

DE CANDOLLE

---

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

BY

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GBHERUM, SPFXIEIUMQUE PLANTAUUM

HUCUSQUE CONGNITANUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA

EDITORE ET PRO PARTE:

AUCTORE

**ALPHONSO DE CANDOLLE**

PARAS DECIMA TERTIA

SECTIO POSTERIOR

Sistens Monochlamydearum • ordines quinque .

30.5.64 VA-13



**PARISIIS**

§UMPTIBUS VICTORIS MASSON

FORO DICTO DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N. » IT

VENTIQUE APUD

T. MAL. XDCCC XLIX.

Sir. NORTON PROVIUMI BXPUATIO.

0 n\*nt\* manocirpim 'luriiionc i gnotā.

(t) Plmta mouocivrpim ntuuii.

(j) Plant\* roonocnrpica bionois.

# Plant\* rhiocnrpica, sflu percnni\* herbacea.

^ t'UnU lignort, cujus mugnUiiJo ert iffnota.

5 Suffrutex, nempe planU lignosn cnjm ahitudo aa nimnum bipodalis.

5 Frutex, nempe plū bipodalis.

5 Arbutus, nempe plū infra 25 ped. altitudinis.

5 Arbor, nempe ptonUUGno- . trunw don.U «l W ped. superans.

☾ Scandens.

♂ Planta seu flos masculus.

♀ Planta seu flos femineus.

+ Planta seu flos hermaphroditus.

OD Ntt>oru» fa\*4eftnituk »o Q\*uU • , id ertplurimaiimi oilmen definite.

? Signum iluhitilioni\*.

! In syii onymia aut loco natali indicat specimen tb auctore ipso Mrt via! ore inscriptum.

v. s. c. Vasa sicca calta.

v. s. sp. Vasa sicca calta.

v. v. v. »ul v. v. Vi sa viva spontanea

v. v. c. Vasa i vivo r'alta.

v. v. c. Vasa i vivo r'alta.



R 1072



---

---

**PRODROMUS**  
**SYSTEMATIS UNIVERSALIS**  
**REGNI VEGETABILIS.**

---

**Subclassis IV. MONOCHLAMYDEJE.**

Dicotyledon<sup>^</sup> apetalae, classes V, VI et VII *Juss.*  
*gen. p. 11 excl. Plantaginaceis et Plumbaginaceis*  
*et Cbniferis*. — Dicotyledones incompletes *DC*  
*//. Jr. 3, p. 170 (excl. Coniferis)*. — Apetalae  
*Brown & Vandr. J. Bot. Lond. 1841. 3: 919*. — Monochlamydeae  
*DC Theor. elem. ed. 1828, 2M [excl. Plantagin, Plumbagin. et Conif.]* —  
Apetalae *Enrfl gen. p. 2(ii. — Monochlamydeae*  
*Meisn. gen. p. 111 (incl. Conif.)*

Flores saepe unisexuales. Petala prae omnibus nulla (0).  
— Subclassis verisimiliter in postea dividenda, ordinibus ad tribus cohortibus majoribus naturalibus constitutis, ut videtur prope Buergerum v. Krichenbach, Barling, Lindley, Brongniart aliosque.

---

f) Lhi jhiu mmuiVsUii in-u aJsqli p»rt ulterior Horn VHe«/jfx On.ilur,T«i uittliri p\*\*-  
prifl dutiiiiinriiforitur.



Orde, LYI (i). PHYTOLACCACEJE (2).

Alriflicutn *Pct. 1 et 2 (partim) Jr*, pra. 7. M. — Phytolac-  
*ceae R. Brown obs. herb. Congo. j>, :J5, lint I, Beir. 11,*  
*p. 142 et inf. iuif, o. 299, i. 'm. a o a £\*&.* — Rivineas  
 et Petivercae *Agardh class. p I n. 68 W 63.* — Ph<sup>^</sup>tolacca-  
 ceae et Petiveriaceae *Lindl. »o/. iy\*/. Acl, td. 2, p. 210 et*  
 212. — Phytolaccaceae *Em 7. gen. p. 975.*

Calyx 4-5-sepalus ; sepalis saepius basi plus minus inter se coa-  
 litis, aequalibus vel interdum inaequalibus, saepius glabris, herba-  
 ceis, margine saepe membranaceis, intus non raro subcoloratis,  
 post anthesin immutatis ; aestivatione imbricatissima. Corolla fiiepis-  
 sime nulla, interdum (in *Semonvillea*, *Limeo* et *Stenospenmte*)  
 petala imae basi calycis inserta, sepalis ejusdem inaequalia  
 et alterna vel pauciora, libera, minuta, anguste unguiculata.  
 Stamina subhypogyna vel hypogyna, disci perigyni fundum  
 calycis vestientis vel tenuiter nectarij. Tut r, »ni> carpofAon  
 minuti basi inserta, nunc alternata, nunc alterna,  
 nunc plura, exterioribus alternis, interioribus oppositis, raro in  
 phalanges alternas congesta, rarius indefinita in ordine  
 disposita. Filamenta filiformia vel e basi ovata aut ovato-trian-  
 gulari subulata, libera vel in cupulam (nectarium *Lii;n., A"\*.*  
*cus hypogynus* Eadl.) fimbriata vel integra. • inferne coalita.  
 Staminodia nulla. Antherae biloculares, erectae vel i.; .n.U.'tites,  
 ovatae, ovato-sagittatae vel oblongo-lineares, in troTB\*. rimtt !on-  
 guali dehiscentes, dorso vel basi affixae; loculis oppositis,  
 connatis, interdum basi aut rarius basi et apice >isere tin. Polli-  
 nis granula globoso-ovata vel sphaerica hffrirn. ra i-^ime sul>triloba.  
 Nectarium nullum. Ovarium nunc simplex, paulo exco: : : am ,  
 nunc compositum, carpellis pluribus distinctis aut plus mi!U8  
 connatis verticillatis (carpophoro obsoletissimo rarius stipitiformi  
 vel columnae centrali insidentibus) constans, nunc (sep Us defi-  
 cientibus?) compositum et uniloculare, Mtimnl ovulu f#ti per-  
 .am. Ovulum in loculo centrali unicum (rarius me  
 ovula plura columnae centrali affixa), basi fixum, campylo-  
 raro amphitropum. piii u iutfirPlw"Oj^i, Sih ititrorHutn luttrales, ad  
 pellorai n ang iiluin centrate aj pice e tcurrentes, distincti, rnro

(1) Plantaginaceae, nondum divisi in ordines, ut in huiusmodi CLY  
 militant.  
 (2) Auctore A. Moquin-Tandon.



Lasi coaliti, u > 11 inato-refu n i. Stigma supertici i stylorun i. l'ructus rnyrc immutato involute aut basi slipalus, nunc poly- carpusaunii<;irpuscarp{;)lirtlil><ri>vtl

monospermis, nunc monocarpus, monospermis, polispermus, saepius indehiscens. •<sup>r</sup>ericarpium baccatum, **ah-**

**tuliin**, cocciforme, **icainentaceutn vel amar** .en **enertum.** Testa nunc co- crustacea, saepius nitida, fra-

**ill\*, i** **i nit-mbnuiacei. Albus** subcarnosus, nunc co- j-iOMim oentnte ant psrcvm inter <ot>k

dones, nunc nullum. Knil r\o onrulan\*, raro bon cuatus, periphericus, rarissime rectus. Radicula in **fera.** (Cotyli-

de **'ties nunc w^ivUr plonsp VP! Ut v hii><|w]ri extr<** rpmmnririni! us am pt<xat te, nunc foliaceae, convolutae. — Herba

ve•1 eu(Trutii.vi s, saepius glabra. Orair- teretes vel irregulariter anglnlnti I mid

liosi. Foliu aherna, r rarissime subopposita, simplicia, sewilta vel pe tiol;itTi . et in petiolorum decurrentia, membranacea vel car-

iiioMiila, tlii atata vel i:tfu-!t! i. -1-].>\*\*\*iu<- integer nmt. rantis o^f^>^ ete subdenticulata ti. p-ii ituin liuifHTvia aat

subveni i. , quandoque pellucide yuncto uku. titipuW ittlkt, ve! '2 .ul !< sam petiolorum libere, **MiLuku- tt dedd<>> ant**

**aculeolnt** et persistentes. Flores regu .larta vel subirregulares, hermaplirqditi, rariu- dioici, pedicell ^li, faro i

»racemosi vi! corymboso-glomerati, axillares, tero ainalea p- uatouii. bracteam aut bracteole 3, rarissime 2, persistentes

Vel (tCCIuQic, inf<- . ub ci U, —Qaf d ..approximata, quandoque ab usdem superior saepius major, lat. • rnlbtuM

confusus, iisdem foliis alternis, inflorescentia, ov. •Hf solitariis, **carptUiss** ;, us indehiscenribus, albumine centr, li<sub>t</sub> et embryone

»aBpius cyili co et peripherie o \iiWf alTint\*, «ed pel senlia, >taminum numero et situ nunc alterno nunc alterno et

opposito( st-, lo laterali, carpellorum pluralitate et pericarpio bacwitn vi>] . cocciformi diversissimus. Ad Basellaeas et Ama-

rautac^as \>, acteis tribus nunc approximatis nunc remotiusculis, C\*yce mil». colorato et seminis structurâ aliquantulam accedit.

**APortul** accaceis foliis alternis, floris structurâ, et staminum alter- nontiu liiuii discrepat. Seguerieae, ^ Albumine parco ve .] ||u||o ^

embryon. rito vel curvato, serien. Malvaceis nonnihil proximam coallittunt. GyroHteiwone©, 'D colamnam -entralem carpe. r^

v\*<sup>r</sup> icillatis i uterpoHitaao, Phytolwceaea ct Alalva<'ea» nexn <tricto alligaut.

## CONSPECTUS TIWBUUM CT GENERUM.

Subordo J. PETIVERIEiB.

Fructus simples, nempe ecarpello unico cons tans. Colyledones con-  
voluts.

Tribus I. SEr.uiERIE.^ — Acbuiuum. Aibumen niillumvcl parcuni.  
Embryo rectos Tel cunaius.

I. *Scguieria*. — Calyx 5-|>arililus, coroliinus; laciniis tknium rcfloxi\*.  
Fructus in atom securiform em creciam vxpansus. Mbuiueii nullnm.  
Embryo curvatus.

II. *Gallesia*. — Calyx G-parlims, liorbaccus; lariniis drraumrrw:-  
tis Fructus in alam acinacifonBcno ertctam tspausus. Albumen pir-  
cu'm, centralt Embryo snbanoolarii,

III. *Petivcria*. — Calyx V-pai tims, herbacenJ; laciniis deinum crecio-  
adprteek Frncios spionlia ^-6, suhulatis, idpresw-refleifa anuaiu\*.  
Albumen parcum, exefitriatm. Embryo rectos.

Tribus II. RIVINE-E. — Baccn, Uemumeisucca, vel acbeoioin co-  
riacflum. Albumen copiosum. Embryo annuiaris.

IV. *Rlvina*\_\_\_ Calyx 4-pirU«I3, subrorollinus; laciniis a^qualibos,  
dentum creclls mrt> rcflicib. titamiua scpmfl ^ Fructus baccatns.

V. *lydenbtrrgia*. — Calyi i-sepdos, herbacens; sepdia tutuBCpxdt  
bu s' demum rol«o-«xplw»tis. Sumina 12. Frticms suhcoriact.-us,

VI. *Montana*, — Ctlyx /J-ZMU^, herbseeot; /aci^iis vaMe (næquali-  
jus, dfm"»i erecUs. Slaraiua k, Frocttw bubcoTia«us vcl sb carnosus.

Sulwrt/o J/, PHYTOLACCEÆ.

Fructus Tarissiiini' Mniplex; ^sepius cAtnponlXlt, carp<>\Us nempe  
duobu-s a«r pJoribus ^<^u^^ar)s, ctrpeflfo tii>iftiriKs JII! COflUll sine co-  
lumnâ centrali, Coiyedones LaudconvolulaG.

Tribus III. Mi<:noTEL£. — Fruclus monocarpns, acheinum charta-  
ceam. Ttsta cruslaceo.

YIL *Afwrotea*.

Tribus IV. LIME£. — Fnirtwdkarpns, raro polycarpus. Carpella  
coccifornijj. Ti-itta ni<wnbr^«a«a,

VIII. *SemormUea*. — Calyx j> -par lit us, herbaceus; laciniis s ubæ-  
qualilnjs. Sianiina ;">-7. Garpella 2, comprssa, regoso-tubeitalatI,  
alii ULTtosi Ujoghrorrom cirenmdita, Embryo wnoIwii

IX. *Limatm*. — Calyx profund« 5-partiius, lierbarcus; tadoiia ^ub-  
inaeqoatibua. Stamina 5-10. Carpella 2, bemtepiwriect, miculaio-  
scnibiculata, apt era. Embryo aimularis.

X. *Amsomcria*. — Calyx 5-parmiua, subcoriaceus; laciniis i inæqua-



libus, Stamina 10-30. Carpda 2- $\xi$ , raru i, inflato-rcuiformia, l;uvia, aptera. Embryo uncm.ito-bippotrepicus.

Trilms V, GIBSEKIEJR. — Froctas [tokcarpus. Carpda baccata, oxsutra viri utruulaia. Testa cruslacea.

XI. *Gicsekia*. — Calyx herbaceos; lariniis denwo ascendemibtis. Stamina 5-15, Carpella 3-5, uirieuallajibura, toro papillalo iiiMclriilia.

XII. *Pircunia*. — Calyx subroriaccus; hciniis deOUia ascondentibus ain rcfk'xLs. Stamina 5-30. CarpelLa h-v), carngsa, Ubert, loro coovctitucob insUU'iiiiia.

Mil. *PkytoUtrat*. — Calyx herbawusaul corotlinus; lariniis demum reflcia, SUMina 5-'i5. <arpellaniimer<wa, baccata, coalila, loro « • - vexiusciilo iosideotia,

XIV. *Erritta*, — Cafyx mrmbartaceus; laciuiis demum paientibus. Stamina 8-10, Ctrp. 4-C, subbaccata, Eiberft, loro slipiiifonni insidciitia.

### Subordo III. QYaOMJSRIEJS.

Fiunus cotiiH>AiU]!t, nunc capsnlaiu nnifoctiUrcra columnâ centrali perctirscim nteotiens, mine bi-vel umliiltudlaris caipellis columiue centrali affivis. Colyledoncs liaud convolute.

Tribus VI. STtGNost'tRMt^E. — Flares henuapliFodhi. Froctus anilocltltris; Kmidibas columns centrali aflixis

XV. *Stegnospcrma*.

Tribttfl VII. GtlœTElfoffBJKi — Floresdioici. Frucius bj-iel multilocularis; carpelltl columns ctnira/i affi.vis, iaier se Sberit, dc'lu'sci'N-tibus. Testa crustacea.

XVI. *Didtjmothcca*, — telyx ptafuntlc S-ptrOtM, livrtoccus; laci-nUS i<lfit'uaUbus, dnum tri'iiis. SUoûna 9, inscriem subrtft<larem ilisjHjsitj. Carpda 2, doraQ toogitrorwaa defatocenito. Arillua bilobus.

XVII. *Cyctotfeca*. — (iaKi 5-8-tobw, caraofliucajot: licln'tis subxqnalibus, demuDQ rtlleus, Sumiua H-9 In itrieiii cii'cukr<\*m di>^ posilis. Carpelta 5-8, durso loogitrantlin dehmyntia. Aril I LH biibuiL

WIN. *GyrwUmm*. — Calyx 5-7-lobun, carnosimealus; Uciniiii snbseqialU>iu, detuuin refratis. Stamina nmncrosa, con ecu I rice multi-seriataCarpclU numtrosa, auguli cvQUilis medto duhisuiiui. Arillus BOIUUL

M\ . *Codtmocarpw*, — Calyx cyithiformii, 5-6-dtiiitaiai, carno-aiMColia; dendbos subeqntlibus, demam refteiiis. 3tam. . . Carpella numerosissiuia, anguii *tektia* apice dehiscfiitia. Arillus nuilus.

TribttftVUL TftUOSTEJB. — Flores diuki. ProctW uiuliiUirularis I car[K-ilis edaamae nnUaii afliiis, inter se arcle coaBlti, iudditfcccuti-bus. Testa mnbraiiaicea.

XX. *Tersonia*.



Subordo I. PETrmilke EndL gen. p. 975.

Frucit-s »iuplri. COLJCIUIK-s rotiTolutae. — Folia Btipulfta.

Trihus L SEGVIERIEM, — Petiverc\* Agardh Class, pi. n. 68.—  
Pi vera Bartl ord. mit p. "1^9. —PciiTt-riwe \*tfw EndL gat.  
p. 975.

Achenimn. Albumen juijhnn vel parcutn. Embryo rectus ve: cur-  
va is.

I. SEGUIERU / p'. k'. i9i, imm\_ ffm. f. 57?. » 676. Juss. gen. p. 410.  
Guin. in Linn. trans. t. 13,  
- Seguiera Poir. dict. syst. 2, p. 605. Strud. nomencl.  
p. 554.

Flo res hermvpbroiLli, tribractntlali. Calyx (perianthium Linn.) 5-parti-  
his; lacmiis ptUoldeis, parum inaequalibus (2 exterioribus minoribus),  
friictifcn^ reflexis. dttolli n alla. Stamina numerosa, disco perigyno car-  
noso asymetrice inserta, inaequalia. Filam fnta n\ 11 tana. Anlbrcu-  
oblongo-sagittatae. Ovarium simplex, line crassiusc "uluin, m-f\* bMnbra'  
naceum, uniloculare. Stylus  
brevissim, us, linearis vel cristaformis, ad marginem crassiusculum vel in-  
ternum ovarii apicem versus decurrens. Stigma superficies styli. Fructus  
(obovatum samaroides) maximus, oblongus, a latere compressus, an-  
gulo interiore rectiore incrassatus (apice cristaformi recurvo), exteriore  
convexo in alam magnam subcrispatam expansus, faciebus apterus aut  
supra basim utrinque alulis brevissimis rigidulis inaequalibusque appen-  
diculatis. Semen verticale, oblongum; testa membranacea. V' r >:  
nu-  
— Suffrutices vel arbusculae, humilia, in Americâ tropicali et Cochin-  
chinâ? indigena. Caules ramosi. Folia alterna, petiolata, integerrima,  
penninervia, glabra. Stipulae induratae, nunc in aculeos uncinato-recurvos  
mutatae, TH.: • inermes, interdum tel«rculiformes. Flores in racemos pa-  
niculato- - tn III ales - aut axillares et termio!r?. foliatis vel aphyllis,  
disi>ojlli.

1. S. VACUOPHYLLA (Benth. l. c. p. 235, n. 5), foliis breviter petiolatis amplis  
ovato-ellipticis basi rotundatis acuminatis haud mucronulatis coriaceis non  
reticulatis, stipulis recurvis spinoscentibus, panicularum rachis glabresculla,  
floribus luteo-viridibus. — In Guana Anglica ad flumen Essequibo (Schomb.  
pl. ex. n. 348). Frutex scandens. Caulis striatus. Folia 5-7 poll. lon-  
2½-3 poll. lata. Paniculae aphyllae, terminales amplae, axillares divaricatae.  
Flores 3 lin. longi. (v. s. in h. Hook.)

2. S. LONGIFOLIA (Benth. l. c. p. 235, n. 3), foliis subsessilibus lanceolato-el-  
lipticis basi parum attenuatis acuminatis vix mucronulatis c'wu\*ei> r.tiri.L  
stipulis brevissimis recurvis spinoscentibus, panicularum  
floribus albidis. — In Brasilia (Sellow) Barboso (Pohl?). Caulis  
obtus. Folia 3½-5 poll. longa, 1½ poll. lata. Pan- n\*  
axillares terminales. Flores 1½-2 lin. longi. (v. s. in h. Hook.)

t. 8. Ltv.'i ourni, MI breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis  
sculis mucronulatis coriaceis haud reticulatis, stipulis brevissimis recur-  
Tii ApinesonkDus, panicula r> m rWhi glabresculla, floribus albidis. In  
Brasiliae Prov. Minas-Gera scandens? Caulis striatus,  
glaber. Ioll.; 3½-J pall H<C&< tuU\* .\*t\*. Paniculae aphyllae, terminales et

axillareii. Flora Zl lin. lpugL An prjuccilenLi\* vadfltat f&Uii <nfuMi4J y. s. in L. Ilouk.)

4. S. VAI TIUKRI, foliis hnviter pptiolntt\* cilipticis bad jitmm fttim "Mi\* ob-

Humt| MM 4 f n rb\*mi f(BM > ntihut.. ^ la jrriiiv (vwii

B. 20}. - Unui <>r J:I> Kctn L i . k>r(r I i ^:L.

Ab- \* dan:

^...B - Un. UVftMt owmcttni, itanodii, VMHt. <v, i. m ft.

5. >trtli- 1. c- p. \*U, a. 2, folii» •<>..\*iMlij\* oL!

Bind

Stipulis longis basi reticulatis, subernis, puberulis,

Seoihw • 'i ii\* — U BMtilw i m u provincia Bahiensis (Blanchet! pl. exs. n. 2908). \*olk >nliw ftrUm\*. FoTm vi p>

Pmni. . . re»». P^^irrU\*. millarat. paaalfom <an MMper

ciier 2 Ska. tottgi, udimtL (v.«. la h. Iw\*. M MO\*. P>JV )

6. S. rT.oiiii (MM IWrtK t. «. p tM, ». 4, t. 19), folm breuiter petiolatis

ovnt coriaceis hand reticulatis, stipulis

minimis tuberculiformibus vix spinoscentibus, panicularum rhachi pubescente,

tkribus alb. m. — I\* Brwuiiv •imlltw Tlufia Umrirrr! pi. exs. n. 727).

prop i. «2-« p...; .o:;^ . i ; poll. lata.

IVuinnUwntf^!..iai. u^a\* mi I3\* 15 paU.aWf

S 11 n. !... : - i . subobovato-globos. j-am. \*,-c •f\*\*' arum (v. s. in h. DC.

7.S.VOLI09A !• m. l. c. p. 236, n. 6, foli i» brrriter pvbolmtb •Mttt Wa •••-

rotundis ob. .w actimia..! vix jitt-^tilat •ori^rci, hau1 r- ictu»;

validiuscit' — T iptinrrtiTTTini, |w»ii i i l n — ill

•P'i'l^.— I- u uinañ Anglief (Schomb. pl. exs. n. 661). Caulis striatus, p. \*bar.

r>mi prfct->-| n. \*;. Paniculae terminales

et axillares, paniciferae, inferne foliatae. Flores circito

in inferne suberosus. Ala 8-10 lin. longa, dilatata ( j'in!

Alulae 1, silares, 1'-2 lin. 1 >tgt\*. dMTstant ovate. Semen i; lin. long g m,

OT<am, pall i,6a, tefti itfliBfM-it — An { t m rr^c >in: \* (\* . in li 'C.

rt HooW.)

petiolatis ovalibus

tcl ellipticis utrinque attenuatis interdum j emarginatis mucronulatis

her baccis hand reticulatis, stipulis brevibus vix spinoscentibus, panic-

ularum rhachi puberulis, Sevilis »<ikiauadb

umbrosis (Jan.), Colum Porto-Cabello (Karsten! n. 34).

Truncus striatulis glabris. Folia glabra, subtri-

li.ln. Kaoraii Icrmlaal\*\* et axill m, r<<

tUli. Calycis Ucdobr p>\*

pnnl<i I. i gloria, patenti t. Frurt

Securidaceae fructibus similis, supra basin

2-3 alula h .tn»<ii. (v. s. in h. DC < \* M ;

9. S. PAin IFOLIA (Benth. L <- p- S>5, • I . folia breuiter petiolatis ovato-

oblong! basi attenuatis obtusis vel acutiusculis mucronulatis i herbaceis hand

reticulatis, •lip\*U<r r minimis tuberculiformibus vix | •pit>f>e>i>iAuk. p\*i

rhichl ; pubescente, floribus albis. — In Guiana, ad Rio Jaquehy (Tweddle!).

K'iim vix sesquipollicaria, 8-9 lin. lata. t'snjcala it

Flo re\* •'-3 lin. longi. (v. s. in h. Hook.)

\*J Species thttna.

10. S. A>i>TICA (our. Mor. Owhincli. 1, p. 3 11). foliis bmitfr pe ^ I U

ovetu...i(jj>iiiji folitc^is?...ll, ihus mlljo-iirijibtu, JSM/IB t/lrb 'Cochinchinae

(Lor'') Cauli\* KHiikkai, iun^n\*. mttt, lon^ci.-inrL<, >l ii^ndam doneci.

ri nls. Fo i\* Ktiwra. llai-'iui iillar\*\* tt Urmia\*!\*, lougi, Klore\* Uvlori.



Cal. 1 acini» patentes, Biibrotintre, concave. Filmneutucalyce paulo brmora. FificiuiOvuCit-; icuntiniit-; l>K:<hi- (?), ntbar. Alu nwgna, muEtHUu, liitiiiiii  
Itit-ariL-us. Aluk<c bw>iUres uutire [Lour.] An hujua generis?

II. *QJULLESIA*. *Cmmum* nor. tfrp tfrtu-/. 4te. 5, f. 41, \*>II. fern. \*\*pfl. 3, p, 93, H, SN4, 1. B\*'.A i4 // <\*, L H £ /writ. bot. 1847, p. 482.

Flores heraufcrtidili, Lribr\*cle<lj. Cahrx 4-partitus; laciniis btfbaceis, murgioesoai 70-15, MjLa>quait>us. fnjft>frt\*rm>ii\*. (> oia nulla. >umina plurima, <r\* o pen.) no csrnoio hi\*-rialiter ins\*rt>, ioa qualia. FilMwota Rliformia. An i etat ob LougB. (hanitotiuBplei, « lalen oosipnMiMn, uniloculare. <>.um uniuoi. ia-iinurti, aophilropum. Stylus linearis. ad m;irginom ink'iozem ov>»»ni «pice< tetiot dtftumtA. Su^nu mp ft<c:ps &lyjj. Frurins (adCentum tmmutdimm) btonbttt w<pnMfl<, Mrgino interiore i t b incraJMatu\*, pil\*r;t>re ronvrio iubundulatuf, ap\*cern ai;im magnam aci run ftrou-m rxpavu\*. dtrftqiw fM? ootUUia. Statctt v#rti-catLS orbicilare. ecini|)twwi; l<tli wbra—ciA. AIIMMM\* parmit, cent rale, IV >>o?uni, utroqtK\* htrm intt^uroetito atcte adnalunt. Bm-bryy annul.iri\*njr\alu<, pfr.pbericdf; radcuti infrri; cotyledort \*> fu-liiiVtis, n>nv<jliili> ntirulato-TeMiM\*. — Arbor Basilen>> Tranrus erectitf. Fotta altrrna, j\*etio!ata, mt^ernma, penninervi\*, piabra. Stipule ni.nsua<sup>1</sup>, tutxrculifor mn. Fiorr- subsessile-, in pamculis UTTIM-nales <i>lisila>q<> dMpotib. Bract\*a; uunuU-, orata, fubsqosle\*. — Se-guieria a us.

(j. Cm; iSai I. 3 In sylvis prinwrti BTHIUB (tut Bk Ji>iTiB et in iuulil S. Sebastiani. (Caesr. Vauhis <rl pi. «• a. ??, 14ft}. C n » n GonattnA Veil. II. filwu. 5, I 4. GalL<ri\* iiMjuJiliimi Cfcif. 1. ft. p. 44, b, 41, Arbor mfigm. Trunea\* ntgoMU, fu>t>.. JUtoi tuimu, gimbrj. Folim 3-5 poll, longa incl- JCMO ^-12 lia. Jf 12-IB lin. laU, OT\*U tri ««sta^|liptiai, KtimliiaU vrl ubtu>> oorfem. pdJtiJo-pnMtiiltta. SripdUt ofciolwi imi •. Panicine (Ublfso?, r-mn fl<x<<i\* jiq^weiBlftM<sub>1</sub> Fiona 2 lin. longi, inferne aaputlAti et (jim>i podiwlUti. ««Bt<naUli, dnrwente\*. C\*l. luriam ovnto-ubloii>>e vel ovflco, obtiit, coes i \* , «xlui pubRMvole\* . antivmidne ini linen til. Kik-mentn calvew hnrkm. Anilwram loeuh hmk <f »piw ilitcnU. Odor alliaceus. v. s. ia L. Hook, el I»

III. PEITVERU *n\*m*. \*<\*- f. \*>, I. W, f. 1. Um\*. fm. p. 181, n, \*59. Act. //olm. 17 11, f. tll, I. 7. Jm-. yrm. f. \$4. Omm. fct. I, p. 3M, n. 473, I. 75, f. 2. lam, I. t. 371, 1. EmdL fm. f. VT6, •. JSU

Flores herma i hrodit i, tribracteati. C>Tri l-pa rtitus; lacini i herbacei ^ 3qualihuri, fru<tife;u. t-ri^iu^ijj.rt>»» ? . Corulb i ulla. Stamir> Mine 4 cum raK'cis laciniis •lleru, n<K 5-ft all'-rna K opi o-ita, disc< rjrmwu!...> < [ycj\* runtlmn vestienti inserta. vi-p u\* HuequaitN. KiUnwnU fibforTnia. Aniherv anfuai\* bMtm. Durum MBp)<s. rwiwiiitf ¥ altero rt^limrn-tano, a ktU-rr cdt|ir>i>HwliH>, »pcr uannulr\* 4 \*fy/\*< Lmti.) ad res-its corunHtuni. untWcalan. Oiulum umruw. Unnluitm, ah tropum. Stylus ti'l niHrzin<ai iMthumn ovrii d:sc:rens. ^>ma penicillatum. Fructus [aekemumi hnmg^ewitmti s, hinc subc.maliculato-compressus, inde carinHtus, apice eituirjiiinato-subbtlobus el ^lyli rorifinto murrnulatus; Joins in aririti. i i el 3 rigidu acutaB prinium er(>cliisnikis mos adpresso-n^letus uuirnfun prni uctis. Serotfl reriicafe, liiwtf\*, eompreMiu>etilum; tosla mtntbranaei I Albumrn [ <rrum, ad embrfonit (aUffi cun^him, in slratum tMM tni\*r cotyledonii lon;toH< apirrm repKcatam, Embryo reclus, roni[>rt'asi<;culus: radculi laferA, lerolm^oili; culyledonibug



Mhioia, inaxjualibus, lungiore basiG^ oblongi reirursum convoluti 3["ice in semetip;3m> repUcatA integerrimft, brevioro peluiiitt insert! ovflisubrotumiil bnsi ad medium bilitit apire inLegerrtmd. — Sutlruti- cea, in Amoricÿ iropicÿ ir,i,gei,; odore Vliac<>. Iauk\*s vrtxAi, eloa\* gati, raniosi. f. u . . . . . iolala. imrypr.rn, gliibra. Stipul\* minuUe, heibacem. Flore: nanuh, rrmoti, sesa!e=, in sj>icas elun- galas gracil^ -alarub vel gen>ina# Irrminale\* rt a'lllarei inlerdum Oppo&ilifotias Mibrant\*4» . \*iiti>i;a.^ue disporiu. Braetra; valde i q i ca, erecta-; inferior muliu major,\* laterales vix conspicuunt.

1. P- ALLIA. IA Linn, tpte- >. «•, m- 1) foliis oblongo-ovatis lanceolatisve acutis l. and undatis. U rtipoiU • abp.ati\* . t«pfeU lamiaaHbuB t't o positifo- liis, Horibus hammitiB aibWU. atihfcaba\* is aploa fractas ntrinque dao- bus. 5 In TMo Unkaao (GU-br.I B. M3. (Maoail >. TMO. in it- < ari- bsis, nen pe in C ibmpnp\* HaraBBa (DvbOaw! Sacra! n. »t),JaaMldi (Browne, SI^a . . . p<.,ioA \*i C<<«alaa<< ;b. DC.!), Port^Rk\* (% «arl pl.eu.n.136 • S. C. raeB Wall}, ia\*. TrisUatM [SUJ pi- ««<\*. a. 115), ius, S. Tioi- a Gaiaat aBfUdl (Ufnar! SANwB.I BL exs. n. BfO , P . . . . . jn>p> Girtj^ail (Iurt\*\*g! pi. «x>. ft- 6>0>, Bruilia f trope jio-TrufL>ID BLMDeat pi. «>. n UV J. — Twr. I3mt. p. 4T, t. I 7. Valgo herht an\* patlrlt 4\* KtnK in Gmlit. . . . . \*a.; J# o.r.w ia Bruillâ. Radix (itiriHa; ndl<|ti> la>a>, <ki«o.». tr—iriirfr. . . . . » J i w lates, angulati, pubaruli. Firiin 1-1 pnll. lo<<pi lad. patiata 3-J lio , 1" poll- Loa. utriusque ftttenunta, pi . . . . . "ll«ci«U. obasan ^iridia; t\*m> nwifti) t\*onl, inbta\* pro- niiniilo. Spi-?> i-IQ pullieafw, anotat, vaUa grmdlm. Ehaetiis via lavaaai, pube>cen>. Dractca inferL^r triangulan-oblaagt, aiBer«aAlata, valda concava, puieruln. Floru 2-2;-UD. l..fi.p. Caljd\* lactBtaauB> . . . . . linearis, obtusis, planis, triocnrla , OltBl ptib«rul«« ariamn uplanata], in fructu « . . . . . vete et adpressâ. Filwnenta albi-i\*. AaiLrrmni boUi bad at apkadbtiaeti. O\*art«oi obo\*atam. FnwtU 3-4 liii. laogoi, pttkaaw, ob«mn virldU. T. •- at f. c)

*grandifolia, caulibus conformibus aut loc. loribus, foliis amplis, floribus*  
 6-ni, u 1- . . . . . nmcDiit ulUi-Ut. — ID Cvolitti (Mk . . . . . (f. I.  
 y w/i«ftvi. c\*iiiiibu> br«>>jonbt\* •fcrietforft—, ft . . . . . tilnu, floribus 8-an-  
 dri<, i; iii^otl. purpuf>>>>«aub>. — In ATMTIOI meriJbtiaii Juni. , in Ini.  
 S. Hi. . . . . ! : . . . . . A prw-c BBTBBMB fi I n. 30lt, P. ocUndra  
 Liiii, •p\*c.' 1 1 496, n. 2 I\*. BltoeaB ttr- A. Poir.! \*iict. 5, p. 224, a. 1.  
 (T. \* . In h. i\*wr. « Mut. Prnri\*)

2. T. in iitiu.i 1 « A , folii\* QTaf •hl'ifi\* BcaarfB>\*H undulnto conruluti\* , stipulis ovjito «wti>, afieA MfmteaS. floribtu tcourirh ochrolwci\*. GU- chidibus in «;>,\*« fr . . . . . i . . . . . J . . . . . 5 in Jii i o (M p. et ^asé).... Mo?, at S«uA ft. 3lak. b . . . . . t. 1094. Caulis teres, erectus, laevis. Folia S-3 poll. long\*. «M\*f«a B«BDitaB«a. Prtlafta\* 7^ lin. longu., t\*r«t gl- ber, bninneu^ 'liu pnaf niam''\* |—I—\* ~^—\* .'''—Stigma album. Fi«« n.v.<r, p\*tio'.ui I«ngior et folia Bcotion quom in P. alli\*cDl qua t> lip til as tun turn 4«ki tiabat minutt\*\* nee folia aawfalata.

3. IV HLVA'TOI IlI> n«cb. \*t Mer. i\*4. t n , Loft, prtrop. 1H15, p. S5), foliis olikn^i obmti\* rd aiwfiwcaH\* h««4 ttaoalkotill, rtiipifi fi'ulhllil)\*, tpvii termnn . . . . . \* a>Wairba>. floribud p«ibu>4ii4 Hlbocentibui , flochid- dibiu in \*pico fractal nUi>^u« tribes. 3 ia Bn«QU Fuoh. et Uty. j, Uoyaa\* <S«honib,L pi. ex>, n. S«0>, Colaml.> I^ . . . . . ) . . . . . it ungulatu», pub«rajiH. Folia 3-4 poll, longm (incl. patiolo -Vt lin., , 9-lfl lin. IKU, obicurt virldU; ntriis i« . . . . . , \*ubtu> promimiH\*. Spicft 5-6-po1Ucar<, \*roct>, ysJd\* fr«' eie\*. RbAebU •ul>H«xuo>Jt, puberuU. Hracte\* inferior ov>ti, mucranaU, «ari- imlaia, rtMe conemva, pabaruu. Floret )| liti. longi. CuL lidnis liiMarMa- o a l b . . . . . , obtuiiuKala), •nbtPintrriiB, extut putaruUc, Practai a; 3 lin. I . . . . . longus, puberulus, rindiMoatu, (v. » . in h. DC. et c in hoil. P i)



4. 1', IETKJLSDIIA (GolBM obe. me.J. Int. pi. Rru. 1R03, p. 13), fulfic lance*'i^ii\** longe el oko-c .icutniniitie, haul uudulati\*? ilipuli\* aulmlutM, spacia terminalibus tt ixillnribo\*, (l-rilnis tctrt^ndrit i^U-li\*, gU^itirilmis in aploa fructus utrinqin- triUis. ^ in Urtv-ili;l yrope Rio-Janeiro (Gomes), »Ilheos fliim P r.ó. M v *Fiel-Neuw.*, Valgo *Pipi* et *RhuWin* B rasilii. Radix valde fibrosa. Caules 1-2-pedales, laeves. Folia 2-3' poll. longa incl. petiolo 2-J Im. , ; -1; pol. l\*u. Spic\* •<!\*!&•• <\*! - l'«nb linear-oblongæ. Fructu« itpfep par um dil«Utm. — An p<sup>re</sup>ca T<sup>ant</sup>is varietas?

Tri!;us II. ft/li *E. Ag.* - rFA c/j,, ^ pi «. f9. Em/f. jpf, p. 976, — it vinidia (ptrtini). *Rafn.* / ? r. te / 1 n. 00

Baccj demufflciMrra ». I adMWMB tobtfiaa. Aihuincncupiosum, centrale. B b ^ o annoUh\*.

IV. BIViS'A /' / «•, fM, p. 4T. f. 19, 3. I<sup>TM\*</sup>, *tfK*, I, p. ITT. /«mf. «\*•- 1, r, 2. (wrr/tt. fmf. I. p. S\*»5. •. 489<sub>t</sub> I. T7<sub>r</sub> ; 5, t\*m, W/ I 61. S\*•r-ii. nor, Q'fi.

*meth.* p. 307. — Rivinia Linn. — *Piercea Mill. dict.* 5, p. 610 et 6, p. 310.

Flores hermsptirtUiii, tnbr»rt^»(i. Calyx ^-partita\*; lac. niis subcordilli-  
 •it, ;(NpiiiUi'j< friieUfen\* ifin< \*fKtt«' C.roilii nulla ?4i»Miii I rH S,  
 subhypog. .... senta filiformi-subulata. Antheræ ..... vel ac. .... Ovarium simplex, uniloculare. Ovario trn tinrrm, basifixum, amphitrept: \*. Stylus ..... on—  
 e nlu u , sublatera! s aut r ollus. Stigma capitatum vel penicillatum B.n. a  
 aemiim exsucca, subglobosa. Semen verticale, subglobosum vel ovoideum; testâ ..... scabrâ aut glabrâ. Albumen centrale, farinaceum. Embryo annularis, f ..... radiculâ descendente; cot>|r<fooibu# ..... membrana-  
 ceis, ..... exteriore majore interiorem involutam amplectente. — Suffrutices, .....  
 Americani, an in Indiâ orientali indigeni? Caulis erectus, raro scandens. Folia alterna, petiolata, integerrima vel obsolete crenulata, penninervi i. Stipulae minima, deciduae. Flores pedicellati, in spicas dilatatas vel potius racemos simplices terminales demum alares vel extra-axillares dispositi. Bractearum remotarum, deciduarum; inferior basi a ..... l teftii jt;/rt.> | ..... pedicelli, subulata, flexuosa; laterales apic" ..... ant 9ptmn Tfm» pcNfocUt, tt ..... nutissimarum, squamiformes.

Sect tu I. \.;i miu v. — <•«» hwnwt Rmft\* ft. Tll. •• f\*li,non Mill— Ucu \ ilUmiifa flmtz tt I'm. imed.

*Flans, H-J* andri. Stylus nullus a Kt tiJQuV ..... Stigma ..... \*iir-nUti;n. Cotyledones valde curvæ ..... pedicelli.

1. IL PKUIVUM ramis sulcato-striatis tomentosiusculo- ..... iliMM antibus, foliis ..... mupl;- elijj)! ..... acuminatis ..... cr«v . 'ai' b«rbaori« tspim |(tsbrfwmlu ..... viridibus, racemis folio longioribus, floribus ..... Iwati"? <i\ \ «» tMjiaff\* ot>to-ofUm^aTibt< li ..... w-.i prilic' > bre ..... trawKBtJ-pujparal\*? — In Peruvia prope Mayobamba (Mathevit ii. 11' 13), Vill. - mit J : ..... Ruiz et Pav. in ed. ex Hook. Rivinia tincifis! - M' ..... litB, nor Hamilt. Caulis scandens? Folia 3-12 poll. longa (ijrel. | ..... 6-12-lla., 3j-4j poll. lata, ..... nun, »»c«i4c: ..... prom. nullis, tomentosiusculis, lateralibus subparallelis. Pedunculus 3-4-poll. caris, pubescens. Racemi 9-10-pediceares, erecti, flexuosi, laxiflori. Pedicelli



nlfeftq; v, l M , | , .i. hm^p, gr^c\*, pot\*\*\*\*\*\*, <\*\*\*\*(  
 luli. Diactem j u. c\*n i.tci i mliot iDfiiW UIWin-  
 acuminata. .1'': es 2 lin. longi. Cal. -dniaobtn  
 bcrultf, >nlf;:Jarr3, fracti <u> tn octa, Stamina 10-12. nmax  
 Anihern; oblon^o linwrw. \*t\_v!u« hrrrioinitu. ITM\*8» TMCtt gh  
 acutji. S<^iKjj • al margiieem part\* toferiati W w \* \* 1, puncta-  
 Into-riiir..i n, utid alum, ni^nim. (f, <. i i k Ikxk-'

2, ft. OCTAJOAi > [ nn. ip\*\*, p, 177, • 1), ramis striatis glabris, foliis ellip-

in aetvl» sabttis pabcnub f\*11oci k> punctatis obscure viridibus, racemis folio

•ubiongiorll us, floribus albidis, calycis -nbddidUowit)- .WK»«H 5

pedloelTo longioribus .i-w^mi-t.itri-ttf. ~ In ".m\*fc P. <w: r |^aU

pjrope Tlnvan:niū lit:-a: <t BPHWTI liwJm! pi rr>. n- IT! \*Jf™ ••

Hispaniola Nectoux!, ins. S. Y. Delra!, < ;<a4wapA Btrtrro

regno Novo-Granatensi (Humb. et Boepl.), Peruvia (Aven!), E.

wwi. ob\*. 1. p. C I 1. R. i«a4«it Vll. 4k\*. »- ?. It- M' dshū Wnd. ma!

In I:em. et Sol. i; nut. p. W3. R. Ebr\*\*b«rgfvia <t E- Horitiiwi\* W«wli

h) berb. Berol. Valgi Q^ammj in regn. Nov. Gr <<. <t t\*^\*-h>-

Otrilicis, Cauli lignosus, 18-2 > peia <<. «ar«nita\*«\*. B««n\*«\*. " « ^

Fotin .!^1 ))>; longa (incl. petiolo 6-10 lin.), .nt\*r\*ini uupe >4 l^wl

poll. lfti«u. i) poll. lata, vix iiii r f a h f, ngpMWwU; jmiw\* h <4 p<

tata; neri rig tfuiiib\*. MUIU •••>!•!•• V+tm\*r pmki. it\*iti urn-

angulato-striati, puberuli. Racemi circiter 2-pollares, 3-5 lin. lati, accen-

dentas mil pniil. Txrom Anttni. kxifttH.

gl>br<; TitV^or wtiiQUtt: Utefihi mtm, u-m\*. FkrM -' liu. l'''gi- <

I d i e obiu««. UUKSOMW. fiiln, frMtifam nrf<>

Stylus nullus. hw iMUJuiWil f\*>fc\*i». \*pi« «nrtia\*ciiU. Sumo ^loboso-

W iculare, ad marginem parte inferiore longitransum acul i I n , uiti<U-

loiu, nigrum. v

p <tuvifola i, MB\* cinjxkfcvrf w^\* \*tUptiJi •M<.. — In [=ara> r uba.

(V. s.)

Flnr<i l.tnV. Stylus jiKulrfw. P I T i w i m i. Sttf— rfWownt. Coty-  
 ledonw ^is , u; . ttT au uuiiiian Til I HIM rrr^T~ \* . f ^ \*' pe-  
 dicelli.

ovis (L. n. 41), hris, foliis subcordato-ovatis

acuminatis subcrenulatis tenuibus vix undulatis glaberrimis late viridibus,

racem ii- folio longioribus, floribus -at row< albis, calycis lacialis obovato-ellipticis

obsol . . . . .

propa Javanam (Sagra! n. 375), Porto-Rk«< V yder! pl. exs. n. 219),

5- Thimo Wyll. n. 105, Finlay! n. 101, S. Cruz (L. Poer!), Martinica

(1). Duby!), in Mexico (Galeotti!) prope Oaxacam (Andr. ! pl. exs. n. 119),

Texas ( Lindheim! pl. exs. n. 2 «\* Dr«\*»owi 1 pL tM. : 237, 239), > : \*

silla pr\*rw Kukm\* Blinr'^ : n. />» i I'lm\*\* 2 ubra Hill, -iict . \*. ? . \* ! ) ,

». L Solanoides laevis «TI in f . . . . .

Bot. mag. t. 2333. R. portulacoides Nu '\* . ' »>!»>»•. Anw. Phil »C •

foliis, ovatis

pall, lonicu [ if.r . petiolo 3-5 lin. ), 10-15 lin. fciawf •!•!•. a\*.

Iffviatculn ; IK- v » !•••!•\*••• «J«>»w\*\*><lii P« . . . . .

valje graciles, angulati, glabri nnt pubonilt, virirJe^L Kucerni l-^n^ilic>n

4-5 lin. lati, erecti, flexuosi, valde laxiflori. . . . .

form . . . . .

brev . . . . .

(I) Picroca li-Ut, o« Rivina sect. Villanilla.



ascendente\* <irt patuli, ino'lori. C\*l. lucinta obtuse, \*oiiti.vn; , gUl>rie. Bacca 1] Liu. loftga, obtusa, lenticular!\*. Somcn n.l murginern longitror»um ftcutiis- culum, putittLij-nigosum, gUbrui, uuMuUni, tiigrtim. (t. \*, \*i v. t.)

β acuminata, foliis angustio,-ibo\* long\* acvainatb, ncemU fulio jnulto Ion- gioribus.

4. R. OiciEKTm-i. ratni\* •miilalu-lajjalai imatmlii, tollt\* p<r>i\* oviita-Uri- oeoUtis acint:tit:i« o••»!«• cnmoiati\* ritfMiiamli\* •ab\*\*pert\*-jHihrru. i ri- rliini4. racemis 1 jiam ntiainiBTaiiii. :loribus rubellis, calycis laciniis ellipticis •uheveuiii, baadi p\*fe\*ili ... vitanfiiiii: bus. 3 in IndA prhatalf ( herb.! antpL <K. Ini. «. ) an culta? in Ins. -'»\*\* nlto. (Zolling.! pl. exs. n. 1573 , C<r|aaA L\*rb. Hook!). Fol!-i It' :-il, loaga (inci. pctjot • 2- 3. L-BH ... M'ft^B aaBtBV-v^sh ihiz ... B^Ac ... AA aaal^aat aB-a aa^MU^aaBba^aB^aa ... )

b<Kent)bu\*. PeltocQ' a. toop. mnjiUto-^rillii, pa-trim K-i<nii l-i- poll. kii *. 3-4 Im. lajd , BwaaJaatn , pmjum 9 na»i, laxillori P>li- anguste ovata. Flores \* tla. lcmgi. CkL li^rta abtw, cldbr\*, fructifera erecta. ? IMCK\* 1; Us- iJigi. ftebow-Uutiettlfci., OI-UM, Sinn l<inl<ni, ninrgine a:iiti j\*culnm, poBctBlato-rBKacwa, •\*H\*tr— , t i p u . — As pree- csileiti» v.tri«U\*?(>.i. ia l. DC. rt B-*

5- R. BRA9iunnii<i X<KC\* v a r.teri unal. #. p \*1: . rank pm<n4« \*ai<tin glab- ri- foliis e bUqHaTBiknlbnflatrftsto-VT^iBQaHiut)\* tmipinfalt tt- nuibus no lultiii plabru riridibua, nc-mii Mi\* sublongioribus, floribus roseo- subpurpqqwwllwiUfcreaw^—tihoi,«ljmi bdaik •Uiffiw ifctwagi\* sub- veniis, i U p4i4ii l< ... l ... uVn.. 5 In Brilia Kft H ... Solanoides mi lulata II mm A mth. <BpH- f-<sup>14</sup>\*>. ^calis inferne suffruticosus, ses ...

tibm. Folia M (nil. U»n\*) tad. p\*ui<io ' 14 lin. ), 14-20 Im. lai\*. macro- OfitaM, itthwrfIU, laviiMMfa; Htpmor\* o\*«to l\*tipml«\*. margie subpur- purea; Hi r>f- -ubtut p n n i i l i i , m jmWrui,\*; p\*JEiiii. PafiaK graciles, su- prn canal,c(ii<li. pp urascetes. r l uncoll 6-12 lin. l i p , gra U , angulati, gUbri, virilw, Baemu 1;-2 J poti. langi. 5-« ba. Uti. WKcti\_T tin flexuosi, valde Uliflori, tVii«Ui Us- laa<f, jfr^llimi, a{»Mp«ala i crassa i Bractem rflrnriiiculne . ^Ubiv. stibriv ... rW aaaaaiiiU dapl4 br\*\*Mr, t a l a , acutu, llaxuoui; luUret'<i hiilnr^g-iUri-i»»i« , vatiawuic Fbrn lm bngi, WtOt\* CML luciiue obtuve, &J ... TJT. FUasMaU tmaarain. cr\*\*»ia- scula, persisten tiu, rjemum virMctn • ^ifprw Iithfn — hastato- oblon g, pnllMo tlnvcicente\*. [ittilltup itaoMixibm \*afeUffttt\*. S<» !«• teres , in alii .astro \*\*Mrt 11.\*XIIOMI\*. BaccajtfataK, niti\*U, »pi« \*tvli per i.twttt\* bvi p i l a . Somen lenticular?, inn L ... «. aeadaandaai. «{IU >irt>ibi» tab- trianpnlnri-sul.ukti> ruti\*q>fl ttmvm — , aigram. |» . •. in h, Balbb Kr. ju h.ert Tolos.i

β viridis, floribus vtriiibus, bacei\* p<Iii^U. — R ^iri^li\* SchmiJ: - Vix differt.

0, H rrKiTKAAircyt .SaWai. aam. pi- UU p IT, I. 5 , runit p>ka<i\* aaboi- ceuttbut, folii\* Q\*mi4 n | tm\vnJ\_tJi oxatia bn<ibir acuu n l h sub i r i crassiusculis subangulati otrin ;<\* jnihtoanllliai »at<iB<r- o-viridi »<«. racemis folio rnuho lofk<i<ifibmi. Wirfti naaw. mlreii lanaiu «Uistte« tangi trossum rennsi\*, h\_H<i« piflliUl ioa^tviiiM i^nniaJi A la Bta^lii (^enr\*t. . Caulit infer no mil in ticous, 2-3-petalis , nmomn\* \*in dia. (coll' 2 ]-3 petl. tongn (inci. p<tiq|4 9-L2 lin. ), J\_ i\$ tin. lata, MX M O W V U U , U: rgine iaVavm\* molil,\*; rugoitwoMI\*; mtrth nbtu pmrniimrtiatH, m <U ptilmrcnubm. Fe- tioli gricile«, nupra \*uhcRn\*liculati, viri lescsbtu, Poduneili poUe<r<l , gra- ri!\*\*, \*«kiti\_f hi^p:hi!o-|,j)os<.T,Ues virides. Raceni; 1-i; |K>ll. loup, 4-5 lin. J>ti, T!X riexuo»i, JuxitWi. Pedicelli lin. longi, jjrudle\* , »pi<w pxnnn inoras- uti. Bracer pulnt!C<ii'« ; inf<H<r pwliceJto iln;4« Itr^vior, wbalstt, acuta, Q ; u lateralfl i tLiJin^iikrl-ovaUt, acuminai\*. FJores circiter lin. longi.



C\*1.ljM.iiu3: nliiuiw, mtiMTt, pubcrul\*, FJIMuenta comprosta, crassiuscula, persistenti, (Ionium viridja. Aidihtra; sijMiuslato-'jblonfiJfc, pallioo flavescens. l'ticea mibglobn>a . upicfl pbtu\*fn>cnl\*. Semen lenticulnri<sup>1</sup>, margin\* acutiuscu- Itno, pili> brevibti\* ruliB^culLwrn s v. 9. <x lioil. Pari\*. el Mwi^p. etv. in hort. To! os.)

β mollis, Mi is majoribus tenuissimis mollibus. (v. s. in h. DC. ex hort. Genev.)

7. H. innaui ( Linn, »pae, p- 177 ', rtmit \*r, mlato-st rl.itii tomento- ilufrCitiB , fini W ovrFH •fttmmati\* mbiiitffr:\* rwuttX i,l;- brevittr tomtnto- UiUCulii aut d -w pul\*rf\*ntitub pklidit iifi-iilm iiter liin iiiMnctiitiiA, r\*ic<<- jnfi folio I(ii(i;- -1 ibu». flwib<t »JU>-n>\*tii CD < vati> longitrcTtaa venosis, baccis p frt Wi titudine lacte coccinea. 3 in repnn Sl^acieino (GaleotiL ii\* inl rt <>l,j, (a ID\*. i'tfil\*ii n<nj\* In JainaiHU Bnrliudos Linn. ), \$- ThomA [xlrn\*], in Regno Novo-Granatani prope Itague tt Oiejitu do Tolima alt. 700 V rap. CordHkn d\* Chlll S F« ME Jo (Meyen \ Piarm taiwlaw > ill. dict. 5, p. HI. 5o:\*soi(k> pnhacin\* Mn rfa n,<il.. fL J07. KMt\* hotnri. IW.t. ir.g. t. ITHI , L M . IQ. t, 41, f 1. R. letnq ir< D\*f.! in Wi cmWnt Rnit! is l.cib Caniit fmtkomt, ]-2-p<- T,,{,n., rir- iT.\*uTnbfi\*, n a e i , wib<fH, InCMio-irirvi:\*. I n i fklPoi, fl Cf ^ — tnmrBti>i>4rtt; > ' ' I • ; JwTJoJo 4 - 6 lin ), -iteriiiiim B<^u\*>1 1 ><-1 3 j jml! !anp», 9-13 ur .. SaU run? vtan-J<i>v- c\*>Jat> tjunr IBnrriiat< ritilpi 4'-f>i>i». vtz mucrofiuUkts, rCMtiu\* •mj>, ftibrtigoMi; - Mn, --n>f PMBOT rim I'-Mut', Bractes pubescent B^ ir-frnor ; >>b<l^, flexai ; laterales ovata. Fl rw Tti im '• i>r.. »ubn€n. \* ftn -w. canetvK, pubetccBtw, I ctifownHiv. FUJUACBU miiyiwi iU peri sterij, fleTnum \fre •• AnsJ-ria" ti:\* ta>t\*to-tAAui \$>•. pailic^ flavescens. Bacca lenticular] ploU »a , sptct RcaTiBKnia. Smcn irnt:rn>r», 1 margin acutiuscu- Kim . puncCi.into-TBp<ra, (tlnfri.m. ehidaw, riorum •. •, ia h. !>•••. Fcir. DUD. G adich ft \* i> hon. l\*>np H<B>p. « Tdk

< pnAftfo, r>tv. •• , labriuscula, foliis pubescentib i\*. — In lodt apridi props <.; racas ( Vargas ! n. 213) et C... 11 i b <t Bojtp], , in Krasillii clrc< 1 hiam (Blanchet! n. 2397) et R... -Jarei (Gaudich.' n. 115, 400j. R. puberul • KutitU ia ilii--: - et Bevpt. B<T< ftn. et apoo. Mm. 2, p, 184, n. 2.

p cotirwmj I - : I • . ratri\* IAioniMjaacalla. fnlii\* brevit<r lomentOi\* subiucuii!. SOIBIIBDI B>r! \*a>a\*<... PLuka. aim. p. 333 t Pliyt- t. 112, f. 2.

y jilutulyi;•<sup>r</sup>.V. i. nunli »cali» ant \*—>tqal — enIbj. In Maxlao (Beliaiu.: n. 2321). — R. pl... ubapalfolia VflhLT Wrh. n. 312\*.

f \$periei adhuc r?rfmtirt\*dm\*

8. R. i-A>f i.,i > | A (Willd . mo\* . p|. bort. fcwl. nppl p. I ), ramis subul- ca tis pnlnM n: bus, foliis ovato-lan oroT\*ti> tmtJDKTi.it i^btei vix pubescen- tibus n>>rg'i IT yirpitfmwrtitib—, jerttn\* maw totfwryiBaufilba\*, c\*JT\*b lacinia elliptico-oblonga ? subserena? 5 Hub... ];-ti i pilU »p>r>.; patalia iaatncti. luui\* >; poU, Ictgii, l; p. I lata, btui itia<liiij na, sub: #i\*p>l>: bjaiarm Mtwdadaia.; L\*r\*o aradj» nibtoaptib<a-

9. R. GLAHRATA K\*>th W HuP.h. et BilOp\*. ft<T. p \* . OtppM. H. 2, p. 184, a. 4 , ramitwlciiu glnlni\*, folij\* \*ivatin ba i trunc =>f\* nt'iitniuntib im-^nlritter crenulatis membr naceis glaterrimiis, rncemk folio longicribiu, lloriims par- purascenti jbiu\*, biitciB vtiiii)bu>. 5 Jn NoMi'llitpaujii fin.)\* ^ucrrlmro vtZtrIaja (Hum). \*t Bonph . R^M>li w\*oti> B- p''Tpwr><fnu tinilit, divnta UiMc fe Jii> glabtrrJuti? fcccclititf- An R- Brasiliensis varietas?



174

10. **P. XIPHIANA** (Lam.) **ss.ts:** **f,** **MI** **^** **ined. t. 1093**), ramis striatis glabri orbibus subrepentibus, calycis laciniis ellipticis laevibus? baccis pedicello longioribus? virescentibus? **♂** in Mexico (Moc. et Sessé). Folia alterna et opposita. Caract. ex Icone. R. purpurascenti affinis. Videtur R. laevis Fl. Mexic. Mes. et ideo hab. in humidis et umbrosis Quanaahuacæ circuitibus. VI. septembri (DC).

† † *Species* i nujWMe taattm uota.

R. **PERUVIANA** (Hamilt. in Loud. hort. Brit. JK d. P 598 non Moq.) **5 Prop\***  
 (££) R. humilis var. canescens proxima. An R. Peruviana?

*Species exclusæ.*

- R. ACUMINATA Kunth = ttoUu\* (M.K.«n»IU) secunda  $\beta$  acuminata.
- a. AFI NIS No \* \* » art. = Mohlana (Hilliera) nemoralis.
- R. APETALA Schum. = Mohlana (Mohlana) Guineensis.
- R. INÆQUALIS Hook. = Mohlana (Hilliera) nemoralis.
- R. LANCEOLATA Willd. = Mohlana (Mohlana) secunda  $\beta$  acuminata.
- R. LATIFOLIA Lam. = Pircunia (Pircuniastrum) Latifolia.
- H. LATIFOLIA Lam. = Mohlana (Hilliera) latifolia.
- R. PANICULATA Lindl. = Salvadoria Persica Linn.
- R. SECUNDA Ruiz et Pav. = Mohlana (Mohlana) secunda.
- R. SEQUIEROIDES Klotz. = Leidenbergia sequieroides.

V. LEIDENBERGIA Klotz. in herb. Karsten 1946.

Flores hermaphroditi, tribracteolati. Calyx 4-sepalus; sepalis herbaceis, subæqualibus, fructiferis rotato-explanatis. Corolla **nuU. SUn** **ina** **I>** hypogyua, libera; 4 exteriora cum sepalis alternantia, **i, TilumenLi rilifof-** **i Ivulum** **sub-** **i II, 1 UOIII** **-rii** unicum, brevissimum, amplexiforme. Stylus brevis, crassus, curvatus, lateraliter truncato-subcapitato, **in, t** **capilloso-penicilliforme** (achenium) lenticularis, subcoriaceus, reticulato-nervosus. Semen **-rii** caule, lenticulare; testa crustacea, glabra. Albumen centrale, farinaceum. Embryo annularis, periphericus, crassiusculus; radicula conica, descendente; cotyledonibus submembranaceis, exteriore majore inter **voluntam amplecte** **Americanus**. Caules volubiles, obsolete angulati. Folia **lteniB.r** **lobata**, integra, penninervia. Suprae minutissimæ, ovatae. Flores pedicellati, in racemos simplices dispositi; racemis axillaribus, solitariis vel geminatis, approximatis, longis, pendulis, valde flexuosis. Bracteola ad apicem pedicelli, vix conspicua. — A Mohlanâ differt calyce 4-sepalo; sepalis subæqualibus, inferne angustatis, plerumque **ib i? \*** oppositis.

L. SEQUIEROIDES (Klotz.) **M P M f K-vd** l. c. n. 359). In Columbia (Karsten!). **Pr. C.** Caracas (Vargas l. n. 298, Ploz l. n. 29), etiam in Martinica (Ploz). **Kivins Sa-** **gquieroides Klotz.!** in herb. Berol. Caulis subterreo, cinerascens. Folia **i> i-b poll.** **longa** (incl. **2 lin.**), 2-9) **poll. lata**, ovata vel ovato-elliptica, **rvi\*** **minuta**, mucronata, subintegerrima, marginalata, tenuis, glabra; **subtus prominulis**. **IMaaoi** 6-12 lin. **qualati**. Racemi 5-10-pedunculati, 4-6 lin. longi, subaxillares. Rhachis tenuis, angulosa, puberula. Pedicelli 1; 2 lin. longi, filiformes. Bracteola **mitm,** acuta; inferior paulo major. Flores circiter 3 lin. longi, albi, strobiliformes **nl Nlfie M\*U-** **rt;** Sepala **fMM** unguiculata, obovato-spathulata, obtusa, plana, reticu-

lato-~;\*\*\*. gtitira, froetlf\*™ viridis. Fl' mwwti fl\*Tm\*it. Pi-tilhrfm fil»-  
 men... scutiscalus, longitrorsum  
 marginulatas, reticulato-ner... unctulato-  
 rugosum, nidulosa, nigram. (v. s. in h. Um. 1'mrn. PC ot Ma?, Berol.)

XI. MOHLANA rrt. HC §m. m •!\*, fird.. 1, p. 170, EkJT. f\*4 p. 976,  
 ik A29&. — lftctieri\* JW. /<•\*»\*. 1, s. Jtt. — fctfhw ip\*t. A«x i l'ur.  
 Flor. Peruv. 1. 101, f. •. «\*\* - lwt. pi. l. 199. — tialit Jltjb. ^ or. fdl.

Floret tiorm^phr ijti, tribrartettU. CaKx I->ik«»: lacir:is herbaceis,  
 inaequalibus (eraxi frre mi b o i l dbtiael^). »lb» n uasm ^U\*»J injrqttd-  
 Ller m <tjm 1.1 • imMw naturecabm...), fructiferis erectis. 'rn»Ha  
 nulla. Stamina 4; hypogyna, cum calycis laciniis alterna. Filamenta fili-  
 formia. Anthera sagittato-ovata. Ovarium simplex, uniloculare. Ovipilnn.  
 unicum, basifixum, ... visum, ...  
 ralis. -V mi trua<=>slo-4ttbcti!

cm tacc-â, glabrâ. Albumen centrale, laminaceum. Embryo annulirit,  
 pCfipbt: ... radiculâ conicâ, descendente, cotyledonibus membrana-  
 ceis, exteriori majore anteriorem involutam amplectente. — Suff

mut herbae, in Americâ, Guineâ et Madagascariâ indigena. Caulis ramosi,  
 angulati. Folia alterna; petiolata, integerrima, vel obsolete crenulata,  
 pectinervis. Stipulae minutae, ovato-subulatae. Flores ivnu, inP>  
 cemos simplices, oppositifolios, ternmn.i.s dispositi. Bractea remotm, o x  
 d d J'ul; inferior basi, ... infv apicem, ...

Sectio I. MOHLANELLA.

Fr«rta» MI ... carnosâ, nec reticulati, nec marginulati. — Bractea laterales sub-  
 terminales.

1. M. SECUNDA (Mart. l. c.), suffruticosa, foliis  
 minatis vix mucronatis subdentulatis cili.  
 illis, racemâ fructiferis secundis, floribus albidis, calycis laciniis oblongis lan-  
 ceolatisve obtusis, fructibus laevibus nigrescentibus. In Peruvia Andium  
 nemoribus (Baiz et Pav. l. in regno Novo-Granatensi prope Santa-fe-de-  
 Gerb. DC.). Rivina secunda Baiz et Pav. l. Flor. peruv. i p. M. • 102 \* ».  
 Caulis 2-pedalis, erectus. Rami subteretes, 14MIM ttriatai, glabri, virides-  
 centes. Folia 3-4 poll. longa (incl. petiolo 5-7 lin.), 13-22 lin. i patula;  
 nervis tenuibus, vix prominulis. Petioli supra canaliculati pubescentesque,  
 purpureascentes. Pedunculis 10-16 lin. longi, sulcato-angulati. Racemi 2-3j poll.  
 longi, 2j-3 lin. lati, ...  
 apice vix incrassati. Bractea glabra; inferior subulata, acu.  
 laterales minutissimae, squamiformes. Flores lin. longi. Cal. laciniis concavis,  
 obsolete nervosis, glabrâ. F i r t apice acutiusculis. Semen haud nitidum,  
 fuscum. (v. s. in h. DC. et Mus. Paris.)

â acuminata, foliis longe acuminatis. — i ...  
 et Jombono, alt. 820 hexap. Humb. ab. el H,n; Rivin\_B wuntin\*u Eaafe  
 in Humb. et ... p. 184, n. 3. E. lanceo-  
 lata Willd.! numm. hort. Berol. suppl. p. 3 et her ... 124. (v. s. in h.  
 Berol.)

2. M. GUINEENSIS, subherbacea, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis •rrcmi-  
 natis integerrimis glabris, racemâ fructiferis erectis demum acu.  
 albidis, calycis laciniis ovatis  
 (Schum.). Rivina apetala Schum. Galn. p. 84, n. 1. Caulis 2-pedalis, sub-  
 ramosus, teretiusculus, glaber. Foliis 1 > i-ll. longa. Petiolus brevis, supra  
 pubescens. Racemus axillaris, foliis fere longitudinalibus, multiflorus. Rhachis



et pedicelli purpurn&cenlii. Bncta\* Inferior ralflti\*. Fmctna lentiformis fSchuni<sup>1</sup>. — An linjus MctioiiU ? an M. lalifolim vurieta?

Seclio ii- HtJ.LtillJL. — Gen. Efilferia P'tll. flor. Fiunirt. t. C.

Fruetu\* «t\*ucci, rctoulnto-ncrvoui, LoDgitOTann Tnargidulati,— Hrncte« Ia- ter«k-s, huati tormmaloe.

S. M. 1ATIFU-IA, Ji«t»\*M», folife sugntt late o«ti. 1«Bg« mauaMii ir.ncro- nulatis suliiMrgetriBiii \*Ubn», »cani» I'rortinri\* idfcuf flit «ar^» pnr- pureo-fus s\%, «a% ci» lactniU ««ti» Ktnimru^t, froctibn\* ullllif rrttcolnto- nervosis obscuris. — In Malagascaria (JaMf\* Msruo: pf\*p« Cintu? (Linden, n- 24) ? Ri\*wi Utifcia L»m. ill- p. X2i, n. 1S». Poir- diet- 6, p. 215, 'n. 5. Caottt #t«aW»B\*. K«mi f?«\*»i, obtoM anjpiUti, pr'»»ni I ifi- Sewenwa. Foli\* »-T fall. 1i»|» \_ «1. ptW\* l«-» li«.). «-» /' - '— , asceniientii, x\*»u\*» ; »\*»»» taltniMiaBii, fttltu\* M«aBU«Ii\*. I'etiolt graciles, supra ButHTmlr<sup>1</sup>\*' ffcinrnTwrtda. r^lanculi 8-12 UK. loogi, sulcato- an<sup>n</sup> . . . . ., J-l lia. lati t 8«xo«i, «oUuillori. Padkclii 1; lin. leap:. filifo . . . . . »!«» iorriiitf. Bracu\* kUbn j inferior subulata; Ui- r\*!» mlaatat, -f\* . . . . . flona c . . . . . n, loegi Cal. lacina rqu- cave t cb«d\* lonititrewom «\*««« «Ww\*. Kmetw »pioe ol :u»vt, l««i- trortn . . . . . um acnt\* tPirTinaiatT\* Sanaa . . . . . T nijruni. >. », in h. I>wf DC. et Deless.)

\* l i . i i mt otwottM dntScoUii\* gUbris, ramoU acuminatis mucrona . . . . . i . . . . . mt otwottM dntScoUii\* gUbris, ramoU fructiferis suberectis, floribus albidis, calycis lacini . . . . . fructibus reticulato-nervosis obscure viridibus. 3 In B . . . . . (Princ. Wies-New.)

Tar«pHt. iv.: . . . . . !<>\*» » W » «««»' »#» «« «\*rt- »«- «t. Bonn. II, p. SO. IBU^ta ililtfr^ YLL HOT. Flomm. 1. 1 1 . . . . . lis Hook.! :«n. pi. 2, L ISO. Itamf «\*»\*« cWoiite rtrUtaU, g . . . . . ;i- descentes. Folia S-\*J pdl. Jon|« ! i-H\*. p^kio t-ll lift . . . . . 9-U Ik. tmln, ascendencia; nervis tenuib. . . . . ibo., .abiu\* pr«tu&t: . . . . . i \*npr« wfac--u puberulique. Pedunculii 6-10 lin. longi, sulcato-an . . . . . latti. Racemi 3-4 . . . . . olli- cares, 3-4 lin. lati, flexuosi, sublaxiflori. Pedicel . . . . . 2 lin. loogi . . . . . p . . . . . p . . . . . u . . . . . vix incurasati. Prtte . . . . . g, . . . . . laterales minutissime squamiformes. Flores . . . . . 5r- clterlin- longi- Cnl! Incivia: COUCHv», Wgitrortntn n . . . . . ervosae, gli . . . . . bx«B. Frnc- tu» »pi«^ aciiiiit, longilrortsum acute tnargiuiit, Semcu nUiduhim, uigruiu,

SubordoII. PHYTOLACCM. — Phytolaccae EndL gen. p. 97» non R. Brow.

Fructus rarifii-ime simplex; sæ pi us composilus, carpdlis dblindth auil coaluis sine cekunai ecmrali. CiryledwrtB planaj vel piano-co»vei«, baud convolula?. —Folia eiatJpokl^

TribusIH. MICROTEK.

Fruc^ns monocarpus. Achnium charUceum, Semitiis tt'sia crust- cea. Embryo tiinularis.

VII. MICROTEA Sitwrf; nor, en. tt \*ptc. /rti. occ. p. 53 tt flor. tad. ott!. 1, B. 543- !kf>Ttb. qe\*. p. 797, n. 1730- Lam. III. t. 185, 2. &M!/. jfm. p. «J 77, JI. 5260. — Scholiern fliAr i «, t«r, fc\*if. mU U<ifn. S, r- ^10. — Microtek «C Xnci-<strocuriui» A\*unr/i in Uymb\* ši tif>»ff(. wan, gtn, tit) ac. Am. 2, j^, IBS, ^ft, CiakiiiiK 'FOO ^r«tg. iwr. ArW. ffaf\* p- IB. — PoUmopliiU Sehr<X\*k pi, tm. hort. Hon. 1H19, 2, S3, m fl- tiwn. — Ccmtococ\* W . . . . . illd. in \* . . . . et Schull. \*^i^ 6, |J. BOfl. — Aphaiiimlbe Un\* H»- '• !• P- 3K3.

FJores hennaphrodiU, Iribricteati. CiHyx S-partiitis; laciniis herbacel\*,



oequalibufi, frutifris erecijs rno subrefleis. Corolla nulla. Stamina 5-8, subhypov'yna, libi'ni, imocalyiv inserta, 5 tsericra cum ejusdem laciniis alte rrii. lhimtnii) fill for mio. Anthers) didymie. Ovarium simplex, uniloculare, (hiilum bihifuum, campy loirpuTn. Styli 2-5, unilateroles, distincti. 1. con... apice papilloso-penicill... i. i i as. Stigmata soperiteies papillo-a stylorum. Fructus (achenium) obovatus, subreticulato-scro, icu-ctus, plus minus glochidato-echinatus, inferne c\*lev rmrtiw. Sem^n verticale, uncinatum; testa cr... aticea. Alhumtii re«Inlp. fjtmaroum, Em-... periphericus; radiculj deaicrDdeiU<sup>1</sup>; cutyledonibus incun b b us — II •; ae an... IMP. raro b«M fnilescntfs, in America tn>\* picã indi... labrae. Caules»debilv». ramn«i- FoUa a! : emn, raru oppo-sita, petobl»U, int^errinw. Fleics nnriui«\*tni, pedii. l ;>ti out sessiles, aibiJi, in r«r«iiMa elongatos oppositifolios gracilesque dispositi. Bractea basi pedicelli, membranaceae, persistentes; inferior nulto iiajrir; laterales vix conspiruae,

I. M. Dnuxn ^vartz predr. oec. p. 33 it i. loi. «ef. 1, p. 541), herbacea, caulibus ascendenti... M. Mat m>umn\* Uti« Wk ob ovato-spathulatis ovntin cubrhinbdn\* «bl«tii vd KcutitM'ulU ri... OMdiocribtis p... BtmplidUiii, hrMtet infatior\* Unok>Utr>»uLuU, floribus peilichlutlii, cm-lyc» licjniii ovatis «cutiu»ruli», ach«nw rm!vc«« multo supornit? iibreticu-IrtO MPdbtOnUte tnlwrwtD T«l ^jtiiiriMi. 01 j In la\*. <.avihtt neniH fet ^OtiwieitipR I: hr! B\*rt\*ror\ SIMfjrfei b. P\*by! S: inh.! n. 104}, ins. TrinitntiB (Si?b ! pi. «i. n. 134 rt S. rbrMopbori (pw\*trr), otiam in rtgno Xuva-CIrhnalniu lio'rn ! pi ^i«- n- 1J38, liJ9, prop\* urhem Motnpoic in t:ojv,]tior]iiiiibr«:i Juv. Mag Lalrn\* JIumb.tt Banpi. . imPwuv\* fMathewj! ii. 1633) H UuituA t>glie& (Sckornb.! a. III, 129 . FU>U pedalii «t setqui-pe-Uli\*. Canlv\* tenoet, I n n d, anyultri. nUbr, Bani erMto-patuli, FoJia 1-3 poll, longa taaL pvtiola t4 Its. . «-U Us. Uta, toaim: narvii «a^ua-tininiis, roerlio subCaa atvarfaal\*. PaasiMaH a>< "in. longi, gracilw. R\*comi polH«re\* et twqnl>HlBatM, draier Um. Uti. frtrti t\*! uoendentn. Pedicllt 1-11 lit), lottsf, nj,i« incTtnAi. Bract— M t t, gUbrw\*, albid\*; infuriOj\* pC-UJCUO pimlo Ijrevior; hiti inbs triplo nut qimilruplo brevior«», Rubulatae. Flores seiailin. longi. Culycis )nci;iae bubuuiicrvis. AntLeros pallJJe flavescens. Acheiuiuin viidescens.

a orala, fulii\* Utl OVA til tibovKth vel ob«vitr>»piit}iuUtil obtuiis. \_\_\_ Ijim. ill t. 182, 2, M. ovatii D\*1.t in tiort. Momp. 1B27. [ \* . ». in h. De»J'l Polr. et Dun. v/ T, in hart. Montp,)

/S rAambtfolin, foliis ovitorhombeii «l rhotsbeu dcutusculi\*. (T. t.lah. Pflfr.)

2. M. MA-rrruEx\*m (G. Don in IMU. hort. Brit. 2 «J. p. 98, n. 6423), Iterlmcea, eKul)luiH«rcti«, foiii (Uternb anfttitit laarwuiiii aut subfalcato-lauceokti\* valdfi uutis. rmc emis longis gracillimis subramosis, bractea infe-riors mbuUti, floribus pedicellatis, calycis laciniis ellipticis obtusis, achenio calycem iupcraiste subreticulato-scribiculato echinato vel glochidato. ① In regna Kovo-C!rnn«ten\*i prop\* cittanu-tam Maypurensen (Hamb. et Bonpl. ), GuimA (ScLomli.! n. Md), \$eco» flum- Essequibo (ibid. n. 116), Brasilia {Mart.! pi. CM. Bma. n. 42B), prop\* F<>namWe« «j«rdn.r a, 1U«) et Bahiam illUnchet! a. 1363 • Ancitrocarpua MuvpumuU Koath im Huttb. at Bo> inl. nov- pm. et tpec. nm. 2, p. 1W6 n. 1T i. 123 non Spnmg, GalenU ccloafoHn SprBdj^ noT. proT. hort. 11\*1. p. 18, H- 3<sup>f</sup>. ToUmopJiilA purvUlor\* Scbroiik pl. rur. tiort. Mow. 2, t. 63. Cflmioertecu Mflj-pm-ennU Jhitnb. ai lioupl, n Willd. in JItem. et Scimlt. iy>t. fit P- <sup>H(W)</sup>\* Aphanarjihe ettodoMai Link en. li p. 3HS. Ancitrocarpui Scbrankii Ledw, End. Km. hort. Dorr>. 1822. Uicntea lanceolata Del-! ui hort. Mon»p. la£7. Awbtroc\*rpv\* Vxander

W! in h. Pljmk« jwlili.-. C«rtU pidHi, ''^i usculus, sulcatus, glaber. (lo 2-6 lin.), 2-3 lin. lata, libus vix conspicuis.

I\*«duncnii 4-6 lin. tongi, prnl'iimi. IUcemi 1|-3; poll. Ion»i, ] lin. luLi, M«ati eriswLti. lnrwtefle acnt\*, glatrrre , alfaidv; inferior pQdicolltj brevior ; intertU\* tripb vul duplp brevmre\*, aubul»t«- Klorta temiliu. lutigL Olycis indui« \*V»- uninervi«, Aptllione flav«\*cent\*B, Acbflltium obscurnm. — An priaoodontU ttt- rictas V (f. s. ia h. Ditof. Gay, Dal. et T. iu Uort, Taria. «tMoaiPO

wi'iurifalia. foliis Iftnccolnto-tmearthu\* vcl Une(tribQ^ acutis Uus, T\*ecmi\* torvginribus—In Bnuilia , Sellow I Mitsin\* f) prop« Habitm in Jticubinie montibin (Blnnctfltl n, 25«tt j,—Planu alioc. Cauli\* Bubvirgttiu. Rami stricti. v. a. ,

3. M. PANICULATA, herbacea, eult #weto , foliis a Uiruh n r i a laoMo)«iU longe acuminatis valde acutis , racemis longissimis gracillimis uooti\* ( bractea inferiore ovata, floribus sessilibus, calycis laciniis pticis acutis, achenio calycem superante subreticulato-scrubulato. (i in iiiiUto «hiimt««Mnw culato. (i in Jkaiiii ia circa Bahiam (S... l«n«iB 4 Uardn ! u. 906, Bb«cb\*t: n. ) f | » ) MM n. ? ! » ) « FanwmWa - Den^h\* ! ) Owtiopwliiun villa di Barru / Blanchet ! n. 107. ) I fl. — a. 472. Microtw mlBnt\*i4w M^i. alia. PUcU Fk

acuta ; interior nervo medio tenui, subtus prominulo. Flores vix Jin. longi. Oil. laciniae virscentes. Achenium obscure viride. (v. s. in h. DC) linearibus. — Prope Bahiam (Blanchet ! n. 107. )

4. M. GLOCHIDATA, herbacea, caule erecto, foliis alternis angustis lanceolato-linearibus acutis, racemis longis gracilibus simplicibus, bractea inferiore angusto-subulata, floribus longe pedicellatis, calycis laciniis orbiculari-ellipticis obtusis, achenio calycem subreflexum multo superante glochidato. (1) in Brasiliae prov. Piahy (Gardn. ! n. 2311 ), prope villa di Barra (Blanchet ! n. 2680 ). Planta pedalis et sesquipedalis. Caulis subsimplex, valde gracilis, rigidus, subvirgatus. Folia 1-2 poll. longa, 1-1 1/2 lin. lata, inferne attenuata ; inferiora sublanccolata ; nervo medio tenui, subtus prominulo. Pedunculus 3-6 lin. longus, gracilis, parum flexuosus. Racemi 6-12 lin. longi, 1 1/2 lin. lati, erecti, subflexuosi. Pedicelli 1-2 lin. longi, apice vix incrassati. Flores semilin. longi, albi. Bractea acutiuscula, glabra, albida ; inferior pedicello multo brevior ; laterales subulatae. Cal. lacinae uniserviae. Antherae pallide flavescentes. Achenium viride. Glochides 1-1 1/2 lin. longi, pallidi. (v. s. in h. Hook. )

5. M. TENUIFOLIA, inferne suffrutescens, caulibus ascendentibus, foliis alternis subsessilibus angustissimis linearibus acutis, racemis brevibus angustis simplicibus, bractea inferiore lanceolata, floribus pedicellatis, calycis laciniis ellipticis acutiusculis, achenio calycem vix superante subreticulato-reticulato obsolete tuberculato. (2) in Brasiliae prov. Minas Geraes (Koidl ! n. 48), Pico d'Habira Claussen ! in h. DC. n. 4 et 392). Planta semipedalis aut pedalis. Caulis sulcatus, rugosus, subsaeui. Rami numerosi, ascendentes, graciles, rigidiusculi, profunde sulcati, glabri, viriduli. Folia 3-6 lin. longa, 1-1 1/2 lin. lata, erecta, interdum cauli adpressa, tuberculo incidentia, marginibus subrevoluta, crassiuscula ; nervo medio subtus prominulo. Flores 3-5 lin. longi, glififormes, rigidi. Racemi 4-10 lin. longi. Pedicelli 1-1 1/2 lin. longi, inferior pedicello brevior albescentes. Cal. lacinae uniserviae. (v. s. in h. Mus. paris. )

gi.1-i; Un. Inti, ueen<l«nu», Jle\*umi, acuti. •Pio« vis UHVMMfL B f W t w w i t a, ffUbriv; , ft bidjc; rf Ut^lc , i ^ , .uW.u., Fior^ H to. l«»». MbuiMTTi\*. MO W\* OITMCiBtH. Atl»Ulum Ttridfl

• *f Species non satis nota\**

6. **M. SFRRRGELII**, cftilibtis\*rMto-piitei)tilins, foliit oppositia longissimis lan-  
noUtJs utrinquo uttemnitin, rtoemis... llorihns pediwillstiB?... culycis Udniia  
oblongi\*, aelienia glochiduto. (jj in lreL^liiL AticUtroraTptid i h i v p i  
Sprang- ncue Enttf 1, p. 257, nun Kuntli. dmlei angulaLo^ulcuti, glabri.  
Racemi pedimculuti, fiHfonn«. — AD folia vere oppo... i?

Tribus IV. **LofKA** Endt. gen. p. 07 6.

Fructus dicarpus, raro polycarpits. Carpella cocciformia, vugosa,  
alata Ml aptora. Si-minis testa nu'inbraiacea. Embryo annularis.

VIH. **SKMONVILT.KA** <iny ,n J<sup>TM</sup>rn. Vaud. 1B2!> ff Brj//\*i. F<sup>^</sup>ruff. 18, p. 412.  
AMXJ Hfr. ttirp, dtc. 3tui. Vind, 5, p. £2. Endi. gm, p. 9TT, n. 5259. — D1-  
Iroche K. Mey.

Flores hermaphriti, tribnclnrt!. Calyx 5-f>rtitm; laciniis herbaceis;  
marline membranaceis, irtns stilicolornlis, subeequalibus, frutiferis,  
nunc oroclis ntmc rfflem. Corolla Kpetflta \<-] TUMII, imo ralyrenieri t;  
petalis alprnis, tubrotundis, un^uiculalis?. Stamina 7 rti 5, 6, hypg  
imii IKISI coalita, G exteriorfft cum laciniis ulicrna, i '> [nleriora? litv dem  
m>posil:i. Kikimntu C brt^i dikklatii mar^inequG citiato-JimbriaiA wbul  
Anth^rsQ rotundo-ovate, Versailles. Ovarium rompr^siiTn, carpelli duobus  
Ifertieuferibm fiirst<sup>1</sup> rommi^surali planil sompcwitpin^ biloculare. OvnTa  
in locttltsfotitorta, fiminilo bnsilari nitjtrlii perieti dorsali wmiadimto in-  
serts, rampyotnopr. Styli5, tenninales, di^Llneli, inforne suhroalili, rarpcl\*  
iorum romnii-'-iiii' rontrarii, liliform^s > npice vix divtTLrntf!". Slr^inatii  
nnilii ;iul superficies itilorna pnp||lo^;ique stylorum api<\*is. Fructus orbicu-  
laris, diii< i us, Iti-i caljcestipaUtt; car(ielli9(cOTc«Jsecedentihus, foin-  
tr^sis, dcIJO conveso ru^o&o lubcrrnlalis nt Jindici ta CUipidem D^L-v(\*m  
liorumitalent productia, laeto ccmraiatwtli plania reJ concaviuscuJisi, m;ir-  
gin• iti iilam nervosMa es^taa. Semeo uriirale, rcmforme, |>lano-r<n-  
vt>\nni: h'ria nicinhiana^ci'i. Albumen conLralc, farwflCftum. Embryo  
unmthiris, p'tijihericus; radicula datoevfAote; cotyledcnibw semitereli'  
bu>, incumben libuj. — Hurbx<sup>1</sup> aous, Senegalensea val Capeaaaa. Oiu-  
les Mil^imiillcL's nut ratinKi', erecta vrl diffusae. Folia • lterna, subpetio-  
U\*U, linearia, subinl ogerrima, carnosula. Flore\* bre\ issime pedicell uti,  
iire^oatUea, in eymaa Laxaa BoliUiw termhialefl \v\ op|>iiiifoi las pe ;nn  
cuUUisqup d>po\*ili. licactc;u ylabra>, persUlcriLcs, inferior basi, laterafai  
infia apicein peclilli.

1. S. ITEHOCARPA 'flay! 1. e\_r }\_t cjiutibns erctti\* ptree TKHHOMS plnbnm, follii V.  
nttwihusinferne attenaati\* aetitis, earpclU^ Ohhte tripio vel q n a d n t l l i  
rffbut. ali\* infertie iilerni^i\* runrpine <nl>ii:T?gri\* int^r Jitmilos sul  
Q) In Sonagniaj prope RiQlnMtaC (Parottltl n. lo?\_t an], L<pri<tr I Honda  
loi<sup>1</sup> ii. ff>7 S. clienopodio'le\* G\*f1 o3Jm In WWii\*. S. puncTnia  
p. fl.iti. Kmiix tenuta, Illicuin. Oiutei s<ic|Lii|>edaleft, f^racilej\_T rigidJOMmlfej  
rami t\*nQM, sabvirgnli, sulwreeti. Folia \-2\ poll, lort^m (ind. petiole  
1-2 in, , \-2 iin, luU, subrensoia, sulniidulat\* alecMion\* unduUto crjuaU),  
mbt-jrbiii, ^titUra; supuriu nngustinsim\*; nervo medio MIMQI pcrinmula.  
Poliu iicu'i 9-U I'm. longi, gruffile\*. Oyniai Il- ID Sin. aHw, i-^MiQr», lux\*, 4ub  
ditliot.jiTiip. lirocton? ovutiie, acutic, raenihrajia^e\*. Ftirca Nil, l^ngj. ORI. Iwi\*  
itt ovdts v>l abionzJe, ocuta; glaWa; bubeveiiine, mclio viridulie. Stnm. 6-7.  
CurdU dium^ 3-5 liu., dor=0 puberullj fane commiasuralj glabra, subfusco-



*Distacea* \* Ale orbicil!\*; «pic\* interdum &tib<tii\*rginfjtje ; nei vie WUALLIB dit-  
psta, tc>iib<>, submnjoi\* , margin? aligns to evenio. E<nten mtrgiue obtu-  
uutciiluin, b>ud glabrum, pallid\* tubfu&cum, (T. • I\* h. Leprectir, C>y, DC.  
<t JJdira.)

- 1). S- FEKESTitAT.v ( Fvznl 1. c.), caulibus ftM?enHentibiiB Tnmoao-difTuMa [rl>ber-  
rinjis, foliis anpuste iinCRnibus obturi\* , c\*rpelli> emljtem ptulo tufxrvt.liLu\*,  
•lit in feme Fubcoittinuis margin\* iutrgrii iottf fterrq\* duptwoit H qn<<i  
fentstrais, (T)! Ad uput Bono: Sp<, prop\* Uikkenmf in NuMqiA parvA Hot-  
tentonim ( Drijic pU exs., n, 3167], nw V>hri\*i<f (MrU I n. Ul . >. fr-ae-  
frtratM Hook. icon. pi. L 5^7. Dilrodw futatm E. M\*y! is b<b. GMUM Mp<-  
dniw, gmcile\*, rigWI, lert-te? ; rtimi 'enuisalmi, virgati, interdum divaricati.  
Folim 9 ftoll. longn, j-11in. Jutn, subremota, marginibus subrevoluta, rigidius-  
cuia , itil-camusti, giabenimn ; Fupcri^r\* filifortni\*; MITO m\*Aio >i< promi-  
nulo. PtduncuU 1^-p<lllicurc>, gnuiUunL Cj mm 3-4 p>lficar>> t IO-LS-0<r<<T  
T\*!de l>i>, divaricate-(Uchor/mia>, Bruc''\* l<tx<ol>i<, amta, ncria viridsiie.  
Florrs Jin. longi. l,"al. Indnrr ovHto-oblongff, njucrotiuUt<t glabræ, trinervia,  
media viritle\*, luiirgjne tilb\*. Stain. 7. Cur (H! I u dinm. \-2 lin. utrinque glaber-  
rini>> uretoontia- Alt orl<icul<rus, ipicu etJi\*rgjn\*tjr; hcrvi\* rwliatim disposi-  
lis\_T cru>ii. silli>iii)tllicibu\*\_t ltd mirgiiicm Gæ us^ite prr^uctij. Sacien margine  
obtusuzij L\*ud gl<brum, j<nUide subniscam. (v, t. iu h. lloolt.)

### Species exclusa.

S- POKTCIkCOWBS Mm, Patiff, =^Liuionni {LJncastrnin) viiCDauta.

- IX. LIMEUM Linn. g#rt. p. 1B4 , n. 463. Jmt, a<n. p. } U, fi\*rht, Frur^ I,  
^ 3&T, •• 47H, (, 7it, n. 5, LtMk Itt. I. 275\* " ^ • fnon <i\*rr/tt.). /-Vttsi mofMtyr.  
Mvllugin. in Atwal. Him. JVUJ. 1, p. 341, ^>>. r/fn., >. 976, n. &S58. —  
LJrucptr\* Admit, (am. 2, p. L?6U.—Gradtttfa Qoy I/I fu^rf. » r<<. t 18 t  
p. 412, won Btaue, [I .

Florre hermaphrodili, tribrvctSfttl. Calyx prnfunde 5parli(us; laciniis  
b<rbaroJ!K, mar,'inp ^lus mmus roembraite I, miii^rolorjilis, subinaE?qua-  
hbo\* (duoboa pxtpnoribui patio miaorifana , frucUferia orectij. Corolla  
3-5-pfhi.ii, gaepiafinje null\*, uooclyce Dswta; pfiali^ alt^rni^ minults,  
oWoiyis, vH ofcioay> ip>thubtt\* . —giiwtorif, Sl<ft<a plerumqw 7,  
rarius6 vet 5, rarwmeS \rl IO 5 intrnora cu> m opposila, alia  
exteriors com lactoiu ili^rna (inirrdum par tin" vH OM<I> hi peUia a a -  
Uta), hlwra vpl in rupu'am ( n<r<C<mpR LJUH ) IACMIBMIII ant » m -  
briiriireirii baTbalo-fisibrwUro, dUdWm vr| intrp-sm infero\* CMLtta.  
Pilamenia • ! - 0>UU<<buUU. ktibtrm rtoptiqp wl >lbybcft.ni>ndM,  
v^r^a IJ le?. Ovnrrnin etrpfll>dwohof h<MifilM?TKi>fa\*\*fOBM>tgwnit ptams  
comport urn, bilccttlare. 0%nU M facult M<4iUn<. fanedo banbn obli-  
que mo &Mir\* rrcaryHli pane\*) dorwli ni w daHa wwrta, ciropyloUopa.  
Sivii », L.MI, hatet, dbiiMti vd bm cgo—ii.egpdWnw n w i i m i i pa-  
ralldi; dni.L.rM\* <bdav>t<. SU^aU ndlj aut »upfHSD<t ifttena upit-  
losaque atjluum aptra, Praia\* fut\*W.bu\*u», dicoon\*, rero >bortu  
mtiiococcuV. <l;c\* i>ittolMi; com\* (mktmiU wcL) m<tniB><, he-  
mis^Jiai T^ . L ~ f i\*cwtotii tut t&iJ Mim •CfoUmUlw^ fac^ CWIIM,  
suruli sub\* { kx-ulwmgm IMKKH rtentw iftif t>bm\ mtdo  
infl<atis, mui^in\* ?rf\* iirrtiytM, ewrtfoQmtim, i<JililiC—lilui. Semen  
verticale, tc-tt.f. rnf\_T coropri wum ; IMIA amnbrsoacrA. ITAUI \ bumen  
r etri, foiriorum. KkLryo<n>u^r n :> j hirndi; frdtfutft de> <ti-  
dente; ajlyleiJornbus lineanbus, incunibentibus.—Heitab unnua,<sup>1</sup> auC

(1) Gaudinia Beauv. est Graminea (Avenæ spec. Endl. gen. p. 96, n. 864).

R1072



perennes, itilcrdurn sull'iuticej, in Africa<sup>1</sup> capfinsi et *tropica crescentia*. Caules»rociiiiU;nte\*, tlifluiu, j\*labfi vt\*I glttTirJuloso-vhtfiil Folia alterna, breviler pelkilala veUubscSdilia, iifegerrima, rurosuhJeilit'Ljlato-ciliolala, *sæpius* carnosula, p]<m;i; nervis **laierftlibus** subnullis, Klores brpviter pedicellati, albo-virfsrentre, in cymi^ **pw\* <E\* <Hinjlittal** alares vel kiUtrale\* **oppositifolia** pedunrulaUs **T«4 MoilIM s\*jt>™ryiibo!50-** vd slo/ntrato-congeaLi, — **Patatonm** numerus viii^inr **NBpiui** siliiminum numeri corapletiieftura; sic petala 5 ct stamina 5, pelaJa 3 el **tttflsfni 7**.

### Seclio i. Lntt\*t\*«ra.

Inflorft\*centi.i in catilibut ranii^fiii" frtninolh ft inti>r3um ajiillarii, pcdoncu-  
lata cymosa mit suUe^rymbotft. l>tnln diktinrm,

1. L. Arm. A MM Kur«J prwir. **AW- C»p. 11.** IKM Z-yl\*, i-c5iA, , owtibdi

*seroacis procumbentibus parce ramosis angustis glaucis viridibus, sessile*  
*petiolatis semiamplexicaulis ovato-oblongis aut lanceolato-linearibus obtusis*  
*muticis mucronatisve glabris, cymis terminalibus longe pedunculatis corymbois*  
*multifloris, calycis laciniis ovatis acutis vel acutiusculis* itDMn caervu\*, osoaw calyoe

Sjxi Burm.Thunk Pity pl.«\*.a. 1W4, V«  
at ad montem Loeuwunberg (! .kt. « Z « b . \ Stalan Corrigiole seu Telephii  
(Linn.). C»ul» fumfwUltai «t nhiorw, W>l perta«4ai«, Jablkl, iatartfam  
ascendentes, aubnudi. Folin U-U l»o. kmy« tnet. patiflo 3-5 Lia. , 1-5 Uq.  
lata, in feme ftlH\*minin, ciw-nii;-fuU ; vapriort  
crasso vix prominulo. Pedunculi 1-2-pollicares, angulato-striati. Cymæ com-  
positæ, 9-15 lin, *ahx*, Itt-23 lin. late, subdensifloræ. Bractes ovato vel lanceo-  
lato-subulatæ, ucula\*, gluliraf, me \\n iiri«Wt PwaJcalHHlta^ longi, filiformes.  
Flores circiter S lin. longi. Cal. laciniæ glabræ, albæ, medio saturate virides.

*bracteis brevioribus, oblongo-spathulatis, acutiusculis, integris, albidis,*  
Ji\*ph\*nn; titigniul-i etoiigut", bjiat fllUatata. Staa. ?>10. Filamenta inferne  
T>ldfl diktiiU at fimbrinlo-btrlat\*. Strll 4i\*tiwrti, M k b n ti, incurvi. Ovarium  
gUbruiwulum v. \*. in k. Hook. #t la «oll Vanw

PC, 1 L. CAWKftiEss (E SUj. k litt. F«M1 MMofr ifaUatja.ft. SfJ), caulibus  
lierhacui-i proeaiatfaai wjwit .ogulatU fliim \*l<i<fti, Wiu |  
oblongo-h»Mrib«s Ktti« aaik

*laciniis mucronatisve glaberrimis rube glauco suffu-  
sis, inferioribus obovatis, cymis terminalibus pedunculatis corymbois multi-  
floris, calycis laciniis ovatis acuminatis enerviis, coactis...* Ad caput Bonni-  
Spei (Drège pl. exs. n. 6229, Zeyh. n. 631). Planta viridi-canescens, siccatione

long\* (incl. p^tiolo l ? .iti., 1J-2 lia. (\*«», wtH»qti# anniMitB, crassiuscula,  
subcarne fhn; «utwrt>ni nog\*\*tin; nervo medio subtus vix p  
culi 3\*10 Ha. longi. *Cyma compimiir* 3-i lin. ultie, fl 7 lin, Utre, coufctri-  
flor». *Bimctcn?* inut.T\*, InnMolato-WmhUr- i«dicelli brevissimi, tubuulli,  
«r«ii. Klore\* lin- vix lonjp, ungnsti- *CnL fadhfa* glultr\*, media vjrtdM,  
ramr^riin iilbo?. Pet\*]\* 4, npnthiilutu, DbtOchtMQJ^ IntSgrt, iilbi.U. iliipltuia;  
ungiiiculo laiinsculo, bund rHioUto Stum. 5-7. Kilntn^nl\* inf-jrne tri«ngul\*ri«  
integr\*in\*. Slyli b«« walhi, apice dilauui, Cdmpremi. 0»nrium gUbrum.  
(T. .,]

3. L. CAFRNSE (Thunb. prodr. flor. Cup. p. 68 et flor, C»p. ed. S«h- p. li J,  
Don KdU. flt Zejh.jp cinla frut««eiii« «fucto rai»o»o tereii Mrtolt gUhto fu  
vi, foliis biBviur pgtmlntii MtmiRmptlxicmilibttt o«ti» ell ptici\* vel  
obovatis obttiAit intwdun rotwh ^»brb, eymU trrmJnuliibnt brtrHar f\*1  
culatis lubumbelUtif multiJturi\*, r\*lycti l»ciaiU orbtoUUri eilipticti ob  
mucroniatl.H unuicnriii, coeds tfclyci\* longitu Un« icroWulKo-ruffui.  
Ad c\*put Rome Spft ; Thuub. Bckl. et Zejh. ! «. law, piop« Uitenhage

(Drege!)- I- •piylhim Don, f. inppi. p. 211. L. AFricijiiHim S5<yh,! in her\*, non Iturm. n\*C Stab\* OitijI^ spjthumeis vci peduIU- Jiurni tiivurreini. \*ftnihjē!iliith Folia 2-4 lin. Joiigd (iiicl. jxliolu [-I liu), 1-4 ft\*\* 1\*\*1 inferno pin mi ttt\*. nuata, emsi uunhi, rigid aja: n p m w\* oboratk; amo mai|i> taou. tuyr\* im p esso, »DU»I p r n i a i—!, i w w i i F d l i f I I c o l f r i d C y n t x c o u i j i i i » i i », 1-4 UB. altar. 4-12 lin. a. Ut\* subdensiflora. Bractes ovate, ovelli similia. lora § crassiusculi. F?..r > i h i w l i a , k t t a i . d U U e o o i g l « W « , t i b U m . m t n . m . F c t n l a 3 - , 3 . r m l r c \* b f T i a H n , D b o r m l m r d o l w r i l o - f j » i b n ' » : » . o b C t t a , t u b i u t i . a l b i d a , d i a | , u n p a l e m l o » « b d l i o l M o . S t a i n . 6 7 . h U m n b i n f t m e d i l a t a t a e t f i a b n t o - k u t a U , " a m . C \* o — • « > A » » c o » n i e » . — A m t f i I C J | L T a ^ a h f t j a n i ^ v \* , a s n o d . . J i a i i i \* M H r \* i n o t i \* q u p ( r m a J ^ < t A r t \* j h ^ i \* M i t t a r ? i ^ r . t . i n h . H a o k . r t M t

4. L. FLI vi vi i i . k i - < t Z < Th. p.. ifr, p. CT7, \* 1839), caule suffruticoso prostrato rtimnlow itaaMntJ «jrtat<^triiito xalbritnnUQ \*iri<ii. (MMA subsessilibus \*emtom]H'if>aIptj> tancaUti\* set Ifawm-liaolwfh andtaealk nwrtrm<ti\* \*el tniLi.i.iii fii an anni, cymi\* temtaavimi w •xiiiartaaa M n M n w p>\* fcinculntis eaphato-mi tibwii ••trtlail\*. wlyeh laalMh o><ti\* Biact™ntij Bttioervife, ceeteh mJiti\* l<ngrtudib< irrobic?iiUto-riipn<i<. 3 Xi eap<t Bowt-Sp>it fropc rttmfcage In »!\*w taptte\* fttmiftii Zvutkop\* river (Eckl. et riyfci tt. 1839), ana\* OattUwk river (Burke). C a f H U 6 - B - p o l l i « r i i - R u n i • e c e n d e n t e f , g r a r i l o t , l o b a n j u l \* . F o l i a 6 - I H a . t u n ^ s , l i f t , l i U . c m c a t t e n u a t a , m a r y n l a a a i n t a r ^ u m n w l \* . a n w u a , H b n i r u r n : o m o f a a d i o s u p r a i m p r e s s o , v o l t u s c r a s s i u s c u l o < — T l a l » l a a w m i t i . i V i u o r u l i J f , I m . l o n g i , s t r i a t i , s c a b r i u s c u l i . C y m a s u b c o m p o s i t a , s a b g l o s a , d i a m . 4 - 7 l i n . d e u f t i f l o r w . B n e t w n i a a a . a n t s , g i < b < r , P a i f a a f l t • . ; H n . l o o p . e r m M i a x u l i . F l o r e s v i x l i n . l o n g i . C a l . l o c i n a g l a b r a . a l b i d a , m e d i o v i r i d e . P e t a l a 5 ,

•Ttijnili LJUH «Iial\*- ^MB- S- Fiotfant\* nfrb\* <^htat> ft HfiatiHBariaatH, Ovtrium p\ubruBt. Caeoa tubfoKp-yiimianlei. :\*. •» ta h, Ifoak. el II\*

5. L. unotili UiL <t Z\*jb, pi. afr, p. 267, n. 1837), caule prostrato, foliis subsessilibus oblongo-linearibus ad basin conciformi-attenuatis acutiusculis ©alii !; JTonnlitU, cyw\* in Ttntxltaii n<anifnia| Jtaaaut:-... A l c j u t c a r n o s u l a .

6. t. TEi.t'i'lll OIDES (E. Mey. L Fead Bert, rtlfp. «W. TloJ 10, p. 87, B. f) , r-MtiHbiu iliaViiTiiaiai .Waf>l\*ntbtiP ^ t u u n w H W « i i H i l a i k f a j a t i t g l a b e r r m i f t p a f l t A a » i r i J i t i » , U E \* i a U a f r i l i \* " 1 l a U o i » J [ b t i « c U i p t i n t « ] o b o v a t i s ' i . l ^ . i n i \* T \* 6 < x « - » n w o n u l i U i « f l a S r i v < T ' » \* t t r n i i i i a . ! i - V L I O H A r i b u s b < a a f l t W i i r l p e J a a c i i U t t o j n a a i r y a i l m i l i • M ^ C I B B T W , e a j y d > U - c i n i s l a t e o r a l l " w \* l a i i i i a n U r i . . . M i i i < \* i \* c m l j o a m w W ^ o \* n i l q » n t i c u - l a t o - s c r o b e u l a t a . ^ A I r » p o : B u « C a p r i j K E r U . c l A e \ h . p i . A f t . i t . I h i o , M o \* T k a < k , t U m i J ^ p t e l i n , t i r f v t l , f t H a l a l i , d i w u i U i M i . F o l i a 2 1 / 8 l i n . • I \* \* \* \* 1 1 / 3 l i n . l a t a . P e f t w \* « J J < a t t e s A a t B , a n r | a i b u > m b r < l o i n r a , u b o n r i a a a i i u t t v o . p n h o p r a t i o , H k b c a a c n » » i « c u l o p r o m i n u l o . ] - \* d w i c « 1 1 / 3 l i n . ; l o n g i . O r n \* e e a u p M U o \* . . . b i a i t a . 1 - 1 2 l i n l a t a . k v l f l u n e . S n e t e w & t \* t o \* u b a U t « , M a t a t . P e l l o c i l l i 1 - 2 - i n . l o n g i , g r a c i l M ( l e r r \* H n . ^ p , • a l \* - i » i » | j l > r i r . « I L U i » . n x r - i k . P e l a l a 5 , a l c ' t a » « U n c U p a u c K e a L r n . m o v a l a v e l ^ U « M o - o b - J o v g t t o b t m i a i i « B i , i i ^ i n ^ ^ r m , a l b a ; u r p o t t u i \* h i t s i c n w i \* : - . . • i n m . J - T , p < . t a l o r u m t o u g t i i f c H a \* . F i b m e n t a i i i i ^ r n e < J i i u t a t ^ > l r i i n g i l u r i K v t m n r i f i i i e < N - i \* p \* t o - o t l i a u . O v N i i a m \* i « p t t b a w o t , C o c c > v i r i d e » , d n n a t u t e s t u c r t e , ( v . t , i n b . H o o k . .

7. L. £ n n o n e w Hurtn. pmdr, flor. nip. p. [1], nulibtt\* iLt(friiti«M4<aMm<K<ntibus ramulo>ii (nbtarcTibm tUtatu-Mmti\* »\*it>rki>culi\* pullidli, ftiii turewwime ftaftiulath Hufvibut nut laoctolmto-liutarliiit vbtu>U plitbrfi,

itifimiB canento-lineirIbiia rftusiB, lunnm\* et jun»ril>iiB wnlis nut itvucroau-  
 latia, cymis terniinnlibuR et nsillnribus **brevtriUM** pethiniuiiiii\* <Mpiiii<to-co-  
 rymbotiR mnliiJioria, CHVCIS kcifiiaa o<to-ftul>rotimdi\* v«Lovalibii< IMIKIM a «  
 macromiUis subimlneniis, cocci\* catycein pnulo superantibti\* gcruUciillto-  
 \*rag«i\*. \$A\*r\* -1<sup>b</sup> = rBww.T! umb. Drège ! 1. «A. n. TOH, V\*r-  
 reaux I ), MOM Q auritz-river et fr (Ek1 \*  
 Zeyhl a. LH4u . Canles pedales, \*«\*»•»« \*UW»» mirtnwmt\*.. Veto\*i-1\*  
**lin. lotigj, iTicl.** petiolo 1;-3 lin. lata, inferne attenuata, margi-  
 nibus siccatione paulo reflexa, crassa nsto-linearia ;  
 nervo medio supra impresso, subtus crasso prominulo. Pedunculi 2-3 tin. longi.  
 Cymæ composite, 5-6 lin. alte, 8-16 lin. late, subaxilloræ. Bractes ovate,  
 acute, pbbæ, medio viridula. Pedicelli 1;-  
 circitor T- lin. longi. Cal. lacinia glabre, albide medio virides. Petala 3,  
 breviora, obovato-spathulata, obtusissima, margine subdenticulata,  
 cnc k« i nii •IfcU\* ; unguiculae haud ciliato. Stam. 5-6 et plur. Filamenta inferne latissima  
 et subciliata. Ovarium vix pubescens. Styli inferne coaliti, apice obtusi. Cocco  
 virides, demum subfusca. (v. s. in h. Boiv. Meism. et in coll. Verreaux.)

Jlgfal.ri.-in, planta glabra aut subglabra, caulibus ramisque albidis aut ci-  
 nereo a. 4', lain\* glaucis. — Fish-river et Brack-river ( h. Hook ! )

8. **C PAUCIFLOREM**, caulibus suffruticosis prostratis vel ascendentibus ramosis  
 subteretibus pubescenti-glandulosis viscidis virescentibus, foliis petiolatis  
 semiamplexicanibus obovatis obtusissimis muticis coriaceis crispatis glandu-  
 loso-pubescentibus, cymis oppositifoliis breviter pedunculatis subcorymbosis  
 4-6-floris, n h f d i Uctiis lanrnolati  
**ribut profndt** scrobiculato-rugosis. 5 Ad caput Bonæ-Spei (h. Hook !). Canles  
 semipedales, f i e . t'alin 5-U Hi\*. longa ( incl. petiolo l.\*in. ), »}-\* HO-  
 lata, infernt cuneata, crassa, siccatione valde crispata ; nervo medio supra  
 impresso, n b » u pro mine mo. l edunculi 2-4 lin. longi. Cymæ subsimplices,  
 4-64in, nil\*, 6-^ Hn. l«t«, laxilloræ. Bractes ovate, acute, viscidæ. Pedi-  
 celli 1-2 lin. longi, crassi. Flores 2 lin. longi, oblongi. Cal. laciniae pubes-  
 centi-glandulosæ, viscidæ, viridula. Petala 1-3, calyce fan\*!\*\*, otAfcta,  
 integra, subopaca, virescentia ; unguiculae haud ciliata. Stam  
 inferne dilatato-triangularia et subciliata. Ovarium glabrum. Styli iiiiarti,  
 subdivaricati, apice incrassati. Coccae virescentes. (V. s.)

»». L. visi .,M M foul un stirp. Dec. Vind. 10, f. tt. ft. \*T\ æ«ibus  
 herbaceis rostratis ramosissimis subteretibus angulato-striatis glandulo-  
 pul  
 pubescentibus viscidis subfusco-viridibus, foliis petiolatis obtusissimis  
 glanduloso-pubescentibus, cymis oppositifoliis breviter pedunculatis  
 itxbcon mbosis 4-14-floris, calycis lacinia ovato-oblongis obtusis enerviis,  
 cocci nihrii longitudine scrobiculato-rugosis. ① in Senegambii ( Sieber !  
 Loprieur, erottet ! Haudetot ! n. 475). ② in Senegambii ( Sieber !  
 n. 632), L. i rriannum Sieb ! pl. exs. n. 62, non Burm; nec Zeyh. Gaudinia  
 viscosa G\*y ! in Bull. Ferrus. 18, p. 412, n. 3. Seniovillea portulacoides  
 in hcrh. V Paris. ! Canles semipedales et altiores, flexuosi, crassiusculi.  
 Folia 5-8 lin. longa ( incl. petiolo 1;-2) lin. ), 3-4 lin. lata, inferne cuneata,  
 ti- crassiusculi, siccatione obscura ; nervo medio subtus crassiusculo, prominulo.  
 Pedunculi 2 lin. longi, glanduloso-pubescentes. Cymæ subsimplices, 3-4 lin.  
 alte, 6-6 lin. late, subaxilloræ. Bractes viscidula. Pedicelli 1;- lin. longi,  
 crassiusculi. Flores lin. longi, breviter pedicellati. Cal. lacinia pubescenti-  
 viscidæ virides, margine membranacea. Petala 2-3 aut nulla, calyce paulo  
 bre. inra, oWoftjTrt. .... RT\* , breviter unguiculata, diaphana, albida ; ungui-  
 emlo band riii ato. Stamina 7-10. Filamenta inferne paulo dilatata et integra,  
 \*»Ml cIKnltft. (tvurium p abrum. Styli breves, inferne coaliti, apice divaricati.  
 Coww vifiJw, (^ . \* . iu h ; DC «I Mn». Tiirit. )

β Kotchyi, planta tnnjft tuit>n» HwOM, foliis obovato-oblongis vel oblongis  
 subretusis glabriusculi iuUu« ad nervum et margines glanduloso-pube-



rulis. — In XUMH, ml paptim rordofiirrm Abu-fjprad (KotKhy! it. Nubie. n. 20), ptope fort-Kndl [ Krtiiw ! pi. ex\*, it. 135). ( T, \* )

Seclio It. DI€AIU».\*A. ^ floit, Dicflrpatt Prttl tymb. hot. \, p. 37.

Inflorescenfm nillnrU v\*! opf»\*itifoli\*, MUUU, glomerJJbrmii. P«taU null\*. C) itlulus »tamhiiftr hud ^i actus.

10. L. MKTKRI (F#UI) Rtwofr- IWI»|pn. p. 342), caulibus herbaceis prostratis taotiiuRitta •aboAjmlntw n n r n n I—MII gtudaUuo-pubtarantIHti viscidis p\*llide vjri-itbat , felln ptnlitii nhl—fii IflU^M linearrbui otuluijiiimii muticis 9ii lit it« M4 n«rrav m lmrtilM\* f\*—4«kfQ- pa b\*rul is, cymU nxilkribus rff nnpjriiTinai i^Mrflifcw •)—ilfwHia i I-IO-flerit, talycit lidniU ov\*ti« acutiufcuUa anarvwt, M Q I «alvc«tn s^«ai«tib« iqw|Pttlit«M HUTCUIOht. ^ A-1 caput Bfmr-N «' pi. «». n. 5M6 , pmfc IU d ^ n v e r «t Ctil«Joiir-rinv flisrif. Hook.? . i ., ptes pedales, rijiiituu^cuU. Kumi mnmitrtctes, ffoxuotti. Foji\* H-12 lin. lonpi linrl. pttiola 2-3 tin. , 3-3 Ha. UtS, itifprnv Mt«uuitn, Hx crfts^itteciihn; suporin\* lim-iiriu: rrlrvo mp.lio ttnui, tupra vjx improuo, wb-tim prominlo. Podiiamli 1-2 lin. lanp nut inboalU, Cymir subcornpoait\*, diim. 3-5 HQ. den\*iih>rff, hrncto\* lauMolnii', vic«Mie. FudjceDi ; lin. longi, cnu«i. Flor«li». loqgt CaL laoiniw glinn<luloao-pubwc«at«e, viscidte, virhle\*. Petala saepius liiiJtii. Stain. 7, intartlum 5. FilmuentH iif«riiB diJ»t(Ho-lrMm-gularia , subintegra. Siyti bftsi conliti, Bpi« Jiuceoljiti. O\*Tvmina glnbru«. Coccæ viridi-testaceæ. v. >, ui li. Hook.

U. 1., <Ltui«iiAri M VJk\ tt ZeyU. ft, ACr. p. 888, n> 1341 j, ctuk suffruti- \*o\*o BnMMMji mHw^MbM i>H\*mi pab\* br»\*i ipani birtello pollido. foliis breviter petiolatis oblongis basi cuneatis obtusis margine minute denticulatis vix ciliolatis, cymis axillaribus sessilibus subglomeriformibus 5-10-floris, calycis laciniis ovatis acutis enerviis, coccis calycis longitudine scrobiculato-rugosis. 3 AJ «f»rt IIIM jyd, fatftr MU vwtjiiim piop« Silo secus flumen Kilj peat-river --TinUkiUoid fxcl. «t ZcyLr pl.aai. n. 1V4I, Kekl!

petiolo I-1<sup>1</sup> li \*«« wh—<whu<sub>T</sub> aHHwiMtat i>t#rd«nj revolum c\iu-liumuU; TKIw SWU\* » UUI vix pri—iaih FrllTlt] \*j\* lin, longi, saepius mbnalli. rywaB«nwifwlf, 3J lin, Alia, 4<4 Un. Ula, M li i uræ. Bractea lanceolatis U hittriU {1<sup>1</sup> lin. U^i, iHMT. Ftorw lia. iwGU Cdl-lacinia glanduloso-pubescentes, viridales, margine albide. Prt\*l» italic. Stamina T. Filamenta triangulari-subulata, inferos subintegra. Stylis distinctis. apice Ovarium glabrum. Coccæ obscure testaceæ. (v. s.)

12. L. Lnaroua (K«nd monogr. Mollugin. p. 342), caulibus herbaceis profmti\* vel ascendentibus ramosis teretibus glaberrimis virescentibus, foliis subsessilibus lineari-oblongis linearibusve angustis acutis vel obtusiusculis mucronulatis glaberrimis, cymis sessilibus glomeruliformibus 3-10-floris, calycis U i u In> —^U—i—iwMfa uiifig\*, «»«rii rmlfwa m wpanptiW\* Mrobin ill II li mill—1 i \4 a^»t >\*wi Sfi . l\*^g« pi. i«. n. M1., MOUI iBlfldort-ri.iw .B«fk\*: •.—1 hi Hi—m''' \*.\*. ' •• MB. B. 118. IVrrot-V t ? Upricai . l>^rp»» iifctht Pr>l tr«tlL hot. l.plK.t.ft <»«linindiTu» liiiv ' in hdtac F«r»\*. M, p. u.' n 1. rt G P«r«twii •\$\*!.\* inoil, Cltwiapo 'riM Z«fM«ri PerraUH! |J. «u. »- Iftl. PluU • i III Hi, « - • «\*cwid I«MM. >«\*.\* 3 li kin. U>m<sub>t</sub> ; 1 ;n. Ul\*, i«/«nw MMoiwU et quasi petio subtns ræ ovato-lanceolatai, neuttr, gliiUm; Her TO VtriuU. IViiicelli J-J In. Ion pi , crassiusculi. Flores cir«rii\*r lin. kn«i , bnvtarim\* p«dke)I«t). Col. ladniie gerr inæ. medio viri-li'i. l'etnU null\*. Sr«rntn« T. FiUmclnla infestie Utiitiima, «t \*ul»iit«grn. Siyli bnvtK inieruc coaliti, ipfc\* dharkati, mbcU\*iiti. Qwima pUbrum. CPCK viriJ«i«ut«. Suum fUve««tu. p. •• i« b. DC. liook. (J»v rt Maire.)

•j' *Species excluta.*

L- nuititE Forik. m Andmotne teJeplliioia« Linn. (EupWl>ii«\*).

X, ANISOMKPJA Don IH Edmb.nttr Phil. Jo\*m. IB32, 19, p. 238. — Phyto-  
linjjB s^c. Paffig et trull, HOP, ge\*i. tf tpte. t. 43-4b\* — J\*ir<Minia Birltro  
•»». MJ Kndi. — PJiytolmcn B«t. Pircuni\* (partim) EndL gnu jt. 977,  
\*u 5262,

Flores hermaphroditi, <-2-bractati. Calyx G-parlily; larinii\* subcocia-  
reo-herbii^iti, marline s-ubmombnanccis, ina'qualibu\* {3 suj^rioribui,  
majoribus), rmcUferii BSCetideotibnt. Corolla nulla. Stamina 10-30, id  
latuf sujH^rius cnlyris jis^tjrgonlaa, suUwouriiuu, subhypo<^yna, diaco car-  
nosulo inscra, 5\* eilerioru cum ealycis Jaciniis tttem / cetera iisdem  
inordinate opposiu, Filanirnti cn w i w w b «ut lin^ana Aftlbtrs i^ato-  
elJiptica?, iticunib<>nt«s. Ovana 4-6, iritfrdam psuciora, ton\* roti\*evus-  
culo aegilia, \prl«albla, dutiMta, •wiuiwlna, O\*«li bMilxa, campy-  
lolropa. Siyli t>rfniwruLi,OYanunsm anpOo rvititnili eMtmui, rtilaiali,  
Compresai. reomvi Stigma tupor|ciH interna Mytonun. Kruno\* r>lyce  
persi i l l i. inftr-rno itnololiH; tmrf\*tt\* (merit i-3 r\*rv i tan w M »JOTIU  
solitariis), lib^ri\*. \*ut.infia!o^<nformttHi«, mterdttni tuhrUvatU. »ijlo  
persistente obliqu apicubus, wowujwii, imitbwnmlibwt. Sm^n  
verticale, fimrio caiyiili Waigipfiu tntrnmn nA us a sum, iavato-  
reniforme, tasll mwubrtnwri. Atbumentfninl^i copiomn. bri  
Embryo uticinatohipporrrpicu\*, peripheries, lcm»; ndiculi descen-  
ctenle, lereti, promiouSA; ruivkiloinbgs »BJU\*US. — Fruikn tol herbæ;  
r.hilens«s. Radix «p«] fasmraii wrt upifonnm, id um drastica.  
Caul» erectt. Folia aHmu, peholata aut teviha. int gerrima, coriacea,  
subenervia. flonv ttifiWt «nl f\*dK-rlb»U, •oltt»n«t tparai cernui, virides,  
in raemos T r rmimici aamplicta miLifw I I U aphvUMqur dop siti. Bractea  
minuiiB, nunc S tubbUwto, AUOC I inferor. — A Mi\*b4a»vã differt  
corpelli^ distinctn, • Firaimi carprilif aborljT\*. tb vtrogoe prnero  
ralyco insquaJi, T\*minfrHi tjtittmmfft. carp^lit risuccis (coccis) et  
teatA mcmbbronach.

1.1 LITTOHUC. r«U iMOiikua wiiogaiwN F IUBs petiolatis obovatis  
orbiculHt)«%r ohcmb wteorkiJi, rwmmi\* WniweulU, rhuctii flexuos\* graeili,  
(toritiU\* p^liLvUiti. H'«\*i« bc«\*(orihM IQ.IS.kt»dri\*. ', In CWtt borealis sa-  
buloitii ml Vulpami— d Co—o\* (Tfffjf. BwM\*\*I I I •• U\*y!), prop\* Q«U-  
loU (itnJgc ! . 1 rial\*\*\* HuonBm tu pptf « Sail. nov. K<'>. n ip«. GUI.  
P SI, n. S, t. 45. Ihjt\*iMeBCfcil«n«Mfjn4ftV \*• ••W. B«Jix t>b«rortCH  
kubtrret, unqloagt, gUb«r, nliWinllil Foli» baiktlhU, in raintilt\* alterna,  
1J-2 poll, longa [jncl. periolo 6-\* tin. , H-10 Hit- Into, in p^tioltim durrcia,  
recuri'o-mu«r4iuijiiii; nervu Hibtai bnidwiiak, vfxcoiupkuis. Petioli b«li  
diUUfl, cruaa, demm lignr^an at MTOltena. Tudunculi H-la iki. loftgf. R\*-  
cenii IJ-3 poll, longi, Uxlflori; Hmchi mlenta. gljtbrl, IVmcu\* 2, mt^tiM  
«riiis podlcellt, •llernie vtl inboppotiUl, nngusro ov«i«t, myntititculie, c\*no\*  
«iu«iil\*. Pedicel!! ?;-3 lin. longi, crtWil^cnli. Flora\* drdttt lin. longl.  
Ctjrcif lacinia? oWvato-orbfcilarM, olitw^I^ime, concavs. Sujnin\* cahcit  
lougttndine. Filmcnia cfii^ituculu. Sijrli fl-e < diliitati. (t.t. in h. HIM.

2. A. DRASTICA, caule suffruticoso subtereti, foliis petiolatis oblon — ticiis  
wlut i mc ulii coritccit, TAMtnU rlon^>f\*. rbaclil virj^iU crtMi, floribut •••i-  
libui20-?^nncJH«. % \$?!• montilit\* •uUndinii Cliiti iu\*tr\*lii Br\*t\*ro), fed  
Cordiler\* <fd Uia Mivp\*i (M\*jen),>mpoIJikpimm Rrklffe\*! n. S26).Fii«iwiã  
drtotica htvtro mt. "rhytohec\* draJlim rrappig M £odl.f I»Y. j m. tt if\*\*\*



**Chil.** p. 66 n. 1 t. 43, 44. liidix nnpifurmU, pfigantea, medkitinh, n d striagens, folia 2\Z poll, lcmgfi [fool, petiolo S-8 lin.]p W-16 I<sup>11</sup>- 1<sup>\*1</sup> apptoximata, in pctiolum dflcurrentin, inucrouuinta, crawaj nervo riicdiy luthia projninulo , erassiusoulo. Fetioli basis HOC dilntata nee in Jurat ft- J'eJunculi !!-£ poll. longi. Jtucemi 9-12-pollJcares, 2 lio, laLi, erecti, suUuxiilgri j rLaclii criirsi, gliibni. Hracti-n ftolUada, luacoolati\* vel spjitiuluto-lanceolaU, Eubulata, acuta, sabmembranaceo. Flores 3 lin. lonpl- C«lyeia laciTiia'eUipticc, obtusa-, <oncav», Stam. calyco vix Jyngiorn, Filamenta tUifbrmia. Plj-Ji 5-6 pirtim diinUiti, orasaj, Cnrpella 3 lin, lunfea, Jipica ncuHoscna, obsolete rctioulato-narvoM, gUbm, viriJula. Scmmi coropressura, Laul oitidum, palid\* tesUceum ;V. s, tx h. licssor, Wulp«ri et Bridges.)

3. A. COKIACEA (Don 1. e.), fnuihus bflrlmcci<sup>A</sup>, foiis <sup>A</sup>essilfhu ovato-oblongis corjaeds, florilMii iB8»ilibufi 2O-;<i<sup>A</sup>ti(iris. ^T In Cbili ad VnlpHmho ( Don \ Caulcs \*«nipeJalefl, rimpliccs, fnlios. Kulia recurvo-nniornmilnta. Bractwo ipatLulata<sup>1</sup>, membniiceB. Ctilyie Iiticinia'rotunda tie. Ctirpe lla ft» dp iti-comprau. iHyli o-H. ,l)<m.)

Tribos V. **CISSEKIEM** Emit, gens p. 911 (e\*cl. Microtek). — Sarcocidia (parlini) llafm: //. rcW. n. 626.

Fructus polycarptrs. Car pel la harraia<sub>T</sub> e\succa **Vel Otfkulita**. *Semina* nis testa Crustacea. Embryo auuubris.

XI. CIESEKIA Lin? \ mduU 2, app. p. 502 (1), JUM. jr<n. p. 31S, /am. j / ^ . l. 221, 3, h'tidl. gen. p. 977, n. 52GI. — Ktidrcuteria Murr. Comm, Ittrti, 3, j}, 67, l. 2, f. 1, lion iuj-m. (2). — Miltua lour. flor. Cwhhu-k. \ p, 302<sup>A</sup> DC. j/rodr. 3, p. 151

Floras beramphroditi, iinibracti'ati. Calyx B-partitus; lacmiis herbaceis<sup>A</sup> marline nKTnbranafei'. inlerdum coloraits, intus albid<sup>A</sup>, BcquaKbua, fructifens ascendantibus. Corolla nulia. Slamina <sup>r</sup>>li. snbbypogyna, Itborsi , imo cafyep soli(arip gpmnatim ant lornniim inseria, cum ejusdem laciniis alterna. Filamenla e bii'i lulo ovata vol ovato\*triangutari <sup>A</sup>uhulata. AitLbera; elliptica. % Versailles. Uvuria 5, inU'itium abortu 4 vel 3, luro pspilatofettika, vertinll.ilii, disLincta, uniovuka.i. Uvula basiTixa, campj-lutropa. Styl) 5, breve?, CWariorum ani»ido c<sup>A</sup>ntraJi atlnyti, apic« rtvurvi. dMHiB iacinati. Stigmata nnulla ;HI( superficies mtenui >>tylcniini, Fr«ctua calyce mvolutus; eatpellts {utriculis) 3-5, liberis, subnitundis, \*0»prt4smr[il]js, verr uosis, mnr<sup>A</sup>ine jnleriore inlerdum cri<sup>A</sup>tatu-rnuri-catis, morvoppermis, indehiscentibas. Semen verticals, subovalum , rosteltatum; If\*;ia crustaced, fragili. Albumen eiMitrale, farmai<sup>A</sup>um. Embryo annoliri<sup>A</sup>, pcii<sup>A</sup>iericus, cra<sup>A</sup>iusniluji, radteula de9Cendetite<sup>r</sup>; cotyledonibttS Unearibus, hrcumbentibus. — U<sup>A</sup>rba; raro rrotesoentes, in Asi<sup>A</sup> et Africa tropidl aot iubtrppica indigenee, ?sepius annuae. r.aule\* pro3-(rati, ramnsi, gubdiciotorni. Folia alteraa vel suboppojita, inU gerima, carnosula, sublus ylanJulis ?ul>cutanoLri dfiidu gramitala. Florw minuti, pediceUaii, yii escentes, lemm &i-]isriimi! purpurascenIM, in cyrouhts oppositifoliaa eimplices yumerLUU<sup>A</sup> vel umbellataa di?positi. Bra\*lea basi pcdiCfill

\* *Fhrtt ptntttwlr*).

J.G. THAJR'ACfOHES (Lhin.Lc. 1) lierWoa, foliUbreTitflrpetioUtii elliptki»  
 \cl tflLiwticO'iinci'^il&tít obteuatisiü bMH) ttsotiMwlalia wpm puJiide viriatMi)  
 tuliiu\* glituci>alb{i.», cTftM Mitia^ilib'ii folia bra\*iont»us plomeriforwiibui  
 sitnplcibia 5-Lo-fiorU —u-<^« flauLm iwdknUia^ iohiqiiTittilriKi paUMa ti-  
 ; IM Jr □ [□. r i nr] niiiinarwUi (Tj fa laitt triaataN (Lwn. >onjwrat. r\*\*d<r-  
 . Luud) f-'T' ^H n r p t — w [wtntm T Wight'. >•! P€>tte\*\*rnim I Terrottatl),  
 in Ceylonâ (Roven.); etiam in Arabiâ Galici in valle Jumanâ (Schimpf.  
 BH. it, 11. 8Tj, NuUAa^MMfa<iOM^^iamAfaa^<a) (Kotschy lit.Kabc.  
 n. 185), ad caput Bonx-Spei secus Caladan-river (Drège), G. pharnaceoides  
 Koxb. pi, cdron. l. H3. luelnolnia aiiJiaMJaiJ^ai Wurr. 1- c 9, p. 67, t- 2,  
 f. I. ritrimuoflum oecwllw FocJt, ffor. jEgrpt\* Arab. p. 58, n. 95 G.  
 occulta I! irn. <t SabaJt- »r>t. 4, p. T3J, n. 9- Caul\*\* padaU\*, ^raielep, sub-  
 terets, lined tvpnion eunii, \*abganicaiaiti, gtabri, tiridwcoutw; geniculis  
 subremotis. Rami flexuosi, inferiores subtrichotomi, ceteri alternatim dichotomi  
 Eubvoimculobi. Foliaaliana, bad ramoram rtrvmalanmi oppoMtn. U-12 HD.  
 longa : inch peioTo 11; lla. , 2-3 iin liu , patala, pngwi, raargLnc intor-  
 dum rubclin; iwrri\* M^bM Kualboi, \*i\* praitnli\*. «\*Iore obwurion\* cons-  
 iilinli Till...atiim^Mi C v w d i « . 2; i .ii. P<dk«Ui]^U».   
 lo i  
 fn. longi, dtflrp^im rrn 'al. 'al. lacinia ovata, obtusa, concava, subglandu-  
 loso-granulata. S, Anfnerv alb:4r. Vtric\*rph;m lenniv-'i.nii, -n aJi:irhiiDnmT  
 punctis elevatfs nllji» confpcnuro, Penjen margiue acutiusculuro, puDctulato-  
 rugosiusculun\ tittiJum, nigrtJiii, v. s.)

^ *Sitbtri*, foliis mlnoribus «IHptico-l\*nceoUtis, cymulis uulibuf. — In  
 tientgaliii i SiebJ pi. exa. a, 63 j. Cauiec ;!-3-pollicar<\*. Ruml bmet,  
 contriicti. Folia dtiit.

V. ot^raraj foliis ubuvati\*, cyaiuUi sul>k<iiitibui. — la CajlonA (Walker I),  
 2. G. UNtiKiiuLu (Sdium, Guiit. 1C7 DM Fond ), berbice\*. folii« »ubpetjo-  
 latis liticjbijuiL Hjiipititf obtu»UiKUib tuucrf>tiuln.ii» aut niuticu mpra pallide  
 viridibus subtur, pianfji—aili^j\* cviuiA pttlunculnts folio brevioribus subum-  
 bellatis simplicibus 5-15-Inr\* MibU »!\*. floribus pedicello brevioribus viridibus  
 apica riLrpurt\*waUmtf, caivd\* lacMut\* ybailiii.(jUi« Galati fl Ji aw ffa-  
 ning! )

HooL! ), in N<ft » .^ i  
 j 1113L-U  
 superiores exarati, subgeniculati, glabri, purpurascetes; genicu-  
 lis remotis. Rami alterni, oppositi vel varietate terni, vix flexuosi, haud ver-  
 ruculosi. Folia opposita vel alterna, 1-2 poll. longa, 1-1] lin. lata, inferne  
 attenuata et quasi petiolata, patula, vix plegula; nervo medio supra parum  
 impresso, subtus vix prominulo, lateralibus subnullis. Pedunculi 5-12 lin.  
 longi, h. vail, g | ^ angulati. Cymae 2-4 lin. altae, 2-6 lin. latae. Pedicelli  
 2-3 liu. Uongi, filiformes, apice incrassati. Bractea ovato-obulata, acuta,  
 membranacea. Flores lin. longi, deorsum penduli. Cal. laciniae subobovato-  
 ovatae, obtusae, concavae, subglanduloso-punctatae. Antherae pallide flavescetes.  
 Pericarpium tenuissimum, diaphanum, punctis pluribus elevatis albis cons-  
 persum. Semen margine acutiusculum, punctulatum, nitidulum, nigrum. (v. s.)

3. <i. >< iti i i v (Hochst. I a Kam\*. it. \«Wr, tt, ?. Gkwcki ) herbacea, foliis  
 •ubpetioluli\* la^rwaWn'tluaatlbai " y j g i MH aaJa»<1j  
 •nprn jmllic-lc virwflawa w w w glaocoHMbWii, cjnMiv laves pc4BScvittja folio  
 lvngioribuB snbumbellatis etiboomp>fti» 5-15-flori\* ^nh>; lanji, flonbm  
 Iwdicello mtifto brevioribu\* iBf^rne viriiJjtuu npioa rultjllis, sulye^ lae^i^ ^ri-  
 rYiis. (1 In Nubid? loci\* nreno^in, \*d pngnm Cordofimijui Abu-g-raJ  
 outhyt). G. linrnrifolifl VmtAi in Kotoch; fior. .ttiiop. a. 27i( noli Sfilma.  
 anlnt» \*eq<Jpeiiiik\* et bfped^M, Talde grncilei^ njbte^tw, vis. g\*irie<laA ,



slnbri, pnllida vin?s<vntes; genicutii r\$moti\*. Rwm aherni'tel oppoiiti, sub-  
fioxuoi. Folia oppo»ita yel nlierna, 1-1} JH>U. lo»g-\*. 1)-2; lin. la(a , infern\*  
aLtennH el qfni pcijolutn, subpntula , pnrurn pingua; superioris et junion  
aa gusto tin tar in ; nervo medio subts promiuulo , l\*»ntljbu» tcniii»tnii» , c\*  
lore obscuro compicub. iVlwnenli \)-2 poll, long! , lijiformt\*. CwvntB 5-7 lin.  
alut, B-12 Wn. \Mmt Psdketli -1 H \v. longi, eupilUn\* , \*pic\* vix incr\*\*\*\*ti.  
Bractsa angusta oviitn, suhulatu, acnt\*<sub>t</sub> membrmmcca. Flo re\* lj-8Un. loogi,  
patuli vol dsoriuni suboaduli. (JaL Iqcinise illiptico-ovata; obtu^jo , concane,  
glanduloso-ptnciats, iittrno m^rlloqui\* virtilsocntd, margine apicoqui ru-  
bellæ. Fi[amenta inferne punctnlnta. Anther\* Savosoentet. l'ericarpiuni teniM,  
aiibdiitplmnum, punctiiln^echiniibmim. S<m<n niargmri acuLiu»uluru , t<iaU-  
aimo icrobitulnto-fugosurn, nitidulum, nigrum. (T. \*)

4. (J. COHGESTA, burbdMa, fuliis Wcvher pcliolatis lanceo\ntO^linearibiu ob>  
tutis vix Diucroulntit supfa pallid^ viri-iibm luliliii gimico-albidii, cymli  
longd jM.Hjunctilais folio lotigioribus subglobosis «ubampUoibu» 10-20-lilorii  
densis , tforihiis pedir--Jlo longioribiifr viridibu\* npicQ pdrpurn\*c<nLibiit, caljcik  
laciniis >ubqui»q'ieu«rvjia, (J j In Sunegjunbiii (berb. Hook.! J, i'mulu p<dalat,  
ascende ktes. Folia oppoeita vel ulterna, 1-1] poll, long\* [ inch petiolo l-J-2  
lirt.], 1)-2j lit\*. Jattt, pnttln, pnrurn tenuin ; nervo mciio angiiiut, tnbtm vix  
prominulu. ro-luiioui l2-2'i lin. longi, c>piU(ire», rigid]. Cymm di»m. 4-3 lin.  
Pedicelli X I^l- 'on!^i ^p^ce totTMtitl, angulatL Bmctuii UVHU, acutn, ron-  
nbrauu^n. Flores lin< longi, divarJcati. Cal. lacinine ovato-cllipUc^a, obtus^as-  
cuiB, concavif, jlmnlulesu-grmiulula;. l'ericnrpiuni tsnué, tubopijum , pudo-  
nlnto-Feljiniilatim. Sdtu<u inirginc acutnin, iciobiculato-punclulAlum, vix ni-  
l&ultun, nig ruin. (v. ft.)

\* ' Fieri\* pottK\*d,i.

- S\* G. HKTAttWASitRA (K Mfty.t in herb.), herbaoca, folii\* pctioUti\* oboiratK  
Obovato-oblongis oblongisve obuosis vix TnuaronuUtin mpra pal lids Yiridiba\*  
iubttu glmico atbi-lis, cymis breritor pcHunculaiis fulio lirevforibu« ambellatii  
\*abcoicpofititi\* 8-15\*orii lftsJn, flaribim pedictlSo brovforibui pallid\* vidd bus  
>pic\* parp»ra<j«iLibin,i3alyci\* Ittciniiatrinervij».ri,ljt AffTcAAurtrali (Zeyh.),  
ad caput Done-Spei [Drigel). Plaatat pu\*!U. CH<IT« di^iulo\* aiK somp ddales,  
gracilw, tented, divaricati, fpniculnti, glnbrj, virtute» ; geriic>lj< subdis-  
Unilt>a». Hnmi MUfornK\*, •nbTerruculo>i. Folia opjwih\* TjJ alt«rna 9-9 lin.  
longa (inol. petiolo 2-3 lin.). K lin. luta, p\*lul\*, vis piogtrta; ncn.) niffdin  
<<btu\* promiimlo. l'frJuuruh \*-S Jin, lonp> Cynn\* diim. 3 Jin. Pedkwlij i-iJ  
llo. longi, tililurtues, apip\* incr>>\*ati. Hinctea angu>to ovsta, \*nbili>tA, aeuta,  
Bwmbnmnou. Flores circitor lin. longt. riorsum p<tiHu)i. \*\*JII. krini\* late  
ov>t\*, obtu\*iu>>ut\* , \*ubcunnvn ( »ubgra>ulfl((e. &Um. 1^15. Filamenta  
infeme pArum dilotiit&. Antbi-rir Hawnntes-iiiUiriumpurpurMcentei. r<rlotr-  
pfum albiium. pimctutauujcbiimlrtdin. S\*m<m aiargine MOtUnntalBomi rugo-  
aimoalumix nitldulum, almm. [\*,\*. in b. nuu. Parii. et Honki  
a BufrrhtUn , foiitit on^iart(i)i4 (pi^rhntitto-oblogp^ oblIngo-imearibni Ui»M-  
ribujve.— Bureb.l pi. c>. n. 1&7J. 0. BureMlii Moq. olim.

- <. G. Mii.Tr\* [Y\*nr\ nov. »tirp. d\_w. vind. 10, p. B6, n. 96J, fntlk—a, rotiii  
•ab\*e<titibiit oblong^ ahtu^U utriique rulnmtnU, </m> iMkawjlibui T<1  
pedunc>l>ti\* umlMjUJfortnibu, '» If.-Huri\*. floribu\* [wJtoflJJo tjrevi<jrib<i> rub<r-  
riniis, 5 !\* t^ci\* »rldi\* insul\* Muittmlticii i» Africa Lnur-)<^t nd ripat >tuni\*  
Gtricp (Drege, pi. «i, n. 3'iyy . Mihu\* Afncuna UJ>UT> flor. codiueck. 3,  
p. 302, A. 1. DC prolr. 3, p. 351, B.I. GImut Miltui Kffufek pona^l  
p, Ml, O. Mot\*tnbi<nsi> Sprfiig. »jrt. 2. p. 467, n. 5\* Caula« 4 p>U>»,  
prO5tr<ti, tenun, iMrran, gUbri, ruberrimi. FolU oppoilu ct>ng<>t\* <ju>, ml-  
nnHuta (1-4 tin. longa, 1-3 lin, Ui\* tx Fvnxl], eriHt, giabrm. Cal. 1MHU>  
ovata\*. conc-av\*, rugtM<, pnt<nH?». Slim, 12. FittmrtiU CAicyu braviora. An-  
lher>c ovatep- Peric^rpium Icabrum, Semioa uiuuda, ,Lour.)





3. T. STUICTA <sub>T</sub> canlc inferne frutescente naccdento vel crctto sulcito, foliis brtvticf petiolutii lnnoeoiUEjs suhuti^UbtU nldnqnti attcuuatis in pntioium da-currentibus acnti\* mnaioatik teiiuiKus, mcorois brevitor pclunculutis folio suVihreviorilms rhitclii rclLisukwpcWi, floi-ibus suhssstilihus 7-U-iimlrts 9-T-gy-nU. % ad capiit Bona-Spai (Eokl. et /eyh.!) secus Qmuge-river ' l>rrpj!} et Calwion-river (herb. Houk.); in America (Eate-). Pbytolncca strict\* Hoffm. hi *comtn.* Goett. 12, p. 27, t. 3. P. heptandra Retz. obs. 6, p. 29, n. 40. Species cffiterid multo minor et tenerior, puberula. Caulis ramosus, viridescens. Rami Lerbiicai, profunde sulcati. Folia 3-5 poll. longa (incl. petiolo 9-15 lin.), 5-7 lin. liita, in npculnm minutum subcamcum d«sinciitia, tpiuiaaime marginu-lata, rigidiuacula, obscure viridla; nerro meJlo subtus teniii, promiunlo. Pedunculi 5-15 lin. longi, fujxuosi, eulcnti. Racemi 6-15 lin. longi, 2-3 lii^ lati, Hioett<tent^,obtiisiusculi. Brsctew flexunsre, angnstfe. neutse; inferior po^ dieeUi Joxi^tudiD\*, lineari-sabuUta; Interales paulo niinore\$, calycem subae-quantcs. Ffdicclli ;i lin. longi- Flora\* lin. longi, patulo-ascendentes, Cal. Ineaise cLlpticn:, obtusis!iini(e, concavre, obsolete nervos\*, virescentes, margins pallidjc, demum haml refl^sa?. Stum, calycis fern longitudino. Fila-mftnta iubulato-lint-arin, iiii bu\*i pamm tljlatata. Styli lincan-stibubti, vil Lr flo^uosi. Carp\*lla 4-6 vel n\*x>rtu pa-iflora, b«ccatn, ni^ro-purpiirmcGiUia- Sc-mino *dimo.* 1/ lin. Bublenticutiirin, vii rosteHat^, .obtfoa eompres\*in>cu!a, ohflete marginuluta, ^idula, nigrn, . v. ». iA b, Mus. Paris. Hook, et Meian,)

^ rMtdifirmir, jrlabm, caula elon^to firgftto, foWh ftinffti-mibiis, — Al en-put BorilB-?pei (ETkl. et Xeyh,J). Cult a in hort, Derol! Phytulncca re\*edf\* form is et P. rw<li folia fn hort. HeroL! >'v,i.) e \*

y Jo^alin, •iubpui)erulrt, caubi coiit"i)nnj, folia brevioniiOB lhtioribus obla-4i stjti is interdum ellitico-riblonpis.—Ad ('uledon-river ( Drrye !). Phyto-lacca In>ptndra Retz var. IflifofHit Fcii/1! | v. ».)

4. P. AlivasiMCA, CIUUL'i'nticojo scandontt subtortti 5lriutuli, ftjH« petiolatis dHptiasTel ovito-clHj • tiolum hanci 'locnrr<ntilninncutisrccurvo-iiHicro-nalis, racemis brevi»eia« pcdunculaits folio multo Loogtorrbui, tlmclii il pn^rentc, Soribus peflicelli Ionpftuillne 5-13-hnfrCa 5J&-gymlt. ^ s^ In Abjst ainiii (HufFm." prope Gennim dtionii Mtm^iaeli ScliiTnj>.! it- Abysdn, n. 131) etAxum SbM.! a.1541), Bl ^r^' Bone-Spei (Dg\*g\*),&i Maasig^carigfstDioite n r n unanarivou (Bojer! I-ydH ix. 33T<sup>h</sup>, in ins\* SandTric«Ti\*ibnlt [L>y rtCoUi\*) Phytol«cc« AtivsMi. in. 1. c. p. 28 t. 2, PhytoJaeaa do^eou^ n [.]! Etirp. 1, p. 14:k t. 69, Tnrrp. nnt. nsttrp. vc\* t. 1, K. 1. Phytol. Inten Mnrjgl. (ejtSteuO Phytol. HazpledfHllt. et Hkjer! hicl. WFO SdrRpa arhtr Luc, < 13 r«n. I\* ex Frost injourn. of scienc. Intt. Rflj.n.Sf, Lond. 1S3S p, 57) Stipi-n =aica jcandrn. CiniEcs lo^O-pc^lilif/crnBtms, rnmnsu^, plaber, fi^cflscns, Kjuj puboruli Pfa 3-1; poll, lonpu ( i l t i l i i i B U l i j ) J n lat\*. pnrnm tmHiilntft, sn^coriacti. h:iuJ ptinctulntn; nervo tnc^io tenui, subtus prominuloi nenrw Imtenllbin tehirfsMioi\*, subparalleiis. Pedunculi ?-(/ ||n. longi, rigid], subanpulrtti. Rsicemi 5-12-pollicares, 5-7 lin. Inti; luMenwflori. Brncua; tleiuowp, nc>(flp. pnbswenta\*; Inn\*rinrpedic\*llo Innj»ior, Ifnari shlm-Uui; Juierale\* medio f -lii , »ub«lBtit- PeHtrll] 1-0 Jin. lon^i. Flores lin. et ultra Luitgi, pn^ii Srellii^h iripT\*te odorl. Cul, laciniit ovnta, neu-tiu.'culi, pubcriil», nlbidaa , dtmiim renVxffi. Slum, calyce longiora. Fila-mentn linearisLibulata, infprno piirnin ililntii(fi. Stvli stibiineare\*, vnide flexuos i. Oatpelk H-10, vel niortu ptmaon . mrno\*a, subljacontn? (V. s.in b, Mus. r«rb. DC l>flnal, Ueqiucfl et v. in hort. Paris. Mousp. Tolo».)

#### SCIO II. PALLOLACCA.

Flores dioici. C«\*p»Ha infume ctmilita. — Arbo\*. Jlattni penduli.

5. P. DIUCA, caule nrboroo creclo hau'l sulcato, fuHis Ion pi; •ptiolatis dHptici^ rel oblolig'>-ovati\* m petiulmn haml litjCiLrPntibu\* acutniiuiti^ wcmvo-naticro-nulatis, NiCtims broiler peduJiculniii Tolii? longtoribua, rlucbi^alde flexuosa

piibernil , floribtis pfi'licdli longHiulmeuttSC, 2<K30-&Tidris fern. 1Q-12-\*JTH(L

fcriuiliffi prov. nioGrandoiUmidipli.! fi. 371 et 1(7\*7), ttivn in rtgao N'ovo-9mniteP«i Pimlic !» cultA. PlmnU«\*\*Imii;a Linn. ipac. p. 632, n. 4, L'H^r. •tfrn. n 145-1- TO. Fhjtotn«A arbore\* in horlis. Semper Wrtni. Iran ens 20-25-pedaLis, cntrift tfnudtlt\* R«ni gkbri. Foti»PopuU nigrw R>lj» •imllia (LiniaOi B-7 poll, 1QPJ» >\*\*\*• p\*uWM-JH Urn 26-27 lin. :t.ii, interdmn u q w ad 8 poll, lotign. bATginbtt, liiii'ltoi puptftalmU, wriKra, vkidfa; i>WT»»\*lfo m^tti\* pn.mi—to, fciMUiMi. Jwnmm prfiifiBt\* P^lunculi 5-13 liii.

sublaxiflori.

Bractea acuta, puberula; interior pedicello ... brevior, anguste ovata; laterales medium versus pedicelli, minutae, triangulari-ovatae, squamiformes. Pedicelli 2 lin. longi, apice incrassati. Flores 1½-2 lin. longi, patuli, vel patulo-reflexi. Calycis lacinae orbiculari-ovatae, obtusissimae, concavae, albidae? demum reflexae. Stam. calycis fere duplo longiora, inaequalia. Filamenta subulato-filiformia. Antherae oblongiusculae. Carpella 7-10, carnosiuscula, herbacea, pallide viridia. Semina diam. 1½ lin., sublenticularia, rostellata, oblique compressa, margine vix seta, nitida, nigra. (v. s. in h. Mus. Paris. DC. Hook. et v. in hort. Monsp. et Toles.)

† Species exclusa.

P. DRASTICA Bertero = Anisomeria drastica.

XIII. PHYTOLOGACCA Tournef. Inst. p. 299, t. 154, Linn. n. 588, Juss. gen. p. 84, Gaertn. fruct. 1, p. 377, n. 492. \* 77, f. 8. s \*A. i. 126, Lam. ill. 1. 393, 2, Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. 1, p. 183, Nees jun. gen. fl. germ. fruct. 3, t. 2, Epoll. gen. p. 270, PHYTOLOGACCA Karwinska. — Phytolacca et Sarcocolla Rafin. fl. Tell. n. 627 et 628.

Flores hermaphroditi, tribracteati. Calyx (oc. Linn.) 5-partitus; licimU p petaloideis vel herbaceis, margine membranaceo, hruacru ». qualibus, fruf Ufei-i\* reflexis. G>r«lii nulla. Stamina 5-25, subhypogyna, libera, disco carnosulo inserta, 5 exteriora cum calycis lacinis alterna, caetera fasciatim vel inordinate iisdem opposita. Filamenta subulata. Antherae ellipticae, incumbentes. < .inaid compositum. Carpella 5-12 toro convexiusculo sessilia verticillata, juxta totam longitudinem connata. Ovula 10 »- mil\*solUaw, basilixa, campylotropa. Styli 6-12

ulam terminalem rmanes. Stigmata superfices interna ... Fructus baccaeus, succulentus, depressoglobofus vel globosus, longitrosus costatus vel ecostatus, plurilocularis, calyce reflexo inferne stipatus; loculis monospermis, indehiscentibus. Sffflrna verticalia, fundo loculamentorum prope axim fructus affixa, subglobofo-lenticularia, brevissime rostellata; testa crustacea, fragili. Albumen centrale, copiosum, farinaceum. Embryo annularis, periphericus; radiculâ descendente; cotyledonibus linearibus ^ p lanisculis, menm-cniib. — Herbae raro frutices, amphigeae, tropicae et subtropicae. Caul, excel Folu »1ttma, iitt penninervia. l lores pedicellati sessiles, in racemos simplices spiciformes a; hylllos p primum subterminales et erectos tandem oppositifolios et cernuos dispositi n. Bractea ^ labrae, inferior basi, laterales paulo in b ap k d me ium versus

SECTIO I. EPHYTOLOGACCA.

\*\*\*\*\*  
Bacca depressoglobofus, costata. — Herbae. Racemi floriferi erecti.  
1. r BRACHYSTACHYS, caule striato, foliis majusculis ovatis acutis vlx mucronulatis tenuibus, racemis breviter pedunculatis folio brevioribus, rhachi-



subflexuosa glabra, floribus pedicello fert brevioribnJ 3-6-uidri« 5-gytiU, baccis 5-costatis. ① In £n»O»>iuSandwiceisimia B«chey! . Folia5-Tp«ll. longa (incl. petiolo 8-15 lin. ), 2-3 poll. lata, minutissime punctulata; nervo medio tenui, subtus prominulo. Pedunculi 6-10 lin. longi, tenues, sulcati, glabri. Racemi 1½-2 poll. longi, 4-6 lin. lati, laxiflori. Pedicelli filiformes. Bractea flexuose, •cut\*, membniDa&se; infmor imenri-wbulnU; Intern!\*\*\* fore ttiple WrTior\* tubulate. Flores 1] lin. U- gi. St. m. inter.<;. I' B\*OC\*«trpt umbilical\*, jtj'lorum basi pitrittmTT coro^uUi\*. S\*i'''' \* »ukrttJfonni», obliquo v\*Ue compress\*, mbmtntt, nafgiic «wrio«\* obto\*o, ad uuiui.ieiuii h\*ud biid», uhiuula, uigra. (? . \* . la It U

2. P. OCTAMWA, <W.\* m)ort». \*IB« «wU»-lMB«ntalli ft^utis mueroTutia ic- nuibu fr W \* | k r b a s , h d i l | e x p o s u - «sp«rt. floribui nhminiW\* g-wari» (Htjo.i, WxU ^1^co^us. ^ To rtgno M«iLicano tine. TaW\*!''! . - " ? »««« T««firt et R«almont\* (Ber- Uaditir! n. «1»). I««|\* TokC» (A«drift«! a. 1»). prop\* Ver\*Orux mt. J000 perl, et in \*«\*. O^«c» »te- 7000 p\*d (G«l«otU 1 pi. ox\*, n. 3B5 et 3731, iu in\*, riribii., M«p»In CM (U«d-»! «, ITSS J. Porto-rioo , P1«t n #S7), Gundflui^ {D«app\*t«« T 1, Mrtin^t | 5««ali«il! n. 1]9 I, prope C#r«c»(Wurg i fiwfi W«^tud«L Imden: SJ4SJ4 , prope S«nU-Fode-Bo«ot» ill'. )TiW')• etivm in yart-Holi—ilii (Verrcaux! n. 404 , 1798). — Dfil. Khh- S. P. ««, t- »• f- »• (I\*\*\* t»i«), Win. diet, n. 2, non S»tet. ;»-»»• \*;«« Krmpf. own. «ot- p. BSfi. icon. Vulgo Ker- bachina in refo- M«KKUO (G«l\*»Ui}. CMB\* »»• p\*J\*li», ramosut, gUtwr, viridis. FulU A«« poll, longm , iod. peiu>lo U-13 lin. , lti-25 |£o. Uui , parum aodatsU, l«« . . qnlini»t piMtWlbtT dridik} nervo mtidio Mbtm pra»tnlo. tuitoatate. P«dat\*mlL J-12 lin. toagi. crnwiuseilli ( ••!- \*U. IU»R>i 3-6-polBcMv, 3-3 ; ao. lat. con \* 1 i H Pd i colli brevis- tudine

|H«ri Nb>JaU; 'iiniil inyio tr\*Wf««« , « f t o hnwoktg. Flora Lin. jPJB l U k M f l i i - virentes, interdum sub umbilicata, i lenticularis, rostellata, m dfe pau li am ifl ata, margie ac tiuala, «d umbili- cum haud bifida, nitida, f (v. s. et v. c.)

fallk twjarfbu, nrwli 1««5\* p\*HJbn». — Tn prov. \*lu 7500 p\*l. MOM rnuK- Omlwtti! «. 372; Folia 8-»-polli- caria. g miT....ilim. — Facies Plreiuua ttrkt», (i.)

3. P. tMCAXVt\* ;UB«- tp«. p «l, a. f caule sulcato, foliis amplis ovato- lanceolatis acutis vix macrocarpiis tenuibus, racemis longiuscule pedunculatis folium superantibus, rachis subflexuosa glabra, floribus pedicello duplo brevioribus 10-andris 10-gynis, baccis serpius 10-costatis. 2, ID Virginia .Linn.\* , pi Atoricfe [itrnk-WMLi, Its. Teneriffil jVel»b 1 Bourgeau! pl. ex. n. 961. A)«ria (Desf., Egypta (Del.) Euba et Zacyn- tho (Sibth.) CMB\* E\*kferV El t .). An indig- -miTBaljc ipiwftnea in G«!li4 (DC.) . I!\* ,\*\*\*. It^Ii. 1 vulgaris... Dill. yjth. 2, p. SIB, t, 339, f, 30f. Mill , Act- ft. I. P. d\*vm<tr> lam. I. r. f. 1, Bat.^ag. t. 931 [icon. bona). Vulgo in GfilU hw » ^ iivf^M, l«fw. in .KfTpro Omknglwh id fi>t ft. purpurascens. Rami aploem iHmnniaiiiKimL Tolim 4-5 poll. I a n («n«l. poiolo 6-9 li».), L-l] pail. Ufa\* irtafl—awlU —j»rt «t u«4)««a4 IS et 14 poll, longw «t sd 5 et 'A; poll. l«ta, pa/Km umluliito. m-icronc parvuio CEIOMI termimu, vix punctulata. viridia, licum purpwMaepfli nervo tnc\*lio tubim prominulo. Pedunculi lj-2poll, longi, rtfidoH, angutalo-iiriaii. IUcami 4-b pollicares, 8-lti lin. liti, lubluiflori. rciiioelli 2-\* lin. loitgi, dettani paulo longiores. Brftde\* K«ta, demum pmpurt\* j iuftrior pedi««Uo brtvior, mbulat\* j ktonr

les suboppositae, anguste ovatae. Flom l-i; [in. long!, pMullLi^HBcini\* orbiculari-ovate, obtusijirn\*, tpic\* eonuv\*, primtn itbipJr, <1eitrin purp-rasceutei. Sum, calvdi fero Longitudinc Bat tofctn fere longinr\*.. Bacca nui' bMi<<ft, MjUt perflittenlibn\* oronulnU. Ssminii »1\*aniibtimi-Ji»w,(ll,mm oblique comprfti\*\*, obioJ\*le roitdUte, mngri no a<?ut macula, ad umbilicbm bi-td<< Ditida. nigm. T. a, MI . c.)

β acinosa, ramis subteretibus, foliis oblongis, — In Wapajil (Roib.). P. acinosa ... a. inu. 2, p. 188. Wall.

A. P. Boillon N. - (Kunth in Humb. et Bonpl. nov. gen. ,t spec. 2, p. 183, non Miq.), caule subangulato, foliis oblongis basi angustatis acutis mn- cronulatis subcoriaceis, TM«ml» br : ; , i j n itiwinitiJbBf, rUchh ,lv|BbT ; « 7^3-ftnHrift T-fr gv-nts. tl- : i' !• I\* ~ « 7^3-ftnHrift T-fr Bogntn ll . • TOUS.RTH 3 pn i'edancnll isbf«Jii4ir«». iTifaaii 3-4 patL longi, laxiflori. t(o<<IH li . iMg i ri-imii l^J^t- W-t- »i>\*-^ concava -ll- da l. llai-cit dtaaB, P. d^cuJrvialHia afInli Knr.IL; An rtjiuu dtatwctaT

5. P. LONGESPICA, caule sulcato, foliis oblongis acutis mucronatis tenuibus, racemis breviter pedunculatis longis folium multo superantibus, rhachi rectiuscula subaspera, loriUaa HMIil.«i l>i«lrfc • pyf^K tow\*\* M^arfs. Y U regno Mexicano. Urfb Khrtiwrr. poſ. longa (incl. «i<cl\* 5 10 lin. , « ! lin. Sla. \*!\*^r. rotm . \* n !• I.' . \* « << . Floral 2; In. taegi. b<<ad cootimi. Ga. -^-'^ii Ttin colorata. Semina reniformi-lentic LA a, compr\* \* it\*, ro^ratt, mnt^ acutiuscula, ad umbilicam haud bifida, nitida, nigra. Hinc speciei validissimum sel octandrum. I laaaiai Mi w w i i . \* no obKnavi, Faraa\* P. nrfaa^iai nt'ntml

Serb\* 11. O<iL<>w\*

Bacca subg frutescentes. Racemi floriferi apice nutantes.

foliis<i:i>icia \*\*/i > H M iniT, 1 rajainati aimiiaaifi -, , • nn^a. b><<iir pe^tnIMfc Ul» »uh. lwai-Htw, rt<<\*j l n U ,UW» ,

Hfimp\* JIM bi p<Hc Bawaaai 4\* U Una V Porto-lim (TTT^W! QoadelupA b<r1 DC. 1, GnUM AiifUdl rSehaabJ », «<. tlitjr\*!, Br\*... (Willd.), prop, hab.aa C\*liinanl et Jbo <e J^ro C did\*.11. J<<' , m p m. Min MiJfi\* j l . ii|a<H#?\_\_ Mi.l.iomt.:1 Citern. fn>t. 1 , p 1TI. Maa. i- - - » . . » . f. 2. 1' . trimetes Moroch meth. supp. p. 207. Augustinus Miq. sert. exat. p. 107. P. Mexicana Citern. fn>t. 1 , p 1TI. Maa. i- - - » . . » . f. 2. 1' . trimetes Moroch P. macrostachya Willd. in herb. n. 9093. P. polysigma Benth. in herb. beiQt. ll m iialiRin k aao. Cauti • J-1-pfcUii\*. u »Hi,rv pn, flexuosus, ra>DOU>, gabtf. 1 . . . < " " \* P<n''\*»fa\*»aBi. J folia 4-9 poll. longa (in utrinque attenuata, vix undulata, mucrone tenui obliquo terminata, nitidula, saturate viridia; juniora subtus sanguinea; nervis subtus subrubellis, medio crasso, lateralibus subparallelis. Pedunculi 1-2 poll. longi, rigiduli, subtri- q r i Riwiui \* 12JWJ1\*M«». U lin. lati, fwa maitnui, v\*Mc luifkori l'cdie«Ui U^5 lio. lopgi, nliofTiurs, aptM parum incruMiiii, uuignai iniVriofw intariuni ubramotl fit lriiftprf. BUBMB M^UIt\*, a<ut>, tlexuoue\* inferior podcetJo \*-3\_tf16 br<TJw, Liuearl-tubulhUi; Itto\*k# WwiniiaiG. Horw l^ lin.



longi, ... efloxi. Ckl. lueitiue orUieu]\*TJ-or>l'i obuui\*siin<), concavo, rosco-afidias. Stam. calyce paulo longiora. Antherae palli U flavescetes. Bacca apice dep. Omria, caJ»pFesMtiuiCiiU, rostniInUi, nmrgiae i cutinseola, ad umbilicem bifida, nitida, nigra. (v, s. etc. mlioft- G\*s\*ii v.)

ft,10T • m n r t w t o M t h M t . "«iini- brevior ibiw. — 1 n & - r.di .A mndio:.. (Fraser.) . o ^ J t o \* 1 \* » \* » \* • Triniui.i (BvUnd.! 1709 in li. !)

7 ^ ( MEXICAN \ S < t hot\*, br Mil., ncoGBcrtn.j,

tentibus, racemis longiuscule pedunculatis fol. ... rhachi net iuscula a«lb" P «fr

drciter 4:ped\*U.. lbmi berv- 1 ... polk Int., miicrouo nscun-o npicwUim. Pftdunculi 2 polK fwirf, tubtriquietn. IU-cwni'j^pollirtrw.S-THji.lmi, npi-f ruiilulum ocmm. FlorM 3 lm\_ longi.

^ brerioribB\* tt itunioum numtra. An bjicc\*; ecwfttl\*? An procedentia

f SjM'rirs nomine tantttmnoto.

Y.'i ciCASriJi Hart. Lort. Moftac 1S2S, p. 57.

Species. exclusæ.

- P. ABYSSINICA Hoffm. = Pircunia (Pircuniastrum) Abyssinica.
- 1'. Jt—iJWi> linrtnr —Pirr~\*\*?~ (Pseudolaeca) dioica.
- P. CHILENSIS Bridges = Anisomeria littoralis.
- V. uioWA Linn. = Pircunia (Pseudolaeca) dioica.
- p. DODECANDRA L'Hér. = Pircunia (Pircuniastrum) Abyssinica.
- P. DRASTICA Poeppig et Endl. = Anisomeria drastica.
- P. g ... herbar. = Deeringia buccata (Anisomeria).
- DECA... Pircunia (Pircuniastrum) stricta.
- p| DEPTANDRA Ret 2. tir. kdUkFoatl = PitcnU (Prennia!,truin} j lalifoli\*.
- P. LITTORALIS Poeppig et !jilt « iiiwnnfia iiltonlu.
- P. LUTEA Marsigl. = ...
- P. iciEmroufc k\*rt. Haroi. t= ft—1» (ftiiwfanhi\* »trirta a resediformis.
- p. Rfcsrmyoimrs J»ort- •\*•!\* = Kiwaii'Pliiaiu\*imaO stricta & resediformis.
- P. 5CAKDCNH 1ills. et 9+ = Pircunia (Pircuniastrum) Abyssinica.
- P. ftUCTA 11- fi = Vircunia (Pircuniastrum) stricta.

XIV HU'ILtA JJ. ;««• -4'n- » ••• ^T W32, p. // . ton A dnh. nec. phif. 102.— iardian- Ercilla: Endl. gen. balm spec. Ruiz et Pav. mus — Galvesia: spec. Martiana.

Flores hermaphroditi» tribrarteati.Ciilyi 5 purUtts; iMtnh\* m\*mhnfra> ceis, asq; ;!>:- fructi:«« p ^ «\*iiUu. Cw«llil nulla. Swwiiis \*-•(), liypo- tj'tofceriora »lycw likrimwoppoita. FilavmiUi-B-iibiikiKt, Arrtlww Liiu>\*ri- inrtMstK^tp\*, ^HTpHfd^ W, inipr\*tm abortu pandora', tott> oblongæ onni I HUL rthfiofrtioro partulo-) in\*(frnira, verticittata, M\*ra. stipitil in ctrpHlia solitariB, bastfha, campylotropa. Styli i-s. su- Ovula lato-filiformes, carpeHorom an^jwlo centrii conlinui, IU'iuoi]., LA fore

junioru inter so nolujrenS'S, mo\ (JistijicLi et divergente\*. SiimEit; super\* fides mlnna slybnjih. Fractal calyfle pereiftieate interne stipalua; carpoilis4-G<sub>t</sub> baccatii, demum extuccis, compresso-ovfatis, umJodtaribus, monos p i s , tiui-hiscentibus. Semu ^ertiuk<sup>1</sup>, <KI narginea [Jitumatn carpe H a&Gium<sub>1</sub> ovslo-reniforme; ir\*i:i crusbiccv. Albumen conlrate, farma. Embryo annulling, pwpiiimcw\*; laiJicnlj dtaeeadml\*; co\* tyled luyibiii 11nearibus, iticunilipiiukls.-\*i-Vntires Peru viani • Clateo\* s, glaberriitit. Caiilas votubih%». KuiiasJUsrna, jieiiuJ.iiii. tticff rrima, subco\* rkiccaJ'luoro# brevwvwnw p edicell<sub>1</sub> iii, wliUiru, irt raoemol sranplioM -[iici-lurinns dispuaiu; racemid stxtUaribyi \y\ nnn&\*Mj^tllvrv tarimantibus, ;i]»Uyliih aul Sjuliaplii lis. BracleOi ftpprouottttt, iiftnor baii, laterales: ipice fHi'Jit'Lji. — Difterta Pirowmd irill'i\*hi< ntiianlian ot ov\*rio p edicel-relblo, ab AnisoaariA tits oolis, cul. Ucmus iequalibus et tesu'i cru-

1. E. WVUomUMB AHK Jtlfti 1. c. t<sub>r</sub> 3, f. 1\*},fo)li\* ovatis suborbicularibusvo brevioribus

iofenie taltfolimiU. floribus pedicello le >ngiodbiM S^aadri1 6 pjnU ^ in Peru- \*i\*ll>O<l\*y! n. \*H 1. Sariana volubi' ,i\* Donibey mac. cs Air. j ass. Lardizabala s[i<. nov. Ruiz et l'uv. nun. ax DOB. CHUU\* tar«, Mnatui-, mhfnmta R> luuli Jierbmcoi, ivsinprwu. foliu 5 pull, loup\* (irioi, pdtioloA Lin.), 15 lift. iHTi, intfulmn siLLiu.-quiliitt;rfll« upiotUo utlki>o tL-ruiinfU; ucervi\* jniurii. liAttJ ptromintiltt, tiitanuftdio latiuuculo, I etiol at c\*uiiitculiif<sub>t</sub> JvprM^m- Polunculi 2--1 liu. Ifmgf, CTuaJateali, EUc<ml> 1-1 J poll, longi, f'j\* liu. 3i<ti. densiflori, lump nphylli, mine itifome fwlifs ubortivi- i:i^iructi; &tiperior« tbftviitfc Pe- fli#elirscuiiiri. lon^r. Iktctc\* avctt, acnt<i>, ^n.tinitFomifn., laterals\* mitf ores infci j>aulo fupcraiiias. Flore\* 3-3; ljn. loi %], ftlbi<sub>r</sub> iiccmiane uigrescentes. Cai. kduip? oliovatns, neutiuuctiler<sub>t</sub> coufav\*. Stam. «\*nt<sub>t</sub> vuin penda)ft. (y. t. in h. Mus. l'ini\*. ft D< )

2. ¥. uncATA, foliis ellipticis acuUmciUj cirinoct\*, rrvmi- sessilibus folio inuho brvioribu\* aphyllis , iloribanobKttiUbH\* 8-lQ-aodris scarpus 4-gynis. ^•^ift ChillproM YttfpanIM IWrtrol Caraiogl n. 34". Galvezia spim A IV.rt.ro Ueroar. c.hil. <t pi. vxs>] ". ?-'. rft pos. ^ictu flowk. < t Am. J. c. <'mtiR lore?, ^triatu\*, fu>ce'ic<ns. Bull\* ?J | poll. long g\* (incl. petlolo 5-A Yin. 1 H k ^ LS k l ri asculo termina: iicriH punch, interiTiudici latiuECiiJo, tabtjM vii eUntoj ltlurnllbujt icm iissimis, •vix trnrpinu\*. Rnwiui 6-0 Jin. longi. 5-fl liii. kti, Jcuailurj, bup^rloru ?-3- pollicares, njiproximat; Flores 2-3 lin. lon [i, \*ic<tiofie dig rescentes. Carp. oil'' interdum 6. — An B jpraild'laditQ mtU iluUiiicI\*V iv, s. in h. Um, H^fli et DC.)

Frucius **compostuif, s&piua Ni V ©nllitocdans**, farpolJr.s colum nae c<<Qlra) aflixis, rans **dliftepfmeAHa** aboriiis, ca|>suljpn unrlociilarrtji cdtimnii **cofftttH** |>rreijrsain mnrtiens, CdMedone.s Itnearea, laud convulutii'. — Folia exstifSulaia\*

IribUB VI. **STKGJSOSPERUHM,**

**flonsfaefmiphroditl Froclw** uoilocubtt\*; seminaibus columnae cen- tr. H allii>. IVsU suljciosiact'a 7 V\ embryo-subannularis?

Klores htrmapliroditi, UliTiittcali. CaJyt ii-[->]kriiilia, lav.:uis subcoria- ceis, margir membranacais, aequalibus, fructiferis patentibus vel ascen-

(1) Phytolaccaceae spario.



dentitaa. Corolla 5-petala, peritru, ralyce brevior; ntlia alternis ob-

annulum perigynum carnosum dist. corollae, L lunniis  
na, jio major\*, tllamenta anajiaia imewwi, tosi aabdilatete Anfharthe ei-

percursum  
anatroj  
interna stylosum. Fructus (capsula) globoso-pentagonus (raro 4 vel 3-gon-  
nus), unilocularis, calyce sicco inferne stipatus, ad angulos in valvulas 5  
(raro 4 vel 3) dehiscens. Semina 5 vel abortu pauciora, verticalia, ob-  
ovata, breviter rostellata, arillata; testa crassiuscula, subcrustacea? Aril-  
lus amplus, intus apertus, membranaceus, semen involvens. Albumen  
centrale? Ea  
glaberrimus, ascendentes. Folia alterna, petiolata, integer-  
rima, arnosula. Flores pedicellati, in  
los dispositi. Bractea basi pedicelli contracta, minima, \* «mbranac\*ae, vix  
inaequales. —

rollae praesentia a in^rUoae, mftweiraaii «t b»hiu; ad Gyro-  
stemoneas  
arillato. — Carp  
parietibus lateralibus l d si M ) l «#»il, \*\* k\*nl\*» «Lis baud se-  
paratis capsulam unilocularem mentientibus.

S. HALIMIFOLIA (Benth. ! l. c. n. 51 t. 12). 3 In California (fUrclji; !),  
Guatemala (Friedrich ! n. 1155. Cassia re...  
... longa (incl. petiolo 1 1/2-3 lin.), 6-15 lio. Utm, •tmta \*r.  
cblogga. in...

sima, coriacea; nervo medio tenui, subtus prominulo; lateralibus subnullis.  
Pedunculi 12-15 lin. longi, glabri, pallidi. Racemi 1-3-pollicares, 6-9 lin.  
lati, subconfertiflori, rachis sulcata. Pedicelli 3 lin. longi, crassiusculi, apice  
dilatati, striati, virrescentes. Bractea pedicello 4-plo breviora, triangulari-subu-  
latae, acutae; laterales inferiores vix breviores. Flores 2 lin. longi, glauco-vi-  
rescentes, inferne pallide purpurascens vel fusciscentes. Cal. lacinae ellipticae,  
obtusae, unctulatae, sub  
1 • 4\* obto.U»im», »iiMni»pi, db\*. IIUmcnm vnMc Hcxuow,  
Antherae flavescens. Ovarium ovatum, sub  
b W U b  
turn) v ti uuianniwi. \* «d ahitfe, faKo-w«« i ilbt diw. (v. •. m h.  
DC. et Hook.)

TribusVH. VTHGSTEMOm B /-«//. p\* p. 978.

HOKS dioui. rmct^CMOpoeitos; carpotiiscotumne centrali affub  
inter ee Uberis, dehtfcenti^\*. l «tt crushes. AUimco arnwuii «d  
ftriMceam. Embryo boAotrope artunus. , •

XVI. DIDYMOTHECA Hook. f. in Lond. Journ. bot. 1847, p. 278.

FloresdioTci, bibfactda\*i. GByt profinrto \*-^rtiL,JS;; laciniti b«rba-  
cei manilM vn nwbranweis, inwjuahui (2 majunbii\*), f.ucufens  
Sec is. Corolja nulU. ^ Stamina 9, in Senen. utm^m riot m jnw « p .  
larVm dwpoaita. Frta.Senla nliMilt. AnUieM linan-oblon^ . P^ n,  
nidimertlum nuilum. S Ovirium valdfll eompnwum, nrpellis diiobtn  
diJvni'i orbiciilnri-renXmiihus, column\* centrah brevi craswqna maf-  
gne rtMiii waipowmm. bitocutort. Ovula in locuhiaolilam, aaguto-

interno infra medium iillixa, iiwu>ii<lnlia (t'xo?tomule fun^o). Siyli i» ttrminaJt'3, digtfacti, an^u^e laui;(Njlaii, subulsli, divertfenti-s, in corpella replicali. SligumLi facias interoa t't pufijiNosa itytonutt. Froctw didy mus, biciipsiitiins, c;>!(' siccu b.i&i sU^Lus, b>ico sLyta persbtenttbtM in sinu lernunalds ; cwti» His capmlis) njwiproMn. dof»o iun.. itrorsum debise rn- tibus. S^nnitiKi u-it t 'ala, untnalTM i - farna. vd UMiLftTtni-ien'icilftria, radiatitn unHiUu n tramTrriiw -! i - rug Ha, anlbla; t«»i fnbUcrl. Anlli s b 'i h mrtubraoactM, mrine rlupk\* td #>Ao lwtiff. Albram centrale, subca rOu. Etn bftkp

arcuatus, periphericus, cras- su S^ ralifulrt infrj — Suffrutices Australasici, erecti, ramosissimi, s(jkis|n'i -puberuli. Rjnit ran alique graciles, stricti. Folia sparsa, sub- gessilm, lmF' iir> nnpiojt. MakcvHia, ntucnta. m itegerrima. Flores axil- lan-s. swTjar i, txivi^m\* pedicellati, in axillis foliorum superiorum sub- rima, subcarnosa.

J. D. TIE-miitES iU>»k. f " 1. c p, fTt), Mii» li<<<ib<l ; " inmnciili\*, calydi lic niis forwtbB A stric- I Tat mania prope Launceston (Lawrence ! C.w. Swan- iVoit^ft ! pit exs. V. 122G . Ra.H\* t!nait (\uli\* »~3-{\*.)B1U. frtei i», str us, virgatus, striat- tuliifl, oIVMI no . iitit JI>ini «Jcwig<Li, nil\* g:\*riLrv M-xcii i el erecto-adpressi. Folia 5-Jj lin lo<m; J-l U a. lata, erecta, vel ascendente, carnosula, rigi- dula, saturate viridia; nervo medio salius prominente. Bracteolae pedicello bre- viores, ovatae, obtusiusculae. Flores u I tin. lon^i. a tin. Ut! Cut. luiniife liicontt, acuiiuacal\*, TJinif In. kaihttrtt inUfhintn subob- ovAtffi , ba-i -t ^ioc oUd»\*. Polka ^ kvic n, obwkt\* trOdbtn. FUR. f<n, j-l lin. IOTL^I. (r»»ria< nljti\* 'or -,tu int. Stjrli \*\*Ui rur rti. Fructus lin. lon- cui, 2 tin. UUM, twuker rHJArtiamnw^, gUbv, TUIdl>: c\*rj<. lla inter- "litni in equali >v <>o JIOTUTO S — 1 MHMT|U< otnao, br>i>Bf\* r agis ni- f reiMiiiliu\*. AriiJa\* »waintt t-fU Vntior, slb<\*. ^ \*. ». to h. UoL.}

2. It. Dm MVHM. II folla Mlfuwftpi filla<iihI.iBTjit lacinia lanceolato-su- bul>ii^>crn3n>lai H i k f h T k tenuissime et obsolete striato-rugos- sis. 5 In Nova-Hollandia caetera Swan-river (Drummond! n. 216 fem.) Caulis sesquipedalis, gracilis, rigidus, virgatus, pallide viridis. Rami numerosi, elongati, gracillimi, erecto-adpressi, basi persistente foliorum deciduorum tuber- culati. Folia 5-10 lin. longa, 1-1 1/2 lin. lata, erecta, rigidiuscula pallide viridia; nervo medio vix conspicuo. Flor. fem. 1 lin. longi. l. l. laciniae acutae, virescentes. Fructus vix lin. longus, 1 1/2-1 1/4 lin. latus, obsolete retkti- lato-nervosus. K abes, viridis; car illis saepe inaequalibus, interdum solitariis. SiBlfU niu^iN\* gbtaw, fw-c\*, rtijr> Arjlluj Httutue fer< 3- plo bre

XVII. CYCLOTHECA.

Flores 'itur\ bbtwinilati. C\*f< S-S-Wwi; job< eamc^hiHrulis. suh- sorem umc;itii t-irc'ulaiwn di<p-^ na. Filari<c<t\* \*<bii<Ua. AaUwne elliptica, acu- Q Car. columnâ centrali crassiusculâ coalita, inter se libera, uni- locuiaria. Ovula in loculis solitaria, angulo interno infra medium affixa, ascendente, campylotropa. Styli 5-8. terminales, distincti, lanceolati, subulati, CBI peilorum angulo centrali continui, divergentes. Stigmata cal ellis capsula; o- vato-remi- KHiiiiIwtfVakleconipreBsi9.su bearno sis, monospermk, dor\* linpitrorsum drhipceniibu\*. Semina TerUcaliS, ubuviiUi-runifnrriiii, InuuTersun rt undululim eiriaty-njguia, aailtaLu; 1^ crustaa-4. AiiUut bilybus, nem-



brftnlccu\*. semine dnplo bfevior. Albuim-ti central^, rarri^um. Ivmbryo gub»nnLilari-unftt>;iliis, peritoberfevs, crsi^fii culus; radiculâ inferâ, prominul d.— Krutei AuMfrtlaHcu^, mrrf'Si;?. P<ll.1 ;alternâ vel sparsa, sessilia, carnosa1. murmnulyiri. integerrima, inferne semitereti. Flares axillares, solitarii, breviter pedicellati. Bracteolæ basi pedicelli, carnosæ.

**C. AUSTRALASICA.** 5. In Novâ-Hollandiâ v. rffiMH (Whitlacker! sp. max?), secus Swan-river (Drummond! n. 11, fem.). Caulis erectus, teres, crassus, rugosus, vestig le ... llt n elapcorum tuberculatus (tuberculis reniformibus illidis), glaber, subsfuscus. Rami alterni, ascendentes, crassiusculi, virides. Folia 6-12 lin. longa, 1-1½ lin. lata, lanceolato-linearis aut linearis, utrinque IUonnm imâ basi parva dilatata et indurata, acuta; superiora interdum subspathulato-linearis; nervis hinc manifestis. Pedicelli ½-1 lin. longi, crassi. Bracteolæ pedicello triplo breviores, oblongo-ovate, obtusiusculæ. Flores (111), longi, 1½-4½ lin. lati. Cal. lobis brevibus ovali, obtusi, breviter imbricatis, sub anthesi explanatis. Antheræ radiatim explanatæ, condigum, fuscæ. Stylus acut. Fructus 2 lin. longus, stylis persistentibus explanatis albidisque coriatus, glaber, sulfusco-virescens. Semina margine obtusa, ft tico-nigrescentia, rugis concoloribus. Arillus albidus. (v. 1. in h- J<ook. et Mtti I'1 it.)

**XYIII. CAT OSTEM** v\$ Drt(. m mem. Mus ... p. 115, DC. prodr. I ... p. 578, q. 526 |

Flores dioici, ebracteati? Calyx 5-7-lobus; lobis carnosiusculis, subequalibus, fructiferis reflexis. Corolla nulla. Stamina numerosa, concentricè multiseriata. Filamenta nulla. Antheræ cuneato-trigonæ, apice obtuso subtruncato incrassato. Pistilli rudimentum nullum. ♀ Carpella 20-25, sessilia, uniserialiter verticillata, cum columnâ 20Hreii era—A (apice depressâ et vix dilatâ) arcte coalita, coherentia, unilocularia. Ovula in \* carpellis solitaria, angulo interno supra medium alixa, ascendentia ean pylotropâ. Styli 20-25, interdum pauciores, terminales, liberi, tubulati, crassiusculi, carpellorum angulo centrali continui, circa columnæ apicem sæpius profertur recurvo-radiati. Stigmata superficies interna stylorum. Fructus obovatus vel obconicus vertice depressusculus, inferne calyce stipatus; carpellis (cocci) numerosis, secedentibus, subreniformibus, valde compressis, tenuibus, membrâ MM M. dorso incrassatis et profunde sulcatis, monospermis, angulo centrali recurvuli medio dehiscentibus. Semina verticalia, uncinato-conduplicata, transversim striato-rugosa (umbilico strophiolato). Arillus nullus. Albumen centrale, farinaceum.

Embryo horn talon I\*!\* I linearibus; incumbentibus. — Frutices Australa >ici. C aules ramosi. Folia alternâ, sessilia vel petiolata, crassiuscula, carnosa vel coriacea, integerrima. Flores axillares, solitarii, pedunculati. Masculi in racemos terminales foliatis digesti.

1. **G. RAMULOSUS** (Desf. d. c. 6, p. 2) (DC. Prodr. I, p. 115) ramosissimus, foliis scutibus anguste linearibus acutis ... fructibus globo- obovatis pedunculo longioribus. 5. In Novâ-Hollandiâ ... strillis (Baudin), secus Swan-river (Hügel). ... des abiens maris dicto (Gaudich.). G. ramulosus Spreng. syst. 2, p. 67 I, ft. 1. Fœces Ephedre (Desf.). Rami alterni, patuli vel divaricati, graciles, teretes, striatuli, glabri, viridi Mill. Folia 1-2 poll. longa, ½-1 lin. lata, inferne et apice attenuata, margine subp''olufa, flexuosa; floralia v. pnrflor\* interJuni subspathulato-linearis; wrvo medio tenni, subtus prominulo. Peduncululi 1-2 lin. longi, graciles, ipioc dilatati, ... das recurvi. Cal. lobis breves, latissime ovali aut subtriangulato-ovalis, obtusi, inter ... retiusculi, patentes. Flor. maic. 1-1½ lin. longi, 2-3 lin.

lati, Cotulae floribus aspectu persimiles (Desf.). in Ranunculaceis nuda: (Desf.), sub-4-lob 9, fix lor. fein. iuca.ru longi, Ovarium subrotundum, costulatum, glabrum. Ovulum oblongum. Styli obtusiusculi, vix flexuati. Fructus, stylis persistentibus coronatus, longitudinaliter sulcatus. Semina obsoleta rostrata, rufescentia. (v. s. in h. Desf. DC. et Webb.)

2. G. COTINIFOLIUS (Desf. l. c. 8, p. 116, t. 10), parce ramosus, foliis petiolatis obovatis vel ovato-rotundatis obtusissimis subretusis subcoriaceis, fructibus obconicis pedunculatis brevioribus. In Nova-Hollandia loco *Buis des abens marins*, (Gandichal). G. cotinifolius Spreng. syst. 2, p. 674, n. 2. Caulis 3-4-pedalis. Rami teretibus, favescentes. Folia 1-2 poll. longa (incl. petiolo gracili 5-6 lin.), 1-2 poll. lata, inferne vix attenuata; nervis tenuissimis vix prominulis, lateralibus subparallelis. Pedunculi 5-6 lin. longi, graciles, apice crassiusculi, recurvi. Cal. lobis brevissimis, latissime ovatis, obtusi vel acutiusculi, patentes. Fructus 3-4 lin. longus, apice 4-5 lin. latus, longitudinaliter sulcatus. Semina subrostrata, margine

Species exclusa.

- G. ATTENUATUM Hook. = Taecarpus australis.
G. BREVIFLORUS Hook. = Temocila breviflora.

XIX. CODONOCARPUS. (A. Cunningham in Herb. Hort. Bot. Jacq. 1, p. 244, Indl. gen. p. 979, n. 5265. — Cyrstemon (partim) Hook. bot. misc. l. c.)

Flores dioici, bibracteolati. Masc... Q Calyx 5-6-dentatus, carinatus, fructifer margine reflexus. Cor. Carpella 20-40, pluriserialiter verticillata; interioribus mitoribui, cum columna centrali (apice in discum concentricum stigmatosum dilatato-concavo) arcte coalitis; omnibus coherentibus, unilocularibus. Ovula in loculis 2-4 (inferiora sterilia), angulo interno prope apicem affixa, ascendente, campylotropa. Styli nulli. Stigmata superficies papillosa cavitate columnata. Fructus campanulatus calyce basi stipatus; carpellis (coxis) ovato-oblongis, sessilibus, oblongis, inferne parum angustatis, valde compressis, tenuissimis, membranaceis, dorso subincrassatis et longitudinaliter sulcatis, monospermis, anguli centralis apice lunatum exserto dehiscentibus. Semina verticalia, (carpellarum contiguum apice alternatim alius et demissius affixa), uncinato-lenticularia striato-rugosa; testa crustacea, umbilico stropholato. G. nullus. Albumen centrale, farinaceum. Embryo hemitrope arcuatus, periphericus; radicula infera, tereti; cotyledonibus linearibus, incumbentibus. — Arbor Australasica. Folia alterna, petiolata, integra, y, uberiorit. Flores axillares, solitarii, pedunculati, in racemos terminales foliatis dispositi. Fructeol n

C AT-T I A... (A. Cunningham. Fl. 2, 3 in locis sylvaticis secum Tam. Brisbane. al. occur. orientalem Ne... n^rfta^l (Cunningham! Fructus) Cyrstemon... Wot. nlc 1, p- 1... di... longn tod... Fmet-i «-i Uft... iu. longl, striato -tubwcuUta, purpurro-rig... itia (t. i. iuh. Hotk.)

Tribtis YJJI. *TERSOiilM*<£.

FloresdioTci, Fiuctus rfxnpositiis; carp'-llis column\* centra li affixis, inur se arete cojlitis, iideljisciilibus, TVstt nieuibraimCfa. Albumen nullum. Embryo conduplicatus.

XX. TER30XIA. — Gjnttdrt Jfc., *eli* \*

Ftores dk>Vci, i-br&clenii. Caly\* 5-7-l<bus; lobis rarnosiusculis, sub-«qiinliti»^ (frui'Liferia refl<i>». Corolla QUILL. f lamina numerosa, CODWOhic multi\*\*riata, FiJamenta nulta. Aotlieia; rnu4to-tetragonæ, Spice olitn<e. Piailli ructimentum nuJum. ^ Carpella (8-it>T sessilia, unisqrialitrr vtrrtk'flaln, csutn colum<i cetiLrslu <ll>ss; (ppicv concava at m rtiLu <crihf fn(jj, —itocularta. tKub in lofulis a>litat .i, an -ulo intrmo infra nifiixtm aflia, ftfoawl<<lia, rampylo-tropa. Styli 1S-iO, intrnluM pBurtorv. it rmtnalei, libeti, \*i.bul>li, crassiuscul', carp. Hlorum «\*gato rrntrafi cuotio<i, ripUnato rwliati. Stigmata superficies interna \*l vtomro. Fnicttt (MkOifki HC ctff\* DM sulcatus, spice an fuste fliolM, i<An\*toJ>pK><i. imA bseicaiyce stipatus. ploriloniam. Mabiieew; Iwoli^ Booapermw. Semiw \*\*rticalia, oil M(< Mfaryfedfta, tend itrisU. an] <Li; lewd raitm-tea. Anlitfs hrmMptefiCiii, CJf—M, £\*M10fu\*. Altu^eo nollura. Embryo conduplicatu, cra>\*u\*; ndicttli wfcti, w\*ru, prenuna ; coty I H<tus linearibu-f, m\* oiniwUitHi\*. — Krulrt. AMfUajtcik Caulis ramosus. Folia tlterna, M\*\*\*ia. traa—, nmureUa, mure. n ulata, integerrima, Flores axillares, solitarii, pedicellati.

T. BREVIPES 3 k Ifi i IhHaam <i w 5— B^>tf i Proj^ 1 pi, fxi>. ti. 13 t I234, Dr<BMMw4f V Gj^ltiii.i biwp\* IIOPH ' in b. Ctalii erectits. sub-torn, idubcr, [\*UU< \*ir>4». Bami <r\* T<l aa<<dnio. Full\* L-3J poll longa, ] lio. \*t. biiio\*B< atMaaata, lutJifcyw. Q^uoeA; nerto uKki m cons; icuo. P\*-iioelli in DW. MM, 4 11% hogi, r<M( p->oil<. ipfce p>runi dilatati, lontnri, io tor. Urn, lm>inw» Cat. JJW wt niliirulnret obtowawipi p>Mntt>. H\*r MM. )<. \*U kmp, S lla. Uu Antaofst cunftrlif. trtmlm, 4-lobtt, flmwuti. rnrfrm rairanJlii. liam. 44 lio-. gUibo^n\* ui l'presso-globotuf, naaimilwiii, 'tir?it jiftirtwilitxt wifoOwUthf, anpr\* equamoo-Mper (w)D<inu u w m n i i, irnfnUnbat, iiwib, BMrdmnu <lu lforinib>, gUbfir, f b M M ftmiM IS Hn. loop, sattaa, ». gaula, p idiidt fu>c\*, AriUui ob!ii>uU4, taWutem, (v. t. ia b. tiiiuk.

*BOSIA* *limn.* — Sai>filiic<ft.

*CRYPTOCARPUS* *IbuA* in U. et R. = Babolnwi.

*SALVADORA* IJnn. n luertM tedli. ^Saltnioraces, a3 cmlccm *Plumbaginearum* Endl. *gen.* p. 349.)



## Ordo CLVII. SM.SOLAC1LE

Ordo Ltll I partim! *Linn, class, p!*. ^ 1738 i p. 507. — SataoTtc (partim j *B. Juts.* 117591 in *A, L.Juss. yen, pi, LX\HI.* — Blita [pnrtiui • *Mam. Jam.* 1763 L> f.. '258. — Atripli-  
 fpartimi J. L. /T/M. r/m. 1 TsjJ y\*. S3. — - CVimpidese  
 fpartilh] *VmL tahl. iKfiH* :>, /J. \*''>};, /;r. /W. />. 3,  
 p. 380 W ^fV\*r. r/r'm. A?. 1, ^. 21H. />'. *Bfovn. prtdr.Jbr.*  
*NOG. llot. \p.* 405.— *ChenopodeBB* li<sup>l</sup>. *Ihomi ohs.hprb.*  
*con\$. ims.p.* \*>f e. j. .i^i/. n c<<feft, / ^ ^ aft. i, p. :no.  
 J/07. y4nn. sr. terf. 2U, /). 207, i>71 ff/2«w. !, />. 203, 4,  
 p. SOD, *Emit. tjen. p.* '2!>i\ \*fw. Cft««w. *Wtam.* 18 H>  
 \*^ *Chenopodie^ Jiartf. ord, not.* ]H;JU . ^>. iiiKJ, n. 160, n»n  
 C ^ . *Mey.* — *Chanopodiaceae LhxtU. nat. sy\*f. boi.ed.* %  
 p. 20B, *Lrss. Beitr. Jor. tdrfl. I'raf. in Linnad* 1831,  
 - p. 107. — *Salsoljpftrwn grtignipiica di^trilmtio Mtt^r. mem.*  
*Mus.* 7, 3, p. 192.

