	136
<i>Nanophytum</i> Less.	290	<i>Pervuphora</i> Hoil'm.	667
<i>Neocens</i> Cass. DC.	294	<i>Pericalia</i> Catt.	327
<i>Nestlera</i> Spreng.	283	<i>Pericalia</i> VI DOO.	340, 409
<i>Neurochlana</i> Less.	29	<b>Perotricbe</b> Cass.	264
<b>N</b> <i>Neurokana</i> R. Br.	ibid.	/i n ndrid Lam.	500, 501
<b>S</b> <i>Notobasis</i> Cass.	660	Petal.ictu Hon.	267
<i>Notonia</i> DC.	it 1	Petalolepis 'tss, DC.	164
		<i>Pctm/utepis</i> Lt	267
<i>Obejaca</i> Cass.	340 <sup>o</sup> , 341, 3ja	Peyrousea DC.	76
<i>Odontogonathia</i> DC.	Ci 1	Phamocouia Don.	266
<i>Odontolophus</i> Cass. DC.	S79	PtuMiaglutia DC.	259
<i>Odontophyllum</i> Less.	38H	Phu.ioK)ne ^C.	145
<i>OEderz</i> Linn.	1	Phuc. jujijius / <sup>o</sup> . el ft.	360
<i>OEderia</i> DC.	ibid.	<b>rlutiu</b> , 'ooa Cass.	459
<i>Ogcarostylus</i> Cass.	159	<b>PluUcrocmr]</b> um DC.	49
<i>Oglia</i> Cass Less.	248	IM.aLm>diM i Less. DC.	47
<i>Oligocarpus</i> Less.	455	<i>Phalacroglouum</i> DC.	45
<i>Oligochata</i> DC.	671	<i>Phalolepis</i> Cass.	568
<i>Oligodora</i> DC.	282	<i>Philotaxis</i> Cass. DC.	598
<i>Oligoglossa</i> DC.	26	<i>Phrygia</i> Pers.	571
<i>Oligosporus</i> Cass.	93, 141	<i>Phyllocalymna</i> Benth.	150
<i>Oligothrix</i> DC.	ig J	<i>Phymaspermum</i> Less.	44
<i>Omalanthus</i> Less.	83	<i>Picnocomon</i> Dal. Mey.	634
<i>Omalotes</i> DC.	ibid.	<i>Picnomon</i> Lob. Ad.	ibid.
<i>Omalotheca</i> Cass.	245	<i>Pinaridia</i> Cass.	63, 65
<i>Oaubroma</i> DC.	613	<i>Piptoceras</i> Cass. DC.	597
<i>Oaubroma</i> Spreng.	613, 613, 614	<i>Pitobosillum</i> Cass.	340, 374
<i>Ouopora</i> Linn.	617	<i>Pizgizcheilus</i> Arn.	142
<i>Ouatrophe</i> Cass. DC.	644	<i>Plagiotome</i> DC.	296
<i>Oomorphica</i> DC.	136	<i>Plagiua</i> UHer.	135
<i>Oresigonia</i> Schlect.	324	<i>Planorhachis</i> DC.	85
<i>Oreugonia</i> Willd.	323	<i>Platylophas</i> Cass. DC.	571
<i>Oribasia</i> R. mex.	ibid.	<i>Platyraphium</i> Cass. DC.	659
<i>Ormenis</i> Cass.	18	<i>Plectrocephalus</i> Des. DC.	575
<i>Othocentron</i> Cass. DC.	641	<i>Pleurocephalum</i> Cass.	262
<i>Osmites</i> Cass.	290	fli camophyllum Less.	192
<i>Osmites</i> Linn.	290, 292	<i>Podia</i> Neck.	528
<i>Osmitopsis</i> Cass.	292	<i>Podispermis</i> Labill.	159
<b>OSTEOSPERMÆ</b> DC.	449, 459	<i>Podotheca</i> Cass.	ibid.