Calyx 5- rarn -1, 3 vel 2-sepalusj sepalis in feme plus minus  
 inter se coalitia, strpius np;[ualilnis, glubris aut villosis, herba-  
 cew, virt descentilms, post anihesLin exsfiaccifi aut carnosis, cap-  
 ailtaribus aut h\u <:w\|\*<sub>t</sub> nunc nlulis vd npinulis tirsturtis, nunc  
 inappendituktis. ctrmatis vel iinniutatis, irstivalione imbrica-  
 tiva. (JornllanuHa. Stamina Kirpiu\* rewptacula aut imo caVyce  
 in«erta<sub>f</sub> 5. raro abortu pawmra, ornnia *wmjmtime* ft-rtilia. sepa-  
 lw opposite, rihwnili fitikirmia vM \*tibulata, rulvcc ram longi-  
 gorii, libera, interJum ban in rupulAn htvvissinam coalita,  
 Staminutlia (t^uamm/^ *Jafpogtfn*\* C. A. *Moy.*) tn paucjs  
 generibus . ininvtwmma . inter (Uwnenta et rum sepaiaa al-  
 torrm, Anth\*w hilocBta««, LiL''ta , ovmts vel oWongw, ui-  
 trurs&. rim\* loRK\*tvdiititli dehiMHrtM 1 dorao raro bad vel  
 apke afliv\* ; loemljit ufypo«itw ent««li», int\*-iium bnM, raris-  
 ainie ba« rt apice dtvrrti\* CdA&ecttvin •n^fftum<sub>t</sub> haud raro  
 inappendicuJam urmiiuUcm ere«tam plus miDv dilaUUm *mt* pe  
 jM?lakucifam plwiart r&ruluUm wt VfoaiiM tiyui  
 Poltini\* grannm gteboao-ortU. NerUnum inter >Umin\* H pi»-  
 tilhim, time\*dbniykre *uwmiun. wm* :o cyati iiforme *carnosius-*  
*culum vel membranaceum, saepe rihOiahum* unicum,  
 ovatum oblo *sine libram raro*  
 basi tubo calycis adnalum, mn'.jcntai\*. Ovulam unirutn, r>unr  
 sessile ^l luculi fundo insertum, tiunc<sup>1</sup> ft.nk'uli\* bre^i horizonta-  
 Hter nfixuin vd ex co pendulum, amphUropmm; micropyle ba-

sim. periphcnaiD vel apicem ovarii spectante. Styli 2, raro 3, terminales, nunc longiusculi, nunc breves, subulato-filiformes, inferne plus minus coaliti, apice divergentes. Stigmata superficies extrema stylorum. In pluribus generibus stylus unicus et stigma 2, raro 3, lanceolata vel subulata. ... :cv ;\*ut semi-cylindrica. Kructus UMBOHR i, calyce varie apicem titulato a. itucmut ato involutus, indehiscens. Pericarpium i\*e»brafriotum. u<sup>f</sup> aricula !um. interdum o. rryopsis, niris-ime bacca. Semen horizontale, erectum rdi invert; licuare ant rpnifomic. Inlr^uni-rtiui ntncduplex<sub>fc</sub> tpsti cm\*ta<ea vel cori. CHI, eodoplerii membnuHUKt; unnc cknpl- x, Ienne, marftbrana\* um. Vlbunien copiopum, panum vel a ulltun, farinaceunii mi i sine su Ixairawsuii. I embryo homotropus, nunc cirvatus aut ;tnnullin\*, p^riphen^tts, n albumini copioso aut parco circuinpositus et «un ps tnioi» perfecte cingens (rarissime albumine )o) et it ... Cyclolobea; nunc plano-spiralis, albu<sup>ll</sup> excentrica bipartito, aut conico-spiralis, albu<sup>m</sup> mine nullo, tt turi • Sal\* > Iare < r tpiroIoUm? Radiaala IU regione umbilici. Plumul\* inrooffpicoa Cotyledones plano-convexa?, angusia-. — I h-rlw v<l MiiTruUcea. mro »rboMxda\ glal>ra, pubefrt'iitia aut lonata\* dul\*?\* lonteft v^| art^mlali, orecti tut asce udontrji. initimi m ftiliati aut aiticnlai et SDpBApi^Oi, Ftilia alturuu. raro onnoaiU, Hiutiikia aeafllil« vil petioitta, nunc membranacea mitafr tnte^emma dotala ainuata aut incisa parce venosa (nervis subtus ofaaotaepvmiiiulis}, nunc camosn BUI > ; ciila aumiioutiattl cvUittinoa tuU venia. ^'. ilae nullii.<sup>1</sup> toi —mha»inii, i^gukrM, brrmafhr liu, luirrdiuii abortu poKifami v\*IHniini. rtomltw a. at pedicellati. «olat>r:i aut ^iomituali, nunc axiUaiea, nanr paaicuUti -jn. > cy fttOfii- Bra<to« aut«lnaet<>vt^ 2. n\*o cooUtnBr.-tritt^lini nullae, sape ... e, cum fructu raro d'ciduae. — Salsolaceae pleraque nutrientes et emollientes, interdum anthelmintice et emetice, et ob radices, ... elscmina in ... Species unica maxime ... turjrt a\*od»natr> ; altera (irtnan yr.t+nd. LritK«i annulam; multae carnosae salem sudant; nonnullae fetidae gaz ammoniacum perspirant, aliae aromaticae oleum essentialem stillant. Ordo quidem habitu heterogeneus, in posterum forsitan in duas familias J^aWaWdfiW \* all J^VmvWQBttgy charartcnl\*i- • lubricis vix dii : c-tus, facie tamen valji; div< rsus ; rt'nulit a Fcronychioavdiavtu elipuluruH, « PJiytolac\* accis -taminitiis oppoaitu aoX defimilis, a Bat%UitcH4 calyw aitnplki, nb Lrti\* accis flori ibuy ]) herumque hermaphroditis et semtniljus wepiu\* albuminosis.

## CONSPECTUS TKIBLTM ET CENERUM.

## Subordo L CTCLOLOBE.E.

Embryo aunularis.

## Tribus I. CHENOPODIE.E.

JnfTorcsc. nnnnalk **Flora napim** hr-rctnj>?irot)ij> tmoinorpJii,  
**Ptfkarp.** jwpius distinct urn. *Scn.* intL^imniliini **duplex.** — Caulis  
 ConLiiums. 1'EIMJ m i ubi.nt.<>> M. |.|i> minus / iingulr h' bu i o dea.

## Subtribus I. 81 it /'. — Semen horizontale.

Daecdstatai, in'rul.vIDs.Nnrtir.oulluin. *TrmtL* c^Urr mfrnc »lip«lu6.

It. *Aphani\$ma* — I lor. hermaphroditi. Cal. 3-fidus, nec costatus,  
 nec alatus. Nctari nu Iau. 1 ruct. calyce basi stipatus. Pericarp. cap-  
 sulare.

PI. *firtfi.* — f *fnr*, *hrrm* i<sup>r</sup> 3. oditi. f^l. VffJm. <lem«n: longitror utn  
 cosintns. >eiiflr. cninn- r n; subannulare, ^rntum iniluraitnu. Print.  
 \*cal\Te invnltilns, Peric6rp. nfcrae ralyti a lhrtrni, ttpn rassam ct  
 iihJiir.rlum.

IV. *finoMiton.* — Flor. brm^fcfodhl. Cal. 5-partitus, nec costatus,  
 pec nlaus. Nertar, narvulum. ^uhrantofW. subannulare, demum  
 intJcitJiiuiii. Krnct. tlljw Jw« Wpitiif, brri«irp iml bw dUri •Jha-  
 rens, capsu...

\*\*c tiUtiit. Seclar. parvinnrn , t^rtormm. inrmfir\*. ttOMiurm tndu-  
 r\*\*iim Krurt. nrtrc inipticttf mToiuiov. Prk^n>. mraifcramrrnm.  
 glabrum.

VU *Cychttum't.* - Flor. herma, 1' oditi. Cal. 5-fldtH , ill muni ala  
 men h rai i iratrYcntHh eireiuurfatu\*; N<<i.u. puHum. KricL calyce  
 involutus. iT-rlcorp. nriTiiltmiM'-c nm ; pnrbe«cpi

VII. *chrrwpninum.* — Hor. sffpi\*\* nefmtpfardiNff.'Cat, 5-(raro 4-3)-  
 li his vrl |mrli(u«(jcmnm loneiiror»uni oannalus vil MI! fi»atco«a-  
 tus. Neciir. iijilimi. 11 un caJycehfroUi I us: Pericarp. membranaceum.

## SaMrihm II. hlit' / i . — Sfram vrrlittle.

ca. sula i. in - r rml urn calyce inclusus. Pericarp. membranaceum,  
 punt-1 JIo-fIMAdtw m \*

|\ . / .MUM. — l'lr. »piu\* lifrmtphr-hliu'. Cal. 4-sepalus vel 3-5-  
 sepalut, denun inUt«« «t MKrulcnlm vH ioimulams cl exsuccus.  
 Fruet

\. *ttqml^k* — FWr\* p\*J»K»«ii. <^l. I-wpiliM, brarterf«m»i«  
 demum immutatus. Fr  
 subadherens.



XI. *Dytyhnnia*. — Flor. polygamL Cal. 3-parlilus, demum fun&oso-inflains, Frucl. ciljca involutus. Pericarp. ten<issimum, semim ad-

\* *Centra Chtnopodieis afftnia*.

XII. *Botia*. — Flor. djoici, CaL5-parltitis Nectar, carno&um, annn-Ure, fj-dcnlaium. Fruct, imā basi ralycc slipuius. Ptricarp. barcatum.

\tll, *Cryptocarppt*.—Klor banirapttroditi, Cal, i-o-denlatus. Pfoetar. nulluNi. rrucl. valycc involutus. Pericarp. cartjlugiiLeuin.

Tribos If, *SPIftACIE* %.

Inn<tresa normalw. FW. diclini > **dittorphi** Prricarp. di>line!uin vel adli^rrns, Sem. intogiimcjiiLun **dnplei** vd shnplei. — Caul, cuu-**ttnuiu**. ¥iA, uK'iubriiaacta, plus ainas **tniingulari-hastata**.

Subtritius L *JTRIPJCEM*. — Sem. iniP&umenH\*ti^ **duplex**.

XIV. *ExQinis*, — F)or. sa\*[HUS nionoloi, Q FsuirL fruclifura\* im-  
tntile rel dUitite, «proximtl«4 Ctl, til mnifuitus S-5-sepalu!.,  
demam imtntlUfsS. Fruct. hracleis |>erfecto ant inH^rfctlf i pr<>U^ctut\*  
iVrtcarp. spngioso-rarBo^ulnm, seniini adM-rencs, Madio. inft-ra.

XV. *jitriplex*. — Klor, jiiono-iliolci, 9 Hract. frui\*rjfore diUltUt,  
vilde conipreMO-adpress«, infenre ptlis minus coalite C4L tiullus.  
Fruct. brnclcis MKJUSLIS. Pericarp, mem rabeclim i sad usl sJactum.  
Radic infera rei Jatenljs.

XVI. *Obloitr*, — I k>r. mono-dion-i. 0 Bttct. frurfifcro\* dilatatae,  
adpresur, in ihecamsffpluscoalUac. Cd. null us. Frurt. bnclci iuclusus.  
Pericarp, nu-ji^raniirfuiuj, ^rpius disLmrium, \m\U\ snjiera,

XVII. *TkfhophyUm*. — Y\UT. nooofcl\* 9 Bnci. Ir\ci\cr\* diia-  
UIJT, approxiitini.i'. Cal, Dtilus. Frucl. bracicjs iwclusus ( margkublft  
tiractioimim prtieUfl respdeBlitos). [\*eijcarp. nambritiaceuai, \H-  
stinciym, tlack. supera.

XVIII *A.ryris*. — Klor. monui.i, Q BOftt. nulla>. i.A, 3-pJivUot.  
menibrtnaceiis, drmm EBHDDUIUS. Fruit, rah re invaloius el folti  
QoraJis hasi recondiut. Perfctrp. temic, leniiij arcie Mibccens\* Itadic.  
jnfera.

\K. *SpiMChU* — KJCr. dieki. y Brad, null.r. Cat. Z-i-fid\*,  
heihterns, d<nUB) catBftoIrrformki, 2-4-spimiliffr aut moicus. Frucl;  
nuflus. I'chcarp. Mifinintomn . scn>ini arcle adlurrencs. Radk. inferi.

XX, *Oj-ybtuit*. — Klur. pniypmi. ^ Bract, nulla<sup>1</sup>, C%\\x 3 d\*n\*  
tatus<sub>T</sub> btrbtccim? demum MMMLtUU. Krucl. calyce kivoiu"iu>- *ftn-*  
*c\*rp. mem b r aceum...*

Subtribus 11. *Ji'L'/LOTIh'sK*. — *Stm.* in teg amentum simplex.

\1. *Grayitt*. — Flor. dioici, 9 £\*J\* orblcublo-tubulosus, demum  
lenfitrorsiun margiiaato-alalus. Krucl. glaber.

XXII. *furvii*«. — FJor. diolci. 2 ^-al- tubulosus, wmibilitlus^ nec  
alatus, nee artslatu\*. Frucl. vLllostusculus.

XXIII, *Ceratocarpas*. — Flor. monoid\* 9 CaL euneato-UiJiulosus f dernitm biarislalus, Pmct gljilwr.

XXIV, *Ptigonium*. — Flor. monoid? \$ cal. demum Uunsvtrse ovaljs, hi processus 2 pugiooiformes ex-crcBcens et utrii)uc 4-spuiii-lasuFruct. U ber.

iribusIH. CiMPHOROSMEE.

Infloresc. normaTis. Flor, furniapbtodlti aul pojf gomi, raro monoa, hoinomorplii. Perkrtrp. dULiacium, Sum. iiiU'gniiH'iiiiuin xitn-pJex. — CaoJ. ConikUttB. t'«L niuubranact'a fd caniosiuscuJa t tii sea-via inl semiteretia,

Subtribus I. PA \ PI RIB II. — Semen rcrttcalc.

XXV. *ifni\*nra\*thtt* — Flat hrrtiaphrodiU Gd urrcolaius, i-fidu), demum dorso 3-5-aristatus, Radic. supera.  
WV1. *Stitr,Ur\* <i* — \ \m. h a f ifj^roJiti. C\*L urcpnialus, 5-i!dut, ie. supera.

XWIJ. *IUdym\*t%th%\**. — hur puKpaad ' al. (ubuloiltt , 5-Jitlui, de

WVtH. *Pamltrltt*, — F1 r. sapius - r<n\*to|n.i.liti Cil. urceolatus, 5-d<?nljHr<!, rtrmm «i r\* stellatum 5-J\*|y« 1a(h)\ itifrni.

\\ \ . *firt'>wia*. — Flor. pc-Ntamj. CU.ftrrtolatus, dentatus ^ nec

XXX. *Ciintjth tr\*s?iti* — \ .or. litTmtpbrodJU Cnl. ii>tnpros\$0"tubulostjs, 4-dentaiui. DQ alatus, aec aristatus; Jhnti us 2 oppos ii , majorrlui^, cfrifialit. Ridic. Infera.

\\ \ I *Tfuetskddia*. — Fior. hermaphroditi. Cal. urceolatus, 5-dentii^ti, net aldu^ , pec aristatus, demum drupaceo-baccatus. Radic. supera.

Subtribus IL &QC81£ /'. — Semen horizontale.

\\ \ f ], *Enehftam*. - Ftor. hfrmnphrldfii, Cai. tirceo)allS, Mini 5-fidoB, dotmim Mt<<dtiif.

XXXIM, *La&iethL* — Flw. moiioki. Cat. uix\*.u!aiua , 5-dentatus , demum tndtrratoi.

XXXIV. *t'hfiulrtt*. — • Flnrfsxi-pius hsrmapkrodjii. Ctl. urceolatus, 5-fdus nrf baocalOS, MC inJtiralii^.

\\ \ V *Mttireanit*. — Fh>r. s^piti« herfoiphrodfti Cal. urceolatus , semt Tj-ufjua, di-rnum ali iiprnlraliacril Iraotverallir rircrumdjilua.

XXXVI. *Koehta*.—Flor. septm ln\*rniajikrodiii. Cat. urwolalus, ^ (i-dus , dcintim dona iteHaUm S-titlB\*.

WWIt *bchtnpiiton*.. — FWr. iippiiH hertn»pbroditi. Cal. urceolatus S-liJi^, dmniin dorso MellaUm tarbtalns.

XVXVII. *ienuopti\**, — Flor. bermapbraditi, Ct compresso-ovatus Vd snblriangularis kfidm,dono IHUIKU\*; (wdolle i spinescensibus.

Tribus IV. CORISPKUMi;K.

Influresr. noroiali \* Ftor. beriuaplirtnliti, lioinonior^bL Pericwp.

adhaerens, raro thaliiuttum. — Caul, contiuuus. Ful. eoriacca, linear id.

XXXIX\* *sfgriophyllant*. — Calyx 4-sepalus, membranaceus\*. Fruri. compressus. Pericarp, djsitieltwn, capsulare.

XL. *Corfspermm*, — Cal. f-8-sepalai aol Bullor, membra n a ^HS. Kruet, vatde lompregsus, Pedcarg. tenuissinuun<sub>3</sub> seauoj arcle adhaerens.

XLI. *Anthochhiunjs* — i .1. • snipaDuhlTit, phyllus j subcorallinus. FrucL valde compress\*«». Pent'arji. tfifiUissimuin, seniini arcle adhaerens.

phyllus, herbaceus.  
I-nii lu> ovoidcus. PwictTp. Wttriofeuloni, semini arete adhaerens.

### Tribus \ SAUCdKNTEM.

. Infloresc a«otnala. Flor. hernia pi iPrf it i, |ti>motnon>lii. Trricarp, adtuewas \\*A ritteinctum. S\*m. iitr^iiiiiriitiiu simplex vd tluplox. — Caul, articulatus. Vol. sticnik»ata, ^ jrraw.if^rniia vri milla.

XUIf. *Satfcornta*, - - Flor. sub >f\*c\*ii, diathei\* UMTitiofirttof imvsi, Cal. atriculalii^ apice denticul. niu\*, drthumfinu'ij^uscl breviitr nlatiw. Pericarp •mini sabadhaerens. Sem. in i«.miii-uuui simplex. Album, ciccnirirum, narmyi' ^otr. roodoptir.

MIV. *Kulidiam*. — Flor. subspicat\* rhacheos. excavationibus im-  
mertj. Cal. oirkolalat, «p\*r\* deottfuliuis. drmum fan^osua ci bre-  
vkof aloUt\*- Pcirarp. M^nini iivhadlivrem, Sem. intppmncnuim sim-  
piex. AllHJin. ^\*nlr«i\*» e«piota«. FmUr. avnnhirh.

LV. *Haloslachf\**, — H«i\ in amenta dtyxttili. <U. urreobitus,  
p l M d f c f ( osus, p terus. I cricar p  
d>9tioetURI, Sftfn. imwiwnfm MIJ^T, Albion. Iteilare el lateral\*,  
parcum. Embr. hemicjdicis.

M.vi. *fluioenrmtijt*. — Flw. in amtMita dJ^rarilf. Caf. 3-ftepaUn,  
ncc fungosii\*: nee ilalui, Perkarp. supra disiincUun. Hem. iiiUf^  
mcTrumi simplex. Album, bflsjlire et lutenlc, purcum. tpabc. himu-  
cjreicu-

MAll. *Arvrttfurmum* — Kior. <uh«piral(, ramoriim ayUadif rt?-  
conditi. Ciil. ventriosa-lrjgonus vrl stib«ira^ouu^, de-mum fimWOaai,  
apter ut. I'wirarjt. disliiTrtwm. Vtn. iBtejumentutn duplex; testa ITU-  
stacea, Alluiin. centrale et Jaterale, copiosum vef parctww. Linb. hemi-  
cyclicus.

Soborrfo U, .SPIftOLOBK.£.

I'mbn'o spiralis.

TrihWs VI. SUMDE.E.

Fior. braeteolatt. Smi. mtfginwntnin Huplci. Embr. piano-spirit-  
lid.—Gael. eimtmiiiM. Ful. ^ucrvtenta, Termioilarta.

Subtribus I. S€ffjtA't&Nt£:<E. — Sbmén Tercitate.

1LVIU. .Sckttm\$ima; — HOT. liermaplirodiiiiautpolyc.irjii.Ctl.tu-



bnlato-urreoUID\*, ^-fiiln\* vrl ilrnuius. Slamiunl. IIIIU. Nctlar. annularc. fruct. caljcis mlm interne invftlultii; laciniis *supra* explanatii. Pericarp, iuferue ciJyci arete ad LATCH s.

\J\ \. S<\*md\*. —Hoc; H^ -ami, Cal nre<\*l<tw, 5-fidns. Statisod. Irtinua, p;LiiiJufoH.i. IN'clLar, aullum. *VrncI*....

I. *Sutmitt*. — I Jor.-lifrm»phroiii(i <, raro ir»noirj. Col, #TProU(fls, 5-parti. Staninod. nidi\*. NccUr. rttmJjre mit iuuHnni. Krucl. calyce involutus. IVricarp. JfrLincttm;

## Subtribus

IJ. f7trtt<)pfrdifta,-~r,jil. 'i-[^riitus<sub>t</sub> HK alalus, nee I'uruiculatus.

TII \_ *Sch'ibrrid*. —i'.id, profiude G-fiJus, doraupi dorfe irrcjiul\*r\*-. icr coriiniikihi-. NeclAr. ntilltnu.

\JJI. AV\* :ij. A CaL ^-lidui^ d cm urn 3oiso Irjuis^rr-int ta latus. S i lar nil I turn.

U\ \ *fakrlia*. ^ C A J. 5-JiJus, demum dorso longitrorsum 5-alatus. NccUr. niJlum.

*Genera Sueda k mflbtia.*

Ht, *flftHvifi* — Fl&r. IioriiuljUradiLL Ca^ uvccola^ni, profande 5-fld; Ijiiis omnibus ajitcris. SScm, bivo&lilum. viTlitfillii, monochlamy>{lalam ligri/oiiial\*''.

UVI. *Alexandra*. — Flor.'ppjygaiffii. Hcriniihr.: CJU 6W»pre\*so-<\*b-cordatu: i/5-denUlu>; deiUtius Liltr<jji!>u> l longltrorsum aiatis. Sem. omnia verticalia.

## Tribus VII. SALSOPHAE.

rlor. LrictMIL Sew. iftfeft>imi>tuu 'utnjri\* Kmbi\* conico-spiraliteretia vel cylindrica.

## Subtribus I. SODEE. — Semen horizontale.

I WI. *Belidlka*. - Ci< c-iidus<sub>f</sub> dcimim Ucriuft; liclniUijorv> subcornicuio-€ArjnAis, Siamintui-1\* nectar: iulia. Perictrp. loferflQ calyri iidhjrrcns.

I \ ill *tluranignrht*. — Cat. r^s<t>alu\*, dfeniuni toduraiuft; lactnm dor-io eil'bosii\* 9t<mitiiKJ. Itrevia, laia. NtTlar, nullum', Jvrjcdrp dis-

LI\ *TntgiuMi*.—CiU & lidjWt <lifVKiai liH^iforauit, itcc ranndlui nec gibbosus. Slamkiod. nulla. Neclar. carnoiuiu, *anauWe*, sul>|t'iitd' U'ii!ii<>—Itriciip- disiinciHTn.

LX. *Caroxylon*. — Cal. 5-sepalus, demum dorso transversim 5-ala-»aa, Marainud. mtIU. M<riar. men)branac«iim vel camo«wsciittm^ cjaihrfornie Perifarp. tlisliuitinn-

IAL *Sbloia*. — Cal. r\*\*raro 4-^cj>ilui<sub>t</sub> dcuiuii) dono Uan&vc-tMUI lialatus, summed, ct nedar. nulla. Vcritafp. dts linctum.

## Stittribus II ANABASE&amp;. — Semen verticale.

LXII. *ffalimocjimit*. — Cal.S 6 aeptlPS, d<n\*mn induratus, nee alatus, »ec spi(Lifur. ^orineciU, appondiuli) tniuufa rd dtiaUid suptralum. Staminod, cl neclar, nulla, Radio, sujiera,

LXM. AJw^Ayfc.ji — Gal. &-\*[Mfj.- .i'mo;ji r.riil.ijiiiieus, nee alatus, necspimfor/-CtMiatetiv. ipp\*nt)K'uli ntinttd idpenium. SUMinod nulla. NVeur. rjrno»um, rwihifurme. I W U K —

[MV. *HtiU.rhnrii*. — CaL >-\*epJ us, d-aiom membranateos, nee alatus, nec spinHcr. CaaDecl»r. Tdtcoll dit»ufi -ni^rulum. Slaininod. tmlb. iNei liir, cJrn<0te c)Jilnf'\*rinr Itad. >u[>rr«.

LXV. *Physntfrfn\**. — CJI. ^-liJiis'deiiiiMi mfiitirariagcus £l tlorw Itransversim 5-ala»u\* i<>nccUv.f«Mcul4 drijuca SUJUTJIUIH. Staminod. etneclttr. nulln. Kiidit;....

LXVI. *Ofaistitn*. — CaL ^scpalus, df-mtim 0&rU1<\$hHM el dorso inMTfrsiii 3-alaui\*i CooneAiv, appnidirufu iiiinuUt-tupenKum. su -fc, minixl. el neciar, nolla. BKRC. banuris.

LXVII. *Halanthitum*. — Cal. 5- ..... alis 3 exterioribiH dorw tmvertini ililis, uno iuu-nlitm aftrro. Conleetr. afi^ntJirnid dilalaUuut resicuU supvalum. Statninod. el neciar. mill;\*. Radic. ftopom.

I AVHI. *linltgetnn*. - U»l, 5-^efnluSf ttnnnin iulnraiu\* rt dorio transversim S-ilatu&. Connect hre^ it<r tppendieaUuun aut tnappendjculatum. Stiinfinid e( np\*af. fiutia. RMdic. SQpeca.

LXIX; *Ifotta*, — Oil Hepalii, deitonm cartilagineas Dt dorso transversim 3-5\*alMii'i. Connecliv. ttpendicuM ^ujjerann. Staminod. nulla. Nectar. carnosiusculum vei membranaceum cyatliforme. Mfic. supra.

I AX. */inibuxix*. — Cti. R-srpalu-; tlemuni ^ttitrlil.i^inOLis M dorso # tri r s h n S-S^tltlwi. CoMfbethr. breviler «pfi<irdicula!um ant loipendicuhiiiiti. Suroinod. 5, mintita. Neettf: nullinn. Radic iuHTa.

LX SJL *SrGrktjltpti*\*\*\* (JH: &>sepfhn, dwrnna raritlaginnis, ftellatus, M ijrinfefi-. Conn«c:inr/kHi^p<jLdJc«1dluin. SMmtnwi. A minnla/NctUar nuiliun. Radie. infera?

IJXXM. *Cornulaca*.—pil ii-^rpalns, domiim indaraiiuftl-sniDifer. 6oni»el4r. ia\*p4m inappendidulatuiii. Suminud. 5, minikta. Nectar. nt/ltuiN. lndiL-. supra.

Subordo I. CY<:LOLOB^£ C. A, V<\*>f- «• L\*kt>- por. Ait, 1. p. 87. £rf l. gen. 29. Jff^ cArtw^, enwn, p>. 7.

Albumen eo^iiosum, rar» parcnm, continutiin, MMftltti Kmtin\*» annularis

TribtiBl. *CBENOPOblM* k Clwnopotfeat (pvlm) C. i4. Vry. (. c. p. 570. MCC£ gen. p, 294, ^ n BurtL'— Ai^riuex JUV^ CVicnop. enun

FloreH Ik-imaphtoflili, inter<lmn ibortu fiMnintj, e&nccleat], omnes coofunucs. Perri'irpram fenuistimuui, sa?j)fus (Ibiuc (um [utrículus),

rarissime adhaerens siibcarilagrini ( *achenium* ) ant subbacntum { *acinus* ). Semen vericalc vel horizonttite. Integument a in duplex, tosia sjepins cnutacd Albumen copiosam. Embryo annutaris aul Mihjtntiutiiiis, gracilis, bck-us,—Ctciufl eotiftaWL Folia inembraua-cca, plana, plus minus lri»gulari-rh«mboidea.

SubiriJnis I, *BETEM* — Kocfiic;r ( parlim ] *Endl. gen. p. 295.*

Semen horizon laic.

1. RHAGODIA R. *Omen prvdr. ffor. AV. //•«.* 1 + p. 40B, *Endt. fen. p. 296, n. Hi3a*, JV<sup>f</sup>. *Chmtf. mm. p. 3.* — ClieuopoJii \*p«jc. iabilJ. JVOD. iCoi/, 1, p. 71.

Floras hermii^hrodili vel (staminum aul pi^lilli ahorlu) polygami\_T raria-  
**QH16** dioYrif **ebracteili**. Calyx 5-partttus; taoiniis^a^itlato-ct)^l^a^is, fruc-  
 tiferi\* nee apiKri.ihijl.iii> nee mutahs. Stamina 1-5, imt> **ctlyoe ioserU**,  
 tibcree. **Filaments compreaa**, \*iitaLulo-\$ubuaUi, tocpenUwiugcula. Anthera;  
 clidynKhCORiJiiLa' vt I **rotqodooTate**. **Stuftinodji** vt necianmn nulla. **Ova\***  
 rium **supeniOQ** globosum\* Styli *i*, raio 3, vix **exsertt**, iubwlatoUlifyrim's-  
 inferne couliti, acutL Sli^niita supeiioies inLerna slyloruin. Ktuctus  
 [*acinusj* ijt'prv^o-^lutto^tiii, itFi.Tnt! **calyee BtiplUli**, snpni **Mldut**: jieri-  
 L-cfpio crassuisrulo, tocculenlo \\\ cwrtKnulo, Bemini sdiaerente. Srint-n  
**TonzOtlLHo**, ii^presso-lenlicularc; tesli cmstacei. Albumen wntrale, **co-**  
**piOtum**, fariDareum. Embryo nnnularis, p<?riplieri\***u3**; radioulS cenirifugd.  
 \*— FruLices, *raru* herba3, in Nwft-HoUandiA tii'li^on^ . Caul is subereclui,  
 rajjicteu?. Kolm aiternaMiSOhoppaeita, sicpius inLegerTitni.Florc8 9css.Lics  
 ayl pedicellati, soliUuii vel glonaenjlati, in pdniculas iormioilfej dUposili;  
 in feminea slyli longiorcs vaide exserti. — GMHM Cbefiopodte viMfl affine,  
 facie lanii-n paulodivetMni; prtvariundiffertfloribuipolrgBinfs, ftlementis  
 bferne dilatati^ sepitM tomeitosb ot fructa ;irinoso, Species perictrpio  
 bicCDto et species perirtirpiu ramw-ulo duos tectiioncs conilituuut; sed  
 fructus plures athuc ignoli aul incompleic ohservali.

1. R, LJMFOLU ( K. IWwn I. c. p. tOfJ, n. 3. tion N«» ab £s«nh.)<sub>t</sub> **crnol\*** suf-  
 frulico^o Jdcumbciito, rauii\* »«\*nrt\*nljbun **AUfMk** iulntD-^ti iatis inernibus,  
 foliis altemiit pctioUtii liitifeiiliLo-linvrJLuN acu^iusculifi int«gerrimji plains  
 tonuibus pttbtfuli\* gUncesci-iiliUiu, punfcuLi\* puree rumo^i\* atiguntU Heiuoftii  
 vilde luxis. , **iohbtii mdlibiu** wit petlicellvi\* polypami\*. ^ Ad **WdWI** Hoi-  
 Irndie ltapic»Hs littoru **R. B. &WB»CUyl** • L-!ienopodium Australasicum Moq.  
 Che nop. **mum-** p- ^o i n. \*• ]Umo»i»\*ima\* Rj\*nii **tltMi**, int\*« lum subpp  
 •ubflexuoi j, puUtrn]]. Kolin r»rooj>poJiit», 41S lin, ]on(?\*(iftol. petioLo l-^ lin.),  
 \* L Jin. lulu, ilivari^ntn, utriiniifl attentiaU, iutovduin qun^i inar^inulata,  
 nerro meJiotubtu\* **pconiaalo**. l^uni<nil« 6-12 Via. langse, p\*ucjflare. Rhachis  
 graciiU, **TBU\*** tloiugna. **Pedioalli** J-1 li»- l^llgi] cnjti!Ur«» Flures **subsolarii**,  
 J lin, longi. Cal. ktimue tHijiticie, ol>nit»\ vix furiiml\*ttf\_p jrlabriu&cul\*, hier-  
 b»C«ft. ilumim ereel\*. Suin. 1-2. KilBinviitu tTidngiUnri^uliuin, cru«iut-  
 CuU, infertifi glabrUn P«ricnripium carnosulum, &anrn nmrpiti e obtusum, punc-  
 Uto-rugtwum, VJK DiliJulum, atrutn. (¥. », in h. ilui.VHrin\* e l.)
2. E. PiiEi88ll, cmlo iifffrulicow **utt»4wt**, ramw putalo. tMclia elevato-  
 itnMi» **iiMrimil** l i i s a l i s s u b t i U t i l U o t o l i n e w i u s a n g u s t a i  
 obtiujuiculi» vel \*rutjuscuii» iitegerrimi\* planis coriaow TIX pubTit

**Dohm^ii...** j fro|\*ti Y-«UNova-Hall.i>ccij.mtrr.;PmM! pl.«»n. \2r>2). R.  
 limfuliti Nffn ab K^fub.! Ill Leb. pi. Prei«. 1, j>. <B, n. 3, nun It, Brown-  
 Pp^Jftiif- K-Mii aUcriii, quvxloquo iuboppoiuj^vtililf UttugaJ, superiores



pulverulento-n<l>rLU>ctili. l'ulin rnro MifaufaaiW, IMS Un. 1<og< (loc. i. petioLa 2-3 lin.), 1-lj Jiu. lam, ueudaotift, ixtum lw>>. m p\*tU>ium taUa ntlLfmUrt, cntwa, hiraitioK\* cb'vcura : juiuon. pnl\* <mlfon t'. cinesis allada ; n<rvo mciio subtuj prominulo. ]'nttiruiv 1-1] p<U- Ljm^M. iimltif! oris. Rhachis tennis, vnlita ilflXno\*ti. pubortiin. Fh\*\*\* gioatarah' , l;n. laojii- Cal. laciniae ovato oibicu! \p > , 11-luv>, cttiambmto\*, till— . &am. S. FilamenUt Ovato-ftibuJAtn, cTAJ)\*ai ioJcrs\* >flj#iio\*c ala. (v. \*-1D " . . DC.)

3. 11. RADTATA \ r « A EHBV! in Lcfen. f<sup>l</sup>- t^rmm. l(pi897, Q. 2) ; caule ffutlc" Iso erecto i, nmtt tubpntmli\* acvte talcalo-angida; .• ini<rniiluf, fuijit scililibus ; nccolatis a etui\* it n — > tii iwfiyrTlwfi Jwnfpne revoluti\* subcorincei\* supra glabrii p>iJi<U >W<i ibat ^ It et pabMMill cansaentibu>, paniculis compositis patenti-ramosis dilatatis rigidis laxis, floribus sessilibus aut pedicellatis dioicis. 3. Prope Freemantle col. Swan River (Preis! pl. exs. n. 1250, Drummond! n. 209). Rami alterni, vix sexossi, rigidi, puberuli. Folia 8-12 lin. longa, l... ne attenuata, quasi macronulata ; IKNO tnwiiu subtus promjnulo, cm\* iuseulo- rmlk>I< 2-3' pall. longe, multiflora. Rhachis tenuis, ramis divar... supus nulli. Flores solitarii, 1/2 lin. longi. Cal. laciniae ovatae obtusae, carinatae, glabrae, herbaceae, fructiferae nervo crasso calloso rftntint\* « mAttin plano-patentes. Stam. 5 vel 3. Filamenta subulata, submembranacea, inferne villosa. Fructus depresso-sphaericus. Pericarpium baccatum, rubrum. Semen lenticulare, margine obtusum, obsolete punctulato-rugosum, nitidulum, atrum. Fructu deflapso calyx callose-costatus et explanatus stellate 5-radiate figuram exhibet. — A. R. baccata differt foliis margine revolutis subtus vix pulverulentis, floribus dioicis, et calyce fructifero haud adpresso sed stellatim explanato, fructus diametrum adaequante aut etiam superante. (v. k. in h. DC.)

4. 11. BACCATA, caule fruticoso erecto, ramis asces ifamibm sulcato-striatis it,\*TM\* i bus, foli... i ternis subpetiolatis lanceolatis vel linearibus rt-hnccoUt it obtusis vel obtusiusculis mucronatis integerrimis planis crassiusculis supra glabris glauco-viridibus subtus pulverulentis albescensibus, paniculis compositis VMUM ramosis divaricatis sublexis, floribus sessilibus polygamis. 3 A 1 ontm or. et i>arillioti. Sara -B\*Dmr>dm <t ad Van-Diemen (Labill.! U. Mu\*. I R. l'rfown, PruawaaaJ I a. »!• . Chenopodium baccatum Labill.! Kuv. >MJ-1, p. 71, t. 9\*. Rhagdu i illardieri R. Brown Dtttdr. l!>r. N ^ , I lull- I, p. f>H, n. 1. i W i i 5-pHUU • UWII,;, angulatus. lineati, puberuli. Folia l-i; pall. la>pt (loci. petiolo 3- ; lin.), i^\*-l lin. lata, ascendens, in petiolum attenuata, interdum quasi marginulata vel margine angustissime revoluta; superiora anguste linearia, acuta; nervo medio subtus prominiilo Paniculae pollicares, multiflorae. Rhachis craadnMtnlm flexuosa, puberula. Flores solitarii, vel glomerulati, 1-1 1/2 l... laciniae ovatae obtusae, carinatae, valde pulverulenta tkf\* ohtM Stain, fi. Filamenta latiuscula, inferne tiitlwa. Pericarpium luwntum. Semen margine pbto-iuicmhiw. rugulosulum, nitidulum t nigmm. (V. i. in h. U-bill.! Desf.! Mus. Paris.!)

- 3 angustifolia, foliis « itigtutfrftta\* nvntii. — (v. «. io b. Poir. Mnr. TinJott. Bt! DC. comm. % el. Lnblil. t'uuntn^h. et F. Bnucr.)
- 7 Candolleana, fotii\* Tsttorituii ovutu ve! »ul>ov\*tii obtUAidimii. — ft. '\*andolleana Muq. Ckenop. cuam. p. IO<sub>1</sub> n. 4\* (v. t, iii h, Ijbil, cc M>H, Paris.)
- 8 parvifolia, foliis rtiinfrihtJi ovaii\* \el iubo1>OTath odhmi^imir. — R. Candolleana ^ pArritalia iloq. 1. e. Ad |intiai JmkHMi ex l>urT. ;>. %\n

5. R. DioTeA K<4i\*h Ewnb.! In Tjtim, pi. Frrii\*. 1, p. fi^6, n, I), circle fra-ti<\*o>o rrwftl, raroi\* uetftnirnnW sicute \*ttgu)\*to^c4tUtijt (wtteitnis, foliis oppositis alternisve pet j lti o b l i s o l t i s mucronuUi integerrimis planis crassiusculis puberulo pulvrlruU plmco>1bi(iiii tublm pallidioribus, panicuJi> cvoipwiii Jilfttui\* flexuont liijs, floribta leuUJbua diulcis. j Ad Cy-

guorum flavis propo Freeman tic (Prum ! pi. ex.\*; rt. 12.13). Ptimt\* MJ pedalis, ramosissima k Kami oy<po\*Ji, interdiitn nJterni, ronrectan. rlgTJinscillf, ilib-octanguli, palli ! j mijorM ^tili^nili. K\*F\* 9-1\* liti. longii (tin.), pctiolo 2-3 lin.'; 2-3 liu. I\*ta, uawittcutin n:l ancti, iefcrne pnraui. \*U<miatk. irmrgiy\* njici-lum U>nui>>ime rcvolvU, #uccaUiato-4oHbM>; n<rvo medio iubtu\*proinimilu, gncili. Pnntpl^ 1-V-pQJiku—. makiflo\*\*; tnu<it><> Utxtoim. Khftchit tenuis, flexuosa; ramulis divaricatis. Flores glomerulati, 1 lin. longi. Cal. laciniis ellipticis, obtusis, carinulatis, concavis, es nt tt niMtpii ii flocculoso-puberula, albida, herbaceae. Stam. 5. Filamenta calyce paulo longiora, dilatato-subulata, membranacea, basi villosa. Antherae subrotundae. (v. s. in 1. DC, )

caule suffruticoso ascendente, ramis divaricatis sulcato-striatis inermibus, foliis alternis petiolatis deltato-vel rhombico-ovatis obtusiusculis ovatis sessilibus sinuatisve planis crassiusculis utrinque pulverulentis pallide viridibus, paniculis ramosis compactis, floribus sessilibus polygamis. 5 In Nova-Hollandia (i. IL. L.), Chenopodium (Rhagodia?) congestum Hook. f. Lond. Journ. Bot. 1847, p. 289. \*. f. FM ?-1 ped. altus, obtuse angulosus, ramosissimus. Rami subsistigati, vix pulverulenti, laxis rubellis picti, dense foliosi. Folia 4-6 lin. longa (incl. petiolo 1-2 lin.), ?-i; In, lib, erecta, basi cuneata et in petiolum attenuata; nervo medio subtus prominulo, gracili. Paniculae axillares et terminales, breves, folia squallente, obtusa, multiflorae, densae. Flores glomerulati, 1 lin. longi, depressi. Cal. laciniis elliptico-ovatis, obtusis, dorso crasse carinatis, puberula, herbaceae viriscentes. Stam. 1-5, calycis longitudine. Filamenta membranacea. inf\*TM MT Itkma glabra. Pericarpium carnosulum. — An Chenopodium hmr (r. K in k. Hook.)

7. R. HI-i INATA (Cunningh.), caule fruticoso erecto, ramis inermibus? foliis alter nit i vel oppositis longe petiolatis rhombicis ovato-rhombicis vel ellipticis obtu<u vel umi sculis mucronulatis integerrimis planis crassiusculis vix pulverulentis viridibus, paniculis ramosis valde laxis, floribus sessilibus polygamis. 5 In Nova-Hollandia (h. Hook.). Caulis gracilis virescens. Folia parva, 6-12 lin. longa (incl. petiolo gracili 3-4 lin.), 3-5 lin. lata, petula, in petiolum attenuata. Paniculae 4-5-pollicares; ramulis alternis, petulis, divaricatis, interdum reclinalis, racilibus, paucifloris. Flores solitarii vel glomerulati, 1-2 lin. longi, Col. l<d alia orbiculari-ovata, acutiuscula, obtuse carinulata, pulverulenta, pallidae, crassiuscula. Stam. 5. Filamenta calyce paulo longiora, dilatato-subulata, inferne villosiuscula. Antherae ovatae, flavae. (v. s. in h. Hook.)

8. Jt. FIUA BOLICA (R. Brown, prodr. for. Nov.-Holl. I - MI.II. 3). fMI< erecto, ramis approximatis sulcato-striatis inermibus, foliis alternis aut suboppositis petiolatis subovato-triangularibus aut breviter deltato-ovatis obtusis integerrimis crispatis coriaceis dense tomentoso-pulverulentis lucanis, paniculis ramosissimis subcompactis, floribus sessilibus polygamis. 5 Ad oram meridionalem Nova-Hollandiae (R. Brown). Lewis-Land in herbis (F. Bauer?). Rami crassiusculi, tomentoso-pulverulenti, lucani. Folia 6-8 lin. longa (incl. petiolo crassiusculo 2-3 lin.), 4-5 lin. lata, approximata, in petiolum vix attenuata; nervo medio subtus prominulo, lateralibus inferne conspicuis. Racemi terminales et axillares. Flores sessilia. Wa||L AB 4\*ci? Cal. laciniis ovatis, obtusiusculis, vix carinulatis, farinose, lucanis, crassiusculis. Styli rubelli (v. a. in b. Viu<k\*.)

9. n. OBOVATA (Moq. Chenop. enum. p. 10, n. 5). caule fruticoso erecto, ramis ascenduntibus sulcato-striatis inermibus, foliis alternis aut oppositis petiolatis obovatis obtusissimis subretusis obsolete mucronulatis integerrimis planis valde coriaceis i. in pulverulentis sordide viridibus, paniculis ramosis divaricatis laxis, floribus sessilibus dioicis. J AJ Nova-Hollandiae oram meridionalem (herb. Mus.) J H UIHwiHI^^ Ba i ' i < wrwnIiUu> d>>i t|ternj, lineaH, (Hibemli. Folia d-9 IJP. lunp Incl. [wticj^ 2.3 lin.) -, 3 j |j B> it, in petiolum attenuata. Jt juuor\* vll<< dtiwmi a p<LU4\* dn<i<i-. n\*rr<< medio subtus protniuulo, gfucili. l'>>>iculx br?w», Flgrei ^vmeruiiu, | lin<

JongL Cal\* laciini» ovnto-orliieilnres, obtuae, liuud carinnlaU\*, glabriuscula, Jiavesceiie\*, (nniusrc. Stan. 5\* IuanMttla csJjrtf peulo longiora, tilitato-aubulata, Urferne fillMinpank. (v. j. in b. Mae. T'nris.)

10. R. l'AKViroLiA. caue fmlie#so credo, ramis WflMtotthWi sulcftto-strintis iil\*tmibus, loiiis oppotitii vel alteinis ^uLipetiumU jnrulis obovntis vel obovnto-oblongii oblusia vel nciniust'ulis plnniutculiscafuoaift pulcnilentia sor dd viridibus, jmjiculi« simplicibus vel eubramoait bximemUs, hVribtis so silibus polygamis. § Ad Cvjnnoriirn iluvium Druinniomi! n, 715^, Can 14 »u bteres, rimoiUs, phiber, cincrcu-nljiiius. KuTi alttjri, pitlicntli. Folia 2j-\$ lin, longs, \*1 4 ii\_ Uta, iiiiuiroea, R\*cem\*eiiti», interne HlenuitA et quasi jx-tiplata, crnisa\* tuperiorn siibiniiceolatn; jiiiorii liuinosa «t cinenisccillia; neivo niediil subtus vix oontpicao, BTHJmclO, l'un^Lilas ti-12 lin. long\*, spicifbrmes, erect.T. Rhachii lenitjs. rigi'lulu, pulvurulenta; nininlis htibpktulit, brevibua nut inillis. Fldret Bolituri! T<] gl^uuiulnti, -) lia. lonjji. Cul- laciuiit: ovutat, oLtfj>fr> enrntiitie, vulde con cm a?, JHINEI ulenijr, carno^tr, fructiicTX, radiatim pjtplimata: et vo?iii cntlos-tl crfusi^iintl in?tructa?. Sum.5. Filuiiifiita triangul arMiilitutn, iilemo burbtln t OfMnttwnfl - Fruclmi djviu 1 lilt. Pericarpium surculontum, rul'rutti. Siintn inurgiuo obtu^iu^culuni, iajviusculum, nitidum, iitgrum. (v. 9, in It. Mu\*. Puri\*.)
11. R. PROSISATA (CunninRb.l^Ti herb. Book.), cnnle frtitieosa ereclo, ramh tpproximutis ttriHtii iierjuibn^ foltis opposite vel alieruw breviar petiolatis parvijjis obovnto orbiculfribtis obiuU4»tmJ4 ititerdmu iitretuiiu et obsoletis-iimo microvtiliitis inic^erimms subcrispntfs mbcoriaceis piilverulehiis canes-Otllftm-i [nu]ioutit »ubhLiij»K\_ilis? ileioiHuris, lloribun stsoili^us pnU-gamia-i In NuV4VHo;uutiliit (Cimninfth.l > Cuulo» et rmi ttxuosi. iLnnuji piilverulenti, cnjiwcnles. Folia 2-2 J lit\*, tonga [imcL pctioU y\ lin. . J-2\ Jin. Ifrtu, divurichn; ntrvo metUo subtiis n» prqntintiSo. pHiicullt br#vti, pauciflora;. Uliutliis cra>iuscula, fariuosa. Flora gloiieruliiti; tin. iougi.C&l. \u.-ci>i» ovnff\* obluffl", CQnOavo-Ciiriittdt, fuiimjui', ulbi'ia-, aubt-uiijt-L-a^, ikmum ertdff. Stamina 5. FilMiiicntufjilvco jutulo tongiorA, submembransMH, <iiutaiu-kiibulatn, iifefeme villusiiitcula. Pericardium buccatum. (v. •• in. L. Hook )
12. K. DsmoMMIMi, ciuile frmJcoso ertcto, rami\* divarfcati\* obsolete ilml\* inenmlbtu, foliit altenjis petiylatij tilrpticii obtusjiiKcitlinjnw-prrrimi\* p1\*iii<i^culu mbcoridCtii aupn ^ulv-Mulonlis pallide glaucw suUu\* hrftw\*etfc doareo-albi\*, piniculi\* sinipiiLibu\* JehMIWi\*, flonbti\* glomertiliili diolell. ^ In XuvA-IloUiiiiUji l>rUTui):i\*iii'. D. 133).CaulJa2-p4jiULii\_T ITMilh. ig atus, p)aber. IUnij ulttfJii, liitaiitt's. KumuLi iurfurucfro-hirioo\*), canetevrtt«. Kolin 3-4 Liu lonp» (incl p^liolo |-1 IID :, |-1 lin. itU, jmutH, tivaricata; inferiura iiterdum deltojdudo-elLptjc\*; flupciora iiticNuinii yd lniicolalu-J)ii<iiri:j. s ubi II can ft; nervo tntdio tubtu\* vi\* proiuJDilo. PuiicvIM termJPilt, spkiformw, pmucifloi\*. Ftore\* glctncrulaii, | lis. longi. t'ul. lacinia- ci^utu-ellipticv, obtuiatoutic, conesvo-caririHff, rurruiioco-jHiivorultnlir, jtlbitia?, »ubiii<utbrii-nacea;. Stain- 5, <\*Ijei» lon^UudJue. FilamenLA subulatH, ii,Uiuu viioia. Authere ellipticor, fl\*v\*, interdum margine mb<11iB.(r. i.J
13. II. et(4asu'vu> { K- Bfuwi\*, prodr. p. 408 }, caul\* frutkofQ ar<ct«, t-nii\* dlvrhicHiis obiolet« «uiniulja iucnmbua, foliis akcmii aul tiboppo^iti^ subpetiolatis ovalibui \el oLlongo-liH#»ribus oblUM\* integerrimii turtntn m-volutis coriacei pu vera det l i canojg auel, paniculis bmosis lu ux^, floriibu\* i<\*iliboi pxtlrgatnU? ^ Ad o\* m urilionalem Novæ-Hollandiar ( I L ttrown, Oitiiingli.! •. Oliuli\* tubttres vii puberui\*. Kmni subrgwi, vatde pubasctnles. Folin 3-4 Us. lungs ( Jud. pciinlo lin. lon^o ,, I 'r-2 ]uta, in petiolunt mtenuati, iit^rdmn oboviiLo-<iblo>ga, iubtus fluuvtfxm [Uteribiu suritum rcfkiiia et approKimatit ), iJeeaUoai Irupilia} norvo n edio Itibtuff promiimlo. Florei \*ylj(nrii? aetnilin. lungi. CM, 1: cii)«e ovftta, obtu-tiuitu]\*, carmRto-concave, crMikwulc. (v. >. iu h. DC'. }
11. R- t;ux\*or<>nwmi.\*; Mt^ . Chtttoj wium. p. 11, «. 7), caul\* suffruticoso



ucenduite. rami\* patulis ob»otetattri«tulii ininnUms, fglis aUeniii v<A oppo-  
lith peti.laiM UnMoJmii vel subddlolit-rf-lniiceokti-\* obtmifl YQI Madtuoolif  
tnteprrrinija nisrgirie tttHrffttmt revolotU plum\* tciniibdi v} % pdbcruUgUnCO-  
viritUbiia, pumculii ftiibraTnajig div\*ri<!fttia laxit, Horibut pvdicelUtiti polygi -  
mi\*? 5 A4 portum Jack\*on (<.n-ilicli.! IHimuOmlia ttawtot\*, glaber Kami  
gr»cit««, vfal jiuInsnili. l'-rIn 9-4 liti. loiiga ind. pet'iolo valle grtcilt £-3 lln.),  
1 -J lin- Imn, in peiotum parmn nwtntam; inftrior\* raMttitaldiM, o«rv\*  
niejjo mbtua praminulo. FJoro\* \ liti, lonpi Onl. locinia? orMculari-or\*t\*, ob«  
tils\*, puWiulw. Ptricnrpiura crno^uluin. Sem«n nmrigitic obtuiuin, v\*Ide  
ruggiim. ( V- t. in. b. Miu, l'arit.)

15. R. ^AftATA ( K. Brou-n prothr. p, 4\*8), enul\* »tifTruti«i» «r«to Tel  
ieendente, T«ni« a^cotnlentibuB Ruii-nto-rtriHtuli\* incrniibu\*, folu\* mlmpo-  
titin ixct'ioUti fl rhoTTilrto-hnitat, Ji otautii nmronulutj lubtntegrii pl»tii» fctnuj-  
bus glabris glauco-viridibus, paniculis subsimplicibus sublaxis, floribus sessi-  
liiuspoivjptiuU, ^ lu fcfovci ntdUndiLD OQU^III\* \* I [Mrum Juckton It. B n \*\*,  
F. B»v»tr !), 0\*u1« jfradli\*, niifeunt, )iM>tn\*. |t^ »« r. itiuul luxLiitutM  
diITiuj » gnuuiinn faiiiH W U w. Folk H2 lln. k>nf\* incl> pi'tiolo 3\*4  
Ik, ), 4-5 Jin- la u, \*ubf«mou. latent\* mmm\*. • - UUsralibui "brevibus  
•futi»), wiapiMr iDt?rIDm twutuaH molttti wr»o Mttiio \*ubtu» \>i ominulo,  
tenufj luterti i' n Mbiriarikaa onaabaaik. FatuLi-DiE pmrvnLA, paucitiursr^ flores  
solitarii vel glomerati, semilla. longi. Cal. laciniis ovato-lanceolatis, obtu-  
Siam. 2, calycis longitudinali. Filamenta membranacea, inferne vix dilatata,  
glabm. P«honrpivn cvsottiloar. Srmra v«]4a itrpumnm, m:irginc obtusum,  
punctuhito-rnj!.•> v ( Y. •. in h Mut TiB.l>b. «t E««k. )

15. It. CAnnrijunusA 'M< <; n>\*nap. wtttn. p 11. »> t ), cn\\* fr«tled«e>  
Pteeto ? rAinii <liviri<'ntii3tnifi sttistalb inermibus, foliis alternis petiolatis hast-  
t\*li» obtiLaiuj^tliA v\ (i<'titi» int^rif plaio crassiusculis utrinque farinose-pul-  
VCTulimit Mipra ptlKdti gluuri\* subtas incanis, paniculis ramosis divaricatis  
tnit inbdichotomU subdehfttfluria. floribus sessilibus diolcis. 5 In Nova-Hol-  
UnaiK bCO Ulit dtt CliJrnit Ittitxt C,\*m4\*h ). Rami angulato-flexuosi,  
OTA-pu1v«rul«nli, incani. Vn'.m 7-If li«, Uwgm (IML p>ti>i>l-S lin  
3)-5 lifi. lata; lobis lateralibus acutiusculis; nervo medio subtas prominulo.  
Panicula multiflora. Rhachis farinosa. Flores glomerati,  
1-1; lin. laugi. CdL J\*dnit\* o n \* . obtusiusculis, carinato-concava, lepidoto-  
incane, coriaceae, sem. demum latus 3-costata et radiatim explanatae. Peri-  
carpium succulentum? Semen margine obtusum, rugosissimum, nitidulum, ni-  
gram. ( T. •. Ift. k. Mw, P>ri«. t( I' )

17. 11. inxBJu IN\* ( ft. Bnvft, prodr. p. 408 ), caule fruticoso erecto, ra-  
ntli distil r tibtu rugosiusculis, ramulis spinosentibus, foliis alternis opposi-  
ti'SntpttirtSaci.! bombo-hastatis integris planis tenuibus utrinque pulverulentis  
incano-glaucis, paniculis simplicibus I ^ « B I Wilt laxifloris, flo riliLI\* tafull-  
bus polygnmit. \ AA a n a BwnditnaliM > ova-Holland r ( K, Brawn). Rami  
glabrii»<culi, lin. m', janion» pulitralrttH^ F«ha 4 in lin.'joi!^^ j\_r. petiolo  
filiformi 2-3 lin. ) \* J ha. Ut\*, ai\*\*rk^, \*asi cuneata, angulis lateralibus  
brevibus, obtusiusculis; superiora obovata vel oblonga, in petiolum atte-  
Ddata; n^rvo BWIO M M tni BO\*»I«\*\*\*. ~\*nie«?» Wr\*r», panciflonr. ftba>  
chis alit\* lariuo\*\*. Tttm »#k«(BBBni) t lib. lr>npl Gal. hirimai mtitfi<1o-ov4\*  
ta •, obtutiPt ««oa>tr\*Bfta»^w> j^ftwtKKMf M w \* r. % 4, jn fa. Ifoov. J

18. R. WIT AS\* (L B<\*WB, K \*\* F\\* \*h \_•••? WLieio nro\*tnito, rarai\*  
ascendenti ro. nfaohaii> iMrafou, fattt\* » p f »ff. p«iolit, lltt«l\* vtl has-  
tato-lanceolatis acutis integerrimis margine tenuiter revolutis planis Unuit  
laete viridibus, J4 a u.'i\* « \* riTTi."i» 0WCfHall la>t:' ri, b BortbM sessilibus  
polyandris J)t Ai warn BMriilliafc^ Nova-Holland. v rt in int. Tu - Die-  
men (II. Brown, Lul-Hl !)- F«iei Atnplitu- Caiilj\* j^riHI\*, gl«h\*r\_t viridi\*.  
Kami fruciieri et ranuli (iliufinc\*, tiutaiac\*. Folia 9-13 Jin. luite\* rind. pe«

Liolo fer\*Cfti\*in\*fi:1-0 U11.), 4-6 tin. l«u, lUrnknU, bwi breiiter e v m li (lobis  
Ut m libm Hcutiftlmii « u W « ] ]; p\*iora plv ptilU, p ]il; nervo  
tnfrlio JuUue protniiuilo, leiuii, ULurjtlibti\* iiterioribu\* oonipj  
6-12 Yu. lung\*., pundflorr. KlindiU flwpMua; muiuiiJivorientU. Yiotet to-  
litaiii, ;•• liu, longi. C\*L Uviiiie elliptic\*, cbtnue, varinuUtB, gUbr»t Mri-  
d», herbacexi-, demmn arei

nigrum.

Kew - in L. DC.)

β *pareifotia*, rantwiuijna, foffil ujiiioriku\*. (v. i. la li. Ijbill. et Fée.)

II. ArHAS'ISMA AWMK: m \* «\*. //«Jt. — Cryplantlitu iVHttoll' olim.

Flores herin»phrodiU, untbrMcleuii. Cnly\ urretkiLn<sup>^</sup>, 3-MrJuff, ima basi  
ovario a i i a i e J s i a j n j s b concavis, ruf r ris nec costatis, nec appen-  
diculatis. Stamen 4, 1 ) calyce insertam. Filamentum compressum, subu-  
nectarium nulla. Ovarium

Hpertim, IJ\*^T>—^m. Stylus fcwm, *crm\*\*\**. Stipnali l<sub>t</sub> subulata, acu-  
Ihwiihi r- curv. Fructus (tmUa l pressus, si sp. mono-lenticularis,  
basi calyce patu b»cro ftipstm; f\* ricarpio crassiusculo, indurato. Semen  
horizontale, lenticulare, vix rosquilatum; testâ crustacea tenuissimâ. Al-  
bumen tvrifra'f. eOfMHm, f rif  
cnatuscultu rsdicvll ftntJug  
wilcali. Folia r. (eraa, \* «w i u, inlg  
Florps niin.t «imi, tawilfi > Mttoru, in aullia bractearum reconditi.  
Bncte« fvlis rpalotio, wd paulo nuoom.

1. A. uu T»it »M H B »\*D ! I i la XitUWttii, prop\* Su-DUGfr (K«tt.?  
Oyptsnthtw hijtm\*m Kfttt.1 «i«»- fta4U Maak, pvc» 'ibro\*a, fuw\*. Cvaitt  
pedate\* H iw^ipi<\*J»\*. • \* W ^ 4 M > ^ yrilw, pvna flectuo»i, inferiM ridi-  
«u i u. Kami alt«rt». iHteii- Foiit\* \*-6 lw. U o ^ , 1 ; - 3 lin; Uu, «f«t\* cor-  
IUtO Ov\*bi HI p«at» iiHwg\*- anda. maeroaaUt\*. tanua, iiiiV-riura pullioai-ia  
et angustiora: tnpwiw\* wkho auaoni; JMT\*O HW^IV t- .ui, P»IUO\* prtmuaalo.  
Bractea 2 lin. U\*f», lfcimaiUr\* ••«!», m u m , flocw, '-} Uu. l-j\*gi. C«l,  
lacinia »f\*infll«»,ovjii»r obuutMimiLS ftUbrv, barUow. Stiao. ttlycti Wx  
lan i p i i s ; FiuirtutLim lirevo, b\*ni itlrldiknUluni. Arilh«-rii filwneuti Jul^itU-  
4'me. Kructu\* djitm. \* i "'-» • uliirrt'gul\*ri\*\* \*tylo p«ni»toai\* Hpr\* ~\*J1\*:11.  
tutv glkIMr, vintoiaa. HtmfiU puDctul\*to-nn»Muu, ittMWwi, fMacif, (v. i.  
in li. M k.)

III. BtXA Towiw<sup>l</sup>. HUI, p. 501 t. 286, Linn. gen. p. 122 n. 310, Gertn. <sup>^</sup>et.

1. p. 3\*», n. 467, C 7; j. f. 5. JNM. jtn. p. H5. ficMr. I. M. f. 4<sub>t</sub> i.r-i. 0L f. U2,

1. HJHW. «j A«( jL Hung. I, 35, Aw j"»- V"l' /««• \*i \* ^ t ^ l. gen.  
p. 295, n. 1924, W Chemop. p. 1B, «• >-

Flores hermaphroditi, tribactati C\*lyi ur«^!an», 5 Wot, te» ovario  
semi-adhaerens et demum induratus; lacinus subconcavis, fructiferis  
subcostatis, rarissime longitracum a endiculatis. Stamina 5, subperi-  
f yna. FilameoU rampmu, >vt»^JU AnUters mim tundo-ovata, vel  
ovato- blotiir. tinmwnta \*uLU. Ntvuuun i m l n «! o obtuse penta-  
pmum, iif|>riw, or—mm, QIWI— iiMiafwif vd mtra substan-  
tiam titliJT; iinmrtyiu, dvfWctKin. Ptyly\* brt is, crassus. Stigmata  
; , 3 (rtri\*rfme lam 5), 'batata, aorta v«l Mt\*wi«wuta, patuh. Frwtts  
rttprtsu-^ . < — • • • • • lignosum eformans, calyce involutus; pericarpio  
[capituh Linn . . . i r \* i u s c i d o , inJurato, inforne rolyri adbeerente, Seoen  
Iori ^nlah; , ykilKjjo-renirumir. rtMlelUgn; le>fl >(il»coria(^fi, tnnui.  
Albumen cnli:il\*\*. cupio?iiiro, firinace um. HiLiliyoutinuliiris, petij>liuncus;  
radicul

Serp dilaLLto-ngpiforinis. Cuulti^ snleyli. Kulia altenH. p^liolaiii, inle^er\*  
lima am submtegra. Hk>re> wsstles, soiiUrti \>i .Umierulali. pgjt>nuie-  
sim inlerdum arcUj coaliti^ mifio ai^nrea, nunr ax^iarw el lenBinalts  
spicali vel spifititim panicvlatl, Bi-odes; beri>n\*eu., persistentes; laterales  
nunuLa!, iuterdum at<ortlivæ.

\* Flores spicati vel spicati paniculati.

1. B. TRIGYNA (WAIM. «l WL! it. Hug B.: 1, t. 35) i-iule licrlnceo erect o  
\*i 11 alto angulato subundulatis  
tenuiliUA vix hirsutiuscula rioribus subcordato-ovatis,  
rioribus deltoidis vel triangultri-lanceolatis, spicis longis crassiuscul s mi-  
tantibus subaphyllis paniculatis, floribus 3-glomerulatis sessilibus allide  
lutescentibus 3-gynis, calycibus fructiferis 2-3-coactis, tciaiiil "rinuuil >ub-  
carinatis conniventibus. ② In Hungaria (Waldst. \*t Kit.-. Trturii [b<l%.  
Vindob.). Hirsutiuscula. Caulis 4-5-petalis. Rami alter I, M<<etiii<at<i, Foil\*  
4-6 poll. longa (incl. petiolo 9-15 lin.), 2-3 poll. lata, ascendens (angulis  
inferioribus obtusissimis); inferiora interdum nigra • I 0 prill, long ; nervis  
subtus prominente, breviter hispidatis, interitium purp T<e<ntibum. Spier 2-4-  
pollicares, valde flexuosæ. Flores 1-1½ lin. longi. Calyx 'irr<o!klat; Lkcinue  
ascendens, oblonge, obtuse, primum lateral carinate, subcorollina. Sum.  
exserta, ascendens. Filamenta vittata. Antheræ oblonge. Nectarium subpen-  
tagonum, demum subcavum. Stylus crassus. Stigmata subulata  
in hort. monsp. et Toles.)

β glaberrima (C. Koch in Linnæ 1S13, p. hi, o. 1045), nriuror. foUU  
rhomboidis acuminatis.

2, B, LONGESPICATA (Moq. Chenop. enum. fl 11, ft. U), enti'« k<rbMM> \*r<ato  
striato parce ramoso, foliis acutis subsinuatis subundulatis tetuiiW gtabHui'  
culis late viridibus, inferioribus longe petiolatis sublanccolato-triangulatis  
superioribus lanceolatis, summis linearibus, spicis longissimis tenuibus «r\*G)ii  
aphyllis laxo paniculatis, floribus solitariis sessilibus pallide lutescentibus 3-4-  
gynis, calycibus fructiferis solitariis depresso-globosis fcafaUt demum carina-  
tis conniventibus. ③ In Arvensi (Aucher! n. 2130), P. MA | Heldreieh!).  
Caulis sequipedalis et bipedalis, subvirgatus. Rami alterni, paoci, \*<b\*r\*cti,  
graciles. Folia 4-8 poll. longa (incl. petiolo 2-4 poll.), 10 IH tin. kl\*, »ub<-  
recta, >ngulis luidrionbu obtusissimis interdum •mmuili^j; nvTs mtftio  
subtus prominente, crasso, lateralibus tenuissimis. Spicæ 2-3-pollicares,  
dhuealn. Klotu Un. lo<gt. Calyx profunde urceolatus; laciniæ subrectæ,  
anguste oblonge, obtusæ, enticulato-roseæ, dorso infra apicem carinato-cri-  
stata, subcorollina. M,UU. «serta, subrecta. Filame»U vittata. Nectarium  
obtusè pentagonum. d#mum ]!M . I mlura, Stylus crassiusculus. Stigmata  
lineari-subulata. (v. s. in h. DC. et oiss.)

!. It. TOLOjLUa Mxj, Gictinp, pntun. y I I n. 4), caule h<rbawo creMo ant  
decumbente iuuEb<u> W M » , f<4tia w aut subabtus it •uUuiiitlit vel  
interis undulatis membranaceis glabris ditate viridibus aut purpurascens, inferioribus  
inferioribus amplis petiolatis ovato-oblongis in petiolam decurrentibus, super-  
rioribus subundulatis oblongis, spicis longiusculis angustis erectiusculis  
subfoliosis paniculatis, floribus 2-4-glomerulatis sessilibus pallide virrescentibus  
supius 2-gynis, calycibus fructiferis 2-3-coactis, laciniis demum costato-  
carinatis apice inflexis approximatis. ② Sponte in Europæ australioris  
sabulosis maritimis, etiam in Africa, Asia mediâ et in ins. Asiatica. Nunc  
ubique culta. B. maritima et vulgaris Linn. spec. p. 322. Radix nunc  
cylindrica, tenuis, dura, nunc cultaâ fasciformis vel rapacea, carnea, subcu-  
lenta, saccharifera, albida, lutescens, carpurascens et lacte vel obscure sangui-  
nea. Caulis 2-3-petalis. Rami altrmi, patul^ erecti. Folia magna; patula;  
nervis prominentibus, crasse po purpureis. Spicæ 4-5-pollicares, vix fle-  
xuosæ vix long o-urceolatus; laciniæ patulæ,



oblong\*\*, ohtiifiwaiiIw; iptca incur v«, urinate, herbc\*\*\*, Stim, caheti lonyiEudine. p;ituU, Filamciita brevjuiculu, Btibulato-liticaria. Aitlivrc ovate. KftctiriMiiL yb&iu« 5- Vtl3-gr5num. Sijlus ttre», litiirrimtu j>:iiu!a, subulalr^teuti, dopre&SjI- (v, v.)

A. [Bam . HwU\* rrltadrk\*, tertu\*, 4wt%. W)an» wililsrii autbinJ. « pilvM D . . . rUfitu grotitl, J)Jo(iu\*CUla. — in <Vhif» prop\* « . . . B H W U, .1 i^pto circ» Aleuu-driam (hel. ' ). B —itna TIP tillftM Peavb! in barb.

iwijimi, piantl gracihi Mttgiabr\* act glabr\*. — ID Kuropic liltoribm Oceani et Medit. in Canaria (Ch. Smith! Webb!) Algeria (Bovet!), Egypto . . . ft G4\*twm (A. Wim: n- ??). P>v« iirb. DC!), ludit trst^v-: m- 41), B. 4<-ti>Wti» llwtch mfili. p, 332-

y OnVtifaH, plattm ^ndli\*, ftabra. ipidi fattalb.— la India Orientali (Hflini), ia bocim (ntaw B- OriMtalk |Uik Mr. ft wpec. p, ltil. B. Bca-ghalensis . . . pianvrer\*#uu\*nla glaWa, frurtiLw t&nj^ribuEi — In Sicilian (Gus) . . . ;a Wottit etilta^ B. i\*frutajpm <iu\*« thr. Sictil. 1, p. 302.

B. \\\nKtn . fU4\*x CYUndroi4» uiMwriili JatilnuU. Florei 2-3-glo-merulati.

Cicla, r><iic\* »IV\*— Call\* — B. \*ft a \*rl f Ilweta\* qu» CicU officinarum Biuh. Via 111 B. c\*ndkl»DwL P<titi^ p. ««. B i icla auctor. B. hoc-ten»i\* MiU. 6ki- 1T p. S22 B \*u1gwi» M »IW DC. (lor. fr. S, p. 383 fPoir<w blifceL-). — C mib i<tw4«a pmlkufa •a^tntiii et foliascaWrfio-i i d d (B> iulcul:i Un-p. in iniu. iyn. fof. fticul, 2, p. H00<). Koliarium eosta m<dU mtcHum craMiufma cur^poirv, cantt)\ limbus Laud raro undulato-cri'pu\* 1l. cn>pa TraUn. ArcU. t. 7, 117.

(tartrent ( DC. 1. 0. w, f. ), mdic\* pmlhlt (I\*vi — Cull\* (Poiris blonde).

incarnata, radice incarnata — CultA — B. inennmt\* Jiortor.

purj, nd>< rubro-purpurei — t'uil\*—H. rubra vulpirii Binh, yIJl, p. US- B\* rubr\* l>\*d- Petitpt, p. 609. DC. 1. & w . yfubni (ftiinw rouge, carotte rouge).

{ SKTTE-RAVE } . fodix fu\*iformU vd niptwrn furnen\* succulenta sacchari-fer«- Flof« 2. 3, 4^]om<rul>ti, 1l. Rapa Doinort. flor. Bclf. p. 2h B. TulpaTi\* y r\*pa»a Koch ayn. flor. G#rm. <d. i, p, titt9.

i iMkro (DC 1. e, var; <), ruiice rubri—Cult\*—£. rubra ra^in rap\* <t B. rtibra mnjor Bnuii. Pin. p. 11\*. B. rwbra romau\* Itod. iNimpt. p. 609. \ site-rate you j).

H miM, r\*^s rotei ant rybwunte — CoJu — B. roiea Imrtor.

\* /<f« <I>C. 1. c. lar. i. — Calia—B. lut«\* m^x iJanb. Pfn. p. ]1B [Btttt+m joint),

It altn (DC. L. c. v\*r-r ntdic\* albidA »iit nU4 — Cult\* —B. pallhlt vuwi major Buiih. Pts. p. UB H^rt-nm «\*j\*).

4. B- W»iTv,usi Fhafc. « C. A. H^1. U Wiifcm\*. \*nntn. pi. T\*trtoh. Bull, >or. i,,... tIM, p. »<f\*. «!# i««€<« m ninbri\*, radicalibui long. p<k>Iruis\* . . . i<JlaW <>liirfi. —itt Hiwl^ n, tfini\* lasi iulwniptit, Aoribtu fohtviii, «K!T«U Ia4wft« drtnam ari><ta~<lari- jj' In ampi\* prop\* TaluJ (HohlwA.V. Rartii pwiih, Hyipw. l\*\*fft, trllndnrtra. apkv mubi-r\*p». Clntw glifcf- Ckljf fr^itrtbi «IM C (f) •>§•§!! mem ranab] per totam tutu lonfifJbiw fagtavti (fWii • C. A. H\*j)

5. it. K\*»i Bui«c. «l HrMt.! 4h|r . . . pl. Orient . . . ? . ' . 82% caulibus herbaceis ascendentibus sulcato-angulatis . . . foliis sessilibus, foliis sessilibus integris tenuibus gTabri» Oririjbti\*, rndinlibut lonffe ptiolLiis oMon^U, ciuUnii pandi tnintilit b H i b us, sp icji brevibu\* grndiibt a»»nd<utihu» ColiNIU umplkibtit, fle-ribus solitariis sessilibus v i t 1 b 2 p y l i b f i f f i s solitariis, lacini tide mum anpi\*1o fmiiiuii mlt-otmiverilitui\*, \*JT Ad niM deliquescen-tea loco KouftaSa dido, In region\* iimma Ttyftli, ttpt. 1B14 (Heldreich!)

Plnntfl nana. Ra'lix nimplet, vertically cUirigftta, crassa. nnpiforiTm. Cautes fayfag raJhalutBetw.) plurei J3-H), a<sup>1</sup>-pftllc<re\*, Folia H-L2 lin. longi, 3-4 lin. Uta, lit peliohim 3-5 lin. Ionium ittenunta; rndicslia numerosH, Inimi ts-panWt rotuiata; floralia 1-2 lin. louga\* subapatliuliita; nervo medio tubtui prominulo, crn<>iu4culc> Spies' teraiinnlcs 6-12 lin. longic, vix Huxuosaj, FIQ-TM [ lifln longi, quasi unilntorflks. Oil}^1\* nroeointuft; ln-im<v ert'ctn?, »ubtrf\*n-giikri-ovat;p\_ ohtiiH:i', primum hnud carinaffl?, hei'bnceit. 3tam. LiiU<sup>1</sup> exserta, sul^tututit. Filam^iitu rTasi'iiiFci'il\*. Antliera> gvnto^el!Iptfcier Nei.'Urium obsolete p^nCngaiuim, (Is in Tim vix devutunv Stjlui brevi\*. StigmU subulato-lineararia. Fructug pent:i^ono-ln\*m) spheric us (r. >• in, li. Buiss. et DC)

\*\* *FittTt fllorenitaii, toriUarei, intrrdum lubipicati.*

6. B. PATRLLABI9, onuliliift licrbiicoJ\* prociim]»cn:il)tis subangulatis parce ramoeJB, foliis pcttolntii tubrlkombco-ovnic nru:i\* intogpniml\* tenuilun glabris lffite viriitibm, floribus ?'3-gIom<mUt1s breu^ime pe-diculliLis viriilwoctibd\* 2-pynit, cut vet bin frueliltris noliturfla truncato-eonkis mit iemij51bi, Ucinii iteinir]) brevjs>imj^ in rarinulntis ilManiibus, (T) (s^)^ I' in\*- Canaric^iuTn Htoribua, Nil< llourgcini !.: Ka.tix tennis iltrximn, durft. parce fibrosa. Caulci jx^flc\*, itit^rluin Bimple\*B. >'olin 1-1^ poll. Irnig\* (irrL jttio- lo 3-ti Utt.), 6-9 Jtn. lata, cubpatuja, iubtrittcrvJA {inguliE iufcri^ribus brevibuj «b i i i n a); supcrioftk »ubcord»lo-ov«u \ lutticciilaU, actitia<imii; n<rvia tenuibus, tubtua profirinuii\*. Mores ! JJIL lun^i; ^upriorQl »pft>liFin4ti et subspica ti. C>]yx cnnipiLiulato-urvoliiUiA; liiciniue BuhjiMtuI\*. ovuto-flijjtie; dorso infra apiccm coatul(ico-ppp<n<licaktje, tubtoncaYai?, liebii<fiF. Stam. calycis Utogitllfttae, aatetidebliA. FBanMota aubuluto-linenria. Atitlierse Ovtttt. Xoctfriinji ort<iciilur«, denuim supra subcoiifnvum ctnudum. Slylm brevis»i-IBH», vilil\* cm^ua. Stipmau miimlistidin, ov\*ta, oMuciuKuk. Fructu\* 1J ljn. kngus, pittcltuin butj cra^ifisimam re Tare n». (f< a. coinin. \* cL BouTg^uu. j
7. B. PROCCUDENH (Chr. Smith in Ilornem, bort\* H\*fii. mppl, p. 31, caule herbaceo praumbente mbangalato puree r>inosa, folii\* long\* petiolaLii sagitlato-qoniqui-f nut (Mlui'ieit tottrdntt) (ullri;mp;ulnfil>u\* MitnuipiK-tis nouit obsolete Mjnuiti^ tcfiltibul glubris viridibu\*, flcuiliEil »olriarij\* v\*1 ^^3-glomera- Ittii brem&jme pe-Ucelltui\* paUide vhidibu\* 9-nvit, cuJvcibui fructifnit »kktriil 4i:prtso-plotiosis, Uctiitft "leniuin bn-vihut cnrifitit a^roxirnmll. Qj In «ru iitrliniH ini. <Nhuricii>iimi (W«U ! t, in vallo Murijtn^ Itourgnn ! pi. ex». u. liU). Frrqueus et fron<io>iHimt srpe peHta\*nwt» modo, \*\*cl. Webb et fecrtlielfit, tcopulot occult. Soli miimnlmm c\*tn<li \*pp\*tunt. B. nyhwtri\* in wtl. Ptnorm.! eL Paris.! UJ24. B. hastaU >e\*f.! cat. bort. Farin. 18^9, p. ,189, B. procuinlwna Moq. in Webb <i Jcrth. phjL Cmr, 3, p. 197, H« 3, V 201, Jfartnoj-rtm Ca>WtWtJ^TM | W.iljbn Radii Mnri\*, •-irn h pnrco tibrom. Ouilk 1-lpedalii. Bfliui alterhl, pai,jili \A MC<nd<nkn. Kolin 1-3; paU, |uii(ju {j'acl. [wtiolo 13-1\* Jin.), 1-1j poll, httn, pAtula, lubtrinerTi\* ijoti\* interioribui obtiub, interdum versm |«iolu>n ml.iin urjvs j Mipwiora multo minqra. brwiti-r (Hniolatn, niblmi^ulhrin, leulion; suTitna \*ubw^ilife, deltoidea, Uii«garrimR; i«no nu-dio suUus proniinulo, hternlilni\* vix conspicuii. Flom Kimliii. longi, JtipcrioKJ approKin»ntt et mbipicati. Calyx depresso-urceol b d i . . . i l . . . b l . . . l . . . i n s i n s o l a , apice incurvae, subconcauae, herbacea. Slum. \*»lyce fukbreviora, pntuU, Filamenta linearitubulata. Aiihtrai ov\*to- obJong<\* Nectariuin tuiipeutagoiinni, d<mm tonvssiiii-eiilufii. Stigmpt\* olilusiucula, dtiptrssn^ putulo-rtjcurv\*, {y\_m t, in h, Webb, Detf. DC, <t Gay.)
- B. B. WjsiihiAN\* {Moq, Clieop- cnum. p. lfl, n. 1), cMililm\* iiiiTi-rne •uffimti- cois prostratis aut ascendentibus subangulatis ramosissimis, foliis longe petio- tatis »igittiklo lirujHribtss inierdtim linforibui intcpns rei Mtbpitnut'i-runcinii- tii angutirtinm actitt\* tubcnrnoiU g^ubiis vjildibn, Horilmi Kflttajrltt vvl 2-3-glomenilalit Kit>iUbin vin(le>cenlibult 2 gviiit, eniydbu fructiferii loltta riis lubgLoboiiii, 1 acinii\* dtnum briviusculii tald\* "carioiUi approximatis.

YiddfiM<ni; IneintK elliptir\*T#| snhovftto-oiHpiicif, obiittissim\*, *mti'iq* virides. Scmyn mfergine \*cnirini, ljeviusctihini, fuwo-nignjm. Ctienopchlinin Virgini-*nicuT\**. IJitu- sp\*C. *ta*. 1, p. 222 (C. •riilntum \nr. £, el. 2, p. 321, n. 18, C- Stneuae in Lortis et luMlnriis) plan!\* *tst* junior, turibut tioti dcmiiiu «t pedicellii nou arhiatit (v. i. et v. id hort, Jdonip.)

£ *nana*, pl<ntu pusLU\* \_\_\_JQ SillriA (v. 8- ip *h. PoJr- et Fee*).

VI. CYCLOLOMA *MOIJ*, *Chtnop*, *mum*. p. 17, n. 5, *End!*, *gm. tvppl. 2*, p. 33, n. 1929. — *Salsola* s. *oc. Michx. Des. f. S. p. g. Schult.* — *Kochia* s. *oc. Roth,*

*U'tttt.* — *Cleaopodii spec Schrod.* — *Amoreu\*U MOIJ. me, hitt. not. .Vamp\** Ift26, lion *Fhr. Mx. tl DC, proir.* 1R2S (1). — *Cyclolepis Jfo^.* *onn, tc, not. 2,* «r< 1, 1B31, p. 203, t. 9. *l. A. En, U. jm, p. S96, n. 1H29, t<sup>TM</sup> C'V. \*f Don* in *Phil. mag.* 1832, p. 393 [2. — *Amorca Off, raJ. ftpr/.* Jfoniji, *WU it* 1845.

Flores hermaphroditi, ebracteati. Catyx urcrolalus & fidui; laciniis conca>is, valde oantutU\*, do«o ikmum treniveniini vppcv *liculatis*; appendtcrbu^ prano»»», in atom aroitawii (*coronam monophyllum* U. Brown) o<^ti(i<. Sumim 5, imo eit} « iwert». Filamenta com resp *p^* fubulatit. Anthwa ftVBtaj. Stavinodi\*- et nKtaHan puJta. Ibarium depresso-gtobo^im. Si> !i 3, tubobio-fiitlbraics, •cult, m *divergentes*. Stigmnta snpprii<:ti\*« mtrrna Mylorum. Fractu\* (*utricuUu*) *depressus*, calyce clau^i (nhsveniv alalo invoJuUff; pefksrpio djsinctu, membranaceo, pulx!>wnie. Sefi en hornonUie, tewliciIK, vaLie deprNMim, U stā sub-CrtMltoei. ALbitnea cestimla, c o p — , tannaceuBi. 6mi>r^i iinnularis, pehpberkm ipnuv; nKboili rahceiUnfMga - Elcfta, floreili-Americana, pubetcens. Caulia witciu Hi mm Fdia «liena, petMiaia, feiK n-Cala (dentibus ntwroavlatk), poM MWhiwi derwluii Korea *axillares-et* *terminales* suliri veli *3-olomeru* l b *ovum* b < tniculati, interdum abortu maicuU. Pube\* subarerhnoidei. — Cvdol' • I rharaclicibus el hsbita n Sitlwfl, Chnwpodio et K M U «»ld« dubnetum.

C rLArri'HTLLTK ;lloq; CV«op- MMS. p. 18. •. l. i In regione lUi\* noensium, *hue \*llu\* T>uh.i\* Vtmtmfi aqmU alWia* (Michx!) < tiam ih Orienta? (Labill,!) . SulMla p'mypLvIU M«±x! far. bor. im. 1, p. 171. S. r«£ata Desf. Ana. mn«. 2. ». 2\*, i. 1| & atripUdMUSpnr, r I S«bt. h- U>l, \*, p. 39. S. AiripiicU Schulr obt. bat. p. 51, «. IM. K«rti.i otriplicifolla Roth neu. *B. Jtr. I, p. 177. ChnMhlyB itth^HB Sud. d. neu#« Journ. iHolt, p. 05, t. 3, T C. Korlu\* j n t m Wjw* n a n. Bcral. 1, p. 07 el pen 28. Atnoretixia p<sup>H</sup>? vphTla Has. 1. a. #t borl. Milt. JM7, Am T\*JI pliiivpttyLU Del. l. c. *Cyclolepis platyphylla* Moq. l. c. *Salsola chenopodioides, latifolia, slcllttt. corymb©\*\**, f•nicbifi k hartai. C\*«li» jxlalli «t altutr, pro^rttm vel Mceoden\*, Tinilwrwii. iot«t4«« rahajlai. Rni pattt'i. numerost. Folm 1;~3 poll. longa [ *in eL pfoJo 4-4 lie-}*. 4-7 lia. t««a, ImotOinta vel ov«Oiblonga, acuta, mucronata, inaequaliter acutiusque apiculato-dentata, rigidiuscula, fwiUule virHia -, jonkw\* i»«er4«ai tlaM\*. Paaica^\* JFnrieafiuimop t mptiyUc. Fiom J )it». |««f: Cal. xiaiar ovkt\* . «bt>ti«i««Ia?. Sram. piiriin cx\*«rt&\* Ova Hum villq«O4nebaa14aBBB. C>fu>d\* atafMa». HWfliw g^oUit irrt^ulariterqut et<rnu!»u. ! w n mirr<sub>M</sub> •culsa. kifnm. Pl>ntR Prucflkw\*\* ffrt AptjvIU (v. ». iq fa. M.clu.. U£ill. *Dmt. V«at- Pair. Ti,il\*«d, Kat, ate. in liort. Mon«p. «tT«la«.*)

£ *l<tif<ili\*m* Moq. L e- p. 19, MJk aafaarit tadarIUus asatkolfttk. — In A\*J4? Cullii in Lort. b\*ri\*. — S\*I«>i» UliMU Lort. Prnxj. in Toir. diet. 7, p. 29«.

7 *untjnitfuiitiH%i* foii'm Un«o1ntO Hiitafilim tngUstil iubiukgtji. ~ (y, c ex hort. Berol. comm. a Schieent.)

(Ij >P' rruUii Flonr MetiCir m r>ll ttutun {Prft<ir, I, n. fit).  
(! ? C k l epia mil, ttt>« f\* t\*mp»iu (i\*r#Jr. T, p. a)J.

R1072



VII. CITENOPODIUM; M. — Cheiip & lli \*pw. Tommrf. I » J (. t > - 500, t. 288. Linn. gat. ) >. 121, n-309, yi\* «. gm. p, US, Gvrt\*, frwt. I, p. 3fiO, ft. ibH, f. 75, f. 6 ( I, Awjm. tf\*n. 7, fl, C. J. Jff^ \*\* I\*\*\* f«^\* >'• I\* P. 402. — ch « pupatium el Koubiew spec. KnJL Qt«. p. 2VG, n. 1^30, — (.henopoiliuni et Anibrilis spec, Jfог. f/i\*najj\* fnttm. p. 20, n. 7. — Oli^Amlrtt / ^Jt. in f. 1834 non Lex. — pandra Moq. Chenop. «. f. It. — O\*\*Jrik\* \*ttW. mtmim-i. <d. '2,

Flores lirmaphrodi, rar«abartalcm\*#i, ebractear. Calyx 5-fidus yel .>farliUis (mtgtimi abatfa \*- rat tyortilns); brin is conc &\*s, uepiua loDgittHreuin carmatis »H wibrniim» miaifii, wwquatin append iculaLte. Slam ml 5, mn\*inni paooora. imo calyoe incrrU, riameala l'iifotmia. Anlhera<sup>1</sup> ov.iLi. SiaMiaodia ti KrUnum oulU. Ovanum drpri? sso-^lo-bosum. Styti i nro 3. infrme GMjfti, tnlerdwa ttb-1 tabu la It. Siipnata superficies interna •lyiom. fructu\* fV\*CIJIM) 4\*pttmv»<sub>1</sub> calyco clauso subglobosa ant sub mteгнаo iMoaliw; penc»rpio doliarta / ru n> semini ndtia'renlf, mem bran a-\*, tnntttwtao. 6e«i«« borooDlabs, JrALcuia •; lesld oni-i.i.. i fragli. Ubajwrn ceinie. qiyioaim bnawaam. ttnbno pvrfocte aui );j>perfcc\*c •Dsulani, p^fipharw^aj; ra4mtU MtKvnmr^i.

— Herbae, ruscissimae, que benignae. digena, pulvere farinoso conspersa vel pubescenti-glandulosa. Folia al- U'tnu, pt'Liuiu. wo acviUa. MabCfM<t^alsH>f'tiaaw9J<sup>B</sup>d' rarius oval. • Vfil hjslMI Et t |i>tr >\*! ima, df\*flUta Mat pMSMMBjv\*Hliuta Flciftf I H t : ^luinf rulalr. -[>\*a!im pntrnatf «pin« aiilianlmi H fejrminal bus; glome- rulis raru riMllanbu^ haul \*f'icaU». — In scrtJOW VotryoYfa rjlyi aborlti intenlum i w»rt!iu\* el lane wemn «pw» vertical?' in cylyrihui nor- maliter 5-partitus semen semper horizontale.

Set-Lio I. ( MI o w i i T M i, — Cliraipiti\*, C. A kffp. to Af&A. ^or. All. I. p. 4«3- — Ceo Ck ft p >iii • Vof t ' > «' } >> enam. t. c. — Vn Ansti nu> JforA fy4. Jfor, Germ. ed. 2, p. 696.

Sapius fulvaca calyx innata non subnervata non glandulosa. Embryo per- fecte annularis (totum albumen includens).

\* Folia integerrimis (lanceolatis, rhombis vel hastatis).

!• C WT i "•• u, caule herbaceo erecto subangulato parce ramoso, foliis petio- latis divaricatis linearibus angustis utrinque attenuatis acutis integerrimis sub- coriaceis suffuraceo-pulverulentis supra pallidis subtus incanis, racemis pani- culatis valde laxis aphyllis, calyce fructifero subclauso rotundo, semina margine acutiuscule laevigato nitido. (F) La Guardia (Gillies!). C. glochidatum Gillies! in herb. Hook. Planta punctibus elevatis crystallinis conspersa, albida. Caulis striatulus. Rami erecti, adpressi, graciles. «U« »-U «- k\*. (incl. petiolo 2-3 lin.), 1-1 lin. lata, valde flexuosa; nervo medio subtus prominulo, tenui. Flofwn mi longi, sessiles, valde papuloso-farinosi. Cal. laciniis obovatis, obtusis, margine obsolete crenis. Pericarpium papuloso-pulverulentum, ochilatum. (v. s. in b Hook.)

S. C. BO\* ; • CM Moq. Chenop. erecto sub- angulato ramoso, foliis petiolatis parvis divaricatis lanceolato-linearibus acu- tissimis mucronulatis integerrimis tenuibus subfarinosi viridibus subtus albescensibus, inferioribus interdum subdentatis, racemi subspicatis sublaxi foliosis. j calyce fructifero perfecte clauso acute carinato, semine mar- gtm turnto pitMtM^ n me ahMe. fl U CardhA ' Bowl), T « M (Drum- mo«\*ti u. aih) C. dbrai BOM? ia katC YaaU\*. Cuikvaiqiiipw<sup>11111</sup> \*ut bi~ padalu . gmHlfo, liaiii «\*n4iW« avtaiat. Umm aHWHifAlw. Kolit 5-12 Ita. ti petfoloZ.4 Jin. , . 1-1; tin. ialfti fi«\*o nn^io iititm jir«niuul\*, tenui. Flores < liiu lotiji, Kfritat, autirarlaoui. Cat I«ciuJ» d I i v a l A

teatiuicolic—(XftlttoTir. leptyphyllo \*flia«, (\*.. inh.V<nt<i.et Jfut.Viruiab.,)  
 3. C. utscEOiATm ( IL liroinj proir. flor. Xov, Holl. 1 , p. 4^7, n. 3, noo  
 H'lilil, , cñi<\* erect\*. Ifjiii LancwoUt\* mi<Tonnti» int<germia suUtn\* pulv\*ru-  
 katis , T>c\*ti< spicati\* cmupo\*iti+. caljce fñictifcm ORfinato... — In XOT\*.  
 HoUndiA, Ad portum Jkrikiwa (IL Brown ). t\ Brown<inum Hocm. et Schtltt.  
 sy\*t. 6, p. £75, B. &8. ftama gkanmli aJtond, mnttiduri.

4. C rOLTfinuon H Una. tpec. p. 3?lT n. 13}, e u k herbsreo procnmbcTito  
 vcl eiibertro inqurto itii>t\* hmm nuoo\*\*, fulii\* t^iiiMr petioktis iiv>ric\*tii  
 OTitu T?l ovutti'OhUaitu « U M U t\*\*\*'lj\* •wovsfaii\* itttegerrimis Uouibiu  
 glaberrimis late viridibus interdum rubescentibus, racemis subspicatis aut sub-  
 cymosii aptivilUi c<]yee thwUfm imerdoett cbuuo couioalo, stuii ne margine  
 IMINI uliuln'm puiMinlwhi naimi it (Ia Eanpv cultis et ratis.—  
 OvW Flor. Dan . 115 . ^ . Atrplex polyytinCnmti iuit 1, p, 307, n,2ii, non  
 Ten. CT^apodinil allfniUP Spmif iw !I \*m. bort. Hafn. p 256, L. Dietr.  
 flor. BOTQBI t. ^90, ttimm Jbmattt. Plmat> (lalrpi, nk>iulA, renown\* p^tl-  
 verulent L, Cinti< jifc!1i, plH<ifl TifWk. Bnal junll vd uc\*n<febT<< Folia

margino purpurwfiiMtu; nervis subtus vix prominulis, tenuissimis. Flores  
 1/2 lin. longi, sessiles. Cal. laciniis ellipticis, obtusis; demum patentibus, unde  
 fructus subnudi. Stamina exserta. Pericarpium rugulosum. Semen ante matura-  
 ritatem rubellum. — Specimen mancum est O. andra (1) atriplicifolius Less.

1 itr. Flor. S ^ B l y f a p  
 Chenop. etiura. i . , \*nirU.w .MripticooiJi StwU, f. t^ Oligaul-  
 thera Endl. gen. su ; i : f C A M <

q M -j 1- < . «M\*w paBK™ m fry •n»>n f nceuiia strictis  
 raidibmlbm. —a vatifaUwB S>tb, eoHf. fiw. bnt. p. 43,11. 12.  
 C. arred tmD ni u e<t, pLB4g. 10. C polppesmuui i  
 catum Kerch f . flar. <r>, >d.I, p. < .  
 , ft. tymottim {CkmwL Hhr. ?ri± M, p. JUSSI, ptvnmMB\*, vfrid\* aut p  
 durii, raerow mWatJa<iMm%-a<t 4kbatmis ej<w«o-combo»i&. — C.  
 poly\* >erm itra rt eym—tytwetmoimtm Katk L m\*

5. C. riTDU-v (RothM\*. pi. »pflc. p. iSu. ». 2 \_<\*&!< hrfrbac^a « M[ O angu-  
 loso ramoso, tiAil \*tk>ltu nhnir jffc o y i i i sub-  
 racemata supra punctulatis subtus farinosis glauciscentibus, racemis paniculato-  
 corymbosis, calyce fructifero.... polypermo  
 affine, at dj-tii h  
 affinis (Roth h). Caulis glaber. Rami erecto-patuli. Folio-  
 raro piceo tili ca o uno vel altero y y p  
 racemata supra punctulatis subtus farinosis glauciscentibus, racemis paniculato-  
 corymbosis, calyce fructifero.... polypermo

Flare\* pirri, bretitw ftftadl^i. fariaqij. GkL W "1" cunaiveotnr ov<Ln  
 (ex Roth).

6. C. BTVrctDV ; Hath Mf, pi. ipec. p. 180, fi. 1 , «HI\* Urbaceo <r<to an-  
 gulow rainosto, Cuii\* prifetad\* i !>• IMIM\*1HJI VMiUM iitefperrimt\* supra  
 punctulatis et vjriJBbo \* > bf C n w ^ n \* Mhinw>wtftM. rM<wU paniculatis  
 iphylli\*. c<ljoi ffrrtJMI. i > l>i>A friMteli tBrrot . SaUola #tricta  
 Sprang. .yuL 1. p, 2\*4\* n. 1. OAÜ\* wq<if-lhli< <tj>\*jaf, »Lricu4, gUb<r.  
 Ra~!\* lterni, erecti. F •aAb\*H \*mj4t Mwii<>. irfiwru\*. l't>tHiim Limbo (iuplo  
 brevior, filiformis, supra subulato. Racemi patuli. Flores sessiles, pedicellati,  
 glomerulati laciniis concavatis. (ex Roth.)

7. C. ACUMINATUM (Willd. act. nat. agr. Berol. 2, t. 5, f. 2), caule herbaceo  
 ascendente angulato striato inferne ramoso, lrib pk  
 vel BilLbrbombM-mtu iaMnvtimu la^ nibiLi iM^Mk aii><tn TihHhm intuio-  
 ribiu ob|iuU<Iflia id h sum r i acuminatis,  
 racem i A Wgit ^ leatis concavatis f j filis, calyce fructifero erecte cla p >  
 subcarinato, semine margine subcarinato obtuso J partulitia nltkta^ftT) In  
 montibus Alt\* a\* C A. U-yl, m Si— ^ ni <<fawfcU (Ef et Kir.!\_\_\_L d !  
 Uur. AIL icon, u l G i i l t f an l erecto-patuli r alla C. Vulvariae foliis

affirm\*, Mrt mnjorn, X-2) poll, long\* (t at jwtiolo8-12 lin.', If>-15 lin, lnta, mnr^hic inienJum Ifavetcentia, snbtrincrvia; interiora Ewpl ovato-snh-orMculiirin vel hinceoUla. Bummn albida nut pnrprnrnHvntiR, peiohss valde pracill\*. Kloret i lin. lon^i, •sesiiLes, tubdeDftj, furiywa), pullile ^ingniner. Ji Inch, ire oblong\*, obtuuff medio viri<Jiil«, niflrpir>e jmrpurnswites. Filamenta V\A bafl cndftn. Pericarpium riigtU»um< Semen ALuid. ^v. a, in h. Mm, Paui. DC. Hook. Boiviri at c. in Imrt. l'\*m. et Monap.)

ft TtrfTfuat, crude erecto mbttmptici prncili rulifllo, f^1 ijB minoriljui, rnoft-mis pnrre ramoiii stihspateatis. — In ^atmosia isoOngoriaf props fl- Lcpaa. (Knr. el Kiril.! u, k&CW.)

y PacAjlfii, raule crecto vnhte ram nun viridulo. ftdlii\* nngiistlorilju\*, raod-irii«urnoMmimi\* val<» laxja. — In Chinfl ^Vnchblt! n, 112, f f>ochoo (Lay H C illie \. C acutifolinm V Hook, at Am. Bet. Beech, p. 207, n. I. C- Vachellii ?6k. el Am. ]. e. p. £69, n. 1.

8. C. TVKki:im, cnule hcrhncea nsciiilcnEe auppilulo ftrrinto int rAmnto, fulits peti' ilni\* ovnttj out siil>rljjiuib<sup>ll</sup>.\*v; iLj4 jicuti^finlis bi'CvisEinie miicroiinlatid iitpgrrrimift subcorincfi\* timid (urino-^is pallida vivi •'ous, so -muis cUpiicia vel ellj •\*i<o-laneeoiiitj<i ucucie, rncemtji longis patlicillatit »Tibron:ri tenatis sub-aphy "I», cftlyce frnciifcro claiiM subper.tn^ono, s'-miifl murciue •btusissind laeviusculo ni iJulo. (T) Cirr a S. Isidro ( I'Artj'fici). Cmilia liti" dalls, rigidJ^T glaber, lineis Vtrtdibut tiotulii\*, Knml VRUO p>tuil, breves. Folia 9-12 lin. lonpfn fiiifl. fn:li"lj Z-,1 lin.), 1-0 Jin. ]>:jt er<\*ki uscula: ^ ^Pfrn i/itoriluni iE<^trj'iili(->tmnti Rn^ulii internliUna HHttitiwnUa ; nuperioriittfit jilflinijji^ IICU-li-i; nervo media iul>tus promintilo, leuni; iKCTmlibu?- fillfor n?bai sit].pnr.nl- lollis. Flores seiiiilia. Umgij tesBile\*, pulvernenti. Gil. lucinta; ovato •rbicu-lares, obtusiusculae, margine subciliolittte, mwnbninac^n; atbdio \v^iu\X. Stamina excerta, filAw^nta viuaLa, fimhurjr llavip. Vericarpinii tciuiiit^iinuin, subdiaphanuni, ekvato-puictulutuni. — An c^ulia ID fame lutfruticomu t (T. •• in li. Qobk.)

9. C BF.HLAMHEBI (Moq. L'benop. en<m. ]>. 23, a, 9", «ul< fmtiewo mr\*n-tii^iH itim>kte nupuluto TitinOfo, folii\* pcTidliLi^ p<n'n'is :••endenHbai ovatii vel ovntiM.bleMipi\* UCUIH aubmicronuUtif intr^ n imit [ctunlni\* pulvePnenti\* glaucis, inferioribus subrhombco-ovatis interdum rhombcis, racemis subspi-Ottii laxi5 nj.lii illis, calyce iVnrlifert cJ\*DM ecarimiUJ, ntnine marlinescuto pMMI^ate^iigaaa hand nitido 5 drca. Mexico i KerUud.! n, l\*Jtt . Hanri aaoehdentes, gl>bri, lin<i> viridibna DOfati. F<Ji: 8-12 in. lovfpi inch jw-tiolo iralje grAcili 2 5 ^a.)f 3-4 lin. Uta; ioterior\* subbiairicnkt\* (auriculu pfomiMilla ; Minima lunestobita, alblda; nervii nibMia tenuivinii\*, medio protinuio. FIDPH ) lin. Junci, freuilw, lanuo^i. Cat. lai-iui\* orl-iii-kiL 1-ovntftrg obtuue. (V. 6. in hi Muncaml.)

10. C. WKVimtSMpn{<y k. Mey.1 in Ledeb. flor. Alt, I\_T p. 4fl<sup>9</sup>, n. 9 ], c.iule fru-ico»o \*r<rto nfnlo»o ramon'imo, foll<sup>n</sup> p\*tfol\*tji n-o n.l. : tibus rhombco-ovatis v'1 o^nlit acuminiiit<sup>4</sup> ititftfprtilflis mbvoriJlCpiH pulvertil^tili? glniuro-friti^reis, racemis subspicatis subdensis subaphy • li^, culvc\* FriirtirvrO-^-^ill itidTto-sis sterilibus Alfacis deserti editi ad Nov. Technja (C. A. Mey.1 — l^iub. icon, fl.nlt.t. lft.Canlit3-4-p<(li dalls, griseo-all. •• l^imnli 1-fi poll, lonpi, h^rbatci, felrirti, Bub\*iniplirt>, IWrinewi, aliii-ii, ifm\* fuljoni. 1 folia C. Vukariir fofiti aiCLnbt, siii \*Bpim •jignstii'i'i, mnp\* lano^tplate et ^uln'oriitvii, Lu-LS liir. !onga{ bcl. p^Jt lo 3-4 lin. ), <5 liu. latd ; ner\o tncdio tubtut ^ix mani-le>u». Spiero foli& }ilerum4ii« brevbra, ^bUim pilices. Flores L :;L \ong^, sub-sessiles valde farinosi. Cal. laeinia oblonga, obtusiusculae. Stam. parum, fiserta! Stjli 2 Vel 3, hMMS Usi \*i\* cougau. ^ v. •. In b. i>C. coiuiia. » cl. Bange.)

11. n rioLvnt ( Kuntli InHumb.\*t Ronpl. nov. ^cn, et \*pw. am. 2, p. 191, p. 4, it ou MaA. <t fin I.), cuuk iwrtyiMeo i recto itnitu jsarce ramoto, folifk to-Duiter petiulnvifl ucmdecutibua rbomb<i> obtntia TOitcronstii inti^errimn te-



nubibus farinoti\* glautCKfirtlms, superior! bus jubhnaAlit, rncemis p paniculatis congestis... iliapliyUi\*, catyce fructifero p^rfccle ctauso CARinld , JWUIMO m\*-r-gine obtntltuculo pUhdEutsto rugou imuJ pilido. ( Prop\* Kiobnmb\*, PttitpG et in tuto r\*£no QUUCNM dumb\* el Honj>IO< UJF\*\*10 <k 'fl F\*\*iff Incoljirum. C. nilxi iLtiuc Ati ijH^ico vors ditlUictu? I v, specim. maucuin in h. Mus. Yiudob. )

15. C. YtFLVJUBA ( Linn, \*p<c, p. 321. n. 11\ ifriBw herbaccho njcendentibu\* obsolotu »tri<tu:» nooMt. fnlii\* Bltttfei\* pBtiaimh Bttumbutititi\* rji>>mbeo-OV\*js n i i alii »<i —tiw nuTii i i l « W » tamubus puhflrleciitissinii-teamo-dnfl raf«. emiu 4<>iifloik •pfejUi\*. etlvw fructifuro Mr-fecte clauso carinato, semine margine acutiusculo subtilissime punctulato nitido, i : . 1 .-..!\* tfthiirt Men\* ifu in n 4 r t t u : ttfuai in Algeria (DvsfJ) — Oeder ; W. iWt. L I US. Itriptn Vuhwim CrmuU i»\*t. 1, p. 207 , n. 25. Cienopo<i-iiTn fu-tium IAM, flar. fr. S p. 211, BOO Scfenid. C clidum Cuit. LOSHL fa^c. 5, L £O\_t S». «gl. IMC t. 10J4. A, Dirtr. Flor. Doruu. t. H17. T'Jnuift gmum P'RI l'rt» «t t\*bd V Odot hlrcifiot. inus- Cnnlin petlilit, piiE\*fuli». p<i;i'lu\*. iUmi Jiffm:- T+YM 1\*1. poll - longn (ind. putiolo \*r\*cili - ! »f\*-»:ln- U:», •Bbtrinenia, in manifestis. Flor obtus B, ::,«!»• limcnkt, marjtTM alUibr- 5«Mi. ux tXterU. KiLniucitu fill' form in- AhlW\* di Umm, j\*1;ii<. 5\*mn ikptmum- f T. •. ot v. )

p ,uu p tAyflbw Mof. Cbcoop. a n . p. M )\_ prgntabtut, foliit patyulii Vll nwimmmk. Mibotmtii »nik «u towwilith —Circa M... lum, Ldtttim 1 .-. S;«o.h.: ,ii IHifiill (V>l. Bolivia? (D'Orbigny !)

It, C. CAftSOHtLn • cattle herb\*c\*o «r<cto ntintitlo lain^no. folii\* petiolatis mmntii <ljvuri<^i-i rhoulu- is -btus» vul neutin»i-uli« ii tegerrin is crassiusculis lurfurBfiJO-p-tmtinUni pnHid« firidlbttt, racem brevibus KppVODhmMl d<n\*i-florU foUo»i\*<sub>t</sub> oalyce fructifero imptfctfQ cllnso siihraniinto, somirifl mnr-gipa couvoxo n:poiiu\*cnlo nitij. (V) In (.uli^rria (htrb. Hook. ! |. Cults gneilu, glubor. KrbJ atfrndeus tolin 3-4 Un. loti^:i incl. ptaiolo J-J lin.), ]]-2 lia> ]\*tai tul runiosn; supeiior\* rllakbcutkhuHlort, angulis lateralibus prewtoii.tiii-. obiii'id-t'uli\* ; ru'rvij tubtus h:ml coimpicuis. Klorc\* ! lit), tongi, i l l l W acco f h ! - C l l i i ovate, acut u l l i i i i . ¥ rinrpium tenue, »<pr\* ti\*Acum, lirtaceui. v. B. v, h. Hwk-

14. C. FCBFRsArBt m , canl ., |(rt,uw melt obwlM tfrtate pare\* ramosa, foliis petialmtii axen m J d k m W l t i m W J J i t e J t m i s tenuibus mpra pShl ; is viridibus vel purpureo-entibus sultus furfuraceo-farinosis canes-

In Tumania iltiorV k-j ic loaga Ii i.

Hpvioirm <Jeh\*i.k\*\*flij<i<sup>TM</sup>i Bern

15. C. MUCHONATUM ( Thunb. prodr. Cap. p. 48 ), caule herbaceo erecto angulato-striato ramoso, foliis tenaxter petiolatis ascendentibus triangularibus hastatis obtusissimis mucronatis integris tenuibus supra glabris pallide viridibus\* tubtiu subfarinosis subcinereiscentibus, superioribus ovatis vel ovato-lanceatis mucronatis, inferioribus ovatis vel ovato-lanceatis mucronatis, angulis lateralibus obtusissimis, interdem sub-pata, subuninervia; Hpviorm <Jeh\*i.k\*\*flij<i<sup>TM</sup>i Bern melleo sultus premi-nulo, gracili. Flores l ucco-farinosi. Cal. lacini-nis ovate, obtusae, subincanae. Filamenta vittata, inferne dilatata, 1 ual sub-coallita, crassiuscula. Stylis minuti. ( v. s. in h. Mus. Paris. Vindob. .ft I class.)

**L'**  
 farim>ni. C\*1. 1\*cini» orat\*, HCltiltKuly, albidft. (T. I.' in h, W<d'l<sub>T</sub> Sclij<<cht.  
 Veriww ct Boivin, )

16- C. PIAQtlitASttX • Hook- ! misc. 2 , p. SAT, nen S\*Ixm.). cnil« bcrbnoeo  
 erecto obaolttd CtHttO fanio>o, foliis lcmgeet touuicr peiioInlii Ji^cfniitatihut  
 triangularibus inlffi-dum iriiiiii^uliiri]ln.inboiil>»i> ucutis •ulfhtegrid !•nubus  
 puberulis pallide glauco-cisereis. (1) In Peruvia prope I,iii\* ; I'ttppw'y . • Canis glaber.  
 calyce fructifero.... (1) In Peruvia prope I,iii\* ; I'ttppw'y . • Canis glaber.  
 Ranai puber. Lill. t''oifiTj]-J pell. Uubth fJc:. prtWi 10-15 lin. ), 8-10 lin. .t\*,  
 subtrinervia, angulis W Hit-1 prominulis. Petiolus  
 valde gracilis. Racemi subpyramidalis. Flores 7 lin. longi, sessiles, pulveru-  
 lcnli. Cal. laciniae ovato-orbiculares, obtusae, albidae subcinerascetes.  
 Stam. ciwrta. (v. h in It. Mu. Puii, V\*\*lob. <t Bo>L.)

17- C. TRIANDRUM Font., fionil. iiaCf pn^jf p. '21, it. 129), caule herbaceo  
 erecto vel ascendente striatulo parce ramoso, foliis tenuiterque petiolatis  
 subpatulis subrhombico-ovatis ovatis ovato-orbicularibus obtusis obsolete  
 mucronulatis integris tenuibus glabris utrinque viridibus, racemis anguste  
 spicatis valde laxis aphyllis, calyce fructifero imperfecte clauso subcarinato,  
 semine margine obtuso levissimulo nitido. (1) In Nova-Zelandia Font. Rasil !  
 n. 146 ). Caulis pedalis, valde gncitb. parum flexuosus, glaber. Folia 8-12  
 lin. longa (incl. petiolo 5-6 lin. ), 3-4 lin. lata, interdum opposita, margine  
 l<juutu e revoluta; inferiora interdum subretusa; superiora non raro obrevata  
 v. suborbicularia; summa subfarinosa; nervo medio subtus vix prominulo.  
 Racemi bnva • M gusti, pauciflori. Flores 7 lin. longi, sessiles, subfarinosi.  
 Cal. laciniae oblongae, obtusae. Stam. 3, interdum 2. Pericarpium semini sub-  
 adhaerens. (V.\*fasc. |fast. Paris.)

Mi 0. wnecaoi :<i. ct Sdrft. RIL <, p. 17£, n, {i., cuol\* herbaceo  
 ascendente sulcato-striato parce ramoso, foliis tenuiterque petiolatis  
 subpatulis subrhombico-ovatis subhastatis obtusis vel acutis integerrimis  
 glabris  
 rhom-  
 beo-lanceolatis, racemis anguste spicatis laxis aphyllis, calyce fructifero im-  
 perfecte clauso ecarinato, semine margine subcarinato punctulato subnitido.  
 (1) In Nova-Hollandia, prope portum Jackson (R. Brown, Caley !). C. trian-  
 gulare R. Brown prodr. flor. Nov.-Holl. 1, p. 407, n. 1, non Forsk. Caulis  
 erectus, distans, 9-15 lin. longa  
 (inch potinio Vi li»), 4-14 lin. la \* t irtliiii\* va, an j<l« tarmkbt ob-  
 imin inlii . •!!!•< ihhygw >•)! nhi\*- ' i  
 stinis, tUcww felwi bfifucM. f\*^- " l e w ' a» Wfcgi, sessiles ut  
 dicellati n. 1. (v. s.)  
 Mus. Pari.)

19. 0. UTTiUUU ' Moq. Chesep. (non Thunb.), caule  
 herbaceo ascendente..... foliis petiolatis ascendentibus rhomboidis subacutis  
 integris tenuibus supra glabris et pallide glaucis subtus lepidoto-farinosis  
 et albidis, superioribus hastatis angustis, racemis subspicatis subcompactis  
 glabris calyce fructifero clauso ecarinato, semine  
 a « H U « acotu pnotalmto  
 Jnl« b bcrb. Mm. Im is. !  
 Koji\* 20 lin\* Ionic\* > id petiolo 4-5 lin. ), 9-10 lin. ...., internodi-  
 attenuata, angulis lateralibus acutiusculis; nervo medio subtus prominulo.  
 Flores 7 lin. longi, sessiles, glabri. Cal. laciniae ovatae, acutiusculae. Stam.  
 param CXMTU- ( ^ . s. )

\* \* Folia densatis, sinuatis vel laciniatis.

20. C. VICIFOLIUM Smith! flor. Brit- I, J 176 . a. ? . caule herbaceo erecto  
 striato ramoso, foliis tenuiter longoque petiolatis ascen- deltoidis basi  
 cuneatis obtusis vel acutiusculis sinuatis subdentatis tenuibus farinosis glauco-  
 viridibus subtus pallidioribus, inferioribus hastato-subtrilobis dentatis, supe-  
 rioribus subrhombico-oblongis, summis lineari-lanceolatis integerrimis, race-

mis p:iii:iculis... Ji»»» WtU. ...  
 cartonto , \*\*milo« «ur- ...  
 et <sup>TM</sup>«ler«li» i: rt«f»». **BliUm C** ...  
 viriie Curt, i ... fasc. 2, t, 1 b, MO ...  
**nop.** firtim,, jp. t\*<sup>l</sup> ...  
 j\* li<sup>j</sup>.vi). •. **pgpttlifyjiwn Lwiovam** ...  
 \*iciuii us notata\*. p.f ...  
 krtiga iru'i. ...  
 lobj\* Ikt. ... &14\*!\* «\* ...  
 plus mfii! ... irrt«rwf\*?Ojf» ytiT(lr.j;->-liii ...  
 MHJJ^ . Mlt' m ...  
 l\*ti,lui ... i ... **raj\***, ^UittuA Liwrti. 1 ...  
 rujfu]o\*iiTT: ... \* \*J

**u,rapkfi\*m.** foUh ailnofiboj wUuotaUli\* - - u i u it\* Lart. Ttnlv

**21 C \*'ROTINUM** (i. ip«. p. 3 1 9, B. > , OMM ^ . , t t M b«keiy LO

medesimo, follis deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabra pallide viridibus  
 unifol.  
 •tM»Ia>el Anz , . . . it(\*; »\ »rn>;n« CamU \mt I , ^ . -Mb. h. l».  
 »\*»4i-pe.b rt- KaOfi i teniilo»kJ. S^rolkrtL — JM^CAA\* fo

**tt.Cmai>** i (S«\*i iaJ ••. »»rt (fact IK » , • 2), caule herbaceo

erecto obsolete angulato ramoso , foliis longipetiolatis ascendentibus subrhombico-ovatis auriculatis basi cuneatis-obtusis mucronulatis integris vel subangulato- sinuatis tenuibus supra glabra et pallide viridibus subtus pulverulentis et  
 iicui-  
**fritotitera**  
 TUgdHJ I ... )U  
 spirat. Caulis ... , subtus (obtusis tetragonis ex Schrad.), pruinosis,  
 lineis viridibus notatus. Rami erecto-patentes, valde angulati, pulverulenti,  
 canescentes. Folia 2-3, poll. longa (incl. petiolo 9-15 lin.), 10-15 lin. lata,  
 subtrinervis; summa vix farinosa, cinerea-alba; nervis subtus prominulis.  
 Flores ; lin. longi, sessiles, farinosi. Cal. laciniis oblongis, obtusiusculis,  
 Pericarpium rugosiusculum. (v. v. in h. Paris. et Tolos.)

**23. C. QUINOA** (Willd. spec. 1, p. 1281, n. 9), caule herbaceo erecto angulato  
 parco ramoso, foliis tenuiter longepetiolatis ascendentibus triangulari-ovatis  
 basi cuneatis obtusis vel acutiusculis vix mucronulatis obsolete dentatis vel  
 integris tenuibus potius virentibus subincano-viridibus demum rubescentibus, in-  
 ferioribus subrhombico-deltoidis utrinque basi 1-2 auriculatis, superioribus  
 deltoideo-lanceolatis vel lanceolatis, racemis paniculatis compactis subaphyllis,  
 calyce fructifero perfecte clauso subguttato, semine margine subacuto lacinu-  
 culo nitido. (i) In regno Chilensi (Willd. Dombey! Gay.) et Novo-Granatensi  
 (Humb. et Bonpl.), in Nepalli, an culta? (Willd.). Valgo Quinoa Fendler  
 obs. v. p. 15, t. 10, Bot. mag. n. 3641; Caulis 2-3-pedalis et altior, glaber,  
 lineis viridibus notatus. Rami ascendentes vel adpressi. Folia 3-4 poll. longi  
 (incl. petiolo 10-20 lin.), 9-15 lin. lata, subtrinervis; inferiora interdum 5 per-  
 licaria, purpureo-rosea; nervis subtus prominulis, tenuissimis. Racemi elongati.  
 Flores ; lin. longi, sessiles, farinosi. Cal. laciniis ovatis, acutiusculis. Filamenta  
 vix compressa, basi basi equalia. (v. v. et v.)

- α viridescens, caule lineis viridibus notato vel viridulo. — Kunth in Humb. et Bonpl. nov. gen. et spec. Am. 2, p. 180.
- β rubescens, caule rubello vel rubro. — Kunth, J. c.
- γ laciniata, caule viridescente, foliis profunde laciniis. Varietas monstruosa. v. i. iik.DC.)

**24. 1. PURPURASCENS** (Jacq. hort. 3, p. 43, t. ... ..). Hamilt.), caule herbaceo  
 erecto angulato ramoso, foliis tenuiter longepetiolatis subpatulis rhombico-  
 ovatis obtusiusculis mucronulatis tenuibus subpulverulentis obscure viridibus  
 demum purpureis, inferioribus auriculatis sinuato-dentatis, superioribus lan-



aterrimis, racemis paniculatis compactis aphyllis, perfecte clauso carinato-costulato, semine margine obtusissimo (albido. r : Sibiria (Pall.), India orientali? b-rt'. M ». I^ris.), CliiniV (hark M;^ \ insola), C. Atriplicis L. u. f, »up|4. p 171. C. mbricaule Schrtd. Lort U>\\*U itU9,C ttxu Atriplicis hortensis TO rulir\*. CaAia l-l-padaihi <1 altior, glaber, p subpatu ff. Foil M ; <<<tt. lotr\* \*a\*L petiolo l-3 poll., 15-18 lin. lata, subtrinervia: inferiora interdum usque ad 3 poll. longa, obscure sanguinea; Miniui: i f|irin i < opiosa tecta; nervis subtus prominulis, tenuibus, i., nervi breves, subramosi. Flores 2 lin. longi, sessiles vel breviter pedicellati, fasciculati. Cal. laciniæ ovate, obtusiusculæ, purpurascens. Filamenta valde compressa. Ina basi Coflllti. W. (. <f » )

3 lanceolatum, parca farinosum, foliis omnibus sublaevigatis. (v. s. in h. Venten. et v. in h. monsp.)  
 7 punctatum, valde farinosum albo-punctatum xl <jhiJn>it Wo\* r rhombico-ovatis vel lanceolatis. — In Chili (Dumbyl); cultum in regno N.-Granatensi (Humb. et Boupl.). C. punctatum Scop. del. 1. <<< 1, p. 18, t. 11. C. leucospermum Schrad. Ind. sem. hort. Gott. 1834, p. 2. Vulgo Quinoa ty Mus. Paris. Poir. Equies, Ma it el c. in Lutt. ParJ-. Hoi!-:, ft Tolos.)

25. C. (P. Brown prodr. flor. Nov.-Holl. 1, p. 407, n. 4), caule herbaceo erecto aut ascendente sulcato-striato parca ramoso, foliis petiolatis repandis rhombicis vel rhombico-lanceolatis acutis sinuato-dentatis glabris cl Vriii|»n\* tabt^t pulverulentis et lacino-glaucis, subsimplicibus subdensis foliatis, calyce fructifero im artefacto sjmiuu iitin: < \* obt uincalo lv g to nitido. \*t I\* ins. Vttm-Dieuwn (H, Vli 6T lin. • 9 lin. lata, i > d ulum attenuati n rgine subrevoluta, rigidiuscula; nervo medio subtus promin ulu. Racemi bre • ju-:i:|i. 1 flores 1 lin. longi, sessiles, glabri. Cal. laciniæ • i, 4, obovato-oblongæ, obtusiusculæ, purpurascens. Stam. 1. Pericarpium viridescens. (\* if in b- Labill. Venten. Desf.)

j majus, toAU majori^a\* 2-3-pollicaribus. i! B. ZJ5 . [it.\*. In \* V Hook.

26. C. WICHITUM (Moq. Choisy. vauv. p. 28, n. 21), caule insigni suffruticoso erecto b 1 te striato parca ramoso, foliis tenuissimis longisque petiolatis parvis ascendentibus rhombicis aut subtrilobis obtusiusculis sinuato-dentatis tenuibus fttfinow IJB>tnlBjiu\*c.. lia glaucis interdum rubescentibus, racemis paniculatis-laxis a fructifero clauso acuminato, semine margine obtuso rugoso laud nitido. 3 In insulis Sandwich (Gaudich. l n. 26) Anapurov Inoulrutij. Caulis pedalis, glabrescens, herbæ rabellis notitas. Rami ascen on tametodiusculi. Folia 9-12 lin. longa (incl. petlqto • -3 lin.), 6-8 lin. lata; nervis subtus tenuissimis. Racemi 2-4-pollicari ^ Tdirxiktlnir, ran" alia divaricatis. Flores 1 lin. longi, concatenati atusinosi. Cal. 1 ovato-elliptico, acutiuscula. Stam. interdum abortiva. Pistillum exsertum. Pericarpium punctato-glandulosum. (v. s. < fcfa. fl milch. et ex herb. bot. hort. Lond.)

27. C. OPULIFOLIUM n Srbtaj in DC. flor. fr. 4, p. 372, n. 2256, caule herbaceo erecto obsolete striato ramoso, foliis tenuissimis subdivaricatis subrotando-rhombicis mie obtusiusculis inaequaliter crenato-dentatis tenuibus p pulverulentis. obscure viridibus subtus pallidiusculis, superioribus ellipticis, racemis paniculatis subaxiis subaphyllis, c: lyce fructifero perfecte clauso carinato, semine margine subobtusissimo leviusculo nitido. (i In Europe borealis et meridionalis cultis et agris, etiam in Barbaria I'oir.), Arabia Petraea (W. Schimp. l n. 256) et America boreali

28. C. OPULIFOLIUM n Srbtaj in DC. flor. fr. 4, p. 372, n. 2256, caule herbaceo erecto obsolete striato ramoso, foliis tenuissimis subdivaricatis subrotando-rhombicis mie obtusiusculis inaequaliter crenato-dentatis tenuibus p pulverulentis. obscure viridibus subtus pallidiusculis, superioribus ellipticis, racemis paniculatis subaxiis subaphyllis, c: lyce fructifero perfecte clauso carinato, semine margine subobtusissimo leviusculo nitido. (i In Europe borealis et meridionalis cultis et agris, etiam in Barbaria I'oir.), Arabia Petraea (W. Schimp. l n. 256) et America boreali

(herb. Yin lot.!). C- opuiifolium VaMl.liol Vntii- J>. 38, t, 7, f. 1. C **erosuU**  
**B»s(I In Do\*v. jotivn- but. S, p 2^ non U. Brown. C. vltHo Loi>. fer.**  
**nil. U p; 1 FJT) I ri, Mn]. rlf^Tiuji. enntn. p, 2H, IT. Z'£, end. tin, Linn, at**  
**Orante. Culi 2-3-ijtilhiU, gltber. fthntj pttuta-BstttdatatM, Folia 1 #2 poll;**  
**long\* In el. p>tiolfi ti 9 tin. . 1/1 "• Irm. hita, » i qarril^ r^nmrj t^ruio>u,**  
**albida; nervis nfa|B\* \* in prominulis, tenui l , llaMou br«iiHL«ft. 1 rora 1m.**  
**longi, sessiles, f k j . C \ \ \ nie vata, obt«usculi. — . viride L 411.**  
**tatte cl. P.. chon, qui. {tUnUra in h-r-i\*t i« IJnniM •m%M lit, • C dpu-**  
**lfolio plitM 4jnrr»ui>. r. •. «4» J**

28. C, UTuaini \* L u j ^ spec. p. 319, n. 8, non Lour., caule herbaceo erecto angulato ramosissimo, foliis tenuiter petiolatis amplis patulis subcordatis acuminatis profunde sinuato-angulatis (angulis acuminatis terminali majore elongato) tenuibus glabris utriusque lato viridibus, superioribus deltoidalis, racemis diffuse paniculatis subcymosis laxis aphyllis, calyce fructifero imperfecte clauso carinato, semine margine subcavo foveolato-regulari haud nitido. ① In Europae cultis et ruderalis, etiam in America boreali (Torrey), India orientali (Jac mm. ! B- 20M., fo in\*- S^Awkh (Ujr • Collie). C. S: \*»«£ folio Vnill. Ut Paris. p J » M 7 (f. 2. C bTttMrntt ROT. Dot. X. 2l)«««. AtAatn hjbiila (Vatri •, ! I. p. TVS, n 1». ^ Nofmla\*aa Ii«. i\*r ft- ; J. p. 249. C, UniajBftHw CWnt. <lae. Paris. 2, p. SH. B. 3. Planta odore Stramonii. Caulis 2-3-pedalis et altior, rigidus. Folia paucis, 4-6 poll. 3-3! poll. lata, sub-5-nervis; nervis subtus prominulis, tenuibus. Racemi ramosissimi, divaricati. Flores 1 lin. longi, sexmum saepe purpureoscentes. Pericarpium semini arete adhaerens, rugosum.

ft iub,ni<-p-\*m fU^ . C\*»>op- 4n w - f • W. f«if\* trinuginrfb'b\* subintegris. — in Alpibus Tadmocanis (exmarant!).

29. C. L...: 1 u x x x (Steud. p. 344), caule herbaceo erecto simplici, foliis petiolatis cordatis subtriangulatis n>Mii •cumtMiu «H 1\*:-.-ku: tfoeracois, su iremis lanceolatis, racemis longe aphyllis. — In agris C «chitirfii, Laur.). C hybridum Lour. flor. Cochinch. 1, p 174, n. 1, non Linn. Caulis 3-pedalis, rubescens. Flores hermaphroditi ft C unius in eodem racemo. (Lour.)

30. C. fcuosi r {ILPrm p» lr. Bor. Nov-Holl. 1, p. 407 n. 2 B-O B ast.), caule angulato ramoso, foliis longe petiolatis triangulari-ovatis vel oblongo-triangularibus subcordatis acuminatis inaequaliter eroso-sinuatis (dentibus obtusis) tenuibus parce pulverulentis utriusque pallide racemis breviter paniculatis subaxialibus, calyce fructifero clauso valde carinato, semine margine obtusiusculo-regulari haud nitido. In ? ovu-Hollandia merid. a Gronov. Linn. ad Wilson (H. Brown). Caulis i\* ikin rt altior, rigidus, glaber. Folia 2-2! poll. longa (incl. petiole); 10-12 lin. lata, interdum subrepens, subtrinervis, nervis subaxialibus, tenuibus. Racemi breviter paniculati. Flores 1 lin. longi, subrepens. Cal. laciniis ovatis, acutiusculis. Pericarpium rugosum.

Jum, (v, »)

31. C. Ikiok RHIZANUM, caule herbaceo ascendente sulcato ramoso, foliis longe petiolatis ascedetibus rhomboidis obtusis inaequaliter sinuato-vel dentate-crepis tenuissimis glaberrimis utriusque viridibus, racemis paniculatis valde laxis subaphyllis •», <\*lr« fr\*-rf\*m perfecta clauso valde carinato, semine... 0 In Nepalia «\* H^k V. r\*, Ji. fUhr MIH4» rrrri\*«. |-\*U. 7.1 pa;]. (incl. petiole) into-

diora; nervis subtus prominulis, tenuissimis. Flores 1 lin. longi, sessiles, papuloso-farinosi. Cal. laciniis ovatis, obtusis, valde concavis, medio virescentes. Filamenta valde exserta, uucuia i HCAIHI Ii^illum inierUum abortivum. f». i. Jab. Hook.J

32. C. xtnuLfc Lmn. \*j\*c. p. 318, ft. 4), \*uk? Ltrbnteo irrntdetite sulcato-fttiguluto r»nio\*o, foliili jjeiintatM n\*oe:jd\*nti\*ns» ovniwhonilrti\* tcuitt b... liter ft acute dentaii\* teuuihu\* nitNii\* ntrrnqtM l\*f<\* rirWifca\*, rawtoi\* divnri-caro!i!viici\*i« mbcoryrnWii MiMnxip »n1>np-liyllis, cnlyeerntctfrtTn ft\*\* cTiu»o Hihrarirmtr>, fitniiTire innrgiie niMio pirn.<sup>1</sup> l ;:o\*o opaco. (Jj In Km op\* oJert-oers \*t circn III; ;', '-m in inc. » ... IWT'. jEa^fv\* {IM.! AcerVi l . V ... Koi ... pt, «KI. O- 315J, Ilaair ... pi. FSI. ii. H2fl Ar', i ... 3. Kr«ni«! n. 7«tt . at. Uautth ... i41 a. «17\*. l..Ji\* Oriantatt .Jveaarta,! ». TO}, K< ... m Afufjr^ BoridaB&MiiHai wsb\*. HaBM ... BrnJUA (iMlev! Laad! L S»UJ. — Kk»r. U\*n t.. \*W. Bonn>i. t. (fjN. Atrtflr^ autfittt\* Cr\*nU rt;-: 1. JI. Jo\*, a. t\$. C. ... For«k, iar. > rjpt Ar«t>. «fft t. V\*- ... »ailla»»b aaai\* fltvnm . vulgo in .Jvcyf-lu JfrHht, ii « fta\*ib« [ ... Cnulis pedalis et sesquipedalis, ii patall. Fi>.i\* :\*; 3 ai\*B, 1 agl (incl YrttaU la-U" ... MipvnDfn [wil wt wiaafa t aarvit taawbaa, mw^ij « ".!". \*A- ... Flores l lin. longi, sessiles, subfarinosi. Cal. ... 5uib-HHft\*. niaBtMU fiti'bfini\*. ABOMT» tqi- ... Ca^uua inuuc Illefto Ca/iArt«a«luBi ftnaatimr • IWargraa). { r. ... ct v.)

USAH, faiiM «t iwsitf co«ifoTt»fb«fc. — lo HaropA, AJgaHl jtrplo (G>l\*pn T »» Artbia ? «/ \*\* iW- Sdiimp.t w pi. nu. ci. 2\*3

Gandhium, pU! turn nfridan, tiwtalam . amala suberecto ramoso, foliis conformibus, racemis abbreviatis paniciformis. — In India orientali (Hamilt.). C. Cjnuiihmra Hum It. la WaM. Iff a. fi»O. VI«

um llaiiit.t. C CM Ilii'tiw • faaairiiaai T~iTi T ~ 1 Krntfaf, • iprnPTibR\* avateolabt. i»>aia taaaalealatJ^ — In N«

K\*eth. in L'Vm pi. l'iri»« I. a. «\*•, is I. faaW\*. fOM 14 aVlaflpBUMri DVt ^0UaHaVbaaaaW &fll» Vat\*1U.^^^\* - kaertbtU, ran r \*!»:• wal»tku ^ In Awiriat

; fctwafft, ajaiaiw Uft—aw i) arawrdat i> Ait.Vort K«w.\*t. l. 1. p- >14, »» !

3.L C. uitnn t M 1 n. Bpr«. >. 111, o - Mvnk if tjaiBIWa T» •tfya»<fc >WPa% Otfaana summis ;,i l'«<<:J: • liurfiflaaa • •' KtRurtsaaWf mil \*. rUer- u ia\*t l\* P-» flor." fr 3, p. HI \* rhiji«MI•".\*.\*»wii • um \\ p lit, p 100- n«. i. iny i caulis bipedalis et altior, (Inbeif, lioeJiriridibu\* sotaia\*. Kami vol ttp^inlvitf;- | 'i in ^polliriiriii [Inel, pi^tiolo l ppil, , IN-SO Ui rigidiuscula; inferiora intnlnrn u»fjtn n\*! A poll. longa; nervis subtus promi-





\* *ccntiuatt*, folii\* rbomti to^JcntrttJ\* iii'ipuiv-Tuletitl\* sripa CTTief^stenti-vIri'llltn\* •titan] •Jiilis, racem js iflti(lfn\*ij, — C. album Unn. *tpaa*. p. Uy, n. Ifi. Atrij lex alba 'ra utt intt, 1, p. 20fi. n\* 17. C, g^hiM-ulosnwi fiuid.cnh. tin<sup>1</sup>. 0<rm. p<sub>H</sub> S7P, n. 3711? (v. i, "rtv.]

& th-o^f<sub>t</sub> foliis rbr-Mil-••-•vatij »jnnatfi-'i !";itis nnpn iJTirpiirnsrrntihii\* subtu i pulvuriilenJiMikidis, rawuuis rablifciat—In K<-pijrt. tj, Ikolor Bojer ! in Iierb. (V, ij.)

7 *viride trnu* [St. Am, flor. Ag<sup>TM</sup>. ?• 105 e\*cl \*jn,- Linn.), fоиijs i-hnmbco-01 litis simmtO'ilentttLi^ piircJsiiriiQ puJvernleJitia uirintfit\*\* I\*to viriliihis, MovmiM Hublitxis. — U. viri U pinrimor»m auctor- &ou Linn, C. jMpaaum Ki'rhenta. 1. c. p. 579<sub>1</sub> n. 37491 — I'lnntu allior est C clatiiTri MiutrK (C rtpwrhtm Bonnght] (v. in etr.)

J *ratnirrm\**, iu\W> rliorubeoVitia \*innsto-Aentiitfl rnllda fnHndsis mpra j'Jiliilfl KLituij vfl :i!b\*\*c<'niibn\* anbtUJ nlbii . rnn'iuU milcli-ii'iis. — T. enndtcwit l.nm. tlbr. Fr. S, p. 244! excl. viir. C aibum £ iicatmm M<>q. < l>-THip. \*\*inim. p<sub>b</sub> £\*<sub>d</sub> — I'lanta folli\* minoribn\* «st Alriplex U:ihueil,=in Mnyr>H ! VMW 2, p. 127, f. r. et ».)

7 *viride*, foliis lanceolatis subintegris vix farinosis utrinque viridibus, racemls laxis concatenatis. — C. *viride* Linn. spec. p. 319, n. 7 (planta reco-pnitti In Jitrb<r> Unnwimo a clnrias. liwker rt Pluuboa V). \*—GBfer , yiar. Dvn. t. 1150, Don Curt, live Loin, tree M\*ME .Airiplca vij'itiii Crmta hist\* 1, p. £07<sub>T</sub> n. 18. C. IwMOolatatp Iihililcnb. in Willd. onuin, I^rol. 1, P. 291 > n. 19, lion U- 'Bro^'n. On CrtritMctihliitti Xli! fluV, l'suis. p. l'<?5, n. E. C. album 5 concatenatnm Mnq, T. c, p. 3f<sub>r</sub> (v, B. et v.)

^ pfrfunrrrAjn , foliis ublornro-Jiinceolatii sub'int^ffs, lupra late virJdibu\* tubtus Mibfiivinofia nllilJii, fiicf-T\*J- evmnsia intwrtpitU pfllici|^rl< logp\* pedunculutit. — I'. pe.Uuicuinire BertQl- flor. It;i. ,t. p. 32, n. 7.

7 *microphyllum*, foliis minutissimis lanceolatis subintegris valde farinosis Jilbitlis auv viti.tiiiooTititiis, rattmis lyv\il.'U5 couipuctis,—An rar. TntJi-boa\*? (i'. 9. in h. Mni]e.)

0 bjittfryfttim, rolut I;mc&iluto IUrcaibua vfl UiaeavJbu\* integ\*rriin'u valde far: if>«i\* clnc-rflo-atbii-!.\* vel LDC%I>I . 'rncemis tijnjflu<ciillii luxi\* ^ul•conca-t\*\*nttic.~Tn KovA-QJirurnir'i i.Nutt.! , Ijiplatte (Gordon ! n. 2U0J. C. lep- [ipJiyjiitui Xuit.! i-i Jicib. — An tpcciu JiitmciuV i^v. i,j

17. **CL** BMIAIUWU [Ten. indn Mtt. horL Kop. Iti33» p. I/A , c.iille herbaceo

erecto angulato ramoso, foliis longe petiolatis inferioribus hastato-trilobatis grosse ileutJitii p'jfttioo integL is viridibus, superioribus \* tr^tlli, race miitott' StU. f;ilyce iVuctifero cc: inato, venis lineolato-striato. I In IUnirij'i Bonpl. > riuiEd n-ra ruerido m 'lique aspersa. Caulis 3-4-pedalis i |n r-aiti-Uttm ramos», undl^ae fnnno/ns. F<>liu 2 poll. Ionga, 11 H». Inin ; janiora gUuea, rJticeini terminales . glomerulis multinoris. l>»>>» ifjirt'ii, iniogerrniBf. Vlor^s pnh erulentl. ' :Jyx gJobosTis. ,S<sup>h</sup>nieii tnc, nijiro-a^neiiKn, — Habitus « InfioieicontJ\* C. nlli. Md Totiii et fo?toe omnino diver m. T\*D.)

18. **G. MAI** BOTFCMWH (Jfook T dor, AntarL 2, p. 3J1)<sub>t</sub> canlibm herbaceis ^EMtiaiu mgulatb ramosii, Toliaa li>nge (MtioUtii d\*It(rideo~obloiigt obtusis -ii.ndtis crofti\* cnruo»i\* glabenrimia vke«contiba», rucemin cgDipd<itin densi- iJori\* iptvlii\*, ('cinifl mb(tli>aito« uticulsto. — In KuIkUnd int., B<rk\*1\*y SoMA ft Sal radar Buy ". l)ar\*'in). <?;il>tTrJnvuin, liaud ^ianoesMnt. ILIHH ilefcandeiK, fniitorinin, Cuulei 3-.)uii<inlns, MUicuifin^i , lia-i liivaHtnlitu ramo J. Fulift {-', unc. longa. utrique Opn<-i<sub>T</sub> nictimte flavo virtntJii. Ki''res fructusq no niuHuli-n miijora^ quain in itlrUiiUii. Setnan mnjiuiculum, interdum verticale. — C p<sub>r</sub>>»peyii> ft ULito n^bra coogmit. Hook, f.)

19. **C. r Af.Li&t\*** (Moq. <.btntp. enum. fu JO. n\* 3tt^<sub>T</sub> ouukt bsilji«a ascen-dente obsolete anguloso inferne ramoso, foliis breviter petiolatis ascendentibus vblannin v l ovato-ellipti IM 8cnH« dtoBtjcalaiO-MrruUtSa tenufbu- pulvtrua. atis utrique cinereo-albfidii, rn<]nts ^pitJiti^ \*vlii>nnQMj dcn>i> Mfalii\*<sub>t</sub> calyce

fafaWo elaaai *tmnnmiu* | In Imiii orientali 'Jacqimn.!' p. 1377), C-  
 prostratum Jacquem. in h. < .. :- Mi jniicnris. gracilit, glabar, nlbidi\*.  
 Rami ascendentes. Folia 6-9 lin. 1 i ga I mH. p\*üfflo 2-3 Ua.), 2-1 lin. liU,  
 trinervis; nervis subtus prominulis tenuibus. Flores 1/2 lin. longi, sessiles, vix  
 pulverulenti. < 'al. Uttar\* prat\*, ebcaaa). St|m. hani ex^rta. FJlam^ta intA  
 basi coaHt«. T. •. ia b. ICui. Pan.)

40. C. ALXUCmt f Lia\*. »pae. p, J3\*. n. 13 } <\*\*\*!« twrVnrco pro>trnti> vel  
 ascerH!e ttltfiN inWW n a m MI rtrnwiiM, Uin\* ^tiotutia r\*pmndM  
 oblongis.

nubur su pf labris et f allide viridibus subtus farinosis et incano- g laucis, ra-  
 mperfecte  
 clauso Bosriate, MM\*IB« ftnrytb\* arttta 1vtiu«anlw niddo. ^) In  
 finetis, fossis passim <t clai«Mi«, f'.t\* %om In4LA ontniuli prop\* Caafaaknr  
 (Jacquem.!' p. 1151. - < \* k r i ar.Daa. U 1151. Atri lex auIC rante b t.  
 1. p. 207, n. L>t. BUcaai fliwaai Each #rn. lafi G«^a ai. f t p. fiW, C'nJE»  
 6-15-pollinaris, anMlaaaBIB\*. fkaw.Haaii aii aaaWmi ««t pituL J-ili\* 13-24  
 lin. longa (incl. artiolo V4 iio^ 5-8 tin. 1«U. at«rguic fcmiiler reflna, intfr-  
 dam integra; «w» m\*iio taatai ptaadnal- n «\*» ; hn. l«nj?i. «uiil«, gU<  
 bei. Cal. lacWa> oWrato alttoua^ tahaagaitai, obia\*\*, IntcMum mbertu 1  
 wl raiia\* 1, Paric«rai\*ai aan YiriaaieaH. Soaaa iajayiim vertic^le— Ber»  
 I\_aMiilniTii d. Kaok piariaai taanarinnai aanina ta>pia» liorisonUliA  
 quam verticillata.

p. Jn-fi-1 f--! M<yj. CW\*Qf) tflitn. a. 11}, pluiw pojilla^ foliJj minutissi-  
 mi\*, rami\* aabr«nnl^«\*. — la BaManfaw iiaualk /Lardeiu!., in S<on-

xifc. f. ffof. AnUrt. V, p- 3ft , arattmtum, n t i a n n,  
 ramis gracifla dl«ri«tu. — rbooM A\*ehipe«gu (\* Danrin).

Seclio it. B.iTftTOtt.—Bolryiida a A, Mr\*, in Ltdrh. Flor. Alt. I,  
 p. IIOT txrt. t. ahMtttlo. —Gap. Bolrrdiuni el Amlirina; spec. Apaca  
 tag. plum. :i, p. S>H 'I i95- — \*ifo- An»brii« «ri, UoiryviH el Ade-  
 riotdh spc<\ A/f-f. <"^a\*p. «••«. p. W rl 30. — Botry\* Koch *tyl.*  
*flor. Germ. rrf. % p: 697.*

Pubescen tia, gUndutoiR, oil tire an>m\*tico, rt« farinQM. Embryo f Tel -! annu-  
 Ian\* i id tin men uuptrfecte incimien\*).

4t. C. ASBROitooiMct (Linn, *tee.* p. 320, n. 10, non B«rt.), «ul« herbaeba  
 erttdo iilento ramoso, foliis subpetiolatis asoon^idibit\* oblongi\* ulrin^tic alte-  
 nuAtis teutiu>fujit rymoio tiiimio-danUi\* nut tubinugm tetmlbti\* puberulis,  
 •ubjm gk<tnluo>j» )IFI« lirUibaa, minnis lMii«okitij-Jinettrilous integerrimis,  
 ncomU ^!omcr:iTu-siib\*[picfili« d\*n>iflori\* folioiit, \_c\*lycy froctifero perfect\*  
 clauso: Cftriiittu, 'HCNBWifeara^aaaataaalam uitlaa.(i In rlumpc  
 \), ii • : aris (Webb), >aofa^iil ,L«nMr!\* a4aa  
 (Droge) n. sny9» . in lffil orM\*ta: ;W>1L' . n'n Koabat I  
 Nova-Hollandia secus Swan-river (Drummond! n. 207) In ins. Azorica occi-  
 4«itriiUin fv i-caajtvaal (H\*\*V T a. »\* anp» M xico (Baub.  
 l).inn. Ga«oTtl! . la Jaaaalat f M«mv n. 302 Gq\*4iil«p\* 1  
 yropa \*uvaquilum (Sicclair), i LJWBI: B lit-\*)\* B\*tmna a. BMav  
 Pan\*!). -^ H M M vtrialaa nafcaa^aM^CraatJ ta<t. 1,  
 p. 907, •. 21. < aaliailiBiiiaa WitW, tn«». BMW. 1. a. SM? C. nntyntam  
 f jfVirtu In Cit\* i^ir^ I • JI • !\*!\*» Aafepnilft WWISHt4W «HIBB ^ TCK. jwili f,  
 p. 297. vhljio jn rUMA fAf rfu Jfrx-ifu«. AmUtttt\*, (Mor nmmjitJCin ad Ciiminu\*  
 I>aulu]nm accciirns, CNDH\* 1-2-peda)i«j wabriiMrülm. fMtti. toliu 2.fl.pa>ll-  
 a, 6' 10 lin. Into, inf«rn« \*\*Iti» fttt&uti.ita, in psiiohim t|«;urr«iti\*, mbp^jint-  
 tia; iKrvrt tuHti\* \ix prominmlii, tatiuibul, Kloten ^ lin, Jon pi, tcMlt\*,  
 glomerulati, glabri. Ca. 1. laeiniai ortrtcului-ovBtJi, obtiua) t intardoai abortu



3 vel 2, Stum, exiarta, FtUnwnt\* linewm. Aoihwa) ov»t» Peric\*rpium peiii-  
feh iivMfta. Semen Interdum vcitinle. Ginndulie »p«ruerT »uflk«. (i, i, \*  
fl ai'fuu%otifit!iuTn, folijJi nmTübiin nngn«t0 iin«nhn«. — In Madagascar  
(GiiifJf.i!., rtrftllia prope BaUnm (lilwntlitll u. 971, circa Rio-Janeiro  
'ViuitLit-f ! n-f. 73).

42. <sup>1</sup> n : ' i M - «b.l h. M-na, a. • )«wUa W t e w art—H mV-  
striato n... a niantis ascendentes spatulatis obtusis-  
simis mucronulatis subintegerrimis tenuibus glabrescens vix glandulosis  
utrinque valde foliosis, calyce fructu-  
lato

lank •arAcs classo IHUMIBI i^  
C. humibii Moq. (C. humibii Moq. f. Stt. a. 7\* la v BJCaiimiiH, •D|tol\*i. Raamll  
puberuli. Folia 3-6 lin. 'Aafm iaL patielo \* h... Him., mtm, margine  
tenuiter revoluta; in nervo medio  
\*»blus i alo. 1r° f^iatit pritnatn tajllant\* JaaMai trnanm...  
ttoihii... » l«np\*Min\* \*t f r\*cilliM« ? 4 po!! loo ^... lin. vix late).  
Yotbi 1 itk MfV m i k tulitviS id gi—wiati. rrwraNnffi, aJairiaMaf.  
Cd. Inciota U...  
haud adherens. Semen subglobosum, interdum verticale. — An precedentis  
varietas ? (v. s.)

p p| Qfajtti\* . MB\* majoribus ovatis vel subellipticis. — In Martinea

y on7^.- ;ww( fajla) linfoiiiifi \*el 1tiiM>Tilii Una^jtVii — In Madagas-  
\* . carift ' - adot !)

43. C. m< M w J«aJ m barb- Vntaa.). 4Mb fraiunu met\* fb\*«MrtJ r\*»  
mosc t folii\* aaa>iibaa aieaajaVM^tw \*! a^pnaaal aajajaa...  
thulatis apice...  
obtusiusculis...  
dlbai, nn—ii paiwakri\* wMiaali i«aa|kh}lla>. f-... rtU#n> perfecto  
oltuto citrlfutet •cmia\* aakiajHa aajCa^Haka avajattlato MtUa. • K ltt  
meri sonali...  
Chenop. en...  
rull. Rama...  
pp  
am. p. St t a. f. (Uar \*!>! • mbroMami. R\*ir.> waalilati,  
...  
marginis tenuiter revoluta, rigidiuscula; nervo medio subtus vix prominulo,  
crassiusculo. Racemi 1½-2 poll. longi. Flores ½ lin. longi, sessiles, glabri. Cal-  
laeinae ovatae, acutiusculae, crassiusculae, valde concavae. Pericarpium glandu-  
lulosum, albidum. Semen subglobosum. (v. s. in h. Juss. Venten. et Mus.  
paris.)

44. C. onuvitt n , \*«<:# herbaceo erecto sulcato-angulato subsimplici, foliis  
breviter petiolatis ascendentibus...  
iniTii TTiatil—rt ovato- vel cuneato-oblongis obtusissimis obsolete mucronu-  
latis sinuato-serratis tenuibus pubescentibus subglandulosis utrinque virgatis,  
racemis spicato-paniculatis subdensis aphyllis, calyce fructifero perfecto clauso  
subcarinato, semine.... (I) In America australi (Artand!), Brasilia (Sellow!).  
Ambrina obovata Moq. Chenop. enum. p. 40, n. 10. Pubescens. Olor valde aroma-  
ticus. Caulis pelalis, crassus, rubellus. Folia 8-15 lin. longa (incl. petiolo  
2-4 lin.), 3-4 lin. lata, margine tenuiter revoluta; nervo medio subtus promi-  
nulo, rubescente. Flores ½ lin. longi, sessiles, glandulosi. Cal. laeinae orbicu-  
lari-ovatae obtusiusculae. — C. anthelmintico affinis, vel foliis obovatis subserratis multo minoribus; an ejusdem insignis varietas? (v. s. in h. DC.)

45. C. ANTHELMINTICUM (Linn. spec. p. 320, n. 12), caule herbaceo erecto  
angulato ramoso...  
vel ntiu<tuouHi mueroniJulti iii\*q"nlit\*r tinuau^rtu<sup>1</sup>is inter, lum rtmoi\*  
dentatis tenuibus six gUinlirtn«-p"bcruiii l\*(c virkUbai, racemis su b M U

dmriflori; anhyllK tmlvtv Fructffpro perfect\* clanso fcearimrto, umint njirgio\*  
 ob 4>(t lreil nLS>9Q. ^ I" P\*»a>\*K\*niB Li<n. , LuHovfcianfl eirtu citltutcm  
 3fui<H r^rniik ! , Jfn. Portn-Irico [WTCH. ! n. 211 , in Bmsitin: prov, Cl#pla-  
 ^ W Peilow ? ). pr^ n- t: • I • peiro Mortil in IWjiftrii Mim, % C. LTPOIH  
 folio DHL E!iL I " , l. i 6, f. 76. Atriplex, •iitfednffrtic-B Cr nta inst. i.  
 p. 2; n. 2). A K ina an kt mntica Sh' . veg. piana. 5, p. W ). I ' 1 T  
 subglanduloso-puberula. Oler intense aromaticus. Caulis 2-3-pedalis, inferne  
 glabriusculus, \ i. it\*, rwk JM  
 lata decurrentia, subpenninervis; nervis subtus prominulis, tumul-  
 Uai. KJores -; tin. , longi, sessiles, glabri. Cal. lacinae ovatae, obtusae, interdum  
 abortu 3 ird S. Stam. exserta. Styl. saepius 2, longiusculi, flexuosi. Pericar-  
 pium pellicula subglandulosa, albida. Semen subrotellatum, interdum verti-  
 cale. — C. Ambrosiifolii affine, sed perenne, foliis serratis et spic. • Bjhtffc.  
 (y. s. et v. e.)

β? hastatum Tolle? Kochia an-  
 thelmintica Hook. ct Am. lfe • BM»L p. WT ? — AD distincta species?

46. C. CHILENSE (Schrad. Willd.), caulis  
 herbaceo erecto angulato-striato ramoso, foliis oppositis ascendentibus  
 oblongis angustis basi cuneatis acuminatis inaequaliter inciso-serratis tenuibus  
 pubescentibus late viridibus, superioribus lanceolato-linearibus dentatis, sum-  
 mis linearibus integerrimis, racemis subcompactis valde foliosis, calyce fruc-  
 tifero perfecte clauso ecarinato, semine margine obtuso laevi nitida. In regno  
 Chilensi, prope Quillota (Bertero! n. 914). Ambrina Chilensis Spach! veg.  
 piana. 5, p. 297. Planta subglandulosa. Oler valde aromaticus, penetrans.  
 Caulis pedalis, villosusculus, pallide viridis. Folia 1½-2½ poll. longa, ½-2  
 lin. lata, inferne attenuata, in petiolum decurrentia, margine tenuissimè revo-  
 luta; serraturis subdentatis; nervo medio subtus prominula. Spicem graciles.  
 Flores ½ lin. longi, sessiles, glanduloso-pubescentes. Cal. lacinae orbiculari-  
 ovatae, acutiusculae, interdum abortu 2, 3. Stam. exserta. Filamenta vittata.  
 Pericarpium pellicula subglandulosa, albida. Semen subrotellatum, interdum  
 verticale. Pili septati. (v. s. ex lin. Bertero et v. e. in hort. Monsp. et Tolot.)

β angustifolium, foliis minoribus angustissimis. (v. s. in h. Webb, ex I  
 Pif (s.))

47. C. GRAVEOLENS W>tEL. CHEN. Berol. I, p. 200, n. 18, non Laff.; caulis  
 herbaceo erecto sulcato ramoso, foliis longe petiolatis  
 cuneatis obtusis profunde pinnatifido-sinuatis (lobis saepius sinuato-dentatis)  
 tenuibus glanduloso-pubescentibus glauco-viridibus, racemis  
 U\*^\* phyllis, calyce fructifero perfecte clauso ecarinato, semine  
 vix punctulato nitido. (1) Prope Mexico? (Willd.), in Patagonia li'rb. Hool.!),  
 ad caput Bonae-Spei (Mun. Maire!), in Nepali! (Jen!). Ambrina gra-  
 veolens M.action. n.«»r gr. p. 11, n. 12. C. Nepolense Jan: ne 53.  
 C. Nepalese varicifolium in hort. Monsp. 1825. Planta glanduloso-pubes-  
 cent. Oler aromaticus. Caulis pedalis et sesquipedalis. Folia 1½-2½ poll. longa  
 [incl. petiolo 6-13 lin.], 9-12 lin. lata, nervosa glandulosa;  
 nervis subtus vix prominulis. Flores ½ lin. longi, sessiles, tadJ  
 n « 1:i co-ovatae, obtusae L Stam. v ^ W exserta. Filamenta linearia.  
 anguste subulati. (v. s. in h. Roques) rf T. I. [alurlMui (sp.)

<B, C. TOMENTOSUM (Pet. Hi, Ser. Tri\*tM4Ar ugu. p. H, n. 86), caule in-  
 ferne fruticoso ascendente sulcato ramoso, foliis alternis subpetiolatis deltoidi-  
 cibus vel deltoides-lanceolatis sinuatis dentatis (dentibus obtusiusculis) tenuibus  
 glandulosis aspero-tomentosisculis glauco-viridibus, racemis breviter spicatis  
 simplicibus subcompactis foliatis, calyce fructifero perfecte clauso ecarinato,  
 semine margine obtusiusculo leviusculo nitido, 5 la i«». ]rni\*ii d'Acugna  
 (Pet.-Th.). Ambrina tomentosa Moq. Chenop. hispida,  
 hispida, aspera vix tomentosa. Oler C. Botrydis. Caulis 2-3-pedalis; rami tomen-  
 tosusculi. Folia inferne cuneiformia. Flores ½ lin. longi, sessiles, glanduloso-

pubescentes. Cal. laciniæ ellipticæ, obtusiusculæ. Pericarpium subglandulosum.  
 Sontn interInm rorticlæ\* {v. IYaftulctin ei itin. cl- IJerirti in WV Berol.)  
 P. C. B>Tfiv\* Linn, ip\*«, p, 3?0, n. 9 , rrrtie HOIJOTM er^cto itLlcn<-ari^lil ato  
 rmnoſo , foliſ longe petiolatiſ aſcende niilii\* obloit(tifl iblu»i< tulijyitiudii:ido-  
 •It. aſtiſ (lo bnlui i) aſtiſ ) tenuibuſ utrimq; IM|— gL»\*4uW->-piJniC—till |UMJ <  
 viridibuſ , ſuperioribuſ I ſubulato-lanceolatiſ mLi>t<g\*rriiBi\* . Miſſſiaui\* i\*n-  
 ceolatiſ integriſ :?>\* WacmgfanptUn. »<rr<ii dtt<n<mto^|MBgad cymaliſ  
 ſubcompaſtiſ aphylliſ , calyce fruſtiferiſ -o l-i i i . "i\*\* tmtin>: ſemine margine  
 obtuſo et ſubulato levi ſubulato. (T) In I >roM> atutia  
 et centraliſ ſpinoſiſ , aliuſ in S bin\* . iniiA OrflIMli fmf> (M  
 Glaucouſ. ? Perſia ( 409)  
 et australiſ Burch. n. 1925. Krauss! n. 79 ſed Lovell (Rafin.!).  
 —Hayne Arzn. Gew. 13, t. 14. Att inst. 1, p. 207,  
 n. 20. Botrydium aromaticum Scop 299. Ambrina

Hotrv\* Moq. Champ. exim. n. 37, n. 2. C. Botryoides Rafin. ! in Berh.  
 Vulgo in Gallia Botry, Pussot. I hMM  
 GaaU\* ſemipedaliſ aut pedaliſ. Folia 1-S »a>!. !\*f\* ' <<<\*.  
 petiolo 5-9 lin. ), 7-10 lin. lata, margine -ajaWlaai l<<^Mt>: n\*m> \*tit4<<<  
 prominuſiſ , interdum ruſcetiſſimibuſ , intermedio crassiſculo. Racemi demum  
 intricati. Flores ; l. \* longi, breviter pedicellati, glanduloſi-hispidi. Cal.  
 laciniæ ovate, acute. Stam. r. UK PI exserta. Filamenta IJBifi \*\*Wi>t\*. Syll  
 bon inſuſiſ , capillariſ , ſexuſiſ , acutiſſimū. Pericarpium pedicula albidū. Sem  
 g  
 msn \*ubglofc\*Mm> fcaifi— prfiaam —W—\*flif\*... ~ {\* \*. <<

y j//;itttim U^fjr? Bar. fvr. p. 19\* . BSDC:. — In rupibus supra thomas  
 Uax >peyr.!, prope Bochtarminsk (Rar. et Kiril. ! n. 1001).

50, C. MKM f... (Hochst. ! in Schimp, il. Ibj ala. n. 892 et 1506 , canle her-  
 baceo erecto sulcato-angulato parte r... ma, ftw fSU  
 oblongis acutissimis profunde lobatis (lobis acutis ap... dentatis) tenuibus  
 glanduloso-pubescentibus viridibus, racemis dichotomis laxis aphyllis, calyce  
 fructifero laevi clauso ecoriato, sinuato margine obtuso et carinalato levi  
 nitido. (T) In Abyssinia ruderatis et ad margines agrorum prope Adoum (Schimp.!).  
 Planta pubescens. Olor subnullus. Caulis usque ad 8 ped. altus in laeſis cultis,  
 pallide virescens, lineis viridibus notatus. Folia 3-4 polli. longa (incl. petiolo  
 12 IS mi. , U II lin. late, nervosa, sulcus pallida; nervis prominulis. Flores  
 1 1/2... subnullis, aut breviter pedicellati, glandulosi. Cal. laciniæ ob-  
 ovate, in-fere attenuatae, obtusae, margine membranaceo, laevi demum costulato-  
 carinatae. Stam. exserta. Pericarpium subadhaerens. Semen infatum (v. s. in  
 b. DC. et c. in hort. Webb).

M. r. MULTIFLORUM, canle herbaceo suberecto anguloso-striato ramoso, foliis  
 petiolatis divaricatis oblongis, inferioribus sinuato-lobatis (lobis obtusissimis),  
 superioribus obovatis integris, omnibus tenuibus pubescenti-glandulosis  
 pallide viridibus, racemis divaricato-subdichotomis subcymosis, laxis aphyllis,  
 calyce fructifero clauso carinalato apicem versus obtusato CTM>to caris. • I<  
 semine margine obtuso laeviusculo subulato. (T) In India orientali? (T. Thom-  
 son! p. 1324 . Olor penetrans. Caulis 2-pedalis, pubescens. Rami ascendentes,  
 glandulosi. Folia inferiora 1-1 1/2 polli. longa (incl. petiolo 6 lin.), 1 polli. lata;  
 superiora 5-8 lin. longa; nervis tenuibus, intermedio prominulo. Flores  
 1/2 lin. longi, sessiles, glandulosi. Cal. laciniæ ovatae, acutiusculae. (v. s. in  
 h. Hook.)

52. C. INCISUM (Poir. ! dict. suppl. 1, p. 392, n. 8), canle herbaceo suberecto  
 subanguloso ramosissimo, foliis petiolatis divaricatis aut deltoideis subherbaceo-  
 (>.iti) <i-m  
 minatis mucronulatis inciso-angulatis aut sinuato-dentatis (deltoideis lull  
 acutis) tenuibus subglandulosis utrinque pallide viridibus, racemis divaric  
 subdichotom f» LuU aptarliJ" i -calyce fruſtiferiſ uctifwo VLX clauso ririnaio\*p't<-rm rtr-



it brevity eri>Litt>-<»rJiinto, Kiutine tmrgine oUtu\*<sup>i</sup>\*<iW laivuseulo subnititiJo, ] Id moiiiil.il\* prot\* JfoKieo fBertuiA. n. \$17 ! Gaiwtli, n. 384?). AmhrTiia InciM M>q. CfcttlOp. mum. p. 36, n. 1. Odor aromniicut, Caulis padnlU, gtoW, pnlivius. R\*mtili gUtnlulo<>>-pnb<ruli. Fulin 12-15 lin, longa r incl. petiole 3-1 tb. J, <-9 lia I<t>, margl» UimJiitntf mointft , mprt TO jmlwiin. tubtnj ^••fnHi ilaalli Qnlifli wuiytin , oarrja |>rontinli», R\*centri brcriuwu . . . . . a. fengi, M&rilati vei so^ilw, gJrni

globo»am. - v. t. I« L. Mr. DMT Wei\*.

53. C. Fa:nbrM Sefar<4. M<# 0\*\*U. MI BcroT. i m ( p. 7&, ncm Lam.),  
 iiiiilo borbur<o cneto tiVrrtfl->tr^Tt  
 oblongis sinuato-pinnatifida . . . . . h i i i subpatulis  
 glauco-viridibus, racemis divaricato-subdichotomis laxis aphyllis, calyce  
 ffiirtiA.ro 1. . . . . m i <t warglaa nbtubiutculo tt cirii  
 UIUtu J1 vi »ub>iti4\*. (T) < im >!>\*> { Uml<n ! n. <3 in prov. CNXMft  
 a]t. 75{i4 !>!. G\*J\*otii! pi. \*i» , ft. 410 it ! 8 J). fnpt liut'nos Aynt (Xwaa-  
 diitJ ), dJ cnput B4o\*\*SpJ(bwk B\*r<lJl, in AbyHibii pnpt AJonm (Srhimp!  
 it, Abyuia., n. 232. C. . m\*ni\*\*f Lag. \*t Uoii aiu. ?ckne. itaL 1JM>2 t. 5,  
 p, 70 V noil V>.; . C. S. , t\*n\*Bnxn V, rm. \*1 £<bu!- \*>\*t. \*> < p. 2iO , b. 23f  
 JioErvfiii: - chrileri Szechl - tig. pbaa. 5. p. L^Vt Amlrina fctiiU Moq.  
 Cbeiop. ffitim. , p. 3H, n. 3. C rftuflm Mart- «t Gal. pi. MeX., p- 6,  
 n. 5\* Ci iriloWtmai M tdlo^aa» Wior. Vubn t^Mate J« Ti/m, circa Mexico  
 (Galeotti. I' an. •- »n^aft4g'UP yuWwm i^htoriai Ja irnnnlirin fmilii 1-t  
 W A . . . j- . . . . . ;tt>:o4\*U lip. , 6-10 lin.  
 IiU : Jn<^riof> twlar^w 4 . . . . . -Ik; mttvit uMm prunthulU ten^ibns »i.  
 \*.-. ^i l,;o bretiom, ««M< ram . . . . . rigidiuuiUlt, Jr-  
 nttm \* . . . . . jlati Flores ; lin. lon t)ul . . . . . o<t,  
 (M lacinia ovate , acutiuscula. St. «m. exserta. S j I b f i . H ormes, Jivar-  
 ric<i. Parioanrtui\* Wtkftbl w i i d n i . rttiiTiar^N\*. SA&CH ((loboso-lenti-  
 culare. (v. s. i i : . m » < ] , Dfeff- P w , F4v, D»B»: H ID Lort. Paris.  
 Monsp., Avenions. et T . . . . . T

54. C. BIPINNATIFIDEM (Moris. l in herb.), caule herbaceo erecto sulcato-striato  
 ramulosis, foliis petiolatis ascendentibus pinnatifidis (lobis lin\*aribn< an-  
 gustis subpinnatifidis vel subdentatis acutiusculis) crassiusculis glanduloso-  
 scabrisculis utrinque glauco-viridibus, racemis divaricato-subdichotomis  
 laxis aphyllis, calyce fructifero classeo infero costato apice denticulato-carinato  
 semine margino obtuso et subcanaliculato rugososeculo hand  
 nitido. (l) CS ca  
 Mexico in montibus (Berland. l n. 613). Ambrina dissecta Moq. \* It<nop. turn\*.  
 p. 38, n. 4. Planta glanduloso-pubescenti, scabriscula. UW C BotrtUIf.  
 Caulis semi-pedalis et pedalis. Rami ascendentes. Folia I 1 poll. iongft (incj.  
 petiolo 4-6 lin.), 4-6 lin. lata; nervo medio subtus cras\* ! scu o IUC<ni bre  
 vs. Flores l lin. longi, subsessiles aut pedicellati, glandulosi. Cal. lacinie  
 i iliwga »j-nt\* . . . . . Cal. lacinie  
 Pericarpium tenuissimum, subadherens. Semen subinflatum.  
 (v. s. in h. DC. Moris. et Deless.)

55. C. CONOXYCIS, caulis herbaceis ascendentibus striatis ramulis, foliis pe-  
 tiolatis subpatulis pinnatifidis (lobis linearibus linearis-ovatis vel triangulari-  
 bus linearibus acutis) tenuissimis glabris utrinque viridibus, racemis brevibus  
 subsessilibus aphyllis, calyce fructifero nec classeo nec carinato, semine margine  
 acuto rugoso hand nitido. (l) Ad oram arenosam Isletae in Canariis (Bourgeau ! .  
 Planta tenerrima. vix . . . . . Has. Ca. . . . . ruciles.  
 Jolia 9-12 lin. loflgn incl. petiolo 3-5 lin.), 3-5 Im. iu(>; hWtu ttwlio IUL  
 in\* jhiipinljulo, crassiusculo. Racemi foli. Mjblir viiores. Flores | lin, lou^i .  
 subsessiles, sub! andulosi. Cal. Lacinur obovato-vel lanceolato-b on g, sub-  
 angustae, obtusae. S:ain. vix mwrU- St^U blviusculi, t-Miua. PetTe<rjiuini  
 pollkMla iubcarniH\*, ntl>»iik<r\*ti», Setimi Ienticulttro, \*U(im, [% k Mmm. a  
 el. Bourguu «(it b. W b b)

•f Species non satis notct.

S6. C. HLMIICSIH Kiieo 'M- hot. e\*nl. 1, ti. SL . r.iut\* herbaceo decumbente buloato, t'oliii JiLinIMis (rijsipulm'ibu\* f?c Jtiiru\* tubiaflattl illpfl Ttii kiibus rabtni pullidifirilnt\*, TOPcriuribut liasliui\*, minim is hiri'erlluu\* intogii\*, racemis inlemipli\* (olk«i». . . . (T) Ffltf. ignot. Caulia gkin-i-, ttriii vi^bijs noUtia\* Foli\* tc-ir. / a, margine purpurascetia, «mwra reitfUitn, [Zticc.)

67. C. LARIM\*TCM [Ks&b. Sor. fad. 9, p, 49, pea TJmiib/, cnufe herbaceo erecto, foliis longe petiolatis multitudine farinosis . racemis paniculatis contractis. . . . ① In India orientali prope Calcutta. (Roxb.)

S8. €. WmUM « ' Bcrtvl. DM. eo«\*L JUwi, d a w. botioii, l«4?; 4, p. 41. 1 LH 11.1A' anthea intaxa^nk 1 subtrifidissima racemis laxifloris, terminali divaricata (V. 1.1) in forma Cochinchinae (L'herminier) n. 161.)

fly. C. ULRIWAW . Ek- . . . •W ), foliis lanceolatis integerrimis, glomerulis l\*ti'mliliiu\* . . . i Jo Uua{puto trnkmrnttm. Ad C. \*lfc«im «c«ditV MJ foiii lanceolata et flores glomerulati.

W. C. SANTA-MARIA (V.1. Flor. F « u . !. 1\*1 ), ««Mla n««M "•beylai- ilrivo mmrt^o, l' illis petiolatis 4lurb lilit i rfi IHUJJ prif—ii inw^—Ufcjyw H'uso-i'iiiiH'i^ j'tiff'i'tili\*, kurnmii LtActvfariW sdKtip toUbbx ris, racemis gl. •• mw\*to-»uUpkatii. d.^nnrtni la. . . . In Brasilia Vell. Bellis fibrosa. Caulis 3-paUlui, atnma\*. PoU\* 4-5^ silicaria, 11-3 p.»u. b u . infrm\* •ttMMte ft in petiolum decurrentia; nervis salulis prominulis. Florum glomeruli 3-4 lin. \* longi. f t'ljir. «t dticr, »x icoai. )

VI. C- SKIu H M Meyer Abb. acad. Wiss. t717,y, 3-0), caule herbaceo erecto subangulato ran . . . I • ti jx-iiu'-iti- ot»» pm»iJi :P IM equaliter sinuatis late viridibus, racemis brevissimis simplicibus subq. •MB'. . . . 1 Ai muros et sepes Bohemiae. (May.). Caulis virens vel purpurascens. Filamenta prolonga. Chenopodea?

filf. C. vipuAt\* v Tbwk. M I . \*si. «f«. 7, 1813, p. 143), caule fruticoso erecto sulcato ramoso, foliis breviter petiolatis patentibus linearibus lanceolatis latis. . . . 5 In ins. Japonicarum oris

Tiurimi fa rhnnb. ]. i rnlii p^l»lta «t «U«t. m i , ltittoHi^ f Uuer «d » •MMfapi r«ilirnik«tw. Hani »h^wl. milii IBJMIW , T%ani, striati, pulvcrulnti. tv,\* uf^HiMi« JB«XO1H ^Man. Fk«aft tn U ai , glomerulati. (Tbtttib.)

J \ Species nomine hmutm not a.

C. C^MTAIIUCrH (L\*£. hort. mulljl. lti^i, p. U el LhLG. p. 6).

£ CKItUAKA HaniilL in Will. IUTB\* 6961 j. lti India orientali.

C- CjTBJO»OBt;M iSl«?ml. iiomciicl- iil. 2, p. 31B . lu iiu, Juan i ernand. i . «mbro»ioidei? IWt. herb, n, ill'J, non J.tun.

G. cu«iiMnt»tn>Mr» (1 hort. Am^A< loIl. [» 14),

C. ovnnottoi L V\*bL in V«t Flor. 5\* Cnia. p. a:«, ngu Venlcii ), lu S\*nt»-Cruo\*.

C» riTAPif'ATV\* (Flwli. c\*t. bprL GowuL 1808, pt £4).

C. (IEHAimUJtfM (llortor. « S;\*uJ- •

C.? MSarMMOI (M»rt\* hott. infthcf. 1H39, p. 36 \

C. rvBPrhAKicxt (HiiiiH. in WWI. lkt nt 695t», non Jacq.).

C UCXTAKT1TUK (HoUOT-\*X ST u . )

C, tFciTttx (Uv/, iej;. ong\* p^ l^r "on B«to. tt Scholt. )

C. TL-^II>DM KJI. cat. Krstm. tappL 3, lttli

C. -rittk»M WtjjJct- iera, mirb. l«3-6 ,

C. VULFINUM  
Sillet.

prov.

## Species rextiur.

- C. JEQTITJACUM Himlfj. = SchftupJBft bnocam.  
 C. Aj-ExisrDTiisrM D»f. = Suaeda veruculata.  
 C. At-nwimtM Bk-1>. — CliencpoJiua altissima.  
 C. ALTISSIMUM Linn. = Suaeda altissima.  
 C. AMERICANUM Spreng. = Chenopodium depressa.  
 C. ANGUSTIFOLIUM Pav. = Obione filifolia.  
 C. ARCTict'M liort. ^± Monolepis chenopodoides β trifida.  
 C. ARENARIUM G«rtn. ~ Koch is MW11.  
 C. ARISTATUM Lfun. =Tt'K>xva Arhfatt,  
 C- ARi«T.m'tf jt Una. ^^ Tology\* iu\*i»uta juaior.  
 C. ASTRACANICUM Ledeb. = Biltum rubrum?  
 C. AflitTAMTi\* AH\* = Kocliiji prostrata.  
 C. Ac«imjamn imrl. Van\*. — Echinopsilon hyssopifolius.  
 C. AraTtALA^icrrii M^j. = Hhftgo<liii linilblb.  
 f. ArsTKALE R Bro\*rn. = r r l p odina australis.  
 C. JUtf.-vn:\* IAWII. =r Riagodipbuccuto.  
 C. BARYSMON Rom. et Schult. = Caroxylon foetidum.  
 (X UItHEHTt)>JAM-JI lia'i)]. ct Stliult. = Chenopodium Biebersteiniana.  
 C. BUTOIMC\* L#j«ntw. • = Hijium ruUium β spathulatum.  
 < 9a us UETKICCS Linn, = fit'.mil Jous-Henricui.  
 C. HQMt HJESMC\*;S £ Alf-inum DC. — Biltum Bonn-H nriow\* ^ Alpinum  
 (. IOnrODtt Eogl. !'• >t. r= illitnin rabruTU c tra\*eiVjJun«.  
 C. CAUtoLitFOHSi\*: Hook, a Scot\*ri\* cnimoli|\*f»ii.  
 C eAMCBOiATJfTOtir\* Tmatr. = KwhU pro\*tnrt».  
 0, CAHmoHOiMOiPvarliort- = Kacbh prostrata.  
 C. CAUVATCJI K, Brown • = Biltum carigatum.  
 C. = Eaxolus candidus (Amarantacea).  
 C. aXBRsra Motj. — Atriplex Ptnvlua BMW.  
 C. CLWtt>Tt Sfrenjf. = Chenopodium setigera.  
 C. CO>OE»ri ¥ Hook^ f. = Rhagodia congesta.  
 C. CKA9STFOUCV Bfeh, m Chenopoiin\* Bi ebersteiniana.  
 C. CMAMirolLr\* Morti«m. <= Hi Hum ruliium e crassifolium.  
 C. Ittnona Duinort. = Cp odina filiformis.  
 C. l'II! forme Mœsch = Suaeda altissima.  
 C. FIATK»'ESS Car. = ^ . • U iraiirnTnfn -t flavescens.  
 C. =  
 C. rtmcomi Mar ch = Suaeda frutescens ^.  
 C. = lex Hallianus.  
 C. HIRsUTUL = = alvianus.  
 C. WOKTCXB KB! = ' ' «P» lina maritima ^ erecta.  
 C. VOTtSMS E a a. \*t Scfc\* ~ Schangola borten Wt,  
 C IU'Vii!- Hook o liiitniii Mibrutu ^ bumik- \*  
 C, jAC^rtM Too, m Liianoption n •riiiiod ^ ei»cU?  
 C. t AaMATLtf lljuul). — Atriplex UciuiatiL.  
 C. LANUGINOSUM Mœsch = Ecl|nopilion hyssopifolius.



- C. LINEARE hort. = Kochia prostrata.
- C LisifOLiJ\* Kutin « Schmlt- = Scbangioi\* liuh'oia.
- C. itrpnixLhThmilt. — Atripl« liutirall\*. #
- C\* MACJW AKM'M lifrsr. ss Clie»p4MinA mnritfina & macrocarpa.
- C. \*n uosi't^Jjit H Ii. Ant = ElltuQ) ruUrvn - crju-icaule.
- C. MATLITIKI « Linn. S Clu;t\*opniitia maritima et vulgaris.
- C. MARITIMUM ß Bieb. = Chenopodina salsa.
- I. MARITIMUM ß G py. = Chenopodina setigera.
- C MATTHK>M Itcruik =: BIUim rubrum & crassifolium.
- C, XICJKOMLTUXM J^ifib, = Chenopodina dendroidea.
- C. mWBOrtm.him Tliimlt. = Atriplex mkroplyilla,
- C. MI\*[.TIKITH'M Linn- = Roubieva multifida.
- C. KITIDCM Spreng. TM Salsola nitida.
- C, oi'rusnJ\*\*n.ii H L.i.n, i. s» Hal«pMM «fpaAtt»nif.
- C. PAI-L^I (VI u J.^tn. \*t M d L \* LrkJBopit— crassifolius.
- C n | v t j I i f i % M < b j ^ ^ ^ ^ t f ~~~~~ i . (Phytolaccacea).
- C. fAJIiKJii: M Rxrin. »f 'jrhfctt. — Lhia»p»ijB\* <W dendroidea.
- C. I-ATI I I I Mer. = Bitum rubrum & crassifolium.
- <^ I'JkCUI'LOH'I herb. Vindob. = Exomis axyrilides.
- C. Pxrcn Ha-m M Sefialr. — B n W m srith la.
- C. rtttoi.AKr. M>rt, et till. — CrrptMVfM rhomboidens.
- C. PINNATUM hort. = Atriplex laciniata.
- C. PORTULACOIDES Thunb. = Obione portulacoides.
- C. PUOŃTKAPI M Imrt. = KoL'lin prostrata.
- C.? PROSTRATUM Roem. et Schult. = Chenopodina prostrata.
- 0\* nrMiLi9 R. B n x a. = Biitum pun illo.
- C. RADIATUM Schrad. = Cycloloma platyphyllum.
- C. ntjiavu Linn\* s Htituni rubrum.
- Cl It UtLsi a Aiilg«ra Will. =• UjitMiti utmtiu & vulgare.
- C KCAMCM jl Ujioiile\* W\*1U. e: Iliimni ru<nu ß spathulatum.
- C kusw^M v fbtakwtiis Wnllr. a Bliitihi mhnun y fo'iolo\*uia,
- i , kL'tiuM J j:1t\*r™tiim WaUr. M Upturn rabnsi ß glomeratum.
- C \*p>m'M Snijih^ Biittim ni>irum / falin loium.
- C. •Ar.rrTATR M I Jim. m DJllum Bonus-Henricus.
- C. iLAutit Una. — <liciw|K)4lnii salsa.
- C\* IALSDV picramqu\* A net. = {'tanopodlu mariütBjt /\* cncU,
- C. hcoAARU Linn, a Kochia Scoparia.
- C. SCOPARIUM Gouan = Kochia Scoparia.
- C- BE' CMm LORI JW Viv. = Teloxys aristata?
- C. fKHrklvtiKtXi^.. Dill. = Koubic\*\* multifida.
- C\* ttiictrY Sjirrng. ts Eehlrtp'.ilnTi (!lf'a««t.
- C. SERICE n Vitm. = Kochia prostrata.
- C. SETIGERUM DC. = Chenopodina setigera.
- C. SETIGERUM ß microphyllum Gay = Chenopodina setigera ß microphylla.
- C. SINENSE hort. = Teloxys aristata junior.
- C. SINENSE Willem. = Echinopsilon diffusum.

- C. aisruATPU JLtmb. — Atffplex *laciniata*.  
 C. »PICATUSf Rama, et Schult. — *Chenopodina spicata*.  
 C.? •MSOSCM Hook, rs Gravia «pinosn.  
 C. TtMfE Coll\*. ^ BlJtnm tenuft,  
 C' *Tovv.KitroM.riMidi* bort. =: Sa^itn altissima p TonniofortMUI.  
 Ci TounsisrohrH Wt = Suir<U aldtiinu p TWnefortiumu  
 C- TRirJDLM Tr«v. ss Moolupw *chenopodioides* p trifida.  
 C. Ti;ir,i.scn Rqjm, etScbuit. ⇌ *Suaeda altissima* #ie\*\*irlori.  
 C. TUFTEIUi Dutnort, £S Kocbin tripteti^  
 TtSTITL-Jl Tbunb. = Oliione gljiucn.  
 VII-EOVM b&rt. Da Kodiia prwtrata.  
 C- TILLO9CM L\*m. = Ecliinopniloa *hyssopifolius*.  
 T, Tit-L09t)C Spreng. = Clunopodina *Bioberteiniana*.  
 C. TIBOmctm Linn. = T\*loxy» »mtn» junior.  
 C. ZiE<#i<vm Pernrttrt ^5 Lineum liuifoliuTiv ( 1'hytoljueckcea, )  
 ^t C. xo4Txi[^croLiffit Hoot\* z= Atvi^lcx Gmetlnl ^ xostefiFtalii.

I Subirihui H. *BLITEJE*. — ItiiLe\* fpirlim) *Dumoct. blur. Belg.*  
 p, SI. — lilili'a- Jfif//. gen. p. 295.

Scoacu verticale.

VIII. HOLTJIEVA *M f* *ana. sc. nat. 2, ser. 1, p. 292 - U) .'-J1 Endt. gen. p. 295,*  
 n. 1923, <vtp> 1. ^ 11T7 *et suppl. Moq. Chenop.*  
*enui, p. 43. — 'Chenopodii spec. 1 ana. — Abri ana spec. S. ach.*

Flores herma j aroditi, interdum abortu feminei, ebracteati. Calj x pio-  
 funde orceotsUM, <4A>gWs &-6da», bcion\* baud appriuinrulut^, ttemum  
 coalilis, si.! pentag on<to ryfflwqaec>p\*\*>t>ni fgurtujmjb^, Siamina 5,  
 too calyee iucrti Vibfta cillii^ *eomptt*^\*. Anthers ovai<j. Sian»i-  
 nodit el nectafMtn aoila Ovarii in &b>ongum N»IU< brr ftubtrrvt,  
 Su,mata 3, litn^a, AbulftLn. Fructus (*africalus*) ovoni !ftb. mn, re- - >,  
 membranwa\*. yunctato-glanduloso. Sema verticale, testiculare; testa

biris, periphpnr<>; rftdmiiA kJrri\* — IkftM \u><<rali-Americana, diffusa,  
 pubescens. Mia itlrnia. ptnnaiifidu-mullit 1J J Urinrii de>t. Flores  
 solitarii vel ^IIW••!•<! {*fjomtimUi* ul<rduoi ttn v<rt  
 cillatis), a ul^rw.  
 SUMina quaodwH! \*burln a, &d4a lorn ftmimt — G^nut N Kaapni\*,  
*ittc* characionbiw. of\* habtitt, ifew <'Kta L.Hew A E<rob pro. Fkr.  
 Germ, rue, 7 ! Scfcavgtvti, eabnra jil— u tpirila, otaHuai »A r w, H  
 folia linenna it .Tfnma n cinwli Boobtr^i iaUr U *Chenopodium*  
 («Mt. SBoi tyois) iViUun(<rrt. I thrtktfporvm.McOta.

K. IV tiinu M . ' <. p. 2\*3; 1; U niWmM ft »-l itatta *salubris* Pe-  
 ruv. *Brasilis*  
 prov. Cisplatina (Sellow ! d *ana Buenos-Ayres* . <w4\*! Gillies !, . i *ana j*  
 Bonae-Spei ? in Lusitania, an spontanea?  
 cinium nunc sola *servirena*...  
 Gitli. p. ?H, !• M, i. 77. IUrnmi\* f4>o> folUi nsrati\* Mobii. phil. p. 120 et  
 330, C, jnullitiikim Ltitn^fwe p. 3^0, a. U. Alriple\* RDullifdn Crujirz ititi. 1,  
 p. 207, n, 2?, nati Decr. *Chilnopo^ium* pBtCO Huem\* cl ScaU. \*y\*t. 6, p. 260!  
 n. 24. Arabnn< f inn\*U\*(Ctt Spwh! ttg }1HE 5, p. filfl F<j S *Chenobiera*

pilUifUifilw. Olor ambrosiacus, penetrans. Radix longa, cylindrica vd MngQcU longiora, prostrata, striati, ramosissimi.  
**Folia** 1-12 H<sup>^</sup> I\*''\*\* \*• Wiu lata, subpetiolata, iUartcHi!h pinnatifida  
 {loUis tiinKiMji itl unouilto\* infimje kttēn  
 iitiiter r«  
 i\*a | |jn. longi, subsessile, puberuli. Calyx ftoctifrt iwiiculato-derv(>ta«; lac-  
 cinice ovate, obtusiuscule. Stam. parum exserta. Filamenta linearia. Fructus  
 p t i i in iIfi>krihai  
 obtu«um, i t o -rugosum, nitidum, fusco-  
 Beioi. Poir. DO . Requien et c. in hort. Monsp. «t Tt.on.) n. iq b, DC- Mot,

Species exclusa.

ft. ijnrae>umn ca Hook«tAni.= Chenopodium tndwlmnticum ^ iicut^um.

DC, BUTI'M t h t . d m } Tournef. Linn. Gart. Lem. — Blitum ft Ambrina,  
 sect, i? A l«a«li parti\*; M\*«. Chenop. enam. p. 43 it t9.—BJitum «l Roubieva  
 32, n. 1921, IW.

Flores h- rmai>ht.,i,ii. intrrdum aburiu feminei, ebracteati, Calyx 3 1-5-partitua v< . - 5-pprittt; laaaiu frucliferis immutatis el auraci'g inler-  
 rJiJin'cm Itin! AI (I\*ul mCUCi\*d Uccullafit. »o>qa— app\*-n<!irn!;i1\*,Stlmina  
 1-5, tuuu caiyca in^rU. Filaacnla Ilifww. Arxi h'miliMiv;ii;r.  
 StSmiii\*<sup>1</sup>, Jir i': tifCtarium m illa. Ovaritum ovalum. Styli 2, subulr.). wl sub-  
 buloto-Cijpi >re>. SugauU CBpoiof\* mtma «lyl«rtrti . nn » si ^liato  
 distinct\*. Frw I td inculu\*; cunnii WW, crffn ncn «d tMctiformi in-  
 yolutus; p-nrAfpto dwtincto. mrubrtnaceo, i«no». «obteio. S n m ftr-  
 tucalc, subglobosum, inaequaliter compressum, testa crustacea, fragili.  
 Altnmu'ii tviiut I P M M , funnacMMB \*H laborats\*. Bttibryo pi-r-  
 hvie annular to,pfhpUww; rtdkllt iofrri. — Hote anna, ran\*-  
 &ime peraoMt, boropan el Viiam •wiiii^ WCOICTIM- gfabf, pulveru-  
 tefitic VLI i.tjiTicwilHciaodttk\*\*. FobiBpiiis aMertia. prdulalt, sinuato-  
 deataia, umi IDIPJEM- I Ftoft> gluoicruUti, puniculati vel capati  
 (c;ipitili> intM dum :rjip^tufnttu\* « coloraii\* ). Itminn qiaadttqie ht-r-  
 m>»hrrrijlijj; man, uadtm o niformes, sed staminibus o\* p(u\* viMtt aburUYis  
 instmelt.

Sect. i. miT«rwro«iJj\*\* — Chfini|Mnliiitii seri. <>riUospor«m It, Urown,  
 prodr. П>r VOP. V\*»//r i, ;\*. \*07\* «««« Aoek. — Ambrinii \*eci, 1  
 AdtOOISMoq, Che\*t>p. mum\* p. 3l>. —ChutjopodLi \*pec. Tournef.  
 iJnn. - ItouUievu spt^c. A'id/.

rilwiiwili J,TTTT in . grtreoWti\*- Florti glam\*rolatl lutid ipfcati, axH-  
 Urea. C<tyi pott riDliraiin cxiuccun vo) Wrbiu^us. StigtnitU bui i i iuncta.  
 Fructus calyce brevior.

I. B. TENUE. nuila bgke\*> tutd—W rtrUto MMM, (alii\* li  
 positis subpetiolatis ascendentibus linearibus lanceolatis pinnatifidis dentatis hi-  
 tegrisve tenuibus glabris, superioribus cuneatis apice trilobis, floribus 2-3-glo-  
 merulatis.... semine tenuissimis  
 Chenopodium ««>« \*>lte pt. nr. Cliil. p. », , lot, t. M. Ambriu  
 Moq. Chenop. enam. p. « n. u p l t a suave \* Olor Chenopodii am-  
 Rami oppositi vel alteri, gracillimi.

2. B. CAUNATM, caulibus h f U k l l a ramosis, foliis alternis  
 petiolatis patulis vel deflexis cuneatis obtusis sinuato-  
 lobatis ^loU maoroaulaiii »ob»ni«jt»-ynt\*u»j ibuuibm tupn ^ anduloso-  
 ]u>OK\*ntius Mriibus kiibiui uv duscull- ptUiile gUiiri\*, tLliba\* 5-8-glo-



mera m. glomenili\* nodwii dantifi, caivcc fmetifbfo imperfcclle t'fftitto subalato-  
 cirrinto cxnticco, eeminc tnfruinc curgmito la:vi nitirio, £f) In Ndvi-Hollandiã  
 uA portum Jacksoit (R« Brown). Chenopo^ium cinriii\*tuiii"it. Ilruwn Jlor. Nov-  
 Hol1, 1, p- 40T, TI. f> SnUoJi i^irinutu aprenq. iy>t. 1, p. 921, n« 4, Ambrjut  
 carina ft Morl. Ohrptop. etinm, p, 11, n, 13, CnuRs trtdftlb, 'cal^r, ruMlu\*.  
 Folia lj poll. Tr>\*gt Mnd- prtj^fg \* lin.), 8 lin. lata, scabriu< cum ; norvij  
 subtus prmiimtb. Flarv j lin. 3-4, gi, ..MJki. f sanduloso: hispi lt. C«i. lw:i-  
 • itrS, oblonge, angustae, f arntjr. {alcnt encalUta wl npikiiiittilttlo-coa-  
 tatae. Stam. 1. Pericarpium tenuissimum, vix conspicuum, subadherens. Sc-  
 men subinflatum. (v. s.)

3. II. PtnOLtO, .. N . . . foliis longe petiolatis obovatis i«te|<sup>^</sup>Trtnif\*, gi own rails  
 pauciflor . . . lyce fructifero carinato.... ① A i ms iDffri>Jnnnl'm Novu-  
 Hollandie . . . Chenopodium Pumilio R. Brown, 1. c p. 407, n. 7.  
 Ambnns Puna; . . . Moq, Chenop. enum., p. 42, n. 15. Fu . . . urn limb peliotl  
 longitudine. Cal. laciniis bispidulis. Stam. 1.—An sequentis var. 3?

1. II. LI-L -ULUHIII. . . caule herbaceo erecto inaequali striato-angulato ramoso, f>\*«  
 alternis tenuiter petiolatis patulis oblongis basi cuneatis obtusissimis sinuato-  
 dentatis tenuibus glanduloso-pubescentibus supra viridibus subtus pallide glau-  
 cis, floribus Stfg glomerul< ttiotartiii\* n<^>or« calyce fructifero imperfecto  
 clauso subcarinato exsiccato, semine margine acuto laevi nitido. ① In Nova-  
 Hollandii. (Mar fttiirtoUiw. Can lit padali\*, gMbrfwratu. •iTtttti viridis. Fo-  
 lia 1 poll, long\* tod, pttiato £-6 tin/, 4 labiate, IMHIMUM tE\*rp\*\*n1it»t  
 subtus pallida et quasi farinosa ut in Chenopodio glauco; summa valde glandu-  
 losa i wxln aierfia protuberante. Glomeruli subrotundi. Flores j lin. longi,  
 brevissime pedicellati, glandulosi. Cal. lacinae 5, interdum 4 vel . . . solatae,  
 angustae, dorso valde convexae. Stam. 1. Pericarpium tenuissi-  
 micululare, inflatum. (v. s. in h. Desf., Pafc., DC «t Webb.)

β parvifolium, planta pusilla, foliis m . . . Nova-Hollandia  
 (Cilc) \*i f^imm J\*k\*m (D\*iJfimMmh . . .) i . . . i» h. Mm. P«ri\*.  
 DC n J . . .)

Secio. n. il«n\*H new\*. — Btiltmt Tt>wrntf. intt. p. M7, f, 288, A/«Jl.  
 f M. fj, 0, ft. 4\*. \*<rrfr\* fhMI i t p 200. A "17, ft 156. f. 7, Jt/w^  
 iU, i >. ^ 4, Srhl. t t, / 1. — || <, carpu< - . . . f'rtf ftrn 2, p. 16L  
 — Mi>roraqMis Mtrtrrh tnrtth. p. Sit. — Urthotpori .«/'". fret JtMj  
 aOLfue.% t. B, f.4-44 W 7.— Sort. \*. Itlilum r\* ./. »\* f. ift  
 W ^ - /fvr. fIW. j, p. It cl 4i. — SecL 3, EabllUtm Moq, Chrnop.  
 tnun.p. 47.— BJilam gt»uiuutn AocA jy«. /Tor. jrrw. «d. I, p. 4M.

Uilim. KIOFH mpttRtrv^ionifriiti, axillary. 9uper!of\*\* l'it\*r>lum kuii^piciti.  
 C\*ijrn poit KBthnim herbaMni ant brpra^tis. SttgnutU h«tttd <i>I1nrtn. Fi actus  
 cilvcii loitgHu^ine aut ep-l^m ^u^longjor.

\* Capitula omnia axillaria.

5. B. PETIOLARE (Liek, enum. h. Berol. 1, p. 6, n. 57), caule  
 bro, foliis petiolatis triangularibus hastatis acutis subdenticolatis, «tif\*ri<iritiu4  
 integerrimis, glomerulis geminis, calyce demum subbaccato. — Patr. ignot.  
 B. chenopodioides Bernh. non Lam. nec Nutt. Folia minora quam in B: vir-  
 gato. Glomeruli saepius folio inaeq. Calyx fructifer demum ruber.

6. B. MARITIMUM (Nutt. l gen. 2 add. sine pag. et num.), caule erecto angulato  
 ramosissimo, foliis alternis petiolatis ascendentibus 4BHU- eo-lanc <ulati<i  
 cuneatis longe acuminatis profunde inciso-dentatis enu«tiucnli» succulentis  
 glandulis, summis sublaevibus, ffr <eralls sublatu> Udbu». culvco fructifero  
 ip fUvo ecnrm 11 to mttflii-n<>»\*, umfm angrinq acuto vix pn<ulato  
 \*iiUo. fl tn ulitfin<Mif prvm? Ko^thw-Wiuai 'Nuttf . PUntA itoeiilotM iigrt;  
 apgn^ c«UIM poilali\*, ghMr. F#li» 3-?; pall, lotiga 'Ind, pedolo 8- » fi.),  
 7-9 Vim, l>t\*. in petiolntn mttiniueA, n\*r>o imdJombtm prominul. O l l i

diitn. Li lin. Florc\* { lio. vix loogi, ttttilet, bttrw II^buiU, glabrL Oil. Ucinift 2, 3, 4, obuv«UB tll obovjtto-tpalliulaEiF, OLIUCT, tennunini\*. Stam- 1, IVricfcrpibmi pdlicnk vi\*\*»cetn, mUiHifcrtns, ttylo pcnittome ttraitiatuin. Scritn vutilo cotnproum. — An B. rukiri vnriiuv (v. a. in U- ft.)

7, ii. VIUAATIK {Jinn. spec, p. 7, n. S, taulo ord to im^ulnio mmwo, foliis alternis p i l U p l i - deltoideis vel obl -nu">uHijruJuri>ut watii sinuatis val pn^tmde -innif Jiirii tmoibv «UHri» utriaqaa viridibus, glomerulis iimplicihii<sup>1</sup>, ctitlwt fructifero haud clauso baccato ecarinato, semine margine obtiuo cnui scalato leviusculo haud nitido. (1) In Europa australi, Tataria (Linn.), ll, ntk &-:«iia :- Iwiti orientali (Jacquem. t n. 1455). Merocarpos foliosus Moench met. p. 342. Caulis petalis, glaber. Folia 1-2 poll. longa (IKJ. p. ctin: 4-6 li i, t 7-9 lin. lata; nervo medio subtus prominulo, angusto. Utonernli densi, subrotundi. Flores 1 lin. longi, sessiles, glabri. Cal. laciniis 3, raro 1 v>l 5, ovatae, obtusae, demum succulentae vel herbaceae, rubrae. Stam. 1- Pericarpium tenue, salsaliterens. Semen compressiusculum. (v. s. et v. c.)

β tvnuifntntm Moq. Chenop. enum. p. 47, ramosissimum, foliis deltoideis liinpeoltif angustis subintegris, glomerulis axillaribus distantibus mitiuti?, calyce demum subbaccato. — f» •- io h. Poir.)  
γ minus (Vahl enum. I, p. 16), ramosissimum, foliis minoribus deltoideo-ovatis, glomerulis axillaribus distantibus minutis, calyce demum herbaceo. (v. v.)

8. B. CAPITATUM (L.) Moench, Blitum capitatum, angulato subimplici, foliis alternis petiolatis pinnatis angustis sinuatis vel serratis sinuato-lobatis tenuibus glabris utrinque viridibus, glomerulis axillaribus concatenato-spicatis aphyllis, calyce fructifero baccato, topium mtrgine aruto l\*ii hmu-1 nttvtd. rp) l <TftMrqV rib«a, •Opfrriori bus concato-spicatis aphyllis, calyce fructifero baccato, topium mtrgine aruto l\*ii hmu-1 nttvtd. rp) l Europa australi, Hel- liA. T; i li. I -rocarpM rtpitaint V t m t nwft. p. ' 342. Blitum virgatum j p capitatum Coes. ' \*rm. at W\*dd. ML pi. P»-1», p. Itt. Vu'go In Gallia roche-fraise, frouard-fraise, Fruct. glomeruli magis, ruberrimi, superiores foliis omnino i-ttniii Timm terminales 4-5-6 11 at staminibus 4-5 pediti, laterales >ritirilit tri. — Praecedenti valde affine, triangularia paucifeiit. glomerulis majusculis superioribus terminalibus subspicatis, semina tineora vt mat gine acuta. (v. v. c.)

9\* 11. totmbom (Reichenb. Bot. Gara|\*txe. p, 5U% cull anjptlwo IUMMB. foliis nltei it . | s \* acco k<Lwtib« 4abaJ4d\* nl Wu-i!»>.«>. WI cuneatis obtusiusculis vel sinuato-dentatis (dentibus lanceolatis cras- siusculis nitidis glauco-viridibus interdum vel subcompositis superioribus subspicatis imperfecte clauso ecarinato herbaceo vel subbaccato, HMMk W m M OMHBD punrtiin"o nitido. (1) In Europa caulis et radice, t i « fa p^<t> r laug.) ft in jn. Azoricis occidentalibus) (L.). Ch.

spec. p.31 3, n. 3. Atr. »Us mbtm Crutx In»i 1, p. 206, n. 14. Chenopodium Astracanicum Ledeb. t. baft. Dor p. 1819? Blitum pol aHrpkitMC A. V. iu Laleb. fio\*. Ail. 1, », 11, <- -- A^A«| bytum rubrum Reichenb. ROT. 5\*1. p. Ml. t'IuU l\*14« Pol\*TM\*?\*. Caulis petalis vel bipetalis, glaber. interdum BMhaBm Nh 2-3 poll. longa (incl. petiolo 8-12 lin.), n-ia in. lata, idter Inn HfH ^ i poll. longa, subtrinervia, Ditiua; nrrvi\* subtus prominulis. Flores 1-2 lin. longi, sessiles, basi attenuati, glab. Cal. laciniis 3, 3, obovatae, obtusae. Stam. 1-2. Pericarpium viscosum. Semen compressiuscu- lum. — In glomerulorum doribus terminalibus, calyx 3-partitus dcpr urceolatus, stam. 3 et semen horizontale. (v. s. et v. c.)

g vulgare, caule erecto, foliis lanceolatis deltoideis vel sublanceolatis sinuato- dentatis aphyllis, calyce demum herbaceo. — Chenopodium mbfutn a vulgar: Wjlt H)b\*i, cril, n4J. p. 407, uT H. Blitum polymorphum x spicatum Moq. Chwiop. enum. p. 43,

*fnniulitum* (Cos\*. Germ. #1 Wedd, cut, pi. Piri\*. p. Wfl)<sub>t</sub> mule er#eto altiore, ftilliJ in lottgum acumen protract!' icat« lactnintli, ntcemi\* lira- plicibus langc s»H'J'ij t-r^ctla 9itTdnbv!LJ4<sub>t</sub> palvce ileiuuin li^rl)\*rto-»n\*(ii- neo. Ch >nopo4ium blitoinin L#jetiri<! flor. SJ'H p. 13ft, n\* S. Chtnopodium robnitn ft I<sup>1</sup> i: :e\*W\*J)r.i. c, liitmo rubrmn s :ieuiiiiMni>f K <h syn. flor. germ. e \* \*. p.

*foliolosum*, caule erecto, foliis rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis, racemis com caulis erectis foliosis, calyce demum herbaceo. — U#der HOT. Dun. t- tU» *Chenopodium rubrum* Smith flor. Brit. 1, p. 274, q. 3. rubrum *Chenopodium rubrum* Wallr. l. c.

*glomeratum*, caule erecto, foliis hastatis in petiolum attractis mbtafagmi- mis, floribus capitato-glomeratis a byllis, calyce demum herbaceo. — *Chenopodium rubrum* *glomeratum* Wallr. l. c. *Blitum polymorphum* *glomeratum* Moq. *Chenop. enum.* p. 46.

*crassifolium*, caule procumbente vel ascendente, foliis rhombeis vel ovato- rhombeis interdum sublancoelatis sinuatis aut integris cru<i><, iifuni\* triangulari-hastatis, racemis subspicatis vel compositis nbmpliyllyi, calyce demum subbaccato. — *Chenopodium crassifolium* Hornem. lion. H A. p. 254, B T IMW Bwfc- iue Sckrw. C p^alani *Umt*, Ror. P4ri\*. p. 96. C. j<4ry\*fr\* Engl. Boc t- K?47. B. rw^faliww li- cUeob, flor. Germ, f- Mf, "• »7T0. B poltmnrpfcam t ar>idftB><ni M. ^ *Chenop. enuin* B. 45. B- n b r v ; [nUMihiliw^ Kwh •>>>- (tor, Gottn. ?4, J), p. aft. CW.dy.IT— IfattteU Btrtol. m l-rt: DC.

*crassius* inferioribus deltoideo- rhombeis, superioribus lanceolato-deltoidis, omnibus subsinuatis cmujf, glomerulis subspicatis compactis, calyce demum baccato. — In in\*, Falkland (Hendow l n. 30). *Chenopodium macrosporum* II. AJU. — *Semina* interdum majora.

*hutnth. eult* decumbente, foliis inferioribus ovato-spathulatis, superioribus cis vel linearibus, omnibus integris crassiusculis, glomerulis spicatis nui Ml \*olii\*fiit. cml\*« <IIWIM herbaceo. — *Chenopodium tiumite* Hook. flor H^r\*\*l. Am 3, p. i n , • 7. *Blitum poljaofphnm f bumilu* Moq. l. c. p. 46.

*chenopodioides*, caule erecto, foliis subdeltoidis subangulatis nt integvr- rimis, glomerulis numerosis confertissimis subverticillatis. ca l ces dwnum exsucco. — B. *chenopodioides* Liu. « H i p, l'o, nou Null. U'. *virgatum* *macrocephalum* Moq. l. c. p. 4B.

10. B. AM M *ACTICUM* (Hook. f. flor. antarct. 2, p. 519), caule •ro<tm(otel U' foliis petiolatis deltoideo-ovatis obtusiusculis profunde irrcguUriter- qj)\*Bin«ato-dentatis lobis lobulatis utrinque papillois, glotn«riilli compasiifl, superioribus in spicam terminalem dispositis, calyce fructifero herbaceo, tcv-o, semin« margine obtuso punctulato. Staten-Land (Webster). Caulis parce papil- losus. Ramus 10-uncialis, simplicissimus. Petioli unciales, foliis squillongi, papillois. Flores minimi, dense aggregati. Cal. lacinae 3, linear-ri-p, aihulate: dorso rosae papulatae. Fructus calyce brevior. Semen orbiculare. VHit Hook- f. in Mus. soc. Lond.)

Sectio ill. \i.umwu'«v — *Chenopodium Lam. Hi. i. \H\ f. 1. Schk, t. 66, l. 3. — Sect. An HT ina Dumort. for. brtg, \*\*f7, p. 21. non Cff»<\*. [Min — Bliium tr ect. 2. Ortho f orum y n Ledeb. ftar.atL i. p. H H 13. M f t'hfmop rmmm p. M — IgatliophytoH j>f^/. \*i> \*r wtf. i \*\*r t. p ±\*K t. \*> l. r, finlt. gen. p. \*r\*5T A. Mil. - ihrtJio^Mh J|w. Wj<«.fra./dK 7, t. l\_t^ U-2i*

Farinosa, nec pubescentia, nec glandulosa. Flores dense spicati, terminales, post anthesim exsuccus. Stigmata distincta. Fructus calyce longior.

11. B. BONUS-HENRICUS (Reichenb. flop, Qrm. p. 582, ascendente tuluto-ingulotu tuUittipli ci, foliis altcmh petiolat U uccuderitibui



bustato Irinnnglaribim obtum vel iculit »ub#imi»lii ant iuttgriu lemiibm vjx pubfirnlui utri 11410 tirfdftntt, glom«rului in lpicum U-rüüimb'Tii »jili\_vll»niqiüfl digt'stis , cukce html eUu\*o fcarijiato Witico, teraitic marline obtu:u pitnctu\* ]>to Jiilitulo, % In oinnibu\* Runpo\* Tiioniiun) rnJ«rJiiJi; viiain in VirgSnU,— OGd«r Bor. Dan. t. 57W icon umla. i^ipooponitum Bomu-Bonrtem Linn, spec. p. 31U, 11. 1. Auiplex Bonus\*Ilwi-ic:i> li u ti iu\*t I. j. 306, b. 12. Chenopodium sagitiutuim J>m. flor. fr. T, p. 344. Agathopyton Beauv-Henricus Moq. inn. »c. rat. 2t«r. 1, p. L<sup>p</sup> 1. Valgo in Gallia Bon-Henri, Epinard sauvage, 7Vf«r«(«ni/f, Kscie\* Morwarpi at df numm Amaranti. Caulis sesquipetalis et bipetalus, gUln-r. Yi>\-A l»> poll, lonpn ori. pptiot\* 1 [ 4 poll.), 3<sup>7</sup>-4 poll. lata, uniu- I MM mb'A-Ticrvia ; inWJora longe petiolata; superiora subsessilia, lanceolata; iwrris ftulhtiit pruiiiintlis . ItDDi bus. Panicula subdensa, apice caudata. Flores ltn, fms longi, sessiles, glabri, interdum abortu feminei. Cal. laciniis 5, ob- ovato-ellipticis, obtusissimis, vix mucronulatis, parum concavis. Stam. 5, haud exserta. FilmDeau I revissit aa. iw bmm mtji 2, 3 raro 4 v\*1 5, •lor<^4U. \*i\*«rta, rrrüi—\*~i u floribus femineis longissima, It'tilii. Frin-ltit setulosus. Pericarpium subcarnosum, virescens, subadhaerens. Semen compressiusculum. (v. s. et v.

β *Alpinum* (Moq. *Chenop. annua*, p. planta nana. — In Alpibus (DC.), Pyrenæis, in monte >lr»pif\* Au.h<f'n.: '751). ClirnQpo^Utim Bonus-Nviirini β *Alpinum* DC'. *Bat*, fr. 1. p. SHU, a. 3\*55, (T. t.) erousum capulus inaequaliter acutiusque dentato-erosus. — ID Cmlifontit (Coulter f n. OH, Douglas \*)

† *Specie\* nomine itnunn noti.*

B. TAT AMCC\* ( Bosser cat. Lort. VuUjln. 1H16, J. 23 J, — An B. virgati varietas V

*Species exclvsa,*

- B. CHENOPODIODES Kutt. as lid null'pi ^ cheiipoloi^les.
- B- OLACCLTM Koch — Cboi^potlium glaucum.
- B- NviTALiAMJM Htcm. PI Schult. s= *Monolepis chenopodioides*.
- B. HvnAULUnm tnirmt Motj. = MouoLopt\* *chenopodioides trifida*.

X. MONULKI'; S Schrad. *ind. sem. hort. Gott.* 1830, p. 1 C 1. *Meg. die Gattung Monolepis...* 1843. — Biliti spec. \* //, Rom. et Schult.

Klorrs pygBw, ebractati. Calyx 4-petalus; sepalo squamiformi, persistente. Ovarium cnaipimifc. Anlncfni\* vata. -umuna i <i ntri;iriuni nuJJj. Ovarium n.ai um. Stylis 2, lilifanw - tmi but tubntviii. Stigmata super— fides inlt-rrii >r?lonun PrwhM /WnkWu) \*aWe eonipnsso\*, nulus; perkarj o TiiiiiitfiiVi mlwithawli. Svatta writ\* fa. VAICJC compressum; testa crustacea, fragili. Albumen castosum, farinaceum. Kmbryo annn n - . p m p h m m ; radiculâ — Herbæ annuæ, BorwthAnuTirnni rt SitainnRi. Folia alterna, longe petiolata, inciso-d#ntaU. Flores axillares, glomerulati, interdum abortu feminei. — An calyx ntritus el Hos unibracteatus?

1. M. CHENOPODIODES, foliis trifido-hastatis acuminatis, seminibus granulato-panels!\*. (T) In artfr >d Miawwfi nfM Null\* Book : , pmp« Carlotia IIDBM tDrummond! KitaM LMM DP • !! • !' ?\*\*\*. W\*\* . — - 1 • p 4, n. 2. no» Li\*o.BU- tum Nuttalianum Rom. et Schult. *man. 1*, p. 65, n. 5. Planta atomis farinaceis conspersa, pallide glauca. Caulis pedalis, erectus, subvirgatus, ramosus, vires- \*«nt. TUmia aAremlctttf, sulnt^pttr&pubfnilt- Fol'n 2J-3 poll, long\* incl, |«(KJO J-2 poll.), 6-f)jn, Ula\_T intpfiliiffi 6-fH\*llcfrla , it\*hai<<a t mcutu, tintut\*. »ub-trilob\* (lobo medio prexlatiore), tetiuiia, iubtria«rvU; utrru m«fio mbt««

prntninnlo, flomcnili timplice\*, ilenniflori, foiosi, Flo\*\*\* / IJn. tongr. scallcs; plnTiri. SirpaliUn IMiceL>kto-\*Ijpticniii, oltusrtr, vJx conoiTtitn, faterdum  
" abrrtivum, Filmeiuiin capillare. A nil: era dt'ijTns. P^tiilain tUimJiiti longi-  
tu (jDft, I'rricriiium esr-jivMto-pujictiitura . aiiirolreiiiisni. Bnprn curtnura ,  
e —! \* • » . [Mmm • TTXI\* r\*riniitiim, putirtn 1 sto-rngo-  
 , Ascum. («.» « k. Ho k. FVHk, W«bb, et v. a Id bert.

\* l'ufit. \*t Von (p.)

ft irifitlii, plaaU pusilla, fcliii mnho minoribus. — Oieuopp-lium Lrifidiim  
Trev, iul. MI. Vratil. 1829. Monolep. i\* tvifcU Sdlfld. 1- c. BUttm  
KutuLJAnam ; minus Moq. Chenop. enum. m. 45, a. 2. Chenopodium  
arcticum hortor. ( ? . s. in h. Desf. DC. Boiv enev. et  
Aver

2, K. Asuint A , folii\* subtrifido-lanceolatis sa p irittvUls nciitrp, seminibus  
levissimis. (I) Jibiria bermli pkfte orientati prnpe-appidiilmn Nische-  
Kolymsk (C. ) ? Planta dioniii farina«i t\*ri\* con p rra, multicaulis,  
ramosa. K«ni v\* pa eloi^ntl. l'uli\* Jnterinm eitbtanceoktu, but cuneata,  
utrinque deulf! nuUta XQ\ tisliliule^errimit, »np#riorn aeniltritid^ . S^men diam.  
; lin. — Præcedenti similli, \*e4 fiorum glowerudi\* Hminibusque majoribus.

Xi. DYSPBJUDA A\* Brown prodr. /Aw- Noc.-lhll 1, p.411 (genus Chenopodets  
affine), Eudl. gen. p. 300, n. 1953.

Flores polysflmi (hfrmaptt r. et fe min.) ebiacteali- liermaplir. Calyx  
3-part. • t- , r • • \* . . . : • " -i.r" NAMrs r . . . t > • : : . . . llt d  
ff endiculatis. Stami • I T»» 3, tmo • alyce iwra-Lj. FA Mtttttn-  
presso • , \*obul>to-lififari;« Anlbft\* oxil.r SUMrood a el DreUrim ««Ma.  
nun cnrstoai, S yli 2 ( vltM.u»in» « 1 : B\*v«n) piinuii, Mtoc«i IQ-  
ferne rot. it. - -nwta tuperfinr\* «iUrma W; orum. ! ructus (o aryll)  
com |nHHH, wihiTihir calyce fungoso involutus; pericarp rjui, tcnuimuna,  
v v ronfptmo, w mini arcte adhaerente; tr«li mberucUrri- Albumen erti\*  
traie, copiosum, farinaceum. Embryo annularis, periphericus; — "culd  
infera. Fior. feminei hermaphroditi subsimiles, lafi c>lyrt« frtrtrferi  
magis inflati et stamina nulla. — Herba Australasica, glabra. Folia alterna,  
petiolata, plana, integerrima, carnosiuscula. Flores axillares, brevissime  
pedicellati aut sessiles, dense glomerulati, extimo hermaphrodito, re-  
liquis femineis. — Genus ad Bateas plane accedit, floribus glomerulos  
rotundos dense aggregatis, calyce 3-partito demum staminibus  
paucis et distinctum tamen p«ksq>io adnato; sed Mo-  
nolepis pcnarpio gaudet semini subadhærente.

P. uir-uu\* IL Bnvfl, 1. e. t> 4K ). In Kttt-HollciidJA tropical!

<^aV (wa), secus Cygnorum fluvium (Drumh. l. n. 200). Planta pusilla, pro-  
strata. Caulis subflexuosus, obsolete striolatus, pallide viridescens, sat ramosus.  
Rami alterni, ascendentes, graciles, valde flexuosi, sulcato-striati. Folia 4-6  
lin. longa (incl. petiolo gracili 2-3 lin.), 1/2-2 lin. lata, petiolo erecta, oblonga  
ovato-oblonga ellipticave, obtusa, glauco-viridia, elevatione subcrepata; nervo  
medio subtus obsolete prominulo. Glomeruli simplices, haud contigui, diam.  
1-1 lin., globosi, floribus 12-20 compositi, densissimi, aphylli. Flores 1/2-1 lin.  
longi, vix conspicui, cuneato-obovati. Cal. lacinae obovate, basi angustate,  
valde concavae, primum pallide virescentes, demum inflatae, celluloso-fungosae,  
profunde cucullatae et albidae. Stam. calycis longitudine. Filamenta brevia,  
lata, inferne dilatata. Anthera didyma, flavescens. Pistillum staminibus,  
brevius, persistens. Fru 1 in\* ; lfn g  
p" (risens. Fru 1 in\* ; lfn g  
ricarp i)» \* j \* ulltipi, diaphanum. fv. i. ID II. Hook.)

\* *Gettera Chenopodioides* aff. *pukt.*

XII. BOSIA [I] loin, hart, Vuff. p. «4. — *Botaa* [p<t trform typographicum] Linn, gn. p. 1^3, n. 313, JMH. ffn. p. 84, ^rrrfu, frurf. I, p, M'>, \*. 490, f. 77, f. 6, £a<. rj]. I. 1H2, 3, En4I, grti, p. 277, n, 1851, 1\*ebb. ;/i/r. canar. c\*. 3, p. -j<7.

Fiores diom . I lbmctnt), Calyx 5-partitus; laciniis concavis, nec costatis, nec rttlJiidiMHlii. ef Stomita &, wfaprrfgna- fitoMud bma dilatata, subulata, compressa. Antherae oblongae vel subrotundae. noUia nului. Nectarium (discus Webb.) annulare, crassum, depressum, carnosum, 5-dentatum; dentibus inlra BBBBBBBI «Uiir is, subinaequalibus, subglandulosis. Ovarium superum, ovato-lageniforme. ♀ Stamina nulli vol ni&n\M. Ihanuin cvattMb. Styl I f\*1 3. brevissimi, crassi apici> siiU'ttncati aut n«or vi. Stigmata superficies extrema stylorum. FriirIMS biocaUKK vel aubteecaau et demum ex-uccus, globosus, MALbad cal\^ i • persistente stipatus; pericarpio crassiusculo. Semen verticale, subm, compressiusculum; testa crustacea, fragili. Albumen centrale, copiosum, farinaceum. Embryo annularis, periphericus; radicula conica, jiiki.i, cotyled uoibua ainplecleota —ArbaamL. nUoe\*, Cmancaae\* am glAuroi, souit\*( v iritit \* raaKiaaBw Futia olierBA, rimu Hut d«mU. Fk>r#s aulUr««, Tel ftuilarr- et terminales, pedicellati, laxo spicali aut racemosi, interdum hermaphroditi. Bractea distantes, fcfcrjir LAM la «4li oTAtotubulaia i baaH km ptdtemm. lares, — PaOM, iniktqKaaitia ei frurUi» H mina ven<sup>1</sup> oppouU «l riyU UniwiAaaa Cert# Salsolacea. Betae proxima, sed liur^i\* Oiuaci, Mclaf lun in arwiy hrad nucamentaceum, ovarium supram, pncaramai nbteccaliUB rt amen \rri!ra!r An dentes nectarii staminodia nifoalMaiama? OCMB> t me wrong ilHMftlur Botiorum, qui splen li li- itHMi bortam *Bariam*\* Ltpuc eoadidfra • Una.

1. B. VlttVAVHI (Linn. hort. Cliff. p. 84), foliis ovato-ellipticis basi suban-rgiu!> ii tegris, racemis axillaribus solitariis simplicibus, terminalibus compositis, floribus 2-3- nio pou strascentibus, cal. cislactulis orbiculari-ovatis, fructu demum j p Canarils (Lissa. Brönson? Webb! Bourgesa!), ma Yervamora Linn. spec. 1, p. 326, • 1. *Hedione* Camilensium ('W \*b . Frmin 6-petalis, robustus, odore nascentis. Caulis erectus, striatulus. Rami r<tl levis, viridi-nigrescentes. 3j-4 poll. longa (incl. petiolo .. TpoJ. a BB lalw »n1.[ unitervia, nitida . I f persistens; nervis purpurascensibus, medio subtus prominulo. Racemi axillares, folio breviores, pedunculati, subpicati, erecti subdilatati, bin- p cum, A| ' ; non\* liu III in M f mine 3 τ<| 5 rudimentaria. Antherae oblongo-ovatae. Fructus subbaccatus, •pice breviter acuminatus, fusco-spicatus. Semen leviusculum, nitidulum, t fusco-nigrum. (, ^ ia a\* patr. D-r W«bb, Baak. Dunal et c. in kcxt. Hontp. at Toto-

2- H. . ASw IXA Lmar- far- Caakiaek-1. f. LLa\* a. 1, foliis lacceolatis basi obtusis serratis, racemis axillaribus geminatis compositis, floribus monogynis albi,i calycis laciniis lanceolatis, fructu baccato. 5 In Cochinchinae sylvis (Lour.). Ah or mediocria. Rami ascendentes. Folia p rva. Ba wa » 4 curvae, conniventes. Filamenta calycis longitad ;!,,ri subrotundae. Ova-



ritira Uwgiufculum. Stylus (*ttfgmn* Lour.) •implex, obtnsua. IUcca minima, aubrotuihU. aubtompretta. Smcti rolurnium. — Kx cortice oxtnhantur Hf\* tenmcift, quibu\* rwlgaes algrtw tesuiuur. (Lour.)

XIII. CRYPTOORPI\*\* 1-. A i\* *Hmb. a &»H- «r. f «. tt QMA ^m. 2, p. 1871*  
t. 133, 1\*4. *Kmdt, gtn. r. »7, 1 ft. Moq. a comp. eum, p. 8, n J.*

Floras he-irtia, *phroditi, cbrtttwU, \*\*jlr» ««p wlii» W, i- nut5-d«iLi tus, nunqunru upj^ctm. latus. -:>mifia 4, ntrptpcalp W\*« rtn , biiti in nrreo- luui Htbcooofftl. FilamesU Aidunftia. l»IMiB|hfciii ili Mm. SI\*mino- dia et necianum nulls. Of anu«v 'bo'itnni. coiprewgrn Stylus simplex, aubobliqui? *mstttm. Stijma »cutum. Fruetu\* (•dbfwim : comjiresao-glo- boturi, calyri\* drctc awmveii\* IKIMM; pet\* arpio LtMilaginfo, wmini arihiu-ronlp\* Sfmm ttTticalc; t»n<ermt»«i. Atbumrn n>ntrale,ctvpifntum, farinaceum. EinbiAo«m«\*»riif pwipbfciH: rafantt inferd\* — Herb« AuienryPii,<sup>1</sup>, Irtpif\* <\*ulr\*wectj \*d practinfaenu^ Fciliu aliprnj, inte- fterrinijt, *Ytotr\* . sedicel bU ml mbfwilft\*, to »ptote trim males et iivf- lures, dichou^ma- aut p jnn\*ub>tB» dignti. — Ad Phjrktlaccaceas accedil slyli losertiotM s«bUI\*nil, rttrdil Msai.DUjn oppo-tttonc.***

1. C. CTOMWIBWI, foliit Ttx»btKTalw, y w i f H» tromn'ihis et will>i i^n< polj\*iarii)i». *cihrm 4-itMaiv\* GnMttftw globoM. y ID /.-. Oahm ruilernUs propc iJ\*mM» ( H u b , tt BoopJ, ), n irfni H«xk«Aj prov. I'm bin, alt on. i» p<dr VJ\ \* \*\*? \* ' /' , \* \* ' a 17" . Ho\*rh«» \* r : \*\*n; .i. ' .i Hiiiit^i. fa Link, JiJirli. der Ge iwiki. I, I\* fi M. K»«. «l Scfwlt, Bttt. 1, p. 75, n. 37, Crrptocurput fl<Qb«n« Ksslk I. «. f, p. 1IT, ». I . t- t£3, Cheopodiium pf tiu'jare Mart. «t GalJ « M u >ta>. Mukw p. \*, n. ?, roa K'ltiiti. C\*uU« nwi »i\*\*iinn\*, |>rontfc«3u» Hiloins, MfVTt *viruim. Kml 1—ihnlM. Folk 2-3 poll, big\* ind. prtMo WO m , 13-U Un< 1«^, in pe tWn» vii «tt^ niiAia, ol-tus\* TviarotiiuCBia, ttMrni\*\*\*. tnUriMrita, »\*ptfru-puli<ruU; nervii •uljiii\* pramiatolk. FW « lin. Ifnfi. •\*\*\*!«»• hupkltU, cueriusceitGa, inter- ilum ttuporporp -• . Caly t fmetiftr. perf\*«t» (U\*«Q\*; dttatiboi ovHti», obtusiusculi\*. Stun MMrtl FOsMMttf t«l'i\* flaxaMtt, aubrublhi. Fructwi globosus, nigro-fuscus. (**

2. C. i\*Turpaj<]» ( K«mh 1. c, p. 1H8, n. S, t. 131 \ foliis ovatis, paniculis termintlibafi, calje\* Aitentitto , fnii'iifofft pyriforni- 2^ In railici^iim Amiiam, sirope *ContatutMtsy « Cuc\*r Hunh. et Bonpi . Gaayftqtiltra ( SJneWt! , in [Pf. GalUpmgo\* (EUmdntton !). Canlji tfMtttl, •u]»>i>gulituj, utriutnUii, r\*mo- ijsiirnn. hum! pvtnti; *tihr\om* pracuihlwntu. Foli\* 1J-3 poll, long! (incl. pctiolo 5-0 lin. ), 19-15 lin. lit\*, in pftiotum piirmn nti^u>t«U, ol)tu\*initim, urpa qtntrginkti, bnviter toiDMiiOio-piil^cruUnU^ hrrvin mblu\* poiuiim)]\*, *Racemi folio mu]tolo(lgior«ft, dJviTiciiti; ramulii ttpn.eDlwiuKruis. FJoru ; lin. longi, breviter p h l l i i canescent p l e s t e s v j i U s a t r u U . C l fructifer perfecte clausus, supra 3-angularis. tam. exorta. almenta p p j 5 Fi! vln fltxna«ii, fulwIU. Ftuctii obovntu\*. Semen ntgosum, nigrutn. ( v» \*• io b. DC.**

[3 *cordifoliut*, CuUu wirJili\*, superjoribui cor»i>t\*-oviitw. — Prop\* Guaya- quil am | <audicli.> n. B5 }. C..c«dilo1iu» Moric! |>1. Amtr. p. 73, t. 5\*1. ( ¥. t. In b. DC- el Murk. )

Tribos jl *SPtHACIEti Dumort. pot: Betg. p. 20, Moy. Cfttnop. mum. p. 48. — Atriplice C A. Mty. in tedeh. flpr. aft, i,*

I knes didini<sub>t</sub> intenlutii iborlu poTypami. rbruiuij aut *blbnt- Ccaii, njasr. t-l fun. ili^imilps, Poricitrpium tenuissimum<sub>f</sub> ^[>ius dis-*

lirtclnm (*utricuttu*), ram adluprens, rarisrime subcarnnsuin. Semen verticals **IdtcgfiOieiltlil] dafpac** (tosls corrace^ vel Mjlicrtislacri). raris-iiiiir **rimplex**. Alliuuuu copiosuw. Kmbryo amutUris, bcieus vd **riridis**. —Caulis COUHUUL>. Folia memhranau-a, plans, plus minus **HiMfl>lirl-hmm**.

### Sublribus I. AT fit P LICE JE.

Seminis inlrpumentum duplex, icesti crustaci'A vc) coriaceA. Albumen **copiosum** Kmbryo gracilia, lacteus.

XIV. EXOMIS *May, Chtrutp. enum. p. If, n. 11, AmH. ^-n. iuf^ - 2, p. 31*, «. l'.ll. I.

Floros monoici, inlorrfum **heoDtphrodili**. ♂ (et bermsphr.) ebmc-teBti. Ciily\ :-<-|iaJw; Mpj lis ovatis, j<-ut>, cur cavis. ^Ifmma 5<sub>T</sub> MTop-laculo iottrtl. I lamentsa filiform.\* \<thrn- onUe. 2 liUriiecteali. Calyx ^-i-^ Jipihu. mtdoqw iiftH; Mf>l> •iiauli->iiii^, vix ccupi-CW, inferoo sabeoMilM. SuaaudM H nnur)UM BUJH. Styii i, iofarne connati. SiigitimU upraftciet mUnw tlyioniB. Fructu- -nhjwlxwii\*, brt#-lois dilalatil vrl itmuliit\* peifrrtr aul ivpnCrcto MOtertia; jKrirarjio senJtu ai\ha>rvn\, m w i a n l o . canoto. tpoapoMi. Sen>ii vertlcate, U\*niculure; iv\*\, \cru^Urri. fraei t. Alt\*unn>nf\*nimlr. copiosum, farinaceum. Embryo annularis, peribencui; rmitfuii wfrni.—Fn.'i cosae, Ca ^nws, cinereo-glauc. Folia aeterna, petiolata, integerrima. Flores terminales ipicati vel .-vilarw, gtabcruUU, Chenoptfii floiibn\* timik\*, ted sepal is mmuUffiaufr nodnlat. •— Oeaw ah Atriplica ddfett faractait ibflata i DM tiipctwb). .^paionun pmMndJ in fl« r bemuphrodtUs rl femineu, fructt wihgnhmn I aec ooapfiin), p> carpio adharc> o pulposo, h-Ui cri^iacfj mn.Jj rt mdicuii wteri. Scniaa ChMflf«4i» sed verlical.ii

L E, AXYRIOIDES (Fenzl? in Moq. Chenop. enum. p. 49, n. 1), foliis deltoido-ovatis, floribus axillaribus glomeratis, bracteis demum nec dilatatis nec concavis herbaceis fructum imperfecte involventibus. 5 In salis ad caput Bonze-Spel j ergius! Zeyher!), Uitenhage (Drège! n. 8027 e), Hand-Klipp (Mund et Almir 1. Chenopodium pauciflorum in herb. Vindob. Caulis sesquipedalis et ftltior, subangulatus, striatus, glauco-cinereus. Rami petuli, albidii. Folia 10-15 1m. longa (incl. petiolo 2-3 lin.), 3-5 lin. lata, patula, obtusiuscula vel Mala, mucronulata, integerrima, tenuis, viridis; inferiora subhastato-del-

lanceolata, farinosa; nervo medio subius prominulo. Bractw d w inferne angustate et quasi petiolate, adpressae. Flores 1/2 lin. longi, imik. 9\*pM« 4 squamiformis, triangularis, vel ovato-trianguliferto, acuta. Stam. minuta, calyce longiora. Pericarpium albidum. Semen compressius-

limn, mfgiH ^\*uiu», l\*rrri««\*lum, aiL-inm, nigTui)). fr. s. com'to. k ci Ftnilit fii tir H \* la k MM, VWob. «t I<sup>1</sup> (aria.)  
2. £. USHUST, felB\* iliwi m ^••••», tnnW ImteKbai ipiutla. bncteiiduaum \*li>tatti« \*aWh owwwi\* mn\*lmmti\*Jnmam perfect\* involventibus 5 A\*i ciput BoMV-Sfci [FT. MUM\* - Atrfpiki •lajesB\* Ait. 1K>TL K«». <d. 1, 3, p. 4'jf>, a S, m\* Bto\*r- A. \*\*W>t>P<fc «\*c^ . 1, p, ah\*a, a. 3. Exomis rtrfpUeoi i a Q w y a u i p. 4». m. ». Fwaii \*»l|;Biti. Odor tub gratus, odori fruetat Caccum. Malois affinis. Caulis sesquipedalis, subteres, striatulus, albidus. {Umi paou\*«M MI lentes, subangulati. Folia 1 1/2 poll. longa (incl. petiolo G-fl tin, , 12-15 lib. lata, patula aut dellexa, obtusa, mucronulata, integerrima. L, cruiuwuln, ciiier\*o-gl<uiii; tabrior\* b u u ti; fru^\*ric»n i ovata, acutiuscula\ kupranift ddloi<lv>-lAtic<ok<ta i HCUU, fariuoM, dn\*»o-iao»»\*i

nL vo mediO iubtua pfuniujiulg. Spica\* 2-3 pnfljcftrtf, 5-fi ILQ. latae, simplices, .pii^ue\*. Hractea; se\*>il(js, furifk-aUE. Flore-> 'w IJH. long!, Muilcf, pallide pur- pnra\*ct\*ift». SJKIU 3-5, ttvaU<sub>t</sub> ncula, watgint.<sup>1</sup> uvpiuf trou, membra- tKMc- I't-ricaTiiuin HI>HIIIH nut virttH^ni. Semen compres-iirwutniii. margine olnu>L», U:ve<sub>t</sub> uiudum, (v. t< j<sub>D</sub> h. I>e>f. DC Hda. Parit. etMun.)

XV. ATHIPLEX Gf-rti^ fruct. 1, p. 316, » 470, I. 75, / B, Jf^ . Chtnoji. mMm. p 5t), n. 12, Endl. p, < \*fip'. 2, p. 321 «. 1S1Z, — Alriplici\* »p«. rowrnff. iffiff. j>. 5f)6r |F 2H0<sub>t</sub> 3, ifrtit. Qtn. ft. 54fl, n. 11 f3^ J\*ui. JPH p. Ko, ScAt. f. 347- U<F Lam. ,it. L BaJ, 2, Jf. /lt<H pnjJr. /!<-. Xa\*.-HotL \, j>. 406, DH^OHJ ioum. ftp. |. 87, ji. 62, C. J. iffy, ht i\*\*t. /tor. ott. 4, p. 301, fn4. y<. p. 293, n. J!\*I2.

Fiore\* mono dioYd. ^ ebracu'siii. C^lyt S-B-sewlus, inappemlku- latu . Stamina 3-5, receptaculo tnwrla Kif^j>\*nta li . VniWrae sub- Pistilli rudimentum. Fl. ♀ : bracteati; bracteis fructu dilatat's, erectis, adpressis, dichazac, zui inferne coalitis. Calyx nullus. Sta- minodia r \ nectarium nulla. Styli 2 filiformes, inferne coaliti. Stigmata super- ficies interna styliorum. Nunc feminei masculinis conformes, sed staminibus destituti. Fructus compresus, bracteatis, h. i. s. h. h. l. l. m. n. m. lu- sus; pericarpio tenui ^fBkO, w a h M M f o , friabili, diftnMio» intcftHsn semini subadharente. S n f vertical?, tmbtalinfarr; t<\*-ti ronarri rel subcrustacea, albumen r rnlmtr, rofrito»um. firinarrum. Eoibrvo innu- larr\*. ^nphrfi i 14 mf^4 »ubwcta<tiito vet btrrafi a^Vfi«4Bote. — h

f, raro IUUHrtfStata B In Oofitms feauheu cvjcv 1-5 wpiib 4ex dH|i< IbralnBUCO (bibrvctAto) •OfMJdu rt AlnpiFCift. • 1-iBp. — In iv> ribus femineis monstrosis (Fenzl.), caifi MM vtierlil, tni ttpali nioiJtuwiMi 3, 5 nascuulur, uxid\* rctJtiitui\* ud typum Exomidis.

Sedi\* I. DtrmoM>cRKitt Dnmurt. /tor- AWjf, 18i7, p. 34. — Kmtriplex a A. Mry. i. c. 4>13, p. J05, AM. fM. p. t9Z% Moy. Chrnop. rn\*m p. 512.

Flure\* iiiioitii'i ; ID fnniiui\* niire-Vrar-t\*\*<sup>1</sup> trtidiftr\* on\*aitKntt\*tioct\*\_t e>lyx nulluft \*t iernen verlinU ; mine calyx 5 ptij V.\*\* » Mimen L<r>onia(fl. Tutfc «ib- cruttic\*\* UjiJjculn tiifitra, \*uU>ler\*ijfr<sub>T</sub> vix < \*\*SctiJ<nt.

1. A- mm\* TUBmrU ffir. I .m»<rob. 180J, p 1?< ]. caule herbaceo erecto triangularibus «<-n us subtus lepidoto-argenteis subjunera/centibus, inferioribus subhastatis, superioribus deltoidalis suborbiculatis, summis lanceolatis, bracteis demum ovatis acumi- natis vel acutiusculis integerrimis disco inappendiculatis tenuiter reticulato- nervosis membranaceis. ( In Germania, Hungaria, Tataria septibus, prope Odessam (Lowell!) \ lltfm^kfti YltMHt firfutt. IMW 3, p. 1229. A. nitens Schk LM , t t . Hu u ti U Wtl-M. »• Kt. pl. Hung. S, t, 109' A# ••'p'ltfl\* nAfkhi ff\*ttii\*cfe, Mfjk< 477. A. nfttiJntrnm KJH. rt K enam. pi. unn, IH4n, roll. n. 773. nonC. A. M»y, A-1'iei<1n, Tiri-ii\*, Intrtot,! Caulis !\*(>)<• Uli« . plu'v\*r. linejt firiiiiitnih D0tttW. Folia 3-4 poll. Tonn (incl. petiolo «-\$ lib.<sup>1</sup>, B-2; poll. IHU, «ultrin\*nift ; inpFrioni mqnr >] 0 dentib HI ol>tu#iuKiils: Jierris tulm prcrtninulit. I\*inictlat sublarze. Bractes



frootffe™ 3-4 11 n. long«, write\*, ad buim mqu\* lihhttc\* Pericirpimn p  
Ctil\* iciimi,mbtdbartfft. Seinon T\*MB cofDJw«Mum, intrgiie oUinum, »ub-  
fnflcum, (\*, «. in h. Voir. Wel>», Rtrqtiitn, Boivtn), et c in liort. M««p.  
et Tolot.)

2. A. ACCUEKI (Moq, Chenop. eiiutn. p. 31, n. 2 < eaula Uerbaio erteto angu-  
lito-strato ramoso, fL nis ajternis pet u' fa si U ita s t b i j r t l 4 l

rioribu\* lillffitrit miftbne «arkal«tu ivbon tawfe, nfcpiwib bttmV  
1—tT demum ovatis obtusiusculis late serratis disco longipediculatis haud  
J r n C I Q L l

affinis, forma ejusdem varietas? differt foliis haud acuminatis, superioribus  
inauriculatis, bracteis obtusiusculis vel obtusis, haud reticulato-nervosis et  
crassiusculis. Bf « t t t fuMtifcr\* 3 tin longe, sessiles. (v. s. in h. DC.)

3. A. latins m. ip\* b,fc,Tj,BMfc herbaeo erecto angulato-  
ramoso, alternis petiolatis ascendentibus sagiata-deltoidis cordato-tri-  
angularibus ld triangulari-oblongis acutis integerrimis interdum basin versis

grosse dentatis tenuibus utriusque late viridibus, superioribus ovato-lanceolatis ob-  
tusis mucronulatis, bracteis demum ovatis vel rotunda-ovatis acutiusculis mucro-  
nulatis integerrimis disco inappendiculatis subreticulato-venosis tenuibus (1) In

U, SifctriA- Caaa>! olivacea, edulis. A. hortense Ram. et Schult. syst. 6,  
1, n. 22. Valgo in Gallia Arvoche-Epouse, Bonn-Dame, Cailla 3-pedalis,  
glaber. Fol 4 4^ poti, km\*\* (ta d. avtiolo l>-IS li\*-K 2{-l ftJL late.' subtri-  
nervia; inferiora interdum nervis subtus prominulis, tenuibus.

Paniculae sublaaxae. Bractem fructiferam 4-8 lin. longae, brevissime pedicellate,  
ad li-im itBfaB llb\*fa>. PanaaijBBi Btllfenl< tdbuu> sublaaxa. Semen  
valde compressum, margine obtusum, subfuscum. (v. v. c.)

secunda, foliis et bracteis conformibus. — Bengalia.  
cul>. A T1iii,tliinb ban! Set. 1, •. fT«, •. 11. TtiJgo ?# M M \* du  
Bengale. (L.

rubra rubra bracteis conformibus. —  
A. hortensis rubra Bask, fla\* ». 11\*. A. man, rulwrrim\* H>>rtor,  
obtusifolia, viridescens, foliis obtusissimis, bracteis majoribus. (v. s. in

b. r. (r.)  
microsperma (Moq. sum. p. 52, var. 3), viridis aut rubicunda,  
foliis conformibus, Cructikw minoribus. — A. microsperma hort. non  
Waldst. et Kit. A. triangularis et Thouini hort. A. spectabilis Ehrh.  
n. 207

4. A. MICROTHECA, caule herbaeo erecto angulato striato subramoso, foliis al-  
ternis breviter petiolatis ascendentibus ovato-lanceolatis obtusiusculis vel ob-  
tusis integerrimis tenuibus supra subnitidis viridibus subtus farinosis pallide  
glaucis, inferioribus dentatulo-hastatis, superioribus lanceolatis vel lanceolato-  
linearibus, bracteis demum rhombus-ovatis acutis integris disco inappendicu-  
latis vix reticulatis subcoriaceis. (1) In hortis culta. Monopello nunc spontanea

in loco dicto tes cubana. A. alba in herb. Balbis! A. Pharaonis in hort. Aven lam.!

A, microsperma plerumque hort. A. Veneta Moq. Chenop. num. p. 54, n. 4,  
non glaber. Rami ascendentes ni ««c\*i. Folia  
fi-t; p, g» ittl. \*nK40 1-2 \*- IMU. UU subtrinervia; inferiora  
nive laxa. 1 Bractem fruc-

tifer\*, i; i ]>», longe, sessile, U W i x VWttt. For\*\* farinosi. r«ri-  
carpium sublaaxa. Semen valde comp- ra\*\*utn, margine ob-  
tusum, aifiwaMM\* — A- hortens var. microspermae affi integris  
subtus albido-glaucis et bracteis fructiferis minoribus. (v. s.)

\*> A. OLiYliul Moq. 1 Chenop. enum. p, 6J, n. 5. agj, W U M \* trt\*t« testu  
ramos j i m o, ful is alternis petiolatis \* mut HkM bus ascendentibus deltoides-  
oblongis iittrduin ovato-lanceolatis Uivmin\* pblutu ui mustis tenuibus supra  
glabris glaucis subtus farinosis albidU-... (Ji In Persia circa Teheram (Olivier !

Anther! n. 3191 •, C\*al» bif\*rlbli\*. gfebaxrinm, dl'iJui, JUmI longi, graciles, divaricati. Ktjli\* 2-2{ poll, tonga j ind. petiole\* 3-12 lid. |, &\*\$ Up. InU, dis-4nuti:t\_T ttiMrincrria; namj suLtu\* prominulit, tonuilm-. riuuical« \aJct«Ux». Kfore\* jslomerukto jipicMi.—An Dkbmpenum? (v.:-. in J. Mm. ParU.tt DC.) & drutttx M» . l. e. ) . Miit grew i—tatii,— la Ajmfen nidtiribtit rAoch\*r! », JM4}. «tm is EWtit Bd—«! ft. 576,, v. ». ii> li. DC.)

Seclio 41. TFiTtiorstt [tnmort for. Helg, p. fa — Si-hixnihen C. A. enum. p. 51. — AUililf\ Xfr»jm\* gtm fn»e. 7, r. 12.

Flores monoici; in feminis omnibus bractes fructiferae calyx nullus r t emen vert il . Tosta cu . ri h a l tolUdens.

\* Folia lacina, sinuatis aut dentatis.

6. A. ROMA linn. «MC v. 1403 - t- 4), «••!• kwrB««o \*\*\*n.l.n>te angulato basi rarauo, foli» aJaama •••il-» fartnlalfi Mhatolii • abrhombis MA to-tundo-ovatis obtusis Inaequaliter sinuato-dentatis tenuibus pulverulentis canescentibus v! Em enis btu\* »t)b«r(ccflt«), wpriorihu\* OT\*H». Lm^t\*i\* dvuum triangul dentaiiit duo Iwrt^an nn tti^wariblit nttTMB w^mHUa^mm\* (7) In Kn-K>p«. AIUol. A \* i , NJ\*A H«„la\*IML — Irior. D>ft. t 1 4. A. vertic. tf> Lag.! clench bart. ttatr. llK»3, A. atillari\* •» •ujjfaaaim^ Tm.l dl. I ip, prodr. 1, p. 54, 57, non Craiitt- A. Citinl n IM toSfkral. Journ. 1800 , p. 55. Caulis 1-3-petalis, subfarinosus, pallide viridi», Rji mi p^tiiLi nut dJT>rienti. Folia 1-2j pall. longa (incl. petiole 3-6 lin.), l'i liu. iniB, lubtri-nervis; inferiora rhombica; nervis subtus prominulis, ten ilbu», Spit\* inter-ruptae foliatae. Bractes fructiferae 2-3 lin. longae, sessiles, rosae aut incarnae, a basi ad medium usque connatae. Flores interdum rubelli U Vrrketrpium pelli-cula albida. Semen costellatum, margine obtusiusculum, rugosum, haud nitidum, fuscum. — Cl. Wallroth formas 1 di«t|j.iM it « Bauhinianam (bracteis impellucidis ferrugineis dorso cristatis), 2 Lintianam (floribus plurimis masculis spicatis), 3 Rappianam (bracteis disco nudiusculis >cnimtii reticulo daedaleo pellucido exars

5 rii^f\* DC! in Dulf Bat Call, p Mi, m. 4, \*), araou »nt prooumbeni ffit. I " \* - ». • U . t l A. >IUN i Ba>a«r ! flur. Oilli. 1, p. 1M, », SOB, »«. Ait. A. •••arilillii B « B at Set,ait. »y.t. 0, p. 284, It. 29.

A. argentea Schrad. in herb. DC., non Nutt. (v. s.)  
 7 crassifolia Moq. Charop. enum. p. 58), procumbens vel ascendens parce rklhii iit«a«M aat awtyaat niri^, UI» r^ja«jiWu v«l ddtoid«i» tub\* Burl >pa]— DaaawaM

I pamfeca M04. i. c.L aaaaaiaai ialBnl>\*— caaneim ^iitnrMt\*. folii\* piuliq miiriiai 1 i^iatw aal koWataWia a\*»titi« tattgitint. — In Cor\* Mr.! ft. W 4iniA CTtaa\*\*!), dn» Tcloatm y|

T- A. rLMiu«» K. B n « t prodr 1. Nw.-floH. I. •. 4«» ». 5 , caule herbaceo ascendente dimisso ramosissimo, foliis alternis sessilibus divaricatis ovatis obtusis vel acutiusculis paucidentatis tenuibus farinaceo-squamulosis albidis, bracteis demum ovatis obsolete mucronatis margine subdentatis disco laevibus haud nervosis submembranaceis. Ad oram meridionalem ta\*. Hollan Jilt (K. Brown; Plautd jqiimitatn taaiaa. Ctafla naalaaa aiM4i- TUim Bnnicro#a, conf«rt», 1-1; Fin. longa. M Ha\* l^»: aan\* narfa\* a\*«4 «a\*j»cno. Bnctnt dtintim temibittd\*. Flora\* monoid ; tnftuuli terminal\*!, «]MC«IJ; feminvi axilkrn wb-ffeniim. — Intoguumuni Mmiuii limptex tt membranaceum videtur (R. Brown) 1). An Airipltx V v, <pacim. tnam-uin in IK MUI. PI

ff. A. CRASSIFOLIA ( Moq. Chenop. enum. n. 55, n. \* ), caule herbaceo prostrato vel assurgente foliis alternis petiolatis triangulari-ovatis subhastatis sinuato-denticulatis **woeatlt, bmtata** demum **g** denticulatis. A. crassifolia Moq. l. c. A. crassifolia Moq. l. c. **Utiidbet tent\* tubercu Ui** **raimWitii rfembd\* marque** **folium C. A. >Uy. in** Ledeb. flor. all. -1, p- 3 ^, «• <V<#\*- t «• Planta lepidoto-subincana /A. patulae affinis, sed fo:ii»w«MHiribi» paint **qn.m** triangularibus, superioribus hastatis, caule prostrato, bracteis succulentis subtripartitis, seminibusque multo m us. (C. A. Mey.)

9. A. LACINIATA (Linn. spec. p. 1494, n. 8, non Parsh., caule herbaceo patulo subangulato ramoso, foliis alternis (inferius oppositis) petiolatis subhastato-deltoidibus acutis vel obtusiusculis incisus vel p **-UtU** entato-sinuatis saepius tenuibus supra laete viridibus subtus argenteo-purpureolis, inferioribus triangulari-rhomboidibus, bracteis demum rhomboidibus acutis (angulis prominulis, lateralibus interdum **^ W 4 f** ntatis) disco inappendiculatis «ut subdenticulatis nervosis cartilagineis. ① Ad Europae et Americae septentrionalis littora maritima, in Palaestina Sieb. l. c. **•ijifi.w Uo\*j\*TM TV«b. prodr. Cup. n. 4B,** non Roxb. Chenop. p. 113. A. P. **4 « m U | . »««»- pi- B«iU- p- 67/A- IMIIIU-** Bull. l. Qrt, T«. 1" **4 « m U | . »««»- pi- B«iU- p- 67/A- IMIIIU-** tum et Thunb. **^fjrUnum Itwi. rtJdiolt, i)»t. 6. p ?81, n.2H ctp. fB1F n. yJ**

& viridis. Folia 1; 3 poll- **Ingmfintl, p^SvtoS-Una. . 9-IH lin. InUx, iubtri-** nervia; superiora **L** hastato-oblonga; nervia subtus **S p** rennatis, tenuibus. picea pubes, basi tantum foliata. Bracteos pressiusculae, interdum subtrilobae, a seuales, comatae. Pericarpium pellicula albida. Semen comp **M U ) , mmrjpam obtutmn, Fu^cim.**

α incisus ( Moq. Chenop. enum. var. β ), foliis tenuibus rhomboidibus ovatis incisus supra glabris viridibus subtus farinoso-argenteis. — Monspello, in Corsica (Thomas!), in saluginosis Tauriae (Sieb. l. c. A. incisus Sieb. flor. Taur. Cauc. suppl. p. 641, n. 1995. Planta foliis minoribus minus incisus est A. pruinosa (Sieb. l.) (v. s.)

β recurva ( Moq. l. c. ), foliis coriaceis subhastatis **b «h-yoi-. - Aj Htu.** nuatis (recurvis) utrinque farinosis et incan Atticum, prope ins. Helenam (Dury.), in Peloponneso, prope Nauliam et Argos (Bory.). A. recurva Dury. l. c. n. 239. Folia ramorum sterilibus multo minus recurva (Dury.). **y** **.. x u j j j j ^ ^** sinuatis ( Moq. l. c. ), foliis tenuibus **y** sinuatis supra glabris viridibus subtus farinosis albidis. — In Gallia Monspello, Venetia (Moric.), Tataria Culta (v. s. et v. c.)

δ diffusa ( Moq. l. c. ), foliis tenuissimis minutis oblongis subdentatis aut integris utrinque pulverulentis subincanis. — In regno Neapolitano (Ten.), Monspello (Salm.), A. diffusa Ten. l. flor. nap. prodr. 1, p. 54, non Hort. Erford. Planta pusilla, humifusa vel ascendens. (v. s.) **HIM** **r ti,rr,mmim. fdtBl** crassiusculis parvulis angusto-deltoidibus dentatis pulverulentis Turcomania (Turcoman.). A. Turcomanica Turcoman. l.

ε **rul«nti« «lYb. — In** **tnbari** foliis tenuibus deltoidibus lanceolatis vel lanceolatis plus minus angustis (obtusiusculis) saepius integerrimis, supra subglabris glauco-viridibus subtus pulvero-subargenteis. — Circa Monspellum (Del.), prope Arelatium (Artaud!), Odessam (Stev.). Planta interdum incana. (v. s.)

**10 A. Pc»«ii''** Moq. Chenop. enum. p. 55, n. 10), caule herbaceo ascendente angulato parce ramoso, foliis alternis quandoque oppositis petiolatis ascendentibus triangulari-hastatis obtusis vel acutiusculis subintegris aut subsinuatis crassiusculis lepidoto-punctatis viridibus, bracteis demum rhomboidibus acutis margine integerrimis dorso levibus crassiusculis. ① In A. erica 199, n. 3, lion Liitn. A. tolnhC\* Am^rifl«Ti»Torr. flor. t uit. Si.t. 1, p. W3, A, dioica Rafin. l. dec. A. tetrandra ; aqua-



IT, ilw ft C»ul» li''i» >\*lb\*Ui\* <»\*»'•- Bum; diffim. Folia 1J-2 poll. J\* incl Drtiolo6-y lin.)- 10-12 liu. JAU, Irinema; nerr,\* iuUu» promi- £ tamiibu\*, r»b«rflb». Stum- 4. An A. ptd\* wikluV £\*. \*. In h. DC.)

it A JfiCRASTHA 'Mm. Chwiop. «nun. p. 62, n- 27), canle herbaceo erecto ramoso, foliis integrissimis cras- siusculis canescentibus, infimis suboppositis, bracteis demum ellipticis vel sub- orbiculatis acutis margine integerrimis disco levibus herbaceis. (I) In regioni- Uu» Altaicis (C. A. Mey.) A. micranthum C. A. Mey. in Ledeb. [or. A'. 4. p. 308, boa. t. 43. non Kar. et Kiril. Planta lepidoto-canescens L A. nitwit) proxnua, wti ivlt'u perumque integerrimis vel hinc inde denticulo purvo in- canescentibus, bracteis herbaceis aquant-

12. canle herbaceo prostrato vel ascendente sulcato-anguloso valde ramoso, foliis alternis vel oppositis divari- catis triangulari-hastatis acuminatis sinuato- vel inciso-dentatis tenuibus glan- berritnis utri- bus late viridibus, superioribus hastato-lanceolatis, supremis inte ris, bracteis demum majusculis hastato-deltaideis vel cordato-triangu- ribm 1o»pe acuminatis argute inciso-dentatis (dentibus subulato-acuminatis) dorso ppendiculatis reticulatis foliaceis. (I) In Europâ frigidiore. A. hastata Koch syn Flor. Germ. ed. 2, p. 702 et plerumque auctor. BOB linn. A. hastata y calotheca Schumach. Saell. 1, 299 (sede cl. Koch). Caulis glaber, lineis viridibus notatus. Rami inferiores divaricatissimi. Folia 2'-4 poll. long. a petiolo 10-15 lin. 1 1/2-2' poll. lata, subtrinervia; nervis subtus prominis, tenuissimis. Panicula subsimplicis, densiflora. Bractee fructiferae 4-6 lon se, brevissime pellicellatae, ad basin fore usque liberae. um pellic- cnU virescens, subadhaerens. Semen valde compressum, margine acstiucti

Jt mdr»/fcr-«, fofR« et bracteis major. inciso-laceris. — A. ma- crotti«I«nt bort Erfurt, 1807. A. mlttftda P«rf MSt li'Tt\* Pnri^ 1815, non Crantz. A. lacera Desf. ! »t, !-Tt l'ari«. 4 1 p. 389. A. hastata y lacera Moq. Chenop. enum. r. 51. — Bc«tt» fmetiftip intwilara 7-10 lin. longæ. (v. s. et v. c.) y microtheca Schum. in herb. DC.), foliis profunde inciso-laceris, bracteis minoribus. — A. virgata? Scop. del. flor. Insubr. 2, t. 7, non Roth. — An potius A. hastata var.? (v. s.)

13. A. HASTATA (Linn. spec. p. 1494, n. 9), caule herbaceo suberecto sulcato ramoso, foliis saepius alternis petiolatis triangulari-hastatis latis obtusiusculis dentatis aut subintegris tenuibus glabris aut subfarinosis utrinque viridibus, superioribus hastato-lanceolatis, supremis lanceolatis integerrimis, bracteis demum triangulari-deltaideis margine denticulatis aut integris disco submuri- catis tenuibus. (I) In Europæ cultis et ruderatis, etiam in Americâ meridionali prope Montevideo (Gandich.!) — Schk. t. 348. A. latifolia Wahlb. flor. Suec. p. 660, n. 1157. A. polymorpha subvar. hastata Cass. Germ. et Wahl. cat. pl. Paris. p. 108. A. patula genuina et y heterosperma Godron flor. Lorr. 2, p. 245. A. gigantea Pair. in herb. A. halimoides Rafin. in herb. Planta farinosa est Chenopodium subpicatum Nut-I \*»< am. 1. L IK, r 8. Caulis 1-3-pedalis, nunc parce ramosus, nunc r...MMAB^B^B^BI SMf>|& M«U&gtoa notatus. Rami inferiores divaricati. Folia 1- > poll lpBf« t »«?!- petiolo 3-8 la.), 9-15 lin. lata, subtrinervia; nervis is, tenuibus. Bractee fn fructiferae 1-1 1/2 lin. longæ, sessiles, Hiti, Pericarpium pellicula albida. Semen valde compressum, margine acutiuscu- lum, subnitidum, fusco-nigrum. (v. s. et v.)

y deltaides, caule ascendente vel erecto, foliis saepius oppositis subsagittato- triangularibus vix dentatis, basi »n auriculam reversam utrinqua pro- ductis, bracteis subrhombeis margine subintegris compress disco

inappendiculatis, seminibus conform ibirt. — In Anglie cuhis. A. deltoidea Babin pt. man. p. 868, Kngl. bot. mipl. t. 2H60. v. a.)

7 frfowyjwii, rniile vvpin\* ererto, fnliift flltoniis trinn^ita ribus subdentatis JrnmtictiUtis, bmet^is aubrtiombcia rrtHrtfiii\* denticitlaili w>in>M nF.cn) is di?cn innppfU'licnliitift, aemiijibu\* minuti\*. — A. tiinngottiria WHld. •pec. 4, p. 963, a. 31 H A. pcfikruta Jloiih. Hor. Abb#Y. p\* 76. A. Sa<kii Ro\*tk. et Schm. Hot. S\*din. 1W24, p. 401, t\* 1, A. pitiiln & iimppid- ciilnta Moq. Chenop. ennm. p. 51- \ant» entile giAtili et foliili par- vulis e\*t A. grfldii^ NvttJ in herl> (v. B.)

8 microsperma, caule ascendente, foliili M>piu\$ & lterni» deltoMfo triiin gula- ribus, brtetein oiitifi niftrgine intcg^rrimi» conveHu ivtwo liMpfteoi lica- latis, tenninibiiB ninutiMimit.— A. mkrotpttrnn W<U\*U et Kii. pi. Hump Z. y 278, t. 23 » non t, 221. A. obiongifolia 11 :: S<r. Am%. l, p. 320, n. 7. A. mdtfAlk Wftllr, sflberi. criL p. 115, n. 111?. A. jwinlii iiticrospennn Moq. 1. ff. A. Utifolia -i microcarpi Koch »jrn. Kior. Germ. «d. 2, p. 702. 1racter» d> uiu IVuctLi vix tii>ji>res. (v. •.);

9 oppositifolia, caulibus oppositifoliis, foliis ovatis, basi cuneatis, serratis, nervis distinctis, utrinque glandulis mucilaginis, stipulis ovatis, pediculis oppositis, seminibus ovatis, mucosulis. — A. oppositifolia DC I r & pp. I, p. 12, n. 21, A. pHiuln S oppoiUfeUa Mr>4 J. e. Plula Iepi- doui'iiii,ina, fulii\* ol>4olcte•kututi-' e\*t A. patulu ; fujlun^\* YiC A, Fr, 2, p\* 113 (A, palnlv vuv\* silimi WJHJL! K!M4. crit. p. | M, n. 13. A. Inti- < folui vnr. siiijina K'JCH «m, IU>r. Herm. «d, -, p. 70. (v. %.),

f l&rrifitti\*, crtule aMeniloitr vel prostrato, EdOp Jiltecnb v< oppositis :ni- iuiji iL'itnglarjbns, bract- is sub- houilxsii niaiguc dcBticuimiis aut int\*- gria cumprvitsls dorse iniiri''iWtiis;nit inflppendiculitia, temiotbtu niuntJa. — A» JKIIIIU « parviTulia Mot]. 1. C- PUnia vulJc k i d f u i n o s a , IDCUJU. F^liii cra&;>iu6cub. 'v, a. in b. Clarion.)

14. A. i-ATi LA (Linn, »p<. p- 14\*1, n. 10), caul\* l«rbacn trwsto w<] pro- strato incato vnUc r\*mi>iu, t'olii\* ulterni\* |elijotnii\* Byb<1tlUtudw>Unc<olatis acuii\* Hbtintagrii Gmnibo\* ntrinqu^ fLHkri» vt li^tf viridtbw\*, inferioribus luru-wiht'i - lia't;itis deillatis. Mtpoiioribu\* iinLtulaliB inti^un imi\*, supremis linenrihu\*, bneteit demum liaututo-rhwuljti\* matgino deutilatua conf reffis di>co Iffivibii nilii oriiio .i. [ tn f^irop\* enttW «i ruii eratis, ;Snn iu A:: iC3 boreali {Hwf. ) tl in int. AioricU occfiloiiljilitjiw (Wat\*. , A. :iii^iailui; a Smith! flor. Brit. 4, p. 2-W. A, virgatu UofTni, Aar. n«rm, 2, p. 277, non Scop, A, litU>»>» p infilli'iulit-ulata Moq J. C. p. 60- A\* pahla vt pH ina Godron flor. Lerr. S, p. 245. A. polymorpl^ (ex part\*) Co\*t, Germ, et Wcild. cat. pi. F\*rJ\*. p. IW. Caull 1-3-p. lalis, glnlv?r, t'neis viridibnt iwfe- tn\*. Rami infer inresiralde divaricati. Folia l' I^l. I fR< in\*!- iwlii>lo 4-< lin. , 2-3 .in. litii, mbniaerviar tDpaflw &i wprw— in(Wn>< att<<bu<4i scutiipiim; netrii ^u^ tus promiaulis • t<\*uk>linU. S^twB ttrctm. Brmtoa fr'n'itferc 1-1 ^ lin. longs, wnilM, "qu« ad biuin/erolilwrtt. An pn<<<d<tj> vorictusV (». i. <t r.)

p niencarpa (Koch iyn. Flw, Rerm, \*d. 2, p. 7021, caile ot folilt oon- formibus, bmcicis tlz Iuctu r kaj<rftuaoonvtitU hitcrJum disco mnrrii- lati. (^ .\*)

j niu-tn, cwilo erectiujetilo t fullis nlterni\*, inlitnin <t<UnM<o-ha<taii4 tl- miHto-Jutitaii, iuprmnitknoeoliilii, bractcit fmetn m^j&ri] us convexius- palia dortonuriwftt, —CWer Plor. Dan. t, 12HJJ. A. «raota Hud\*, flor. Angl. ed- 1, p \*TM A. enmp^tn\* Men flor. Pan\*, ed, 3f !f t\*. 124. A. Uttormlfj \* mixtn Moq, 1 c p. 60, (v .)

o oirfuin Chu&itto i» Linns\* 1H3I, p. Si ) idle prottmto? fbTff infe- rioribn\* at<rni< dliptldi flfcUH\*\*, wowia ^wti\*, bnwt<U valde olftunii mufrii itif^wrlwtii — Ad uiinm EMh^ltiii in maritimis (ChimiMO . 1'lnntn digitalis.

15. A\* urrofc\* (Linn. c. p. 1491, a- 11 .> c\*.'\*' S'u.'ltaci'o oreL'to sulcato ramosissimo, foliis al>rn>» \*u<sup>k</sup>-ficti-'a:j» RMBIMMMH HEU obituittMnlil Dr nuibus subglabra viridibus . in<sup>1</sup> (i.,ril-u« pctiaUti\* UaouUli\* argute tieniatii, auprcmt\* »-guste linearibus acutis integerrimis, tmetri\* \*i am u m ilioiubco- ov>li» n »gine subintegris compressis disco appendiculatis Tara Wvilm» tnb- conate.- i In Europae incultis et arenosis maritimis. p FUM^r flor. Dan. ft, 1287. Qkaaaaaic »m littorale Thunb. act. U<sub>4</sub>. T. 1\*14, p. 142. MM Moq. A. iftina PHI. JOM 1. p. 48. D. a. A. aalcaa Hkk. is hort, Tur, 181 L A. litlormJU «t Lata U«q. L e. p- <n Ptuita »ccatione serpius nigrescens. Caulis 1-2-petalis »terdum erecti, longi, graciles, subvirgati. Folia 1-3 poll. longa lod. avtiafe tVS Ua. , li-1 tin. l«u. Interdum crassiuscula, uai »ervia; »tm aitai praaianlo, tenuissim Splen. strictae. Bractee fructiferae confertae, 1-1 l. longe, sessi- les, usque ad basim fere liberae, subfarinosae. -- Am A. hastata insignis varietas? (? a. et 1.)

β serrata ( Moq. chenop. enum. p. 60); foliis omnibus ormuTieulift lato- linearibus subserratis, bracteis margine denticulatis. — A. KRitta Had\*. flor. A\*gL\*i>l. p- 377, Zucc. obs. bot. cent. 1. n. 97. A. marina Pan. «tich. I. p. lit, m\* W\* (T. •)

γ angustissima; M L c.), foliis omnibus crassis angustissimo linearibus integerrimis, inferioribus interdum basi subdentatis, bracteis mar ine subintep is. — A. f astifolia B. angustissima Waitri «Ltd. alt. 1, p, 115. Folk iattBiw w w i ft i^iMifJUiili-fe\*. (v. •.)

16. A. TAT«ki i Linn, tftc.p, Mil, s. «). m l\* kcrhieao er\*cto an ^/dato- •triiito wlnimil, fbliw alunui fwtVi.Utii aMM^ntibu- aut sub erecti\* del- hmini IgMiitftii antb 4\*Md« HMjbw Ha Uttfat^i tiridi<sup>1</sup> ., inferioribus deltoideis ovato-hastatis sinuato-dentatis, superioribus lanceolatis vel lan- ceolato-linearibus subintegris, bracteis demum rhombico-ovatis acutis int ris disco inappendiculatis KwI reticulatis crassiusculis. O ]• Tun (Linn. ), in regionibus A talcis (Loefb.), in Hungaria (Waldst. et Kit ), prope Mann- li,«m (Duell in Fur. G all. et germ. ) A. oblongifolia W\* :4 et KR. pl- Ilunp. >, p. 9\* A. microsperma. Caulis 2-3-petalis, glaber, JlaaliTfetJSafH «tatus, rami erecto-petali. Folia 1-4 fall. Uspi [tool, 4-10 lin. lata; nervis subtus proni j J i f h , iWott.ia laxae, apice nutantes. Bractee fructiferae 1; -2 lin. longe, sessiles, ad basim usque liberae, subfarinosae. Pericarpium tenuissimum, adherens, Semen ?alJc compressum, subfuseum. fr, «.)

β campestris, foliis angustioribus — A. campestris Koch «t ZU «Kt. pi. Palat. p. II.

17. A. A\* i MALASICA ( Moq. Chenop. enum. p. 59. n. in ), canU b<rhac«o arecta angulato-^ lato parce ramoso, foliis alternis petiolatis ii n\*nnilFntibut deltoide. lanceolatis acutis sinuato-dentatis Interdum biauric-ilatii tenulbiu glabris viridib. ., inferioribus crasso-dentatis, superioribus anguste linearibus serratis, bracteis demum subrhombicis acutiusculis margine denticulatis di co mur.!!• a\*t bitaberrulatis tuberculis interdum bifidis tenuibus. (I Ad oram n...\* dissimilem Nova-Hollandiae (h. Mas Paris!). Planta siccatione obs- cur\*, Caulis apice et rami subfarinacei. Folia 3 poll. longa (incl. petiolo 5 « lin. ), 9- S UB. Uia; U b i n Interdum 4-5-pollicaria, crasso-dentata vel lariniatn lacinia acuta irregulariterque serrato-dentata; nervo medio subtus promiitu-\*. Paniculae terminales, longiusculae, ramosae, aphyllae. Flores dense ii i It actee f A ft t Ha. l. c. ^ t i. compressiuscula. Pericar- pium pellicula fuscaceo. Semen compressum, w t w rostellatum, margine obtusum, levissimum, nitidum. nigrym 1 .)

18. A. GMEINI (C. A. Mey. in I • -> ; b p. 42, n. 131). caulis herbaceo striatulo ramoso, foliis alternis ve1 uppoMti- pcUul\*ti\* \*\*rcn ivnithui obi liaearibui in poi^uiu attenuat ii\* ucqti\* »uLim\*gcirimi» i«tiuJLiu glubrii pallide



viridibus, brnttoii ifamuni ddtoukii itit OTiiUi-ilwmbel- aculis iutegerriun\* disco liijvilfU\* tenuibm. (jQ In SHiirfi ((Nyel), Kamschatkâ et ad fre- turn Kuzehue ( Btng.l. O\*utii |(UI>er, Ijmcî\* vJrtdlljiM ;>ctus. uuitili \*ub- erotti, vis furfurue«i- KulU 1)-2 JA\, longu jnul. j»iivlvi 3-4 lin., SI-4 Wu\* lata; nervo medio subtus prominulo, tenui. Flores glomerato-splcati, sub- densi. Bracteam fructi • i.v 2- >- Jin. long<il «ubse»Hlu«r 1 compressa. Pericarpium MLN pellicula sordide -lbida, Semen valde compressum, margini «ubse»Hlu«r 1 compressum, sili- culum, foflOapu v. «. £n h. DC]

linearibus integerrimis. — In America boreali  
 / *Mexico*, *Cheopodium?* *notocarpifolium* Hook. Bot. Bor. am. 4, p. 127.  
 Rami copiosi, plerumque oppositi, divaricati. Folia numerosa, saepe oppo-  
 sita, interdum usque ad 3 poll. longa, lin. aut semilla. lata. Panícula  
 subfoliosa. (v. s. in h. Hook.)

19. A. FLEXUOSA (Moq. Cheop. enum. p. 4? - a- M i. caule herbaceo procum-  
 bente subtersti ramoso, foliis alternis tenuiter petiolatis divaricatis dentatis  
 serratis-dentatis, dentibus lanceolatis aut lanceolatis subintegris acutiusculis  
 tenuibus viridibus, superioribus punctulato-farinosis, bracteis....  
 (1) Ad caput Bonae-Spei. Caulis 3-pedalis, flexuosus, racilis, glaber, pallide  
 viridis. Folia « 1-2 poll. longa (incl. petiolo 3-6 lin.), lit lin. lata, distantia,  
 subtrinervia; nervis tenuissimis, medio subtus prominulo. Spicæ angustæ.  
 Flores minutissimi. (v. s. comm. ael. Schlecht.)

20. A. VIRGATA (Roth nov. pl. spec. p. 317, n. 2, non Scop.), caule herbaceo  
 erecto striato ramoso, foliis alternis petiolatis oblongo-obliquis basi attenuatis  
 obtusis repando-dentatis (dentibus obtusis) subfurfuraceis viridi-flavescentibus,  
 bracteis densis subcordatis obtuse mucronulatis marginibus scabrisculis disco  
 levibus. (1) In India orientali (Heyne). Caulis teres, ad articulorum apicem  
 angulatus, glaberrimus, nitidus, flavescens, strile viridibus-pictis; geniculis  
 incrassatis. Rami alterni, erecti. Folia in petiolum desinentia. Petioli unciales  
 et longiores, sulcati. Panícula terminalis, virgata; ramis estocis, nullis. Brac-  
 tem fructiferam breviter pedunculatam, compresso-planam, subfurfuraceam (Roth.)

21. A. SEMIBACCATA (R. Brown, prodr. flor. Nov-Holl. 1, p. 406, n. 6),  
 caule herbaceo procumbente subangulato-striato simplicissimo, foliis alternis  
 petiolatis ascendentibus oblongis vel obovato-oblongis .....  
 apicem versus dentatis crassiusculis carnosulis furfuraceo-farinosis subincanis.  
 demum rhombico-ovatis integris disco inappendiculatis basi cervicis  
 car... \* b » U subbaccatis. (1) In Nova-Hollandia, ad portum Jacksoni R. Brown,  
 Drummond! n. 127). Caulis semipedalis. Rami divaricati, flexuosi, graciles, pallide  
 virides. Ramuli pulverulenti. Folia 4-6 lin. longa (incl. petiolo 1-2 lin., 1-3  
 lin. lata, venatione crispata; nervo medio subtus vix prominulo. Flores glo-  
 merati. Bractea fmeufcf\* > lin. longa, subnulla, imbricata, plus minus aucu-  
 lentæ, furfuraceo-farinosa. — An Obione? (v. s. in h. Hook.)

22. A. DENTICULATA, caule herbaceo ascendente obsolete striato ramosissimo,  
 foliis alternis breviter petiolatis oblongis basi attenuatis obtusis apicem versus  
 denticulatis tenuibus supra glabris et glauco-viridibus subtus pauculentis et  
 pallidis, bracteis densis rhombicis acutis subintegris disco inappendiculatis  
 reticulato-nervosis membranaceis. (1) In Nova-Hollandia, ad portum Jacksoni,  
 in campis (F. Bauer), secus Swan-river (Drummond! n. 80 et 228). A semi-  
 baccata in h. Vindob. non R. Brown. Rami graciles, glabri, pallidi. Folia 5-8  
 lin. longa (incl. petiolo 1½-1 Um. . \*.i L.b. !iu, in petiolum decurrentia; nervo  
 medio subtus prominulo, gracili. Bractea fructifera lin. longa, breviter pe-  
 dicellata, compressa, vix farinosa, ad basin usque libere. Pericarpium  
 tenuissimum, adhaerens. Semen valde compressum, reticulatum, margine acu-  
 tiusculum, fascium. r. ». hi IN Vindob.)

23. A. MOQUINIANA (Webb! ined.), caule fruticoso erecto obsolete striato ramoso,  
 foliis alternis tenuiter petiolatis ascendentibus orbiculato-obovatis obtusissimis,  
 breviter mucronulatis apicem versus pauci-denticulatis coriaceis densa lepidoto-

furfuraceis incanis, bracteis demum orbiculari-cordatis, vel cordato-reniformibus obtusissimis margine subdentulatis disco inappendiculatis obsolete nervosis coriaceis. 5 In Nova-Hollandia (Drummond!). Rami alteri, lepidoti, fructiferi. Folia 10-15 lin. longa (incl. petiolo 3-5 lin. in diam.)

... nervis subtus vix manifestis. Bractea fructifera 2-3 lin. longa, 3 lin. lata, sessilis, valde compressa, ad medium versus minutis. Pericarpium pellicula induratum, albidum, haud adhaerens. Semen rostellatum, fuscum. (v. s.)

21. A. VERREUCII, caule herbaceo erecto angulato-striato parce ramoso, foliis alternis petiolatis parvulis divaricatis lanceolatis subdeitoides basi cuneatis apiculatis crassinervis lepidoto-farinoso cineris, inferioribus margine acute serratis, superioribus subintegris, bracteis depressis.....

... Boue-Spey (Verreaux!) A. farinoso Moq. Chenop. enum. p. 55, n. 41, non Bonnet. Caulis subquadrifidus, sinuatus, rigidus, farinosus. Folia 6-15 lin. longa (incl. petiolo 2-4 lin.), 1/2-3 lin. lata, subovata; juniora cincto-impuncta; nervo medio subtus prominulo. Flores densissimi, lepidoto-farinosi. Fruct. ignot. (v. s. in H. Webb et Bolvin.)

... Folia integris aut integrissima.

25. A. LEVIS (Moq. Chenop. enum. p. 60, n. 22), caule herbaceo erecto angulato-striato ramoso, foliis alternis petiolatis subdivaricatis anguste oblongis vel linearibus acutis integris tenuibus vix pulverulentis viridibus, bracteis demum ovatis acutis margine subdentulatis disco levibus trinerviis tenuibus.

... in Leдеб. flor. alt. 4, p. 311, n. 8 et Moq. p. 41. Caulis vixilis. Bractea fructifera 2 lin. longa, sessilis, compressa. Flores acute apicati. Pericarpium pellicula tenuissimum, albescenti. Semen vix compressum, margine obtusum, fuscum. — Proxima ad A. littoralem accedit. (v. s.)

26. A. CANA (Moq. Chenop. enum. p. 61, n. 25), caule fruticoso suberecto tereti ramosissimo, foliis alternis interdum suboppositis sessilibus ascendentibus linear-oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis crassis coriaceis demum lepidotis subincano-incanis, bracteis demum orbicatis apice subtrilobis integerrimis disco apicem versus 1-2-tuberculatis tenuibus. 5 In Sibiria (C. A. Mey! Demidow! Alad. Petrop.) in regionibus Altaicis (Leдеб.) A. Halimus Pall.

... flor. N^ 4. f- y\*> +.\*m Vmm.t. \*\* Planta lepidoto-incana. Rami alterni interdum suboppositi, ascendentes, subhirsuti. Folia 3-12 lin. longa, 1-1 1/2 lin. lata, numerosa, saepe furcata revoluta; nervo medio subtus prominulo. Bractea fructifera 1-3 lin. longa, sessilis, compressa. Pericarpium tenuissimum. Semen valde compressum, rostellatum, margine obtusissimum, rugosissimum, fuscum. — A. Halimo affinis, sed caule humiliori, foliis minoribus linear-oblongis (nec rhombicis) deciduis (nec sempervirentibus). (v. s. in herb. C. A. Mus. Vindob. et Paris.)

27. A. CALIFORNICA, caule fruticoso ascendente subtereti ramoso, foliis alternis vel oppositis et fasciculatis sessilibus lanceolatis utriusque attenuatis integerrimis crassiusculis subcoriaceis farinoso-pulverulentis cinereo-olivaceis bracteis demum rhombico-ovatis acutis margine subdentulatis disco levibus nervosis coriaceis. 5 In California (Coult. n. 605) Nutt! in herb.

... inferas demulatas. Folia 5-6 lin. longa, 1/2 lin. lata, numerosa, suberecta; juniora acutiuscula, mucronulata; nervo medio subtus vix manifesto. Bractea fructifera 1/2 lin. longa, sessilis, compressa, lepidoto-farinea. Flores in glomerulos axillares breves congesti. Pericarpium tenue, virescens, distinctum. Semen compressum, rostellatum, obtusum, minutissime punctulatum, nigro-fuscum. (v. s. in L. Hook. J)

21, A - MOLLIS (Desf. flor. atl. 2, p. 391), caule fruticoso erecto obsolete angulato ramis alternis subpetiolatis ascendentibus fauceolatis obtusiusculis internodiis...

ho\* a lecol s bracteis demum rotundatis obtusissimis integerrimis quandoque...

basina versus iontleulftii dint\* inn|tpn\*nrntstiiit B<sup>1</sup> muriculatis nervosis...

bracteis 5 In Ins. Canariis (Desf. flor. atl. 2, p. 391). A (Desf. flor. atl. 2, p. 391). 1826), Ins. Mellis (h. Hook.) A. lamulata Desf. in herb. Facies Obliqua portulacoidis. Rami divaricati, diffusi, subincurvi. Folia 6-9 lin. longa, 1-2 lin. lata; nervis subtus...

22. A. ONOV... ATM M... Chemop. obscur. p. 51, n. 24), caule suffruticoso erecto tereti parce ramoso, foliis alternis vel oppositis subpetiolatis parvis ascendentibus...

bracteis demum triangulari-articularibus margine superiore inaequaliter dentatis disco immixto-albis albicantibus. 5 In Mexici S. Ludovico de Potosi (Berland. l. n. 1346). Caulis gracilis, virgatus, teres. Rami ascendentes. Folia 3-6 lin. longa (incl. petiolo) 1-2 lin. 1-2 lin. lata; nervis haud conspicuis. Bractea fructifera 1/2-1 lin. longa, subovata; dente infernali saepe productiore. Pericarpium pellicula tenuissima. Semen compressum, haud rotellatum, fuscum. (v. s. in h. Mus. Paris. Del. Webb et Hook.)

20. V. n r m f R^A m... f. 37t n 1, suit /hrtieato? repente subangulato ramoso, foliis oppositis petiolatis ovatis vel obovatis cuneatis obtusiusculis integerrimis dentatis...

bracteis demum subrotundis margine superiore dentato-cristatis (dentibus obtusis) disco tuberculatis inferne crassissimis margine foliaceis. 5 In India orientali (Hayne, Wight l. n. 2409). A. cristata Hayne in herb. non Willd. nec Kunig. Caulis teres, articulatus, inferne radicans, glaber, faveosus. Rami oppositi, ascendentes, breves. Folia 3-6 lin. longa (incl. petiolo) 1-4 lin. 1, 2-3 lin. lata, inferne cuneata, Obliqua pedunculata foliis similia, furfurata densissima...

bractea fructifera 4-5 lin. longa, pedunculata, in petiolo crassum attenuata, convexiuscula, v. x. furfurata, margine virescentes, ad medium usque vix libera. Pericarpium pellicula albida, haud adherens. Semen compressiusculum, subovatum, rotellatum, margine obtusum, nrtidiilutn, fuscum. (v. s. in h. Mus. Paris. Del. Webb et Hook.)

31. A. PARVIFOLIA (Lowe prodr. bot. Afric. 1, p. 25, non KinitM. OMIO fruticoso prostrato subtetico ramosissimo, foliis alternis subpetiolatis oblongis ovatis vel obovatis obtusis integerrimis vel obsolete sinuatis tenuibus pulverulentis...

bracteis demum subrotundis acutis integerrimis disco muriculato-tuberculatis coriaceis. 5 In Insulis Porto-Sancto (Lowe) et Canariis (Broussonet Weib.), circa Alexandriam (herb. Mair.) A. portulacoides var. angustifolia Schimper in herb. Banks. Caulis gracilis. Folia 5-9 lin. longa (incl. petiolo) 1-1 1/2 lin. 2-3 lin. lata; nervo medio subtus prominente. Bractea fructifera 1 1/2 lin. longa, sessilis, compressiuscula, farinosa. Semen compressum, obsolete rotellatum, margine obtusiusculum, rugosiusculum, fuscum. (v. s. in h. Poir. . WAK K\*i», Poulz.)

22. A. PROSTRATA (R. Brown prodr. bot. Nov.-Holl. 1, p. 406, n. 47, non Benth.), caule herbaceo inferne suffruticoso procumbente subangulato ramoso, foliis alternis subpetiolatis ascendentibus ovato-lanceolatis vel oblongis obtusiusculis subintegris tenuibus supra glabris et glauco-viridibus subtus farinosis et canescentibus aut cretaceo-albis, bracteis demum ovatis ovato-vel triangulari-rhomboidis acutis margine integerrimis disco levibus obsolete nervosis subcoriaceis 5 Ad oram meridionalem Novae-Hollandiae (R. Brown, secus Swanriver Poir. in fl. «t « U\$| A. decumbens Rosta. et Schenk. syst. 6, p. 289,



a. 44, A. lij'peleuciu X«\* »b Estub. in l-elim, p', )Vri«v 1, p. 63Jt n. S, rimnta pqimtmiloio incab\*. C\*uli» 3-3-pedftt». JUiiii tlongmi, laxi, graciles. Foil\* 9-W tin- longt, 3-4 lift. Itta, in patloUiin sMtMtb; ntrva medio subtus prominulo, (viiuL Hi'octca! friLciit'era ml^uljtRr'a', 2 lid. Umgi\*. brevit\* pedicellate, inter ium triang **fat**, compressiuscl e, incane. Flores monolci; masculi dense verticillato-spicati, spica terminalibus alternis pendulis; ft-mltiei nxi..flirt\* gloamabli «d \*»bH(titftf ,\*\* t i l l Mm. Paris. Berol. «t DC,

33. A. DIMORPHOSTEGIA, caule herbaceo erecto vel ascendente obsolete angulato ramoso, foliis alternis petiolatis ascendentibus ovatis obtusissimis integerrimis carnosiusculis mollibus utriculis tenuissimis crystallinis compressis supra pallide viridibus subtus ciperet-canescensibus, bracteis demum subcordatis integris, nunc obtusissimis disco inappendiculatis nervosis membranaceis, nunc minoribus acutis disco muricatis subcoriaceis. 1 In Sanguine salsis ad hanc K,y graft fo«»\*ai S(MP^fp\*tM Jur. «t Kirilj a. 1905), etiam in M {JGrtCili \*« \* l~ • «t 434), rriil A«b\*\*' • TT^ji Alf\*p« —H\*i—Ji li^aMr ««« Kl Ag»'.i»bli B\*m4acii 1) A. JMI ftaii^iiii KJV« rt kin 1 pi. Sany. la Pall. mosq. 1942, p. 439, n. 714. Planta stipulata aut pedalis. Caulis glaber, pallide virescens. Rami alterni, interdum suboppositi, longi ascendentibus. Folia 8-20 lin. longa (incl. f stolo t-A ttn. ) 4-t lift. W\*. M • trinervis, utriculis crystallinis, summa nervis fufuraceo-farinoso; superiora macronulata; nervis sumis premissis, spinibus. Bractea fructiferam

bnviiu prltft|iliil.r\_T PUC 4 lift. l'ng\*t rtmfcUc i\*tdpt» »-i rtifJ\*!\*, \*\*Ma Jnt\* i. j f j l f ^ M »M\* «I preuvm, rmlttiwr ia t, Um\* twin, HC- at t»a JUt« ti r. u» kwt. To;'

4 A. r\_A FENNIS (Noq. Chap. sum. p. 63, v. 30), caule fruticoso erecto angulato ramoso, foliis alternis petiolatis subpeltatis ellipticis vel subdeltoideis obtusissimis... a|ii iw m »»•—n\*—\* i m y t palv«mltDtn nl argenteo-laccanis, bracteis demum mucronatis longe acuminatis margine basim versus denticulatis disco inappendiculatis subcoriaceis. 5 Ad caput Bone-Spei (Vernaux!), Utenbage Berol a. 183, C. Halli? (R. Brown): A. Hallius? R I'ow prod. - Aw Nov. #. 1. p- 4M, .. 1. r«\*r< A. Halli. nwi argenteo-laccanis. Folia 12-15 lin. ... 3-4 lin., 5-8 lin. lata; nervo medio subtus prominulo, teni. Bractea fructifera 2-3 lin. ... siles, compressae. Flores glomerato-spicati. Pericarpium pellicula ... Semen valde compressum, fuscum. (v. s. in h. Webb, Boiss., Hook.)

S& A. IUtivn I—• \*pe. f U^?\*. a. 1, non Pall. «cfi. ter, ca .!tff«li- coso ascendente subangulato ramosissimo, foliis it tarkiB »nVpatwjitit wrw- dentibus ovatis subdeltoideis tn \*)>DVMM dwtnTvaubiii Mtaali Buetoc^ptfti integerrimis interdum basi obsolete subdentatis subcoriaceis dense impletis incano-cinereis, summis lanceolatis, bracteis demum cyrtorhombico uniformibus obtusissimis integerrimis disco inappendiculatis coriaceis. 3 In njoJ\* b partibus Europae australis, Syria ... nalis ... at Chili (C. Gay) ... Chenopodium ... In Gallia vulgo Paupier de ... 4-fm»ii:it, F«1U Li; anO, k\*r pm\*Io Inki p\*r-l»Un !i\*, • rriatu^fj.'iaimwti'j Wftfa Bii|rri f fruciift-r-i 1» lift. i«tt,>tlt.)«al ... pedalis, compressiuscula, curvato-erispata. Flores purpurascens. Pericarpium pellicula albida. Semen compressum, fuscum. (v. s. et v.)

36. A. LINDLEYI, caule fruticoso erecto, foliis rhombico-ovatis integris squarrosa slo. o incanis, bracteis demum ovatis integris pongiosis. 3 In Nova-Hollandia orteftftlj (LtuU \ A-, tulim^j des Lindl. in Mitch. three exped. East,

Auttnl. 1, p. 3H3, noil TIMO. PUnU \$quftmulofto-iiican[i. Floret \*x111tr\*i, is, K>liUrii (LtudM

Scetlo ill. DJAMUX Moq., Chftop. e\*\*m. p. 61.

FlorM li'tniri; in frimnci\* omnium br\*p\*pir frtietiFfrift mfernaiut ultra mediam partem >omwtf rtro IHiert, calyx null us et MDten vortical\*. Tut\* cor ben\* II> dcaula lateralis.

at. A' I^ATIDEA : Moq. OKnop. ennm. p. 63, D. 33), cnulo iVulicoso \*recU> +\*W sulcato-ang l ato nuio\*o\*, foHi\* ultorni\* Writer pctiolati\* ascen en l b s vel adpressis oblongo g p i i d j mtorJum ovatu \ol otx>vatiui in petiolum attenuatis obtusissim candidissimis, bracteis lemum obbl ato-o ongis iferne attenuatis subspathulfttii olitn>is intogk>rriini\$ dftOO iDfcppeadiculitli i)li'n'ijm luft-.lio'i-2-luberecubitii coriflceii. \ A 1 OJTAH imri 1. et nastro-occid. Vmc-HollwidJ\*. A, U=i limus v\*r. \*reetk Ker\* In Lehm. j>!, PrftM, n. 1 U-i\* L PtanUi Jeeiuwime squamuloso-pulverulenta ft <pm\*l toawtmifc. Cult\* mrnni KwHa 1 '41 { pslt. longa [ jriflh fKid 1 10 LIB, I. 7-18 Gn lata; nervo medio subtus prominulo, crasso; lateralibus vix conspicuis. Panicula masc. et fem. ramosissima, divaricata. Bracteis fructiferis latissimis tinctoris fructibus perianthii« , 5-fi lin. lonnv. 3| 1 lia. kfa. subsessiles, vix compressas, incanae. Pericarpium toeus, albidum. Semen compressum, reticulatum margine obtusum, rugosum, nitidulum, nigro-fuscum. ( v. s. in h. Mus. Paris. et DC. )

38. A, niCESCA ( Kolf-l \$\*. tmfpl 1, p. 471, «, It ), emaU fr uticoso erecto dbioltttf ttiguJfti.j ranx oillis .ttlarai\* MbpttktalU amm4mv libus anguste ot>loigi» inltrdum Unc<n!nt) vel ohl—y ifalaaiaj< b M ^ g n attnuaiiji ol-tusis ttite^errimit sqScorinc"!^ u^riwaja lapwrto-iajoaaat MMfaaiat\*\* brartai\* demum rliomiicii Utis aooiittcttlU mu-jpo\* luwjwrT|aIi tin I levibus subcoriaccis\*. J Al ornni orientaleiii Nova-Hollandia Labfil! . »1 fretam Estre-c\*\*te>ux iBmiduFn 46,etSwiiii river (Prola.1 :>rumm. ( 228. A. Halimus Kw» JUJ EUJMI, in, pi. Preciu. 1, p. fill, c 1260! Cadis crassiusculus, immffoi. F<lu i; 2 poll, btiga, 4-« !in hit\*: t^no RMJ& HMI prominulo. Kloro\* mn\*c. glotn<rttUto^pSc<li; »pkt\* twnilftii, 'Wij" scalis, subcamp-Ait, »jihylli<i; fan. a<i|Ure< giooMraali «4 latw^tifri Bracteis fructiferis latissimis, subsessilibus, vix compressis, dorso convexiusculis. Pericarpium A-A lin. InujtJT, rfal p\* lobellata, compressa, dorso convexiuscula. Pericarpium »B uriiJA niuhJa. MMt MHBnBjBai • v p H HWHBI, TCnavoni< nilr hulum, fuscum I. f>. » in a Lat ill. Desf. P>ir. « HA. P>r

oides, foliis omnibus angustioribus. — A. elongatoides Moq. Chenop. <nmn. p. 45. a. 13. ( Cunningham. )

39. A. \*UitrOKill» K Brown prodr. Bor. Nov-Hall. L, p. 406), n. 2, caule fruticoso erecto subtereti ramoso, foliis alternis interdum oppositis petiolatis divuricftti\* UDCTuimiit macrovulatis integerrimis subcoriaceis squamuloso-rubrescentibus bracteis demum reniformibus obtusissimis integerrimis disco levibui »ubr iculatis •MIUMIM 5 Adotaa MitMM<ii SiloUimlir f B\* Brown . Plaask Ufir\*r> \ntm• F\*\* 10 lin. longa iool pctlg. 1-1 lin. , lj-3 Jia. l<t\*. nervo me / o su U< \*i prominuk Uractes ru fi

d imen val U compressum, M um, raseuz i ( v. s. in h. Mus. Paris. )

•1. A. m fott j A, caule fruticoso erecto subtereti ramosissimo, foliis alternitktit Ttl ^uK.^p-mtM H^ilibu\* p\*^ allis divaricatis c longis utrinque attenuatis subcoriaceis integerrimis curvatis subsessilibus, vix compressis, dorso convexiusculis, margine int »tuncanis rubescentibus, bracteis demum amplis cordatis acutis margine int »ndicu-UtH n-c vtuoM\* kfaiatMron. J In Ni^\*-IWI<\*tt il>HJtrnouJ t n» 1J< «t 129 ( vn\*M. m fem. ', i\*coi Sirnnriftr M, n. 3 feu. Ouetr ', CaulU \*r>ci lii/ru,to\*q,, nilw^ftwjM. IUrai \*«>llL1JL4», tcnuei, \*pi\_M UTin\*\*t, subru-belli. Folia 3-Hji. tonga, J-l; Mn. U, V H spa, i unctione decidua, nervo

medii vabtuK \x mftnitosto. Floret iwn\*cnii ff!otnflTHto-ipto<tt; ipieis Termtiw-  
 flfltt, 4 5 lin. longin, intenium npioo nutaniiTitif ; fegiiiiti •xilUr««, glonsni-  
 ]\*ti vtl sab'Oiitkrii. ]lriin^« irnriiiVnp 4-t> lin. Imijt\*, 3-5 lin. liitie, hrevii-  
 »itne pedic^llmtr, Mtldecomprat-if, fur!no«». Ptrirarpttirrt pellicula tenuissima  
 Hjl arens. Semen compressum, inn, vUroVLL\* ro^lcMuturo, mtugieue planiusculum,  
 nitidulum, rub. JO-AMBB, ( »» •, tn t. Hot .

41. A. Minim\* R, Brwa !. e p. IW.n.Ji, nid • suffruticoso procum-  
 bente sub>tr<ti r<nifni>iiini f<llis alternis subpetiolatis ascendentebus oblongis  
 inferne attenuatis obtusis integerrimis crassiusculis utrinque pulverulentis  
 gl<iion-ine?n bracteis demum subrhombico-ovatis aut cordato-deltoidibus obtu-  
 ti?ii!.-\*njt- intFgtrritt tot )  
 (jt x-HolJ<n\*i  
 Lewisland (F. Bauer), Swda river (Poirsi 1253). Planta lepidoto-incana.  
 Rami ascendentes, oppositi, canescentes. 2-2 lin.  
 1<tB; nffW t<4in inutv  
 i laves masculi spicati, feminei g<me-  
 ratati. Bractea fructifera 4-5 lin. tonrt», br> oblique pellicellata, valde com-  
 pressa, ad basin usque ..>\*;>. I\*RHauyina tiao. \*M linn. Sen™?! valde  
 compressum, nitidum, fuscum. [r. • la V X «, Vlfc. \*. PHJS. tt DC.]

A. obtusa, foliis obovatis obtusis (Cassingh! Drummond!).

7 lin.; », foliis ..... • Mttiik ( B-wbtt ! Q. 70 tt 4U )>

42. A. DUMOSISSIMA, caule suffruticoso ascendente striato ramoso, foliis alternis  
 petiolatis subsericeo-oblongis vel obovato-oblongis introrsum subspathulatis, inte-  
 gerrimis subsericeis dense lepidoto-farinoso canescentibus, inferioribus obtu-  
 sissimis mucronatis, superioribus angustioribus acutis mucronatis, bracteis demum  
 ellipticis acutiusculis margine integris disco levibus coriaceis. 5 In Nova-Hol-  
 landia (Drobnand ! n. 134 mas, et 135 fem.). Rami flexuosi, angulosi, lepi-  
 doto-farinosi, canescentes. Ramuli herbacei, incani, interius rubescentes.  
 Folia 12-15 lin. longa (incl. petiolo 2-4 lin.), 3-5 lin. lata, in petiolum decur-  
 rentia, subulata, decurvens apice crispata; inferiora multo majora; nervo  
 medio subtus prominulo, crassiusculo, interdum rubescente. Flores masculi  
 dense spicati, flavescentes, spicis angustis, paniculatis, x villis; feminei con-  
 sistente spicati, spicis tenuibus, valde flexuosis, bifoliatis.  
 Bractea 1-2 lin. longa, an majores? sessilis, convexiuscula, farinosa. (V. s.)

43. A. GRIFFITHII, caule fruticoso ascendente subtereti ramoso, foliis alternis  
 breviter petiolatis divaricatis rhombico-ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis  
 haud mucronatis integerrimis subsericeis lepidoto-farinoso incanis, bracteis  
 demum amplis orbiculari-rhombicis vel rhombico-reniformibus obtusissimis margi-  
 ne integerrimis disco nec appendiculatis nec venosis membranaceo-fungosis  
 5 In Afghanistan (Griffith ! n. 1751). Caulis sesquipetalis, valde flexuosus,  
 rimosus, glaber, albidus. UH \*!iwn>. Itlfc iim, jciarile\*. F>^\* ^-12 Us,  
 longa (incl. petiolo 1-2 lin.), 4-5 lin. lata, paucis, serratione crispata. Bractea  
 fructifera sessilis; unce 3-4 lin. longa et lata, orbiculari-rhombica, coriacea,  
 vix fungosa; unce 6-7 lin. longa, 1-2 lin. lata, reniformes vel rhombico-reni-  
 formes, basi et medio adherens, margine membranaceo. Pericarpium terete,  
 vix carnosulum, subulatum. Semen compressum, acute rostratum, margine  
 obtusiusculum, punctato-rugosum, nitidulum, nigro-fuscum. — An hujus  
 sectionis? An Testilepis? An A. Dudleyi varietas? (v. s. in h. Hook.)

44. A. I'! MUVIANA, caule herbaceo ascendente angulato ramoso, foliis alternis  
 breviter petiolatis subdivaricatis ovalis suborbicularibus vel triangulari-ovatis  
 obtusissimis mucronatis subintegris crassiusculis lepidoto-farinosiusculis sub-  
 facano-cinereis, bracteis demum oblongo rhombicis acutiusculis margine integris  
 io-appendiculatis coriaceis. (I. In Peruvia, Gaylich ! n. 68, Matthews!).  
 Ch ( Chenop. esum, p. 27, u. 20  
 (mas). Caulis crassius. Rami tomentosiusculi U i ncani. Folia 1-1 1/2 pol l, longa  
 (incl. petiolo 4 lin.), 14-18 H\* 1"^. undulctu-cri\*j<\*i ; iwvii >ubtu4 promi-  
 nalis. Flores masculi liu. fere longi, 1 sessis es, pubescentes, serratione nigre-

44. A. I'! MUVIANA, caule herbaceo ascendente angulato ramoso, foliis alternis  
 breviter petiolatis subdivaricatis ovalis suborbicularibus vel triangulari-ovatis  
 obtusissimis mucronatis subintegris crassiusculis lepidoto-farinosiusculis sub-  
 facano-cinereis, bracteis demum oblongo rhombicis acutiusculis margine integris  
 io-appendiculatis coriaceis. (I. In Peruvia, Gaylich ! n. 68, Matthews!).  
 Ch ( Chenop. esum, p. 27, u. 20  
 (mas). Caulis crassius. Rami tomentosiusculi U i ncani. Folia 1-1 1/2 pol l, longa  
 (incl. petiolo 4 lin.), 14-18 H\* 1"^. undulctu-cri\*j<\*i ; iwvii >ubtu4 promi-  
 nalis. Flores masculi liu. fere longi, 1 sessis es, pubescentes, serratione nigre-



•cento\* (ipicnti.; t-piri\* tertijin;ilil>k». nibcory»U»JB, dou\*J\*\_T fthphlli\* : fe  
 subsj kati. 1-mcttK fruceiferne 2 tU. lougie, <\*>io\*, J\*rluo»r- v. 5- in 1\*  
 Puru.) Mus.

45. A. C te M W fColla pi- ri\_T. CLihp. 7, n.104, t. i 9 \ CMUHHAH<sup>10</sup>  
 •ctndftMe v#l <nch> inter dum tortuoso tenuiter strfl> parce ramoso, foliis  
 iJtemi\* prUoUti\* <wbp\*tuli> <grt\*u> v.l rhombico-hastatis basi cuneatis. acu-  
 tiuculu intfftnmh tett iho» MUIIM. fa  
 obtusis, superioribus deltoides, summis lanceolatis, bracteis demum ovatis  
 integerrimis sub lente mucronatis. 4 la regno Chilensi (Colla! Borppig! n. 142,  
 Caming!), ad Valparaiso loco dicto la Calatilla, Facies  
 Exomidis albicantis. Caulis sesquipedalis, farinosus. »Li\*;u». loli\* 10-10 in.  
 longa itii'l. | •'>!» 4-4 ft-1". p  
 tenuissimis. Flores masculi dense spirati; spica terminali i.iUbt)4i paniculatis,  
 densis. Cal. <n. Ifti litus? (v. s. in h. DC. et Mus. (2.)

† Species non satis nota.

46. A. ^JKMFM (Guss. flor. Sic. syn. 2, p. 388, n. 3), caule basi suffruticoso  
 oirs-pitoj-o ranoso, foliis oblongo-lanceolatis basi integris obtusiusculis repando-  
 \c] sint3rtt> i-  
 in iul<fgiltoui\*<ot.rbti< maritimis Sicilia (Guss.) Ramis ascendentes, diffusis.  
 Plorum jilniirnin k x t H <t p duci; reliqui in apice ramorum dense spicati,  
 iVLL fractearm fmntf. urlrtda subdentatis (Guss.)

47. A. KI-O^IJATA flo»». 1. r. p. 5M, o. 11, a i l « W  
 folU <ltenti> .- • - oblongis, infim • ten. !: oppositis h' • 1 s obtusius-  
 cifi\* Ihtpgtis. lim teis demum rh tnbeo <toideis disco inapp ppmJicfitbUi? ner-  
 ruin giomeruU in hpicua terminate\*panculfttu pphyllst\* d  
 1. Caulis elongatus, p

48. A. FAUXOUL (Dumort. nou Mr,^ V, Wiii rLombop-bntUtu sinuato-dent-  
 talifc— la irenois maciliitis Bitlgii. JL Iniino-um Dumort. flor. BeJ\$. p. 2".  
 Planta leproso-argentea. Raml diffuiL — TcutHopUs. plumort.)

49. A. rLAVjacEics (Dutsort. flor. IV1^ p. 20), rude licrUiso prostrato,  
 fcliii oppfhitu La^UtoovkU^ obto\*)\* cVutetU, hmctei i fiucitf<ri# cordatis  
 margi i tubdnnuti\* diKu 1 uliusculis. — In pruitiundmiin iVlgii- — Flora  
 racemoso-paniculati. — Tenthlopidia, p  
 Dumort.)

50. A. GLOMULIFERA, caule herbaceo erecto ramosissimo, foliis petiolatis ob-  
 longo-lanceolatis aut spatulatis obtusis integerrimis succulentis viridibus,  
 lenum obovato-subrotundis integerrimis tenuibus. (1) In Nois-Bol-  
 Uodii ad Crwra Ftaria\* (Presb. pl. exs. n. 1257). A. glomeruliferum  
 NMI\_a b K.<\*>b. In l^i.m pi. P m < 1, p. 634, n. 4. Herba digitalis, caespitosa,  
 glibra. tUml M<<<1<ti. Fol\* 11 \* , longa, in petiolum attenuata. Flores mo-  
 no! i? fem>ra calgai, albi, in glomerulos axillares, sessiles multifloros dense  
 compactos dispositi. Ovarium oblique ovale. Stylis longis, filiformibus, pubescentibus,  
 in>erne coali- — A puntillois affinis, sed singulari habitu floribusque mi-  
 nimis loagftu distat ab omnibus speciebus generis. — Dyallex ex Nois.

51. A. 1VCUU 1 (Distr. Garten-Lexik. suppl. p. 418), caule herbaceo procum-  
 bonU ramoso, foliis rhombicis apicem versus dentibus 1 vel 2 utrinque instructis  
 quandoque integerrimis, bracteis demum rhombicis acutis tridentatis. (1) In  
 p anie maritim it [VK\*t \ A. albicans Willd. spec. 4, p. 962, n. 18, non  
 W.1M. I c p. <\*, >. i.MC Ail. nec. Boss.

52. A. LBVIK t 141. I . ivdi In TV\*\* U 40, J\_4 p- 16), cauU decumbente,  
 la crassiusculis sparis legi-  
 dolis, bracteis Attnum suborbicularibus disco laevibus tenuibus. — Hab.? Caulis  
 elongati, diffusi, sat crassi. Spicæ terminales, glomerati. (Tausch.)

33. A. MACHODIRA (GUM. ftv. Si\*. «?Q< 2, fk 602, u. 12}, caule herbaceo

erecto angulato rntnn=(j. folii\* inferim Jhui Hwylili^ite &vM<j-lan<olais bui  
 cuneat ia \*q me liim smuito-lentiiti\*. iipreriia Iflncwbltis irittgcmum, bracteis  
 Jemuro lubtti^toMco-lmstitii fijice jiroiiiiclu witegtrrimis disoo verruci\* hnwo-  
 latis instruci i\*. (j In SJciluL VirtsKftit! junior nlbido-frriuoM. Ctulis r^ntuiii.  
 Rami iiiiimi jmtitfi- KJorutn gloniGruli in >pic\*i tcrminltii ajiliyllm\* Un< tliipo-  
 •iti. Urnetejr tVuctffcrv KneR multotle\* longkmlitie 1 alitudin-e que aupcrBiite^,  
 aufi li ^ acute irrefnl\*ritertj< dentalit- .tin\*\*.)

It. A- MICROPHYLLA i WilfJ. »pec. 4, p\* t\*>f <> 5\ Mills Truticwo er<to  
 ramoso, foliis p ptt as s... 'Jf AJ cap Bon&S |ei. Ch&no p&diu micro-  
 phyllum Thnnli, pro^r. C>p. p- JH. fntiHs <?mw>o-nktJ<Hf\*, JUm teretes,  
 aphylli. (fimnli tpntii, DfeltiMi, rirgtti. HOTH axillares. (Thunb.)

35. A. ONTUA (Willd. \*JH\* 4, p. P64, H.&3), caule herbaceo erecto ramoso,  
 foliis opposit i\* lung\* fnjtifttBtiatnijuirilnrl.il\* obtniHiinii\* Inte^errimti \*ubius  
 glaucescentii ii\*... f III Siftiril, Spicne tonniimlu, paniculntii; (Willd/. An  
 Chenopodium acuminatum

36. JL IMMIII I (fan. in n R>U\*t. t. p. 29. a. IT . <\*&\* fruticoso,  
 erecto i 1 t U kriticot integrerrimis  
 crassiusculis, foliis legibetis, bracteis  
 pedalis, strictus, rigidus,  
 radice... f, andiqw\* Ivpfat squamulis argenteo-nitentibus.  
 Folia 1 1/2 line. longa, I our. kis Ft bkn. p-n\* vel subexcavata. Spicne apice  
 flexuose; superiores termin... compositae, parvisforme, subfoliatae;  
 inferiores in axillis foliorum, parvae, pedunculatae, crassiusculae. Flores mo-  
 nosceli. Cal. laciniis lanceolatis, incurvae, excavatae, apice interdum roseae.  
 Anthodae saepe. (Welsch.)

37. A. PLATYKPALA (Guss. Bot. Sic. sup. 2, p. 390, n. 7), caule ramosissimo,  
 foliis integris, inferioribus molliorque hastatis, supremis oblongo-lanceolatis,  
 bracteis demum ampliatas triangularibus a basi ad medium acute dentatis  
 integrisque disco tuberculatis levibusque. — In Sicilia. Glabra, virescens.  
 Rami inferiores oppositi, patuli diffusisque. Florum glomeruli axillares, pauci;  
 in extremitate ramorum apicati, aphylli. (Guss.) — An A. hastatae varietas?

38. A. PLEBIA (Carmich. descr. of Tri&L-d'Acugn. p. 26), caule herbaceo  
 erecto, foliis rhombico-hastatis obtusis dentatis, superioribus hastatis lanceola-  
 risque edentibus, bracteis... ① In ins. Tristan-d'Acugna. (Carmich.)

39. A. PROCUMBENS (Less. Beitr. Flor. sicil. Ur. in Linn& 183\*, p. ?o:< .  
 caule prostrato angulato ramosissimo, foliis alternis breviter poriolath oblongo-  
 ellipticis basi cuneatis obtusis mucronatis apicem versus iunato-dentatis  
 bipidoto-inc&is, bracteis demum quadrato-rhomboid&is acuminatis (acumine  
 reflexo integrerrimis disco leviusculis. — In desertis meridionalibus montium  
 Tralensium (L w V Cnfii Ifpidatft {M\*P<> Rami inferiores saepe oppositi.  
 Folia undulata. Spicne ta I ^ yllae. — A. roseae Linn. affinis;  
 affert caule prostrato et forma foliorum. (Less.)

40. A. v JCH v P<H, voy. in-8\* api. p. 41<, B. 410, caule herbaceo erecto  
 l&eti simplici vel ramoso, foliis alternis J p CWIk lanceolatis inaequaliter  
 remoteque serratis (dentibus  
 radi... rerrimis, bracteis... 7) u <MA Pi. ix attenuata,  
 farm\*, C\*uli- tntvr palmam et cubitum altus, glaber, lineis albis vel rubicundis  
 •rri\*f<f, Rt ni distul. Folia radicalia in plant& jun. •tor\* UftMrin, ir tegerrima.  
 Spica terminal:\*\* subramosa, •pfajik. (PtaJ.) - An A. Uttomlii Ljn.  
 varietas?

•• I. A. StOutX B<n. •> r<ri> pi »M Imo la Raw. \*t S^halt <rch. 1. p. TO,  
 n. 32), caule herbaceo subramoso, foliis triangularibus apice obtusis basim  
 versus sinuatis glabris, M \* » . (T) In SUM (Van, ab I'mfi A.'siculmn  
 Roem. et Schult. syst. 6, n. 49.

<1^, A. T>M< A BEN I Tinao in GttU. fi\*r- Sic. tvn. 2, p. Sftfl, n. 4), mile Jj^r-  
 laceo erectiusculo obsolete angulato ramosissimo, fuliisi in ramis junioribus

rhombico-ovatis oh terns jrregnltriLer \*ngnliitp-\*kiit<to-crfnati>, rdiquis deltoio-  
doo-oblongti acutiusculii mHutegri\*, bricteii demtm rkombeii tMtginn  
IUritujue I-2 obtuM dammi\* df\*eo la-vilius. Q) In Sicilii. A, ar\*niri« Tineo  
cut. bert l'wiorm. p. 27U, ion Xutt. ArgitiiKO-l«p)doU. Uaini nKenctente-.,  
difcuL Flora \*sJllnrc^, fcininet, \*nb\*alidrii \ roosculi fomin«ique spioiti.  
•pLylii. tGuis.) — An A. I\*cjiu\*te Linn. T<i<t«?

63, A. Yh\T:TA [Will. spec. 1. p. % l<sub>1</sub>s H. VOB K<^.,. ctnle herh\*«o ««C!O,  
foliis mbiui pUutU, inferior!tat\* MmWafkrmtatm »mUleui»ti8, »up«rioritbt\*  
deltoMeo-|imo\*el«ii taUHMati\*, WwMti itmm rhtmUn d>wo dent«ii». (T)  
S«af A(rg0T« it Mpct is coUfbo\* it S. LMMTAO fim Vn-i>njun, (Willd.)

f Species ttomimr lamtim nota.

- A. Araueura & Lag. h^t. kUHL Ml«, ^ I .
- A. DOTOLI (hort. Zrtmtt. rtOJ, M T\*O)
- A. Cfc»ci (Tinw at.fcort.Panona. ^ r\*)
- A. HAI.t\*oii>E« {Titioo «t. hort. Punorm. p. 277<sub>1</sub> tion Undl. ),
- A- mu-hAjcTHA ;SeUm4> ubijr.,
- A, 0«L<HftiA (hort. Krfurt. 1807),
- A, SI\*«N»JS (JdM\* hort-)\*-J» CkinA.A. Siofn« V hflrt. Dorp. 1810.

Specie\* excinxt,

- A. ALIU Crntnx ^ Clienopoltm nIMint % cotymune.
- A. AtnlCANS Ait, ^ Exomfj albicans.
- A. AMARANI>DBJi tiir.el. =r Axryris amarantoides.
- A. AnnaosioiDBt Cfititz = Clienopoluim ambrosioides.
- A. AM-HFi.MfjmCA Crmntz z=; Chmopodium mtlilminticutn.
- A. UKKIMA Nott. = Ot>ion« <r«mrift.
- A AWUTiiA SVitt. = Obiene? irf«alaA\*
- A, A\*IBTATA Crantz = Teloxys aristata.
- A? BeftLA>fii kmi Moq. = Obione Berlandieri.
- A. iH>M ^-[U.MUCUH CruiU = II lit am Bonus-Henricus.
- A. BOTITI Cr«ntx ^ Ckenopodimn Ilotryi,
- A. CINUCMI Ntttl. = Obione canescens.
- A- COUACEA DsU = f JUoue oaftttet ocymifolia.
- A. COKIACEA Kur»k. =; OLiioii\* eoriiCaa.
- A. IXndAOMDM IUdili = Obi«P« g lauca.
- A. cut IT ATA Humb. et DOH^I. m ObtbnA cristata.
- A. CUITATA Koriig rz DbkttA K-mipif.
- A, CKTJTAM4NA Iluuk. f. =JTKelopli> ton BiUar lieri-
- A riuncoi\* Nun. = Obtana ««t)«Ks«ii.
- A. OLACIA Crcatt r= Obanopodrum (ti\*itc«in. -
- A. ALAtCi Ltneu. = ObioHfl ffdtic\*.
- A. OIJBOA WUld. = Obione GrtM»u
- A. IUuMtrf Hitter = Obiom critpn-
- A. iurEtn'u\*iiii.LA Nutt, t^ Obiono canescens.
- A. iiYiiiiuWA. CtmoU = 'Chonopoiium hybridum.
- A> Kowuiii W«U- = Uhiono Kotugii.
- A. LABf A GiEliei := Obiob4 Lampa.
- A. 1-iumeDtjK\* C. A. M\*)f. = Obione fara.



- A. Li<sup>iron</sup>A ilumb. « ftonpl. c= Obiao\* Jiaifolia.  
 A. ttrcioA Mfrnch = ObJone Si hi rim'.  
 A, MJLKIJFA Qrsntl = Chen apod in a mnrltitn\* a vulgaris.  
 A. MifsmvinENSii Spreng. — Gbiuuti Montevidensis.  
 A, MoSTKVITEN<sup>ls</sup> M.,j. = Obione Montevidensis.  
 A. KUCWHTATA Iulin. = Obtain arrenaria.  
 A. 3H<sup>l</sup>Tirit>A C\*<sup>Hz</sup> = Uoubteva multifida.  
 A. VtTKiLM Cnntu = ClicnopolliuiA murale.  
 A. •i;tH'ATi liumb, et Itonpl. = OLioic V muric«U.  
 A. <sup>f</sup>'AILIKS»I» Mev\*»n = nicnopo<I<sup>im</sup> ^Tbuni J can^ctni iubvur.  
 A. ocTMtFoUcx VEv. = Obloii\* rtrMien ocTsifolw,  
 A. OMIRXTA Per\*. — Exomit niLican\*.  
 A, l'AKViroT'IA Kunlh =; Objrtn\*? pnrtilfolta.  
 A. Pici <sup>UNCUL</sup>TA Linn. =a Ohinm pnlvitrnUtt. \*  
 A\* rEftusrx'LATm K(rm. ct Scmlt, t=: Obiono ptthmeukte.  
 A\* POLTOAMJL S«t«4 = Obione? polygwni,  
 A. roi.T\*rticjii Cranti E3 Ch«n/jj»oJium palfDpDiiimu.  
 A. PORILLACOIPKt U u b = Obione portulacoides.  
 A. RAMOSISSIMA Nutt. ss Obione microcarpa.  
 A. BOTrjmi'OUA Dorabry BI Obiunfl rulUDdiiuLk\*  
 A. RCIKA CmnK s= Dlititm rubrunt.  
 A. [AUCUMMA LJHL = O\*»Jon« ? w! ygama.  
 A. •curAlUA Cranli = Knell\* soopnrit.  
 A. FEROTIKA Cmpti = Clifliiopoiliim tterollauin,  
 A. SIHIUCA Ltrm. m Ol'iuoe Sibirica.  
 A. SluiKiLTH Itoeni. 41 Jwliult, = OLione Siblrio»  
 A. RTTLOHLM Viv. = Obione? \*tylo\*a.  
 A < tfaeiCA Cnatz •=, Cb\*tiopwliam urbicum.  
 A. VERRUCIFERA Bieb. = Obione verrucifera.  
 A. Tt\*flLCirK\*L'M Ka>m. etScbalt, =s Obiupe verrucifera.  
 A. nmiDi\* CruiU cs Cheopodiutn tlburst < viride.  
 A. VCLTAM\* CmnU = Cbenopodiam Vulyaria.

XVI. OBIO.VE «\*rm. frsr<sup>f</sup>.<sup>^</sup>, p. 19B, n. 71<sup>^</sup>,<sup>^</sup>1\*8, f. 5. Jfa. <\*enop. enum.  
 p. t<sup>l</sup>!. n. 13, /:<ri//. fm, fup^J. ^r p..32, n. Ifl12, 1, — AtHp<sup>iii</sup>is spec. Tournes.  
 Linn. Juss. — Halimus Watt p, i>-w, erfli p. LIT. — Ati-i>lk« «ci. Obiona et  
 Hal i«u t\ i. Vfy M i>J\*\* «r. Alt. 4 . r ^'7 \* \* '1<sup>f</sup>. iWf- 7«t. •. 293,\*  
 n. 1912. — Pterocobitan Torr. et Frum. desc. iw jw, p« p. ii 11, — unmcHyt  
 et Pterocarya Nutt. inod.

Flores monoici id dwirt Hit..<U>IWli Ctl. i 5 pavlus, in fQ m-  
 diculatus

tht\*rdi oyjifn ( m. Inbr»rif\*ti; br\*rlnt plat tiiw rtMlii<sup>^</sup>, drmuu in\*  
 flati\*, imiuratu nit iilnrwii. fiWwiinriiwm. Titji mli<sup>1</sup>is. Starnmodi\*et  
 nectarium null.i S :. UttW lhfactur<sup>l</sup>, tofrnc ru.il.n. Sd-m.ila m-  
 perficies Mylorum Fmrtmi tiwwpirmii, br»ctis subcap s lrtus muri-  
 tenuissimo, membranaceo.

Semen vert ci l , ovaium. roetellatam; si b rustacea vel subcoriacea.  
 Albumen renmli\*, copiosutn, farinai'tMjm. EmliryD annularis, peri |ho-  
 hem; radsculi supra , eiderle-tNjrrKtJL.. — ilerbfiffit itit ttitfruUcw, in

orientale et inter tropico\* ercecenlia. s\*|>m\$ lepidouj-furfuracea sui f«ri-  
nosa, pailida aul **albida**. Folia altema aut wputiiL\* uvaia vel \*v«lc-  
rliomtuo, inU'^rrima ftul ^LQuaLQ-tfeDiac-ul&la\* t'lwres rtitiliTii. uluHieru-  
Ea(i. lirarkaj fmflifer\*pinsmkiimclausae, s\*piu\* lh'-c:nn **tipia** ijiinhiaiaiii  
fformanles. — &i«ciMldiife (itefutn ttOOfpOttmit^ tttun, ut in Atri-  
plice, sectionem distinctam constituunt,

Seclio i. ATRIPLICI ^v Moq Clvnop. atam\* f> 70. — Alrijilei KCI. i  
**Obiotrt** C.

Nees j

Bractea fructifera inferne coalita, supra distincta. Testa tepius subcrustacea.

1. O. FERA, caule herbaceo ascendente striato ramoso. ru«T\* inannlbu, foti  
alterpis petiolatis divaricatis ovato-lanceolatis vel subdeltoideo-ovatis obtusis  
integerrimis interdum subalutatis, tenuibus subsarigosis glauco-viridibus.  
bractearum theca pellicellata ovata apice obtusa denticulataque margine integrâ  
disco inappendiculatâ et obsolete cucullatâ subcoriacea. (1) **birim**  
**fs. G. Mntf.it** Mongolica Chinesis (C. A. Mey, Turczan.). Sjiwii f«ra

triplex lenticularis C. A. Mey, Obione lenticularis  
Moq. CLreo\*. • A. n. TO, K 3. Caulis pedalis et sesquipedalis, glaber, pallide  
viridis. Rami ascendentes. Folia 1-2 poll. longa (incl. petiolo 3-5 lin.),  
4-6 lin. lata; nervo medio subtus prominulo, tenui. Flores axillares termina-  
lesque, 3-6-glomeratae. Bractea fructifera 2 lin. longa, compressiuscula,  
viridescens; pedicello bractearum fere longitudinali. Pericarpium allidum.  
Semen compressum, margine obtusum, fascium. (v. s. in h. 1X1 \*t Mtt  
vindob.)

2. O. ARENARIA (Moq. Chenop. eu «. », 71. • ' - caule herbaceo ascendente  
striato ramoso, ramis inermibus, foliis alternis subsessilibus oblongo-ovatis obtusis  
integerrimis tenuibus faginoso albidis, superioribus breviter acu-  
tearum theca subsessili subcucullatâ apice truncatâ margine denticulata Jim  
muricato-appendiculatâ coriacea. (1) In America boreali ad littora maris, in  
New-Jersey (Torr. Natl.), etiam in Carolina meridionali (Walt. et!),  
C

i. 377? . Alrk«x aim\*: a Nutt!  
inucrunAU LML. det. Planta pulvero-incana. Rami diffus. |4|i« 1^Ui Un.  
Jottgn (incl bitL ... 1-3 lin.), M b n . U u . nervo medio tenuissimo, subtus  
prominulo. Flores axillares terminalesque, glomeratae. Bractea fructifera  
2 liti. fere Innpir, wuiTr« tut brtl  
utrinque duabus, cwenpmrth, denticulatis, cuspidatis. Pericarpium pel-  
licula subdiaphana. Semen margine obtusissimum, fascium. (v. s. in h. DC. et  
Webb.)

3. O. SIBERICA (Fisch. cat. hort. Gortzk. 1806, p. 25), caule herbaceo ascen-  
dente subangulato valde ramoso, ramis inermibus, foliis alternis brevissime  
petiolatis ascendentibus subrhombico-ovatis vel ovato-deltoidibus inferne subcu-  
neatis obtusiusculi mucronulatis integris apicem versus subcucullatis tenuibus  
pulverulentis subincano-glaucis, bractearum theca pellicellatâ cuneato-lobatâ  
obtusissimâ undique muricatâ spinulis reflexis in-

Pat nnl) «t MoogoM ,h. 1C! rfp^« Silirn ij:tt. M . f. IU, B.S,  
Obione murifata Cjn-rH, fi> . ' - p» 1^8, n, 71, . t. LM, i, S. At^pld )mciia.  
Moench juppl. p. 121, A. S^-iirtwfcom^ftSektii «, ». jil, m. lfl.  
Magnitudo Atr ipTicii liortpn-i. CJ IU I fia W, pal Qa fimi ditpiili,  
•pierni venw iicr9>>ti. F< S» I" ! .i-oll- Wp ptfal» %ftifn lo  
2-3 Uo,) 10-10 lfo. UU, nuVtrfMfu; w i i tdbt« | n i h J | , MnaTbot.  
Florei »xilUre», tftmticUftTk TM\* ~«li ^f-hvIH. BTMI\*B fncfAraStin.  
long\*,, rurfurmo-firinQMC; pedicello 2-6 lin. loncd, mpxe Incritit-sto. fWi-  
rarpitm prtictltt MLLL. ^emeti nltMulum, ingrt^ecni- I T. • - p«nL ift  
1\*\* , ft DC. \*t c « h«rt. Bf»l- « AvcnioD- la b. ichlerfit. et

4. O. GMJKCA, ctiule suflrutieoso ucmdente mblewli mimMo, mnit i narmibus, foli'w tlteni\* l>revi\*\*ime pctiolatii divaricitin *tcntl\** integri\* cr><\*i\* coriaceis mrinque lepin^to-furinofis inc^ni», itiferiofibu\* butalis nieJio utritique deitte noun\*, juperioribui dtltoide\*-ov\*ti\*, tinurm\* lwu<sup>TM</sup>\*ti\*, faractflnrum tbo\* ubawsHi lubcnncifurmi npice trutentati Jente tnmlio prodnction\*) fntsgerriml di<o \*nhn-p?nJiculncn eorineitfl. Ji In ins. F\*ro{Willd,% .iljtypto fAwrl !}; Cor>icæ ! Yi v. A triple\* Qnao% WiHd. \*pec, p."958, n. 7. Plant\* viiUe lepidoto-hrino^t, quisi tomentosiuicuU, suliinrlna. »icntion« int^nlutn inc\*ao-rafu}«. Rum! *zraciht.* *Yo\h3-5* tin. loflgn find, ^wtioto j-1 Hn.), 7-4 Im. Itu, nervo m^iio MtbUgl obiulctu promiuulo. tirnctfie frtwiftr\* Jin. longv, T\*4\* COTHpreMe, reicijirpiuin pelliculu iJbiila. Semen mlmitum, comprei\*u», punctito-nifrosum, nigruin. h. »- iith, DC, )
6. O. BSLA!<I:KJ Mrwj. In B dang. fl. Port, ion.), owlestiffrutro<o ascendente t\*retj ram<j\*o, rnmU inermiluM, foltti nkernis Haa^iUus j>arulli subpatulis rHimlx>J-!<J\*nlpu\*iu.\*cil!< intn^rjH ^utismnatiif t\*nnlbus »nprB glmbri\* tt glaucis Mtbttut furinosj\* el mt>hic\*ni>T bnctearum thwA tcnifT cuneato-spathulata •pic\* dliiuU •oilnmnH <i<iitic'il>tiVnie'mRrgMi!Mii^«er» llbus integrâ disco in<mi «c n\*ri>A coriorca. 5 >In Pe<tA (B<Ang! it. 081). C^olit jwd\*li\* et •Utor, glnb<r- Kami Meendtmer, \*ut>furino\*i, FoJin i-H Do. long\*, 4-7 In. Situ, fubtrinervin; nervf\* m^tiis prominui-s Flore\* termiruile\* vt \*in\lifts, ndUtifn glomcrAti. Brwtens fnicitiferte 2 lin. longic, itiforne jtib<yUfdrctco-eu> nic», in Jurats-; jipief' compre\*5ir, Kubfotitcei?, >lrw<nl<t. Fericatpivrai il-diaphanum. S<nt<n mirpisiA ohtusnm, fiiscum. ff, t. (at {tin, BU ag.)
0. 0 QLAit^OA, ciule \*ufroticoMi prtonmbflui\* teretE raino\*o, runii inermibus, fili'w aUwfc p arical% ovuffl vfl ftuSrotntifH\* obtusissimis integerrimis crassiusculis p raris denticulatis p raris denticulatis p raris denticulatis lit nln ^ Miii palT<rttl<ntb argon too -g auoscentibus vel glaucis, inferioribus subdentatis, bracteolatis, inferioribus subdentatis, bracteolatis, inferioribus subdentatis, bracteolatis iflwrura theoA nuiH rhanbeo-r<l • denticulata d'asco Untato-a pp d i l subcoriacea. 3 In maritima Hispania | IWirreliflr, Webb! , Algri\* ; Parf.I ), in Gallia Australi. — Dill. Eth. p. 46, t. 10, f, 40, Atripiac gfftre\* Lign< i, pec. p, 1193, a. I. <VMMdi«a iwdtiftn J'hunb. prodr. Cup. p. 4B, Atriplex coriacea IB Rs-i <fc>\*rV Sari. f%a<ta<dititn a, 3ft Bov, '- I\*\*ulU gritcilii, incanis. Fo fa S-4 Ha. lo\*^, HJ lift, latft, \*r\*pfw qitta] iurir<iU(i et mmof arpttii ampl<cl#atw; acrrli Mfelw kaat imnytiiii. Fl\*rei ptomuruUti, ron-CBT<natdfpii>ti Ifr<r\*t< Craatjfa\*\* i; Ma. Laifat, caanprwiDKulit. P<Hdr-pium peilioula IIML S—ii cmpifMH, nvgto\* •fcbuttm, fiucmn. (r. » in h. Kkbhl-d, LHtite. PT, W<M «c Haart
7. 0.? iMitki- iTXi oiakfratkMo7 watta^rati itaMt, Mai\* inormUm\*. folin alternis sessilibus isptirimU\* liiriili iaiaBIMlftli halrfaatTi infl J\''s n iiiiiniiTi integerrimis coriaceis farfuraceis incanis, inferioribus obtusis subreniformibus, •tipwiortbut MUK vdMBMaaMift, tnutBliiial ftaatftawlB rfiomVol tculim-cula m\*!UA.ini\*fri4i\*\*H±\*+\* fwital. 3 In M\*ri« ' A. D'Orliign ?). Caullis ^'^p-li\*, wrgJiltii, l'ipik>t'»f\*rino^tM, cane\*c\*m. Ham) aionidnitet, valde foliois. FalU 1-1; Ho. Inp^n, tin, ltt\*, nndtjliitn, ernpnu, fnterrinca subauriculata; auriculis obtusis, subamplexicaullibus; nervo medio subtus vix conspicuo. Floras i<i\*ilei miiiiitimr], l'ppMotO-fncaql, dinid ? feminei solitarii. Bractes fructu ifrr< 1-2 tin. lengir, furfurawa; — An ralicul\* supera? (v. ft. fa h. Mta. P>n». DC i
8. D H1KHA, CWUIP fmtjcowk er>vt> Terttl ut ramo>on Famii vpii escentibus, foliis alternis subfasciculatis brevit^r pctiolaiU •\*c\*nlvnlilu< obavntQ-rtrbicularibus obtusissimis intf jirritni\* cm>^i» cofi\*c\*n\* detiH et adpmac lepidotii incanis, bracteam ihca ten^lt \*ti&rhambai obtuft mtrfflnn Lnt\*^rt ditto inappendiculnli ft oh\*4<\*Ul aervooui ertnurrl, ^ In Coluilibja (Nutt.!; rhyllorcarpa •p\*tio\*» Nutt. T iitWb. ITn.L. Cmullii pftl<lii, \*n ihior/<sup>1</sup> rinvi-m. rago-siaseo Jus. cTili^fj \*IHu). IUTni MK\*n4<Bt<<<. Raamli htttMeri, \*lri ti, pulverulenti. Fol : i 3 41 tin. Too\*\* (idci. petiolo fYti'n, \ 2J.3J l'n. lit\*. numerosa;



oervo medlo tullus vix prnmtilo. Flwe\* gl<roeml\*ti, mbspieiti; tpicia folintia. BrHcten fniciiferie 3-4 Un. long\* tl Utr, vild\* compreu\*, iuterdum mnpiit: MibsfriuatQ-datLLicilul\*, CJUMWCCIUC\*, pjitulo ultra malium liberie. Fru(1Hi prrvnlus . bntctcarum basi reconliiLii. rericftrpiuin peilicul\* albida, L4 l i i \* . Seruca fusctua, (f. •• in li. Hook.)

9. 0- Koaidti, cnulo frulkow) piwunbnte tirikta pu « rwiow, r»mi\* mcj> mibu», Puiiii Altiimi\* ptfk>luti.f>arvi» Jivaricutia obo\*lo-orhictilfril>u\* ottu- s! in s it h errim U i i a c e s , M p d i o i n U . , bractearum t i d l u l i l i i ohovmil npicB oMu>I\*\*i>ni margine stil siautifl uirfo dirrir.. tcoriftdL ^ In luiijl orittitftji ( Eottlerl \ Atripli-s ciistutj K • L«rb» DC. \*t l b . Wight, nou VIHd, HOC II\*jpe. (A Koaigii Wull li.t Q. «9il. Obioi^e nummu k M(n. Clieop. enm. p. 7^, ii, 7,Cauli\* 1-2-podjili\*, graeilij, in- terdum radi cai\*, »uifrirmonti,(mnoH:\*n». Fb>iit 6-U No. loifu (faml. pttfolo 1-3 Jm.), -43 lib. lut\*, intri'ITU ijuftui ftdculktm; n>T>o Mo>> iuUu\* | rumi- juio. Flor« termiiftlen, puuculsi. BriUHta' fmcittxm '£ IM. Ipngat. IV ^ ur- j.iuin poUkala nJbid\*. S w n fu>co-tugruni, »», ». in li DC

10. O. LBI COPHY U A , caulibus fruticosis procumbentibus subangulatis tenuis- atruttulu ramosis, ramis inermibus . foliis al » nis brevissime petiolatis ascendentibus orbicularibus orbiculari-ovatis ellipticis obovatis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis utrinque lepidoto-lucanis, bractearum theca sessili ovato- vel orbiculari-rhomboid obtusa margine subdentata id inter g disco bicristata coriacea. 5 In CWUbr\* i Cfaal — I'nin-iirr |\*r- t'luvl . C u k 1 -2-pfdal\*\*, fir>>o\*i, ftirhnwii fiufaw^, cm>><<tta». {Umi cm>l. Folia 4" Un. fi^V^\*^-. >>\* HJ l>^i<iU; iuftr;\*\*\* Mrt#tri- 3-4 tin, longi. itmtitm ant> <t warpM iM-daaiculatai, audio uiWifeiai i ex> talis irregulariter 2-3-dentatis. Fructus diam. (-1) lin. Pericarpium pellicula albida, —praeis, margine planiusculum, rugosum, fti^o-ugfujo, T. \*>ia L. H>

11. 0. Km I<OUA (M<a^ Ckasap, «trat », t» w. 2 ). «mW Wrt\*oi> ueenitaut\* raWagalato? TtmoM, ramis inermibus, «< attanii wal «a»> itis tenuiter petio Uft« pMulM MWeteadai illmi-kaMi eWohH «af>kH aaiifatu ténibus paterulis iKaoo-ttifMAaft, WBrrnrfta tkacA »W«r r rhomboid oblnngii jtcuUI a^rfiat •inn\*il 'anftilb '\*!<• ilw protnino >• libro ioapp^ndicula et nervo wi fMfac 1 I Pcratil h w U r ! Maltlwwi ). Atriplex rotundifolia Dumbey? in herb. Mus. Paris. Caulis crassiusculus. Rami subpatuli. Folia 1½-2 post. longa inch petiolo 6-8 lin. ), 15-18 lin. Jata, subtrinervia; nervis subtus prominulis, tenuissimis. Flores spiculi glomerulati, laxo paniculati, siccatione obscure flavoscentes; paniculis terminalibus. Sexuosis, aphyllis. Calyx glandulis foveis conspersus. (v. s. in h. Mus. Paris. et Maille.)

12. O.? MURICATA (non Gertn.), caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis inermibus, foliis obovatis denticulatis subtus tomentosis, bractearum theca orbiculata margine denticulata disco levi et tuberculo salitatio instructa. 3 In America meridionali ( Willd. ) et regno Mexici ( Humb. et Bonpl. ). Atriplex muricata Humb. et Bonpl. in Willd. spec. p. 939, n. 16. Kunth in Humb. et Uonpl. IM-1. fm. «t fj\* sm. 2 . p 1\*1, a. C. Obione? Kunthiana Moq. Chenop. enm »\* . p, T», a • , r«uIU V\* lignosus. Rami digitales vel pedales. Folia ; pdL IOBJL, wfb>V>> ^ J ^ ^ 41\*\*TMct> Bractes frutiferae com- prewar, dti> par\*TM roiwio, \*>flbtj< paavk amL — O. cristata valde similis, M4 fafi» «\*>f>ib at bractearum theca diversa. (Willd.)

13. O.? r ARVIFLO :JA (Moq. Chenop. enum. p. 73, n. (32), caulibus herbaceis ucendentiu m^ natis ramosis, ramis inermibus, foliis nitmui HrritW patio ^li\* »>>ii\*i<i>ilibu>obov<tt>^!iioe<i> obUuii mueronati\* apk« dnntatit nut i i i x c >> \* i a i > C H l i i H B l plnur<<niihii> tubtui Urlnotii rt b t i s , bractearum thtel cemuin i<Mili mbioUitULA o^tui\* ffitrgia\* dentata disco

Inuercatt InJartlo-rnerassissia. (J? In plKüllflerm out 3 it\* ppope S. Juan dtl Rio  
 •U\* 1014 h\*\*ap. (Putnl\*. ct Bonpt.?). Atii>lex pirvifbJJa Kwu3i in Humb. «  
 Bon pi. n>y ^-a, et \*p<c. ant, 2, p. ]<!,+, n, 2, jmn Lou-. Speciei iaMe (!<-pir^.  
 C<n!> perialci, \*tibpiiEvri-iU>uti. Kami JffTiia-i Ft>!i\* 5-7 Jin. longir'incl. jw-  
 tiotn •-); Itn. , 1-S lin, lnta, in petioium di a, i catione ut Hlata;  
 ntrr\* noJiu tuuiu\* prom in fal ti  
 Flores masculi axillares, glomerulati. Bractea  
 fructifera lift. longe, compressa pulverulenta. Pericarpium subdiaphanum.  
 Semen minutum, compressum, laeve, fuscocasta. (v. s. in h. Mus. Paris.)

11. O. CRISPA (Moq. Chenop. exim. p. 73, n. 11), caule fruticoso ascendente  
 subtereti ramosissimo, ramis inermibus, foliis alternis sessilibus minutis  
 divaricatis deltoides vel deltoides-oblongis acutis denticulatis aut integerrimis  
 subcoriaceis utrinque farinosis cinereo-lanceis, bractearum thecâ sessili cuneatâ  
 apice grosse et acute dentatâ disco inappendiculatâ substriatâ subcoriaceâ.  
 5 In Hispaniâ (Ritter!). Atriplex Hallensis Ritter! in herb. non Linn. nec  
 Pall. Caulis tortuosus, gracilis, farinosus, canescens. Rami diffusi. Folia  
 2-3 tin. tariff-.. J-l it\* l-«l. crispata; nervo medio "ofetM ?i\* pnotninulo.  
 Flores masculi terminales, glomerato-spicati; feminei axillares, 2-4-glomeru-  
 lati. Bractea fructifera lin. longe; compressa, apice sub-5-dentata. Pericar-  
 pium albescentis. Semen fusco-nigrum. (v. s. •• a- Vm i n wē B%AT

M. O. T-M\*ri,T ^, caule fruticoso erecto angulato-striato ramosissimo, ramis  
 inermibus, foliis iiltmri\* fcmiti petiolatis ascendentibus obovato-oblongis  
 inferne attenuatis obtusis interdum emarginatis integris subcoriaceis undulato-  
 crispatis lepidoto-lanceis, bractearum thecâ sessili minutâ subrhombicâ obtusâ  
 margine subsinuatâ dorso grosse tuberculatâ coriacea. 5 In Patagoniâ  
 (Tweodie, d'Orbigny!). Caulis pedalis et aequalipetalis, subteres, farinosus,  
 canescens, inferne ramosus. Rami petalo-tereti angulati manifeste  
 striati. Folia 4-8 lin. longa (incl. petiolo 7-8 lin.), 1 1/2-2 lin. lilita, numerosa;  
 nervo medio subter prominulo. Flores dioici; masculi fhM MJ sto -HfReati;  
 spicis terminalibus, laxè paniculatis, aphyllis; feminei axillares 2-3-glomeru-  
 lati. Bractea fructifera lin. vix longe, inflata, farinosa. (T. •. in h\* Jfcu.  
 Paris. et Hook.)

16. O. LAMPA, caule fruticoso erecto subangulato substriato ramosissimo,  
 ramis inermibus, foliis alternis subpetiolatis divaricatis oblongis inferne atte-  
 nuatis obtusis profunde sinuato-dentatis crassiusculis subcoriaceis crispato-  
 revolutis lepidoto-lanceis, bractearum thecâ brevissimè pelliculatâ ovato-  
 rhombicâ vel subcordatâ obtusâ margine sinuato-denticulatâ disco inappendi-  
 culata et obsolete tenuiterque reticulatâ nervosâ membranaceâ. 5 Prope  
 Mendoza el 5an : ais (Gillies!) Atriplex Lampa Gillies! in herb. Hook. Caulis  
 pedalis IUJ a altior? —briwii  
 hnat. Folia «-• Us. Wag\* riact. ytdifc l\*J Ho . If H« lita, numerosa,  
 approximata; nervo V\* MM\* subter pnnlulo, <<m; latenl^v\* interdum  
 conspicuis, subpetalis. Bractea fructifera t Ilk longe et lata, valde com-  
 pressa, vix farinosa, ultra medium libera; nervis eleganter reticulatis;  
 pelliculo crassiuscula. Fructus minutus, basi bractearum. Pericarpium albi-  
 dum, subdiaphanum, haud adhaerens. Semen transverse ovatum, rostratum,  
 margine acutiusculum, rugosiusculum, nitidulum, fuscum. (v. s.)

17. O. CRISTATA (Moq. Chenop. exim. p. 73, n. 10), caulibus suffruticosis  
 ascendentibus subangulatis ramosissimis, ramis inermibus, foliis alternis  
 breviter petiolatis parvis ascendentibus oblongis inferne subovato-oblongis  
 basi cuneatis apice obtusiusculis mucronatis acute inaequaliterque denticulatis  
 tenuibus supra glabriusculis et glaucis subtus farinosis quasi tomentosiusculis  
 et canescentibus, bractearum thecâ sessili subrotundâ •bbuA nl actHl, mar-  
 gine gross I wn au use\* pumnmiaamu mil—Hi. ;( In arvensis Cu-  
 Offbie Willu. . in nmrihmu md potniiiit. Aravir Nuva^AiKkluhi\* (Hamb. et  
 Cuba (Sagra l n. 34), Hispaniâ (Poiran!) et in Peroviâ (Pav.) Atriplex

crislnta Humb. et BonpL in WiUd. »p«. 4, p. 9oV, n. 9. Kuutli in Hutnb. et Byupl. nov. gen. et spoo. Am. 2, p, 19^T n. 3T JU>II Ileyo\*, nee koiigi. I'isiutu IkriiosO'&Lbida. Cnuls\* 1 1 ; ^>odjii<Ji, Kami ditftui. fr'oliu ti-0 Jin. longn, inter^nm pollicarifi, 3-4 liti. luU ; Mrvo indig vuhtua prainimiJo, teni ii mo. Flore\* axilliU'ts, EwmeritUti nut twioinalet Uiv terque p cii. Bract en^ I'rucLifcru! 1,-2 liin. loupie. o»mprfl«w^Vvrotmiiiie, intnrndm rotundo-rbombta; ; iluntLbua cristnluruui o-miqja. ?\* i jpurpium tenu sium, subdinph&uinn, Sfimtii compressuru, laviusculum, su mli idum, fuscescens. {v. B. in h. Mus. Pnris. DC. P«r«u», Poiteau.)

pro-cumtente minoco , rainU itiGmubnti , loliu alt\*ni\* tub-ovilla<m parvulis ascendentibus ovalibus oblongisve basi vix angustatis obtusis raro mucronulatis integerrimis tenuibus lepidoto-farinoso cinerascens, bractearum thecd gubaetsiH mbrhicutatd vol obuvuta npi«« muirouuLiiu margin\* sub-dentil til ilirfo itli'i; i el suLniervosm vet iniimtu i t indnritw in era matt. — In Calilor 11 ill prope fan Diego Barclay 1 , Aldplaal nmnaiaimn Null.! in horb. Planta pubiHa, vix tomipHu i-t jimiur UrinOf\*, albida. IUui divari-C4ti, inMOI MDOtaL Folia 2--Hin. long!\* 1-i; jm, hi-\*, 1>441 rotuiHUu ' ' I Ciin^ataL utrVn mu'io snlittiB prominnLn. I tore\* »xiiJitfe» , crjoin#Mti, matouli plurcft, fcmiowi paaoi. Br«rte« frgL-iiiVira: vñ | lin. longte, compressiuscula. Seni<iii miinitissniiiiTii, rontelliitnui, patliJti rU^L-U», — U. Baralayane Benth. afflini i \*C4 tirACluunim ilontu'j projmrlions nuiiorip \*t -cvitti ulale rariores. (v. s. m b. iloQk.)

19. O, PATAfIONirA , cnule frtitico'o imcndento mnpnlnto ramo^o, rsmii jn«r-mibns, foliis altsrni lueviior petioUtia a\*c«iid.!Hil'U\* ofelongU infrna itt«-nttatSt obtuaia MniiBto-dentiilis eriamusciltA eubeoria^a\* lepidtrto-fnrutio»a CftttMCfentibut , briiciicirnm tbccA &nbcs>>lli orbiculari-corflatu utit u«d vel ricn-titmmIn mwgiitft itetegrritwi (angnlit lut\*ri'iima iub«cmii. , <lurso lat\* bi-Cristatii iuimato-corj\*o\*ii. ^ in rwtiigontft ( Tweadiel ). Caulis fol' m elapais quai tuberculo«i\_t pulT«rul«tiw , canwoan\*, Kami angul\*U. Koba, tt-jS lin. long\* (iad. p\*tiolo IS Jin. )T 2-3 lia. Itli, »iccaliow midulata; n«rva medio huhUin prominujo, tMiu, in riunaluB irtkurroiiU-. IVaCt«fc friiclr«rM! circiter 2 lib. lonf^K , 2-i lin. lata, lubrubelln." ; cmtJB CfaihK, cl«ntl«, ltl-15-den-lat»-tu^rruAUe. I'«ric»rpiuib pdliculu ulbidn , baud aotuenoa\* Smwu trant-TOUH OYSTum, mar^iib acubuxuliua, rwuilmtUM, rugo#um, uiiHiuum, fafec^aigniTn. : v. s. ii h. Houk)

30. 0. CO&IACKl (Maq. Clitsnop. enuiB. p. 71, n. 4 •, canto fmticoao facmn-bente ol'oleLc flnpukto r\*tno», ramia hiaratibiu, foliis aUvrti)\* >ntipetiolatt^ ascendentibus rotundo-ovatis obtusis integerrimis crassis valde coriaceis fari-UO-SLI cjiipsfcutilms. bractiintni llj • fil wruvi^sittft pflUiceltala rbotnltoiii^A v#I ovata upice nlnit-i-f>ima siibtmn^iitl'l'ie ofaiKileio tridantIA nmr^inc intager\* rin A di#eo innpp«ndicLil»L4 vwl \*t>>o!#le tuberculaU ooriuArJL' J In KgyrRj ad catacombas Alexandria ( Forsk. Delle! Coquebert Aucher! n. 2755). Atriplex corifce\* For.-t. flor. jEgjft. Arab. p. 17« , n- T&, TUmtii j-n lvereo-l octna.FoUn 1M2ttn, Ion pi {ind. 1 j'-l lrn. petioio)t 4,-ti lin. Ufa, «otiEt<ria, interdum mar-ginibus snhrrYoUtii concRm ; nervo nwdi\* iiiUufl vix convpieuo, VinrAt i picato-paniculati , rufescenti-albidi r-panicula terminali, flexuosa , anhylla. Bractem ita albida.

Snaen ftraeum. — O. Viwami\* \*p«new fWHfw.ni a FiH-\*knfaUaia flttinc puhrt, ob ebarticttrw \*x iignow h>viaumo«. (i, i. in Mu\*. P«>k. « IX;) | vfmifn/iu r foliit ov>t« , brartenrum thfeefl maalfeiu tromeitt Muro ap-dicnlitfl. — A. coriacta Pol. I Ho. Egypt. II |, p, 79^ n y^ ^y I, et p, 2H5. A. ocjtoUbUm YIT. pi. ^gvpi. • 23, n. 34. (v. » , jn ^ . p dille , Webb, 1>jnit''i. )

31. 0. T\*ki;f IKKWA [ M<Kj, Cherwp. cnum, p. 7< , n. 18), e>uk »u(Truti>40 ascendente angulato iimow, mmia iuertoibtu , fotiit oppaatfi petiolatis ascen-



dentibus obflngo-UncsoUtii •pflthalut> vel rhomboideo-ovatis obtusis integerrimis  
 onteo-albidis, bractearum thecâ sessili globosâ obtusis-  
 coriaceâ. 5 In Sibiria (Gmel.), Scongoria (Kar,  
 tiro\* mjujnt dentatA vertneoaA  
 el Kir. 1906! , c^io^a in Tauri\* at  
 pone Oilwuun ' Lang \* Sacvfti:  
 Twir. Caoe. lf.p. «i,D.l»Hl. A TTua<\*ram  
 Twir. Caoe. lf.p. «i,D.l»Hl. A TTua<\*ram  
 \el: »rn. l»U L\*kb. !«« t.  
 cutMwtM, Folk 1-1 poU. iMfft u\*«l. P«CH3» 4- . 4-0 I in. ill\*,

lin. longæ, compressiusculæ. Pericarpium albidum. Semen rostellatum, fus-  
 cum. (v. s. in h. DC. Requien, Mus. Paris. et Vindob.)

22. O. BARCLAYANA (Benth! bot. Sulph. p. 48. .- I4i, c«ati herbaceo?...  
 foliis inferioribus obovatis obtusis, superioribus acutiusculis, omnibus longe  
 petiolatis mucronulatis integerrimis subcoriaceis lepidoto-farinosis incanis,  
 p thecâ sessili suborbiculatâ acuminatâ margine grosse dentatâ disco  
 biictcwtmi b  
 prop\* »inMn b  
 Magdalenæ (Barclay!). Planta subfarinosa, albida. Rami pro-  
 cumtentes elongati. Folia inferiora fere pollicaria, caulina 8-10 poll. longa (incl.  
 in petiolum attenuata; nervo medio subtus promi-  
 nenti. Bractee fructiferae 7-femineæ axillares, 3-5-glomerulati. Bractee  
 longæ et latæ, dorso convexiusculæ, subspongiosæ, f-ri-  
 longæ et latæ, dorso convexiusculæ, subspongiosæ, f-ri-  
 frucifera Iku m  
 a utiusculæ, terminali productiore. Pericarpium tenuissimum, hyalinum.  
 S«nwa tn argU« a  
 h. Hook.)

23. £. poRTrLACC turn. p. ?&, \*. n . canle fruticoso  
 bul procu  
 »ubMlt  
 culi» 1epidoto-pulverulentis argenteo-incanis, superioribus anguste linearibus  
 striato anguloso ramoso, ramis inermibus, foliis oppositis  
 ovatis ascendentibus ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis crassius-  
 culis 1epidoto-pulverulentis argenteo-incanis, superioribus anguste linearibus

m. Hami i>c\*fl^Wi "^^^^^WT^ . • \*  
 Un.}, 2-1 lin. lata, submolli; inferiora quasi fasciculata...-\*\*,, m?\*u ^ L.  
 glomerulati, laxè paniculati; paniculis ter-  
 minalibus, aphyllis, sub anthesi luffalis. Bractee fructiferae 1½-2 lin. longæ,  
 compressæ: pellicello crassiusculo. Pericarpium tenuissimum. Semen compres-  
 sum, valde rostellatum, rugosiusculum, fusco-nigrum. (v. s. et v.)

24. O. CANESCENS (Moq. Chenop. enum. p. 74, n. 13). caule suffruticoso erecto  
 subangulato simplici, ramis inermibus, foliis alteris sessilibus ascendentibus  
 oblongis vel linearibus basi attenuatis obtusis integerrimis tenuibus lepi-  
 doto-farinosis subcinereo-incanis, bractearum thecâ brevissime pellicellatâ sub-  
 cuneatâ apice dentatâ (dente medio productiore) inferne ad marginem integrâ  
 dUoo morion\* rt  
 Atriplex canescens Nutt. gen. Am. 1, p. 1\*t, ^ I - A. heterophylla et fruti-  
 cosa Nutt. in herb. Planta pulvere  
 o-furfur^., e.lw.cen\* Foti«  
 compressæ, apicem versus liberæ.  
 (v. Tin b Mus. Paris. Webb, DC:).  
 25. O. OCCIDENTALIS, caule suffruticoso ascendente subtereti ramosissimo, ramis

duratis, foliis alternis vel suboppositis interdum fasciculatis acuto-lanceolatis lanceolato vel oblongo-linearibus obtusis integerrimis subcoriaceis lepidoto-furcatis, bractearum thecâ brevissime pedicellatâ ovata apice paucidentatâ disco alio duabus magnis divaricatis nervosis et margine sinuato-dentatâ instructâ indurata. 3 In California (Nutt. J. Terr. et Frem. Barbey!)

**Pt\*r** Clinton occidentale Torr. et Frem. descr. new gen. pl. p. 311-319. O. tetrapeta Benth. J. bot. Sulph. p. 46, p. 164. Lophocarya spinosa et Pterocarya spinosa Nutt. J. in herb. Planta divaricatè ramosa, canescens. Rami sesquipedales 4\*1\*4. Folia palliaria, 1-2 lin. **i\*U:** nervo medio subtus prominulo, tenui. Flores dioici axillares, dense racemoso-glomerati, breviter pedicellati. Bractea

facilem angusto-rhombos, acute, basi sessilis et longe attenuata; superne libera et subdentata; fructifera 3 lin. 1. . . . ovata; undique elapsa, disco uniseriata et ad utrumque latus seri sessili longirostris cristata-dente; alia 4-5 lin. alia, 3-4 lin. lata, bractearum apicem superante, irregulariter semicircularis, membranacea, tenuiter reticulata, undulato-cripsa, margine dentibus minutis acutis inaequalibus instructa, subfarinosa. Pericarpium tenuissimum, liberum. Semen ovaliforme, subcompressum, rostratum, subfuscum. (v. s. in h. H m)

**H m**

26. O. COULTERIANA (m, mW fruii-ti—) atic-lfe ImU hapi striato ramoso, ramis iner-ribus, foliis alternis subsessilibus . . . . . aricatis lanceolatis utrinque attenuatis acutis microscopice integerrimis crassiusculis farinosis canescentibus, bractearum thecâ sessili cubiculari-rhombosâ margine dentatâ (dente terminali productione) disco inappendiculatâ et obsolete nervosâ indurata. 3 In California (Coulter! n. 667). Caulis 1-2 pedalis, virgatus, gracilis, rigidus, glaber, albidus. Rami subteretes, tenues. Folia 4-6 lin. longa, 1 lin. lata, lanuginosa, subseriata; nervo medio subtus prominulo. Bractea fructifera 1-1½ lin. longa, compressiuscula, subfarinosa, margine viridescens. Fructus in bractearum medio positus. Pericarpium tenuissimum, hyalinum, subadhaerens. Semen subrotundum, rotellatum, subfuscum. (v. s. in h. Hook.)

27. O. HLEGANS (m, mW fruii-ti—) atic-lfe ImU hapi striato ramoso, ramis iner-ribus, foliis alternis sessilibus . . . . . aricatis lanceolatis utrinque attenuatis acutis integerrimis integris vel . . . . .

**JiU** alternis sessilibus . . . . . aricatis lanceolatis utrinque attenuatis acutis integerrimis integris vel . . . . .  
Rami erecti, furfuraceo-farinosi, levis. Folia 6-9 lin. longa, 1-2 lin. lata, numerosa; inferiora interdum subcuneato-obovata; superiora ovata-oblonga; nervo medio subtus prominulo, subtus manifesto. Bractea fructifera 1-1½ lin. longa, compressiuscula, subfarinosa, margine viridescens. Fructus in bractearum medio positus. Pericarpium tenuissimum, diaphanum, subadhaerens. Semen subrotundum, rotellatum, subfuscum. (v. s. in h. Hook.)

28. O. MOQUINIANA (m, mW fruii-ti—) atic-lfe ImU hapi striato ramoso, ramis iner-ribus, foliis alternis sessilibus . . . . . aricatis lanceolatis utrinque attenuatis acutis integerrimis integris vel . . . . .  
Rami erecti, furfuraceo-farinosi, levis. Folia 6-9 lin. longa, 1-2 lin. lata, numerosa; inferiora interdum subcuneato-obovata; superiora ovata-oblonga; nervo medio subtus prominulo, subtus manifesto. Bractea fructifera 1-1½ lin. longa, compressiuscula, subfarinosa, margine viridescens. Fructus in bractearum medio positus. Pericarpium tenuissimum, diaphanum, subadhaerens. Semen subrotundum, rotellatum, subfuscum. (v. s. in h. Hook.)

**Mo l** < \* < . Hun. p. « l n. 25. Cauli ^ I-t\*\*Lk\*. ^ ^ M gja. . . . .  
bruscus . . . . .  
lanceolato-linearis; nervo medio subtus valde prominulo. Bractea fructifera 1) . . . . .  
Pericarpium tenuissimum. Semen compressum, margine . . . . .  
puhHiwlotfl . ro-tnliuim ^niii'tuluuii , fatcum. ¥. i. couitn. i cl. Schlecht. t. ct in ii, Mai. l\*'it». fl Requien.)

29, 0. u n r o l l (M<vj. Chenap. \*nqm. p. 74 , n. 15), « H U \*nffirticd»owcfn~  
 dante «>t erew Mbangulito nmotiiiiimfe, rinil\* inermibcif, Fulii\* •Itemis,  
 subsess. Ubus accendentibn\* rniijriuita line«ribu» \*eini\* jütgrcrrlmt\* tenolW\*  
 subfarinosis glauci\* subius «lbiiii\*. brfielwrnm tiec-i s\*«\*li n brotundâ mar-  
 jf na denticulatâ dis o bifritttiljt eorineift <J • Ju Amtrioi tmriillionuli ^Mul.  
 Untnh. nf nmidl i k l M n i n twin,!-<sup>1</sup> ft. t>t . \*\* IVrwii<sup>1</sup> P\*\*.), Atri-  
 pUx Uni&M H:imb «Itenpl. • Wi.M. «f- e. 4, p. '• •' n. 8 K •>\* hi Humb.  
 et Itanpl. nav. gtm. «t tfar. Aai-^f. y- 197, n. 4. Chenopodium angustifo-  
 Ut n avon! O bar If e l f a glaber, pallide virens. Rami ascendentes.  
 tenues. Folia 4-8 lin. longa, interdum pMmto, MJ li». >><<. r.f.li<ro:».

30. O. ? POLYGAMA, caule inferne suffruticoso? suberecto sulcato ramoso, ramis  
 inermibus, foliis alternis sessilibus petiolo anguste linearibus acutiusculis, in-  
 tegerrimis, interdum subrepando-dentatis tenuibus farinosis incano-cinereis.  
 bractearum theca... 5 ? In Nova-Hispaniâ (Sesé). I rffrtos polygama Sesé  
 in l'ff. •<>> et spec. p. 12, n. 152. A. salicifolia Lag. in herb. DC. Obione?  
 icifolia Moq. Chenop. enum. p. 74, n. 14. Planta incano-virens. Caulis  
 albidus, succosus. Rami laxi, tenues. F\*M<i 12 lin. long;\* t-i; liu.  
 lata, mollia; nervo medio subtus prominulo. Flora\* t<rm\*na1« «t axillares,  
 glomerulato-spicati. — An caulis inferne herbaceus? I Aa yigc^lenti» varietas,  
 foliis longioribus? (v. s. in h. DC.)

Sectio II. HALIMIS — Gen. Halimus Wallr. schen L crit.p, M7. JM 3,  
 Nees jun. gen. 5 et 20. — Hal  
 Succ. t. u~ «\* ^Alqplex tort. Iklimin C. A. l-,y in Arrf\*\*. ^fcjr.  
 Alt. i, p 316, Endl. gen. p. 293. — Obione sect. 2, Spinacina Moq.  
 Chenop. enum. p. 75, Endl. gen. suppl. 2, p. 32.

Bractea fructifera juxta totam longitudinem scalitæ, clausæ. Testa simpli  
 subcoriacea (1).

31. O. BERLANDIERI, caule fruticoso ascendente subtereti ramosissimo, foliis  
 alternis subsessilibus sessilibus divaricatis oblongis angustis basi attenuatis  
 acutis vel obtusiusculis integerrimis margine tenuissimo revolutis tenuibus  
 lepidotis glaucis, bractearum  
 integrissimâ disco laxiusculâ e  
 Bejer (Berland.) n. 1450. Atriplex ? P. enum. p. 65,  
 n. 37. Planta subincana. Caulis cinereus. I Umi divHricAtium), canescentes.  
 Folia 8-10 lin. longa, 2-2½ lin. lata, numerosa; nervo medio subtus promi-  
 nulo. Flores disici; basculi terrioribus axillares, glo-  
 merulati. Bractea fructifera 1-2 lin. longa, compressiusculæ. — An Obione?  
 (v. s. in h. DC. Moric., Maire.)

32. O. GARDNERI, caulis se no-  
 siv, foliis alternis petiolatis ascendentibus oblongis vel •b»%JUo-ullaiifj i inter-  
 dum subrepando-dentatis inferne attenuatis. •!\*.!• M f l i que o ete mucosulatis  
 integerrimis circiusculis suberectis lepidotis albis, bractearum theca sub-  
 sessili oblongo-coniformi apice tridentatâ (dente medio sublon-  
 Integrâ disco inap H l w l t f W M 4 M I M A tofai^i. S M U l".itte<GnrJn.f  
 n. JO; C K : p U h i inferne ramosus et cinereus, supra albidus. Folia  
 6-9 lin. lata; nervo medio subtus pro-  
 minulo. Bractea fructifera # I Mm. Urn^m, lit. lata, interdum brevissime  
 pedicellata, inferne convexiuscula, supra valla compressa, nervis tribus  
 subparallelis longitrorsum instructa, lepidoto-incana, apice vix libera.

(•) Sectio Spinacine valde affinis, sed radice inversa.



Fractus minutus, basi bractearum. Pericarpium villosa h. alina, subadha-  
rens- Sown ttiftrgax >to—MIJMn^, roitntm, Mibfiucum. kw, ».)

S3, 0. i i in A. < bfp Ctopf • «ia^- p. rbtcao  
»\*ccijik'3.t> •! IIMM, fclit literals ^ I l i  
oU>vniQ'jjino4C'

K M W i t W i Too^t ped\*r>IT<tleorl\*le'CUUcirortTiI :<•

GeTir-MJ\*, D: IP, Rossia, etiam  
Uiut. I. 3^M. Air.plex yi^Uun il>t>

arjMi. mfciumnt fill. had. Tum\*, ex C A.  
fB\*M~W+.  
L 3 . p. fl^ti, r. 3 ! mti< ^ h utni Wjilir. sched.

Wakl<titL -uer. 2, p. 6625'  
it. U M . ;:r%ir> p\*luae>

MdaIn. H\*vi>u\*i<. KMMI (fiTxftead. c^irn-o jticaui. FQIU  
I • I • long'-'1 :m. b r a , \*«bT afarion oista ve] obom(\* in

fere\*, 4-a\_T (iiliricito r i c i i Brtrtm fratlfam C\*TrJk<r BurnrTutorit

Pericarpium tenuissimum. Semen valde compressum, margine acutiusculum.  
Embryo viridescens. Radicula certe ascendens, portacea (des. •mdcaieXWair. -  
(T. «. in h. Poic. Dttf. I' C. Requien, Dominus.)

non satis nota.

31. C? Ait I.M' I \1M, Cl><aAp. cno». p. 74, n- 1> . fink tier^aceo ott>to,  
fuliis dfji..i.i,i. mbeorilmtii iulwbTbwt lufelfrk ntnMM •T\$V (oil\_t bractearum  
theca subpedicellata vena margine acute dentata. In vasis Misuri (Nutt.).  
Atriplex argenilaa Salt, (t^\*- •«- It > 195, u. 5, non Schrad. Bractes fruc-

ti, 0. ? tTLOU (Ha^ . L c p, 77. o. 201, «M>W (htinM, foltt fcUwnl\* p\*.

" fgraceii clu is, br ir%iwi tk\*^4 M M t d M n t l WfvgiTrinii <Hw\* biip-  
peni f rs). 5 In . jp ). Ktrt-  
flex \*ljrlo>utn Vi>. pi Mffj/k. j>. STt, u, 3i.IUini virgnU. Slyll ru<rtL —

.Spcciti exdusa\*

0. 1) i u. \* up em tloq. = Tl>teoj4iyton Biillardgrl.

XVII. THELEOPHYTON. — Atriplex sect. Theleophyton Hook. f. in Lindl.  
Journ. Bot. 1847., p. 279.

Flores monoici. ♂ ebracteati. Calyx campanulatus, obtuse 5-lobus

im;l b;i\*i sul'rr\*. • . \., there fl vi . , ' (Mtrwimli. brarifj\* inferno  
coolHtis4 detnun dttetatt\* nrticrit. Olfx \* . . . SIBiiaMia tt rwruri><i  
• dUSvli 2. kmzi. «ilbf>rt4 wm , basi coalit. St -mala wpe

stylorum. mar-  
ginibus pericarpio enuissimo, membra-  
nacéo. Semen verticale subnuculare, com crustacé.

Albumen Mnrlatt, coyiogig', Ututuwm^, Kwhju anntjlaria, peripheri-  
uosis

ope ru. Cautk prostrttus. Poha nlu^ma, sobpouoiata, inlegwrimi, e>  
iw<a, sttbpinguiu. Fives axill.inre; masculi Bdamcosrhmulorum plumw,  
fciuiwi in aiUlutuliumui ipfi'uorum, minuti, fere iocoDspicui. vmctr>

fructiferam urecedi • nmcmm lit • • labiatum efformante s. - In Alri-  
plice elObiim • \uctus - usurguila - . bractearum co<ui>issuras respicit.

X. Bir.i.iRtnMti (1) In Nova-Hollandia (Etil.), Tasmania (Gtinn!). Obioift  
IVIJftLt-rtM • C«o«f enam. p. 12, n. 8. Atriplex (theleophyton) esy tallina  
Hook. fl. .. c. "caulis herbaceus, strigato-sulcatus, ramoi" mi:\*. Hnmi ascen-  
deiits, bva -, lattf>, papilloi, inferne nodinosculi. Folia 3-4 lin longa,  
I; tin, i••i, MM • lentia, elliptico-•Hoo raga vel ovata, oltfm\*. lucido-papilloia,

✂orw ma-culi subpellicellati. 4b culati, ad medium n<u>e 5-lobi; lobis erectis  
Obtisb. F iMRfl ftKtU, told\*. Antbm ^Tpban-\* Flores feminei axil-  
tnrei, solitarii aut bial, ves' to. Rmct><< frwtifew inillli, 1 Ua longu,  
iv. 'if leunilate, margine lltogre fini •, disco inappendentia W et subreticu-  
l(Uff, MI'i ••, papilloia. Pericarpium pellicula albida. Seta %p ensisicu-  
lum, margine planum, rugo-sulcatum, fusco-nigrum. (v. s. in h. L liitif\* W«Bb  
ak.)

NYRIS L  
(exl. f. 1, C. I. Jf'f. fa Lri\*. ftvr. Alt. l. p. 237, Encl. gen. p. 294, n. 1913,  
- - - - -

l\* - monici, ebracteati, ♂ Calyx 5-sepalus; sepalis extus pilosis.  
Stamina : .. rta. Fil .. linearia. Anthera subrotunda.  
♀ Calyx 3-sepalus, membranaceus; sepalis nec carinatis, nec appendi-  
culatis, ••••• Ovarium subretun-  
dum. <yli 2 filiformes, longissimi, divaricati, im 1 tel. ••nati. Stigmata  
superficies extrema stylorum. Fructus com vassus, calyce sicco involutis;  
j,-r-r ; •• semini aceto adhuc .. ellipticum vel obov' f.  
ium, compressum; testa subcrustacea. Albumen centrale, copiosum, fari-  
••••• Embryo uncinato-curvedus, periphericus; radicula descendente.  
Herba, in Asia media crescentes, pube stellata instructae, canescentes.

Y> i alterna, petiolata, raro sessilia, integerrima vel rarius sinuato-den-  
Iat, ! lores masculi terminales, glomerato-spicati (amentum Linn.); femi-  
•UN axillares, interdum hermaphroditis mixti. Fructus calyce tenuissimo  
nnin :. • • < protectus • rt l, > i faji. floralis recondij i-. — P'ncarpium t>\  
• 11. LIX LIII, in A. amarantoides supra compresso-di- um.

1, A\* v*ce* i nastroidus (Linn. spe. p! \* •, n. 2), caule erecto pubescente ra-  
moso, i, fill i\* p\* • • latis ovatis ellipticis vel lanceolatis acutis mucronulato inte-  
gerrimis tenuibus puberulis pallide viridibus, spicis masculis breviter pedunculatis  
••••• fructu elliptico supra breviter alato et  
emarginato. (j In Dauria (Linn.), circa i IUlt (Tur.) et Irkutak (h. DC!).  
-(iB>I. "lib. 3, p. 21, p. 11, t. 2, f. 2 et t. 3. Atriplex amarantoides Guss.  
Caulis ••••• vel 1-2-petalis, lineolis viridibus notatus. Rami patulo-  
ascendi ••••• graciles; fructiferi ad basim longe nulli. Folia 1-2½  
pol ••••• 3-6 lin. lata, interdum purpurascens; nervo  
medio subtus prominula, tenui. talPI—nil pallide lutei. Sepala lanceolata,  
acuta. Stamina calyce subaequalia. Styli valde exserti. Fructus 1-1½ lin. longus,  
supra ampullatus et in alam subulidam excrescens. Embryo viridulus. (v. s. p  
in h. DC. ex hort. Paris. Ansel. Momp. et Avignon. i • I. •• ir. De bouché,  
Deli la; K- ,t>n m i l bart. Tolos.)

^ ^wi,'»4 ;V<sup>ri</sup>s- CIn«p««m, p. 48. P'la ou pop ulla, ^ocumbens — X\*  
Ha ogoid C. Brim (C. A. Mey. et Turra.) prope Buc),l:iriuiuk 'Kur. «t  
Kii ! 1026 . (v. s.)

2. A. HYBRIDA (J M . tfft, p. 15»ott. 3 t « u h reelo »qMiiniJtr> nmoto, foliis  
••••• omentoalga-  
culi\* iu ofusco .let iibii\*. tptd\* Mn«ouili longo jw.iiin nlmi\* ramosis subglobosis  
Con^lnsuffiili\* M\*bcorymbosis, fr'''tn nb >v;t'i lupri »uKtrui\*r>:rt rt «ubbiitenU»  
f iftnlibui r«tboUuKuLi<. (j In ^[biril ( Linn. Better!), Irdii orknuH J<



(achenium) involutes nunc globo&o oi  
 inermi nunc triangulari et sp  
 aut i iirm^lo; : ericarpio tenuiss  
 ficate\* sublet un dum, basi acumin  
 mt) ivntriiJt^, oopiow m, farinaceum. Embryo annularis, veri hericus; ra  
 dicnhi infeiu. — 11 rb. • •rie  
 introductae, iii ti. ' in d i • muni in 11 »j m ;  
 nuato-angulata vel runcinato-pinnatifida. Flores I i tltnu, [trjoLi: • M-  
 ilum hermaphr tiliti, masculi glomerato-spicati, tlibrrf, hmorr  
 fructifen &oifan vel coaliti. frminci gl^merau. Cat)

I. S. GLAIIRA Mill. d. 4\*. a. 2, foliis sagittatis interdum oblongo-ovatis integris, calycibus t>u<-Ufcri\*«al l\*fit\* rotas

Vul^ in GMIHA V\*>« f>i««4. f f r ^ ^ iffUwrf\*. Cult\* pedaiU ft mm^ndslts, aulcjitn\*. fmo\*o«», gtafcw, Ftta •\* p«\*L k\*gm idcL prtioio grtmii 13» 30 liu.), ?-^ t nil. l\*t\*t iit<r<tiii imtltp oujom ti u^iw Ad 12-15 , poll. longa, neoU, tuocrunuU. emtTWCIU, rocill a. (Ubr«, let «ci;tu; inferior\* wbnmaiflato h—tati, »ul uiutn t\* j ikmnti dd: video-ol'«atf\* I ntrvo totdio ittlitu FUMJualo Slim. f. C\*t. f. u<-if«f 1 1; liu. ti«xi-f •\*\*• aillis, vix compressi uictlat, ipi«e amrnioulatai, fUBtf, tiretent, 1  
 \* ^no obtusum, haud nitid i j&, foACUn. [T. ft, «c t e.)

*A latifolia* (Moq. chenop. enum. p. 78), foliis latioribus. — Calta. (v. v. c.)

2. S. QLBACJU MIL dict. n. 1), foliis sagittatis integris, calycibus fructiferis solitariis trigonalis coracuti, coraculis 2-4 longiusculis explanatis. (I) In Oriente et cultii S. oleracea Linn. spec. p. 1456, n. 1. S. spinosa Moench meth. f. 31H. Vutgo m Q *Elysiard* common. Caulis pedalis et sesquipedalis, striatus, glabr. 1 • ia > poll. longa (incl. petiolo 6-12 lin.), 1-2 poll. lata, acuta, mucronata, crassiuscula, mollis, glabra, late viridia; superiora deltoidea vel medio subtus prominulo. Sum. S C\*ITC fnttjfer 1\* 2 lio.  
 \* angus, ses the compressi aculeus, apice vix mucronulatus, glabr , Vr. cornicula IJ1\*. n. longa, acuta. Semen margine obtusissimum, haud nitidum, fuscum. (f. »» « v. e.)

ft farinosa, foliis inferioribus pinnatifido-runcinatis\*. l>rJtiti»npreml maxima hastati ataralibus lineari-lanceolatis. — I farje.  
 nosa C. Koch is Linnæ 1841, p. 311.il. ll>U.

3. S. TETRANDB (Stev. bot. mosq. ex Bieb. — Bieb. flor. Tinr. C«w. 9, ^ 417, ft, 1944), foti\* <Ava\*p< runcinato-pinnatifidis, cal cibus fructiferis coalitis anguloso-rotundatis coraculis pluribus bn>>ibi- dittrtc&ttl, (i Jn Iben'i CftuouieA {St\*\*.\*). \*i «, <V «»' Hohen. en • Til- f • 125). Cnufas daenm-kM^M, itrimi. g'ftbH- i''ti\* J\*4 poll. longa (incl. petiolo 1½-2' 1\*11), 6-13. Uit Kul> nn^ustit waatu ; superior\* Miblanr«aUM, acuta; nervo medio subtus pominiilo, angusto. St\*m. 4. CW. fructif. glomerati f lin. diam., vesicles, g i -1-1-1 viresc«nt«. CornicaU pungentia. Semina minuta, margine obtusa, h m . (r. i. In h.

"t Sptcies mom satis nota.

4. S. mvoH (C. K««fc. «t ft CtaH in Unri uti.> S 11, o. 1041 )f f«li» oblongis... — In AIMMMHAM\* (luting) sit ut «i Wlt p  
 ramosa, deinde simplex. Folia inferiora longe petiolata; superiora semiamplexicaulia. Glomeruli masculi spicam interruptam formantes. (C. Koch.)

f f Species notnutc solum not <u

Sibiria Baikalensi.

Species exclusa.



XX. OXYBASIS *Ktir, ft KiriU* ««\* j-i Ati- \*» i- J\*. M«J. 1641. f • \*», n, 778, £™U. f\*«. MI ^ 3, p. 64, n. 1913.

Flores ^lygnmi {I}'rnia;4n • : f ^ w.l , rbrwtrati, \* • calyx i 5- p^rLitus; Ucmntis carinatu-citniQjtai - semina 4 vel 5, recepto cuto in- fie^la. Slum t; lia ft nrrLiriiita nulij. Krurtu- (utriculus) compressus. Semen \eftical\*. £ Ctivi eiftnialMMaV ompr-«». #ti f\*\*mi i aklo angust. "IN-, ft] 3- i\*«iataa, St-fU% ialWn\* c— lu. Fructus (e-n>Wiw) compressus, calyce involutus. Semen verticale; testâ crustacea. Albumen centr;HP, f-rrmarenm. F mbryo annular?. p\*r pberico. — Herba, Sibiriaj orientalis. aunoa, gUibr.i. Ft>lia aliem. , angulat- t / \* - glom • cul all. (Kar. el Kir .)

0. tfixrmuL\* K«- « Kiril. 1. ». f. 739/.Q. la wkii aM» pncul a S'niipiilntfk USJU SLI, Iruaca IMHIM K%T- ft KiriU • I'ies Amplicis. OaoJii ramosissimus.

### Subtribus II. EUROTIEÆ.

Seminis inte umentum simp1r)t membranaceum. Alhimien ]<rcwm. Embryo orasstis, gramineo-viiJi s.

XXI. *GttAXiAlcxt.rtAm.Utt, B\*eh. p. 3H7, tUidl. Qm. mopl. 2, p. 32, M. 19Mf*

Flores (i)ici, ebracteati. • CJKI Sport'us; laciniis inappendicu- latis, StHBtna a, receptacu \_\_\_\_\_ ineari-subulata. Anthera f- elli \_\_\_\_\_ Calyx orbiculato-tubulosus, valde compressus, marginalo- al;itui, HIMIM utriculato-inflatus, ore emarginatus. Staminodia et necl- rjuin nulla. > arium anguste oblongum. Stylus longe tubulatus, gracilis, basi subarticulatus. Stigmata 2, exserta, filiformia, hispida. Fructus (utri- culus) compressus, calyce membranaceo alato venoso-reticulato \_\_\_\_\_ pericarpio membranaceo, semini arcte adhaeren t^ . Srm«? was \_\_\_\_\_ . in\* pressum; integumento •tepfici. Albuwew eamtvJ\*, farin a«inn. Emtryu aonulari-h \_\_\_\_\_ hippocrepiformis, periphericus; radicalâ descendente. — Fr.™ tul us 11 rcafi- Americanus, subpernescens. Folia alterna vel fasciculata, subsessilia, integerrima. Flores spicato-subracemosi, interdum polygami. — An Embryo viridis?

G. **mini j** In California (ttoajfa\*! \ «a La Platt\* ' G«rd<f« 1 \* . 317). Che- nopodium spinosum Hook. Grayia polygaloides Hook. et Arn. in Hook icon pl. 1. 281 et 288. Caulis erectus, fusco- rubescens vel cinerascens. Rami ascendentes vel divaricati, apice spinoscentes, f labri, cortice albide tecti; juniores pubescentes. f+itm v-IO lm . IT jj^t ascendentia, oblongo-lanceolata vel crassa \_\_\_\_\_ subcoriacea, glauca; juniora puberula ; servo nwlio acibMts- prominu \_\_\_\_\_ Cal. laciniis elliptico-ovatae, obtusae. StAta. cnlrait longitu- dine. Ovarium apice attenuatum. Calyx fructifer 4-5 lin. Inguis, 1-4 Un, latus, ellipticus, basi emarginatus, stylo persistente breviter apiculatus, valde compressus, tenuissimus, membranaceus, gl \_\_\_\_\_ lrescens, interdum subpurpurascens. Fructus minutus, dia \_\_\_\_\_ calycis medium versis positus, ml.« compressus. Pericarpium tenuissimum, diaphanum. Semen orbiculare-ellipticum, margine obtusiusculum, nitidulum, subfuscum. (x. a. in h. Hook.)

(i) Grayia Arnott est Andropogon (Graminea).

XXn. ELUOTJA Ad\*\* *ftm. t<sub>1</sub> p. ft\**, C. J. JVy. . « U \* . /W. .Of. 4, p. 177  
 rt 238 , £MJ/. *grit y* -, \*3 , •. 19) I , Jfay. fbaqp. #\*••• r W. — CorttoMis  
 \*pec. *Tftrnef. <•>*. p. 5tt. — A\* »{HC tin\*. f « . p. 4 >. ... JO47, JM\*J.  
 0\*M, p. ttS. <irrf«, fm^ . ? . p. 51 ft, •, 7J0, J. lift, f 1, Lmi, *iti* J. ?3"J, f. \,  
 — Kr4«dj! ' *Chukaria Goldenst.* „ a^p, ^ m , ^ ffr< {6. j. . J|H ^f ftoS — Din  
 tis Schreb. *gen. p. 633, n. 1423, Nov. m. ftm. fme. 14, MM Df (1).* — O'tt  
*denscavitia Nekt. idem. 2, p. 204.*  
*Pers. ench. 2,*

Flores dioici , pbntfeMi..^ C«ly\* I ii\*pahM ; lftcinii\* orticnJji.-  
 ovatis, inappen-  
 menta filifor • ni«. Autlwnr CT^I»». y t^\*h\ uitMiloMi.«. ^'iintniulu- , lulu\*  
 elongatis, apr< *mtutMiutxmfnmtqp\**, IWIUW nyi -, , i^ . L M. • -  
 sissimis Suauwidia «H nrcUhum BWU\* (ivanum ovatum-> t i , rapil-  
 lares, inf- ncrohaTirtlr\*. Sifj^rate n|wt&r>r\* nLrrttiH rtylOnim. Fnicus  
 (ufruitif r\*mpr^«u\*<sub>t</sub> ctiyre vilteriJinno intoJtiUt\* \*l c>|fcuJani brval-  
 lem UtotatMnqiK\* n-rrrentr; penr>ri o member lutfceo, Yil: <s.Lisnilo. So-  
 nen vrrUriilr, olki.wl'.ni: inir^pintrnU' >>v. lico , mrmbrasrt'O. Albumen  
 centrale, parcum, farinaceum. Embryo conduplicatus, periphericus, cras-

•taculi\*. — Habtiu\* Atrtpfinim aut Knchia Setjjiiri\*. Fruticuli in<sup>E</sup> Sibi-  
 ria, Asia, Euro •f4 rncndiunjii ft Amen i burr\*ti rrrr€rmi\*s, cmii, pube  
 tfribti trtlici. Folu MWna, brwiipr prufala, integerrima, crassiuscula.  
 Floref m^cnJj yliMwnHo lyirni, feman anHirr\*. — An Hurt's feminri  
 Ufaorlciiili i-l cijjrep dc«litnli?

L E CVUTCOI I ( C. A. - 31^ . in Ua\*b. flor Alt. 4, p. 239 ) , tomentosius-  
 cala incano-chucra, f >ii« fcinri ohinnaii wtaiinartnii infetrn- in petiolum  
 attenuatis obtusissimulis subcoriaceis, ca- yric— frx<ifttii am ^lktto^tcl\*  
 eds. **I In f** atois iiii^nur laiw J khan™ U J'MI— Mi^ntim i Webb! ) .  
 in Moravia (Linn. Hoot ), Sili- ri\* h. IV:1, .UoagHli\* Chinesei ( C. A. >ley. et  
 Turcan. ? , circa Caucasus.

n. 634, 681, Auch ! n. 3196, Arabia Forsk. et India orientali ( Jacquem. L  
 n. 1567, 1761, \*\*\* ' i 139). Axyri - crmr>i.:« Uun. »j\*e- p. 118(1, ],. t,  
 Jac. in var. E. 189. Achyran.

n. m< Kr<i\*fcnitnrk<wU 111 MHUM GWMtmi, L t l . 17, f. 1 Set 13. Dblii  
 ceratoides Willd. spec. 4, p. 368, n. 1. *Ceratosternum fapposum* Pers. ench.  
 2; L> M>. i«Ha avrtalai miw«q«iv«JALM\* Vaa ascendentes, graciles.  
 Folia It U ii«. loo\*\* (kML |irii|i 9-1 lto- )> \*-i •• lata; inferiora obtusa;  
 superiora acutiuscula; nervo medio subtus prominente. Cal. mass. laciniis ellip-  
 tice, obtuse, mem- - mtuWL. O\*«n«n \*tUo\*tm>. F«- lot Jin i i  
 v\*%o *tutfuxutm*. POi mt, 4p«m rm/vl^ . \* . •- hi H. Htt. P  
 Belang. et v. c. in hort. Monsp. )

& *intipia*, foliis lateribus oblongo-ovatis vel ovatis. — In Persia Australi  
 & *arabensis* ad lacum Noor-Salasan (Kar. et Kiril.)

I. lov  
 & foliis angustis linearibus. — In Sibiria (C. in horto Kew. ex h. DC. !).  
 «+ \* - ..... >~~~~ irr jn\_ i m ^ i , r\* r w^ j f t ^ f c n. 556), tomentosa  
 inckno-ferruginea, foliis oblongo-ovatis in f\*t«lwii fauM MUMmtis ftroti\*  
 coriaceis, calycibus fructiferis... 3) Rare in declivitatibus prope Deremgun in  
 vicinitate Schiras (Kotschy), in Iossil (Len« f » . 292, Afghanistano  
 (Griffith!). DiHiiWrmgliH\* K«t»)«n fae. 1 f 14-1\* Cavilis resquipedalis  
 et bipedalis. Rami subvirgati. Folia 15-18 llii. loiicnfinrl, iwkg>lo 2-3 lin.), 6-8

(1) bioli\* D«\*l est Composita Seneciniilt-a f /VcJr G<sub>t</sub> (i 34 y.  
 (3) *Ceratosternum* Michel. est *Ceratostoma* Fries ( *Hypoxylea* ).

Jin. littn, qnnri'loque lubseufljii, *hunt* iruncat\* subeordaio-ol'tuia; nervo medie  
9ubtuA pi-i>D)fiHilo. {\*. «. in b. DC. rt Wwist.}

-f *Species non salts notu.*

3. K. nxA Ti (Mrtq. Cban^p. enuiu, p. 01. n. 2). ton mifwi vi« |<nuginosa  
cans | foliin !ti>\*vj~b(u anapi> . . . n i>iartifWi« ipooMaaMMvi\*- h In  
- America Imrrjili a! flnjn. \fi\*> .H- I>••:ii liu'.i I'ur-li An. 2, to- fiO9, t .].  
Dlotia itvalnta K«IUU. - J U t <\*ratot lii «M. y tenuifolia?

XXIII. < I;I:A AKPF5 \*•«• « «•••«. \*w\*r 1. \*•••. ' . » *Lin. gen.*  
„ 477, it. tOM, <.«MMI 4H •«. n\*». *rtntf*, I«. p. J4J, #, K /i J. 13,  
JKM. *pm.*, HC. <i\*r/<. /tart. \*, *ft. M*». •- T«, J. |S7, f. 7. /» \*n r.  
f. 3. f. it, 1/^ . m Lr\*\* p\*. AU. t, p. 371 H 4, ^ 1:6, If?, £>«. f  
^ 303, ft, 1910, JT«f. *Cktnaf*, t\*mm. f. H2. A, 1«, — C«ntfntde\* fi i iif. nr.  
p. 4?.

Floras moncwi, rbnectnb\*. <£ Gifyi donjnt"\*- run^itm. turn  
hy . . . exsertum,  
• feeoptacaki m«efl»«i. *Filamentum filiforme. Anthera globoso-ovata.*

V Calyx tubutouft, «IMVIBI, Klringwe r^nnjil^l. ionium cUusU\* f L  
nulla. Ovi . . . Calyx 2  
bās\* coalit. . . . . loop, «cti»cw\*-raf)ilL.re\*. tm&  
compressus, rafy.r invotulu-i ittronti cmrprevMim i-linft-ff tnaagtr  
bharistatamque referente; perirvpio menbrwu^w. Aibumni cr«iriii«|  
CariniHTurii . . m\* cum mlf^i»\*nU» roanatttt). Embryo tftfgniitct a-  
tus, periphericus; radiculā descendente. — Herba, in arenosis Asia  
me liiu uicola. Caul\* ilicbot\*>Ba». n o i n u w t . fi-d\* aiwrfni, SCNUM,  
integ.  
feminei politoni. — An I X M twfcri r<^U rt *cahr\* &*  
carpo e! Buittlat, inu^umi\*Bluan gailaji i. ut in LairijtIMrvriOMi\*  
e\* embryo ^r»min«i>virxJ^, «M} *tarn* niJMuli K f>r^if>t-i. ui in SptBwi-  
oi\*4.^ di^im . -. GrfMCvla G^akrjrjM ilura, ffMncJermia, acute , »\-  
trorsum patulo et sic antheris . . . . .  
tusiuscula . i M b , tit dirergmia rt riJlui finwuiiwwiw taiuluu.

C. ARENARIUS ( *Lin. spec. p. 1975, n. 1* ). (1) In campestribus sicca Tatarie  
fLinn.) in Sil'ifiA \*1 fUniiil n Ura HIM Attrafnaai 'Aftfc ,'  
n.2717 . in TauH4 (H^«ptr 1 DC. . . . . <ta\*WG^Tr^r muf—fel }Wk-  
Ptnis i B^i r . . . . . AadiJ »- T4« . A% . . . . . < fOrtffitli f. , (« » «  
:ijjx\*in]!» rt t«««aHi . ^rarli# , l^f^a.a. TvHa \*V1 S sin. IBUBB , \*- |ln-, late

\ J i LOf rtuffiil H • tin vu avavo\* aaaw^ai a^ . . . . . ^ . . . . . ^ . . . . .  
4-6 liu. intifTo\* . !mnc«!<f-<\*«\*atin , aptat ^tj!\* pM^ttfiaa brevisime mu-  
ronnatus, valde compressus, utrinque . . . . . lob^tudiiuN elevatā notatus,  
(v. I. in b. DC., Clarion, Schiecht. nequien, Beaupré, Leveillé.)