<i>Osteospermopsis</i> DC.	71	<i>Poleocantha</i> Gray.	565
<i>Osteospermum</i> Linn.	45	<i>Poleocantha</i> Vaill.	660
<i>Osteospermum</i> Th.	44, 459	<i>Polychaetia</i> Less.	284
<i>Oxanthus</i> Linn.	34	<i>Psacalium</i> Cass.	334
<i>Oxouua</i> Cass.	472	<i>Psanacetum</i> Nees & Lep.	130
<i>Oxouua</i> Linn. 40, 443, 469, 472, 473, 483.		<i>Psepiellus</i> Cass. DC.	575
<b>OTHONNEÆ</b> DC.	449, 468	<i>Pseudarctotis</i> DC.	489
<i>Otochlamys</i> DC.	77	<i>Pseudathrixis</i> DC.	278
		<i>Pseudochamomilla</i> DC.	54

<i>INiloplyllum Lest.</i>	286	<i>Sericophorus DC.</i>	215
<i>Palloretix DC.</i>	40	<i>Strijia Ju*{, CUM. I/C.</i>	38
<i>Psalhamniis DC.</i>	41	<i>Siridioides DC.</i>	800
<i>Ptilothomia Mey. DC.</i>		<i>iSvnpfuila Less.</i>	100
<i>I'jütocarpa Mey.</i>	86	<i>Serigifiidiutu Bess.</i>	ibid.
<i>Pt. ruiica Tourh, DC.</i>	19	<b>SERIPHIEAE VC.</b>	
<i>Pterolophus Cass. DC.</i>	571	<i>Seriphium Linn.</i>	101
<i>Pteropogon DC.</i>	45	<i>Sen-alula DC.</i>	667
<i>Pterolirix DC.</i>	79	<i>Serr&lt;ttut&lt;&gt; Liun.ctauct. 66a,</i>	667, 673
<i>Phuitem HI Cu. DC.</i>	667	<b>SKRRATLLKAE DC.</b>	450
<i>PycnOorus H.nth.</i>	153	<i>Skirrhoplorm DC.</i>	
<i>Pyrelhraria DC.</i>	15	<i>iiiebera Gity.</i>	531
<i>Pyretlirum Gartn.</i>	53	<i>Silnrerus L.ihill.</i>	149
		<b>SILTBEAE Ust.</b>	4So, 6i5
<i>Quinelta Cass.</i>	158	<i>Silymm f^aitl.</i>	616
		<i>Siphagync Can.</i>	147
<i>arda Gaudich.</i>	440	<i>Sol'nngYnc CASS.</i>	ibid.
<i>JüZItt' : owiu Sprei^.</i>		<i>Soliva ft. et Pav.</i>	4a
<i>Relt'</i>	8ti	<i>So! wata Cass.</i>	ibid.
<i>Relhania L'Hér.</i>	286, 187	<i>Spadaetis Cass. DC.</i>	550
<b>RELHANIE AE Less.</b>	20	<i>Spaniopt'ou Less.</i>	fin
<i>Relhanooides DC.</i>	ibid.	<i>Spanotrichum Mey. DC.</i>	201
<i>Rhacomia Adans.</i>	6G3, 665	<i>Spermoptera DC.</i>	65
<i>Rhacoma DC.</i>	665	<i>Spharoclinium DC.</i>	50
<b>RHAPONTICEAE Cass.</b>	662	<i>Sphaeromorphaa DC.</i>	130
<i>Rhaponticum DC.</i>	inl.	<i>Spilacron Cass. DC.</i>	582
<i>Rhaponticum Less. 665, 666, 667,</i>	668	<i>Spiralepis Don.</i>	167
<i>Rhinoceros Less.</i>	256	<i>Stehelina Linn.</i>	543, 544
<i>Rhodanthe Lindl.</i>	159	<b>Sf.rli&lt;Hn.i W</b>	543
<i>Rhynea DC.</i>	154	<b>Stechmanuia DC.</b>	ibid.