A iowfiilon«, pl\*nU lottiedinu. — In A»A ocitaeuUli ^Aucl\*I n. 2749),  
Iera toempui loineclwu\* Audt.! in lifth. (v. t.)

- *Species exclusa.*

C MARinvtri Pull, s *Obione pedunculata.*

XXIV. PUGI0N1VM flffftfi. 1).

(1) Sem. iWmi ail |aofi(IJAMFi II 42) seculus est . . . . . auct-w «jt Hnun »upn itiu  
Cruciferas enim . . . . . nrrrtum i^indr. 1, p ill) h^ . ln S!\*!\*\*\*\*\*.\*1! adn,i#ii iML^MlLf vem «l  
Edeboer . . . . .  
ibenticum IR hctii Sivtlear^ dbMdtit «i OudtnK^Ui EWO\* m\* |\*^\*#Tit f Alj\*. &C.).

**Tribus 111 CAVPnoi\OSMEM> ~ Chenopodiaceae** (partiraj C. A. Mcy\* in Ledeb. for, Alt. J, p. 371, Kndt. gm, p. H9^ . — Cauiphurasiuea! J/orjf. *Chenop. cnum.* p. 85, non Endl.

Floras hermaphroiliti tot aborhi polygami, raro moioici, **d**rac-  
teati, omucs cmtfonnes. Pericardium tentussimtra, vis **distinctum**  
{utvkuUts). Sumen viTiicate **vei** borizontale. IQtcgaineDtua) simplex,  
inetuhrauacciim. Alliunien purmiti vd nwluiK Kmliryo »miulato-»  
bicruis, t^scpius cmssu\* el gramincrt-iiridis. — Caulis coniuuus.  
Folia nicmbntiaccia, p^tia ct linear^, raro carnosaf vi sruuii<;lia.  
(Plantae plus uinus villosiuscula.)

**Subtribus: IB. PAJSI)KUIE&**. — Cam|iborosmea: AJWU. yen. p. 2&4,

Semen verticale. %

**XXV. ANISACANTHA** ff. Wmiru pivjJf. /Tor. tfor.-flfol. I, ft. 410, £n^ . ft\*.

Floru hormophrwlili. \*>brl>. stenti. CaTyx **urorola**nd, 4-fidu\*; lacinis  
**d^mvm** indurni .; **M> m a'** -- ma patular n \nntiii - Hnmina 4, 4,  
imo calyce inorin. KitamnMi huwtt. A i w n e<<ito. Summolra f\*  
wlariimi nutffil Orjnwn ovataMt. S<y> t. **trunk\***, MHW e x fiji.  
Stigma **Ui rilpTDCMB O M i l** (friorwm. rfimp minrwitai compressans,  
calyce **ex^otoo** avcaanlaom M Infra ffpinfn ir>jrq<<birf 3-5-aristato  
inclusus; integu-  
mento me nranaceo. Albumen centrale, copiosum, farinaceum. Embryo  
n  
\*ci, litlor. L glabri. Fofa **ailcnw** WIMII, JII^EHMU\* **p** antiscula  
lores axillares, sessiles.

**i. A. ptrunctu R. Ifwv», L<<.p** 410, foliis teretibus villosis, aristis  
A timpSicrttt foinoi o<<a bntiwiiu. tun «. rridionalem Nova-Hol-  
UniUv (11, J) -w, Drummond). Caulis -wtflt, ntlUni, Mrinlnlut, villo-  
tftwculiit. ti ifir-iriJwiti —IrtM, K—? trmif\*r\*—L^ - ' i .Tnp^li qnui tubercu-  
culo.i. F-,li< B 1J itn. liwp. i 1 lis. kit, m>f if tlwviA, hrferM attenuata,  
•uutu. nnnwiTw . inh^Kit. ilfliw\* . w|WIIIBI whir ^TtvJirn, villosissima,  
**krUur** .( ii l .: . tonfB, t<lia gracilis, dura, acutissima, palcaceae, nitidae.  
(T. i. in b. I' C. ex horto Rev.)

**t. A, citntv r v 'Bit wmtttntiiii\* jrMri\***. »fkfc tqnnnim nan Inter^nn  
bipartita. 3 in West. glaber,  
pelli i». **FoW. 4-4 Urn W<< a, [-] <<, ks<<. in. . . . m a, ^••tk\*t** subci-  
nera. Flores conferti, glabri. Arista 3-7 lin. longe, gracillimae, durae,  
acutissimae, scaberrimae, paleaceae, iiu\*\*. **S M H a<<M>p> rJfome**, fuscum.—  
Planta fructificans spinosissima. (v. • Uk. Hnk )

**t. A. MURTATA M<<^.** *Chmmf*, nan. p. \*tl. n, l). foliis >li:Tiu<ruTh glabris,  
aristis -1 fiunmm tn torrfof My riff. ^ In N<-\*i-IT.)'IRh'li:1, ad JJ, erpool-  
plains (Cunningh.I.); A> inmft Cannintli.f in hwk, DC cmuii gmcilit,  
subteres, striatulus, glaber, lineis viridulis notatus, ramosissimus. Rami  
subtortuosif, piibemli. Foil\* 3-5 Liu. leagft, j-] Hit. luII, liicolato linctrU\*  
inforot »IUBU\*i† ftCbU, c>ri4>iaicul\*, p\*Ui4<< fluica. AritUt 2-3 Ak



tongn, grnciles, dura?, MiiiviiHi\*. Perifitntjriu™ p«Uicula albida. Semina p^rrifjrm p, ncliHiiculutn, nfridulua, fubfijeco QAYWKDI, mpt« oLscurum v. i. inli. DC.)

*Species rxclusa.*

A. DIACANTHA \*\*m - Kentropala Okm MI •

XXVI SCLEROLENA R. Brown prodr. for. Nov.-Holl. 1, ». 410, Endl. gen. p. 294, n. 1918, Moq. Champ. num.

I., [-, 3 henatpbroditi, <bnKlralli. Calyx urceotatrw. 5-fidus; ban lit ulatis, apice spi- nesci ce inserta. Filamenta com- pres&a, x ibatata. Anther\* obtonj\*. SUOUKKIDI et nrrUruim ouiU. Ova\* riuin uvatum. S\*j U i, gncilit, MIUIUIJ. Joferoe coalilt. St^auta \*uptti. cics rxLiriiii et potmccac <k>rum. Fmctu« , utriaUw; ttmpimn^ tmo calyce nunotrUcw> rt t^'n^frfo iorhuus; perinrpio ro<i>bnni»rro, l l i ncto. Semen verticill; integumento memo ranaceo. Alb imen centrale, copiosum, farinaceum. Embryo-cyclicus, periphericus, crassus; radioulâ superâ, externe prominulâ. — Suffruticos Australasici, littorei, sæpius încano-lanati. Folia alterna, anguste linearia vel elliptica, integerrima, carnosa. Flores axillares, solitarii aut glomerati et demum conuati. — Genus Anisacanthæ proximum, diversum calyce 5-fido, laciniis dorso radii 18.

1. S. COSIIRU, fuliit ellipticis vel oblongo-ellipticis iml rjVfttJs valde tom#nth<i\* i[K'tuii», forilm mBuxib, Mint fructifera mutico. 3 Jit Novæ-Hollandiæ in> sterilibus F\*, Mm. r>r<J ' Rami dense lanati, canescentes lonun II; li\*. lata, acutiuscula vel obtusa, coriacea. Flore<> lirt. lonpJ, tam'it... Cal. laciniæ ovate, obtusæ. Stylis valde exserti, inferne villosiusculis. Pi. !: pilali. (v. s.)

2. S. UNIFLORA (R. Brown, l. c. p. 410 n. 3), foliis clavato-linearibus subim- briuu\* tupiniili tmmmm, Ivfta wmlm%». atljwa fructiferff ahpii oso. 3 Ad onua » mtrnln X#M»-H<J1<IH» (A, Br\*wn, in p<]ndo<ti ad li- V<rposl-fiaia« raasiq^!. Cvlk —Wtfw, tioxil'^iutculut. eiiifMHi, rumaciwfawu. RM&J iitutnii. Foil\* \*4lio- k<p>. li<. I\*!\*. Mmiu™ti», in- furu< r:ijM\*\*\* i otbw, a m <i n<\*i> k<<<4 laaiyfrniii CMI> » frucUf\*r li». longus, tomentosiusculus. ;r. ». to b. DC.)

B. S. BICOENIS (U<<<. 1» Mitch. three exped. east. Austral. 2, p. 47) t folia linearibus glabris, floribus solitariis, calyce fructifero biapfaiowi. ^ In Vovl- Hollandiâ interiori orientali (Mitch.). Caulis lanatus, ramosus. Ft ia succi ientâ. Flores lanâ albâ involuti. (Lindl.)

4. S. UFTOU (U, Brown, L Ou p- 410 f D, 9), foliij lin<\*rl>ti« Unnlîi incanis, oram meridionalem Novæ- (Brown).

5. S. PABAT>OXA.(R) BrtTni 1\* <- P\* ^0\* n. 1), TolJb UngTwt\* linear! Inn lanatis OuwtoentliUf, Aod^ua glumcrktO-Cflpilatii, c'-yciUuj frtn;tifiri« CMitulum spinoso-lanatum efformantibus. 3 Ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ (R. BPOWB, T. Bnncr ! . H^jn> d-TDHHijiti, in<iii, Foli\* J-6 lln. Iwgfc 1-1 ltn. 1m\*. Glumoruti <H>TIL. H KI> Sero\*u tiibflobofam, cotdprtMum» nil!ulum; subfusco-flavescenti. ILuicuj\* oblique iacurvM. (t. %. |a L. Jau. et Mus. Vindob.)

XXVH, DIDYMANTOUS *Bndl. nor, aim Mtt%. Timdob. &tc. 1839, j>. 7, iconogr. t. 100, Ottt, <,>pf, 1, p. 1376, n 1^0, I.*

FJores polyaami 'hrrmnphr cl femin.), ebrarlwli. ☿ Calyj lubu-  
 sosus, cylindricus, 1 »!mr Ti-lulu\* I (Jrfrum iit>i>i> Inms-  
 verse abii'\*. Suntina 5, inrlu»a. rmo r<tlyr\* msrrta Filain^nlfl COtnpfittii,  
 linearis I, Aaifarrcoirata;. Stamt«O(iMrtMc4ana\*iinult«, ihuriuut ovalinn.  
 (\*cyJi f, \*-\\\*wii, Mfaatato-liMjr^i, tofrrvt m^lii - jnai<i sni^rficie^  
 vitrrata ei j^prtiw-j rtytonw. Frt>rt>»» 'tric slus) • • - МНН» induraio  
 stellatim b-alato inclusus; pncarpio anafacimerfil daUtru to. Semen ver-  
 ticale, compressum; integumento simplici. MUim\*n rrrnlrale, parcum,  
 farinaceum. Embryo hippocrepicus, periph-  
 pera, porrecta. Frm. flt<v\* h\*«rn.iphroffHT\* «imii«, «\*d ItamfnibuS plus  
 minus CBslmlia in<Intrb, — Frutir<l«s, Atutrel\*tiru», humili-. Folia  
 alterna, sessilia, integerrima, sub-erico-pilosa, cana. Flores axillares,  
 ajaikim, pEilonli-ssimi, bast coanati. Als scariosae, venosae.

- D. Ron f Eitfl. c I. - 5 la S'a\*c-fWfamdiv prt\* — »n nccidentli (Rou),  
 MCU\* S^an-rivor f PniiwfiM! P 1M. H« «c \*W). CHIH 1-? H<li>, rugo-  
 •us, ipanlm plUaM- |U\*J •AU^anMntM, pwBe\*. Ft4ia 2 3 Ihi.  
 longA, ^ lin, UtBf wy\*\*ta Utacvoisia, kotita. «pt<t •hbrtcurvit, Utrin'JU\*  
 &ili\* mip<i>ij« Mib^riou «lbb MI cincfuuwibfaa\* iwtneU. Cid/x fructifer  
 l|-2 Ha. lon^ru\*, tnhilwn, bi/«rM mk\*m\$aatm\* Infiiitiam •trintm, Api.  
 \* C\*m vttTm vili\*»», AIJP \*x|>Uh\*t» <irrii#r 9 hn. lo<Kt>, fltto^iHK, obtu-  
 •iwimiF. miiginc nhwJwti «wlaUt\*<sub>t</sub> titillifii —bnwm\*\*m, alotnUt, (« ». in  
 ii. Hook.)

XXVIIT. PAKDEHIA r<sub>t</sub>. fc t; \*^ »-J. up. fc\*f. \*\*mp. l«5, 2, p. 40<sub>t</sub> *Endl.*  
*gen. p. 291, M. 1917. Jtf. c.7b«M^ «) • • t =\**. R. 24 — Pt«rocLl»m^» PSK\*.  
*mu. ex Endl.*

Flores hermaphroditi interdum tborUt poly-imi. fbrartriiti, Giiyx ur-  
 ceolatus, 5-dentatus; dentibus de M>qi famtnmm ti-tis. Stam<5.  
 exserta; imo rntyrc mwrtā, F>twefH« ooBipraM. liMmrn. Antbrne  
 ovata; ; Siainino ni rt awtanam Mm. O\*ar«Mi OWwlUm. ^ yti I • bttgtti,  
 acuti, fri-i mix n'. " : jmaTa ^ j^iflri^ rilri-m\* rt («af lousa stylosum.  
 Fructus (ufrkfta\*} rompmmt\*. r>Kf> \*» • um 5-alato turohila\*: peri-  
 carpio mnnbramm, d«\*tinrto Srw\* ttft>f\*lr. d longum; integumento  
 membranaceo. Albumen craU4><\*, ptrcuM, mbJGuinarrua. Embrroaoj-  
 nularis, perifili- MM, ^wnuoci uti \*lrtydmto.—  
 Herbi. in A :ii .oJ.^fw. ptU\*\* fJa f^ana. mhastaiba, integer\*  
 n. Flores axillares, sessile- i 3^io«pf«ilatj. — (AMl«» itarrepat a Dy-  
 antho cui proximus o, flonbu« \*oliUnt« et railJciUA deioeddctUi\ a Ko-  
 chia semine vpii>ali.

- P. HMWA KIM-h. ftM- (1) |a Mlm KMWII A\*i> m'n. (HrUr, in h.  
 DC.I) montibus G rfja ••iwilij uLim IU.^ i FH\*^ . H M > ! HoliwtK\*?),  
 jp »ntif Swjn«m« \*a Iu\*. A>fH Mfl fi—Nifl^i'i Kur. at KiriU  
 9,1897), la Af fflkfn. |: 76). Habitus Fchinopilionis sedoidis.  
 Canlis pedalis et ses- interdum  
 subpurpurascens. Rami ascendentes, longi, graciles in. longa,  
 1-1½ lin. lata, lineari-lanceolata vel linearia, inferne angustata, acuta, tenuia,  
 obscure cinerea; netvo inrljo tnkus vis coitpicuo. A9« mitiutv, ascend et a,  
 oblon- g. nuirginlbn\* \*ft>-jr, ttisi-iu-cnI\*, l^riefcrpium ilbuu. Semen ob\*cure  
 rWfc [T. t. ia b, Vp\*eb. DC. « H«k.)

XXIX. KTRILOWJA *fiunp del, tm. hart, Dofftnt. lflJ3, p. 7. — Londttln if. Kat, \*t Kir. y<sup>l</sup> arz. soc. imp. moiq.*

Flotcs polygimi v>f momici, e tirurtertti. Ctilyx iinN»o!tilu\*. 5-dentniu\*, dnciutn immutatas. ritjimifin »\$ long\*\* pxyiia\* Anthers mulirs. Stami- nodiu el nirtjHum rulle i ... J, Hottgati, ftlifurmr\*. Frartut {utri- ovliu) ruiM^'riMti\*, ra<yrc« u> [u-k< v\*\*1 tueriut; prn<]» rpio mem brana- c«». ! distincto. SkB'gt> ' verticale. | > irii^n f'-niral^, purruro, fjj a^rum. Embryo periphericus; radicala infera. — Herbae Scogorica. Folia sparsa, ovato-i tt'OB^a. asenibrvftarca. piloaa. Aonn. en dfttt« uli.-, \cl pil JSJ, sobepf tau v I \*pi«\*a\*. Kijr«»4 aiafcitli in avtlli\* M>orwn nmJioot inn solitarii, majom: fwmei m »vili.» fvitontm rtmraliitm gcauai vel trin't, minorm, ( i>j>ge.)

1. K\* tuiwrta fnttrpe. 1. a. p. 8. n. 10, (lacibMi fen\*\* nfiuiji lannfiaout^ net HI. i) incla\*-. (?) In Jwrto Soomor^Prghilai mi rirmlw B<f|Bj\* circ\* montes Tubaffttjii k\*r. n kiitl,' , ntmta. in rlawria AnUw (Lakiu.j, Lon- desia eriantha L«Jt. ti KifJ. B. I'JL IUliua Fahi—yiliMiit rriopbori. Canili gnciit«. striat\* i p f l f i i p f t w f i H W M i i , VuUrn 4-4 fm> Wag\* 1-4 UP. Urn, vliil'pfn'i, II\*M tag ><tftt, ftent\*, nvtli\*. iac—o-cj—\*.Otljx lmdliW I . vix longi in, i\*ai i^yinii !\*•!

f. K. PHJiu (Bawpi. l.e. r. B, a. 11 . flnrib\* f—liiii am ill aplax ... dimidia fere parte exsertua.

XXX. CAMPHORATA MA UHU »n, p. « | . - . 144, / . » , f » . p. SI Gwf\* . f. l<u,i> \, p. Hi.\*\* Itt, iHti.te.iJK.U ScAfc. / . 26, f. 2, Waldb. et Aut. pl. Ummf. L «, ltm\*\*m. fa\* . / . ( null. j/jt. j . 296, a. 1916, Moq. Champ. etc. \* . p. N. \* , 29. — Camph. .at\* Ttmmtf, 1. ed. Paris. 1763, a. t>Sr, t. 4. Crantz, inst. I, p. III, . « JPW\* f. uth, ! . II . . » \, afw FUJ " t « Jifii PI awWWf w^\* \* « « i . . . attAr . ^ " . HHHUUII spec. Adms.

I bum b\*rw\*pbm\*litit rbr>d<\* i. Calyx tubulosus, compressus, 4-den- tatus, tve ta)d«ffittitt, KC appmd«CHUi> (WMW eaajariliaM CinailH. aiterut pb\*i>-- Stamina 4. r>><<«rta, mo c-alyca inserta. Filamenta compressa, linearia. ... nti. infer\*\* ctxitwti Sizmata superficies extrema styl-um. Fructus <c«J«il compr\*\*u«, calfftt mmuUio m^dl p . dajfiacto. srwn w w w . anansaa ( lawpaninHo aian> . P. ! . i Atnuim. Ml«

1. ... (, 1M, i, - 1, C. bir\* k\*fc' << non Buxb. Camp i rosm I pw«DQi\* Tall. UL pK p, 64, t. 57, Olor Camphora. Candex prostra- Utt, <;,u:> pefek\* «l n<i.!»>»\* y 1\*1 ») mri. |U>I fi.1— «htc», terete\*, ititvntitm purpitrHK«nLea. fuliti 2\-/ Lin. Wjsn, nonlin.«uU, Uirtuu, MibctMre\* \*el ineapo-ÿii-UwU j nervo m^lio \*uhtm »MHBj»DJ« intar- tlt:tn ftlbido. Ca^i tin. fere lytvgu\*, ulrin<j>a luim ter\*iu viUia destitutus et

quiai macntA gidjru longitudinal; itataUis. I\*«ric»rpium pellicuU U u , albidk.  
fv. s. rt \*0

β canescens (lloq. Chenop. omim. p\* 99), nillosi^imaj rmicaccens anl iub\*r-  
gentea, ratnia et foKis coiforinrtiu\*. — ilaMJlia; in Afrid ruin. \*Δ Ico-  
mum IJd'^r I la ] DC. i, « in L R'^«I<TJ el '4 ii- •.

y ftahwrw. Mbfjubrm, \*imrtu«, mtui\* t! folia ov: nimbus, — In D»l-  
iHiitfl. — C. o»»t\* BUM>1.? in h- DC nvd'W. «t Kit. An C glnbtt Linn.  
ip. p. J-

e ticuhi Jin! b\*rV 1049\ rflmt—iBla^ { m m. ranrb grnririimts ctmor-  
tis, Tolm lemfwrbw fElifWrwH-w Bollibo,. — hi H» J«J?J C. Via-  
ginti(nil.lei» T>f\*» K. bert. rmini. Tt?? (», I

, mofuftttA, ^ilTBitaiwi, MMIMII, Wi4i «t f—»U\* «bbf»ti»tii aj.ict a n-  
tructi\* ct ii f ta a tl tol no-ar tea p rentibus foliis lom-  
gioribus

fufAm»ta» rtdAimlit — U P j n w «c^talibui IW. Ar-  
noti!

2. C. TmTHiwn \* B\*cb. Sir. T«ar. Cka«. Itpyl. p. 11?, r. 287, fruticulosa  
villosa-pilosa, foliis ov

Hum. Irtvfc!) rt ie dtwiW KirgMmm C A. NH.! r |»S\*\*njpm Chin«ul  
{K«r. etK«riJ.« a. l«\*t), FeruA fl<Mf.! n. «?. A«h ! ft. .1I'J5Cten-  
phorat\* birwfti Boxb. (Mt. 1. p, U, t. », t I, MB NIMCL, C-mphoroumi  
3iop\*peIiaca 1'ili. m?. f, p. 47L « 4K. lp> 114, »o« LdM. «« PoU. I'. Rn-  
tb«iticum Runo. «t N-lmli. ij-\*. \*\*\*«- J,, f. M7f B. V- Oior nullm, G«4^x  
mitriituj. CJIQIC^H4«1W \*«l w m i k l i i, m 4 a H i i>l trecli. IUvni rob\*  
LtrWei. I'..:iii ? \*.\* I.o. Vxkn\_t •mitMtils. figwU, fJiw\_T •tiljinemiK; lupt-  
ntira 1A new SLM )!M»1L UmLjx H». wi\* Iwipi. Firi—ipjau i peltkuU iwui-  
— C SIDH-P''! ne»«<!W», iJ«ti«t«>1tol4t«p»Hori, WH» hn>vioritui, ikwi-  
bnt minoriNu\*, TMK« \*ijh ttHjfc »»»• pi TWito«\* pBbBMgit ftdprtattf ( \*.

3. C- oviTx (Wnl\*Ut. «4 KH- pi. IU»y. 1<sub>1</sub> p. «4, t. •»), birWti hirsutius-  
cula, foliis linearibus angustatis angustatis carnosiss, floralibus conformibus ca-  
llice apic\* pilo\*n #t mJVra | H M N H BrwtQ ImfttHbn\*. (y ID lluagtriii  
f Wal^fi- \*L KH-) \*t 5<M>ntri4 Cbintfrtu %A iaoutii Nuor-SaitMUig i licrb. and.  
FWnp-1)' (MOT IWIM. CitiIn [wd!\*], «recci vd u«tafaatat. Kami grvtUm,  
wbruMYi. Kolia 4\*\* iuu. lonpa, toucwwl\*, pi'o\*iujou», ••Martma-ibiita ;  
ner\*o m\*Uu tublk\* pruminulo- C\*ijx I-]in. )ocgs\*. (ft. •. ID h. 1>«1\*». 0a>,  
Duf. DC.)

β nana, pkatft polUevk — Itt Awil (I\*Mfog !J.

4. C janriM (PuIK HL. pi. p. CT<sub>t</sub> t. ««), herb\*«ft pUoifrhnnghl  
foKi\* Ud\*v5-Un<woUli» t«4tiibtit, faridibiH ovmtU oaljM unditjm ?I  
lonclorLbwl, (T)duU6wil •«ttripli I\*3U. J, p«diw nurt Alow (lbwth. Mkl. IV  
p 1)- Odor nmlUt« v>B1«« »}Mihamei, Hfvixtwlt\* IUwi «pk« lu\*ti. F\*b»  
tin. Ipnfi, J-; lin. l«tn. HktHwml\*, lubqniuUt\*, g1mbrtot«ik, i«cfcti>B•  
obscura; superiora latiora, Iottti sillo^i notTo fnnliu lubtut (irotiiiiHtlo. O  
1; lin. longus. Semen oblongum, obscure tiri<lc. •>. i. la h. PC)

### Species mm mti\* motm.

5. C. ACFTAf Linn. «mm. «rnd- I, p, S03, n. 2), folii\* mlu!iili» rtrt|>  
Ub. # In Italia, T«flria. ( iJan. J

6. C. iimJUWA (Kit, «« Sto\*. oU. bftli m b«rb. Willd, 18^0 ), ft,U.i liatiril u»  
subulatis xmhtimnin, — In UuD\$wi« kali MWUU (Kit)-



*Species exctura.*

- Q. A- I;TA Poll. s= Kocbi\* Brtaaria \* iciita,
- £, GLAURA auctor. ftiflpf- oi Hefnihri\* American\* [ Pmronvcblen ) JVorfr. 1, p. 363.
- C. kFOVntufcA Po-l- = K^Til\* •Hwriri\* £ major.
- C. PALEACEA line, t — FiorVit Wtivpauiu y i r t , at ecrtē n<i Camphorofima DOC Sfli>l\*nt>

XXXI. THEOXD 1)l A Jt I N W J\*»\*. (Ur- .W..BJ/. 1, pL 409, E<sub>B</sub>^ . ^M.

FION i hi riuphndtti, «far\*drftti. Ciln urceolatus, drupaceo-baccatus, npiceni MTWS pbbosui. Sdtftlitot; dm fgrmihu\*, metal. nbtt TIBMII fgrmihu\*, metal. nbtt TIBMII -' \*nna 3, irvrfma, <nw fives iti- şerta. Ktl.mtHiU amprtm», Tint, cordatir, S \ 2, feræ in naliti Srtpmta wprtficiri rti rema flylorwm. Frncl< f kTriniw <\*aljer 4rnp>nro inrlu-o- imjn mmi- branacl < 3 4IM40, Sew<sup>TM</sup> ro. E» brya hippocrepicus, peri plmiciu; radintU<tt- pegâ semiteretia. Ioc IUR\*\*, MM ili solitarii.

T, mw M. R. BlW? I. r. p. 414 . 5 I" mw M. R. BlW? I. r. p. 414 . 5 I" itiore meridionali Nova-Hollan- <MP ft ':>. b Van »W»» i'R. Brow ! . si toewa ••\*» fc'lwii HMiJiu dictum (< •nichl, ad Cys ^wr<B t\*\*hm, %MM fn\*\*A • Fi u—twb [P<iw! pi. «-, virgati, magulosi. Folia carnosa, glabra, glauca. Styli filiformes, apices recurvi. Calyx fructifer 1-1½ lin. longus, \*..!.. \*..! ritlaJri— mIM. Imiatniiii^ rt LonsgofcUfr •M»WJ itdiatoh, dtktRB »i.arr>>, gUbv, \*iri4<aC<ttt. ». I, in li. Ju>I. D<tf. Book. DC. rtMm. Tr

Subiribui H. A f^ Uief\*. — kochier ^ptr(im) Enit.gtn. p. 395.

Semen horiiootole.

XXXII. WCSTLMFX fl, ff<n^ j^TMfr. /tor. X<.-\*o//h 1, p. 407, JImf ^\*.

Rdttt, tlnouti baccslut. Slam ma ft. irrw catice JttMiiU. KJwnenia COLft- pn-^\*a, Hnari-ibubU, infirne su [KliiiLita. Afithrra> r^nhitoovaiiLv Sta- wtKxJiu tt ntt-urinu nuib <varium depresso-globosum. Styli i v#l 3, rrac

i b d Vmm bomtok Ui mpnto in 1 \* i » (duplici ex R. Brown). Alb mi<> mitrtr, pin...., ri naceum Embry\* cyclicus, periphericus, a\*aill centi f i — Sff u- tices Australasi i proort>bn>lr lilrtu, sessilia, inte- gerrima, carnosa. KW< mlhf\*\*, \* w . loitirti — <>n< idm rum

(^ stâ crustace... .men nullum vel bipartitum 1 H eicmtrnm el fmbyo iptralis; m EnchytenA, inU>pimrntum h i j ex membranaceum, alliuna-n continuuin cenlr^e et embryo »pir>ii4.

1. E- MICHftPHTt.t-A . foliis minutis > W | I a linearibus I r - \* » \* . pubescentibus,  
 fuse". Kuuin ininwrow, meti, \*alda fTfc ile». rigidi, pubescentes, cinerascen-  
 tat. K"ii < \* » # » 1 1 iio^Ut\*, mctk, ry4i « \* wb, itfihwularu infome  
 attenuati, obtmM, HcrttWM sipnacmis. Flora\* nun atcafaai. fii«m. ti  
 Cal. laciniae  
 Utriculus

i. B. rrvvac^an, filBi Hnnrita\* wicitritibqf fobc«ecotlv^ florW\* trigynia.  
 tot, pulwr^iln\*,ob^Bf»ft»<<<<. tZjau DMBffM). l « fi, 4i « ino-  
 dii m it » c \* n deMa > f M a p l k t i T l r j f » t i, pobncnrtw^ tabdawri; jminnt Vr » f-  
 (n t.i.i-Nt \* iMr » Ji, pttkiM. f « 4i » m. - l U i t . ' laciniae ovatae, obtusae.  
 ('triculitA luui Jann liniin

{. L IMI > OXA (R. Brew . L . p. 4 \* i 4 , a . ? ; , foliis oblongo-linearibus ^  
 11 . : ribus-linearibus . 5 Ad littora Nov : toUudiB B. Broroj. IUIBI glabri.  
 Utriculus basi lacunatus. (R. Brew.)

LE.TOM STOSA K. 6n><< l . c . p . 1 ' M . n . 1 " . foUli twtilM tawntott,  
 X la \ j » j B - Holliin U \* oti trot es \* i K . llimvd Bui<Ila \*  
 » . 1 0 ) , in flavis esiccato Avon u < \* untr \* ^ ' . Prussl pl. exs . ) id j  
 enn B . \* \* \* mtrtmt rfknrai flaolkh . ! n . % S , ' m , lamaa-  
 i ^ owlw . Ranrf - P ^ I ! MHJ T ttm >  
 ihuI T liBUWfnii, I PHOHU ) - MfilMH \* ttila . fv » iT » wii . j l In . , iHiiOHM  
 tiigf ^ L ' i » l . Uf-iliifl \* nvMIA ^ . «tl.iM-jil. L \* \* S \* ia ^ , Hpjcti l barbata . Uvririutu Htipin vil-  
 lotlutoulum . Siyli infome vijlo » iu \* culi » p > c \* pfcpiil osi . Fructus depressoglo W-  
 sus . ( v . i . in L . Ju « \* . G » y , DC . iliu . V to b et F .)

Species excttsa.

- E. AEGYPTIACA Spreng. = Schaeginia baccata.
- E. BORYSTHENIS Spreng. = Chenopodina baccifera.
- E. PHYSOPHORA Sprang. = CLv'ioj>-jili:i physophora.

gen. p. 19K n . : 26, Moq. Chem. \* . \* . p. VI, \* . t7.

Flores monoici, ebracteati. ♂ Calyx urceolatus, 5-dentatus, demum  
 induratus, nec carinatus, nec appendiculatus. Stamina 5, rarius 4, 3 vel 2,  
 imo calyrr ui . • K u uenta filiformia. Antherae oblongae. Ovarii rudim-  
 men turn. + i \* \ \ marW, SI » I nina nulla vel castrata. Stam odia < \* !  
 nfCliriuruMi mil ii. n » anitino » » l » \* i . Styl 2 . : ' otifatt, filiformes, inferne  
 eoahiti Stieni.n.i ^ : } » » ^ firt « eilirtna M » lomni . I ructus d y r w n m \* . c calyce  
 villosissimo ob i i ctus ; porirarpin m imbranae PO.PUH calyce arcu enrrt-to,  
 Semen horizontale ; integumento ten b h o All umen centra l , c c ^ osum,  
 farinaceum  
 Herbi \* , in mmis Cast n litturd orietiinli tnrola, rnnu ^ y . Fitlia upanw, ses-  
 silia, in » fgrrrimp, ptana vjllm llbis adspeftt KJore3 » ull » res « t « i les,  
 soli tarsi

tl Me\* . I . -- An \* \* m r r i l ^ o r i c n t a l \* ? A \* \* K H U e v i \* e r u i a t h i J i j u g o ( l » t i  
 desin eriantha Kai \ cl Kirjl, ) diktiacta V

Species exchtsa.

— Kirilowia eriantha.

XXXIV, CHEXOLEA rtanb. NW, pi\*, j.r 17Hlf p. »4 if Hurl, wad, 1, p. It (dlldfrii'S. ff/orrn.), JTy/. t?ir<iif>. 9MHA, JJ. 1U), u. Vb\_T J-Wl. yirlt, fUjpf. 2, »: 3"'. /', 1926, 1 , Mt>t\* in M>U> ci Vnh. flip, OMT. 3\_T p. 304.

Flores hermnplirwlili, intrdum ab^rtu polygarm, ebracteati. Calyx urceoLilus, 5-ftil'^-^; lac w^s subcarinatis, cai u\* -is i> K>: I><^i. i>>nium^ exsuccu^, ni'c Indttralv, DK appen i eulai - ^...nina 5, exiorta, >mo calyca inserta. K.Umrta fibonnui. A n t a m cttopxnmlm, Scamtaodia el iwcljirtum nuHt. Ovarim fabovatwi -yia t, gricilei, 6ufonm», mlrrno coaliti. Stigmata superficies extrema stylorum. rucius (striculus) depres-

4)14 fillit' i i <...  
Seman horizontalis, ovum, interramento membranaceo. Albumen nul-  
him, Krrtbryo <nr^<tu>\_t rrwini, ICIMuaeO\* Tirida; radtemi nleme pro-  
niintjlui.—^ffnile\* rjnai<m\*w rt MadiffiBi, (facu<bcMt\_ i i mo toaatus.  
Fulia <itu\*ma, mitlu, itsierath, caraom. FwM auUarn\_ imiku,  
niiniiL^>irTn, t j j^MMafniati, lowpova wiuau MMBY asvMlfBrouilod  
mixli, itsij<m coafcfwt, ted aaaaaibw> iartitali ct pi\*ijfloetoojju> iaia<  
eiserto gaudentn.

U. LANATA.  
(Webb !), !• M>irt\* ( T !•• • ) « rninSMiHi(L\*»»! ; .n etiam Afri-  
<inii? Sft|<jtn kn tt HWW in lhwfc hudtft^ CM. f. HI, non Gmel., nec  
Vilil , ti<c P>EL. MC F\*ll. 5\*Mk4< IKrttM> Lwwt Mirk. U.T. M<4\*r. f. 12,  
D. 21. t IWMIM C—Tiwik Moq. O i w ^ m i . f , f t , a. 1, tbt d. in Webb  
et B<ftk. I c, p. 305, '11. l t. 30. S—4P \*iUo\*\* Lowe 1 in berb, Hiatus  
Echinopsilonis hirsuti. B... n m, tMtOMA, fam.nigra<aii. C&ult f(m>-  
cinereus, ramosissimus. Ram i >tr>ti , lann<i<—i. Kl:\* 3-4 lin. Ldngn, Aii<.  
lata, patula, obtusiuscula . ter Muloift inferiora elon J\*U, t<mit<rtfiii ; >>p-  
riora abbreviata , |j|ol ulo\*a\_t limbricata i l'WIM iu •xilHi toioruro noonditi ,  
lanuginosi , uri<U>.M>nta». (.,! la >n\y o\*at\* , iULU:», erect\* , Vructui rnhgUi-  
bosus, p llo i persistente t-rj-ki! D(at. -irni^o il?pie>#UIP luborblculatum. (r. t.  
in h. Hbiiciu. W<bb. et DC }

Sficcis exclusæ.

- C. WFFIISA Tiunli. s Kcbinrtplona diffusus.
- C. LANATA Jacq. I' EV Koclii\* proitrmtii £ c<ii<\*ceni.

XXXV. MAIREANA MoV Cheni\*. evum. p. 95, n. 25, Ann. sc. nat. ser. 2, v. 15, p. 96, Endl. gen. suppl. 2, p. 33, n. 1056, 2.

K)or> hernuiphroditi nut aborts polygwni ebract ali. C>Yi Lirreolylu\*, s<mi'6-fidii>\_1 demum BI4 VI coronulil exptanaii circumdatus. Suiminu i>, rrcpp4acylo UMTUJ 11 jmrnta : , < mi DMiCMtla. Aotbr > o y. IUX\* ftttm-\*.1" Hi IS Atlla. Unmim rtf pnma iftijt mum. Styfi i, 3, \*ft<t graokM, f hforawi, iujgat coatiti, Itifili lapaitiu r >na ttyhcuai. FmeUl\* fifrud\*^ dtjiiMM\_T olyrr traMtenc corooulalu jn- H pmicwpw lMaiw^o> •••fia aow. Sfiwt buraoslaW, nbr- ; iflM^in>aU) •—hraaacta. Attwui cnttid, parma, bria<- nplaf, prnpbfneiw, a i m , vinda; rvdtr ceum. Embryo uncisato-culiciformi, nuda, externa prominula. — SflMan airtrilaMcqi, •—rTiin ajaailal, ca> nescens. Caulis continuus. Folia fi-i\*.jr<Ijij aut allfnu. «««Miii\_T Mw;usle linearia, carnosu. P... a i ill ares, fessilei, parvali, soliani ^ el 2-3-glo- mrruuti. Coromla ruk-iaia Cydomulii rorunulaj aflinw. — In honormn uDQicis>uni cl. ilajrc, 1•• umii indtfei, qui planius gglJicas el fluram

pnc>ertiin Luletianam, din BODUKPH Bertltatus ost. Ob mutt Uiiriam, a ! \. Efaea }>TH cojidiUm {Prodr, 5, p. 217. ci peregrmalon Uaire ( Lictuim, verb\* ex i tu i i puululum mutavi.

M« T^iatKSfUSA ( Moq. l. c. p. >?, i, I . f In >;,va-Holland lifi? loco IiiHctir%

...a dicto Gaudich. l. n. 63). Salvola... n. 18. Gaudich. l. in B. De- less. Maireana tomentosa Moq. ann. sc. nat. l. c. v. 13. Faries Enchylantem tomento-se. Radix fibrosa. Caulis erectus... laves, gracilla, parco ramosus. Rami divaricati, subflexuosi, dense tomentosi. Folia 4-5 lin. longr.

Till. lain. —miuT<ttti, imA'W»i »tib»Hl<ft» . a--\*tjumi

...; glaber; laciniis ser- tie, apice pubescenti-barbata. Stam. paulo exserta (in tab. citata f. 2 falso

•hwna ). O^\*no^M atiaMHialaiam , gtahr—i. (OVOMI\* i^i—<r« , a m k i u - ou , margin\* timat>4PHB, rw\*««lua •irioiai\* , glaberr at , KwbeuU acnU i « OIVIO-IQUC\* tUMfMt obtm\*. { ». \*. ii k Mus. Paris. Deless. Maire, Hook. DC.)

XXXVI. KOCIIIA Mot. J H . \*; M/. <fr. 2t . 1, p. 204 , Essl. gen. p. J56( it. 1H2H, JV.J. 'A'»if. MM. p. 41. m. . i«<<opv

^•ttffl, 1IJ>W. F ^A . 2, '- Ji, -V'' ^ »; ^-^ fm . 7, 8, !- 1-P . »^r'- f 2) . — ViJe\*ii> tia IL Irv\* , l. c. «•. — Koafcu w; Willem J£U £id »|n. /V» gtrtn, id. It, p\* MI

Flores hermaphroditi et abortu feminei, ebracteati. Calyx urceolatus, 5-fidus; laciniis demum dorso in alas membranaceas transversas exergentibus. Stamina 5, saepius exserta, imo formia. Antherae ovatae. Staminodia et nectarium nulla. Ovarium depresso-globosum. Styli 2, elongati, filiformes, divaricati, basi coherentes. Stigmata superficies extrema storum. Fructus (utriculus) depressus, pericarpio membranaceo.

Semen horizontale, ov>ioorbtruUtum. subumblicatum, integumento membranaceo. Alb. »\*• crnlral. , parcom (rar» auliuni . fariiaceina. Enibryn Mi ;u>tHjUfi» , > sphericus, e rw^nculvs, framinPO-viridta; radiciliW<riti fuji. — Herbar aut suffrutice\* , w turoj.tj. Asia media et Australia iir> Uinoali inflipn sa-pins r'irptu Iolla alterna, sessilia, plana, angu ••), raro semilei otia et carnosa. Ilo. •«\* uulUrrt, nnUir i i. i 2-3-glori i MII, frmioct alaLt, hermaphrod t: hat id nra iptm \*d inferf- Utt s»piu\* Btriate, interdum colorata.

\* Alz minuta, crassiuscula, squamiformis.

I. K. SCOPARIA (Schrab. naves Joura. 1809, p. 65), caule herbaceo erecto striato pubescente ramosissimo, foliis linear-lanceolatis acutiusculis tenuibus glabris ciliatis late viridibus, floribus subgeminis pilosiusculis, alis disco calycis multo brevioribus unguiculatis obtusissimis haud nervosis viridescensibus quandoque subnullis. ① In Carnioliâ, Hungariâ (h. DC.), Italiâ, Galloprdvincin ar spont. P-Lois., Hispaniâ (Webb l.), Turaciâ (Grisch.), Germaniâ (Heidreich l.), Perâ (Auch. l. n. 2768 et 3090), Indiâ orientali (Linn. l. n. 1125-1150, China, Japoniâ (Linn. Zolling. l. p. 194); Chenopodium Scoparia > . PfW p. 3 . 1, n. 16. Atriplex Scoparia Granta lant. l. p. 204, n. 27. Chenopodium Scoparium Gouan flor. Mexic. p. 388, n. 9. Salvola Scoparia Bieb. ... n. 16 et 4, p. 43, n. 20. Kochia virgata Koen. Ind. sem. hort. P tistf. j 77. Valgo in Gallâ Linnaez. Schrad. J. ( i a laet. Altitudo on hftJMrt, c\*i. is angulatus, glaber, pallide viridis. f<ti,«trittJ c\*1 Rami graciles, virgati, e... adpressi, pubescentes, intraxim



rubelli. R\*inuli Titlo\*L Folit 2-1 poll, lotipi, 3-4 tin. Inti, errtt\* vel ascen-  
fontiitii, inferno migu<titft, miMriuervia; Rtrvk iitutna promimilii . tenuibus.  
Alps br<vissim B , UUr. — In friiriiljin uianirom sterilibui a!as ridJ membra-  
naceas, K. pro^mii\* iili- persim Slot. ( v. t. cL T. C.)

β dm\* vns, ff<osiuscula, follis longe ciliatis. — 's v 11 rat' rope KiHchtm.  
(TufCKftQ !). — K. densif< or\* TurcjAji ' in L<il> 1H\ vac p HlniiWi  
Moq. rlii'iuup. eniuu. p. VI.

7 ^biaieu Sliww——Sai—ta aw paneia\*\*\* te b<rt. en I\*>U. Si<ni\* Sic-  
versianu Pall. ill. pl, f^ It, l. Ml. ftpaUa L\*\*\*m<Eti> i' A. Mtj.t in  
Uiab. tkjr. A.i I, p 414, •, a, «ar. T n hgUw\* UH}, L C.

\*\* Ais dilatata, tenuissimis, scurios.

2. K. SUPFRUTICULOSA ( Less. Beitr. flor. südl. Ur. in Linnæ 1834, p. MI),  
caulibus suffruticosis teretibus piloso-tomentosis simplicibus aut parce rama-  
losis, follis linearibus obtusiusculis tenuibus longe pilosis canescentibus, flori-  
bus subternis hirsuto-canescensibus, alis oblongo-ellipticis nervosis atro-  
purpureis. 5 In desertis meridionalibus montium Uralesdem (Less.). Caulis  
graciles. Flores parvi, subspicati; spicis longis, gracillimis. Alarum nervi  
pectinati, colore saturatissimo atro-purpureo perlucetas et quasi pectinato-pi-  
nati (Less.). — A K. prostratâ discrepat alis brevioribus ellipticis, nec obo-  
vatis, eorumque nervis perlucensibus. — e obsoletis.

3. K. mtEVJi- i JA (R. B r m . pndr. flor Nov.-Holl. 1 , 109, n. I), caule  
fruticu?" erecto klrato atk<\*\*\*-a<baMj<al\* ramosissimo, Muit brovlbui teretibus  
lanatis, floribus subsultariis pubescentibus , mil disco calycis  
sublongioribus subreniformibus obtusissimis tenuiter venosis ci>n[Ht,i\*. ^ Ad  
Novo-Hollandia ( R. R n n ), II 1 liverpo J-L'Wat i Can-  
Ding ! ;- MilmU War<rfrhtU Spreng. syst. I,tFV W4.n. 1\* B<asi patulo-  
macerantes, graciles, lanuginosi. Folia 1-1] Urn, lantf\*. ] Ha. )<Ut patula  
vel divaricata, inferne attenuata, interdum apice incurva, in axiUi\* lanata.

"< v. i. jn b. K. n Mw, VMtk)  
CjC. APU T LI4 (R. Brown, l. c. p. 109, n. 2), caule frutic., - - ' ra [now, foliis  
•iillii, fl.>nt>u> • tt<^jc<4i> lanatis, alis dilatatis membranaceis .. . i Ad orun  
meridionalium Nova-Hollandia (R. Brown). Salsola aphylla Spreng. syst. I,  
? 99S, u. 39, aaa Umn. ftami divaricato-reflexi. Ramuli spinoscentes.  
(Brown.)

5. K. (Salsola) (Moq. Chenop. enum. p. ltt. n. 5), siu< suffruticoso pro-  
cumbente striato glabro parce ramoso, follis teretibus angustis obtusiusculis  
planiusculis carnosis glabresculis glaucescentibus, superioribus pubescenti-  
pilis, floribus 4-6-glomeratis villosiusculis, alis disco calycis sublongio-  
ribus obovatis obtusissimis nervosis subcoloratis. 5 Ad caput Bonæ-Spei  
. Zcytir y< exa. n. 515, herb. Schlecht.), etiam in Nova-Hollandia (herb.  
Hook.). Salsola fruticosa Di<j> pi. Cap, <<<• L\*''- w (jinel. nec Cavan.  
S. sativa Zeyh. non Linn. nec W nec hortor. >acies Swartz. Caulis flexuo-  
sus, gracilis. Rami patentes, pubescentes. Ramuli lanuginosi, incano-cine-  
rei. Folia 5-9 lin. longa, 1 lin. lata, subpatula; inferiora glabra; su<riora  
breviter pilosiuscula. (v. s. comun. a cl. Schlecht. et in p  
et Hook.) >>> MM. Vi<<i\*>b. DC

A cintraxens, follis villosiusculis incano-cinereis. (Zeyh. n. 1449.)

6. K. SALICOIDES (Fenzl nov. stirp. dec. Vindob. 1839, p. 74, ii. Bi , cau-  
libus fruticosis procumbentibus striatis glabresculis ramosissimis , WiU Jiti-  
formibus obtusa mucilicis crassis pubescentibus lanatis, florib<is  
pubescentibus, alis disco calycis w f i ^ t b w nWiai, mbnumlu< ohivti\*  
elegantiter flabellate-nervosis et  
ad Jakkals fontan alt. 2000 p. et in vniuerso-orientali Koep< dieto

prope Beaufort hit. 2500 p. (i>rijge pi. ess, n. H022). R\*mi 2-pni\*1\*b; juniore\* dilute tctfUcei.illiforities, confetti, foliatl, pub\* ennes rente interdruni forruginosa TM\*titi. Folia wope fijiCci.la, TvHexn; junior\* rillocitucal\* tat htrtuUi; «tula dcnuJnth. Al\* 1] Lin. iulit, IUU^IM uidiiluijr. — K- pro^tmTa> pro>im>\_t divurw CBll ii<l btHMMti, rvuit n.ajoribtti dtaafui, fnlifs mnltto crjuniorilm^ . pbbe otntiitim paittaai foicacior\* at tii< aajatfti flabfiiAto-lin^tis «t fuscias (Fenzl). — Ai K. pubescens?

7. K. PROSTRATA (Schrad. neues Journ. 1909. ft. 85, ffftili\* suifruticoso prw-trato obsolete striatula pubescente ramoso, foliis fasciculatis lin<iirilmt angii>tit obtusis vel acutiusculis planis pubescentibus vel villosis cinereo-viridibus aut canescentibus, floribus solitariis vel subternis subpécatis \lloosis, tlu Al<oco calycis sublongioribus obovatis vel cuneato-orbicularibus obtusis obsolete crenulatis nervosis subcoloratis. 5 In Europæ rt B u Wi\* tempcrt <loribus, tli\*m in Asia boreali et mediâ. Salsola prostrata Linn. spec. p. 323. r ! Jacq. fl. aust. Chenopodium camphorataefolium Pourr. acad. B, 3S1. C, Augustanum All. flor. Pedem. J, p. 1N, ». wo, t. 3rt. f. 4. Sal- sola lanata Poll. non Gmel. nec Pall. nec Moq. Vitm. summ aL f, p. M Chenopodium lineare, villosum, prostratum, camphorosinoides, hatter. Caniu inferae lignescens. Rami 1-1 pedales, subherbacei, ascendentes vel erecti, graciles, virgati, viridescentes, interdum purpurascens. Folia 6-12 lin. longa, i-l liu. k:>. u umerosa, approximata, ascendens vel erecta, inferae attenuata, uniservia; nervo subtus prominulo. Flores scipis 3-glomerulati; infirmello hermaphrodito; laterales scipissime feminei. Antheræ magne, carnee vel flavæ. Styli papilloi, purpurascens. (v. s. et v. c.)

β canescens (Moq. Chenop. anam. 3), villosissima, ramis tomentosiusculis incanis, foliis subsariceo-linae>i> — In Sibiria (Fisch. Ka<. «t K\*r» 1008!), Mongolia Chlaens (C. J. Mey.), Tauria (b. DC.), in monte Kun-Daena (Hohen. 707), Can ai • i Sfcwt ,G<>r» (Hohenek.), Persia (Olivier! Auch.!) >.<!) «t 3-92. U—ha ianfcla Jaeg. i\* harl^ D>.

γ rii<<Hfi Moq 1.7. Mb|kkm. rum paraai—eadaWi. foliis late viridescens. — la l'vrrna-ii oncatutba\* IK^1' Sclitfijf), circa Eluam (Requien! Gajf, pr^p. PortalVamK >• r<<fialiat \*'. Kodt. (\* r)

B. K. ODONTOPTERA (Schrenk in Ball. ar^i. PamiV 1S4S, Tl. 81 \* c<<ul< b<<ib<<oco, folii linearibus acutiusculis pla>j\* iaoaak, laribai J J-Klottivrutatlj, m^u disco calycis longioribus rhombis irin -lmurti. I In collibus arenosis ad Hiiv. TwJ. i Schrenk). C^>al^ iatfBBM\* — A K- pfwcraft dMort ndi< annu& at alarmr, i••â. (^chrnk)

foliis glomeratis superantibus, aU longioribus actin. y tbTfii f-htU wpprioritmt ferallibusque abbreviatis hinc rami> quasi apl yllis, .li.br^ioni\*. Uiietila\*|>\*B>ini> aculis.

δ. N. STELLARIS (Moq. Chenop. chin. p. 3, n. 7), caule fruticoso ascendente itrmt tmltHaatfet twMaf^4MM^ fnlila wUama4iaai foliis acutiusculis subobovatis, canescentibus, floribus 2-3-glomerulatis lanatis, disco calycis lon< simulato-cuneatis apice laciniatis tenuiter venosis subcoloratis. ^ la f^W<<ij B^U><<! ft- M, 136 et 339). — Belang. vey. liv!. orient, M H, \*» feM\*. A<<-i><< -<<uiii inlrme gtabrimcl. I rami numero i p< talli, divaricati, graciles, valde pulvsi-ntes; j= niavB\* 1m—tufin >> l^ol xtmIU; tupanafm biffm< ovalis, s nanaformis. Flores minutissimi. Cal. lacini ovate, acti usculæ. t^tn, h<<ui <<xieni. Antheræ flavescens. Pistillum breviusculum - Aln luUajtguave, piirum nuuKff (v. s. ID b. JteUug, tt IX.)

10, K- ARENARIA (Roth >> Sclind. jwrn. 1. r 307, t. 2, cailibm herbaceis procumbenti-ascendent^U^1 uW <<u u^tli hlnuiU si^Uinplidb>, foliis

linearibus angustissimis lubulttft pknit »abc»rno\*ti pubescentibus pallide viridibus", Soritnn lubterm\* Hem\* huiitii, all) di\*co valrci\* multo loiiioriba\* oblonga rhombeo-oblongii v«l tptithilatit obtuua apice iibintftgrii deciliter venosii coloratit. (T) In regionibu\* Rlitummi, Hungtira. Rowi\* mulmli ubi fi'Oqntiis, Sfibirifl trnii\*bnicnl?n\*i iTtir«. h, T\*C ! . Tnurti, ('rtiirato, Swil>» S\*1-10U trawria W^Siurf. el Kit. pi. Hunir. I , P. MO. t. 7«. Cheigpodiini +m\*-Hum Cii-rtr- fl^r WrtW- 1, p. li#V, r. 327. Wil• meij\* aronsria il\*rkl. in Stfatd, Jonfo. 1MO, p » 30. Sals -/» utubMU Bk«>> Bat. Tuf. Cuic. 1. p. 181, P. I' 3. v Uftttfor\* S. G. G»4. it 1. p. 16«. L ST. S. d»\*y«titli\* Pull, Ql pi- 1, p- 1\*. t. 19, f. i i t L II. Swluui d»\*j\*it}}» Sdirmd. neues <Unn. 1Mf, p. M. I' HII wmpafelia. (aMf^Bia rnber. IUaii putulu-ascendentes, fUbrines, striat iU p» I il III II f>li> 4K It-. lo«f\* ;~; li» lata basi ciliata, quandoque gl»br», subtus tiilet) \*»Miraf» CaJjx glubutai. Ail angusta. (T. s.)

β major ( Moq. Cfc—p. m«tn. p. \*4 . erectior, panicu Uto-ramoaa, pilosis-  
sima, foliis floralibus flores multoties superantibus, ali\* Donfonnibiii. T\*  
Camphorosma Monepeliana Poll. 163, non LJnn, l\*ol vrttthDm  
Camphorosma Schreb. fV in Hoppt fa<sup>p</sup> fat\* Tw lim , p. 200. Vmr.  
longi Koch syn i»»f. K\*r«U #i \*, f- MI  
Yrubra Meq. L t- pnrpurascens, foliis  
floralibus abbreviatis, alis angustioribus acutiusculis.  
erecta MI procumbens, glabriuscula vel glabra, rtn-  
descens, fiiU fl  
acuta, ascendens, glabriuscula, viridescens, foliis floralibus ibapi forum jonjitu-  
dine vrl r iwmntjbil\*. till iratii — <Tnrhorolnk init\* Pell.  
Pal. 3 , p. SK. iton I inn rl S^hmk in )lonu« bot.  
(Cochis arenaria β brevifolia i Koob, I. a

Bolsler! In Th. Kotsch. pl. Pers. »twtr. febr. 45 ), can-  
herbacea procumbenti ascendenti obsolete striat pilis pubescentibus  
unpliotbtnt, foliis angusto-linearibus obtusiusculis pinnii vnbcantHtfa pilo-  
iU pallide viridibus, floribus solitariis vel 2-3-gomerulatis villosis, alis  
nomades tentoria sua constituunt.  
(Kotsch. l. n. 321, 715) — Boiss. l. diagn. pl. orient. n. 7, p. 82. Planta j usilla,  
longe et adpressiuscule hirsuta. Caules vix 2-pollicares, inferne fUbrtaieuli ,  
pocom versus flori. p U \* timwitoi, iaiir^wia pvpurwAu les. I'li  
hn. longa, f«» » us. latft. rthcte, taWcuUU. FUMMB in <picjim basi inter-  
ruptam digwti < »lj» utiMf ^UHMia Bpk\* lagfl^ai \*\*r\*b> gUbri\*. K.  
vilw i i k » , Oi^trt IUiar\* wwtfi, feUb t>Uttu4, cftlyec pMongo, Me  
globoso, ( t i - i i i Buirt. M DC

•J- Spit\*\* «M satis nota.

- 1 fr. K./ BUHU S^IL | « . \* . pi. 1, p, MO, • - 1 , eault herbaceo humili,  
sua glauca alia....
- (β, In Amnca bonali |iwpi t—. tfiaMri N«J' S« tola JoicM. Spreng.  
g 14 p. eaa , • . f. Ylatm Mmd, — irwH lanaiMlu , oo&glmw»ti. G»].T\*
- I u li<|<ilw w cun t pit 11 u U i i t \* , • ! bm«mi. {S n 11.)
- 11. K. TJUrrKKifl [>umon, flor, Bal^ p. 23), enule Wba«M, foliis ttrakvlin-  
dridif glnbr)\*, floi itiu hinutin. nli» tmembrAn»«iii, f J • In rmrilioii\* Anilalo-  
dmii. fhenopO'Jium triplet!\* Llamort. in lilt. Mm 3, — AD K. arenaria  
varietas monstrosa?

Sfita'es txclittt,

- K- AT\*ICLICIX>U\* KoJh ^ t'yclolotn\* [1\*1 vplyllura. Echinopsilon dasyphyllus.
- K. 0B»ATA WUUL es Cycloloma platyphyllum.
- K. ERICIFOLIA VIT. = Echinopsilon mucifolius β ericifolius.

- K. *ERIOPHORA* Schrad. = *Echinopsilon eriophorus*.
- K. *njmitUTA \rtU9 = Bchinojwflon hi* *rustus*.
- HYSSOPIFOLIA* Schrad. = *Echinopsilon hyssopifolium*.
- K. *LATironA Frcwiu = Ediirmpjilon eriophorus*.
- K. *MHHMIUtt SttoL =: Cornulaca monacantha*.
- If. *xcrncju Fetirml. = E^hinnpnilon imiricnlui*.
- K. *»ET»niit9 SchrtiL — Ecltinnpslon sedoides*.
- K. *stMCBA Schrnrt. 3= Ecllinopsiitm dll fusus*.
- K? *iwsirJti Ru?m. \*L Schult. = Zvhiaoption \*e>loi<?f*

A-WM1. h'. III \* I MLUA *Meq, imm> ie< fiat, trr\* !^ r. 9, p. 127, Endl. gen.*  
*Bassia All. misc. fanr. 3, U3t I. 4, f. \*, «-» \*\*.. (t - — Wilkatti\* J^artl. m Schrad. Journ. lb(W( 1, p. 329. M» .V<\*. ( l i w j i Bri><ii. 1; — Viilerooli\* If^ . «\*«.*  
*•C, «wi. if. . • I F- W\*» ' • \*./.&.— KIO«W«JL imrfi, jnodr, |br. Sar.-Hoil. l,f. 409, Hff\*— So><k Jfarfcft. JI\*. f#n»- p. J80.— ChonopodU ipnc. Itnu.*  
*— S^l«oJr HMT; ^Wl. \*»» I. I, m M. f. I \*t 2.— Sft>J\* •{\*» . fnH, i/r (. 32-37, 45. — KacUatfM. t M . \* M l . Srfcrwf. MIMIJIM), 1809, p. (\*6, I. 3, N« • Jm\*t. fm. fmr. KiB,f. U-W4. — KMUB < t t Snodt ATMA lyn. Flor, germ.*

Floras *heroiapJuttibu ft abortu Wnnfwi, ^bnrtMti. Calyx urceolatus, I VJIT; Uqnw rtwhuw dono in apprndmi 5 -pimfnfn,i> ^jiu!>- • t\**

*linearia. Ant*  
*divaricati, inferne coaliti. Stigmata superficies extrema stylosum. Fructu*  
*u'ji' ti.u' <'r i>»>»» ^uljtijji i\*! t\*uc C V T 4 1 «I", liijrv. » j» ••cl'ito li' • j i*  
*orbiculatum, subrostellatum; integumento membranaceo. Albumen cen-*  
*trale, parvissum lum vel nullum, farinaceum. Embryo conduplicatus,*  
*subannularis, bericus, crassiusculus f*  
*roittff-i > UPTIKT %H ••^•liuti, r<<fifui<ito\* BMiili-n^neis laurwo-*  
*graciles. Folia alterna, sessilia, numerosa, anguste linearia, plana aut*  
*semiteretia. Flores axillares et terminales, spicatum glomerulati.*

\* *Sjiiiiiii longe, subulata, aristiformes, glabra, paleacea.*

1. E. »<>|- *ATIS, caule suffruticoso procumbente vel ascendente striatulo piloso*  
*ramosissimo, foliis linearibus-lanceolatis acutis mucronatis planis subcarnosis*  
*hirsutis incanis, floribus binis lanatis, spinosis disco calycis duplo vel triplo*  
*longioribus acicularibus rectis explanatis subaequalibus. 5 In Barbaria (Poir.),*  
*Egypto (Forsk. Del. West) 577, H-\*4 44 r A<<\*, n. 2743, Kotschy!*  
*Arabia petraea (W. S. n. 143). Salsola muricata Linn. mant. p. 64, n. 13,*  
*non Bassia s. *h«»p**  
*f. 43. i 35. Cornulaca m w\*t< MJ far. .K#?pr UL p- •', n. 313, et •mmi.*  
*I^ltu >t<|. As\*. ««. aat. » r. 2, v. 1, p. \*flt, a. 1. Irfciaof^il^ m ricatu ri*

(1) *Bassia* Linn. est *Sapotanea*.  
 (2) *Willemetia* Neck. (*Baccharium stipitatum* Jacq.) est *Willemetia* Schrad. (*Aspidium* Z-181. 1817, *Pellodium* Zollig. . . . \*likole -ili N<< tip |<Mft (Conf. *Soyer Willomet*, *Ann. sc. nat. ser. 2, v. 2, p. 137*).  
 (3) *Willemetia* Ad. Brongn. (*Gastrothys Africanus* Linn.) est *Rhamnea* (Prod. r. \*, p. M>.



ibid. I. e. 3, p. 127. Pl\*aU i>qTili>dalM •tp\*UIU, tMMm% siccatione  
fulva. Caul it t\*retiu\*Otlm , nix anpultiii^ R»nu p<ttilo-a\*Oi>dtnt<, diffusi.  
FoU> in Im. long\*, lin. 1<U , iufrn\* atUnvat\* i infiwow iniaH\*m pollicam  
m i \*nperioT\* uljbreiinU , linearMmiceolatfc, wp\* IMM™. Flore\* omnes  
bermiipbro.iUi. Spioul\* lf-2 lin. lonj;n>, ti-nti\*«m»f rigidio\*ciil>, fli^ escoc-  
ttt, Fili iii h>i (arils) letntmi raf—i^at\*\* ( v. s. )

ft ricifolius, caulibus gracilioribus  
ribus. — Kochia ericafolia \tr. pL Egypt. p. 25, n. 37 / E. muricatam  
um. p. 86. Cornulaca muricata Sieb.

1, b. ! ( ex parte ) w D» ( v. s. ink- Uffi,rwr.\*I> )

2. E. IHTAHU \*T1< , fl>Hi< herbaceo erecto tenuiter striato villosa ramosissimo ,  
foliU teretibus angustis obtusiusculis carnosis tomentosis incanis, floribus  
solitariis lanatis , spinulis disco calycis paulo longioribus triangulari-subulatis  
rectis explanatis aequalibus. (1) In argilloso-salsis ad littera meridionalia lacus  
Noor-Saisan Kar. et Kiril. n. 983 ). E. divaricatum Kar. et Kiril. enum.  
Alt. in t 3q. p. 136, n. 760. Caulis pedalis, gracilis,

pi.gatus, Bulk to. «c M\*  
ami et ramuli breves, divaricati, gracillimi.  
Folia 3-6 lin. longa, 1/2 lin. lata, inferne attenuata. Calyx fructifer cum spinu-  
lis dorsalibus stellatam elegantem referens. Spinulae lin. fere longae, supra  
planae, subtus carinatae, acutissimae, rigidiusculae. ( v. s. in h. DC. )

3. E. HYSOPIFOLIUS, caule herbaceo erecto striato pubescente ramoso, foliis  
oblongo-linearibus acutis tenuibus lanuginosis incano-cinereis, floribus 2-3-  
pinnatis : r \* diM (Til l i i a t i s , spinulis disco calycis longitudine subulatis  
••iblmmttb •n^htioi. 0 U « k i » U i . Sanguis chinensis, Persiae, Tauri-  
cae, et in if liub«ri4 prop\* Casam. Salsol. hysopifolia Pall. voy. in-8,  
p. 27H, u.M3. i\_ 43. fIU  
dium lanuginosum March y Lam. diet. 1, p. 196,

Ann.» c. nat. ser. 2, v. 1, pl. 9, C. B. Koch ii bTtoa\* Bl  
1806, p. flu , n lin^tnn M\*], I. e. \*. f. ITT E. hysopifolium i;M  
Chenop. enum. p. 87, t. 2. Chenopodium Augustanum tw>ft. rtrr\* ltn,  
Caulis l-3 pedalis, rAnnilmI'  
p. 311, i 1046 ip<Hiw • pallide viridis. »rf f ^ es-  
cente\*. Folia «- It\* li\*. W(t», J\*1 lia> 1>U , inferne attenuata, mollior, nervo  
medio subtus prominente. 0\*1. l\*c\* to tii  
exserta. fl' JiLi.1l | | | nlaiM nalilnaia SpiakUt ; -| Jn  
planata, apice ascendente, rigidiuscula. ( v. s. et v. c. )

β triander, floribus triandris. — Salsola triandra-Dammerum. hort. Hnl.  
1806. Salsola triandra Poir. l. diet. suppl. 6, p. 190, n. 47. E. hysopifo-  
lium β triandrum Moq. Chenop. enum. p. 87. — Varietas monstrosa?  
γ tenuifolia, caule ramisque gracilioribus, foliis angustioribus. — E. hys-  
opifolium γ tenuifolium — M\*u 1 J  
δ pumilus, planta nana. ^ P-l.r\*r. t <. f. 37. K. b  
lum Moq. l. e.

4. K. iRIORH • ! \* . caule herbaceo erecto v | ascendente striato sublanato ra-  
moso, foliis lanceolatis obtusis planiusculis \* carnosis f bescentibus cinereis,  
floribus glomerulatis dense et copiosissimis, spinulis disco calycis paulo  
calycis paulo longioribus subulatis incurvis subaequalibus. (1) In  
Agypto, Arabia pet. • \* » \* \* \* ; U borde! Auck. l. n. 225, et 2721,  
Arabia (Auch. l. n. 2777), in Persia (Auch. l. n. 5259) et Aff-  
rica (Griffith! n. 1737). Kochia eriophora Schrad. neues Journ. 1809,  
p. TC, t. 1, rri'titt Arch. p. 110, t. 124 (non bona). Salsola i "tftoffcw Ste-  
p 1 in in Hi. Act. Mosq. i • 16, n. 19. Villemetia eriophora Moq. Vtm tc.  
nat. KT.2, 1, p. 209, n. 3. Ectfxyfl\*\*iioaW « ft l. l. c. 2, f- I^T,  
Kochia latifolia Fresen. J.l Egypt. ex. v. n. 133 «!<i> S liml-  
flora, lanata, lanuginosa, rmi.t a\*, ho<#r. Cmtft PM^wtAit^ tn<<<nlH< flfttft

mem , pulWft vir\*witii«. Riifli jwttili, UnnginoVi, c\*»«M«rt«it, Kolin 4-8 lin. longa, 1)'. Hn. 1st\*, infern« nLkmiftn ; iiiiWriorn Ifntferi-oblong\* ; t«p\*fiot\* orntm^Hiijiro\*, Intn : nervo meilio mbri\* vjx ]\*romiriulo, tenui. S pi mi Is } Jin. long\*, nentiB, rigid a. (T. », in h. Poir. DC. Del. IW«\*. Fac.tn«d, comp. «t c. in hort, CeU. et Moutp. }

5. B.? rAR?r<mi<ci, raolibttt iafrww t\*tWr\*&c\*\*U wrn Wibtl\* angaUto-ttr1ntM \iilo\*iit«cu]t» t-tiT-implWbw, Mflf aagaata oHoayii »c«(ic c w i t carnosia glab ri\* pill III v , iintfc T flr\*ibaa fkaMTvlat»<4aicBtb dn»« el i iose sericeo-lanati\*, mdiiafk. .. X 1" Notft-HoltaBdii ««CIB BwMHHSv er. ; Drummond l n. 12fi). Trl 1 . tn H f M m Moq, oH». rUat\* dijHtflli\*. P\*dix longa, CT»«S«, saljHfnpt\*\* . fiwrm. GMIW\* iffmiiflMti bU«r4«m er«dJ , viridescences, quandoque aiib«oiini> Foilsonifaer S l». I M M , ' \ lm. lau, tiumertmt, approximata; semilamplexicaulis ; inferiora sul i nbricata et in ixillift v'Ala-siuscula; juniora angusta, quasi semiteretia et villosa; summa remotiuscula, subopposita et erecta; floralis majora et latiora, subovata. Spicæ terminales, solitariae, erectae, 6 lin. longae, 4 lin. latae, oblongae, obtusae. Flores densi, rufescenti-albidi, pills inarticulatis sexuosis parum nitidulis albidisque involuli. Sciaia extus villosedma. Stamina exserta. Filamenta elongata, linearitwbu!»ti», vittma. Sexuosa, basi certe libera. Antherae oblongo-lineares, acutiusculae. Pistillum stam. longitudine. Ovarium et stylus villosa. Stigmata longiuscula, ca illaria, colorata. Fructus?... — Facies JrichiniL ]<sup>1</sup>aululum accellit nd K. vriopborwn, Aa caljri f fructifer 5-spinosus > An buju\* generis ? (T. i.)

\*\* Spinula hrtun, acutiuscula vel obtusa, tuberculiformes, pubescentes aut villosae.

6. E. DASYPHYLLUS, caulis herbaceo piloso, foliis teretiusculis pilosissimis cui is, floribus subgeminis, spinulis disco calycis p 1— rft^diin!. (T) Ad lacum -nor (Schrenk. Kochia dasyphylla Fisch. et ' V- Mf v. in Sclireok, ennm. pL i ov. Sengar. p. 1\* not. Pilosissima. f i l \* »arioRti, fll iformes, pice foliosi. Folia f illis incumbentibus instructa. Flores axillares. — Multum affinis U t , a quo differ: nnmUa axillaribus divaricitiis liiformibus UBEH««ITHr ft phyllis, foliis pills aequalongis incumbentibus toeti\*«t calycis spinul i\* Joti&Lvr»aw. { FVca. at C. A. Mey. )

T. E. HEixklDft f Moq ann. me. n»t. wr, f. v 3. p. 127). cmU herbaceo erecto ttriato sublanato piloso, foliis teretibus M is carnos i pnbpM«ntibm vrUi» que longis instructis cinerascensibus, floribus glomeratis ad b U i i t h ditto «»:ily.-;»>n\*»tba\* Ml «o4fta —h>niii»ftwafcwla» MilmUiu explantti\* inaequalibus. ( I lo n\*riI>U» •!\*<> \*t mfaatliw Hvtfariar, TIUMK tBemipr\*), Caucasi, Sibir.« at «»ia«ia» (Car. at EiriU V Fml); Mian in BarUrii. Salsola «4otA\* Fall, toy. »-«", p. 1\*0, >. \*OS, I. 41, T. 2, 3, Swj(b •adiiulia Pal. f. 41. U M-\*4.Sa.J»la»»ric»la»i««».Ca^r Uti, npp. n. 20, non Us\*. > dsatm Waldo. «l Kit, al. Huff. ». p. 110 . t. 106. Kochia wioidu SchfM.! aatt\*\* je«n». 1M\*. a M. Salwai fimitn. Potr.' ofat. •vpl. ?, p. Ki. i. 41, noo p\*ll. Kocai\*? \*pW\*« Aate. «tSc^aU, IT« 6, p. \*j'i, n. ii. ni'itwui MMMitat JIK^ . .... (•• aw. x , aar. l • p, sly- n i CinUi padalta at ih W, -HrpatM, H«rd». Kaal bma\*. «a\*j i ••pawl, } \*n\*ti, rantttent\*. FaUa •• tim, W|(m. ; ' 1)B, Ut». aieaaJn

acutiuscula, villosiuscula, cinerascens, spicæ glabrae et paleaeae. ( v. s. in

^\*n, DC. IWiee, HiiAit. D^ew. G«jr, B\*ath. tt T, B- IM aert. Vmrt, Monsp.)

1 Ci-ramrtti Moq, (Jüetinp- enam. p. ttftj, foliis ACiUiutcalii. — In regioni- bag Ait.iiii\*. — I.,Tvin\* tt Ijpiim viren\*.

y rsmnrwi (M«j. 1, c\\ foliis o utusissimis. — la TMirid. — H«TQUJ] Uterm- l«s plerumque (Ji-tincti. Fiures iTp« 1-tndri.

H E uiUVTvt | c«DIM hntMWO procumlwnte «at 'fli««tld«nts striato-angulato

tomentosuscul o rar<sup>^</sup>isa?mo, foiiii terttbt\* obmtiiiRenlii c\*рно\*ii wicuJcDti\*  
 hirsu ii itir\*m3^;iip<rei\*\_h florihm (^omrrnlnti\* liirtiUQ-Hinti\*, spinrtlii In-  
 simis conici\* luhera ul i form il>o\* inrrqinlihn\*. (T) In litttribtn tnisit el siibitl-  
 <i\* ad maria MeHierrtuieum. Kigrum [tat O<les>u h. IX.\*? et Baltwum- Chetio-  
 podium hirtututn Linn. ip e. ed. I. p. 22L n, £0- Piliolo fainnt\* Linn, »p\*c.  
 id.\* , p. 523, a- t- Saaitdi i V KMUB UratU Noltt!  
 tiou. tier. [Jut\* p. \*4 . ft. II t -! . akimtt Hriectwb. Sor. fr\*n». p. 5H0,  
 0. ST«. Willamtk btrtat\* ««, . m n- a\* ml- \*r. 2, v, I, p. lit\*. P. S\* 1  
 nepil on hi iustum iU4 t c. t. p. 1»7. « <Df\* p<Ulii «t iwiiilp>lai»- Unmi  
 pm ilo-asee iudf>to«, diftul, lo«gl kil^lw hwiiHil in«n©-ei\*\*TM], fmt  
 va jle !<uosl. \*]. laeLnl^ >frt» • kifUiiM, <fct—L SU», p—UtMTta Spi-  
 nule obuse, sul i rante, cinerascetes. — Calyx mutus et semen cochleatum  
 akitei. Tuor« [tjft. 1 54 ). Laciniae fructiferae certe breviter spinoso-tubercu-  
 lobovatum profecto embryonem uncinato-periphericum inclu-

Hit. ( v. i. at T. )

fk Jihf^dwr. pttbttMK, MljTC\* fi>Cdf>U M<tfari« KplDl)lofi« — Ad Moil\*'  
 pcijiim, OL Hilwtiii Cwawhi «p«. Kattt! b. DC.). K alrvutum ^  
 subglabrum Moq. Chenop. enum. p. 89. (v. v.)

9. ?!. OtABfirotnt «wk Wit—to «rcto uriato ylffbrewl^implki, foliU 17-  
 11ndracet« obtu<MI iis crassiusculis jjUbri\* fUnoo MtMjbiL\*, florttn\* jlomrra-  
 l\*ti\* gtdbris , apfiavlit Dlnati\* \*abyrtMnintilia tatpmmilifiii inibut fuba^ii^litiui.  
 \*TI In litt.nl HI T i m — ( • tt JNrrfwo wr b O ^ ii PnlL . Sa<d>cnMtfeti\*  
 Fill. ill. p. 51, t 4\*. ni<nofmdiaak Pdla\*i-BiUn Rmn. «t gt-Lnl. f^it. (J,  
 p. 371, n. ». SA i lib M k J m C. A. IU7. ID Udrb. Hor. All. 1, p. 402,  
 Kcliiopfilov u—M>«i >Ukj. Ck— up MIW p. t9, h. 6 Caalu \*imli,  
 grltei, OUjnt ^ w w i \*»ful\*i<i4; aefsla\* siittBtit pntmiuulit. — An prfte-  
 lentit vnrj\*L«» • Aa embryo taehlwanu if

"10. E. DiFPnaoty, «wk nftili ni iwuaW111< vis ttrfatifittm 1 amoso, follis  
 knw>t<tii qbcMwcafe u ni H m « e awtaatfe fM» i crassiusculis seri-  
 P <\*0-nrK<i1#i» • foriW\* M>litant h i m t^ii lli, tfrtdit jr inplU tuberculifor-  
 mibu\* ggmtftat, ^ 14 apm Boor-Sfri £TVw»k CkU • ! ?hy . Verreaux ! ;  
 \*! / fipAF. jdv. K<f\*M (KAMI •- TW . SUMIA dlft>>« Thai\*, pro\*, rtp.  
 p. 48. C 1 3 dff n b ak Aai i gen. nov K p 10 ? 1 U sericea  
 Ait. liott. p  
 p. 67, Ch«A<s^iiaia wrk«>9pn>(,  
 D f t k Vi 1M4 p. 41 Chenopodium Sinesse Willem. ex. med.  
 3, p. 234, J EMdto sericeum Moq. Chenop. enum. p. 89, n. 7.  
 Caulis flexuosus, teres, nitidulus, subrubellus, apicem versus tomentosusculus  
 canescens. Rami ascendentes, tomentos, lincani; jibiores sericeo-argentei.  
 F t t l 4-6 lin. longa, 1-2 lin. lata, tuberculo vix prominente inserta; inferiora  
 patula out reflexa; superiora erecta, approximata et imbricata; nervis hand  
 conspicui t. Cal. laciniae oblongae f% obtusae. p  
 lobiusculi», dnerawmttf. (\*. t. in li. D«le>t. Poir. iJntml, ItoapknJ, Webb.)

*Species nmi satis nota.*

II. E.? LANATCI t C>ule tieHMMO pulwcenta, fulii\* lineiribui pink, floribiii  
 Hlomtriti\* denM Um(ii. .pimilii? — Ptlr, Ignol. SNI>OU } \*mu Vibl in Hor-  
 iit-iii. liort. It\*vi. p. 2i'.\*t TL 8, non CiiwI. n\*s Ptl. n« I'ull, n« Nui. Echi-  
 nopsisilon? liiitutum MMJ. rhenop, »dtn. p. 90, n. 8. — DrfVrt nb E. Iijuupfai  
 foll s, »U(tirA niiori rt ImS ilCruai daQilulmfl, An oti^x fructif\*r • pinul<nt?

subtriangijtaris, damum induratus. 4-fidus; laciniia en?eti\$, 1 eppwitia mojobua oblique sjimifcris. Stamina 4, receptaculo insert\*. Filamenia compressa, Hneana. Anther® oblon go-ova tap. Staminodia et iuri;irium nylla. Ovarium depresso-ovalum. Slyli 1, 3, setacet, inferner«a)iti. Stigmata mparikiN astrema stytorum, Frucius (u/n'cufuc) dppr»fn». raJyco nucameulafpfl bfptoatoque iadmaM: pcvicarpto lenui, mirtim ~ ceo. fwmen Wtn>nuie, davato-ovaium: rangwwio m » hfIPT\* O. Albumen oontrni\*. parruMI. tariaaraiiM Bnfarro rydtroi. periptwrici. CTKSU\*, vindw; ndieael rxVtnm promioutA. — Friitirr^ JUAralwci incano-lanati. Folia alterna vel fasciculata, sessilia, carnosa, villososericea aut substabm I -r\*»\* atiHarwi. aohtarit. tanA nmoti mm!' .i. Spinulae divaricatae fere ut in Ceratocar — imum sed semen hoHORIZONTAL\* ant potiot \*uboWiqw hohxo«tal« (varticohjique dacrvoidfum NPI).

1. K. PIAFANTIFA, f\*iiI alterna semiteretibus villososericeis cinerascensibus, spinulis disc. B e lycis vix longioribus. 5 in Nova-Hollandia, ad planitiem Quangen, Vie- ir;a }'m »! pi, ax\*, a. 2379). Anisacantha dianantha Nees ab t\*enb. in Ltta. pL Fivi\*\*. 1. p. U i , n. 1. Froticaltn tmmilt\*, ramosissij-n11s. (.miiis vawaaai -ajwm^ n \* ^mavna\* n n i r n m n ) i roiu i Q tin. longa, J-I ] III. IntUt rayiflliwutf\*! lffltti IM » f \* a , |»ilH a4pnafn instruct\*, intardunt uoiimti.1. riom lui. MBWI~OTB11, bmoli. ^trli psJiwcMrtu\* f^pinu, 1-1 } lin. longit\*, fajT»<piaJw, facts. mbDt\*.r\_T pangavtM, g U » , ob^curo ftnf-^ceirtB\*. bul Mihtirnit. T t. io h. I'.

2. K. LANATA (Moq. Chen p a«ak f. W. K. 1 . MB« furinlati\* teretibus subglabris viridescensibus, ..... .i ' ^rxwi\* PHMI |r>n|pf»fil»'», , . i Nova-Hollan I A raa&IBfh ') SatetUT IM4U> Can HID.- -A. Cballi «n«- i U mi ascendentes F 4-7 lin. >mT^t\_i T -ri- k-i -i^'ktta it rubroscava, licwJ^tiL" .scura et fragilia Rant I lin. i^ajfi. irrtriaanila Unugi. SinmU S Jw. l«afat, «qaaiai, recta. »ubulat\*, p glabrie, obi^tir\* flafaatanlc\*, lafitraalaMt\*, T. ». it: h. Mu\* fart\*. «t (Hook.)

Tribui IV. CORISPERMEJB MO/?. Chmop. emm. » 10 L — Genera Lbcim>pod>is alli-ua (I) EndL gen. p. 299.

Flores hcrmapitrotlili, phracleati, raro tn1»ractpati, omncs conformrs. ruricarpjum niblignosmD aut hcrInci'uuii, s^pius inarftinr siikibmui, (ItjAndijquu cosiaiuin, BMtni idIMereai oarfopm aut Mtculaj, nro drslnctum ft defc^WWH [tttptuiaY Srrucn vmfeile. Uu-gttmentiirn Itaml dbftinciam ral vrnpfrx. \!>'Hiii-tj parcom rel ropiwMim, KmbrvD eUiptico'innolari\*, erarilh, lacroik — Caolii COflthiaais. Fojhi ^ubcorucca, iaro omou, pUoa, bnraria. (Lotae sapius hirtelt.i).

(1) Affinitas cum Salsolarea primo intus obscure. Corispermum a Salsolarea veris distanti, calyce unisepalo aut nullo, nec non pericarpio marg. a \*\*\*\* irt TT. U i JJJL-rente. Calyx attamen in Anthoxylo de pentasepalo victor et (et) ..... ft.JIT ..... ad adhaerens in Agriophyllo. In Corispermis pentasepalis et pentandris stamina semper vidi opposita. — q ter Salsolarea Spinaciaceis genus. Axyis pericarpio pinavi HHIU -nir •dhatrfinr, in! ..... :0 A 4 flu ..... urij ..... dilataio et subalato.





XL, COftl^FHRMrX Ant ; « art. jlr^d, pgrit, 1712. p, 1R3. t. 10. fJnn. gen. p, 6, H. I?. JIM\*. i7\*n p. Hi, iVrin. fttcl. 1, JJ. 361, tt. 4ft?» |. 75 t f. 7T Lam, tit. t. 5, n. 3, A»Hh W. f. 39, i» j. Jfry. »« i\* <lt>j. flir. All. 1, p. 9, fl, 6, JY« Jur». ytu. fttv. T, t, 2Ht Kadi, g\*n. y, 300. W. H'ol. Jft^A. t^A^mip. «HH/H.

Floros hcrnufibrodrti. *rbnciev* t \* <'w l-^potus uut nullo?, raro \* - j. sepalus, sepalis ( *petalis* Linn.) ovatis vel subrhombicis, dentato-laceris, memhraniiccs, \*abhr,tini«. SIMnns 1^ inrlon, ncejiaafulu insert\*, li-lamenta brevia, filiformia. Aathcravnir.StuMoodm Hni'<Uiriim nulUi. (Jvarium « alum. Sly U S brevissimi, basi connati. Stigmata superficies extrema tus (*caryopsis* auctorum, nuz h^h) elli|4ii'usi, valrli-compressus, hinc convexiusculus vel subgibbus, acuto margine vel alâ interdum apterus, folii floralis bni prnliTtus; (H»ric«rpjii semini ai< •' i I \* • titr. Albumen centrale, copiosum, ^ulvamwuDi. Em-t>ryo BnnuEjn- ; periphericus, filiformis; radiculâ mff>iA. — Ilorba\*. in J-u-ropi. orirniiali K Asia mediâ incolæ, breviter hirtellæ. Folia alterna, sessi-lta. ffigy ste linearia, sæpius uninervia. Flores axillares, soitarii, vix conspv-ui, superior\*\* fl-S-jadri, supremi interdum motan lrl« Fuhum flurale [ *stpalurii rrirrim aucior.* ) longum, ovato-lanceolatum in lfl iinreolatum, margine submembranaceum, sub floribus inferioribus haud mro caulinit fohis plus minus conforme.

spec. »., «, •. | ], hirtello-pubescenti, Cftuuihui (frfc-ciltbun striatis, ramis approximatis suberectis linearibus obtusiusculis submucronulatis, uninerviis rila laucis, floralibus superioribus ovato-lanceolatis acuminatis angustis subdensifloris, calyce 1-2-sepalo, fructibus subrotundo-ovalibus marginato-alatis apice integris mucronulatisque. (T) In Europâ australi, Georgiâ caucasicâ (Hohen.l in h. DC.), Scogoriâ (Kar. et Kar. 1910 in h. DC.) et Oriente. Caules pedales et sesquipedales, rigidi, inferne glabriusculi; linrolisi viridibus notati, interdum purpurascens. t. i'nlia \*\*IH Itn, [ciign, 1-1J itii. ImiH, UIUTJIUU Lipttllicahn; nervo irnxlio \*ui>tu\* prrmiinule, Jimlliiio. YQU Hun]. margines membranacei In^iitnliiirnt dJn\ldun paitU herbwnK aijUHuie\*. Septil\* minuu.i ubrhomboidca, apice obtoletsii der. t ion lAtu-4ro»a, v>ldc cin\*c«va, SUM- Hpaloram fert longitudin\*. Fru^tui l\*-2 Im. longai. ^Inh<?t\_r viriilMcen\*. Ala opaca, margine angustâHiiHC peElutii:!. vix <ienticubiLa. ( v p 9, el r. c. J

3, C- STiiJFT" MJ MoqiChuop, num. p. 104, nr 8 ) • -gl»brin», nulibaj crassiusculis •triatil, ramis sub patalii, ft-liii t«-(3iid<ittjlnn lin«iribiw jwuliii mucronulatis unuLTvii\* HjChii\* fulltiic pfturi\*, Jlomlibu\* atnribu\* t\*1« sQVtis JICU-minBtii, tpkii kbbmjutii CTUH\* d«h\*i(lom, cal^ec l-sepjilo, fructibuftrliiptioi\* tünrgi>')ro-alnli-L npii-i< it.fr>:. i\* nwwrrjuuJtiti^iup. Q j 'i LJJIUM l^tnuntun! • CknlM p\*i\*1«t rtjt li . UntHiiis\* I'H ilibus iou<ti> KUUI L\*^pollic^rtH , -J-I lin, , Uu ; nrrvo malio »ubtu« pruminuto. \*lbr-U. N-palum mimiLum, «uf\*qna-grangulare, apice densiculato-erosum, concavum. Nam. sepalo longiora. Fructus 1]-2 lin. longus, glaber, viridescens. — C. Marshallii affine, differt glabritie, calyce unice alio, fructibusque mucronulatis et integris. An præcedentis varietas? ( v. s. in h. DC. )

3. C UIMCHiLUI ' Sum, •rt, Mo»q. 4. f. 236 ], pubescenti-pilosum' CSillibtlIhiHriboj mi-umnibui 4iU-tis mucronatis uninerviis rigidiusculis subviridibus, floralibus umnibui 4iU-tato-ovatis attenuato-acutis, epice abbreviatis crassis IriictiLlix ml orbiculatis marginato-alatis apice emarginat i (k mucronulatisque. (T) In [iu»-ni meriioitu,! . tmi I nnnini, Burjidw nem, Wolgam, ad ripas Padj irope Ticintjiit Worciti! in b. DC. - C Mjimro\*nin Hieb. llur. Tur. 4Jk«c. 1. j | , 3, n. 4. inn Unn, n«o 1\*\*1L C bra4tntnm Viv.l lattfr.Cohip. 1829, f. 3 C. ektum UOIT. dor, A H U , 1. p. 311f u. 4. 0. m\*rgiifetuii Stepbmu.LLB btrb

DC) ti<m Civ. C. bj-Uriiuna Better 1 *la* herb. DC. <J\*uli\* Htnipetklij «t pfd\*IU. Folia 1-21 poll. longA, 2-1 lin. la!\* , piibeadnti\* ; junior\* brexiter lomcnTo-bioi\*iiIn . albidn: nervo medic Mjhtu\* prominulo t (enui. St<n. 1-3. Fmctu> 1-2 I'm. longuf, glultt-r , vtridcfc<tia. All iu cnudio tictiaurv trtrniitftlia bimucraniilatd, margins aitMlenLicul<U. ( r. <. «t r. c.)

4. C CAN; CENS (IN - i i i t. Schult. Oestr. flor. 1, p. 7 ) t tubJneauo-pubes-Ctm, cAiile jieu cili substriato , ramis < M<cn^<Bti! '•>, Juiii« Aiii>J)atuliB angustoliricarii us acutis mucronulatis uninerviis rig. dio>rt\* is incano-glaucis, floralibus liD<nrl -i vatis, mucronatis • lala brevibus crassiusculis subdensifloris-sepftli\* & friictiho\* «lUpticJ» —rfiiKTn ilirit tfint enmrgimtit -mucruuuU-Li-ue. ( i :• »r<nl Bofalti Hwgirhr, Okvttt f\*4>l» it nltior, vrctu\* , M<xuo-margi-nervio medio subtus vix prominulo. Cal. sepala inaequalia; anticum minutissimum, irregulariter ovatum, apice laciniatum; posticum oiato rhotobo>J<ia, tfim wmm mmtmwwm^ Frnct— tix iin. iot MngiJtto «BUfiMtitt» t (I\*b\*r, \* iri imcnu- • Htfsdbi illi simillimum, congruit frti-Ubiu BM excisis, differt vero calyce lasepalo et fructibus dimidio brovi'ti

- fl. C- xirif (Kit. in litt. Schult. Oestr. Flor. 1, p. 7 ), subglabrum, caule racili substriato, ramis divaricatis, foliis patulis vel ascendentibus angustis- g paribus, acutiusculis mucronatis obsolete uninerviis subtenuibus viri- libus ovato-lanceolatis abrupte acuminatis, spicis elongatis tenuis- sepalis 2, fructibus subrotundo-ovalibus angustissime marginato- •Uiii apW g latis bimucronulatisque. (J. In Hungaria (Kit.) et Russia merid. (Ji. DC/). Unit\* pedalis et altior, rigidiusculus, inferne glabriusculus, lincis viridi b is notatus. Rami gracillimi. Folia 1-2-pollicaria, 1-1 lin. lata, subremota; nervo medio tnfate\* protniottlo, uatfaaifBft. Fat floral. margines membranacej Utituilnem parli\* lwrBM\*v aq a u t o. Btftlal \* inaequalia; anticum minutissi- mum, irriBtildiiter otfttnm, margine dentato-laciniatum; posticum subhom- lioitico-orliitulurr, iipie erostum, concavum. Stam. 5. Fructus 1-1 1/2 lin. longus, i-illerriti.tn n^ttrti\* , ^fabir, nitidulus, virescens. Ala opaca, margine vix denti- culata

Afttril . >'irauii C

( v. ». in. t. l » C <CW

- «. C TKSFS i link, Jmhrb. Gr\*\*rbi. 1 . p. 29 ), puberulum, caule gracillimo ascendentibus linearibus angustis acutiusculis mucronatis uninerviis rigidulis obscure viridibus aut sub- purpurascensibus, floralibus caulinis foliis conformibus vel lanceolatis, spicis elongatis tenuissimis laxiusculis, calyce nullo, fructibus ellipticis anguste mar- ginato-alatis apice integris bimucronulatisque. (J. In Europa orientali. C. mi- crosperrnum Host flor. Austr. 1, p. 349, n. 3. Caulis pedalis, subflexuosus, rigidus, viridescens. Ramuli pubescentes, pallidi. Folia 6-18 lin. longa, 1/2-1 lin. lata, filiformia; nervis nullis. Flores subspectati, spicis paucifloris. Fructus 1/2-1 lin. longus, glaber, nitidulus, virescens. — An praecedentis varietas, caule rami- misque gracilioribus, foliis filiformibus, et fructibus minoribus ( v. s. in h. DC. Reuquen et Reuter. )

7. C. ISTWWKMI \* ( Schweig. Konigsb. Arch. 1812, p. 211 ), villosum, cau- libm crassiusculis angulato-striatis, ramis ascendentibus, foliis subrectis vel patulis sublanceolato-linearibus acutis mucronulatis uninerviis rigidiusculis canescentibus, floralibus superioribus ovatis acuminatis, spicis abbreviatis cras- siusculis densifloris, calyce nullo, fructibus suborbicularibus alatis apice in it- frit hjmncronuUiu(jui,\*f. In Hutignrii, BWUMIA MptontrioDkli. Chenopo- Qium ( (6\hi , KiJTarmibiiii Willf. U<sr. Bor, p. 17fl, n. 303 ( «tc). iyoou. . C p<Uuit Ktfm. M default. \*»»>(• li p-579. U>ulw pedales, flexuosae, apice in- cam. Folia 8-12 KB. longa, lin. lata; juniora incana; nervo medio subtus vix

•promirmloj ttnni«Jra». I'ot. şoral. margins\* memfiranicei Utjudmem rfimidi« partis tierhucem BPijimr es. Fructus : M Ua. Jon;us, sub unvitvlmri\*, gl^H", nftJdtu, tirMc^ n. A In. Lit n, pelt arid\*. — A C, liv-- opifolio differt calyce nullo •t fractal ferc dnplo triajnre, n (, [ arechallii, cui simile, fructibus apice lategrit se«i cum !>asi stylorum persistente rostellatis et alâ vix denticulatâ circa fnrihC, a iitido fructu fere quadruplo major. (v. s. m fa. Mb\* \ indob. et DC.)

8. **C OmtMui** (i am. l. dict. 2, p. 111, n. 3), **imliifu, cwdRxu grmiBim\*** angulatis, **TA\*U\* dittrinti\* . felii\* patoilt** angusto-linearibus, acutiusculis mucronatis subtrinerviis rigidivascularibus pallide glaucis, floralibus late ovatis acuminatis, s... alla angustis subdensifloris, sepalo unico, fructibus ovms npteris npie\* isttgrbt«eroDol«d»qB«(| !n Urm (Andrè), frequens in Cauca-io **Ctin rrgi^Dtb\*\*\* »;** (C. A. Mey. Kar. et Kir. 1827), etiam in Sibiriâ chloens ad **KOID SaiiMi,^ BUT Acad. IV .ifiu tr.mv ll:ili.ij \*t in \$oonjr** (v. s. m fa. Mb\* \ indob. et DC.) **trop.t). C, lli»o»;**f»Bwni l'ifi. (v. s. m fa. Mb\* \ indob. et DC.) **turn W1U,** enum. hort. Berol. suppl. p. 1. C. Pallasi Stev. act. mosc. 5, p. 336 (excl. syn. Amman). \* -tatta I' (v. s. m fa. Mb\* \ indob. et DC.) **in bArb. Gorttx; I t, p. f».** C **IWowAH Fltcf.r eat.** hort. Gorenk 1808, p. 25. C **^luiueraaw L«f p".** «t tpa\*. no . 1 (v. s. m fa. Mb\* \ indob. et DC.) C. subsoloides hort. Paris. 1806? C. sabulosum hort. Monsp. olim. Caulis pedalis, ramosissimus, infanta pin' ri(i«cw«\*, **MpHMPMMMI'f britntni MMMH. .** Folia 1-2-pet. **Henri\*. 1 if tfl** lateri nervis tenuibus, medio subtus prominulo, lateralibus vix conspicuis, in foliis superioribus nullis. Flores subsicati. Sepalum obovatum, **ipiw IOMII. SUM. fUI\* |o«fton. Fntfto\* li».** l«af«\* • subnavigularis, glaber, **Uii tirit.. — AChjinH\*lh<Ufcrt, foUU hodorikia** evidenter mucronatis, caulibus **Ark«fiW\* ii^liif fii», \*or»liba\* uvati\* , tionttur\* »pt»«[n» a-modm « Ir—f I^IPH. («.«.!.• fa, J m . D«tf. P»it. DC. Dun»l et v. L- J** hort. Monsp. et Aven. l. )

† *Species non satis nota.*

9. **C. LATIFOLIUM** (Link in A. Dietr. spec. 1, p. 124, n. 8) caule superne lanato rt mis diffusis, foliis lanceolatis carnosissimis, floralibus ovato-lanceolatis, spicis **li» runotuft, — An C. <Ji len J»?**
10. **C. LAXIFLORUM** (Schrenk in Bull. acad. Petersb. 1843, 1, n. 23), canescant, folit!t **litii-sii-luiKMoUti\* ohtutiutculit mtUTuntif\*ti\* titiiijfrui\*,** floralitmi linearibus, floribus remotis, sepalo uno, fructibus subobovatis alatis spicis **•m\*t\*(iii\*ti» lilf wrfflwlwiigtM- <1 'W I yet\* HHIWH aJ.ftttV- SaTJttUr KoltA Auraii\* iwtuarguiata\* Supmiuin luborblouittua. { Stimuli. )»**

•f f *Species nomine tartttwi wf\*.*

C. **iPtTXUJM** hort. Cifonl.

C **jt^MCIVATUM** Cav, ubl? noti Mcpli.™

C. **MLotii** Cav. **uU't**

**C. SABULOSUM** Ledeb. ex Sweet hort. **Hziui,** ed. p.357, a. H. (I, Iu SibiiU. — An C. Orientale?

*Sptcics excitiSir.*

C. **i-ott«\*wJion»** Fitch, « C; A. Met. = *Anthochlamys polygaloides.*

C. **iXTCCEwYalil = Agrioph;** illum sq **i\*rrortni.'**

C. **A^UAJlltuact Li tin <=i Agriophyllum squarrosum,**

XU. **ANTHOCm.AMY^ fr>:J, « flml. ?fit. p. 500, t., 1952, Moq. Chenop. HUM, p. li)2, n. Si, — Uor»perinl \*pec, Fitch, tt C.A. Mey.**

Flores liermailiMMiii, ehrecteati. Calyx cafnpautiitilut, »-pbylliu; sepa-  
na, subserrulata



tb<sub>r</sub> deniMm ;i al\*. SUMmi 5, hij 1 « i-cgd, rtcepUcnloitatru. I  
 hulla. < i t  
 Stigma  
 l\*nc?pio iemuii arvtr 11 hi n-d«W|ffmii n O-UUM  
 u. Enbryo aaulant; perifbntctt\*, toautt; r\*diojtt MfcrA.  
 — Herba Caucasica et Persica, ramosissima, glabra. Folia alterna,  
 sessilia, integerrima, coriacea. Flores terminales, anguste denseque spi-  
 cati. Folium florale brevissimum.

A. POLYVALOTES (Moq. Champ. v. Talisch  
 et in agris incultis montis Kula-Neo: jâ Cau-  
 Iiifj . Hiñhi—ih ! \ LA 1'cm, (Andr) circa Tel «u Mil \*i» { Afteb.!

hart. Petrop. 1835, p. 24. Colonia g<sup>o</sup> adri in herb. DC. Polispermum  
 Aucheri M<sup>o</sup> ^j. olia. in hr ^tipuir: .\g\*lat  
 cullau b<sup>o</sup> &-i i-« (- pr. P. puOobt\* pwmic- ,< Ca... I 2-p<i\*Ui ,  
 feruosa, t wrtmni ttrti'iM. KIMM\* viridis. Rami di twincL P«HM g!—et-  
 viridula; inferiora ^-12-polliaris, 3-5 MB- U1\*. fui[«Ms. ttbfim\*, olaokto um"  
 crenulata, trinervia; v

^ronata. Spicae demum elongatæ. Flores lir vix longi. Sepala obovata,  
 amara rosea, demum alba. Stam. calycis fere longitudine, certe opposita  
 basi et

Ji>ic! l-i(i(io-iiLuer«nuUt\*. Krurttu\* 1-1 \ Ha. loopu, t>\*i «: apice uib<i  
 natin, itr lonn Ut\*i p«EBrtHrti trnniittuf , p^efitlstm . glalwr\* iob  
 viridescens. Ala latiuscula. — ne obsolete tinuata, subulphana. ( v ' s. in  
 k. Mu>. \ iiiob. DC F4<, JvXm. )

LXII. WALLINIA. — Lophiocarpus Turczan. dec. gen. pl. in Bull. soc. Novg.  
 t. 16, 1843, p. 55, n. 6, non Kunth cum. pl. 3, 1841, p. 161 (1).

Flores herma idai, tribraeteati. Calyx profunde urceolatus, 5-sepa-  
 tus; sepalis herbaceis, mur^iu. dwniw tiwHinlam SUMIM S, calj cis basi  
 inserta. Filament. —  
 nectarium nulla. Ovarium ovatum. Styli 4, breves, per paria ap proximati,  
 linear-clavulati. Stigmata superficies extrema stylorum. Fructus (nucula)  
 ellipsoideus, vix comprec  
 Stialis involucreatis; pericarpio (epicarpio Turczan.) herb  
 mint it-  
 centrale, copiosum, farinaceum. Embryo subnucularis, periphericus, crassus;  
 dicula desc: herba capensis, edota, ram Rami apice

iiuti., \_• ;i erulati, in ^MCM . 4(dioii mo itt n b d m M n  
 tat\*) e disj lr<rtee wwbran. acut\*- p^-'titilti : lal  
 Jift JJJ (it' HU'-KJ'-uu JiujiUft, jr.. > ACUJMI.

pi, KXH. > ., j. j^Juocflfp^1' pw^ftoc<jr<<< Tkr^J-Mt.f 1.1. p. m CkaiBa p^4<  
 Rum I H aciles, striatati, glabri, virides. Folia 6-8 lin. longa, [-] lin. l, w (   
 erecta, \*fri\*\*i \* lLil<ni\* W^Ti".! \* obte k\*\*> 0 /'?'\*\*\*£ I,, , i".. t. Liu i ^ J iK HUM  
 apiculata, crac  
 Uu\*, rigldiinculK, Brmcuoise vliewepI\*\* - Flora\* \ Ba. li SU

[1] Lophiocarpus Kunth, est sectio Sagittaria.

linearilanceolua, obiuwt, suboiicav-i, CCHMPJUH . in burner via, glubvit, viride, **nini**\***pji**!i m<l>rnimcen p>IHI\* et intffniam pnfpurasceni\*-Stand, pflrum exscrift. Kiaiumtti ffxmML Anther\* lutescenWt, Frmrttit caly lo&gitodlft\*, ttjrtis penbtctotibtti LeTmiimtqi, inler co\*t\*» rugulMai, gt\*h r ; vii d l s . TMLI frjkj-ilis , nigm-Ciuc\*. Tegmon memtiramtceura, t<ui<i pallife fuscum. Embryo \*ltiidai. t v. B. in h- M<i>n, )

Tribu<V. SAUCORNIE/E Dmnort. (tor. Betg. p. 23, & A Me\* in Utich. par. All. \p. 371, BndL yen. p. W%of Mof. Vhenop cmtm. p. Kijs.

FI ores hernuipbrodki, raro pnyganti, cbractcati, (excavationibus racll knencrsi u-l ju articulis recouillii ) am sqiMD>ti . oinncs conformes. I'ricarj>iuiu tesofestoiam, (li^liuium t<t'^Eus ) aut subadhærens \* psrtuUhmcknma\$4 ) BnMn Vtrtfcale. liii>-n neitiitiii duplex aul simple. ^bur'en copi omi ?fl ptrconiL Hmbryo conduplicatus, annubri^ >< semiannaUHs, %irid> lot julluii- virewfiu, — Cialifl Bffipim ankufitux I'ulia rar\*w>, bnriitiau. wipiM >ulli (i).

XLIII. SALICORNIA H. Champ even. p 113. -• \*\*, tmJL r-. «p^ 2, p. Ju , •, IMS. — "•liiwiiM <pe<. F<m.iwii, r. It ' \*.\* b 442 , Linu. gen. p. S, ». |«, J<. fn. p. MC, ^ ^ . M, ». 1, rf t, lie\*\*. 4. 1, f. 1. Iava. ill. 4, / . i. C. A. Mn. m Ud\*. ?<\*. m. 1. \*, t, A M / • , y <. ftw. 7. '- 17 ( exci. f. 21, 22 . £ << . r \* . ^ . 2M, A. 191\* , non Garita.

Floret Uvvu aphroditi vd aboriu potv-f>ihi, <\*qtMwn;iu rb4cheo< expatationihus III i<ersi. Calyx u trirttbtai, m\*rp\*\* Jcouru atti^, IU-mum fun^o-sus et-ali in; autissima subore ubin anguUnqur ap\*reni vffwti Iransverso ctrcumdatot, MMBMM I Td ; , rrcrpuri^1 iMtrta, Pilanenta brevia, crassiuscula, \*-uUrwUi. AoihetsontB. Suainodia fl nefUrium nulf. Ovarium ovatoa. Slyti i. Mitwlaai. iMene eMMati. Stipaata superficies **extem**\* sty olum. ruF d ut [ u r c i p h s u s ^ ca Ice dauso breviter il>to inclusus; pericarpio tenui, membranaceo, hispidulo-pubescente, semini subadhærente. Semen verticale, ovato-oblongum; integumentū membranaceo. Albumen exentricum, parcum, subcarnosum, integumentum ifliniriM. Embryo conduplicatus, crassus, viridis; radicalā inferā subjuzozati; cotyledonibus majusculis, dilatatis. — Herbar vel suffrutices, in I i l bus marium et lacuum subsalsorum utridque orbis indigem, articulata, brevissimo foliata vel aphylla, succulenta, glabra. Rami oppositi, teretes. Articuli apice truncati vel bidentati, terminalibus floriferis. Flosculi sessiles minutissimi, ternati, spicati approximatī, lateralibus interdum sterilibus vel masculis, spicis terminalibus et lateralibus oppositis, elongatis, rectis. Ala crassiuscula, sub 3-5-angularis. Rhachis, fructu ela ulosis regularibus alternatim exci\* Tula. - Semen uo i aarta r.blntB <(\*!)> waV in Bot gull. I, p. 395. In spird, o> « Uiqian 1-nr mrifwinin, rtiib- ver i mil is ri tong (trorsum OYfiLu<i^vlu\* rjiltmti d<Mv>trtit^itOtW; --i ha?c Tini vmor guaka pw-K. In fructu solitar K>, N t M o<iqi>^erK, ('.), embryo Iran\*verse ovato-c) d w » «C radícula Win—Uh» vn ascetd ens.

1 raminis herbaceo-succulentis aut l i i s, articulis elongatis cylindricis apice incrassato-

fl) 5f\*^1\* HI fi<i-titi.tj>:iiLiMUfiletx vil teiuatiioae perdifficili, iterum recognoscendū et in \*)<> nianu . J

compressis tnuirginatii biliiit ( lobis oblcuiusculU )<sub>t</sub> tpicii brevilcr pedundi-  
 lalis cruMiuctilii cvitiuliici\* upwc lubatttmiatu obtuitutcnlii, ala obovata  
 crwiiusculrt. (T) A<l lino™ mrtrij et in tlnait ititerWibiis in Kuroptt, AfVica,  
 Sibtrih ^TurezTI K<r. « Kir, lulti ). Imliii griemii, America, — U&icr llor.  
 Dan. L 303> 3- annia S&uv. mtli. Col, p, T, n. #7. S. Luropjt\* •! utnun  
 Gouan hort. Moaap. p. 2, u 1 — S rb\*c\*« A Virginia\*. Liuft. 1, c. ( S, Vjr-  
 ginic\* Willl. »p<c. 1, p. ?5> ft. 5, nan Fant ne Null, j vix dlff^rt. —  
 Oiutii Kmipdaib \*vl p\*<U> faHntialrkai. flw<s>\*VMc<iii. |Umi \*  
 crassiuscula, 18 lin. longa, raro  
 longiorca. l'aljv ttrrmgoow irid idbtrifdata<< Fntctu iuu. hni^ui t objongus,  
 vix pubescens, pallide rufescens. Radicula teretiuscula. Cotyledones lanceo-  
 lat\*, faMuf1 —, ( T. •, it v. )

H OMfdin Moq. Chmaop. «<npau p. 114 ), «r<<eta T<l erertr>p<ttila, ntmOu,  
 rmmi\* Mib<T<tii. — S. a<MURia l^ll. iU. p. T, t 1 t t t S\ t I.  
 § prostrata ( Moq. l. c. ), subdecumbens, ramosissima, ramis procumbentibus.  
 — S. pro>tmLft Pull. 1. a. p. 8, U S. S. prortimbcu Smith Eugl. Wt,  
 t. 2475, S. fKfentifn-i WflW. »pnc. 1, p, 24, n, t,  
 V PWl/''''''f ! MD^> 1. c. (, 4ffctA Vel proCULnntii\*, uiiiiin. — J\*. pvgni!t> T^all.  
 i. c. p. 9, t. 2, r. 3/  
 0 jur/iyTfir/ryrt ( Kocli vyb, flor. gtrra. c<l. 2, p. flflS, excl. »TO. Snifc ),  
 ercern re I prcnmhoiw, ipici\* duplu crnuJoribua.

2^ . PBKCVIANA { Kntitli fn Hiunb. ci Rnnjil. nov. gm. ipw. Am. 2<sub>f</sub> p. i n ,  
 n. l;T entile frutiaoso prociinibentt, rRmK »ubherbacein aawndeutibii, ulitrutii  
 elongatis cylindraceis apice incrassatis truncato-subbifidis flobis acutiusculis,  
 tpicis pedtincnintia croMHiscHlii ttretJbiiii «}jice baud ttttcnunri\* obrjtji , «li  
 obovatft CTMAL. /J In markimii l'eruviou pro[w Hujtrmny 11Btub. at Konpl,! i,  
 in regno ('hil^nsi ; Bprtoro ! it, 1287. GUT!) ot Cnrolind merid. (Knttr is h.  
 DC 11. 8, emrithifbUft WilW. in herb> S<sub>r</sub> Nwi Lug. num. pi. Will, p, At.  
 Cauli-i tuboyiindricMji, viersrtn\*, Kami tut'Kcxnoai, rjpiliuscni, cit^titli  
 Ffrlunetili crutiuiicuU , npio« tubdttnt\*ti. Spic\* B-12 tin. lonf\* Citvx sub-  
 tetragonno<sub>t</sub> meintinmii.tus.—Au pr<ec<<dcaith Varistu ? ' v, ». in fa, Mus.  
 Pari\*. Dek<<. rtlX'j

«. S. »BA< 11 A 1 K Bash. flor. Inii. <l. Wall 1. p. B2. n. 1 , caule subliguoso erecto,

incrB\*<iiti< trmwrtc\*mlifcMiU\* f jMt ohto>i« , »pSH\* pe^ancmlavb\* matb ey\*  
 t i o ^ i a i i e parum ttatit f c O U u b nttagono-ovat crassis > 11.  
 ^ In tlaniaai\* humidis et salis Indis Orientalis ( Roxb. ), Nepalis ( Wall.  
 B. 0 4 1 . — Wia;kt i . 7 VJ, L'HIU pedalis, subcylindricus. Rami numerosi,  
 d<cuimli . i% MI, " trachiato-oppo tt. afaai taaaaUavti. Pedunculi circiter 2  
 lin. tongj, |M<k, apice incrassatis L Ifka \*-12 Utt. longa. — An aptis A  
 S. WbaMaV <jc<i>ct>)" («•». in b- H\*

4. S. Viwmi v • M MAM. 1. p l. a. \*. vm WMi. MC F<nL ), caule  
 suffruticoso \*f<dv, rtirn Vtfbaocb Mtola^nadt, «nk<li< kApaandb  
 incrassatis ft qun>i tuf rjn,l\* a-il binuricnkitit i lobk ovatis acutis mucronu-  
 lato-pungentibus ) . LFa^Aaj a j i i , E Ga^aw^aj ^a^a^Bfaa^asaa^aHaapalaaaj v j w ^aaaa^aaaj  
 vix attenuatis obtusis , tilft>ufct<tr>g(>nA<r>Miii-u.,. ft hi rap  
 eirc\* Kvrn ( CIOUMIH ) . in Nova Atiajtll ( Nutt. Bigelow ) . Ra: j r j .  
 gidi , graciles. Articulorum lobi concavo-carinati. Pedunculi 2-3 lin. longi,  
 ttuuet, Auicl lacrtalK). Sfttca H-IH .HJ. C W W . Calvi -i,ht\*tm\*rn  
 itattj-frlitpLOuui, bi\*pi-Ju)ufl , liuctM. us. ( v. a. in h. Mm. Pa-  
 ris. Hool )

5. S. GAUDICHAUDIANA ( Moq. Chenop. edum. p. 115, n, 4 ), caule fruticoso  
 erecto , ramis subherbaceis ascendentibus vd Bub\*tecti», articulii brtvimc&li\*  
 cylindricis apice parutn inctuwlfm tfflirginal^blfidSi ( lohi, aciUiwuli\* ),  
 spicis subsessilibus» u-retiha. grwiliba\* »pi< Ax »i<nniii b t U , all #fc-  
 longa crassa. § In Brasilia prope Rio-Janeiro ( Gaudich. ! 11 394 . 1 und

- n. 575 ). Catilis tetquipotjiH<sup>1</sup>\*, •viliidricus, fusco-cinereus. ut. Hii  
 dl S « a li l '  
 190|um, ovttutn, oblique cowprettua, fcVfWimhnn, rtfau, x. \*- i- b,  
 Mu\*. Pitfis. « U' )  
 6. SV AMT.I-S U<sup>^</sup>. tmm. pi, Ki (ill. p. 52), caule fr<tWa> ywniailapli,  
 ramis herbaceis ascendensibus, articulis elongatis compressis subnullatis irre-  
 ptecu . . . . J la Hi\*fi\*niA «iutnli (Clemente.) ( v's. in h. Freet Kuuter. |

*Species exctomt\**

- p. AMiii<ra M K- — Artbrorpiam? ambiguum.  
 S. AMPLEXICAULIS Vahl = Halostachys perfoliata.  
 S. A»AjicA Lino. — K\*iiiiw« Arabicum.  
 S. AKABICA V\*tk ••' Saada fruticosa & brevifolia.  
 Si AKIitiHft'fA 1'' = ' ArtKfOCBMBWi ' fruticosum y macrostachyum.  
 S- A«nnm\*rn It Hi rowa = Arthrocnemum arbuscula.  
 S. CAUFOKM' \ Sutt. = ArUifLO—•• fntwoMun »\*'!if<jrtii«mu.  
 S. CAAPKA Lma. ts AViKmnng in Caspicum.  
 S. CRLIATA Tank, ss TIMM IMIII in strobilaceum & cruciatum.  
 S. Kti»QE\*-t 3p\*r«Tmii Q—«a = s fntirtifpfiacm fruticosum.  
 S. FOLIATA Pall. = Ka Uptum foliatum.  
 S. FOLIOSA R. et S^lmL = Kalidium foliatum.  
 8. r«VEJOO\*IA Li\*n. r= AnUroci\*mmii fruticosum.  
 S. muITCOda .5 pachvstuctT} Koelt^= Arthrocnfitmm fmUcwum y macrosta-  
 ctiynn.  
 iy. r m ni II.OIA Tjneo = Arthrocn#niura frHtoiMtin H radicao\*?  
 S, fibAUCA Dc) = ArtkrMnanuLm fratwotura & glaucum.  
 S. IJIDICA ft, frown — IUioniomtim Australasicum.  
 s. IKDJCA mm. — Arthrocnemum Indicum.  
 S. MicwstAi MIA Moric. =; Arthrocnfmum fruttoofttai  
 Halostachys perfoliata.  
 S. BfHOCAMTS Forik 2 Arthrocnecatam frdtlcoium^ rmiic\*ti«.  
 S. BfcMr«riit«s S\*av. ^ Artliimtnetnum fnr cosum.  
 9. ft«oniLACEA Dtl. = HulnnUclijn perfoliata.  
 S. KIfi^iLaf LA Gierta. = K«ljdjum foliatum.  
 S\* trio MELAC A Fill. ^= IUlocn«Biim strobilaceum  
 S, ViMMxiOA.F«nk. = Artinoeiwmum fVntlcotum.^ giaueum.  
 XUV. KAUDIVM.— S^kwnl«»p«. linn. NN: - tluk«cn»HMiiU spec. Spring.  
 Flores racheos exca-  
 vatioaibut iaiiu rsi. C»lys utrtmlatus, margno »M«se dentrtiatut,  
 cumdstus. SiatntDa I tel i, toi o inserta. Filamenta brevissima, fili-  
 fortin.i Antliera subovata. Staminodi. et nectarij ni huUtt 1 ovarium ova-  
 tum. Sni i, subulati, inferne coaliti. Stigmata uiw-rrt, 1 s extrema stylo-  
 ram. Frucius compressus, calyce '\*\*\*?» breviter ktat... mrW-i\*.  
 pericarpio u-nut, u«m»brMMeto. lw>t«iuto, K » I I irtlilh m nu, \*\*v



verticillate, ovato-ellipticum; integumento n:obran3> •• V L Lumen centrale, fopiosum. farinaceum. Embryo annularis, periphericus, teres, viridescens: r;n;n cul. 1 infera; cotyledonibus haud dilatatis. — Fruticuli, Sibi PI PI Borcait-Aj . . . . . anis, littorales, aphylli aut foliosi, glabri. Caulis continuus. Rain 1 bif\ t—IJW\* wii cub all , alterni, succulenti. Flores sessiles tin IIIJINMir , ternati, spicati approximati, lateralibus saepius sterilibus; , \*HM UrtmamUbu\* lateralibus alternis. Ala angulari\*. Illi; i-cViis, fi III itJ rlf tpto\* K>>bw\*ui<< Minuiu alirrnaUi . excav ala. — Sulicurnia >aMo i.llinrt, itbrt difkrt seminis structurâ.

\* Aphyllum.

1. L. ABAiurx. mil hrtiiwtai trtkuiattt. (Utt\* nullu, tykU LviUr pel uncula « nMb wemiummki\* & la Oiwgji. \*u\*«i(a pofu Iluv. Kur ( Iohen. Aiiimn I . mi mmn GaiflUa JumL ptt>f ! , in AmLii (Um .), Alporjii ' l>»i . 9«lfconim Ar«bim LUm. \*f~. ^ 1, fe. 3 - iVI. ^ y. iu-8", t 44, f. a. iUMHMi Xrwkkmm \*fWi<. •?)\*, 1« «. It, ft. J. Caulis pedalis «t sesquipedalis ( eirtm nwM». iiW4o. Ummi feNi alterni, patulo-ascendentes, subpaniculati, graciles, siccitate fragiles. Articuli 2-4 On. loHfli , oiati, spice subattenuati et submarginati. Spica 1-2 lin. longae, alternae subovatae. Ala pentagona. Semen 1/2 lin. longum, orbiculare, truncato-obtusum, subinflatum, hispidulum, rufescens. Ramuli, haud raro insecto laborati et passim dilatato-induresci, nodulos involdeos ti itHf ir^w t4 lia. t«of«

\*\* Foliatum.

2. K. FOLIATUM, ramis inarticulatis, foliis ftltwak baf J f i i bus ovatis acutiusculis, yis sessilibus cylindricis obtusis 5 1M lati (Pall. Ao»d. ' petrop.!, SifauM Pnwiaw, k\*r- rt Kir 1014! , Uw\*r<)\* CkiH\*\*i TMIC\* Mti.t). S«i,cunu« folHla i\*.l. «j m ^\*pf- f J^ .n. ill, i. «, ; , I. p. 10, i ft, •. ». W ^ I I « P I G « U. Inrif 1. p. 210. •• : \* • . 187, 6 8 (excl. synon.). S. HUM K M . at Srfcth. ml. 11 p. 41 \* a. It. liln wcn foliatum Sprez f >>. 1. p. li. > \* • CBMUI p\* > iAlu. aiwttillM, erurtk, tor-tiosus, rimosus, ramosissimus. Rami subglaberrimi, ascendentes. Folia 2-3 lin. lon • • • • • lacinialis, crassa, •liououlettU; ioXm^ra rfcunc 9pk» V 15 lin. \*•§\* , Ua. Lit\* t n. J i U f b A b S lin. longum, ovato-obtusum, subinflatum, hispidulum, rufescens. IBJ. m^ .itite oufttttxum . Iu»pi4o«i. riifenjon\*. (T. i. in L. M . is. berol. DC. Deless.)

aOV.VAUF STACHYS C. i. Jfa\* - \* - «. \* • • • ft\* « 4. IH43, 1, 11, Endl. - gen. suppl. 3, p. 63, n. 1960. — Salsolain spec. Lonn. Forak. Vahl, Neg. — Halocnemum spec. Rich. Spreng.

Flores hermaphroditæ, seminatae. Calyx urceolatus, apice bii nil- rilir 'rfc-jjiii IW'WIIUM ftAfDM» t <W«iinilii obUkK. Stamina 1 V t \* 1 i ton iHr f t A \* t' I IABMBIBJ M A B H ti fIH^ill^o, JIAtfAr LJ An. theræ ovatae. Staminodia et nectarium nulla. Ovarium ovatum, compressum. >iy 1 i. VtuM. \*»»»\* coaliti. Stigmata superficies extrema stylosum. Fructus (utricle) compressus, calyce clauso involutus; pericarpio membranaceo, distincto. S. compresso-ovatum; integumento simplici, submembranaceo. Albumen basilare et laterale, parvum, embryo hemicyclius, biperiphericus; radicula descendente. heros vel suffrutices, in salis Europæ orientalis, i sedae, Alricæ borealis et Americae indigenæ, articulata aut inarticulata, foliata res sessiles, solitarii vel 2, 3 sub quavis squamâ, in aqua digesti

articulis recondili} ; anictis terminibus et tolerabilibus. Squamæ ovatae, demum decursum. Semina minuta. Embryo partim superiorem et lateralem albumina 13 amplectens. — Genus sequenti vulge atline.

\* Fviiatp.

I. H- rtW ATA eaol\* •saVrtieoM ftttferacto id ikt—fcfi inirtfrmhto, rami\* Mib<gnwi« altar\*U anwdcstiboi aat paiall\*, fotib «tt«fn» taudau|J«l-caulibus adpressis cordato-subglobosis obtusis, amentis alternis subpedunculatis brevibus «aa«Ui aaawagai nfctminiihi 5 l> SiattiA fOaaa.tj, JkCTpto fForik.! IUdil D\*.! Srfw!)T Barbara? fdiiinfl wftlitti For\*! for. jEgpi- Arab, cant, 1, p, 3. - 4 « lem. 1. 5. ampl«ieaai» V«BJ: t/tab. 1T p. I. S. «trobtae«a Dal.! jEgJ^t^w- F- 4t, . 4». 1. J, f. 2, »wa Fall. S. bulldoaa Del. for, \*-Kyp. p. 147 H>I\*\*-nemoa aaaWaaaam Sanaa, ajrtt. 1, p. 19, n. 4. H\*ICIUC\*TI patnltaa C A Mrr. 1. e. not. Cawlii y~t\*"-t aafcfia~eti\*. Kami nutncnH, diff^ii, graatfaa. F«lta lin. tang\*, f li\*. Ut\*, priow HpactQ qoaei perfulim\* i juniorm turhimtn. Amenta 3-3 hh, lotiga, glflifo-viriillitt. S^ijmijw ortiiculiiri-oTfttjr, 4)bcQnC&Tfr. t';ilyx •uLniiiiipreiatii, tnciubrnmtcut; <l#ntibui brcvibui obtuitidvnlif. Anlhern> oljloi:pji?. Soil)en ~f )ia. longunu obo¥4lnm\_T vnld\* comre^nni, gluhnrn. iluv<j\*cei)s, Albumen subdiaphanum. (T. ». in li. Dflifis,, De\*I\, DC\*\* l'nir., DtUfl, liny, Gill.)

2. II. liiTTLkiANA\_T caule faticoso «rcclo jijnrticu'Hto, ramil It(«osis alternis ereci<adprciw», fuliii niter•'s' s'mf amplexicaulibus valde adpressis cordftto-oviii\* obtuiiu-"nullis squamulis unnfinitiius, amentis alternis tenuitw [pedunculatis brevibus ovato-oblongis ...] Indricis obtusis. \*i lh 1 li - [Ull to] pi ' fitter | > Saabtntt , prep\* Maarinnai (<isi]»«!) •locotMum Kitturivium Moq. Cbwio. rnum, p( lo», r 2. H. Americanum [HHw\*! in Leib. Hook. Caulis torn, riTio^nt. aTH4ajk\_ interdum cinerascens • aaara panen fvlioiui. Itmni tenues, foliosi. Ramuli graciles. Folia lin. longa, lin. fere lata, carnosa glauca, Fedunrali ' 2 lin. longi, gracillimi. Amenta 3-6 Us. t<Mga. pallM\* p;I\*ic«t primijin mtdtk\*. Squamæ cordato-semilunares, amplexicaulibus iragltM, 4btu^i»itUn; valde concavae. Calyx valde compressus, membranaceus, met 3-Hdui, fruciif\*r erumpens; lacinae laterales fimbriato-concavae, dorso UAgitmrtum nm cristatae; intermediae obovatae, vix concavae, haud carinatae. Semen 1/2 lin. longum, ellipticum, pubescens, subsaeum fir. %. ia It MM V ojtWb. DC Montagne.)

1. II. SO»oj RICA (Schrank . ia boll. acad. Pctataa 1813, n. 23) , cmiiff herba-coo, mraiv •awalawli\* Maantt. ft-liit aanl\* MWaearrntibii\* subglobosis, u»ntlt... II• la lacUhamMW mi lttv. Ticha Sdntik . Cajrt rrscliler Iwi dMSBaifeBaB, Semen scabrum, nudum (Schrank).

4. H. PATAGONICA, caule suffruticoso ascendente, inarticulato, ramis herbaceis alternis patulo-ascendentibus, foliis alternis semiamplexicaulibus adpressis ovjtit obtusis, amentis alternis breviter pedunculatis brevibus cylindraceis obtusis, 5 Ai H art rifi|na>ii (Ihtrwin! . (Jaulit iubfut<iti. lami crassiusculi. Folia 1-2 lin. longa [-1] lin. I\*U, »p[«jKira»t»t 1orso concava, carnosa, succulenta. Am«Dtn 3-6 Rtt. lon^a, 11} Jin. Uu, siccatione niKr\*\*r«nti«, Squamæ ovatae, obtusiusculae, cra«ue. tajyx t»U« compressae, apice sub-3-lobae, (Umm ;ncra»mhi\*. l'aijcarpiun lapra a scaacn 4 Hn- am, obovatum, compressiusculum, glabrum, flavescens ; ndicalk promiduUi. ,T. \*. in b. Hook.)

Aphylla.

H. CASPIA (C. A. Mey J in Schenk »ult. acad. Petersb. 1841, n. 23 nol.), caule fruticoso erectiusculo articulato, ramis herbaceis oppositis subpatulis, foliis ovjtit obtusis, amentis alternis breviter pedunculatis brevibus cylindraceis obtusis, 5 Ai H art rifi|na>ii (Ihtrwin! . (Jaulit iubfut<iti. lami crassiusculi. Folia 1-2 lin. longa [-1] lin. I\*U, »p[«jKira»t»t 1orso concava, carnosa, succulenta. Am«Dtn 3-6 Rtt. lon^a, 11} Jin. Uu, siccatione niKr\*\*r«nti«, Squamæ ovatae, obtusiusculae, cra«ue. tajyx t»U« compressae, apice sub-3-lobae, (Umm ;ncra»mhi\*. l'aijcarpiun lapra a scaacn 4 Hn- am, obovatum, compressiusculum, glabrum, flavescens ; ndicalk promiduUi. ,T. \*. in b. Hook.)

ctrii 1-2 lin. longi, orwii. AwenU2-\$ lin. long\*. Squwn\* peltntr, crtoliti-  
ovatae, obtusiusculae, subbcone.v\*,  
subcompe b wtilus i i , murp\* obiolete tr^cKio!\*!^fttflitt\*r-  
dum 3, eswrti, lutcolt. SffW' i J lid. longnm, obov.to-triangul\*\*, glibnm,  
fuscum. f.v. \*, in h. Hook. DC \*t M\*s> p»n».)

a BtJangtrima. brinou, pUuco-trndi\*, r»mii gradliorilm, ftamtit jw\*  
l j—Ju Pe^iA ( Bvltag ! a, flOt. ArtlLrocuflmmu GqlingeriMov Moq  
Chenop - enuiii. 112, n. 3.

XLVI. HALOCNEMUM Birb, /Tor, r,..n. (Viuc.fl, f. 2 • C. \*i. \*\*\*• in f<sup>leb</sup>.  
far. AIL l<sub>1P</sub>. 5, tindt. gm. V \*<# , •• 1 •« , Jf^ J^ ,«m, p. 1M ,

«. 72fl , ^ 8.

llores liermapliriodili , squamati. Calyx 3-sepalus; sepalis squamæfor-  
nunquam appendiculatis. Stamina 1-2, receptaculo  
inserti. FiUm^nU compressa, subulato-linearia. Anthera ovatae. Stami-  
nodia et nectarium nulla. Ovarium ovatum, valde compressum. Stili 2  
3, subulati, inferne coacti. Stigmata si superficie extrema »ti,onim. Fruc-  
tus (utriculus) compressus, calyce q  
membranacw. supra distincto. Semen verticale, compresso-ovalum; in-  
l\_umento simplici, submembranaceo. Albumen basilare et laterale,  
parcum, carnosum. Embryo hemicyclius, hemiperiphericus; radiculâ  
descendente. — Frutices Europæi, Asiatici et Australasici, articulati  
aphylli, glabri. Flores sessiles, 2, 3 sub quavis squamâ, in ami!  
digesti (nec rhacheos excavationibus immersi, nec ramorum art.culifl  
reconditi). Squamæ subtruncatæ, demum deciduæ. Semina minutissima,  
Erubrya pane superiorem et lateralem albuminis amplectens,

"I. H. tmm SALICORNIA (Bieb. flor. T-r Cane. 3, p. 3), caule suffruticoso  
pTocun: bente subarticulato, amentis oppositis j- — alternatim dispositis  
brevibus globosis vel subovatis, semine obovato-triangulari glabro. 3 Ad  
littoramarium Mediterranei, Ezkini et Caspii, J^MJ la Mliii l^WftTrfWt nf-  
biriae (h. Deless. Kar. et Kir. 1818). Salicornia rii«Mi« \*\*, \*v~ «•  
app. p. 218, n. 259 t. 44, f. 1, 2 et ill. p. 2, t. 4, non Del. nec Gærtn.  
Caulis teres, fuscus: Rami herbacei, alterni interdum oppositi, diffusi vel  
suberecti, flexuosi, inarticulati, virides. Ramuli brevissime articulati;  
articulis apice subbifidis (lobis obtusis). Amenta lateralia, sessilia, inferiora  
sterilia, minuta, subcotanda, sei sextuplici ordine squamularum  
composita; superiora majora, sub- - Jorifen. sub maturacione strobil-  
lorutn instar squamatum solubilia. S — ato-reniformes, obtusis-  
simæ, concavæ. Sepala lateralia foveolato-gibbosa, intermedium  
ellipticum, subcontavum. Semen 1 lin. longum, compressiusculum, margine  
obtusissimum, haud nitidum, subfuscum. (v. s. in h. Mus. paris. Deless. DC.  
Delle, L'èveillé).

β cruciatum, ramis crassioribus, amentis majoribus. — In Ægypto (Forsk. l  
Delile! Bove! Sardinia (Thomas!). Salicornia cruciata Forsk. l flor.  
Ægypt. Arab. cent. 1, p. 2, n. 3. (p. x.)

2. H. AUSTRALASICUM (Moq. Chenop. eum. p. 110, n. 4), caule herbaceo  
ascendente articulate, amentis alternis maxima conico-cylindricis, semine  
oblongo hispidulo. ①? In Nova-Hollandiâ (R. Brown?), ^ portum Georgii  
(herb. Mus. paris.). Salic. Brown prodr. Nov.-Holl. 1,  
p. 411, n. 1, non Willd. Rami herbacei, oppositi, ascendentes, recti. Ramuli,  
crassiusculi, remote articulati. ActiouU apice subbifidi (lobis acutis). pallide  
virides. Amenta lateralia et terminalia, sessilia, 6—15 lin. longa, obtusa.  
Squamæ semilunares, late, obtusissimæ, concavæ. Sepala ovata, tenuia,

membr

p\*rw\*uiu . purging couv-\*um , fimul nJiiHim, fiiMUM, I'ili br\*\*fr\*imi, seria- tim OI'iQMii. [ y. i, in It- Mn». ptiU- )

Species exclusa.

II. Avwifixni Gillie = Halttiacty'e Ritteriatftt.

FT? vVn.Miirim Sprang, = Kali.llurn Arabimm.

H. CAJ\*iu0M Reb. = Artlirocnemuin Caipicuro,

H. roi.lArr:jf Strong, fta KnlMiom PoUntftn.

II. QLWCVM Pr>l = Arthrocnflmuui fruicoKtitn 8 glaucum.

H. KODEtiOUI Sprang. = H>]o>tne]iyi perfoliatu.

IL iitTTtHJAMW Moi|. = Haloitacliyi RittorUna.

XLVII. ARTTIK' >' NKMI M V u , . t W ^ . « ^ 1 1 1 , , . — . Endij ^ . p i l . 2 pt 31. , \* . IMH, 1. — S^HVkiA r<<<<, m.f. I, MS , f. -J. I.<m. iti. L 4 t [ . \* , "». ^ . — fti.icorfel\* mm. Lm». Jmm.

Flores hermaproditis, esquamatis, articulis rwnonim recomlili. Cily\* venricosus, --,tfri^>>as vel nbtclrprcono\*. apirr Iranctafll v?t 3, 4, V dentatus, demum fungosus, nunquam appendiculatu\*, S:inuni i veil, rect'j lacina inserta. F MtsrtPUI Li vix, lineari-subulata. iuilicrw ovai\*. Staminiodia et nectarium nulla. Ovarium ovatum. Stylis f, Mtbototi, inferno coaliti. Stigmata superficies extrema stylosum. Fructus (utriculus) compressus, calyce inflato carnoso involutus; pericarpio membranaceo, distincto. Semen verticale, ovatum vel lenticulare, substollatum; integumento duplici; testa crustacea, frn-iN. Albmm <<\*«tnWi laterale, copiosum vel parcum, farinaceum m (•mhnox'mi-.

iwam •WNirafNw. IK-TuJ<a\* rtAn> h o i artimlaii. RMIVII AonJ\*

Genus discrepat a Salicornia et Halimolobos. Integumento seminis duplici et embryone in pericarpio. In Saco<i4\*Blbuiiwji\*(\*rrt,jim rmbryu'i'iu CpMU licatum involvit, in HaU.r'i.r' \*• <tnhi yu periphericus albumen amplectit et totum fructum involvit. m \ Halostachyde et BtUmrmo iJLuD'fu\* pafta Mi >ral<ji nnjnt. in- Arthrocnemo partem lateralem.

L. A. Caspica, caule arborescente ascendente basi articulo, ramis sub- verticillatis oppositis, ... laticulis brevibus teretibus apice vix dilatatis et bifidis (lobis ... vel acutius ... apice ... laterallibus oppositis longius pedunculatis ... longis fusi ... \*fVMdMMB^ •I'b\*a> AA^B^hHKf I 4 et in ... OTMkkp; MB) <A. ... » 1ft H I I I vlj» iRBf I\* \* at' ii (Linn.). de Rossia meridionali (Linn.). Salicornia Caspica Linn. p. 4, n. 4. Pall. voy. in Russ. p. 216, n. 229, t. 46, f. 2. III. p. 12, t. 7. Halocnemum Caspium Vahl. bot. bot. Tour. Casp. 3, p. 3. Altitudo saepe brevis. Folia e longioribus teretibus. Pall. in Truncatiff\* arborea, cylindrica, rufis, antheris discretis, ramis simplicibus. Ramis flexuosis, vili- MI. Articulatione lobis ... ' wttttt in ?T\*ii<^" in regulis magis pro- incti et acutiusculi. Petioluli 2-3 lin. longi, g ... valde incrassati. Spicis 2-4 poll. longis (in f. ramulo ... ) Jasi et apice attenuatis, filiformes (Pall.), articulis ... proflifer << K\*nullf> •tin-ii tnamm, mrt&dm\*\*\* bane runmli\* B\*ntal)W omnino conformis, nunc articulis brevissimis im



supra subpentagoni, infeme plut nqMun eunMti, ftingwi. Perkarpinm vix adhaerens. Semen - itn. lk>iigtiui, ovatum. t4nnpvf#\*ius.cuj>\*i, ro\*trutiKii, luteum. Tesu cr:i\*«. Kmtrvo purviilns, ara\*\*iwni&\*. TT. I. lab. Mm. paris.)

- 2. A. fHUHCORL'M. M<h \*-'hanop. <inm. p. III, n. I, cmil\* frutescente ttefflo iiniliruliiito, rumtt fr\*fhtttitit nppnaitit VPI ult>"jiii> \*«a\*i. • n¹ r-"" , nrti-ciiils bnvibui tanitbw «pM« n ni | f Mii | «iv | i M » 4 | t tillK, spicel- UTtnia^litm\* «4 lalwalit\*^ opf<\*iti> mh\*<Mifyn, n • nyjur

elongatis cylindricis vel subclavato-cylindricis or... ritinis Europae, Air icem septentrionalis, Senegalie (Perrott.), in... (Lachenault) n. BSe, !'ecaise. Salicornia \* Trottauft Linn. spec. p. 5, n. 2. S. sempervirens • S\*uv, ii.. :l. fol. p. 7, n. 88. S. Europae & perennis Gouan hort. Monsp. p. 5, D, I. I auils pedalis et bipedalis, cylindricis, ramosis. Spicis 9-18 lin. longe, gide, articularis 5-15 densis compositis. Anthera majuscula. Pericarpium 5-6 lin. longum, ovatum, oblique compressiusculum, margine convexum, ob... -aco-nigrum. Albatnen copiosum. : 'abryo ' MM>iu>Cull». (\*. ft. < v. )

^ ruJ ossa ( Moq. l. c. ), Man\*, obscure viridescens, caulis radiceantibus, >pi^: • unformilk u>\_\_Ttm ossa in littoribus Oceani et maris Mediterranei.

Salicornia... fruticulosa Tinco cat. hort. Panorm. 1827, p. 280 (v. s.)

2 macrostachya ( Moq. l. c. ), majus, glaucescens, caulis ascendens, spicis duplo crassioribus obtusissimis. — In Europa meridionali secus mare Mediterraneum (non secus Oceanus DC.), in littore Algeriano ( Moq. l. c. ) Salicornia macrostachya Moench flor. vrbt. 17 p. 2, n. 3. S. Alpini Lag. mem. pl. Barll. p. 4075. « | ... DC. l olim in herb. non

R. Br<<n.. S. fruticosa & pachystachya Koch & J. flor. Germ. p. 693. — Sui ura major et lora duplo altior. Caulis penquam basi decumbens et radicans. Articuli... trices obtusissimi. (v. s. et v.)

plavum ( Moq. l. c. ) majus, pallide luteum aut viridi-ceruleum, caulis i L iteaatitak aut ^>iwml<nTit ni, fpirb <t\*ff>n... bus vel crassioribus saepe... — In Egypta, Syria, S... uia Virginia Forsk. flor. Egypt.

Ar\*b. p, 1, a. 2\_T nor Willd. nec Nutt. S. glauca Del. flor. Egypt. III. p. 4\*, B alaff << <V— Presl !. IUawtk- p. 109. (v. s.)

— In California. Salicornia... (v. s.)

- 3. A ? AMBIGUUM ( Moq. Obseip. enum. p. 119, n. 2 ), caule fruticuloso procumbente i<J assurgente... oppositis patulis, articulis subelongatis terribus apice dilatatis compressis emarginato-bifidis (lobis... ), spicis... In

CuroUita >r;j... cis nigricans ( Michx. l. c. Salicornia • \* » • ! • • \* « il.rfci l \*W« Bar\* All). 1, ••. S. Caulis inordinate... I\*»••», Ifft... UB&MJM. —... cedentis varietas? ( v. s. )

- I A. INDICUM ( Moq. Chenop. enum. p. 113, n. 3 ), caule suffruticoso procum... basalis

obvatis crassissimis spongiosis apice truncatis subbifidis (lobis obtusissimis IObnu;: ), spicis lateralibus alternis vel oppositis maximis cylindricis obtusis.

§ In India orientali ( Willd. Wall. J. n. 6942 ), in Ins. Tancor ( Gasplich. l Decandl ), Senegalia ( herb. Graves ) Egypto ? Salicornia Indica Willd. nev. act. hist. nat. 5, p. 131 pt. 4, & 1, Wight in. l. 737, non R. Boerh.

Planta glauco-virens. Rami tortuosi. Spicis 9-12 lin. longe, 2-3 lin. late, articulis 12-25 densissimis vix distinctis compositis. Flores subglobosi unci 1 Semen l, n longum, ovatum 1, \*OM^... pressum, rotellatum, bipedatum, |\*«Mii \* . Al Embryo validi crassus, virgulaformis. Radicula exserta. ( v. s. in f. Polr. DC. DuRoi. )

INDICUM ( Y... ), caule fruticuloso patula articulado, ramis herbaceis alternis vel oppositis ascen-

-itMiii/li\*, \*riJr<Ji-' tirovjbv iiiLngijIutic iipiM djijinti\* tmnigiimtu lu'ti<lit ( JoVi\* O7>li# Jir<(>\*) i spit-Is terminaljbut t>r\*vibui qLudnnguliribui sqiirro-  
 •kit otouiiuJMiii- ;, IM Nrt\*a-Hol)ind;a t<l ripim Cygotntn tfuTit ( P<sup>TM</sup>ist  
 pi, tx. \*, n- W8I), Krutex, 3 -t-pediHs, ein<r>u\*. Ariiculi j-imoram mediccm,  
 obconici, comigAto-qiiadffinguliurM vd mbniirpitr , iipic\* dilnUto-hreornet ;  
 lol'i-i pntu1o-JBcur\i» imus Tilde ooncavi\*. Spicie 4-ft I in. longK\* urticule\* 8-li  
 «Jde HJstfnci\* Mimposiu\*. KJoru polypantt, uomiixlri. Antli^r\* mign», oord  
 »ta. Styti suprn filitornea puWuli- ( T, s. in ti. D\* . )

6. A. mAXJOCWVHnva N'« ah Kunb. 1. c. p. ew, D. 1 ), emule frutJcoio  
 Mcen<ieFite Imu J urciculiito\_T ranui tubticrbflic^ii oppg\*iiiia HOdDdnptThm . irli-  
 cull\* lon^iu«culi« tantittnaHI npi« itit^undjbulirormi-di!<t<tiE iruncmis ni>r-  
 gine •ubm<Rtbntti>«i\* ( lohU suhnulf^ ), spidn lornitnalUms sub pedunculatis  
 breviliui cyliiiklricisoblihis. ?) Ju Novft-lloiiiitidiil tQStnXWold. prope oppidulum  
 KrMOiUnte (PrcU» I pi. «», n. 1>1«). CutilU ciMtrcmt\*, Peiluticuli lip. loigi,  
 nplc\*inc\*«mti. Spic\* 3-J lin. J0np>t i-l lin, Utic, urticulii B-13 lubdis-  
 tiotii compoailn. Klorei palypimi, Tnonniri. i/ntj\* fructirot piargina ipinu-  
 lo#o-d<iUtu». Semen ovntura, valdo comprossum, haii muutiitculuin, fu\*co-  
 i>v<cen\*. t v. •• inii. DC, )

7. A. \*mnc>' < ! A Moq. Cb«nap. mam. p. 113, 9. 4 ), eaule lignoto mscen-  
 dtnta iimrticujftto, ramU «iffruticosi4 oppo\*iti\* pttitlo^HilTu>i«, trticulii cU-  
 • rato-oM^ii^ij migu-iis %\>tx inhinHibuliibrmihu\* truncnio-ioHJii (lobis obtu-  
 tiuculi\* iubm«nibru.niic<is ), ipicii terminal)bus et Uterftlibai brevier pedur-  
 nillti\* ov\*ti\* vel obiougife m>ritdnrii nlitutii. 5 Al ortim merididnileu  
 Ngvjt-itdliiH.li\* «t in Jm, Vnti-Di«nien (R. [lro\*n, Ijibill.! Qtldinh.1 D. 63,  
 Drumtiiohd ? n. 130 > SdicortiU •rhuicul\* B. Kfown prolr. flor. N<sup>T</sup>4T-  
 Holl. i, p. 411, n. 9, aoa IK', (.nili flexttoiut, rti4i#. oiririYo-fmcui,  
 r>TDO<faiiim IUmt bf>v<t t£>Ttut>\, ii>trJc\*ti. fru-flFmt. IVhiuculi ]-l ljft.  
 long], gr\*ciiw, fepic\* Hllnttir, S^ie\* 3-3 Un, TonjjjB, 1-li lin. Ut<t 3-A,  
 raro 6 utfeslm dJFtmcUi wmpoiit\*. ( T. •. in h, W#bb ex itin. J^lill. et itt  
 k. Mus. paris. et PC, u it. Gaudich. )

*Species exrtusa.*

A. BELANGERIANUM Moq. = Halostachys Caspia & Belangeriana.

SubordoII. SI'IROLOBF.E C. A. Mey. in Udeb. for. Alt. 1,  
 p, 370, M&f. Ann. sc. naL ttr, 2, p. 4, p. 215, EtuiL j\*j(, p, 297,  
 Moq. Chaiop. cmum, p. 117.

\\wmcni nuJhiu, nritsime parcum, bipiniimti, cicnrricum,  
 Ki>bryo >pirafi^ — Folia NVJWUS angusu, subnlmdrica et carn«sa.

JVibus VI. &UJBDB&{\) Uoq\* (tun. sc. Ml, 2, ser, h> p. 215,  
 Endijtm, p, liWI, Vtfi/. tMmp. tmtm, p. 117. — Silsulturuui  
 gcu. C, A. Mrtf. L c.

Kltres ln\*rnuphrodlli» nttfimi^me hracieoljli, owim oinfunuct.  
 Peric3i'jiiuni U'Duijeluuni, dis\* incut ID ( ui/icutuf ), raro calyci \*d-  
 natunL Semen n-rticak rd boriioitale. hitegunKntum doptex, tctsd  
 cmttOfl. Albumen rtallmn v<l jurcum ( maswilaj 2 excentricis  
 eflbnntJtf ). Kmbryo plam>-\*|Mralis, wWactus. — Caulii cuuinum.  
 KoliJ s<[>iiis rernUtttmrii, succulenta.

( i In &ird\* a, \*njhrtu^Un<^pinUiMUai4XMnpr<«ttrii Mulliucoritin p « m Pin-  
 norbis effugit, 'i' Saiso U, em jo corpo-«-«-J4, Hdk tu coc fal u sa fek sam  
 mentur.

Subtribui U 8CMANGINIEM. — Semen v<sup>er</sup>ticale.

NLVHL SCHAXGIKIA C, J. if\*, in ItJ^b. /tor. AH. 1, p. 394, JTof, a\*n. sc. nat. 23, ;t. 319, ». 21 . I. <, 9 irr. 4 , p. 218, « 0. £'tM. ffrt. p. 299 , M, iHO.Maq. Chnopitnum, p. 11U. «, 37 \_\_SuwJ\*} <p<< Font, Prtit. ULiAO,

Flores hermaphroditii \*ul poktiaroi Iwrmaplir. \*l torn. brwtwlali. I'nlyx tulnj<sup>1</sup> <h' uiTPotoUw, S-tddt\* \*H 5-il«sta(r) - litriniis vel dentibus æ[u];i!ibui, d#M«Mdorso §»b\*i»fceroiib!ii, MI > i Lads nut wap-pendiculata(, ner cormKufaUH, • « «U« . Stamtiur 5, BIM.U ralycis jn- ierta. Fitunienta liatifM, Anther\* ovata. Saminodia •• ull t. Neciarium annuhin<sup>1</sup>, orussiaMaiaM. OMHUA latrfum. oriln Itfi i '-imp ^tyUrs

tubo cūQOM> \tl hiocsiv iftTatvtitti wtpn ttd ii [ tvcisiv b&<. • ,!;-.-. <• i stellatim explanatis) pericarpio arcte calyci adherente, supra libero et ucoo. Semen u-rtie»4t Inuailiry, wbraMUIIn—; i slmanlo dap testā crustacii AJbustn nuJEwoi, Embno pianq»jnr^li-». U^riiusoiltt\*;

in lii-fm:ipn--ditis. Stamina c a\*!;aU p d tkulh. — t!prbi-, JNi in .f-^yptō, Arab\*! H rrfiotubitt \LII, -..\*, fiitaa. Fo \*ef.si(lj.i, lincar-a , finwiniKtila. Dorw \*\*\*\*n« , BUM toUUru, BUOC m yknvmlOT di^p^iu. BrMieolB iin«<t>t»ff»t aquawKfaraan. — O«a\*

ciilyce jnaertft, in Snvofnll, wp»U tnltna cwltna inborn urreotatum fonntiluunl el part- B .; 'enorem putilli indutium; indv (narumi mffruin aut semmiferum, iiaintoa BMdimranHe«tfstiB«icenii>t'i prrirar|ium inrcfnradnalum

1. S. Ltviroi,]A C. A. M\*v/, L c. p 305 , &, 1. «M Moq. ), unit b<sup>1</sup> erecto subsimplici, foliis linearibus vel lineari-lanceolatis acutis planiusculis gkberriniitfn. Htm , florftai b\*\*i Mtena Innvlt Ux\* glomerulatis polygsmi\* . calyci • dcaükttt 4 t n u «uaa<iii 4er«« iab\*roaliti« uco inflwtii DM cliiwiw. (T Mini Siwyrt Kirghbko oceid^ntiiti ' C, A> it\*yJ ), In ii. • bus Kurt -rh Car. rt KirllJ ». 9M . <na in liniioU T«U. ill. p. 47, t. li ' 'Kiifn^iM V llafclii •• B o\* . A Scfclt. <jr<. B. p. 271 . n. 37. Planta glauca. C

ni erecto-patuli, dense foliosi. Folia 6 1? L. longa, fir <. cuxil\* lmlm, .atnum multo minorā, \*caCft. Flora one nHfrii, Uai «c{ m l, naae in racemulos 4-6-flores \*dNpo»it i Cml btrmmfhr. •nwlirm, p\*ofea<« 1 ^totna. Antber\* majusculae. St. rifocmi- j!lkiWttn, nijirtii\* I I I I H ^ , rt^Wtif f • T>1\*tm iiptiim, lafl<l nitidiun, •trum. i'f. \*. in b U.:i ViwM.<t I\*

t. B, AVBU«< IUU Ear. «t KirH! MOID pi »K. I\* E- .I. sp. I.U, Muiq. 1R41, p. 733, n, T : . al# fhitlmla^ rrrrt - r\*oiM« foliis semipetalis acutis f«etnoftia^kBrfl , <<> axillaribus 2-3-glomerulatis hermaphroditis; caly- rit lacioiii dfaa valde concavo-carinatis dorso suberistatis vix inflatis subclau- sis. JJI arylli milli Imrt SMBgw^EMlikj tr ter fluv. Kart ^hum \*t lacum Noor-Samsan 1 . KM! ••i) P nist viso. Rami patuli, graciles. Folia 2-3 lin. longa, [-] lin. lata, interdum breviter setigera. Flor. glomeruli pauciflori. Calyx urceolatus; laciniis valde concavis, dorso inflatis et subtuberculato-cristatis. Semen rugosiusculum. ( v. s. Jn h. DC. )

S. horrens ( Moq. rh«nop. mntt. p. US t n. a ) , cau Tfl >u ffruiiio\*o encto tamoso . fuliU lin^nrubu\* ferutiuftCuUa inbfurilMxii jtLbo-punctMJt t fk\*ik«> axillar concavis dor\*o eo\*»wi hand iurtalit dtwrKenttbut. 3 In Ct ; frequena

in horti» aUhiriuii ( For»k. Dalil\* I gieb. 1 ). S'i«da hortenui For»k. *HOT.*  
*Egpt.* 4f»b. p. 71 , n. 21. <a! ?oU divergeni Poir.t diet. 7, p. 399, ii-  
 nieijuitodiiun Uoileense Iltem. at Sfbuit. •)••\*, 6, p. 2<SB , h. 51. "-hanginia  
 linifoiin Motj. inn. so. flat, t. 33, p. 320, n. 1 , non C A- M«y. Schoberia  
 hortensis Steud- p. 512. Hants, forinosa. €nulf( cirb)\*alis. Rami herbacei ,  
 fusissim. ... Calyx subcampanu-  
 lfttiiiA, iofsriM HttAmAtat, £•£<!•\* ; lauhUa? •I'iptwo-oTit^ , o'ili:«» , concave.  
 Sum. paulo urttL FVawBta tmi fc«\*i \*lx iiteata. ^tipn\*1\* urpii 3,  
 exitrU , lunnnlaf •nfcaJatt, ea  
 forme, tnarni .c .! i ti ^ Jun . basi rostratum , obsolete punctulatum , nitid-  
 (Jum, jiiigr.T.. v. i. ifl h. l'uir. 1>;. ItcliU , Duo\*1. )

4. S, RACXXA Moq. Cb\*oop. nntn. p. Iit, n. 3), canis fruticoso procum-  
 bente vel: ...  
 |«di harms; , o>ljd«  
 iufiato Uuu. 5 In Egypto (Forsk. Del. J. Baddi ! ), circa Alexan-  
 d Uu ( S[ Auch. ! ), in Arabia (Schimp. ! Gatta ! ). Chenopodium Eryp-  
 tium Hassk. ex ...  
 n. IS. Ssltal\* hacrmu l'otr. >iirt. 7, p. £M , a. 40. Eochylana Egyptiaca  
 SptVng. IJK. 1, p. f t t , o- I, PUnTa T>!4\* CaraoH , glaucocinerea. Rami  
 fnrtioMi, <tiM,fa«t)ffalie\*1. F- ...  
 acutiuscula. Calyx urceolatus, profunde 3-fidus. Semen pyriforme, margine  
 obtusiusculum, basi rostratum, obsolete punctulatum nitidum, nigrum. 7-  
 Calycis baccati licinUi incnuiatv pro vatvalt\* d>crip\*lt cl. Forskaliius.  
 Frntm nrte moiwpennoi ut ib cong«neribtM. (f. •. in h. Del. DC. Requieren,  
 Ftii\* at Mus. vindob. j

*Species turn satis tkHQ.*

5. ALTisftiKA C. A. M«y. =Su\*ed»aiti\*\*ini\*.

XI IX. SP. VADA.

Vlort-S ijolypnji / liermuplir. ft frm. ) brarl^ciiati, ^, Caly\* «r-  
 reoijitus 5-dUuh ; ladmii Bualibtw, crasstiscutn , durso In^:ftj^>,  
 Otireotn\* (li'niuin iriatfflrw |patoti) , »«« rvrp(nlati« , »«\* alafT> \$t&.  
 mm» 5 6K?«rlu. Hni b«ai cmyo\* ia«#; I filamenta cunpreMa na,  
 Anlhetii' u>cti.t\ Minrim \*U\* mtnafa , cum staminibus alt. \*!\*\*\*• a ,  
 iquameTonn a glandulosa. Nectarium nullum. Ovarium superum, i«ti-  
 jim\*!iim i \*uf>ra illtiaMim • Cylus crassus, tertis. Stigmata 3, subulata ,  
 fji'. urxMiii. 'Irani w turva ! Fructus ... ? Flores hermaphrodit 9 [jn-  
 les . Bed "> : iri'bu\* dntiiti vel filamentis castratis donati. — Frutex,  
 Arabicus. Foliu sessilia, semiteretia, carnosa. Flores axillares,  
 sessiles, flf-w\* gUbrati; glomerulis oppositis, approximatis, denum  
 spicam terminalem interruptam subquadam efformantibus. Bracteolae mi-  
 nutae Lrl: ... - Nomen a voce Sunda depromptum.

3. SCHIKPKRI- K P M M

Prope Dicholdam in litere maria Rubri, nec sup in collibus  
 (W. Schimp. ! Botta ! ), Sunda baccata Uno (In, l  
 n. 867 (ex parte), non Forsk. Caulis crassus, tortuosus, hard stylatus,  
 glaber, subfusco-cinereus, pallidus. Ramuli fruticosi, oppositi vel alterni,  
 divaricatisimi. Ramuli herbacei, graciles. Folia 2-3 km. Map. ; 1 lin. lata,  
 patula, obovata-oblonga, inferne attenuata, tuberculo latiusculo squiformi  
 flavescente insidentia, in axillis  
 nigra; floralia breviora, obovata. Flores 6-12 glomerati, feminei hermaphro-  
 ditii mixti. Calyx urceolatus; lacinae ovatae, acutiusculae, concavae. Stam-  
 nodia ovata, crassa, obtusa, lobis concava, auranti.\*\*\*. Vel l'tVcMMik,  
 inferne cum filamentorum basi dilatata coalita. Stigmata anguste lanceolata,  
 depressa, acuta. Fructus ?... ( v. s. inter specim. Schanginiae baccatae et Sunda  
 vermiculatae, sub n. 867 unica. filia. )



L. SUJEDA\* — ChenopodiS at Stlloln tpw. tit\*\*-. /TM. ftAnirf. — Utcki\* H\$ti. amnttGoit, ITfl, j., £23, non UrvhtO Linn. (1). — Suwfe ipw. Ito\* /lor, ffgpf (imt. p. m, Patt. iH. f. <1'2, J<<q. <mf\* \*. M\*. 33, p. 207 \*/ 874, 'i. 19-23, J. a\* \*r. ». \*. 4, p. 316, «. H, titdi. yitk, p. £1\*8, ft. KML. — Sumi U sect. 1 S I i Moq. Chenop. cum. U i O h U spermi spec. La, tntm. H April. 1817, — Schoberize spec. C. A. Mey. p. 305, \*. 150. — TrikalM flw. T\*U. p. 47.

!u>rfu hwmaphrudili, rarissime abortu polygami aut monoid, hracieo- luLi Cahx u u » U, artu p. lacinus aequalibus, crassiusculis, car- DOAIS, d^muw inQalH ct hMocaii nesUenbbus, uthudum \*'xsur\*« H Bubeurinatis, n « connodali\*. mm «toU\*. Sumina ii. luro rel nnu ki-^i ralyr siucrta FilMMVla Glifonnu, Anilw-rj; relupiloHj^fltfp. Stami- nodia nulla. Nectarium n ttsnulum, Moularr, cwiKktitn vet nulliim. O t m m Mi qmtncow SI H

Stigmata 3, raro 4 = ^ . . compresso-lanceolata vel lanceolato-subulata, divaricata, papillosa. Fructus (siliqua) compressus, calyce clauso involutus; pericarpio paikcvM liaiii—I. laud adherente. Semen verticale testâ crustaceâ, fragili.

Albumen D OK I KWI III PHvinR rl ID H^BSHBIV QOTV WIWMWI m H I V H'I embryonis centrum dispositas. 70 piano-spiralis, leres; tubercula Externâ, inferâ. — H<far TH sulfrt: lices, in littoribus marium et desertis salsis incolæ, glabra vel pubescentia. Folia alterna, sessilia, subtereâ, carnosa, axillares, interdum basi foliorum adnatis. Bracteolæ brevissime pedicellati, sæpius glomerulati. Bracteolæ minutis- simæ, hyalinæ, albide.

\* Fructifer.

1. S. NUDIFLORA (Moq. in Ann. sc. nat. 23, p. 316, n. 15), caule fruticoso ascen- dente ramoso, ramis erecto-patulis puberulis, foliis breviusculis oblongis vel obovatis basi attenuatis obtusissimis rigidiusculis glabris, floribus axillaribus solum glomeratis hermaphroditis, glomerulis superioribus deternmn mi.IK, ft concatenatis spicatis, calyce fructifero subcarnoso subangulato, semine rostellato-marginis acutiusculo levi nitidissimo. 3 In Indiâ orientali (Willd. Belang. 1; ad Pondichery (Perrott. 1); prope Bagdad (Auch. 1 n. 2776. Salsola nudiflora Willd. U. p. 2, p. 2323, n. 10. Caulis tortuosus, crassus, \*aber, fusc-i iiwnw\* EMU f licosi, simplicis, p rne sub y sicutati. Folia 1 1/2-3 lin. f, ^, fin. bu tuberculata, sessilibus, decussatis nigra; juniora inv rva, Ca, laciniis succulatis. Nectarium gervulum. Stigmata 2, \*ulata, (v. s. in h. DC. Belang. et Leprieur.)

2. S. VERMICULATA (Forsk. Ser. Egypt. Arab. non Del.), caule fruticoso A4^ i n M W aris, foliis ovatis basi valde attenuatis obtusissimis rigidis succulentis farinosis, inferioribus oblongo-obovatis, superioribus subglobosis. floribus axillaribus sessilibus solitariis aut 2-3-glomerulatis hermaphroditis, calyce fructifero exilicato nec inflato nec angulato, semine laud rostellato marginis convexo [W1 Bit] to. £ 1\* tflW1\*!' maritimis Africa septentrionalis, circa Alexan- dria (Forsk. Del. 1), prope Casam (Desf. 1), in ins. Canariis (Webb 1), etiam in Indiâ orientali (Belang. 1). Salsola Desf. 1 Ser. Alt. 1, p. 218. Salsola mollis Del. 1 Ser. Egypt. ill. p. 57, n. 275. Salsola globulifolia Poir. 1 dict. 7, p. 299, n. 42. Chenopodium Alexandrinum Desf. 1 in herb. Caulis tortuosus, obscure dispersis. Rami fruticosi, flexuosi. Folia 2 1/2-3 lin. longa, 1-2 lin. Ikts, farinâ subtili parulescentia, decussatione nigra; juniora conferta. Calyx obovato-

(1) Lereche Linn. mant. est Babiana (Endl. gen. suppl. 1, p. 1293).  
 (2) Cochlospermum Kunth est Malvaceæ (ex Prodr. 1, p. 527), typus ordinis novi (Plan- ti. < \*v | fi Lond. Jour. bot. 1847, p. 284).



Om»L, DM Gfttlt, nei; Drege), CfceDopocliim frntirpium Maticli TOeth. luppl. p. 115.< ochliotpeLnuim fruticomm Lag. mem. pi. b\*ril), p. 59, Salioia aniuu-LaH« Poix. diet. 7, p. 298, n, 43, Scholwri\* fruticma C. A. Mcy. in Ladtsb. Hfir- kit. 1, p. 403. ArbuKiula, 2-3-p«<la|», Minpertiretu ; in honis culta. Cuiiiii pl>l\*r, h|>i<lii^ Kamuli tiridetoento. Folia 4-5 lin. lung\*, \\*/ Hn, Jim, ttiWou!o infntidenlin, iitriinjie convtxn, gimicn, urcftiune nigm ; inferior\* lon-(liom; itiperiorn Iixt tmbricUa, iuterdtnn incurtA. Klerw lntfml«« (in plotn?-mlii LriJbrin) ba-piu^ ibortivi, Cilyi ftblougo-fttobosdt. Nwtirium p#rvuluto. 9tifrmata 3, txeurin, Unc«oliito-itibulata t aailjbiiiHik vtl KTQ\*\*, paluli. Ovarimrt mhcvllharicuto. Sem«n \ lrn loiiirum, iillatum. — Haul\* ft>lii« laxi\* MM Mriulwi HHDC v»lidioribiia eft Siui'lu lixifclin Lowe! novii. flor. li\*d«r. p. 11, ii, 20 (« tcimifgliact /J <T»»»JJOI1H . (v. a. el y.) ,

i /iirpfuurni 'Uoq. Cfatop. rniim. p. \22\, t'niii\* cotiformiLu? purptir\*-cflotitut, — A-I Mon^peliitm circa MajzniMmm, v. v.)

y mM«H'i Moq, 1, e. , folii\* crasvioribuji glauci\*. — ID AaltTii (T. t. ex it. D'Orto j ry

δ brevifolia (Mca. 1. e.)r M|p trutwftiw im n n palliq gUadi—U  
Egypto.

B. S- PI n»nvt A J<<j. CWftop. «™. p. It?, r 6) nulfl fmGcoM «ncto i •mosiirthio, rwnb u—ti fUU» | •fcaraai t fclB» untftim aupmtU Alil'onnt-buiiinil IMU atftMMLia ••fat 4wkfe\*\*la p«W»\*1ii vsldr fiiHno»is, B\*tibmt iasA b<t foliorum wtffc aafcaw^ft—^T |1...iKiiid1, e\*1r« fkructlmi... ^ t'ttr. i. Chulja immpliaiilti. aWlat. Kftfti ft^kxl. jeraclli. \*pk\*irt" vtntt\* pubescentes, «h»4i. too\* \*-3 Uv t««Ka». J-i Un. lau. tM^reulo mitiuto tt iidentia, divaricata, oamiflBMntt^gfaiuft, 'ikn-iinom\* hwwl nigra. CaL laciniae subrotundo-ellipticae p. Sum. cxwrta, Mipmntn |, 1, ^ubuUu.—An semen verikale? ,v\* v, e. In hort. Monap.)

9. S. GRActui ;Moq. t'lietop. rniira'- ff. 123, n. 7), caule mftTrntdotMo erecto, rinjit patulit glnbri\*, fullis \*emite\*r<tiltM itu/i ha«i Mibdilattiti\* r^ qinui »ul>\*mpl<nJcRuH»nii acuti\* mlift?xuo\*i\* furirjOii\* , riorfbui axilUribui t«ttiltbQ« " •olttariit\*\*\ ttrnitUWma^ttreHiiift, «ly™ IructilVro cirrto^iaicnlo vix iaftato imgnlnto, Beniin\* rvtoilrttu amr^niA <MDt\*ximaonk» \afvi ttititititimo. ^ In saxo i ari dlft georgie caucasica (Hobensack.) ^ Alsola clavifolia Unio { in.1 moo. PallV Bieb. Caulis p palis, valde g nullis, subvirgatus, ri^dus, |aber, tubfu\*rn-riMrkt«w», IUmt vaaiUnM, pwna fl«xua\*j, ipictin ver\*ut recale minutissimo insidentia. quasi articolata, erecta, interdum incurva, p flaaem, iiraaliofft fcadi nigra ; hifttar\* 2\*3\ lin. 1—gw, «—M \*4«u i, lvnimtura ; njp^ioni U-tiora; T«TD m\*\*» —at— l currente. Ct iW concavo-cuculla ^ . Semen ; lin, longutn. \* . i» »• DC. «V Boissier)

10. S. STUN\*MII\* C Kuck. rai, ^1 CkM. in Uaasi Iftt3. p. 313, n. 1055, cauI lirrltaoao raniaia, aaaat palatk gtoaeniaBa, Ulw semiteretibus sulcus Terrucoiii, floHbtu \*\*\*—«\*\* MlitariMT, iaatai pittas, (fr 1M Armenia ad Arnxm C. K«A >. Plawta flmhmtum\*, «l\*«cm, F«1U densa. Semen fusco-ugrum. —Ad . . g \* d em maximo accedit. An species distincta? (C. Koch)

li: s. j&nuau (Pall. ill. pl. p. 49, t. 42), caule herbaceo erecto ramoso, rami subpatulis glabris, foliis longis teretibus angustis acutiusculis rigidiusculis glabris, serifibus basim versus foliorum crasis pedicellatis hermaphroditis, pedicellis trifloris, calyce fructifero vix inflato subgloboso, semine subrotellato m... In salvginosis fere omnibus Ross... itraliitt Hungari\*; rtimn in Caucn (Stev. C. A. Mey. ) \* A\*ii mid. ad konim t Helder.) , A^p to [b. DC.] - Biipttiti (Lag., Italia? Chenopodium altimum Lino. ip««. \*i. 1T p. V21. P. II. non Bieb. Salvo'a altissima Linn. spec. «J ? , p. 524, ». lo non Dryan-

d<r v:ii<io[\*OfJiini tilifornie MQMK& meili. p. 330, non Diimort. Cocillios-  
 jwrmuin H:\*]«nieiini Lup. mam. pi. bmill p. 59. Schangina, altit\*ima C. A.  
 Y(frjtelJL-lin. pi. e\*dC. p. 139, n. lii\*6, Sulsola I- stensia Desf. 'In  
 her i. Poir. t'ftnii\* y-.J'-pi'd.i.i\*, gracilift, i<jjiliih> vi^scens. ii^v^ctniu ijJJVme  
 aufruticos»; IUnii kntviascuii, ^acAimi, rijri U< rolin •'!'> :n longL, - lilt.  
 lata, patula, graculo-viridis. Petiunculi brevissimi, gracillimi, trifidi s.c. sim-  
 plicii, iijjin >MM< iti—>ji n—i i—j—>\* fji—Ai erecta, laterales multo  
 minores, patuli. Calyx A .-<rti...io\*.r.v« : bd \* •rin^Tj'an-r. p:.,-», < ;;<('.  
 Stam. vix exserta. Nectarium parvulum, depressum, subannulata. Stigmata 3,  
 subulata. Semina 1 lin. longa, compressiuscula, apice verticalia. (v. s. et v. c.)

£ Toamf^rtiaM ' Mo4 A w t f. B)W<- p- J4|j mnito aMor, n p j i •llw\*ta<sub>1</sub>  
 foliis et floribus conformibus. — Chenopodium Tournefortianum et Tour-  
 nefortij-heros. (v. v.)

7 filiformis (Moq. l. c.), ramis alternis, foliis angustissimis filiformibus, flo-  
 ribus. (v. v.)

j KtoVijlonf M<q I e. ramis alternis, foliis angustissimis filiformibus, flo-  
 ribus. — fa «Mifbrmiha». DoriViU »ubM<-  
 •ilibu\*. — K< tl>fuuL — Sabois aiaJMia\* C«». tt>n. i, p. 4i>. t. 2H9?  
 S. trifVüA U'ni »f\*c 1. p. III- n. 8. Chenopodium m tn^vTiuni tUvm.  
 Ct ~ hult. syst. 6. » M\*<sub>t</sub> »• ^J-. Koci la trigyna Link enuip, be, ol.  
 1, : 246, n. 2 14L ai'hnbria trigvot C.V- j ey. in Led:b, flor. tli. 1,  
 p. 4A3. TnkAiii tnjya\* iUfa, Iv. Toil, ^, 13.

floribus

OonibciDiaav- ^> •- OHM< \*•»». v

•J- Speciet mm titü nota.

12. S. FETIDA (Moq. Chenop. exum. p. 132, n. 29, caule herbaceo erecto ra-  
 mosissimo, foliis angustis basi attenuatis mucronatis, floribus axillaribus basi  
 foliorum enatis pedicellatis... alsola fetida  
 Vest in Ri-n- <i Sch. t. syst. ^, p- 2\*\*, n. 26, non Del. Can lit  
 sparsa, numerosa.

13. S? fUi EN.S. «\*!• fruticoso, foliis linearibus basi attenuatis reflexo-patenti-  
 ba\*, II<ribus axillari i/ibtw Al<oj<ruUtb, fUtt</uM\* pave.; J I> ins. S.  
 syst. t. «, p. 212,4. 13-

Speies txclttsa.

ACUMINATA Moq. = Chenopodina acuminata.

S. AJPEICAKX liorL es Carozylon Salsola.

3. AJMSmti 0al<I. 1= <'li-iop\*Hiift anonyma.

S, AriTBALis Moq. = Chenopodina australis.

S. i•\*,» An Forsk. = Schanginia baporta.

S. BACCATA Un» Hi\*. = Sotada Schimper.

S. BACCIFERA Pall. = Chenopodina baccifera.

S. BIEBERSTEINIANA C. Koch = Chenopodina Bieb: r>;ciui>a\*.

S. CALCEOLIFOLIA Moq. = Schoberia, j calceoliformis.

S. CALIFORNICA Nutt. = Chenopodina maritima y scabra.

S. CHENOPODIODES Pall. = Chenopodina maritima x vulgaris?

S. DENUDATA Moq. = Chenopodina denudata.

S. t ji4roBMit Dnniotti- = Chenopodina filiformis.

S. I trnco LOSA Moq. = Chenopodina fruticososa.

S. HIRSA Reichenb. = Echinopsion hirsuta.



- S. •KitrD-<sup>114</sup> Forsk. = i Schmagiua horti—\*••
- S. <sup>114</sup>UTROPIFOLIA Pall. = Echinopalis <sup>114</sup>pidifolia.
- S. <sup>114</sup>MACROCARPA Moq. = Chenopodium macrocarpa.
- S. <sup>114</sup>UVUIII MM. JOimwpmiU. = linearis.
- S. <sup>114</sup>MINIFOLIA Pall. = Schanglala linifolia.
- S. <sup>114</sup>MACROCARPA K V |. or ' <sup>114</sup>icnojw-K'jn triir::sEii: d macrocarpa.
- S. <sup>114</sup>MARITIMA Dim ml, = Chenopodium i maritima.
- S. <sup>114</sup>MARITIMA a <sup>114</sup>Moq = Chenopodium <sup>114</sup>vulgaris.
- S. <sup>114</sup>UARUIM ^ ^ MLM >1 ; = Chenopodium maritima β erecta.
- S, <sup>114</sup>MAHUI« p n h i M < i := Chenopodium unricnift ; •cnbrtt.
- 3, <sup>114</sup>UIKITUUI 3 mAereevpa -= Ch\*ap<< Daa inwitlnti i macrocarpa.
- S. •iXfiUC Koeh = CUaopouum <:ti-<sup>114</sup>ma.
- S. <sup>114</sup>tucaoravy-4 Jlo t = Chenopod. - \* BMbwrteiajjun
- S. <sup>114</sup>UciuruiLL\* Pifl, = <sup>114</sup>IIHHM|HU microphySIA.
- S. <sup>114</sup>MURICATA Pall. = Echinopsilon muricatus.
- S. <sup>114</sup>PARVIFLORA Moq. = Chenopodium parviflora.
- <sup>114</sup>physophora.
- S. <sup>114</sup>FINNATIFID« M 4 t«u\*4Mti\* pini4«ih i\* ( Uuuww } Kndl. gen. n 6029.
- ^M'1,\*rT\*s»1^ SmO. — Clifayuiiom depressa.
- 5. 'HWiMTi PfiL = Cbn«pihluu prostrata.
- 6. PTOMBA IIIUJ. = i idoofodlna pygmaea.
- S. <sup>114</sup>BALSA Pull. = Ch: iopu linn \*ai
- S. <sup>114</sup>ALDIFOLIA Pall. = Echinopsilon aloides.
- S. <sup>114</sup>SETIGERA = Chenopodium setigera.
- ft u m s n u Webb = Hn1bgeU>n \*ativili.
- Chenopodium mutica.
- 5.' <sup>114</sup>SICVEKMA\*A P»LL. c= KocLi\* soopun\* Soongarica.
- ala.
- S. <sup>114</sup>S''tAtmtosi Moq> = Helicella altissima.
- S. <sup>114</sup>TOMENTOSA Lova — Ch nolea lanata.
- S. <sup>114</sup>TORTUOSA Moq. = ( liniopxHua t^ttiou.
- S. <sup>114</sup>TRIANGEA Donnersm = Echinopsilon hyssopifolius β triander.
- S. <sup>114</sup>VERA-Forsk. = C
- S. <sup>114</sup>tiLLOf A J\_ow« = L'hrntilu )\*ti\*t\*

Sibiribus II. SCüOUEHit K.

Semen horizonttk.

U. CHEN" 'I'1'DINA. - - •^IHJIHIM iT'f'nifT ip\*e. *Linna. Just. — Suedae spec.*  
*Linna. Just. — Suedae spec. — Suedae spec. — Suedae spec.*  
 p. i2 I \*\*J\*»• *frmktf\*^UŞ. mem. H kr ut. p. 55, 60 et 62.—*  
*Schoberia spec. G. & Moq. — S. schobaria New juv. gen. fasc. 7 p. 11.*

Flores In-rmit; phraditi, rarissime abortu polyg<sup>1</sup>, fracteolati. Calyx urceolatus, 5-partitus; laciniis aequalibus, crassiusculis, carnosus, fa. <sup>1</sup>  
 ...natus et hucdam mentientibus, interdum exsuccis et subearinatis, nec corniculatis, nec alatis. Stamina 5, receptaculo vel imè basi calycis inserta. Filamenta h il HUM AntJ <sup>1</sup>   
 Nectarium ^arvulum.aom alare, carnosum fl QUIMM. Ui.inum ?uu\*rnni, ovato-lageniforme, apice tMjnffitulutn Siyluij nukujL Siciatn i, 3, raro



flor. TauR. CAUC- 1, P 1K2, n- 453, et 3, p. 17n, ? hoberia .AM|/C. A- >i- y- J  
 in Iedob. flor. alt. 1, p, 406, n. 6. Caulis 2-3-pedalis, gr icltU. Folia 6- : \*  
 lin longa, \*-l Jin. luu, run ncotiuacnU, crassa, saepius ^Inueiu Calyx pra-  
 ^4n nde 5- itas\ In cinia ibeltiftiw, <1 orro vix carinulate au t potiu\* i stun-  
 J;!;i- Sri^rmiHH 12, !>ruvm. setacea. Semen ?-1! lin. longum. — A (J. j maritima  
 \* <iiiiTt ouile allipn, rumi\* strictis, foliis obtusiorib. > al^e minus carinate  
 < ftetainfl gbsoUu&aiiuu puocttQllitpi (v. t.J

I. C. JUiiiHMA t cmilo ljurhHc^> liiffino ram <r: simo, : BinW erfertift \*c< prostrata  
 " gl>ti ia, folia i lengin fupia planis subtus convexiusculis basi subdilatatatis saepius  
 acutiusculis. s. carnosus glabris, superioribus brevioribus, floribus  
 axillaribus i'ui 2-3 fceUUiBU is, calyce fru uTero mHrttu tarhutu vir -  
 • ^wceiit\*. f a h n lustl lato, margine acuto distincte punctulato-rugos. • jiti\*K .  
 ;i In pulls losis maritimis Oce mi. mmis Medtterr nnei et Kfaini h, t1's! /ii  
 M<?I-:IVjfl yny,} fi;L la. Gubhard! , in sales ad Kilar, Rossia "WICU.  
 "C. ? e :- ^-triff D'-fkn'. (T>uc/..:ib.inoi\_w^ in Ih\*. St\*4Weue Wall.: Ui I.  
 "DC.)— '(^Afe ilg\*: Dem. t. 489. Sued n in n iiiiU UmipVI- ior. J>1<. p^ 22,  
 Moq. an

\*\*JaLi> tlie\*^iiiM; ulis, gliiUer. ^olk tf•I'Jiiii'. Iwnjpn. J-1 liu. lttf, nioltw, »ftf<  
 JiTtPiuln^Ina. lo-Vridi i. Klure- yepretsa-urceol<li. Chi, 1M nio elliptica- LU-  
 tiiiiia. i^i[iL, i • imp. Mill. [?i, un. exsertil St. fluxitl -J. bti • -lima, subulata.  
 Semen ?-1! llo. longum,

α vulgaris, caulis prostratus vel ascendens V:itiUu rILCu^i^, tatiia nautiit\* <?ij>T  
 fructibus conformibus. — Grevil

Linn. KM. p. 321, ii, 17. Shi, JEngl. hot. I\* 433. Ancliflex maritima  
 Crantz inst. 1, & ^0t14 i]. 28. Sued Li (.hftKujHiJidid\* Pall. iii. p. p 56?  
 Salsola maritima rtt PaiiA Akx. %\*?, £\ a. 1^ Schoberis murituna C.  
 , A- Jtev. hi Lek<b. ijor. til 1-p. IW, n. i S|Mt iyariniu i vulgaris  
 carnoso c. chenopodico. vermi-  
 et ata, marina, carnosu, carubnja, 2. Mor. (f. s. et v.)

erecta,  
 — In E bropI in<rfl., itui in Tim:ingia (V. nliir.1 )t. 1)l\ . fi'^uqtiter'ica  
 mare Mediterraneu. In ins. Cuba La Sagra in h. DC.!, in Bangalia  
 (Walld ib. olim comm.). Chenopodium salsum et Salsola salsu plerumque  
 auctor., non Linn. Chenopodium Jacquini Ten. flor. Nap. 3, p. 282? (fruc-  
 tibus non maris). C. hortense Raddi! in herb. Sueda n d'Jt ma s salsa  
 Moq: l. c. vel. syon. Linn. Pall. et Mey Schoberia montana Nutt. in herb.  
 — J'fttilji P ana et diftOilis\* Schoberia linifoll. Null. ! ii, lr

7 •nqftra, tkraj •• b-atrf v^ erecto, foliis arigitnunri bus acul rigidiuscu, 11^  
 \* fru\*t bw niniuti litni\*. SwlvU \*<fti r> hortor, SIUF<U nuc^ima -. icaJ

macrocarpa; caule prostrato vel erecto, foliis obtusiusculis, fructibus majus-  
 culis. Chenopodium ipacrocarpa Desjfcy. T, p. iff, \*, 3. Sueda  
 • \*fti9cr"rnT]fl Mfttf. mm. •u.-unt-. III^ p. -PPT, ti., 1. S, wuiffjU'i d macro-  
 ciwj\*iHpl, Unriujp'onwin. p. 1^\*- S<li->},ria \*ftn\*rvenrpa C. A. M. v. i  
 • Ijuluh. flor. nit. 1, p. 40;? fr. i. In k'ay" J

5. C. rxoji.KA, chute liecb>c\*o PJ#CUP rjrni"-i\*\*HTHH rntntu ascenduntibus vix pu-  
 berulis, foliis minutis semitortibus basi subdi tatis acutis rigidiusculis tari-  
 nosis, floribus axillaribus sessilibus subsolitaris vel glomeratis, calyce fruc-  
 tifero vix inflato irregulariter carinato-echellato viridescente, semine subros-  
 tellato margine acutiusculo punctulato nitido. (1) Patr. ignot. Salsola pygmaea  
 Schrad. cat. sem. Sueda pygmaea Moq. Chenop. enum. p. 127, p. 16. Caulis  
 4-6-pedalis. Rami subsimplices, flexuosi, gracillimi. Folia 1-1 1/2 lin. longa,  
 1-1 1/2 lin. lata, patula recurva, glauca, siccatione haud nigra. Cal. la-  
 ciniis subrotundis, obtusissimis obsolete inflato-tuberculatis. Semen  
 1/2 lin. longum. (v. s. in h. Desf. Moquien)  
 DC

6. C. ACUMINATA, caule herbaceo erecto ramosissimo, ramis erecto-patulis, gla-  
 XIII , HAKT\*2V 11

herb. foliis linearibus planiusculis integris subulatis in vr. ... a ... aii\*  
 glabris, floribus axillaribus sessilibus solitariis aut 3-4-glomerulatis, calyce  
 fructifero cucullato-dilatato subseriatato viridescente, semine rostrato margine  
 acutiusculo levissimo alido. (1) In regionibus occidentalibus deserti Songoro-  
 Kirghisici (C. A. Mey., ad fl. Itysch (Anat. petrop. et pl. Kar. et Kir. C.  
 in h. DC.), ad fl. Lopu (Kar. et Kir. in h. DC.); Schobertia acuminata A.  
 Mey. in Ledeb. flur. alt. 1, p. 398, n. 3, et icon. t. 44. Sueda acuminata Moq.  
 ann. sc. nat. 24, p. 303, n. 3; Salsola acuminata D. Dietr. synopsis. p. 998,  
 n. 40. Caulis fere pedalis, glaber, viridis, interdum purpurascens. Folia 6 lin.  
 longa, 1-1 lin. lata; superiora ovato-oblonga, subconcaua. Cal. laciniis oblon-  
 gis. Stigmata 2 vel 3. Semen 1 lin. longum. — C. baccifera affinis, et ramis  
 numerosissimis, foliis planiusculis acuminatis et calyce fructifero haud lacento?  
 (v. s. in h. Vindob.)

7. C. LIOSPERMA, caule her. basi erecto vix ramoso, ramis erectis glabris, foliis  
 filiformibus ... angustatis obtusis mucronatis glabris, floribus  
 basim versus foliorum enatis vix pedicellatis subtarnis, calyce fructifero tur-  
 gido DM caviato non cucullato viridesc  
 marg. neuto minime punctulato t«« long. alid. v. : In littort jabak\*» hi^  
 mlo rivtili Tschaganka ad radice i mdmm T«y\*gj\*taa 4e\*ni fn-npirir-  
 Kirghisici occidentalis (C. A. M^ SdWk V sperma C A | I y. i  
 Ledeb.) flur. »H. l. p. 59? n\*. ft icon. V 43. Sueda liosperma Moq. ann. sc.  
 J. Dietr. synopsis. p. 997, n. 34.  
 Caulis 1-1-pedalis, glaberrimus. Folia pollicaria vel longiora, 1 lin. lata, viri-  
 lilia. T. flores in • ctuB) (jtaiKai at lotltaiH4 rarissime lenticul. C. laciniis ...

8. C. GLAUCA, caule herbaceo erecto subsimplici, ramis puberulis, foliis longis  
 teretibus angustis acutis mucronatis rigidiusculis subfarinosis, foliis basim  
 versus foliorum enatis pedicellatis subtarnis, calyce fructifero... (1) In ca  
 Mongolin Chinensis? Schobertia glauca Dunge. •aaaSt car. t n i i « «4v  
 li«p\*dmlif#, gracilis, virgata, supra puberula. Polk «;f  
 lata, numerosa, erecta, adpressa glauca. Calyx carnosus; laciniis ellipticis.  
 Nectarium nullum. Stigmata 2. ( r • silis fruct. in h. DC.)

9. C. MINIMA, caule herbaceo simplici aut subsaricato, foliis cylindricis obtusis,  
 floribus M | M ^)\* sessilibus 3-6-glo  
 mise helle (1) In caulis humidis "««cjanrai mtaf (\* («• baU^ et Gar\*»). nik\*f  
 tt. \*m ... L. n. 1074. v-iv\*Uf\*Byfma»K«f. «t Kin; : pi. fo.^ in bass.  
 soc. int. Moq. 1842, p. 424, n. 700. udW 23 po Vyi., aj l i, jiilfti.  
 Mia 2 3 lin. longa, 1-1 lin. lata. • |TM»H i««W^HP )• Saal  
 C. •akaVafiafc. ».\*a, 1B b. I (C.)

10. C. PROSTRATA, caule herbaceo humilissimo ramosissimo, ramis glabris, foliis  
 longis linearibus inferne subulatis acutis flexuosis mucronatis farinosis,  
 floribus axillaribus sessilibus 3-3-glomerulatis, calyce fructifero... (1) In Sibi-  
 ria (Pall.). Sueda prostrata Pal. ill. p. 55, t. 47. Chenopodium? prostratum  
 Röm. e ... p. 272, n. 61. Ramuli striati. Folia 2-12 lin. longa,  
 1-1 lin. lot\*, glauca. — C. multiflorae affinis? An species vase distincta?

11. C. TORTUOSA, caule her. tortuoso ramosissimo, ramis prostratis diffu-  
 sesiteretibus subdepressis acutiusculis rigidius-  
 culis succulentis subfarinosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis vel 2-3-  
 glomerulatis, calyce fructifero exarceus haud inflato subseriato, semine rostrato  
 Vnto in: rigne acuta levissimo alidibus. (1) In Novâ-Zelandiâ (Durrill?)  
 Sueda tortuosa Moq. 1842, p. 131, n. 25. Ramj substriati. Folia  
 4^ Jiu- ] «-i. ; liju.lma, lamj-JinjiauU^J.LiUij.canioa\*. 3\*meolm. ioncatn  
 (v. ». id h. DC.)

12. C. JHTI\*\*IX\*. c«al\*b\*fbiotonwto, folit\* flitfopniWa^tcinhrtnli\*, floritvafst  
 a4 lt.T\*im foliumm \*imii\* p^HMLaili Urnu, C\*1T«« ArticUr«ro eonvexo, wwf«wi  
 lau UIIOO. (X) CLejiopodjua aik\*timua Di«b. far T\*Or. Cattt, 1, p. It\*\*,



n, 4fl7 (\*icL Op.\ lion ]Jun. Srhokerin altissima C. A. Key. in LaJe fl. ».  
alt. 1. p. 402. SuanU ranxim\* i]. Koch cat. pl. Cauc. in Linnæa !8 IS, p. 312,  
n. 1053. Kutiii pAtiJcukL], «raU. Brtcteoio niantæ; pelluci Jmfn ranaxæ;  
ualjculum aUormnU4 /C, Koch> — An semen horizontale?

\*\* Fruticosa.

IS. < AURTBAU\*, e«Wisfcn»f«ii  
•Ultima, rniit > {irirwii, id m \*«i  
titttculi> 1:

\ Omn murii tw li-m X<nr Hollandia (R. Brong). Chenop. TUB Xi^traltfi.

Brawn ! rod. flor. Nov.-Holl. ; p. 407 n .1 Sueda Austral

, ait. 23. p 11 i. n ." > hrfurh Awit #b. iar. i. 1.

\* p. 102. C&nll\* • i r iifcai ««1 pro\*ir» I tin. locra.

interdum curvata aut deflexa. Glomerul] subglobat]. (r. v. sine fruct. • V

Mill. vindob. et Hook.

I^, C\ RIEHI.II.-

caule fruticoso patulo ramosissimo, ramis patentibus

divaricatis pvbarvli, foliis parvis oblongis semiteretibus basi angustis

subclavatis obtusissimis rigidis puberulis, superioribus ovato-cylindricis, florif

forit ieutii«iri»\* petiolatis, floribus basin versus foliorum axillis pedicellatis

icrnatU tut r<4\*f\* solitariis, calyce fructifero parvo inflato subangulato virre-

cente, semine rostrato margine obtusiusculo obsolete punctulato-rugoso nitido.

5 In planitijs Caucasii orientalis maris Caspium versus (

caucasica C. A. Mey. J Stev. J h. DC.!) et Soongoria (Kar. « fir. 1878 R. T

Cheno um crassifolium, Rich. flor. Turc. Cauc. suppl. p. 17C, o. UT (excl.

syn 18f) non hort. paris. Chenopodium villosum Spreng. syst. 1, p. 922, n. 32,

y st. 6, j 267, | 48. Chenopodium villosum Spreng. syst. 1, p. 922, n. 32,

IKTr Ei m. Schobria Biebersteiniana C. A. Mey. J In Ledeb. flor. alt. 1, p. 402. Sueda

microphylla Moq. Chenop. enum., p. 427, non Pall. Sueda Biebersteiniana

C. Koch rnl. n. pl. Cauc. in Un»«4 li»n, p. »t>I Ca»JH ft ra\*I \*&\*\*\*. ftlm

1\*\*5 Jin. lon L a, Lm, patnl\*. tm w «wwi"«^» <tl—e\*. dwa^aat tfc.

plus nigrescentia superiora obliqua inserta Cal. laciniæ ellipticæ, obtuse,

\*\*1do oniica^ir, N^tfaH^!\* parvultB- ScjJip^Bi ^ efa^^tea\*. N4am \* lib.

caule fruticoso densamente rugoso, ramis ascendentes

divaricatis j puberulis, foliis linearibus planis obtusis glaberrimis glaucis,

flori TITii tuiii ^rr^r^T, tttoh^t\* faujm w»\*\* foUaff^B mMit pwtHlttfti (ar-

•u r»ro subcymosis, calyce fructifero... semine levissimo nitido. 5 In Tur-

ill, tu ter Curram et Terek fluvios (Pall.). Armenia (C. Koch). Sueda micro-

IIIUM IVI. iIL pi. p. M, i. 44, n<<

Verzeichn.

7 Planta glaberrima, glauca. Folia car-

porosa. Flas

16. C. VERA, ctt fruticosa erecto ramosissimo, ramis patentibus pubescenti-

bus, foliis brevibus acutiteretibus angustis vermicularibus lenitwæ viz tilla-

tatis obtusiuscula rigidiusculis valde fastuosis, floribus axillaribus sessilibus

solitariis vel 2-3-glomerulatis, cmfvc\* fraetlfin Tit inflato subgloboso virre-

cente, semine subrostellato margine obtusiusculo nitido. 5 In Egypte,

ad littora Delile!), Caucaso prope Kisdar (Stev.). Sueda

vera Forsk. ft Egypt. Arab. p. 69, n. 16. Salsola farinosa Poir. J diet. 7,

p. \* »•, a l l s , rirft K ro. et Schult. syst. 6, p 149, q it. S. Sueda Mart.

in Münch. 174. Caulis tenuis, albidus. Rami breves, graciles, rigidi

juniores subvolupti, raro subrasi ( Forsk. ). Folia 1-2 lin. longa, j lin. lata,

patula, subincurva, farinâ detegibili conspersa, cinerascens, interdum glauc-

corulea. Cal. laciniæ rotundo-ellipticæ,

rium sublageniforme, apice truncatum planum et interdum subtrotatum For-

Stigmata 3, r\*ro4, idbiiUU», acufcu. S«dmU', luk longna. f T. S. in h. Del. Pair. I

17. **C. DENDROIDES**, caule fruticoso erecto ramosissimo, rnm\* erecto p-  
 glaberrimis, foliis elongatis semiteretibus inferne an ptntntt\* obtntis rigi U»  
 farinosis, superioribus subobovatis, f.tmbum basim versus ff forum enatis i  
 sessilibus solitariis vel 2-3-glomerulatis, calyc. fructifero haud inflato carnosose-  
 carinato viridescente, semine vix rostellato. Ine acutius mle locvi nitidissimo.  
 In regionibus caucasicis (Rich.), ad l fUku? <t«r»a« oMii fiav. Vrw/ Karel  
 Chenopodium fruticosum Bieb. Bot. Taur. C. i ie. p. lff 1. r l 56, non li an.  
 C. microphyllum Bieb. l.g. suppl. p. 175 (excl. «rn' n. \*inr  
 folium Ros. syst. 9, p. 266, n. 47. Schobertia drnlroi ]K•• A. Mey. !  
 Verzeichn. pl. Cane. p. 149, n. 1197. Salsola dendroides ? Moq. Chenop. enum.  
 126, n. 14. Caulis striatulus, glaberrimus, albidus. Folia 3-8 lin. longa,  
 1/2 lin. lata, crassa, laeva. Calyx  
 longum. (i, i, igk. DC.) Semen Jin.