<i>Rhynchosarpus Less.</i>	260	<i>Steiocoma DC.</i>	247
<i>Rhynchopsidium DC.</i>	ibid.	<i>Steiroidiscus Less.</i>	74
<i>Rhytidanthe Benth.</i>	161, 59	<i>Steiroglossa DC.</i>	38
<i>Richea Labill.</i>	132	<i>Steirosilpna DC.</i>	258
<i>Rigiophyllum Less.</i>	289	<i>Stemmacantha Cass. DC.</i>	662
<i>Robinsonia DC.</i>	447	<i>Stenocline DC.</i>	217
<i>Roccaruu Neck.</i>	213	<i>Stenogyne Cass.</i>	147
<i>Rohria Vill.</i>	504	<i>Stenolopna Cass. DC.</i>	572
<i>Roldana Lall. et Lex.</i>	340, 431	<i>Stephanocoma Less.</i>	197
<i>Roseria Linn.</i>	280	<i>Stephanopappus Less. DC.</i>	283
<i>Ruckeria DC.</i>	483	<i>Stictophylla DC.</i>	285
<i>Rutidocarpus DC.</i>	72	<i>Stilpnogyne DC.</i>	293
<i>Rutidosia DC.</i>	158	<i>Stilpnoides DC.</i>	92
		<i>Stilpnophytum Less.</i>	ibid.
<i>Santolina Linn.</i>	35	<i>Stizolophus Cass. DC.</i>	574
<i>Santolinea Less.</i>	1	<i>Stoebe Linn.</i>	261
<i>Sarcota DC.</i>	607	<i>Stobea Thunb.</i>	514
<i>Saussurea DC.</i>	532	<i>Strongylolepis DC.</i>	283
<i>Saussurea Cass.</i>	533	<i>Strongylosperma Less.</i>	82
<i>Scalia Sims. DC.</i>	162	<i>Stylolepis Lehmann DC.</i>	163
<i>Serobicario Cass.</i>	340, 372	<i>Styloucerus Synog.</i>	149
<i>Selinstostephium Less.</i>	70	<i>Swammerdamia DC.</i>	164
<i>Sclerobasis Cass.</i>	340, 372	<i>Symphocheta DC.</i>	448
<i>Senecilla Gartn.</i>	313	<i>Synarthrium Cass.</i>	340, 376
<i>Senecio Less.</i>	340	<i>Syncarpha DC.</i>	213
<i>Senecio Linn. et auct. 325, 340, 337</i>	347	<i>Syncephalum DC.</i>	282
<i>Seneciohypus Dum.</i>	341		
<b>SENECIONEAE Cass.</b>	292	<i>Tanacetum Linn.</i>	177
<b>SENECIONEAE Less.</b>	292, 293	<i>Taxosiebe DC.</i>	192

<i>Tephroseria</i> Reich.	359	<i>Verutina</i> Cass. DC.	592
<i>Tetradymia</i> DC.	440	<i>Villanova</i> Lag.	75
<i>Tetramorphica</i> DC.	609	<i>Villaria</i> <i>et</i> u. II.	542
<i>Thamnoacantha</i> DC.	lii	<i>V</i>	159, 160
<i>Theodorea</i> Cass. DC.	536	<i>folulaTvUa</i> (Ji ss.	588, 559
<i>Thevenotia</i> DC.	55i	<i>Volutaria</i> Cass. DC.	559
<i>Tomanthes</i>	5U4		
<i>Trachycarpus</i> DC.	438	<i>Worneria</i> Kunth.	323
<i>Tricephalum</i> DC.	217	<i>JVigandta</i> Nees.	257
<i>Trichocoma</i> DC.	507		
<b>TriclioA</b> DC.		<i>XarLtbocephalum</i> /; illd.	43
<i>Trichogyne</i> Less.		<i>Xanthopsis</i> DC. *	561
<i>Triplocarpha</i> DC.		<i>Xenocarpus</i> Cass.	305
<i>Triplocentron</i> Witt, DC.	5QJ	<b>XERANTHE</b> DC.	450, 528
<i>Tripofiiis</i> Less.	563	<i>Xeranthemum</i> Neck.	214
<i>TukiliMHis</i> /)'. <b>Tyrininus</b> Cass.	296 617	<i>Xeranthemum</i> Linn.	214, 528
		<i>Xrranlli</i> (>muni Tourn.	528
<b>Unariu</b> Kuntli.	75	<i>Xertibiit</i> * Cass.	49
<i>Uralepis</i> DC.	563	<i>Xpruhwia</i> tii«. iDC.	529
		<b>Xerotium</b> ^/ / /.	248
<i>Yen egasia</i> f*C.	43	<i>ZantbeiUa</i> Keck.	504
<b>Wnnlium</b> / Cass.	491	<i>Zægea</i> Linn.	561

*Handwritten note: 563.*

FINIS INDICIS.