18. **C. PHYSOPHORA**, caule frutescente erecto ramoso, ramis subpatulis puber-  
 culis, foliis semiteretibus depresso basi sub-i latatis obtusiusculis rigidis gla-  
 berris, floribus axillaribus subsessilibus solitariis raro 2-3-glomerulatis, calycot  
 fructifero inflato globoso rubescente, semine haud rostellato margine acutius-  
 culato laeviusculo opato. In saluginosis • argilloso-salis deserti Caspi  
 (Fisch.), in regionibus altaicis (C. A. Mey.), inter fluv. Kurtosh et lacuna  
 Noor-Salsana (Kar. et Kiril. n. 997). Salsola physophora Pall. Ill. pl.  
 p. 51, t. 43, excl. synon. Salsola physophora Schrad. Menes Journ. 1809,  
 p. 88. Enechylana physophora Sweng. syst. 1, p. 923, n. 3. Schobertia physo-  
 phora C. A. Mey. in Leleb. flor. Alt. 1, p. 1, n. 1. Fruticulus 2-3-p-  
 dalis, Folia 1-1 1/2 poll. longa, 1/2-1 lin. lata, tuberculo insidentia, erecta vel  
 erecto-patula, apice subincurva, crassiuscula; florifera minutius-  
 mata 2, minuta. Semen flo. longum. Albumen nullum. (v. s. in " In,  
 paris. Deless. et DC.)

19. **C. LINEARIS**, caule fruticoso erecto parte terete, ramis basi-artibus gla-  
 berrimis, foliis longis semiteretibus subdepressis subamplicauli-  
 bus acutis flexuosis glaberris, floribus axillaribus sessilibus solitariis vel 2-3-  
 glomerulatis subsessilibus, calycot fructifero pagum inflato cucullato-  
 arioso  
 iiiw  
 semine vix rostellato margine acutiusculato nitidissimo. Ad ositum  
 S. Laurentii Michx., in Caro (Sagra), etiam in Ins. Cuba  
 (Sagra!). Salsola linearis Elliott! Carol. 1, p. 312. S. salsa Mich. Sag. flor.  
 Am. 1, p. 747 non Linn. Salsola linearis Moq. Chenop. enum. p. 130, n. 23.  
 Caulis flexuosus, striatus, cinereo-fuscus. Rami caulis striati. Folia 8-12 lin.  
 longa, 1/2 lin. lata, tuberculo insidentia, erecta, crassiuscula.  
 Cal. lacinae ovate, obtusae, valde emarginatae, dorso subristate-carinatae. Stig-  
 mata 2, subulate. Semen lin. longum; subobliquum. — An C. prostrata va-  
 rietas? (v. s. in h. DC.)

\*Species non satis notae.

20. **C. DEPRESSA**, caule fruticoso? erecto subamplic-  
 farinosis, foliis longis semiteretibus acutiusculis flexuosis brio\* is, floribus  
 Mi bri flavium (Pursh). Salsola 1 y w i « Pur.b flor. Bor. JL  
 Chenop. Americanum Sp. 1, p. 46. Schobertia  
 A\*-ericana C. A. Mey. in Leleb. flor. Alt. 1, p. 492. Salsola Platensis Nutt. !  
 b. Caulis flexuosus, 8-15 lin. lch  
 trtrt?

21. **C. ...** caule herbaceo erecto, foliis filiformibus teretiusculis, flori-  
 bus glomerulatis. (1 In maritima Hollandiae. Chenopodium filiforme Dumort.

22. **C. ...** caule herbaceo erecto, foliis filiformibus teretiusculis, flori-  
 bus glomerulatis. (1 In maritima Hollandiae. Chenopodium filiforme Dumort.

4i litt. nun Uccaeh. Sw\*i\* lilifortni\* IMtnurt. fl<?r, Belg. p, aa. Sdiolier\* D> JPOTjerii Sten 14.i. p. &ii.

-\*3. i^ . rnuTK ri.osA, TMnk ufihuieQM ^woto-ajw^ndenur parum noaOM, f<lit\* Mniitertlttu\* wruLiu»ruli», Uortknu jixilInt'iims \*t\*\*>iiiiHji wLiuiriit vei inruilf<tiintfiiiliin Mitu>picmti», r<ly< ' rctifro buii'l IMB\*1' subcau' O. ^ In dr- fertis m<ctiuij a 'tit n<antiaa l\*iml<v>lit\*- Less.) Schoberia fruticulosa Less.

JkJir. H. tU<Q. I'n1. m U <w < 104. p. 200. Sueda fruticulosa Moq. Chenop. enum. p. 132, n. 2 longitudoalibus parallelis supra exarata, carnosu (Less.)

24. (i?l[oj\*rn , e\*\*Ie fruticoso-ascendente ramulosissimo, ramis patentibus, inferioribus prostratis, foliis semiteretibus basi subulatis acutis, floribus axillaribus sessilibus 3-glomeratis, calyce fructifero basi inflato obtuse carinato.

In Dalmatia ad salinas Pagi (Trattin.) Salsola Hostii Trattin. Arch. p. 93. t. 112. Caulis bipedalis, basi in rimis corticis cinerascens, seriatis rectis, nullo modo nigrorum instructus (?). Folia minuta, patula (Trattin.)

25. G. MICROSPERMA, caule herbaceo suberecto ramulosissimo, ramis ascendens, foliis oblongis vel oblongo-ovatis subplanis basi angustatis acutiusculis vel subobtusis glabris, floribus axillaribus sessilibus 3-4-glomeratis, calyce fructifero inflato obtuse carinato, semine levissimo albidissimo. In littore orientali maris Caspii Krasnowolok inq. lux. Dugada (C. A. Mey.). S. ML

Microsperma C. A Mrs hjcfclefaw.pl. Desp. p. 14, t. 13. Giar cellis, glaber. Rami diffusi; inferiores elongati. Folia 1-1 lin. lata. Flores exigui, rari hini. Semen subglobosum. (C. A. Mey.)—An C. prostrata?

9^, C. PARVIFLORA, caule herbaceo procumbente i—iwhri—, \$oiH> lim tnentlntw, calyce fructifero cucullato-carinato. (I) In desertis meridionalibus montium Uralensium (Less.). Schoberia parviflora Less. Beitr. Flor. siddi.

UraUin Linn. 1UI. p. 201. Sueda parviflora Moq. Chenop. enum. p. 131. Caulis glaber. Flores numerosi, minutissimi.

97, O. »ATIVA, caul\* herbaceo ascendente ramoso, foliis semiteretibus obtusis floribus axillaribus 2-2-glomeratis, calyce fructifero inflato g. osso-carinato. (I) In Hispania (Cav.). Salsola ativa Cav. Icon. 3, non Linn. ).' /

Will. p. 60 S Schoberia trasalfaja Steud. p. 532.

28. g. MI. u a, caule herbaceo erecto, foliis oblongis semiteretibus obtusis floribus axillaribus ternis suboppositis. (I) In Hispania (Cav.). Salsola salina Cav. 290. Non Linn. S. spicata Willd. spec. 1, p. 1311. t. 6. Chenopo. Sueda spicata Moq. Ann. In Lehb. flor.

Ah. l.p. 409. — £ 4 »d <M rfUU, at Isribtf\* tffaMk. \*& terminalibus.

LII. SCHOBERIA «., ^i ».\*! t1<PKllf-i.t , z <l <r. 4 > 716. a. 7, Essl. gen. 1912, Moq. G. Schoberia

Flores hermaphroditi bracteis iU'i. Caly v nrrn^m#. ptof<n<l< 5-fidis; laciniis subnatis q < f a r a < a i meillaiif H Uurw ' f

Stamina A, ii.li! iwfta. Filamenta linearia. Vruhrra ovata. Staminodia u nulla. Ovarium super orbiculi vel sublagen. Styli 2, subulato-filiformes, pericarpium

perficies extrema stylorum. Fructus (utriculus) subdepressus, calyce clauso irregulariter corniculato. Semen horizontale, lenticulare, vix reticulatum; integumento tUplli; testa crustacea, fragili. Albumen parvum, farinaceum, in mu\*(U)M VMM

plane distinctas utrinque ad embryonis spiram applicatas. Embryo spiralis, testisculis; radícula externa -Herbæ, altaica aut americana, annua;

erectaL v< \ patuke, iilabiju. Folit allemn, semiryImdrK\*\*, depre>sn , caruo^a; flamli;i pitts minus dUaUte, Floret axilJare^i, sessile\*, plDmertilatL BrstLoola? niinut;^, squanieforniee. Coriucula utii'^uutiR; MU^n^ra majot», porrecla: intcrioni basilon\*, subliOfi»OHlfta> interdum nuHa.

1. S. CORNICULATA ( 1 . ! : y. ! in • scab. I. A't- i < 399 . n. s ) , foliis acutiusculis, floralibus lanceolatis, floribus subaxis, calycis laciniis fructiferis cucullato-j ru^fuUti\* fnanrmnftni bui cri statis. (j. In regionalibus altuc, C A. Mey.!), Jakutia ( Turcz.!), in salis ad rivulum Tschouga a meridie ad lacum

conicula D. Pfe\*. -TMf^p- <M, - ft. CMU. tubfHa vrl , surpura mute\* Bun wrw periom rflj

longa ; ? lin. lata, acuta, interdum mucronulata; superiora recurva. Flores 3-6-g Ir\* Cal. laciniis orbiculatis - mm, fimbriatis, obtusis; cornicula superlora qnfaf <rl!<a I wl 1 majoribni; cristatae basiferae 2-3; dentatae. Stamina parum exserta. Styli 2, subulati, scissi, apices divaricati. Siliqua oblique horizontale, elliptico-lenticulare, obsolete vix reticulatum, margine acutiusculum, minutissime punctato-striatum, nitidum, nigrum. (v. s. sp. in h. DC. et v. a.)

2. S. CALCEOLIFORMIS, foliis acutis, floralibus ovato-lanceolatis, floribus subdensis, calycis laciniis calceolato-corniculatis subaequalibus basi inappendiculatis. (1) ID A merica boreali (Richardson, Drummond) prope Novoboracum ( Rogers ). Siliqua calceoliforme Hook. ! Bot. bor. Am. 2; p. 126, n. 4. Sueda enum. p. 129, n. 19. Caulis pedalis et ses-

ber, nm<iai. Hstti <\*rinti, glaberrimi. F<ik 4-0 Jin. lor ^ , j-1 lin. lata, lineari-subulata, supra plana; wp<ri>n MwniaMft. Klure> glomerati, in spicam foliosam digesti. Calyx fructifer inflatus, carnosus, succulentus, laciniis ovatis , nkk fimbriatis, aetati. fiainaa j liw. longum, lenticulare, margine acutiusculum in, obtuse reticulatum, obsolete punctulato-striatum, nitidum, nigrum. ( v. i. in li- Hook. )

Species ex dusttj

- ff. ACUMINATA C. A. Mey. = Chenopodium acuminata.
- S. ALIUtKA C. A. M<y. := Chenopodium altissimum.
- Chenopodium prostratum.
- 3. Ai"TRA; IS C. A. Mey. = Chenopodium Australis.
- Chenopodium b\*coif. rA.
- S. BARcirKBX II>tn)<>i k. = Belovia baccifera.
- S. BIEBERSYNTIAN A'C' A. M\*r. BV Chenopodium Blcb<rHcluiRisa.
- S. CLEMENTE Swed. = Chenopodium setigera.
- S. a MASSIFOLIA Swed. = Chenopodium sativa.
- S. pmaTWWWPI r. A. N>y, r=: CSK<n<po<linii dendroides.
- S. B n v m x u t fct^ua. a\* CtHM(>odIpii siliiformis.
- S. rwiUMii G. A. M\*gr. a Suada fruticosa.
- S. FRUTICULOSA Less. = Chenopodium fruticulosa.
- S. GLAUCA Bunge = Chenopodium Sun ginuca.
- S. IILTiiK<>rilTMrA -Kar. et Kiril. = Brezia h •fanij'UJ'ltt-
- Si MORTENSIS Steud. = Schanginia hortensis.
- S. L4UVTLHMx C . A. It y. = Chenopodium \*Ui<a) rma.
- S. MACROCARPA C. = »(Ujr. s dMBWB\*%« B\*wiiti» \* \* saw ocarpa.
- S. MARITIMA A. M. = CHBipaiBiBB Mil iUBia \*t<k<rif.
- S. MICROPHYLLA C. A. Mey. = Chenopodium mikrophylla?



- \* MiCBusi' KluiA C. A. Mo>. — i;lientjlip i!o» micraipcrma, jA
- S. MONOICA St\*ud. = Smt.l\* rnoiiaie\*.
- S. MONTANA Kutt- =• Cliuiioto-iiiiii nmritiini 3«rectn.
- S. PALLA.BIAK> C. A., llqr. = fitttoptiltm crM»ifolio».
- S. riltiirLoiii L\*\*«. = Cli-uoepju\* p\*rvtior».
- ir »JiT-^>n\*tm;A C. A, &foy. = dwuoptHiinfc phi nophora.
- S. rTJmAhTH\* Knr. et KiriK as C«Jvel la pterantha.
- S. tioiij;i Kar. ct Kiiii. = dittiinpo^iim Qiiniiti\*.
- \* 9- IAUA C- A, Mty. — i^acipodiB\* \*»lu.
- ^ WTJCIuu C. A\* U^, ss CU«io^«U«» latigera.
- \* S. moiTA C. A. Mtf. == "1enopodi nmplici.
- ' i. tuiOYSA <. A Mej. = StmJ\* pltitifmi # M— illiflora.

" Lilt. BBEZU. - ^l»Uri»- \*p^ \* « - ^ \* « \* . " ^ ^ F^l. ^ \* » \* UI, . \* . \* ^  
 1941, p. 734.

o. Flores hermaphrodit, bracteolati. Calyx urceolatus, 5-fidus; f ni i  
 subinaequibus, crassiusculis, eam\* -^ . IMMP me«lliii\* ^ j  
 transverse albis. Stamina 5, mi tm calycis i w \* . w • »- \* in  
 here orutai v « inolla et nectar i«iinHl». f^wvrn  
 presso-orbiculari. Stylis 2, %bcric-.\*nWriU.

Semen horizontale, lenticul  
 stellatum; integumento duplici; testa crustacea; fragili. Albumen lari-  
 Noaun' in i . i - sul . . . . . ; divisu i utri . . . . . -P»a»J »w »-  
 iii^ . (in bryo plane spiralis, virescenti-olius; \*J\*\*J  
 annua, erecta, glabra. Folia alterna, integerrima, carnosa;  
 brevissima, dilatata. Flores axillares, sessiles, solitarii, bracteolati  
 minutae, hyalinae. Alae subsessiles, horizontales; crassiusculae, subcor-  
 nosae. — Genus dictum a S. Bréz, qui Floram Insectophilorum (18-22)  
 I' (philorum) vulgavit.

B. HETEROPHYLLA. (1) In argilloso-salsis later Nev. Kurtsch et lacum Noor-  
 Salisan (Kar. et Kiril. n. 996), in Afghanistano (Griffithi n. 1771), Scho-  
 beria heterophylla Kar. et Kiril. l. c. et n. 749. Caulis semper •Ua el f»  
 gracilis, virgatus, rigidus, striatulus, subsimplex. nervos;  
 pressi. Folia 5-8 lin. longa, 1 lin. lata, semibertha, acutiuscula, subflexuosa,  
 saepe erecta, glauca; bractea ovato-lanceolata, nuda. Calyx obliquus depressus,  
 in floribus superioribus 5-alatus, in inferioribus subsessilis; lacinae  
 ovatae, obtusiusculae. Alae latae, obtusiusculae, margine integro, haud nervo-  
 sae. Semen obliquum horizontale, 1 lin. longum, margine acutiusculum, te-  
 nuissime punctulato-rugosum, nitidum, nigrum. !.». lakl'G.)

LIV. CALVELIA. — Kiril. n. 749.  
 nat. Kasp. 1841, p. 7J4.

8 r w . « . \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Calyx v «««hfc» la omiSst-b.  
 tann-i! Im«i r^i . - "i-rtj! —. r^rtio!\* , II0BM rj-r.,i H rurul nil\* »1 <p t.-i  
 \<Ju•ilrorwim \$'»'»\* jlwiiM &• SUaM>itt« <t »n IT um null \* ? Oviuin  
 superum, depresso-orbiculari. Fructu ruii' . . . . SMI- i . . . . illi-1  
 longitudinali 5-alato  
 horizontale, lenticulare; iilir\_uine«Ul dttpio, U-« crustacea, fra,lli  
 Albumen? Et lacula externa. — Herba alba  
 annua, erecta, glabra. Folia rhomboidica, integerrima  
 nosa. Flores axillares, glomerati. Alae per totum calycis longitudinali-

•urrente\*. — 1'i BretM H!S> horfeijnlates, in Citlvelld \wtir;A'». Geoiw djcatumel, CalvettQtii BetamdiligettereotQvtvtdecJndaMurft^tfDDo 1811, libellum elucubravit.

C\ l'TEitASTIA. d In fifpIIFosJ5-j>I'is •Mltt'ora merMiotimllii lacnt Koor-Sais-tan i Kur. trt Kiril.). Sdtolferi\* pt\*r>nrti« Knr « Kiril I. c. n. 752. Ramj patentA. Foilci oMuau vel icutiwiU; •uperior\* breviom. Cal. kdni« obli-qua. Sem in\* leiju.

\* Genera Suadcis tiffim'u.

Scmina in fSdefll ptanii IIUDC ntfgamrte dHjiJici mxrurri ( exte-riore ci-usiacro), ut in Suaniojs; nunc inttguimiilo simplki mem- f ^ braoacco, ul in Sjlsolt-is.

IV. BELOWIA.

Flores iernut broditi, bracteolati. Calyx uffroUtuf, prtifnitfe 5-fidus; laciniis aequalibus, rah nato-cucullis t.carno>tc.r a c c t t l e n U s, demum inflati^, nee a-ro- platis D<C »JJ<^ . S>l^>n> ft, ban! etecrui, siib ladmi\* cucullatis recondUa, inA bod nlyc« iurru. FdimiitU rf<mpr^s<i, linea-ua. \.!.ln-<B ovate. Stamino J d arcurmm MII. fHarium ovatum, Stylt 2, -i, subulato-lineares, subdivaricati. tk^ eittyyia -h muni. Fructus (utriculus) b\*i coaliti. fljgin<t< p in-

legumento duplci; testâ crustaceâ, fragili. Albumen in massulas duas divisum ut embryonis spiram applicitas. Embryo plano-spiralis, gracilis, albidus; radicula externâ, inferâ. 2° nunc depressus. Semen horri-zontale, depresso-orbitulare; integumento simplici, membranaceo. Albu-men nullum. Embryo cochleatus, crassiusculus, gramineo-viridis; radi-cula spiræ gyrum absolyente, externe prominulâ. — Herba suffruticosa; georgiæ caucasica. Caulis erectus, glaber. Folia alterna, sessilia, semi-teretia, carnosa. Flores axillares, ses-siles, solitarii. Bracteolæ squamulæ minutæ, hyalinae, albidae. — Genus singulare! accedit ad Suedeas Scl-eas seminibus verticalibus duplci integumento donatis et ad Salicatas Suedæ horizontalibus monochlamydatis. Natura non facit saltus! — Dicitur cl. i r. Below, qui de Vegetabilibus in genere, anno 1700, dissertationem scripsit.

I. IfJKVIFIKt 5 In sâxoda arillis Georgiæ caucasicae (Hohenack!). Schote-rya baccifera Hohenack., non G. A. Mey. Suedæ gracili simillima. Caulis semipodalis, valde gracilis, subfusco-cinereascens, ramosus. Rami ascendentes, subcorymbosi, parum flexuosi, gracillimos, glabri. Folia 1-3 lin. longa, 1/2 lin. lata, tuberculo minutissimo insidentia, basi subdilata et subamplexicaulia, an-tuta, erecta, subflexuosa, interdum incurva, farinosa, pallide glauca; subdilata; nervo medio inferne prominulo et decurrente. Calyx " unite oval" nunc depresso-globosus, angulatus. Semen verticale 1/2 lin. longum, inflatum, margine convexiusculum, retellatum, leve, altissimum, aigrum. Semen horizontale, dist. i 1/2 lin., valde depressum, opacum, obscure virescens. — An S d e species cum fructibus horizontalibus menstruais Salicolæ fructibus conformibus? (v. s. In S. DC.)

LVI. AI-EXJ NDRA Bunge in Linnæa 1843, p. 120, Endl. gen. suppl. 3, p. 64, 1843 1, non Schomb. in Hook. Journ. Bot. 4, 1843, p. 12 (t). — Pterocalyx #, Sckrtnk in IMC A<ad. Pmrth. 1HH 1, ». 23.

FJtes pol y^ .niii , Iii'rmap1iro<titi H teminci , brarli-thili. ♀ Calyx



los iUpostLi. Brantuola<sup>1</sup> tnutina<sup>1</sup>, scario&Lr.— Facie tit ciaractHiLnii ad SdioUcfiam paululum BCQ8(jit, scU iifloreocerilia |\*tone diveosa it semen Sulrioltsinn. Ab llurauiuuviu dislioguttir.calycp baccuto subcorniculato ei Luio lid bi Lu.

China (Staunton). Salsola altissima Dryander! may in lu-ri Lamb., non Linn.— Salsola Stauntoni Mey. Chenop. enum. p. 31, n. 266. Folia elongata, erecta, gracilia, virgata, striatula, ramosa. Rami patuli, valde graciles. Folia 9-12 lin. longa, 1/2 lin. lata, tuberculo minuto insidentia, patula vel ascendente, subdepressa, inferne subangustata, acutiuscula, subflexuosa, parum farinosa, siccatione ni rescentia; superioribus angustissimis. Panicula 3-5 f; r'uvui\* littnk, dnaoui, filiformibus, paucifloris. Re... Cal. laciniis ellipticis, carinatis, subcon-resso-concavis, obtusis, margine submembranaceo. Filamenta brevissima. Antherae... Embryo... a fa. Webb.)

LYIII. HORANINOVA Fock. et C. A. Mey. in Schrenk enum. pl. nov. Song. 1841, p. 10 not. Endl. gra. suppl. 2. obsid. p. 104, n. 1944, l. et suppl. 31 p. 54. — Salsola spec. C. A. Mey. in Eichw. pl. Carp. p. 14.

Flores hermaphro Jifr. ... Caly fcbhi, latus, 5-sepalus; #-palia demum cartilagineis, dorso... Folia... m-... a... I suboolhm Si' 'nw 4 Mhtib... <#pradhi I, B i p n... 13'... b t > . - bric -CUUJ, MitMi. Folia opposita vel alterna, sessilia, semiamplexicaulia... stibulalum . basi dilatatum, spinulosum, in axilla villosiusculum. Villi flexuoH. — An alauMMrtta tl...

1. H. n 1 i ^ Fwch. et C. A. Skf. i« Schrenk, l. c. p. 11 not.), ramis tetra-... aristata longiuscula terminatis, antheris...

ivitr n </n Arsuutr ft D'clitt\*»-Ali»tK li ( Kmt. H ft. IHVO... fMi«M,rwMJ.. tnai ttun f« i... Anthera majuscula, oblongo-ovata. Stam. cupula manifesta, subcarnosa. Stamino-odia semi-orbicularia, obsolete crasso-clifolata. (t. s. in h. Mus. paris. et DC.)

F II mull1 iniiHinimlli ( ... > ... tlfii lla MtW» taut ... uo« ilm ii nu ... uw. pi. ca»p. p. ... in h. Mus. paris. et DC.)



Rami oppositi, elongati, triflori... Folia... ovata... St...

U. M:N'I; ... Si-CIE ... P. b ...

Ely. TBA' > A! MP\*i F ...

Klori B hfi ... Filtn: r ... Nrlclafium Cl ...

1. T. SUDANUM (Del. flor. Egypt. ... In ... K! ad ... fw.j> ... pavn, ... i<ui ...

2. T. M.u.rjNt Wabbl pfcjfti ... Uri>: ^ ...

riU, calyce brwtev aiipcrnnta hiui [4IU p>u^i« cineto. \$ in urenis maritimis L>ncarro"« tt Fuertmvi-ntirtfi ( W«bb et Berth J Bourgumi I pi. ox\*, n. 578), T. im-ln\*™ M°4\* In pl'v1- GIWBN tCCT. 3, p\*2VJ, nun Dd. AIJUSCJI^ 3-3« pjltli-.. C^UJII ramo-iii, siiVfiisco-gri-tUii. Riimi alferni. inierJuin oppositi. )}<Mv«rcra«wu«eall, i>btumH>. foli« 1-5 lin, longa. 1 ^i lia. lutn, pntalfi, m-

nil psio iMtffion\*. IM\* owip lrif1tf>>\_t mnuc?!, ta^rar valde concavnr. Cftl.

... elliptica vel subovata, obtusissima, vixius retusa vel emarginata, basi microlobata, puberula. infra\* •lcmnn i?n>\*iu\*cu\*\*. <t>m. experta. Filamenta masculina, vittata, lata, basi basi contigua, apice truncata. Antherae hastato-

medium nr\*a» pOT WivwOTto\* iftnnwn ilriPfw tM^m^ Wtrfi\* basi obtusis parum remotis. Nectarum cyathulorum sessus, vix carnosus, lobis obtusissimis. Pistillum calycis longitudinalis. Overtum <i\*pr&\*o-g\<fbaMiin. gimbrum. styli anguste lanceolati, compressi, inferne connatis > v. ». In li. Wbbj

Species exclusa.

T. NUDATUM Sieb. = Cornulaca monocantha.

LX. CAROX ... pl. 1, p. 37 (char. reform.), Jus. gen. p. 85, Spr. <st ftu J. b. .?!. — Sal\* •lti-pec. It ., :>>i. v. itiii, 2 tr. r. 1. ;• 214, Endl. gen. p. 299, n. 1944, Moq. Champ. enap. p. 134, n. 40: — Halothammis Joub. et Spach III, p.

hermaphroditi ... jium d ^rdm «J\*fe\* »^irr y«<i\*rt^ 1 hmb.) erectjs aut rarius in fructu reflexis. S wiitfM 5. toro m^cria. FJanicnta vittata, i n d^fu. Antherae oblongae, sa; \* appMdipalat^ . Staminodia runum fd%OTNMJ3culum, Jnier-Ti ii^>g1—dwl-ir (fr\*«agvUtatii vet en n>LuHi. Ov;i-Tfr+f0-i fundum. Stylis elongatis vel brvTiu . is, sublfj es. Signata 2, -ub>ib- vel ovala, raro filiformia, saepius fac •• ptmA )M pillosa, dorso la- zigata, divergentia. (An potius styli i, apieem versus subdiferfices UI iU pi rudnx^MMtMCuli, lafipfite cooMU ? H tune 1 erfcj in erhaque styorum?). Frurlu\* >triwilg>] dBpreww», calyce capsulari et stellatum 5-olito vestito •; pncarpMi membra ucro. Stuma horizontale, (

busen nullum ... ochleatus, viridis; radice ... gyrum absolvente. — Herbae ^c^1 imff rutices, in Europa meridionali, Africa et Asia indigena, glabra vel praescentia, ... subaple ... vel opposita, sessilia, subcylindrica, carnosae. Flores axillares, sessiles, solitarii ac ... solitarii. Alie saepius dilatatae, obtusissimae, inaequales aut subaequales, membranaceo-scarioae. — Salsola valde affinis; differt >i . . . praesentia inter stamina et pistillum et facie saepius peculiari. Cyathulus omnino liber vel inferne filamentorum basi plus minus adhaerens. el lour planta a Salsolis vix distincta.

I. C. AURICULA, caule inferne suffruticoso erecto glabro tt firmo parce ramoso, ramis alteris patentibus vel erecto-patentibus inarticulatis, foliis alternis semi-amplexicaulibus ovatis vel cordato-reniformibus interdum subrotundis quandoque brevissimis acutiusculis glabris glaucis, superioribus ... bus, bracteis folio florali calyceque fructifero brevioribus, alis patentibus amplis inaequalibus obovato-vel cuneato-orbicularibus margine obsolete erosis et

. J\$Mh«D (Olivier «t B n g A k Ittf ill an i {Gwtftk [; Si ln U nuricula Alog

m Ratling. 11. Von. UM4. et Cbtuiop. emtm. p. 135, \*. 1, eicL vtr. /?, ^, Jfo-q minium Jiii. et&pRch ill. pU or, 2, p. 52<sub>t</sub>fc, U7. Caulk 1-j-pwijiis, nr-ftatut- Untui follorom decUrrentii <tyiti\* iljiU<sub>r</sub> cipjrr luUriqurtri. FoJit 3-6 Lin. longn. 4-tt III). Inju, cfrflujui nut patulu, uuricuJn Igrrtiui, ctm, tarnQM, < nvi j feriiu hau! iocnrfeiuI>iit\*(duL >t VI va o-IM on a et acutius t

VI> ILniu\* iub>oliLiuii. in

OTf<O-AubftitilJ<

dtmum era-ij<i\*rutife, V

Ala ii ^ n

Mus. p.irin. et D\*

2. C. Ai'ini"! iuw \*\*it\* > suffruticoso erecto pubescente subfastigiato-ramoso, ramis alternis erectis vel ascendentibus i><ctii;<ilatii( foliis alternis subseniamplexicaulis sagginis decurrentibus ovato- vt - lony-lanceolatis acutis glabris glaucis, bracteis Mi\* rto<lj rj.vrf^frtr h>\*ior:t-u<. All. patentibus amplis inaequalibus cuneato-obovatis vel obovatis-rotundis margine subintegris membranaceis nervosis. ID P

it, 2475 et 36, Belang. 7 n. 14>l. freq. mek-DerjA propa Schirus (Kotschy! n. 460), jr. ano, Griffith!). Salsola auriculata & acutifolia Moq. in Belang. - i se, Pers. icon. (mala) et Chenop. enum. p. 136. S. .k'-.iifiriii\* [f4i - et Spech ill. pl. or. 2, p. -4. t. 138. Caulis subpedalis, inferne tortuosus. Ramis foliorum: m angulati. Folia 6-10 lin. longa, 2-4 lata, reflexa aut patula, crassiuscula, carnosae; nervo medio subtus crassiusculo. Flores apitarii, in spicas terminales subdensas dispositi. Bractea ovato-lanceolata, acuminata, carinata. Sepala elliptico-ovata, acuta, apice demum erectiuscula. Filamenta inferne dilatata. Antherae oblongae, angustae, inappendiculatae, medium versus affixae. Cyathulus laciniosus, subcarnosus, obtuse pentagonus, inferne filamentis adherens. Stigmata anguste lanceolata, obtusa, crassiuscula. Ala supra calycis medium inserta, 3-4 lin. longe, marginibus imbricatae, duabus interioribus minoribus. Pili minimi, paucissimi, ti^ii. I. a. id, h. Mus. paris, DC. Boiss.)

3- C. GLAUCUM, caule suffruticoso erecto obsolete verruculoso glauco, ramis alternis >U>JP- erectis inarticulatis, foliis alternis elongatis semiteretibus angustis Mntit) culis farinosis glaucis, bracteis folio florali brevioribus calycem fructi- CtrsiS subaequantibus, alis patentibus amplis inaequalibus reniformibus vel obo- vatlt margine sinuato-erosis membranaceis tenuiter nervosis pallide luteis.

(T)Jn II^ni rmmtfi (Stev.) G. Muh—nrcfj. I^Wki4( Belang? n. 665, Audi.: n. 325') SalKh]aac>fetab. C<f>p. 144, spf. \*. 17 et Act. Moq. 1, p. 101] n. 7, saaj C A. M\*y. S. >pinn I all. ill. pi. t 27, . >> non

Willi. \* <l.li. .t m ^ l p y i, , m<tiai< .  
" " . H4<\*. V<Am 6-U lie- l<t>x>. |\*1 >-. I w ^

solitariae subaequantibus. Hae supra calycis medium insertae, 2 lin. longae, marginibus imbricatae, duabus minoribus paulo angustioribus. (v. s. in h. DC. Gay, Bouchet, Belang.)  
& cinerascens, magis verrucosa, glauco-cinerea. — In Persia (Belang. l n. 609).  
Salsola glauca & cinerascens Moq. ! Chenop. enum. p. 136.

J

4. C. SURAPHYLLUM, caule fruticoso ascendente glabro ramoso, ramis alternis-patalo-erectis inarticulatis, foliis alternis subseniamplexicaulis longicaulis is towtihw nciittj blttbri-4 pluticestwitihus, flornlibai H|jinmir>i mibus, bra c^U folio >nr<h vi\* Iqigioribu\* ealyea fiuctifi-ro mtilto bnrtoribiii nibus, patenibus tnnxiiiiii vkl<< iiffi^oaiibiu tftmiulovmii n^i|tiie inbjtiUWTb turwt-branaceis obsolete nerT<u TLX lldveKentibu\* rariut diJutt rorti\*. ^ In

ii. LiiH mnrii CmpH prof\* JTr>nowmJ(ik r Eichir.i }. Salsola suba pbella  
 C. A. Hey. in B>cfW. tK O>p. n- 3 1, U 3-1. Cxvtis p&fulil «J-p\*nls alfor. FutU  
 tlrirtiuiti\* ; infli"flw» \*> li"- Ion\*\* vel Wvkrit, media i-2 Un. ]<ng\*. Tnnv>r<cm  
 et ramulorum squama ffrnflit. Rrorea so liii i. H ractes breves, lttissimae, lon-  
 gitudine dupLa latiore', itc(itiii\*etilre, innrptnc into scariosae. Sepala ovato-  
 oblonga, obtusa, demum cartilaginea «C •picti fructu subreflexa. Filamenta  
 latiuscula. Antherae maguae, basi «I^li. C yathulus minutus, carnosus,  
 obsoletissime 5-lobus. Stigmata lanceolata, obtusa, compressa. Ala calycis  
 m^iMtn veisi\*\* «Abw, otnttaT 3 lift longe, marginibus imbricatis, hyalinis ;  
 duabus interioribus multo minoribus. — Praecedenti proximum, sed foliis  
 brevioribus, floralibus et bracteis squamiformibus. (v. i. iik. Hook.)

I. C. TvMAUiii^iP->uin. ewile fiutkiwu \*rfrto pkWn\*<n1o  
 alternis suberectis inarticulatis, foliis alternis semisimplexicaulibus subulatis angustis  
 infrn\* nutmnsi: - alis mucronatis subulatis subseriatis glande viridibus,  
 \* superioribus mmndfctnii\* pi squamiformibus, bracteis folio florali vix minori-  
 bus c\*ry<e Triictifer multo brevioribus, alis patentibus magis subaequalibus

" ^ Ju FlispntiU It Cav. Poir (Lag. l.), inter Eilbertum et Postum-Magnum  
 ' f Wskb.' Anal. i«i ta a Linn. spec. p. 324, n. 1 (non Webb) Gav.  
 i on •, p 42. ' 283 (Jean Bapt. Salsola tamariscifolia Lag. gen. et spec.  
 no.: p. 12. n. t^1, n<n F<ft flhM distoides Juss. in Poir. l dict. 7, p. 294,  
 i. Mi WobM otii lulp. p. « 1. 3. Halogeton tamariscifolia C. A. Mey. in  
 Ledeb. flor. Ait. 1, p. 1711. <-  
 nistar- Arlm^o!\*. Cfcik^ pedalis, gracilis, viggatus, tenuiter calcato-striatus,  
 glande lit nU'ijj scaber. Rami longi, virgati, teretes, fastosi, alicrei. Folia  
 2-4 iiti. lon^ n i g'li4, Mi ; rura, caudicibus ut demum planta ferè aphylla  
 videtur. suberecto minutissimo insistentia. Flores

Mulfe^1, u

spicati. Bractes suborbiculari-ovatae, acutiuscula, carinatae, concavae, mar-  
 gine membranaceae, intus floccoso-lanatae. Sepala elliptica, obtusa, uni-  
 nervia, apice demum in fructu reflexa. Filamenta vittata, basi distantia. An-  
 therae oblongae inappendiculate, medium versus affixae. Cyathulus obtuse  
 10-crcrntim. Stigmata anguste lanceolata, obtusiuscula. Ala supra calycis  
 medium inserta, 1-2 lin. longa, marginibus vix imbricata. (v. s. in h. Tour-  
 w-f. VaiN. Jut\*, ]\*.\*». W bb.)

6. C. TAMARISCINUM, caule herbaceo suberecto hispidulo ramoso, ramis alternis  
 inarticulatis, foliis alternis semisimplexicaulibus subulatis angustis  
 «irinaUt Hui dilatatis mucronatis subulatis canescentibus, floralibus an-  
 gusto-lanceolatis, bracteis folio florali multo vel subbrevioribus calycem fructu  
 \* tiftnim stHi<n\*ntJb<\*, rib erectiusculis brevibus subaequalibus rotundatis vel  
 semi-arcularibus pargine subinnatis membranaceis fimbriatis nervosis  
 decoloribus. .i 1 Tatiria. Rot\*ti^BPri<l- M hi v M V Ami Btdit. S(i!\*Ala ta

tamariscina Pal. I y. -V, app p. «M et III. \*, p. ». t. 13 rxrl. \* t'. 2). S.  
 tam wwifolis F>ik r. Mr\* t. p. III. MM C Pkr\* tii i i i nis

caulis semper alis et pedalis, virgatus, rigidus,  
 tenuis. Rami obsolete striatuli. Folia 3-6 lin. longa, [-1] lin. lata, sub-  
 Flores solitarii, raro gemini. Bractes ovatae, longe acumi-  
 natae, mncron atae, margine lato membranaceae; nervo nulla prominente.  
 Sepala elliptica\*, longe acuminata, uniservia, demum subtriservia et apice con-  
 niventia. Filamenta vittata, longa, angusta, inferius haud dilatata. Antherae  
 oblongae nvulaf, inappendiculate, infra medium affixae. Cyathulus membranaceus,  
 obsolete 5-lobus. Stigmata anguste subulata vel subulato-filiformia. Ala  
 calycis medium versus inserta, 1/2 lin. lata, raro patentis, marginibus vix im-  
 bricatae; duabus interioribus angustioribus; nervis coloratis. (v. s. in Mus.  
 Paris. Vindob. DC. Schlecht. Meisner.)

7. C. aAUCOB>'> i M, caule lignoso suberecto glabro ramosissimo, ramis alter-  
 nil td c^positis ascenduntibus articulatis, foliis nullis vel squamulis oppositis  
 eonnati\* ad articulationes, bracteis calycis fructifero brevioribus, alis patentibus



lan majusculis subaequalibus obovatis margine obsolete croco-stictatis mem-  
braceis tenuiter nervosis pallide flavescensibus aut subroseis. 5 III Afghanis-  
tflw ('.r" ' h: • 1796. Foliae Analasae. Caulis rimosus, albus. Rami sub-  
teretes, glabri, pallide viridis, siccatione flavescens : wtScuuii 3-1 1 in. longis,  
superioribus brevioribus. Squamulae

Pal  
t culae, carinatae, rigidae glabrae ; *ibfalorc*\* 1-1 ; Hn. Impe, iniuipnlivi  
l subulatae ; superiores sub- \* \* brevisima ; omnes in axillis  
subscillari dense spicati. H-l-f-T- ovatae, acute, carinatae, crasse, margine  
sensu membranaceae, 5r;t;\* basi floccoso-lanatae. Sepala elliptico-ovata, ob-  
tusa, carinata-costata, apice demum subreflexa. Filamenta angusta, basi sub-  
ulata. Cyathulus membranaceus, 5-lobus; lobis subovatis, obtusis. Alae supra  
inserte, I ; Hn. longae; marginibus subimbricate. (v. .. m  
b H -,k.)

8. C. ARTICULATA, r, enb aaiflmn suberecto glabro rimosissimo, ramis oppo-  
sitis articulatis, foliis oppositis semilamplexicaulibus  
akK \*aT i ternis tbarirarii  
subulatis acutiusculis squamiformibus sarinosis  
glaucis, bracteis  
> florali calyceque fructifero subbrevioribus, alis patentibus  
majusculis subaequalibus obovatis vel obovato orbicularibus margine sub-  
ulatis membranaceis teretibus

.iin>:.<  
Cav. Bory de Saint-Vincent, in Hispania  
Cav. Bory de Saint-Vincent, circa Murcium (Lag. n. nf), prope Almeriam (Webb!), inter  
Mijas (Boissier!), in Aegypto (Redoute!). Salsola articulata Cav.  
Icon. 3. p. 13, 1 ? I excl. syn. Lin., non Forsk. Folia Til—i ii. Caulis  
rimosa

\*  
a  
nlfti;  
ttriu W  
TU  
dDm tin.  
obtusissimis, margine ciliolatis. Stylus elongatus, crassiusculus.  
Stigmata brevia, crassa, obtusa, patule-reflexa. Alae infra calycis medium in-  
sertae, I-I; lin. longae, basi abrupte angustate, marginibus vix imbricate;  
duabus interioribus angustioribus. — Characteribus et facie ad Argemone ac-  
cedit, discrepat semine horizontali. (v. s. in h. Tournef. Cav. Lag. Boissier,  
Deless. Durando, Webb, Boiss.)

9. C. GRIFFITHII, caule lignoso ascendente glabro valde rimoso, ramis alternis  
ascendentibus articulatis, superioribus oppositis, foliis oppositis semilamplexi-  
caulibus  
nnnu  
subulatis acutiusculis subfarinosis glaucis, bracteis

sublongioribus calyce fructifero brevioribus, alis patentibus me-  
diocribus obovato-reniformibus aut reniformibus margine subulatis membra-  
nceis obsolete venosis purpurascensibus. 5 In Afghanistano (Griffith? n. 1791,  
1793-1795). Caulis crassus, rimosus, fuscescens. Ramuli graciles, rigidi, vix  
angulati, striatuli, glauco-virescentes; articulis 5-9 lin. longis, superioribus  
brevioribus. Folia 1-3 lin. longis, 1/2 lin. lata, erecta, basi adpressa vel subrecurva,  
subtriquetro-subulata, in axillis I-  
subtriquetra

tra. Flores subscillari, dense spicati. Bractea umbro-ovata, obtusa,  
carinata-concava, margine lato membranaceo, medio viridescens, margine  
purpurascens, intus lanata. Sepala ovata, obtusa, emersa, apice demum  
in fructu reflexa, intus villulosa. Filamenta angusta, crassiuscula. An-  
therae ellipticae, inappendiculate, medium versus adhaerent. Cyathulus carnosus-  
culus, obsolete 5-lobat: lobw TM • « • festis, obtusissimis, margine subcili-  
olatis. Stylus crassiusculus. Stigmata subulata, divaricata. Alae calycis medium  
versus insertae, circiter lin. longae, marginibus imbricate. (v. s. in h. Hook.)

10. C. RECURVUM, caule frutesco erecto glabro rimoso, ramis oppositis patentissimis  
subarticulatis, foliis oppositis subsemilamplexicaulibus tenuiter  
tenuibus acutiusculis mucronulatis glabris glaucis, floralibus lanceolatis, bracteis  
foliis floralibus brevioribus calycem fructiferum subaequantibus, alis suberectis

brevisculis, inaequalibus  
 ti«ii;u vciom\* -o' oratis. A. la laiiM orfcajali  
 Salsola recurva Wall. 1843. Caulis teres. Rami longi, graciles, rigidi.  
 Folia 2-3 lin. longa, 1-1 lin. lata, p<sup>er</sup>ati aut deflexa, recurva. Bractea lan-  
 ceolata, acuta, B, tqUarinaU. Flores oppositi, subsolitarii. Sepala ovata,  
 acutiuscula, unltaww, ajfcv dona «Wu. FTUB\*\*\* titt-tn  
 dilatata. W»i HaoJ coaEg!i4, • anthera oblonga hastata, appendiculâ minuta  
 Acutiuscula  
 10-cranatus. Stylus longus, tin\*. Scfipaala mi tat\*, ••ibalata. a>arir  
 medium versus inserta, 1 lin. longa, mxy iJWa» bjsad nibrleit.e.  
 Deless. DC.<tA. J w j

subcaule ramosissimo, ramis sparsis  
 divaricatis inarticulatis, foliis alternis subsemiamplexicaulibus brevibus sub-  
 triquetris, superioribus oppositis confertis haud im-  
 bricatis, bracteis folio florali paulo longioribus calyce fructifero brevioribus,  
 alis patentibus amplis valde inaequalibus 3-lobatis reniformibus 2 lanceolatis  
 5 Ad «, ut p\* Spei (Zeyh. pl. exs. n. 1447). Rami teretes, subfusi-  
 piliferi, cinereo-fusci. Ramuli erecti, rigidi, breviter 1-mentosaculi,  
 capescentes. Folia 2-3 lin. longa, carnosa, subtus cristato-  
 convexa, supra subconcava. F. subsolitarii, certe hermaphroditi (mo-  
 noici ex Zeyh.). Bractea regulari ovata vel ovato-oblonga, obtusa,  
 crassa, valde concava, tomentosiuscula. Sepala lanceolata, obtusius-  
 roll, crvkitum!\*, dw\*o villosa-pubescentia, apice demum erecta-aula.  
 Filamenta 10, inferne vix dilatata. Anthera oblonga-hastata, appen-  
 diculâ minuta acutâ flavescens terminata, supra medium affixa. Cystu-  
 lus carnosus, 5-lobus; lobis obtusiusculis, integris. Stylus elongatus. Stigmata  
 lanceolato-subulata, compressa. Ala calycis bicus versus inserta, 1-2 lin.  
 longa, marginalibus vix imbricata; majoribus 3-4 lin. latis; angustioribus  
 1-1 lin. (v. s. in h. Schner.)

U- C 5\*^>WA i Thunb. diss. subglabro  
 ramosissimo, ramis sparsis, foliis alteris subsemiam-  
 plexicaulibus brevissimis subobovatis acutiusculis tomentosis  
 cinerascens, superioribus ovato-triangularibus adpressis imbricatis, bmotaii  
 florali paulo longioribus calyce fructifero brevioribus, alis patentibus amplis in-  
 equalibus obovatis margine subinnatis membranaceis obsolete striatulis flavescen-  
 tibus vel obscure purpurascentibus. 5 MM\*\*\* in-Spei Thunb. Verreaux!

27. Salsola aphylla B. f. «u>fil f. 173. S. Cap. oxilwu ] Moq. Chenop.  
 enum, p. id, a 20. S. Africana hortic. ? Vulg. " Af: canis Cassa-Borch  
 TUunV • O-iit M-bof-eam, 3 6-petalis, subteres, cinerascens. graciles,  
 rrg^fi. flaxaaaL Km  
 brevis, teres, foliosi, tomentosi, albi  
 lin. longa, 1 lin. lata, crassissima, intus subconcava, calva. Flores subsol-  
 itarii. Bractea (perianthium Thunb.) suborbiculares, obtusissimae, carina-  
 te, pubescentes, molli viridescens. Sepala ovato-lanceolata, obtusiuscula,  
 ewertia, subpubescentia, medio viridula, apice demum erecta. Filamenta  
 vittata, inferne subdilatata, basi basi contigua. Anthera oblonga, appen-  
 diculâ minuta punctiformi obtusâ terminata, medium versus affixa. Cystu-  
 lus carnosiusculus, obtuse pentagonus. Stylus elongatus. Stigmata subulata,  
 divaricata. Ala infera calycis medium inserta, lin. longa, marginalibus haud  
 imbricata; duabus anterioribus angustioribus. (v. ». in h. Mos. v. in Job.  
 Schlecht. Deless. DC.)

13. C. TETRAGONUM, caule fruticoso ascendente pubescente ramosissimo, ramis  
 oppositis divaricatis subarticulatis, foliis oppositis quaternis imbricatis equa-  
 niformibus obtusiusculis tomentoso-sericeis incanis. bractii folio florali  
 longioribus calycem fructiferum superantibus, nlii pRtontiliut li)^ iJor.ii  
 subaequalibus •ubob^ratli tmtrpin- -inti^ti\* mhinenibrMiitnia obxietc MI^L^I  
 latis purpuraeentibm. 5 ID .Kgyjuo (Del. I TticLo!). SaUola Utrtmti D\*Lf

in F. Egypt. III, p. JK n. 39 7, t. all. f. -i (iion 3\ non Kernk, S. tetragon

p. IM, ti. ^ - ,mlk crassus, rimos pt, cindntHun\*. Kami lortupti. subnodosi, »mJi» fatlwT inter-lum Mlerni. Folk Jin. loijigi, ; lin. Ut\*, i«l\*1»««i\*ftva, in rnmnlis ftguWitor et oleganttf cfToruumtit Flws soliumi. B ractos ovatis, obtuse, concava, tomentosisculis. Sepala lanceolata, obtusiuscula, pubescentia, apice demum erecta. Filamenta vittata, basi vix dilatata, appropinquata, apice truncata. Antherae sagittato-lineares, appendiculata longâ lanceolata acuta albida superata, apice ad appendiculâ insertioem) affixae. Cyathulus crassus, carnosus, obtuse 5-crenatus. Stylus crassiusculus. Stigmata mollicia, subulata, compressa. Ala vix infra calycis medium inserta, lin. longe, marginibus subimbricate. Semen certe horizontale. (v. s. in k. D&L Pw.tt

14. C. IMBRICATUM, caule fruticoso diffuso puberulo ramosissimo, ramis alternis divaricatis inarticulatis, foliis alternis subsemiaplexicaulibus semiteretibus obtusis subglabris glabris, floralibus imbricatis brevibus triquetris acutiusculis tomentosisculis subargenteo-incanis, bracteis folio florali duplo longioribus calyce fructifero brevioribus, alis explanatis magnis obovatis striatulis albida. 5 in Lobajis locis sterilibus (Forsk., etiam in Mongolia chinensis subarctica (Mey. et Tarzan.). Salvia imbricata Forsk. Flor. Egypt. Arab. p. 57, n. 90 et icon. t. 8, f. C. Caulis suberectus, albidus. Rami graciles, rigidi, tomentosisculi. Ramuli imbricati. Folia pauca, 1-2 lin. longa, 1/2 lin. lata, patula; superiora carinata, supra concava, infera puberula, juniora confertissima, imbricata obovata diam. 1-1 1/2 lin. efformantia. Flores solitarii. Bractea orbiculari-ovata, breviter acuminata, basi carinata, margine submembranacea, vis catiuni\*. toa»4UMWcui«\* ; w pi «»» - M - M . > siuscula, puberula, cncrua. I ilimwU titUU. ..§!>. IAOTM bwJ i" data, distantia. Antherae migu-M Moitttta, «fp«stfeaH er»etl Wni li nosculâ acutiusculâ terminatae, Btipra Tiir 1 i < . fixe. Cy iAttii\* bf«\*i\*, w ng i u. ofaMicc\* 1 5-crenatus. Sty, matu I 't "l Ynr»\ . < jtafUta. (v. s. M ffuct- In li X n. ~ Paris.)

15. C. NODULOSUM, caule fruticoso diffuso pulverulento ramosissimo, ramis alteris inarticulatis, foliis alternis subsemiaplexicaulibus semiteretibus subobtusis tomentosisculis farinosis cinerascensibus, floralibus hrevitert ht viter ovatis IMM iuiU: \*rt«i\* fc» io Aarili longioribus calyce alis explanatis magnis inaequalibus obovatis fusco-purpureasculis marginis erosis submembranaceis tenuissimis striatulis fusco-purpureasculis. caucasicis collibus Iutula prope Sallian Ct Hi 1«ll« ft v. Kur •Hobeo! a. Xtll . CM illa subtiles, subfusco-cinereae. Jtwi fract nos. cino .) albidi. Ramuli pubescentes. Folia 1/2 lin. lata, subpatula, carinata; juniora confertissima. diam. 1-1 1/2 lin. efformantia. rii. Bractea ovata vel obtusa, valde concava. Sepala lanceolata, obtusiuscula, puberula, spico •U-nnt\* tr^ t». Filamenta vittata, "•• i»fctw hau4 4iUuta. U\*i 4t- stantia. Antherae sagittatae, acutae, inappendiculate, sup r\* medium affixae. Cyathulus manifestus, carnosus, obtuse pentagonus. Stigmata subulata, acuta, subpatula. Ala infra calycis medi

-. - iaibrin' < duabus interioribus angustioribus. (v. s. in h. 'Zoric.) W. t DIVARICATUM, caule ligno. •\*\*> torbww rpf» usculo ramosissimo, ramis alternis divaricatis inarticulatis. ramis subsemiaplexicaulibus ovato-orbicularibus vis equiforme? osiusculis glabris c nodales subglobosae imbricatim congestae, floralibus crassissimis transverse ovato-rhomboides obtusissimis in ramulos oblongos symmetricos imbricatis bracteis folio florali vix longioribus calyce fructifero brevioribus, alis explanatis mollicioribus inaequalibus uniformibus vel obovatis margine erosis crassiusculis vix tenuissimis rubellis. 5 AI -aput Bonae-Spei (Zeyh.! pi. oxs. n. 3000 a) Caulis crassus, haud sulcatus, cinerascens. Rami tortuosi, ramuli pubescentes. Folia dense imbricata, margine membranacea. Flores soli-

ltIA. obUi\*\*, cra»iu\*cu]i ^tnbrri. > i e den urn crecla, KlIm^tiin apgiTta, basi hand dilatata, distantia. Cyathulus crassiusculus, 5-lobus; lobis minutis, uMu\*\*i\*, ijittrpflrrmiit. fitjirritru nirjrn-ii' Uuireolmi. aotBpfMM- Al-(t paulo infra a»?vet\* ruo-iiuin in ertæ ;:-) lin. Imgn, narginiLiu cuhhriliricuLiH, parum eri»p«ix, i\*. >- in h IJiiil )

1% C TuitKik LLVTt W, «a<lt fmtk—B nwto rngoai mnml\* lmo, ramis alterui\* diMirHMtJaiiaii i—dfraiih. FULIM ilairaii wbanpl\* nIari-nva.»

5 Ai c>(mt in Dvto p K.on» •olilMU

5 In Egypto inferiori et superiori (Del. Sic. Bow! n. 249, Kotschy! n. 930), Arabia prope Nowba (W. Schimp! n. 740), Persia (Boisg. n. 605), ad caput Boon-Spei? (Zeyh! pl. exs. n. 144\*1). Salvia tuberculata Fenzl. Barysemon Ham. et Schult. Syst. 6, p. 269, n. 54. Valgo in Egypto Masly (Del.). Olor fetidus Chamopodii Valverie. Caulis teres, subrimosus, albidas. Ramis graciles, pubescentes. Folia lin. vix longa, ] lin. lata, patula, carinata; juniora conferta, imbricata et nodulos diam. ] lin. effirma. \* 4 h 11. ^ 1' rfi % . \* argutata (Del.). Flores solitarii, confertissimi. Bractea ovata, obtusa, hand carinata, pubescentes. Sepala lanceolata, obtusiuscula, villosiuscula, erecta, apices demum erecta. Filamenta angusta, basi vix dilatata, distantia. Anthera oblongo-lanceolata, ovata obtusiuscula terminata, supra medium affixa. Cyathulus membranaceus, obsolete 10-crenatus. Stigmata obovata, obtusa, patula. Alae calycis medium versus inserta, lin. longa, marginibus subimbricatis; duabus angustioribus obovato-crenatis. An proceritate varietas? (v. s.)

JB. C

PETIDUM, caule suffruticoso erecto pubescente ramoso, ramis alternis suberectis inarticulatis, foliis alterne subsessilibus ovatis subimbricatis mucronatis subovatis subimbricatis pubescentibus cinerascens, floralibus subtriquetris, bracteis folio florali subaequalibus calyce fructifero brevioribus, alis radiatis subaequalibus obovatis marginibus crenato-lacinatis membranaceis obsolete venoso-striatis albis. In Egypto inferiori et superiori (Del. Sic. Bow! n. 249, Kotschy! n. 930), Arabia prope Nowba (W. Schimp! n. 740), Persia (Boisg. n. 605), ad caput Boon-Spei? (Zeyh! pl. exs. n. 144\*1). Salvia fortida Del. Egypt. ill. p. ST. i. 310, u «T«t Ch\*n»»\*IM Barysemon Ham. et Schult. Syst. 6, p. 269, n. 54. Valgo in Egypto Masly (Del.). Olor fetidus Chamopodii Valverie. Caulis teres, subrimosus, albidas. Ramis graciles, pubescentes. Folia lin. vix longa, ] lin. lata, patula, carinata; juniora conferta, imbricata et nodulos diam. ] lin. effirma. \* 4 h 11. ^ 1' rfi % . \* argutata (Del.). Flores solitarii, confertissimi. Bractea ovata, obtusa, hand carinata, pubescentes. Sepala lanceolata, obtusiuscula, villosiuscula, erecta, apices demum erecta. Filamenta angusta, basi vix dilatata, distantia. Anthera oblongo-ovata, ovata obtusiuscula terminata, supra medium affixa. Cyathulus membranaceus, obsolete 10-crenatus. Stigmata obovata, obtusa, patula. Alae calycis medium versus inserta, lin. longa, marginibus subimbricatis; duabus angustioribus obovato-crenatis. An proceritate varietas? (v. s. in h. Sci., Poir., De alano, Gay, &c.)

1\*. C. iW»TT\*. raall Ihuaaaw «f\*eia ikWUk\* iMininiMI lamis alternis patentibus inarticulatis, folBa t]»r ramis nodosis ovatis squamiformibus acutis percrenatis scabro-puberulis, gtMOe»c«niib floralibus subrotundis, bracteis loblanloriiLi ntj ifilm\* c lyce o«tifrio hivvioriini- lin: f\*jil;inii; amp hi mitifiuLi.bii\* Ut« nhti%nlIt inarfiine inU-pri^ membrana- Cfl\* ott\*oLrii' tliilxilncii m-r\*o-i» sortltie lulo-centibus. ^ In Arabia Persia I B:«\*!]. Iulo:lunJtiiu BoU« JHUL. et Spolit ill. pi. G2, 2, p. £0, t. 136.





oblong\* pfl4ul\* BHI pa\*nia m i n i , •—ti illaai uajiflafa». Ate en 1 yds roadknn  
verjni inscriw. ! J>» l««jt^ . »\*n:  
aj)gu^li<fvln?— v s. in h. Mii«- l'»ri«.^

f. S. VB»RrCOS4 (B\*Te). Act. Uo«q, l<sub>r</sub> p, 1M, a. 11), caule fnitieow trctco  
ubescen to rnmwfc^Bo, rant\* altwrvit AMvtt^atibtu itiart ]• ti-. foliis filter-  
nU \*ftnisinpl-t-xicaaabui mimit!\* Ifoaarita\* obcnii wn' farinosis glaucis flora-  
l(bi) brevitimU w b»r<o triq—b gibbis squai i mib f i act it foil\* Ho

li l i i h T f bt\*»lofi\*»u». joiflm fp rb  
n^j,-o-(>:,«|,j » rrt:: tin •ifc^lt'ilw ' T''ll.  
Womft-t), in 4aaan Persie (Anch. a. »?''. 2770 . S. variegata B. ub.  
C\*»p. p. 115, nril Ill, »»: Linn. S. ztmMMvu\* Pall. ill. pl. p. 24, t. If.  
Caullis rimosus, cinerascens vel albidus. Rami graciles, pubescentes. Folia lin-  
vix longa, l lin. lata, carinata, glauco-cinerea, caduca; superiora l lin.

Ionian inpfst Pottfav\*. Bracta\* . J .! ?•••, >ii'r<4uq.ir ,  
margin" membrftnae^, B W B « I » . Sepal\* 5 , mraln linniniiaa' . •oai«« ener-  
via, glabrinscNin. nwiio viridia, ilaaiim uttoarria ct ufitm aabmota, S  
margine ciliata. Filamenta vittata, basi dilatata, cont jm \*t in cupulam coal-  
lita . Ctipiilt brevislima, membranacea. Anthera oblonga, inappendiculate,  
supra medium affixe. Stylus crassiusculus. Stigmata subulata .tmuyrn\*. Alt

naitle iftTrn Cntvrii nifHium iii<- a. )«nCP( mar.  
dignus nitmmibn t^ affoqribqt, (v. >. in b. DC- lluok. (lu.i

3. S. IITORAMS , amW Irtntiono mct» g'.abrioirvlo n a » ( ramis oppositis  
jitevndwntitai iwut^ools\* , foliis oppositis imbricatis squamiformibus obtusius-  
\* \*ij\* H^BaBwaws tssBVIB| vca^aaw PBIMHR) 80Vale Asba^adUitiwia, D M W H solit

5-axillis, all farinosis maritima ad oram austro-orientalem Madagascaris  
Bojer!). Sarcomorpha littoralis Bojer! in litt. et in herb. DC. Rami rafaMt,  
subrugosi, pubescentes, subfusco-cinerei. Ramuli breves, numerosi, graciles,  
tomentosi, subincurvi, valde foliosi. Folia inferiora... superiora lin. longa,  
filia. lata, confertissima, breviter triangulari-ovata, carinata, valde concava.  
Bractea ovata, obtusa, carinata, tomentosa. Sepala 5, lanceolata, acuta,  
tomentosiuscula, 2 interiora angustiora. Stam. haud exserta, brevia. Filamenta  
subulato-linearia, basi dilatata, haud contigua et in cupulam coalita, apice  
truncata. Cupula carnosiuscula, margine interfilamenta convexiuscula. Anthera  
hastato-oblonga, appendiculâ minutâ acutiusculâ concolori superata, medium  
verius affixe. Pistillam staminibus longius. Stylus elongatus teres. Stigmata  
subulata, compressa, patulo-recurva. (v. s. sine fruct. in h. DC.)

4. S. TETRANDRA (Forsk. Bor. Egypt. Arab. p. 58, n. 92, non Del. III. et icon.),  
caule fruticoso decumben \* pbbwiH m m \* ramis oppositis ascendentibus  
inarticulatis, foliis oppositis imbricatis squamiformibus obtusiusculis tomentosis  
valde farinosis incanis, bracteis Win flnrali abbrevioribus, floribus subsolitaris

... 5fa Tjftj\*in thr\* AWRflrt>iD I  
4-andris, all Forsk. Ollv. ! Del. !). Halogeton tetrandrus Forsk. Ollv. ! Del. !). Valde farinosus  
rimosus , B I H W I . Raau hf\*+\*, toffwslr •o«oili. Bun all' a' ^ #-|ri Fol it tifi.  
fere longa, l-1 lin. lata, carinata, obtusa, concava, tomentosiuscula. Sepala  
n. lata. w n f a W a i . Pr

angustioribus. Stam. exserta r\* Filamenta vittata, basi basi vix ' m B | naiia  
contigua ft i« mjHiUn coalita. Cup. «« niawiwrfal. h«r flfni' a«|<M  
valde convexa, integra. Anthera oblonga, appendiculâ minutâ obtusiusculâ  
concolori superata, medium verius affix r Stylus lon | p , fncilli . Stigmata  
mellocris, crassiusculi .!•. r«r«r»m Jrnr' haud vili. — An \*\*v\* Trwetliml\*-  
tu\* ? \*n wrnen b\* rizontali? (v. s. in h. Del. Poiz. Gay : lie\*. P«v )

5. S. WEBJri\* 1 Forsk. Bor. Egypt. Arab. p. 57, n. 91, non Del. III. et icon.),  
caulibus in lft\$ ramis procumbentibus vel ascendentibus . pab\*wni\*ba« qtu ado-  
que pilwt\* ramosis, ramis alternis divaricatis inarticulatis. foUii altritidb tub\*  
semi... ramentis subacutis pubescentibus farinosis canescentibus,

tluriiilbnt Bultirnlicati\* Urftws\*imi\* ovalo-lriijnelri\*, Wadei\* fitHo flomli mli-  
aequalibus calyce **OmeElfera** briitiorilmi, **ftoribu\*** wlitnma **fl-andH\***, ulitexj>!H-  
natis maj

**ORM**uiiul- r nervosis tusco rubris. 5 In i st vj>ra> pi>>pr Atewnd riam (Forsk.  
De i. Sj <b.!A#ri., Syria \*J as >> ( **Brag.! j, Irar**

Uug.E a. **SS1**••SS ii 01<M SWfc! j4. <u. M EM. V<ldt b r i M i Caales • mi-  
j-••ijitset: **xrwila i f i i wal^rii, »Ulw |ntwwtm. Folk panc\***

lin. longa, 1 lin. lata, patula aut deflexa. Bractes ovato-orbiculatae, acuminatae,  
convexae, farinoso-villosae, margine membranaceae. Flores interdum abortu femi-  
nei. Sepala 5, ciliata, acuta, crassinervula, enervia, pubescentia, apice demum in

(Vuctn rell: inferne dilatata, basi contigua <f in copulam brevissimam  
Antherae ovatae, appendiculatae erectae ovatae obtusiusculae f\* mi-  
natae, tm iti\*tn \*arm\* affix\*, S\*rlw W<\*U. !>tignula

recurva. Ala: i<pra calmest •>•<<!• ia>\*rt>, Via. longae; duabus interioribus  
poulo angulloribai. [w. • fu a. I>e!, IK\, Ptfir , Gay, Maire, Belang.)

d. S. VttRHL- I FLATA (:inB. iaee. p. Itl, >. 3, a\*n l\*  
niitwiadnia naMMtaaUao.

ramis alteris ascendentibus diffusis inarticulatis,  
foliis alteris aut fasciculatis semiteretibus vel filiformibus obtusiusculis pu-  
bescentibus glabris aut villosis glauca, floralibus minoribus subovatis squamo-

formil.u\*, br.\*<i fuliuiin  
foliale subaequantibus calyces fructifero brevioribus, floribus  
solitariis 5-angulis, alio petalis magnis subinaequalibus obovatis obtusissimis

margine subsinuatis membranaceis striatulis subcoloratis. 5 In Europâ me-  
ridionali, Persiâ, etiam in Sibiria. Caulis teres, rimosus, albi-  
dus. Rami j;r\*di<>. Folia3-4 Uo. longa, )-] im. Lata\* ba\*i

subl. acuminata. Flores dense spicati. Bractes elliptico-ro-  
tundae, obtusissimae, carinatae, margine membranaceae, subconcaevae.  
Sepala 5, ovato-lanceolata, acutiuscula, enervia, apice demum erecta. Fila-

menta vittata, angusta, basi contigua et in copulam brevissimam  
subcarnosamque coadita. Antherae oblongae, inappendiculatae, paulo  
infra medium affixae. Stylus subterres. Stigmata subulata, compressiuscula,

patulo-reflexa. Ala cal. cis medium versus insertae, 2 lin. longae, marginalibus  
imbricatæ. iaabtn iatrriwibw ii\* minoribus.

et Juccescens, vescosus, (aliif wprs deacripUi. — la  
Melos (Durv. in h. DC., Sicilia (Jan!), Barbaria (Poir. Salzm. Munby!  
Hispania (Cav. L. Dufour!), Lusitania (Weiw. n. 400), ins. Canariis  
et Berth.), Persia (Michx.), S. flavescens Car. moo. I, p. 45,  
t. 21 Chenopodium i (!\*\*\*-•<<!- Rom. at Sea\*. syst. % f, \$4i, a. 31,  
(Wi-lb Eouza Jan! il ench. pi. J'>»» 1826, p. 4, n. 231, 24. S. vermicu-  
n a pubescens Moq. Chenop. num. j 141. (v. s.)

et villosa (Moq. l. c.), villosa, glauco-flavescens, siccatione rufescens,  
li;Ti ap  
pan,! Da

agroribus. — In Hispania (Ortega! Equien!), Barbaria (Brou-  
sson! Hled!), Egypto (Dell!), Syria (Ancher!), Graecia (Durv.),  
S. : I  
osa Dell! flor. Egypt. III. pl. 57, n. 309, non Sieb. (v. s.)

et I r r e n s (Moq. l. c.), pubescens aut villosa, viridescens, foliis angus-  
liorfIHr — In Russia meridionali (Pall. "tad. act. op. I) prope Sarep-  
[HM Fi>-h.!). S. lasiina Pall. III. pl. p. 21, t. 13. (v. s.)

et m. i  
mollis, subglabra aut glabra, glauca, foliis minoribus. — In Sicilia  
(in! Thomas! Moris!), Sicilia (Guss.), Melos (Durv.), Hispania (Webb!  
Gussler!), Barbaria (Desf. Poir. du Hled!), Tanager (Salzm.), ins. Canariis  
(Brousson! Webb!). S. microphylla Cav. icon. 3, p. 45, t. 297.  
S. brevifolia Desf. flor. Alt. 1, p. 218. S. Agriguntina Guss. flor. Sic. 1,  
p. 101. n. J, >

et C. UNCANESCENS (C. A. Mey. in Eichw. pl. caesp. p. 35, t. 24), caule fruti-  
coso erecto piloso-lanuginoso ramulosis, ramis alteris diffusis inarticulatis,  
foliis alteris ulant. subcylindricis obtusis lanuginosis albicantibus floralibus  
sub- ramibus basin versus dilatatis, bracteis folio florali vix longiori-

Ls calyce fructifero vix brevioribus, floribus solitariis glomeratis 5-angulis,

et C. UNCANESCENS (C. A. Mey. in Eichw. pl. caesp. p. 35, t. 24), caule fruti-  
coso erecto piloso-lanuginoso ramulosis, ramis alteris diffusis inarticulatis,  
foliis alteris ulant. subcylindricis obtusis lanuginosis albicantibus floralibus  
sub- ramibus basin versus dilatatis, bracteis folio florali vix longiori-

Ls calyce fructifero vix brevioribus, floribus solitariis glomeratis 5-angulis,

et C. UNCANESCENS (C. A. Mey. in Eichw. pl. caesp. p. 35, t. 24), caule fruti-  
coso erecto piloso-lanuginoso ramulosis, ramis alteris diffusis inarticulatis,  
foliis alteris ulant. subcylindricis obtusis lanuginosis albicantibus floralibus  
sub- ramibus basin versus dilatatis, bracteis folio florali vix longiori-

Ls calyce fructifero vix brevioribus, floribus solitariis glomeratis 5-angulis,

et C. UNCANESCENS (C. A. Mey. in Eichw. pl. caesp. p. 35, t. 24), caule fruti-  
coso erecto piloso-lanuginoso ramulosis, ramis alteris diffusis inarticulatis,  
foliis alteris ulant. subcylindricis obtusis lanuginosis albicantibus floralibus  
sub- ramibus basin versus dilatatis, bracteis folio florali vix longiori-

1

mlit putfliiüh? mimitis STibtpttñiübm reniformibus obtusissimis subretusis mar-  
 pn» intrpii ubvhoie ttriJttuH\*.  $\frac{2}{3}$  In httucil us ca\* p\* pp Krasnowodsk  
 i Elciir.). Oirl«s MiYftaeni. Kutnt at mumlf dongnii. tetii es, vix nigrescentes.  
 bull\* ipf«n«iin 3,4 tin, l—pm nrim hmmt, summa su v... t f r U  
 Flan\* jjirritim bai n) terni, approximati. Bractea rotundata. Sepala  
 oblonga, obtusa, subherbacea. Stylus elongatus. Stigmata brevia subulata.  
 Alae basi insertae. Pili patentis, hispidi, canescentes. (G. A. Mey.) —  
 S. rJxi affinis?

fi. P. CARINATA (C. ... I. c. p. 36, t. 28), caule fruticoso erecto pulveru-  
 lent... -ittimo. mni\* »p<r-... rtirula  
 frTO bi... #ri  
 subaequalibus el...  
 integr N In... fwrpom»«wiril" Ai mare Cf lum p  
 Fruticulosus  
 lanatus. Folia vix 2 lin. longa, plerumque breviora, ramorum fasciculata.  
 Bractea suborbiculata, acuta vel mucronato-acuminata, rigida, margine  
 hyalina. Sepala bracteis duplo longiora, lanceolata, acuta, herbacea, pulveru-  
 lenta. Filamenta dilatata. Stigmata brevia, aetata. Alae distantes, carinatae.  
 (G. A. Mey.)

9. S7 SPISSA (Bieb. act. mosc. 1. 1. | 103, n. lff, rtl, »JB. Pall.), caule herba-  
 ceo ermo  
 t^baci  
 obtusis  
 valde nipi>> nullibus retundatis vel oblongis obtusissimis membranaceis pall  
 rufescentibus. (T. In planitie calidis calcareo-caspicis et tataricis i B b  
 Phil\* . s. nitraria Pall. III. .I. p n . l. 15. Planta pubescens.  
 Caulis spithameus, glauco-virens. Bractea mnr-rtum. acuta,  
 nmrgine i!l\*. Antherae appendiculatae inflatae subglobosae pollinidâ terminatae  
 (Bi\*£.). — An htujmm generi?

10. 5.? STACHYROIDES (Moq. in Bojang. flor. Per.. ined. et Chenop. tann.  
 3. 30), pin  
 »b.tn<  
 tubiculis subpubescentibus glauca, floralibus brevioribus ovato- \*i4b(HIO'tii\*, 1 mc-  
 teis folio florali calyceque fructifero brevioribus, floribus solitariis 5-andris,  
 alis  
 (Bojang. n. 416). Caulis pedalis, gracilis, rigidus, striatus.  
 Rami breves, pubescentes. Folia 1½-2 lin. longa, ½ lin. lata, patula vel de-  
 flexa. Bractea suborbiculatae, obtusae, haud carinatae, concavae. Sepala  
 ovato-lanceolata, obtusiuscula, margi  
 illo virid  
 valde exserta. Filamenta anguste  
 or in cupulam  
 coacta. Cupula brevis, membranacea, inter filameta  
 oblonga, apice subappendiculata, medium versus affixa. Stylus longus. Stig-  
 mata brevia, subulata. — S.

11. S. ERICOIDES (Ut... Irl... Vu... I, p. 104, n. 12), caule fruticoso erecto  
 puberulo ramosissimo, ramis alternis ascendentibus inarticulatis, foliis sparsis  
 vel alternis subsemiauricularibus brevibus semiteretibus angustis obtusis  
 subfarinosis glaucis, floralibus brevibus, subtripetro-ovatis acutis, bracteis  
 folio florali sublongioribus calyce fructifero brevioribus, floribus solitariis  
 5-andris, alis patentibus amplicis inaequalibus reniformi-obovatis et spathu-  
 latis subtruncato-obtusissimis, margine erosis membranaceis subtiliter striatis  
 fusco-purpureo-erubescens. In calidis deserti Camgani et in campis aridis ad Cy-  
 rum flor. (Bieb. In Georgia caucasica afflux. Kar in ditione Schirvan  
 (Hohenack. n. 2919). S. ericifolia Adams. Hoffm. b. Mosq. 1809, non  
 Mass. S. dendroides Pall. III. pl. p. 22, t. 14. Subarborescens; media  
 quasi inter S. vernicosam et S. vermiculatam. Caulis teres, subrimosus,  
 cinerascens vel sibilus. Rami longi, virgati, pilodiscole-pube-centes. Ra-  
 melli flexuosi, gracillimi. Folia rara, 1-3 lin. longa, ½-¾ lin. lata, inferne  
 subdilatata, carinata, subflexuosa, mox decidua. Flores anguste spicati.



Bractes dilatatae, subrotundae, brevissime iriijnin(it«, rnrinntff, mar line membranaceae, subconcaevae, lloibu\* u!n[\*i\* liivairato-expUncitn\*. 5\*pnla 5, ovato-lanceolatae, rntmii enery L, giahrei tmdIQ \irMiw, apice (ii'num ia fmelti rHlrjtn, Hlninei.U nrgu>ie vitUliu Luai (UJttairt, Condgtt\* (t in cnpu> linn •eviasiu-am membranaceam; \*esalita. AlI ura oblonga, apren 4 i l l punc

Stigii.1 subulata r—iptwun—!• A4k^w>\* iMiuaui \*«\*»\* iwlnln , 1 ^ Ha. lo« « g nibus nunc imbricatae , nunc p rante, dentis interioribus angustioribus \*\*yt— wli iptliMjM i» k. DC. MOT\*

α umbens, diffusa. — In Rossia (Lesing). β leucocylon, albor, erecta, parva ramosa, foliis majoribus. — In Afghanistan (Griffith! n. 1799). C. Moq. in herb. Hook. Caulis et rami glaberrimi, KMft MI ftttu.' \* I )

12. S. « i ^i a (Fide

caule fruticoso erecto puberula ramo- ^tpto, mi nis alternis a- «1.1)M- bus inarticulatis, foliis sparsis subsemiauriculatis brevibus cylindricis obtusissimis fasciculatis cuneatis vel cuneo-gibbis, bracteis folio calycisve fructu breviore, floribus solitariis 5 «n-in«. • H patentibus amplis inaequalibus clavatis obtusis, margine eroso membranaceo subtiliter striatulis fere purpurascensibus. Ad meridiem Caspiae, in collibus aridis prope Baku (C. A. Mey.), in argilloso-salsis prope Sallian (Hohen.), S. glauca C. A. Mey. spm. p. Casp. Casp. n. 1417, non Blab. Subglabra, glabra. Folia numerosissima, 1-2 lin. longa, 1/2 lin. lata, basi subulata, crassa, carnosa, serratione rugosa; junctura ovata vel ovato-globosa. Flores approximati. Bractes orbiculares, obtusissimae, margine membranaceo, floribus deciduis divaricata-patulae. Sepala 5, lanceolata-ovata, obtusa, farinosa, apice demum in fructu reflexa. Filamenta vittata, basi vix dilatata, contigua et in cupulam brevem membranaceam coacta, mox decidua. Antherae lineari-oblongae, inappendiculatae, haecum vix affixae. Stylus brevis. Stigmata minuta, subulata. Ala calycis medium versus inserta, lin. longa, marginibus contigua; duabus interioribus angustioribus saepe spatulato-triangularibus. (V. s. in h. Moric.)

13. S. SCLERANTHA (C. A. Mey. is Fcfew. H Casp. p. 35, t. 27), caule fru-

uticoso erecto pubescenti-farcto, ramis alternis divergentibus inarticulatis, foliis sparsis fasciculatisve brevibus setaceis obtusis, floralibus brevissimis squamiformibus, bracteis folio florali vix longioribus calycis fructu breviore brevioribus, floribus solitariis 5-undis, ala dextero-patentibus integris membranaceis obtusissimae striatulis subflavescentibus. In littoribus maris Caspii prope Kossowodak (Eichw.), in Turcomania (herb. Hook!), Afghanistan (Griffith! n. 1799). Ramuli et rami teretes, rigidi, farfu- racei, pallidi. Folia vix » J » . k\*r»i»;; tit\* lata, in ramulis rara. Flores copio- if. Bract e lati- \*toi». subreniformes, acutiuscula, rigidae. W b J d duis explanatae. Sepala lanceolata, vel ovato-acuminata, obtusiuscula, e-

THI'-Itti. 4\*U»wnj . i , IBIA ft \*; ff in fructu reflexa. Stam. exserta. K.inm\*itf vittata, et in cr... apice truncntn. C«- Antiwv oblongo- lineares, appendiculatae minuta lata obtusissima concolori terminatae, supra IT»f- affixae. Stylus longus, teres. Stigmata minuta, subulata; aU. Alfr rlytU !»- •im i versus affixae, 1 1/2 lin. longae, basi contiguae, inferne angustatae et quasi pol-wtlvtB. \*.u im h\* B ^'.

M. ft. FUJAMI (Schrad. » R-f«. H Schult. syst. \*, p. 235, n. ]»), esu- libu» mhhwvwii\* «n- tis glabris ramulosis, ramis alternis sub- identibm inarticulatis, foliis alternis cylindricis clavatis obtusissimis •nbtVi- nosis glauco-viridibus, bracteis folio florali multo nniioribu\* 4v- lye fructi- fero brevioribus, floribus solitariis 5-undis explanatis subbrevibus »u! :r 3- nibus reniformibus obtusissimis integris submembranaceis

striatulis decoloribus. ①, i Ad tñirit Canpit Jilfn-n Linn., vrrtni Aftriik bait fSttv. !  
 b. DC- i el in A\*13 nwiiv demrti\*. An\*1>\*\*U follow Linn, npec. p. 325, n. 3.  
 SH1M>U cl\*Tii'u!4i E'AlI. vny. 8, p. 4H< ct 481k? mm Uuio Ititi. S. bMcifrm PnIL  
 ill. pi- p< 31, i- 33, non l'oir. Ail Sitn'Jns bnbitu pitulo ncM'<lil. Cmilw fl\*IO\*  
 jKiliioreE, ubtu^ mhtf Kami brovH, fhnmi^u\* »imjt!iH\*»imi. d\*n\*e fo-  
 lioti. Foiiu 34) Ho. lo<ft\*, J, i lin mta. patak, nc « m, »\*?« tñittio, aicn-  
 ti<xa« nigteacentiA. >!««« rut qcmi^riJ, i»p\* M»Utiirit. pa?(iur% 2-3-naU. Brae-  
 taz ellipticae, obtusae, subearinatae. Sepala 5, orbiculato-ovata, obtusiuscula,  
 gkl-rm, «pi« doom is tnm R<1<U, Fiunanta vitta-a. infBTn\* linurf diU-  
 tataL, htLti luiviii r>>ntijpia \*t in e\*p<l\*an «»»].>. i'o(ii:i JI • mhj-uirCfR, Fnlfrr  
 filaments, coi)YL-ii  
 medium vei us affixæ. Stylus brevis. Stigmata lanceolata-subulata, divaricata.  
 A In mpra ra  
 caXtrInlefiotI  
 in It.'JW. 1»'. Schult. Bouchet.)

10. S. RIOt>A (Pall. W. pL ». t\*. L U. excl. synonym.), caule fru-  
 tioso upoctg  
 lruirtjcnljtlii,  
 Cult\* p li be\* re liiba»  
 lium fl-  
 LiUtij\* 5-iilrlr ..  
 Dbtuufsiniiis  
 5 In Sibiria (Gmel.), Soongoria prope lentem Sasyk-pastau (Kar. ex  
 Kiril^n. IH^T ; i^  
 vermirultUii 1u. l. in. in-8, app. p. 272, n. 296, non Linn. Caulis spithameus,  
 rimosus, cinerascens. Rami longi, graciles, obsolete striatuli, lanugine brevi-  
 tomentosiusculi, albidi. Folia 5-8 lin. longa, 1-1 lin. lata, subflexuosa, inter-  
 dum re-  
 margine membranaceæ, villosæ. Sepala 5, lanceolata vel ovata, acutius-  
 nervia, tomentosiuscula, supra subbarbata, demum 1-3-nervia et  
 apice in froott  
 inappendic  
 VSSM« sly iw  
 longæ, marginalibus imbricatæ; duabus interioribus angustioribus. (v. s. in h.  
 Burmann, DC.)

ca villosa, villosa aut villosissima, canescens. — In Rossia (Lessing!). (v. s.)

16. S. ? WENHII (Moq. Chenop. enum. p. 139, n. 10), caule fruticoso erecto glabro  
 ramosisimo, ramis alternis erecto-petiolis inarticulatis, foliis fasciculatis tereti-  
 bus angustis mucronulatis glabris pallide glaucis, floralibus brevibus ovatis,  
 bracteis folium florale subaequantibus, floribus solitariis 5-andris, alis... 5 In  
 Hispania inter Eliberim et Portum-Magnum (Webb!). Analysis tamariscifolia  
 Webb! iter Hisp. p. 17, nec Cav. Truncus et rami inordinate sul-  
 cati, albidi vel pallide glauci. Folia 6-10 lin. longa, 1-1 lin. lata, summa  
 flexuosa. Flores  
 atre, breviter acuminatae,  
 carinatae, subconcavae, submembranaceae. Sepala 5, lanceolata, acuta,  
 subnervia. Filamenta vittata, inferne vix dilatata, basi haud contigua et in  
 cupulam coalita. Cupula brevis, inter filamenta convexiuscula. Antheræ  
 oblongæ, inappendicatae, medium versus affixæ. Stylus elongatus, teretius-  
 culus. Stigmata minuta, subulata, divergentia. (v. s. comm. a cl. Webb.)

17. S. ARBORESCENS (Linn. f. suppl. p. 113, caule fruticoso ascendente glab-  
 rissimo ramosisimo, ramis alternis divaricatis inarticulatis, foliis fasciculatis  
 vbi all-  
 lignosis exsertis mucronulatis glabris glaucis, bracteis folio florali calycesque  
 fructifero brevioribus, floribus solitariis vel binis 5-andris, alis patentibus  
 wajuaculu  
 HfJT obtolet\* :  
 5 In desertis Sibiriae (Gmel. Pall. in Bern.!).



articulationes Biibineruwiti , y\*reo fi>lio>i, Arluui lonjgin+fsill Full\* ti- 12 I in. longit, \-j lin. hitn, p-itiilo. HMBIV1 >el liettux\*. htp-i dil\*tmn.'Jti<4jr< n\*at<\* subulatæ, muc ftmiiiKP, mrmiiJ.Uiu, Tn:tr^na inlii.j UKiniTnnacrfi; . S\**v*/a. oT lanceolat), longe acuminata, acuta. subuninervia. pubescentia . . . apice demum erecta, rigida. Filamenta vittata, basi nec dilatata nec contigua et in cupulam coacta. Cupula brevissima, crassiuscula. **uiftbc-** - carnosæ. **f** finmaiin nia iimtnK ila Jtmfc<>>"i." IIMl\_I elliptice, ligula erecta lanceolata obtusa et alba terminata, mediam versus affixa. Stylus longus, gracilis. Stigmata subulata-setosa. Alæ adyctæ brevissimæ versus insertæ, 2 lin. longæ, marginibus imbricatis; duabus interioribus angustioribus. Utriculus **rufik.** «nti(\*rpl<<ft. Pili elongati, rigidi, subarticulati (v. s. in h. Desf. Poir. Bouchet. DC.)

**W - i** ANATA (Pall. **sp. p. f9±, . . SOS ' 51. 1. 2 n^n li** rior.

alternis ascendentes inarticulatis, foliis alternis suboblongo-linearibus elongatis semiteretibus obtusis mucis parvis levatis **folium t'.** < mi\* t-ih> qva<i->"< ' . . . vix brevioribus, floribus ternis vel solitariis, alis patentibus brevissimè subinæqualibus late reniformibus obtusissimis margine subulato submembranaceo venosis coloratis. 57

ft tn i inserta Alia) T—lta) (I'>J. Bv<sup>01</sup> — Pall. III. pl. p. 172 excl. arg. S. sedulo Pall.) **^ItniJTota I, no C** «u Juwior. nec

Folia 5-it Via. ior. . . tit&UOM. &α%UA t . . . lanceolata i BcuiJu> . . . ^fiuiufcia- ft<mcuai aaynats-la\*)OB>4i . . . rar, i inset-nota. \*oie< -idti > m er\*rt> . . . dilata, basi **^pncigs\* it |p** < . . . n>n>aft. Cupui\* br<< . . . nara, infer filamenta truncata. Antheræ oblongæ appendiculæ magis (antherarum longit, **no\* wnm.** . . . **\\*j m\*tfarmi htm** . . . cellatâ terminata. Stylus longus, gracilis. Stigmata brevissima, divaricata. Alæ

. junior **jm** magis alba «p o U •• : **I b. IMM**«. at **ILun**

t1. 1. <rIHA Bieb. Art M\* **Mb heHi\*r\***« ascendente su **>wo\*4fciimii, ram**

**U<<ii< nIKntKaaBalaaiaaialbaa aamUdndhaj\* anwaa\* mmttrt\*** villosa-lanatis . . . calycem fructiferam subæquantibus, floribus solitariis 5-axialibus, alis patentissimis amplis inæqualibus late obovatis obtusissimis margine membranaceis . . . in plumbis salsis turico-cascais (Bieb. I Stev. I Hohenack. I n. 2907), Turcomania (Kar. I, deserta Saon-

gorir (Kar. et Kir. 1806), etiam in **H> . S.**

rosacea Bieb. Casp. p. 143 app. n. 16. non Lion. Caulis petalis et sesquipedalis. Rami elongati; inferiores oppositi, patentes. Folia 5-8 lin. longa, 1-1 lin. lata, patula, flexuosa; superiora breviora. Bractee late ovate, acutæ, valde concavæ, margine **iaw\*brmwi<a).** Sa^a. S. ©«u, U\*;

**w» i a MM is froctm rr.** . . . Filamenta vittata, inferne subdilatata, basi haud contigua et in cupulam coacta. Cupula brevissima, crassiuscula, **inttr ftlwBraf< o!<<>te i** **nfwf>**, appendiculâ erectâ dilatâ ovata obtusissimâ alba brevissimè polliculatâ terminatâ, infra mediam affixa. Stylus brevis, crassa. Stigmata longa, subulato-setosa. I, tii<sup>1</sup>.<sup>1</sup>\*. A •• iii>r-i calycis mediam insertæ, 2-3 lin. longæ, marginibus vix imbricatis, tenuissimè, scariosis, nitidulis; duabus interioribus **>t angtistin**ibus. (v. s. in h. Mus. Pa. in Vindob. DC. Schult. Mart.)

**/ \* > bglitra** (Eichw. L. c.), S. rufi • I pall. III. pl. - I ftxcl. \*j>. linn.

22. S. AFFINIS (C. A. Mey. in Schrenk. Bull. Acad. Petersb. 1843, I, n. 23), caulis herbaceo glaberrimo, foliis sparsis semiteretibus obtusis mucis, bra-



eteis l'niycr frirtlifuro iitpiu\* l>rMTioiilli», tforibp\* tolimrii\*. alii-mnjdi^inifi lna-'jij||]HHi\* cnWuua. 1 In Orxu ri- mi mare ('Hipiutn, in rollifcu\* \*ri'li» Vertlll fluv, Tntliii Ilulw/i.! SfliVfjK'k)- KiorM oan((t>t Ui mw\* Mbevaut^ Ibiin- tuns. NnTtid dc>itniria'n , jffi»"riuT<||ji. Atiili<nr np;- micala parvula subulata temiinmw, — S. crtUHB v:il-ie ititiitia . \$\*il nititii>nr npps

2 | . " S. Hrj^v. l V 1 i. i. iprf. J11 . . . . syn. Boxb. vol. I, p. 1, tab. 1, caule h<T- baceo erecto glabro ramoso, ramis alteris erectis . . . . . foliis inarticu- lais . . . . . His alternis subsemiaplexicaulis subulatis brevibus . . . . . wt i>W'n>i : n ^U- bri-1 rJ 11 ide viridib, . . . , br\*^: t folio florali brevioribus caeve long . . . . . Joribus subgenuis 5-andris, alia patentibus ampul . . . . . Amiformibus vel obovatis margine subulatis membranaceis striatis subulo- ratis. (T In Asia septentrionali (Linn. , in argilloso-solis vicis deserti Sava- ro Kirghisici barchinensis (C. A. Mey.) . Kali rosacea Manch meth. suppl.

fil. 1 IrJ Facies Caroxyla tamariscini. Caulis virgatus. Ra. • 1 itmpUmi tTm | mil'

• irliicruiji: D. M L Bractea lanceolata, breviter dorsa carinata, margine membranacea. Sepala 5, ovato-obtusiuscula, nervia, dextrum apice in fronsa reflexa. Filamenta virgata, inferne ligul dilatata, basi distorta et in cupulam coalita. Cupula IT\*is, inter filamenta convergencia, interdum medio submarginata. Antherae oblongae ovatae, inappendiculatae, saepe nullam affixae. Stigmata ob- longae filiformes vel ramosae, quibus interioribus angustioribus, w apicem.

iiiKvfi net. Jn. h. I\* .

Y4. S. Hf|m\*nTII i (R. Brown, prof. flor Ko\*-H<>n ' , p. (D), ft I), 'A' ale suffruticoso erecto glabro ramoso, vmtiv Ut^ . . . . . basi triquetra apice inflexa subulata spinosa, bracteis divaricatis, •fiT» in- 'n ^ d i \* . . . . . In Nova-Hollandia tropicali (R. Brown), ad fluv. Cygno- nmi o<iii m l'ivi\*» fi m. n. Jt\* . . . . . S. macrophylla Steud. ed. I. d, Glauca. Fol. . . . . DC.)

23. S. K x 11 I m. syl. For. N ^ , p. 121. BW I j, fimlt herbaceo procumbente vel suberecto hirtella vel glabra . . . . . Q na o Ji r wfiH all

iiui-, !", foliis alternis subsemiaplexicaulis sessilibus subulatis spinosis hirtis asperis vel glabris glaucis, floralibus subtriangulari-lanceolatis apice longe subulatis dorso |W/\*+wiffti. bracteis I 1 florali brevioribus wvel fractifera sublongioribus. Joribus subgenuis 5-andris, alia patentibus ampul . . . . . Inaequalibus obovatis vel obovato-oviformibus obtusiusculis margine spinato- erosis membranaceis nervosis subulatis. (T In Europa (Linn. omnia excepta), Asia et America . . . . . titiWTPW maritima, etiam in ins. Timor [p. 121], in are- nois non maritima raro ex. gr. in Austria (Koch, l. DC.) et . . . . . DC.)

Caulis pedalis • t P\*»f . . . . . sessilibus, subangulosis, glaucis-viridis, interdum lineis viridibus notatus. Rami inferiores oppositi. Folia parva vel asoculenta, car- nosa, nervia; inferiora 1-2 poll. longa, III. lata; superiora 2-3 poll. longa, dorso carinata, interdum . . . . . 9 V a B . . . . . actae angustae ovatae, subulatae, apice m. dorso carinato costatae, mar- gine membranaceae. Sepala 4, UiKwtiU, IM-I.TI . . . . . , 4«.

mi. n cartilaginea oh>o:#< 1-1- . . . . . nervia, apice demum . . . . . v^r- . . . . . ata, inferne vix dilatata, basi in cupulam coalita. Cupula brevissima, inter filamenta processa (staminod. rudimento) ovato obtusiusculo crassiusculo instructa. Antherae oblongae ovatae, inappendiculatae, medium versus affixae. Sty- . . . . . cella. Stigmata longiora, filiformia. Ala calycis medium versus inserta. 1/2 lin. longa, mar- gine subulata; <•!• . . . . . interioribus an- gustioribus, w apicem.

ita Ten. l. c.), procumbens vel ascendens 1 rta aspera viridescens, alia . . . . . tlatu us <iv . . . . . . S. Kali Linn. spec. p. 322 , a. 1, K Kali Soda Manch meth. p. 331. Salsola decumbens Lam. flor. 5 ; r. 3, p. 241. . . . . KJII u viil^ . ui- Koch syn. flor. Ger 'n. p. 61W fvi \* . «t T. . . . . ambrosaeis vel roseis. —

• Ofritr rior. D\*n. t. hift. S, Tr\*p» Ulip. i.p.^, JK 522. u, f, K«Ji Tragua

Scop. C>rn. 1, p. 1)5, a. 2B4. Snl\*ol\* ejiiuwn I-nni- (Ion Fr. 3\_T p. 240. ri. Kali jJKlwbrü Ten. I, c. S. Kali £ breviinnrgmiiLi\* Koch L e. — Inlcr- \*iim >lfi ilJatatlft et br<vinAiitm! in nodian cliule. [ var- mixt\* Koc& I, o.) V, s. fit v.)

7 roHiMu. siiWwta. gl libra, parpraiea\*\*, ali\* ro><i> ant riibcUii.— In Gnl- MA meridiutuili, i anat\* Jhoma\*j. Inttft Ten,!}, Z>cintho (Margot }}, II -,paiii;V, < ii > ilth.. Bo<:! Kr\*\*cr! [. ?. p > w u p].;ru] ne auct. non Linn. &\*e Hi- 3 Cm iataaa W<hh, ex Mi<\*i I flor. Bor. am. I, p. H : S. Kali t n U li Mi\*4 Chanop, «aam. p. 1^6- (v. \*)

tenuibus subulifer tutu\*\*, aii.brevii ut paijMs r<tdi — Fvojvo Magdeburg Wnllr ! in h. ! UwpdlsniTadiUlluiB BMMHJ. i i g iaCaucasicw fWilm .1), pro 4 II. L\*t\*mm (KAT. <t kjr . 1899). — Y...in inu-rdum 1 poll.

26. -. A. <TUUI R. Bf-wn, prtvlr. floe. N<> H . II. I v. III t .! Jr castle her <e\*o proruoibuic fiabra riMwfwJM\*. rmbb ahaniU vrectin sti, .it khemi\* »\*hiIMJHUIpUai —libM tatilwh pfaawi\* wJ^e rtcurre upetj] i a h h s glau i s, ij alibus rili i g u z J t U s i e c i u n r t a, bracteU folio florali brevioribus calyceque fructifero sublongioribus, floribus solitariis 5-an- dris, alis petalibus simplicibus valde inaequalibus obovatis obtusisimis mai- ino si- nuato-crenatis subcartilagineo-membranaceis nervosis roseis. ① In Nova-Hollan- dia R. Brown, Gaudich. : , in\*. Timm Gledich. ! > Cl i s »il ttH<tu<. FoU- 6-10 lin. bn , -I Jin. ku, »wion breviora. Bractes ovnto-luie<oUt<t subulatae, pinosae, 4-5 lineis longae, margine membranaceo innKew, apio\* recurvA. Suf>>« 5, oblonga, acuta, 3-hervia, a loc demum trt>ct\*; ttuubus AU^tutfuil lous uniserv k Filam | ata vitata, basi rix dilatata et haud conti^ na, In eupuiitu coiliiti- CupiU brni^ima. iot< flkM—ti <nuirgla<U. Autl\*r> oblongs, iiaap^\* a I »> »t». m\*Ji\*» \*<r>»»al6»». Slflu\* p-acili\*. Stigmata Jong\*, [jlir\*irmi4. A • »f m nlydt »<Uum iM<rt<; 4oabut iat<Honbui mi- uuriUus. — An pffMadanlit T\*Ti<ta>> ». i, is h. Mat. P\*rii.) \*

27. S. Jxt>i DEMONTII . cftak herbaceae erecto hirtello- i i ero ramosissim mo, ramw alie rniif mfKdri^rH-r mui divaricatis inarticulatis, foliis alterna <ULMUUU]- plexisall alteratib quatuor spinosa m\*ptrit ;. lilde viridib. . floral.:- . pa\* < aie aek\* lno^-! mttoduti\* 1 carinato- if t bneu folio Sagitt. maltu Uvtonbu\* ealttt fructifero longioribus fluri>M totitafiU\*-<<<4ri.. alis

dentibus medio-lobis valde inaequalibus, obovatis b W i s i i i ne subintegris membranaceo-scarisim manifeste nervis subfusco-griseis. ② In Indi- • orientali (Jacquem J.). Caulis substriatus, lineis siliis notatus. R- si graciles, angulati, hirsuti. Folia 6-9 lin. longa, H 11\*. Ut>, subflexuosa, cuperibus venis; Petala numerosa, approximata, nervo medio subtas pro- mimente et in ramulum decurrete. Bractes ovate, mucronate, trio\*ate. margine lato-mem a&a<aB>. S^<U 5. ovata trl lanceolata, acuta, stri- nervig, demum cartilagi fructa reflexo-ascendentia deobus an- gustioribus uniserviis. Stylus filamento angus' infusae nec dilatata nec contigua, basi in cupulam coallita. Cupula ovata, inter fila- menta convexiuscula. Antherae oblongae, filamento brevioribus. Stigmata terminata, infra medium lacertae, lin. longa, hyalinae; Stigmata minoribus; nervis coloratis, obscuris. Fil. minuti, crassiusculi, setis ramorum pervalos et ad bractearum margines coelesi. (v. s. h.)

β angustifolia, foli w an^uiti^ribm, ulia brevioribui. - Jiinalayu (Jflcjoem,! n. 1979).

Seclio ii. Son\* Dttmvrt. /Tor. JBfity , p. i3, Jfof, Chfitop. enum. ^ . I46.

Ala brevissima, ungrffformat, cartilagineo.

28. S. COLLINA fC A. Mey. in Led<b. HIT. AtL l, p, 393, n. f\ >mlc l<rb<-



acuminata, irairoi4 •liaiKaaataii liriawIA tmatkum wmw instruct\*, demum  
 membrinacea et ipH eonnivmtia. nimnti liittra, Mhpa di units, basi  
 baud pou:if?>ft \*t iai fp«ia—i faJifa. Caawriai n w k a u n n , inter JJ  
 emargiuaat L. AntJiantoktaBgtfb ii 11 pptaiiw)• tar infra mejium affix\*, Stylus  
 gra ri Jm Stigmata JotifpoMata, fib tarn ,i. i . irtaa tnr^iin\*. Alaj talj-fit t  
 inim ve»u4 iutmrtal, hattvaMM •abataUa at eariawn t/vt»v«ruun mcatj^atrs.

of Sptcivs nun satis nottP.

31. S. ('ogrijcnAifa (Ji-ilin, Uhil. p. 1<VJ rt MO\ c u k frutiri>>o prwumb««fe,  
 foJii\* niillifl. 3 1° 'Cijaij Uhileijij ; iiculina). Calyx »ML-cul«utu^, dtvplialitl\* —  
 An Sarda?

32. S. LviKTrcofjL (Mn«n Rewa 1M4, t, p. 378 ). cmtl\* Itt^rurioa^o tertti,  
 fpilii\* nithi\*. BI)\*.. |J In Clitii pmpe C<[>in>ium. ('fiuli\* oil'ifluhtln\* (I), fort ice  
 criL-Si mel i M1)M10«O alho vHtitut, iUFTii Hortferi mbinndrar gulares. ttvnuii  
 oppositi. Flores verticillati, in spicam longam aggregati. Calyx alatus (Meyen).

33. i fiit\*HM>mat>, f CJ\*|, ubi ? ). e\*«'«>Li^M.^f p\*tnfc> feaHa l\*\*gi» b—i • -  
 iMrvibM (V) In L\*4 «i A. S. S. la |W«t4 H«c. La\*if. I. p. 4\*»4. n. i. Valuo  
 in Lusitania is»\*c MMDT Brot, . f »iia fawtia: Flaiaa aalBaiai, aatadL  
 (Brot.)

34. S. L\*»>A (Edgew. in Hook. Journ. bot. 2, p. 296), caule frutescente ra-  
 mulari, calyx vel ovalis acutiusculo. -nji» n| ohlaaat, aWHbm 3-1  
 Malwa, Sikhs et in Pentapotamia. Folia ovata pecto-  
 rata vel falcata. F. ... gata concava, ru...  
 tecta. Fil...  
 (Edgew.) -- AaChiaaaiifni?

35. 5. RI<T«V. JULATA (Meyen, Reise 1831 I. 1, p. 375, non Lippi), caule frutescente  
 cuneo canaliculato lanuginoso, ramis procumbentibus, foliis nullis, floribus \* ia  
 glomerulis alternatis dense aggregatis. 5 i i CWH, prope Copiapum, S. In-  
 duginoso Steud. ed. 2, p. 502. Rami teretes, sulcato-striati.

36. S. NUBIDA (Clarke voy. 3, p. 64), caule fruticoso ramoso, foliis ovatis im-  
 pra pinnaeculis obtusis glabris, floribus subterralis, alis nullis. 5 In Egypto  
 (Clarke). Chenopodium nitidum Sprengt. syst. 1, p. 921, n. 35. Flores axil-  
 lares. Calyx fructifer inappendiculatus. Semen turgidum, reniforme (Clarke).  
 — An Chenopodium?

37. S. PASSERINA (Bunge, in Linnaea 1843, p. 4 not.), caulis frutescentibus  
 prostratis, foliis brevissimis basi gibbis acutiusculis tomentosis inaequalis, floribus  
 solitariis... 5 In Mongolia (Bunge). Radix lignosa, crassa, multicaulis. —  
 S. oppositifolia, distincta vero radice caulisque persistentibus lignosis. A  
 S. arvensi differit caulis prostratis, foliis et indumento (Bunge).

38. S. SERIPHONDES (Stev. obs. ined. in herb. Willd. 1840), caule frutescente,  
 foliis fasciculatis ellipticis obtusis. 5 In Graciosa (Humb.). Faries ab omni-  
 bus diversa. Folia carnosae. — An Salsola?

39. S. SIBIRICA (Presl bot. Bemark. p. 105), caule fruticoso glabro ramosis-  
 simo, foliis brevibus subulatis obtusis glabris, inferioribus oppositis, superioribus  
 suboppositis, floribus solitariis, alis latissimis rotundatis integris. 5 In  
 Egypto (Sieb.). S. oppositifolia Sieb. herb. aegypt. non Desf. Flores sub-  
 oppositi. An S. longifoliae varietas?

40. S. SQUARELOR (Stev. obs. ined. in herb. Willd. 1840), foliis tritricostatis  
 oblongis mucronatis... — In ins. Naxo. Folia carnosae, reflexa. Flores axilla-  
 TP». —, A\* 5. KJUI rmmmtmt ?

41. S-?» FRIGIDA (Dumort. iior. IU«t«. p. SS ) . caule herbaceo , foB's »mUr«  
 hri4. btacieu aploetH, fructibtu alitiii et nculeLti\* (? . )\* In arenosis  
 mrturni\* HulUndiit. Kudi fruclifrn tuigidi. CaJyci.\* frucliku t^ui^ o^i\*, iora  
 alato-campanulata, explanata, interiora Jorso acu kata.



•ff Species nomine tantum now,

- S. DtiKiPor.ix MR. l'ari\*, in Pum, Conri. 1 , p. G22.
- S. CALLUSA Rue\*!. — In Africfl meridionali [T>ti^i Ze/li, a. 1 IIP ]
- S. CAKDIDA Fentl.— lit Afridl meridian nil • \*;> U. a, U47 ).
- S, <ILIAATA\VI^H. bort. K#M. »upt.J. ». U, 0 \*, ctttifoUs Item, et Schnlt. syst. S, p. 2 i3.
- BLATA Wight. Herb. ex Steud. fk MS. 3 1» 1\*31 arimu'.i.-S. frutEcou herb. Madr. ex\*W i It
- S. KMicjroi.iA M\*M. in Badt Be«-ttr«?i. C\*nv. p. ML Io Canaria.
- 3. IstiK i ii k. MJIT. tx Wall, ron W'U — 1q Tadv orientali. S. Sativa lierb- run Jr f — An i^tap cum S«»>.li 1\*4«4\*
- S, MABMTBrM Vail ii ta. 6»r — ]II It si\* wkmaH ( Wall.)
- \* ft- JtfoaeiLurriAKA W» U L^t a. t»ft. — !o inJtt orientali ( Wai, )
- S. onTf'iruuA LeJcli. es Sweet liort. Drlt. 3T \*fl. p- 372, n. 17. fj.1\* la Sitij rii.
- S. \*DI»H&CAJ:I>BA Ug. «I#ACIL. pU Wt. matrit. 1813, p. 13. — Stam. 10 (¥1

Species exclusæ.

- 11. J CUMIN art D Di tr, — Chenopodina acuminata.
- S. AFRICANA hort. = Salsola.
- S. ALOPECUROIDES Del. = AlmiJt isalpecuroides.
- S, ALTt»«im i av. = Suaeda altmiin^l sessiliflora.
- S. AII» n-l. D — Delimit a attMiaii\*,
- < AtTUHMA^Urn = Suaeda altissima.
- S. v, \v\ku%\* J'oif. c&u»lii fruticosa.
- S. tMOHALAC A. Met. 5k fUrwuia«vU«iKmai«,
- S. UNntriTA r«ii. = CheropMbw aaonym«.
- S. "runt v lion f. = • ;iroiyi«a) S\*i\*ol». •
- i.\Hii\ Valat. et Kit. = F x')dlii«-armrU.
- C. LEXYLOIDES Desf. = Carexylon a...
- \* i... \> v" ... ri li -lijir\*»FA-
- S. ATRIPHYLLA Spreng. = Cyclosma latyphyllum.
- S. AUCUPH... = Cyclo... ^ p
- S. AURICULA... = Carexylon auric...
- S. ... H ... fola Moj. = ... u ft.
- v u I:P I n •, u •• Schœgolin GmrwKflon \*ertifflijaint
- S nMI IT \* r ; i <n?«itn.
- S. ... d. = Cherop... ia baccifera.
- \* • ;, KHI Sciral. ~ ' • idi:
- S. BRACHYPHYLLA Spreng. = Kochia brevifolia.
- S. CAMPHOROSMOIDES Desf. = Nema spinosissima ß-camphorosmoides.
- S. CANESCENS Desf. = Echinopsiden diffusus.
- A. rAUSATA Spfflng. — Hi t ... variatum.
- S. CAKSOfl Wt, - Cbaiopoila\* awrtltamii a vulgarit.
- S. ...
- S. OWttot>oiu>ju liort. = \*.b»op d na ... maritima a vulgaris.
- S. < WRMPqetoniai lot. = 0,d o«••••• phatyphyllum.
- S. - INLUKA \V»:d>t. et Kit, a EoJi'oof- lon sedules.

- S. LAVPOMA UliO it, = SMffill "ruoilii.  
 S. cosxirrt.ATA I>. Dittr. = S<Hu>ba{a corniculata.  
 S. eoBTMiosA liort. es Cjelolomft jilutvphyllum.  
 S. IIASTAMFIA PtiJl. = Kooliu nieutirja.  
 S. mtctmaan Juub. et Spudi at Caroxjion acutifolium.  
 Si. »El\*aBMA Pur\*h = Cb^tiopodirtH depress\*.  
 S. DIVTHA J.ourJJ. Coch. Lt p. 175, = Gen, Ispurnm Ralln, Ob oftsubim  
 filociitnrem et tnono?pcrm:im (vol unilocitLmrem et diipermnra) certt HOD Sal-  
 -----  
 S. DIFFUSA Thunb. = Echinopsilon diffusus.  
 S. DIOICA Sprtti^ . 5= Kochiu dioica.  
 S. DIVERGENS Poir. = Schanginia hortensis.  
 S. ECHINUS Labill. = Nosa spinosissima.  
 S. EHIAXTUA Jiort. = Ecbmoj^iloi eriophorus.  
 3- EMoriiOttA Stephan. = Echinopsilon eriophorus.  
 S. FARINOSA Polr. = Chenopodia vera.  
 S. rimox Lippl = Cartmlnca monacantha.  
 S. • MiRiiiA Poif. = Anubmis florida.  
 S. FtiTiUA Dfl. = Caroylon feetidum.  
 S. nETiUA Vett. s= Sute.ln feetida..  
 S. ritCTicoBA Drego = Kotibia pnhesens.  
 S. FEU EUXMA Linn. A Simla fruticosa.  
 S. rE?r]TO]i>C]» OUH, t= Cttrditvlon umiarucifolluoi.  
 S. GLAL'CA Biab. = Curoxylon ^ (nicum.  
 S. OLAUCA A cineraiopns Mnq. = Caroxylon (IHUCCIO ft dn<ras<n9.  
 S. Otouuuiviii ruir. = Sk eda vermiculata.  
 S. IJLOMEIUTA Stepban =r Haloguton g omeratus.  
 S. GLOMERULATA Lippi = Anabasis alopecuroidea.  
 S. HELENÆ Bory = Sueda? Helensæ.  
 S. HIRSU TV Li DP. = Echinopsilon hirsutus.  
 S. HORTENSIS Desf. = Sueda altissima.  
 S. HOSTII Trattii. = CIM^ppttM Ho\*ii.  
 S. HYSOPIFOLIA Pall. = Echinopsilon hysopifolius.  
 S. IMBRICATA Férak. = Caroxylon imbricatum.  
 S. INDICA WtaL m Swfc In Ik\*.  
 S. LANATA = Echinopsilon eriophorus.  
 S. :A' CIA MAM. = Chenopcia lanata.  
 S. LANATA Poll. = Kochia prostrata?  
 S. LANAT. V. \*w - Echinopsilon? lanatus.  
 S. LANIFLORA tawt. = Echinopsilon eriophorus.  
 S. LANIFLORA S. G. Gmel. = Kochia arenaria.  
 S. UOnmaeSA r...» = Frlminpiiiiin nil jiborus.  
 S. LATIFO i LA hort. = Cytlooa\*atp^illum.  
 S. LATLForiA liort. P»ri(. =; Cvi'luluinA pluTvplyillum latifolium.  
 S. LtloiPKEm D. Dictr. t= Chenopo<iin> lei osperma.  
 S. UNEAJiin Elliot = CbmopodiuK linurit-  
 S. LCTEA Del. = Antbuif lute\*.

- S. MJLKIN v i^-'it. = J CbenopoUim writim\* a vulgaris.  
 S- jt-iHiriMA n̄r. z= Cli4iiopodinii morfuuii « vulgaris.  
 5. IIESI>OC isapAts Giliiei= Snrdi divaricata.  
 £.? MOtLis Cuming = Kentropsis lanata.  
 S. SIOLLIS Desf. ss Suteda vermiculata.  
 S. ICON AN LMA V\*\ ~ Ofniston monandrum.
- S. MOQUINIANA Jaub. et Sptich =z Caroiyloa nuricitjft.  
 S. MUCRONATA Forsk. = Nona spinosissima.  
 S. vi'iu'ATA Biub, = Ecbirtopsilon utJoides.  
 S, MChCAXA Una. = Ediiujsipilon luuricaUu.  
 S. OTDurLonA Willd. — Sugdn ruuittlora-  
 §. ori'OsiTiKi.oitA l'tit, z: Ualogeton oppo»i(ilotui.  
 S. PANICULATA hort. = l^vclulonta pi: styphyllum.  
 S. PHYSOPHORA Schrad. = Chenopodina physophora.  
 Halimocnemis malacophylla.  
 S. PINNATIFIDA Rœm. et Schult. = Tetradielis pinnatifida ( Rutacea ) Endl. gen.  
 6029.  
 5, PLATYPHYLLA Michx = Cycoloma platyphyllum.  
 S. POLYCLONOS Ling. ( Man. ^i> =.<v'oTollii (!) bilubintl\* rubviilibus gandct;  
 Omu fcWi S»I»o arrt\*.  
 S. no»T» \*T 4 I i ;, - K <U» prt^traU.  
 S i 1 MX A Sckmd, =; Ch«MfpodinA y\ giuwu.  
 S. U M U I Dt f. = Cy etionM plvplytluin.  
 S, »t\* c m \* Wall. = Caroxylon recurv iin.  
 r II lsa C. r. i = Chenopodina spicata.  
 = Chenopodina salsa.  
 S. SALSA Michx = Chenopodina linearis ?  
 S. SALSA perumque anct. = Chenopodina maritima ß erecta.  
 S. SATIVA Cav. = Chenopodina sativa.  
 S. SATIVA hort. = Chenopodina maritima.  
 S. -ATIVA Li«n. ^ li^9f\*nt mti\ us.  
 S. SATIVA Zeyh. = Kochia pubescens.  
 S. SCAB ix tiorL es QMBopoiiln\* luarithna •/ scubrtrt  
 S. SCOPARIA Bieb. = Kochia Scoparia.  
 S. BKpoiUBH Pall. = Echinopsilon sedoides.  
 C tH-IITVI li\* — Echinopsilon diffusus.  
 5. SETiFtux Lftg. — TWogelon sativus.  
 S. JIMBICA Koel. = Anabasis cretacea.  
 scoparia 7 Soongorica.  
 S. • PICATiPall. = Cmroxjloti gUucum.  
 S. SPICATA Willd. = Chenopodina spicata.  
 S. triMjf^x l^iil, = Soon sjjinoei\*jiin«-  
 S. SPINIFEX Poir. = Echinopsilon sedoides.  
 ? »TELLjTA hrtPl. — CydotODM platyphyllum.  
 S. STRICTA Spreng. = Chenopodium strictum.





species ejt&imant l'.ill,i>. Keforatem, \\jUktiow, Mchulleas el Sprengd. Species una {lt. monatxfra) luhJluni Polyriirmi rvfct: extern- omnes tic\*<sup>1</sup> fafiem, nee <4araclt:rw htijus generis praHbent.

1. TI YILLO&A {flint, ct Kir.! pi. Soong. in Hull. »>>L; ;jtt. Ifou^p. H I , u.GttT), cuuk In-! l'acco erecto ' ttoicalu, runi- alternis subp. ocmdrtM iaiirti- \* culuiiii, folsss nli-rni\* \*rttii<ni|i}<<vicau!i1-uj KtnHcntibai ntmw

oMnsii, m- (T) I\* ml' Soongoria later fluv. Lepsa ct in .iVi Ar|^uut i Kar, et .. ii- iiii" \_ i lanta sloca fragillis. Caulis crassus, tabajhgnJonH, a PM muoitti. row potticari lin. l' patuIn, l' 11 . 'tiiAtAQi ct oaach^A. Jfl ^tncYvafia coaJfiaiB Lrf^vtt ,MI desinentia; superiora conferta. Bractes lanceolatae, acutae, mucronatae, carinatae. Flo rei S-vkin\* Scpate nw^Bala, LuKsolcta, Mtt, IJQH, in feme col.jrrntim, tetaam earfhl el nipul<m ovaSa^toboMB mtu uapiiiiiiii erassam corneam duram efformantia. Filamenta anguste linearia, basi subdilatata ei in cftipd&ui WwvaifIMB mbamiamm ouanli laflwnw laywt medium art'xr. Ap\*aa&c\*I» fcawtlar farftfalUut; ; Un 1osa\*> tract- Stylus crassiusculus. St f mata medioeria, subulato-filiformia. Pili MtuHnda in lt. 1X\

2. ramosissimo, ramis alternis petiolis inarticulatis, foliis alternis semianplexi-caulibus bncUU folir> flor>li tuMtwiwibuv c\*Jyce t wpala Je: !Utffioou ct mw' bracteis <sup>9</sup> JU^I, stam l un k 4 l l i s exeri i t n g l e l l i H i m l n s uentis subconcavis albidis liberis. (1) In h nil P\*I>nj.. n 5' H. pilifera Moq. in Belang. flor. Pers. ined. Planta pilla rwtwir et villis longis rigidiusculis .nic>1 :i Y> W|P>Pf tiaaa, Kami apprnwlaarj. ttHmti. Folia V-IS iin. laBBLi Iln. HZB, punA< twwcmMvi ~ i IHIIIB, Dan aassaMVi U I M XM DtictHM tvtNuatw aapajRajBaa) oancvBi comotata, pubescentia, rigi Uwtih erecta, cruciatim opposita; exterioribus nujnii bus. Filamenta basi basi contigua. Antherae angustae, apicem versus flillixir. A; i-^din>><l>\*^\*i>-. 1-1 \ lin. longae, in alabastro subgeniculatae. Stigiimtn tutdneda\* Mlboai' linearis, (v. s. in h. Belang.)

3. II. vrUI^VUNT C. A. Mey. in Ledeb. bot. Alt. 1, p. 387), caule herba-ceo ascendente glabrescente ramoso, ramis alternis divaricatis inarticulatis, foliis alternis semianplexicaulibus reticulatis mucronatis subglabris farinosis B^aoco-^tri likus, bractes folio locali brevioribus, calyce 3-sepalo demum sub-ossiculato et cum bracteis deciduis, staminum appendiculis longis anguste ohii ngis acutis albidis liberis. (1) In Sibiria, Russia meridionali et Asia me-rii ft. l'lj, in unum sclerospermum Pall. voy. in-9\*, <pr >. 93\*. t It, f. 1, E, 2, itl/pt. f. 65, t. 56. P. nuciferum Pall. voy. S. r. 635. Facies Sal-solae Ki. l'anta yoca.fr. n Caulis 3-9-pollicaris, teres, crassus, ramisque flexuosi. Pi i j 2 lin. l<<F> 1-1 j lin. lata, petiula, subrecurva, basi dilatata ct c....a^ji. Pisrtaa o . Jafcm, faMHaai 4, ntm 5; iautw estniqtibm MIV Cftvir, margin\* B C t n M a j B e \* \* T V T M \* \* l \* << ar. > k i a <<<<<. mSa aataVMbL Joribus delium flartnMlaaBi ianwati\* A maealaai o<<ta MIMH....< 1...< numina linearisq; basi hond riilntntn et hnu-i contigua. Antherae oblongae, infrm mcli um affixae. Appendiculi V JUJI^wiU^V, lin- longae, erectae. Stigmatata medioeria subulato-filiformia. (v. l. in h. Acad petrop. M^< \*i''iik P.tri,, Hurmimit DC. Stev.)

4 - B. IJSMI)^ ,ScLr<ik in boll. ac\*4- r^lof^- 1B13, 1, n. < , , MUU LarUe.o

piloso, ramie aland\*, blik attnnii jwnlcuibfewirii obm»ii, burhaij\*t calyce  
5-sepalo, ifttntnntwi ftpptadicnli\* ilngirli luetoUi is. i| In dtiertii »!«  
versus iJnv. Tschu Schrcuk, in Feral: (Audi.? B.\*\*00 - Pill\* mollibus setis-  
jue patemisiJjnb bi\*pnii\*\* Foim flonLU tWrc bfc lara. i'ju\*le« navicularis  
Harem iprfu<ltatet< Flom 5-maiti. 5r ala obt iiiueuli, i illasa (Schrenk).

- 5. II\* KutlUXt, e»ul\* W U entmln fix pal\*e\*c«nU rvnou«i«io, nunk  
Miis \*d s'ITiiti ftalo MowdratibM i»«rticu^tit, foil\* literal\*  
pkxibhiis 4MtUrMfkb btuulLnn^iimnaonnuUisobvob p

ollnr;ililor|gwi!tui.fahc5»p»l<>dBaiu»i...»eimiiii«n BJfl>JTciiti  
^utia ol ti:ib«» UWrii. (Jj lit luof\* orwmt\*ti  
Cupii (Kftrtl'n' P.anu ptiti'U. rimnii, luenlttti, C«klu  
4 bfti rmo\*it\*. K\*mi iufcrioft\* oppwlti. F«li« 6-9 Ha. lot>gt, J  
tula, sub(lcxno\*% t\*a diWtat\* \*t »ttboonoi», |i i  
eartilapJMtini doiiwnrii; floral Sa longa, carinata. Bractea  
mucrone ininuto ncoto •nicpla!\*, hi u«  
subconcave. Flores 5-andri. Sepala angusto-lanceolata, obtusiuscula, sub-  
mucronulata, glabra, hyalina, inferne trilita. Filamenta vittata, inferne vix  
diintntn et Lnui cootigu. baai in nrrro'.m brrti\*»inmm ccwttu. AotWa  
s>gitlJito-jj«irc», i> filf icrAw affit\*. AppndWIiB toe\*i«un\* pedicellate,  
vcioulofP. Stylus brevis, e m m. Stigmata loop, nibulal\*, JKBU. — Beet-  
dit aS rlatoclilviiit ryfttbulo >TrogT»> nullQ, ft PtyiflgnHnW <al;rv i ftwLdft^  
'tpicro V fib mpp^u\*- twnnwd^o elogmto ft •Mlifrttrw ttw«i« mtttdt. An HA  
logeton paronj-dyri\*w> (t. fnuttd- ifa« ffiirt. bt\*r tptdn. Mbftla CfHi\*.)

- 0. II. B&tASOBBi, ewtl\* ibfrvktoto wetedMBlt lubpebcMmU ramow, pwU>  
urtiMtUd\*, fwn\* •:t«mii HMiuilcxjeMlibiu mki >  
st CDIVC« 5\*L>p|o deraaa... aianiBiua •^ndjculli losgk yprttialitf\* '-tb'  
»iibtut enritmtett\* , tail dil\*t\*U « tot

IHU, CHTiimU. cquotA. Bractea 6HBM, BKrmitti, cooidv. KWes 5-HIKII i.  
Sepala subaequalia, lanceolata, obtusa, interdum submarginata, membra-  
naceo-scariosa, pubescentia. Filamenta breviuscula, latiuscula, basi subdila-  
ta. In  
tut\* ft nppro'ir««ta, mjet nwarfartt tfb»«U. Aatb\*rr BUjubCulv\_T mngiitvlo\*  
!>nt>r«\_ST infra nMtiai \*AJO\* Ap^aiicai\* teagl pidj^Utjr, Ifinccotaur, p\*  
dicclo ante ^ortM>nti«m pukula^a triplicate\* eru^os. Stigmata  
snbnltita. • v. ». Hi II \*"

. H. XALACMiir, A, MCT. ia L<|gb. ftw.  
Kirn. P>tyli\* linrtic .1\*:".,

folio florali subbrevioribus, calyce 5-sepalo demum subcartilagineo haud de-  
eldtto, tUtninmn  
i\* libri

Cj rum (C. A. MM I'OITTI—urn mmlmBtJkjWnm Bfcb. A<

liu. Uu. paUla, subdilatata, in mucronem subulatum acutissimum caducum  
desinentM, iuf«tioni «ppouu. Bractea angusto-lanceolatae, mucronatae, vix  
carinatae, dtmuin in brut tctfUitiu' irjfloUj. FJoriis 5-ttu-lrj, ^eptda ov>to-  
lanceolata, acuminata, tenuissima, dorso pilosiuscula, nitidula, subscariosa,  
demim mpm criif#l» MiUiUm\* et 4«»\*i \*ro«» ^nteriorA 3, \*ngu\*Uor\*. & am.  
exserta. Filamenta viitaU. obiokt\* utiimivia, im\* biii tuMIUUU et contigua.

AMber\* long\*, ao^uM\*. n>Jium w < \* nifi\*\*; Appeudiciilr bt&itcr p\*li-  
Lflllftup. Stigmata long\*, aUfohnft. v. <. inb, Mut. vindoK DC. Stev.

H H TittA\i>m , cnule licrl.nojo frecto j^labriueculo laxfl ntmosi^imo , ramii  
flsceidenttbiw [urrtaiUIU, intimH oppnith\_, folii\* dtornii semiam-

alternis plexicaulibus semiteretibus angustis filiformibus acutiusculis muticis adpresso  
pilosis incanis, bracteis folio florali brevioribus, calyce 3-sepalo demum car-  
tilagineo et cum bracteis deciduo, staminum appendiculis subnullis? (1) In Sibi-  
ria, Russia australi, in regionibus taurico-caspasiis. Polycnemum triandrum.  
Pall. itin. in-8, app. p. 229, n. 266, t. 47, f. 1 et 2. P. salsum Bieb. act.  
Mosq. 1, p. 116, n. 6, et flor. Taur. Caus. 1, p. 192, n. 184. P. volvox Pall.  
60, t. 50. Anabasis triandra Bieb. comp. p. 154, app. 27. Halimoc-

HI. pi- p 60. t. 50. Anabasis triandra Bieb. comp. p. 154, app. 27. Halimoc-  
nemis Mey. in Ledeb. flor. alt. 1, p. 383, n. 3. Caulis nunc

**Si! C. A.**

l-2.pgIHaxri<, o<W  
;-l lin. lata, subremota, subpatale, flexuosa vel subrecurva; infima opposita.  
Bractea acuminatae, carinatae, inferne submembranaceae. Flores 3-

andr la inaequalia, lanceolata, acuminata, parce pubescentia, apice  
hyalina. Stam. exserta, interdum 2. Filamenta longa, anguste linearia, basi  
hand dilatata, approximata. Anthera minutissima, oblongo-lineares, medium  
versus affixae, mox deciduae. Stigmata elongata, setacea. (v. s. in h. Vent.,  
Deless. DC. i. c.)

" u. 'Sanaa \* C. A. Mey. in Ledeb. flor. alt. 1, p. 382, n. 2), caule herbaceo  
erecto ramoso, ramis oppositis ascendentibus subarticulatis,

foliis oppositis semisimplexicaulibus connatis elongatis uniformibus acutius-  
culis muticis pilosis incanis, bracteis folio florali brevioribus, calyce 5-sepalo  
demum subcartilagineo et cum bracteis deciduo, staminum appendiculis min-  
utissimis breviter ovatis obtusis obsolete denticulatis viriscentibus liberis. (1) In  
Sibiria (S. G. Gmel. i. l. b. i. all. . . . . rin!), in salis deserti Soongoro-Kirghis-  
ici inter Usunbulak et Gorkoi-piqet varior, inter fluv. Kurtuch et lacum  
Noor-Salsaan frequens (Kar. et Kiril. n. 417). Polycnemum Sibiricum Pall.  
ill. p. 61, t. 51 et Bieb. act. Mosq. 4, p. 24, n. 7. Caulis palmaris

**H**

lata, subterres. Rami pilosi. Folia 2 poll. lobata vel longiora, 1-1 lin.  
lata, ovata, parum flexuosa, supra plana, subtus convexiuscula, patentim  
pilosa; juniora pilosissima; floralia conferta, basi dilatata concava et membra-  
nacea. Bractea ovatae, acutiusculae valde concavae. Flores 5-andri. Sepala

**A**

UnceoUU, obtusiuscula, tenuissima, glabriuscula, apice barbata, duobus in-  
terioribus. Filamenta angusta. Anthera magna, angustae, infra  
medium affixae, purpurascens. Stylus crassiusculus. Stigmata mediocria, sub-  
ulato-linearia. — Facie accedit ad H. triandrum, characteribus vero ad H.  
brachiatam. (v. s. in h. Deless. et DC.)

10. H. BRACHIATA (C. A. Mey. in Ledeb. flor. Alt. 1, p. 381, n. 1), caule  
herbaceo erecto glabriusculo ramosissimo, ramis oppositis ascendentibus sub-  
articulatis, foliis oppositis semisimplexicaulibus connatis semiteretibus acutius-  
culis muticis adpresso pubescentibus glaucis subincanis, bracteis folio florali

brevioribus, calyce 5-sepalo demum cartilagineo et cum bracteis deci-  
dun. IUUJuawm niyitfIM — — — — — ovatis acutis subtridentatis (bifidis apice  
subcoalis. (1) In Sibiria, ci — — — — — (v. s. in h. Deless. et DC.), Graecia ad  
Athenas Durv. n. 212 bis m r.BiMI^i" Tiot li IVMpt mosq. 1, p. 152,

5, pill p^ ft, C <.">. <.> \*\* <<|V>\_I?A < C A. lbjr,

ulium 11-i in. ; -ult. ijtL 1. adalis, teretiusculus, ad ramorum insertionem  
subinflatus, pallidus. Rami pilosi. Folia 2 poll. lobata vel longiora, 1-1 lin.  
lata, ovata, parum flexuosa, supra plana, subtus convexiuscula, patentim  
pilosa; juniora pilosissima; floralia conferta, basi dilatata concava et membra-  
nacea. Bractea ovatae, acutiusculae valde concavae, inferne submembranaceae. Flores 3-5-  
andri. Sepala inaequalia, ovato-lanceolata, angustata, longe acumi-  
nata, apice compressae et carinatae, valde concavae, inferne submembranaceae. Filamenta an-  
gustata, anguste linearia, basi dilatata, approximata. Anthera minutissima, oblongo-lineares, medium  
versus affixae, mox deciduae. Stigmata elongata, setacea. (v. s. in h. Vent.,  
Deless. DC. i. c.)

gnsta, basi tiimd ailntntft fit approximate. An(hera> \*n|\$mt\*f, infra medium flrtxtv. Appendiculfc sessile\*; dente ititermediopoepe majors Stigmata ?ctitce>— H. Si^iricsc valde ailinjs, differt tamen pnb« adpretafl, MM»bmtfctrftm cwiwioribusquG et stam. apjwndiftwtu trit^tat\*. (7. ft, in U. [Mess., DO., Steven, Lev«iIM ct ¥. c. lh hort. Monsp.)

11. H. SQCAJIROBA {Schronkin Pull. Aead. IMer?b. ]tt43, 1, n. tH ), caulo herbaoco ptloso, nmh alt^pifg, toferitfribus oppositi\*, FolH« nlterms somicy-lindnioeis acutiusculi» ]ilosis c anescentibu\*, calyce 5-sapnlo, Btsminum appendioulis brevi^simja concreoti?. ii Ad Incua ^nl^os ver.su? iluv. T\*chu (Schrenk). Pilis pnhiHs iittructa, p

12. H. otALCA (Ci A. Mtiy. in Lc<kb. ilor. AIL 1, p. 3S5, n. G), cnulo herbk-coerecto subpubescento ramotissno, rnniis :iUerni\* OKsndemtibM inniticulnlis, inlimiaoppo-'itis, foliis niterma ^mitiampk'xicjtulMnts &emit«retlbuia iwutiusculis muoronulntj\* ailpreMe pubescentiLn^ suMru'nnis, liriictnis folio iordii multo brevioribtii, cnlyco "i-septtlo tletnum Attiluginco ot cum bnctdl deciduo, hi:imium appendiciilia brevjbus tridurtalU albidii npico coslltii, (T) ]R salsi inter Volg»rn el mure Caspiutn (Pull.,-, in Grusift i h. Head. petr. in It. P<! ) et desarto Soongoro-Kirgliisico (I^ed.), Poljenemmn gluucnm Tall\* ill. p. ii-i, t. HZ et 51. CauHs tentiuonius. Folia vi\* poll, longn, J-1 lin. lirta, patula vel delk-xa, s«pcreourva, m LLLT one caduco npiculatn ; inftriom opposita. liriicfeie ovattpt acuminato, pabescentaa, ciliatn. FlorM 5-andri. &\*p\*14UUM\*0 l»ti, fteiiTnihata, \*glalirn, n\\ta pilnita, nitiiltiia. yilamtnta lincnrin. Aniliwa? lorpap, flngiutfl?, lJtiesres, inlrit medium HIXXH; Appfin^icnll^ sessile\*, cri\*t>to-dentiitK, dentibns JIIIJ^ L^nniilnis. Si^im gruciHs. Stigmata Hlii'vfmit. {v- •- in b\* Mn». pafis, APHA. j^trcp. fltl><'/

13. H. onTLSirolia [Schirerik in Bull. Awl. P<tanb< l, p. 70), eaulff lierbftcco mbgUbro ramoso, ramls nUernia UWndantibtl, inlimis oppopiin, foki\* allernis Bemmplwrefulibus «mkylin\*Irficcii oMusi-simis miitidis pitliculis giaccscntibus, caiyco 5-sepalo, aluminum flppemlicnli» mnjiiiCnlis dlipttoh lfbtria. X ^n J'en?rtis taliis od Iqcutn Alncii (Sdirenk). OUIUB ;(-5-pollicarU. Itnmi brevflt, raro omnffl oppositi. Folia 4-n lin. longn. bad ditaffttfc, FCiirioso-narginati, crassai flomlia brevlorn, More panlo longiora. Klorcs 4-5-nnli. Sepda Hentintenbi, a{>icfl barl>ntit, byntina. Antheno ftnvne. Stignuitu elongntu. — Sj)<cl« bsliiUu ititH fiistincu, nil J|. glatMaxa rKimeterihTIH proxirae accedit, difTtrl foliis ohtusjssimi\* muticts ot bUniinuiti ^ppendiculis tnnj l l s ^ S l b k ) .

14. II. ALTKUNHOVA , caulfl Lerbac«o erecto tubglubro ramoso \o\ simplicii, mnis .ilwrnis ascueclontibiii iniwttenlnh\*, iuiimis oppositjB, foliifl lternis semi-aTnplexJCftulUus semiereiibus oMusi\* glabriusculis v«l glabrii ^lauco-viridibus, briictcii foli" ilora]i TIS breioriUm, calyce 2-phylo domum enrtln^ineo\* et cum bracteis der\*duo, itaminu nppetidiculiA brevilnn trtUntntis alhiilia »plw opaliiU, ij] In Rowia tmjrid.! ; b. AOILL. p<tr. ot DC. J, circa mara €«\*piuin uti'lijue. Polycnsmum alternifolium Pall. ind. Taur. ex ('.A. MPV. Poljreca<t|ium oppoiitiroliiii 1'all. iiii. lfi-fi" »pp. jt, ?3f>. n. Sfl7, t. 46, f. 1. F\*, irassifolium Pa tl. ill. p. r,]t t. \$5. Annln»i« oppo»iifotiR Pieb. Ciup-p. L54, app. n. 2H. UaliTnocnemia OraadfoUa C. A. Key. in Ir-M>. flor. Alt. 1, p. 3f>> II- 'i Radnt implex, Hex uosa, gracilis. Caul it tore\*, inborneulnttis, rI J \*. Folia 9-L5 lii. longa, i; ii. Imn, psitnla, reenrra, npi«) incun-cum comprcM\*, ii terdam tomentosiuscula; interiora . oppotita, CONnnia ; flo-ralia tjbttiissim\*. lkacic:i> ovRt\* v a<sup>1</sup>tusae, carinata . jinbriascul\*. Flores 5-ainUi- Sepala ovatn, acummata, valdo cot icava, glabr tu&cuUi. nttidtila, raris-iimO 3, Fuunma c uerta. Filame ta anpnttc l)ne»ri», 1; i haid diatata, approxinata. Anthera sagittato-lin earn, angu\*te, fltfrftmediurn :iili\i-; -|mrpn-npc«ntet aut rulwln?. Append ical« Be^Biltss, crittato dentnt», dontih is seqim-libui. Stylo\* dong.; tus. Stigmata medioeri i, tiliformin. v s. in ].. Baymann, Aca L iictrop^ T"tr., DC, Palil\*, Mail







I \ JV. HAfcOCH ARJ&, «M \* &. (i) — HnlimocnamHii spec. . Vttq. mem. acad. Toulon. olim max.

Florea hermabrpdi, l<ilirn«eaLi. Calyx 5-s^palus; gepalis membrana-cet\*, disUacUft, MB imlurati\*. nrc apprnAcuiata. Stamina 5, toro in&erta, Fificimenia mkiaa. b\*si baud ewriiU. apie\* articukta. Anthera sagittato-obloo^; connectivo ta Wtaylor vesiculam termi-

nndiu nulls, Nrcianutn c\*.iihiform<>, r\*»tn\*uni. b ninn fjbbnum. Sljlus li filiformia, intita fmptlloM ; interdum tfma futriculus) con i JO\*\* mvdattit: ppicarpro mfflibnns supra sjlii'liiirtacw. Srmrn vertirtlr, ovitura : intogummto timph<i, m#mbranace<. \ bumeii nuilum. Emtx uiMtur rrvriMcM^ vW-dts; rudinilA sup^il.— Htrbx. in Persia tenuUno tadim\*-. m-articulatai. It.] u alterni. diTuii Folia uli m j, yr! <jppc\*it\*, M^ J^J, eras-si usculo, carnosu. Flores axillares, sessiles, solitarii. Bractes carinatae concavae. >tam. \*<ictil\* la/4\* tuefi\*. prlllOMka. — \ |" Migcioie flulcTt calm\* TfuctitTO apirro. li—iiaibui ltbrmel n-atlmli jtmehU, Nomeri ex i/4.#t, \*<i\* rt z

3. H. SULPHUREA, hirtello-piliosissima, foliis alternis approximatis brevibus muticis, bracteis apice cr«fU\*, connectivo brevissimo subtetragono, vesiculis oblongis

-Afghanistano ( G fiBkT ft. 1T3» ct 1161 J. UftUaMAMiwi -olpbure\* Hoq. tnein. BCR-1, Tonloo\*. p. 1\*0, £ 4, et «op. \* &!\*. p. U-', ft. 4. l'iutta 2\*S\* pedalis, pubescens pilis |n« 4ifaria0b ttymiit hinat\*, d m n v junior obscure cinerea. Radix gracilis, subimplex, sinuosa, subfusca. Caulis teres, a basi ramosus. Rami patulo-erecti, graciles, rigidiusculi; infimi patentissimi, pilosi. Folia 3-6 lin. longa, 1-1 1/2 lin. lata, semiamplexicaulis, patentia, flexuosa, semiteretia, dorso carinata, basi dilatata et concava, apice obtusa, cartilaginea «t ptiiii JNi li luobolita. Sepala lanceolata, inferne attenuata, obtusa, tenuissima, nervin, extus villosiuscula, hyalina, albidu. Filamenta basi haud dilatata et b«Bd contigua, apice truncata. Antherae angustae, paulo infra apicem affixae, a. lirt»i uKrn medium bipartitae, apice bilobae. Vesiculae antherae sublongiores ( tin. flt nltpl longe), breviter pellicellatae, fissurantes vel oblongo-ovatae, l«Jt, tulphur\*\*. i > «Juil« mufpa\* oUolt\* . . ! » JMjrlw t\*r»ta. SlipMM ]niifn, mImUix-f-ltfonnia. vix .,iWfwHit. Lmtijo | fi » im itrWi Pili longi, rifil>IL twlu1\*fH\*rtlwI^i, jupcri. f \* ». in 1

2. H. CAW CARE. . \*ubp«b«MW», folm oppositis interdum alternis distaptilibus longis acutissime mucronatis, bracteis apice erectis, connectivo elongato .lheari, vesiculis oblongis acutiusculis. (1) limocnemis gamocarpa Moq. in Balang. flor. Pers. ined. et Chenop. eum.

glaber, ramis tin. UM pWHl t . . \* . « « |(fMH\*M . . WIH'H . pptMti , superiores ulteri. Folia 1 1/2-2 ped. longa et longiora, 1-1 1/2 lin. lata, paucis, subremota, semiamplexicaulis, patula, semiteretia, rigidiuscula, saepe arcuata, basi dilata-tata concava demum cum bracteis coalita lignosa et fructum involventia, apice in mucronem rectam subulatum tenuem caducum desinentia, supra subcana-liculata, subtus carinata, adpressis pubescentia, canescentia, inferiora oppo-sita tt mnnifMto connftU. Klores bwi foliorm appaiitorum r\*c«u.liti, '2\*2'- lln. longi. llrvtvic folio l!or\*ii- multo biworw, dongiitn, lubuUtir . maoro twtf». ^phU iitbnquijiljji, oblonpei, tnbuUU , acuminatft , fniigUbra, tem )>iiblnilunit«, c\*Ttliiginc«, cum Inieiu irnaJ dKt^ak, FiUmenU uign»t». An

(1) Halocharis Bieb. est Louzea sect. Fornicium (genus Fornicium Cass.) Prodr. 6, p. 665.

therm obLongO'lifK\*\*\*\* i ptido infra medium affisie. Yemenis longiiiMiile pf-  
 dicellat-, palUtiti sulpljiiriji.!, tn .1 la!>< tro Li^euciiilitta?. StyJui elomjatu\*, lere».  
 Stigmata mcdiocriaf niboltto-MtaaoL FmctiM oppositi, hnsi indnraUl et nu-  
 cifornl brautenrutn fdiiqat Hor&h« utvolatt el connati. ( v. 0. in h. Rolang.)

3. H\* ifttBOUMWtt, pvK««t«i. MM\* afearafc ^pradbMtn m^iioctnrit acu-  
 tissime tnucroimlk, fafpft\* mfit\* nwni\*, am—tito itiiiorcie elongato late  
 lineari, vesiculis obovatis t» n«<>iwii iM«^\*ii>1i 4 U Aatafasiu&tuno : Urii  
 n. 1755, 1756 ). Can. toBjUI, ascendens, teres, pubescens, pallidus. Rami  
 alterni, patuli. Folia 6-9 lin. longa, 1/2 lin. lata, semiamplexicaulia, patula,  
 semiteretia, subrecurva, in mucronem conico-subulatum acutissimum desin-

entia, adpressis pubescentia, pallida. Bractes folio florali multo breviores,  
 •vat\*, jil-i ce attenuata, mucronate. Sepala, bracteis v K longion, Lw-  
 ceolata, longe acuminata, pubescentia, apice barbata. FHjutunU iuiga>tn. Au-  
 thernm olloigo lineares, medium versus affixae. Ve longiuscule pedicel-

lato Into:, va.hU exserte, patulae aut patulo-reflexae, corollam mcntleDtea, cunt pe-  
 diculo 3 lin. longa, urascentes vel roseae? siccatione albidae. Ctrn-  
 nectivum nnth«H hntto iio et ejus dorso subatum . IIOA l>s\*i UiKrum et it)  
 appendiculam minutissimam semilunarem desinens.

pitato-sublobum, papillosum. — An genus proprium? ( r. i. in h. Il-jftft. )

LXV. PHYSOGETON Jaub. et Spach ill. pl. orient. f. f. 46, — Halimocne-  
 midis spec. Moq. mem. Acad. Toulouse. 5, p. 177 et Champ. exim. ji. 130, n. 42.

Flores hermaphroditi, bibracteati. Calyx 5-fidus; sepalis membranaceis,  
 basi in urceolum coactis, dorso infra medium sulculo obsolete transverso  
 instructis, demum transversim alatis? Stamina 5, basi calycis inserta.  
 Filamenta vittata, basi connata, apice truncata et articulata. Antherae sag-  
 gittato-oblongae; connectivo brevissimo, in vesiculam membranaceam cla-

vafnn bf^riur Htpititani errUrm ro«>rtani ptoducto. utmoHis ft nec-  
 tarium nulla. Ovarium o mularis, crassus. Sti nata 2,

subulata, semiteretia, intus papillosa. Fructus.... — PtanU prrwca, aff-  
 nua; ramosissima, subarticulata, subtomentosa. Rami alierni. infimi op-  
 positi. Folia saepius alterna, sessilia, crassa, carnosu i m. mucronati i. Flores  
 ;iMIl;rt!i. -1-^., solitarii, in spicu «>> terminales breves foliat.is a  
 mall. Bract' carinatae, concavae. JOUWWI V vesiculae longae, pelu-

Kmira:. — Dttferi ab Bajnrfcirwlt caJyc» fructifero k«ri«imiliter alato et  
 < yatliuli CinHHi < > frffcj.

P: i-van Rxr«. (T) To Persiae deserto prope urbem Ihmftdom ( Allah. !  
 n. 2777 «t \*\*H L HI knocnemis' pperta Moq. mem. u»d. ToiiloiM. 5,  
 p\* 181,11. 7, at Ch«Mf. mmm. p, lil. B. 7. Physo lus Jaub.  
 fit iip«ch: Ul. pi Of f, p. \*-i, t. 115. Fanta 1 t |iIII—ii, fut.iiraim vet

suli necro-canescens Bii x tenal, sinuosa, albida, subsimplex. Caulis erectus,  
 subgeniculatus, subangulatus, a basi ramosus. Rami subpatuli, subfasti-  
 giati, —i-i-vi infimi patentissimi. Folia 9-15 lin. longa, lin. lata, semiam-

plnTwalli. patentia, saepius recurvo-falcata, teretia vel subteretia, basi exo-  
 mucronem conicum pungentem desinentia; infima opposita. Mucro  
 vat\* i in m subrecurvus, subarticulatus, cartilagineus, flavescens. Bractes  
 f. subbreviores, subulato-lanceolatae, ciliatae, costula dorsali crassa.

Sepala lineari-oblonga, obtusa, obsolete crenata, breviter apiculata, sub-  
 membranacea, emersis, pubescentia, subhyalina, albida. Filamenta calycis  
 longitudine, in a basi subulata et contigua. Antherae angustae, paulo infra  
 apicem affixae, a basi ultra medium bipartitae. Connectivum subglobosum. Ve-  
 siculae antheris sublongiores ( 2-2 1/2 lin. longae ), ovoides vel oblongo-obovatae  
 obtusissimae, purpureo-roseae aut violaceo-purpureae, in a basi sulphureae, in  
 herbario demum decoloratae. Stigmata vix divergentia. — Habitus plantae,  
 color subcinereo-ineaeus et vesiculae amoenae purpureae ( corollam mentientes )  
 faciem Matthioli littoralis referunt. ( v. s. in h. DC. et Mus. paris. )



LXVI. OFAISTOK. I'fi. flor. Tttl. p. 47, v, \$U> — Snisotos \*p<- Pall.—  
Anabfiscos spec. Bi<-h, — H&l4g<toi!4 spec, € -\*' Mty. — i.'latlolepi\* Jfo?. otint.

Floras herm»phroditi, bibrsceteaii, rfctahrti •KcevatioM proteeli. Calyx  
3-aepalus; sepalte (ghmix Fall.) dnmitm risidrasculn et dor\*u Iransver-  
sim brevilcrquo aluus. Slamen 4, lorn insi'ium KilnmtMitini angusto-  
linearcy Aniliera oWoaga, brevilcr •ppeodiciUata. SI^minodia e\* nee  
Uriaxu nulli<sup>1</sup>. Oovariuw i>valini. Slylns craasiuscuiua. Sligmata 2, subu-  
laio-teta€e«i vii divyricata. Pructofi istriciui) con^re-au^, calyce  
3-alaiio jnolusus^a\*|tioiu^; pericrp\*o BuomeBkbcaooaceo, Semen rertkate,  
subuviUum; iniegumeBlo ahnplid, B>n»br»M<>0- Albumen nnUum. Km-  
bryo cochlt-ylus, viridis; radicul bMtlftri. — Herba »birioo-ta«riei,  
giabra. Kulia rjra^, redidlia ti ad infimoft iww>»f alterna, Bemiamplexi-  
cauJia, camett; ftorafca [tkUicuH Pall,) numerosissima, brevia, squa-  
nutformiii, Pkfes axillares, sessile, sokitarii, »ler rfaacbecn exeaYalkmem  
el futi lioralis conraviLaleni inserti. Bracte« (iftpufa Pall,) minute,  
iJrmum carinfcto-oistaUB. Atse minuWe, puhcarlilagineBe, s<«j\*e obliilomlir  
ri in fenbercula parva OHTtota. — Ab Hatoetone ^<<'> disltncium; dilTert  
florum insortmne, braclcis crigtatis ^ calyce 3-sepHlo, stamioe unico et  
radiatoril ba^ikni.

0. MUNAs>aTJM, fl: In Sibiria ^Solileg-I >\_t in dworto occidtnUU Soovgoiv-  
KiigliiH (C, A. Mv- , in liosSiii nustrali ( fall, li. DC! ), <t regio-  
nibua Uiurico-cmicftsii-ia (iiiwb. flsc^1 ). Sukoln moDiindrii TaJL. voy. Itt^  
npp, p, 2B-1, u. 305, t. 49, T. 2, iU.jl. p- 40, t. 3 I. Lvim^M mo-  
naudra Bich. Act- Moaq. 1, p. W», »• - « \*. P- 20- A. J^uic, in Bich. in h<rb.  
UaLogotoi inonaiilrua C- ± Mey. in I^deb. flor. Alt. I, p. M  
ton paniciflorum Rafin. l. c. Planta singularis, Habitat Salsoriae. Radix bre-  
vis, simplex. Caulis 6-12-pollicaris, erectus, sullexposus, demum ramosissimus,  
pallide virescens. Rami alterni, ascendentes, inarticulati, viriduli. Folia 5-10  
lin. longa, 1-1 lin. lata, teretia, basi dilatata et subconcaua, obtusa, mutica,  
carinata (nervo decurrente), pallide viridia; floralia 1-1 1/2 lin. longa, subpa-  
tentia, subtriquetro-ovftU, scuta, flnriniHii - valde concava \* iivrgine mribru-  
nice\* ot albiJii. • Floret iiUcmu Ku\* l\*ngi. Bracl inngiorea, ori-  
fca, sent\*, carinnflta, detnara lubatrultgi  
obiOfiAtu Jelfenam loi)gitror\*iiitn cs(?re\*cento#, ScjmIn Isinr^olftta, aentm, mem-  
branaoea, unoiuinM, hyaltaa-i oniveoi\*, dctnnn intrn\* BiffriuLnta <t  
Qll^i unguolat\*. FibinKnitum c-A^<.U longittniirnj, \>a- Land dilaUtura. An-  
i in «!»>Ti-li-uliun Itrevitor bnreoUtium »Cutam flpice desbieui, :  
allKn, (uwo-ltitca. Al paulo infra calycis apicem inserta, subin-  
qgule», orbiculnri-otxjvntHr t<l oblong, subintegre ma fp  
liricatiB, strbtuls, riWeniuit vcl S<v\*- Kruclut iiiew aub-  
filvo irapU-t la h. DPIW. 8W( DC Miire. )

IJTVTL. HALABTHICM r. Keclio\* pi. due. tn f.<nn\*rt I8tt, p, 513, n, 1061.

Flores lwrmaphrodili, bibrarlrati. Calyx !>-sopahi3; 8opaliiiii«quaiibup,  
rlemum rigidlusciilts; 2 exteri oribus (casig' C, Koch), mine dorso tran»-  
verM breftletqot alatis, nuncsntiro Blaio et [jostiro apl<<x>» >i;\*mma 5,  
lora irisiMtii. rilani«rta viuatji. Anlhw oblongo- linearet: eowwc-  
livo in appendtcolain [peialomC. Kooh) am veaicubin icrminalem  
ereetaiii Ttifde dilatalam icnoitea\*TW>«ceHi«lani prodttdc. Stamtoed  
nectarittm nulls. SlylOd cru«iiiisc uins. Stigmata 2, Itncarm, cmiipn  
Kruaiiw (tt/r4c«(u,v)Vompre<\*us, calyoe i-alalo iovoKtrjg, braclcis rli  
i]ue lluruLi imiuuuti-• i cuhoerenlibua circua4alws; i i ^ subc  
ceo. St'im^h verttevio, wii>ovyiu»; intfigumeato simplici, membranaceo,

Albumen nuljum, EmbryocomprKSO-ooriileitus, viridii; radiculâ superâ. — Herbai Asiatic\*, &HU&, plus minus ptib^srentes.' CaulJs contmuus, ratDMOM. Kami anfjijlaio-fli-xoosf- Folia rara, nIU?rri;j, spmiampcxiraiilliT, carnosâ. Flores axillary, sosjile^ solitwrii. Bractese carnO6«( hwd deciduæ. — Mabilu Hli nocnemidis.

1. H. *TiAtitouvit* (C\ KocM T, e.). Ibilfs ortitis scutis potwwentibtii. appen-dirulii jilani\* memhrnftMis Mmiorhicultribat \*Ujidift, rolrw fruciifm-r, B->l>to. ^ la Armtnirt a/l Arftiem | C. Kocli. F«ies HulimfKmetnMi\* fdero-#perm«. Rjin^i iVkgiilimi, YIMO •nfinlnlo-^rxno.ii, vj^ pubcrnti, ia^Mii Foliiv 1-3 liti, longft, ;-l Jin. ]>U, coi!C»vQ-0QijTex», iicjmm; fbrmli« ellipticA, ob~ln«i. Braotctie folio itorali longioiv\*, dna;u\*t'>-ovatff, Mulre, crauiF, Jorsocou-ve%cx. S#p»U bractearum lon^itu<iinp , nngcute laticeoUta, obtUM, put\*-r»l>; interior\* ancuhiora astern. Anther\* nulpureaj, medium verm\* tffixv: ApfKivLiculie obUuU>tnw. tafwiM CQHKLJB, is »Ul-»»lr^ totigUrorKum plic«t», Sty Jin comprisu\*, \*ubm«abruiaMu, Alas cahci\* aie iuru verim inttttm, su' l] es ( nñnutr, & i b & b. BcroL,

2. H. *ArriiERi*. foliis semiteretibus mucronatis breviter lat. ati\*, ftpendiculis inflatis Tirinniiwii obovatis sulphureis, calve\* fira^Uav\* mial«to.(I.In desertis Persiæ (Attohl n. 2T7I . Planta siccatione va U f3 is. Caulis erf«tu< pu-bescens. Kmii Anvoai, tomentosiusculi, cinereo-lucan. Folia 4-5 lin. longa, •I fin, lnta, ratals, recurva, interdum reflata, basi subconcaua, apics f. mu-cronem conicum acutum flavescensentem desinentia, cinereo-lucana ; JlomJa ob-long\*, ^mivronaU, sepe recurva, lanata. Bractes folio lorftH »nbl<revtores, ovato-) licoo ate, acuminatae, mucronatae, tenues, dorso vix convexae. Se-pain lrlfttearum faffaa4t»» antf>> I—a^ta. •—UaaLiilii. nftxm v«rn> viJlo«o-(jub«soaiitia. Antlwrw nWiwn iinuaffuk. Taalemln- otituMuim\*, in-ferno aiigiiitut\*. S«\ :J\* gwyra^Mi. St^paatt •wftoerta, Ala ^opni msdinm versus iaiertu, I• rva, crassiuscula, semicircularis, margine erosq-lacinata et subcrispata, st:ata, vmal••! fca \*a^ «fjwi«« (v. s.)

LXTOT, HALOGETON C. I. \*\*>- to !•\*\*. ^ r. >>fr. I. p. 370, », 146, M<>, Ann, MC, nor. w, 3. -. I • HI, • ft, E\*A. fn». f 29" >, IMS, Moq, Chnojt. tnm. ft. Ifl7( p, 17. — ^aJuAla MM. Ml. til. fj. f. if? ? ^ A>abnMp« ipoc. Bub. rad.

Flores hermaphroditi. NhfSdMtl t';>|^ [doroAa Unn.) | >p alus ; sepalis (\*)muni inihjriit.- if ilnr^> Iranwrstm atotw. SUunina 5-5, toro inftrLa. P)Intnpnta liinearîa, hasi dilatata et coriilia. Aslhfne ob\* longæ; connectivo appendiculato vel inappropinquato. Ovarium ovit unii. Stylis, nu.: cr. 1 - 1. niitic gracilis. Stigmatibus punctulata. Fructus (utriculus) comp. ri—us, rulyce S-alato inrhism\*; jirtcarpio subchartaceo. Semen verticillate, sul t j b i fare; integumento simplici, membranaceo. Albamrn nuJJun. Mmbryu cochlea-tus, viridis; mdirulA ascendente nE\* vd fitprri. — Hrrb» |v/ suffrutices, ex Asia mediâ et Europâ austrâ Li, pubtAcvMia vri ptUbm Folio alterna vel opposita, sessila, carnosâ. Fion» aullarw, IMMIM, \*«li^» H vri go-y, iiiihiBrnyitta int inT-n |—L: - -A ..' etc. — 11 jiofrtoor\* ad Saboia ecwiMil; d»Croyt i...>n si' mint' Mrti-call (we bomoRtah) Recedu, ;,i ,.i, An.ibwt, U m... ; \* ti Brachylepide >l:mrnQ<iOrun> defecti, u Noaâ nectario nullo.

1. H. *OPPOSITIFLO* BOP (C. A. M(T. En U<l#b. flor. Alt. 1, p- 371?, ntm Mwi. Chenop. cnirtn. p. 161, ». B), c/ulilum mbli(ii\*\*c«nlibm iuWecti« gtabria iuiiaiii, rnmi\* oppoutia acendenlibat art)ouU(ii, Mih oppoiiaiii »«niam-plexicaulibus brtrutimii liaewlalOHiiibilatit »<uti\* pungMtiba», tatotvii to\*

lium florale subæquantibus, floribus 3-andris, staminum appendiculis? alia parvulis inæqualibus griseis vel rubentibus. 3 In Sibiria (Gmel.), Russia australi (Pall.). Salsola oppositiflora Pall. voy. in-8<sup>o</sup> app. p. 281, n. 304, t. 51, f. 1, ill. pl. p. 35, t. 27. Chenopodium oppositifolium Linn. f. suppl. p. 172. AtmWi\* oppoaitirtorn Bieb." Act. Mosq. 1, p. lit, n. a. Facie\* Salsolæ Kali. < V 1> Wwdwtwl^\*, I n i M • • > \*• five, nlbido. H\*mi »tib-lic<>, 3rnell<<<, fbgwrtwihri . »t'is rubicundis nota> Fom nd genlmk opposita, I- ntert Mltniu? Hkiiiioii' fijew>\* frartift; » intra folia axillares. Flosculi alterni (?) parvi. Alæ pallidæ (Pall.) > — A»bmjn.s generis?

t. II. OLIVILIU M<|. UM<af. MBM. p. >•\*, •• 4 . caul\* suffutfcotQ or<cto puberulo ramosissimo, ramis alternis patulis inarticulatis, foliis alternis brevissimis semiglobosis obtusis puberulis cinereis, infimis teretibus subclavatis, bracteis folium florum alt i<to^><<<4ft<>t •otibw\* ^U\* <tBi 4-mndrm, »tojinum appendiculis subovatis j\* •btMiMcolU, \*U> f<Uli\* mijBiei. subinaqv.iiiibus obovato-reniformibus

Persia circa Teheran (Oliv. et Brug.). — Journ. et Zpach ill. pl. orient. 2, p. 247, t. 134. Pedalis et sesquipedalis, an altior? Rami subteretes, testacei vel cinereo-testacei. Ramuli graciles, folioli, tomentosiusculi, cinerascetes. Folia a-3 tin. lw »\* lata, patula, villis minutissimis subserpis puberula; supcriom ^ i^ '•- l»n|Bi ascendente vel subdeflexa, excavata, dorso convexa, sæpius cymbiformia. Bractes ovato-orbicularæ, obtusæ, ecarinatæ, valde COEIC4LV flit\* Sepala ovata vel ovato-lanceolata, acutiuscula, margine subtomentout »uic< it\*ntun in frecta reflexa; 2 interioribus. Filamenta anguste vitata, calyci basi adherentia, apice subtruncata. Antheræ oblongæ, medium versus affixæ. Stylus columnaris. Stigmata brevis, obtusa, recurva, luteo papillosa. Alæ calycis medium versus insertæ, 2-3 lin. longæ, marginibus imbricatæ: exteriores 3 obovato-reniformes; interiores angustiores, obovatæ. (v. s. in h. Mm. parifc.)

3. H. ? GEORGICUS, caule fruticoso erecto glabro valde ramoso, ramis alternis pttnlo-enrli inarticulatis, foliis alternis brevibus teretibus vermicularibus obtusis pulverulentis cinereo-viridibus, bracteis folio florali brevioribus, UoribuA m.iUr. 5-andris, staminum appendiculis ovatis obtusis, alia patulis coloratis. j In O<tVfti caucasicâ (Willmson!). Salsola verrucosa Willm. pl. casio. Gorg. cauc., non Vf eb. Pianta haud verrucosa. Caulis sesquipedalis, gracilis, teres, l>?vi\* . intone cinereo-fuscus, apice pallidus. Rami valde graciles, flexuosi, pulverulenti. Folia 1 1/2 lin. longæ, 1/2 lin. lata, deflexa, basi subdilatata, interdum apicem versus incrassata, siccatione obscura; flo- mliit brtrfacm. Bractes orbiculares, obtusissimæ, margine membratæ. Sepal\* o»to-lanceolata, basi angustata, obtusiuscula. Filamenta dilatato-su- buUta 1 a apice subtruncata. Antheræ sagittatæ, vix supra medium affixæ, ap- pandictlla concolori superatæ. Stylus teretiusculus. Stigmata breviuscula, sub- hulnCA, patulo-reflexa. Alæ nascentes subcoriaceæ, in herbario nigro-purpureæ. — AD semen verticale? (v. s. b k »)

4. H. ? ARACHNOIDEUS, caule herbaceo erecto subarachnoideo-lanato ramosis- simo, ramis alternis ascendentibus inarticulatis, foliis alternis subcymiam- plexicaulibus semiteretibus apice inflatis obtusis mucrone minutissimo apicu- latb pjl . bris viridibus, bracteis folio florali brevioribus, floribus solitaris vel 2-3-glomeratis 5-andris, staminum appendiculis minutissimis obtusis, alia... rtTurcti- In arenosis Mongoliz chinensis (Mey. et Schneid.). Caulis flexuosus, obsolete striatus, albidus. Rami graciles, substriati, arachnoideo-lanati, albi. Folia 2-2; lin. longæ, 1/2 lin. lata, patula, interdum deflexa, haud raro recurva, basi su fa concaviusculâ < kuceulenMt siccatione »'ji 1. Bract\*\* ovato-luu' <olat acutiusculæ. Fiona villa flexuosis longis invo epala equalia, lan- ceolata, acuta, tenuissima, hyalina, albida. Stam. exserta. Filamenta angusto- linearia, inferne valde dilatata. Antheræ ovato-oblongæ, obtusæ, paulo infra medium affixæ; appendiculâ vix ullâ concolori superatæ. Stylus longus gra-

ellis. dgnmi\* fiKfonni\*. — An ettyl fructiter \*lat««? an semen verticale ? { v. •. woe fmct- iu h. DC, J

5. II. frATivrs ; M\*i.j. Chenop. cuum. p. LW t n. 5 , eaulo Wbucco crtcto gUBro rsiimf ii is a^conlmiutnia iuutkalalis fuliis alternh eotnc-latKinpkKJctuliby tentibu\* oU\*> muscalla tiitfi\* imriamia fiuoat, hfiuUi\* (b)iiinn lloiale « n ^ « . « T ^ r £o\*il-u » \* • «1 ^liMWniiaTii 5-auori\*, ttasri-

subovatis margine erosis flabellatim nervosis late rosco-purpureis. (1) In mar- rititui\* Eli: anis australis (L. a. L\*g ' W«hb\* , ftUm IQ Aljjwii (I»n Rit «t Siliiii i:, Ni\*i«,) mtLi a lira. «^c- p. M 7 , MM Cn. Me /•»» b, MB hortor. S'' setifera Leg. l. gen. et spec. p. 1 19 , n. 150. Suaeda setigera Webb ! it. fej.p. ». 17, BUJMU' U. h. 1\*37 MB •\*} V.ilrn ta nil| nil fc^pm

folio«, flhfiW F«Ha4-t Ra. !«•¥\*< X C late, fatal\* vri tflexo, mb' flexuosa, succulenta, basi subrotundata, in sectione rigidiorem flexuosam acutis- simamque desinentia; inferiorem superius mutica. Bractee ovate. Flores minuti, villis flexuosis involuti. Sepala lanceolata, obtusiuscula, tenuissima, hya- lina, apice demum erecta. Filamenta filiformia, inferne subdilatata, contigua, in utroculum brevem connata. Anthera oblongae, obtusae, medium versus affixae. Stigmata subulato-filiformia. Alae paulo infra calycis apicem insertae, 1-2 lin. longae, marginalibus subimbricatae; duabus interioribus angustioribus; nervis purpureis. Radicula perrecta. ( v. s. in h. Vaid. Deless. Juss. Webb, DC. )

6. H. GLOMERATUS (C. A. Mey.) in Ledeb. lor. alb 1, p. 3\*H. a. 1. caulis herbaceis erectis vel ascendenti hu (taam —i-^r-, rami\* alt«nii» patolii IDHI- hlijifmi. ^fT ^onW\*. cylindrico-subclavato \* < \* - . orali brevioribus vel nullis, Hotibus glomeratis (glomerulis subdichotomo-corymbosis) 3-andris, staminum appendiculis minutissimis, afile patulis reflexis majusculis subaequalibus sub- orbiculatis margine erosis flabellatim nervosis testaceis. (1) Sat frequens in de- serto occidentali Soonguro-Kynglaisico locis argilloso-salsis siccis (C. A. Mey.) Anabasis glomerata Bieb. actions 1, p. 1 Kotitl.fll, Salsola glo- merata Stephen in herb. ex Bieb. Halogeton glomeratus Ledeb. Icon. t. 40. Balla tenuis, simplex. Caules 3-5-pillicares, saepe purpureoscentes. Rami demum foliosi, infimi saepius oppositi. Folia 4-6 lin. longa, [-1] lin. lata, subpatula, basi subconcaeva, apice in setulam elongatam capillarem acutam desinentia; infima interdum opposita. Glomeruli 3-9-neri. Bractee ovate. Flores minuti, hermaphroditi, villis flexuosis involuti. Sepala oblonga, apiculo obtusius- culo terminata, tenuissima, rigidiuscula, hyalina, apice demum erecta. Fila- menta filiformia. Anthera oblongo-ovata, medium versus affixae. Stylus brevis. Stigmata unilocaria, subulato-filiformia. Alae paulo sorte, [-1 tin. hin^ri-. lumfiiiilit:- subimbricatissimae. j-ioatflj. KUJICULH j^orrecti. (t. », fit li, Mai, viadgb, MUJ. pwrU. DC.)

•f Sprcirs non tut it not a,

T II i-Atujfcirt iu<m>EA ,lc-\*. Jvitr. Klur. Sild< Ural. iu JJona-A, 1&34. p. 198), cauIU.< Mtmniuuu Hfipm^KulJa uriiig-ulatin tanerrimU- — AU u»»ro Caspium (K:trtl. . — An Hniini^ca«fiU Kan;lr?

Spnics vxttnstt.

- II. ALOPECUROIDES Moq. = Anabasis alopecuroides.
- H,? CINEREUS Moq. = Anabasis cin r r ^ #
- FI. MONANDRUS C. A. M\*y, ^4 Or<i>toi> monandrum.
- H. OPPOSITIFLORUS Moq. = Norka oppositiflora.
- II. SPINOSISSIMUS C. A. Maji\* A Korea spinosissima.





thulus A\ emriifriu\*, mwgln e irreyulnriter et obsoM\* <ro>o-licilicul:ifus\$. Stylus  
graci lia. StlgmaU brtvirt, cra>siuwula, iinguato-laiceolliUi, toinpre\*ba. (v. i,  
sine frnct. is h. D<.)

3. N. rovEVTOSA, caulo frutJOQso erects tomenUniaaculo, raniit alterws Jubph-  
tuli\* iimrticula;!\* iaanafba\*, folii\* alteruU ubi—i 1114! iTronNiiin oblongi\*  
obtusis toineiHMfa taaanmUbaa, braenri\* raOn flortSI \ix bfevionbut, floribu\*  
alter ia r 'iririiiT.ifaaiiawinpanakafii Imip^mmlii unpi<>to-!;uic<olftii \*cutis  
all...  
erose-sinuatis band MHfO^f><UU |>>jputii. 5 I" PfiK olrca Telicrtnu (Bt-  
lang.! n. flW, Audi.! n. Star, la ktlffrmnUno \GtMk I u. 1790 at 180T).  
Halimocnemis tomentosa Moq. tn BcUac. flor, Fen. lac<i etCheuop. uionogr.  
p, 151, n, 3 plasU florvot.. R>H\* licbma, (n ut. ilutiii gfacile>, li^iiii,  
angulato-flexuosa, tomentosa. Folia 2 lin. lata, subpatula,  
convexa, subtis convexa; floralia infera. • I.Uuta el valde (on-  
cvra, Br\*.-!-! ovato-oblonga, obtusa. tml4< w w i ^ 1, luntenu?\*. S Jala  
buiceolata, obtua^ tnfrn p B cfrt tnnat<rtaL tD^m>rnicc>t instructs,  
membrananttii. FU<><iU Hmarut, bad bftird contigua. Anthene  
oblongo-lineares, apicem versus fit i dk m auto; appen ulq baki  
anthera iHttidJia\*. Cyataalai n not at. ibn— •abaaBtagumis. Styhis ems-  
•uaauliis. Sii^SMU aMtiocria, •abalaln. AI\* T\*i4t £ u ^ a a l <; dim bin inferiori-  
ribiJ! iiiiigiuliaMBil' V^H bltpiii- i-t- t. ILD\* frtK\*. M !.- l'oLHngM DC. tt  
Hook.)

p glatrrtinau, iihjIiWl, <<Ual pajlUa vkioJb\*\*—{a Ptrtii — iJaliffitoCr.Croij  
tomtilUMa p gJjabrtKMU (bfoq. 1. a,

4. N. CAKKMI s<<, mmk fntticoM aMaaanta (Iabr<T nmi\* wlur\* \\* Juar  
inarticulatis inermibus, foliis alternis subobovatis planis linearibus  
vel lineari-oblongis acutis subsericeo-tomentosis viridescenti-lucanis  
bracttjis Jwlio Ibnli bnviaribBi, ftodboa mitornb aoUtariu ) u << i\* i 4<HM tpi.

explanatis nerviculis subretundis vel transverse ellipticis haud venosis fascis.  
^ In Syria in \*V Alta <t BafiAi Oliv frtfttaat in eaqMaJaa awatu  
6 t n Cordial tfrfaflan> I a a i K^Uchi !j, io Pervi\* <W<rtu Uliikf! SAokx '  
Au\*b.! 1L SIN . hlwl\* Halogton) -mloat 3fMk! in Tk. KrtPtb.pl.  
al<pti. I kkW, 146. <A. ija> MM. Caalk l. erm. >iu, lirtlWW, <B<ala|>  
rugo>ui. futent. IUau aaainraii. n u n , §iniTai, nghii, rwti, U>nMii<<j, em  
nei<i>t\*): vuliitw gi\*b#. faMt IV > S4 li>. k i p . ; i IJa. Ui\*. paci  
1 J b l b i W UJri b 4  
Pi>[i\*]ita; Mtio <w£e tubtiw

C^atbulim carnosu v obtuse 5-^  
buku. Vitii .MM. — A KMMI tomentosa, cui affinis. 4i<T<l rainin h<ud an-  
gulato-ftcttMia. fottit len y ribus linearibus planis, rillh subsericeis haud  
hispidis. (v. <. fa h. MDI. piWv DT. <t Boissier.)

K glah, ovata, subglabra, foliis pallide viridibus — !. Persia au wtrali (W b.  
M. pers! Kotschy!, Halimocnemis tomentosa var. glabra iu>cula JJoi>!  
in Roue. pl. Pers. austr. . L Mi >. 1. b k DC. M: -- pu)

6. K. Torttun nfJWa>n nTnMnmiTfi rimii  
alternis inarticulatis inermibus, foliis alternis longis semiterfiibu-  
subtrigonis angustis subdeltiformibus acutis mucronatis obsolete subtrigono-  
puberulis glaucis vel demum subsericeis, floralibus lanceolato-subulatis,  
bracteis folio florali brevioribus subangulatis, floribus alternis solitariis  
i nrwalnCW laxo spicatis, staminum appendiculis minutis lanceolato-triangularibus acutis fla-  
vescentibus, alis 5 ascendentibus amplis ovalibus vel ovato-oblongis subintegris  
haud venosis rubro-fuscis. 5 In Armenia (Tournef., Assyria, Kotschy?), Sal-

\*. sola (Halogeton) u) Tournel ]>>ch ! in KoUvii, pi. Ale pp. Kt.rd. m»\*.  
 n. ¥4.3. AnftbamTour Jaiib. cl SPMI ! ill, pi. friejit. 2T p. 43, t. IS?.  
 JMiffiilw, ses.jhip \* tartuyjoi. sulirhnnni, dfntrens. Rarni gracil-  
 - U s , virgati, rigidl, sn^iiaa \*fc>ipl\*re\*, apice sulcato-striati, glaucescentes vel  
 p<sup>ur</sup>111 ascetes. Folia 1-2-p<sup>ur</sup>111 oticMfrn . . . D. UUK IUfrtmia,, er#ra vel patenta  
 ini.i bn-i di . . . in.\*" \* \*pftAJitintii ' .  
 ia; HUHIM I . . . ovato vel lanceolato-subulata, carinata. Bractea oblongo-  
 lanceolata . . . mucronata, carinata,  
 glabriusculae vel obsolete papillose. Sepala subaequalia, oblongo-lanceolata,  
 cuspidata. Filamenta vittata, latiuscula, basi nec dilatata nec contigua, apice  
 truncata. Antherae oblongae, paulo infra medium affixae; connectivo linearis fila-  
 mento angustiore. Cyathulus brevis, glandularis, pentagonus. Stylus teretius-  
 culus. Stigmata subulata, divaricata, demum revoluta vel involuta. Alae caly-  
 affixae, 2½-3 lin. longae, marginibus imbricatae. (v. s. in h.  
 Mus. paris. Spach et DC)

\* . . . caule fruticoso ascendente vel erecto glabro, ramis alternis  
 patulo-erectis inarticulatis spinoscentibus, foliis alternis subsimplicibus  
 (i)is f U l k acutis mucronulatis glabris a ••>>>-\*kidit^, 1nl<n<ribw  
 subulato-linearibus, terminalibus abortivis squamiformibus, bracteis folium florale  
 subaequantibus, floribus alternis subsolitariis, staminum appendiculis minutis  
 ovatis acutis flavoscentibus, alis 3 patulis vel erectis medio-cribibus obovato-orbiculari-  
 bus margine crenato-sinuatim obsolete nervosis purpureo-violaceis. 5 In Barbacia  
 (Desf. Poir., ins. Cycladibus (Rory.), Egypto (Forsk. Del.

Auch JBoi., n. 395), Georgia et Iberia caucasica (Hohenack.), Tataria K DC.I,  
 Persia (Vail.) Olivier! Michx! Belang. n. 120. Anabasis spinosissima Linn. 4.  
 suppl. p. 173. Salsola mucronata Forsk. flor. Egypt. Arab. p. 56, n. 88. S.  
 spiniflex Pall. i "I. pi.?. i. in Poir. S. Echinus Lalil! Syr. 2, p. 10, t. 3,  
 Del. flor. Egypt. t. 21, f. 2. Anabasis Echinus Bieb. Casp. p. 152 app. n. 26.  
 Halogeton spinosissimus C. A. Mey. in Leheb. flor. Alt. 1, p. 378. Caulis pe-  
 dalis et sesquipedalis, subteres; cortice rimoso, cinerascens. Rami numerosi,  
 longi, graciles, subflexuosi, rigidi, striati, glauco-virides. Ramuli breves, sim-  
 plices, patuli, divaricatisssimi, spinosi, apice nulliusculi. Folia 3-9 lin. longa,  
 i . . . ill. luC<ai  
 2-3 tin, long\*, <<\*ta.  
 nervo . . . . .  
 interdem femina. Sepala lanceolata, obtusa, obsolete mucronulata, glabra,  
 hyalina, apice demum erecta. Filamenta vittata, basi nec dilatata nec contigua,  
 apice truncata. Antherae oblongo-lineares, infra medium affixae, ferrugineae; con-  
 nectivo angustissimo. Cyathulus carnosus, valde concavus, obsolete imo pen-  
 tagonus, margine tenuissime ciliolato-erosus, basi cum filamentis et calyce connata.  
 Stylus crassus. Stigmata subulata, compressa. Alae calycis medium versus  
 affixae, 2½-3 lin. longae, ascendentes vel patulae; duabus lateribus angustioribus,  
 septiis << i octis. (v. s. in h. Mus. paris. VaJL LaJhaU- Unl', i'uir, O\*fr, DeLing, Chaudard.)

\* . . . . .  
 numerosis, ovalibus subglobiformibus. — In incolitis  
 prope Tlemcen (Desf.). Salsola tymphorosomoides Desf. flor. Atl. 1, p. 218.  
 Halogeton spinosissimus s. tymphorosomoides Moq. Chevop. exim. p. 159.  
 (V, v in • f^r t>. DC.)

7. N. OPPOSITIFLORA, caule herbaceo erecto glabriusculo, ramis oppositis pa-  
 Utimri'i.. ' - i  
 vibo> tuhuintk  
 acutis mucronulatis glabriusculis papillis minutis  
 dispersis pallidis, bracteis folium florale subaequantibus, floribus oppositis solita-  
 r' s. staminum appendiculis minutis ovatis obtusiusculis flavoscentibus, alis 3  
 divaricatis medio-cribibus irMguTmrilpr cuiefurTnibu\* inaequaliter crenato-lobatis  
 striato . . . . .  
 iervosj, pi[;J<< fust it. (I In Fersn ini^r "r<Leram <i Ispaham Oliv, tl  
 Brug. . . . . 1802). Halogeton oppo-  
 sitiflorus Moq. in Belang. flor. P<\*. in\*\* < Cli  
 excl. synonym. Anabasis heteroptera 3\* . . . et S^1^ HL 1(j). uricat. 2, p. 46,

L, 131. Hniliĵ. •o.bsimplex, interne pirw mint\*\*. ('malii 4- U'-jwLlicaru, exihi\*. virgatu<sup>v</sup>, nb\*«l<lo tctmgoulf, anJculnlus, tnbffwt\* a.amrri\* or mum mb-ligno\*U£. liimif t&wHunialiortu ullern". manifeste tota \*Cmi- tūmuli tetragono- ancipilefc, FoK» 2-3 tin. longa, \*-| Jin- Int«h pati, la, sepiissime recurva, basi dilalMtneicrmca\*\*, mirglhi ••• lin j ^ i dtinktn-dr uiat subcartilaginea; superior a br.ivta\*, « Mh » 4 \* TM \* loi—l»li. nilo! .Mnouuiriirt\*, «ri<sub>M</sub>\* U, marging valde ., Sepals a<iUp^Uuir»npti. MmMJuiita . enrroit ; ititeriora it augiutor\*. Filaiuiwo bcilinnk. ••fcahta. b««» hwu) cuniijrua. Antliaric oblongs, inCr^••tiiw wthtm; n i i M i n «ag«M% inairi. (Jy«ihulii) MIUMIK mata brexies imbricate; tinā rectā. (v. s. in h. Mus. paris. Belgic. et Spach.)

i\*. fMi. Mr 2. 4. f- JI<sup>1</sup>\*. -- t, C«\*- («- f. Tf\*, • 1919, J. J. CMM^  
 enim. p. H I . \* 43.

Flores herm<sup>^</sup>, NlinrtMli, C\*j% [mil\* tmn p  
 id <ifmuni dorvo M I M N I I M M M . S M M a, KW ItJHfw, Flu-  
 menta

Alli ina w^<sup>n</sup> Jffctatr. SUMido-Ju 5, mtnoti, toUT WIn—H n cmnjntm  
 bmsi itk'i'tie CMWB. Sr<i«ntifi» nulfuTii. Ovirinifc vrstuin Stvttu trevis,

pressns, raiv<sup>'''</sup> J -1 !V ab involutus; pericarpio ubpulp  
 jiifn verticali<sup>1</sup>, »uburtwrufa^ . int^uoKnto stmpbct, mttobnn\*\*\*  
 m&i ntfillum. i mbryo cochleatus, vididis ! r\*Jk«H doutfT irfrf\*, —  
 Fmtlees aut - frutices. in li Li^fr—dtttyw optdMlai IKHWK, in

Lores, sa;|M f\* his parvaj; rositis (rare abortu  
 a  
 pissime  
 spicati. riujmxcxia GlauDotid innli-. It-vitira, dilnliti.i.-obtusa, inh-ntum  
 ciliolata aut viilusuiwula.- AI\* »fflpto« subercfta.—SfcJft nomina  
 W»elea\* Miumqu\* Oormi\* wnjartcuni LJnrusw\* l signavi.

\* Calyx fructifer 3-lobus.

L. A. ALOPECUROIDES, caule frutescente ascendente ramosissimo, ramis alternis  
 patulis diffusis inarticulatis, foliis alternis semicylindricis acute mucronulatis  
 subglabris iritllrn\* ton\*«iit»finwrlli» farinosis plwraig, lttM-alilntt subtri^uetris  
 floribus hibernis glomeratis dense spicatis, staminum  
 emarginatis albis, alis subpatulis minutis valde inaequalibus ebovatis  
 irregulariter crenis striatulis pilis flavocentibus. 5 In Aegypto circa pyrami-  
 des Gyzenes (Del. i h. Regum!). Salsola Alopecuroides Del. i Egypt. iii. p. 57,  
 n. 306, t. 21, f. 1 et flor. p. 290. S. glomerulata Lippi in Del. i l. e. iii. p. 57,  
 n. 311, non Meyen. Halogeton alopecuroides Moq. Chenop. enum. p. 161,  
 n. 10. Caulis valde rugosus, rugosus, crispifolius. Rami subrimosi, recentio-  
 res albidi, vetusti filiorum elapcorum basi in <sup>W\*ti\*aB.</sup> pulato asperi et fraco-  
 nigricantes. Gemmae glomeratae, tomentosae, villis articulatis instructae. Folia  
 pauca, 3-5 lin, la- ga an longiora?, 1 lin. lata, patula, inferne dilatata et con-  
 cava, apice in mucronem subulatum acutissimum desinentia; floralia dilatata,  
 inferne concava, in axilla villosa-lanata. Bractes folio breviori longiores, ovatae,  
 u|«in v«r\*o\* \*\*- lanata. Sepala oblonga, obtusiflora, demum subcartila-  
 ginea et apice erecta; duobus interioribus angustioribus. Filamenta linearia,  
 inferne in copulam membranaceam manifestam cum staminodis coacta. Sta-  
 minodia semiorbicularia, carnosissima, iiii|^t subciliolata. Anthere oblongae,



medium versus affixa. *itflw* •niultlWttltU. Stiginatu niedioeria, subulata, compre«. A<sup>1</sup>\* mpr\* t^ci-. mtdiuni insert JO, tutcrdum **divaricate**, g nihiMhttidimhriftatrti uiAminoi c, erecta vel r >xA, quiimloque subnullft (v. t>, in h. I>d. et D<sup>U</sup>.)

2. I. rwri i... (Kar. et Kirik! enum. pl. alt. in bull, we. nal, Mo^ . f&ll, p. Til, n, 735, duobus herbaculis erectis j-rafce nnoMt, r>n is oppositis sub-

tnjpnu\* \* vice vix incrassata, foliis > <JV \*tis subulato-triquetris wild>-tm

glauca glaucis vel purpurascensibus, floribus oppositis solitariis confertis spiculis inum appendiculis inmtiMinu\* obtu>t> allLiL\*, all\* rr\*cii« m\* << • . -

subaequalibus semicircularibus margine sinuato obsolete striolatis flavescensibus. In •'£ illois deserti -floujwro kiigkiuit inter !okkety i J\*CMU

Nocr-Salsan ... lignosa, crassa, ... 5-6-pollicares, ... demum suffruticosi, numerosi, caespitosi, basi ... articulari, in articulationibus subbarbati, virides vel purpurascens. Articuli 3-9 lin. longi. Folia 1-2 lin. longa, 1/2 lin. lata, erecta vel recurva, rigida. R. ... antheris, angustobaccata. Sepala elliptica, obtusa, hyalina; duobus in ... bus angustioribus, demum dorso tuberculatis. Filamenta linearis, inferne haud dilatata, in capsulam brevissimam membranaceam cum filamentis coacta. Stamina oblonga, subquadrilatera, apice truncata, ... Anthera ovata, obtusa, paulo infra medium affixa. Stylus brevis, crassiusculus. Stigmata subulata. Aln paulo infra calycis apicem inserta, 1 1/2 lin. longae. (v. s. in h. DC.)

\*3. A. BREVIFOLIA (C. A. Mey. in Ledeb. Ser. Alt. 1, p. 377, n. 4), caulis fruticosus procumbentibus ramosissimis, ramis oppositis erectis articulatis, articulis medioeribus subaequalibus crassiusculis obsolete tetragonis apice incrassatis, foliis oppositis brevibus subcylindricis acutiusculis mucronatis viridiglaucis, floribus oppositis solitariis vel 2-3-gigeralatis, superioribus subeunc-

krlts sub |, f  
fla iis, uH\* iifcea\* J\*tu idi^ nif^l

[atium\* »i , •iiUu p\*T<n\*«iBUb<4. ^ In regionalibus Altaicis circa fluv. Tschuja (C. A. Mey.) et circa LUNKIIAA Ytm

»> Huni ... t-pollk ... f

in ... 4-6 lin. longi. Folia 1-2 lin. longa, 1/2 lin. lata, patula, saepe recurva, basi subconca, apice in mucronem brevem ... angustata, obtusa, glabrescens, margine scariosa. Sepala elliptica, obtusa, hyalina, apice demum erecta. Filamenta brevis, linearis, medium versus dilatata. Stamina brevissima, ovata, obtusa, margine subintegra, dorso villosiuscula. Anthera oblongo-ovata, obtusa, ... infra medium inserta. Stylus brevis, ... Stigmata minuta, subulata ... 1/2 lin. longae, paulo ... apicem inserta, marginibus ... (v. s. in h. DC. et Moic.)

araajatfj ... pajytraa A ... Uxl ID

Mil', vju'ik\*\*

\* β longiora (C. A. Mey.), foliis mucronis longiore apiculatis. — In locis subarenosis Mongoliae chinensis (C. A. Mey. in Ledeb. Ser. Alt. 1, p. 377, n. 4). (v. s. in h. DC.)

Mr\*. at I n

1. A. A1•MIL I ... (Linn. spec. p. 225, n. 2), caule fruticoso erecto ramosissimo, ramis oppositis patulo-erectis articulatis, articulis medioeribus inaequalibus valde gracilibus obsolete tetragonis apice vix incrassatis, foliis nullis, floribus oppositis ... superioribus approximatis, staminum appendiculis nullis, alis erectis majusculis subaequalibus semicircularibus margine integris tenuissime striatis purpurascensibus. 3. Circa Tripolin (Linn.) in ... (Olin. Belang.) n. 729, ad maria Caspii littora (Linn. Pall. Karel.), prope Astrakhanum (Stav. Fisch.), in Georgia caucasica (Hohenl.) in regionibus Altaicis (Pall.), in deserto Soavgoro-Kirghisica (Sievers), A. Tatarica (Pall. ill. p. 13, t. 8. Facies Ephedrae distachyae. Caulis petalis et alior, an-

flexuosus, articulatus, tan\*, |in!|tJi[-. FUtii tcrditi-culi, u articulntkjuibutt ub-barbu [i, ^iretacetitt\*. Artkuli plmsu1>btit<|o-d4ti(a?i (•ntibus b rc\*Jt«Fovvtp-irv ang nl»ribn», inftrioraslongJutrnLj, Ji met ere mjntiUfttiinje, iWari-obtopg\*, ob-tus< laiundnrIrHitip. S«palueliip([ra. obtu a, membranace n.jpice demum erecta; dnoliii» i .wiortta\* M^vttk>nba>. t trutinisculis. !. utu viit«ta, latiuscula, inferne liiitrd Jil«\*»l\*. apfrt ITBBr\*ts - iia obioign^ nlitusn, vroui, gln-brluso l'H, Ai ib\*r\* elliptic\*...tup, >W\*i« inff\* B.T, jr.n> iiiixft-. Stylus brsu'i, crassus. Stigmata minuta; subrecurva. Ala infra calycis medium insertæ, 2 In- IOTE\*. 1 trie!\*\*\* nificit |HJjm ^cutt r\*|4&tt. v. i. in b. LubilU Dtt<t, Deles. i. 11\*. M||g. fl^BCDC'.

\*\* Calyx fructifer 3-lobus.

in Leleb. flor. Ait L p. 376, JU 3), caule  
«rb<ir&caftt>c\*\*e( ramoso, ramis oppositis erectis

subincrassatis, foliis nullis, floribus oppositis solitariis hand \* |catis, inf: . n' -  
bus confertis, staminum appendiculis nullis, alis explanatis magnis subinæqua-  
libus margine obsolete sinuatis vix striatis coloratis. 5 In Spon-

gori« Km et Kir! 1868. u. r f floribus altaicis ( ) . l'itus orien-  
tale n ur. i i lupii (Karel.!) , in P vti Michx . alia Fal' . r.

beilr. 2. p. S<0, Ao^tft ammodendron Leleb . icuo. u tJ. Ar|u>cuU Itt.14-. •  
j\*klj». Trtartlt •-< poll, crassus, levis, flavescens. Rami lignosi, numerosi,

»lbKJi. JUinali b t r i , numerosissimi, elongati, filiformes, teretes, articulati;  
articulationibus lanuginos. «irUc\*. Aitmlt /t Ha. Ivngi, K^Q\*

bifido-dentati; dentibus breviter triangulari-ovatis. Bractes  
latæ, lanuginosæ. Sepala suborbiculata, obtusa, hyalina, b»« lanuginosa.

Stam. exserta. Filamenta subulata, inferne dilatata. Stam. iu.j\*1iu inir nta, semi-  
ovata, margine subintegra, lanuginosa. Antheræ oblongæ, obtusæ, basin ver-

• Us nIMlif. Nvl<t valde crassus. Stigmata brevissima, subulato-conica. Utri-  
culus parum succulentus. (v. s. in b. Mus. paris. H »> el DC.)

6. A. Aiiri> < i > ii, caule lignoso procumbente ramoso, r»mii op | ^Mlt i patulis  
WitJitHBT >, MI'culis mediocribus æqualibus crassis teretibus apice vix dilatatis,

foliis fjiilji- floribus oppositis solitariis, superioribus in Moximtii subpiceatis,  
rt appendiculis nullis, alis suberectis magnis subinæqualibus semicircu-  
laribus vel obovatis margine obsolete sinuatis tenuiter striatis pallide rufis. 5

In HitpnoiA circa Partum-Magnum et ad Charidemum promontorium (Webb!),  
Algeria (Du Roi!). Egypto (Forsk. Del! Acerbi! Coqwebert!), Arabia Petrea

(Bové! n. 296). Salsola articulata Forsk. flor. Egypt. Ar<b. p. «, . .!> et  
iron. K, f. A. EW! ft- Egypt. ill. p. 57, n. 303 excl. syn. Linn., non Char.

Anabasis crassa Moq. Chesop. enum. p. 166, n. 7. Vulgo in Arabia Æthi.  
Caule arborescens teres, rimosus, vestigiis ramulorum elapsorum rugosus, oli-

vacco-cinereus. Ramuli in articulationibus subbarbati, glauco- viriduli, in her-  
bario lutescentes. Articuli 3 lin. longi, apice bifido-dentati; dentibus breviter

is, crassiusculis, mucronatis. Bractes minute, ovate convexo-  
carinata, valde concava. Flores interdum abortu masculi et feminei.

p«U- Of n o-elliptica, obtusa. Filamenta vittata, basi hand dilatata ct in ciipuiatii  
brevea submembranacea cum staminodis coalita. Staminodia semi-elliptica,

integra, dor << iill'Mft. AMk«a jHfliWi. t \* W . ^MI\* infra medium affixæ,  
Stylus subulata, compressa. AT

del. Peir. Bové, De-  
caisne.)

T. A. MULTIFLORA, d« tmti—• JM edente ramosisim o, ramj. o j^  
ascendentibus wtlmIMh, •I-TILUUI. nwatucritui\* n t a

retibus apice subulatis, foliis subnullis, floribus oppositis solitariis in »j>|c|j-  
terminales subdensas dispositis, staminum appendiculis... alis subpatulis muf-

mis subæqualibus semiorbicularibus vel lato-obovatis margine obsolete sinuatis  
tenuissimo striatulo-nervosis subcoloratis. 5 Ja - Afghanistano (Griffith!

n> If<b<yT 17ST . f.'anlk pnUIdru. famuli \*lii™»-Ylrkle\*,\*fi Tw Wi\* lut<wtM- JM. Artiouli 2 Hft. WntH, \*pi^< incnumh \*t bilotii: hbis fclit) OYntia, Cm- si\*, cnrjnnio-t'onvfxi\*- iM\*itiu\*eiili4, <ubi>aur\*it, in rAjnilJ\* jumaribu\* inter- <tm 1-3 Jin. Inngi\* irijmjrlari-mbntflti\* a il b f ftwrtumi Hnictou tobh floin- IH is lonjjior\*\*, orbfcuUri-otHfl'1, dnjtiuFcul\*, eriifc, <»riiinNP. vnlfo con- cavæ, ftUhre Sop!\* at\*M, afatwa, ki u n interr unio \*t> <c \*pir\* in frnotn raAouu. I.iuwnu uguti iuj<uj>. ii^rwuu. 5uaiiao4t

medium iuMTtw, 1 | UN, l onge. Stig t is crassus. § U gnata anca'ata, com- pressa. (k \*- g k. If ^k,

H. A. t:ikTK't (nil. voy. in-8° app. p. 285, n. 307, t. 48), caulibus herbaceis erecti\* simplicissimis articulatis, articulis brevibus æqualibus oblongo-cylindricis ilrac^i\* ill'ico subangustatis, foliis nullis, floribus oppositis interdum alternis haud spicatis subdistantibus, staminum m - .! alis erectis maximis subinse nullibus semicircularibus subintegrè tenuiter striatis.

elm. Gratschew-koi (Pall.), in desertis Songoro-Kirghis fcn Sievers! C. A. M#r;!>. A. crassus MI ill pi. p. I\ X f A. rtrfMft VitS. »U>DB taut. £,

4. Radix lignosa, crassa, supra verrucosa nodulis albidis instructa et sæpe demum multipartita, longis flagellis fibrosa. Caulis 1-2-pollicaris, herbacei, numerosi, densi, cæspitosi, succulenti, virides, interdum purpurascens. Articuli circiter 2 lin. longi, apice obsolete truncato-bidentati; dentibus minutissimis, scatioculis. Bractem parvulo, oblongæ, obtusæ, hyalinæ. Sepala orbiculata, hyalina, demum omnia alata aut interiora aptera et tunc calyx 3-alatus. Staminodia minuta, elliptica. Stigmata brevissima, subulata. Ala 2-2; lin. longæ. (Pall.)

9. A. MACROPTERA, caulibus herbaceis erectis simplicibus articulati, nrtiuli\* medioeribus subæqualibus crassiusculis obsolete tetra f onis npica parum I- crassatis, foliis nullis, floribus o ostita solitariis haud •penti\* sub distantibus, staminum ApM-4k<di> mili\*. all\* erectis maximis mida iacquAiku semiorbicularibus o crosa-sinuatis tenuiter striatis fusco-rubris.

2, 'In Affi i tHtno finJith ! • 1705) bills lignosa, cruiiutina, supra dilatata et nodulis squamosis sublanatis albis instructa. Caulis breves, 2-3-polliares, herbacei, numerosi, cæspitosi, in articulationibus subbarbati, succulenti, glauco-virides, siccatione flavescens. Articuli 3-4 lin. longi, apice truncato-bifidi; dentibus subtriangularibus, obtusiusculis, carinatis. Bractem minui i^imir, u lanceolata, membranacea, recurvata. Ham o:....jit>>i. So- fain tllipica, obtusissima, membranacea, glabra; duohu\* iiii<rioribm «a- gusti». WML paulo exserta. Filamenta brevia, inferne dilatata, apice truncata. Staminodia ovata, margine subciliolata. Antheræ ovatae, obtusiusculæ, infra medium affixæ. Stylus brevissimus, crassus. Stigma i> ininnU. recurva. Al\*infnir : cæcis medium insertæ, 2-3 lin. longæ; duabus interioribus mi- •#rjh>|n A precedente an satis distincta? (v. s. in K- ttpak.)

10. A- TMAI in U » ' IVrfc. rt C. A M\*ir.! in K» et Kiril.! pi Song. Hull. 406. a (if. Kou, 1 ; p. At, m

m articulatis, articulis medioeribus subinæqualibus crassiusculis obsolete tetragonis apice ... Inerassatis - Mil\* nullis, floribus oppositis solitariis haud spicatis, superi bus approximatè, staminum appendiculis minutissimis; obtusis albidis, alii\* inæqualibus coloratis. In colibus læpidosis Songoriae ad fluv. Aingus (Kar. et Kiril. n. 1866). Radix lignosa, crassissima, supra sæpius dilatata vel ramosa et nodulis glomeratis apice lanatis cinereis vel albidis instructa, rimosa, rugosa, cinereo-fusca. Caulis 2-4-pollicaris, herbacei, numerosissimi, cæspitosi, articulati, la irw\* stionibus barbati, succulenti, pallide virides, siccatione flavescens. Rami oves. Articuli 4-T tin. In'ti apice truncato-subbifidi; dentibus brevissimis, subtriangularibus. Bractea : conspicua . R ngusto lanceolata vel subulata; hyalina. Sepala elliptica, obtusa, glabra, hyalina, medium versus plicaturâ coloratâ transversali instructa; duobus interioribus angustioribus. Filamenta vittata,

medium vtttai \*uMiiataU, apiee trnnetta. i?tarinodi\* OTfMu iubtruneala, amrgin\* ob\*o1ele orosf>-eilio!m\* , g]ultra. Anihersp ttgtttattovftfli. obtuHl, medium verms affix\*. Stylus bravjuuinai. Sti^mma siihulau , recur\*\*. Ale paulo infra e>lyoiş medium iinena; , v. e, in h. D< . )

11. A. INTERJIKL-IS . L-anie li<rIR<<< tferne frutescentft erecto vtl j^enfentn r<mw i ssimo ; ramis oppositis v 4 dttmif «TC:J» •rt.filntj\* . urtienlis lwps inieqnnlibit; rrxMiwu! « <4MAIM\* \*abt<tracwaf\* i f m viv (naHUtTtis, fullit oppositis ti langu -i->ubnlarit r 1 L II T " " " gtua» , H<nUi<= oppoafii\* \*olitarilia , su^ri^rrf.u. —rirtfi ralia^nbrii , IdBiiiin fepp\*mlioulin imlli\* , alis... } In >jl\*i\* ^i^yria JDUT flat. L\*p<< <C wmlii ArpuimtT ( K\*r. \*t Kiril.I n. lu<>>). BiiAflipfc lttmmUm K<r. «< Kirtl.! mum, pU Sowg, Bull. ioc. nut- MVMU U\*4V . •. il j , t. \*Ml Qmtk bbTM tabtio-daini , Bubni^DMi\* , faiHHW, RMBI tnWi<f<<\* )MtW<M , Imsi iiflrntico\*i , \*J lk (WHIL-urui H •ifiml^i—ft—ba^ga\*i\*\_r jlaTi TJriil>i KJUUIJ ptiulo->>ceniltpte<. Articuli n h n —b#nwprn>. toferiom tea pollicatWt H>p<-riores multo Lnntorw t f t f i a—hftiniwi. FoUft > Hn. long\* , lin. 1m , pai>loHereca> tu[ir<< o o n n , fa an\*]>a »d >—>km laafpun tenuitfimim icu-Hun clecidusm dtanMvti\*. Bnctas admit, «agMfT ovate, obtusim-cuJio, vfili.e coor^^.T \*>\*ala-jetiaa^ Iofr>a^Hfip fheartrt fu>cA trntntvm\*li ( •> ruJjiiiPn; p iilhMM) ( 1 «KMn<nl ot>\>U\_t obtu\*U\*itna ; 2 UiUriorn i. obhnig\* , jT^M\* Filmtnlt \*a^B>t>-iio\*>r\*t, ba>i hand HilaUtji, Staminodia ek ngata , apice truncata et erosa , Ut ra. An J ora ovato obtu>ir, mellum veriu> idlf. pallid\* talpaavfe\*. Stjia\* bn\*ii, crawiiaaculn\*. Stig-jnita miniuu, tuboUto, — itiuani. ( >- \* . i> ft. D

12. A. CINKHEA, eaol\* suffruticosa erecto ramoso , ramis oppositis interdum alternis divaricatis subarticulatis, articulis inaequalibus longiusculis teretibus apice non incrassatis, foliis oppositis brevibus semiglobosis obtusissimis subcylindricis articulatis pulverulentis cinereis , floribus oppositis solitariis vel 2->g]<tntrtriktfa hand epicalis OO\*trLk, ftBBMBBBI appendiculis nullis, alis... In Persia (Iran) (Olivier) : Hal — n? cinereis Moq. Chenop. flMIU-, p. 1M| •• 4. Ram. lruikf\*». •BklBrTBMi, »n articulationibus barbati, •ulwriilciitt, ciiin^HMAJ- JiSBBkli lief(MCPJI, QOBMPaHr Arbrwi >4 11\* longi, in r^mniJ> bnvwaiau. K Ik u longH . iin. 1«U . |\*t>l\*. »iil\*\*i- i, tubtut \*> HAWCKA, «\*iio\*tx, wpra b—i COOUTI; as inf^iorn Ion giora et oblonga? superiora et floralia calyciformia. bractea foli-viores, ellipticae, mucronatae. Sepala membranacea, tenuia to\*; 1 rtU- riora dliptiu, ap)<< •ttargnaio-LitiJa ; I iotmar\* »narttaf » aiiuana» Kft> menta subulato-linearia. Staminodia e\*rBOM, a\*tt> arttk^aia, ia Autbtnt; ublguop, waaiBii \*cfwi> affiix rtnt, t\*r<tiusieitlp>. Stig- iijata subulata, p<tui\* m L Hv\*. par^

13. A. IHMBUI. ( kfeq. is- B^<M|- \*<<< r<r>- i''d. «t Chenop. enym. p. 164, n. 1'. exel. syn. Del. ), caule suffruticosa erecto ramoso , ramis oppositis patulo-erectis articulatis, articulis longiusculis inaequalibus crassis compressis marginatis vel marginato-uncipitibus apice incrassatis, foliis oppositis subcylindricis articulatis obtusissimis setaceo-mucronatis viridi-glaucis , floribus oppositis densis 2->g]—WITH U>n4 »f\*» superioribus approxi-matis, staminum appendiculis brevissimis obtusissimis vix albidis, alis erectis mollicibus subin-qualibus suborbicularibus integris haud striatis pallide flavo-ventribus. In la Fwwfc uitw Trbnma «t b>p>L ( Olivier ) . Caulis teres , crassus, articulatus a^lnn Tiftdi\*. Kami ukbotonii. n. «a- ••i rat IJin, valnl- IJin, Irg, j pituia , luuT.Ni\* lanfo e>piUwi icfu^j f\* ttraibu! inferne supra a "JOHOHWI . \*nfct\*i M\*rgia<tjj-eulnt:i et superius decurrentia, succulenta. Brac palis ovato-oblonga, obtusa , ob\*olfe I



•pic\* demutn erecta. Filament\* \iit\*U , interne \*i\* cHlaUt\*. ...  
vita, obtuta, afWo-elliolnU, gin l it\*. AhIW\* > OYtto-#tftipteie , obt»sUsimn« ,  
pnnlo infra medium jiff!\*\*. g\*ylu& brevJUi cnufti S mata l l t t  
rmmpmsacurvarvaAlifAlinimuneie tdittiMnife, hyaliu-i. ( v. s. in li. Mm.  
purls. DC. et Bel\* rig.)

14 F A, LVTEA. cult itMndfwe twnUuwmn, n\*ufappparitfa\$>etp^nw'ni ar-  
riculatis, \*rtImIU It,n;in<nUk -NilnikULi n <T>» . . . \*wikn» v»! oWolact  
tetragonis apice vix incrassatis, foliis oppositis subcylindricis apice inflatis obtu-  
rissimis setaceo-mucronatis lutescenti-glaucis, floribus oppositis dense 5-6-glo-  
mentis hnn.1 \*pi«Mb», superioribus approximatis, staminum appendiculis nullis,  
nallibus ovato-orbicularibus integris obsolete striatolis  
luteis. 5 In KJOTIO ( CMI k Persia (Belang.1 p. 592). Salsola lutea Del. in  
herb. Caulis teres, pallide lutescens. Rami subgeniculati, in articulationibus  
copiose | anati. Ramuli nec compressi, nec marginato-alati. Articuli inferiores  
po : kwra i superiores graciles ( haud compresso-cuneiformes ). Folia 2-3 lin.  
longa . | Hit lata, patula, mucrone longo filiformi flexuoso deciduo terminata.  
... nec angusto-ovata. Sepala obovata, obtusa, tenuissima, hyalina, apice  
• ipiniini errtta; duobus interioribus angustioribus. Filamepta vittata, medium  
wnai parum dilatata. Staminodia ovata, obsolete crosse-denticulata. Anthera  
ovata, olit usae, medium versus affixa. Stylus brevis, crispus. Stigmata ovata,  
obtusiuscula, compressa. Alae paulo infra calycis medium affixae. ( v. s. in h.  
Belang. )

15. A. TM»HII-\ HM< tat. Meaf. ?r p. HO. a. S \ ea»a>bMaji w «ncto r»-  
moso, ramis ( ... )  
redbus obtuit taDeroaoIMi\* fctei^f. ioritat «fpwrti» X 4 t t a U tat  
spicatis, superioribus approximatis, appendiculis minutissimis obtusis flavo-  
centibus, alae subpatulis em ... ualibus obovato-orbicularibus margine  
erose-sinuatis tenuiter \*tri«tb «f«iaMr rnnfr. (T) In co ...  
iberico versus CVmm flu^um ;B«4. Stn.<sup>1</sup> Trinias. aL^i^ fl^ ...  
suppl. 5. p 101. Tnlh <-tt.^nw»ri\*, fnei: ...  
leto-tetragonus. Ri hi wttnUHoitfU\* «eMwUd. >|»«li. Articuli 6-9 lin.  
lwigi. Kofl« 1-3 lin. Un([«. |«« 1in. Ms, A W N, p«toU. tttbrvnha, i-fern\*  
Mipra numva. •\*\*\*»• eoawka. «t wMplnth, <vnl«nU Bnrtraj tola Ort-  
lir, oku\*ihMTig]\*, imiaial. ntaW \*O\*«T». "ipa!« — | \*" '1^ tT^f . -w»---  
emarginato-biloba, glabra, apice demum n inan iWbn. FiJ»m\*nU anltnta  
ljearis, inferne haud dilatata et cum staminodiis in equaliam brevem subcar-  
no,i\*m i onlita. Staminodia umiarhagUrfa. iliHairagic jUbru. Alilbcrv •Hip-  
s', otauta, » 9>«4iua iHixas Slrm tflmn«i\*anluft, Slgtiimm br\*v»-  
•ima. otittf»iu\*r ,n. Al\*r p. \* cat/cl\* •p«\*M iwritai. t-lj liji.  
' hulus int^i ... \* . iu L. Huf> »\*i \* . vii^lwb. el (DC.)

pcctM mom taut toia.

16. A. \*rn\*ij ! i«ck «t C, A. Sl- ... knak aniur pi. nov. BdBft l»i1.  
pp lfl not. . r.ullaaila h»»t fh\*rient>. ...  
alii 5 jjt:iuimii iD^uliava. 5 In Jwfrtii StHMfOfir venui Au. J ...  
\*CSohfenlc.To\*» faafchft A. bfnifcLilk »imUi\*i ^idnt edict fru«tir«r« JS-  
... (Sch. et Mey.)

17. A, mjff u» ... Hall. aa\*1. Patanb. ]HU, 1, u. \*1 , caule  
|t»\*i nttfl-otttot if«« f- ... »u]«ai\*(u ILL. r«m»tiS rtU  
T\*rlip, BMV3. 5 In colli ... bo\*\*-- \*\*N\* »rf\*u\*lluv. l- lm (Schrenk). Fo-  
Uu ertwt«, Fiort) ^ ... A. apb^Ufli «4W, so) foliis subulatis facie  
'li>tIngiifMT. \* ' (Schrenk.)

Species notniue itmttm nota.

A. Annr«mi,\* TLunb. n Sttd. .



>up\*riOIt bifviyrFi. Dritctv innatolatiF, nnsrn<tt>, icutintculff. ^ pala obo-  
vmtA. dituiittimii; dnohat inntriorihut oUon^ii. FiUmcnt\* litUtm, mediana  
ntvu »ub^iUt\*t>, hwi cam nun[nodiM in enpulam brw\*i>simim effilit\*. Sta-  
minoJifl ciiTiio-rt. oMongn, obrnsn. Anthune tlliptitw, medium licrsus affixe.  
StyUm Vre^ri, rra^tn. Migmnffi atlmUm. r. » in h- DO\*)

2. R BAftti C. A. J <sup>ley ?</sup> ia Ufa\*, iw I |. | p. 37J, n. 1), caule ramoso ,  
foliis subcylindricis mucr —

3 In locis argilloso-salsis siccis et aridis deserti Saenguro-Kirghisici C. A. Mey. f.  
salsu Ledeb. Icon. t. 47. Anabasis

Brachylepis L. Habitus Anabasis aphyllae.

Caulis lignosus, procumbens. Rami 6-12-pollicares vel humiliores, herbacei,

basi JtiTntim lignoscentes, suberecti, teretiusculi, articulati

dense Innni i. glaucoscentes. Ramuli f ^ , K . les Aiti-

culfi compirtIM'IH, basin versus wet [-it\*\*, •f>k> f v n dilatiati. Inferiores

6-ft lin. superiores 3 lin. longi, supremi i W vissimi. Folia 1-2 Yin. lea\*\* . ; lin.

lata, sapius brevissima aut subnulla. Flores oppositi, solitarii. Bractae parvae,

suborbiculate, obtusissimae. Sepala obovata, obtusa, j alia; duobus in-

terioribus angustioribus, oblongis. Haimum nbmlatO'li usrii, h<\*i hand Hi-

l\*tiitti, cum staminodis in capulam brevem oolita. S<aim<Aft ttulo>g>. ob-

tusi. Antherae ovatae, vix infra medium Stigmata .• b mii, rru\* > TIII.

Stigmata c

vindob pr l"

p/ ^ q p. nan. p. 10R w ^ , planta 3-9-pollicaris viri-

-f -, mtiii\* ft rnmoi'i\* gr\* .

tll-f ' > m, pi

p!tti'> f-4^ollirmrw. <mi> tl rfUnvI f

- la K-(iilo\* ad laciua Keor-<UMM Kir. K <t iitn\*

nrfifit. aurf\* Tupu ( Kmr

fbtiala \loq. 1. r \* j>lnla 1-- trfa f—iiujwa, faBk kfp^>C"-

li\* — Pj<\*<rtja in Sonnjt>rii fhin\* m>S<ii—. < . A.

v. 1. <, m. ^>, pcttp\* Ajvi\* kv. rt KkJ 414 .

3. B. Hiniui l<\*. B<tr. Flor S'MK I'nl. In UHM ( KV). p. \m caule

ramosissimo, Mitt nuil». »f ikitf tfilr \$ la 4mrffc im ^

montium Uralensium (Less.). Fruticulus, paniculatus, 2-3-pollicaris, tricota-

mus. Articulationes lanigerae. Sepala rotunda, obtusissima, diaphana; duobus

minoribus. Staminodia atti><. bifida aut bipartita. Antherae n<\*rtir.

Stigmata demum atra. (Less.). — An procoeleptis varietas!

— Eriopate T, A. Mey. l. c. )

Caulis herbacei cum radice perenni, articulati. dtclndl, lmil lanati. Calyx  
fructifer apertus.

4. It. T<rsrAT\* Schrenk dis p. in Bull. Acad. Petersb. 2, p. 1.1 , cnnlibw

subramosis? foliis nullis, staminodis lanato-ciliatis. ZTid latjs »\*lnj] nL fluv.

Kara-Kingir Vhi\*ftk\ Arttsati tfunr 'VI rent'.

3. B. EMOPOF\* (Srfank la Ball. Acad. Petersb. 1843, l. n. 23), caulibus ra-

mimi-V fbhi\* g ; ., 1' In oolibui versua

fiuv. Tschu (Schrenk). Radix perennis. M cattaai 4\*n>i>>im<< vilk\*>n

Caulis herbacei. Calyx fructifer patentissimus. Staminodia brevissima (Schrenk).

Spran exclusa.

xrs Hook. et Am. = Melinia Candolleana (Asclepiadea) Descoe

I\*roilr. H, p. 539.

B, iKTKRMkhtA K M. et Kiril. = Anabasis intermedia.

LXXSI (I)- t'OttNTLACA Del /Tor. JZgijH, p. fin, Moq, <mn, to, nai, ter. WfK 4, p. fill, a. U, En4i. gtn. p. 2H\*J, n. 104H. jfo?, tnrđi. «oc. 4vryr. 2, p, \*i>T<sub>T</sub> ft Chtnop. mum. p. 1\*»£, », +4, — Phylloxji in herb. Mw\*. parti,

Plores hermaphriHJiii, bibracleaii. Calyx S-sepalus; s^palis tfeinum indurate, uno dorso spitiifero. Stamina 5, iuro in\*ert». Kiiamenta linearia. Ar. •IUcfS oblofta, tf [m> ina^fxti-in uljl.t, Sl.iininodiu 5, inter filamen :» el rum torum bast in tubum cualiia > et iuriuna nullum. Ovarim OTitum. Stflnt t«rat. Stigmata 2, Mjbulatu-fi.; <im;i, Fructus (utriculo • \*) comproti/s, cahce fubrapwiUn ct unjipiMi. ^btectus; p«ricarpio membranaceo. S. J. e. sub b. b. l. i. r. i. c. i. g. m. e. n. t. o. s. k. l. k. i. tenuissimo, Aliiunm nullum..£inbryu in cgcMaani—be Jrij.iv^nn convolute; radtcuid domii, fruftrd. wAflwrtrifufi. — Suffr wif-es v\*1 lwrfae, in Aj(> p<sub>t</sub> Arabā. A»-yrā in lig««. Csuks ramo\*i, hnu«i articulali, F«lia •tarnwt >n\*UU vet ijnm sa, dura, in atUh\* sericco-pilosa. Fiores viUu iatoluU. Cafrii\* frurnf. vpinTiū an semper?) longa, erecta, rigida. acula. Villi arferufiuh. ftL

I. C. JiosAC\*\*rtii Del. ill. p. 314, et fl. p. 62, t. 32, f. 3), oak »uftntico\*o, foliū brer-bus \*nbtri<jti\*tri\* s^butntis hreviter aristjili\* lteciusculis cbarb, affiarmr. villis ropMil\* ATDMS brevHitn, Hpnlit anpufoio-Janceotatit ACtUa tatagri\*- 5 1B -tgvr<sup>6</sup>\* Lippi, '\*• -' >^'^ - ) prop\* Suez (Bovē! a.Mff). SalaalAfan>[Up]M Hat.<x •' . [rapjuuinitiuutuū Su'ti.! h. Egypt., •ua tVf. n#r Mnq Kocnia tnonc ml. p. n'l'i. Caillis rimoiu\*, nigresce>. Rjml itti «npfl. J-1 Hn. lhts, pntulii, recurVH, tDprs n n r t n, »abMM rminM\*, (tl>tiro \*Iri<iin. jmtiora subpubflWMn-UM Druct^af fbli? fl'i WrvtorM w mltiriitotjc Miboon< \*Tx Sv p\*U meinbrniidara, \*\*nai» Filame nu mru U, H\*v< >r<ntlj. Tubii? niem-bnmKC«U3. Staiuinodii p<r- ra <jn<Hiu><>l>, or<l>, obtiuituruTii, oboalela riliolitH, flrtt>»r«f«. Anllirnp wijrn>tooW><wg>. uppcDdicctid TnimtiMimft obtusa oon color r tuparate, fl>>o-r«Wnte\* , fealo iofr\* me-lum ritlixa; Stylus gracilis. Sti^nam rn#4ioerii- fiiTirmU. flfhiol\* 3-2\* Us. long4 , aabubU , subarcuata. [y, t. n k- Dfl IVIL P>if. <i<y. Dfc\*t«M .

•2. O, Archsui Mai> Clicosf tmm. p^ «3. n, 2 , o a k bcrhteo, folit\* subbreuib< lubulaUi long\* arittaii\* •Bfeaa|<ru pabMentifca\*, axBhrnm vilH\* p lucis-limit UxU lungi\* , ««p.i\* uijr^>t« f mintn-obi of itoia Bubl nrini\*to. trtui, (gl Assyriae desertis (Aesch. n. 2001). Caulis 4-polliearis (an altior?), teres, albidus. Ramis alternis, sphaerocaulis, subteretibus, sulcatis, viridescens. Folia 3-5 lin. longa, [-] lin. lata, confertissima, patula, n-ourva, supra oon-cava, subtus carinata (nervo decurrente, in aristam acutissimam navescentem desinentia, pmui- viridia. Bractes folio florali breviores, luwntttK, aristate. S«pmla m<tab branacea, tenuissima, hyalina. Filame ta aanitiuimi, albi-dn. Tubui longu\*. subcuneatus. Staminodii pars libera minutissima, carnosiuscula v l g and t . a t\*nfu formis, obt^ , subciliolata, pallide flavescens. Anthera ovato-oblonge , iti\*fpr » , Mtilo ia/rt medium affixe. St j gracilis. St niu« fmct. la h. :DQ.)

9. C?imniu, cau's suffruticosus, t laliU I angis spiniformibus levibus glabrin, ucNurum villis paucis laxis longis, se pj a M ate spatulato-ovatis nt.tu\*ft integri' J I .rill, io|\*r B^td\*d «t Al«p O&T:... Astragalus setifarf DC.I pfoilr. 8, p. »« , n. 145. Cornu! tra hoides Moq. Cho- prt nnp. enutn. p. 161, n. J. Ph illoxy... herb. Mm\*, par. c» Antfu^a lorum TrafraMlmt^oritm. Plant\* tinguitrii, tion L-'giiniino^ inoneiiTe 110-tula dsri-\*. Kietilier in Uerb, Caodollftng! ] j oerbo ChenopoJen tt forua Cornu l? Gautit nigotni, val4\* rin\*n>\_1 fn#<cin#rttc«n. Kami altarni, tl-

(rj fumfrun jfuernni OICHU^CAI wrc LI\*(, proper frntu in pvgini f?t suppressum.



ljidf. Folim 10-15 lin. long\*, J\* Jin Utm, pttulo-erecU, rigidi, d&ri, btti dlit-tila at aibconcivi, f.eaiis\*im\* t carintt\*, flimHC\*rttift. Br\*Ctw felio flormli quadruplo brevior ei, ovatee v#l mv»To!riTic\*olit»p ipinosie. Flore\* minutissimi, reconditi. Scpnlm mtrcnbcttQKel^ ten am iin\*, uy»lin», TikmcnT\* angustissim^ nlbhl\*. TubuK ptrvulud. StaiiJinqllii pnr\* lln»r\* Tninutn, plndulosa, ungui For nils, olitpM, irut^m, Autheric eliipticie, JDnppeidiouktv. StvluibngtnF griiciliis. Stipiiftft p«M\*, filiforniifl, <iivarioutn. — An CklyX ffUCT'ec unisp? An Cormihw\*? iv. \*, &in\* fruct. in h. Mw\*. piria et I'.

### t *Species esetmdf.*

C. MURICATA D. l. = Echinopj-ilon muricnf us.

C. MUFTICATA 5M>. — H>hinop4ilnt] muricatus ericaefolius.

### GENERA EXCLUSA.

ACNIDA Linn. = Amarantacea.

ACROGLOCHIA W. Utr. = (Acroglochin) Amarantacea.

ACROGLOCHIN Schrad. = Amarantacea.

ANATROPA Ehrenb. = (Tetradiclis) Rutacea.

ANREDERA Ju», si 1Basellacea.

JUBRLTA Unit. = HasGllncifn.

BATIS Brown. = i>ul>iff! HJI?, {KnU, •

BLIYANTHUS' Reichenb. = (Acroglochin) Amarantacea.

BOUSSINGAULTIA Kunth = Basellacea.

BRUNNICHIA Bunki 0 Polygonacea.

CRECITA Linn, dC'^ (Cruzeta) Amarantacea.

CRUZETA Loebl. = Amarantacea.

EERMONTIA 'i'orc, p (Sarcobatus) dubie sedis.

GALENIA Linn, sa l'urtniiraaM (Foni-1 Aim. Witii. Mu\*. B, p ?BV, Endl. n. .11....

HABILITZIA Bieb. = Amarantacea.

HEMICHROA R. Brown' = Amtt»nl\*c«.

LECANOCARPUS Nees = Amarantacea.

MNIARUM Forst. ^ PurtrJjuJhincfii fVrWdr. 3, p. 37S .

PATIVERIA Plum. = Phytolaccacea.

J\*JITTOLA\*.CA IJHO\* = Phytolaccacea.

POLYCNEMirtt Linn, is Amarantacea.

RIVINA I\*Jtim. = Fhytflaccacea.

RIVINIA Linn. = ,lliviti»j I'll violaccacea.

SALVADORA Lirm. = Dubie sedis.

SARCOBATUS Nees = Dubie sedis.

TETRADICLIS Stev. = Rutacea ( Endl. n. 6029).

THELIGONUM Linn. = Cynodramea, tribus Urticis affinis.

Ordo CLVII. BASELLACEJE rii.

Basellaceae Jlog. *Clinnap<sub>1</sub> mum.* 1840, pwf. p. x. — **Basel-  
ine Ad. Brongn. pi Mm, Parh.** 1843, />, 21)2, n, 209.  
— Chenopodearum gw. </iww. <i/i>. — Chenopodearum  
subtrib, Artrodereie et BaseWeiv *Endl.*

Calyx duplex (*folia* Linn. \ nunt' rarnosus, mine memliru-  
nareus, giaber, wrpe coloratus, corollinus, jiersistens : exterinr  
infernt<sup>1</sup> plus minus rum interiore roalitus, bifidus, bipartituff  
aut disepnin\* ; Ucinia ant sppali<sup>^</sup> subtrppo&itis (inferiore et su-  
periore ), aequaJibas. predisaut pat<sup>^</sup>lis, domum fiici-is aut tac-  
ratis, dorso in nlam vertiralem expands aul inferne carinato-  
costatis, S<sup>1</sup>F<sup>1</sup> apterifl et ecostatis : interior exteriore [ majore  
aut breviora jplu< minw involutus, 6-fidnfi, 5-partitus aut  
sub-5-aepalus ; Wv > aut sepalis a qualibna vel imequalibua,  
erectifl, ram patuli<sup>^</sup>. *Estivatio imbrica* Iya. Curullanutla. Sta-  
mina peri<sup>^</sup>vna \*• l>>>i vH etm-di o caly i\* intornj ex<sup>^</sup>trta i aut  
potius ^j'po\_ \ et inferne in urceol \*m brtv<sup>^</sup>m i-alyei adnntum  
inter se coalita , lorinii aot w palis ( caJrrii intrni i opposita ,  
inclusa vel pnmm exserta. Filamentoniro p<sup>^</sup>rw lib>\*m fiubulata  
vd aulul ii o-n iformis. inferne dilalata. Staminodia nulbi. An-  
th<T< bilncsiore\*, ont\* «vt tagittat\*<sup>1</sup>, intrvrsii\* . intordum  
{ filmerr is apic .m versus rvtiexi\* • tncmbmles vel extrorsjr,  
rinifi Jnngitudinali Jr-hi<cent<ii, medic < i ;ilFiu\ Pnllinit  
grunula ntinutiMtoM. cubics i an aemper? Nectanuni inter  
stamina et pi<sup>^</sup>tilltim nuUum. Charmm umrunt. ovatum aut sub-  
trigonum , ijh.-rum. nnilorolnrc . vnio\u}atum. Ovulum fuadn  
loculi ailixum. amphitropwn: nuoropyle ba>im ovarii spectante.  
Stylus Wniinali- . ^implex, brieriowrultts, mro elon<sup>^</sup>tiv. S<sup>^</sup>  
iraUa 3, fiubdivaricala, pplcem versus innrassata, obtusa vrt  
bifida ; intrrdum ttigosa trilobum vel Kubtrilobo-Gapiiatum , rar(>>  
simplex. Fnictus nionospennus, caivcibus involutut, *nunr*  
hicci< bialatis rd apteris, nunc haccalw. Pfrirarpitim rrwta-  
ceum . rartilHpineum √fi membranaoewn . evnlve , interdum  
calyci interiort adhirrenft. Som<sup>^</sup>n vertirtU, ovntum nut \*ubgto-  
bosum ; tesla mrmhranacoi, fuscceento; ambiljco nudo. Km-  
bryo nunc spirulis \*t aJbumen piirrum in duas nmsjtuliis divisum  
ujrinque ad aphtt CCPftma npln'ita< ; mine annular?<sup>^</sup> vel nnoi-  
nato-hippocrepicu\* , cra?\*iusculus, peripbericiiR ct albumini

fiinnarcu plus minus cypipeo circumpotfitub, Radicula descen- dens, busim carpicsm respidens. Cotyledo&es phino-convexir, interdum subfoHaees?. — Herb.T, rarisstme suffmtices, glabr\*. Caules Mt-pius scandentes, swpius dextrorsum volubiles, Btob- angulati, continui, pfcroe tbJii^i Folia, altenm. nrmime oppo- sita, petiolata, simple ia, jnti^rriitm Tf! oL«o|rt e sinuata, HC<tipulata, subarticulata, carnou, Yaru «obrortart«. 11. \_ ,ia . sitf>e succulenta, obsolete \enoma ant M\*?ntn. Floi es parvi. regulaivfl, hermaphrodili, \*ub tlomcenlii frpr vix aperii, pedk-elluti <sup>ilu^</sup> littlWj BoHtarii, in »-ta» a^iHares, Mtupl ices aat ramosHs, tsgnsta f-uUlaiawjue dispCMti Bntcn» 3. i uric remotmscaJft, OBIC approxmiatc, subrtncii\* \*ut mefntrmr.a- ceed, deciiluff aat pcutmtes; in flonbtu pedicLUtu in ft nor basi, literdei ipice peiiii-dti. — \*Vdo inter Sil—tum et Amiirai UCM\* oiiino mediu\*; Pfaylolacocci\* aliquittittum fttfinu I'ITolacacevum cnuiticni ttMdblentun bttbrt el Puly- goiieuruni quaniifuUm canles «aodenl«^ . Ab omnibot di>ert, caulibu> (jfxtrorsum volubttibus, fioqboa arpius «eoudwnUr t:afyce duftiivi, tiaminib us perigynis, filamen Lit infeme dilutiv- tis t antberu MfntUli\*, /x^^ine cubico, stjijitnaibus. fcHbu\* et fotvktihitu. In Boflcibreis, ut in Sal«olsod«r pengmittini per- siatens d'iuuni fticcuni aut tiJictatam. aLttmi aut apUrum. ubu- men JKr i&riw central\* aui panum biprtituin el'extf<itrin.'ii . embryo nunnr npirah\*, nuncocikni. — Ftirean hujn- ordinis, et Bmi-in, IUtM\* aflmc i KndK grn. rappl 1, {' 1317 f, genus noti Mtk netum I'Uacns Lrano in SCBBL nnor. Graa. 1809. p. 185, IX'. I'rod! :i. p. 360. -

## CONSPECTUS GENEIM M.

Subordo L BASEIXEJL.

Albumen Mibniilluiu, I'xctfilrftum. Etnbryu BpinU&

L BASBLLf. Hortt »uccalc»ii. C>IjC&S aemictaofli (eitcrioii M\*b- loagiore (Jemam nadiqae coaiiii H haccam uu uiienity. lubus w- ceoiaiu^ Stignuia 3, •ttagW. ftrkarpfcNi rartiJagtuciKii, caltci iuicrno ailhsuit'n^.

IL MclSxnL Hons membranaci'i. Catycct tperU iikriore bre- NHM-t, dNUiin irmntiiiiLi. Tubus luljiiullus, Stigma ifaplrS. Peri- carpium ahatmi berum.

III TOCBNOM\*. FIOMI carnoit Caljoel tprrtJ | amrhw l>re- "'— 1 rtiinuw JmwiWi fate\* brtriwiiw. Stigmata 3, elavata. PiTirar[tiuuu membranaceum, liberum.





baccis nigro-purpureis. (1) (2) In India orientali, nante in M<sup>a</sup>ia< . (Rheede), Ceylonâ (Burin. linn.), Ifofifptlia W<sup>^</sup>ittl , #aaa><l (Ttank . Jambolnâ (Rumph.) Cult\*. Onndula rub> Ummfh. aari. Arab 5. p. IT, L S. 4. f. 2. B\*s<ila rubrn L\*m. Etl. l. tIJ. f. l. Vni\*# \*r\*\*> 4km<sup>^</sup>it, \* « \* timtdeir, Intebrn. CauU\* 3-4-p<iintl>. BMaiH\*, ui<sup>^</sup>utclw\*, IDIMI. K<iu - poll. lon. . (incl. pcliolo 6 lin.", 1' < . lata; nervis . . . ibtut prvtBioiut\*. ] stiolâ supra can. jiculnli, cradstuKiiB. Pwisxri' (1.1) ,>U- longi, t\*/ctn, parpvaaoi l es. Spic B l-2-|'. '-, 'aM<sup>^</sup>apWtwrw Mia l<r-f>rr\*, irtriiMillii, Wlrâii pedu i- culo . . . , demum purpurascens. Bractea flore 4-plo brevioris, c<sup>^</sup>;iin:-d\*cu<. mum; inferior HI <nftta, acuiuinaCa, iatanlan vix braviarH, atUftk\*, «U<Mh JFlai\* . . . .Wn\*jp>-B? obtusi, rosco-purpurei, inferne pallidi. Calyx exterior interiorum imperfecte includens; lacinia intamai ^ . . . . ^ . . . . cum versus purpurea. Anthera obscure flavescens. Ovarium . . . . no viscoso indutum. Stylus crassiusculus, vix purpurascens. Bacca vertice cradatum obsolete ac sub-4-loba (lobis lateralibus minoribus), apice vix acutiuscula, stipitata, ante maturationem virescentes et apice purpurea. 1 Vvirwpiun tof. ne subpentagotiDtri, nipi> iasculu \* . iWanu palTide foaraIB. — Btcc\* pn tingendis urico Ct gnisy pio rtibri\* ;<[wncat]bii\* isHnJunt Thuab-' . ^». i\_ ct i, e.)

β virens . . . t, tolti\* Tiridbaa inlaninm tabctti <t mu-gis< purpurascensibus, nervis petioloque subpurpureis.

2. B> ALRA {Una. apM. a. 3V0, a. 1}, CM! scandente virescente, foliis alternis petiolatis subcordato-<sup>a</sup>Ju\* tal aabntniMb< Mttamtcvln ttal obtusissimis margine subintegrâ undatis viridibus, spicis folio longioribus longe pedunculatis, floribus albidis, calycis lacinia exterioribus oblongo-ellipticis obtusiusculis, baccis albis. (1) In Amboina i | Rflntpc. , Oiio\* i lina... JafMi\* ^Koaaf . . . .Culta. —Wight in. t. 896. Mint in Peruvia m mmbn.,^ MiAa. Fii;t t. »3. C J, ^j Alm. p. 252.] Gandola ala\* B w ^ li\*rt> Amb 3. p. lIT — An tu py^.. dentis? Caulis viridescens atK foli>aa<iar>>atAaha\*>ttaaBn<2kUI\*T

α subcordata (Hassk. cat. pl. hort. Bogor. p. 82), foliis subcordato-ovatis obtusiusculis mucronatis undulatis. — Blume B<sup>^</sup>4r. T. p. 43? . . .

β subrotunda (Blume l. c. b), foliis subrotundis vel subrotundo-ovatis mucronatis concaviusculis.

3. B. BW\*A l#tr (hf. Catb. 1, p. IH.I, a. I , cuti vnlubill tliawotate? Iniiip alterne petiolatis late ovatis viridibus, spicis Jongis, floribus albo-violeta-vej, ciu yoai Uajalai M I K w i i i . ^ . Baata In China, Cochinchina Lour.) . . . .Culta. Caulis . . . .DBjif m y, tvo0alaa, isL cajiawA> BTBCMUIB> aaha^lattdBk.flpti\* mipate. Cal. Labw brtw, VaatritMiu KiiM\*rtU —b>ij\*a. Anthera subrotunda. Pistilli f| m<sup>a</sup> BAVAP IfVIII^ V>T>#Bi WBWm . . . .4-lobum (?). Bacca t\*fobw, aptM <-fid\* rLnar. . — An calyx interior 4-lobus?

4. |L. <iinirt'. 11A (Lam. dict. I, p. 382, a. 3). CUU> V^lwUftV viridi et purpura ff) Vfcil legato, foliis alternis petiolatis cordatis obtusissimis vel acuminate mucronatis margine integrâ undulatis viridibus, spicis folio multo brevioribus longe pedunculatis, floribus exte; dqmrm centibus intus albo-virentibus, calycis lacinia exterioribus flwr- ellipticis obtusis, baccis nigro-purpureis. (1) ! il Malabar (Rheede), Java-Zolling? . . . .Culta; et alibi. B. crassifolia Wight. Folia ampla, . . . . 12-15 lin.), 2-3? poll. lata cordato-subrotunda aut cordato-ovata; nervis subtus tenuibus, prominulis; petioli supra canaliculati. Pedunculi 6-12 lin. longi. Spicis 1-3-pollicaris, acutiusculis. — B. rubra et alba proxima, sed folia cordata. (v. s.)

\* \* Pedunculis ramosis.

3. B. kJkHon (Jacq. f. in Spring. syst. . . . p. rO. . \* . ^LIO jruiunfic parpanwcentft, . . . .foliis alternis cordatis oblongis « nbuik . . . . 4 jiii^: luUtntiflii j\*\*ni |Ufpuntv?f ub&\*. finkit Mb<bb<T>oriW> bfr\*itor pwiincutiiLitlaxa rino- sis, floribus purpureis, calycis lacinia subrotundo-ellipticis obtusis, baccis nigro-

- pärpäreis, (Ij)'atr. ijijnot.—CuJtH. Ju< j,i' oclog. pi. mr.2, p, 10, if. 5H,ti 161.  
*Canlis crassin*, »ngtilOitu, hmosim. Folia 2 p2p\*ll. longm(jucl. JM)Holo5 )n.\  
*crassa*, \w\ dv cirnn^ n; Dflrvfi tabtua teimibus. vjx prominli\*. Ij<tunculi 8-12  
 liu. longi. Rticemi lj 2 polk lonpij^ piculisobLuiis.FlofescirciterliiiiJongi.^s.<sup>1</sup>
- 6- B. jAfroMt'A fBiirm, !'or. Inn. p. 7(j. t. 39, f. 4), cnnle &c:milerite rnbro?  
 foliin ulUTnis petiohuis i Itomtrfu-oviUi\* sniiiiHiuliLtii pnrpniei-r rareriuj' foium  
 sub.T]'mnti!pns ionjje psdoaaoltk UNA ramosi^ suirlKWitnK florihoj>a]bii is,  
 calyels laciirtii ovutin obtadnMHitii, bricci\*— (I; In Jqpen'ra (Jisniu •• B. ru^rd  
 trijslo minor. V>\n tit in Chenopoliij Vulvjriil, 2'-3 poll, lon^it Jncl. ptstiflu  
 4 Hn'.), 15-H liu. Iain; ni^vis suttuiis tenuihn?, PeduuciLlt ^mijiollidrei- Rit-  
 ceini 2J poU, longi, ^piculiit obiutiutculis. Flflr^i. 1-H nggregAlj, ' Ua. lonyi.  
 fvi 1'rListu]. manciinO
7. B. Lt:ciD\ Linn, spe\*\* p. 3\*\*1, a. 3, caule ertxto pnrpurnscntu, fullis op[x>-  
 ait's aabtSMilibaa orffo<ilari-ov>ti< Biibe-orJuiis ubtu^ii brmiier mnoroottuda  
 iftaittii ^ irii[\*>iri>UL'<-f\*. vsIMIUS fulto brevioribus Milip^innclatla sNbtloii'C ra-  
 in'j-i-. Horibui p^rpureis, c\*lycial\*cinii\* uvato elltpticla ubtn^is, bacci\* rubric.  
 'J£ hi In ij,i i>ri<ntaii (Una.) B. luci<iii Blanco fior. RJip. p. 21U. Planta lu-  
 ci.hi OJ<r Ocimi Bsultd. CHUI<s JUTuti. FyIIM ? \* poll, longa ,incl peliolo  
 5 6 lin.\ 1H-2<sup>1</sup>) lin. luta> in petiolnm dtjeurreiitin i ntnrit Miliua teDntbos. A••  
 dunctili 5-ti lin. longi. Roccm pollic:ir>; [ikuiis obEUBis. Flore» 1 • liu. long).  
 'v. Iruitul. uititicu:n•

*Species exclusæ.*

- B. I\*]i"VSA Uuiz vt Pav. = *Tandonia diffusa*.  
 B. *wtusnmuu* Rn et Pav. = *Tandonia filiformis*.  
 B. HoilKKHtAN 1 Hot], = *Toumtonia Hookeriana*,  
 B. HEROINJLTA Ki4Jltr = *Tandonia marginata*.  
 ]•. UH^>VAT\ KubtU = *Tandonia obovata*.  
 B. uyTHsirui-u Wilbi. ai Tun i\*mja obovata.  
 B. TRIFIDA WJLH. -: TutiUijtiu inurpuiiHU fi subratnosa.  
 B. 11 HEROSA Kunrii sa MeltocA tuberosa.  
 li. TKji< AKIX Lam, at *Aurodera scandens*.

XI. MKLLOCA £\*M». *gmr dm*, *chron. n. d.*, et *Bot. Zeit* 1848, p. 328. — *Basellia*  
*spec. Austr.* — (iunflollil V<>j, 'itiin. tlutl Itulrfh.

*Flores membranacei. C.iiiv\ flrrrior jiportu\**, infenifl \*um in tenure Jon-  
 giorc coafilib, bipaitilu^; (aciniis cotfeavis. eciuin;!lid, yj>UIis : interior  
 pKtfundf J-piirtiius, ;i[x'iiui; UciaiUsquamKU, •risUlta veldMiftu^fl. Stj-  
 mina IDCUM, luli-nii in iirceolum MfficsriKmuu calyd adoptum iplw se  
 coalita r E^laaiertortifii|Mre.ltber8 e ha>ilc\*ly< is exser^r, breuiuscidaj su-  
 bulata^ ertcla. Anihir.i ovals. CKarium subovatum. Stylus ttreviujculu!\*,  
 teres, apicem v^ n<w Mibiorxaii....\*^Stigma superficiet rvtrt-nia rtyli.  
 Fructus ovojd a, ly i b t U mimriiatis iiiFrnu<sup>1</sup> invutuUu.P>nC>f(MiUB bio\*  
 ca^uip. Semen verlk-mle....— Herbal peiHiviaiw. Cml<>> cariiom. KI  
 alleroa, psliolata, Micgenima, carnoM, s-ubnervosi. Plorat pedicellati,  
 in ftfHCM .ftiimlicrt (tut aubriimoMi diapoftU. Spic\*\* bravit, ^auc  
 ijxie,, tftyitfajtiatluxuo<<<. Uruik>.r reenQtwictiUe, \<J'it\* toaquate^ iofe-  
 rtrnr- ki-i pt'iliotUi, magns, elon^trr, |>>'r!.ilit'ni^ superiores apice pe-  
 diieHi, mifttttiitime, cunt fructibua titciJuj\*. — An enwtya iptraln?

I M- Tiftti"\*\ Lin II. |. e,J( cijycii intfrni  
 iT In wgni Novo-Granatensis .ttiv.illibm, op.ui-. jubiii^Mi, prope\*Pw<jao  
 et Fwto. i h " 00 = 1 190 h<H|- Uumb. etBaffl - HsuetU tuVer\* K i i k  
 iuHumb siBjnpJ. tt\*v. gaD. et>pec. <>• 2, p. 1H\*. a. 1. Gandola tuberosa  
 Moq. olim. glutinosa. Caulis volu-







Wir>\*:i. I'in'fs Vuluhili<-ant pr^Kiinib,jn?'. rim<<flS, mmitf\*\* eumorf, glubri. Fulfil ?]-y tilt, long\* find, jwlinlo VJ-3 iin.\ S-H Tin. Inta, hft& omu'IU, mar-  
eiriff rubi\*. vciOTn- Fnic\* y.-l-pnllimrM, Bftctcar l;n:r<i!fft(e Gil. laoinia;  
obtongw, obtii^hi>cullie. Antherc orots. I'olton album. Utminxu uvjitutn. Stigma  
capitatum ( Kuntb'.

β subramosa, spicis subra nk>>ic — !'lanta > • iir «P\* B- triftk Willd. ! io  
I: 11. et Schulz. syst. 3. — (1\*6,t>. »rt herb. ! n 6116.

3. T. OBOVATA, foliis ob- <OT>U\* vht. is, spicis folio multo longioribus, rachis crassiuscula sinuata, floribus pedicello crasso duplo longioribus albis, fructibus obovatis n' !i\* flexicon: < i,\* i ' \* : ' \* . . \* j . . . , prwiv' Chillo, alt. 1350 hexap. (Humb. et Bonpl.). Basella obovata Kunth in Hinb. et Bonpl. L. c. p. 189, n. 3. B. obtusifolia Willd. in herb. n. 6114. Locus incolarum Humb. et Bonpl. Radix fibrosa. Caulis procumbens aut volubilis, carnosus, glaber, ramosissimus. Folia 3-12 lin. longa (incl. petiolo 1½-2 lin.), 3-8 lin. lata, basi cuneata, venosa. Spicæ 3-4-pollicæ, bracteis lanceolatis, [t]\*r>- \*\*«L^^^B •» A

4. ∴ nur\*>tfcen . g| I earJii\* wfdM wnw ii.ni, ipcii ibfi» i>Ifc H>^  
bus brevissime pedunculatis, rachis gracili flexuosa, floribus subsessilibus subfusco-flavescentibus basi lineatis. In Peruvia (Huiz et Pav.). Basella filiformis Ruiz et Pav. in herb. Caulis volubilis, gracilis, angulatus, glaber, virescens. Folia 1½ poll. longa (incl. petiolo 4-5 lin.), poll. lata, nervis tenuissimis, subtus prominulis. Pedunculi 3-5 lin. longi. Spicæ 2½-4 poll. longæ, 3 lin. latæ, acutiusculæ, valde laxifloræ. Rachis pedunculo gracilior. Pedicelli ½ lin. longi, patuli aut deflexi, spicæ incrassati, lateraliter nervo elevato instructi, viridescens. Bracteis remotiusculis, viridescens; inferior pedicello subbrexior, lineari-subulata, acuta; laterales erectæ, latæ, acuminatæ, margine submembranaceæ. Flores apicæ trilobi. Cal. ext. laciniis inferne connatis, suborbiculares, obtusissimæ; interioris erectæ, approximatae, ellipticæ. Antheræ flavescentes. Pollen manifeste cubicum. Stylus crassiusculus, coloratus? Stigma pallidum. Fructus basi et apice subtruncatus et subcarnosus. (v. s. in h. Malre).

\*\* Pedunculis remotis.

5. T. RAMOSA, foliis cordato-ovatis acutis mucronulatis, racemalis folio multo longioribus breviter pedunculatis, rachis gracili flexuosa, floribus pedicello filiformi brevioribus purpureo-nigris, fructibus orbiculatis ovatis tenuissime punctulatis subsessilibus fuscis aut flavescensibus obsolete 3-lineatis. In prope Guatemala (Kianer!). Caulis volubilis, viridescens. Ramus herbaceus, ciliis, subulatis, glabri, virescens. Folia 1-4½ poll. longa (incl. petiolo 6-8 lin.), 1-2 lin. lata, J. j n \* \* < medio tenui, subtus prominulis. Pedunculi 4-9 lin. longi, racemali, valde laxiflori; spicæ 3-4 lin. latæ, acutiusculæ, rachis pedunculo vix gracilior. Pedicelli ½ lin. longi, patuli aut patulo-deflexi, spicæ vix incrassati. Bracteis remotæ, pallide viridescens; inferior pedicelli longitudinali, lineari-subulata, acuta; laterales ascendentes, triangulatis ovatae, acutæ, submembranaceæ. Flores sepe locum longi. Cal. ext. laciniis ellipticæ, obtusissimæ. Antheræ pallide flavescentes. Fructus basi et apice carnosus, ligis tribus pallidis vix conspicuis longiorum notatus. (v. s. in h. Hook. et Webb).

6. T. BRACHYSTACHYS, foliis ovato-rotundis acutiusculis vix mucronulatis, racemalis folio brevioribus sessilibus, rachis crassa tortuosa, floribus sessilibus purpureo-nigris, fructibus obovato-lenticularibus laxissimis nitidis flavescensibus pallide 3-lineatis. In regio Novæ-Granatensium, prope Bogota (Goulet, n. 1), prope Pinchicha, alt. 1410 hexap. (herb. Hook.). Caulis volubilis, sulcatis striatus, glaber, virescens. Folia 1-1½ poll. longa (incl. petiolo 2-3 lin.), 10-12 lin. lata, nervis tenuibus, subtus prominulis. Racemi 6-8

lin. longi, corollifloris; spicis 1; 2 lin. latis, subacutis. Klmechis subnodosa, sulcata, viridis. Bractes parum approximate, virescentes, subcolorate; infe-

Fores { lin longi apwa laMriloai. \*\*L, i\*-^\*^ \*fatata\*. \*x:crolores orbicular! • ovata; curiii'.ii.ttr : ir .letion\* •ilipuc\*. AuUw\* n\*%e\*C\*nte». Stigmata 3, oblongo-ob nra.il Fnictu ' lin. tag\*\*, faaat at »ptc« acaUu\*cal» carnosus, line is ~> paliMi\* Luuglu LWUMI Batata\* — Characteres generis, sed stigmata 3 mmnik.tJL ( v. s. ta b- Uuok. at it-\*. paria.)

T. T- cowkttfl i k. Wliit o\*4to-eori\*ti» mt cordatis macroculatis, racemis folio brevioribus fessilibus, thachi crassiuscula, tortuosa, floribus sessilibus purpureo-igrii, fructili .- obovatis punctulatis haud nitidis fusco-griseis obscure 3-linea-  
tb.i.'\> hi ( .Aftui. pf opj Bogoti ;bvk Hook' . CMUŞ volu-  
bilibis, valde tmm« »alcmt|Kitmtai, gl\*b\*r. vtnMaas. Folk 1 1 | poll.  
Jong\* (itiol. pctiolo IM 3-4 tin., 9-12 tin. Uta. ibiWo\* aardav^ \*ul into-  
Era cry--1 . am, >icciuonf : , . »' (: . . \* . : , T M I ^EIUJULIB , MXUIUS HI  
•pa iasaad 194M Bb. laa^ , '...! lawi r\*i» -'; ^ M i ^ lin- l^ti? ,  
scutis : tressall longior. ^Tianfcii famaaw, h\*ud aoBoay »ulciit^ coloruUi.  
Bractes approximate, colorate, ovato-obulith, icut\* ;  
laterales erecte l«Ma MI alt hiiafiarii, ikaaa. FTor\*» ciicitor lin, longi T  
spicis 2-4. Cal. indur. •(•••>) axtanam late ouMai forinutot; int\*rior< >  
ellipticis. Antheris pallide fl«iejf«a1c». Fmciifk \* lia. UmgaA, b&\*i et tpice  
acutiusculis » H M H I . liacu 5 oaaaarit laa^ibaciiiai &vUtu». ( v. i, in h.  
Hook. )

V. BOUSSINGAULTIA Kunth in Hook. et Bonpl. nov. gen. et spec. am. 7, p. 194. Endl. gen. p. 297, n. 1938.

Flores mag. •ubrafMeei. CalfOM spevtl : exkcior quinUI purle inferiors CUB ir ;\*\*\*> lu^^n- in tuinim bn^iauaMMi awsu^le 1-3-membra-  
naoas^oofiaLaf] ryajum\*. LuparUia\*, bctaiv cajnttt^ooncavjj : interior  
5-partitus; laciniis •iiwn|aB)ithiir SavBfttA ruertM, ba\*i in uroahita mfm-  
branaceum aut subcarnosum calyci adnatum mteT M f> ii,U<i. l-ililmenlo-  
mai pM\* Itbani a wiai otysm m fl f U , wwiup t oblongo-subula KS, apice

Iran. SIJIM br< is >aj]f , rx Slif^Mta 3, p >d da-  
viformis interduum baki tylo  
persistente inferne conice-incrassato terminatus, calycibus siccis clausis involutus. Pericarpium membranaceum. Semen verticale, reniforme; testa membranacea. Albumen (siriiUiti. CVMi. afrum Embryo uncinato-hippocrepicus, periphericus, — Fructes americani. Caulis scandens, dextrorsum volubilis. Folia alterna, petiolata, crassa, carnosae

laxasque dispositi. Bnctec faaatwaiCfilB. m w ; i«|arwr baai pedicelli , lorr^iwui\*. Ltlanle\* »p«e pedicdlt, minores. Antherae incurvantes. Filamenta in alabastro apice recurva, antherae extrorsae.

1. ft. KMftLI onses ( K>Maia ll«m» #t Bot.pi 1. r. ». tM. .. I M U t . foliU oonUtu ihnmotit, ^scrm\* laiu , filMMcsp\* tairfM •ilwtwm nlowpn^ . stigm imtSbui subse t^n nlfM ini iwimii bia^iii \ tnipi taaaai Twa>i sium i all 1060 hexap. ( Hook. et Bonpl. in Hook. et Bonpl. Nov. Gen. et Spec. Am. 7, p. 194. Endl. Gen. p. 297, n. 1938. )  
(Hook. f.) , [TO]« MMW. SV^r>Li . \* . B. bk^bimtti\*\* B t 3H3(). l'lantH licettionc ohw?um. Cjuifis ttlsbtr. Rwai •ul<iu, vii\_centes. Folia 14 J poU, long\* f )«t. jHtio!\* 4-9 liu. J, 10-1B lin. Uu/cyfd\*U vel subcordat" o\*\*t\*, acuttiiuhto-niiAcroiatiK. Tnfcrglp\* iutetferjrtui , nervis tenuis-  
simis, subter vix prominulis. In specim. cultis folia mUtdn 3-4-pollicaria et obtusissima. Pedunculi 3-12 lin. longi, teretes, sulcati. Racemi folio multo

longiore \. 2-4-pollicnrw; spici\* alarms vet opposite, 1-2 poll, loupis f 3 lin.  
 In tj\* patnlit, interdnm r#cnrvii, valde HMUOSJS, primurn neut\*, dwnum ob-  
 u\*is. ItodiU granilU. Pe-ilwJi ]-l liculongi, pattilo n«eident<?\*, api« pnrurn  
 dilat~\*i. Brjcie\* •ntmieiTibrHiiacfft'; Inferior pedicel to irevior, iinefiri-EUbi<sup>1</sup>ta;  
 laterales luto-triini^iilsT^s, obtmjiw^ula, -uhonrfcava'. Floras lin. et ultra  
 lon fi, :ilbi+lf. siccJttiOEft gbtcarfl fusel, i.'nl. Juchiiw. obtu\*?siinjr siibtrintu  
 exteriores urbk-uliivi-elliptic!^ ye] ntltn nrMntijawTI; inteiinfrs eUuplicnj. An-  
 th^rre pallids fl«T«ace&tM. Stylus loufpLuculn\*. Stigm itv dj\arinth, rt«edio-  
 crA. Kiuctiu snLirottinl,i-. S«m«ll gUI>rijui, fusoe^cc: us. (v. 4. in li. Mus.  
 vindob. ot 0, ex bort- Mm. Pini, Avcnion. et Bmil. V

% B. rrjOBiflr>DA, foliis ovalibus subcoriaceis, racemis subconfertis, filamen-  
 if\* tutsi subiiilatiili-, stjij;i'ntibus }«1 [eel I uti» oil long in inlegrift. X hi regno  
 Xovo-Granntensi props Ibnguc { (jduOot! n, 1 )- RamL lulentl, gfabri ,  
 wntes, FolU L J-S J poll, longa ( incl, petiolo 2-3 Hii\* ], 1-1 j lin. lntu , bre-  
 viler JtciiiiinfTU , vix; inurroiMiidbi, m\*rphie iiiUfferrimn; uer\o inedlo tenui,  
 \*ubtus protnijiUdO. l'edtinnili 2 5 lin. )ongi, gracilex , npriu)j, tiilflMi\* Rft-  
 c«tni folia multu Inn^lore\*, £'4-pollicnres; ipicU ftlwm\* i-3 poM. kmRi^,  
 4 lin. lull\*, ucAU^entibns , pnriiru fl«xuo«ii , ohru>ts. HLtu-litt filiform}\* , Pc-  
 direlli |. 1 | Kn. lonpi, pntuJo-An(\*omfo'nti) , itpir\* i'ncrn-<R(i. Br\*ct^« rtiiflm-  
 In'tin&cee; iid'erior pcilioplln jnnlto brtvior, imbuhitn , nentt^rriji ; laterali •  
 OVAU\*, Jicntit, njn<\*ifa\ Florfit Lin. 'loihfji, nlbi, FIi ciKifiilt pnlli•I et sor i<«  
 fttvueentes. Cal.Jitrinifli olMlun , subtrpiicrvvir ; cjrterioreft &v;to-orbicularcs ;  
 jnkriorr\* oMonpo-n\A(K. Siylui in evis. S dgmata iubltnricm\* , longliucal\* .  
 ( v. \* . in h, Mni\* . p«ri' )

3. B. btPIUBfACBTB, foliis subcordato-ovatis carnosiss, racemis valde laxis,  
 stigmatibus longis tenuibus apice vix incrassatis et bifidis. ? ? In Porto-  
 Rico (West!), in Mexici ditione prope Gonacteped (Andrieux!). Dioscorea?  
 Andr! pl. mexic. exs. n. 72. Tournonia leptostachya Moq. in herb. Vulgo  
 «sacule» H|ni. Micanos (ftitottit pi exs. n. 7199. Caulis angulatus, glaber, vi-  
 rescen». KOIH 3-a? poll. Johgl iqcl. petlolo JG ^n,-), 20-24 li n. 1\*m, ovata,  
 ovato-«iptica Ttl j-nViortrdjit, «nimii)jitn. murftirte (nl^rB VeJ Mlbli  
 nervis tenuissiflR , Bnbttis vtx promftinlii. P^diriictili 5-6 Jm- lon  
 sulcatt. Rscemi folio mu I to kmgtort\*, fl-7-poNfcft«i \*pwi\* «lt\*mis. V-3-poU  
 li<sup>TM</sup>rih««; 3 lilt. Inlf<\_nwsendnilibni, mbftfxuonU, printim \*rnti\*ieruli4. Kha-  
 chit pmrilis. P^direlli vi Sin- lon^S, palulo»ppndflnt\*\*, HI i forme\* , p  
 dilatati. Bractes submembranacee; uferlor lii\*Rri''ii>'ii1at«, liexim\*«t lute\*.  
 rales triangulari-subulata, acutiuscula, concava. Flores \* lin. longi, albi,  
 siccatione sordide flavescentes. Cal. lacinis obtusis, unimervi j; exteriores oblon-  
 gas, carinulata; j iitirrior+n irtguuSortwi. t^ilam\*ntn i plocm versu i\* cohiTntn. An-  
 therae acutiuscula; pnllifli\* flav\*»«n\*s. ^^li\*. brevissimus. Stigmata longa,  
 angusta. bUbUnt in Al reder L. v. s. in fa. DC. Mm. prin. el Galeotti.)

VI. ANBftDERA J»<\*. fM». ?-B4r ^r/rt, f, Z<sup>1</sup>MA, 3, p. 17ft, «, 13S, f. 2W, f. 4,  
 A'uNfh HI Itimb. ri Jtnupl. not. g\*. ft \*j\*' \* "»». 2, j>, !\*<\*, Poir. rfh4. ittp; . l. 1,

M. 1937\* — Ci\*r!\*a Abat. »'". Aitili. — Fi spec. Sloan. Jank  
 1, m 90. — Potygoni spec. £\*•• spec. p. 522. — Basellae spec. Lam. ill.  
 I. Jli, / . 2.

Fons iini^macei. Cay ces lubcltusi: interior [r\*fyar Ju\*\*.] ima basi  
 cum hiteriore brevioro roHnius. dcfcpalu\*,- ypalii [bracim t r i i t u s  
 Deca frue) caKcent interiorew int<sup>1</sup>udentibus, navicularibus, valde carina-  
 tis. demun BOTM in IW»briiTi;tii^i\*iiJi^iin am semicir nimrNi longitror-  
 sum ex p; interior :; pii - Runth et Fml  
 subii ibu«. Suimiiin vis 4 « (c;tlycis inipi

mentorū pars libfrl t bast calycU rx\*erta, ltt«\$HrtCtla, erecliusculn, haul H«IIO=H, AnLbtva? s;i«i!(i\*tt OiarJuiu ovgifleifin. Stylos hmvis, term. Stigmata 3. elnnguLa, tannin . npire subincrB9lft\*» ei eniarginuta nul biinla. n;ipillosa. Fruen- (*achenium* KunUn compresso-ovatus, calyceibus siccis clausis compressis (exteriore [ ] involutus. Pericarpium coriaticale, ovatum, compressum; testā membranaceā. Albu-

Awn coptosmtii \* centrale, favinaceum. Embryo annularis, periphericus, era-siusculus; radicula descendente, prominulā; cotyledonibus oblongis. - 1 herba anfil ana lut j\* ruviana. Caules scandentes. Folia altern a, peti- ta, inlHprnnia. | inctia, subnervosa. Flores pedicellati, in spicas sim- ptins B7M\*QRmlBft rftuMfiora- dispositi. Bractea decidua; inferior p«H»ri. longiuscula; IM\*IM (*bractea inferiores* Decaisne: apte pedi-

A. SPANDENS (P) . . . 1b» krpiiMa> - " " « TM ^ faapa>. ;, tn ma itimin im. Cubæ prope Havana (Humb. et Bonpl.), prope urbem Panama • herb, !lcwk.\ in Nova-Hispaniā rottrVkt«k\*t ula (Berland. ! a. M\*3 in Peruvii (WilU.lj. Culta hi Hispaniā (Lagrea' . Ni»«ri Brousson), f j gy to prgpn Alesnii- drum r Acort). Pappopyrum scandens seu volubilis Sloan. . Tum. I, p. 13«t l. 90, f. 1. Pol gonum scandens Lian. f se. f. MVt n. ft, Bftaeita VA>IVUI« Lam. dict. 1. f. 292, n. \* rt iii. K sid r 1. wtu, «f» 1. p. tsu, n. s. W dera venicaria Gert n. f. foel. 1. p. IM^S. l » . A..5pfmt« Pan. each. 1. p. 292. » <u4H. A. ^wiiiipa -Pwr. iM. m^A. l p. S»l. Clmruia volii- blla Abat. l. c. x L^g.! in b\*ri. DC. l>iMnra ••««\*\* S»rf»' V- ••»- " ^ Lian. Yul. \* lurrJ'f i anil fejiwiti In J^PF^ K\*ii» ptmnnai «t tuberosa in

ter, tuberositas, viridi-rubellus. Folia 2 p g 15-18 lin. lata, subcordata vel ovata, in p 1 pgil. long\* , iocl. p#k»:n 1-5 iin. . tiolua V r T T T f ar

nntir.. Fiom alurai, : lin. longi, albi, siccitate argide flavoscentes. Sepala all\* b\*\*i j\*t aptrr J«««1^a{a, w\*r^i« ikkaamW\* • LCIBUI interjocra ob- longo-elliptica, j»u\*» Filamenta basi triangulari-ova \*. Fructus stylo in- crassate. Mus. paris. DC. 3097.





OMnCUX 1 AMAHANTACE.K 2.

Amnranli -• > \* 1 1^\*2 Jtm^ grn ' p 88 — Amara: toidee  
 I'm!, fr M. 2 \ ;t. 161, —\* Amanu.tamv /.' ro Ktrn.t  
 ffor. A'ar.-Holi. \ . p. 413. Mart. Beitr. Amaran. in  
 art. Armi. Isr\*p. fiw. \l ,part. 1 . iiar/l. Beitr. 2, p. 151  
 et nrtt.plant, p. 297. n 17n , /Ltnff/ mt/ iyt/, Sef, frf. 2,  
 p. 201, ^n^/. 3m. ^. 300 et suppl. 1, p. 1377, 2, p. 33, et  
 3, p. 64.

Calyx 1 \* corolla linn Mali ) 3-5 sepalus, run-^inw 1-\*\*pa-  
 IQB; sepatia tibrrift vel interdtmbi si plus mitiui mtrr \*# coalit \\*,  
 frqimlifius nut <!lt.i'iiijuJil us, su V\*ario^i^, g^\\^p< aut fife  
 demum aucta donatis, viridescenribus vel coloratis, saepius  
 «\* corollinis, j. persistens 1,1\*1- ; -<t ajfth-^irw m\* i  
 imhricativu r...'. 1 ulia Str: rima hypogyna ; 5 fertilit ,  
 ti'pnlis ojiju-ita, mm a'n'rtu 3 vel pauciora ; 5 sterilia, nil  
 (rrtilihus ;!v rna, vel nulla ; omni ki libera \ vel inferne in cupula ni  
 Slut t<1)um [nectariusi [inn. ] ccntiutJU Filau fenta fertit :• f  
 filifonnu VFJ ^ubulata aul dttatata , \* rotiu irifina, ial • e  
 rtrtriss»ini(? li'ngiftrn • rllia ( stwtn odia Mart. ) integerrima' »<sup>5</sup>I  
 fiinjriata, pUna fel rarissime fnrnu'ata» > interde -to trutiuti&uma  
 el an^uift>rjni.i vel tati fln VntheW nwic ti ilocularis, nunc  
 ui>iloculan-«i, erecte, ovaU? %&! hn™rw, intorsu il rimi longi-  
 ^tudiiaJi dehiwentci, mtiio dono tfimr Potlinis gnnnW minu-  
 tissima, gUMna. > ectarium inter stamina et pis uUam nulluin.  
 Uyurium uTnrutu , ovatufn , rompreflpuHfT mne+riy\* deprmias\* .  
 culmn , liin rutii. uniloeu 'are, u'IH v<l phmuvutsfiin Dvuiafbndo  
 ItKuli nflivd v l e • funiculi... liUii- tTg<^ii\*r^i\* •ieillatini aii-  
 pensa f uini'tjitroiKi; niu.Tr pyle u\*itn rt r>r. rnp^eTrtrfi  
 \* ovrrii sp\*»rointe-wtritt^ terminalis, simplex, nunc longius L,1U<,  
 nuik' lip \- . iuU-nl«miMibiiiilftuft.^Hgnia' raprtatvn vel nar^i- ''  
 nrrto-luluWm , aut Pligmata 2-3, subcylindrica vel filiformi.<,  
 vntat immo- vel polysperous, calyce saepius immutato  
 Jut us, ruh' jmdii\* 1\* ricarpium megibranaceum, .tnculatutii iUit  
 n <^|IMS , rjrwHK vocra. OCTIIIW fV|NW cwmprr< ^tMtncola  
 ticalia. lenticulari-reniformia. Integumentum duplex. Testa crusta-

(2) = A miataitum nwla cum (A mloso scribitur S'JmrtHIAm mm frw\* e est dappent,  
 quod e  
 gro> t^j HL 1 p i n ,

cea, nigrare fusca : umbilico nudti vel nmsinae ariiato- Eudt>-  
 plevra tertius & ime membrae. Albumen copiosum . centrale,  
 farinaeum. Embryo arcuatus vel cylindricus > periphericus\*. Radix  
 umbilico proxima, infera, subaequalis, affixum oarpicum  
 saepius respicit! \* Iota Mones Uno-co&vexr, itwunbt'iiles.—  
 Herbfr w/ R\irtrulice«, interdum frbtftca^r . piabra, [ultest-entia  
 ve) lanata, (\*jks tnet», snbtKrag am v I irr^yularitor fiubmi-  
 gulati [ noJis imprrfeotiK i, errrti \\*\ ueendentefl ( continui vel  
 articulati, folio^i. Folia opposita Tel tenu, Minplicia, sessilia  
 aut breviter ; •:•: lata. iuwnbrannoea, diUUU, raro rariosius\*  
 cula et an\*rii>t:i, sKpmi integerrim, v.Ticwyi; m-rvis subtua^ plus  
 minus prum •ulis. Stipa J\* nuiln- Klortu minuti, regulares aut  
 subrepularcs, hermaphroditi vrl sliortu p\* 11 •• moitoiri nut  
 mro diojcy, .sessileB, plonit rati Vfl Militarii, mpitali \ 11 epicati ;  
 Jatfralea interdum iMrtivt rt in criffUqt. «mta> M ! riochidea  
 mutati. Bractea H.ranning2<sub>1</sub> —pitta rontigu\*; infmor major\*  
 plruinc|U'-1 • • • • • . ran? sine deficiens et tunc florra axitlarea •  
 folio floraH 1<sup>1</sup> . liUnU<- / caly r Linn, Mart. / etepisskne  
 carinatj, conr»v\*, nanquam totiacw. - phi\* ruiuu& scariosae,  
 cnm flore tli'iJu\*.—Amanintar«^ iwtri«L(?B et emollientes.  
 FoVm in SJH «i unica african\* Antbeinmiltim; radix in altera  
 hrasiliana tunica et stimulan, (= Prd< Salsolaceis . Basellaceis,  
 Pfaytolaec^ms, P.ir onychiicti\* et Caryo^thyllacjis proxiray\*.  
 A Siilsoliirfi - . . . . . QS itwolutt^ haud d^inctus, quamvii  
 habitaptano di\irarte. AmarRnt^ceanim genera arete cognata\*  
 notw vix certis d f t a.

## CONSPECTUS TRINUUM ET OENEBIFM.

Trius«. CEWSIEM.

•AnOiore hi!ocnlare?f. Chaiium rmdtmvnl^nni.

\* *Stamina librra.*

I. *Cktdaitarhyt.* — SlaminoJia IUUU Utriculm indehiwrn\*.

' \* *Stamim tnferne mulit\*. Htumxnodia nnUu.*

M. *Dftrflftjfa.* — IUrr\*.

III. //frnin^ . — Tthmlns indehiscens.

IV. tWo\*i\*. ^ LtTiruliM circ amscisse dehiscens.

\*\*\* *Stamina inferne coalita. Stamimodia interjecta.*

V *Hermistactia.* — Ci rculus circumscisse dehiscens.

TA us II. AC8YIUNTBB&.

*Antherae biloculares. Ovarium uniovulatum.*

SuWtribiu I. 4M JMANXJkM.

Florea conferii, tribrafteai vot ebraceati; ibortivi Uterales nuUi.  
Uritu us e J un U se kJj scens.

A. Srmm verticals.

' *Stamina liberti.*

X. *jjDiaranIQ\*?*— Flores pDlygamo-moiioiri. Calyx 5- rare 3 \$epalus.  
Vl, *Sarratis.* — Floro-s monoid, flalyx misc. 5-\*epalus\*ftm. infmi-  
di th kni - frci o l t y s 5-fidas.

\* • *Stamina inftmt coalila,*

Vf. *Chamititm.* — St'inrit arUlalubi.

VII. *Lagrezia.* — Semen exarillatum.

B. *Semen horizontal?*

VIII. *Arrotftachin\** — Calyx frurIKer orrectus. Stamina in annlum  
ronlila.

IV. *Hablitzia.* — Calyx fructifpt j>alrnti<\*inio-rotaiis, Stamina  
libera.

Subtribus II. MBftM,

Flores oosferti, iHftnetcall anl rtiibracLtili, rari\*\*ime l>ihrar lead ;  
abort i vi laler<t« mil IK L 'Irkl lli scens.

\*' *Stamina lihtrti.*

XU. *jfmbtitgymi.* — Vltym moiwW. ianc. Calyx 3-wpflti\*. Ftm.  
Catjl subgJolmso-iiifutidiLulifiirmis &-0dttl. Slam. 3. Fructui band  
peculati.

!III. *Mthfpa.* — KlorrVrnoiiniri. Cityx mttiWpalus. Slim. 1.Krudui  
hiud peduociliii.

XIV. *Seftropn\**. — FJorw mnrctie. Calyx &-fppihil. Sim'. 3. Frnrtyv  
cnm prdtim ulj\* rr\*<\*i«>iuii\* indMraliMjMc- drrritluj.

XT. *Earn!\*\*.* — VIntt\* mnnoiti, Calyx 3- rariwinM .Vsepalut. &am.  
3. KruL'tui tuiules unllafi.

WI. *Acntda.* — H w n ili^iri. Hair, (lalvx S->rpalu«. Fern, Calyx  
nbl l. sum. a, Fnu'iiH handpe v J c U i.

• . *Stamina in fern? coattta. Staminodia nulia.*

5 VII. *Ba\*atia.* — Cilyx ft-fptlus; tfpili a>(luaUbu4 «Ubris. Slig-  
mata \*. Radiculi inferi.

Will. /><fo/rirAnjn. — CaWx ^wpalus; \*e|Mli«\*i|jalibijs, villofiw-  
colii *Stigma* ^apiiatum. IMteoll m^*n.*

MX. *PiitoUi\**. — Cilyx VM-|I;III\*: wp\*H« »jo\*liba\$, intfriorJhiH 3  
nliaio-Tiitii^is. Sligint caj>iiain. Ridietili luptra.

XX. *Trirhtoitm.* — Ci(t^ 5-\*r|«lu»i tepali\* in^ijalrhii\* , Tillo«H  
pliinmis. spicedrmuin iJivarirali^ Sn^ma Clptltlvn). haJirulacu|im.

WI *f.tthnotturhjfM* — Clip fi B-loboi; loii» equalibus, densis-  
\*\*mo finals. SriBmaob\*\*i>flm. ^UTHMIU

\*\*\* *Stamina infer tie roatita. Sttmitiodia intrjrta.*

XXI. *f. ACrv\** — Halri 5\*ffüiAlu<; sepalis sHbflfrqnalihira, linali\*. Slaminodia -ubtriHTigulari.i. integra. Sii^maia 2. Ariliis millns. Utriculus.

WltL *Strirornft.* — (Jatvi 5-sepalus; sepalis subæqualibus, villosis. Siaminodia ^|H, itD^firmia, intrgr« vel dliolta. Mi^ma, ca]MUtuni. Arttu» nullus. Utriculus.

WIV. *\_ys\$unthtx.* — Calyx t-<^palus; sepjib tna'^iiaibns; eitetio-  
mia, subintegra. Stigma \ p  
npitiinf. Ari.lliis nnHii4. Utriculus.

XXV. *AchyTwtthtt.* — (^lyx 4-5-sqrtloi; wpalii sah\*nrqtaalibui, HjTfjus glabris. Surninwiia lacJHult it\ ciliaUi. &igm\* capitaIum. \riHu» nullus. Utriculus.

XXVI. *CnHroiteKhy\**. — Cty\ »-<>frtNisf \*ep<lis insr^tHlibiis ([>os-lico tonp;ior<») f(lahri^). SLaniimuli\* uvaii, dk>iso in tppenduHiUm in-gustam *Vinthr'uiuuuinc producli\** Stigma otpititntB. Arillus nullus. Utriculus.

(XVII. *Ckfirpentiera.* — Calyx I^spalus; sepalis subif equ^ibus, plabris. Slaniinodia. scmioiM' uliria, iatefri. Slipnula 2, Arillu\*. Dttir cului.

XXVIII. *Rodetiti/* — (lalyi G-srpalus: ^ppiifis a\*fji»aHbus, glibri». . Stami dia tiiT^urformin, jntcfH. Mi^mau A. Arillus nullus, Dacca.

*Sibtrilm\* II. DESMOCH. FTE. F.*

Fiora^riomertti vc! conir, irThiMrfrail; \*boriivi laterileft in crt-  
tas vel arista\* muiaii. I iricuUii inckbi<r<n>.

*Staminodia nulla.*

XXIX. *fügerit.* — Florps later\*l< in crisUs ramulow^ mulali.

\\ \. *Stitia.* — Hores laltral\* in arj^total\* villosoplumwa\* OMI-till.

XXXII. *Pxptiltii.* ~. Ktores laurale\* Jn arisu\* giorliidata\* TCI rettt\* mutati.

*Staminodia interjecta.*

WVI. *Ojathnht* — Kfor^s laterals in atHa\* fllorhidatts mufati.

Subtribus IV. POLYCNEME.

Flores so-  
hiscens. liltrii, bibrtcird ttivi I laterales tniili, UlrkultM indr-\*

XXXIII. *Hemichron.* — Calyx intus coloratus. Embryo hemicyclieus.

XXXIV. *Pttlyrntmmn.* — i\*%\ tuu'J rJo»lu> I nihrtrt amiuloi is

rrribnj in. *GQMPORMtfMM.*

Arrthora? uiiilor ubre». Ovariimi uni ovulatum.

\* *Stamina libera.*

XXXV. *Gossypiantha.* — Staminodia nulla.

XXXIX. *Ireneis.* — Staminodia squamula-formia.



<sup>M</sup> *Stamina infrne coafita. Siamino&ia nulla.*

WXVI. (*iuilUau'nea*. — Calyx 9-Ji4uB. Sliimitjt in ctipulam p<sup>ro</sup>fun-  
liiui caktis lubo adberenlem, coahu. 1-iJainctita { filamrnlorum par\*  
lihi-ra ) simplicja\*' ificuln.

XXXVII. *Irrsinr*. — i\*\ \ ^ieptlv. Slamina in cuputam brevem,  
liberam, coalit. Ffttmett s iJ k ia. Urfelus.

\ \ VHI, *irtizftn*, — Calyx i-sp|>hifl. Stimfno h\ cupuiam brevem  
coatiti 7 Filamojtn ilmjiUtM. Gtfyop<f<\*

XIII. *tifnujthrrnti*. — Calvx i>-sq1iln\* , rarisfiimf 5-liilus S(irnina in  
luhijii coftitu. Kilamenta'irili'b, I'riculus.

*Sitimina iafrnt coalite, Stammaia intrjecti.*

W,, *jfttcntaaIvTa*, — Oalyx S-icpiTul. Stathini in rmiLim i-oalila.  
Kl>monlpi etongaU. SttmHlodta mtfnttrt . (ifuiifnrmia \c) miKiiifurniia.  
^ \ (f *Tclanthfrq*. — f^ilv S-jeoklui. Stariiina in tilinin coaKU.  
rilam^nia mediocria. Statnmocka vluncaLi. li^nl'a'forniia , apice tim-  
biiMa.

\ \ Fnit, *hfi*, — GAITX S-fdot, StaiuinJi in (ii^um elongatum  
coalIUI, KiUffienta mil la. Slamuiodra CIOHKAUI , h^nl.ifurnHj, ii itogra.

\* *Geum nan satis not urn.*

\ \ *PhyUtpUlum*. — Calyx difpicx St-imir^aJlbca. t'liculu\*.

\ \ *Tryphrrn*. — Calvs r>-v|\*lii\*. lamina libfra ? CWarhim %-  
cul, Iw-uli\* mnliiortilitis. I'riculus.

*Tribute CELOSIBMEidL gm. p. ZtH,*

Antttrnr hilocula:-^, Ovarium ntoUio^iUiuin. — Folia atirtna.

L-CLAD'OSTACFT5 t\*m pn+. JW. \*p- •• 7ft, *MmJl. gm, p. 164, n. 1974.*

' % Flor<\* It\*T(aphroditu, tuberculat. Calyx 3-sepalus; sepalis aequalibus,  
damum squarrosopatulis, glabris L S M I Krlitm'oata filiformia,  
Staminodia n. Ovarium uniloculare, multiovu-  
t.tIHII. SM.j<\* !M|lu4 XIftmiiB 3. JiriMIMI. ffWtoinli I ructus (utriculus?)  
ovalis, polyspermus, calyce inclusus %umia \*rfUrttlui... — IViJii'ji  
indicus, ramosissimus, diffusus, glaber. Folia alte  
species terminales elongatas paniculatasque digesti. Bractea carinata.

II (Rumph.); ad Sarainbety Nepalesium

Achyranthe • nnrinu IJ>o. ••<. p.S\*  
rtr. g. D jrt< murltt.  
Don Wight, *Claioetachys frutescens* Don l. c. n. 1, G. muricata Spreng. syst.  
• ^ • 1 , ' 13. *Claioetachys arborescens* D. Dietr. synopsis. 1. • nil,  
*Digera frutescens* Juss. in herb. *Digera muricata* Mart. in herb. *Achyranthes*  
*frutescens* hortor. Caulis fruticosus, patulus. Folia ovata, acuta. Spicem alte  
pedunculata, mINim> ; I'riculus \*••••, 0»»t: Flores [aMiili itHii.

*Species Exclusa.*

C. HUNIPOLA Sweet = *Digera frutescens* p. annua.

II. DEEKIKGIA fl. *pf^en pnir. /for. \$fir.-fMt. 1^p, 113, Mart. Beitr. Amarant.*  
*p. 7U, «. 2, H'^- g\*». P- 30i\_T p. 1978, If nut. tn fcuHel, iwrlund, 1H-19,*  
*p. §5, Endl. ii-onnijr. t. 6?, — Coilotpema nt Dwingia flu/in, /lor. JWi. p. IS,*  
*n. 3)1 « S65.*

Floras hermaphrodili t tribnrtrslJ. Cxiyt r» v p n l u \* p a q u a l i b u s ,  
 palulo-iHlli^i!? nut iTprtiv piabri«. **Stamina 5**, inf-rno in mpuUn c\*. vli >  
**Filamentn suU;** <sup>1</sup>-to- BIIIOTM. Suniaodni nalb Athene bildares,  
 eblongiusculæ. Ovarium uniloculare, multiovulatum. Scylus subnullus.  
**StiaJa 3-1\_T srauryltn dna, moltfU. Frortq\* (IVQCM) tmHMT\***  
 bosus, poty^petmtM', eabfc\* M »tip»tu\*. 8\*wm Tfattit\*, lenticulari-  
 reniformii; t^std rrusurri. Albumen cHilfs|»« UftMoena, Eabryo iww-  
 laris, periptericus; ra dU «mb\*fa» pmicni. — Frudc\*\*. in Indid,  
 archipelago indicæ et Nevâ-Ho. **Idil** proven \* < es, MW , super art  
 et arbusculas decumbentes aut erectiusculi. Fo !t« albriu, integprima.  
 Klores brorhtsime pedicelvti, ii spicat l#nninjl« axiibres etv summis al  
 ramosas aut sijn l b l t t arvulæ, sub-  
 inasque, conravT rotarstr, pnvMMl«t infienor bvti et latencies apic»  
 pedicelli.

1. D. BACCATA, caule decumbente, foliis ovatis aut cordato-ovatis acutis, spicis  
 elongatis laxè rufidis, floribus brevissimè pedicellatis solitariis, sepalis de-  
 mum refi«U. 5 !n S>\*I4 W, BfcgBlil fWall.M, AvA fW\*U.1).  
 Manilla M...-. Java (Zolling. K.JH. Ii^a»n4.! •. 143, Hu»k.) it  
 int. Miirinni\* et Ti\*\*\*r-''6a\*ati\*1 Tn 11 lfnfhBitM tropic\* et ofot-  
 u li ( R. Brown! Ktivr' CWMUBC of\*\* k m l i Rfjc dh%. 5, p. Jtt.  
 n. 55. D««riiifli. ftwlililii ft. Brown T pndr. lor Kb?.<Boll. 1, p. 413,  
 Bot. mnp. t. 2:iT. Wljht. ic t. TfB. Wall, f n. 6HH8. H. Ip^lc\*  
 Blums Bijlr. p. 541. D. FIUJMM «tU4>o« Spwff, iy<t, \tp. (lfi, n. 1  
 et 2. *Phytolacca gracilis in barbaris. — In australibus, angulatus et*  
**gfadnr, THIKMM. F<ttM<^; p<tl. 1<r« C ! pctfeb S Hd.), 1 I; poll.**  
 INU, glf\*nrM, •MBBBJPPBW QBBBBWm 1 IHI ••> BBJBWBB prOTiJ /VIH. T^pKW 3-  
 poll. longæ, graciles, sexuas, subaxillares. Bractes subulatae, angustae,  
 teutK. Flow\* l»\* ft mltn tnnci, ri<!witiimt nl(i«\*<nuU\*. ^fpnU bractsi\* Ut4-  
 r>lihi fore 4tp4» ton|^<n\_t rUrptim, 0\*»>tq<ihBa \*mm, rmlvee ufaUngivra,  
 Cupula depressa. Stigmata recurva, papillosa, persistente. globoso-  
 subtriloba, Semina 1/2 lin. longa, lenticulari-reniformia, margine vix acuta,  
 punctata, nitida, nigra. — Variat racemi longitudine et \*\*miniim numero.  
 Planta australasica ab indicâ certe non distincta. t. a. In h. Mil\*. paris. vin-  
 dob. berol. DC. Webb.)

‡ *leptostachya*, foliis majoribus, spicis multo longioribus n\*ine »t Id poll.  
 longis) gracilibus, floribus minoribus. »...\*, Lamb, in h. IK'. I •

t. O INDICA (Zolling. pl. Jar. n. 1657, non Spreng.), caule erecto, foliis lan-  
 ceolatis acutissimis, spicis brevibus simplicibus, floribus subsessilibus solitariis  
 (Zolling. Hassk.?), in Ins. Moluccis  
 (Gaudich.) et ITidiyiwli <'owinjr' n. I\* Culla suffruticosa, angulatus,  
 KIW, yiiJi, parce ramosus. Folia 2-3 poll. longa (bel. petiolo 3-8 lin.),  
 7-18 lin. lata, tenuia, ^aV«. t illiii km\* <t#<rm;  
 tnbtn\* vJx prtmtMtt\*. Imiwtft<i i ••••riltiuh Sfkm folio breviores, crassae-  
 culae. Bractes squamiformes, subtriangulato-ovatae, laciniosulae, obtusiusculae.  
 Flores lin. vix longi. Sepala bracteis lateralibus fere duplo longiora, elliptica,  
 obtusissima. Cupula depressa, angulosa. Stigmata recurva. Bacca subglobosa,  
 carnosa. Semina 1/2 lin. longa, reniformia, rostrata, margine obtusiuscula,  
 tuberculato-punctulata tiittiliiU. ftigr\*. <v, i. In ti. Mu». p»ii», ti DC.

+ *Aperies nom satis w»r<f.*

(Roxb.). *Celosia palyqrtrnui* Roik flor. Itid. ed. Wall. 2, p. M1, n. B. Cmdi\* heri\*«c\*iu», glibot. Koli« lon^a, trniik, fUbrii. Spic\* axllUrW. Fi(f''\*3\*gTiii-Sum. in cup ill mil etmlit\*. Oupsiiiter h\*«rifi»rnc»T ftv»|vc\*, poly\* perm\*. (Koxt-j 4. D. *nXMAQTXA* (R''\*b, fl«fc Iti.l, «4, Will, 3, p. 5\*2, iu 2 , cmiiie !C\*ndcote, foliii <> atfl-conklia •cuinimnh, c^iiiuM parvulit, ftoribiiR glomerulilii, ^ lm ini. Molw«i»(Roxb.; — Wight, t. 72». Cftlitn\*teirngjn\*lioib. oiko. FruLtx. KARIIM penduli, itriuti, glubfj, KrJid lire.viler \^AU\*VL, l\*-pillic»ri\*, poll. l\*t», pfti-mn uii(iuUt»> I^tmLi rnnuljctiiti. Otptala iisiiUviit, bnvit^r p^duocvlau^ Bi»cl«e Unnolat\*, v\*ld« aamtts. Vlure\* mimtti, pallid? M]bo viroofme\*. S«-piihn ovnlo-t]ipiictt, ohtiiRa, Stain, 4\*5. SliftnniR 4, rtcun\*. Bftcte 1-4-loLi, U b f rubru- S«mina 1-1, rvjiiiformia Rozb\*)< — AN linjuj gener i?

*Species exccttsa.*

D. AMHERSTIANA Wall. = *Rodetia Amherstiana.*

12. HEMOKH.

Flores In i niaj>hrgdiU» thbnctnu. Caly 5-sepalus; se alis p ualibu q( erec(i». -••i. Hi mi u 1, IDCMW incupuUmcu«ft«U. Fui(««it«fftjt u, ii? . ijUitiiUKJiirj nuiU. AtttbcfV Uk>c»4»m, oi»l\*. CKWMH uailoruiarr. nniltiuvuttltjin Stjrbi awvvk. it>^n<a a, wibnlaU, fvvoluU, Frurtnt M/n, \* y/(«i; obkiniwt, imWiunw<r I ft <pin—•, «riyre ivferw wolaUM. E-BUM Mtu irnlirtikcru, •obcitoltoU: tffli cnaiiWA, ilbornen central, fafliini— Sabno »n»ti!»h\*J pmpbutkm; r«dimU frmb»ico proximi — tmtcs ILrasjMCSfmmA, rrecttt. FBUS 3'tcfM. sQMtlis, angusta. irUi'a»\*iT««J, nUbrt, Floret tonici; n tpioat timpUcva bre^e^, rigidiu scias, lavy« apbyfla«m digttti. Br^ctia wh tqnki, coi .i.æ. — I Q hutturMi imiriB\* dort. Henoa, « h U l i i proscro- tfrtit, <[M i ptwroli\* iigMiiBih ttortioa

H. 800TASU. 5 Is Mote TaaavtivM (B\*J«r I !«««, I%wUl u. 1M). Caulis Spartil jttMti culi «wi.:. ( B.J. . RnJ «iff«ti, Mn\*U- pL»Wi ^iii^tt Full\* \*\*4-6]iu-l v-obJ«g

! luga; : lin. late, ascendens. Bractes orbiculari-ovata, obtusa, interdum l revissime acuminata. Flow ille U»fi, iii»oniitt. SepaU bracUi\* ln«mlLib» far\* tripb lwagtoTa, tHiptfcw, at>n», enttcitva. ^turi. otUvct b«-vio™, Anitat\* p\*Hi i« «»»»•»\*«. Btjfwti n U ti, «. I [rioului viridulus. (v, t, in L DC «t Do

IV. CEL03U /-•• laa. >. lit, av m^yw\*. r»» •, rm. Um. ut. f. 1««, OariW /«'''- 2, ^ 115, « ?37, I. 130, f. (L \*«" Mr 4murts)i(. p. B4, 4. 7, f nit, jf\*n. p. 194. • 1\*?4. — L'pb«Mf« «C 5«k»a Hufin fbr, T\*li, p. 42, n. W 0 5 1

Flores hcrataphndW, Infaradtati. C«h» f—pata; i^paUt equalibus, erecto-pjlulis, tpbhft. Saaun S, mCerM ill i ijiih^ I (•••<•. Filamenta Rnbulato-Mifonrfa, Suntnudu noha. At>tttra bdoctttfM, oblonga. Ovarinn umlortilarr, nyllwritUltm. Styfa 4 ant tfonj gatus, Stig- m;Hu i. 1, mmula, rtcon\*. t'rucaw (afr. (culus) MDM%atu«T transver- tfrcunasci^ us, pol yfjxtBw\*, olye\* p»B\* niQvt 1; volutus. Semina verti- t;ilia, Iriiirn'.in'rraiforfttia; ItM c w t i r . Albumen centrale, farina- ceum. Em ti^u a annularis, periphericus; radiculâ umbilico proximi — Her IM?, iriteiJunt »nfl\*tit™, in A>ift et Afnci obsin, in Amrrita raru, erecia, gtabm. K^H ulk-rna, in ptiulum &»jwwd\*c\*IT\*ntia. Wort\* nitiUi cl depnter Mtrfat, in ipicn ^t j>amrd»s icrmhiale axiib res- que « ongr\*U- 1»Mot« r n ^ t , coUmita? t>tri^nt4s.

Secljo-i, I,ii»TiittOT>(v— Gen. Lcfillbudeaia /Vlft\*yH. Affcc t'rf. f./<<!. \*. &B, ft get. Mutton', i, M. H, /f, //roivn /d r. flor. Ak

Spitæ iimplicft\* , gmciltt, limflorae, mtorrupt\*. Frnclut ftnlyc\* iuferna i\*vo-lutu\*.

1. C. POLYGONOIDES (Rott obs. 2, p. 12, n. 25), caule herbaceo erecto ramoso hispidulo, foliis petiolatis rotundo- aut cordato-ovatis obtusis puberulis, specie longiusculis rigidiusculis, floribus sessilibus 2-3-glomeratis 3-gynis, sepalis bracteis nerviis, utriculis lageniformiLns. X<sup>Itt</sup> V<l\*b>rU Itt-a . prof\* M>'i>ifinna ( Sto>l\*r! J rintlu s corymbosa Heyne herb. ntn |jnii. A- po>t|<i<<wiiiw linn\* fc Kots. MB l-ai'i. — Wall. list B. <>li B. MU J-\* Ua. 1—fi. 4-5 tin. imi> ,

ilsn ; junior\* kiipida ; M I » • w U m prnrnfnan\* . >p>\* S- > pollica w. Bracteam spala bra- brevisissimus. Stigmata 12, subreniformia. (v. s.

, ink l'oir.tt U (Hook. DC.) , caule herbaceo suberecto ramoso glabro, foliis petiolatis ovato-lanceolatis ovatis rhombico-ovatisve mutis glabris, specie breviusculis subleguosis, floribus sessilibus subsultariis 2-gynis, sepalis bracteis superantibus nerviis, utriculis pyriformibus ( In In-Id orientali in Ceylon herb. Hook. f. G. polygonoidesWall. list n. 4913, lit ) 8-15 lin. :- u , t> i\* t.Mtwj^\* ;4,M;ta.i\*u, tan\* viridius nervis subtus vix prominulis. Spicæ 2-2½ poll. longæ. Bractes subimbricæ, carinulatae, mucronulatae. Floris 1-2, longæ, albæ, utriduculæ. Sepala duplolongiora, oblonga. Stylus 1 lin. Jongus. Stigmata revoluta. Utriculus \* amf circiter \*. \*aÿi calfonaiji, pu lato-regularis, apicalis, fusc-nig.

2. C. *wmnh* Spreng. sycl. l. p. 815, n. 13, non André), caule fruticoso erecto ramoso glabro, foliis petiolatis ellipticis brevibus glabris, specie longis vix flexuosis, floribus sessilibus subsultariis 4-gynis, sepalis bracteis multo superantibus nerviis, utriculis depresso-globosis. In Madagascar (Pet. Th. Chapellier), Uilua Datt (Richard! n. 139, Atabough (Perville? n. 674, in Ind. Naudin. Perville! n. 399). Les- tibulosis sulcata I'r-Th. l. c. t. 16. Arborea, carnosissima, supra arborea scandens. Rami alterni, subviti, striati, glabri. Folia 1½-2½ poll. longa (inc. • • ptiaia 4-t Ha. , . ^ val y ulata, siccatione obscure; nervis 12-15, coll. lat. 1-1½, nervis 2-3-pollicibus, erectis. longæ. Floris remotiusculi, manifestæ, triplo longiora, elliptica, manifestæ, angulosa, carnosiuscula. Stamina Mart. certe nulla. Ovarium subsessile, colorata? Utriculus subcapsularis, viridius, oblongo-ellipticus, nitidus, nigricans. — Funiculi densum cartilaginei, ovati, nitidi, fusi, persistentes. Semina in fasciculum densum regulariter subverticillatam. Post schisobotiam utriculi pars inferior campanulata. (v. s.)

3. C. *wmnh* Spreng. sycl. l. p. 815, n. 13, non André), caule fruticoso erecto ramoso glabro, foliis petiolatis ellipticis brevibus glabris, specie longis vix flexuosis, floribus sessilibus subsultariis 4-gynis, sepalis bracteis multo superantibus nerviis, utriculis depresso-globosis. In Madagascar (Pet. Th. Chapellier), Uilua Datt (Richard! n. 139, Atabough (Perville? n. 674, in Ind. Naudin. Perville! n. 399). Les- tibulosis sulcata I'r-Th. l. c. t. 16. Arborea, carnosissima, supra arborea scandens. Rami alterni, subviti, striati, glabri. Folia 1½-2½ poll. longa (inc. • • ptiaia 4-t Ha. , . ^ val y ulata, siccatione obscure; nervis 12-15, coll. lat. 1-1½, nervis 2-3-pollicibus, erectis. longæ. Floris remotiusculi, manifestæ, triplo longiora, elliptica, manifestæ, angulosa, carnosiuscula. Stamina Mart. certe nulla. Ovarium subsessile, colorata? Utriculus subcapsularis, viridius, oblongo-ellipticus, nitidus, nigricans. — Funiculi densum cartilaginei, ovati, nitidi, fusi, persistentes. Semina in fasciculum densum regulariter subverticillatam. Post schisobotiam utriculi pars inferior campanulata. (v. s.)

Hn, : << . -ar< if<sub>M</sub>b.. and niidi. S p>kb xacwiarm. lapaja manifestæ, angulosa, carnosiuscula. Stamina Mart. certe nulla. Ovarium subsessile, colorata? Utriculus subcapsularis, viridius, oblongo-ellipticus, nitidus, nigricans. — Funiculi densum cartilaginei, ovati, nitidi, fusi, persistentes. Semina in fasciculum densum regulariter subverticillatam. Post schisobotiam utriculi pars inferior campanulata. (v. s.)

4. C. GRANDIOLEA, caule LfiaajMrwt- f aaaaaitf, ffti' petio (ajftl oblongo-elliptica nitidus, nigricans. — Funiculi densum cartilaginei, ovati, nitidi, fusi, persistentes. Semina in fasciculum densum regulariter subverticillatam. Post schisobotiam utriculi pars inferior campanulata. (v. s.)



... Jacquin (Gaudich.) ... n. 235)  
 t'ii^iS- ctn-- .A^^:v , striatus. Folia **i unpu, If** 12 poll. longa (incl. petiolo  
 2--3 pn.L . 3-3' poll. :iU, t\*i, ... siccatione obscura; nervis tenuibus, subtus  
 prominulis. Spicæ circit ... Bractes minutæ, subtriangu-  
 lares, macronulatae. Flores ... pistilli; glomerulis distantibus.  
 Sepala bracteis fere triplo longiora, oblonga, longitropum striata, subscariosa.  
 Cupula depressa, subangulosa. Ovarium obovatum. Stylus brevissim ... cras-  
 siusculus. ... o«:« subulata. Utriculus niger. Semina 10-12, ; ip. longa,  
 lenticu ... margine-acutiuscula, obsolete punctolata, nitida, nigra.

(r. • in h. Ma\*. psr4h. «4 DC.)

**5. C BRASILIENSIS**, caule suffruticoso erecto ramoso claLcfri-T\*, foliis petiolatis  
 oblongis vel ovato-oblongis acutis glaberrimis, spicis longis rigidiusculis, flo-  
 ribus sessilibus 3-7-glomeratis 2-gynis, sepalis ... utriculis obovatis. **A In**  
 Brasiliâ (Fisch.). C. stricta Fisch. in l. ann. bot. Petrop. 1842 . p. 65, n. **6tt»**  
 lion Kwiri ;r • ... aulis 2-4-petalis, teres, striatus. Rami teretes, striati, parce  
 foliosi, apice ramulosi. Folia 2-4 poll. longa, subangulata ; **mpenor\*** sensim  
 in m or a. Spicæ terminalis, simplicissima, **tthcta: f«tei»nli\*** rvruoti^ Flores  
 mil. uti, virides. Sep. «1\* margine scariosa, utriculo I 4 Wey ora equo ad-  
 pressa. Filamenta 3, longius, brevis, tenuis. Antheræ ovatae. Stigmata crM-  
 siuscula, recta, persistentia. Utriculus apice subtruncatus et leviter  
 culatus. Semina 10-12, sphaericis-renaliformis, tenuissimis **tubvrcluht,** nitida,  
 atra. (**Yi\***.)

Seccio ii. Cinnri LA.

Spicæ ramosæ, paniculatis, subaxillaribus, raro confertifloræ. Tructuj «T; ce  
 inelusus.

**6. C. MOQUISI** Guillem. in litt. 1841, caule suffruticoso? erecto ramoso glabro  
 elliptico-lanceolatis utriusque attenuatis acutis glabris,  
 ramosis subglabris. Floribus sessilibus solitariis  
 2-gynis. **MMüft brvt^t\* I** maxime superantibus obvia uoculis scarinatis 5 ner-  
 viis, utriculis obovatis? 37 I. Guillem.  
 a, 354). Rami graciles, angulati,  
 striati, purpurei. **•r.^,v\*:u \*-II r^U kng** (incl. petiolo 4-8 lin.), 1½-2' poll.  
 lata, in petiolum attenuata, breviter mucronulata, integerrima, tenuissime  
 rugulata, punctolata, tenuissima, obscure viridia; ... rugulata;  
 summa sublinearis; nervis subtus prominulis, ... arascantibus?  
 nervis filiformibus; venis numerosis reticulatis. Paucos col\*%m «. ... bales et  
 axillares, pedales et longiores, 2-4 poll. latae, vix flexuosae; ramis alternis,  
 gracilibus, stylis, puberulis, purpureis. Bractes subaequales, triangulari-  
 ovatae, latiusculae, acuminatae, mucronulatae, carinatae, glabrae, nitidae,  
 fuscocenturi-albidae. Flores alterni, 1½ lin. longi, ciliolati, albi, siccitate stram-  
 inoso-fuscocentes, superiores approximati. Sepala bracteis 5-plo longiora,  
 oblongo-ovata, concava, scariosa, basi fusca, nervis obscuris. Filamenta su-  
 bulato-linearis. Cupula profunda, margine sub filamentis 3-angulata. Antheræ  
 bVnturu breviter stipitatae, 2-ovulatae. Stylus brevis, tenuiusculus. Stigmata  
 subulato-linearis, erecta. Utriculus (immaturus) depressus, rugosus, obscurus.  
 — An utriculus circumscissus? ... icarpium carnosum? Ocula  
 'erite di o. (v. s. comm. **ah** angicis. Guillem. et in h. Mus. paris.)

**7. C. POPULIF «U\***. caule suffruticoso erecto ramoso glabro, foliis petiolatis  
 subobovatis ovatis acuminatis glabris, paniculis elonga-  
 tis subaxillaribus, floribus sessilibus solitariis aut 2-3-glomeratis 2-gyn-  
 nis, sepalis bracteis superantibus acutiusculis carinatis spinosis, utriculis  
 ovatis. **A In** valle Aguar prov. Molat in Abyssiniâ (Schimp. 15, in Arabiâ  
 Felici Botta). Chamissoa populifolia Hochst! in Schimp. in Abyssin. n. 1038.  
 Caulis subangulatus, striatus. Rami teretes, striati, rigidi. Folia 1½ poll.  
 longa (incl. petiolo 9-10 lin. ; 8-12 lin. lata, punctolata, crassiuscula; nervis



g i ^ [Lion. Ltprieur! Heu-ifliot! n. lStT\*, in itur. jtLoniout. viriHis (Hook, f.),  
 nd cnpnt !>onwS|>ei profit Port-Natal prsrtwtim in f>ranijno»is wrns (r m-  
 Omgul Kr<us«! n. 231). Ojlo\*ii» tripvtm J»<?q. hort. vindob. 3, p. 13, t. |5,  
 Lwn. ill. t. 16B, f. 2. Aflhynuitbw .n\*.Vml\*i« Forbk. flor. .Lgypt. Ar>b. p. -IT,  
 n. 5K C l i a amarantil .M^iir. iuouu'loi(.h. p. M, n. 3, Lwtit>u4e<iu tri-  
 IfVntl ft. Brown lrod. Ber. Nov. Hall. 1, p. 111 '9) otkf<C\* decumbens  
 Mart. Beitr. 1 3. Celosia triloba Meisn. in Hook. Journ. 2,  
 p. UK, i). I K\*dJx t nui, [\*r6f

osus, striatus, virescens, quandoque rubens. Folia 2-3 poll.  
 longa [iri'l- pcGoto S-IOIiri  
 p r H i i , f< ] idis; in axillis foliola 2., subfalcata aut subsemilunata; uti ule  
 natl< r.\* I'.inkml\* IfTBilufcle agillaeque, 3-4 et interdum OMJU ad.6-7  
 lor.gradlw,f l i l u d p a , rymta. Bractee ovatae, acutae, ti inate, I  
 phanae. l<re\* 1\* iin. 1. gi nitidi, argenteo-albi. Sepala bracteis vix du lo  
 longiora, ot>:<cig«, tearioa\*. Filamenta breviuscula, subulata. p  
 \*uU. BtiL'ulat. Ant b. b fa penescentes. Owi em ovatum. Stylus ad oca, ni-  
 frtrmia. Stigmata subulata, divergentia, purpurascens (stigma  
 pilosum, ex Forsk.). Utriculus supra viridescens. Semina 3-3, 2 lin. longa, ven-  
 ticularia, margine acutiuscula, obsolete punctulata, nitida, nigra. — iu-  
 J anthelmintica ab Africanis prope Dongalah adhibita, ex Cailland. (v. s.  
 ct v. c.)

3 Adensis, foliis conformibus aut paululum abbreviatis et subcordato-ovatis,  
 paniculis subsimplicibus valde densifloris. — In Dromis fru-  
 menta tt pastis septentrionalis inferioris montis Schoboda (chinip') in  
 Senegambia (herb. Deless.), etiam in America meridionali, an erda-?  
 (herb. DC). C«k nia Adensis Hochst. et Steffl. in Schimp.

11. «. V>l«» in Abyssinia Bahita. (v. s. in h. Deless. PC. «I Hui.  
 p>ri )  
 y iii>Irii<i|(H«. fdiU minoribus, paniculis conformibus aut abbreviatis ar  
 (Poir.) (Averh!) «tin

ins. Ca il^is « emit\* ? • kerb, DC!); Cttwia malanocarpus Poir. dict.  
 fttlpl. I, p. 311» — Canlia eat\* «\* wbCrtnj onus. In specimen. Poire-  
 tianis, utri all wilit «t lane nmdam, wigr\*. m \m I tyo. (v. s. in h. Poir.  
 Gull' am. I Uir\* «t Mu.

o fwtiMMM (Famal! ia KoUrt\*. it. KSUF. I. MI), foliis oblongo-^ ovatis,  
 paniculis elongatis, glomerulis subsessulatis. — Ad urbem Carthaganam  
 Obeid, ir (Poir.) (Averh!) DC.)  
 4 pauciflora, paniculis brevissimis, glomerulis paucis. — III  
 Madagascar (Perdille! n. 130). (v. s. in h. Mus. Paris.)

11. C, LAW -chum. Gaia. p. 141, n. 2). CMdf k<hMH I recte subgeminis gla-  
 b ovatis acuminatis glabris margine scaberrimis, paniculis...

Guinea (-chum.). Caulis 2-ped\*ilis, 3-angulatus, striatus. Folia 2-4-pollicaria,  
 utrinque attenuata, venoso-costata, subtus glauca, margine atro-purpurea.  
 Petioli canaliculati. Sepala ovata,  
 scariosa. Fi'utwnla «Iic\* hrw^ion, MhnUtm, An thera subrotunda, purpurea.  
 Stylus brevis. Stigmatr 4. Semina 7-9, subrotunda, compressa, ni-

12. C. l'niii! u e i -tr\*i-ji 11', caule frutescente undique ramoso qu  
 ramis subpetiolatis ovatis obliq« acuminatis pubescentibus, paniculis termina-  
 libus subramos  
 mplicibus, floribus breviter pedicellatis 3-gy-  
 QO, sepalis, .. ^ In in\*. l.tMon pr<>p«» lanillam (Weinm. . . l.-i.l.fliW-in Ti iisip-  
 pica Weinm. in sylog. Ratisb. 1, p. 118, n. 134. Caulis (-10 p\*dn)j, teres,  
 flaccidus, virescens, IIIIM ilfrni patentes, rigidi. Folia 1-3-poll  
 lata attenuata, undulata, nervosa. V'aaknt\* 1 ?  
 naciales, pubescentes. Flores sparsi, virescenti-flavescentes. Sep. f. falcata,

albo-marg... nml<. Slum, cnlyn\* longtora, patent i»fima. Amber\* albae. Styjua brevis: Stigmata rase 2, tilifuruiu, tocurfu. • Y\ ciam.)

Recito in. \* 11 a\$)A\$TftCf,

Sp... simplices, crasse, dense, ovato-cylindricæ, ovate aut globose. Puctus o\*lyoc Jnolwu

13... ovatis ovato-lanceolatis aut subcordato-ovatis, interdum lanceolatis acutis glaberrimis... bii\*, \*pK'ii il WM W III i if... Griff.! In... Javâ (Zolling.), Japoniâ (Thunb.), Amaranthus cristatus? Neronh. pl. jav. ex Hassk. Radix fibrosa. Caulis pedalis et altior, sulcatus. Folia 2-3 poll. longa (incl. petiolo 8-12 lin.), poll. lata, interdum subrecurva, subundulata, late viridia; superiora lanceolata; ; UCf < • HI... Stylus longus, filiformis. Stigmata minuta, recurva. Utriculus viridescens, interdum coloratus. Semina 3-5, . lin. longa, lenticularia, subinflata, obsolete punctulata, nuda, nigra. — Abundante non dulle vincitur. Est autem spica purpurea varium, quam flos aliquid, et ipse sicut colore... Summa ejus natura in nomine est, quoniam non sparsescat. \* Plin. Mu ft\* <v^ ftti (v. s. et v. c.)

Castrensia, spica subpyramidalis longe acuminatis erectis purpurascensibus. — Celosia Castrensia Link. spec. p. 297, n. 4. C. cristata Wall. Bot. n. 6918 et 6919 c. — Folia linear-lanceolata. — Planta altior et gracilior est C. cristata a clata Sweet hort. Brit. ed. 1, f. 379.

Coccinea, spica dilatatis subovatis suberistatis obtusiusculis erectis purpureis. — Celosia coccinea Linn. spec. p. 297, n. 5, Bot. reg. t. 1834. C. purpurea hortor. — Subvarietates: 1° spica rosea aut carnea; 2° spica flavo-rosea aut lutea; 3° spica rubra et flavo variegata.

Spicifera, spica dilatatissimis subtriangularibus compressis apice truncatis simplici (cristata mli 1^\* <IKI i^M) erecto-petalis purpureis. — Amaranthus Indicus cristatus Rumpb. herb. Amb. 3, p. 296, t. 84. Celosia ortftBte Lin. spec. p. 297. a- 3, Urn, ill v 1<Hf f. t - Planta monstrosa (spicarum rhachi fasciata subintegrâ, floribus terminalibus abortivis elegantissima, ab anthropilla maxime laudata et nunc in hortis vulgarissima. Certe sepe ultra pedales pedemque tut\*. — 3aMfcto

Elegans, spica dilatatissimis ramosis purpureis, ramulis breviusculis... »TW(iIMMMi obtusissimis erecto-petalis. — iiiiitl MMttM\* (spicarum rhachi sparsa ramosa, floribus superioribus abortivis f, In hortis non infrequenta. — Subvarietas: 1° floribus flavis; 2° floribus albescensibus.

Comosa, spica dilatatissimis ramosissimis purpureis, ramulis longis gracilibus llcsuo«u acutiusculis erectiusculis aut petalo-cornutis. — Celosia comosa Ketz obt. A, p. 26, n. 30. C. cornuta Roxb. Ser. ind. ed. Wall. 2, p. 309, n. 4. Andr. bot. repos. t. 635 (634), Wight t. 730, non Malret. — Planta monstrosa (spicarum ramulis multiplicatis, floribus superioribus abortivis, IK actis luxuriantibus).

14. C. ARGENTEA, caule herbaceo erecto ramato glaberrimo, foliis ovatis linear-lanceolatis angustis aut sublinearibus (raro qs mi) acutis, pabrâ, spica longe pedunculatis ovato-cylindricis atq; cylindricis U is, llori-







confertis monojynis, sepalis bi p Rtifwrnttittit neulmimift esrinat!\*, in  
 cu lli giobosii.— In Guine\* ThoniO. Caulis «-pedalis. ten\*\* F<ill» iparsa, 3-fl-  
 poUic4rin, olerncen. Spiom terminal]\*, \*oliuria. crhtsa, »pi« purpuraeen\*  
 Ursctea UuceoLutiv, &c\*rio»a Klgres hi. merosi, Lm^i i^aai, ajbi. ^vpftft brnt-tri\*  
 duplo longiora, Itmcoolftn, {Linphan<sub>H</sub> mHoM; c<rlnl dllutfl |mrpur\*ll. Fi!n-  
 nifntft mlvce bruiiOi\*\*; Bblnilatii. purpureii. Anllier.T ovttttv. Stvlnt stnmiiiiLii!<sup>5</sup>  
 lon^ior, filifpftnU, purpUKUi. Sti^ina sjmp]«, obtentm. I Iricuiui culjoe imtitrt  
 minor. Semin\* T-9, tubrotund\*, compnun, abtolltd LmArgiimut, tiilida, itigra.  
 (T)

&T. C. HTKICTA (Horn. Lort. Htfb. ioppl, p, SH<sub>6</sub>, n. ?H9, fblii\* lintwri tucyoli  
 tU-. -I Ad lliy^Ttmeirq, Fulift r+trittil; AQIBIU liucariLi (nKitllin l'nlioln [tiifnbr  
 Horn.), fnlt'iita. Horn.)

*Species nomine titulum not/r.*

•C. JAPOMCA I Mart. Lort. Krlang. p. 70 i

C\* SIKITATA i M\*rt. ox SteuJ, ed. 1, p. 171).

C. ftPATi[ULAT\ i Buj. liort. Xauit. p. 2§7, n. 5 J.. ^ In int. <«leg4 (Boj)>>

U. TUMID\* (lOrL Hull.).

*Specie,\* ejecting.*

< iuuitji WillJ. = f.hamift^on ^yruni(lnHft>

C. iiiTifwiMA Silnu. r: Tel\*nihern itmciuitn\*.

C. AMPHIBIA Sahn. ^ Tetanthtra phHoxeroi<« acutifolia.

C AMLLAKli M\*rt. ^z Altern\*itlWM spinosa.

C BACCUA k«U = Dwringi\* t>acciita.

T. CERNLA M<ir\*t= AHflrriHJitlwr canescens.

CA. a>i KWMA Iioxb. ^ I'olvoarp!<sup>1</sup>\* e<\*fJtjibo<i?(Pflrgiijo4iiea. Prsjr,3, p. 374.

C. CORYMBOA Will I, — Polycnrp\*<sup>1</sup>a\*patlic« (Parflnvrliifa) /'rwjr, 3, p 371,

C. DECUMBENS hoft, -= G\*Diphr<tUi cl<ev\*nb<<i.

C. I>I(H0T03KA Hftviie =: Chamittoa dicbotomti.

O. PMIOIOMA fi Rotli — Cbomitw\* di chotoma pilosa.

U. DIFFUSA Hoffmans. = Telanthera diffusa.

C. ELONG.VT i Sprtl^, s: TuiartfhfTH porrigens.

C. I IIAXTIIA A'alJ ^T; Gomphœna eriantha.

C. QUUHU W«u II. = Hermistœdia glauca.

i'. I.VAIIAMIUE« Linn. f. \_=^ <iomphœna gnaphalioides.

Telanthera Caracassana.

C. ) At i u liort. \*; .Krva <jinj<iiiiolontii,

\*'. LASAT\* Linn. -= .llrva Jvf o.

c, LANATX ^ V\*bl. = Erva Javanica Forskall.

i'. LAVFAOBA MfrHo. = Pupalia atropurpurea.

C, M U>A<AiCA>IMMtlit Pofr. = l-agraxia Madagascariensis.

C. M xuiTiM Ualzv .J. = Ire\*it« flggrtg«U.

<sup>1</sup>. MAIUTIMA SiUm. S TtilantUfra inurijiiiift ««onnniniiv

C. Mvmoitia »'a II. — HHi»»ri liimiflom w. ?

C. It-'^^ofii\* HeU = /Hrvn Momonfa.

C. urchosATA L<rbar. = ChamiMO\* pyramidiilii.

<''. vnuCATA SpreiiR. s CladottMliyt muricata.

C. NAN& Blanco = Alternanthera celosiolides.

(<sup>h</sup>^>ui>jiU>Ul Linn, ff= ChamiBo\* nodi ^ ^ \*

«. VOI>I\*IO\*J Salisin. = Teluthent poiy^H les.

C. irfMTiOBA Pavon — Jre-in\* aggregata.

C. rAUJDWit. VJndob—C' Chamissoa pyramidalis.

C. I'AftvituuKi Vahl =3 IxmuM p racillis?

C. PEWTUJU<sup>1</sup> V\*n Sp. = T<l\*ntli<r< frolo<o#n§.

iñ PKM vrNA Zueo. — Tetanthfnt porripani.

C, I'll YTO LAO\»;VOMA Jaw. =: Lngrezin Mudftgiucnrienun.

tj, ^ntOSKLLOIMS Fold =^ GOSM pifliith us lanuginosus.

C, rOtTBrttKMA Roxb. = Peeringii polysperma.

C. PXOcnvnENS hort. = Gomphrena decumbens.

C. tnOCCMfiiX\* J\*cq. = Froelichia interrupta.

C. PMOSTKXTA Lort. =: Gomphren\* decumbens.

C. J-TUAMiriAlj\* Uurm. — Chamissoa pyramidalis.

& \*«CI:«TA Dnrcli- re Hermstedtia elegans recurva.

C. drifts A Forfytb. = Ch>misMja alritsna.

C. srjiTwrT-ATA S. Klme = I^grwia Madagascariensis.

C. VICAtA Andr. = Aotliocbimuya polygaloides (Salsolacea).

4J, BfixeacKXB Ko?n. = Cenroslach)s itjuatii,

C. iñTL>MJfKRA I^privwr s? T<l<iithor» ninTltim\* • ^parmanni?

C. TMnuiraU Boxb. B IWnugU t<Ir>gyni. p

• r>j<(Ht'Ui\*A W«U. — Banalia thyrsoflora.

i. TOMEVTOIA Willd. = Chamissoa macrocarpa.

V. HERMBSTEDTTA' Ikhtia. ^i(J). 182W, p 164, n. 4364, *Endl. gen. suppl.* 2,

*Brongn.* 18?\*; 1 • — Limpid fff/. *gin*, Jffitt |>- 304, n. 1077r. — LlypHtste  
*Rafin. fr>r. Trlt.* 1K36, f. 13, n. "t>6. — Uciiaitl.u^ *E. Mtj tu. bub.*

Floros ItHrniijjia^ roditi, tribractati. Calyx 5-sepalus; sepalis aequibus,  
erects. gijbris. Stam «wa 5, ta teiwa brevem coalita. Filamentorum pars  
lata, srt.

AMhiTji<sup>1</sup> biiocular.\*. tbtac. Ovarium uniloculare, multiovulatum.  
Stylus breril aut nollu». SOpn>to 3, an constata, patula aut revoluta. Kructw«  
' u/rfrm!u\*, smbonalm, tran->^<— circumscissus, oligospermu. • atrt polr-  
\$permu. otljai incloSM. s M M M THlir\*li« . M^Jialiimmia; t\*\*ii cntt-  
tacea. Albumen <\*>ninlr. (afwammi. Kahrio i m i i m, |Mfiphwifil;  
radimfa im bilico pfgiiai, - Sul In\*xm c\*sjuwai< intti, •abraom,  
glanci. Folia n f\*raa «ulveafiln n l o - spetiolata, Fior r» XK. les, i tptcan  
longas an capitata lcrmm. Bractea carinato concava, co|O\*  
rate.—Suirium .fi,! [ht|tftia« i>r« fune' bipartita et tun». filan [lenio' 11' ?  
iiuera .t-ri e; , loto medio brevior anthefero.

l. Fl. <AFFRA, foliis petiolatis subparvulato-linearibus obtusis glabris, spicis  
term\* elongatis obtusiusculis, .1  
In  
Africa australis grassinoidi ad sylvam marginis prope Umbas Lager ad  
Pflrtum Natal. Knut! R. 37. Lesib. 1841. ) Caffra Melan. in Hook.  
journ. ?, ] 449, n. 16. Pellamibus celosoides E. Mey. in herb. Glaber-  
rietif\*. O\*n'<\* !•<«\*• !••( utraque, erecti. Rami 2- p- tale\* i : ultra, ter, ^n (  
rtrfati. oh«kUlrt«li, l« fra mel- iosa .«« foU . superne foil. paiw.



lon - ...), 2-3  
 liii. latu, in feme mtemkik. \*t TO fJSMlifu .Usvurrpiia, npice p arum ang fttt  
 rrjpdulu; PIVO medio «Jrto» pfominlo, rnmiuicujo. 5 pi» iitr^wiw; ter-  
 iiiuiilts ijiLermerliu tvfntjKxliili\*); lat\*ral4i 1-1J poll. toflRte, floribu bfriri  
 MLS reinotimcnli-s faperwribm ntntmu; Jiractcte p\*ttiiffl( U Walm, mem-  
 Witnacej\*, diu perKj\*tente«. Flora 1' Ho. longi, nisili. Sup ala ovato-lanceo-  
 Iftta, iicitit\*, iitnU; nervM UtamiibuM breinbus. Stuniao4fa antheras paulo  
 »upr\*miA, nnico unit\* biliin, Sivhis nullu\*. Sii>pn\*U I, hrtvit, revoluta.  
 Ctrfooluf vtrioi\*. Semin«S^ lin. longa, leptiouljiria, pnrni inll«u, margine  
 hi IW V C l i i I ff  
 titm, »JUCR' baud ptenirtlmo!, floret majors nr^cnteo-nlvc i et staminodia  
 JHid ( v. a. In li: \*fpisn. )

2. If. ittKUAJtH, folii\* tubMuiiitnu «(t gusto s | atulato-linearibus aut linearibus  
 acutiusculis lii spido-puberulis, . : tpfai\* tol'titm'it Q\*ttk rtenthiirulii, floribus  
 rubro pii tis, sepalis sub-8-nervi-, ^ ID Afrtn nk\*tfuli, ad Viut Ki\*ier (h«(b<-  
 Hook.:). 1 spidula. Ca al>i>fcnw vJntiemi. J-2-pttta)^. treci, virgitj,  
 ICDU s, rigidi, 'iaU, tiriw, Umm y\*i  
 longa, \*] fin. !>u. hifrme •!!<> ata quasi pedicellata, angustata, angustata  
 lata, subcoriacea, mar revoluta; inferiora breviora et manifeste  
 oblongo-spathulata; cu adlo subtus prominu-  
 nulo. 8 j oca 8-15 lin. Imp\*, t-4 ll- Ihtfe, fOTniUH <>iii<?"rinkfili<rci

gulari-ovata, carinata, aristata, sub-obscure. Flores 1-2 lin. longi, niti Iull,  
 •ibtdi tut obliquo-rotati, rubro variegati. Sepala bracteis 2-3-plo longiora, lan-  
 ceolata, mucronulata, ecarinata, medio ru uargine albida; ner-  
 vulis basi interdum 7. Stamina antheras cute bifida,  
 supra purp n w a t u - Awlfew •>g\*A« ( UN f « € i \* » »sit r r u c t r . I r r  
 ubluiuui, TWUH\*, r<tar4t\*i uprm latdtw. •fi\*«i \*ITKH rirerw«iMn  
 acula,

I\*jvm\*c{.U, BitM<rtiprft.<sup>1</sup> \* . bill. Ho\*k \*  
 ft rtinn\*. !<kiHi«apa«ti»rib\* iwpu nMfiii, — ('V!o«» racnr\* Bureh!  
 cut. 0«M. pi. Afe. •^11Ht \*j\*1. tmv. Ait 8, p. 290, Lestibudesia  
 rucurvt Hoq. i«. Wit. ] C. ( v. \* , fe h. bC. )

3. EL WUDCi, «QM (Mflftr linear-lan mlitii •« fimuAbm »«tJ» glabris,

WVJLH. hflrt. Hvr. f. f, v I, ».« K«t- et Willd. Bernella, iiKaJurt. L C,  
 Ijingjn (flor\* Efcfl, in Wi ! »: j v 4 l e'nu<» fUl r l. c. p. 44. Ca ill\*  
 •rectu\* . ' res. ^«fa«r \*\*TW»- R«> tenuiter striati, pallidi < . \*m <r<-  
 oenle\*. ! 11a 8-14 ta. [oa«, nai •>», iaw\*\* angustata, imd  
 biui dllfltAts, r>rr>ft4aW^i> RU»nj 4>fW^ r» w guta lanceolata; sup, iur\*  
 Turn, tirmuia. Sfttm ftiwnlLtm T rapkv  
 subinaequales, ovato-lan acuminata, concava. Flores 1-2 lin.  
 longi, haud bifidi. Sep

T l b i b ) t  
 riodia antheris paulo breviora, apice bifida, lobis triangulari-ovatis, subinae-  
 qualibus, acutis vel obtusiusculis flavo-roseis. Ovarium turbulatum. Stylus teres. Sigmata sub- intsew  
 f{!obo«M, KIBBi sanacea, virides 40\*, kiim versus circumscissura. Semina  
 DC.)

Antherae biloculares. Otfthrti niimiilitum. — Fi^ia altrna anr  
 opposita,

Sublirlii>. 1, jfstft4\Tf f\ Lnti. gm p. 103 (</><met. reform.)

h lur« ploiiicrali ml eoaferti , Iribntrlealf ant fbractetti , poly^ami <ul hwtfiphrodiU raro nonnjr'i; nlmrtivi lateralc\* unlit utrwulus transverse cireomsds\*us. — Folia olter.ua.

VI. CHAIINSOA hmmdk ,m Hmh tt Mmpi. •\*, ^ M >i ec. Am. 2 , p. 196 , Mart. Beitr. Amaran. p. 78, n. 3, Endl. gen. p. 304, n. 1973, non Chamissoia Link (1).

Flores herm<sup>ni</sup>1eroditi , tribracteati. Calyx 5-sepalui ->[.iliis subae quali- bus , suTwrectis. : ^brw aut pubrru<sup>is</sup>. Lamina 5, liifcr<sup>1</sup> in rnpulaur connatn. FJamenta «ubabU. SCamiwdia naita Anthera biloculorei,, ovatx. Ovanum v\*toadmn, oiMotaiaiiOTi Styli« bri i m-rulits am elon- ptaius. Sli^nraia I: vvbublft «rt fermiwwi». FnKiu» utrkulu\* } snbovn- la\* nut ^iib^DtiOMif, tram erse circumscis «u\*, gwB^icrin^,'cnlycc jilu-t minus intolulu^ . Memen verticiale , lenticulari-repiforme ; testa <Tu>taf^a. Arillus brevi^ unibilicum lateraliter cingens , aut valde d i HtaLtw d ie»en undi|ue invnjviv. Alb<sup>impn</sup> i strale, lanaceum. I nibryo nnnnlari- , ullt Timnliilo ! 'sp \*ali^ , ^ sphericus ; radiculâ superâ. — ili-ikf, jtdlfr< diim stjffhu-fi ->. tropica , irri\* vH \*Vnjmhf tia, glab. < HUI pabMcenlw. Fulin alteriui. I' MB oipitula glybtMi mil «p«a\* £ acules . UMll^ns UT- iiiiirial^iutft JKI'!4I. Ikactas COOMVV , nbraUB, p\* — . u-4.

Setlio I. An von . >- Cr». AHminii JI> #r^ n in ff'atl, fist n. MilMit, W10H m tfxik Jov\*. I, /• tfff.

Flores HI capitula globosa aut siliotata, densa aut subdensa congesti. Stylus glon maia minutissima, subrecurva. Utriusque calycis piriocle i inclisus, Arillus brevis , u bilobus, umbilicum lateraliter cingens. Albumen parvum . Km- bryo annulato-subspiralis, cotyledonibus abrupte incurvis. — An gean\* proprimn V

1. C. rvitIMU v: 18 , ralis herbacea erecto aut ascendente subramoso glabro , subpetiolatis lanceolatis basi vixus attenuatis acutiusculis mucronula- capitulis terminalibus lateralibusque longe pedunculatis oblongo- conicis subdensifloris , floribus subsessilibus, sepalis bracteis nonnulli excedentibus acutis carinulatis uniseriis, stericulis oblongis. (1) In Comandella ( I'nrni. ). Celosia pyramidalis Barm. Bot. Ind. p. 65, t. 25, f. 1, C. albida Willd. spec. 1, p. i W, t 2, Chamissoa albi k M\*rt. bdr Amaran. p. 79, n. S, AMiyr<nih< mucronata et Celosia mucronata in nonnullis Herbar. Celosiu ^ J » " in l> rt V«4ob. Ralis angua , fibrosa. Caulis basi crassitie pen- ne 9, ni flexuosus <f>w ad W<sup>1</sup> oppositos divius, angulato-striatus, angulis dilatioribus ( Mart. ). Ramis pills raris asperis conspersi. Folia 1' 2' poll. longa, 3-4' lin. lata; nervis sub- tus prominulis. Pedunculi graciles, pubescentes. Capitula pollicaria. Bractes subulata , angustae , albidae cum nervo recurvente viridi. Sepala anguste lan- ceolata; duobus interioribus paulo angustioribus; omnibus nervo dorsali lato villositate percurtis, glabris Stamina inclisae. Filamenta aiWlata Anthera flavae. Pistillum stamina separatis. Ovarium coelo-ovatum. Scjla\* filiformis. Stigmata . . . a . . r r AJBI oleum clavatum et hyemarginatum exhibentia , solo proavertit sub maturatione expansa et revoluta ( Mart. ). Semen globoso- lenticulare, nigrum. Arillus llrwr. •i\* . dft\*». — Celosia f pyramidalis, smden- tibus ei. Wal Burman-

piuA iliftintla\*' ' T. «. ex h. Sshreb. )• 2, (T. AMilOA ( non Mart. , caule L«rbnc«a atM>i^<tite nmoio glabrescente ,

(1) Chamissoa Link, nunc Chamissoia, vel Camissoa scripta, est Onoseris Raf. (prodr. 1. U .\*)

foliis JK'tiolut'i. Kjtigf •bovatis subcuneiformib n g •naisaimis subinar ginatis  
brevmirTK iijuoinnulti\* tubglmbri\* , <Mistulis lattrililhoi termiindilmtqu\* Vrt-  
vher jwtuiwuliais tubgloWi\* UJ Wnsifiorin , fforita\* 1revissi mf ^kcilatU ,  
Kepullt brartau ri\* rapajwmfbni \alHe nrutw tarinuk tis unine mi\*« titricaiia  
11-s.JJtj. . . f 12. India c. j^Antuui \U'.:}. I . , m t'-i Ui. ( h. ' . U, Ij, in in-, ritiJipv>ni"  
( Lx, iugf n. 1367). Allmania alida I Ec. « in • tfjiii.!' li»in, fiWd.rulw  
sulcatus, viridescens ! s4i\* 1<M« li\*, Uag\* r ted. j» iolo 3 i lin. i, \$-H lin,  
, lata, in pct^lniBiilIrtiWU. a\*cmiivM •mUrri^Mta. pa!^Mp viridi\*; nvrrit U-  
naisaimis. ;b: •• prominulis. Pedunculis aspero-villogiisculis. Capitula diam.  
6-8 lin. Bractee elongate, carinatae h. idula et aristâ flexuosâ instructae.  
Flores f t p

puberula carinulata. Stylus... Stigmata minuta, crassiuscula. Semen  
long<m>jrf^hMa>|fptkpiart, •igmw> AnUi tr nitk, nlhidui, JT, >. in  
L. Schreb. DC

rotundifolia, foliis fere omnibus orbicularibus aut suborbicularibus.

J. C ftoeirM'fca ( Mart. Brllr Jkmmnat. p. 79 n. 4 ), caule herbaceo ascen-  
• finite n^HBB f |>)BIMHKta . fuii ^ latia spatulata spatulata-cuneiformi-  
bus aut orb...

tarwa\* Lib\*\*«tN n f  
gl^ili,  
•\* Bum. tiaa^, J«T\* Z^iliisff! pi.  
4, ftgiti iif-i. p tTli » I, At^TlBtW >Oiflofm Etth.  
^u. AUB\*U »otitk>> R. hm» » Wall.} Uii ». <tToT Wfelt  
in Hook. Journ. 1, t. 128. Caulis subnodul...

U i I l a, acuta, p b

rlon 4\*1\*-. o\*\* '->i>b«Ui<, nriwuit

f >4tB |M/ It.  
'••liw MpPTMlt, S<1|pill 1  
> •ni, crassiuscula, subre... Utrililu... ypii ii. '• : 'jtu 1«T».)» •! ! i-  
W»lit mttffi. I\*t,\*» runrn fciiiiilwiom!— nigram. Arillus  
triangularis, subbivalvis, albus. (v. s. in h. b. is. DC. Requien.)

nM nsiiMM MMVIMIBM UMSVUJH ( foliis omnibus pubescen-  
tibus MM \*% extrinsecus puberulis. — Allmania nodifera. Wall's list  
n. 6891. (v. s.)

C. dichotoma «\*, caule herbaceo? ramoso dichotomo pubescente, foliis bre-  
vior pet\*; ttr-oUudiri\* \*fet«U br»»it«r Mi  
k^W •llatis, capitulis later bo» br-  
vissimis pedunculatis globosis deni-

carinâ scabrâ, utriculis... In I>i.4 orital>lj 1J\*.

U •cabnui JHIMMM. MkMtM «!••) riaaiaaj, WIWJ—in. Fb m t l-  
rill-flavescentes. Sepala bracteis subbrevisora lanceolata. Stigmata minutissima  
(Roth.). — t. pedicibus valde affinis.

niagi-i pilcrtn. piii\* jtrlli'ti'ati\* f<<xiilm^, rnu> robniUor\*{ foliis  
dimidio fere latioribus. f;tjit<ili> fera diipk mnjoribm m^gnitudin« i>crasi  
dioeria fr...

C. ESCULENTA, caul... latig limuqibus acutis glabris, capitulis lateralibus brevissimis pedunculatis





riort\*. FIEntuorin breviuurala. t uj»U <irpr#>a, Anther\* tivnt\*. Ovariom «ri-  
ti;tii, injm iriHCHttnliim. Stylnidungati. mi\*, StignKUtubeUtf, w c w w.  
Utridulm comprauwt, buim tr n u ei/uumscipwMH. fetntin lenti^nUre, tallMom-  
prosMim, miir^ino ilura, nitlutH . iigrmn. Arilln^ ijicralpranticaus, «l-  
hu\* (v.t. in li\_ J'uir. DCi Mairo, l{«qiiicu.j

^ ttrifbuv, (fr»riii\*r, panimiii ma|ji f»»«ti» Itixiflorii. •— In Hrwillil  
(Claii' s. l n. 373), pt\*f\* BfeJwwi^ <6\*o4. h. l 183-J, n. 336 MIHM,

(»». 1 rinitali\* {Sieb/ o. i } \* r^i! a. 1 • l. (T. •,)

Seclirt Hi ACHLAMYS.

Flam in I»KIM1M b>a« . « ffapM nthini 4^p>^, SfrliM longiusculus.  
Stigmata subulata, subrecurva. Arillus minutissimus, oblongus, semine multo  
brevior. Albumen copiosum. Embryo perfecte annularis  
t only trtaBibturr ix inenrri 1-

8. C- ArcMiwT\* llmrt.' Reity. Ama-'%ü^ p T-i» n. J^n'n M\*i, .caultW Wco  
crecto inlmatpjfd clArtaNiBlo \*\*1 DPUBB IUTOMI . foLn HPtipjlBtM^ fpJliBdft luui

ldxJtftiarK xibus brevis cellatis 3-4 « I plnbn\* p^annerjtati\* rv  
ridescens, v.

ml!" Oi longit. 2' In Brasilia ad Seta \* mpoHa rt pr»»i  
prot Minarum (Mart.), prope Bahiam (Blanchet! n. 799 et 2498). Radix peren-

nil' lam et quod excedit late, in petiolum decurrentia, mollis, luteo viridia;  
nervis utrisque primariis inferne prominentibus. Glomeruli subalterni, inferioribus  
ribas (li\*Utibbo». superioribus contiguis. Bractea subtriangularis, pallide ru-

cnr\*B. Filamenta subulata. Ovarium ovato-oblongum, interdum apice subbilobum. Stylus filiformis. Stigmata 2, demum revoluta. Utriculus apicem versus  
circumscissus. Semen valde compressum, nitidum, atrum. Arillus albus. (v. s. in h. DC. et Mart.)

9. C. MAXIMILIANI (Mart. ! herb. bras. n. 180), caule suffruticoso erecto sub-  
simplici glabro, foliis breviter petiolatis ovatis longe acuminatis  
«l\*br paniculis terminalibus axillaribusque simplicibus gracilibus laxifloris, floribus  
brevissime pedicellatis solitariis aut 2-4-glomerulatis substramineo-virescenti-

bus, sepalis bracteis multo superantibus acuminatis carinatis sub-3-nerviis,  
utriculis subglobosis. In Brasilia Mart. ! 180 prope Rio Janeiro Gandich. !  
n. 397, circa Bahiam (Blanchet! 2364). Planta monopetalis. Caulis gracilis, rigi-

dinescens; angulosus, striatus. Folia 2-7; poll. longa (incl. petiolo 3-8 lin.),  
9-12 lin. lata, basi obtusissima, tenuissimis marginulata; nervis ternibus,  
subtus vix prominulis, pubescentibus. Paniculae foliis longiores, spiciformes,  
sexuosa; rachis pilosissima. Bracteae inaequales, triangulari-ovatae, longe  
acuminatae, carinatae, concavae. n

longa. Sepala bracteis fere triplo  
longiora, lanceolata. Ovarium oblongum. Utriculus subglobosus. Stigmata bre-

vinacula, subrecurva. Utriculus compressus, apice truncatus, mediana  
versus circumscissus, viridis. Semen lentiginosum, marginis acutiusculum, ele-  
gantem punctato-rugosum. uhaps nitidum, atrum. Arillus minutus, sublinearis,  
albicus. (v. s. i. h. Mart. Mus. vjacob. et DC.)

10. C. BLANCHETII, caule herbaceo ascendente suberectico glabro, foliis subpe-  
tiolatis lanceolato-linearibus acutis glabris, spicis terminalibus haud ramosis  
densifloris, floribus sessilibus 4-8-glomerulatis trifido-stramineis, sepalis brac-

teas paulo superantibus, acuminatis vix carinatis caliserviis, utriculis lenticu-  
lll ms. (1) In Brasilia mont. Jacobina (Blanchet! n. 2376). Caulis angu-  
lato-striatus, viridis. Folia pauca, elliptica, 1-1; poll. longa, 1; 2 lin. lata,  
in petiolum decurrentia, crassiuscula, viridia; nervo medio tenui, subtus pro-



bract<sup>TM</sup> tuperiDlibu\* aoutiusculi\* carinulalii nninerviif, utriculi\* urttit,  
 ,§ ' )£ V Jn ^U'Ugiuc&rii iCnininers.! . C'da\*iji Ma|fl&fst:AritriJ>i> t'uir.E diet. 5,  
 p, 3W, n, A. C. ptytfaottffolit JwsJ i«. h^rb. C. tpilbulnta Snint-Elm\*! in  
 W b, Mguttgnc. Cmlts bcrtmoeet, inR-ma tnflVutiooci, pcdaiet et se+qtiipedahn,  
 ffaxuewi, 'grucite\*, Kriati. Folia 1-2! poll. longi i find, peiolo 4\*6 liu.Jt  
 fia liu. lata: tifwiorm. kttg\* p\*t>«At«, iaM^ow GTHU \*\*I »U.\*\*U, tenui\* i  
 ntrvifr grnrl. ibij\*. »nbt» promimtl!\*. Spiew feUkafti. «Vtma^ li^ Jtm bi-  
 has. uionjffw

: lin. Iua ^ . nitiduli, albidu. Sepala bracteis fere duplo longiora, anguste  
 oblonga. Cupula parvula. Antherae minutae, rotundo-ovatae, flavo-ovatae. Ova-  
 rium subrotundum. Stylus teretifasciatus. Stigmata subulata. Utriculus viri-  
 catus circumscissus. Semen lenticulare, vix reticulatum, puncto-  
 scutellatum, nigrum. (v. s. in h. Mus. paris. Juss. Desf. Poir.  
 rillti)  
 (Hi, medium i>  
 tuintum, D li  
 Montnjitr ,

iptdi riflfontibia. — Betnier' a. 74. — Foli 3-5 ln. IM^L,

\* e)Upli is, spicis longioribus interruptis. — In ins. Philippinis (Commers.),  
 in Madagascar (Richard! n. 88, Bernier! n. 330). — Spicae 1½-3! poll.  
 longae.

2. L. ? ALTISSIMA, caule scandente ramoso pubescente, foliis ovato-ellipticis ac-  
 minatis subtus tomentosiusculis, spicis terminalibus et lateralibus ramoso-pan-  
 iculatis laxis, floribus brevissime pedicellatis, sepalis bracteis multo superanti-  
 bus obtusis ecarinatis enerviis, utriculis. In Nova-Hollandia ad Moreton-bay  
 (Cunningham). Lestibudpeia altissima Cunningham! herb. Caulis  
 fruticosus? angularis. »«pni tomentosiusculus. Folia 3-4 |»oll. k>i ga (incl. pe-  
 tiolo gracili 9-14 lin.), 12-18 lin. lata, rigidiuscula, supra viridibus, subtus pallida,  
 rufescentia, siccatione obscura; nervis tegulis, subtus prominulis. Paniculae  
 amplae, ramulis flexuosis. Glomeruli alterni, 2-4-flori. Bractes subsquales,  
 late ovatae, acutiusculae, obsolete nervosae, glabrae. Flores 1 lin. longi, haud  
 nitidi, stramineo-flavidi. Sepala bracteis fere triplo longiora, elliptica, valde  
 concava, subcartilaginea. Stam. exserta. Filamenta longiuscula, inferne dilatata.  
 Cupula depresso-carnosiuscula. Antherae oblongo-ovatae, flavae. Ovarium  
 ovatum. S\* im g  
 teres, crassiusculus. Stigmata 2, divaricata, subcarnosa, flaves-  
 centia, varillata.

higti\* gwMru ! An A—iill\*i- «' » • in h. DC. et is coil. V s m u )

VIII. AC'IM'i LOCHIN S& rW. \*. k,rt. OUim, 1824. -- Biltan kun Reichenb.  
 cat. tor\*. P'nd. 1824. - Littowpat AMI f  
 JL I, Endl. gen. p. 2 9T, n. 19M — i f c

erectis, jni!« «.n». . . um» t. ratv 3 aulafaertu U in-\* bu'i  
 m annulum angulosum coct. < J Kibmw>u liU Tin 4 Sta\*  
 minodia nulla. Antherae biloculares, ovatae. Ovarium uniloculare, uniovu-  
 latum. Stylus crassus, subulatus.

tus (utriculus) depresso-  
 circumscissus, m <mMftrmt. rmiy ce impz e fri rolectus. ta an horizontale,  
 reniformi-lenticulare; testa crustacea. Arillus nullus. Albumen centrale,  
 farinaceum. Emhrj-o MMrlnii, p^iphentta; rwJtrvli centrifuga. —

Ipl<sup>o</sup>-setaceis. — Genitt ifllir &»l\*olwwi ft AmaranUicvas medium. A<I  
 ^iisolaceae a a oonouUis auclonbufl Marl AiMrnt p, rG, Endl. gen.,  
 p. 297) upturn, [M- emuitt loiiizonttlia uhn (;heix m Aiu-  
 janlarfis H L i i h

cenlia ttllamra , ut rictclur, Aci'ogloch :in a Siilolaco it reris <u>grog>4 cL ad AiriHi.miHiH'I? rnoflospeVma\*, ulriculis **circoraiCMH** rlelu>centibus gaudentes. promovet. l-i'l'mritm nefvatio, nee nun u'LimenLorbm annulus, uirirtih capsularia consisteBlia, semtois nitor el plants faciu hanc atlnii- uiem non infi: mant.

**A, FSMKUJOOipM** ( ^ !• \v|\*JU\* ( Schrad. Flech. ), prope Tjicbemyr .**Jac-** quetii.: n. l'1> e; fc>15). **I u r u t w p**trdairaiiii hurt. ]>irU. in l'oir, diet, **auppl. I, 1M** n J11.

**(liint Xa** ab. « t. hort. Descr. 1821. I. LMtiwflrpu\* ouiltfLpr0»

**KIHI.** < n p. 5, t. 2 ii—r—Im iit>ilr^ spTMf •—•witri t, r ^ . 4' P\*~

loci» Bpt<tg. glochia i

«<fl\* pi. «i\* A<rvylurL. L! in lush.

**Sa{Ml<o^ft Fhcb.! ia Writ** \*r<t<\*i. ttikfl-

" ne • pel

**IBVCH VIJV**

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

lata; nervis radicalis, IBVCH VIJV

**JX. HABLIPZIA** *Mat. ant. pl. Rus. 2, t. 34, Eschsch. pl. Caus. .i. 31, Endl. gen. p. 297, n. 1945. — Hablizia Spreng. syst. 1, p. 324.*

Flores hermaphroditae **i v<t J U. in p )** gami, tribracteolati. Giks 5-parti-

tus: laciniis aequalibus, **\pLMNi** glabris. Stamina 5, h>T3. Klamepta

**DtiFunni;** Staminoelia nulla. Antherae biloculares ovatae. **irmni** umilo-

vis. Stigmata 2-3, minuta, subulata, p<

tula. Fructus (utricleus) depresso-pateriformis, transversim marginatus

et circumscissus, monospermus, calyce inferne bipatus. Semen horizon-

taie, lenticulare; testa crustacea. Arillus nullus. Albumen centrale, fari-

naceum. Embryo annularis, periphericus; radicula centrifoga. — **ptni. Ke-**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**

lata; nervis radicalis, **\*« tai**



p\*mil«. Ovnurn •tpvaiwim• Stiflmiua cii; *Utriculus calyce* pten-  
riibtti ftip\*tu>, (jo'ltm infdrat ns, ftdhitrt triplo brevior, w,irgii>6  
subcrenul cM rictus, mftdium \*«r\*u\* lip/tit-ccq\*. S^uie subrostellatum. mar-  
gine utjtuaJuscultitti nHiltin), atgnnn. 'v. t. In h. Mtrt. tinduS. DC, P6« ci  
bort. Areciit. rt Doivin L'L hort, Paris.)

X. AMARAVir- A\*rt HPT\* ^pCVKv, \*, p. 111 — AidWMti ip«. *Turnef. inst.*  
•p. 234. 1. 2J<, A-U \*\*\* *na. gen. p. 490, n. 109* IH, Jm,, f+m p. M , *Garta. p. met.*  
2.JJ. 215, «. 71\*. *t. 128, f. 7, Willd. bot. Am.* •nwii<sup>1</sup>. ITM\_T fp(. •» *Amaran.*  
*p. 80, n. 4, New Jea. gen. spec. 3, t. 3, r. 1\* \*>» ««\*\* . r\*> p-1* *3, n. 1972.*

Florc\*-; polyzi wo mo\* uici, tribractenti. Calyx 5- raro 3-sdpa It\*\*. \*fmii\*  
rcqnalibu , erectis, glabris. Stamina 5, raro J. hl^ra. | filamenta subulata.  
jjLariijpn tra nulla. Anfil if Hi bikulares, of 4OMB».'Orarifew i niloculare,  
uniovulatum. Stylus nullus. Stigmata 2-3. -utMilaijifil.f\_\_L ia, patula.

Fru<iu» ttVifi, /us ovatus, apice 2-3-rostris, transverse circumscissus,  
monospermus, calyce imperfecte involutus. Pericarpio saepius mon ! r«t-  
naceo-capsulari. Semen verticale, lenticulari-reniforme; testâ crustacea.  
Artllw Bwlfttt. Album en centrale, brff accum. Embryo cyclicus, peripho-  
ricus; radiculâ inferâ. — II riber, inter tropicos totius orbis spontaneæ, tri

temperatis raræ, erectæ vel diffusæ, glabriusculæ. Folia alterna, in pe-  
tium decurrentia; petiolo mucrone parvulo incurvo aut recto apiculata. Flores  
1 | | MtfawBn '•• fusco-rubri aut virides, in spicas paniculatas ter-  
(Tilriilnv- iiii! g-hik'i ulos axillares digesti. *Peter. ... «itri L.fia'*, concavæ,  
recierum distidtionem infelicissime intrica-

tum i! *inmstam* [Wlljd [- — GMU<sub>3</sub> PulyeWk\* Lour. [ Hwr, *ik\*kinch*  
*jt*, 559), <^ clariss. EiiLiliawr, iUuui cuift Amarsnta, ^»vl uiilWi »>uputaniiti  
prfest'riliiii, ninmeatu ;t\*ijkicosi^f anibrtril ^ (ibs.i^i'iatis el st»smiit« *nury*  
sess U i n A ror? c hœa t

Seclio i. EUAMARANTUS. -\*« Amardtitt? him. ill. I, 7G3, f. 3.

Floras In snlca\* t«ruinalei et Jutiilnrei louga\* «t pftiiioulata\*, nut in tpioun  
terminalem et spiculas axillares dispositi.

\* *Spi terminalis ramosa; spica axillaris elongata, paniculata approximata. Calyx*  
*...* Stamina 5. (Sectio Amaranthogus)

J. A. CM i DATES (Lip ... I F, can I Mi^«\*et(j <iWil0ta ia «i«to  
striato glab Hanli Hndl, MUs la«| 1 Tan—Ui^ ovatis utrinque  
attenuatis obtusiusculis, glab late viridibus, paniculis p: rt m-  
immfli

mosis., spicis pendulis cylindricis ... h M  
lateralibus breviusculis distantibus ... h M  
n i f cnl v <\* H\*^rt\*s\* MnHWnotv. tifrx  
lobis ; i^ >iii>e«l ( i In l««1J ortenta  
(Linn. ..Maioyf  
in trupiefs A aerie\*  
n.28, UttUttifiritti,  
UntM,

interdum fere-ovoidalis. Ramis ascendentes, demum nu-  
pilosiusculo-pubescentes, interdum rubelli: Folia 4-3 poll. longa (incl.  
petiolo 2-3 poll. ), 1; 2; poll. lata, scutè mucronulata, punctulata; nervis  
subtus prominentibus, pubescentibus albidis. Panicula interdum subsimplices  
aut simplices. Bractes subaeuales, triangulari-ovatas, aristatas. Flores feminei  
coccinei, mar ... Will. Sepala ovato-oblonga, mucronulata, carinulata, uni-  
nervJiu Stam. va da exserta. Utriculus subrhombæ-ovatus, supra coccineus.  
Semen lenticulari- , uiiirifiiiF (ibl-  
nunc

talhiilum I U I uant«am. f. .. \* \* v. '• )  
f./,iJ4riNl (toribui ^Itii'lt\* ... is la ho". Talot, Taurin. et ijeuev. «bi\_

A. ptindulijiu\* ft A, wnlulti- dicilur i v, «.]

y majfimu\*, mulla<nrt>r,—A..mn\*jmusC. Butiii. pin. ia<j, JEM ,]jct j p. 135, n- fi, W,ilk. Amawnt. vnr £. — AltUitlo MrUreft. Spic\* twmnlis inter Jum usque n\*1 3 pciJ. long\*,

e ^toptruru\*, punleuii\* vkldc rammi\* i, nsi'. — In Abyssinie ruderatis prope Atlcnin Fciiinp.! n, 1535eilQ77).

2. \- ASABU^ I ' M ... in Wall.! li. n, f19 03), caule ascendente sulcato glabro rubo ... petiolatis oblongis utrinque attenuatis acutis glabris rubro-viridibus, paniculis ramosis, spicis erectis cylindricis obtusis, terminali brevissimâ rigidissimâ, lateralibus longis approximatis? floribus densis rubellis, <BUM bnctd\* bmio^bu., Trtrienli\* e+lyrk longitudinaline apice 2-3-fidis rugosiusculis. (1) In Nepalia (Wall.) K\*ta + poll. 10Mm (fad. ^ f c ,

3. A. HYPOCHOXERIA ... inn. tpac p. 14V. it. £0), <nUf erecto sulcato subglabro sub foliis •C\*BJ[B<J<III Miiraii . &>». u TM —tlotif\* oblongs laucrolatis utrinque acuminatis acutis glabris obscure purpureo-viridibus, paniculis ramosis, spicis erectis subcylindricis obtusissimis, terminali elongatâ rigidâ, lateralibus brevissimâ approximatis, floribus subdensis saturate purpureis, calyce bracteis brevioribus, utriculis calycem superantibus apice 2-3-fidis rugosiusculis. (1) In Virginia 4 UJID. , a n^ni -|inimiil trui. Cavaca, alt. 7000 ped. (Galeotti n. 425). — Will spec. 4, p. 392, n. 3.

1UFBWii. Foim 44 (rntMarn BM{M • } p\*U. Iktm. »UMtiHi«« ma^roBolab, paartatsti. Jiif4», »irpA« \*n>i"»^ voran pVBWI^PBIBiBi VJBHB VBBHK^ BflMHl •JHfTitir tTI>TTIk» WM »btmi »kt\*ii». pihmilu. p< olcmte wffc\*,,, » 'irromn ftwinlii ntwlMJh mnfc eatifxrtit •aallp, trTnia<U \*\*y\* mmj9rw ; '\*to^nhB|at If ••••! •!•• LtHeulw PB>dMMih>u,iv>|tL^

Willdenowius : 1° ta ... notavit viridibus, sub ... Blibtu; 4\*uii rfffuwut. \*i£U n'.rfwii ni purpureis aut viridescentibus. 2 macrostachys, spicis cernuis longissimis crassis ... 3 monstruosa, spica terminali lac ... lot\* parpurri - A m v u t i i notntniMu b L<a. Ttadta!

4. A. SPICIOSA ... r<|. <n<IQ.a|<rt..t ml.l vjnPr. f>iO ;, Jonir-; \*u\* •JBnilhll tUf: . » ,l l<M>Uti. triMM

lit Jk\*uo\*iw, Tolm i-- g M- (1J 111 <j[io] menu-

Paniculae ihyrwiorme\*. Spicio htflrkt\* iaicrdtim mhoppoita\* \*nt sobverticil-  
latæ, sæp jua pmulir, flex<t>\*-> Bmvtett subiuiin|iuile\*, orito-lanccijatit, bre-  
viter aristatæ. Sopula ovirm, nmrromiUln, twnhuliita, uainfervi\*. UlricuUu  
ov\*tuj, ULUtiincilina. Semen lenticular\*, nubro\*letutLiin T mitrghic acutinscu-  
luvi, iiiiJum. nigi'''! 1' t- in h> Poiil et DCJ

5. A. PANICULATUS, caule erecto obsolete sulcato striatulo pubescentis vt' bi<0.  
foliis petiolatis ovalibus aut ovato-lanceolatis utrisque attenuatis acumipatis  
4t>tiriu<4.iJi\* p< .> <0 viridibus interdum margine purpurascensibus, paniculis  
valde ramosis, spicis erectis aut patulis cylindricis acutiusculis, terminali  
mediocri rigidiusculâ, lateralibus conformibus approximatis 1 \*~r^t--i subdensis  
rubro-viridibus aut sanguineis, calyce bracteis subbreuiore,

T wn superantibus spico 2-3-dentatis subrogo ii. (T) la ltniA i C Chinâ,  
.America boreali. Cultus. Caulis 3-4-pedalis H tlrtor, crassiusculus, lincis pur-  
purascensibus notatus, infernè rabellus. Folia 5-10 poll. longa (incl. petiolo  
2-3 poll.), 2 1/2-3 pol. I lata, manifeste mucronulata, obsolete punctulata, inter-  
dum supra maniLi ltv>44 purpurascensibus notata, sulcus purpurascensibus et mar-  
gine rubella; nervis inferioribus prominens, pubescentibus, subconcoloribus.  
Spico gtwitl . vix flexuosæ. Bractes subinaequales, ovato-subulatae, aristatae,  
carinâ purpureo-viridi. Sepala lanceolata, mucronulata, varinulata, apice pur-  
purea, carinâ obscurioræ. Utriculus compresso-ovatus, supra purpurascens.  
Semen lenticulare, margine obtusiusculam, nitidum, nigrum. (v. s. et v. c.)

2 purpurascens, spicis lateralibus petulo-erectis, floribus rubro-viridibus. —  
Amarantus paniculatus Linn. spec. p. 1406, n. 16. Wilw. Amarant.  
p. 32f u 34, t. 3, f. 4. A. incarmtii. carneus, » olaco •», ruboeou, tm  
lentus, purgans, Montevideusæ, Guadelupensis, Bercktholdi. i in plmih.  
hort. — Panicularum rhaehis viridis aut purpurascens. Horn interdum :  
1° sordide violacei; 2° carnei; 3° carneo-viridi

3 crugatus, spicis lateralibus petulo-erectis, floribus rubro-viridibus. —  
Amarantus crugatus Linn. spec. p. 1406, n. 17. Willd. Amarant. p. 8, n. 21.  
— Panicularum naaUk, put

4 sanguineus, spicis lateralibus longiusculis gracilibus subaxillaribus \*piw:nu-  
tantibus, floribus purpureis. — Mll. com. t. 1. Amarantus sanguineus  
Linn. spec. p. 1407, n. 19. Willd. Amarant. p. 31, It. £3, U f, /, 3,  
non Vell. — Panicularum rhachis purpurascens At\* nrntlni\* — Quid  
Amarantus sanguineus var. niger Boss. ent. bort- '\ oibrn, Wlti, p. 97

5 strictus, spicis longioribus gracilibus laxifloris rigidiusculis lrf nittl adpres-  
sit, Itonlai «ocibit k\*t\*oa>-urUlnv\*. — Ainulnt ttrleCnl WillJ,  
Amarant. p. 77, \*. 1KL 1, f. 5t%»Trti, twuridirruin rhucKii tin-  
desoens.

6 longispinus, spicâ terminali longissimâ fneOI InUmptil, lateralibus  
breviusculis, floribus purpurascensibus. (v. s. c. jencv.)

7 monstrosus, spicâ terminali longissimâ crassâ (rhach) densiflorâ,  
lateralibus nullis, floribus purpureis.

6. A. CAHA « «... » (Kuntz in Hamb. et Dougl. nov. gen. et spec. am. 2,  
f jyS, n. 3 « « erecto, foliis ovatis obtusis aristato-mucronatis subrepu-  
Utî\*. tplci. ppj g  
tis, terminali longissimâ, inferioribus distantibus, calyce  
orbem Caracas, alt. 420  
hexap (spagos Cl- rles sict> cultus. (C:  
Darwin). Caulis ramosus. Bractes et sepala oblonga, mucronata (Kuntz). —  
An precedentis varietas, sponte cl: Sprengel?

7. A. GELŒSIOIDES (Kuntz l. c. 2, p. 1. 2) ... foliis ovato-  
lanceolatis  
lyce bracu Uin nii^iinilc, 1/ In loci\* iprifi' No>ft An<Kln>i<: [trofM Giimui\*m  
Womi\*. M Iloupl, , in UMT li\*Ut\*fp\* Churl\*\* \*Lil\* \*\*/. P<Trjn'. C<UU t\*  
morus. Aculeata, sessimta, micro-

nata (Kunze). — Praecedenti similis. Item cum A. pan>r'.tnt>r' monente cl. Sprangel. Folia ab indigenis Spinaciae instar eduntur. Humb. et Botrpl/1

vus (Linn. Spéc. p. 1406, n. 18), caule subrecto selo-  
bm apice pubescente viridulo, foliis petiolatis ovato-lanceolatis utrinque atten-  
nuatis acutiusculis glabris viridibus, paniculis ramosissimis, spicis erecto-pa-  
tulis cylindricis acutiusculis, terminali medioeri valde flexuosa, lateralibus  
oblongis congestissimis, floribus ... flavescens aut viridescens, ca-  
lyx bracteis brevior, utriculis calyce i ... apice 2-3-gulis subrugosis.

BruUii

① In India orientali, in ... Sellow! in h. DC.). — Cultus.  
A. flavus Willd. Amaranth. p. 25, n. 27, t. 3. f. 5. Spreng. syst. 1, p. 929. Caulis  
3-pedalis et altior, subteres, simplicissimus, interdum rubro-florescens. Folia  
5-8 poll. longa (incl. petiolo 1 1/2-2 poll.), 1 1/2-2 poll. lata, manifeste mucronate  
lata margine vix undulata, tenuiter punctulata; nervis subtus prominens  
glabris acutis, albidis, interdum subrugosis. Paniculae pyramida  
rigidiuscula. T>trtt< ] i m m m qSjUbiMia\* I abella. Post anthes itl llores sub-  
nitida flavescens aut ... Bractes subaequales, ovato-subulatae,  
aristate, carina viridi. Sepala lanceolata acuta, vix carinata, uniserialia.  
Utriculus ovatus. Sc ... stellatam, margine acutiusculum,

an, nigram. .i-i.it t.i

1 AmUd<Ji. f ii mgiiii Inn—Jim T lii >>! IMJVI fviiculf miuorib\*.  
-\* AmwM | n U << is U ... Tauri -!

ha ... In Nepalli (Wall. ... ok, I\* ... )

1407, n. 21). ... iracto obsolete angu-  
lato stipulato piloso-pubescente viridulo, foliis longe petiolatis ovatis sub-  
obtusis acutiusculis pallide glauco-viri-  
dibus, paniculis ... spicis patulo-erectis pyramidalibus acutiusculis, ter-  
minali breviuscula rigidiuscula, lateralibus subconformibus approximatissimis, flo-  
ribus densis pallide viridibus, calyce bracteis duplo brevior, utriculis calyce  
inclusis apice 2-3-dentatis rugosis. (1) Cassin in Hispania (per. Willd. 3251).  
Gallia (Lam. DC.), Italia prope Pistorium (Morici), Neapolim (Tenore!), in  
Rhodis (DC.), Arabia (Bavi!), ins. Canariensis (Despreux!), rep. Mexicana  
(Berland), California Harms! 1832, Ludoviciana (Tinturier!), Pennsylvania  
(Kalm). An planta Americana nunc fere in omnibus Europae partibus frequens?  
(Casson). Amaranthus retrofractus Willd. Amaranth. p. 23,  
Lam. dict. 1, p. 118, n. 17, A. DC. ... A. spicatus Lam.  
Ser. ... n. 11 (excl. ... ) ... 117, n. 11,

He\* B<\*! A urictu T<. \*>il. jic ... Nap. 127. \*<<• WilU, Out\* 2-3-pedalis  
et altior, teres, simplicissimus, inferne ramosus, scaberrimus. Ramis junioribus  
retrocurvatis, vix recurvatis, raro pallide rubellis. Folia 5-6 poll. longa  
(incl. petiolo 2-3 poll.), 1 1/2-2 poll. lata, apice interdum subemarginata, mi-  
nute mucronulata, margine undulata; nervis subtus prominentibus, pubescenti-  
bus, congestis, petiolo vix emarginato, pubescente. Panicularum vix  
globulosa. Spicis crassiusculis. Bractes inaequales, lanceolato-subulatae,  
mucronato-aristatae, rigidae, carina viridi. Sepala linear-oblonga, obtusa,  
spicis rotundata, quandoque subulata, uniserialia, subdiaphana, nervo viri-  
descens. Utriculus compresso-ovatus, pallide viridis. Semen lenticulare, mar-  
gine obtusiusculum, nitidum, nigricans (v. v.)

β major, planta altior, paniculis vix ramosis sublaevibus. (v. s. c.)  
γ parvulus (Coch. Aug. se. nat. 1847, p. 212), planta fana, spica haud ra-  
mosa densiflora. — In Gallia, et in orientali sibiria prope Bachtarminsk  
nec non prope pagum Sogva (Kar. et Kuhl.)  
δ curvifolius, foliis angustis recurvis margine crispatis, paniculis confertis-  
Jtlt IU1 ... Ad ... Constantinopolitanas, Cultus. — Anx!



tantus •urvifolius fkijUiz, fffis, deter, pi. nor. hart. Tubing. 1825.

A. recurvntwi D ^ f! <^t. Iran. Pnri\*, 1829, p. 39. { t. Y. < . )

V t (w/torm, JOIIM lijt' illis bullatis, panicLJJS III>issimis interdu in L i i n i s  
auborirtnMU. - Amaranthus bullat; s Ucs«r. •'. rigidus Schull, {\*: v. c.j

la. A. aaMkxnvem ES ( W M. AMMIM. » . M , t a  
er«to BtHflo twroi\* f«r«\* pub\*\*«tt» \*in«i, lulu\* U

«vatis vel ...  
sculis variis acutiusculis sessilibus late aut intense  
viridibus, paniculis ramosis, specie ascendentibus cylindricis acutis, terminali  
longiusculis subflexuosis, lateralibus brevibus confertis, floribus viridibus,  
calyce bracteis sesquibrevioribus, utriculis calyce longioribus apice 2-3-  
«lent

iuuroy . I.  
(P et!), Piam (Herb. DC.), Patavium (Morvati), Neapolim (Bertol.  
Splitzg!), in Sicilia (Guss.), Algeria (Bové, Barran! Dupien!), Mauritania  
(Brousseau! Salem.), ins. Canariis (Webb!), ...  
cana (Berland! 2276, 60' . 1 prope Realmona, alt. 4500 ped. (Galeotti!  
\* 38?... - 5. : ouis, Masuri (Rich! n. 289), Amaranthus patulus Bertol.

CDDni. j(, ,vii, 'WO • \*» war. pfo\*p> our. jr.  
p. N. A. spicatus Reichemb. for. Germ. ex. - 33, ... oa Las. A. intuit H«kt

flor. G^rm ... n hath, Boba.

A. intei ... i rk». WcLb ... nhrtrmi, niro  
gltrbrMOOUi \* ' r : n, , • ' . - . r. ; M, M, ?\*» •, n, ;> i. Jli-rL laj\*

riorct tuctfl'letitcft. !\ia 3-4 f^L Iu: ^

lit: ! npic\* intef'iaw iq^ipjpfldi^1^ fliissb^\*in\*c ^PScrMnutftj n«rti» mVttu  
prominciiUbu# iifdiiloqiHi pu'«\*ce»iibfl4. Fa^toii ... rnmi^ats, n nm  
t—Wo puli'irp\*ffb ... >b flurtKcnttA p<a-u.\* , ^rin krp«

«tuacule. Brac ...  
Flores iwir. ... orarc\*J\*Btt. Sep\*!« obmttgk-l\*\*c«\*wUi.

Tjlot tni!)iini nnniin ^nriin

«ntifuscum, ...  
« viridibus, specie minus crassa terminali longiore, bracteis  
brevioribus, floribus minoribus, ut utriculis et utriculis exsertis. (v. s.)

ft, Jt MIMT ... I I ... emalt mrtn angulat»

to te ?« bus, paniculis laxis ... JMri ... ifcHlifc. •

» ...  
«alis viridibus, calyce bracteis brevioribus, utriculis calyce longioribus apice  
2-3-folis subrugosis. (1) In Virginia (Linn.), ...  
«nsi (Meyen), Arabia felix (Willd.), Madag. (Boiss.) Caltia. Amaranthus hy-  
brides Willd. Amaranth. p. 21 ... syst. 4, p. 380, n. 214. Caulis 2-4-pe-  
dalis, rigidus, ramis ascendens. Folia 2-4 poll. longa (incl. petiolo  
3-15 poll.), 9-12 ... late, manifeste mucronata, pendulam; nervis subtus  
promi ...  
«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«»» Mg ^ ^ ki, (V-

mt-tm

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

«is lateralibus plus  
«u pallide ru-  
bigunde. Flores siccatione flavescentes, Sepala oblonga, acuminata, mucrona-  
tacea. Utriculus ovatus, compressus, viscosus. Stamen orbiculare, margine  
acutum, nitidum, nigrum. (v. s. c.)

Ad TumploO Mttific [Bfrimd.iDS}. Amarniuh\* Ijrtnt WjlUL ). < p. 2H, n. £u, t. B, f. l.>.

toctfcMt, minor, entile piifptrrt, fb-lii\* oblan^i\* Itfte viridibiii, mt\*r-hinf mfiine olncure pnrp: fjlU purpunucaiitibun, paniculfc nbrevittU enurtwulU mbtmf\&m\* liri iwBwtibw\* \*t pcrppurimrentibtf •— Am\*-

W4n»JtttU. L c f. 2if m. 17. 1. 7, f. 13 < 11. F! S\*.

12. A. TRISTIS Linn. sp. p. 4404, n. 67, caule erecto an labro viridi, foliis longe petiolatis subrhombico-ovatis Mt ovmtis otibnfc »ut«onWrgi natis glabris glauco-viridibus subcinereis, paniculis p m w M, siftrU juhc- nis anguste cylindricis obtusiusculis, terminalibus ni-dioecibus subdistantibus, floribus subdensis pallidioribus viridibus calyce bracteis viridibus utriculis calycis longioribus rugosis; In Amboina (Rumph.), China, Brasilia, Ins. Mauritio n»i- mery ! » . - " J " herb. Merat., Trinitatis (Sieb.) n. 189. F' n\* > ri« Brtrrr ! S-Thonut? \ ydl.), in Peruvia? Pavon! B t > ia la iicrn 1 B&mpli, btrV. Amb. 5. y 2., t. 82, f. 2. Amaranthus tristis Willd. \* Atnnt. p. 17, B- t4, t. ;>. f lo, Wight Ic. t. 3 I . I i dubius Mart- hart, &l»Bf- 1911, f. 1\*7.

3-4 poll, loi p vwidihu\*. io'enintn npre« illi it wti flint g. nervo viridi. Sepala oblonga, obtusa, mucroniflata. mem h auuca, al bia, nervo viridulo. Stam. 3, interdum I r«ro 3 ;t A Will. l. Utriculus subovatus, virescens. Semen lenticulari, diam a« Hculiufculnni; pi- tidum, nigrum. (v. 24)

- β Xanthostachys, foliis et paniculis conformibus, floribus flavescens.
- γ flexuosus, foliis conformibus, spicis valde flexuosis, floribus viridescentibus aut flavescens. — Austrorinde flexuosus hort. Paris! 1836.
- δ leptostachys, foliis minoribus, spicis longis gracillimis, floribus viridescentibus. — In ips. S-Thonut Wydl! n. 80 in h. DC.).
- ε Wighti, foliis minoribus, spicis mollicribus interruptis. — In India or. A. trigia Wight Ic. t. 779.

13. A. SPICATUS (L.) m, tfie, •, 140T, n. 27, caule erecto hand angulato obco- lute striatulo foliis longe petiolatis rhombico-ovatis aut ob- foidibus interdum lanceolato-oblongis obtusis subcuneatis glabris obscure v- idibus in axilla bipinnatis, paniculis parce ramosis, spicis erectis cylindricis acutis, terminali longa subcylindrica, lateralibus mollicribus subdistantibus, flori- bus dense viridibus, calyce bracteis subaequantibus, utriculis calycis longioribus spicis 2-3-fidis rugosis; In Asia, Africa et America, praesertim inter tropicos: ad B. Iraxwddy (Wall!), in Ins. Ceylon (Barta. Linn.), Java (Zel- ling! n. 435, Tineor (Detens!), Philippinis (Cuming! n. 636), praesertim prope Manillam (Meyer), in China (Calbery! n. 87; Macanah! Poit.), Porto-Rico (Wydl! n. 267), in rep. Mexicana prov. Vera-Cruz alt. 4000 ped. Galeotti! p. 443 et 445, in Ludoviciana (Taleturier!), Pennsylvania (Rafin! n. 16), Cal- iforn. Amaranthus spicatus Willd. Amaranth., p. 78, n. 29, l. 3, f. 8, Wight Ic. t. 513. Vpigo in Gallia Brede de Maitrac, Epouard Maitrac. Caulis 1-2-pedalis, subligatus, parum virentes, nitidiusculus, basi ramosus. Ramis patulis, divaricatis. Folia 3-3½ poll. longa (incl. petiolo 1-1½ poll.), 8-10 lin. lata, longe mucronulata, margine crispato-undulata; nervis saltem prominulis glabris, albescentibus, interdum subrepellis. Bracteis inaequales, ovato subulatae, aristatae. Sepala subpeltulato-oblonga, obtusa, interdum emarginata, apicu- lata, nervo viridi. Utriculus ovatus, supra fovea. Semen lenticulari, subros- tellatum, margine obtusiusculum, nitidiusculum, nigricans. (v. 24 f. 6.)

& pHrHTaftut. enah r/uni\* fotftajne tanfornibiu, puticuli\* pwr^emsotn-tihu», — ATTmrantii' tnrileTi\* npiimtg\* , vpicft pürpnrMOftntff Tourn. m\* inrt. p. £3tt. A- ipmom vnr. p Lam. did. 1, p UH, u. 22.

y tiriHevntn nn»k. pi. J«v. iri flotii 1B4J, 3, Lit\*, p. 20, ft, 7<\*, oaulo H-riiWcfliUe r\*mi\*^b\* roltihtiortilmt, fgiit tnnjipribu\*, pnsiirnlü viri<hili^ — fii ,tiy'! II : . . .)

o j-vhti antia (Hask. 1 • « , <««K rWH»iflu jviiranrtv. nail 4tvlrkftli\*, falii\* rml!> •tiDoribi\*, puiirol)\* viridulis. — Ia ABIM] " nm. i,

Bistula spinosus Rumph. herb. Amh. 5, p. 234, t. 82, m. P.  
as (Hac: 2. Bag  
concretatis, foliis subtriangulis.

\* 5f'f) ^ • i t / x urn flax; tfirmfjr i)Wmr litmnr 7 w»y>fc

11. A. 1»At>r><« rt IJuti. tfer p. ! 1«1. a. 5, Ma btrb. Nilr . msV

valcato-striato glabro atro-fulvente aut viridulo, foliis longe petiolatis ovatis vel lanceolato-ovatis utrinque attenuatis obtusiusculis emarginatis glabris obscure viridibus interdum inferne . . .

obtusâ ripi t\*. ftmimttttt axillaribus ovatis, ' jrntm 4«Mb rmb»ila-iri4ib»».

" ralycc lrrrt«« tiitiiai\*, turimli\* « ] \* » tt;ri»»i» Apia\* f 1 An

- eulli. (i lftftgiT\* (WtlW-), la hu. ^•frtffc (fivr

Willi- Amarant. p. 16, n. 9, 2, 6, f. 11. P. tiJn\* Oanftfpwa

p. ^5B. CAHII if •iniMjpwJiwi. [•fcm r—joi—. jrf— JMWWIW

p\*U- lftft. UHtCiH pFTI %ohnrim Intvrdrain parkinw\*is tr nntnrm^ ^trbuil-

juiAtn; nervis f^Btat •ltTHi\*. p#>iib nt albidis; petiole « ntulleaktff,

Bractem oblonga, acuminata, setaceo-ristata, membranacea. Sepala oblonga,

longe acuminata, albidis, nervo ^WJ C ^ I W ^ non 1 i calere,

\* IfiUdrft. ntgnnn (v. x. et v. c.)

I r~fmi ftlitt. JUQt HbnM&«teBia4ait.Mcsl terminali brevissima.

diffibus herb. Paris. I in herb. L.

7 cuspidatus, foliis ovatis vel ovato-rhomboidis cuspidatis acutis, spica termi-

nnli brvriMiaA. — A. mfiilii Vi. / \*t tort. I^ IMH, — Planta

fntiii Infthiaftaji JMeiilin > Amarantus angus >f«iu| et Gangeticus

hfr. Madr. A. tin iltWii Walli 1st • MM

«. 3 iifM/PH'ifiWni'. foliis angustis sublancoelatis acutis, spica terminali subnulla.

h. DC.). — A. inamatus Willd. amarant. p. 14, n. 17, t. 7, f. 14.

partialis, foliis spica terminali oblonga. — A. polygamus

WH:.' n. 314 (• ifvtt.

I. A. >! ANGSTANUS (Linn. Amer. acad. 4, p. 234, n. 94), caule sterbente

vel erecto obsolete angulato striato glabro viridulo, foliis longe petiolatis

rhomboidis subtriangulo-rhomboidis obtusiusculis parum emarginatis glabris viridi-

bus, spica terminali brevif oblonga vel subglobosa obtusissima subflexuosa, glo-

merulis axillaribus subtriangulis . . . calyce bracteam

subsequente, atriculis calyce bre . in r'ini >>> W ^ i?J: »i \_ \_ ^ \_

orientali (Linn.), Java, Tisor (Gaudich. n. 106) . . . Willd.

Amarant. p. 1t. • . i t II A f ygamus Wall. lat. •••\* «. ( T;

Caulis 1-2 . . .

1-2) poll. longa (incl. petiole 9-15 lin.), 8-12 lin. lata, mucrone minime spi-

culata; mfi IIIII I^—1TMA . . . \*i«HH»Hi. iiafaaii

Spica terminalis 1-2-pollie . . .

prniLJmitjt c'trtv>^jtJi. Glom^rtiii axtibit^ ptiolo tnulio ' breviores, brevissime

pedunculati, quasi amplexicaules, saepius diuisi 4-S Un. Bractes triangulari-

ovata; lojiga mcominltM. S\*ptU I { # • « WilUL) ohlongm, setisco-arietata,  
 carin rtdU. imlnrrufl, mb'iiapbitin, «LUida, nervo virifli. t'trtculut ablongus,  
 viridulns. Brawn lentifulara e, vtx rostelUnmj, murgfat fceutiuttutum, uitMadf  
 nigrum. — Præcedenti affinis (v. i, tt T. e.) ~

major, CAQIC pjradi p\*ce innoio, folia m\*jocibu»T piomeruHsoonfonrii- \*

7 parvifolius Nuf, catie crA\*in>cllo moo«t foljif raiaoribus, glonieralk minu-  
 tijs numerosis •pproxlmawi

Secio ii. fviiLjrM. — Amaraitu\* Zdm. i//. f. 767. f. 4. — G«n.  
 PTXidnim (pauim) Almrk rnth., \*on Schreb. flj nrr Ehrenh '1 ^  
 — (jlomcraria •Cac. (JI Aorl. matrit. turn hind. (3), — iHrneianiltu\*  
 (paNun) Vfa/irt. ^or. 7Wi. p. 41, I. 555.

Flora in gloniemlos IUtUftrw p\*rr«lot dlrtunto congotti. Calyx 3-i\*p«lu\*.

16. A. MELANCHOIACUS, caule erecto abscisa angulato striato glabro viridi aut  
 •tropurpurD\* l'ulib ^ g « aMMlatkania- «at oMo«9»-lu>c«oiutif obta&it emnr- •»  
 ginatis glabris, inferioribus superne hepatico-rufis inferne purpureis, summis  
 iriritibus, glom\*r»U» p\*«ok atulnt WvriAv\* «abf\*dtiv . a.: - Mibgcmiuaia  
 •abrotumfa) A'«iTi», fedht tnniwlwil ^<iibM ul «l ropurptrei», talyre  
 •raeteu wtttfatt, iDwaJii aaljais lueftiaiiM apust J-t- luculis. > i)  
 In CeylonA. Lbiu, J\*

«. 4, WilU, Aairtfl. p. 1\*, \*-1, t 9, f. 9. Pyxidium melancholicum Moench  
 woth. p. 108. Cnitiw liiwt i—qmifi^lij ut bipedalis, simplex. Folia 3-8  
 pell, lung\* IMI- prt\*\*lo \*-.\* Ball 1, 1, \* foii. laft^i mucrone brevissimo recto  
 fubleandfr attt •Ihjn apiculata, undulata, punctulato-rugosocula; nervis  
 subtus elevatis, glabris, concoloribus aut pallidis. Glomeruli simplicia.  
 Bractea inæquales, triangulari-ovatas, subulatas, longe apiculatas. Sepala 3  
 x Willd., oblonga, acuminata, mucrone subcurvo, carinulata, uniservi-  
 ve viridi, interdum purpurea et apice atro-rubentia. Stems 3.  
 JJuwUtu o  
 &igr«B. (M. en. c.)

bTktifi, jaaiadb\*\* nfrai\* aptat hu lanceolato-  
 ttaif a

tus Criolor Ua\*. iaw«. p. 1402. ». 3 Willd. Amarant. p. 19, n. 19. \*  
 A. bMokr I w t i i Willd. spec. 4 P- |H< . 2. 'Vis. h'«'1' P«\*». 1842,  
 p. I •• ' . \* w r » bicvior Ckt. ia bert. nurtsiL — ſubTiri«Uie» :  
 J AnuadtW Utaam at vuutu W«inn. U 43, WU14. I. e. nr. 8. 2- A.  
 vjrjUA «C rvbar W«rjn. I. »|. Willd. 1. p. TI.

•y 06«l<: us, foliis minoribus obovatis.

4 parvifolius, foliis multo minoribus rhombis.

17. A. THURBERGII, caulis ascendens angulatis striatis glabris purpu-  
 rescentibus, foliis petiolatis ovatis obovatis vel obovato-spathulatis obtusissi-  
 mis interdum apice excisis mucronatis glabris purpureis, glomerulis  
 petiolo longioribus sessilibus subgeminatis subrotundis cæspitatis, scribus  
 densissimis purpureis, calyce bractea subequante, utriculo calycis  
 longioribus apice 3-dentato rugosocula. (1. Ad caput Bonæ-Spæ Thurb. herb.  
 Hook. Jirmo 17). Amarantus albus Thurb. Ser. cap. ed. Sch. 1, p. 215,  
 it, 1, non Linn. Caulis unguipedalis, ramul. Folia 9-12 lin. longa (incl.  
 petiolo 3-5 lin. j, 3-4 lin. lata, undulata, mucrone longe obliquo apiculata,  
 tenuissimo marginulata; nervis subtus elevatis, pallidis. Glomeruli simplicia.

(1) Pyxidium Schreb. in Flacum Utita Beyana, Essl. n. 473.

(2) Pyxidium Ehrenb. = Cladonia Hoffm. Lathrochalamia, Essl. n. 103.

(3) Glomerank. bot. = Alysotis. (Zool.)



simplexicaules, in spiculis ovatis subfoliosas congesti. Bracteam ovata, mu-

• life, mbcroa\* «ib?#ei\*rvo. \*OtriMrttU ovatn\*, Fwran leitticuiare, juirgim •cutum, nitruum, nigruii\*,(v. i. \n.U. Itiok:}

18. A. BLITUM, caule erecto profunde angulato-sulcato obsolete striato glabro, -rubiumlo, folii\* long\* peulati\* rhmWi ••&69 «%} <ovatis basi attenuatis •piqp r«tu\*ia R!ahri» Ute tindlba, d'tnenilh M? !• -ha levioribus subter- . ftui« irregultrikn- ovatit remotiu«ctijt\* \*d «)IHUJUHI  
mlyoc dtiplu Joayiorioiii apios ^ t^M!«ti< nigr-  
Desf. DC.) Hispania meridionali (Webb?) Pedemontio (All.) prope Segu-

Acerbi i., in Arir\*»j'i 'Arliinj' - L\*1 ,jt t » --.c. •• " (Pacot! in 1...  
orienta!i (H'>xb. Jaiquftin.; n. AW, K>14 . in ins. TvU ! avon! . AjBarantun  
Blitum I-Uiu. »pa«. p. \*140A T ». 11, nan | h n M M Met A. viridis All. 1VL  
,3f p. 11\ B. 309S, V8L DMffe. t. f. MT, ». S\* Wiid, Amv, t. t, f 16, non  
Limb. A. iifiMUfcliw Lite. «\*c\* 1\* p- 11\*. n. 1\*. ti#r fJek. ME Rot  
pedalis et bipedalis, inferne ramosis. Rami patulo-ascendentes, demum  
pedalis. Folia 2-3-nervi. Laminae ovatae 1-2-nervi. Inflorescentia  
mucrone minute iwto •pimlnia\_T twirgla\* unJ ;km ; tofim» •app\* rnfW^V  
marginata; nervis subtus prominulis, puberulis, albidis; petiolo crassiusculis,  
flexuosis, rubellis. Glomeruli ascendentis. Bractee subinaequales, M. trwpria-  
lares, acuminatae, in strobili subcomplexicantes. Sepala lanceolato-lin-  
mucronulata, vix carinulata. Utriculus viridis, supra rubellus. Semen lenti-  
culare, subinflatum (v. v.)

R t^ituirw. Mik »i>tk lit win—111. — Anmnttit BUTunj Um. spec.

p. Hi n. 11. MB pkTQDMJ\* AMI- U I M U I Wjtw^IU IH>f •  
hort. tmk,Vm Uu». »o\*. p. 140, A- Mil;  
BIM. flnr. Ta r • -i. ItO«. A. fRwtnttM Bwt. flor.  
Main ft L\*w. ^ > H, I. 1, M I M b — Ft «a f-fi»'A Utrfn thjn\*,  
i o LUDWH, fe M^am. ekri»^ M m t a wilful  
Australis (DC.) • MilMr{M#WUHMtMMMti—\*• HWpill;  
\*beris. wwpK cat. ja^.

rn\*r, K ftrf rifM« ttrnti. 1" ' I \* PJ«fc. ( herb. Artagn!), in Lusania ^ ^ n l

gracillans, planta gracillior, foliis lanceolatis obtusis. — Ad mare Cas-  
pilui) I ( herb. ), in ins. Teneriffa (B. Vag. 1811/12), Cuba ifTnriA  
U n f 1831, Peruvia (Pavon). A t  
p. 381, n. 2, non Lam. var Hook. Psidium p  
p. 359. Amarantus macrostachys Poir. det. suppl. 1, f. !>11. ti ? —  
Planta Linnaeana a cl' Hooker et Flanckley recognita.

— In Iberia caucasicâ  
(Stev. h. DC.) — AiMMat t m «iA (Stev. h. DC.) . »t. Flor. Ind. 3, p. 502)

19. A. ALBYFLOXUS, caule ascendente obsolete angulato striatulo glabro rubes-  
cente, foliis breviter petiolatis parvulis linguari-lanceolatis acutis glabris obs-  
cure serratis, ambrille petiolum sequantibus geminatis subovatis, floribus  
sublatis albidis, caly-  
Vus apice 2-3-denticulatis rugosissimis (Hab. [Gaudich. 1830] Pianta  
densa. Folia flexuos., crassiuscula: ••. H a m il. Rastan «Mti > •  
3-5 f. lo 1-2 lin. ; -1 f. patulo-recurva,  
mucrone pungente ra, submarginata, rigidiuscula; nervis subtus  
prominulis glabris, albidis. Glomeruli 5-8-flores. Bractee subinaequales, ar-

guste ov Q, spica setact J, ibescentes. Sepala elliptic\*, 4 mucronata, vix carinulata, u»Hwrv««; n«rro IR^UMO, Tiriflnlo Efatafau compressiusculus, Virescen\* < Semen iwiticuUr\*, MibinfIntna, miurginc arntrna. i i k i, nigrum. An pried^Untit hutgiiii varietm? ( Y, «. ID h. Ma\* parts. «t DC. ).

20, A. ALBCR ¶ Linn., spec.p. 1401, a. H, non. Bob. \\*\*\*aU «r#tttt)\*nto vof teeiMefiti' oWi (t» atfukto lb ro aljfa felii l onge pti<lti\* ovati\* rfe m- Teo-ovatis aut ... is obtusissimis emarginatis glabris loto viridibus, glome-

ruiis pftiDJa rttUto hritiwQoi yi — hi — Tart\* n^iitinnulii, floribus arctQ co^ge-ir^ virajwdbo\*, my\* Mn>ii awllo •k>«n, utrieulw eahrce dttplo loiiginrit-w iipif« S-3 jntitni.mh\* n ffMwiiiiiii I Pkutt Tirginica et pvnvVn'ini^ n m ^r>i«; in ItaJt\*v T itia fm^<MH4 in PcaKDonlio ( Kt^ujtBI ), IMTIIUH.I' t lir^HA\* ', frofn? Vtierbtom I E\*haph! ;t MMJ# \*|>ontaT>\*\* in (JulliA (DCrf , Corida : SaMnt! ( fTwa—i\* ^tearil a, ?U, 1-\*)|-, l.B\*it\*niii pTopc VII'ft 'Nova ( WdwJ Uf . «uata » Afnet benalj v & « n >, it australi? Amur?!' tus litte rm n ljomrm bort. l'

aut bipetalis, subcinnatus, interdum inferne purpureus. Rami patentes, flexuos. Foliis 1-f poll, tag\* , i\*d. iitinl\* t-llfia^). ST tin. lulu, r«f»n4fl. mterone manifeste petaco f valata, subundulata; nervis subtus romaulis, glabris, albidis. Glomeruli jr.imuti l-^tt. BarWw uur-|>«! - - -uiwilntir, aristate. g, paitftnt\*\*. r<f>T< iM»ft) 1»iinliIM . wbnUto-mncroniitJi, »in4i>l« \*\*ro>iML3 \*-4fr; JM aHtB\*, otiwiw, Nintn lcntkukn?, i if tiwtegiu , m.\*^u» , aicnutt. — PlantB {ncVi)c\*|lt rnmAwinm«

**S**«t btwciafc tptMHtm, (A\* |,iwii<i>i u fclMih. b«ibar., ooti Linn, n i d J ra graçians R f, ' in Vri>. !>'],

β parvifolius, foliis lomerullosu»«<|un niinorihr\*, — I n Pensylvania BaAn.! in h. DC.). Ktrurji ( Thomul Morie.J., C«fttUu»M L. liufour! n. M I. AndMIUfil {ll««f),

Species non tat if notæ.

21, A. Aftcfcxwtf { Horn«ro, korl H«\*Jl. iuppl, p. 117, h. ft\*, nou Lois.), caule ascen dcntc, Jv>ur rhombflo-cvi emarg iiii s, pid ax i l l l l u s terminalibus- que E l u j t j « t i . l l o r i b t w f t t o w r u U l i \* ( I In Chini, rjiiliil\* In»rb^\*^Irt, ramosus. Splem ap W i , HOTM 3-ftndri (Horsem.)

E2. A. ATMO»< RrmtStfl ltoxb, (Tor. In-1. eO. l'f\*2, ^ p. 'i'\*, n, ]0;, caaft ^ TMto, fotiit\* la\*4!«mKUf, •ufirn iMlo ruTijo furp«m»K^tutjbu» \*ubtbt o w \* I F \* pnyarti\*, vp{^l tonmnali, p^jMittroW\* nuilliriVu\*. atrioUU alytt \>r<ioTibu» ntjjft^\* \*i Jn InHift otifvisli. rmili\* 3-(i-p\*4(ili\*\_ nmoius. Scpali 4 v#l 5,, cuspidal\*. Stam. 3. R»v.)

23. A. HTHVTIH\*. Willil. \*j\*m, i, p. 383, n, .1), canto ererto olt\*»let\* unjfir- laio. fotiit\* pei olatis ^nli\* wBtmi\* cmarpiiuti\* \iri<1ihn», gtom^ruiii axJLljwi- |f|l nullttipitAtiv 1 In In liYl ofii>nb\*li' \*»«Ji#rnTno\*««. W>rm> rnuiti\* ponnr cokimi>b. Folia vix aaaiipBliiraria, aHtMtiaa, fvhtv E«(«li ri idis confor- misM<l mmor\* ]'^\<l<i i l l B N lanplfiHaa (jliam l l Nialt\*. >t\*nh\*u \*t Mfala nnj-r.miU. t m t k f t i M , alba •^w, 1' UTi i 14. — An A, tri

24. A. VARARU (Z. \*\*ATM\* AAAATM\* a^A^ta t^Pf »». P i H t ^P B » p^ALJMV\* t. Paris.) iTPap!^ AAAAa«^\*\* striato subvillo «o nto, MS\* M(W<ti\* ^itt^Uiiailwii. M U \* axillaribus congestis vel glomeratis et radiceis purpureis, calycis bracteis duplo breviora, utriculis calycis longioribus. ① Patr. ignot. Radix fusiformis, ramosa. Caulis vix pedalis, simplex. Folia remota, in pet olam non •! hil occurrentia; afcrfav« emarginata cum setala; superiora mucronata, rubro-viridia, subtus albidis nervis venisque purpureis. Bractea elongata, acuminata, mucronata. Sepala 5, lanceolata, acuta; Stam. exserta. Filamenta purpurea. Anthera flavæ. St mata 3-lachata, revoluta. Utriculus ovatus, circumscissus. Ramo lu- cidinu, tiifHc ns. (tnt)



*Spades pr&nus ignot<r.*

- A. iiCEca f Hewer \*nt, hoi\*. VoDiyn. L8H, p. i) i -  
 A. AMiunificca ( HftinUt. <sup>n</sup> Ws11- N\*\* \*» W\* ). — In India orientali.  
 A, AKAW>HA\*C» ( Swwt hort; Brit. <! . 3 , p. <fl9, ft. 33). /I In InrU\* orientali.  
 "—A\* A. AjinHnna ?  
 A. ATfOflASCffSEOS ( Hort. in git. hart. Lugd. 1R3H }- — An A. liypochoa-  
 drincui ?\*Ait A- panicuhli varjctn\* }  
 A. ArrtEL-5 ( BenercjU- hort. ValJiyn, lfcU6,p. B; . — An A. fltTTW ? An A.  
 hybrid i v>ri<M?  
 A. tiKAI(iBxs< ( B<Mr oat- hort. Tol^yn. 1810, p. ' ) .  
 A. CAFITATr^ ( C\*t. hort. June. 1B27-2B).  
 A. CA\*AC\*M B<ii\*r e>t, bprt. Volbyn. 1B16, p, a >. — 4» 1 C\*r\*m ?  
 4- CAKAKIA { B w w ]. c p. 8 w — An A. Cftmra V  
 A» C\*TBKJ» ( Urti- nwdr. in W\*ll. 1M n. flWO, . ( ) In Indi\*ori\*it\*li. {1V»11;  
 A, cntxrrs ( B\*sscr in cat. hort. Turlc. 1H27-S8 ). — An Ccloi\* ?  
 A. onecriTDi ( liort. P<r'i\*. in Poir, diet, suppl. 1, p. 311, a. 2" ). — At  
 EuxcHn\* livi>iim ,4 nblqngitbHm V  
 A- CLATATTB i Bes^r. c<t, bort. Voliiju. 181B , g. S J.  
 A. C<tsica [ Dietr. ih l>rb. )  
 A. Co»A.CAji7ft ( Murt, hort. Erltng, p. 1^7 ).  
 A. cjt#CAtti>-( B<l<er <\*t. Iwrt. Volbjn. 1816 , p. ft).  
 A. j K C L K m I BMMT 1. e. p. ft ) ,  
 M TABiWANtri ( Rdnb. in herV. . 11 Tn Indl\* t>iimUti ^Jto^b,).  
 A. FATIWB I Blurt, liort. Fring. p. IW  
 A. iiiOAMxr< ( DUtr. iu.Uru, ), ( I — An Acni.U #\*ombiB\*Uiii, ? .  
 A. ttL<w<juTt • ; hort. Aawtelod. 1VU, f. •!•  
 A/ BKAAILIKSMH. — Ammntui hydridnt Veil. flor. Flnmin. t. 29, non Linn,  
 -\* An A, £\*biL-uiatL v<i A- clilo[i>tiii<b^ii «ritti»?  
 A- p c m m i ( WillU, •< . ) . pi. kort. itanrt.-p. <. h<rt, it. 17<i, — In Tm.  
 . S^Fboaub S'-Ul>'c'ii.; — A- Gun get kim t\*r. iiwintnut, K M I I I el, Spr\*ng>l.  
 A. EACYIOT ( Wt. A<<U1IH3. IHM, p. 59. j — An .KIT\* sanguinolenta?  
 A\*, UJVOLtVi ' OtfO « Swwl i^rt. Erit. td. S, p. Sfit, D. KZ j 0  
 A. MTTOMJ^ Oup <J^weet 1, c. n- 3< ) @ , — An A. dbit\* V  
 A. urcan B\*w\*fcti. horL VQILJU. 181ft, p. < .  
 A- LrtttAVttn ( P<\*>rr 1. tt. f. 0 )  
 4. UUIE! ( iWl Wl- Urlaub. p' 197. )  
 A. MACIHMTAI II \- I it. hort. Argmt. 1S41. )  
 A, \*4COLA»u\* ( L>f. hart iidtrit i<<, p. % )  
 A. MAXIMUS ,M\*rt. tiort. KTI<J>H. p, 19Ti—An Knxolttt caudatus maximus?  
 A. MONSTRUM ttJi IC>t. hort. Div. 1837. )  
 A. N'EPALtsftu ( Cit. Wt. Lufpi. iwsc. J — An A. hybrldi T arictas ?  
 A. (iMTtfAXi ( fewtr cm. Lori. Yoltiyyt. 1<1<. p. 9. )  
 A. oUTURirs { bm—r 1. c. p. 9. }  
 \. fAi,iinr# ; BdJultr, \*<. kort. Toris. 1035.) — A\* A. T#trofl<i uri<ui>'>  
 A\* TfH,TTUM\*TiXV\* . Spreng. i hort. Ar^<>nt- 1\*34. )  
 A. nrnciufcmiOto\*\* 3wwth. Brit. 3.p. 5ft9,i).3S(X^n^A. fmnkuUta\*<sup>1</sup>  
 A. tiaiM-t B\*rnh- in c>t. tort. T \* ^ 1929. p. 9.)—'An A. ntroll>tti bnllttut?



- A. nott-NPATrs ( Bssjer ett, h«n. Voihyn t8U. p. B. —An A. fongwiw\* rotndifoliui?  
 A- RUBHICAVUB ( Tagp hort. Angl.). {£} i<sub>R</sub> lufUi oriental!.  
 At RA3ccrisr.il\* ( TWK fl''f. Fl'imir.. t, 2»<sub>tc</sub>m«] Una.\ — A, retroflexo affinis?  
 A. BAN\*I iNOJ^wiVi ESohmd. in hflrb.:, - An A. paniculati varietas? an Erya sanguinolenta?  
 A. TKKfiJtoiw^ ^Fi«c1i, En bort. Hill.)  
 A. TERSIB (Ophla herb/  
 A. ZANENSIS {Hornetn. in herb. )

*Species csetma,*

- A. ACROGLOCHIN  
 A. j!BVOir>Eft Hochst. et Steud. = Erya lanata.  
 A. AFFINIS... Breyn. = Telanthera Brasiliiana.  
 , Ai ALTlfttmuH Micbx. = Acni'Ia ru«oc\*rp«.  
 A, A\*«it\*\*TifoLirs Roxb. r= Mftgmt tenuifolia.  
 A. ABCTIOIDEUt t'orott. =r FupMin \appacea.  
 A. ASCVXDInff Lois. t=: Enxoliif \iridin ascendens.  
 \* A. BAHIXMi Schrvl. = Euxolus caudatus.  
 A, BcKCDTn>ij D>I S«i«Q.se Eo\*oln\* \*iridH t polygonoides?  
 + A. BJITIV |pleruin<nrt \*uct. = Enxolai ^i^^^t.  
 A. RUTTH pDC>s: Euxolni viridi\* ascendens.  
 A. CARAKU hort. Par. = Euxolun caudatus.  
 A. CAUDATuft p Steaii. = Kuxolas canditcu y maximus.  
 A. CAci.trMtRi:(i Link = Acrogiodii persicarioides.  
 A> ci A t n r n Sc!U«rht. •=. Scl^ropu\* crassipes.  
 A' BRJSTATCh Norenh. = Celosia cristata?  
 A. w r w n ^ \Sim. = Euxolus deflexus.  
 A. DIANDRUS Sprea. = Acroglochin persicarioides.  
 A. DIOlen Michx. = AcniU ra+wtrnt.  
 A\* IPVM,<sup>1</sup>; MicLx. f= AcuidH oann«bin« \* lanceolata.  
 A. XKAHCISATI\* Sailltt. s= KBKOU\* \irtdit • polygonoides.  
 A. VLOUUUsBnth. s= S«rrmti«infi\*\*«. \*  
 A- f »t'Tm»4-B«\* bort. Fari\*. = Iresine amarantoides.  
 A. MMARin Mler- si Aenld\* cannabina a lanceolata.  
 A. «KAClun Pe-iF. — Enxolun caudatF.  
 A. ISTi^m. t'ivs U..iirou= Kukoliu thkmiMmi- -  
 A. l-ANJkii" J>nai. Cour»» = .Krv» liiitiB,  
 A. > i» IFOLIUS ^ > = E a olus lineatus.  
 A- LIXEATUt R- Brown =r Kuxolui lineatus.  
 A- LiTiuuALl\* Btrnb^\*s.K» xolus viridis.  
 A. LTn»W Unn. = Enxotui lifidui.  
 A. MACROCAULOS Poir. = Acniida cannabina x lanceolata.  
 A., MAJOR Salzm. = Euxolus caudatus.  
 A. XAEiMITH Mill\* ^Lincilui CMU<1HIU« 7 maximus.  
 A. MUMMi RjdM F s» AcniHa rusocarpa.  
 A. MINUTE i Le ^ n. = ^eva brachiata.

- A. urine ATI\* *iiltiirr\** =• Enioliu muricichi
- A. OLEWACFCR L»m. := Bujcottu rum Urn\*.
- A- OLtttAfKO\* Urm. == Ktix\*liw ^fctr- us.
- A<sup>1</sup>. ri\*nc\*«ioii»K^ li^rt. Piu-K f^ Acroglochln p *persicarioides*.
- A. potTr«itoA B«tisetf = Polychrot repeal Lour. (Pftronyohiffl ?)
- A, POX.TR A urn JJwi. = Eusolrupoljgtmu\*.
- A. roi-TfjOKoipiyi Linn. =r Amblogrwt polypfmoidw.
- A. rOLTOMotsai 7.0!l, — Kmolm virnli\* i *polygonoides*.
- A. PaOOTATOT B\*ib. g: Eaxolw *deflexi*».
- A. rTKAMit7AM9 N'omuh. = C\*I\*tiR-vf:«ntM ?
- A. Ruoviisr\* II, Brmrji c; KHJP ^lm rlimnT *ous*.
- A- nn>ERA.(I^ Korlt = K *axolus viridis* β *ascendens*.
- A, JjtAjpr.li\* Llmi. = *Euxolus deflexus* β *ascendens*.
- A. KARIO«FI IVfnlll, s=i Pnirwtiil tOKrl *osa*.
- A. SicirLrs..., Booc. — Ach)T4iiiiins *argentea*.
- A. iFATiiEi-ATUs IVjsf. =:Kttxoln\* *lineatus*.
- A. srir.iTL'3 IUft- = *Enxolns iMK'XU\**.
- A. UFiOAtOt.... riukn. = *Achymni*^w iap«r« β *Indica*.  
*tenuifolia*.
- A. iM>I i irrs H, Hr.wn = EHXOU<sup>s</sup>? *undulatus*.
- A, u>rEotATc« Benth. = *Sarratia urceolata*.
- A. TK^TiriiijiTr\* PHVOH •• = *Ambtogyna polyg»noiiil\*t*.
- A, m i U I Linn. r=£mio{u\* vip<lri.
- A. vniit\* Poll. = *KfejH>lti>frMis* £ iwe«udwM.
- A. vmini\* Vili. r=£nitoltnt rieflexiui,

XI SABRATIA< — Amnrftnti \*poc. *Btuth*. *Bot. Mfk*, p, 158.

*anthr* *ri* *ilob* »i. . . . • \* » ^ i Cal « » fu' i [r, ' r, - , r ^ olat •, - . . ,  
*du* *uniloculara*,  
*unioru* *rmia*. Fructus  
*(utriculus)* ovati <sup>II\*</sup> vel oblongus, circumscissae delibens, monospermus,  
calyce inclusus. Semen verticale, lenticulare; testa crustacea. Albumen  
centrale, larioaceum, Embry annularis, periphericus; radiculà inferà. —  
Herbae Americanae, glabrae, vel glabrescens. Folia alterna, petiolata, in-  
tegerrima. Flores in glomerulos axillares *axillares*  
et terminales cylindrici dispositi. *fjirr-j*. Sr«r|rr ^trtIMfato- mnrt«v;i'. per-  
sistentes. — *Amblogyna* *fc d f t t tn-«•<••!••"» phrtto. ml. fan*  
laciniis inaequalibus aut subinaequalibus. *H ithnria* circuiMJMB ^»  
hiscente. — Genus dicatum amico *A. Sirrst. Rrvdkno.* (lor» toio«an«r  
indefesso scrutatori.

**L. S. BERLANDIERI**, foliis oblongis obtusiusculis, glomerulis omnibus axillari-  
bat bwlwimfc tabntBiai\*. *H\*ribat* <fc«M«, *OUTO\** frainri lmJnii> »nb-  
exico inter S. Fernando et Matamoros  
(Berland.; n. 2279; Caules semipedales, ascendentes, graciles, sulcato-striati,  
supra breviter pilosiusculi, viridescens, simplices aut pauci ramosi. Folia 9-15  
lin. lata (incl. petiolo 3-5 lin.), 2-4 lin. lata, inferne attenuata, mucronulata,  
punctulata, glabra, viridia; nervis tenuibus, subtpa manifestis. Glomeruli pe-  
tiolo multo breviores, pauciflori, superiores approximati. Bractea subulata,  
setaeo-acuta. Flores viridescens. Cal. masc. Sepala lanceolata, mucronata,

membranacea. CRJ, i'umiueu\* bractui\* demum paulo longior, tubulato-urceola-  
tus; laciniis ar^jales, vix eontigpn ( wibspatlyiHtg-lincare?, tricarinata? la-  
minif\* fateflEum rmicrounhii/i integra, norm simp]icibus. Styj 3-1\* Utricularis  
OtljoiL^o-i>bovatu\*t rugoMi\*, npice 3-4-H aus. Sellen ot&tu-orbicul&w, laarging  
nctuiuKuluuj, iti:Hmn, iiTg'jm. (v. », in h. Dunuo\ et Mor \c)

2. ri. (ii.tu],AiA, foliis tblengh acutfa, glomcnlii akilinrilnw bre^ibus subgy-  
mosis, sup<sup>er</sup>erifritrtM M]»profiniAliA 4til>picatis, ilofibJt laxr>, cuH L;S (ciut  
noelaci-  
alis Inequali-  
.ut>pfwiirt«gri»,\*(J:fii Pwuv'prop^Gu^wnulQiii ( S i n c l ) et  
Novâ-III pajiill ( Pavon!jt Amunfliti is urce UJn^ Hcufli.! b&t. Suljili, p. 158.  
Euphort>i ^ninli-t H«von! iti H^rb. Boias. At;;blogyni nrceoiata Moq. \*;iut.  
K\*CJes Acot)Ug:rn(E polygonort«, soH gracillbr, T^mtis^K^fdlijt, #rectin, [rtrmt-  
abgulal<j-ttrj;itLi>, i^Lifwr, pnlliiiti viKMnOBi simplftX W! harce raino\$ti<«, Kotia  
<Wa Jin. Jong\* iwi. j)»tto|o pnurili 8-4 Btf.), 1\*\*3 ^ lih, Itfa, interdorti OV#L^  
iuleine •tu:jiu>ta, Wrevikr mucronuUta, buactifl\*!\*, i^inUra; tetui\*, viridic;  
uervjl U>utiibm , isbtus promitiuliii, utbidJA. (flpHHWm pctiolo triako br<>?Jor-  
res, ptiut-iHori, iunmii apprPKimnti et in "piorfn, kubdepjedQ^1 ml'tulio-inn que  
dispositi. Uractes parvH MMl»\* KJorei Imci, pJllirJc vlrwi-ntes. Cilyx Mmc,  
sepala oblonga, mucroimLji. Ikvuliu\*. U\* kx t«iu>neui bniJL<ii>i^nniiu ijuplo k>u-  
g,or urceolata i WililM i—qmlWi roni'erte, V v>trci\*n\* Uu «il>Biiginti\*  
•piqe frpailuluLr-orbjcatatife, [htui inntiv ; 3 tgtMterti in i IT lit: \adv Hn^mntata;  
HjMW «MerioiihiiR rbbwucDHfi, unicnrintv : ODDinnvlaaitil rMryiD< int<gr4  
v>l Lielijliito-aJtiintA, ii\*rvoi^i ntinfis nmorn vuri4ibuA. M>li ;J. Utftmlai  
ovutut, fciipr\* greue tuberculiiiv npica Lriikins, Setovu mborWealare, mar\*  
^iue Hemion, nltidum, tiigrum. (v, s. «t it. ^indiir m \k, Vc/ht.)

4, S- sCATUOSA^fhtUis ovatis scuiJs, ipidl rtxillarflnM et t«rninaJH>us cyliadrii-  
ctis, Horibus lubdnuit, caiyci\* I«m. luciuuis suUim-qunlibui, npirt oniar^itiati\*.  
(J^rJu ihfl. Tiger ml \*i>iun Voneeea (Jleuth,,. AlMtffeatut tn»riou» Benih boi.  
Sub]J. p. I-Vi, ti. 7Uu Ai MorMus B<nth. 1. c. b I A b l ogyya scar oiaimq.  
ulim. furiw Ainnrmiti rMntfexi, c':iuli( erfi'lias'h voletto sulcatus; striatulus.  
Folio Ungu prfiulntu. Parfettt\* vul<lo r>n>OB<; p cfs divaricatis ucutiusculis ;  
terminali me Socil, lotfi«yiiowi: Intcmllbns Bpp^oxinuiti\*, coa>formili>ia. Brct-  
tes l]L? lin. h\*BF\*, lew rrose, costâ III liiiu ;TJ arizajam su b f g enteti excur-  
rente. Cal. JMMH Sepali brtCMii hrevtr>rtj\*C)W<>>;\* oUu- useula, hy-riina,  
costâ Yix conspitu:i. « it), tvmineuit ^liareawBtai | Int^irt\* b ovafte, apice sca-  
riose, tVuctiir# iultrne i)chuaLo-ifl<^MUl. S'yli 3-4. Utricularis-oblongus,  
apice 3-dentatus, rugosus.

Specie\* exclusa.

S. POLYGONOIDES Moq. = Ambly gym j...lvguoi-les.

Subtribus

302.

Flores glomerati alii l'liuft-iti, tniit\*it4Jiii>nUl uuitnaclcali, ririwiine  
bibracteati, hermaph roditi aut monoic ; ai ort L i i i Id es nu JiiA tri-  
culus i-valvis. — Koliu alirriu vel oppos^a.

XII. AM HI\* OGYN/i H«0»< v< l'III- IB9H, 1\*\*42, m 557. — Romeria Bouch  
meth. p. ... Vattia. (4);  
nec Zeg. (5), nec Dunst. (6).  
Flores inonoioi, Iribiirrali. j'''talyx 3-s\*p. us; sepal « ^«nnhi<us ;

(1) Romeria Thunb. in Kuhn arch. 11, 2 (partim) est Myrsine Lindl. (P... 975)  
Romeria Thunb. flor. cap. 9. est Beeria Reiss. [Eudl. gen. n. 1924].  
(2) Romeria Raddi Jungerm. 33 est Gymnanthium Loria (Jungermanniaceae, [Eudl.]  
gen. n. 472).  
(3) Romeria Trattin. gen. pl. ... (Spreng), Cappadocia  
[Prodr. 1, p. 253].  
(4) Kuhn.  
(5) Romeria.  
(6) Romeria. [KUI.^ViVk tint , -i.\*i, J.n.H^trt >>>\*, &.j-\*t>^(' ... ]

erectis, glabris. Stamina 3, libera. Filamenta subulata. Stamina nulla.  
 Antherae ... cres, ovatae. ♀ Calyx subglobosus-infundibuliformis, 5-lobis  
 ... lobis aequalibus, patentibus, scariosis. Ovarium uniloculare, unio-  
 ... Stylus brevissimus, crassusculus. Stigmata 2-3, subulato-filiformia.  
 Fructus (utriculus) ovatus, ovalis, monospermus, calyce inclusus.  
 Semen ... centrale, farinaceum. Embryo annularis, periphericus; radice infera.  
 — Herba, inter tropicos totius orbis indigena, puberula, glandulosa  
 ... glabra, in petiolum decurrentia, integerrima. Flores in glomeris  
 ... dispositi. Bractae carinatae, concavae, persistentes.

**ferrule\* axnijrfs a**  
**A. rotTbORTiiuan {&\*ii\*. 1. « j A I V f h a imxioi iftaa rndanxl\***

Linn. ip«. f 1\* < J\*«. U '• on Zolling. 'U4. Anankt. \*. II, » «. \*. 4,  
 i 1. ft, U4 » i »\* t R- i-, »\* »\* < » w PTTD. ftmpi. arc I M \* \*\*T, • • \* w i . p n N n i  
 po.

p. 144, ^Amnttii ... Sarratia polygonoides  
 ... decumbens aut ascendens, angulato-  
 striatus, glaber, rubicundus aut viridis, basi ramosus. Rami diffusi, flexuosi,  
 breviter pilosissimi. Folia ... 4-6 lin.  
 ... emarginata,  
 ... dmtok&mm alai

avhaaHaYa aaBBfaMUA dufakML \*Ib\*. it<f^# ^iri  
 ... imiaitii 4\* I \* TI  
 ... btii  
 ... Art»  
 ... ». 'ti y, • . ;

*Species excl its tt.*

- A. SCABIOSA Moq. in herb. = Sarratia scariosa.
- A. URCEOLATA Moq. in herb. = Sarratia urceolata.



















9 suppl. p. 405, Endl.

J t t "til M I 9" i 2.

Flora ... umbroctati. Calyx sepalo unico, laterali, erecto,  
 glabro. ♀ Stam. Q 4, mlantajti 2, aWr\*. Filamenta capillaria. Stami-  
 nodia nulla. Antherae bilobulares, oblongo-ovatae. ♀ Ova  
 ... uniloculare, uniovalatum. Stylus brevissimus. Stigmata 2-3, bifurcata, div-  
 ... Fructus (utriculus) subovatus, ovalis, monospermus, nudus. Semen  
 verticale, lenticulari-reniforme; testa crustacea. Arillos nullus. Albumen  
 centrale, farinaceum. Embryo annularis, periphericus; radice infera.  
 — Herba indical aut peruviana, ramosissima, glabra. Folia alterna, in  
 glomerulos axillares sessilesque congesti; masculi terminales, subsolita-  
 ri. Bractea squamiformis, carinata; membranacea, persistens.

I. M. CALIFORNICA, ramis sublexis, foliis obovatis, utriculo obovato bractea  
 abbreviata. (1) In California (Hartw. 1910). Caulis pedalis aut sesquipedalis,  
 erectus, vix decumbens, striato-sulcatus, glaber, viridescens. Folia 5-12 lin.  
 longa (incl. petiolo 2-5 lin. v 2) - 6 lin. lata; petiolo, interdum ovato, in petiolo  
 ... mucrone brevissimo spiciformi, tenuiter emarginato.



lata, pumila,                    

biogynas' polygoiioi'li.-. Caulis ped\*liaf i\*condens, subflexuosus, angulatus, striatulu?, glftior, nLbi<iu«, l^Tni Mt wflI»f. Volia tf-12 liu. lau^n (incl. petiot'j 3-5 Jin-), 1-o Jin- luld, fii(Lrii. iiterium rctlex;i, obovuin, oLiu»!\*\*\*Join, emarginata, punctuate, gjafera, pdHd\*.\*iridf\*; Mrvia temiibas, Mibtu? prowi-null\* albidis. G (In H) pai o]o brethvas l i f Bractege inaequales, subtriangulares, microsculatae, port <n(fixiin pedunculis dilatrttis subdistantes. Flores subdensi, virescentes.

in masc. subinaequalit« , -Ov«to»»Vitonga , «bt n-a . vix it>nw-nullitn., exterioribus carinatis; in fent. spatulato-linear Utriculus compressus, apice bimitcru»u|:itiis, granuloso-tuberculatus, certe indehiscens (inequaliter dehiscens ex Schrad.). Semen margine acutiusculum, nitidum, nigrum. (y. ^ . fn Mttt. Firift. Ul\ Merui, \*tv, in bort. Muotp. et Avenion.)

XV. EUXOLUS Rafin. flor. t. II. 1838, p. ij. p. i. S5\*i. TM Albenin Kunth flor. Berol. 2, 1838, p. 144, Endl. gen. aff. 1, p. 177, n. L-Tl. [. — Amaranti species trigynae (partim / A BH tim) Dumort. flor. Belg. p. 19. — Amarantus sect. Bitum-Perr.

Flores monoici, raro hprmaplrtrxliri, tribrfkctea. Galyx J- fmri&^fnie'S^ sep; spelts a^uififiis. pwrjis. glal oris. 3temiba 3, raria&uoef auif, libeni. Pilamtnia ^ubulata. gatanioodia nulla. AuLi<m- btloculaw, cblon<,f;f. Uvarium nni&cuJare, uaiuvulitum. StjJus breWa»iiniu, Siu; mata 3, Qixormut. KnicUi- (utriculw) uvalus, evHws, &aeptua siibcdiuO' su!», moospftrjnui, tiih i e infer nv pr^> minus iavoluhM. Semec verti\*\*!\*^1, lenticulan-ii''iil-riue; tWta tTusia<ou. Arillut rmlliw. Albumen ceairale ; fiirinaccum. Euibryp <ntiui^ri», periptaericus; radicuJu (Jt>>centiumLe.— Herbu\*, inter iropii-oilouijt\* uil)i? ohvia, in tfjn|»t^ta. is non rnfi^uenin, trecUc iul ddfustU, wjnus giabritucuto. Yo\m uUetmi nut ftpacw, M pe\* twtum JucurrenUj, WMTOM mimni^Bio recto wi 9ul>uK\*urvo u^nilaL). Flor<i in gtoratrulu axiiJaVei vH tpmu n\i\i\^ ei len^Hraies inteixtrm panJtuJdUc\* co^esti. tfraoftMteirifMla3»concavv, pents entes.

Sect

Ki\*r\*s in glomerulos axillares parvulos subdistantes cingens i, Triculi aploc 2-3-dentati.

1. E. POLYGAMUS, caule erecto obsolete angulato striato glubro pallide virescente, foliis breviter petiolatis lanceolatis ovatis vel rhomboidibus solatis obtusis lobrisculis pallide viridibus, glomerulis petiolo subbrevioribus it giroinatis aut g aboli ovatis aut rotundi dibus, calyce bracteis duplo longiore, siculis ovatis rugis gU-(T)I fti. }> gum Cordolanum Abu-Gerad et ad montem Arach-Cool (Kotchy) tabic. n. 48, 82), in Egypto Acerbi (Galopin), Senegalia (Perrott. n. 1827), Amarantus polyiNMiu» Linn. amon. 4, p. 294, n. 3 et spec. p. 1403, n. 2, Ann. Guy. p. 855, Willd. Amarant. p. 12, n. 5, non Wall. Caulis squi- aut bipedalis, r.inJwiJwltr Rama diffus. Folia 10-15 lin. longa (incl. petiole 3-5 h. ... Sode recto pungente apiculata, marginulata, punctulata; nervis subta, ... minulis, glabris, albidis; petiolis sub basi tumidiusculis, ... subinaequales, subulatas, acutae. Sepala 3, ang. i-x« tin ... ulata, nervo viridulo. Stam. 2. Stigmata 3. Utr- culus compressus, apice 2- ... culatus, viridis, irregulariter rump... alit ... ui«r«, ^ij^iLilitdint, >>« glio acutiuscu Itini, nitidum, nigrum. (v. s. in. h. I C.)

2. E. UNDULATUS, caul, ... petiolatis late ovatis obtusissimis undulato-erispatis, glabris viridibus, glome rMln ptii olo avate brevibus solitariis ovatis, floribus subdensis viridibus, calyce bractearum longioribus, utriculis ovatis rugosis. (1) In Nova-Hollandia tropicall

(R. Brown, F. Buueri'. ATinirihus un<ulatua R. Krowit, prodr. floi\ Nbv.-Holi. I, p. 414, ti, I. Chilis flexnosiift. Folia 6-10 lui. long\* iucL petiolo 3-4 lin.), 3 i-4 Hn. longs, punctulatfl, imi<-rne brevmimo "npicuUta; junior\* pabarula; nenis Mbtus prominentiljua. ghMmatftt, eoneoloribu\*. Ilrncta\* subinaequales, Augii\*Le ov\*t<, apice siLliulnto-ftctiicea?. Sep&la 3, UnceolnU, longe acuminata, membrftuneea, nervo viridiilo. Slam. 3. (v. s.)

Sect. ii. PEHRIDS. — Con. Pyiidium ( partjm } Mtrtrh meth, p. &9. — GAD. Penlriua Rafia. far. Tell p. \*2.

Flores in Bpiculn\* axillares p\*rvulas et npicHm tprminalm bintplicetn, ant in ipicu axillarci et hTniiwlem mmosHm dispoaiti. Itrieuli apice atuti vcl obttisi.

4 Spicvltt ttriHarex i>arrutp tlitUwiet. Spica terminalit timptjif.

3. E. LiviDts, <ftn]v' ertcto striffto-iuleato glabro alro-rubente v\*1 purporeo, tbliis longo pt'iolutia elliplicis nut ovHtin obhuia einarginatis giibrjt obcourc \irtdbui, gnperior)bn» sciitiiisniln, spiculis luxillaribus ptiola multo bmfjonnbus >tibrjnno»4, spicil t^niiiiuli erect! l^ngil gmcili urutd subinlvrruptA rigidiuKula, Horibus Hl etc glomcrulntis piiUide virid««c<;mibnfl, r\*lye« ITIH teis fero triplo lon^iore, utriecalii oTatil \*cni<i rpgotis. ( ) :\*, Viiginiii ( Linn. , Bnuilia prnpe Baiiinm fSflJim.J Khnl-k.! J, in t'binic ins. Bfltt-£<lg ( Hinds). Amiu-untit\* livkUu Lirni. tf>e. p. 1404, a. B,WiUd. AnmmL p. 5K, D. IS, t. 1, f. 1. PyxMtom alerawum MP»ch Ifstk. p. 359. Alhtnim livid\* Kuntb flor. UcroL 2, p- 141- Ottilia hipf'dflis, lurt<T craaatuwulta, ti>tiilo\*tis. Folia 5-7 poll- longn ' incl. pctiolu 2-2 ~ poll. , 2-J [mil. Into, intrduin roLuudo-ovBta, mucrotio niiiiilis<iiuo apicuiiita, mart^uo subundulutn, tKptus liepa:hioo-ni!a nut \iridi-liepatltica; ncrvis hubtn.\* proTninciitibus dilute purpiirtscmiubis i pctiolii parpnnb. Splat tenniimlis circiter 3-nnciHlis. Brtol«« miuulje, ov>to-Mibuliitlt iwnti\*. SepiilR 3, angutta, Hciitu, ratmbrinMfB, n«rvo virMulo. Stnm. "d\* Utricnlll\* COJycnj pflulo uupenin\*, v>x corapre^ sus. Semen ]miticul>re margins arutiutculmn, tltidnm, nigrum. ( v. H. « v. c. )

H ohtonQ.foliui, foliift oblongi. { v.«. in h. Morat. )

4. E\* oiKRArfers. caulfl erecto vel tsoendente (triatulo glabro nlbido, foiiii pv-tiolatis ovatis olitn>i-SLIL:- einarsiniUis rugosiiiseulit pnllide viridibun, spiculis axillaribus petiolo brevio iiltui ml ramos i\*, tpiri torinhrH ect J U b b i a t a crassiuscula obtusiuscula densa rigida, flonibn» nrc!c^loiti«rftti» pallide virescentibus, c\*lyco briictt-is iluplo longiow, utrJentii ovutis •cutitttevlit li\*\*jt\*eiili«. ( ) In %)dii orianUli Linn. , ins: Java (Ha-ak.), .Kpypto, Guvniii. ^MjIMIM olfrnrcn> Linn, ipec, p. 1 103, n. 1. Atihl. Qoy, :, p. B5fl, WjNil. Amnmt. p. 17, n. 10, t- 'i, I. \*. W i^bt ie. t. 715 • nmi t-nm. Prsiditim oleruocom M-pnch meth. y. 339. l'eitrtmol\* racens Uatin. flur. lvA. p. 1^ AllMrain olerMan Kunlb flor. I l . 2. p. 144. Canlii pnihli\* ntit Xftqnlpedali», tcru, fi^tulotn lia -2poU. longa (inc>. petiolo "»7 Lin.) 10-12 lit). !>»\*, tnuetone ^ubnulln npkulnta. nndulata, secus nervos rug T:ii. \m-nti pailiin; tiervji tentiibn\*. »:ibn» prominuliK, eoneoloribus; petiolls pallide viridibus Splca terminal it 0-1%IIA.Joaga. BLICUTC Un ceolata, obtusa. Sepala 3 aut 5, btii>iuH?ul< »lb(di.S|wnIna3, runtS. Utri-culus alycem stragula, tttardnaa Mbragotiu, viridi\*. Semto lenticular^ vix lim. Tjpcum, In lab. Wigh linn, Tjpcum, Jn lab, Wight. L'triictlo? dreum scisse dehiscens (?). — Pracesent. « v. c. ,

5. K- VJKIM^> raulo crteto obsoleto anjmlato \ix striatulo glaberr... , ubi-cundo livido, foliis longe petiolatis ovati ovato-oblongis aut elliplicis inter-din nt »ubrhonibol'UIJ bus obtusissimis apice retusis aut emarginatis glab i)« pii-Ude viridiliuft, spicolit n cillaribus petio 'o multo l\*n vioribus vix ramosis, spica tertuiMdi e t A k ^ l A tenui obt>iu>eulr'i haud iuirj rupta subflexuosa, floribus subaxii viridibus, oulyce br«teis dujilo Inugtaro, u; ricalis subrotundo-ovatia apjee tenUttMniil nigO>iu<lli>. (J, I" KM \* T \* t\*tuporatiorepr<x;rt!ui teciii mufnj Lu ridniU p\*gorura, in Japonii f ThuaS. , .Ujiwni\* prof\* Adoutt Schimp.! n. lWi\*. , £grptu D«.l Algwii ( E>nP! \* in\*. M adera

(As liucli , Canariis ( «» Queb, Webli 1), int. AnaricU oocideiiulUitis \Wats.},  
 Bruilia {Sloan> Wilil. Luni! ;, dm Kio-lam-ins ( II'eyen ), .Jitmtii'-jl. Tmti  
 B=ri- at M'»r>!ili.) \*i int. SocieLalit i L:i\ cl Colli« . Aui»mltn -•ridis Limi.  
 ppec p. I -Kt'j. IT. I 2, non All. neo Vil. nta WiuJ. Pyxidiuni vitii' Men  
 meth. p. 359? Amaranthus Biltan n pi«r«- inque auct. non tirtm Amaranthus  
 littoralis Bernh. in hort. Tur. 1813. Albersia Biltan Kunth bot. Berol. 2,  
 p. 144. Radix purpurascens. Caulis pedalis et sesquipedalis, flexuosus, crassus,  
 parum succulentus, nitidulus, basi ramosus. :\*'!«)\* \*:\*:] M|L Innta iael  
 petiolo 10-12 lin., 8-12 lin. lata, mucrone  
 \*abundol it\*. ««j- i libro maculata; nervis tenuibus, salinis prominulis, pal-  
 lidis. Spica terminalis 2-polliculari. Bracteam triangulari-lanceolata, acuta,  
 membranacea. satis 3 I ^ B M I lajMvttiAtt. acadSMBla. Bans »\*\*^1^  
 Stam. 3. Utriculus calycem superans, compressus, viridis •at mbei JUI. StaKii  
 lenticulare, margine acutiusculum, nitidum, nigrum. (v. c.

β aspidens, caule ascendente aut procumbente . fa I\* viHdibai- — In Eu-  
 ro pā temper. et ••rii., Aby»- Limp! Uh , Louisiana ( jaint.t .  
 Brasilia (Cund MI! . Art arantus (MWifSt LOT\*, not. f. 141, DdD  
 fiomfitn. A mu ut w viridis Poll. Palat. 2, p. 13\*, H. Mtil. Amir«ntu->  
 ruder.ilkKoeffet in kerb IX\*. Aa»f\*r.tu» fcliftm \ a\*\*\*.»dvm DC cm.  
 hort. M«»p. 1111t p. 4, B :ppL». 3T4, a. 23&1\*.  
 7 pur^urifftaa\*, plant\* major obtcnr\* perpiraa. — Bittom rubrum mnji:>>  
 t; Bmh. pin. p. lit, Moraa-il kut. p. Ifl\*. t- A, t. 5.  
 8 rvtau, p;uu miaor. rubdU \*nt parpurra, ^ Biittm rubrntd minus  
 C. Ka<L- :>in.f. 111. ». rorum Martirot. p. 13 U f. I. B. raton D<l.  
 pempt p

t p^V\j iiii^w . minoribus rhombico-ovatis vel orbiculari-rhom-  
 beis virwiibta —t purpurascensibus. — Im J«%« ( Zollinn.! i, Brasilia  
 Salzm.! ), Amaranthus polygonoides Zllif: pi. JM. D, 1646, non  
 Linn. A emarginatus Salzm. pl. «»- Am A. B archtholdi Seidl.?

• • Spkm axillaris elongate paniculatis approximate, spica terminalis ramosa.

6. E. CAI F\* \ rca, caule erecto angulato striat. iHtJ. glabro ftlii i, long\*  
 petiolatis ovatis aut rhombico-ovatis utriusque wum\*V\* •bttuituculu emn  
 gnatis glabris viridibus, spicis ascendensibus gracilibus obtusiusculis sub-  
 flexuosis, floribus brevissime pedicellatis sublevis viridibus, calyce bracteis  
 fere triplo longiore, utriculis subglobosis apice acutiusculis valde rugosis.  
 (I) In Guinea, ad Sierra-Leone (h. DC.), Senegalia (Vahl), Teneriffa (Boegg-  
 son.! Webb! Bourgeau! n. 937), India orientali (Wall!), Java ( Zolling. J n.  
 116), China (Callery! Gandlich! n. 7), Australasia (Caley!), Nova-Caledonia  
 (Labill.!), ins. Talti locis cultis subspont. (J. Lépine! 69), Brasilia meridionali  
 (Sellow! Lund! n. 232), Montevideo (h. DC.), prop\* IUI iun (Salzm.!), In  
 ins. Caribaeis, nempe in Martinica (herb. Sollier!), Guadeloua et Portorico  
 (Bertero! Wysl.), Jamaica (Sloane, Murray!). Cher n candidatum  
 Jacq. coll. l, p. Ji.\*. .. «ii4f \*i i rar. t. 344. Amara M JMMHW L—]  
 diet. 1, p. 116, non Linn. A. gracilis Desf. cat. hort. Paris, ed. 1. p. 43 •  
 Poir. dict. MISBL I. p. Jit • n. 4\*\* . A. C. herb. bot. Paris 1335, nor  
 Zucc. Albersia gracilis Web et Berth. phyt. canar. 3, p. 267. Amaranthus  
 Bahianus Schrad. in herb. A. major Salzm. pl. exs. Caulis tenuis, rigidius-  
 culus, subsimplex. Folia 2-3j poll. longa (incl. petiolo 12-18 lin.), 13-18  
 lin. lata, mucrone vix manifesto retusiusculo apiculata, tenuisulose emarginata;  
 nervis subtus prominentibus, vix puberulis, pallidis. Paniculae satis ramosa.  
 S^ a 3. angusta, spatulato-linearis, acutiuscula, nervulo viridi. Stam. 3.  
 (;: iculus vix compressus, viridis. Semen lenticulare, liW'l ro>(cltuitum , margi-  
 ne acutum, nitidum, nigrum. (v. s. et y, c.)

1 gracilis, foiiii parvuli\*. tpleU ^racj.ini:\* mltuter.uptis. — In, G  
 Batava (Par VO \*»>«\*- CiribwU!  
 maribus, fella m j r i b . »ploi>cr>iiiiicomptcti . — In Hruilia (Uirt !



ti. MV), Jjwywj\* Angliei fScbomb! n, 702). Aminiitn\* inaximiii Hill.

• A. rmdftiift ft rnnxinun Plcu'l, p, 69.

7. JE BCFLEirs , EiiHn. flor.Toll. p. 4u, n. 550). caula decmnixnlfl ittotereti \*t,ii~ tulo putmrulo pal lido viriiii ijfferno pnrurn ftiscct^rttite, Aijjie peiioUti\* rbomb«-oftitcfoinliii obtusia subemarpihali\* vix puberuli\* iuhciuerco-vlrrii-hii, uuli inhered is cUin umit oktaiu I B H M , flonbu\* w H W I M f T r T - - MI IT MPti jllonieraii\* jwJiide i. illia «, «1^« bnrt\*i\* f^re rl,>pki U)^w». HtrinOii e«aK». Uaviiiormibu9 apk\* wWIIWWIHI bsttbv trio«nti«. (I 1 (DC! LoiO. Iulii fiuihUi- ^ U . , T W\_\_\_\_\_tjy\_-j\_-|,i...H SvdiniA (Tborwu! , HiarnU <&%«£(! Boi\*!:. '-|Tm n. 173), Aljpnt B«n«l^ HruiiiA fn^id. SJJw!). f ^ ^ u ^ . ^ Amiruitui dfflcuu Lisa. nut. p. WS, WiW- Awanm. p. to D 1 t 10 L 20 [pkntoj«ri« . A. TirWi\* VOL D^fk, \*. ^ «: . »Tf ^ Lin A\* Prpitritiu Bulb. »k«. bM F 44. t. !«, \*M B M L A. deda.. rt A- »n»tr»t».

p. 344, n. y, i ]^ta, ALUnk pruurau KttAts ««: Bcroi. 2t p. ]U- Cu ^ ^ i ; . iJJiu t.#. mu^^. JUaJ d^flrxl. jiflnl, |«rt«ti, BUpr?Lrtv pilosiusculi. Folia 3 p4t.U». pruio \*-Ua., f.0 ii,] la'u, iUDMH parvulo rectiusculo TmacMvftM »pi-wr . a t e ur bltt\*) Mnb Mipra valde impressis, subtus prominentibus albidis. Paniculae parvae ramosae. Spicis interdum subnutantibus, crassiusculis, subcarnosis. Bractea subinaequales, ovato-triangularis, mucronulata, nervo viridi carinulata. Pellicelli crassi, flexuosi, macronulata, uninervia.

damnai tortuoit. Si Stam. 3, pntilo cxaarta. Antbara- o ^ ^ ^ H I H a n otatam. \*tjlu\* Stignata J-3, btwiaiwa, ElipTrnia, airs »uj>erftiis, cmi pr«Mio\*ruIA, iLri^ens, UMJI tttbn\* oUcurioribki longi-lrorsun, >icenoito ^oucaiaxe.coo»wia\*culn?ij. vix r<ute)latuif marginer obtusaanlvn, titiKlom. aijrrm.—\$paef«Ma h\*rbaril liim«uu «\*rti idem cum Amataato -ro>M»t» But\*-\* » » ( » darin. PUocbon. f ». «. «| y, ) p «iofiiJ^nt, gnetUor, na> \*rrj>dmte. fuiii\* ermfonr — I\_a America boreali. Amafsala\* Mud«f lion. f. mppL r {|^«, Willd\* P- 24, n. li «DIM ptrtQ nan (Thau, i fTiinMin • rl PliirVwi y f\*ajof, rubuHD«ca»U RXT-P I.iit\* »»; nctte - S mk\*r, i.aqa, miU"

t. £. aiiovitKt'H. cani\*.... Mi » U\*f« p<lh>lafii fhifc— »^<» batj att«nitti» HHlltbtii iiiMuU «, \*alje\* braod\* f«n 4«fU longtom , tiirienlii nipoM\*. (T) In N^ail-H . ;\*adll tropteali It. Brv petiolo 9 lin. ) nervis tenuibus , subtus prominulis, glabris concoloribus. Spicis indivisim. Glomeruli sub-3-flori. Bractea subinaequales, anguste lanceolatae, acuminatae. Sepala 3, lanceolata, acuminata, carinulata, uninervia. Stam. 3. (v. frustul. in h. Mus. Vindob. )

9. E. INTERRUPTUS, caule ascendente angulato sulcato glabro viridi, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusiusculis glabris purpureo-roseis? spicis erectis longis gracillimis obtusiusculis interruptis rigidis, flagibus sessilibus arete glomerulatis viridibus? calyce bracteis fere duplo longiore, utriculis lageniformi-ovatis apice obtusiusculis rugosis. ① In Novâ-Hollandiâ tropicali (R. Brown). Amarantus interruptus R. Brown prodr. flor. Nov.-Holl. 1, p. 4 Hi - ^

Caules flexuosi. Folia mucrone minutissimo apiculata, tenuissime punctulata; nervis subtus valde prominulis, glabris, concoloribus. Rhachis pubescens. Spicarum glomeruli parvi, multiflori. Bractea subinaequales, triangulari-ovatae, acuminatae, valde concavae. Sepala 5, angusta, spathulato-linearia vel sublinearia, obtusa, mucronulata, nervo viridi. Utriculus calyce paulo longior, vix compressus, obscurus, apice pallidus. Semen lenticulare, sub-

infatum, haud ro>tell\*lm» , margitie acutiuculam, niidum, nigrutn. ^r, fru>tul. in Ji- Wu<. Fum. }

- 10- E, u » m » , cnuie erecls »ulc\*to •trifitto giabro viridi, folil\* lodge ptlioliti lanoaaJkli\* nut limfcric-Unceolatj\* uirjnqutj attehulU obtUaittoCutia frubemnginatN gintrij phllide viridibm, apic-j\* asoen'leniibuB mcdiociibn\* ojilndrfau •outii disUntitms flexuotis, floribm \*CS\*J!ibus auIconfcru« virMibua, calyco bncteia few doplo lonpioro. titrleulis lugeniformibu\* apioe ohtusis viilfa lubarculato-rtigo\*i\$. (T) In X<>ji-li<>i>miifitropicfli It. Brown . In Int. S<n<lipi<n\* si bus (GmadkbJ \*, ^1 in h. DC). AmJirnntu\* LinutuB R. Hrowii, pflJr. flor. XOT.-H.-JH. 1, p. 4U, n. 4, A. sjiathuhitus Desf.i in h<rb, Webb. A. linci-Iblius Del,! m b'jrt. Mon>p, C<ult> [•••iilili aut bipediUb, tkxuotus, »implex. Folim^-4 poll, louga ( inol. peiolo in-]M lin. ', 3\*0 lin. Uio, interdum sub-  
p h l H enaria, mucrone b evissimo sub b ecto a i c l ata, p unctulato-ru-  
go>iu<irtija; interior\* inlcniurd obovittMjblongti T<l obovuln ; n<vf> »nb(ti> proraiiulul, august ri\*, pnilidi\*. Pauc^lir gubnmiKJc. OlomvitiU infiorM jxirviiH, justioio nmlo breviont, nubrotumti, S-ti-fluit. Khachi^ pnff^ Bracteje innKjuul<4 o-mtie, Utitttenlft, Mciimfaiata, unmontilit\*<sup>1</sup>.  
Sepmla 3t ellipticch-lanaolata, obui>a, bnvii\*)me mucronulatt. St<m. 4. K<ro. Sapftla 3, iiiifari spailmlaU <<4 OIKJVHU, oblu^sitnt, ijter<3um «mat-guata , brevitrr- nrnerotiilala, nrro viiidnlo^ l'triculn« vis romprtuuf , obecuro virweens. S<men lenttculare, m<rginc neuiusculnra , nilidum , nigrum, (v. >, tt^ . c)

11. E. MmncATI i, cvile eiwto rel ttocmkijtc nulcato-smiUo virldttcmte, fo^ liii brvriir i:iol\*tt\* ufu\*:• IUMHIIM w pctioluai atHftiMtW otatuk H^r< tu fci\* glubri\* viHdibQt /m&t a<ewl<atfbo lautMadli wfctylh^bici\* «btu-  
viridibus, calyce bracteis vix in  
valde tuberculato m ois (I Prap\* Mwlrrt (Gfliw T) \*t Buenos-Ayres  
(Twwdie ! . i M m m amiltaft tiill w ' in l>ri>. Hook. CaaBi  
liict peilaUa. m anvr?P\*\*n<i>.. Fdla 1Bl friid1L> (fled pathfr 1-6  
lib,) t 1 -2 lin. tan > aaB<M>t ninota rtrto aptev'alj ; iwiila IQMIU profan-  
tit>unionmiHO HBBIBBBBB| ••••> BBTBCTB^ . n m B i n a a w . »  
1-2 lin. titiJi , tfttpilJW, \*-io-fl<#ri- Bthia pibsvtm. Bractes ovatae,  
acute, MtK. Sepal\* 5, jwgiiMe lanceokta , aCUta, ^tnm. 3, Vim, Sepal\* 5 ,  
spathuliln rirjn , obtosiuwulu , niternnata, nervo riridulo. 1 trirulm nljoa  
paulo longior, rix earnpmtm , tabcmlatni potiu\* i\imm Mvricatw , tjimi-  
<mi. Semen ]entkiilKt<T margiM amitan , ikkUvva , aignm. { v. i, iik.  
fi<ik,)

XVI. A<'XfDA WftMI /m. ?8, /JNH. tjrn. tJ.6, f. 551, H.1IM, Jutf. pfl. f. 85, /rrf<. ^ih-f. 2T p. 1\*7, n. ? 1J , f. IS\* , f. 3 , jdi-h t. /T\*r, ft\*. tM ^, r. 233, Emit. gen. jt. 2P4 , n. 1911, Kt\*lj, Ckmp, Mini, p. TH , n. 1'.

Flor\*s dk ii'i ran\*ajm\* hinMyWcdiU, tribrarlrali Vaw Grijl «\*b-  
cacnppfinuKiLus. S-iwyto; «Mk» wraaitbw ercdi\* dkbrw. Stamina ft,  
raro 1 aut 3, libera. F! amenta I l f i a . ^ amiscodia nua. Anthera

latum, nvato-vvl b  
rulu<t. Stigmata  
Fruotus ( uiricmtm  
evalvi-i, m

verticali, obovati\* . rowpi«am^; mid cn^tarrA. fragili. Arillus nulliw. MI-tmH-ncrninite. faniiiiinMim. Kmbyw annli.iu!-, periphericus ; nidjufa fnferA. pmminula. — Urrbfti boreaii-BnitiK.inB, SUI>JI;11IKJO\*K. Caulis fi^titulosus. en?ctus. ftBl alterna, peliolaia, mlcjtrrlma, penni-nervia. Floret brevwaime pedicetUiti, imilares et Uarmhwlp\*, jcn>o uut IfU panK-utaii; ^aniculis fulio lon^ionbub, i\*nuw\*u\*, (leiuirtj\* . demum

mutantibu\*. Brsclca\* in\*Tt]uales, feminpu\* [ calyx Mi<h\ . ) paulo majored et angustioreit. —Anthers? ulrinqu? bipartite und\*» quasi auie bicornes.

Sectio i. MONTELLIA.

Fructat mibrnqtultranacti, utricukto cipiUrci. — An geuii\* proprlum?

1. A. TUDCKCULATA, ptaiaalit fruciitbri\* dejifti\*«mi«, fmctibiit bractei rigi-  
dulaa nix \*upo7«niilni? oljovnl\* obtiisiiAJnn; anguln^i\* tuhprecolato-rttgnu. (Jf  
In America bon?\*ii V CAM Us 3-5-i>oJulU, mijjulosiu\*. gUbfllr, viri-Irani» iut m-  
Mlui. Folta 2-3 poll, tonga hid. petiolo H 12 liu. ), 5-9 lin. lulu, putuls,  
ovtto-LancaolnU. lirie virUi.i, i-jnamio^nc purpurwctitiu, nervii tcnitbm i ub-  
tu» promintiUs. Unit-lea? inut»; in HOT. tnA\*c> c\*1>« raulto brev3or\*», v\ x ioe\*  
quales, lanceolato-subulatæ, nervo viri'ltilo \* in rtor fi>m. valdc iiæquales,  
lineari-subulatæ, ri atulo-erectæ. Sepala elliptico-lanceo-  
lata i ftciiuu\*cultfl. brfviter mucroiHiIaU. lin\*A viridulâ medio notata, subca-  
riosa, subpellucida. Stam. exserta. Fruct. ÷ lin. longus, compressiusculus, vi-  
ridis, supra purpureus. Semen ÷ lin. longum, lenticulari-subreniforme, mar-  
gine obtusiusculum, lævissimum, nitidum, fusco-nigrum. T. \*k is hort. Genev.)
2. A. uwc.\itr\ Mkkmt tk>r. Bar. »o. 3, p. 211, t. t4 . paksib frwti-  
fl i s u t t i s, flfa us Wl i s p u g e n t i S b o i i b i l l e i s i n b ]  
angulosis pquetulu iafodi. I In i \*n>iio\* Mkbil', in diiioai Miami rililmtfi  
Ohio tFrank! .. i n d t n m w p \* Willd. spec. 4 p. ?\*\* , m\* f A. HIT\*\* ,  
carpa SteuL ed. 2. Amarantus (altissimus) i«M ttkfcs! ID b\*rfc. I'M ret  
(fem. 1 AnitillEI! • • • • I f \* r \* « 1 1 # t l . I B A i k b A . I B M F B H f i H I A ^ B A B M E I t  
Riddel ! uo, it. ! (<ut purlæ, mas.), Caulis max irnntf altitndine laimsna c (ulior,  
crassup, nnguiwitB, plubtr. Folia 3- fffe ll. lon (i:»eL petiglo 1-S polj.),  
(i-15 Hn. It!\* , ovali-ljtnceolatn, neuromata, brevitr mucniiiuUiiai nrrvU tenwi-  
biw, \*iibtui prominuia. Qraclen ttibinv^uale\* MntJiAirnci in flor. tnate. ea-  
l)<t breviores; lit flor. frn. longie, lauceolato-suLulnta-, rigMrt-, putiftatM,  
«ncW, nervo viridi. S<»pjtln angtsia elliptica, obtiuimcult, mucrontUt\*, atmtQ  
viridiild. Stum, ptrum c?\*>niü> FruC<m / lin- longii\*. compretHiutciLlu\*, qu\*ji  
papillatu\*, obtenn fuictiv Semen { lin. longum,, obovatum, margin obtiUDin,  
obsolete {HiDctnlaLnm, mtiUum, nigrum. [v, n. in It. Foir. Mercitr nunc  
Webb, Dest.)

Sectio u, 4cmsitTtm.

Frncias ctrno^i, Rul\*h>mti.

- S. X\* CAKNABKA ( Linn, tpec, p. 1407, n. 1 } ). p«niculi» fr&etif«rit \*ubbu.i\*.  
T i b u s b r a c t e a s m e m U a n a c e a s m u l t o « U > e r u i d u t s u g b i b U o u t n a s j l e  
»ngulo\*ji. (J Ail iip«i flu<sup>1</sup>. am i u m i - b j t ^ M V i r g i n ! \* ( L i n n . ) , C < r o i i u ? \* ( B < \* c f  
Midix I). Caulj\* nltituJint< )ium\* iul ct ultior, interdutn H- l(>j)o<imlw, cylindric-  
cus, itiLmijjiloniv CfsMtti, ^ULIHT, pallid \iridi\*. Kuuia .t-U p<lt. lon|t« (J%ol  
pectiulo ttuii \-i pull.)i H-l< lin.. UU, p>mU, IUTMMaWentuilA, nrj^imlon^  
•enminata, imicii>riu!\*), fUbra, ibiVrior\* l«ln-Uni& .12\*1 j-j ollicwrj\* ; u«rrn  
luwlin tulitui prt>rtiln«|a, ltiwilTb\*i ••bupywrtfa p#rr\ jJil  
feite p<r^picui« Rnefeaa afaliuwalir. la «Ur. nutf. ca'jc\* TUN to breviores,  
vix h e s u t e s , l o v a l a l o o a t a > • f o r . f m v a e M q u I W , l i n e a r i - s u b -  
Ijtuc. SepHlsi )HMH)<>-aOifdM» ebuu\*. hrviter maemi L.,M. liueA viridi ma-  
dio noUitn, »ob<eafiot«^ •<bfithidi«. foam, caljc\* »fat likiignra, KructU\*  
li-fl lin. lonipi\*, »«a\* iun\n\*nm I^IT^I <fci i •• nunc ovato-globofus,  
purpurascens, lævis, raro rugos usq J us lang J U t i s i n t e r d u m o b t u s i n s e a l l i s .  
Semen 1 ÷ lin. longum, orbiculato-obovatum, margine obtusum. B( |mntttltl—I.  
nitidulum, fu-co-nigr am- {p. i.\*tT-

a lanceolata, foliis lajuJeuUt. — Aimirftnttit fnarrocAuW Poir.! dict.  
»wpl. iff, 311 fcm.J.Ain. i-liilisMidia! in Wrk Mi», pmri (mas.). Am.  
ffipr»MMi J/Urt-t in h, Mwre mJi\*. « tm). C<ulii ^ p \* crassissimus.  
3 nupidata, folii\* OT\*)L lai)c\*olali\* wl ov>ti« eH.ftd.tit. — Acnida cuspi-  
data B<rtcio J tn Spr<^ . »jit. I, p. MS, n. 2 (i mas.).

7 *salicifolia*, foliis lanceolato-linearibus an...  
Rafin. iu herb, DC. (fern.). Jv\* mooopbJU\* Bwc! in b«rb. Pair. fern].  
2 *concolorata* t<t, foliis flngiuite lanraoUtis, gluuicrulis distautibu\*. — Iu Ui'la-  
viciana (diamond)

*Species nomine tantum not a\**

A. ALTiftsiMA (Riddel b herb-). ® In America bor«aii. — Forwn Aeaida

A. OIWJUTA (Dietr.).

XVII. BAXALJA.

Floras hermaphroditi, Inbrnrirati aut bibracleati. Calyi se alup;  
sfpalis ivquahbus, erectia, glftbrig. Sianiiria 5, inform\* in cupulom COD-  
nata. Filam eflta subulaU. SUHUMKIMI nuila, Anih\* rae biloculares, >aiav  
i) varium uniloculare, uniovul iium. StWu» teres. Stigmata 2, :u- \*ula  
vel breviusc uia.F.uctus (Inculut oMiui. evalvis mo«o»pefau^ c, calyce  
ladtuo\*. Sein«a veriiiole, luiwularp. u>:i qmHwi. AinJu\* IJ alius.  
AUwmeii «eotimie. [inounun. foibr\o ant- ularis, [\*ij.L- rricus; radical^  
d lisceni ente. — Herbae indicae aut jinerkanc, «riccte MUI «c«ukmi\* s  
subglabrum »ui cUbrif. Fvlu nilr -pf -p, petiolata, aut sessilia,  
mucronulata. et panic. nunc glo-  
merulati nunc (itari). «o carinatr lentas. —  
Genus uicjlmn Antonio Banal, clarissimo hortuliino, lloi uke tnonsptr-  
liensis, vernaculis n<minibus locupl- \*laiaB, Iuctori perito,

Sectio 1. EURANALIA.

Flora tribriectMti, terminmle\*, pftniculati.— CmilU inwticulatm. Folia at -  
term, plant, diiaUU.

L B. TJITMIFLVRA . tubri ombeo- 'VaUs V\*! gvent0'lfU10W>l»ti» longe acuminatis,  
floribus •picmit tLyr. oideis. (1 In India orieoUli (Wall.!), in montibus  
Nilgheries (Garda.!) Achyranthes thyrsiflora, m A. polygonata Wall. olim.  
Celosia thy rsiflora Wall. list a. CVU. L«uli erectas, saucatus, glaber, viri-  
(lit, pare\* rinwwi. l»Li» yiti»1n> l-i; poll, longa (incl. petiolo 1-1½ poll.),  
pvll. la u, iufon\* •<\*!!(HU, n\* ••mwVliLi, -"^^f". <—"!• • 'Mb WMft  
pubcirula, viriU; . . .)i tiwalbai. tubtui ytamlmfutibnt Ltpti iul\*»-ptib\*  
l'aiiiculx fbbluc, «.Lifll«. Spkw l-i-po...c»r\*«, cirdter 3 ia. ,\*t\*. c  
tMJJUx. carti.aLr. mlJa eoticmtc. wHJajcannr Floni u\*ii!«\*, •uliur i vel  
3-4-glomerulati, 1½ lin. longi, straminei. Sepala bracteae triplo longiora, an-  
giuie Uttnoiau, mamtaimu, r•nubli. tnaarti\*. fnpfti\* mygina angulata.  
Pistillum :IBUI pMfe tupcru\*. rtliH isbbevHu. Ml la» lere\*. Stigmata  
solitarium)  
obienticulare subuldidum, nigrum.  
— Facies Eucharissow; funiculus paululum dilatatus, oblongo-linearis, sed  
certe non arillatus. — Celosia missouriensis Wall. list n. 6915 (Achyranthes vir-  
gata Klein herb. Madr. non hort.) est forsan B. thyrsiflorae varietas? (v. s. in  
b. Uulei\*. ct llwk.j

Scldd M ktAMU,

Flores tribracteftti axill»r» glomtfuinli. — (\*<iulis iuftrUc»i«lu\*. Folia ttl«rna,  
plana, dUatatt.

j, B. BftAliUUXAi fulii\* oMongii \*cuti», iloribui laxiiumU giointrulatJ\*. (T)  
Jti ivWi«\*Pj i luji:Ti t>rt>Vi ^\* I»\*! (j-i'»U 1 U- 742). C^iuli\* •e«dui»iilk \*t \*1-  
tior rigi-tii\*. ttjgulntus, iubiiiiuptiix, Folii 2 pwU. lunga (Uiol» PVUQIO 4-ti



liu., 6-7 Hs» lit\*, JtiequHBtera, \*pic< \*\*nuiU, mucrcue breti icuto p<sup>leu</sup>-  
Itta. >\*ubntepri<sub>r</sub>, innrginulita, subundulac\*, obtrurc viridii: infHor\* In f\*

\*itti|r|<sub>#</sub>x, interrupt\*. Gloraemll p\*uolo br«vior<\*, brevj\*MiH p\*limcnliti,  
diam. 4 lid., anbrotutidi; pednnculu iubmrnom, ]>,\*ct\*ir OT»1#, imicrcnuiitje.  
pUljrre; lfttemie\* vix lohjfinro, Huret> ujtra lin, Inn^i, ftticMomtef. S^paM  
bracttris triplo lonnior», Innceoiatn, «ut\*. ittb-A-MWi\*, ffUI-ra. Cuptij\* nutr-  
pitie\*<sub>n</sub>p;tii\*to, Pittilhiui nBmnn puolo anptrmit, ralyce nmlo br«%iu». Styliu  
BttUteret. Siigmnta utjnnt.i, it&C>ntt«jj>u. L'mculuA e>lvce iubhreviur^ obovmlm.  
Sem\*n lnttit^ulsire, marine aculiuiculum, puuclulttuD), nitidulum, nigrum.  
(T. frmtul. iti h. Di.)

### Sectio TII. Fmopsis,

Flores bibnwtoti, Qxilnrss, solituri, - Ctttttl articulft:n. FoU opposita  
carnosa, n, t«rtt|t«rct)a. — Ai- genus distictum V

3. fi- ocelli'NTALM, foTii\* MtoitcratibM MrtiMfMu, floribu\* oppoiitU. ① In  
Oregon (Nat.). Il>!!...imb oaritentatia Mbtt-t in hub. Hook. Planta  
p. siliia. Oauli\* bcrb^cn\*. ptrMW. »4 «niqn1\*\*n»t w tn«rii\*aiu»<sub>t</sub> glaber,  
nunoaiuimn\*. Itmtl — *ermdmtm. immotii\** h n i b i, wbpuiUbu\*, Kolia  
3-4 Hn. Innr». ! ^ Ba. Ial\*, |tttil«ac«Bd«nti«. bait wUitmtntu «t Kniiitn-  
plfjiicmilfa. ir-i-rt\* mar\* eoackviaaeaU) m n n i i trifIT oalo rec o Hpicii|«f,  
hracui semiter 'lw, cifjott, ttni fatto Baafnd>i» sed m Inorw. Florii  
i; lin. langi. gUbrL, «Al. Sep n>|«t btr^iort, «TMtt, ovik^ \*Up-  
tic\*, acuU, toriruJar\*."upu! : «rgib\* nag i -ijlliiii otatnrm  
p\*ulo sU'MM. 5tytu 1«». lifia«t» tainnu, ofititia, ascen-  
JbU. I;r coltti t\*!c\* pOAmWb »uborW«Uiit, fa-ce»cei». Sem u lesti-  
culare, m u^iM »cuttia, ftiitialgm, tUgrum. (T. ITW»1. to L. Book.]

xvm. PSIUH: PSICHUM *Stems* bode. p. 544, *Endl. gen. p.* 302, n. 1962. —  
*Leiospermum* Wolf. *m* n. 6923, non Don. (1). — *Ptilostachys* Hecht. *nov.*  
*ajft, pi, 4/r. m pnr« 1841, 1, bound. brl. p. 6.*

Floree E\* maphroditi, tribracteati. Calyx 5-sepalos; sepalis æqualibus,  
nut ^ubmtf^uBlibir\*. erectis, glabris aut villosiusculis. Stamina 5, inferne in  
l'Mptilam brevem coalita. Filamenta filiformia. Staminodia MUI. ABtb»ne  
biloculares, rotundæ vel oblongæ. Ovarium uniloculare, uniovulatum. Stylus  
elongatus. Stigma simplex, capitatum. Fructus (utrícula) ovatus, trilocularis,  
monospermus, sepalis conniventibus perfecte inclusus. Semen verticale,  
oralt<lenLiriikarp vrl Mj trigono-globosum; testâ crustaceâ. Arillus nullus.  
AllHimen cvntrak. farinaceum. Embryo annularis, peripheticus; radicula  
superâ. — H rha?mt suffrutices, indica vel arabica, ramosa, subtricho-  
loma, bu> -< raim ni |Et>br«. Foka opposita, petiolata, in . gra. Ptoni  
in spiel)tut term nik s axilaresque congesti. Bractear ca inatæ, conra-  
va?; ijiforror i» sistens; laterales cum calre f ca im. — Ge-  
nus a sequente vix diversum.

J, P. FERRUGINEUM, caule herbaceo ascendente striato ferrugineo, foliis brevi-  
t\*rprikti\* obovatis vel rotundo-obovatis obtusissimis glabris subrubris, spi-  
CUIM »cnti aculis, floribus densis glabris pallide rubris; calyce bracteis 2-3-  
plo longiore, sepalis 5-nerviis. (1 In India orientali (Bamb. Wall.), Coroman-  
4k<14 Mm-). *Achyranthes ferruginea* Roxb. *flor. Ind. ed. Wall. 2, p. 502,*  
*n. 9. Leiosper num ferr i r eum* Wall. olim, *Wight ic. 1. Til I«IM pedalis et*  
*pedalis, gracilis, debilis, 4-5-angularis, glaber. lUnii longi.* substra-  
poni. Potla arell«r poll. Jonga (incl. petiolo 1-3 lin.), 8-10 DM. lat\*. int#r-  
iluni urhicqiuitt. rant nMiln, br vissima mucronulatu medio  
l\*nuiuiato, tubtu\* obsolete prominulo. Spiculae sessiles vel pedunculatae,

1) *Leiospermum* ben \*\*t Weinminnu Linn., *Saxifragaceae (Prodr. \* p. f.V*

porv , cgni«o-ovat|t , ptduncujH fjnadrafiguUrribut. Rkichii hmod OtiUuU , pube\*c\*n»\* Brncle\* \*Tigq»to4mir«o|atie, acutap. Floret L iin, longi. Sopal\* ftqadin, Uncap'ata, ttcuminiit\*, FitumeeiiU \*wbtiUt\*. Pistillinn Miminibul »ub•equ»U- Utnouliu ovatn». Semen ovatum , tnfrgino neutiutculum , uhidutn , nigruro- — P. tricl^tomo vuld\$ iffine. [r. \*, in b. Mm. r\*rii.)

1. P. TMtciOTosuM ( Hiunia 1. c, p, 515 ), emie Jiern«wo decumb«ntfl rtritto viri'ii , folii\* brevifef pctiolMti\* Imiecolati\* ni-n[i« giabri\* pailitl^ Tiri«iibas, tpi-ctiiU iciitiv, Jloribu4 densit plaliri\* riri«ive«nUbui, C\*TYCQ bracleis 2-3-pio longi're , s»pnl4 5-n^rvii\*. ft) In Ifii. Juvn circ.i [tuiteii/<iig ( Blumv, Zol-ling, ! pL Ji\*. n MS, Ila\*sk,) Phitippinit Omiing! n. 6SS at ml IrrnwnH'li {Wrtli. ! . A. iiviuiflu'^ cnrnfiist Wull ! li-t a. 693. (AJLJS t«nnu, f'allber. IUm donpati, iibg«nieuUtt, \*ubi«tr«^oni, in IUullia foiorutn pube\*c«ntct. Fulift 1: 2 poll, loun [tool. pLtioln 5-6 lin. . 54} lin- lfttit. in fwiolum d«nrrenli», breriss-ime miieronil.iu , teuta i raJifali\* ovnU uitt ttibipwibnUu ; tummi lanceolata; nerrii tenuissimis, subtus obsolete •a promUiuli\* conpoloribn\*. Spi- culic ortta vei o longo-ovate, multiflorae. Rhachis H 1 tk-xuiMH, p«be\*Cftn». Bractes inaequales, ovato-subulate, angustae. Filamenta rr\* \ itr. Ion p. Scptl\* c^qun- lia. Unooioiau, \*ruu, Ktliinwf £jifor»ui Piidlltua »Uminibit» longius. L'tri- culus npiM ar<;:m»c«tat, Writ, siri^cm. ScentM tnargine acutiusculum , Diti'laca, nijtTWB. ( ?-1 ia k Mat. DC. «t Mat. Yvh, )

3. P. MTUIM , enqlo f ^ m ^ so erecto striatulo subfusco , follis br«viUr pctio- lat i Innccolntit an£im«co]U glabris viridibus, spiculis •'. :pis, Borftmi M U U pulH»centibu» xiridwastibt calyce bracteis 3-pio longiore, sepalis 5-nerviis. 3 In india on\*nUli Itwjvm, Wall. Achyranth b\*» toi\* tkyne\*\* W«IL in Rxb. flor. Ini ^i Wit]. », f. \* 37, n. 17, Wall. list n. 8»W, a. Aehjnn- thes montana Klein herb. Madr. Achyranth • polyfwo>rf»\* \*w. JI'.-yne herb. Miiir. Civ, lis glaber. Rami breviflori, bn«v-«-«j. i- niili\* rolioram pubes- c\*nt«. Folk 80-24 U\*. longa (incl. petiole) 1-4 JIB, 7-8 lin. lata, brevissime mucronubiu, rigidiuscula, punctolata; summa nali Utic«D]iU: nfnris tenuissimis subtus obsolete prominulis concoloribus. (lor\* Rhachis brevissima, pubescens. Bractes subinaequales, ovato-subulate, pilosiusculae. Flores 7-9} lin. longi. Sepala subinaequalia , liinceolata, acuta. Filamenta angusta. Pistillum staminum fere longitudine. ( T. s. in b. Mn». Vindob. Deless. et Hook. )

4. P. CORDATUM , caule suffruticoso erecto obsolete striato glauco tis cordato-ovatis aut ovatis acutiusculis pubescentibus glauco-viridibus, •piculi\* obtusis, floribus lui\* ^ lla viridibus, calyce bracteis 4-5 longiore, sepalis sub-3-nerviis. j In Arnbi\* r«ikb f«p<hw ad p longiore, sepalis \*r (Schimp.!). Achy- ranthes cordata imp. it. n. 30 5 P i l l d. i p halobrya Hochst. ! l. c. I- 4. IMIW fctaoi\*, U ^ , gUi „ IUni'retnoh, p\*lnli, longi, valde graciles, teretes, M pabatwatii , in HXIIIH foliorum pinnatim lanuginosi, novelli ft (wantii F«Ua puL Kmg i ( incl- petiole • 11A. ) 3 l-l tin. !a:n. in pwtfol >m tun daeirrtmtia . baud mucronuUa, cm\*- u i t « U ; turn ma ran labrasitiito limutri.i; ni^rvn nu-<liu #ubtu> VIK coii«picoo , concolori. Spiculte inbcVAtJB, .^H-florib, longiniind (vtdttncQlatic; pedunculu remotis, tilarartntbiu. dt^ncato-rmmoiU. UhachU c\*pilUrU, iitgtiUiim w » w » i pulrttcem. Hritcte« fiibinir ^uale\*. Ininnur, ovaUe, ihtimcul\* , niu- cronulate. Flores 1} lin. longi. Sepala subinaequalia, lanceolata, acuta; ex- tMrriorlbn 2 paulo maje ribus. I illtmouta angtute lanwolaU. PiitiUum tUmi- ntb'i\* duplo tongiui. utrfoalai rnmpn—iiiMnlm , apie\* neutiutotiluc , btm , viritli\*. S\*meu margiot nbituum, niiMiuttultint, fu\*cunigruin. ( T\* i in h. Hoi. Pad\*. \*t DC. )

*Species nomine taniitm note,*

- P. rALCEOLATUM. — In Indii on'mtal: { Rat\*. ), Achfrntthei cataoUU Rou. la Wall. IUt n-fl\*BT»—P. nudo affine.

*Species excfusa.*

*T* OVATCH Moq. — *Ttlotm nvutut.*

XIX. ETILOTD B. *Uroun pr<dr, par. Nor. Bail, 1. p. 41C, %art. Btitr. Amarant. f, 110 . B. 24, Endl. gen. p. 302, n. 1964.*

Flores hernupbrodhi, inbractrab. Gal)» 5 tenalu\*; iepabt cqgalibus, ~~erec~~ **La**, gtabro; inUrianUu 3 pit\* Umpuaetili\* Briuu\*i\* marpoc innruc-  
tis. Stamina 5. iroa ba\*i conoia. ~~Filamentum~~ **tiuala aul fitfonma**. Stami-  
nodia nulla Airth^ra' bilacularw .o'ai«' vel Hüptifa? Ovarinm ttntocu\*  
1 it., unioi t! <um. Suiui HooiTJlu\*. Siicma wtrp4« ,rapilatam. FmctiK  
( *utriculus* ; obkwfM, niiiL\*, *mototptrmm*, tgpriu ini^nonbus loforne  
l;mil ijut vis<sup>1</sup> -<»h»rwUl>« a pice patent bu\* nudtsque i i l w w S uu-n  
verticale, leniioiUilM^ttifornir trl obloopjm; laata n ustacei. Anllus  
nullu. AlhumfB centml^, f-inoacwtm Embryo aitaaiarK, periplierit'is;  
radicula superä. — H\*\*i, raro sulcatus, in luMralifoid <1 MoluO is  
proviii'-nti.k glabra aul ptbaacaiitia \olia altina, saepius Rngnsla.  
KJores icriiitMlr» rariattaMi aouUawa\*, iafrar i <• n gidiusculis involuti,  
in iptcaa l'lonpata\* T\*J contrarta\*. ant in mpiiula parva dlBpoiU. Bnictex  
carinulal<sup>10</sup>, scariosae, nitentes, persistentes.

vtriuu i. Pai.M<T<ci-

FLom in tpiaalat «aa«a«tM traktlii «t uttbm\* tt^aaW. — Caalii luffra-  
ctMia. Foltft AMMHL — An M M Ji«liof lam ?

1. \ \ OVATV«, foliit bfi\*i»im» p^k-Uu. en *aculis acutis supra glabris subtus  
p<sub>t</sub> bes f antibus & lousis » . *stipulis subovatis ^tm«M*  
eaiteaocDtibni. nUroi bneutt ajUplo laagien, *sepalis acutis tricoctatis pubescenti-  
tibu\**. J In Judi\* Wi«Lf . pr>p« 'liamjMtHu Saotel . PMIMnditiB ov«-  
tnm Moq. in b«rfc. ifook. Oufit M *caulis* aa •itioc? mrt^i, t m , ttrimt. us,  
viilifr!al\*r, Bami ttriiiti, pobwnli. in txlllb feQonW pufawtnl\*\* ; >MUore«  
piiQ\*iunen1^p»bwaa«iai, pdli.ll. FoIU I\*W15 lio- lonf» (fawL prtktio MM  
1-2 lin. ) , i-T Jin, Uts , bMi thorn, brttWim\* aitier»nul«» , Mpn i i d a ,  
su *caulis* *stipulis* *us obsolete*  
prominulis, concoloribus. Spicula 3-4-flora; terminali longissime pedunculata.  
*actis subinaequales, latissime ovatae, macronulatae ,*  
vi l l u i ^ . F i r r a 1 | lin. l«t>|j , pwhuiT *obovatis*. Sepala lanceolata, 3  
interioribus densis *ve villosa-risulata. Filamenta angusta, inferne sub-  
dilata. Stylus* • iloeftitelu. *Tn\*\*n\* 1 v. s. i t. H-ok. et DC.**

sectio u- Emunn.

Flom in uplm, tpi«iM att aaftoak fa^MIM 4taf«\*hi. — Cmlb herbjie«a». FOUH angusta.

\* *Floribus in spicis elongatis aut spiculis contractis congestis.*

9. P. EXA(T\*Tm N'-'«bK\*\*nb, i\*U\*» . pLPm« 1. p. 610 , folli, o oblongo-  
Unceoliiti\* gUbcit. ^ Mi Mlfcatik \*l\*\*gmtit trlns ; *caulis* , si ribu\* demu  
U *caulis* *stipulis* *4 l l*  
purpurascens. *caulis* *stipulis* *4 l l*  
sublimosis Novae-Hollandiae, austro-occid. ad flum. Avon  
(Pniai pi *caulis* pl. 1367). Caulis 2-3-pedalis, erectus, strictus, sulcato-angula-  
tH, glHWI, paniculato-ramosus. Rami longi. Folia pollicaria, 4 lin. lata, cras-  
siuscula. Spica 4 JK)IU long\*. BmciTO ovniiff, •aUceo-cq»pitlntjr<sub>1</sub> *membranaceae*,  
MTiuorvije, bvatinte. Sepalii linwrii; 3 itittnonbu\* )i»»i lanatii. Filamenta  
filifonnm, b«il yutiuviaaina Stylus graaUb. ^tiffm\* npiutum ; NV  
3. I<sup>1</sup>. LASATU\* iCuniiiinih.i iu U«rb.), fulili ml>p\*tiolaii» lin«ribut ntrinqua  
mttenuaUi obtutU vis pllow-pwbwcnUba\*, kupfrrioribu mcuti\* mocromUatii,

piculis tarntii couico-ovalis •cmiiiHruli\*, feribiu dtp»i» \*Vt\*, calvro bractci\* for\* triplo looaiore, sepili-j obtui»i» irinervji\* Uuiiii. — la Novji-Hollantlia (C i h J) • C»ulia scaqupei\*!is. gradli\*, angulato-mcalua, supra ptlo-siusculus, viriJi^Joliit 2-2 | poll. long\* ind. petinlo 8-3 lin.j, 1 2 lj\_n, |<u, inferne v. M\* attenuata, Hexiovn. i'miin, viri<itit: »\*rva maiio itubat protni-rulo. SpiealteS-T tin. lonpa, »uliifler»; tenalnai I I-giore, aroetff l\*t\*TM1« putultE. Rtiachl\* Atnat ianau. ftrartr\* nhmgti\*\*, or\*t> urliiciilnr\*, obtuuu( glsbrc, dJjItlfWUi. F)»rw 1? lin. loefl, vflHhMai. <\*\*ala knrentntft, liniirj aarttuiti, temtiataM. FUMMBCJ\* uif<tt\_t tod •vbdilatatl Anth. loculitiiflnia bind contigua. JiMitJ«w iJ&Miflu mUo\*f<i: ff. k h k. Hook.)

\*\* fXintM «• r^ifkfd 4\*4M \*\*f HAJMM\* m y • .

4. P. CKUdOOI I: ! »vni! pwtr. \* r. Kov.-floU. I, p. 41fl. o, 1), foliU tuV •MjiUbt-t uigiutlmia\* liawfibtti inform >MMI—HI acutis in uctoouiatii gk-hrls, optltltlii «ab\*oUtarOt cvslco-rototHlit nhfwiwrgUi. lloritmt d«m>ii lub-Tf»di, Ciiyycc ^10\*^1 vix dgplo Waglora, HpalttlhimirintH Mi^^uinqaff-iiertiit gUbr^ . 11U So\*» IWimPd\* Ckf j i i t i H R, B\*wrn ! in li DC.: et art ori«it»h mtertro, : i i } Bftuer' . rrichmimnwukfu\* ^prnp. iiyti. 1, p. 816, n. 3. Gom pbmift? «U: Cahalingh. I b#tfc- GiaUi 1 ?-p\*«iaii», arcrtii\*. gracili\*, «ngulato-«tnBttt\*t pun nnoot. IUsni amn4«tv.. Folk 12-15 Hit.

longa, \ i . lata, paucis, remota, s. M axiosa, p. lhb viridia; nervo medio subtus romitulo. Capitula 3-6 lin. longa, 4-5 lin. lata. Rhachis pubescens. Bractes p anguste lanceolatae, longe acuminate, uninerviae, glabrae.

Flo re\* 2li i g f Ice rubelli, siccatione pubesce-flavescentes. Sepala oblongo-lanceolata, subcarinata. Filamenta vittata, medio subconstricta, apice obcor-dato-emarginata. Antherae ovatae. Ovarium spatulato-ovatum. S^lus vatda gracilla. Semen oblongum, inflatum, margine obtusissimum, nitiUuni, fiiuo-ilubft »< Gom-pheuarum characteres paululum accedunt. (v. s. In b. Mo\*, purii, vindob. et :C.)

5. T. mmili'^il .K. Brovn! !. t p. 413. a. S . folti\* ptuoUt acutii mo-cru u alis glabris, inf -rionbut UiMHtoii\* t tvfarioritoi w«uribu», capiiuli\* Waribus corymbosis jUwiiiphai ida oi.tuiU. flonbu •ULPICLBI olliidii, oa-hc« Wart\* • fr\* tripl« i#»f K>\* . trbjait acatiaaefcli\* tul Iru^rviU gluln-ti. (i^ In Nova-Hollan \* <|^ ^ H \* « K- Br- war am in\*. ¥lor\*% rhmiutn ca^Mb»uto Spn w, 5, not) G\*udich. Folia iT^ir.r. j>\* f ini-i. j »« , urringm al-tmMtt, in peto'urn 4\*nmstia, mirJTaaiala. r4ft4t«ac«la; rnrvi n\*«Kj sub-tu» praalulo. Cafitbla 9 tin. lwga. 3 Ua. lata. Era claw »uba-q miles ovatae, macrocostata, ihiliMrVuB, gtatnt. Floret tamiUn. loagt, pilia paudi intern\* involuti. Sepala •lipdcm, »ii eariotilaU. FTla»aita aaf o\*tt\*»inia , Hliforimi\*. Antherae ellipticae. Otarimm aalwgaai. v. fnataL ia h, Mu». paris.)

### Species nomine soittm ttota.

- P. AHIikii.it Span, prodr. Hor. Timor in l'ti>nTi 1841, p. 345, n. '67, toon. ined. a\* B» . — In tn«. Timor. — An !'. rorrmt>o»ni?

### Sprcirs excttiS(F,

P. DtCLUTAirri K«w = TrieLinlum .Itllliatnm.

P. MflTijr» Foir. ac Tridiinium diiaTi».

P. KicDEtcJCVi Sebladrt. = Wchhrfw erubescens.

t. rriiWiWiH' Toir- =>Trjcbhiutn f uiforme.

F\*. aOACILS Potr. = Tricliiiiinni gr\*ri!f,

P. iVCAAL'S P^ir ^Tricbiuiujn itirmnuta,

P. jtfccaocjtpuxnn Poir. ^; TricLinium m crocephalum.

P. rAtnCTLATU\* Ppir. = Trichlnium ipaihulattim.



XX. THICBCCIUM A, Bra\*.\* pnJr, /W. Xn.ffotl. 1, f. 414, Mart. Bvtr. Atnarmt. p, 109. n. 23, Gaddieh. ii, Vran, p, 443. Ij'niM. in.//fuf. rff. IBBMI, r. 28, Cud/. fflit, a. BQ», II. 1943.

Flores heriua) I proditi, tribracteati. Calyx 5-sepalus; sepalis subaequalibus HIJI in\* | ..i.il' .. ( duobus exterioribus majoribus ), erectis, apice .., |i. mum divaricari -, villosa-plumosa. Stamina 5, infundibuliformia, m« in '^ftt-\* vel rarinime in tuum coalit. Filamenta filiformia, rtiliiiiHinlmlaTa Sla- mmodiuii nuuld. \ anthera biloculares, ellipticae vel I MibroUrad\*. Oranom usiloculare, imvralstiis. > Stylus elongatus. <Upna t-unplra, cap^Uiun^ t'ructus (utr iulu% obondv nA vvmu^, i . nooo»permot, wpatff inf;iner(iniuiM'n:l:n\*\*et •jMoplittnh TtiCtI\*,driocac' reniformp; toti tcairi, wbcfwtoefi Albumen central\* t i n N t t w. Em- ITVO annu'ans, pr^hrncus; radira'i ascrndrn'-v — Herbae perennes vel annual', raro wfruc ntn rp ext'.I tntpn'i <i ofaMrraUt Folia alterna, rarissime opposita vel fasciculata. Flors ti'rmir. • <picaf fAp«li, tant« aatctjii- vante calji »; villosa-plumosa. Bractea carinata, scariosa, nitentes, ro- lunita\*, pi; sistentes; lateralibus interdum cum fructu deciduis. P flr.i- rum articuhai, aUtmmtt\*. Staavaa icptat uutqualia ft ovarnaiftbli- quegtbbosutum.

SI' I- fl TliirMI^H'M.

Florts densa capita, capit „u'i» rvtiondu nt subrotundis.

\* Folia ovata, obtusa vel imcristata.

J. T. POLYTACHTW •iu'Uea ! It. U »n. p. 41S, n. »). euli b«rU«90 srecto panicalato-ruioMt \*to«u» »ir»ceot«, fvlili inb«c\*«IliVut? lawwoiaiii iriftsme ntt\*au • obtusissimis breviter mucronatis\* d» awtffla\* tnbitter »> pu- buoeiilibm vtriditbiu. IIJIBJI pianbu\* -ItttBtibai IIIBi^ r^»\* vhtu mil, itoHbt;i 4cn»k IU\*wemtn>u\*, wajrr bnctsit triplo lonciut\*. \*cf t ' trf- uervii\* tiitirfif, f \* i\* c»JIfw bn rribus paucis rigidis - titi-i N#\*PV ilQUunluf oct \*»w4'firuH I«» fcjpp\* /« t'A,r»i wmit difto ( ' audich.1 ) F«Ua 1 ]— 2 poll, tonga, S 4 lin. lata, decussate obscure; n 'tw BMdi wltu\* pro- llijinulu. Captak 9-1^lia. lotiga, S-t lia. •• w- longiora • t tybe> lindr:«; B actem ab b i l es, un l ervia, glabra, pall i r A centes, i f i or ovato-lanceolata, acuminata; laterales paulo longiores, ellipticae, obtusae, breviter mucronatae, apice sub-denticulatae. Flores 5 lin. longi. Sepala anguste spatulato-linearia, ovariolata, apice .., exteriora bidentata, inter- iora acutiuscula. Filamenta filiformia. Antherae biloculares, ellipticae, mucronato-articulati. (v. s. in h. Mus. parisi. et DC.) «r» «Uaef«. HU Inttw »o«f

2. T. FLOHIBUNDUW, caule suffruticoso erecto sat ramoso striatulo glabroculo viridi, foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis acutiusculis v. mucronatis margine subintegris viridibus .. nuno- rosis approximatim subglobosis aut ovatis obtusissimis, .. n it virecenti-lutescentibus, calyce bracteis duplo longioribus, .. re, icpalU trimrrib \*p!t?fl alidulis, pills calyce paulo brevioribus copiosis rigidulis .. ovâ- Hollandiâ ad Swan-River (Druemm. n. 149 et 201 ). Radix crassa (fa\* for- mia. Caulis teretiusculus, rigidus. Rami suberecti, breves, vix piloso-pubescentes. Folia 1-1 1/2 poll. longa (incl. petiolo 3-4 lin.), 3-5 lin. lata, nuda, ascendenti-petiolatum attenuata; nervo medio subtus prominente, concolori. Capit tuaa-uui longa, 9 lin. lata. Rhachis oblonga, villosa. Bractea inae- ijihles v'ii>.-. ellipticae ajlM <\*\*\* ' rete crasso-denticulata, mucronato, niidae, dis; medio viridula et glabrescens; laterales paulo longiores, glabrescentes, ovatae, .. P gi. Sepala uue^ualta, Miwk. 3 exteriora apice truncato-emarginata, crasso-denticulata cttlva 01 flavo-ovata; interiora breviora, acuta, viridula, uno angustiore.

Filamenta filiformia, uiferne villosa. Antwerp owl\*. Pili brerlwtw nodow-articulati, { y.». In b. Slut, paria. Hook, et DC.)

3, T. peimosTAcnrrii (Ne& ab E-wnb.! in Lebiru pL Praiss. 1, p- (127, n. S), (Mulibiis )Lrbaceis prucumbentibtu coryraboBO-ratdom unguilaiis gltbrmsculii •. libtit. folih Mydliba laa«wlati» bau anguUtii aeutih margin orow-den-tK'Jt pare\* hbpilal<i y W t u f t — icte vbUib«B , capitulis piuci\* remotii (J\*\*4M^va4i§ w ) OTBI# ofclwurit ohtBaisiiBifeRk ftBribtit d ensissimis virescenti- •JUtJu aat «HM\* ealyn ataaa\*\* aaplo !<Mg(en, tapali\* mbiriiiurvi is, apice mrt\*a«U. pilk Mink Iwfjfefta\* •nfiula nMwraiiil ata«. 2> 1" arenosis, Nova-Ho linai\* Mrtn w't (Praiss! pl. OL t. 1372, Coli i! ). Canles •pssaMt. Avav\*i. piMMMt • tofrri^\* NVWIOM, Mpictm vw- J-4, Wwft • Usi. •iwpJiw\*. nUHlicba]. Folia 10-12 Un, longa, 1 ;-2] lin. lata, pauci, remota, petala aut deflexa, inferne valde atten- uata et quasi petiolata, •urgii\*\* M^\*iato-dctiy]»j MO r n v d i o tubtus pro- minulo tenai. Capitula I-i; poU-loagB, »-10 Uo. Ut» , interdum subcylind- rino-oblonga. Rhachis »i» oblong\*. Tillota. Brartear inaqaa]\*\*, ovatic, ipim serrulata, setaceo-acuminata, hyali »», ia iMHffU l a u MIJO+E. S^»pala Ui acutiuscula, apice glabra ; 3 'tiriorikii ujaofftnt- f\*ilasi#ntfl liji]\*>fm3n,, bui vill ja\*. Anifcaw •\*!•!, fl«t».Piii UrtiiriBWB«4ow-«ctka]ati. v. s.inh. DC.)

4- 1 . AOMVS . OM3\* hiriacao aracto pan\* ru wo •tri\*to piluittisctilo-aipero viridi , MU« brnitat fathilihi '""r"\*\*\*\* aoitii mucMttuUt.< m.ir^ine ero#o- sinuatis pilu- ii»y]ii Ajiljha\* , <af\*taiw pluibat liaioti\* fiobottt atit ovito- miaii r«i^r« bmtciJi duplo .pi p «W«ftt io bte%ioribui coptoait in Jtirtr Dninimond! n. 433). fMaw i«aoii f >4Ki(afi. »t«, paaoa, remota mi\*\* 1 •• 1 •• suberi pata, aspera; V>l«litt. longA, fl-12 lin. Canlis teretiusculus, fMaw i«aoii f >4Ki(afi. »t«, paaoa, remota mi\*\* 1 •• 1 •• suberi pata, aspera; V>l«litt. longA, fl-12 lin. Antheris ovatis mucronulatis margine integerrimis sub- cinctis; nervo medio vobtus prominulo, concolori. Capitula V>l«litt. longA, fl-12 lin. act\*, .plorm ttfwi Mq line obsolete serrulata, glabra, diaphana; inferior in>tructu. Fioros S Lin. longi. Sepala inaequalia, spatulato-linearia, obtusa, ;Df«m« trinervim; 9 ntt- riora mucronulata et interdum 2-3-denticulata, apicem versus calva purpureo- rosea et venulis inter se anastomosantibus notata, in capitulo exserta. Fila- menta filiformia, inferne villosiuscula. Antherae ellipticae. Pistillum stamini- bus paulo longius. Utriculus obovatus, compressus, obtusissimus, longitror- sum marginatus, levis, viridulus. Pili breviter nodoso-articulati. — Forsan T. floribundum et T. sericostachyum varietates T. rosei? (v. s. in h. DC.)

5. T. PARVIFLOREM (Lindl. in Mitch. east. austr. exped. 2, p. 13 ), caule fruticoso ascendente ramoso tereti striato tomentosisculo-pubescente cinereo, foliis petiolatis ovatis acutis mucronulatis margine integerrimis sub- cinctis; nervo medio vobtus prominulo, concolori. Capitula 6-10 lin. longa, 6 lin. lata, subdextrosa. Rhachis angusta, lanata, alba. Bractes sub- m ales, ovate, acuminatae, valde concavae, villosae, s- fli 'n r .k»f\*. Sepala inaequa- lia, linearia n t unaliculata, apic- » obuua «t deotioiitattf; iucerio g angustiora. Filain«»t« Itifuruedilauui. Antler\* obtung(v«Uipbe«. Ovftrium gUbrura. Pill Mpaluftrtn Ewid longi, brpviier \*rticu]Rton<Hlo«7tmnionjm eC f<.jir^im tlri hti. v. •.)

. T. anfit-irourM (Ijndl. in Mitch. EaiL AtutnU. \*xp<i. », p. ]§-), caule J b f t t t ou oso, foliU Miulibtu oblon<!>oblMi s, d'f. uraceo-tomentosis,

L-upituj4 oblongi\* , utuali\* bsAifa eursum piloaii. — In \o\*M3oi[wi'lij\* orien- Uli inter. (Milch. J. Khadu\* toientoti. Br\*et«ie rotunfctai , laltt\*. Cuiyx longa tubulotui. Sum. fMbquklu (LndI ).

T. T. GVAPBALO>EJf { Cuomngh.! in berb. ), canto sufiriiie^o ft-cm"ente rimoiio tercli incano , foliis Lreyjtcr petiolnti\* olovato-oMnngift acuminatis I Laud mucrunukti'Tntrfftm\* integerrimU tont«irn\*i» jnoaj i» . r a p U u p uribus ittOLii wn\igliiBM« •fcfahrimii , tacttes dnab »lbi\* , alyt»\namt i. »plo lon

sericftisa: • 5 In archipenn. • J Dutpkn SoT»-Bdkadw•oeiJ. (Cunningh. I Baudin! n. 43). Caulis gracilis, flexuosus. Rami ascendentes crassiusculi, incani. Fo Ku i 1 n. lo«o bid. fr^Ma l^flfc ), 4-J U »/Ut», in petio ^ attenuata, crassiuscula, submollis; inferiora spatulato-oblonga vel spatulato-nervo medio subtus obsolete prominulo. Capitula

5\*0 lin. long\* , 1-9 Ln. !\*tB. Rhachis brevis, tomentosa. Bractes subquales, ovate, acuminatae, integerrimae, dorso villosae, diaphanae. Flores 2½-3 lin. lutigi. Sepala inaequalia, linearia, obtusa, 3-5 denticulata, inferne uniservia, Jld a. Filamenta filiformia. Pistillum staminibus paulo longius. Pili obsolete et b breviter hispidulo-articulati; in ramulis et foliis subramosi. ( v. s. in h. Mai. pent, et I • C. )

B. T. ix< A M M R. Brown prodr. flor. Nov.-Holl. 1, p. 415, n. 6), caule fruticoso erecto ramosissimo tereti vix tomentosiusculo cinereo, foliis petiolatis ellipticis obtusis obsolete mucronulatis margine integerrimis dense tomentosiusculis subincanis, capitulis pluribus remotis subglobosis obtusissimis, floribus

Jen lift all-i'is\* , tml calyce vix brevioribus numerosis rigidulis albidis. A D h Ditudulii, piUt calyce vix brevioribus numerosis rigidulis albidis. A D h Hollittdi\* ora occidentali R. Brwn! Cunningh I in Pultus incanus Poir. diet nppJ. 4. p. «M, ». i. Omlk n flexuosus. Rami divericati, lignosi, fusco-tuerac\* Km>«li W ^ d tomentos, incani. F4h\*-t lin. longa (incl. petiolo 1-V . n. ), 3-6 lin. lata, s •fcuriiim Mm medio •fan subprominulo, conootori. Qaitafc 4- lin. longa. • 10 lin. lata. Rhachis breviuscula. Bractes inlwqtinlcii, •!\* vwx i subobovatae, breviter acuminatae, integerrimae, <ii>pli«uiB, prin.am rufescentes; inferior extus villosiuscula. F 1 M 4

Filamenta filiformia. Ova A i y a villosa. Piii haud nitidi, in floribus breviter irtimrtali. in r u n «c fatti ttdimt- ( v. s. m b Mu\*. paris.)

9 liarbkeo p r « Wi •ivptid nagiWn »iUo\*o. fbiii\* prliolaii\* radicalibus subspatulatis, caulibus lanceolatis acutis villosis, capitulo solitario ovato-conico obtuso, floribus densis albido-virescentibus, calyce bractearum longitudine, sepalis mucronato acutis densissime lanatis. ① In arenosa sylva prope Perth Novae-Hollandiae austro-occid. (Preis. pl. exs. n. 1365). Caulis pmVilw. Falik «« i

1½ poll. longa, 2 lin. lata, utrinque attenuata, undulata, arachnoides instructa. Capitula 5 lin. longa. Bractes ovatae, setoso-acuminatae, uniserviae, laterales apicem versus serrulatae, nitentes, hv»linti' pU<sup>1</sup> «(-. H H H 1 H\*. lor, i. Sepala lanceolata, basim versus viridescen- tiv — T. iueaso afIMjttt

10. T. LANATUM (Lindl. in Mitch. « « . A « - >rp«4. r, n«:« rnrtsW erecto ramoso tereti tomentosiusculo cinereo, foliis ellipticis obtusissimis obsolete mucronulatis margine integerrimis tomentosiusculis incanis, capitulis pluribus subapproximatis hemisphaericis obtusissimis, floribus densis albidis, calyce bracteis fere triplo longiore, sepalis uniserviis vix nitidulis, pili calycis longitudine numerosis. In albidis. 5 In Novae-Holl. I\*ndi\* or\* oriMtall I M«\*. pwi\*-T; ( 1, in I m b n des chaux mariae dicto orae occid. ( Gaudich. I ), in inter. austro-occid. Novae-Hollandiae ( 1 unuincli.!

(1) AD ot\* tmciiithi pru occidentali: <sup>1</sup> m inlcrdum »idi id ^ dminibus »anu ittf a rissime eadem species in niin^ne vrt crecit. (Alps. <-)





lata. Rhachis brevis, tomentosiuscula. Bractes inaequales, subrotundo-ovatae, mucronulatae, diaphanae, fuscopurpureae, extrae pilosiuscula. Flores longi. Sepala subspathulato-linearis, angusta, apice obtusa et acuta dentata, inferne subcarinata, subsusca. Filamenta linearis-subulata, inferne dilatata. Tubus staminosus. Antherae oblongo-ovatae. Ovarium supra villosiusculum. Pili obsolete noduloso-articulati. ( v. s. in h. Hook.)

15. T. GOMPHRENOIDES, caulibus herbaceis prostratis subangulatis glabris viridibus, foliis radicalibus petiolatis obovato-oblongis obtusis brevissime mucronulatis margine sinuatis glabris pallide viridibus, caulibus minutis distantibus capitulis solitariis ovato-globosis obtusissimis sessilibus densis obscure roseo-carneis, calyce bracteis fere longiore, sepala uninerviis nitidulis pallide viridibus, pili calyce brevioribus numerosis subflexuosis sericeis albidis. In Nova-Hollandia occid. ad archipel. Drummond! Canes pedales et sesquipedales, virgati, graciles, subflexuosi, subnudi. Folia radicalia 1-1½ poll. longa (incl. petiolo 4-6 lin.), 2-3 lin. lata, subcoriacea, subundulata; caulina 2-3 lin. longa, mucronata; nervo medio subtus prominulo. Capitula 9-12 lin. longa, 10 lin. lata. Bractes ovato-acuminatae, integerrimae, villosiusculae, fuscae. Flores 6 lin. longi. Sepala subinaequalia, haecaria, inferne uninervia, apice obtusiuscula denticulata et mucrone minuto recto apiculata. Filamenta linearis-subulata. Antherae oblongo-ovatae. Ovarium supra villosiusculum. Pili obsolete noduloso-articulati. ( v. s. in h. Hook.)

16. T. At-ittiruffrotirv ( A. Cunningh. in herb. ), caulis herbaceus erecto simplici angulato-striato pilosiusculo viridi, foliis petiolatis obovato-oblongis obtusissimis mucronulatis margine sinuatis glabris pallide viridibus, capitulis paucis subremotis ovatis acutis, floribus densis albidis, calyce bracteis duplo longiore, sepala uninerviis nitidulis pallide viridibus, pili calycis longitudine numerosi rigidulis pallide flavescensibus. In Nova-Hollandia occid. ad archipel. Drummond! Canes circiter pedales, flexuosus. Folia 2½-3 poll. longa (incl. petiolo 4-10 lin.), 9-12 lin. lata, rugosa, subundulata, margine crispata; radicalia longe petiolata, usque ad 4 poll. longa; caulina breviter petiolata, nervis subtus prominentibus conscoloribus; lateralibus tenuissimis. Capitula 1½ poll. longa, 10 lin. lata. Rhachis breviuscula, tomentosa. Bractes inaequales, tenuissimae, nitentes, diaphanae, inferiori ovata, obsolete mucronulata; laterales subrotundae, breviter acuminatae, glabrae. Flores 6 lin. longi. Sepala subinaequalia, haecaria, inferne dilatata. Tubus staminosus. Antherae oblongo-ovatae. Ovarium supra villosiusculum. Pili obsolete noduloso-articulati. ( v. s. in h. DC.)

17. T. HOLOSERICUM, caulibus herbaceis ascendentibus subsimplicibus striatulis villosis radicalibus petiolatis oblongo-spathulatis acutis margine integris glabris viridibus, superioribus lanceolatis, capitulis solitariis obtusis, floribus densis roseo-carneis, calyce bracteis paulo longiore, sepala uninerviis apice nitentibus pili calyce longioribus copiosissimis sericeis albidis. In Nova-Hollandia ad Swan-river (Drummond! n. 75). Planta nam Radix longa, crassa, teretis, caulis teretis, gracilis, flexuosus. Folia radicalia (incl. petiolo 4-6 lin.), 2½-3 lin. lata, approximata, in petiolum valde attenuata, coriacea, siccatione crispata, nervo medio crassiusculo, subtus vix prominulo. Capitula 7-9 lin. longa, 9 lin. lata, pili copiose densis niveis instructa, apice florum purpurascens sparsim maculata, foliis 2-3 inferne involverata. Bractes oblongo-ellipticae, acuminatae, integre, tenuissimae, nitentes, dorso vix pilosiusculae. Flores 4 lin. longi. Sepala anguste linearis-subulata, inferne dilatata, inferne carinata, virescentia; exteriora subulata, apice purpurascens. Pili subtilissimi, remeticuscula articulati. ( v. s. )

18. T. SPATHULATUM ( L. B«WTI frodr flor. Nov,-Holl. 1 ( p. 41J, ri- 1 ), caulibus herbaceis prostratis subsimplicibus subangulatis glabris viridibus, foliis radicalibus petiolatis obovato-spathulatis obtusis vix mucronulatis mtr-



nitidis, pilis calyce brevioribus sat numerosis flexuosis. Swan-river (Drummond!) n. 427, Preiss! pl. exa. n. 1363 ex parte. Trichinium nitidum loq. olim. Planta parva. Caules vix digitales, interdum amrpniaka, Sd foikw. BMBI ascendentes, MJHLiii. rMh I-12 H. longa (incl. petiolo l. lin. lata, inferne valde attenuata, mollia; nervo medio tenui, subtus vix conspicuo. Capitula primum ovata, 6-9 lin. longa ft 1\*5 U t llllr ) 1- 15 Rfcarfi\* dense lanata. Bractea majora, ovata, mucronato-acute, enervis, glabrae, nitentes, tenuissimae, hyalinae. Flores 2; longi, nitidi, Sepala linear-oblonga, obtusa vel subtruncata et mucronulata, tenuia, macula % rescente a basi ad medium notata. Antherae ovatae. Ovarium superglabrum, pilis haud longis. Pili subtilissimi. bfwtfMF BrtxaBl. (v. s. DC. et Hook.)

22. In not., caulibus herbaceis ascendentibus simplicibus sulcatis striatis glabrescens, foliis radicalibus longe petiolatis oblongo-spathulatis acutiusculis mucronulatis margine sinuatis glabris viridibus, caulinis lanceolato-linearibus aut linearibus acutis, capitulis solitariis hemisphaericis obtusissimis, floribus densis purpureo-roseis, calyce bracteis 2. In Nova-Hollandia orient. inter Swan-river (Drummond!) n. 427, n. 1363 ex parte. Preiss! pl. exa. n. 1363 ex parte. DC. et Hook. (v. s.)

nitidulis - pili\* cilici bretMtibai MI bsiartwtt rtyfMi\* al. In Nova-Hollandia orient. inter Swan-river (Drummond!) n. 427, n. 1363 ex parte. Preiss! pl. exa. n. 1363 ex parte. DC. et Hook. (v. s.) pi, \*u, m. IU\*. TiiliiiiH Hwgtwii KkW. 1191. plunt i jk\*. T. macrocephalum Nees ! U Ubm. pi. IW. 1. p. 627, n. 3. wtm ): Brown. Caules semipedales et sesquipetales, subflexuos. Folia radicalia 3-4 poll. longa, ovata, mucronulata, rugosa, crassa, nervo medio tenui, subtus vix conspicuo. Capitula primum ovata, 6-9 lin. longa, dense lanata. Bractea majora, ovata, mucronato-acute, enervis, glabrae, nitentes, tenuissimae, hyalinae. Flores 2; longi, nitidi, Sepala linear-oblonga, obtusa vel subtruncata et mucronulata, tenuia, macula rescente a basi ad medium notata. Antherae ovatae. Ovarium superglabrum, pilis haud longis. Pili subtilissimi. Into inMcuoiM, dw\* vix pilosiuscula. Flores 10 lin. longi. Sepala anguste linearia, truncata, submarginata, apice denticulata, carinata, purpureo-rosea vel pallide rosea, subtus et interdum apice alba. Filamenta filiformia. Cupula brevis, mas. ine integerrima. Antherae ovatae. MwiugUber. Pili breviter nodoso »rilcdbii. r. K H k> 1)

longioribus, omnibus angustis aut angustissimis. — Drummond! Preiss! n. 1357. — Folia usque ad 6 poll. longa.

23. T ftfBkTMill t > MU. In not., caulibus herbaceis erectis simplicibus sulcatis striatis glabrescens, foliis sessilibus longis linearibus cuspidatis, margine integerrimis glabris viridibus, capitulis solitariis maximis semiglobosis obtusissimis, floribus densis roseo-purpureis, calyce bracteis fere duplo longiore, sepalis uniserviis 1. In Nova-Hollandia orient. inter Swan-river (Drummond!) n. 427, n. 1363 ex parte. Preiss! pl. exa. n. 1363 ex parte. DC. et Hook. (v. s.) a'ttf\* niatpaiUcaw Folia 3-9 poll. longa, 3 lin. Ut»4 intern\* JMLTUM anasiMtft. a^a^aU- C»|a^la I\*-Z p«il. ^ » g\*. torn |ntU'litnc<i.i n>> arawii Flores 10 lin. longi. Sepala linearia, apice truncata, submarginata, carinata, purpureo-rosea vel pallide rosea, subtus et interdum apice alba. Filamenta filiformia. Cupula brevis, mas. ine integerrima. Stylus filiformis. Antherae ovatae. MwiugUber. Pili breviter nodoso »rilcdbii. r. K H k> 1)

24. T. DENSUM A. Cunningham! in herb.), caule fruticoso erecto simplici tereti obsolete striato glabro viridescens, foliis breviter petiolatis obovato-spathulatis acutis mucronatis margine integris glabris viridibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, capitulis solitariis maximis semiglobosis obtusissimis, floribus densis roseo-purpureis, calyce bracteis fere duplo longiore, sepalis uniserviis nitidulis, pilis calycis longitudine haud copiosis rigidis flavo-roseis. In Nova-Hollandia orient. inter Swan-river (Drummond!) n. 427, n. 1363 ex parte. Preiss! pl. exa. n. 1363 ex parte. DC. et Hook. (v. s.) r > it- gatus, subflexuosus, linearis subrubellus? notatus. Folia 2-2 1/2 poll. longa (incl. petiolo 3-4 lin.), 8-9 lin. lata, adpressae, marginata, rugosa, crispata, coriacea; r«dM5«li\*4fi roll, ionipii nci nervis subtus prominulis, concoloribus. Capitulum a; ]»U. Jongjiin, an li&. ULuw. floribus terminalibus 20-30 abortivis. Rhachis

elongati, ifluMt. Df>... subaequales, integerrime, diaphane, extus pilosiuscula; inferior ovato-lanceolata, acutissima, subglauca; laterales lato-elliptice, apiculatae, albidae. Flores 9 lin. longi. Sepala anguste linearia, apice truncatula et denticulata, carinata, pallide flava. Filamenta filiformia. Cupula 1 ff vis. Antherae oblongiusculae. Pili breviter hispidulo-articulati. (v. s, in h. DC.)

25. T. MACROCEPHALUM (R. Brown) **ftuit. i. N<f,-lWI. 1. p. 113, ft. 6 .**

**MMM** erecto parce ramoso obovato-oblongis, inferioribus obovato-lanceolatis, superioribus ovato-oblongis acuminatis, capsulis paucis subapproximatis ovato-oblongis acuminatis, pallide carnis, calyce bracteis calyce paulo brevioribus paucis rigidiusculis griseo-albidis. In Nova-Hollandiae ora meridionali, ad Swan-river Drummond! n. 44, Polr. dk-t suppl. 1, p. 620, n. 7. Folia 15-20 poll. longa (incl. petiolo 4-5 lin.), 6-8 lin. lata, subundulata, coriacea, siccatione nigra; summa subsessilis, linearis-lanceolata; nervo medio subtus prominulo, concolori. Capitula terminalibus 5-6 abortiva, subinaequales, ovatae, apiculatae, integerrime, diaphane, extus pilosiusculae, fusciscentes, nervo obscuro. Sepala subaequalia, ovata, apiculata, integerrime, diaphane, extus pilosiuscula, apice subdenticulata, carinata, pallide flava. Filamenta filiformia, obscura. Cupula brevis. Antherae oblongae. Pili breviter articulati. (v. b. in h<tb. Mu\*. lioiioh. DC. et II)

26. 1 i tttutu A- CwiMfc ! is kwrt  
subaequalia, ovata, apiculata, integerrime, diaphane, extus pilosiuscula, fusciscentes, nervo obscuro. Flores 9 lin. longi. Sepala anguste linearia, obtusiuscula, subdenticulata et denticulata, carinata, pallide flava. Filamenta filiformia, obscura. Cupula brevis. Antherae oblongae. Pili breviter articulati. (v. b. in h<tb. Mu\*. lioiioh. DC. et II)

27. T. -RIGIDUM (A. Cunningham! in herb.), caulis suffruticosus erectus simplicibus sulcato-striatis glabris viridibus, foliis longe petiolatis obovato-oblongis angustis acutis mucronatis margine sublaevatis glabris obscure viridibus, capitulis solitariis hemisphaericis aut obovatis obtusissimis, floribus laxis pallide roseis, calyce bracteis fere triplo longiore, sepalis subtrinerviis, pilis calyce brevioribus paucis sublanatis albidis. In Nova-Hollandia inter orient. MM depressis (A. Cunningham!). Radix lignosa, crassa, tortuosa. Caules puri, approximati, graciles, rigidiusculi. Folia 10-12 lin. longa (incl. petiolo 10 lin.), 2 lin. lata, rugosa, undulata; caulina remota, subsessilis, lanceolata, crispata. Capitulum poll. longum, 12 II. n latum. Rhachis brevis, laevigata. Bractea subaequalis, ovata, acuminata, apiculata, integerrime, diaphana; inferior extus pilosiuscula. Flores 10 lin. longi. Sepala anguste linearia, obtusiuscula, subdenticulata, carinata, pallide flava. Filamenta filiformia, obscura. Cupula brevis. Antherae oblongae. Pili articulati. (v. s. kit 1 DC.)



\* \* Folia sublinearis vel linearis.

28. T. CARNEUM, caullibus suffruticosis ascendentibus subaim pi id but ttritti\*  
subarachnoidibus, lanatis canescentibus, foliis sessilibus lanceola •, i\* iif«fWI ntt"-  
nus tit obtu^i- :i ' mucronulati • mugi-t\* sublinearis subarachnoido-pubes-  
pallide virMibus, czi pitulis solitaria hemisphaerica obtusissimis, t i b tub-  
densis pallide roseis, calyce bracteis triplo longiore, sepalis subtrinerviis ntil-  
lanata albis. In Nova-Hollandia

(Froer 1 . Caudex pedales et altiores subflexuosae, rigidi. Folia

herecta, coriacea; nervo medio subtus prominente, concolori.  
OphnUH lip. : longa, 10-12 lin. lata. Rachis oblonga, villosa. Bracteam inae-  
quaki, im.:Tofen.»i>. , inlcgtiTwa , 1

scariosa, nitidula. Flores 3 lin. longi. Sepala inaequalia; exteriora: i 2 kubimt-  
ceolato-linearita, subtricarinata, alice truncata et eroso-denticulata; interiora  
3 angustiora. M«U- Filamenta p  
Anthera oblonga, pallide flaves-  
centes. Pistillum staminibus longius. Ovarium angustum, stipitatum, subja-  
vatum, labrum. Pili obsolete articulati, basi sepalorum numerosi. (v. s. in

L, Hook. )

29. T. KVABH t TEM (Gaudich. rca. p. «U, n. 4 «.», -a, suffruticosis  
ascendentibus laxo ramosis apice subcorymbosis profunde striatis glabrescentibus  
viridibus, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus angustis acutis mucronatis  
margine integerrimis t il pubescentibus viridibus, capitis if pturibus remotis  
divaricatis hemisphaericis demum globosis vel obconicis obtusissimis, floribus  
densis  
tlibidift. edr« br-K\*n\* -ii inl\*b-tfiot\*. Hfilia Uinaryjii ui  
Hollandiae ora  
•M-ii-H mwnwi I U W M U I i«b\*.irl[«i albta. (Gaudich.f.)

ad SwAu-rn iroh' i  
striatum Moq. i L-rH. Hgok. Caudex pedales, graciles, virgati, rigidi. Rami

patulo-erecti, Hibltedja-i. ilz pobw  
Folia 5-7 lin. longa, I\*: ittMuUnUA. tr\*rU, UCenM

riaft-ji. T.\$< 1A. •in.Miwi.i nhrnfi ^T 11A, laafa, I  
On. laU, domam «rr

succinea; hif-r ri\_i» CMli laterales  
Sepala in\*.\*«IU; asMtiamt

3 «agw«I«n. IIUo  
th«rip oi longae, obscure flavae. Ovarium glabrum. Pili tenuis ilist, i obsolete  
articuliuli, v. .. to I. Ilaa p-ria. DC. d Uac\*.

3D. T. CUBTHIUM v (Gaudich. Mf. I'dh. p. 44, ft. I\_f M\* SprM»n/-. «\*«U suf-  
frutloso erecto vel ascendente apice corymboso-ramoso B\_urul4ii-> »trinto  
e viridi, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus angustis mucronulatis  
margine integris vix pilosiusculis pallide viridibus, capitulis 2-6 distantibus  
subcorymbosis globosis obtusissimis, floribus subdensis 'iavo rt •llx> variega-  
tis, calyce bracteis fere triplo longiore, sepalis uniserviis nitidulis, pilis rmrii  
brevibus secus sepalorum dorsum seriatim, rigidulis wlfhariu. ;, la No\*\_h.  
Hollandiae ora occidentali, ad locum Banc des-chiens maris dictum (Gaudich.),

(Drummond! n. 433). Trichium Gaudichaudii Steud. ed. 2,  
p. 700. Cau is gracilis, rigidus. Rami virgati. Fol 2 lin. longa, semilin.

aut tin. lata, crassiuscula; superiora remota. • I M ^ U U • i pitula diam. 8-12  
lin. primum hemisphaerica, demum globosa, floribus divaricatis. ttt-aclut  
vii. Bmatt» subinaequales, ovatae, acuminato-mucronulatae, integerrimae dia-

p ,  
vill\*io-bir>uii. Sepala subaequalia, linearilanceolata, acuminata, carinata

mentis filiformi», obtoora. Uapul\* pw«I»- Anthtrr tUipticr. I'iii subarticu-

Uti. T. •. In h. UbiU, llui. ^Hi. it DC ]

caulis magis ramoso, — Prdf#\* pi. c». a. 136U. — Xm «b Eicub- in Lehm. pl. Preiss. I, p. 630,

31. T. DRUMMONDII, caulibus simplicibus sulcatis glabrescentibus viridibus, foliis subsessilibus linearibus aut linearilanceolatis angustissimis inferne valde attenuatis acutis mucronulatis margine integris glaberrimis, capitulis solitariis globosis obtusissimis, floribus densis albis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis trinerviis, nervis apice nitidulis, pilis externis calycis longitudinalibus numerosis seriatim anatis albis. In Nova-Hollandia. — A. T. fusiiforme x minus Nées ! 1. c. p. 637. — Caulis simpliciter. Kiore\* 1 lio. leofi Sepala linearilanceolata. MI\* r'ff'JJl»»riit», u- upirrm a\*aa» \*struta.   
 β decoloratus, petalis, floribus pallide carneis. — Capitula in pediculis 18-20. I J a v f u.   
 γ majus, 3-4-petalis, floribus rubescentibus. - A4 \$VKH-R)VEt 'l'r'i» 1 pi. exs. n. 1374. T. fusiiforme β majus Nées ! 1. c. p. 637. — l'ttuiu subramosus. Flores 4 lin. longi.

32. T. LINIFOLIUM (A. Cunningham. In herb.), caulibus suffruticosis ascendentibus simplicibus sulcatis pilosiusculis viridibus, foliis subsessilibus linearibus aut linearilanceolatis angustissimis inferne valde attenuatis acutis mucronulatis margine integerrimis glabris viridibus, capitulis solitariis globosis obtusissimis, floribus subsessilibus carneis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis trinerviis, nervis apice nitidulis, pilis externis calycis longitudinalibus numerosis seriatim anatis albis. In Nova-Hollandia. — A. T. fusiiforme x minus Nées ! 1. c. p. 637. — Caulis simpliciter. Kiore\* 1 lio. leofi Sepala linearilanceolata. MI\* r'ff'JJl»»riit», u- upirrm a\*aa» \*struta.   
 β decoloratus, petalis, floribus pallide carneis. — Capitula in pediculis 18-20. I J a v f u.   
 γ majus, 3-4-petalis, floribus rubescentibus. - A4 \$VKH-R)VEt 'l'r'i» 1 pi. exs. n. 1374. T. fusiiforme β majus Nées ! 1. c. p. 637. — l'ttuiu subramosus. Flores 4 lin. longi.

33. T. LEUCOCOMA, caulibus herbaceis ascendentibus ramosis striatis glabrescentibus viridibus, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus angustis acutiusculis vix mucronulatis margine integris pubescentibus viridibus, capitulis solitariis globosis vel ovato-globosis obtusis, floribus densis albis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis trinerviis, nervis apice nitidulis, pilis externis calycis longitudinalibus numerosis seriatim anatis albis. In Nova-Hollandia. — A. T. fusiiforme x minus Nées ! 1. c. p. 637. — Caulis simpliciter. Kiore\* 1 lio. leofi Sepala linearilanceolata. MI\* r'ff'JJl»»riit», u- upirrm a\*aa» \*struta.   
 β decoloratus, petalis, floribus pallide carneis. — Capitula in pediculis 18-20. I J a v f u.   
 γ majus, 3-4-petalis, floribus rubescentibus. - A4 \$VKH-R)VEt 'l'r'i» 1 pi. exs. n. 1374. T. fusiiforme β majus Nées ! 1. c. p. 637. — l'ttuiu subramosus. Flores 4 lin. longi.

33. T. LEUCOCOMA, caulibus herbaceis ascendentibus ramosis striatis glabrescentibus viridibus, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus angustis acutiusculis vix mucronulatis margine integris pubescentibus viridibus, capitulis solitariis globosis vel ovato-globosis obtusis, floribus densis albis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis trinerviis, nervis apice nitidulis, pilis externis calycis longitudinalibus numerosis seriatim anatis albis. In Nova-Hollandia. — A. T. fusiiforme x minus Nées ! 1. c. p. 637. — Caulis simpliciter. Kiore\* 1 lio. leofi Sepala linearilanceolata. MI\* r'ff'JJl»»riit», u- upirrm a\*aa» \*struta.   
 β decoloratus, petalis, floribus pallide carneis. — Capitula in pediculis 18-20. I J a v f u.   
 γ majus, 3-4-petalis, floribus rubescentibus. - A4 \$VKH-R)VEt 'l'r'i» 1 pi. exs. n. 1374. T. fusiiforme β majus Nées ! 1. c. p. 637. — l'ttuiu subramosus. Flores 4 lin. longi.

luta : p^lunculo 10 lflin. longo. Unun?\* tubiiurqaWt. nenminatr, mucro- miUtfc, nu1>integro», CaHnnitW, glaln\*. 'enulsiu», hynlinnr, nervo sordide AfTAMCbtC\*; infurior oblongit ovntu; litterftlft pmilo limjori, ovato-elliptica. Fl. • «en S Iin, luu^u SL'pnta !-iil,(T{tintuL-, nti^ n.t\* |AHCW>IK1Kp ri^idn, inftrn? parqn) influrntii \*t trirosUUfl, \*l pra de UtttU iJivari(wt\* hnn, vir^centia, iij)« Ailia; wtrfor\* 2 truncatula et craso- 'luculata; la' i '>iii 3 acuta. Anlh<r<< tliipticir, ilnvw. i' varium ovoideum, glabrum. - . si nvDiJ<an), lihi'lnluni. sulirtihello-rufitTt Ii i br<tit<r artiealmti. v. a>)

31. T. EB10CBM1AU >I. caulibus herbaceis ascendentibus simplicibus angulato- striatis glabrisculis viridibus, foliis sessilibus lanceolato-<sup>g</sup> linearibus acutis mucronulatis margine integris parce pilosis late lincuribu\* viridibat, cipiuiUi soliuiriit ovatis apice truncatis involucreatis, floribus subdensis, calyce brevioribus enlace Ihrtdjtt du- sat numerosis subflexuosis sericeo- albidis. In Nova-Hollandia In- talli ad Swan-river (Drummond! n. 429). Caulis semipedales, g raotb, pills raris flexuosis conspersi, apicem versus subrachnoideo-pilosi. KotU ti-12 lin. longa, sessilis. aut lin. lata, tenuis, flexuosa, margine subrevoluta; superiora longiora, ascendentia, numerosa et capitalium involventia; nervi subtus prominulo, eucolori. Capitula 9-12 lin. longa, 10-15 ha 1\*ti. i;n. lueri foliis sul- . . l, rachis brevissima. Bractea subaequales, ovata, acuiuiintr, api- cem versus serrulato-lacinatae, extus pilosiuscule, diaphanae, nil lift\*. ylor\*t 8 lin. longi. Sepala anguste lanceolata, carinata, viridula, apicem semnt ro- Mi; etleriuni K aplc\* drtitkniUu -, tatwion J punk) minora, acutiuscula, F!- lamina filiformia. usculae, ellipticae. Pili articu- Uti, &rlint!U sub-distantibus. (v. s. in h. DC.)

33. T. DECLINATUM, caulibus herbaceis ascendentibus simplicibus angulato- striatis glabrisculis viridibus, foliis sessilibus lanceolato-linearibus acutis margine integerrimis subciliolatis glabris viridibus, capitalis solitariis subova- tis obtusis involucreatis, floribus densis flavescentibus, calyce bracteis fere du- plo longiore, f falis uniserviis hand nitidis fiiw mtjv\* hrevit>iibiu paiciu lanatis all'

Pilotus .WLi<iw \ » \* b RMB.! IB Ldw. pi. PtaML t, p. 631, n. 8, da- le\* xix iligitaiM, JCTIMJM, ian\*4, MhSi nffr Wi\*b>l>ii waliri, itni but dense albo- 'auBi. } alia 4 5 lin. l<<<B. J-| li». !<\*, cwJntft. < \*rrii.Ut]H. in

involventia; mn» mmSm N U H pru>int^t tnni. Cifltlil • # lift longa, 5-7 lin. lata, involucri minus longiora, bractea ovato-oblonga, setaceo- acuminata, apicem versus margine crassa, dorso villosiuscula, hyalina, medio subfusca. Flores 3-4 lin. lon ala linearia, subobovata, obtusa, mucronulata, subciliolata. Anthera oblongae, flavae. Stylis \*t\*NjibHM l\*b- gitudinali, filiformis, Pili articulati. (v. s. in h. DC.)

36. T. ERUBESCENS, caulibus herbaceis curvato ascendentibus pilosis, foliis linearibus vel lanceolato-linearibus acutis mucronulatis glabris, capitalis soli- tariis oblongis, floribus late purpureis, calyce bracteis multo longiore, sepalis apice appendiculatis, pills calyce brevioribus suberectis sericeis albis. In collibus siccis Behr . Pilotus erubescens Schk- lit. l»stim. subanstr. pfl. in -4\*a^1 tfi. 4. p. J 75. Multicaule aut simpli- riwitiliv ('nil IM 3-6-paUiMMa, rtrefmt, foliosi. Folia radicalia 3 poll. longa. lin. vix lata, longe attenuata; caulina 1-1 poll. longa, inferne minus attenuata. Cap (vix attenuata) poll. longa. Bractea ovata, acute acuminata, Illtt nervis, pilosa, hyalinae. fuHTHfH! inferior minor. Flores 5 lin. et ultra longi. Sepala linearia; interiora 3 in appendicem scariosam nudam i•ifci exciso- dentatam lateque purpuream excurrentia. Stam. Inaequalia. f tiMhtkt4 tail dilatata (Schlecht.).

.17. T. AXOonzvoirail , auliliui kcrbucvjs inferti\* mifTruli<>#> ascendentibus b i u U i bit rfttlet ti\* ffluUrriinii \*irswaljtLbtu t fulii\* radicalibus longe petiolatis linearibus utrinque attenuatis acut mucronulatis margine tb-

tigris glabris laete riis nilini\* di^tanlibtit august iti-JmU, capital ii «11ia-rill ovBlfl-h'ini-j'liiPrii obtusissim li, Mnjjhus tubJtfn^li IIKfe\*centl-virfnulii, r|y) « brartnt qnnilrtipla fere lotigioro, ujpalii irfflonrflil nilntntbm, pilli calve\* vIK breviorib': p-uc lubMrioeit flmeseeutl-nlbidJi. ^f In Kottf-RolUnilia nrii' . Inter. ad Hunters-river \ Cunnii.'j, ! . Tricbiuinin fu^4-l-f-nik? ? A. r . . . 'Ia l\*rb son R, Brown. Itodix l)gnO»a, CHUM, tortltota. Catit«s Mjqaipw!. . . . iti. Until viridltO\* ct paltiii\* picti. Folia rtdimlia 3-4 po]]. Ion^ft isd. prtIMI« 1-3 poll.', t \* 3 Bft, lute, A«XUO»a, tenuk; snperiora (i-H tin. |vnt\* l acrr\* »\*di« «••!«« valia prwnUtlrn, pallHo. Capitula MV01 Un. l. . . . \*» Ho lata. RkarliU aUofaia. Brartar inequnlei. wmiw-imr, itnii Hralinr. friabr\*-, inferior aopw\*\* vtaffl, longe nottminata ; laterales paulo breviores, ellipticae, obtusae, vix mucronulatae, apices obsolete d«itienlntn' . Ftortt poll. Vw»jtii. asfaatl. S\*pala aagmtiMime l linearia; exteriora

MVUit, AlluHrV -----> VIMin Hflllli, obtusissimus, longitrossum m>Tginilatd», nlgwawwi. Saaaa atlifii, viz nlti^um . ftiiotim. ViU laxe aiiculiiti- f\* - a. in h. DC.)

38. T, Mi RQCU ittl, fwtfiba\* brrbttetji aienl—trtai ifl«tiu\*c«Ui abwlttt ftrtritulii glair . iiiimalfTiai.hTTk wWaaitiHiM Bawdlwi utrinqoa ati«Quacii tcuth itinr^im avUKityHi glabri\* viHdibo\*, taaliwi\* rarin r\*moiii vbbnfiatu BJigiisti^iri i» m: ttmhaj\* fiatwa B\*ni»\*euUutciilii, Horihit\* dcr.ik.imii liihuj', cdj«t br\*ctd» tripia Inagtora, Mftoi^ trtrisrviit oltaati-<sup>1</sup>ba>h pili\* catyda f«n lonctui ille copiosissimis rigidissimil il wrieafc aboutD-tubui. 1' . . . :«m™ rUHpa, AMtrali\* BHVU. Guftb'O- Cdolv\* biped\*!«, an «ttiore» ? fltxaod, ncidi , «n taAna fimtawnta ? Folia mox decidua. Capitula 3 . . . 2] poll. lata; floribus 10-15 terminalibus abortivis. Bractem subinaequales, margine integre tenuissimae, hyalinae, nitidae; idfarior om longo-ovata, acuminata, acuta, medio pilosiuscula, et flavescens; Intrales\* ellipticae, breviter mucronulatae, non coloratae, n-1 nervum vii pilow. Flores pollicem rn, aBfwol Sepala subinaequalia, lls«krii, neuttutculi, m+i'w vfridulum, margine albida. Filamenta longa, UU mla. Anlbtrie n>gu«t'e, Otarium villulosum. Pili breviter articulati. (v. s. {ft b VM.)

(R. Brown! prodr. flor. Nov.-Hol. . 1, p. 415. a. 1, ncn Km, nec Cunnigh', caulis herbaceis erectis ramosis angulato-striatis glabris viii<1e<r«7Btibu», folii\* sessilibus angustissime linearibus acutis mucronulatis margine integerrimis glaberrimis pallide viridibus, capitulis pluribus distantibus ovato-globosis obtusissimis, floribus densis flavescenti-virescentibus, eilyctbracteis triplo longiore, sepalis subtrinerviis nitidulis, pili calycis vix brevioribus sat numerosis rigidulis sericeis flavescenti-albis. L In Nova-Hollandia nl Carpentariam (L. Brown, F. Bauer ! , ad Swan-River (Priles?). Pti-Jotti\* JV siformis Poir. dict. suppl. 4, p. 619, n. 3. Radix fusiformis R. Brown). Caules pet et sesquipedales, graciles, virgati, lineolati . Folin M pott. longa, semilin. lata, flexuosa, carnosiuscula; nervo medio subtus crassiusculo, prominente. Capitula 14-15 lin. longa, IS lia. tola. Rhachis breviuscula. Bractem inaequales, mucronulatae, tenuissimae, uniserviis limlinie, glabræ; ini-rrior ovata, acuta; laterales longiores, ovato-ellipticae, apk« obsolete denticulmr. Klon\* 0 l n. longi. Sepala anguste linearia; exteriora obtusiuscula, avbdantjeit! ata; interiora 2 paulo angustiora. filiformia. An-tOWia elongatae, angustae. Stylus longus, parum exsertus obsolete filiformis. An-rtieulati. v . ta h DC. et Max. vinkel.)

40. T. OK% ii i (R. Brown! l. c. p. 415, n. 2, caulis herbaceo erecto subim-plici angulato-striato glabrescente viridi, foliis sessilibus an^u«ttMjM« jin«ari-bus filiformibus acutiusculis submucronulatis margine integerrimis glabris viridibus, capitulo subsolitario subgloboso obtusissimo, floribus i »ubJ«fii fli-vascenti-virescentibus, calycis bracteis triplo longiore, sepalis trinerviis i jil-dulis, illis calycis longitudine sat numerosis rigidulis sericeis flavescenti-albid . O h Nova-Hollandia ad Carpentariam (R. Brown t la h. DC.). |>itWt«« grwihi



Poi'. did. tt ' - \ p- (W, a t  
quasi fiiiifo . 1« tail A yil«Mt, Fi.ii 1 \2 poll longa,

JOTGriiith "\*,' lin . [\*\*\*] --MBCfit\* DvIII B, M W H vHIOT IHVQHftIOI| tenuissimæ,  
ititmiorv:'. interior OV)\*, »CBt»; Ut\*m <-t ju:«jnf<\*, eUip  
tics, >btm«\ m<sup>m</sup> HiHxTk>l>t>- Flor\*\* 4  
<riofm J<sub>t</sub> \*bt—i—f 1«; »' leria i noiitii, Fil\*  
metitA ina^mli\*, UUbfak. AbtWfm «bl«Bjr«, mi —bwr>tulati. (v. ». in h.  
Juss. DC.)

il, T. FIU:IEI;I (A. Cann mgiul la b\*ri>. . muMWt twUpiii inferno suffrutico-  
•it creclis tabtiraplioba\* tagqUt» etxiati\*  
litioail)Li> i'lfrn\* •Bb4njft\*ti><\*TitJi wucn ' arfio\* inttgrt\* jflabri  
Yin i Iridil ii4, f\*i'r \*rii\* l.<ti>pli«rn\*ji ntrfiiinimii, lanbtu sulalaxis  
all iili««, rt.'^ \* hnr'',m\* Jtsplo iuo^ion. KJ\*1 « trin>r  
paulo brevioribus t.-.;3i iriir rr »;< • A2.\*H' » » !\*:i«' i I . . . » j\_ " In Nova-  
Wallia interiori (Fraser! 1827, i i UU lhwVmMt CIWbf NflmL UMM  
I, mii' ii\*:i. gnKillitti.Fo I lift. I

cu spicuo. i spatula 5 it. long; i ^hwhii ttmiMgi  
Bruifl» iu«Hju jt», >ca«iinttm, ijirwn Trr>v\* iAnq««ttlM  
Utlf, uninervis, glabre; latiora paulo magis \*\*\* TiofW 1 tut. loogi,  
lanceolato-linearis, 4TM \*uliCtrin

i. in l' M. fiioh. IV.;

49. T. J'ALLIUC\*. flib ^ WWrii iMMHwiffIT ntMi  
eniibna i fd . iik—iilihni biMwoiaTo-aimnUM

marginis :  
remotis laxo paniculatis primis hemisphaericis demum cylindraceis apice acu-  
tiusculis, floribus densis carneo-flavescentibus, calyce bracteis 4-5-plis longiore,  
sepalis trinerviis apice nitentibus, pilis calycem fere aequantibus \* ti LiMeravi\* ri-  
gidulis sericeis flavescenti-albidis. ① In Nova-Hollandia ad Swan-River

(Ufimiiii ond! n. 43 1, f\*rti  
vtl flo> uosi, lineati, «tirtw fuyt. Kami «m  
>>m!, pui^r;! . M)b««. arils\* f-tB tin. !ftg\* IACL p«ti«U 1-2 li-  
t \2 kill. Ivji, ; T r&# IJ^IMU, rrttp^U, I afu«i\*4Lm\* ; \*lj^fiar» r>r»,  
tm, U>1>ICM«; mrf» pwaio \*ut\*tiu ci>>>iu\*rul la qiMM fft4«MM)  
fl^H lin. long «ta; 0c.

c«t\*hrn angustum et obtusiusculum dignis. Bharfcit \*l.,rjt itnMtMI  
nbnqtit les, glabre, nni>>im\*, kjaliHt, \*IV4a, n -ill iailra.  
lnft>riur nmt »rt ti l«lrr\*W ortf«mTT fl iftl\*m<

mucronulata rt 4«atir«lii niiButitfcitoU BtlHf>ti if fi—1» Flores 1 I fin  
longi. Sepala subaequalia, anguste linearis, acutiuscula, latus nitidula. Fla-  
menta capillaria. Ca villosiuscu-

Inn, Siylm m\ yeis longitudine, longe pilosus. Pl. bre>Ucr R  
— AN 1\ l\*rei>il vnrletim PE jJKTilamuUojuftw? ».< itili Mus. paris.)

Sc tello ||. T TRICHINIOPSIS.

Flores spicati, ipIcU mnfertflori\* mut laxifloris.

\* Floribus confertis.

(Lamb. in Linn. pl. Rost. 1753, p. 629, n. 7), caule  
ramoso sulcato-angulate virecente, foliis petiolatis elongato-lanceolatis acutis margine sinuatis  
virescente-pallide viridibus, spicis solitariis oblongo-cylindraceis obtusisai-  
mis, floribus subdensis aurato-flavescentibus, calyce bracteis trijto longiori-  
bus, sepalis trinerviis nitentibus, pilis calyce brevioribus I mut nntiiero«« rigi-  
ii>iii> Mriceii •lbida. JL' In So^iP-Hftlliniitip «. i <. <<\*&&. ilib rardi

arenosis sylvae prope Perth ( l'r.>- ' ph pxn. n. M70), Cioli\* S-3-pedalis , rigidus , ii\* rtt'Xis<^>ii\* , [-ill\* RitioutatU V\*ititu«. foliMtt\*. Rumi superiores longiores. Folia 3 J-11 poll, lon^a [incl. p\*tii>lo6-12 lin.], 5-tUin, bit\*, toftni\* attenuata , erecta , f f ) . rircatione Yaldc cri<pntu; nervo meIo subus prominent\* , ertisw. ^jjjca 4-B poll, longn , IS tin. Lifu , flexuosa , Rhachis lonfa<sub>t</sub> torn en toon • nil\* , ftrtrtaat twbiasqaal\*\* miacrwp , pUbrir. nitidissimae , scarioMC , hvailav , «Ib\*4»; jmfmlm mtt , amti ; l>i\*r\*if\* orliioilnri- ellipticæ , obtusæ . vix mtjfron<l<tir. Flomllia . lo\*p ^ p » a linearis , obtusa. Filamenta filiformia gaL'n- pHTfUaai cml\*«> ri> lo<jfiM. (harj ... supra villosiusculum. ... Pili bre. ... sublenticularis,

CDMiprcftut, fu><<> (v. s. in b, P\*.)

44. T. CAWDICJuta S'<< lib t\*(»')> ! in L d n pi. Prww. 1, p. 629, n, \*(t), caule bb' acce procu f c ents ramoso uilmtn biwllw village riwiin rrntn. fuljis tub- sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis brevisissime mucronulatis mar ina inte- gris TillofJJ i scano cineris g floribus subfusco- ... uplo longiore, sepa- lii trinrrviN . nitida, pili calyce ... us paucis rigidulis sericeis albi- di\*. X In Novæ-Hollandiæ austro-occid. solo sublimoso ad Avon Dale, prope York (P>><|a! pl. M. n 1371.1. OwU> inferne fruticosf. V Folin ux poll. lony\* , 4-fl ltn M> , Ufaw —WIIPWU . siccatio ... nto-dentata :

**Sflea Mpoll**

superiora subincana; nervo me ... us prominulo. longæ, 9-10 lin. latæ, ascendentes, subflexuosæ. Rhachis villosa, bib\*. B|ctv,T subæquales, ventricosæ, integerrimæ, velocervicæ, glabræ, hyalinæ, mucineo-albidæ, imâ basi fusca; inferior lato ovata, acutiuscula; laterales ••LdrbU-utar™, obtusis- simæ. Flores 5 lin. longi. Sepala subæqualia, anguste nMriti, npintm versus parum dilatata, opaca, subcartilaginea, inferne obsolete coattltntA, Mtvrkm 2 obtusiuscula; interiora 3 paulo angustiora, acutiuscula. Filamenta filiformia. Antheræ oblongæ. Ovarium gibbosum. Stylus pilosiusculus . l'iii bmit\*f Mri- ralnii, noduloso-hispiduli. — A T. Presau recellit, caule procumbent\* villo^ n )OBHH)~CIRCPBQ t ramis ascendentes, foliis multo brevioribus, fa » : » U k (. J P ' )

caule b\*rbMw> ascendente striato gUW viriato , MS\* wuilibui U<lati acutis margine lato ... labris subtus scabrinusculis viridibus , spicis pluribu\* i>x\* ffanlwiril •l<mo r<>rii obtu-i>, l<>ribu\* subden- vis ririlicut nj-wai rum fMti\* . caly tai< trtplo lun^iore, piiii\* cal ; Brevioribus paucis rftit.II\* \*JU4>. O In Kovft-tUIUniiiA Qri<t>li iatar. fMilrh.) Tridiiiiiiw = 1 i< um Bo\* . ^ \l\*\* , t tt. UhaebJ\* pil<<<. Hmctwr rotnn UT<P Sepala acuta, herbacea. Cupula margine denticulata. (Linn.)

4fi. T. GIGANEH K ( A. Cunningh. ! in herb. , caule fniticoto erecto r\*mo>i\*- \*!inu • ngl ato t iato glabra viridescente, foliis inferioribus... caulinis tttbn§. tiliEtut obf>. acis vel obovato-spathulatis obtusis mucronulatis nuirgintt subinte- gris glab ... spicis pluribus distantibus laxè paniculatis c lindricis acutiusculis, floribus sublensis subfusco-carnæis , calyce bracteit qmulnrptn longiore, sepali. trinerviis nitidis, pti\* calyce brevioribus paucis

**! In v**

alba. ! In v ovâ-Hollandiâ her. occid. in arillis ad Montague sound A. Cun- ningh. : Caulis altus, sexuosus. Rami longi, ascendentes, inter iliimint Tf rtun / Folia •upvrinrm 5 e lin. longæ, 1-2 Im. g lata, pauca , remota , c assiuscula; nervo subtus subprominulo, crasso. Spicæ 5 poll. longæ, 8-9 lin. latæ, valde flexuosæ. Rhachis longa, lanata, alba. Bracteæ subinæquales, glabræ, nitidis- • inn, flavoAO<nti-.Hng>; i<fW><r nvntm , tnt mimi . ainn subfusco j laterales pnulo tnnjonn, tubiwii\* rm\*\* . \* iaw\*>imi>- ( Hfr^iv. Horn 3 lin. longi. Sepalmliin(i^imi>^aiiji'i.u lin\*\*rin. itifume c<ruml<U, mpü-e int<rdum wit rosen ; \*xt<riorn 2 LidanUta j intenura It •ngustiom, nriUtn\*otil>. Filmnrntit\* filiform [a. Antli<rjt< (>T\*t'>'. Itricul us ovatus , nec compressus, nec marginatus, acutiusculus, ni< rescens, a ice pilosiusculus. Semen oblo^ um H i inflatum , margine obt>>i^i>num, vix niuJum. fnH-um.fr. ». in h. [H\* . et Mut, vindob.]

47, T. Zeyher , caule fruticoso erecto ramoso obsolete striatulo glabro flaves-

cente, foliis «ftwioulnii\* vel oppo\*Pli» ««\*HJT1>H\* imgiM^ Jin» varibus subtri-  
 que h obttuitueutia mocrrojUU margin\* intern mil ginbrii pallide \*iridibn\* ,  
 'jn'cs |liiriUitn HpprojLitnnie elotigmi\* nn^nFtis nMnvit infern± ili\*niulati^^ llori-  
 bna mihfonxt\* pallide Tusti\*, tfnycft hm^teii pnnln Innpiori-, irpnlis juitjtrinpr-  
 vftt hjimL nitjJi\*i pili\* mlyci: longioribus nrawoi is rigi Inli» Mrkato nitidnln  
 »ll)i». ;j A-t ripot BAW^Sp) / (y. J. pl. ex. p. - I t 19 ). Caulis: wUlK, In v,  
 quasi articulatus, ad foliorum insertionem vix inflatus, puberulus. Rami erecti,  
 graciles, virgati, rigidi, striati, interdum rubelli. Folia semisimplexicaulia,  
 6-10 lin. longa, 1-1½ lin. lata, mucrone subulato rigido oblique apiculata, mar-  
 gine revoluta, subtus carinata, crassa, carnosa, interdum apice rubella.  
 Spicae 1-2-pollicares, circiter 4 lin. latae, erectae, vix flexuosae; pars denudata  
 1-1½ poll. longa. Rhachis lanata, alba. Bractea inaequales, subfasem; inferior  
 oblongo-ovata, acuminata, nervo crasso purpurascente excurrente acute mu-  
 cronulata, dorso pilosiuscula, persistens; laterales paulo longiores, angus-  
 tiores, haud mucronatae, villosissimae. Flores circiter 3 lin. longi. Sepala  
 inaequalia, lanceolato-linearia, inferne carinata; exteriora 2 obtusiuscula,  
 a base interdum denticulata; interiora 3 paulo breviora, angustiora, acuta.  
 Ant hern ovatae, pallide flavescentes. Pistillum staminibus t loi longitudine. Ova-  
 rtuin lanatum. Semen 1 liu. i m f M, ovoidesum, compressum HIM; it am i, in  
 obtusissimum, nitidulum, fuscum. Pili in sepalis haud articulati, inferne  
 fusi. Pili in bractea anomala foliis oppositis  
 pilis inarticulatis M|». i^c-r at low MteU. Aa k»)«« frM  
 collit, sed staminibus certe nulla. ( v. . im b, tl'ok. )

\* \* Floribus remotis.

- 4H. T. IM>TA>\*« K- BIW<a prodr. flor. Nov-Holl. 1, p. U<, n. « ), caulibus  
 fruticwin erectis ramosis angulato-striatis glabris viridescen-  
 tibn n. foliis sessi-  
 libus angustissime linearibus acutis margine integerrimis glab-  
 tii oUwur\* viri-  
 spicis plaxibus remotis deasperato-paniculatis elongatis obtusis, floribus  
 valde raris car- longiore, sepalis trinerviis nitidulis,  
 ill in raiyt !• Kn . longitudine paucis rigidulis subsericeis nitidulis subfusco-albidis.  
 3 In Nova-Hollandia tropicali or. et bor. or. (R. Brown!), in aridis ins. Dam-  
 pier orae occid. (A. Cunningham!). Ptilotus distans Poir. dict. suppl. 4, p. 620,  
 radix lignosa, tortuosa. Caules virgati, tenues; rami adpressi, graciles.  
 Kolt\* II 1 poll. longa, semilin. lata, paucis, remotis, flexuosa; nervo medio  
 subtus prominulo. Spicae 2-3 poll. longae, 10 lin. latae, 8-10-florae. Rhachis gra-  
 cillis, longa, glabra. Bractea inaequales, subsericeae, glabrae, hyalinae; inferior  
 ovato-acuminata; laterales majores, ovato-ellipticae, mucronulatae. Flores 7 lin.  
 longi, In', 1 contigui. Sepala angustissime linearia, acuminata, viridescencia,  
 apice carnea; fructifera valde divergata; interiora 3 angustiora. Filamenta  
 liillormja. A atherae angustae. Utriculus oblongus, nec compressus, nec margi-  
 natus, acuminatus, supra pubescens, nigrescens. Semen oblongo-reniforme,  
 inflatum, margine obtusissimum, vix nitidum, fuscum. Embryo crassus. Pili  
 •tibti ii>inp. obsolete et remotiuscula articulati. (v. s. in h. DC. Mus. vindob.)

*Species non satis nota.*

19. T. ?nnL>>>B>i (LfmD. Hot, reg. IH.W.W.SH^, ennUbu\* Ji^rHm^f\* r<inrwt<<  
 puberuliti, foliis w-ililiii. lin\*iri-oMon<i> «ciitU\*itni». n^tnlii subsolitariis  
 sphaericis, t\*p<l> tiiloi\*, pili e \*ly<ik> lonflitudio\*. ( () In Nova-Hollandiae  
 ort Ott-i-lenmli \*L! Sw<n-Kiv\*r Lindi.)<0U flexuosi. Bractea subrotunda,  
 cuspidata. Sepala truncata, ad apicem usque villosa, intus basi lanata. Capala  
 brevissima, integerrima (Lindl.).

*Species exclusae.*

- T. CONICUM Spreng. = Ptilotus conicus.  
 T. CHRYSURUS Meisn. = Sericocoma Chrysurus.  
 T. CORYMBOSUM Spreng. — Ptilotm corymbosus.

*athula cylindrica.*

T. acfOIFK Moq, = Etbinopitlon eirOMiti (Salsolacea).

T. JUXOTITI-QTG\* Hwk. ^= Pupalia remotiflora.

T. ituruictfM Hoq. = Pup>lt> »abfuia

XXI. LACHNOSTACHY5 Jfe\*. •»». /. 414 « 4)5. — Uchtno\*t>dij-i Endl.  
gen. nftfif. 8, p. 64, rt, 1964, 3.

Floret hermaphrodili, jnlenlum aborlit polygami, unibracteati. Calll gamosepalus, fi-S-lobu\*; lobfetaquiUbat, [talulo-orecli\*, eileroo longis-sjmo el den\*M>ime IBMU\$. Sutmniii 6-8, bitii vp| A<l medium usquo in cu-pulam nut tubulum intus vilkwittununi coslita. filani«aUt hJbrmiJ). S Uminodia null;). Anibera biloculsres, plliplicaj, Uuinum uniloculan?, uniovolatum. S\ M\* fiiiformw. Sti^oia o|An\*«ni, Kructiis [qappfa] obova-tus. eTalvtg, n i11nm wi calves idwMi; >\* arpie ettmo. litaeso. Semen terticato.... — Fnrktvt ati\*tr>l\*\*!n. tot de lannto utmehlosi. Fo-iiia opfKMita. anailia, int^ rnm\*. toriaee\*. Forai tanpinalc\* el Willare?, sessile\*, srarioci, laaideo«i k»gi rMMMi mtCftasU^u" relati, in ftpcas cyiindricas arcte congesti. Bractea lanata, mox decidua.

#### Sectio I. LAGOPHORA.

Calyx 8-lobus. Stamina 8; cupula depressa, filamentis brevior. Antherae dorso tuberculatae.

1. L. FERRUGINEA (Hook. f. Icon. t. 415), foliis haud imbricatis lato-ellipticis obtusis ferrugineis, spicis 3-4 approximatis, scoribus paucis il<nt\* ipwaiji, CM-lyw brnfi^bfiiw^ ilnilif) 11 JUIMII 5 U N<\* IWI.udi\* »d Si an-Ri-l\*r (DfumDHMt a. 14\* W». 4M>- Ct<U< . « . . h vi •trUtut. dainiu me to-mentosiuseculus, fasciosus. Rami alterni, interdum oppositi, ascendentes, dense tomentosi, subferruginei. Folia 10-12 lin. longa, 4-i ha. IA(S, atctitUnus, margine haud revolata, crassa, rigidula, densissime tomentosa; nervis tublui prominulis, magis ferrugineis, Intermedio valde crassa. S... 5-6 lin. latae, ascendentes, obtusiusculae, haud in\*J'l<r, ftllH<r, pJiimim br>c tearum praesentia) grosse fusco-maculatae. Bractea ovato-cordata, obtusa, car-tilaginea, nti u tonientovB «t ffrugirumJ-fiiB\*\*, iutun jtlabnc d «tt reticulatae. Flores S Int. lonRt. Cftivoia iobi otu-wblongi, »coti. Kilntti\*hLi breviuscula, linearis, approximati, Anthfrip eWptJcse, tuberculp Jor>>«li MmtmLcM\*, in-irnrclir. Uvurimn pranuliitum. Litom mnKMwilDi, in faliii pmliliiU ruf«Hen«, ia wait nunij el fohorum tmfvit nifn, in r«muil» «t bracei\* fwrrmjiaat^futc\*. — loon cl. Uookeri plmntAin jnniorvtn cum »picii br«tH»tii •Jtprimii. (v. ». in a.Hook. JK.f

#### Sci lio II r^tsiw\*.

Calyx 6-lobus. Stamina 6; tubus subcampanulatus, filamentis longioribus. Antherae tuberculatae.

2. L. ALAICA\* i tl—fc ' !<• i III, filiw iniiinifai afflpiinn linrrhrti in-tis aut acutiusculis incano-cinereis, spicis solitariis, scoribus numerosis densis-imiM ipjLut, caly a\* htMHii iwaiM\*, iHiiii tin «>\*rti\*. K In S(¥\*-II^I-... ad Swan River (Drazenow) n. 12, 434. in districta Wellington N.Z. pi. •>« ii. 137A «i I^»> t'wlii BMtii, |t\*\* h w\*4 \*lrmtu«, 4l\*h>i>cini« lo-mentosiuseculus, incano-cinereus, supra fasciosus. Folia 1-1 ; poll. longa, 3-5 lin. )\*U, <r«>f; mfr^jnn nvolutA, crassiusculi, rifji^\*, tomenloA\*; iu<(o tn«dio (ubtot promintilo, aonroibr ; l>trrn... scoribus nullis. Spic. 1 J-'j-pollic-ardt, W UP. J«l», er«ct\*<sub>T</sub> nbtti>\*. tiiliidu!-, db. Bnelc\* COMAIOOILIGUUTM, c\*r-tilagintw, «siu» tomcnto\*iu>cul« \*tiinain», lotai ilabr n «f fttU\*. Fbrw 2 lin. longi. Cal. lobi krtrilfr U|^qd\* ovati, BcujJtnetili. Fjtirnnta elotinu, lltwmrii, remotiuscula. Antherae orbifitJart-tUlufjai Ovarium superius densissime pile-



mm. Lanft ritnoiUsimft, id cftule ciimrefectite vet ciner«o-mfe\*«nt«T in folii\* incano-cineret, in flmribui aerice«n1bt. (v. \*. in b. Hook. DC.)

XXIL ,ERVA Fotdi. far. Sffft. At<tb. p. 170, Hart. Btitr. Amaranl. p. 82 , n. 3, Endt. fl«n< p, 303 , H. 19\*8. — JErvt Juu. gtn, p. Bf, flfrjr. f. fruct. 3, p. 1H0 , n. 140 , I. 213 , f\* 8. — CeLofstt <t lilecebri npec, itm\*. — Acliyrai- ii ipec. WU4.

Florts hermaphroditi, rari^inw abortu poly^ami, inbrartraii. Calyi 5-g?palu\*;sop;ili!':<^ti'isilil'ii>aiitsubnffiquiulitiu<sub>1</sub> erecttf, lanalis. Stamina &, basi in cupuiain ccwlita. Kilamento suLnj[n,i. BtAminodii inlcrjecta dentata vQ\ Wibiil«to-Uiangularii. Anhora.> biloculares, subrotundi\*; vd oblongiu: tuln. Oai-iium uniuolare, anioTuUitum. Slylu\* breuiusculu». Stigmata i, mioatiitima , rariitiiM tlonguta. KJ uclua {utriemkn) subrotundus , evalwi. inuno&fternus, cuEyn\* lodustik Semen wlict1\*, sub-lenticular^; testâ c nitUceA. Arillusnullus. Albumen tetiitiiU<sup>1</sup>, fiiunacouni. Embryo lubtiiBuisnt, peripbericu\*; radiculA aAcendonle. — Bei bæ vel tufhiUcm, in Afrki «l m Asin LropicA, fyr^anqiw tn Am cried mend, provenienlia , erectmscula , plus mums u I bo\* tome n life a. Foha alterna , mierdum oppo^tlu , rartwinae vertlcillala. Floret minuii, in ^jiicos lermi- nalfs et axillares dense tonyes\*t. Uiarirri' cum-uvju, per6J»tenle^ . Pubet articulatu, in fuliis inlcrdmn slellata.

#### Scrlio I. K AVASTRUM.

Spicw in paniculas terminalis\* apbyllasque dispositi.

1. M. JATAMCA ( Ju«»f Ann. Mtii. 11, p. 131\*^, c\*n1\* licrb\*«o infers fruti- «OM rrecto wL wom4mtl rimoiio t«rtti olisok'te itriato tonirtrto\* incano , folii\* Biternis brevis«im« petiol«ti»o>«vito-liiric<;o]iiti» hnwoinlis tut lanceolato- oblon^ii pbtusii lirtvis-Eme innTniLuLnis tonn.ntOii\* incmis, spirit solitariis WMililm n^coiLiv^itil'U' loigi\* cvliiuJricit obtuximculit luuHtii, floribu\* niti- duli-\* niseis , c\*1jce lirhrltii bnviter nciinimtiis pne'o long tor\* , hupalit uni- vanilt. /, In lu.lia Wall. Q9OS), \*d irnvaJ^v Wall ! h, DO. , ia Jivl (Burm.;, Ceyiouft I nn.), U\*1«h»HA .Luclian.! a. «8J , llncpouunll ,Auob«rI p. S101 ), Anbifl ( Konk. Schimp.! u. 9?1 . Bové ! a. 43 el ) I fcgypio (D«L1 Gulopinl Oiqu-fbertl CiuLL! Kuf-vliy D. &2T), KubiA (Kobclty : n. 40«), Corfulun [Kpttebj! ii. 40 . Abmihia (tjliimp.! n, P73 ), SvtureultA ( Roui- illou! B>tle ! Dulling.! Mart.' ). In-mo Jtviinic\* Barm. Dor. Ind. p, 212, t. 60, f. 9. Celotin innatA Limt. »pcc- \. '19%, n. T, Illaetirum Jjivtnloum Ait. hurt, K\*w, tf<l, 1, 17H0 ,1 , p. 289. Erva tome LAM Font- H»r, jdlQIpt. Ar\*t>, p, 133 cl 170, n. 6ft, IJU». diet. I, p. lft. Achvrntlici alopecutoi- d« Lam, diet. f, p. 54H, ti, IG, Uim. L-I, It, 1797, p. S60, n. 5, .trv» .LpvpitiiK'U Gmel. »y\*i. tint, p, lo?fi. Achyruiilko Javaulca Pers. tynops. ] p. jj>j , it. ?2, A\*livrmit)n» in^mm Koxb< (lor. InJ. etl. Wall. 1824, ?', p. 495, non Fi\*cli. nra Pnvon, .Ktv» JücnAn Mart.! in nov, net. av\*d. fiat. «ur. 12, 1S26, p 21\*1- llkcebrum tou>enio«um \*l Umiutti in Lorlit. ^ru\* J l f l i Wight to. I. «7ti. Vulgo In ArabiA Jtrm (Fonk } , Kfi-y\* (Bov4), Jorra cl ;fm>(Scliimp., in .Egypto SaAjartt enn>jt,e v<l tViagmir #f\_n'o'j'A (Fonk, Del.). 'aulilaliB , Iflret^ •Irtfttuliii, rigldut. Fqlia If 3 poll, hug\* ( bd. pet. oio 3-4 lln,ji \*•• 3f\* lat>i criuMu^uU.moilUi inr\*ri(>r» iutardam 4-poiH- caria et 10-12 lih, Utuf atrvli iiiMiu VJK praminulii. s^ea dumiB, 1-2- pollicurei, 3 lin. utt», VJIUC Qatnouvt ««ptriur\*» 15-?O i<sub>n</sub> paniculam magnam i xamqu o digutffl. Er»ctc« mucromilala?, »ub«n«rvic t tfUI\*tw t jilbiJr ; inferior nvau . extu» villoiiiiuMift; l«t«cAl«i iubrotund\*. T'lore\* IV- lin. longi, polygami , saepe feminei , nnvscull ct htrijjBpliroiliSi r\*ri. S«p\*U ltuuim, nervo viridulo ; exteriora 2 obovato l k k l t i n i a r i e o r \$ palo •a gustiora , obtusiuscula. Antho r\* oral\*<sup>1</sup>. Stlgnuu 9-3, elngniU, p\*pillou.

Utricularis oblongus, aortfam  
lftum, marffinC  
nari \*X \*\*li>\* \*\*M'itti - «pkii lanatfa iafiHKi«\*tsr. ( : l. c.)

a, y<sub>it</sub>\*<sup>l</sup>, ili W . . . g<sup>^</sup>. fie, 1<sub>1</sub> fclB\* latioribus interdum obovali-  
lras.— la i: \*. prmcnr \ , il\*«, flack. f.T, ia ^ncgalii (BATIP!).  
AbyssiiiiA Schlmp.' tort. 1. 17T3). « ArmU»pl«aitw MurchA rsdiipip!  
ii. 243 . ; Kfitpt. ( Oliv. ct Bmk ! ft. Jilt, Del.! prop\* Sueilm  
( 1- pVt! n. it, , in P«rw4 (Btinn, A\*fc>! a. t| | f } . — EJukn. Amk2tli.  
p, 12. et l . . i. 157. f. 1. li\*iM l'anin Barm, llor. In.J. p. 21?,  
t, tiO, f. 1. \ . : ui. »nmin. pi. 5, p, 414, a. 2, Achyran' lict nlp«(niraidtfti  
var. £ l . i . . L c Uttloiu Vajil qnsb<sub>a</sub> 2, p. 44.

Achyrr. r. r. thos Javan<sup>i</sup> . . . caw. Persica . . . fe  
( «mrdata, foliis latioribus -tsowimi . . . — Vahl l. c. p. 49, rat, v,  
o ft V, cbb, l. c.), foliis iagttd«riW» intffdam i . . . - In Arabiã  
f T. i ' > . . . Bm^! B. ST«> t B\*i+! n l". 242, Sdifnp.1  
n. III. 246). rpte'Si\*\* . . . ttrfct? «. \*\*J8, Aftlcwiiriiiiffl  
(Griffith') et ad rip . . . u travaA' . . . (Wall.!). (v. s.)

2. .F- WAI IT- uti, <\*•]• W U w ? W t t . . . tortti-itrilulo Juntio cinftrto,  
foliis alternis breviter petiolatis ovalibus acuminatis mucronatis iUti\* pube\*ceitibiii  
virilibus . •;4 i\* subtenuis sessilibus subtulibus brevibus ovato-oblig oLtu-  
•: i- - t\* !\*i.\*li>, ioribot mitidnln ni\*m. emlvr\* hmetmh armnintUt fere dnplo  
longiore, . . .

Kami altcrn-, ••mdmiM. fif •• ltmTt UwmiH Jwiftn herbnp\*i, graciles,  
flexuos . . . lla 2½-3 poll. longa (incl. petiolo 5-7 lin.), 12-15 lin. lata, tamk,  
molln : nenj\* . . . subtus prominulis, tenuissimis. Spicæ oppositæ, 1-5 li». Jong\*,  
?-2| Ua. l a tip, tin . . . flexuosæ; superiores 6-10 in paniculam partitiani obl«n-  
g . . . bd . . . inferne interruptam digestæ. Bractæ ovatae. Flores ; tin.  
-!. p . . . ala carinulata; exteriora 2, ovato-lanceolata, acuminata, mucroniu-  
Uta; interior\* 9 . . . g . . . nri4uU>. StifnnaU 2; bfei «.  
PiJi arteuliiti i . . . i

a. .¥., KAXOi tl . . . . . (Blume Bijdr. p. 547), ca. k Tralcaa\* \* net a |f\ notn-  
trito pilosiusculo purpureo . . . . .

ternis . . . ovalibus acuminatis mucronatis pubescenti . . . aut punctulato-  
pilosiuscu . . . co-viridibus subtus pallidis, spicis solitariis sessilibus  
petalis aut petalo-reflexis cylis . . . l . . . lacis obtusis vel acutiusculis villosis-sericeis,  
floribus nitidis argenteo-nivis, calyce bracteis acuminatis fere duplo longiore,  
sepalis : Vn\*rrB. . . In Indiã orientali prope Amboinam (Rumph.), Javã Blume,  
les. Timor Decasine!). Americã hispanicã (DC. Sile horti madrit.) culta.

«na rvLrt tawpk. hart A»b, aact p «A<sub>t</sub> t- 17, f. l. Athjwatiai «••  
guineola Linn L »f> . p. !9|, a. 1 Lam. iltrt 1, p. JI'i, a. 9. Illecebrum  
(faaaiaalHBI U M . MM p MI i| . . . »^r l,a UM, • . !, Gomphrena  
laeta DC ! «i bort. JkfMp . . . 1913, p. 113, n. 106. Optatbacft 1«ct«\* Mavt.  
Boitr. Amaran . . . p. NT, n. 3. r\*|o\*ia lvt«a in Wt JL Wttglbwa; bart. W | .'  
Caulis humane . . . atinis, flexuosus, striatulus, inferne mucronatus, supra  
p . . . p

1-2' poll. longa (incl. p . . . 8-15 lin. lata, petala, . . .  
tatar<it><> \*uprs l . . . ioJo 3-4 li . . . h,  
w , IIIWM lanaail. F«1M  
H

lilide viridis, decussate supra obscura et subtus cinerea; supe-  
riora tomentosiuscula; nervis subtus vix prominulis, tenuibus, lateralibus  
parallelis. Spicæ oppositæ, ½-2 poll. longæ, 1-5 im. lmtm, rt\*\*a«\*»; •<ip<sub>r</sub>(i.vH  
7-H En ] . . . anicular . . . ramosam oblongam acutiusculam lax . . . M»aaa 4ig)»»Li?. Bractiiv  
subinaequas, ovatae, acute, mucronulatae, carinatae, villosiusculae, albidae;  
laterales autò longiores. Flores lin. longi. Sepala ovato-lanceolata, mucronu-  
p . . . carinulata, acutiuscula, . . . via, villosa, albida; i . . .  
a . . .  
pu-um ff . . . affustiora, acuta, 3-nervis, nervis . . . . . Stamino- . . .  
i . . . k i i . . . ^ nii . . .  
mentis vix . . .  
brevia, dentiformi-ovata, acuta. Antheræ . . . . . Pi,illtMa . . . pur-

ptttaaeni. Stigmau minulium\*. Utriculu tul>orbiciiUm, gUbar. Seni«n rub-  
ovuTo-reniforme, inHahim, nrrrgme ubtumm, niudum. nigruna. IV. I, tIT-c.»

£ fati'-futdttt, folii\* ininoritiiit luiceaUtii Mjblui torocutmi\* et ciucreo-itim-  
ni\*<sub>t</sub> ftpicis tenuibut. — FjQpeMtsiai [Coatt.! u. 1370, Km\*in\*ki!i.

1. ./•',. TiHoi.ii>(«!i!t «HUC ffiilkoto crw:to rmnyw Ureii lent liter (rtrUlo glabro  
\irefcenu. Iulii\* ~~iniffrum~~ But oppetiti\* br\*vii\*r p\*twrtw «UptKHf slriafM m-  
tenuatis acuminatis mucronulatis supra paucifloro-puberulis et viridibus subtus  
tomentosiusculis. #'  
ovato-oblongis. #'  
lis villosis-sericeis. tor A— ajtkii\* <  
carneo-albidis, calyce bracteis acuminatis fere duplo longiore, sepalis 1-3-ner-  
viiv £In i us. Timor (herb. Mus. parisi.). Caulis bipedalis? gracilis, virgatus,  
rigidu^i Kami oppositi, ascendentes, gracillimi. Folia 15-24 lin. longa (incl.  
petiolo 3-i : n. ,4-411.. lata, patula, interdum reflexa, subcoriacea; supe-  
subtus vix prominula. Spicæ oppositæ, 5-6 lin. longæ,  
2 ½ lin. latæ, car-  
5 in paniculam brevem latiusculam sub-  
inferiores reflexæ aut nutantes, summæ  
ascendentes. Bractes ovate. Flores lin. longi. Sepala carinata; exteriora 2  
litncuuiU, mrrnkm\*. mucronata, uniservia; interiora 3 angustiora, acuta,  
3-nervia, nervis viridulis. Staminodia filamentis breviora, dentiformia, acu-  
tiuscula. Antheræ subrotundæ. Utriculus orbicularis, compressus, acutiusculus,  
gUber, tiiHi \*+mm reniformi-lenticulare, margine obtusiusculum, nitidulum,  
nigrum. Lnti i subrufescens. — Præcedenti affinis. (f. t. ia k. Ma\*. f«r. ») I

3. >: —uuninn, caule fruticoso erecto ramoso subtetesi obsolete striato  
jtliibro cittra«cMit«, foliis fasciculatis vel oppositis petiolatis parvulis obovatis  
vtl p l inferne attenuatis obtusis haud mucronatis glabris vix  
punctulatis viridibus. 3-natis sessilibus di-variantis oblongo-ovatis ob-  
tusiusculis villosis-lanatis, floribus haud nitidis subrufo-canescensibus, calyce  
bi\* teis obtusissimis duplo longiore, sepalis a>imrrik, 5 Secus mare Rubrum  
btAmed, allfi, ascendentes, gra-  
dial.! olla 2-3 lin. longa (incl. petiolo ½-1 lin.), 1-1 ½ lin. lata, J>KC liiai \*!\*-  
spathulata, crassiuscula, coriacea, siccatione obscura; nervo medio subtus pho-  
soleto prominulo. Spicæ 3-4 lin. longæ, t'2\*, life. Ut«, inferiores nutantes,  
superiores ascendentes vix paniculate. Bractes subæquales, latissime ovato-  
orbiculares, villosiusculæ, albide. Flores lin. vix longi. Sepala vix carinata;  
filim«nt is breviora, triangulari-linearia, acuta, truncatula vel emarginata.  
Antheræ subrotundæ, Stylus brevis. Stigmata minuta. Utriculus subrotundus,  
compressus, membranaceus, griseus. Semen sublenticulare, inflatum, obo-  
rostratum, margine obtusissimum, nitidulum, fusco-fulvum. (v. s.  
in h. Ilui : )

6. E. VELUT. caule fruticoso erecto parvo ramoso tereti obsolete striatulo  
pubescente subcinereo, foliis alternis brevissimis petiolatis ovato-ellipticis utrin-  
•UK' acuminatis mucronulatis subhispidis-tomentosiusculis incano-viridibus,  
spicis solitariis sessilibus ascenduntibus ovatis obtusissimis villosis-sericeis, flo-  
ri MH niti i rV\* arguteo-nivis, calyce bracteis acuminatis duplo longiore,  
palii iif.r.«fi«. J U In li4 arkstaOi | Wall.' ), is ma. Plulrp^uiU Cn-  
tning! i. 1365), el ^ BTDW ATTI> fTiniMi' . D ^ ^ U t i «, ! — ^ y , || i

ciles, rigidi, 4«dJ\*IL>: . folk fe-\$4 'in, laaajn , iae| p«|\*i\* S4 j£  
H-12 tii. lata, -nrwi'- a\wt«M% m\*or. 5-6 lin. n, \*'!'>, Tirnahltt i  
nft- is subtus vix p««!•«»] Spicæ alternæ, 5-6 lin. •. U>far, I lin. latæ; is-  
l' ...i'iaa faiai n\* ... flaVHaVtiataMA JalJt — paniculam elongatam angustam obtusiuscu-  
Um dtj est. Bractes ovate, carinatae, pilosiusculæ, albide. Flores sequi-  
linam longi. Sepala carinata, villosa; exteriora 2  
nata; iincrior\* 3 uign«l<' l>m'iMli>tn. aciita. Mntjiim^lm hhuiKJitii tiuivion ,  
dentiformi-subs-  
iranutisahirt. Iukulu? »uberb)cujiiri\* , obUi\*u» , viridW. fftocn r«aiturm«,

margin\* obtusiu«cuia», ajiHalom, aigmw. ». a, in U. L\* . tl Iftua, Paris.)  
 7. iE. ftCAiomta ; W\*lt- U\*t a. \*»ll . , eaal\* •uAruticoa taandetts ramoso  
 terel striatulo pabaanai\* liridi . folix litartiii baeriWaw patiaiaiii elHptidt  
 veJ oblongi i Mtr]aa«« ar—|—di anitismhnti B M « D B nntibnf viri-  
 dibut, \*picW »'iitaHal ami aarfafaMk aawlllbM aa: br< ruter podus ruUti\* diva-  
 riatit oblongo-ovatis vel ovato-pyramidatis acutiusculis sublanatis, floribus  
 hind ntliaU nlbftweittibut, eaiyo\* bmcteh tnwroimtlh dupto longior\*, nrpalji  
 abfoletfl KalnartUi. ^ lit In itA cri>n'tiH Wnl! ! , m Ncpalld I Wm|| , \*d  
 ripam Irrawn'Uy ( Wall.! j, pmpe [lantbay | IV Riux f IEMS ), ad fretnm Boa-  
 ton ( LabiLL! .. — W^gbt ic. t. 724- Adiyratitlin denude in Koxb. flor. I rid,  
 •d. Wall. a\_T p. 50S , n. 10, non Tbanninx . nee tlyrne. i'aulit bip«daHt et  
 ahtor, an tMbdvns? ^racilM , virpitiit, fntcrdm vnlde Hrxio»in> Folia 15-18  
 Lin. long\* ( too), putiolo 1-3 tin. ), thi lit). Itin ; inlVrtorn dliipiica ; ntpriora  
 pauca, remota, angusta lanceolata; rvrto (nt>iifi -uhiiupMnninulo, pall«-  
 cente. Spicæ alternæ, interdum oppositæ i 4H lift. Ictipt, 3 Hn- lfta\* , quan-  
 doque pollicares et sesquipollicares ; superiores 25-30 i i pnni^uimm magnam  
 laxamque digestæ. Bractes subæquales, ovate, kltbdf ; inffriur til losiuscula;  
 Udralaa gl\*hr<\*. Ft«Mi Ita. Jo: gi. Sepala exteriora 2 ellip. 'irn, mitcrointUta ;  
 interior\* 3 juiRuit\* kaaaaa|aU, HuU; M T O %iriln. Stam. loJi\* filamtntU  
 paulo breviora talmlata. arnta. AfetWr\* oratai. i i tylos brevis teretiusculus.  
 Stigmata n Inutb ima. Utriculus orbicularis, compressiusculus, acutiusculus,  
 labor, viridis. Semen ovato-lenticulare, obsolete bicostratum, margine  
 obUuuni, nitidum. Lif um. — Cl. Wallich duas formas Toncafolia  
 h«rb. Ham il et m J t W b cit. (.1. b k. UMfl I> . Mm. Paris.)

8. iC. BIDICA5\* ( Mart. Beitr. Amarant. p 83. •• 8 ; , c>>e r\* ljcmt\* v<l trecto  
 foliis alternis ellipticis utriusque t.i rncronHiJt pu-  
 b««ntibii«, fc subscalaris sessilibus vel brevissimis pedunculatis  
 oblongis obtusis densissime lanatis, floribus nivalis, calyce bracteis longe mucronatis vix brevioris. — In India orientali (Herne). Achyranthes radicans  
 Heyie In Rnth iw\*. piL <f>e. a. 1T0, L «. CaaSa radkaji\* Tlamt altornl, pa-  
 lulo-crocli. Spicæ 1 lin. M irtddnoafB f«« laasa, 1 n. lata\* ; mpcritrr\*  
 geminata. % In paniculam laxissimam digestæ. Bractes ovato-lanceolati  
 crone ibutate terminatæ. Sepala bracteis similia, at paulo bre vioc iimcro-  
 nati i l, ch ).

LEUCURA, caule suffruticoso erecto simpliciter striatulo, pubescente cinerascens, foliis alternis brevissimis petiolatis oblongis vel obovato-oblongis acutiusculis mucronatis supra pubescentibus et pallide viridibus subtus tomentosisculis et cinereo-lucanis, spicis solitariis breviter pedunculatis ascendentibus conico-ovatis acutiusculis lanatis, floribus vix nitidulis locanis, calyce bracteis spiculatis duplo longiore, sepalis univerviis. 5 In Afr. Hca aatcimli  
 extratropica (Burch. pl. exs. n. 1897). Illecebrum Leucurum in  
 Erva Burchellii Moq. olim. Caulis sesquipedalis, gracilis, virgatus, rigidus. Folia 7-18 lin. longa (incl. petiolo 2-3 lin. ), 4-10 lin. lata, crispata, superiora lanceolata; nervo medio vix conspicuo. Spicæ suboppositæ, 3-4 lin. longæ, 2-3 lin. latæ, superiores 8-12, approximatae, in paniculam subangustam acutiusculam sublaxam inferne vix foliatam digestæ. Bractes subæquales, ovate, extra villosæ, albidæ. Flores lin. longp, frp<la carmoku , exteriora 2 lanceolata, mucronata; interiora 3 angustata, acutiuscula, nervo viridula. Stamina filamentis paulo breviora, subulata, acuta. Antheræ ovate. (v. s.)

10. X. \* ••tor\* , caule suffruticoso erecto ramosissimo angulato striato glabrescens, foliis ellipticis obtusis mucicis glabris late viridibus, spicis solitariis sessilibus ascendentibus longiusculis cylindricis obtusis lanatis tj flornbu\*h«id i+iidi\* albidis calice brtotaj\*  
 apiculatis paulo longiore, l p)\* iDttinerviti. j In AfrirA uu\*tiatj <4 \\*t\*|. g  
 River (herb. Hook.). Erva Barcb\*llii var. ? a bipedalis, valde flexuosus, supra pubescent. Ramis alternis, erectis, gracilibus, rigidulis, angulato-



flexuosi, pubescentes. Folia 6-9 lin. lan-  
 lata, subcrispata, cr\*\*<iii\*rul> rigi IU , super i ra sub us pu esco bi , summa  
 interdum mucronulata; nervis subtus prominulis. Spine alterum, 6-18 lin.  
 longs, 2-21 lit '\*\*\*' 'Holi\*' ttipnfari\* . . . . M » ifi puWam BXMI in-  
 ftrne »nbfoli>i<n d l p t f fcwhaf<h\*iBal<, UI\*o\*<U>, CXD> .lintix,  
 pilosiuscula, albida. Flores lin. longi. Sepala carinulata; exteriora 2 ovato-  
 lanceolata,  
 Stamina HIKIKJttfc fcw<W\*t<j\*\*itHhrpii\*<BfcaUTi, »rtfTtmniliL 5tr|a\* |  
 Stigmata nlmrta. — An ipaa, M UI fi<tfawtkT Ambj^it later  
 InMURI?( \*\* \*)

11. E. ELEGANS caule fruticoso ascendente ramosisimo tereti haud striato  
 puberulo subcristato, ramis parvulis obovatis obtusissimis  
 haud mucronatis, pubescentibus et glauco-viridibus subtus tomento-  
 siusculis et mucro-lucanis, spicis solitariis aut geminatis sessilibus minutis  
 brtvitt:ro> atis obtusiusculis lanatis, floribus nitidulis incanis, calyce bracteis  
 mucronulatis fere duplo longiore, sepalis subuninerviis. 5 In Arabia Felici  
 prope Taifam (Botta!). Caulis lignosus, rugosiusculus. Rami divergenti, gra-  
 cillimi pubescentes; ramuli subfruticosi, lacuno-lanati, valde foliosi. Folia  
 4 5 tin. 1onf> t» petiolo 1-1½ lin. 2-2½ lin. lata, subcrispata, crassius-  
 CHU; nervy medio subtus vix conspicua. Spine alterum, 2-3½ lin. longum, 3 lin.  
 late, superiores 7-8 in pedunculam longiusculam gracilem spiciformem obtu-  
 siusculam inferius breviter mucronulata. Bracteis subaequales,  
 ovata), iuben<i< < rHcaUMM < BRAHMI  
 uteri or\* >' ovata, wumiMU, n  
 i Iliimtti Wwwi,  
 Stylus minutus. Stigmata subulata, acuta. Antherae ovatae.  
 gmatft IULUUIA. ( t . . In 1i. ilu-. rnri».)

Sectio it, ILEMi.tnvA I enil in Kotsrhy it-nubic. n. 872,

Spicem axillares Itamlaakt, haud paniculatae.

12. Ji. LAVATA JUM, Am It, p> 131 ,, tftulibai li\*rbu\*M ioiWn\* mf-  
 frHtico<u brtGfeiUmiitf r^tam #MJbiu Mri\*uil>\* tofHttlotJiucu^ii >thi-  
 cinonii, foliti dteruii i i tnrmlii obtuiU bftriwdw mucronu-  
 latis utrinque j pubescentibus i nereo-vel subincano-glaucis, p cis solitariis  
 •Hi 2 3n>tl< v u vd' ii\* Uulit,  
 ft. ( Rheed. «.«».. illitfa.' Be^nn Ad. Deless. 1 ), in G?  
 i Sunn. . J\*\*i >IM\*k J. »M. Pkiott<\*w Cwntef r n. I (530)  
 ( Ad. Deless. ), in Persia ( Boiss. ), Abyssinia G.  
 n. 2, 1030 et 902 Arabia, Egypte (Forsk.), Africa >all (Krauss  
 B. 1M, Brasilia? (Gandlch. ), — Mill. we\*.  
 Achyranthus lanata linn. »|wr p. 2\* «ni. i>d, 1, p. 54», ». |, ftn.  
 JJ n. 1, p 259, n. 21. iCl>tfl> I—f— lion. Wit. p. M4, •THC, »; 15,  
 p. 260, n. 4. Willd L •?«. 1, T 1201. •• 1- Atbjnilk tilW^ i ,rk for.  
 .Egrj\*. Artb. p. i:j, n. M. AMMKU U\*<t<<> DWP- \*>w>. rt. L l<|f.  
 1, p. 640, n. 21. A. void\*\* HoefM- ft 5IM4J i> -clump. It t  
 n. 249. E. ii Ton F^fl Iliiaill in herb. Alternanthera parsonsii Bert. Prag.  
 Arabiâ (Forsk.). Caulis pedales et ses-  
 quipedales. Rami ascendentes, subflexuosi. Folia 10-15 lin. longa (incl. petiolo  
 3-5 lin. ), 4-6 lin. lata, tenuia, mollia; nervis subtus vix conspicua. Spine  
 3-5 lin. longum, 2 lin. late, interdum post florescentiam in plantâ ciliâ usque  
 • l\*n<. ton#-r. &nc\m subaequales, triangulari-ovatae, ciliâ pilosiusculis  
 diaphanis, albida. Flores sessilibus longi. S exteriora 2 lan-  
 ceolata, apiculata, nervo \*IbH>; inttHorm.S p<u;o minor\*, subspathulata,  
 narvo viri l\*K\*nte. St<mixiQila HL amentis breviora, triangulari-  
 subulata. Antherae subrotundo-ovatae. Stylus brevis. Stigmata minuta, subulata.

I iricufu\* subriHunHti", oompr««slij, glubft, virrdit. Semen reniforme, margine obtn«iuuuLum, oitWtttn, nigrum, (v, ». at v. c)

ab\*cQui t folii\* viridibu\*, tim-ic coiiTormibu\*. — 3Lrr& viri-  
rll. E. Mey.!

rotundifolia, filif\* roll in ilia unt aiibiatiinlu. !% Wall,} Ji\*t n. 6 90S (j. }

microstach v, Foliis et sjtimimilui miiioribus, ( I\*. Koux ! )

/,vrii ftiliis minoribu\* ivlt, tnici\* obloiiLMi ilLuneTO»sf IUift. (lick  
Hook, let 1X7!)

L3. AL. B\*4< HIATA i Mart.] Bdlr. Amnmnt. p. B1, n. 3 ), wtulibn\* ti«rb«oeii  
uscendcotibu\* ravin^is-iini^ strintuli\*. ^Ubrb virUibui, Miii ofi\*o\*Tti\* alter-  
nisve Ucritcr peimJnttJi ob!on«rt>t>valibu\* tittt obovatn-obUingin obtu-it mticro-  
nula ti\* gl\*brJt Jca- vJrtdfbtu, \*ptci\* 3-4-n>tii sotin«»iii[nisdiTaricm[fs obJongo-  
lin^aribut ant linnrihn^ obtaHJuKmljJ T»llo«ii. flonbus hiLnl niu«ii\* niv/n, vm-  
Ivn bnictei\* urutt usculis Inplo lyiipwr\*. Mpalia uninorvii^, (tjlit lmiA orien-  
tali (Una. Bb) ad i m v d i d (Wall, n. 6910 prope Bombay (p. Roux!  
M\*4 r\*spn tu tftt rn H\* 1 ias. Philippinis circa Manillam (y. in  
Nubia [ Kowchj i t. Nubie. n. U 3 et 372, Senegambii (Heudelotz) m ! n. S 9 .  
Aeliyraiuli^i Jm iolata IJrin. mant. p. 30, Roth nov. pl. spec. p. 1\*», TI. 4  
JlIMcbrnm brad latum I\_i,r.- mant. p. 23, Willd. spec. 1, p. 1\*OS. n. 1. At-  
t trailitliern brtu iolata in hortis. Amaranthus minutus L.

IVris. CAUIM W i i « . \*it pai^bi Rami ascendentes, interdum oppositi et  
braclliu:: 1 oia 11(-11) tin. U ga (incl. petiolo 3-4 lin. ), f. tenula;

tienii suhtij> tii pmwissii\*. Spicae 3-5 lin. longae, resquillo. it\*, in omni-  
bu« iixillia MBto, in ttMft p-assertim subs fasciculatae. Bractea subaequales,  
qvfttie, plahrff\*. alhUBI FMr« 1/2 lin. longi. Calyx abort\* Interdum 4-5-sepa-  
]i'. Sepala sabfli«prill - Diiti vel obovata, acuta, mucronulata, nervo virides-

l'ciitt', Slaiij"«k< I\* Ik mentis paulo breviora, mucronulata, glandularia.  
Antherae subrotundae. Utricularius rrbk«lmm, compr, ^, iln\*, glnlwr, viriHU.  
Stmen minutissimum, ovato-lenticulare, margine y! : -iuculuiti, n id

nigruiii. [w. \*. in h. Mart. DC. Mus. Paris. ]

ihtnopodbf&m. ioljhtmfim miirrm minoribus, spici« co»formibut. —  
In in\*. >h. aritio ( L. BM\*M! is k. DC.). Eeva chinopo liiololin LWjer!  
ban. Mi i it. p. -••»\*,», t.

vulit uviitj\*#t,i Mthr«4tuiu> — In Senegambii (Perronet! et Leprieur! ).

• digitota. ruat\* cruetlibu\*. r>>iib minoribus, spici« 4-5 divaric - tatis  
anguste — In Senegambii (Leprieur!).

r\*mti jprafliM\*\*, foliis multo minoribus, spici« 8- IT fascicula-  
ti& |lavato li tMBTibi\*. — la In iiA wtt Hook. et DC.).

II. ,K. TIItMtA , caule fruticoso ascendente tereti obsolet»rte »tr: arule tomentoso  
incano, Mill alternis breviter petiolatis ovalibus utrinque attenuatis obtusius-  
culis brevissime mucronulatis supra abscensibus et pallide viridibus subtus  
tomentosiusculis et subincanis, spici« — — — ossilibus erectis oblongo-cylin-  
dricis obtusis lacnatis, floribus haud nitidis — — — calyce bracteis mucronatis  
vi v duplo lon tera, sepalis uniserviis. 2' In ins. Mauritio (Coulou in h. DC.!  
Commerc.?) longa (inrl petiolo 2-4 lin. ), 5-7 lin. Ms,  
tenula, a; nervis subtus ttm conspicuis. Spicae 6-9 lin.  
longae. f titl. Utjr Ik\*r;, late ovata, subcarinata, glabra, albidae. Flores  
lin. longi. lanceolata, carinulata; exteriora 2 mucronata;  
interiora 3 — — — nervo viridi. Staminodia filamentorum  
longitudine, subulata, acuta. Antherae subrotundae. Utricularius f»i(^llfk,  
compressus, obtusus, viridis. Semen reniformi-ovatum, margine obtusiusculum,  
nitidum i R^l KB (v. s. in h. DC.)

15. .E. SERICEA, caule fruticoso erecto ramato nodoso puberulo pallido, foliis  
oppositis breviter petiolatis rhombog-ovatis vel ovatis acutis haud mucronulatis  
supra puberulis et viridibus subtus incano-saricis et caucensibus, spici« soli-

laris vel geminatis pedunculatis ascendentibus ovatis obtusis villosis, floribus  
 hand nitidis rufescenti-**lbw, o h r\***  
**filiiAlah** (Gaudich. n. 45). Rami pubescentes.  
 Ramuli subtragoni, tomentosisculi, locant. Folia 1-2 poll. longa (incl.  
 petiolo 2-4 lin.) **lin. lata, tenuia; superiora lanceolata; nervis subtus**  
**amuti\*. w a i H** parallelis. Spicae 3-4 lin. longae, 2 lin. latae; pedunculo  
**gracili i-l£** lin. longo. Bractee inaequales, dorso villosissime; inferior ovata,  
**ucuminnrn, KM <\*>** carinata, carinulata; laterales concavo-carinatae, longe acumi-  
**n<I\*. Fiore\* | Ira. Lonpri- S-jmia** nate; exteriora 2 ovata, villosa; interiora  
 3 angu\$loru. A- tere oblongo-ovata. (v. s. in h. Mus. paris.)

1\*. j£ **MONSONIA**, caulibus suffruticosis ascendentibus ramosis striatulis tomen-  
 t»Juftcuf)9 fucanis, foliis verticillatis vel oppositis (inferioribus in cespitem fere  
 confertis) sessilibus subulato-linearibus acutis mucronatis pilosis viridibus,  
 spiels solitariis breviter pedunculatis erectis oblongiusculis ovatis aut ovato-  
 cylindrici\* demum cylindricis obtusiusculis lanatis, floribus nitidis subincar-  
 nnti\*. calyce bracteis mucronatis duplo longiore, sepalis uniserviis. £ In  
 India orientali (Plukn. Poir. Wall. n. 6912, Jacquem. n. 104) prope  
 (h. DC!) et Madras (Shaler!) in montibus Nesgheries (Le-

eh\*n.!. ^- Plukn. Alm. mani. p. 11, t. 334, f. I \*i Aowii. p. 13. t. Iffl, f >  
 4. Cfloia Monsonia Retz. obs. 2, p. 1. t. 258, f. 1. **t, <. 9\*. HWB^HHH Mwmur Lut>**  
 suppi. p. 111. "Chyranthes pungens Lam. dict. 1, p. 546, n. 3. Achyr. Mon-  
 soom Pen. ay\*. 1, |. 258, Wight ic. t. 725. Er<\* »IMI>IM Ikn. Beltr.  
 Aepuuit. p. H3. D 4. Radix lignosa, crassa, flexuosa, subfusca. Rami divi-  
 cati, graciles, tomentosi, locant. **Gmfe im>Hi**

**F<I> 4-\* fa. I w c | ] lin.** lata, numero-  
 sissima, patula, interdum recurva, ima basi parum dilatata et subplexi-  
 caulia, pungentia, marginata, rigida, crassiuscula, propter margi-  
 num medium valde prominulum subtus quasi trinervis. Spicae sa-  
 4-9 lin. longae, 2 lin. latae; pedunculo 1-2 lin. longo. **lanat'j,** Bractee sub-  
 inaequales, lanceolatae, angustae, carinulatae, glabrae; inferior villosiuscula.  
 Flores lfre I I. longi, subincurvi. Sepala lanceolata **wlrolnta, tinicrotimt./**  
 carinulata, **wrio** viridula, mucrone-curvato. Staminodia **ttamenturutn longi-**  
 tudine, triar- i-subulata, acutiuscula. Antherae ovatae. **tiFvi I sti lum**  
 iniunium. Utriculus oblongus, obtusus, tenuissimus, albidus. Semen obloa-  
 giusculum, margine obtusum, nitidum, fusco-nigrum. (v. s. **bh.Poir. De]<u.**  
 DC.)

17. J<sup>1</sup>!. **IUTAFIM**, caulibus suffruticosis erectis ramosis striatulis piloso-lanatis  
 •ubrotlli- i olliis oppositis sessilibus semiamplexicaulibus subulato-cliformi-  
 but itfuti\* rattanwitp <3 iusculis viridibus, spicis solitariis vel subternis  
 long\* }» dunculatis paralis vel ascendentibus oblongiusculis ovatis vel ovato-  
 oyiiidrioi\* oMoiii Imnati\* , ftorttm\* \* ix nitidulis subpaeseco-albidis, calyce  
 brpc^U long\* **wewmintim fmi\* lonjpo<t H]** nate uniserviis. £ In India  
 (Rotli , mi i' << IT>wmU\*hr praj\* Y.... fl n ' Wall. sine num.). Achyran-  
 th\*» HtUtk (tolit \*tf. pi. »r. p. !4V< ft, >> Erva? satoca Mart. Beltr.  
 Amarant. p. H3, tl. V. 11. [ttAAAt ft 4«. ..

caulis bipedales, valde graciles, flexuosi, a basi ramosi. Rami siccis, approximati, longi,  
 tomentosisculi, subincurvi, parce foliosi. Ramuli floriferi oppositi  
 M<M  
**Hliforms> infm** medium doobus **Mifc i<ttn>eti. Folk Ift-15 IJa. y^2**  
**Uu, TM\*** basi dilatata et margine **IJa. y^2** **v'm'**  
 n<TVO nn, "ii' »ar [cominula. Spicae **#S lift,** longae, 2 lin. latae; pedunculo  
 I"15 lin. Loppo. ]K rj\*> tkniUa^ Bractee lanceolato-subulatae, glabrae, albidae.  
 Flores i. longi ^ pa | » lanceolato-subulata, carinata, glabra; mucrone  
 curvato. Staminodia filamentorum lon itudine, ovato-triangularia, obtusius-  
 culm. Anthem rotundo-ovata. **I'tne<]<i** ol  
 Semen oblongiusculum, margine obtusum, subnitidum, fusco-nigrum. ?  
 id ii. IX.-,





squamuliformi JJEL, iincenrin, obtujuuul\*, margins tt npice inli'gtrtiiti\*, irad\*. 0v«inm et utric&liu villosft {YtnA .

Sectio ii. Eucujfo\* Fen-L panpt, ttirp. rap, L <\ — Euchro\* id. in LndL I, c.-(pr. ly|i.?)>

Utriculus ovoidens, stylo centrali i recto. — Flan\* t'ni« tci-ntti vel \*olit»rii cylindraceo-spicati vel capitati, lorum aut spicantes.

\* Floribus cylindraceo-spiciis.

2. S. CHRYSURUS (Meisn. in Hook. i, LetoLjcwu. \*. p. ; >7, rrr. ltp pro : 47), caulibus simplicibus glabris, foliis oppositis subpetiolatis lanceolatis acutis mucronatis glaberrimis, spicis erectis cylindricis obtusis simplicibus v«sL 1: mm -I» mr«d-da\*«M- M-palit itib-aequalibus n, 1. In Africa australi graminosa ad sylva L utn iLinrjin\*\* ia solo prope Port-Natal (Krauss) n. : > . Tictuoioi Chrysu ru «l Meisn. oliin. Cnulestittb» basi suffruticosi, pedales et ^ujp»la!i»s crocti, teretes, infra meiJiutn Mac foliati, superne sphylli, vicidm .Dtrjaooii\* fnftrioribut l^-t poll. fi Folia 1|-2 poll. longa •Id. prtia\* J-5 Jin.), 4 5 )In. !\*U, utr. emata, plana, mbrirrMnh i«; seiVi medto tabtul prominulo, tenui. Spica 1|-3 poll. longa, nunc imā baal in tfiltu It vtmOm vix semipollicares divises, curvo-sericeae. Bractes subaequales, it' - ••• mucronatae, carinatae, aureo-flavescentes; inferior oblongo-ovata, dorso pilosiuscula; laterales oblongae, valde concavae, villosae. Sepala bracteis paulo longiora, anguste lanceolata, acutiuscula, trinervia. Staminodia squamiformia, semiovata, obtusa, apice et margine integerrima, nuda. Antherae angustae. Ovarium villosissimum. Utriculus villosus. Pili sepalorum valde flexuosi, obsolete articulati, pallide rufescentes. (v. s. in h. Meisn. et DC.)

virgato-ramosis glabris vel puberulis, foliis oppositis \*c albrnat lb\*ta«\*t ibu\* tt sessilibus cuneato-oblongis linearibus mucronatis glabris, spicis reditn-O\* cjindrJ'i- obtusis simplicibus, floribus villosis primis tel : uscis domum elocrucentibus, sepalis aequalibus muticis. — In Aftici •UAtrtli mi inn Gariep (Zeyh. n. 1439). Caulis pedales ac serquipedales, teretiusculi, flavescentes, demum albidii. Folia uncialia et breviora, «V| lin. Int4, cnrna\*ula\* 5t - warilJai. Bfrcar tcanoaai. i\* jgincat vel fo»C36; inferior o\*in U\*wi ra »lm vrami pph »iucroimla, u.. cuinax: tui H-ncoo-lxuAia. Flana 3 ill), lojigi. S-pala ovJitQ idiice'l\*;\* aevta. SuaalawGa tu] aiaai \*^UA»as, linwin, obtua\*, Ivriijiiuu. 0\* i i in rt uiriculu villosa. (Fenzl.)

4. S. CAPENSIS, caule parvo rimoso pubescente, foliis alternis vel oppositis sessilibus » UA(nU:s .nKititw «aa liwh^m aratit haerawatit pubd\*««fitibtu- spicis ru!«, «(iHli» iitei|aalifcaja aalocii. — la Afrioi awatiaii i Hartw^gJ!. Euroti\* capaa<is E- lit .n\*f\* al eap.au. Caati» rrwtu\*, vlrqatm , kr« •trlatnlus, ftorairwn lUmi tuUrreu. ImaimiaiaHatD, \*JLi.ii. Volj\* fr.y jj,u longa, 1-1 lin. lata, erecta, in mucronem setaceum acutissimum desinentia, crass. •ii«a]n, r ?iaa. nbdnaTOT Bail\* awJia M1 (M aamd iiiij:iro>ui. Spica pedunculata'. I - \*> i-13 lin. longo. Bractem inaequales; ttMntr aMaaj\*ja>aT%tat aatanao-MaxKMbta, inLoj^ra, vitio-siuscula j jni\*rm!ai a»iia aaiawfW, oWaafK\* CMMK, iptr\* 4rt>UIHi Lit-oo, vit-losissima - F-ores 3 lin. longi, sepala bracteis paulo longiora, anguste lanceo-lata, tringrviu: mtwwf\* f «V fuscata; interiora 3 obtusiuscula, spire obs-olete erosa. Staminodia triangulato-ovata, M truncatula, marg sine integerrima, staminibus paulo longint. Ovarium villufJuimn. fili upalorttpi vtx fiexuoti, obsolete upuii, Mri«t, •iti-duli, roi\*M\*o[\*]. /r. i. in h. Hook.

•• *Ftofibu\* capHaln.*

6> S. rKCBNS i Fen el-1 la *Drtge* pi, ex\*, cap. n. 306?}, caul\* jquarroao *rtmtno* \*nbtometuo\*o. Foliis ft!t'rni» sitbs\*\*silibu» oblongia ae Inuecolati\* arutimirulis vji miierotiuIrtift plabri\*, capituli\* ovatis rel globoaia obtn»i», tioribiu vi]to>b-

epinescenti-ari... — Ir. A rir-i •^r<-.^1l^t\_a; ; an-rrr -, IftfMBi Verleptpam (Drege) r m <tt|kWirtr tMrT.'inUrt Chafe MOJH stratus, rigi... n- K\*1» n«M 2-8 tta. loagm.'!-l tin. lata. irt<iHiftll»- mucronata, w t, caTBo\*a)a, Id\* viriului, MCCSCMM ftsplia; MTVU M W hand s ^ kt is. GnitaU 0-10 \m< loo ^ <-T lio. lata. Trifolii pratensis capitulis... a. Bractea inaequales, scariosa, fusco-carinata; inferior ovata, cuspidata, spinoso-mucronata, glabrescens aut secus nervum villosa; laterales angustiores. Flores 4-i; linu kwr- S^Jd« bnciri\* baui longiora, anguste lanceolata, apice anastata, semiscariosa, subcarinata, albido-trinervia, extus dense lanata; Jr.trnw\* aagDatwrn, Ti>inui COIECMVD, acuta. Staminodia semiorbicularia, ot>tui4. \* argina \* .Tit. nad\*. Anther r oblongte. O^ariaa l\*ifrn» ingiutalnni i tma rtxnoii, ob^olatU lime acptnti. Im:i, »>!-i.

S. S. CAFITATA, Male n m a l l M i M M \*, M b sllcrsts MtcilibiU «tnit<rt-tjbc<.ol:0>K ve acatinndic •tioh (labrti, e>lfP< g)obo<ii vd h<QispB<-rici» obtuittiitit, ftodbi <iIU>iww »<riot\* imlateetiti^lbidit, ttipml'u incqualibi^ . ^tvkrthva <..... vis logwriTwn ami\*. — In Airici auittali (Dieglv D. TTI fj r—Ih cractas, lam, 1UM4 »triatju. nigotimcului, cine-ratcenA. Itum ana mi— tw, tiwmiw\_k diwiii i i l, Folia 4-6 lin. latif\*, j - J lin. Jam, para\*. t-rKtt\*Mii>i. cnaaa. cwwpta, weealiw ob\*curu ft fmgiiiB; nervis hnd coD^ppcilia f^r\*.-1\* 4-4 Un. Wwgm, 7-4 lin. lata. lirm trie inaequales, obtusae, villo»in<cnl»: Itifmcr k4» ml» m>fc>Ufi<. ttbAnda; laterales majores, <b4cnta/j-riliptrf>. nwrgrw \*ro<-\*U\*4al>. fJor<\* 3; lin. long. Sepala MittMM hawnlari, carioata, tiiwnia: intariora 3 arjru>tiora. Sifttui oval a, gi>tn\*a, watywa wi f iliata. Aotber\* oral\*. l'iatium staciini but loitgiu\*. Omtiain pTaWnm. Fiii \*palorom Ungi, rigiitilt, obsolete MOdulofto-artfcuiad, ^rtic<i. nttUuli, a... — Facies Trichi uii, atd i rrsinrcit\*. An -genus pr-priutu; , v. ». , in h. Hook.)

*Specie\* excUua.*

S. C nRYSURtJB rar. aujtiutifoHa Moq. =s cfp"b\*la ar.gutifulia.

XSIY. NYS>AN'THES H. Biwn pndr, fhr. Nor.-Bull. 1, j>. 418, Mart. Beitr. Amaranf. JL 110, «• 25, Endi. gen. p. 303, H. 1965.

Flores hermtptirrxiiifi. tnbractt\*ali. Gatp 1-wpHlu\*; scpalis iq ualibu\* fanlico lur giore), erectis, saepius pabeacennbus, extpnonbusj spinoscentibus. S taaiM 2-4, h»M in cupulan nwilil«. KiLwneoU flitfbrmia. Staminodia intr\*j>rLi, w n t i w v, drtitk-sM rrmia. Jift ra b d b es, ovata. Ova i i m ttiukicutdfr, unwvukaium. Sty us breviusculus. Sigma sin... monospermus, calice incl... subcrustacea. Arilus nullus. All \*in;rn cpftr» r, tinniiBBIH. Embryo annularis, periphericus; radntt urumkuf. — Ibrte «tl suffrutices, in Novâ-Hollandiâ Iropki et orif\*U ihinni. Foba oppMHi. Florw axillares terminalesque, in gfenmiloi pftnralM Mteofti difrtlf. Br\*H/>\* spines-rf?nUs, iTanriiiiio, concavae, inferior muWqiinor, sepms pergistens.— Stamino liu sqwmi diaformia ex cl. Marl., liguiatn ei d. Entil. in N. erectâ et mediâ cert denticulilornua, minutiMima PI irreb laria.

1. N. DIFFUSA (R. Brov... rameis ovali-oblongis roucrei.\* ptuigmtt t\*rm:d>t>i. Avribu\* diaadrii, sepalis

tf-nerviii glttaU? infrnori\* \*ri>tl folium mpennte. ~ - In Nora-Holludta  
OTA tr^picili (R, Browu |. hJin mJnen i-fi Mrniutieiat\*.

2. X. !KKI>IA (R. Brown 1. e. p. 418, n. £, eaul\* Iruticoia suberwto, i'ollis  
Mibsusilibus ovaii-oblon^is obtu^iuscTilla murrono lonpn pun^nte tvnuitiata  
glabris iapn tiridibti\* nbtol p^Llide gkaci\*, -! omerulis 2-3 (loris, floribu»  
diandris, sepalis 3-nerviis pubescentibus, inferiori- laterales  
follumque iup<rrmitfl. 5 In Nova-Hollandiã ad portum Jackson (R. Brown,  
Cunningh.!). C&ulit bipeinlii. rnm  
tubnoduku\*, luhnugulittu\*, \*Iri.  
rigidi, •ublfittngoni, sutcitL FoYw. •>  
deflexa; MTTO medfo nulhtijj  
I<t<p. ovatifl, gUbrn; infmor lony-'  
aristã) on\$1 patuid puugft '  
LJ mulico longiuime ariMaw, Utricularis ovatus, obtusus, membranaceus,  
glaber, viridescens. Semen apice compressiusculum, margine obtusum, nfft-  
dulum (DC.)

- 3- N. BRECTA (R. Brow\* 1. a. p. 41\*, ft. 1); caule MiffrvtieAto eroel\*, (blilil  
breviter pedicellatis oblongo-lanceolatis acutis mucronulo brevissimo Innoi.ao  
terminatis pubescenti-hispidulis utrinque viridibus, P>in"[" "ii-i multiil^rit <  
floribus l^trndn\*, up111 l^J amk. pubescentibus, infriuris iriitit brac-  
tearum

tiiiti Jjicluon R. t t w i l i + mi hptuCnmm BH<r Y. Ktm^rI), CiiuH\* ruoo-  
sus, basi ramorum subdiectus et quasi articulatus, angulato-striatus, sca-  
brusculus. i.: , oPrw.,ti  
ascendentes, rigidiusculi, .>Urnponi, pubescenti-  
hispidi. Folia 14-23 lin. longa (incl. petiolo 2-3 lin.), ua l n. lata, patula;  
n<rvo medio subtus prominente infel<- fjiomvmit ••fonti. Brtrtcjr ovate, pubescenti-  
tui; iiiiITJtjr lor.lj» B ••• Ut\*f\*Ia\* fcr\* tripJ-o lo>i!or\*s. »ri>tft ]\*ngl  
JivmrJcitji pu genis terminata. Sepala lanceolata-subulata, rariuLiiLi, nciimj-  
nata, exteriora quinque, interiora triW\*; Mtiko longe ariitato. Cu|m!t  
majuscula. Utricularis subtrianguliformi-ovatus, obtusus, ienibrjum»uj, »wpr<  
crassiusculus, glaber, viridescens. Semen compressiuscu Um f tti\*rgin<ob:u-  
sum, nitidulum, fuscum. (v. s. in h. Mus. Vindob. et ffff^tti^ ill IK DC.)

XXV. ACin ftA)...[\*>». fP\*. p. Hi. B. » •. Jbw. pit. p, He, G#TM.  
fnwv. 2, p. 214. •- t.ii, r. U\*, r. 4 ptrnm . L\*a. ii/. r. 16H («r|. f. £;,  
Jfarf. Anien J v n m . pt. HI, •• /\*. £Mt. •••.fu MU, «. I9flfl. — CftkvUri  
(partim) W j ————— ^ J L i . b l . H

Flores hermaphroditæ, tribracteati. Calyx 5-lobus, ram 4-lobus;  
sepalis subinaequalibus, erectis, t «rp\*u- glabris; -t....II in<lur>Lt<. SU-  
min:i B, ruru I, b<<ii m CMpaUw coJJI  
dtl - inter) MtoT \* ma rt bf  
raro integ a, interdum dorso a append irul»m etycloni  
HmUilajn JUL fibriata m in mini l •. Anth^ra\* l>(lort  
Oririufli uniloculare, vtttot ut>tum, Stylus elongatulus. Stigma simplex,  
capitatum. Fructus (utricularis) ovato-oblongus vel suborbicularis, evalvis,  
monospermus, calyce inclusus. Semen verticale, subcylindrico-oblongum  
Jit sublenic: . . . . . testa tenui, subcrustacea. Arillus nullus. Albumen  
parcum . . . . .

### an. Emtrso ausUn

I tent-vi U» mrulenli<i ntia i mi scandentia.  
Caulis articulatus aut subarticulatus. Rami oppositi, subtrichotomi. Folia  
opposita. Flores . . . . . glabris, calyce . . . . . in spicas angu-  
stas virgatas VPI OVBIBB, nihn^ in fflpitub tvrtti>jilia. Lncti  
Bracteae subulate, acuUsame, s-aeptui glabro; inferior persians, late-  
rale B p!oi unique lunumr^\* el \*|>ine\*c<<<<e9, poetic\* approximatæ.

## Soeio i. PANDIARA.

Cnpitul\* bcmi'priflerlca vel otsta, fuliis involncrnta. Brncte\* lattralet nto longn, P« ipiueicoBte\*. Flor« pQit ftntbuitn baud reQeii. Caljs 5 i\*p\*ju\*. Stamina 5.

1. A. XTOLUCATA, ctula frntieo«l birtello-pubescent\* em«r«\*«ntfl, ramis \*fcend«iu\*nii terctibus birtntit, f«l«i« oblongi\* mprn hirtiilji subus villo- \*iutculo-patie«c\*ritiui« ottecurc-virritbuii, capifuli\* Jiuminplii obtusissimis, doribus hnuu nitidi\* si.Lluicis, tepnli\* brnc[«amm Internlium fere longitudine obsolete trinerviis. \$ la A fried occidental! teoit Hum. nienim prnpe Pandiaki (A»»«ll!). A. capitma Moq, in herb. Hook- (ion Fonk- C»utU bipedalis, arvetat, tubttret, »l nrticulntion^s rix jnflntui, krintus. Rjtni villosi, e»ft\*i\*ent\*\*. Foli\* Mfiilid, 1-2-pollirarin, 6-12 lin. lum, pitnU, icata, m no roil ul»ta, itcalknipl obncura; tup^riori ovfliq-ohlon^n: Jlorntin nUWnden\* til t 5 lit), lonpo, ovni^T vilioia, cinaitisevntta, mpimii Innputidirifl. Cft^itulk p«ilnnCUta, 5 lin. longa, HO lin lutu, tuVKkn^liorn, folii\* lir>rnlibat 4 ktvolucrata; [wduticulo 3-a lin. longn, \*i>ice pitrutn incrn^iato, »illoio, oin«rw-incino. Brtctfie incqanlet, erot-m, nputisHinai, tntfgm, csrimtw, dorto viluNllicuSte, nitidnla, alb\* ; inferior otito-lttnoeoliiU; Iniernlet Ion-gioru el ingattiorw. FJorw 2j<3 lin. Euitgi, nugutii, Stipala lubiinenri linco-ji:a, ac-ikkiititnii, Tillo\*rt. subMrula^itje i. Kijnm\*ntA inferne vit dilmtla et tubcilioiata. Slaminodia iilnmatit\* muhu bruriora, quailriflter\* t platia, apico truiicata et iunf^iahler erow-tleDt.ciiima, ninrnipe padilfi-cilmia, dor»o appnaiculic rudtnieito itulrdeta, AntliefH inbJine^rt-oblong. Ovarium \*of ii\* i\* obovfl:urn. Siylui •uniJiiibu\* lawgior, grnciti\*. 1'ili rigid!« irliculni, in br\*ct\*i» albi, in vcpalU fu«««eouiat. — An Achy run LI«\* uodou Valil? (». •. ia b, UooW. ]

2. A. H,ttDELoni, raule hftrliaceo pub\*ruln rfrmwntii, ramjt «r«rtii m!»etf«- f onis ad p esse p b i b us, ih\ l i i i l d a i s t r f i, p b e l n t b u s luprm ob\*cur« viri^ibm inbiui p\*llidi», cnpintJii pvntn ahtiuuuaiN, ftoHbm kijjdmlit rowii. rtpali\* brae\*\*s [qi<rj]« tiiperamiLn\* «n«rvii«. (V) In IDC» mnhr«\*i\*circaBali'tAfricjtofc i. lioudelut! n. 2«0 . Cnuu\* H«qnj[«diil[i an. •Itior? crectiu, mb!\*r«. M^gMi«dfit». 11 articDlation<»i vix (nflatat, hinatuf. Rarai |raeil F\*tt«\*n4iift, 1 M l i m l l U, pitltiU vtl trvcta, iniWriir u; n a»ia, MCUU, » t im in ; ll <rnlin pnltit> t magnu, —nliiiU>iiptli> t dipiilii ••!!• fafiirt. Dip tu.»fdmicu'.a»B,-6-9 tin. longa, 4-5 lin. lhta, t«bd«\*tilofB, n b ^ M / w i. tw fl«rtt!ibiM 1? tltpala; p«dnnMt!g 1-3 J poll, longa, ftrtctH, rtpi»!o, a^iM Iuw4 i>«r««aat t, l toao, cr»>Mwrt», Bracte\* » u t i i l f M rai«\* pnulo vJuimt j f a b i g f acuminata, subulata, acuta, subpungentia. kd ti ato-cur i a, ' i > a, apice i d l, cm til g nea, apicem versus roseo-rubella; interiora 2 angustiora. Kiiamenta itif«rut vix dilatata, haud ciliata. Staminodia filamentis multo breviora, suboblonga-quadrilatera, apice truncata et cross-dentata, margine ciliolata, inappendicu-lata. Anthera obliq supra truncatulum et marginulatum. Styliu ttaniJnlbu fix tttwr, Ion;\*•, ft cellis. (v. s. ia fa. Mm. VusU.)

## Sctio tt. Acsturw\*.

Spica ovate ovTonj\*. &ratte» tatr rt«B, nwm? spinesce otM ngticma- [!(«. n-rei post ajjiliosiro ham! refl«i. CulyK 4»epa us. Stamina' I. — An genus dtinctam?

3. A. AEB0H1CB1H (R. Brown, prthtr. flor. Xov.-Uoll. 1, p, 417), c«ul« fru- fiooM iuttaugulnto gkbvi fu»eo, rami« gUbn», foUit brtrrier prtloUiii ovau- lanceolatis aut U n U t is acuminat i\*gl>brii viridibus, spici- oUonglilaxiSurli, floribus nitidis paleaceis, bracteis lateralibus ari-tatis, calyce braeuii duplo



longiore, Mpulis iHn«rTit»,5 ID im. Korfglk R, Brown, F. B«u\*r1 VJumiin^r.), ad sinum Ansonii rfo«U.). <J\*nl» IMH) pod! t1mi, er+clm, nodwlwu, rugotus, Rumi \*w«fidfritt«f, QtttkCi (rtn^oni. Rmnuii pnbttontH, urtiuolis bnribtu. XuUa 3-3 poll. lonjpi (ittdl, peiolu 3d tin. •, 7-12 Itu. Uta, trnui\* ; •umiaa puberula; licrvis lubLia t<:ntii\*\*iinU ititerw •naitomo\*MtiLui, ttttJia prominulo. Spicæ »s\*ile\* ant hr\*viter peduncDhtta, 1^2 poll, lung\*, £-£ lin. latæ, ascendentes, acut hit a JllhU grac iU, angu iU m l xuosa, pubescens. Bractes integre ; gin Li rev ; i inferior ovat4, roucionat\*, > carinulata; laterales paulo longiores, irre r«lariiuT ovato-oUJptloaj, brevite? irimjii\*, intagrar, ab'liqaa carinato-costat. It I uri-tii limbo bror^af. HuretS iin.longi. Srpula ovju«-LaiH^«o-lata, aetijjiiiiiinf, vldo coucarii, glabra. Staroiaodia tilament 1\* tiulua Vraviorm, ftul.qumifSlntfiA, pluui, npice trmioata «l cilinto-fimbrjJiU, margins ciiiolata, dorso ib fppandkulntA. A ti chare oblong iuuala. (v» i. in ti. Mm. viudub. tt DCJ

4. A. ALBA (Eckl. «t Zcyb.! pi. «xs. c«p.}, c«nl« lalTnittoaw tereii iipioa utragoo gltbriuKulo tuamiceme, riunis pub«o«Dtibili, folii\* tubKuilJbnt uigtttt\* oblodgii inr»me ntiriuiulh ubtntit brwvitiBin RiticronulatL\* itipra pnL>#t«titibui »t cidcttiu»nLibiM»uUti\* rilioii\* tchustto ineani^ ipielieonJocMiVAtii vol oblongo-conicis subdensifloris, floribus nitidulis virescenti-palescens, bracteis laterali-bdt miitipii. oalvoe hmftai.\* f«re Iriplo longiore •, iopalit rn«rviit, 'JJ Ad c\*pnit BoriK-Spvi Vfirtnux! •, n-l rip^s I!»HH. ! oega distr. Uite nlm^e Knuu n. 7B3j. Brunde»it \*lba Murt-! tn lion. HMUM. IMO< A- V«n«uixii M-nj. olim, A\* , leptuitaolij\* K. Mt<y.! in pi. Kruu^ . A> |«'pl'»\*incliv\* llalaa.I in liwk. jounu 2, p. HH, ii. 1- Bnutaafit albu Mwrt ! in htzb. Caulis peduti\* nut HcquipAiall«t erectiim, shri^itiiliiji, luyiii hrevos, n^Li'uHrute\*, iubt\*lracijQi)i, cine-raaotnlei. Fvlin OW U\*. longn, 1;-J J:a. Uto, wUwha, crassiuscula; infu-nor\* ob«JVIIUt'oblont» yfil obovata; superiora sublinearia, subsericeo-villosa, cinerascenti-alba; nervo medio subtus prominulo. Spicæ pedunculatae, 5-10 lin. longæ, 2½ lin. latæ, ascendentes, acutiusculæ; pedunculo 2-3 lin. longo, gracili, rigido, tetragono, pubeaotnte. liotli.. \*|x flexuosa villosa. Bractes subæquales, brevissime mucronulatæ, integre, glabræ; inferior late ovata, carinata; late- rales ovatæ, carinulatæ. Flores lin. longi, ovati. Sepala elliptica, obtusiuscula, valde concava, g labra, subcartilaginea. Filamenta subulata. Staminodia fila- mentosa et margine obsolete dentato-ciliata, g g
- tn\*nu\* fawtiom, (iiadrilaUTn, pluna, \* p Jnnto in\*pp4ntlkul«tJi, AnL^m dtHUt, <\*ft> yiniwiwu. Pwiitiift Miw Utrkului \*u!«jvi»idul»ri4, comprnuu, viriilii\* ?\*njeii kub]cnnCUUr«t nigrum, — In fpecimiubii« cnkU folia vnn^u vjliuw , tubhericoa et alliiJa, (r. ». In b YwrMtix, Webb., Huir. Wart. ;

Srctio in. CADELARI.

Sfkm gndlw. vir^at\*. BriLl«» laK-ralc\* ivpiai lo«f» rt spinascentes. Flores »4\*L antbnlm r\*B\*xi. Calyx 6-K|mJw\*. Sunaiim 3.

- \*. A. ATICTILARI\* ( K. Mcj.t in horbO, e\*n1" nuffrqtirotto #r\*rto t«rrti apW vis trtmponn itriatulo glabriusculo fusciscente, ramis ascendenti\* \*tihi\*\*rxgati't\* ob l t e pub t i b u s , f ' U t d l l i b u s anguste ob M g h h C «<Mitiu«eoiit brevissime mucronulatæ supra vix pubescentibus et viridibus sub- tus villos t pallidis , spicis brevibus conobolis vel oblongis acutiusculis subdensi i i r b , floribus nitidulis virescenti-palescens , bracteis lateralibus mu- nicis, calyce bracteis fere triplo longiore, sepalis emervis glabris. 5 In Africa australi (Droge). Caulis sesquipedalis. Rami breviusculi. Folia 6-9 lin. longa, 2-2½ , liii. Jat\*, undulata, crassiuscula, siccatione obtusura; superiora lanceolato- linearia t MTTV HWIH maf prominula. Spicæ 8-15 lin. longæ, 3 lin. latæ , ascendentes, flexuosæ. Rhachis villosa. Bractes subæquales, brevissime mucronu- Jat\*, itii«gr« glabræ; inferior late ovata, carinata; laterales. «i» carinulatæ. Flores 1 ; tin. ionnit lannolntk .Vp»:<« knc«oi\*ia, atuta, laid\* conco«r iab» cartilaginea. Filamenta subulata. Staminodia filamentis paulo breviora, sub- quflrilalera, planii, \*piw at m\*rgin< «i«tat«vcil}oVii!M, »i orro inappendiculata.

Antherae oblong\*. Utriculu\* oblongtit, gltUr, vJridii. Strata outturn, nurgin\* obiaiiuunam, nitiduhim. fasoo-nrprum. — Prsrwlciiiti affinii. Specie\* inter •ttt\* t«undim et tertinm tnedin. Cum AchyrapiiUe conwnit infioreswntia bmccti«qae brevibiifi Mnrtfah, cam C'ad«jiri calyce 5-»pilo. {\*. .. in t- Hook.)

6, A. JATAKICA , awle hcrbaao ertcta unguiao tfritto glnbriuscl\* vi™ «ui\*, rHmf jucendantibiift tetragorifo pub\*\*centiOu\*, foliis brtviuirne ptttolmtii \*&-guste UddeoUtis utrinque uttenuntit long\* n< iimiimiis hi\*iiMulo-pubeic<iitiboi viridibu\*, jafafa bftflimntU oblongl» »cmn^euiis muljtconfcrltHorii , floribut nitiduli'i jmlfMwi\*. bT\*cte«rum Utermlium nriiti limbiim vjx \*np<!raii1r, cmljftt bnetenrum lodgitudina, »\*pjiis sultetirrvii\* pl»bri\*. — In ins. Juvti ZollitigJ). A. Unceoktu tolling, ot iloritii! in Zr>llin£. pi. a i , JAT. B. 2^04, uoii Klein, ('milit btpednlit, on ultiorV grmqfiit, rigidus, pirc\* rmmwHt. Kami lonj[i\_t vir^uli , jiarte fySit,M, Kolia 3|-1] poll. LongH (incl. ptliolo 5-7 lin.) i T-1'J !n. iaiii, tiibcrdcU, tenuta; ncro meUio ituLtii\* pruminuo. Spice p«<dLinciiU[B. 2-3 poll. kxj]ta- d-41ia. lmtw. mmtimenim. fl^xuosie; pwUacolo 6-15 tin. tmigo. giwdH> Bh—fcto filtn fm.!—•• Braefg ov»t« , t>ldtcmn-nata , limbo apic\* bdofo; tutelar •fkw^IW; |\*lm\*L\* longiorei, »ri\*Uiie.

Floret 2 lin lua^i, i l inUinon . Siaminodii BU-mentis ylmtim. aplco eroso-dentata, margine inte . Antherae oblongiusculae. Stylus staminibus lonfcr. i. i. n k. 1

7, A. MMorrAt < (Blume ! Bijdr. p. 545 ), caule suffruticoso scandente striato hispidulo fuscocente, ramis ascendentibus tetragonis hispido-pubescentibus , Mii\* bi ter petiolatis ovalibus longe acuminatis his, Wali\* oliftnir\* \in<iibui, f JcU Abbr"viath ovato-oblongis vel oblongo-cylindricis obtusis subdensifloris, viridescens, bractearum lateralium aristis limbtin minutis- \*imiim bipartitanque multo superante, calycis bracteis paulo longi ore , sepalis uninerviis glabris. § In ins. Java inter montem Burangan et Tankuwan-Prabu ( Blume! Zolling.!). A. aspera Zolling.! pl. ««. J»v. i. 1074, non Linn. A. hispida Moq. olim. Caulis sesquipedalis \*t ahior, gracilis. Utoi berb»c\*i. Foiij» 3-4 poll. 1«l«B incl. pvtwm 1 j tin. ) , |6-2Q lin.

tus vix prominulis, strobilus piloso-hispidus. lilt's\* H4mwn)afa> , 1½-2 poll. longe. 3-1 tia. Ut», ascendentes, vix flexuosae, nxillnrr>, toiiil\*-riw, terminales subternae; pedunculo 3-6 lin. longa, gracili . ripiiiulu, hirtato, Rhachis villosa-hirsuta, subfusco-albida. Bractea valde iiiiMin\*I« : iafcrior ovato-subulata, apiculata, integra, carinulata; UIVKIM longiorM; mrvo crassissimo carinate; limbo minutissimo in lobulos ««s 4ulet dao\* bAiUarej Mpurto ; arliti longissima, apice subreflexa. Flores V Uu. lengi, ukguto-linceoliKt. Sup\*!\* lanceolato-subulata, acuta, carinulata , cartiUgiirta\* Fik-n»nu lonft-x, anguste linearia. Staminodia brevissima. truncHiH. margirw eroso-sinuata. Jovae inappendiculata. Antherae ovatae. ")lift liiftB\*nU» fix longtor, graciUi l : icu!..» ahloawi, fldbar, v rial\*. 5«B«a ; lin. longMjn, ohtongo-cj-liwiiii—t aliiJalii. h w i i l n i . T. t, it k. Mm. Fujs. 01 DC.)

Blamtl. • . «r«bda\*r«la. foiii\* aUiapft Unoflol\*U4, spicis lot. floribus. —U Java (Bl. xm»2\*tiki. ), Nepalia (Wall.). Achyranthes hi pida & Wa ,bn IUa. , sim. (v. s.)

8. A. CAKT-CENS K. Brown prodr. Soc. | ov. il... 1 p 117. n, \*), «ttl\* frutico«o UK civieit\* striato puberulo fusco, rmisi\* MIU-II tcmiKui pubatotn-ti1>u», foliis brt\*i»nf petiolatis ovalibus obtusoseculis arvriter acumiojtit supra ppb«j«htit)ni el vindff\*c«iiUbu« subtus .-Tireo-t mentos 1 cibereo-incanis, cpicil etongnlia Jingii«t4 oblongi\* acutiusculi \* »itbit«D[fl]loris, floribus niti-duji» mbfiuco-palwefi\*. brmri\*«n lateralium •rin»\ limbum paulo ta»- jTinte\_t c\*tvo# bwi^1\*!.\* loii^ion , sepalis subtrinerviis glabris. t ID Jttft (lln««k. | in XOT»" Hollandia ori Iropiml ( K Brown , it] ins. No UAIMT / £ndl.) «t in\*. Tahiti coliiim\* .1. l>pinfi! 6d, in h. W - . — Caulis

Hi ruDOfoi. URni n<l articu9Tii>nc\* cowrcttii, ptil>i<tot<, eiwreo lacani. Folln 15 Jin, long\* (ltMl. pñulo 2-3 lin.), 10-12 lin, bttà, tubunduiiU, mollis; nerrin. subtas prominulii. Bpka pedunculate, 2-B-pollicarr\*. 4\*5 lin, lata l, erectse, rigidiufcultt : peJdDCiilo 1-2-polljcnH , villcwo. Hindus lomentu»a, caneiceis. Srtctc» incqnalu, integm, fflnhrn?, inferior ovtti, acrninata; curinuJatai l<i\*r>)< 1<q>gk\*w, toaf\* aristat\*, n«rvo enuJMima co»- utocnrinutw. Hw <> 9 | lim. Imgi. a ytt — Tat lancwalaiL Scpda Mgttto- Unoeulnia, \*mU, «friiwt». «tttH(tw<- M M M B M lin<ri - filiformia. Staminodia filamentis duplo breviora, subquadrilatera, subfornicata, apice subdentatiff, a M H iatffim^ <m !• I\*m\*llii> mnetmtn (lniJiriftntti producta. Antherae ovateJB. Styhu tMaBtaftw aanl\* lwpw, gtMfib. t'cricultit o bl <n- obovata- \* r \* iH A\* MVlv VIBM4V- .

9. A. AL>T(txa» R. Brt\*» f\*\*1 . r. p. 417, fa 1), cas; tititlcoio? erecto •trkto gUhrittnl\* AMIM, mini\* p\*lii> lerFti^iu poWtv t\*. f<lii\* petiolatis ovatis acutis obtusis supra puberulis et obscure viridibus subtus pubescentibus et cinerascensibus, apicis abbreviatis anguste oblongis subvirgatis acutiusculis densifloris, floribus nitidulis virescenti-palacis, bractearum lateraliuuii nrthlii . limbum vix superante, calyce bracteis longiore, sepalis obsolete trinerviis glabris. Nova-Hollandiae ora orient. intertropic. (Brown, F. Baues

- U

•l ). Kami ftnwti, »i ti^rei. Koli •iemtion\* o Ppi<'B! peduiieuiaup prduikculo 10-1H mbcqualet; inferior angwt\* ontfo-sobBliga, earinatata; iat<n|< long\* nri>taip?. wrro craMi\*»imo cadtmta-ooabila. Kiorei 2 |nl. l imtofAlsLi. Sepal a niitii\*!#! ILLICOUIAU . acaln , ccnriimtii, nrf\* mrnl\* mHulnio linear in, Stitniin<4ia iilutn<nti> pAU>> bnviora , npiX\* ilciit\*ti>^in>i\*!<. iiiiir^ine int<em. <lor\*o in tom\*^l m n fntarn tffl qua produoi. Anthflrv tdiloiipns Sljlui -IATfiiit>ii< |VKU!O tongMT, L triculiuobovktdj. | Y. .. in h. Mu>. wndol>.)

Id, A. MACBLTIANA, c/iulo ti^rbacco a\*wti l^iil\* fiTipiilfito (-liibriunrtilo subfusco, foliis longe petiolatis ellipticis ovatis hispidopuberulis obscure viridibus subtus pubescentibus, floribus nitidulis virescenti-palacis, bracteis longioribus, calyce bracteis longiore, sepalis obsolete trinerviis glabris. Nova-Hollandiae ora orient. intertropic. (Brown, F. Baues

Rami gracillimi. Folia 15-19 lin. longa (incl. petiolo 5-9 lin.), 5-7 lin. lata, inferiorem archibombacata vel lanceolata-chambr. tenuis. siccatione chartacea.

p>)Uc<r\*«, &\*-{ Ha. Mtot \*\*MMajaaaH, t^i^w\$mmmtm% f^4uar<ta B-U lin.

longo, gracili. Rachis gracillima, rigidiuscula, puberula. Bractes inaequales, glabrae; inferior subulata, acutissima, carinulata; laterales paulo longiores longe aristatae, nervo crasso carinato-costatae; " " ota(Q, ajica bilobo. Kli>rti\* S Uu. ) \*\*fl, aknatL flaBaki MWaaafi-laiMaalaM^ longs acuminata, subcarinulata, subcartilaginea. Filamenta subulato-linearia. Staminodia filamentis breviora, subquadrilatera, parum elongata, plana, apice laciniata, margine dentato-ciliolata, dorso inappendiculata. Antherae ovatae. Stylus staminibus vix longior. Utriculus oblongus, apice truncatus, longitrovsum bimarginulatus, glaber, nigrescens. Semen obovato-oblongum, marginis obtusiusculis, hand nitidum, rufescens. (v. s. in h. Labill. et Mus. Paris.)

II. A. O\*USM><HIA, rrai\* herbaceo erecto anguloso hispidulo-pubescente subfusco, ramis ascenduntibus tetragonis valde pubescentibus, foliis breviter subrotundo-ovatis obtusissimis brevissime acuminatis supra longiusculis angustis obscure viridibus subtus pubescentibus et cinerascensibus, apicis abbreviatis anguste oblongis subvirgatis acutiusculis densifloris, floribus nitidulis virescenti-palacis, bracteis longioribus, calyce bracteis longiore, sepalis obsolete trinerviis glabris. Nova-Hollandiae ora orient. intertropic. (Brown, F. Baues

bracturmnlavwvlium \*xiui JimWn i ahcq LI an t«, 0\*1 fM brutal\* 4apl\* fan givr\*.  
 Mpiilii otwolot\* trinerWU glnbm — In ini. J»T1 L»bilU) ttJtmrak Gftndith!  
**in h, DC. . C\*oll» s»nqipedalis «t ulllor ? parn rfcant. HATT) «d aricollifones**  
 incrdisuti. Folia 4-5 poll« long\* (incl petiolo 6-10 lin.», 2-3 poll, lata, tenola ;  
 juniora subtus subsericeo-villosa; nervis •utitut vix prominuli\*. pubetcentibus,  
 lateralibus tenuissimis. Spicæ pedunculata. .t^fiUiNm.l-ilia.' late, erectæ,  
 apitw subflexuosæ; pedunculo brevi, subtetragono, pubescente. Rhachis vix  
 f#xuosa, crassiuscula, pilosa, canescens. Bractes subæquales, integre, glabræ;  
 ovato-subulata, carinulata; laterales irregulariter ovate, aristatæ,  
 inciciii-r lan' involuto-subulata, carinulata; laterales irregulariter ovate, aristatæ,  
 iervo firewritii—m cristato-costata, aristâ et carinâ rubescentibus. Flores 2½-3 lin.  
 iotigr. Jk angustæ. Sepala anguste lanceolata, acutissima, scarinata, viridescens,  
 mpicem vor- subsericeo-rubella aut carnea, cartilaginea. Filamenta subulato-  
 linearin, SHUniTjfdi\* filaoKi breviora, majuscula, plana, apice fimbriato-lig-  
 Ctniftt.1, niArL'n\* Inl\*ft»», dorso inappendiculata. Antheræ elliptic\*;, S: lus  
 fttcinriniltiH longiar. Utrius subcuneato-oblongus, a^Uutu, glabar, viri-  
 datoco\*. Senw oblongum, margine obtusum, haud n. U, nntgro»cen». > . t. t.  
 in b. Webb. P.)

12. A. ftimOOIA (bait. P\*ri». in Lav. dirt. 1, f, 545. n. 3), caul\* frutipwo  
 erecto striatulo j glabrescens subfusco, ram >• paaufe MtMifaas pubernIU, foliif  
 breviter petioUub ovatis acuminatis vix p«baaa\*BttW» riridibna^ »[>)<< lon-  
 gtuiculi i angustis virgatis acutiusculis subconfertifloris , floribus niliiltif p\*  
 leacco-viridescens, bractearum lateralium ariatt liaabtim ttrun) taptnaLo,  
 calyce bracteis longiore, sepalis obsolete trinerviis. (S. 5.)  
 (hort. Par. Desf.), in ins. Mariannæ (Gaudich.), Rawak (Gaudich. lib-l), laSaa«-  
 gambiâ (Sieb. & Baclé), Gaudich. ? TO\* I" .. " PUM\* AhUOVH, T.M, h4Aem\*, III  
 insule Mariannæ (Gaudich.) Caulis pedalis et sesquipedalis, ramosus. Rami ad  
 articulationes coarctati, puberuli. Folia 1½-2 poll, long\* inci- petiolo 4-6 l  
 12-14 lin. lata, rigidula, rugosiuscula ; nervi subtui prominula, pubescentibus.  
 Spicæ pedunculatæ, 6-12 poll. longæ. 5 iir. late, erectæ, apice valde flexuosæ ;  
 pedunculo 6-18 lin. longo, tetrausculo, pu in-rulo. Uhachii pubescens, apice et  
 ad florum insertionem villodiuscula. Iract'« tubaM[uaJ\*tt, Jllabra?; tl ferior  
 ovato-subulata, carinulata; laterales irregulariter oval'\*. long\* iiri>i«t», iub-  
 integræ, nervo crasso carinato-costatæ. I.on\* 3 Un- WTBI, »ua;vii. S\*«aft  
 anguste lanceolata, acutissima, scarinata, cartilaginea. Filamenta subulato-  
 line. Stamina filamentorum longitudine aabaitipticii, fornicata, apice  
 «t margine integra, dorso in lamellam erectam U ge fimbriatam pro-  
 dtietH. At)tbxia oblongæ. Stylus staminibus alto Irmgior. Utriculna cy-  
 lindrica\*, apice truncatus, longitudinaliter bimarginatus. gUb«t, virUi\*,  
 Seniea oblongum, vix nitidulum, fuscum. (T. •. ia h. roir. DC. Mui.  
 paris.)

A pubescens, ramulis subtetragonis, foliis pubescentibus mollibus, — In  
 Cuba prope Havanam (Sagra! n. 177). In Mexico prope Tampioo d\* T»-  
 maullipas (Berland. n. 79, 10 i. 106).—A\* species distincta t

11. A. AITKRI (1 Ann. spec. p. 195, n. 3, excl. a), caule suffruticoso? erecto  
 •arlatqiopubtaoaaAa subfusco-cinerascente, ramis petalis obsolete tetragonis pu-  
 bescentibus, foliis breviter petiolatis obovato-rotundis interdum subrhombeo-  
 rotundis basi abrupte attenuatis, obtusolimis brevissime acuminatis pubescenti-  
 tiUi\* BB! lide viridibus, spicis longis tenuibus virgatis acutis submaxifloris, fo-  
 ribui mi dulis viridescens, bractearum lateralium aristâ limbis subæquante,  
 frillor otovier vix densè longiore, sepalis obsolete trinerviis glabris. 5 In  
 Afnc\* Ati«trmi CPffbB, Abyssiniâ prope Adram fVh»\*p T »Mt. ».  
 ii. 1&M . NttU\* A«H, AraIMMki • mp.l n. 944  
 jt#yi to Fw sk. Sieb.), « ins. Casuaribus? et Madag i4«Bnrh , in Jflinui(4  
 4 ^ « F C\*fi\*ajai Wan t » k. PC > ta ta^ FWI articulariones •alit 4-8-  
 )U> ftut Huwrm iawl. falk »->\*ot). longa (incl. pttiolo •\*\* lla.\  
 20-24 lin. ara; nervis subtus prominulis,





lenth flor. Keel n. 8, in Ann. nat. feist Loud- IHift, 1, a. A, p. 34], i. 11.

*C ringai, t, folii- mi noribus sub im pbeccentJhus ft vlrMEbttt, »pirii \*fi- gD4tj>nlus loujc^tiiiis. — In Porto^Riap Poir. I, in J«vfi (Zoli. 1791 J, Aby^iis. (Schimp. ! \*««. \*, a. 1U1, S . 'ii Kouctaj) 148), td Cabi- rum Ben TffT lw jfrfill f\*if' . . >, rll A M >fi- ! ) el ad Gibraltar (Bob\* .!). IihjiMihai vifgataWI hrik ia Fair: diet, nip pi. 3, p. 10, n.2.S,mn Klein. JL aapm JIT. « M L » . \* - » » , Pojf. D«f. DC)*

c oAdvai falfia Mbntandav^vatla abtnsi vabbu «ers«#o-albidiji — Propc Jfecctro f r | ' • « . la a. 1 C.)

15. A, flCLHiffXva (Man.' in ktrk. !< awl\* Trm&imo aaoeUenio lubangsUto |jlabriu\*ci;,\* vahintea, ntnim drtandfeitia vis trtragwiM pubeirenLibu\*, foliis breviter pedoli"

a^aiWH subtus glauco-aureis, spica breviuscula angustis subvirgatis obtusius- cu'i\* d\*niillij: i, ftaribtat bssd aitMi\* ••Wkaaia, •netwum Iticeraliun: aristâ limbo paulo bf«fl«ra, cajjea

subglabris, 5 li iB^ SaawvtaaaasMM 'Oa«Ttcb . B. 4, , Roë). Achyranthes velutina 3 sB^aqilliri M«j. oliai. Oartb uatwn, ng sul, raiDotm. Folia 15-25 lin. U2\* ineh MUafe 5-6 UaO. \*-t« lb. tafta, crassiusculat, niollia, subtus nitidula, siccatione late davescentia; inferiora interdum «btuMi«ata; superiora M longa vel obovato-oblonga, quandoque acutiuscula, utrinque sericeo-aurea; •arvii \*utafI \*ii •oawaMpa, Spca\* pamaaanltt, 2-l-follicares, 7-8 lin. late, ascen awti, iiymnia, fcricHa>aaimbut confifrtis; pedunculo 3-6 lin. tonga, whunytn. Rhachi\* C M M, tnVftwloMi, Un«ta', albida, interdum sparse ftHCo-'ttigfuotfti. Bfirt^a\* •ub-itiaK^Diln t o vato-subulatae, loupe acuminate, intrant, nervo crwuin^«tijo e>rimH». glabw; mucrone rigi: ilo, §«i non spirioso. Florat 4; lin. longi, tei}uoi, d«n)Udi horizontales, vix reflexi. Sepala qit^it^tit^imQ Innci'olntr, ntriiii'lim\*, fix carinnlata, tubcartJltgiava. FitAtn^nuj Jinearitt. ('upula pro'tind\*. StARIino4ia flJamfitJi bretiwA, \*lonji\*t4, ]>laiaa, aptc\* loijtn? infiuuiiiH, margtna iut-?jrm, ilorw inappeuiLckiUtn; ladimUI pntici\* t «ngmti^.

Aniherir ohlongo-ovatie, l'Iriculut elongatus, subcylindricus, a Joe truncatus et subincrassatus, longitrossum striatulus, glabe r. (n+cu\*. Samn 1) lin. lun^um, rv liTnJri<?o-olpion)5UHi. (T. \*.

16. A. r n c t i l l i Hnfc. at Ar .! bat tliirh. p. 60. p. 2), cauLe \*rutioo\*0 «r»eto subangulato pubescente subfusco, ramis ascendentibus subteretibus hirsutis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinque attenuatis a rnl/ttiipm jmhwrtnTiliTii et glaucis subtus sericeo-velutinis et pallidioribus, spicis longi» tenuibu\*

vir^atis acutiusculis laxifloris, floribus haud nitidis fasci i, brtai«\*tum lat\* rrtliufn •riiti HmkmWTJWW, — Jrf fcric e»»ii imfi>I—agaw. wpali>tulj(rio#nrii< [ h t i s 5 t i s . See. PUIaa>4 l.v «c OaWil). Etimi h r i i .

Folia 2-3' poli. longa (incl. petiolo M lin.), 1 Mt IHi. -lata, crassiuscula, rigida, siccatione obscure flavescens; superiora utrin<< v) loso-sericea j nervis subtus prominulis, lateralibus tenuissimis subpa rat]\*Ilt. Sptaai 4-9-

pollicares, 4 lin. late, demum longissimae, floribus inferior K as remot u i l i s . Rhachis teres, lanuginosa, alba. Bractae subaequales, late labrae, infe- rior ovato-subulata, carinulata; laterales ovatae, aristatae, n#rvo rra\*\*o wwi-

natae. Flores 3 lin. longi, lanceolato-ovoidi. Sepala anguste lanceolata, acutissima, obsolete carinulata, cartilaginea. Filamenta iMiaJrta-linearia. Cupula profunda. Stamina filamentis breviora, fornicati, apw« 1 ciniato-

dentati, mnrgrme m\*fn, 4 W M An Ultra: ohla»g\*. StyU\* JUaalaJa\* vte lapgiit \* uiculus cni«»[o-oblongus, •pia truncatu M Imn imiaa, l>WM>JI, ., s. in h. Hook.)

IT. A. POMPTTfciiTACnTA Wall, ! lint n. 8994 . ami\* Whaceo e#ctj> t«rtti •triatulo Jrlj>J iu^niln fuKn. rumif p>Sn1« t«r\*tibu« piiWmli\*, folitf br>vi>»im«

peti „1 n • • ljoirmo -cl 1 i ptid • arnii U«MI I a pr)ba«centib« vi ri - tlibm, apIbi iongUitinlt tenuitmtyrgrmtit obta»ii tuMuiHorl^ ttoribut niydulis

purpureia? bractaanm laftmlimm ariatA tiabav panm \*vp<r\*nic, eitiyce bracteii puulo lonpapi. #<paiU an nervis latofa—la Ipiij\* orkotali ad ripa\* Irrftwuidv \\\>ii. Caalia 2-3-pedalis. Rami «M» gracti<f<, purp<m\*c<it<. Folia 4;-H pell. 1<c> Incl. petiolo M Us, , \*4^ p\*il taam, undulate tenuia; nervis subtus BflMafcadb pubescentibus. Spica pedunculata, 8-15-pollicares, 2-3 lin. lata i «rafta», t% i; pedunculo 1-3-pollicari, g radii, j>iiLe;cclil<. R... racillima, piloso-pubescentis, albida. Bractes inaequales , Integra^ glubr\*; ii.<rior anguste ovato-subulata, carinata; laterales paulo longiores, irrEfruiirer «\*... aristata, costato-carinata; aristâ debili. Flores 2 lin. longi, tenues. Sepala anguste lanceolata, acutissima, scarinata, subcartilaginea. Filamenta filiformia. Staminodia filamentis breviora, fornicata, apice sinuata vel dentato-sinuata, margine subintegra. Aant in laibci:nm er\*ctum fimbriatam ue producta. Anthera angusta. Stylus la\* »ta<{aibu tnulto lougior. Utriculm oblongus, cylindricus, apice obtusus, g' \*ar, ten\*. Iv, a. iniw IKJ.)

-J- Specie\* mom ttu adfoT.

JR. A, fibViALWtt, exak barbaao andtt, faint teuihbiu lat< laac>Inti» acuminatis pubescentibus utrinque viridibus. spicis parvis, floribus all' in india orientali, Bengaliâ, Java (Linn. a.y. IUaaatfaaK JVngaleuM Linn. mauf' p. 213. Ad vranthes Bengalense Lam. dict. 1, p. 459, n. 20. Paronychia BeDgatcmb Rom. et Schult. mL 5, ». 521, av 14, aon Juit. Cjuli\* p<Ui> ant sesquipedalis, parum pubescens. Folia opposita vel alterna. Spicam villosam (Lam. ). — An E...

1>^ A.? : ORBONICA (W2U. in Rom. et Schult. syst. 6, p. 549), caulis tom en' ois, foliis oblongis utrinque acutis sericeo- — In if.- B Barboniâ. — Folia opposita. Fkn\* b\*tb i.

» . A. CAPITATA (Forsk. flor. Egypt. Armb. p. \*\*\*. R\* rti . notl Moq.), foUii tfMttt (F<k. } . Folia opp<Ju, Capitula terminalia, conferta, inermia. — An hujus generis?

a. A.? FILIFOLIA (Willd in Rom. et Schult. syst. 6, p. 549), -t. A, p. Sit, nmii pubaaoe • tibus, l-... arenosâ CaiaMMa prop\* Aijfn.tiircim Wilid.), rTB. KLoe\* t<rmhi<« eoryniboaf,!... scariosâ. Stipulae (?) subulatae, aristatae, \*cariffHeadgenitila. — An Amarantacea?

22. A. IVCAXA > Fl\*ck. b Sckra\*k , Bemerk. Hi. MbiKh. in DeukwUr. l>t. GtHil. Biawi, \* p. 36, non Roxb. MC Pa\*. . Miis tuliprt'iolatii scutii deonum attenuatis tomentosisculis incanis, Ma\* talMpv 2' In UniIU? Folia alterna, longa. Lana stellata (Fisch.) - - An h - ja. n-ii<rUr

23. A. [i.NK14\*\* RaHK.<t Schult. syst. 4\* p. 3-IA. a. 7), eauie fuTnttioMO labro, ramis subtriquetris, foliis petiolatis ovatis subacuminatis... spicis con fertillo b, c<tTe\* bractearum longitudine. 2? In Brasili I Link \* Acliv- i>f thies sar... ifkmt^M U»k in herb. (ex Rom. et Schult.), nor. Vah], Planta glabra. >'Ha al<vna; superiora 3 poll. longa, 1; pall, lam, apt<| parum attenuata, subundulata. Petiolus fere pollicaris. Spica densissima, aristulatae. p Panic ula terminalis fere spithamea, « raasi\* alurali manipcllfeAritmi pubes- ecu liboi composita. Bractes b>\*ari-laiK\*>Ufa-. |aa<la Unewtita, striata, cariti ulata. Stylus bipartitus. obicvi)gu<, renifurim, nitidum, nigrum. — An hujus generis?

21. A. NODOSA •V.bi in Schum. Gaia. p. 131 V a. 4, non Bertero', caule suffruticose scandente T ramis teretibus nodosis villosis, foliis »«>>>)aa\*w4atai obtusis villosinaculis viridi-canescensculis... i P In GuiwA (V.hl), Can lit fl>T... Rami articulati, rigidi; articulis iDcruHio-ñ<l<]«. Folia pollicaria, integerrima, villis-raris afcnpna, «\*»i< interiora petiolata; supe- lora tia lanceolata: peA l i ttrmmal<t, twni. Capitula termi- nalia. solitaria, 2 \* foliis involucreta. Sepala attequata, rigidiuscula, opaca.

25. A. PALtnws\* Bunb. nun. ntt. hiit. T, p. 531', nule htcbucau, foliit obovito-lanwolitu •mithiMLiU glabrit, sjiict\* ibbMTliiiU npitnti\*, f«yatf» gtaberritmi. (l) Pcop« urbcin ttutnot-Ayre\* (Butib, . CanUi fiitulotu\*, runum, Pednnculi asillsni, folium itib»tjuinLu. (&Limb.)

St. A. rdLTSTAcnrx Iork. flor. Egypt. Arab. p. 48, n. 59, caule decumbente, spilu b i h 1! ; " a\* albi\*. — la .SL^rpto. Arab.a (Forsk.). Vulgo Surs in Arabia (Forsk.). Spica axillares et terminales, alternae, con fir tie. Fi om npitnii. Calyx 5-merus. paJu. Stastaa rnbr»-vtolaoM; gli adalis se u puiclis uigris int«Tjeciis. i FQTJU

27. A.? liRMi ntos i (Vahl symb. 2, p. 44. t«a V«h\*., calile suffruticoso riquertris, foliis ovatis acuminatis, floribus sessilibus. r H»vcfconlibm, ctiJco br«rt?U I: plo longiora. 5 In India orientali (Vahl). ' Pa ::t\* glabra. Folia alterna, 1! poll. longa, remota, valde attenuata, i : q (ri ma, {arum undulata. Petiolus ungoif alatus. Spica axillares, solitariae. lut>jpt4;h0 far\* fuliufiim, superiores minor r s. Fl. ««• tnmnti. pmr i»i«r»miU »0P>ft»tu L ractes ovatae, acuminatae, membranaceae. S. pala involuta, acuta, caris bint\*, Filamenta calyce duplo breviora, lanceolata. Stylus bifidus. U r cttku cnlvn longior. oblongus. Semen reniforme, nitidum, nigrum. (Vahl). — An hijii» gtnerii V

SB. A. SERICHA Em. ••~ Roxb. flor. ind. ed. W»1L f, p. 462, u. B)T cult erecto tomentoso, foliis petiolatis late ovatis acuminatis sericeo-tomentosis, ipicis iaffu^ti\*. — In India orientali Raxk Wall. Ust JJ. 6930, Wight t. 72ii>. Kii'lix tiurpfx. Caulis ramposus. Folia iffito, i; poil. long\*, ± poll, lata, inierdum subcordata. Petiunculi axillares, folio longiores, 2-3-pollicares, teretes, h\U\ v el triidii, rigidi, tomentosi. Spica 1-1; poil. longi, flexuosi. Flores num«ro»i. — An Achyranthes?

29. A. •BitTlciLt.ATA n' hnb. phytogr. Bl. p\* 2^ e»uls fniticoti hirsute, foliis ellipticis glabrescentibus, floribus verticillatis se««ililm. 5 Ad Cttnl Bon«- Spd. FolU verticillata. Bractea scarieit«, tlb« (Thwnb. . — An huju\* gen«ri)?

*Species mrmme tammn notm.*

A. Li\*CfOi,iiJL (Elein in Wall, list n. 6920, noil Zolling. «t Xoriixi}. — In

A. OVLOVOA tailor- ex Mcr.«, ei. 2, p. 15).

A. i n m u , D «T, hort, Divion. luai-l«).

A. TOHKKT. LLA ( Qpptl in 8pin> pittdr. f. Timor. Lkn«Al«41f p.SiS, »,T#3,-

A. WtoUTiAni (WtlK ll>t a- 6928^ . — In Indil orituuH (Wall. .

*Specifs c.rctus\*.*

A. ALOPECUROIDES Lam. = £m J\*vanica.

A. ALOPECUROIDES i Lam. = fJrva J«\anio« fForskali.

A. ALTERNIFOLIA Lf;n. A Digen lurventji ji annua.

A\* AX TERNIFOLIA Uaa. f. = Cvaihnl a globott.

A. ALTERNIFOLIA RJH. = T>ig«rt trvuub a percuans.

A. ALTISSIMA J\*eq. •= Chamuoa nltt»inw.

A. £MAMX9TMQUm Utn. =: Ire.inc amarantoides.

A.? AQV±TICA JL Bnwm E I MtM^jl aquatica.

A. MU PMWk — TcUntlwra ei longata p nigricaps.

A. ATaorCurrRZX L\*m. = Pupalia atropurpurea.

A. AXILLAWI WdH. =i Alternanthera spinosa.

A. BACCATA Pavon = Chamissoa altissima.

A. BRACHIATA Linn. = Erva brachiata.

A. BUIIU«A Thouia = Alternanthera procumb«n».



- A. CALCKULATA Russ. = *Psilotrichum calceolatum*.  
 A. CAPircUTLQBi. flsriorg—: *Tilanthera capituliflora*.  
 A- CIKSOSA Wall. = *Psilotricum trichetorum*.  
 At CiUATA Lam. = *Djgur\* ciifftt*.  
 A. COMFKBTA l'avon =: *Gitilkmiuca denti*.  
 A, COMUATA iJodirt. et ^eal. ss IMlotricliuru cord^tun.  
 A. roKTiiuiin Ueyni! ss iV'lo^a {toljfonoidei.  
 A. CORTWBOSA Lino. s= *Pdycarpaa corrmboaa* f faronjcbtea; *Pn4r\** 1, p. 3T4.  
 A, CTtirtnUCA Bgjm = *Cy^ttilita pylvu.lrics*.  
 A. tXBIUS Poir. SB *Cyatliulji protrata fl d<bjlilii*.  
 A. UBCtunEss l'orsk, sa Cdo<l« *trigrjiia*.  
 A. in AS rut x Koxti. ^C<utrQ>taeby» *dUtidra*.  
 A. picuotoMA LiITU. =. *PolycftnMcn \*iicUytom*» (l'xronTcbie\* *Pr\*4t.* 3, p. tit.  
 A- DI0IRA Poir. = *Digera arremitt a perean<li\**.  
 A- HHOICA Pnvon = *Alternanthera flavescens*.  
 A. SCJMIXATA lE<U ta *Pupalia lappacea*.  
 A. riKXcciKu Roxb. B P<] ^trkbain f<rrqgm<um.  
 A- rtcoiDS Lam. = *Telanthera ficoidea*.  
 A. HCOIDKA tt Lam. = *Alternanthera sessilis*.  
 A. ricoiUEVM Pers. = *Telanthera ficoidea*.  
 A, mtrfBSCtx\* hort. = *Clajostachyt muricata*.  
 A. otMiSATA Sebum. = *Cj/aihuU gttEiim:\**.  
 A. <jn<t:OLATA l'a^Mn as TflJauiber\* capital  
 A, QLOKMA l'«T«. = *CyatlmI» gUtwtu*.  
 A. tilLJBCLit \*:n\ BcJ<r = (;j>timta globalHbra.  
 A, HAUXiroLiA Lam. = *TolantUvra fruLafcant*.  
 A. nrcuiA Pavon = *Ti'laulWa frutesctm*.  
 A. IM.ASA Roxb. =; iErvu JMUHICH,  
 A UVANKA Fafti =; 4>v\* *Jutapic\**.  
 A. JAVAstt-A ^ Persia iVr\*. a -trva Jawuoa • Fortkali.  
 A. tACT&A-l'v(in = *Tclanilieia lupulin\**.  
 A. LAX AT A Una. sa J-Jrva iaiiata.  
 A. LAP r ACE A Linn. ad. 1. sa *PupaLU lappacca*.  
 A. LArrACi\* l.IQD. ed. 2 z: *Pupalia atropnrpttr<a*.  
 A. UHSAuroLiA Swarli. =zlr<»iuc liitcarii.  
 A. LcrrLiMA Willd. — *TolitiUifra lujmlitia*. \*  
 A, IfOLUf LcprJmir = *Cyatliui\* provtma*,  
 A. HOLM\* Schmn. as *Pup&Ua molli\**.  
 A. MoxiuMA<sup>1</sup> F<ri. = J^rra Mouioiia.  
 A. MONTANA KEcii ss *Psilotiiohum nudum*,  
 A. ¥U(»ONATA hfrbnr. a *Cbami<\*o\* pyramidal!»*,  
 A- MUCS09UTA Lam. SB *AlUrmiitlier\* achjrautiia*.  
 A- MuaiCAtA Una. =^ *Ci>ilo\*tach\» marictU*.  
 A. MrfcicAtA ^ W(Ud- t= *Digera irvtaiit S annua*.  
 A. >ATAS» Hamilt. — *CentrOiUcbyi aquatica*.  
 A. JftBTo\*\* Roth ss .trv\* *nervosa*.

- A. *Xivxx* Ait. s = *Folycvpasa* HIT?\* Webb ( *t'aronydiica* ).
- A. *jnvEA* link as *Alterrmtliers* *Acliyrniuhn*.
- A\* *NODIFLORA* Roxb. = *Chamissoa nodiflora*.
- A. *JIOD&A* Bertflo ss *Alternant* I tern *argentata*.
- A. NOVA- B BAST MAN A Thou in = *Alternanthera procumbens*.
- A. *JtCDi* Hcvnc = *i'ailotriduim* *UKIUM*.
- A. *OBOVATA* P\*iron = *Ai tern an then* *Aitbyramha*.
- A. *OKBJCCLATA* ileynfl = *Cyathula orbiculata*.
- A. *FASICITLATA* Fortk^ -= *Cilosin caui!*\*t«.
- A. *fArro#A* Fortk, fior. ^ *EUTOU\** «*mtoidfl*». i *S\*I«jlacea* ).
- A. *FAPfOSA* Forsk. TDM, ^ *iJ«Ui\** *papposn*,
- A. *PA»Tiri.ukA* l'avon = *Tcitrnther\** *Audi colt ?*
- A. *I'ATn.A* Linn, f, =; *Pup\*!ii* *UppMw\**.
- A. *FLOHA* Ptivaa = *AltemuitWk* *urgent«tt.a*.
- A. *riLOfti.LOIDES* 1'tiit. s *Gossypiaudius* *JtuiuginMOi*
- A. *I'OLTUOaATA* WfilK = *BHIBUH* *tUjT^iflora*.
- A. *KOir(H>sutDES* *Uvynt* = *GOIOUA* *polygonoidu*.
- A. *roLTfiOWOJU^* Lain. = *ToUntbcra* *polygemoidw*.
- A. *i\*»LVuOM<JS*ts Ketx =s *Digr»\rvon»i#* *a\*perennans*.
- A. *POLY*oosoiDts rar« *Hflyne* = *I^ilotHcbutn* *nudum*.
- A- *roniatfB* *Jw?q.* = *Tdumber\** *porrigan»*.
- A. *P»O«T»A\*A* Linn- = *Cyithuli*. *protlmU*.
- A. *rao»r«ATA* Willd = *rv4thnl«flobo»*.
- A. *PUoS*TRATA -i I^m. = ' . \*ihn» *pro»tr«U* *β debilia*.
- A. *ITREBCESS* *KuLi* = -f-nm *p«W(«fii»*.
- A. *FCLVEHI'J-EKTA* Lort, =. *Tcl»ntln:r«* *frut«\*c\*a«*.
- A. *ri'XuLMt* Lam. rs *£rva* *Monsonia*.
- A. *r c t M n u* *PHKOH* = *T<t)l\*nt\*r\** *porrigens*.
- A. *mAbic-AK\** *Caw.* =r *Alt#rn»*)*itbvn* *Achyrantha*.
- A. *KAViCAI\** *Uevne ca* *£ r t t r\*«iic\*n\**.
- A. *RECESS...* *Djll.* — *Alt't'nmniliera* *Achyrantha*.
- A. *R&rfiXB* *Elt.* =s *TtiUuthera* *polygonoides*.
- A. *wm-L^t* *I ley ne* = *Cyathula* *repim\**.
- A, *REPSSS* *Liii=i.* = *AUt?rnuTnli-ra* *Achyrantha*.
- A. *IUVI^BFULU* *Dtf\*r.* — (*MJ-ia* *virgata*.
- A. *lmuk* *Sfcng.* *m* *AV(MM* *rosea* (*Caryophyllea* ).
- A. *i o n »i>*: i <*UA* *kWia* = *Cjattak* *irbiculata*.
- A. *cmoLwm* *Una.* = *Erva* *sanguinolenta*.
- A. *MUIHIO.\** *h i H* = *JLtfwwtlwr\** *tmifoha*.
- A. *SCANDENS* *Hqrn* = *Iresine* *amarantoides*.
- A. *SCANDENS* *Roxb.* = *Erva* *scandens*.
- A. *SCANDENS* *Thoen.* = *Popalia* *atropurpurea*.
- A. *IVQCAX* *Wall,* *m* *Cj* *atHtUf* *tamcatoia*.
- A. *fEBPTLinoria* *Poir.* \*3 *Iresine* *serpyllifolia*.
- A. *BLtAct\** *R\*tb-* = -E<sup>TM</sup> *setacea*.
- A. *ifiNotA* *Horr»»D-* •! *AlKrnantber\** *spinosa*.

- A\*, ITELLATA Willd. = Pycarpie\* (telUtA ^ronyeliiea) Prodr. 3, p. 374.
- A. fTTXAClffOLIA Lam. — Puffinlii ] ftp pace\*.
- A. ranttAA Poit. — It\*fGe<rpyltif<j!U,
- A. TBWWroOA WiUat =5 Pajj-carpaiiteiuiWi\* (r\*roiijyebi»ij / Wr. 3, p. 374.
- A. THONSINGII Shum. = Pupalia Thouningii.
- A. THYRSIFLORA Wall. = Banalia thyriflora.
- A. TOMENTOSA Ro # = Qathula tomentosa.
- A. TKiA\*Plt\* Ruitk ~ Ait<rm\niliern milis.
- A. TMOCTOMA Pnrtftf. — Ontroil»elij\* mjuilic\*,
- A. UJCTWOLATA Svhn'l. = CyttbulH g)obwnr<in ß Abyssinica.
- A. T\*LCTISA\*WnU. =i .Krv\* velutin.
- A, VILLOSA Forsk. = Eryva lanata.
- A. viOLAtfcA Spreng. = Aylmeria violacea (Caryophyllea).
- A, VW^ATA hort. =r Celosia virgata.
- A- TIBUATA Klein. =. KMIIIU tüyriifk>r^ v\*r. 't

XXV. CENTROSTACHYS Wall. m \*?>\*. flor, f«J, «, p. 4\$T, 44 (</ •. W32, f. 1//, fM. j, J03, \*. 11\*67, iitttrtgf. 1. 20. — AdijTMthu \*pec. M n w k.

Ykrvti liermaphrtMliti, Iribracratl, Calyx 5-sepdLiM; H\*III\* \aljp in rqualibus { puslio> Unii:iore \*l anflusion',, nreclis, ^tabria. SUimina i aut 5, lmsi in cupulum conotta. KiunipnUi ftubaUito\*J<ne>ha. Suuninodia ft.ml 'i inu-rjrrla, fttroiraU . aptrr bifidl vH drnl>T» laciniata, dorso mediurn iiT-ir in jppMdm-uUnt at gustam apice pro inde lin.ln. . . > producta. Anthera biloculares, ellipticae. Ovarium uniloculare, uniovulus. Stigma capitatum. Fructus (utrifolius) ovatus, . . . . . Semen verticale, ovatum; testa tenui, subcris : \* > J. Arillus nullo\*. Aitiufnfit cratrivr, farinace Mm I nbtyo MiBftin . . . . . ipfaencii»; radmitt tMtiMknie. — II rJ i i indice, ;<utyne>mr tH rttuopr\*. aqu«Ura\*. tnriwtomr. Cnlii fistulosus. lolla opposi'a Dow\* aagwlr <p<<<—aii, poet anthesim paten- tissima, demum relexi. Bractea minutissima, mucosa, glabra; inferior persistens. — Genus precedenti valde affine.

1. C. FLABELLIGERA (Fenzl! in Kotsch. pl. exa. Ethiop. n. 32), foliis ovatis vel ellipticis obtusiusculis hispidulo-pubescentibus, spicis longiusculis floribus 5-andris, staminodiiis quinque. — Cordofan : in uliginosis lacuum siccatorum (Kotschy?). Rami striati, pubescentes. Folia 2-3 poll. longa, linei, petiolo 9-12 lin.). 12-16 lin. lata, obtusa vel acutiuscula, undulata, rugosa, viridula ;

Spice primam oblonga, . . . . . i- VvkvMvilA ; inferior of at A , acuminata ; laterales ovato-subrotunda . . . . . viridescen- . . . . . bracteis 5-plo longiora, lanceolata, acuta, 5-nervia, cartilaginea ; po\*tico carinulato, sub-3-nervio. Filamenta linearia. Stamlnodia filamentis panjo pfovinn, tobaltpoca. • W M M it ayin •alMaoatA<sub>1</sub> niirEino • pp^niitpul\* jarfl ancti t rion^tl, apic\* ' 2-4 ligulata. Antherae angustae. Stylis staminibus paulo longioribus, subfascis. — An satis a sequente distincta? (v. s. in h. Mus. paris.)

2. C. AQUATICA Wall. l. l. n. 6932, foliis lanceolatis acutis . . . . . n- ttboA, splcit I4hgi<\*imi4 . ilortlmi 5-juiHrii<sub>n</sub> t^mino'liit qtiiaque — In int. Xor-Wk (R. Biown), in Indir nrpniinlii (Urfr^ >fo\*)m^NB AWU.\* ft pror. Silld (Rolb, WaJ].', in 5\*n>pinlj.'i (Perrottet!). Achrrnnt^? Tiquilif\* K. ftroirH

prol<sup>r</sup> flor. N«.-Holl. 1, V. 417. A- uaim\* Hnmilt. in h«rb. \*K W\*ll. (Motb »pjnc\*cen«Ku-'M. m\*s-«ll-'xb, Achj'fanibcs [rj.ljat »Perr ottotl pi. \*\*\*. \*\*nef. n-1«0- Cnuli\* erectus, tulcato\*, sttiatu\$, £.H\JFinsculiif. Kami »\*CL'iuks«ii, angul''«i, pu^wtcentcs. Folia 3-1 poll, long,i jncl. pctlolu 6-4 tin. , 6-8 liu- | i u, BtritKjue fttttnuttn, undtiititn, ruguiA . viridi\* , -iccati a« nigre&ccmln ; tuper io ra a 11 g n ste I an tvol ut a ; btr t a mcdith MI btui TIX p\* wn inn] pcf :n n n i oblonge , 9-4-poUfairrt , A lhs. LILT, ! muna usque ad 10 et 12 poll. longæ , virgatæ , erectæ , apice subflexuosæ , ft ribus valde laxis. Rhachis piloso-pubes- oene. Bractes subæuales , minute , apice vix pubescentes ; inferior ovata , acuminata ; laterales ovato-STjirottjadM. obtusiuscula , ris mweroulatv. Fk»- res 3 tin. long] , rifldascentM, S Sepala bracteis 5-6-plo longiora , anguste lan- csoUtk, RCIU, 6-iiir«ii, canilHjpnctf. Filamento varinulato , subtrinervio. Fila- mtnti uigtiiU. Stammodim iilmcnLU pu4e W«\*ien, subelliptica , subcon- darsali eitcti , elongatâ , utriiii]ii« ln^im v<M-U> l-i'- ligulatâ , apice 5-8-fimbriatâ. Utriculus acutiusculus , glaber , fuiciw. Semen bnud iitiitiluni , fiuffD rullhelluni , ( v , s , iti L. Delfss. at DC. )

- 3. C. PiAM>RA ("Wall, in Koxh, *flur.* lad. 2, p. Sfa\ fwlii\* lincurj-lincwliwj\* icut>4 glabriifrculia. ipiatf lijugi\*. l'lori>ui 2-jnidris, Btuninodiif ihujbun. — In CtyloiuillpJib-), — Wight ic. L Vl£. Auhymnthu\* <iiandr Koxb. flor. lud. «d. W\*ii- 1. c Kifcilix annuul vtil bifnghi ll>fu«i. Caalis gficliLi\* , etriitut, hi>pi- dulti». KoJa breviler pctlolaU, 2-3 poll. long\*, 't-5 lin. luta. Spies breviter p««Uaculat»; , 3-4-|v>LiaiT> 3-4 lin. liiir, erectK, titnplicM, BntctMi ot>to- sub lu, HCiEif. >e|Ala lanc-uluta. ttcula. I Liicuins turbiimtiu {Kaxb. ).

XXVII. CUAU'LN 11LIU *Gaudich. voy. Uran. p. Mi, ann. 1826 (non Mey. ft. Chamisson spec. Endl. gen. p. 304, m, 1873.*

Flores her i.aljhnNiiti tribractesolati. Calyx 5-sepalus; sepalis subinaequa- libiw, \*libi, \*lectis, glabris. Stamina 5, basi in cupulam ov ario multo breviorcm ooartra.Fiiami nufiliforoita.Stamiaoi BTi»sioiB,semiorbicu- bre. utiiovuUum. StOn\* wb«uMu< i Uuiium uniiix'U- bii'.iij, pattib, inJus

Frutices v\*1 arbnevte. t'oha allerna Uu, glabra, plus mi'ui^ r-njr^a. penoin^ma. Fl

lenlts. — i enus, suadente e L to illichero; a Chamissoâ haud distinctum, pp [ ter podospermium spatulato-cucullatum (arillum?). fkfert tamen rulyce SMI irregulari, staminodis manifestis, stylo subsolito , utnmbmlvt.

- 1. C. t»; OVATA ( G \*\*\*&! L c. n. 1, t. 48 ), foliis breviter petiolatis obo- vato- rigide , panicularum ramis sæpius simplicibus. 5 In lot Sandwicensibus, alt. 500-600 hexap. (Gaudich.!), Oahu (Beech.!), folia 2-1 poll. longa (incl. petiolo 4-6 lin.), 8-12 lin. lata, nunc obovate-oblonga , elliptica, obtusiuscula vel acutiuscula, viridia, siccatione obscura nans olitpi^i vas prominulo , lateralibus filiformibus. Paniculae 9-12-poll- carem s'clerals, filiformibus, flexuosis valde laxifloris. Bractes inæquales, triang (ami - atæ, acutiusculæ, margine obsolete crenæ; laterales paulo lon- giores. Flores lin. longi, ovati, haud nigidi, basi. Sepala bracteis triplo longiora, ovato-lanceolata , obtruga, subtrinervia. ( v. s. in h. Mus. paris. et Hook. )
- 2. C. OVATA ( Gaudich. l. c. n. 2, t. 47, foliis longe petiolatis ovato-ellip- ticiis subcoriaceis sigillatisculis, panicularum ramis sæpius divisis. 5 In lna. Sandwicensibus, alt. 500-600 hexap. (Gaudich.!) Meyen, Oahu (Beech.!). Cha- missoa ovata Endl. var. Folia 4-7 poll. longa (incl. petiolo 1½-2 poll. ), 2-3 poll. lata, acutiuscula , paniculata, viridia, siccatione obscura; nervis subtus



jjromiutillii; 1uii\*nni)Li\$ teniit\*iinis, pnntll«iiA- Panic u!\* 12-poDicarsij rami\*  
•Jiantii, filifonnilniB, rt«un?ifl , laxfflorii, ijiiierduia «iuplicitius- Emcteie  
)n«qaml«r oviitn , iciUin#c\*!\*; Ulonl«« fix lonpjam- Flore\* lin, loiigi ,  
\*>T«i, haud nftHi, tubfti\* .l. Sepali fl brorteji frre iripU loncion, Ov\*t\*vl\*a-  
oc«L\*li, nculiuiwiiU, \*iilitj-in>rsia. Anilicr\* oMonpn\*. PittUfam axtrtrtum, iti-  
fobnibui lougiu\*.— A *ptmni*\* \* MCB (Uidaatot ( T. t, in li- Mui\* pvit. «t  
Hook-)

XXVIII. BODETIA. — *Derringia* spec. Wall.

Flores herma<sup>^</sup> roditi, trifbracteati. Caly 5-palms; sepalis æqualibus,  
erectis, jl.it: o. -:mr.imft« cwr u, tuw m cufmlain brevem coalita.  
FilwmenUi iiiiuui\*\* for«rn\*SUBi«odi« nIMJtata MiHuli^itnn, un^uifor-  
nijiB . intejra. Anrtm\* bitorutarc\*. qbkwgy. Orarium Dnilocoittv, unto-  
vulutini. Stytitf ty%vl»t, fiMW. fiti^—li a, *hnctd&M*, tivsa, subcar-  
WM«. Frucuu(4otaa) (tobtvuft, WMBtpenb us, calyce basi circumdctis; .  
a » tn \erurai\*», UtiticuUre; Inti crastoord. Anilu\* nullah. Albunefl  
cen'riJ\*. vopi\*.- reium, CJI idissimum. Embryo ann . aris, pe\*  
npbcrku\*, Irreiju- culus; r«4iniU iteiceodenu". — F-Uiit u> licus, g i-  
bef. CMI t\* errrUu. jiwrrwiti I oia alterna, peti J UUM, • nte^rrr itna, fc\*r-  
vosa. Flore\* »J( rni, s iMwi' s, minuti, solitari ,1(1 tpica\* *uitUivt* ub<  
•tauKLMi et in naAICMAM y n j u l f l i I 9BMHB laxam aphyllamque dis-  
positi. Bractee inaequales, minutissimae, obtusae, sermes, subcoriaceae.—  
li : am an A -- II -J A. H fill. i» 1 hml Tmiiliiil tolosanâ botanices  
professori

R. AMRBAmA^A A In tn^ ariMUii hi AsWit fW\*iJ.! Jacquem.  
n. B09, »7S K 2li\*4 . Dnrbcfai AnhH»im Wall. Bot n. 4 39. Caulis  
angulatus . tamiter tristttt, t » ' i f i » ' us. Folia - 3 patl. )«f» { iocl.  
petiolo 3-4 lin. . 1) po . . . . . vel ovata, sen-  
subcoriacea, rigidula, siccatione haud obscura; nervis subtus prominulis; la-  
teralibus tenuibus, inter se obsolete reticulato-venosis. Spicæ axillares 1-2 poll.  
longæ. Panicula terminalis 3-5-pollicaris, subpyramidata. Bractee triangu-  
lari-ovate, latiusculæ, obtusæ, margine membranaceo et albida; laterales  
longiores. Flores lin. longi. Sepala bracteis lateralibus duplo longiora, orbic-  
ulari-ovata, obtusissima, carinata, obsolete trinervia, subcoriacea, vires-  
centia, margine membranacea et albida, siccatione obscura. Filamenta linearia.  
Antheræ angustæ, flavæ. Pistillum staminibus Wvrit ». Ovarium ovato-lan-  
guiforme. Bacca globosa vel obovato-globosa, carnosa, «ifn alihfti iicrii tenni-  
nata. Semen diam. lin., inflatum, margine obtusum, levissimum, nitidum,  
utgrutii- ( v. s. ia h. Ifelca\* tt Mot. paris. )

SubLrilm\* III *DSSMOCBMTL* *Æ E it*, tfen />. 30.1.

Flores glomrrait \el *mnirrti*, fnfcnnnti , Miimpfcraditf. Rntclffc  
lateral es, lir<r-irt' t<sup>1</sup> MM; t--i' . . . »s ibttrtitrtM pJnrps id tTrMeia lcl aristas  
mutatos iti a\ilii- foventes. Uriculus evalvis. - I oJia iiltema YCI op-  
posite.

XXIX, OIUtKA f « ^ P\* *Egypt. Arab. p. 65, n. 7, Juss. gen. p. 88, Mart.*  
*Beit.* . . . . . 1, *Endl. gen. p. 303, n. 1960.* — *Achyranthis spec.*  
*Retz, Lam. — Demochatea spec. 70.*

riiles »U\*nt et demum in crustam (nec /riir»i Jorsk.) horizontalem i . rft.  
miitosam miaait. Calyi 5-fi\*pakt8; »; calis subinaequ Uihun, «rcctit, g^ bris.  
Stamifta 5. Hbbra.Friomenlosubulala. SUmiodia nuit«. Atithrro? bilocu-  
lares, oblong\*. Ovarinpi urililorulan\*. uniovulatum. Stvlin elongatulus,  
filiformiB- Stfgmalj . brevtsims, suhrwrurra FrilctA [ff nula lignosa,

coryopsu Endl.j nt&Jobosu\*, evalvtt, moaosperani&, calyce inclusus. Senien vertical©, SubTenticulare; te&d leaoiisiiDI, im mbrunacea. Albumen ceniraie, briaaceam. Embryo Jinnularia, perijAericti\*; radiciua subji&een'tetttc.—Kcrbffi, in .Enyplo, Arabiui el V-i meridional) prcvemen-tea, decumbontes ant JLscendentea, glabriUeCuLrc. Fulia allerna, ptiioUila, glabra. FJorf5 in &pcj& Juntas tenues laie digest!. BrHClae carmulita\*, concavjusrulc, inferior pensions.

1. D. AairENSts (Fonki Dor, .I;#vpt. nrab, p. 65, n. 7), foliis ovntU tubru-tundjsve actiti\* vt'l qMimis petiolia vix ciliol\*tis mit giabrij, spici\* griticlibut »ubpanioulati», KpaiU baud H^uuro»is, — C«til« perennmutn, intcnium \*Q-nui, y\*ijiles, Mepe cubiulw (fpnk.) i irrnguliriter tetragon), striati, gUbrj. Folia 20-34 poll. Inngit itich petiolo 6 Ba.), 7\*# lin, latn, »ubciliol\*U<sub>r</sub> tenuit, nibrujOM, virtil»<sub>t</sub> tnnrginc Jiiterdum nU«C\*ntJm; aerTift subta\* prduinuli\*, PphML- 5-5 poU. loiipir, 3-4 lin. Utaa, crectoc, rigiilintcul\*, apice vix ilexuofv. Briectie Mibiniwjtmlci, ovuiic, mucroimtjc, B111J.;, inferior vnlile oonCMTa.
- Flores J lln- loriRi. iniurna rorp), iuterdum rabri, jutiiort'S ftibi'H. Sepnl\* b\*V ctei\* duplo longioru, interJum nbonu 1, ovntn-ltinonlala; extioria nctilii, 3-nerviti; inerior^ p«alo breviora, nngustiora. ohtsn, uhinerm. Antbre eatert\*, incMiibprt'.<sup>1</sup>, rubrn\*. Pjrtillum rubplliin<. "iipsnlh ihirn. compres-»iu\*cuja. npicv Li-lonfmsi, longiti-urium rmrinata, tubdrculntn, viridescens. CristJC fmettt hr\*vinre% virides; rami+ inf«riol i us recur i s, ubi integris; supe-rortbui inourviv vabrHiobb. Seroco maririiiu-«"ifn<sub>r</sub> laud nihinin fuscum.

m. jwrtnnatH, rnlj:::lis, foliis si fpin» lanrivrftiti\* acotit, — In ! gypso. Arabiui (Forsk. Bovi! 243. I .ailad tsevlanCoHofBaittiB AnttIM'ool. Kot\*liy! n [." , Jmi . B«JkZd«W.! a. Tjt . Bengala (Wall.). Achyranthi" pokft4MUw B\*t« «U t, p. It, i . I . nec Heyne, nec Lam, nec Retz. A. Dij(ar» P«r. diet. Mip] 1, 2. p. 11. «. 29. Chamaecoma commutata Spreng. syst. 1. p. 815. n. 3. A. -hymntb\*\* aitaxnifoUa HUM.! in Jwrt, B«C Lmn. i.« I [TIB. f. Itwan,-» • \* aattiicsU Wtcat k. t. 711. M» IK<sup>1</sup>. V, lgo DuitanilBmfwh\* Xn (Forsk.) », ta h. Ma\* puu. Dck» t\* IK^.)

^ MUMM Hodct ft SI\*«4 ! is ScKiuij. it. Arab. m. »10 , ptfalii. ttBit «f«tla vul «u)irnciurfaac\*IM\*at«tottM\*. — U AfmUav r»Jl# FattM (3 chlf ' 1. c.), in J\*wi ljtibili.!i prapt BtU<um AJ. Dtoics\*/., Caytonl ' Burni. ). InHii orift I Pluken. Luitt. f. Wil ! a <88« », »d IrrawmMj- vW.U,! , AdiwnnUhm aitormfoii\* Lion, maat SO «t 944, »rc Linn. f. ncc Rtuf. A. miurieaU \* Willd. spec. 1. :J 1193. n. 5. Drmodurt\* alternirolia DC. eat. hort. awawau 1 (Lam., p. 103, n. 5. S. t>if\*r» murir:ca Mart. Wttt. Am«-rani. p. 77, i 2. I «k><tad>fi ataaniblam 9\*Mt hurt. Brit- 3, ed. pF 5\*0, n. 3. CattUBMaa) AfMacB ft Mftncaai Spr»ng. »ytt, I, p. 815, n. 4 el 5 T. a. i i k UbUL Del. HMIR D««\*W I C.)

*Species non satis nota.*

- 9, D. CIUATA . Mart. tU&r. AJ—r» at p. \*'. a. C« feui« oiaii\* aculit glabris, petiolis rnnnif««a\* ejliati\*, »aicM p alibus solitaria, »palis sub-qvarroais. — lit !i diia orientali -jfiiaarat . AlMa CaVai (DaeaJttw . Arlivmntl.e+ dl i i U Lam. dirt. ]t p. ,V|« ft. If, hnnwliati dliau Et\*». K Schnlt, t)#t. JS p. 553, Mart. 1. a. p. m. t». I. \* 'huiii\*oi\* cilisU Sprwig. »y>t. 1, p. Uli, n. 6. Cauli-. aarlwaaii, iifcamaiaiaw «Hab«r. F«l» knga petiolal\* ; nanru mbtitt pmi iudis. 9jtm lolio am^to lua^iarw, ^dimntlo ungulate, Ftom romnti . ovnlo-co»ud . hrrht\* (Lam.). — A« vat. aapua pincodfiiti» in it>ster ili u?

- 3, D. FOBSKALI (iMnmabijdr, p. fii9)• JolU\* ovaio ohlougii Uaii parum at-tomatii «c utis glabris culbf p^tJolw... spicis «longatif, lepiUjj.,\_\_\_\_\_ In Ji circa Btuuam Blutnc, 1U\*A,}. Caulii ilecumbfD\*. — An !>- uveom va-

*Sprries exrhts <£.*

D. rut • TEW ESS -Tii\*?, =: Clft-tortai-hy\*. mnrictiit,  
P. vumriTi Mart, — (Imiosinchyft raurionta.

XXX.SALtIA fl. \*\*r\* M D'«0. j\* JU. nr. l, f- 1\*. •«• ftp •)•?, in Ju/ *Abyssi-*  
*nia*. (1). — \$ii *W* Jcfr *W* V\* imp. fc. *Ar* n. 977.

Ftottgfaerrotjifefdili. Irifantteati. tabtemti, intfrmi'tiiu\* f^ritli>, la-  
terafofl lleriln Hdcanm w artful\*\* n<eta> |\*k\*o plurno&at; mnlaii. Ca-  
lvx i^+^iilitih: > palis MibcqtPftibu\* erectis, hirsutis. Sturaina ft, baai in  
auaulam couiit. Filaiwta tabulate. Stamtnodia nulla. ArtLhera bilo  
ru»n>s, ovaLi' > > aru ra umlucuUrt, utiiot ulaLuai. - Cylus e lungalulus, tili-  
fitrmis. SI^iua c«ipiumaa, tybbitolw. Fmdm [writulu\* obigitgiw, eval-  
vi\*, liKnii^u'tmo. ftilycc iadow^ ?1f>c> ^trUcait . -i^ kniiculare; te\*U  
Lwiut, TinsUif" a. Mbunwii emirate, Cahiacvum; rvfceuUi b-uperi.—SnITru-  
tex arabicus, ramosissimus. Folia alterna, subsessilia. Flores sessiles, in  
«|fic«s terminals\* axiilare«qtae •agaataf difHli. BVaciro? rarinuUim, ron-  
cavre; inform»r penfalMn.

S. rArrWA. 5 la AIBMI Mki \*l noat««i S^fav ( Schimp.l ), in HMI\*  
Siu«] ( imrb, Mut, f Adi j i all !• ^fftw Knr»k> HIM. n .m ilor.  
jtffytit. At:l>. - n\*Sa4a«n Wog. Mim. BMJ^a lii^aaila lloch\*t. «t S(«ud.l  
in S-himp. it. Ar\*fc a. ft7. CwHt lanJpi, i«fii, mgo^lusculi^, glaber,  
cinereus, nana  
Folia 6-9 lin. U»n», '1 1'>-1'»<- UD^ri-sUwitm. taAm\* 1ttenuata, obtusa.  
mucronu MH, 1 ia—latr<la, glabra, [fla>ca; iuferwa ohot.. to-oblon p\* vnl  
obovata; urvo mr^im M»tlw P\*^BIBII-O Spies a - 3 pollicarw, angusta, laxi-  
flora. Bractea ovata, mucronulata, villosa; laterales paulo longiores. Flores  
l; lin- loi^i, ;utMemt1-«iri4w. fcaaU Wa^h JK\*U laagtnft, vix mucronu-  
lata, 5-nervia, subcartilaginea, villosa; interiora subangustiora. Stamina  
longior. Utriculus lin. longus, membraticeus, glaber, subfascus. Aristulæ  
20-30, fasciculatæ, 2-3 lin. longæ, gracillimæ, acutiusculæ, debiles, flaves-  
centis, nodoso-articulatis,  
•ibi ii». Setoen rompre«titt\*culum, faMtitt. T, r. in h. Mii« pari\*.)

*Species exetutn.*

H. OU>BO<X Hochst. et Steud. = *Cyathula globulifera* ß *Abyssinica*.

XXXL CYATHI U *Leav. flor. Co* l\*ifl». 1, f- HT\*, /!^r h^Jr. v. 4Uf.—  
Pu Dh T c M ?.—l > n p ueta A unth in Humb.  
/f JBBpf, \*ov. Qttt. ft t\$M, 'Jjn ?, ;; 240, non DC. — Pu uli\* i/nrl. ffm, tt spec.  
Bras. 4. p. tin #i ItMir. l«!«... p. i 13, n. 29, Endl. gen. p. 303, n. 1971.—  
*Syama Jones in Asiatic Research*, 1: 342? — *Polyscilla* Wall. list (partim).

Flores hermaphroditi, subternæ, ...  
terales ster... cinatas (glochides)  
palus, i mpah\* iibi»«yi. alibus, erectis, hirsutis. j amina 5, t\*M • oim>  
lam (cur 7/a/n ljjur. rotinala. FUafti hwtalo Umana \*i n rnodia  
interjecta, plana, spies o>4iCIHJ)I a v t^i iacaMBla>, MNfrawn teUnfts ajnji'  
plicia vel dorso in appendiculam erectam gracilem ligula ataaaajne i>ro-  
ducta, Aniljvtti biloculares, rotundo-ovate. ' . varum uniloculare, univul-  
littum. Si) lus('li>ri,^aii) us, filiformis. Stigma H, taluni. Km\*Ui- utricittwi}  
oblongus, vtaivis, monctfjrffnuf, IMHIV inclusu\*. Semea u\*rttcale,

(i) Mini R Btf\*!! , Ah\*» MiC'niot >hrtnr> T>roiiyAlaoe«),

oblongo-oviihmi: lesldsubcrullaced. Albumen ccnlrah? , tarinnmtm. Embryo sutaDDuiaris, periphiricus; r;nlieulii descendente. —Hprbre vH &uf-fruike\*, in Asia U< t :r,i . \SricA ol Amerind ob&rvata, cncla Y\*1 pro\*-traia. Folin opposiUi, raro f;?ci(-uiHUK Flora terminal\*\*, dimum subreflexi, in ^pis'ii- . rnyu -LatMiai r^Atiuh contract' rligi'sti. BracteJB csri-nttln, ronr^i.1 . inferior persidens; lau-ralr\* infrrium tincmala<sup>1</sup>. — Genus Potydcaiti \V\*H. uUirirkw rralre\* el fLaminodia munifosta »hib<t <t incje u CyaLbulifaud di\*b\*cUini.

Seetio i. THOSTACIII. — Fkm spicati.

1. C. rjtosriMTv <sup>J</sup>Hlain 11] li p. 51 \* J, « « k bwbaeo pro<tmto T\*1 ascen-  
dent« ' angulata glabra \*eml«, nuM •allaliaguaii pftath^culi\* , folns brevis-  
ime peltolafi\* \*W«aii ihawtiin i r 1 wian laaailalMaiiHiiiiifiTTii pilosiusculo-  
pubescentibus supra viridibus subtus glaucis, spicis virgatis ..... gra-  
cilibus laxifloris scabris haud nitidis albo-violaceis, se ..... i-  
dis, gloclij! libot 15-3\* ei'irw lapgitaJ— htwmlibw, 'Jf La }tidv\* oncr.Uli  
(Rumph. Linn.), ad fl. Irrawaddy (Wall.), in Java (Blanch.) a. ft50,  
Hassk.), Novâ-Guinâ (Lesson!), Philippinis (Cuming! n. 657), Chinâ  
f Cullcry 1 , CwMaaala\* ( Lou. , in\* . 1  
St.-Yino. ! , MA4«gB»\*  
bcttffh. DC.I . Bra^UA araa« BaUam (Salm. ! n. 462 Blanch. ! n. 238 ) ,  
1m. Trinitati\* 5M ' n. MI } . Adrrraatli ..... prostrata Linn. spec. p. 296,  
D. O. Cynttutln gmtcrilat\* L»wr. 1. e. p. 10} , n. 4. Desmodiata prostrata DC.  
e<t. hort. mon\*p. JHM T P, lot, Wifht h ..... t. 733. Pupalla prostrata  
M»rt. Bcitr. Ainsrant. p. U3, n. 2. Achyranthes mollis Leprieur! in herb.  
Mui, pir- Btt'lix ifJii^n. \*\*pe rffp«i\* f Lot' ..... Caulis perennis, 3-pedalis,  
geniculato l, iLimi jJiiTcnt\*! . Rrtic" ..... Folia 2-3 poll. longa (incl. petiolo 2-3  
lin. ) , 19-33 Un. lam, tfinnin ; n<  
rttbcllo. Spica? 3-9 polleipw, 3| lin. ..... latis. Rhachis pubescens. Bractes sub-  
equales, ovate, longe acuminat-  
pilosiuscula>. Florft\* 11 lin. lotijil  
•p>> b(fiU B'JI MbUUA<sup>1</sup>, nurf  
nni». tTtrcltilo\* ..... glaberrime, inferne pilosiuscula. Semen ovato-oblongum,  
margin\* i>|>fi\*ttn'. whMalwai ,  
DC. Hook,).

a dftitij canibus erectis, \*folis minoribus, spicis gracillimis. — In ins.  
Societatis (herb. Gu ..... ( Lépine! 67 in h. DC. 7, Java (Com-  
mers! ) ..... Zolling. ! n. 179, Ceylonâ (herb. Berol.), Borboniâ,  
Iterftfi lwfc. MiV parut . II lip all •\*>\*• . m\*. Tri^uUft  
(Sieb.) I M tui in nb»r»»»taa> PbaM. Ala. »• \*I <t l'hTi. I. 9\$, f. 9.  
Achyranthes prostrata & Lam. dict. 1. p. 516, n. 6. Achyranthes debilis  
Fair. ! dftat\* \*\*»pl. I. / . ». 10, a. 17. 0aaiiiamm ailarwiiia DC. I J.

2. C. A\* RYRAN tuiw.a ..... «<<>ardrtfm:o i ..... ascendente sulcato glabri-  
uscul ..... ram ..... fatui\*  
>. ram ..... pilosiuscula ..... folis brevissime petiolatis lan ..... fatui\*  
utrinque attenuatis valde acutiusculis pilosiusculo-pubescentibus ..... \* . ^} - H'bn\*  
subtus subglauca, spicis ..... HfaafA aratl—catf\* r>\*•<»-•n ..... conferifloris, (to.  
ribus nitidatis viridibus ..... sepala ..... glabra spicis pubescenti-  
bof • jrl<x\*hi4!a\* J- \* <\*.!>?\* An \*Inr\*«> Jaoaia^AM ...!8\*\*ilj» J" In r |bk  
figv. Maglalenâ prope Mospoa ( Humb. et Bonpl. ) , in Peruvia ( Pûppig! ) et  
Brasiliâ (Schott!). Desmodiata achyranthoides Kunth in Humb. et Bonpl.  
nor. p^n^ •\* f>\*. hm. f. ..... »fca'iw<[w>»ijltltj paraMraicaaa.  
Rami ..... iiii^at\*- Faual fal<sup>1</sup> ..... jiolo 3 4 . 1^ - , ciroftcj<sup>1</sup> aoll. lata,  
rugosiuscula; ..... •t\* •ubt« t\*f»nibu\*. bi«J\*Ji\*. Sai«p M-jk>l.ift»rr». n; lin.  
latis. Rhachis pilosa. Bractes subinaequales, ..... » ..... spicis ..... trit\*i; inferior



ovata; laterales ovato-lanceolatae, subariatae, interdum uncinulii, Flon\*  
 lin. longi; inferiores subdistantes. Sepala bracteis paulo Ifrtgiort anguste  
 lanceolata, acutiuscula; interiora subangustiora. Staminodia filamentorum  
 tertiam partem sequantia, angusta, apice denticulata fti\*rgi»4 Integra, tin-  
 p plicia, fabra. Antherae minutae. Utriculus subcylindricus oblongus, glaber,  
 pallide erectae, inaequalis, apice titqplioiiv hamatae,  
 um, pallide castaneum. — Habitus Achyranthis  
 argenteir. (r. •. ta h. Mu#, vinlob. et paris.)

Sh b : 6 V 7 it kXV

densiflora, glabra vel subglabra, foliis ovatis acutis, floribus •tot\* imbricatis. — Pru

ml

J\* BraMtia p m. RM-K#\*TO tUmrt'j. I^uwmhwt\* dtnaiflom Kunilt  
 1. c. p 211, •. 2. D. tacJMtt WIIU. in E m , at StknEt. »TIU ft, p. 954.  
 Pupft.it ^-wJiftnl HWt.! w\*. gw. at •pw. Bnu. 2, p. 61. t. 15ft,  
 b. 15H, (. In B\*if. Amaraat p. 111. i. l. v. .. \* k. Mmrt. DC)

3. C. TOMENTOSA, caule fruticoso erecto tomentoso, ramis teretibus dense tomentosis, foliis brevissimis petiolatis ovatis acuminatis brevissime mucronatis supra hispidulo-pubescentibus subferrugineis subtus lanato-sericeis acris, spicis elongatis obtusis crassis confertifloris inferne interruptis, floribus nitentibus palencis, i if Hi B aanito pilosiscaulis apice villosis, glochidibus 3-5 calyce abbreviatis, ibu\* p«lli«i« fl villosiscaulis, 5 In India orientali (Heyne, Wall.) Jacq. in h«rb. Hook.). AHi^ialfcat HaiHrt-i iotk. M\*. pi. •«« f i n , \* 1. D«imoohwtii t w w w t x l a w . at Sfhl. fr\*t. S. p. 454. Aebrntfan sequax VUI.1 in Rnb. Bar. Ja4. «d W»IL ft, p. SM. •• IS Fl stallis sequax Wall.!

ii.t fe. 6939, i> athula i ^ ax Moq. oim. Caulis 2-3-petalis, viridi-flavescentis, virgati ascendentes. Folia 2-5 poll. longa (incl. petio

ridia ^ subtus lavescentia, demum subferrugineo-aurea; nervis subtus prominulis; lateralibus tenuibus, parallelis. Spicæ 3-9-pollicares, 6-9 lin. latae, glomerulis Lu i iipniiii fasciculatis 4-5 subglobosis et subverticillatis effarctis. Glomeruli saepe 4-6-flori. Bractea inaequales, ovatae, mucronatae, supra carinatas pilosiscaule; laterales paulo longiores, vix uncinulatae. Flores 1½ lin. longi, omnes conferti. Sepala bracteis lateralibus vix longiora, anguste lanceolata, acuminata; interiora subangustiora. Staminodia fil rinentis vix longiora, dilatata, subbiloba (divisuris 2-4 laciniatis, margine ciliato, lin plicia, ((abra. Antherae minutae, ellipticae. Stylus staminibus paulo longior, erectae, subaequales, apice simpliciter et utraque hamatae, saepe pilosae, supra glabrae, pallidae. Pili hispiduli. (v. s. In h. Deless. Webb et Hook.)

4. C. TRUNCINATA, caule herbaceo erecto glabrescente, ramis tetragonis breviter sparseque pilosiscaulis, foliis brevissimis petiolatis ovalibus acuminatis pilosiscaulo-pubescentibus supra villosis subtus pallidis, spicis oblongis obtusis crassis densifloris, floribus hand ciliatis pallide viriscentibus, sepalis trinerviis densissime lanatis, glochidibus 3-5 calyce paulo longioribus flaviscentibus. — In Madagascaria (Bernier

ft-4J pall, lanfa (

Rami graciles, ascendentes. Folia (incl. petiolo 1-6 lin.), 1-2 poll. lata, ascendente, in petiolum attenuata, angustissime uncinulata, tenula, supra punctulata; superiora pilosiscaula, pallidiora; nervis tenuissimis, prominulis, pilosiscaulis; lateralibus paucis; renulis subreticulatis. Spicæ 1-2-pollicares, 5-7 lin. latae, glomerulis plicibus subalternis confertisque compositis, primum ovatae. Rhachis tenula, villosa, albidula. Bractea inaequales, majestime ovatae, valde concavae, villosiscaulae, squarrosae, nitidulae, subaureo-flavescentes; inferiora setaceo-mucronata; laterales paulo longiores, uncinulatae. Flores 3 lin. longi, angusti, lanâ copiosissima alba involuti. Sepala bracteis lateralibus paulo longiora, anguste lanceolata, acutiuscula; interiora lanceolato-linearia. Filamenta intent dlloln\*. Stim^Wiofb\* ilnmtuli4 trii hwiitil\*, §n bquadrifila-

tera, subconcaua, a p ice villosobarbata, mar p ne ciliata, sim p licia. Ovarium  
 obeconicum, \*ofr» u-iT watum oonesvhMeatam « mircw wAinf wwtum. Sty-  
 Ins staminalibus p\*ulo l(HJgiof- (jtfwliidw trot\*, §nyn\*qn\*W, spice inxici-  
 natis, inferno vilki-fP. Mifii.i glubrn\*: uncimili\* mlmtlidj jubiucurvis, nctdii,  
 interdum 4. Knim nrtimiliift. f\*. s. in h. Mm. pam.\*

liispJt.lis, foliis Hrv\*}t«r prttoImtit ot«to-»utrotoiMiii obsolete acuminatis mu-  
 cronuUtis Jti-; . pr jfawiii \*iri4ik«« mfatnf ptHldw  
 ob usis crass g c if tificis inferne subiaterra , floribus nitidis subaureo-

pilcicci, &\*julit d-Dtniu jJlfccJl M!M Mth^t^naifliM. gjadmifcni t-4  
 calycum tupemti^t\* pJIH« \*iiWf—Htiiii. -r M Mxhgwnaxijg rudcrati\* ctrr«  
 lirben Tuaiuiri «\*« I^"»r! in b. DC.). mi cmptt Ba— ->LJ l>rrir! . Af lit -  
 rnmiltei cvlin-lrivm ft\*jn ! knfc,P^f^lia AlopomM l'nil' bt coil, lin^i\* 1H45.  
 Trichinium iMlfoljua t. Hey.? to b«H. C««IH Mq«ip«UUt ? Ruti ^tall.  
 Folia 10-12UB. lottps ind- [\*tiolo »-3 HJ». ) , H# lta. Uti, in petfoluin haud  
 Atr«ouaia i ttfCM, rigiJ»to. ilft»tii«i abcmra ; n\*rrt» wbuit obtolelo promi-  
 nu IU, brevitet «t «il|WMW pilp»U- Spiom i-9' pall. Ivofpp. 7 lin. lat\* , glo-  
 merulis inferioribus

gracilis, hirsuta. Bractes inaeuales, majusculae, mucronatae, nitidae, sca-  
 riosae ; inferior r tundo-ovata, glabra, apice ciliolata, medio st  
 rales lon iores, angusto-ovate, interdum uncinatae. Flores If lin. longi. -S\*p«U  
 braettamm lateralium longitudine, lanceolata, acuta; interiora sub angustiora.  
 Staminod' amentis breviora, subquadrilatera, plana. apji-o l itc in lit a, margi-  
 ne ciliata, glabra, dorso in appendiculum erectum stan liniitfj longiorem  
 biligulatam — producta. Ovarium coniformi-obovatum. Sty lu\* staminibus  
 paulo longior. Q ochides erectae, subinaequales, apice sim liciter manifestoque  
 harnatff , glaherrinui, kawi pilaw. Pili breves, rigiduli, Li-[idoH , subfusei.  
 ( t. ». iu b. Um. riniob. DC. )

ti. C. S^HIMrKB IANA . caule herbaceo erecto glabrescens, ramis obsolete ter-  
 tibut lii|iidi[i]k . I .11 breuiter petiolatis ovatis acutis hispidis utrinque viridi-  
 bus, apicis ovatis vel ovato-oblongis obtusissimis crassis -mis confertifloris,  
 floribus nitidissimis subaureo-palescentis, sepalis 3-nerviis parce pilosis, glochi-  
 «Ubtu t-4 cti lycem paulo superantibus pallide virescentibus . — In Abyssiahe  
 •("eTivbu\* p entrionalibus inferioris et mediae partis montis Kitbbi ( Stilmpl, !  
 if it art in-Dillan . Pupalia Schimperiana Hochst. it. \$m Mk h Aly\*rIM, u. 1.  
 vulgo Tonag-gahie in Abyssia (Schimp. ). Caulis hypolepis, subimplex i mn-  
 gulatur. y longa (incl. petiolo 3\* 0\*.- tt.M.lin. k U , supe-  
 riora ovato-lanceolata, acutigra, villosa-hirsuta; nervis RibtUI prominulis.  
 Spiqr 12-18 l. . . longe, 9,10 lin. lata. Rhachis tenuif, UrtQU. lir«ct  
 sub-  
 aequales, majusculae, ovatae, setaceo-mucronatae, integre, nitidae, glabrae,  
 sublongiores, interdum uncinatae. Flores 2! Hn. longi.

Sipala drarUdrvai lateralium longitudine, anguste lanceolata, subulata, acuta,  
 interiora subangustiora. Staminodia filamentorum dimidiam partem sequantia,  
 dilatata, plana, elongatula, apice laciniata, margine subintegra, glabra,  
 dorso in appendiculum erectum, staminorum longitudine, biligulatamque pro-  
 ducta. Anthera oblonga. Stylus staminibus paulo longior. Utricularis compres-  
 sissculus, viridescens. Semen elongatum, margine obtusum, fuscum. Pili  
 breves, articulato-hispidi, subfusei. ( » . lb u, Mus. Paris. et DC.)

7. C. ANGSTIFOLIA, caule suffruticoso ascendente glabrescens, ramis teretibus  
 sparse pilosiusculis, foliis sessilibus sublinearibus utrinque angustis acutis mu-  
 cronatis glabris vel raro pilosiusculis petiolide viridibus, apicis oblongis obtusis  
 crassis densifloris inferne subinterruptis, floribus haud nitidis virescentibus,  
 sepalis sub-5-nerviis sericeo-pilosis, gluchiibus 2-3 calycis longitudine rufes-  
 centibus. 3 Ad caput Bonae-Spei, prope Vaal-River (herb. Hook.!). Rami ascenden-  
 tes, sulcato-striati, supra pilosiusculi, pallide virescentes. Fc'tit fasciculata,  
 8-15 lin. longa. 1-2 lin. lata, erecta, ima basi subbilatata, margi rifbiK revoluta,  
 crassiuscula, rigidula, punctata; summa pilosa; nervo mello o inliun promi-

rmlo, fn tmnmii trllitlo'itacurTPnfv. Spi  
culla inferioribus paulo distantibus, ovato-globosis, bracteis subobovatis,  
apice spinulosa. inu-pra?. Men\* norvmn villtwaj, atl\*  
cordata; liiternli\* pnnjo loj>piun<\*, oval\*. Flt.T. - -1 lin, lonjrf. Sipaln bf  
vix loTtgLQm, lanccolnKt-llnuiris. obtain, »j-  
idfrri e tricar i uti csrinnUt apk\* comt  
anflu\*ii\*-ia Scantinadai Wlnpumii atalse Wil « n. nuauta, aiana, truncatula  
vH cnift^laati. »)«««, nMrgb\* a«a4 kBrfadia, nKfBcC, aiak\*  
obloikgor. iKaHurn rttltttxlaiin Styli >{Atriuui>a» W«  
longrii, ni>tti\*<sub>T</sub> nmtaxvliu. tjlllotu\*, albidut  
iiuitL' vfiptljcitcf at intactAcla kadajMtat • UDDC tfltsUafMai  
afiicu frUbcsv Sanwn iMtkaten. MM  
cum. Piii drxMMi, •abarfimlati, aLLi

Secio. ii POLYSCALIS. — Gen. Polysca it { ptttim I tl ait. hti,

Floret capitati.

8. C. oLOBULIFERA, caule suffruticoso erecto tomentosiusculo, rinihi lubtMra-  
gonis tomentosis, petiolatis ovatis acuminatis hispido-tomentosiusculis  
ria. itni ihus nitidis paleaceis  
longioribus aureo-flavescentibus. X> !• UwbaPMB  
narivou (Bojer! in k. IH.), kJ emput Bottat'Spni >b«rb, Yiinlnb. ! Drège !).  
Achyranthes globalgera Bojer! in «V. 1633. pBf«lia faolotrriceuFciizl.I in  
Drège pi. ext. • Pol iljr\* r«\*rKni \*iah«4, ut M\*4afii  
lis bipedibus? subangulatis, ramosis. Rami ascendentes. Folia 2-3] poll.  
lunium iticl. pedol\* «> 2 lin., l\*\*3] poll. !<•• P\*rala, In pctkilu» Hawf tt-

lateralibus parallelis. Capitula 9-14 lin. longa, 9-10 lin. lata. Rachis hirsuta.  
ltmt'tt?\* ijiaJiiiBJ\*, nt«jne«>, m'ttldm, gUl  
itiiich'ijiiitlnia, lateralri kafMiaii •«•!•', i^tmium ucuttatar- Flof\*a 3 IiH.  
longi. Sepala bractearum longitudine, lanceolato-subulata, acuta i la^ariorm  
subangustiora. Filamenta longa, filiformia. Stamina filamentis multo bre-  
viora, minuta, suboblonga, plana, apice irregulariter denticulata, margine  
subintegra, simplicia, glabra. Anthera minute, ovata. Stylus staminibus sub-  
brevior. Utricularum apice truncatus, glaber, pallidus. Glochides erectae, inae-  
4  
eiUpticiirn .  
cum. l'ili  
vtndob. Mai. pan\*. «i 1

b i n •• . -  
1) i Abyssinia ad locis la ibata vallibus prope Adoam (Schimp. ! • k. DC.),  
•d «ut Bojer f | ErU. Scbrmd  
sem. E 13 A JcbrnJ. Ac.Tranlim  
Gwti . 1833, p. 1 ru  
it AbvMui. 1440, fc. m.  
herb. / Schimp. j. \_ C«ail»U I.\* &  
dfaoi. (- f.)

9. C CAPITATA, caule herbaceo? erecto glabro, ramis subtetragonis pilosius-  
culk, foliis petiolatis ovalibus acuminatis pilosiusculis utrinque intense •ii-  
dlbn- , c.  
•qnlk »uUri«^ ;  
t virt««uu-p\*J«rem«, «- fu- lu JIA qnenUji V ' >V  
.: D, 2257 »d Mil^orio fB  
n. ti'«4i». t'mli\*ali Li| lj or, tetragonus. Rami ascendentes, p  
KUIIA 2-3] poll. Jwiga iticK |-ciolo 7-9 LID.), l; .? poll. Utt, wimia,  
aiii«ctiU» punrtuUta. pHU bnvibiu punch #lpressus instructa, siccatione

obecum; nemi\* - : ul\* a>jn. ti-y Uu. Rrtctw  
 Inaequalis, ovata, mWoaal\*, g!••, itercaln loughoret, interdittn  
 uncinulata<sup>1</sup>. fuscrescentes. Flores 2 lin. longi. Sepa \* Jiagutt? Jmiccolati, jieu\*  
 minata; in tflriori n gustiara, lanceolato-linear. • • • , ininttt\*. StMminodia  
 filamentis rtmk Monfji • • • , npice bifid\*, lnnrgjnc  
 integerrima, i, efropliri\*, gkbrn.; lobu is acuti\* nut fcculusculis. Styiti\* \*twni-  
 ybus logior. Ltnciillus]jin, lwigtn, obl(m(wov\*lu(, ttab<r, grtwonbb]Wu\*.  
 G!oohfle\*«rwtap, in»qa»les, grfedjM, simplicity et aciito uncintie, glaW-  
 rim\*-, bast pi!»3a\*eiil\*e. S«roen ovftlo-lenticuUrf, margin\* oblmsuni, nitidulam.  
 •iibrDbdlorfutn. Pill rigiilli, hl^piduli, •ubftucn. ("\*\* 9. in b. Delou\* et  
 Hook.

' *Species nan satis not\**.

\* *Flortt ipirati.*

10, C. oiJUJfAti . rftui\* h<rft«Mo «r«ct» pHosmieiilo , foliis subsessilibus  
 obocincati\* aoutii supra viUo»in<uill+ tnbtu» TIX pubc\*c\*otibu», p  
 elong liii Dorihui viri'inli\*, Mjwltt ii)blanti»T p;loclidibi]i £ falycii fer\* lou-  
 gitudin'. > T In Gain\*! Thomi. . AcliyTiinih<sup>1</sup>\* pcrnJpnt\* Schnm. Huin, p. 138,  
 n. 3. C«tUi 3-i»4>li\*\* Dbtui« tetrtrgonm\*. Rum] pntuli- Folk 2-5-polHctrU,  
 integerrima, b«\*i unHoirtn; nerrfi rabtoi proiniimlii, Spk\*<sup>1</sup> nen»M#, unit  
 terminalis p#dunoulttn, bin» in sing iio extimo nxllo, qmrnm klten »ub-  
 sessilis, altera loitgiu\* pc4unrii]\*U, lirarteie ci»[<i'lutir. Fiorn hr<vi<\*ime pedi-  
 oelliti, bfn«([. Sepmln lan\*?rolnfn, vtrtiiiu, marginc tAb<in.. , Thonnj

11. X. JIEPESS, cmle r\*p«nte lucondente pub««c«nt«, fQH« breviter petiolatis  
 rh b l i v b us utrinque parum attenuat i p u b i b u s supra saturate  
 viridibus subtus p s npiti\* f i l i f n r m i l m s fnt^rfiipija Mxiiiori\*. itoribu\*  
 viridescens, >ep<di\* irlnenfii\* vilWii. — In Indil ori\*U\*li (Heyne, WfdJ.).  
 Ach /j anthes repona H«yito in Roth nov. pi. ip<r. p. 117, n. 3\* nee Linn ncc  
 Ecki, DwmorJiJBift rrp«na Rdim. et St-hnit. tyiL 5, p. 552, Sprung. \*j\*t. 1,  
 p. HIS, v> 4. Cftuli\* tetmgonm, nrticiilBtm\*, \*A g#mcula jnferiom (noorru.  
 roIU M«qaiuncittn ad 2 unc. lonps, fere tinr. Itim. SpEcu In diciotomiA runo-  
 nun •iijjirenmrum pednncuiatti, nurlit. Bmc(\*\* nitijp, ptabrKt, fcrru(tin\*jp.  
 Fiorfi utMOj, vix ptidiincilliiti . jmrvi. rellftsti. 5ep«U oUongw , inucroiiafa,  
 iftbjntmbrinfce\*. — C. j>ro«f\*tjt nniiii\*. (Koiii.)

\*• *Ffarm coffitati.*

12. C nLOvenA, C«TEO h\*rbftr«) cretto gtnSro ic^Wa, foliir lojig\* pctioitti\*  
 hnceol(iti\*» cupitull\* \*ut)plnbo\*is obtu\* i simis, Soribn\* rutientnio-HSbirantibus.  
 (J) In india oripn!all (Plukh.), Ceylonâ (Burm.). AeliyrtBthM nternjro]»n  
 Linn. L \*appl. p. 159. AoLinmthc\* pro-(rntA WilM. »pcc. p. 119-f, n. 9.  
 A d r l g U b o s P ers. j q p 1 > p S\*f. n. M. n&-mo«h\*t«? gioboM  
 Rom. « SrftriU- \*y\*f fi p 5 U I t u l i s f l e x u o s u s , a n g u l J U I \* . r i m o i u i , p u r -  
 puras «a«. H\*al inferi « « p p « l n l M , rfit M. tiff) |fc FolU \*berna,  
 remota „itiba«u«««. tcrftt. e\*a\*i\*t«tta. PrtlIw f WEJUMOem. tipitiiU op-  
 1HHidroti« I Lmn

11. V OMmerLAtA, m > j » :a«toliit ttvltcf pHioI.v.Uori.icnUribu.

\*«?»- — In Inlll «riMrtsl{, ActiTTuitKM orh>r«Ut» IftTM in ttoib. i^u. ind.  
 2. p. 507<sub>h</sub> D 16. A vtMtMm MM4iWi. KM\* b^b/MaJr. HI Will. D».  
 - moobet\* orblpoUu VU\ | ^ «. «VM. Folia J— Itm dinna VIHOM, demum  
 glabn. CapltnU w m i , •mlutior\*. Qto&Um t—gtuima. [ R»3tb.

*Specie\* nomine tantwn nott.*

\*

Lbk.

sanguinolenta



XXXII. ri'PALIA UH. Art.,. MM\*. ?. \Hm, r. 132 4 7, p. 481 («tri. j. Rlitfit, • y ntnn Start. — Dmnochn-l . DC. v. tiori. Monip. 1813. p. 101. A. H8 (ptirfrm, Jfart. flfrtr. jtmtrmf, y. \9, «. 87, flmtf, <f\*i, p. 303, n. IPTD, — A b h i \*p\*e, f.jJür, (larfn, Cm. fl'r.

Flores herma | i rodit', rribraru ati, ternati; intermedius fertilis; 1 ^ rates sterile\* in arIMU unrin»u» ( glochides ) vel \*fio«IM\*rota» miitali. Calys 5-^paltt\*: \*qwt» »|HK|U alibus, erectis, pilosiusculis. Stamina 5, bad in cijj.Hilain brvriMamaiH rcnnaU. Kilamcnu ••hwIali. Suoundia-nuJLi Anthfta fatlofttertt, otaut vel lineares, Ov<tium Mulomlorc, univula om Stvlo\* rkmpatulun, Pilifofimft. Sli iUIum. K ructus { utriculus } obkinjtu\*, rualxi\*, mvoa^rmuj% calfte i&du«us. Semen subremfiorme, ellip ticusn; u-rtifttwtecr4 .ltbumrn centrale, farinaceum. Etubryo BQDtitarai, fwiph ricus; radii nla .- etH^Brte, — ^ affrutices raro tierUIN in Asia In>p:rd el Africa irxJigi'iui, orccla vel putula. Unnii et fulla oppotta y rariHtne lIteraa el fascic ilaia. Florre ^loniertjhat, erecti, de-mum piiLenle\*; iMv\ ilcs fcbortivi in \*eUrum ruidaruin jipiro utiinaLartiRi r>i^icnluni» \i-lin ipnitlpl fsucni TonvriH; ftonirrulr\* rpifiim inlvrm - l.mefittaritibns, UiaL'ten.<sup>1</sup> rnrriiUc, cunr\*viu, d k h se, Mmerulus inferior persistens.

Secio I. DESMOCHETA.

Glochides numeroas, exsertas.

1. P- ATROPURPUREA, caule suffruticoseo patulo glabriusculo, ramis nasenden-

ptfiolnti\* «THI» acuminat • otooku mucronatis hispidulo-asperis obscure  
trifloris, calyce bractea l\* fin duplo longiore, sepalis trinerviis Untdolo-  
pubescentibus, glochidit' numerosis longis atro-purpureis. 2 5 In in-  
Phil JE • is ('aming! n. II-9), Timor (Decalene!), Javâ Zoliitt.! n.  
21; • i India ->rntat> (Linn. Lembl Wall! n. 6933, c) praesertim in  
Ceylonâ (Burm.), Cochinchinâ (Maccl! Belgic!) et Malabarâ (Rheede),  
In P«r««. (Bel of ' Abyssiniâ (Quartin-Dillon! n. II ins. Pembâ et  
Madagascariâ (Bojer!), Africa australi (Droge, Krauss! p. TV4 n parte);  
Guinea (Thonning!), Senegambâ (Heudelot! n. 268), Hispaniâ prope Ab-  
gesiras?? ( herb. Boiss. ), Achyranthes lappacea Linn. spec. ed. 2,  
p. W, i . . (ex U »jru. \*i. 1)« Linn. f. suppl. p. 160. Celosia lappacea Medic.  
achyranthes atropurpurea Lam. dict. 1, p. 546, n. 5. Desmo-  
cheta a Iftfvm If

Thonning: herb. DC. nec Hayne, nec Roxb. Caulis sesquipetalis aut bi-  
pedalis, subangulatus, striatus. Rami purpurascens. Folia 2-3 poll. longa  
(incl. petiolo 6-10 lin.), 12-14 lin. kum, i'A«to, punctulata, siccatione obscura;  
nervis subtus vix prominulis, tegulis, hispidulis. Spicem 3-7-pollicares.  
Glomerulj 8-20, diam. 3 lin. globosi; inferiores remoti. Bractea longe acu-  
minatâ, hispidâ; inferior ovato-subulata; laterales lato ovate. Flores 2 1/2 lin.  
longi. Sepala subinaequalia, lanceolata, acuminata; inferiora paulo breviora,  
anguste lanceolata. Filamenta inferne dilatato-subulata. Anthera ovate. Utri-  
culus supra rugosusculos. Glochides 15-20, -divaricata; inferne hispidule.  
Semen 1 1/2 lin. longum, ellipsoideum, compressum, marginibus obtusis, albidis  
nigrum. Cotyledones subcentripetâ ( v. s. fc> IW. DC. ||««k. m., A  
hortis paris. in

' lui. l'Jinor. ( Lcrf. Mui. fktU.l at DC. ! )

2. P. LAPPACEA, caule herbaceo inferne suffruticoseo erecto villosopubescente,  
rtrmit divaricatis subtetragonis tomentosiusculis, foliis oppositis breviter petio-  
latis ovalibus utrinque attenuatis acuminatis mucronatis breviter villosis incano-

glajtrw, rilypf l,artfm panlo «Hpfmnt«, vpali\* trinrrviis lamigiaMb, gloehj-  
dibtupwddl <wgi« flavidis. X In inn. PliiHppini\* propo MauiUam (M\*yen), in  
inAUL oriaataH (List. 8\*ti, WU1.I), «! IrtawrdUi (Wall.! h. DC.), m M»U-  
twiA (LetclifinJ n. 774), AlfUI inter rupes monti\* Sedder (W- Scliimp! n,  
\*H1 =, N«kiw Inter MII n stit <V>n\*«f«i Ara.«\*-O»ol [Kotachy! n. 96\ Abys-  
wiiii propa GRftini vLwp,! a. l>1), in "mm—li (PmCrtWI Hack! H«-  
tlelot ! n. 4Uq, a { caput Hwiat gfai? Spans.: „ Aeb/nukthe\* l»pp\*cm Liim.  
\*p«, ad. 1T p. SOI. AchvntM\* nbiiutU BaU ob«. V. p, 12, IU 23. A.  
jwtnU Linn, £ toppl. p. 160. A. Ifwwii. •chio^U «t MUIA Wfld. spec.  
1, p. 119? «t p. tin. A. •lincifoli\* Lam.! diet. 1, p. &44 (exol.  
•jn. ), Outolui iippacn Me.lic. Jlaaiildfh. p. » . n. I D>C.MIUI-1«U «\*-  
vescens HK!! E 0. p. It9, D. ? P. pt0lt RIT». #. r. 5, p. W>.  
Amarantus arctlui leu\* IVrroHct! pi. e». »- 0|. l'laaU alia LiniT. .. Caulii  
•ub\*ngaWtus, 'MTiato\*.. parw niw w, Kami canetcente\*. folia 2-3| poll,  
longn (ind. petiolo 5^6 lin. , poll. latH, itvpus d«peulfliitia ; n«r^i\* tubtnt  
pTLitinnlbt, pconatint rtnio-\*: Spire? l-ti-pf>llicare». (flomernli 15-25 , diata.  
•Ilia.; infji'inres remoti. Uraot-a' acumimitttr, Tillcufr ; inl'nroi ovato-sub-  
lata ; Uteralu }AU ovatw\* Vlonl tnajoreu qaaim in P. ntropurpletl. Sopala  
lanc OHt\* RAVniinata : intoriorii appu^ioni. KilamcnU iifernt iilatto-subu-  
J\*t\*, Antliera» ovativ. I triculu «pice atutiusculus , p abar, viridescens. Glo-  
ehhl« 4-tiy divnrialto, bail piOMfr; Semen eliipticum, compre\*\*nni, margin\*  
oblbMiin, aLliduni, fuico-nifntm {v\* ftp. in h, Mui, parii. DC', Hook, etc, Ht  
hort. argent, in fa. Fee 6t «x'liort. parii, in h. Poir. )

3. P. TUVfXSA, c«ule IVnticflUt erocio v«lutiixyUnato mUimplicf, fbJiit  
oppositis breviwme pctiulatW fubrntnndo-avati» obtOfUaimii broviMJma mii-  
cronttlatit lanatit tubtm tariniB glaurD-viri'lihu\*. oal)C« bmct«a\* p\*ulo tup\*  
nott, Mpalit trlttafTii Janugin o\*i\*, ^locbiJit>u< miuwrnii Lon^U Aavidit. ^  
Ja India a<l rlp\*s lrmw addi (W I : . U\*smoc)ifeU Tetatin\* AVaHI )jit n, <^35,  
Caulii bi[w<)atU. ifrt\*« ilrinlns Enk«m< pub<>o«l», flpicfl v^liituiu\*. F#i± 12-1.5  
poll. kag» inr!\*petio1p 2-4 lin. , 811 lie. l:ila, piitnlw w?l tlepend\*nt!a, cra\*  
MtucaJa ; nerrrji tnbtui irix prominli\*. Spico? 3-(i-pol[ie>re», Gbn>\*rii]i Hiam.  
\*7 lin. Rracte? nenminatA>. viUo-r ; inferuir ov«o-!iibnUtn ; Initml\*\* Ute  
ovate. Florr« 2 lin. long(..S«pa]a migu<tj Taoc\*olaTa, nciiminata; intfriora  
J. FilmmenU infern« diliitata-AubuUta. AnWifrx ovate-. Stylus ita-  
pftnlo loMgfor. Glocbiild 12-14 . liY»ricat>f , infwn\* vHaOML Fill  
Sexuosi , trnues, arkitulati , »lhi. ( v. i. in b. lltu, vindob.)

#### SECTIO II. ORTHOCRETA.

Spintil\*\* rara?, i incluse.

4. P. BCfirrscA, c\*uf\* mffrutiooto er\*clo glabro , Mimi» »ut>teretibiui p!nl>«rri-  
nia, (bliit oppociin brwiwtiae'pelifliaiin ohloijjtU infernn anguttatin kaai >ah\*  
«pricufati» aruti\* n\*«T>» wiJih\*w\_t eaJj«« hi a el— «p\*rmntr, Mpalii o-7-npr-  
\*ii\* la«uginotu , ipi»afii 1-3 piiantai p^liawii. HM4 pauM d bi involuUa. JJ  
la Al'rici mittra ftdfteB prtft D\*laf>a-Bar. Fac^aa! Frtdilninm ikbfj't-  
ram Moq, itrjiarb. Ho-L tawlt\* l.iflilii. xtrfcmiu . l>m . ttiatiu, futoui r  
p^co amovus. IA la 10-15 K\*. k«««» ia«l. patWa> J-l ta , ?4 lin, liU.  
basi cilatata, subsemiplatycarpa, subintegro, punctulata, rigidiuscula, sic-  
cillone narum i f h A — — ^ ^ ^ f e l onza - — i  
«blongo-tiiv-j«riii: i «n« ahcixt »&Uu« m n i H U Spars pMunrulaia?, 1-3 pol-  
li \* . 5 lin. latr. ofataaimwatlat , fl«aaraW imUtw \*•• Ui>inntibui, p\*  
culo 1'2-poUicari. Brad«» fn^amiles, liatici nuida? ; Juf«ri«r ulitongo-ovala,  
scuta, valjs ouewta, cu«UitucariiLi«i« . (flubra, KubfuKft, adtirrvum oUcuni ;  
laterales an£Uito-oblon[\* , arulio\*cul\* , fin ro%Myjr, carinulatr ( piloim-  
ctile, ru«««««««iitM. Flor« 3-4 lin. ton pi, baud nitidi, \*ul>f>fcl, Snptla inie-  
qualU, tJtrt-1ort apgiat\* JangwiUU. acnfiuieila, infenw cy\*tuiau; iolwirm  
angttliora. Ulalneota infriw dikUto-iulioJita. Amli\*r« Anguilt tiMtres.  
Otarium plahrull. Styloi \*loi>ffata<. I'triculu\* ovalw»\_t ^laUr, mbfutcai. Sf i-

miln V<sub>t</sub> tin. tongie, ttutiMaimc, neutr, interne subUuaUe- Semen lift. k><< gum, otoidcum. fuwum. Pili toriuosi . obwlte •rtkaUu ttt ncululo! , albi. I \* . •• in h. Hook. ).

5. V. REMOTIFLORA, CBMO licrbawo erecto glaWo. ranrj\* jatulo-ascendentibus, subteretibus pkbrii, foliis •Itemi\* fisctculiitii \*w>l)ibut IJiK\*nbij\* subulatis acutis irrncronalis glabrti viridibiu, caljco L.nicris fen triple tonpricH-e, sepalis utijnerviln \* illoio-wjk<ij, "pinuli\* -IS miiutjuimis ptlcattii link ]>:loeit copio\*i\*širna oolorata involuife- ^f In Afrkvi AUAtmii prope Vnti-fiver (Hark\* ! n, 105, Z'jvli. pi. ex\*, ii. 160). Tricliinium remotifonn Hook,! icoa. I, o\*Ui. l'milis iNipqilni\*, cliLluit, angulnto-tttriatu't, ripilu\*. |>illi<le riirr<c—I, nnperr< numwo^ankuliitu\*. Ijuml lotipi Folim 3'A lin. longn, J-] lin. Ieta, jnucrono minmo obh^uo nfifcuUm, iimr^iiliL' revolnta, craun, p\*rno<, quasi tnlbrciia., Bubreima: iMtno tofiid »iilitn% proimnulo. Spkx 3-5-poUk<M\*, 4-5 lin. I AUP. erects<sup>1</sup>, r^idflil\*. lilotntruli H45, inferiori» remotj. H •ubnK|uAln, tfiuguUriovmtv. muepimlni\*, Ylurtt 4 UIK longi; itrdmNco-IlifCtacetite\*- Soplnl fulnr^ituli\*, lanoeolatu, «pi» brevter •r mufrdimlAra. m:rgitK> incmbrium,^'- HlnnicTiU lin<«rin, infejue mhtli liervuJo tnrdib futnutk. Atilli«r» lineiirect. Vuiculut ovfetur. acutiusculus, lanatus, abldu». ^pinuhi' lin. vx JoigR. ivetilo jiiiorum fuciculo p demum longii-jiino, niddulo, btui Riireorulo, jipic? futcw recomlita\*. Semen lin. longTin), tnorgitiQ obtu»nm, nitiilnlm, rubcllg-TiiKum. (r. •. ta Hook.)

*Sperics non stilts nour.*

6. I<sup>1</sup>. MEMU. finlt barWam fntmmhti\*\* vtl tmnAnto tamantw, n a k brachiati l toetib<\*. Jbttta afrrita\* pHiiaMli »n<fcmfla «tfra pHnataHklk^nbttu  
h a a i \_ \_ . . at T I H  
WH  
TBOIUU. .  
Fbti  
 Achyranthes mollis Schum. Guin. p. 137, n. 1. Caulis bipedalis, teres, basi attenuata, integerrima; nervis subtus prominulis. Spica terminalis, simplex. Flores 5-glomerulati, medio sessili, lateralibus vix pedunculatis. Sepala lanceolata, viridia. Glochidies 3, calycis longitudinalis (Thonn.).

7. P. SORDIDA, caule herbaceo prostrato lanato, foliis petiolatis subrotundis glabriusculis, glochidibus (estis) uncinato-barbatis. ① Ad vias prope urbem Buenos-Ayres (Bunb.); Desmochea? sordida Bunb. Ann. nat. hist. p. 7, 532. Cntii ramosissimus. Folia in petiolum attenuata. Capitula axillaria, sessilia, exteriora majora, interiora carnata, conniventia. (Bunb.) — An hujus generis?

8. P. THONNINGII, caule herbaceo repente, ramis erectis tetragonis pilosis, foliis breviter petiolatis ovato-rhomboidis subacuminatis supra pilosiusculis subtus subnudis, sepala lanatis, glochidibus paucis. ① In Guinea (Thonn.); Achyranthes Thonningii Schum. Guin. p. 137, n. 3. Rami sesquipedales. Folia integerrima, venoso-rugosiuscula. Spica spithamea, terminalis et in alis extimis, solitaria, racemosa. Bractea lanceolata, cuspidata. Sepala lanceolata, margine albidia (Thonn.).

*Spccit'i exdust.*

Cyathula cylindrica.

P. nmPUHH Mart. = Cyathula achyranthoides β densiflora.

P. OLOMMI Hucbit et Steud, \* i\*jftlhula globulifcre. A Abyssinica.

V. HOL«E«ICEA Kcutl • Cyatbtll\* globiljfra.

1<sup>1</sup>. Pjt<»T«ATjk Miut. s L'i11luja |ir>iriU.

P. ^BixrttuAKA Hochft. — Cyathula Schimperiana.

**Sublnbus IV. POITCNEH££ Vumorf, far, Arty. p. -U ( txrL Saliotti ), Moq, Ann. \*r. nat.ttr. i, v. 1, p. 41, t'ttit. gtn p. 8t>2.**

Fk»r«« soliiarii, bibractcali ffoiio (luralj itrarir.T aniir\*-tocum lewotej, betauplHvdili) aborlivi latenrict iulli. I irkulus etalyH. — Folia aNerni (iulcrduta false stipulata).

XXXIII. HEMICHROA R. Brown prodr. flor. Nov.-Holl. 1, p. 409, Moq. l. c. p. 41, Endl. gen. p. 402, n. 1961.

Flora heriuaphrodiLi, bi brae tea ti. t'-alyj S-iepalui; Mpalis«Bqu»l:bu», eru:U», giabru, iulud eolontk. Stamina 2 vel 5, imii basi m cupulam connata. tMauumia aubuluta. StamnotJi;] nitlla. Aiihcr«D bfJonitarts, ovatae. OvaHum tniibcuUri'. uaftraLfttum. Slylu\* brefissi in us, (thformis. Stigmaata i, brevity pataU. FOMUM [Xtr\*. Jus) ovahi\*. (ivaWi\*. iinmo\*j«?r-mus, cilyr\*' IHHI-IJ- Stifi i rtaoBM. kntir u\*\*r - eniforme; testa\* rru?ti; cea. Albumen reniaalr, faniurfym dnbrro brn cyc iru\*, periphfricus; radiculā aaeiodeol\*<sup>1</sup>. —StiffmtiCK in No\* ill > ...i liitorri. Folia allema, s«\*itia, wmitlerrtw. c^r trtipuljU. ft«e Lbe >LipuluUj. Flores txiltsres, wsfite\* i xer U. Brtclen «ann\*li', MjlicuacAWv scurbiw, persistentes. - I M > Pol vrtietD\* VSUSSM; drifert nl us colon to, embryone henmy lico et facile.

1. H, PC^TAM»RA (R. Brotra ' L c. p, lot, m 1), aWffci pmuuidrk, crnlyc\* bracteis duplo los f ore. — ^ oram mri il H HltJi «t in Eaa Vap-Diemen (R. Brown) - IU\* i >a—gpk4. f& ri. Folia 3Biiu. longa, J-l Hi), lam. \*u teretia vel obovato-oblonga, inferne parum attenuata, helvis-succulenta, glabra, siccitate obscura. Bractes late ovatae, mucronulate, glabre. Flores l] lin. longi. Sepala ovato-lanceolata, acuminate, 3-nervia, glabra; exteriora sub-5-nervia. Filamenta inferne dilatata. Antherae pallide flavescens. NJIB\* itaMWJa«i pMfttbogior, iodntu\*. I triealitt lin. Jongii», <Ft\*tiuTeM>ff\*vi»ml\*», \*fM\* •cnliiuK'nlu^ glmber, tuV\* fuscus. S#\*n«i comprvMiufmhn, rrotDUtutj, mfrc{n« tbtuium, ob^jUtl^ sine puncto lmuin, nitidom, titrutii. [ v. ».\*ex Til. Itrowti, iu h. A. I., Juss. et Desr, «t fag h. ]luok,7
2. U. MXVDKA (R. Prown. 1. c. p. i0i>\_n. 2) t fioribu\* di«\*4ri#\_ calve\* fcnctcu p«alo \*upcr\*iiU. — Ad orn n merdioovkco Nw«-lluhu4i« (R. Brown)

XXXIV. POLYC^EMLU L\*m. y ^ V 25, it. 13, Jmrn^fm, r84, Qmrtm fruct. 2, \*V\*1 J. n. 13 i, L UW. /• 9. IJWL 4. f ^, f«Aft. U 6, f.2, Urn juv. r«i.ft\* /i 19, J\*^ r. e. p. 11. tWL. tf(n.p. 3<^, M, 1960, MO\* P\*U. —

Flores hermaphroditi, bibractcati. 'Caly i (corolla Lino/) B\*\*p\*lu< j sepalis a ^ i M; errectK, clabna, otrir que concoloribus. Stamina l'\*fi, saepius 3, niuu bw <WIL» (MMrtaai MI f<tf>nnatw) I rtamanta filifirma vel subulat" lil.tgnaia.. Ajtihrtx biculares, oblongiuscula. I tvomwi unilortilare, uni ovulatum. St tu« br vna, filiformis. - ;inuta i, brevi», capllaria, subti nia. Foetv\* ( br iculus 7 subovatus, evulvis, tno-nospermus, calyce u>t^<w. Urmtm wtixnk, rrrtt rmi-lenticulare; t«>ti crustacea. Alburnei irmafwrn, t tubcarn^«m. Kmrvo ,innn-l a j, pe nphericus, i i .j^tiik-niii. subcenlrifiitia : rotyfwionibii" oblonpo hneariUu\*. — l^rbii<sup>1</sup> anoya?, IDWiiuin tnfcmi CmtaciaalM. in EuropiJ imprimis orn\*nlyli tl in A\*ia media <>bvi», ramosap, clabne aul pubcruJ»\*t vorrucuhs mimil s cons r t«e. Folia alterna, aewrlia, jnfentp subdilil\*taet margin\* membnnawa; infenora alabastrorum aborlivorum



bracteis exsertis\* f>E>K sliputala. Hur\*s siitlares. aortas, minutissimi, luhreeondiif. Braclm { C/J/J/J Linn.) carinutato, concavie, scariosae, albidse. per\*ijl\*ntel>. — Iitktitus Srlemnihi et Lasflin^Ljc. Brack\* dorso baud miwroDit>uiln ti.^unsfc, c, Lumankn [III. L29).

1. 1', FoiitUfMiJ ( Dur. \*t M'-q. iidd. ), eudt iifllf 0\* »uffVndLCO40 ramoso haud verrucosus rugosus i c l o f i i s confortissimis suberectis subimbricatis lineari-subulatis subtriquetris irjucivjiilli\* uibnriirri\* rigidissimis, cni'ice bracteis brevioribus, se a p o t a b l s . t . l a A g ^ r i a Desf.)\* Polycnemum eeliius Moq. olim. <'t:iiii><ti£uULm, deji« tubcrnliitu<F Foil\* i-b l i f t , tongk, 1-1 lin. lata, tuberculo Ir>ii verso rikideuii\*, piingnnciit, itubtut ubtusv CMO-nato-costata | pUhrtrimn. Uricca^ arqinle\*. frfaole, »tipm nuM^Uirici, ovitotrian^ulares. itiThiliLto «riaJala, tcuULO-carinfittift, gfnbrx. KJoru 1-1] lin. longi. £<fmLa orau, nninffvift, tenab, plnbra, ^tmn. .\*: FiptncaU iufem\* dtUUt m vt ronijri.u lutiolnU Aniln-rjf "koiil£o-ovil\* . p^M<U fl avscosentes, orbicularis, compressiusculus, glaber, virescens. Semen subcompressum, margine obtusiusculum, rugoso-punctatum, vix nitidum, atrum. (v. s. in h. Mus. paris. ex it. Desf.)

2. P. ARVENSE ( Linn. spec. p. 30, n. 1 ), caulis herbaceis procumbentibus i raiv riipbah— obsolete verrucosis glabrescens, foliis OMMBTfe ascendentibus aut erectis anguste lineari-subulatis subtriquetris haquante, sepalis acuminatis. ① In Europae mediae et australis arvis sicca et ad margines viarum; in regionibus Altaicis C. v. iU), iUM. ct Kir. IW7 i> ^ DC, . — Jacq. flor. Austr. t. 365, Dietr. pedales, angulati, subsperii, pallide virescentes. Foil\* ft? t i n . I M P , !-1 lin. lata, tuWrrmiw trun verso vix elevato incidentia, purgantia, subtus carinata, glabra. Bractes squales, note. «\*NO» «bnr»mtf ovato-subulatae, macronatae, glabrae. Flores 1-1 lin. longi. Sepala ovato-lanceolata, apice carinata, tenuissima, glabra. Stam. 1-5. Filamenta filiformia. Antherae ellipticae, purpurascens. Stylus staminibus vix brevior. Utriculo diam. 1/2 lin., orbicularis, compressus, supra coronatus, glaber, viridis. Semen reniforme, lenticulare, compressum, margine acutiusculum, rugoso-punctatum, haud nitidum, atrum. ( v. s. et v. )

α multicaule ( W<i'r. tcL\*.I. criS. » 24, ft. i ), caulis procumbentibus ramosissimis, foliis lineari-subulatis, utriculo calycis aequante. — Caulis diffusus. Folia patentia.

β rarum (Noter. prim. flor. Ligust. p. 41), caulis, foliis iii et utriculo iitsra dictis, foliis cabellis, bracteis et calyce subterecis.

γ majus, caulis ascendentibus ramosis, foliis triquetro-subulatis, utriculo calycem superante. — P. crenatum majus A. Braun in Koch synops. flor. Germ. \*, <!- p feu. F>«u robustior. Facies Salsolae Kali. Folia rigida. Bractes calycem vix superantes. Utriculo duplo major quam in var. praecedente.

δ recurvum (Grand. ior. kw\*. 1, p. >• |, M>k (>fwill\*tu ramoso, foliis setaceo-subulatis subrecurvis, utriculo calycem aequante vel eodem brevioris. — Polycnemum inundatum Schrank in Hof p. ]'ot. Taschenb. 1798, p. 201. P. recurvum Lois. not. Ramuli elongati, diffusus.

ε pusillum, caule erecto simpliciter, foliis subulato-filiformibus, utriculo calyce subbreviore. — Polycnemum pusillum Mert. et Koch Deutschl. flor. 1, p. 404. P. asiaticum Pall. III. pl. p. 57? — Pianta pusilla. Caulis debilior. Ramuli graciles.

3. P. Tkk\*cco<ni ( Lang in syllog. Nat. itb. 1 , p, 17ft, A. 170 ,, cuff\* herbaceo-erecto ramosissimo verrucosob scabriusculis o, foliis subremotis erectis haud imbricatis subulato-triquetris mucronulatis rigidis, calyce bracteis superante, sepalis acuminatis. ① In arenosis Hungariae ( Lang. ). Corispermum tenue in

herb, Mu». pviJt.! C\*al» [Xdalis aul M. bipedalis, gracilis, flexuosus, angulatus, inter iam purpuraawoi. Knmi pubaTpawiai. FeJiu 2-3 lin. Uta, wepe nlp™»ft, tuWrcub uau»\*erw aacaai •bnato bj\*ii\*nii». «mhctt obtus e carinata miWula, inter Juin [nirpnratoiitia. Bractcoat o\*\*tu-nibttl\*.loe, mucronata, glabrff. Flare\* } lin. I > i z \*-<f>la o?ita Siam u 1-S. Fitai Siliiformia. Utriculus diam. 1/2 lin., elliptico-orbicularis, compressus, supra coromiktus. Sanaa m b w p n a m m. Iii^T— acmthi Utufti, hiLUl xritMaM, arrom. — An \*Mia a VfttevMH\* ilUtinctnni V Differt caule rMlnfjvll macS\* «Jo»fBb«, fo'ft\* fercTI^thai ufatawji. More, utricnto fit •enuns ruijiorih'. f > a. fa b. Bouchet et Decaisne.

4. P. IfcrrFKLii, L«4f in mil. EM tub. 1, p. Sit), Mnle btrbaceo erecto raniMO bniU ytrmc—a pbawaitt titaiJa, tyiu ootetti\* divaricHth filijformibm\* muoroTiuu-, >\*\*\* rtdinatii •—r~". «dj«« braetau pmilo tupervnte, scpalis acumJiiRt\*. (T) In HIII «buiuai »iiOiiMmai Hungariie propt Pw'U 'Henflui). Cauli» [ijtlia«<v;\*. vn'da jynciii\*, hubftngniokiis. Kami iiwadflO-(eS) JilifurniC; TuJia 3-J lin. ionga, J ](u. luta j ncrvo anMnA c«ria\*to-piHimii not?. Rmctujt linju^te ctvata; , lough nurronaLs, glabriE, S^pnU laiiccoliU, oiriwit:i, j^iibra. I'triculiii subrodiriilui, compre«a» f npice coromtLatm, S\*n»n lenticuUre, marginfl acotltnoolmD, punctulato-rugo^um, baud niudum, »trum. . v, fractal, ex b. Schiflei

### Species itcn satis nar<r.

- 5. P. AjmuGAXrM Hall. r n. Amor, 1 . p. S0> B. 1 . euuli'iHi neAprto^ih . fbUJj ooufartk auWfauo-tri^iMtn\*. }£ In An>erk» \*«pi<ntrk>nati)i collibtm »ridi» piop« MiMOuri KaM. . rpli« «fo«afta, eo an u, fero pungentia. Hon» icrmioak», triaaJri S<n. . — AB PaJjeawaaai ?
- 6. P. BoxAitiB\*\*\* W3W. in Ijnk Jahrb. 1 . f. p. AT , foliis linearibus mucronatis. — H m II . . . AJTI. ia Brm.iji\* (Willd.). Polycnemum scleranthoides TOM. ia barb. «x iJhk. FOJM sitaraa. Flax es axillares, aggregati. — P. arvena afadlt. Ma falta apioi naiUata.eC lor«« uiajures (Lint). — An Polycnemum?

### Species exclusa.

- P. ActrruK Schrank = Kocbm sronari\*;! wuta • Salsolacea).
- P. ALTcn^troMjiM I\*ali. 7: Iulimocn'Miii\* alterairolia { Siliolaoea ). \_
- P. DKACIIIATFM fiitb. S9 IULiinootivihii braclitUa ( Snbji>laf<a. >.
- P. CAMrOtmOVKHBEM Schrank =: fkockia arenaria A major ( SHIKIWMH ).
- P. COSJLaATVM Bid). = tUttnocnemit bmchiata ?j\*^<P\*(fla .
- P. dUUIroLicv Pull. = Haiimocn«mit altphiifclia \*, 5<ltoUoea).
- P. mUtAOnn P<JL H< Nano»b? Um jaaipvrtatim ( S«i->U«\* 1.
- P. •LAUCU u 1'jill. = Ilalnfiawiiwii t^\*n ( Salsolacea ).
- P. JUNIPERINUM Bieb. = Nanophyton juniperinum ( Salsolacea ).
- P. MALACOPHYLLUM Bieb. = Halimocnemis malacophylla ( Salsolacea ).
- P. MONANDRUM Pall. = Halimocnemis monandra ( Salsolacea ).
- P. MTCDDWH Patt. m IUIII nocnemis sclerosperna ( Salsolacea ).
- P. orpotiiTiroi.il M Pa . . . = Halimocnemis alternifolia ( Salsolacea ).
- P. orrotiriffoMCM ttiaai. et Schult. = Halimocnemis brachiata ( Salsolacea ).
- P. HALBUM, Ricb. t= 1 Ulimocnemi\* triandra ( Salsolacea ).
- P. b\*. LJUC'JWt-II^UH Pall, — tlnlim^hn'r .1, P\*kn>sp<nii i ( Salsolacea ),
- P. SiviKKXM Pail. =^Halitnooa«niiSiUrhBk(5altoUoMt ) .
- P. TUAKPKVM r»U- = IulimpcuaMi\* Uri«odr( SJI isolacea ).
- P. vOLtOX InJI- = H»Unicn«nil triandra ( Salsolacea ).

iriluis III. OO.MPHJiEJSEi: EuttL tfrt, p, 3UL

Anthera unilocularcs. Ovarium unknubtam.— Fola opposita.

XXXT. QOSSYPIANTH09 Ww\*. torn. 3, \*. 231, Eitdt, pn. mt. Vv, 18? n. 1954, 1.

Flore\* lierniflilirit'rir, ti IT.irS.ih i.n\ igopatos; lepalis Bqualibu\*. erecli-v VIIPIA^IM. >amina 5, li. ra I IUruwUi «\*bulata. St innodia Dulla. Anther\* umlociiUns, ovate. Otanuai imiloeuhre, u\*ovuliium. Stylus brrvHMnn\*, terctiMcdM. SugPM —wrgmti lo-M-febum, KmrLus (ufrt' u/<f) ovatua, ctttvi\*, BOMiptnMtt. eatyw iMdumt. Semen verticaiei ovitiotwibn»bff. wihrw <WM: I M U r T ^ n c i j . A J b a m m r e n t r o l e , f a r i n a r m j m E « b r r Q a t i n u l t r i « . p e r i p l i m a w ; i i r t i i M J I M r e n l e n t e . — W t a e , b l i - a m e r i c a n a e , p r e n n e s . C l e s p r o c u m b e n t e s , f l e x u o s i , l i i n . i ( i , F t t l m r v d t n i l t t p H k o l o U » H w i k m u j m , n h t f i l u t \* l e l o n g a t o - s p a t h u l a t a , n g u a . M t b o i m s c r a ; r a u l i n i o p p a t t o \_ > n j i t i , m v l t o m i o o r a , o s a u . u i i » \* . M « r r i m j , p l i r \* r n i m t n << e n c >> - l « M U F t o m t t i l l a r e s . ( I r n j i p a ^ & r e f M l , l « n A e o p n m t k . n a o a i t a l i . > f r t f i w i ^ W \* P a i r . ) c a r i n o l s , c n f i r \* » \* , H w i i i i , J e r i d » « «

1. *Q. tmnnmm* n > fc. ' ww. l; t. » il) t fatU\* utrinque glabris, radicalibus subspathulatis, calyce bracteis lateralibus paulo longiore, filamentis ovato-lanceolatis, T IU Tim ff humifusi, graciles, flexuosi, parce ramosi, d. FU a r a i a l l i a 4 - 5 l i n . l o n g a , 1 } l i n . t n U « t i M U M i n f e r n e p a r u m a t t e n u a t a , a c u t i s c u l a , r i g i d a ; c a u l i n a l o n g a , s e s i l l a ; n e r v o m e d i o s u b t u s p r o m i n u l o . B r a c t e a e s u b z e q u a l e s o b l o n g o - o v a t e , a c u m i n a t e , v a l d e c o n c a v e , g l a b r e , a l b e . F l o r e s l } l i n . l o n g i . S e p a l a l a n c e o l a t o - l i n e a r i a , a n g u s t a , a c u t a , r i g i d a , s u b t r i n e r v i a , m e d i o v i r i d u l a . F i l a m e n t a d i l a t a t a . A n t h e r e f l a v e s c e n t e s . P i s t i l l u m s t a m i n i u m l o n g i t u d i n e i i i . p . l ' t r i c u l u s ? l i n . l o n g u s , o v a t u s , a c u t i s c u l u s , c o m p r e s s u s , g l a b e r , v i r e s c e n s . S e m e n s u b r e t i c u l a r e , c o m p r e s s u m , h a u d r o s t e l l a t u m , m a r g i n e p l a n u m , l e v i s s i m u m , n i t i d u m , s u b r a b e l l o - f a s c u m . ( v . s . i n h . H o o k . )

2. *G. RIGIDIFLORUS* (Hook. ! icon. t. 251), foliis supra glabris subtus villosis, calyce bracteis lateralibus duplo longiore (Drummond! n. 262). Radix crassa, parce ramosa. Folia radicalia 2-1-pollicari. l-5 li. latk. (won filii j l t l . i n f c m \* v a l d e a t t e n u a t a , o b t u s a , i n l e r d u t u r t » b ( D « c n o i t U U , r i f f c . M b t W p i t t i a d p r e s s i s f l e x u o s i s m o l l i b u s i n i t r U c U , % Y a n t « n i y u t i \* c r w a c u t i s c u l a t e n u i t e r r e t i c u l a t a ; c a u l i n a 2 - 3 l i n . l a t e r a l i b u s p a u c i s s u b t u s p r o m i n u l a . B r a c t e a e i n z e q u a l e s , o v a t e , a c u t a , v a l d e c o n c a v e , g l a b r e , a l b e ; l a t e r a l e s f e r e d u p l o l o n g i o r e s . J F l o p \* i ; l i n . l o n g i . S e p a l a l a n c e o l a t o - s u b u l a t a , a c u t i s s i m a , r i g i d n l a , t r i n c r v U . F i l a m e n t a a n l a t a . A n t h e r e p a l l i d e f l a v e s c e n t e s . P i s t i l l u m s t a m i n i u m s u b r e t i c u l a r e , c o m p r e s s u m , h a u d r o s t e l l a t u m , m a r g i n e v i r e s c e n t e . S t e m o v a t o - l e n t i c u l a r e , c o m p r e s s u m , h a u d r o s t e l l a t u m , m a r g i n e o b t u s u m , o b s o l e t e p u n c t u l a t u m , n i t i d u m , s u b f a s c u m . ( v . s . i n h . H o o k . )

3. <r. LAMTOUIOSUS, foliis supra pilosiusculis subtus villosis, radicalibus obovato-oblongis, caulinis ellipticis, calyce bracteis lateralibus paulo longiore, filamentis linearibus. (Poiran!), prope Buenos-Ayres (Poisson! dict. suppl. 1, 4. 1816, p. 303, n. 18, DC! preir-|j, ^ HI Oeio\*» «t Achyranthes piloselloides Poir. ! in WburiJn, |j| «Htffu laattuta hurt. p«r\*a- olim Illecebrum lanuginosum Poir. ! in herb. Kaiix dun. f«n ligtiuw Tetr.). ""ftjr\* teretes, unin, n m t f m i . I U m i t i i u o e t i d c n U M , g w c i l w . K u l U H » i ) i i i o l ' t u a i n t c u U , J D t v d a n n o u l i u t m U r t q a M [ n u o r o D a l a U , r i g i - l n , p i l » m l p r e m i \* n u p r s r i g i J a l U a u b t t u t l » u o « U r t t n g U i b u i ' i n i t r u c U , r e c u l i t n i i n u U n u n u c r » » { « T I K c i . n » p k u i \* t e n u i l r p t i c t i l i i t a j r i r l i a U i \* 8 - 1 2 l i n . l o n ^ , 2 i U o , U u . c a u l i n n 3 - 3 I J B .

louga, J\*1 lin< lutH; nervo in^iio »ubjiit pretunule. ilr\*cte« »ubinsc(ii)U.,  
 nvntio, ni»cff>i>«l«, plataa?, HLIHTIG; Inter\*!?\* paulo longSure\*, Flores lin.  
 longi. l>j>\*U J\*ti«olfiltmtuhBlm\*t, uitti, rigid\*. trineTJm. KIUneuU angusta.  
 AntTrer\* IUvafitt&tes. Pistillum (Uuninibut sublbugfii\*. Clriculiu oblongo-  
 OT«UH, glibar\* f>li<t« viresc\*n». Semen ut>liqn\* contprntUD, ronrjiu obtusis-  
 •iiiiim, iitiiiulum, fiiscunt. — l'ricc\*J\*uii r\*Uc ti^lui\*. y, s- hi h. l'oir. DC-  
 it Mui, ri)

XXXVI. (3trHX&MtNRA A'«n|h in tfimfp. \*J ftonpj. nom. g\*r\ tt iptt. Am. 6,  
 p. 40, PC, prodr, 3. p. 370, Eddl. gen. p. 963, n. 5223. — Guilleminia Steud.

Flores hermaphrodit

5-fUJm, ijHirtiis <b<|Uitlibii\*. pHtcniilius, ^Jabns. Stamina 5, tnfaroe ificapu\*  
 liim pri'furiilwm romiai.i (cupul& n>m calycis Lnliu unit' GOftkia. uiuio n(\*-  
 nijiui a stjriuuiu inbo e\*\*\*TLa - l'liamrnta dii>t&tio-Mii= u, J. l. Staminodia  
 nuila. ArtllifTiv unilioilarw\*. «»J . «»>anuni unikicn . - , in , .ituin.  
 Sulu» lite\ iji, M>PJL.« \ Sua^w roji^io>tuffi. F n \* ( utriculus ) Wtipti-  
 cus, evalvis, monospermus, calyce inclusus. Semen verticale, ovalo-len-  
 ticolare; Ueli rmsJacti. AEboami catilnk, bruMr«uin. EttLrvo #nnu-  
 lthS, Bvn^hei i; radical. i\*j|\*r. — lictUi jn^fK'.<ru. l^iulis tiutni-  
 fusus, artic IKItUf, rWVHMUtU, fubUHM, laJMtW. Folia opposit. 1 (alt i-M  
 nt...H l , nmnaf, pgtioUU, rnhuimcula , rtptL\* t inU ge . m > l'or,  
 to cjii'iluUi SIMi... 4 Kiliurwt ufanmii. frvcicv canfMts, H W H  
 vs, LeniHMim^ dfndva—iimtf^matko iftan\*. Itffvrt calyce D-fido  
 (lacinus (tittup) H>C &^ry»4o ( wyum twcU' ) et uamrbui oodiiiifl,  
 manifeste per i.^ ti « ( « tab\* taww fDUHtdi). — ti«Ma u IHX<HKJ«\*\*\* umni-  
 bus ad Paronychieas huc usque allatum, ad Amarantaceas primus, affi-  
 nitatibus verti rocaital, is w—cnalo btatgaiier — MMilwki, ocula-  
 tissimus amiciss. Gayus refluxit.

G. DKKftA. 1." Fl«p« i^uto M In ntl« S. Ufo i WBlit. FM^UI for»an 1Matth. l  
 it. T6H, ltrt. «uv j»ri^-- B. 2220 ;, b M«ico «J «eo4ri tem Guanaxuati  
 \*• fMrti«\*r a h. nc.j (UIMK Schult. syst. 5,  
 If, p. 517.'

Wtbii. Vi

flexuosi, pilosi. Folia 4-6 lin longm. 1, ?; lin. lati, spatulato-oblonga vel  
 oblongo-lanceolata, basi acutata, at  
 glabra pallide lateque viridia, -mhtmpil  
 Petioli inferne dilatato-  
 membranacei et villosiusculi. Bractea inaequales, membranaceae, albae; infe-  
 rior ovata, acuta; laterales paulo longiores, oblongo-ovatae, obtusae. Flores  
 lin. longi. Calyx bracteis lateralibus vix longior; tubus villis numerosis  
 flexuosis albidisque involutus, rigidiusculus; lacinae ovato-lanceolatae, acu-  
 tiusculae, glabrae, tenues, subscariosae, subdiaphanae, albae. Stamina lacini-  
 arum mediam partem sequantia. Filamenta minuta, triangulari-subulata.  
 Antherae parvae, pallide flavoerubrescentes. »1JM\*«« t^iaiiB Mb aMlwi pata];\*  
 subexsertae. Pistillum staminorum fere WMsaiaM\* flrWala\* ttyW I  
 latus, glaber, 1 L I A a>iaBaaMIB^Ba^a. i^A^A^A. — A^BB^B^B^ LA^MA^H^A^ «M^A  
 margine convexum, levissimum , niti.iitm . ->uhTHb«Jl>l'nsrDn>, (\* . ». in!.,  
 Mus. paris. et DC.)

Vt, minor, mm is hixTt, f«HJ\* bnad conftrii- l>J>\*u1in angustiori-

(i) GailkniMU f^wk- •\*< TtfMtttti Auhl. (/^roJr. I, p. tTS.;



bus utriusque gkbtuouLis aut glabris. — Illecebrum alsinifolium Pavon! in lui!>. lioiss. ( v. i. )

XXXVII. JKKHXE \*\*ntf J<sup>TM</sup>, r. 359, £Mft, 9mt pt 301 H. 1954. — Philoxerus, Rosa et Iresine Jbrf. Jrf/. i««ranl.p.»8,«, IS, ,, 97, ,, 13, 14,15. — Xerandra st IrOffue Ka^n. /for. r«f. p, IS, n. 362 r/ 503,

Flores dioici vel hermaphroditi, raro polygamo-monoici, tribracteati. CWyx 5^epalw; sepalis subinaequalibus, erectis. rlabria. 9tm rarissime auctora, basi in cupulam con... «U. Fil—•!• UUfmmum SUN.j-nod IH null\*. Antherae uniloculares, ovatae. Ovarium uniloculare, un... ula-Mini. SiyJu-i brevis. Stigmata 2, 3, teretiuscula. Fructus (utriculus) ovato-orbicularis, evalvis, monospermus, calyce inclusus. Semen verticale, sub... testa crustacea. Albumen centrale, farinac... iin. Embryo HlinuM i\*. prrtphrriru^; radinUi a\*r\*ndrmr — Herbae raro suffraltcm, in Am-rici iruprt\* «ibtn>pir\* ob»n, to \ U-UoNtmci Iropici rjirt. il.rpiila, t;i;ilTM^riiU if( pliihm. C«it(s i rtTh vpf procumbenlrt, rjim.-i NMI oppceu, pchoUtj. Flfim i inuti, dense spicato-capiti ti vt-! h!^ paniculah. |>[rnqu\* DlorrDH-i\* lico ^••mit'nles- lirKtc» C0IK8TS; mfrwr prrtneiii^ I\*ubr» purcti, tiapft

Seclio i. itiHoxtm\* Audi §rn. p. 301. — On. PhfloxefVS if. Brown prnrff. ft''r. \>\*f. 0oH. I, • M6, JTMIA /A ffititib. rt Bonpl. nov. - gen. et spec. Am. 43.

Flores tn r::a( 1.ri>ilti . in capitula subglobosa dense congesti. — Herb\*, rarissima f Fi cos, brachiato-ramosa, rigidiuscula. Folia ses HUA Vfl tubittiiJU, angusta, saepius carnosiuscula, imā basi in axillis WrUli.. UnatMi latwmlw M. rinatæ.

1. I. LINEARIS, caule herbaceo repente ramosissimo diffuso subgeniculato tereti subangulato glabrescens, foliis subsessilibus, lineari-oblongis vel linearibus inferne attenuatis obtusis mucronulatis pilosiusculis pallide viridibus, capitulis sessilibus solitariis aut geminis oblongis obtusiusculis, rachis villosa, iu\*riip«(t tiii; ... obtusis inferne sublanatis, interioribus •Cutii dor>K» vi[-losis. (I. In Caribaeorum insula S. Bartholomaeo ( Swartz! ). Illecebrum Jpnmro TiittubT <liu. irt ip\*. «fp 17, p. f, Achyranthes linearifolia Swartz! Act. Ifolm. 1B2S, p. 18. .iMl. W f. O, Wtk-te. k«nfd. ^ . acad. Handl. 1825, p. 2.,p. Ml. id. Of t«r\*. S. Buth. fl p U rt | i m , 1828, p. 109. Planta pusilla. Caulis ad articulos pilosiusculi. Folia 3-4 lin. longa, 1/2-3/4 lata, interdum subspathulato-linearia, margine subrevoluta, crassiuscula, carnea; nervo medio subtus prominulo. Capitula 3 lin. longa, 1-2 tin\* UU. Hr\*^ ... inaequales, oblongo-ovatae, mucronulatae, membranaceae, g , abri altur 1 laterales longiores, divergentes. Flores 1 lin. longi. Pedicellus inter «alv<-om at bracteis subnullis. Sepala medio viridia, exteriora 3 lanceolata, apice obtuse obsolete erosa; interiora 3 paulo minora, angustiora. Stam. 2. Stylus staminibus vix longior. Stigmata nitida, divaricata. Utriculus obovato-orbicularis, compressus, longitersum marginatus, albidus. Semen sublentilulare, nitidulum, fusco-nigrum. (v. in h. DC. specim. veris. a Wikstr. miss.)

2. I. SURINAMENSIS, caule herbaceo repente ramosissimo diffuso geniculato tereti sulcato-striato glabro, foliis sessilibus anguste oblongis inferne attenuatis obtusis haud mucronulatis glabris viridibus, capitulis sessilibus solitariis ovatis acutiusculis, rachis villosiuscula, floribus haud nitidis albis, calyce bracteis laterales superante, sepalis trinerviis, exterioribus obtusis glabris, interioribus acutis dorso inferne sublanatis. © Ad a u nM prope Odtw /,, am-ribo (A. Kappeler! ). Philo inam 1845, n. 1591. cut. Kami crassi, flexuosi

VBI genkuUd , r\*dicantet\_T gUbfj, wbfwi, Foli«

5-6 lin. lcuiga, j-1 Uu. liU, niuierota, era\*\*\*, rirnou, ueoationa obscura ;  
nervo ro«dio avbtui vix promimilo- Capital\* 3-4 lin. tonga, S tin- l»ta, int#r-  
dum breviter peiunculam. Bractftiu yalde initqude\*, acmninMtic , mttmbran\*  
cot, gUbr , albw ; inferior ovata v»lde concatn ; Uteialot tangiorea, ovuto-  
lanrcolaur. Vlom 1-11 lin. longi. Pediclua inter Cftlycem et brae tems tnuu-  
tiuimua, imi«i inQntuA. St\*pnli cxfcrora 3 UCCULLH , ajiite oMuw iategni ;  
interiors 3 mi nor a, inulto nnguiiorn , vaUe coticnvu. Sum. 5. Stylus itamiiiM  
paulo nnpmni biigmulii unguU) cjblongi, divergenil\*. | v. a. )

3. I. ruKMicULABis, auiliban tarbaceu i«piu» repontibiu nunuti\* iibgeniculati\*  
t«rettu«-ulis »ub»triati» gltbrU, foliis sfl^ilibmlincaritnijt i«init«r«iibiu infurna  
iticnu>ti« kcuiiuucuHa inucroiitilMii\* gfabrU pilli'le viriJibus, CMpiUtt\* ttutli'  
bus vel brevier p\*fliinculati» toiilarm iutur-Um' gomuiHtiJt rd teriuaU ovate-  
obloDgid , (ibtuiis , rhachi liumdi, Horibtt Liiiiil' niuiliis uibti, calyce brncte«A  
lkteril« psulo super\*ate, \*\*ipalis irinorviii uliLutin , t:u-riurJbuB fclubrit int«-  
rionbus in fern\*<sup>1</sup> \* iHa»u. 'JJ la wuoki\* mrhiini\* i-'\*jib\*Mr» , B\*tBpc in <Caba  
prop\* Haviuim ' S\*^r» I •• 6 ) , Jaiwuei ( Bn\*t« , G«>l»Iaft ( Wb. Ball i ,  
int. S. Tbomr WjrJWt n, 110 , in r\*p. HWIBUI frvw. Ouwa, alt.  
6000 ped. pr«p« Ucttm Tataknot ' G«t«eC! pU \*xi. a\* 4fT} , iu B i A  
(Margr. Linn.). •« »P»\* B«i« Spei ? ( 5 m . ! } , to Gdael ( Thoon.  
Linn. spec.

ed. 1, p. 224. a- € , Il!«e^r«iB ««Mkata««« liaa. »p«e. \*d. 2, p. M\* , ft. 10.  
Philoxerni wnnicularit tL I n n prodr. tar. No\*,-H^l. 1, p. 410. P. Bwit,  
flor.Ow. p Itl, 1 in. f 1. Man ftdtr i—fill p 71 Pailrurm Tinniwiadn  
Kov cycl. v. 27. CauW \*J arttculwti(i>i harhati. Raw Mnp\*4al«a et ion-  
gkirw. Folia 1-1; poll. Uwca. IJ lift. !•! , t f i c , BMIMI ; n«rvo merfio tob-  
tu\* vix oDatpWHO. L'apitula 5-» lin. laaa^ . 4 lift- lata Brscen: inafqaalM,  
acute, glabra\*. alaMatt Iwfartar «ata, UBHW\*!) ; lalanln longion\* , omto-  
•ubulnue- Fiort\* 1 lm. Vo^fi- FWiaalli iaiaf ctijxwm «C bmctca\* brt\*i»jimn(  
its iuflatut, miiMfa—•• Sapak aKMnan S alltpiaea. mteriora 4 aogiuta «  
alJ;« conoava, Staa\*. 5- Stvhw •UniaiiHu TU loafiai ( v. s. )

I (OHOfOtiHt i loon HHfMti^va\* " F• BaavT. I, c t> V«> i, x•

y micnxihiia\* <bUb H n a w A i H , aapfcllc ahittati\* confco-globoi\* props  
S b J j p B i l l S H t \ f w l xarus verm i i U 5 ink rocc-

pfaalui Si-flil. »oy. Bf«> t, p. 4M. CaaUi aaa\*«4ii\*» Ruui erwii vd

i iony,f»raia, faljw »iig««fati«m, »picw loofk arlia«driui«. — Propc Bahjam  
( Glockor! » . • \* ) . — Spica> H-l \* lin. Ing\* , 2-2) lin. lat\* .

4. I. OtfStUOLIA, canto b«rW\*o prncttmbaota ramoM Mbgeniculuto tnbiereti  
•triffa) giabro. fqliU aaMiUWt •V^f-ahuiat^lioranbu\* inferno angu>nttiB ob-  
hniusmlii rti macronnUJ» jfiabri\* pallid\* • iridibu\* , capttutih teuilibut  
snlwoliurii\* oraii\* ottaifc, rwoU TJlloaianrmU, flon'bu\* lmul nitidli albi\* ,  
<alyce brxa<an> iftflmiJM. ••yTinXMiawKriftt^ i\* elubria/^Ad liitora  
marii Antiliarma pr\*p« Hatanaa (Moaiv. <t BMML , drca Mxix«t HerkuJ.' ) .  
Pbiloxerai craidlaliw Kattts in Bomb. «t Btmpl. •«« . g\*a. et •pec. am. 2,  
j>. MS, n. f. ^wpfcrwwi WMifelh Vaaf.tyH. I, p. 824, o. 17. Folia 6-12  
lin, lonpl, 1-1j . , Uu , «raaaa, OBTWM\*. Ctptaia 4-5 tin. tonga, 3-4 )in.  
lata. Hracm^ IMMWIM, oiata. amiaMols alibiniiniai albas: latanla\*  
loiLgiom. Flora «it 1 IIQ. loop. P\*die\*Jia« iatar oal/oam et bracWa\* wbin-  
Jlstui. Sipalu exicrion J >Hpfw» nalat hwrim f aagtutlora, taldi coa-  
cav\* . i'v. \* . >

5. I. AhiKK IT\* , -\*\*itlfrtani i w \* T—uwViiio K\*nirulalo tewti suban-  
galato giabro, foliis sessilibus subovato-lanceolatis interlum lanceolato-linea-  
ribw iuf«rn« Mfiiliil ae^tia\*««U\* \*1« «a«rwialatu giabru paltide viridibus,  
capitulis br«vit\*r pa4\*a«ulati» »Unrfl> yiftli T4 taraa «ubglobw  
globoso-oblongis b\*wiia\*iliit rvaehi (illwA, ftoHba\* tvbaitidulU albi , «alyea  
bracteas laterales paulo superante, sepalis obtusiusculis subtrinerviis glabris  
ba»i iobta\*Mi»\* 3f !• ••••totrt «i MIUI •ttditisu\* pr«ps CuiQauam (Ilumb. «t

Bonp IO, In Cub\* propel) AiaiumdcUQ^an!\_ Itatili proj\* B\*U»w> (Sriflt.1),  
 fambia (PoltMu! SieJwr! n. T, US, PerruUtl! n. IOf'. Gatnprbtrna MggT\*  
 p\*tt Willil, eiiujti. li p> 2&4. Phikaeraa nffgitpittit Kunth in Humb. tt  
 Boapl. nov. gt'ii. et FMQ Am. 2, p. MI, . I, iVlosin nuriitlon J\*»von! in  
 litrl\*. Hu># /tilosiu IUJiritirai £&lzm.! pi. QU. Bru. n. 468. Vulge Flofei prope  
 Cominun dumb, tt IWpJ , tUau wwpuktM Folim fi-10 lin. longi, 1-2  
 lin. lulu, cms\*\*. mrt>o»»: u«rvo BM£»M)1KU VUL entiapicuo, lapiiuU 4-5 lin.  
 long\*. 4 lin- l\*t\*- Rr«ci« iwjwla, anmiiuUtr, (Elabrr, dbiJ\*; inferior  
 lute DVAta; IKIVKIM 1—šiw<i, OTIn . H^^hf. Ylatmt 2 lin. lopjti, r\*dk\*ll\*  
 inter f>li rpjn «i Incut\* Wr'h>>»>. |ami hitof\*. S«p\*|» «at<riorm 1 l\*»>  
 ocoktB ; "nt<»of» 1 tahaagutidrK. l'thnlo\* mkorbtcuiiri\*, romprwH )ob  
 gitror....i nmxgiufu, |(i\*Wr< illiitlm\*. Smmm tubUr-ticuUre, oblique com-  
 p>»JLIM?ulDm, M f i — ottfIMMk, ftfechn, fcaco wigrum. — ATI Fp«ti« antis

6. I. rOtretUOamm^ nm1tb»« Wtlwrii npMtfhu rwnotit subgeniculatis  
 tfltr\*gon]« \*mr»J«tii illhtii gbhffo, WBi  
 oIMTttttfvs iOCifttt ufMttlii i MHH-liaffa MMn^aklli jrUWit paUi4\*trivii»n.,  
 — iu ->... m^ ^ j ->... i; ->... i ->... ^ t ^ ^ j ^ j , rnaçui  
 glaberrima. rti>r>b«» hmna n ti lit »)Ut. rdirt w m m m m l«Mnll«ai  
 din«. Kpali\* ultwili it—imlk gtsWriab-£ la BrwISI pt«p«Ua Janeiro  
 91 Hi!! KkrtA»! tt. U ft U tt M (It—ill,! . MS), fhtlbscrw portula-  
 oefta SL<Ot!«tf, Bnh 2, p. 4M. PUfuMrti nmktlirii Mul: bwk Brt\*.  
 n. 426, non IL bin. r«aUi lwigi, ntbelli. Folk 5-11 lift. lwfft, 83 lin.  
 km, criis^ft, W H » rip«t«U dUm. 4-fl UB. Brief\* vaU\* ipawMJUi. or\*t\*%  
 «cniintciil« v«t otitUtiV. oharTin ualtWTTte, plMpvrrriinv, »ll>«; lilermlci inftr-  
 riore duplo lonpior^\*. Klorc\* ? lin. longi. IV>lr\*lln» int\*r culvceni nt  
 i|Ut us, spong ii\*S^p»]»ovot.idliiJtioji rii|.illii an»ntiu\* Slylm \*A  
 minibus  
 tirerior. v. . ID h. St.JJil. fit DC.)

a Cummtršamii, Jollt\* bfcvft\* ov«J«, - - In littore \*renn«i orHi Montevideo  
 (Common- . Piiiji>\*<T«» port«]»poiil« jS Coumiertonii St-'HTt, 1. Si (>, 1.  
 in h. Miit. parii.)

T. I. RKOWNII , conic bcvljBffer pTO\*(rito r\*tno«) cltftTui l&rtii nulnTriAtn pu-  
 b«\*Ofnte, foliit MMiilibus tuWrni&mplixiCATilibuH oblwiigit y«l Imnoeoliii\* uttin-  
 qoi attenuatis acutis submicrosculatis utrinque hirsuto-pubescentibus incano-  
 viridibm. captultt ..^..flwrii >riltirib watt\* obtusis, rhachi villisissimâ,  
 r«rpl\* inWwv witiiHw ^ uiii, tsivi bractearum lateralium longitudine,  
 tppnk iiiiitroiiiaiBiw PIWIBIM |HMmMii ^ ta HivfIHHi m ifu-  
 pi»li or. . U. Btvm! F. BMHT! . PbtWx«rn\* 4»ffura» lw n l ptvir. for.  
 Nov -lt, :. |, j, . 41f, ». S. Gomphrena diffusa Spreng. syst. 1, p. 824,  
 n. 19. AlMrftmi.lb«a nap\* I. Bauer! in herb. vindob., non R. Brown.  
 Kiimi tervtM, •SMMWti • caescentes. Ramuli graciles, villosi-lanati, incani.  
 FolU (I-S lin. lonK» 1 -2 lin. lata, mollia; superiora lanceolata, villosa,  
 (-n^icctiliii; nervo medio sulcus vix prominens. Bractea inaequales, gla-  
 br», nil  
 Jrtiu-oollttir, itratr, FtIW frt\* lilt. longi. Pedicellus inter calycem et bractea  
 nullus. Sepala lineari-lanceolata, perva fusciscente. Filamenta brevia, triangu-  
 lari-subulata. Stylus staminibus longior. Stigmata minuta. Utriculus ovato-  
 oblongus, apice acutus, glaber, virescens. (v. s. in h. Mus. parisi. et vindob.)

8. I. SERPYLLIFOLIA, caule suffruticoso procumbente ramoso geniculato tereti  
 striatulo glabriuscula, foliis breviter petiolatis ovatis inferne attenuatis micro-  
 nulatis hirt : i viridibus, ^ dntalis sessilibus solitariis «^ i , t i r , j , |fc,,||i  
 villosâ, flori i-iulii tuWbacft-f l—wit. raljraa br«i«Ha UI^iITWai far\*  
 duplo longiore. Mpftllt uuLi\* trieoitatw hirtu.^lu Hiqaniolft (PdIcmI),  
 Achyr»nlli(4« rtrfiyllif'olia PcArA itict. mopl. I. »\*, p. | 1 , n. 2U. ActirnrntIMhi  
 NatU« l'f>it«Ku! fa herb. C\*u)it vlld\* prncilU. fl«iuo#in, d\*bilw, Rwi di«-  
 ticati, ftlir\*im«, pubwioeutti, in wilJU fill«i. Fol™ 4-10 lin. long\* (iacl.

fatiolo 1\*3 III.I, 11-5 lift, law, patttU vtl ri<fta(«, tentiiter mnrgrmtTntri, rupo-  
 tiifttcula, \*ubaoriJic\*\*; superior! \*<lprt\*w iirtt; nervo inriJm tuitlut prominulo.  
 Gaj i UUri\* el tarmiiiAliu, -i-A tin. longn, 2 tin. late. Mmc-tric xiiiiiK-  
 qu«Ji», uni\* pili^iiculit, dWd«; inferior ovum; l\*t<?nii« pwuto longiotm,  
 ov»l\*.l\*ne«olatip. Flores lin. longi. Pedicellus Lttr r:ih.v:n et bntctau br<-  
 itmmti. Sepultt oVato-lanceolata, nervis elevatis. K-Um ntn bfwfc, triitngnUri-  
 tubutnia.Htamir.CKti\* certe nulla. Anthera ovata. Stjia\* tuvvin. Stignu nr>-  
 ca itatum. Utriculus ovatus, compressusculus, supra rugosuluscu<sup>1</sup>, g<sup>1</sup>b r.  
 Swuen obJngua, margine obtusum, nitidulum, rubello-fuscum . Pubfti irti-  
 outa(K, rigidn, subhirtula. — Species a congeneribus  
 piuto. (T. •. in k. r«r et DC.)

9. I. CraanxOBJXH, caule herbaceo ascendente ramoso ioh-licbotomo tertti  
 obtqietv itrilfto piloa\*. folib sessilibus linear-lanceolatis in>A tiui >uiHli|<uU  
 acutis mucronatis pilosissimis p ille viridibus, OMataJu aoliuuriu »\*»MJi-  
 bug snniglo^uti obtusissim i. HMCU «fll^, BeribMt h u d ftfcil Ik, o-  
 Ijce bracUmrum Utenliom \<m#%onAx\*\* sepalis mucronatis uniserviis  
 ov. Holl. occid. (Cunningh. l n. 148.).  
 Radix tenui. ft tfJiu. Folia 8-10 lin. longa, lin. vel sesquilin.  
 Uu. nlrurah, hand carnea; nervo medio subtus prominente. Capitula 5-6  
 lin. diam. Bractes inaeuales, ovatae, mucronatae, glabrae, alb., tenuissimae;  
 laterales paulo longiores, valde concavae. Flores fere 3 lin. longi. Pedicellus  
 inter cal. ala exteriora lanceo-  
 lito-linenn'4, \*\*e&\* nmuin i otariocm a\*flT\*U^i(i\*<uri)- Cvpnl\* prufV ada,  
 •itbeivnpanuUla, Ptylu\* I6ngu«, fr gnat\* miuuf\* Vtiinulu\* obl longus.  
 Oixjch pili ruftat—iai. j |. \*. in h. DC.)

10. I. MIIWMIWIH, caulibus herbaceis ascendentibus pirn ramosi vix geni-  
 SQlltil flrnijbn\* obsolete striatis pilosiusculis, foliis sessilibus dilata-  
 tif fit iubs\*iiij,w plexicaulibus linear-oblongis acutis mucro-  
 ille Tirilitiu\* capitulis sessilibus 4-8-glomeratis subglo-  
 rhuchi villosi. floribus nitidulis albidis, calyce bractearum Iftarilinm longitu-  
 dine, tpaJU obtusis subuninerviis inferne villosis apice f lalirU. (|^ In insulis  
 ail onm septentrionalem Novae-Hollandiae (Cunningh. I, in AuttmluiA ml  
 Swan-Liwr (Bynoe!). Radix crassa, parce ramosa. Caulis semipedales. 1-  
 Ha d-<< lin. longa, 1/2 lin. lata, subtenula, hand carnea, undulata; nervo  
 RWdin-iuhLti> prominente. Capitulum glomerull Il Ra, l<\*fi . 9-1) lin.  
 Uti. inform foliis involucri. Capitula (solitaria J B-\* lin. 1<mp at t>U-  
 Bractes inaeuales, mucronatae, glabrae, albidae; UfcrW ovsttt lmt\*r'lr»  
 longiera, lanceolato-ovata. Flores 1/2 lin. longi. F«4tnl1tii iatv cajveam <t  
 bractea brevissimas, hand inflatus, subcarnosus. Sepala exteriora ( ovato-  
 elliptica; interiora subangustiora; lineari-elliptica. Filamenta longiuscula,  
 subulato-linearia. Stylus breviusculus. Utriculus ovatus, compressiusculus,  
 glaber, albidus. Semen ovatum, oblique compressiusculum . •ubrtttieUatnm ,  
 margine obtusissimum, subnitidum, fuscum. Sepalorum plii copiosi, valde  
 flexuosi ( v. .. • k. DC. Mm. tt H-ok.)

11. I. CONICA, caule herbaceo erecto ramoso hand geniculato tenti >ix striat-  
 tato glabresculo, foliis sessilibus subduplexicaulibus linearibus acutis  
 vix mucronatis pilosiusculis pallide viridibus, capitulis longe pedunculatis  
 •abapfAh Hit xJWI\* conicis ovatis acutis tiR  
 lif<a»i. wtH« Rtbaniiwrvitf l anatis, exteriori-  
 bus obtusis, interioribus acutis U (I i i >f\*t»-T1ifca Hfi or\* or. tropicali ( R.  
 Brown, F. Bauer.!). Phloxerus conicus l; ftrown or l flr. Nov.-Holl. l,  
 p. 416. »• 1- tiontphwnaetrriirmSpTmj r »>t. 1. p. H!M, n. M. Oinlis pedalis,  
 xratnli«( inftma fotionu. Folia 13 1ft Hn. Unj?\*, | B», IAU, p r r r ,  
 nlmrnou, nerro meiii iubtw promintilo. Capimln 1-9 lin. long\*. 4 tia.  
 lata. Bractes iubinatlDal«, ovitur, arttlai, Klahn, alhtlir j UtiiU# \*utU-  
 giones. Flores l{ I5n. l\*»Bgi. lVlic\*llin tub caWtM Hn.l inrt»-is. Sep<»<«



rora obr>hp>~\*!ij<tirt. Utrto nw^b rirMi: interior\* Jiiipn\*\* lanceolata. Cu-  
pula praefructiva, Stylm grtdlii. Stlgnmu jUlriift. v. \*. in MIH. vindob. )  
1:7. I. TESlxtA , «u1< b\*rh>cfo trrtfo tnVir>mon5 hnn<l ^iif-ultn tereti obso-  
lffe Birinrud ^Intiro, (bllit w^sitibt\* inIA 1<J illntitll\* rt subsemialexicau-  
litu\* fiMforTniliu\* nc^ni^ muaronntitlf jr^ltri^ flriiUhui, cupittili\* prdnn<ruUti>  
Milithriis Mharicia »tinnfnlalt, rkacW it\*\*\* teituft dirtfcm Un4 i^it!ili\*  
nfvini , fBii™ innwad iwraim Mnmm , ^FJWJ\* n m UMSPI M>P4  
gtllhrl\*. cut  
rioribus obtusis, inferioribus acutiusculis. (1) In Nova-Hollandia  
ora boreali-occidentali (Cunningh. 1). Philoxerus tenellus Cunningh. ! n. 151,  
itfn. 4. Planta debilis. Caulis semipedalis aut pedalis, gracilis. Rami ascendentes,  
gracillimi. Folia 10-15 lin. longa, 1/2 lin. lata, flexuosa, margine subrevoluta;  
nervo medio subtus prominulo. Capitula diam. 4 lin.; pedunculo filiformi,  
rigidiusculo, pilosiusculo. Bractes inaequales, acutae, glabrae, nitidulae, albi-  
dae ovatae, uniserviae; laterales longiores ovato-lanceolatae. Flores 1 1/2  
lin. lonjci. Pedmftwimlw «»1T  
um et bracteos brevissimas, haud inflatus. Sepala  
secus nervum inferne viridia; exteriora lanceolato-oblonga; interiora angus-  
tiora. Filamenta subulata. Cupula profunda. Stylus medioerl. •, gT\*ciii\*. { T. i.  
In h. DC.)

Sectio II. ROSEA. — i\*v. Rwi V\*rt. •» frt. S, p, o<sup>8</sup>,  
AmaTami. p. ys. A. (5 «J 97, « < i.

Flores polygamo-monici. In spiculas oblongas aut glomeruliformes paniculatum  
dispositi. — Suffrutices aut herbae. erecta vel scandentia. Folia petiolata, dilatata,  
subcoriacea, pubescentia. Bractes laterales carinatae.

13. I. ELATIOR Kktwrl I.U. lit H^UJ. tpn\* «, p- T66, n. 6, noa Sieb.),  
caule herbaceo tereti iTcu o angl. l r i « j\*}ru, fJB\* «UH<-lanceo-  
latis utriusque attenuatis acutis mucronatis obscure  
viridibus, paniculis subpyramidalis intent frfati\*. tpfcali. i^itarib ovatis  
obtusis, rhachi lanata, floribus ««UsU« mfawtflw\*. HIIW (mtaram  
lateralium longitudinali . p meuli» Bkimih \*niu4». iT? tn in\*.  
Caribae non M In C«U ftqvit' .. J«m«ki. Pofto^IHH . fWtefu f  
(Hornbeck) (Krauc)

£•14 ( herb. f air.), Montae ->t-W n\*«a iWik«lr. IS -dle! n. 30,  
Lodru! Wydler! 96 . I ce I H Swartz obs. 376, non Linn. I. racemosa  
I nil. in Poir. diet. wppt. I, \*, p I^O, « S et ill. t. til, 1 2. I. virgata  
Poir. pjlg! \* l. nhmt WpWrf t l. rtt 1 < TML ft. •« btit elatior Mart!  
1. c. p. V. i 155 ft Mtr. A marant. p. 90, n. 1. I. acutifolia Swartz olim.

I. angustifolia in hortis et herbariis, non Euphras. Caulis inferne suffruticosus?  
erectus, gracilis, rigidus, viridis; rami ascendentes, elongati, virgati. Ramuli  
subpubescentes. Folia breviter petiolata, 2-3 poll. longa (incl. petiolo 3-4 lin.),  
3-6 lin. lata, patula, tenuia, siccatione obscura; inferiora usque ad 3 poll.  
longa, interdum lanceolato-elliptica; superiora anguste linearia; nervo medio  
prominulo. Paniculae valde lai\* Sffenta J d f, breviter pedicellatae,  
longae. Bractes inaequales, mucronatae, uniserviae, glabrae, nitidae,

luteo fu^cw; taMrw «it>; laterales duplo longiores, ellipticae. Flores 1 lin.  
long! 3fp<2\* ntrirtn nhlnejii wH|id<^ fit mucronata, nervis viridibus;  
interiow angustiora, acuta. Filamenta subulato-linearia. Pistillum staminibus  
brevius. Stylus brevissimus. Stigmata t-t. medioeris, subpatula. Utriculus or-  
bicularis, compressus, glaber. Semen lenticulari; margine obtusiusculum, ni-  
tidulum. fu^o nigvwk- (v. L tm ». FMr. DC Wtl\* Mair, Desant.)

S tenuifolia l, ffflii\* MtilrfwiWi toperVfri^oa tenuissimis. — 1\* ins. 5.  
Tliom\* (Lockhart! . — I. paniculata? Poir. 1. . a. f, non Spreng.

u. t. i; MONSTROSI (Hoo^ l eum. pl. Galapag. 190, n. 91 J, caule  
fruticoso tereti striatulo . . . errimo, foliis ovato-lanceolatis acutis, subintej  
glabris l^tu viri.KLiL\*, pwiiculi\* irregularibus aphyllis, spiculis solitariis ge-  
minisve m iit saminis ovatis b tusiusculis, rhachi subvillosa, floribus haud ni-

tidis fofco-<sup>\*</sup>inli<if, cal>« bractcit lateral ibu<sup>\*</sup> longiore lepali<sup>\*</sup> obtuhi<sup>\*</sup> triner-  
viii liHilll—Uttl p Jn HU. G<sup>\*</sup>I<sup>\*</sup>p>goi Charfls-liland (Ch. Darwin 1). CsolU  
bipoUlIt el ultra? [Hook. f.) erectu<sup>\*</sup>, leltt, mbvirgMus, fttrialus, tricjintontp  
f>njMus. RiROI pu tenths, demiim MtwndwIM, granite > i-iriati. Foli<sup>\*</sup> bntiter  
pclioUta, 1\2 polh louga incl. pctiolo gnu-Jli 2-3 liii, , ft-IO]in. lain, pauca,  
Uauuime ptmetalut<sup>\*</sup>; b<sup>\*</sup>r<sup>\*</sup>nwd> liki<sup>\*</sup> prunumto, gracili. l'Jiuicul<sup>\*</sup>: £->>  
po 11 it-are<sup>\*</sup>, \ald<sup>\*</sup> i u t i M n i t patkU<sup>\*</sup>, frncilibtu, fbternints, iuferioribus <^po-  
lili<sup>\*</sup>, superiority<sup>\*</sup> et r>>>lii aterak. SplawiM altar<sup>\*</sup>. Welter i>dic<sup>\*</sup>ll.t<-,  
1\*2 lin. Jon pa<sup>\*</sup>, t t tmm; peojcallo ^ivarntb, ^-pali<sup>\*</sup>ari, f^mctli, uigulito.  
Jir>ote< ina-qt>i<«, mnaoamtm, niluia ^ fjI<sup>\*</sup>b<sup>\*</sup>rrimr nfrrior t<< ovate; ]>. teralef longjor<sup>\*</sup>, <fatr. FIOCM via tin. Wuyi- fiwala o\sii>-oblomp<sup>\*</sup>, UnA  
demi btui in\\*l<t>, C^f^la Wifiadai. (V, L k k Book.

S6Cfio IH. FM sn tsriu <. — dfn. Ff<sup>\*</sup>itw' A/JTJI, gta p Btl^JI. H 13, /f<sup>\*</sup>i.  
pfN. p. KH Altn/A rn Numb, rt Hompt. w. f<i. ttper. AmAp~ I9H,

Flor<sup>\*</sup>< dioici, in spicuhi<sup>\*</sup> objongan ant ^lomeniliformes >uh^enM ixinpftiti vel  
luxe paniculate — H#rbie, rftmtime iulTnitii'c<sup>\*</sup>, erecta, flacoiJ>. Folia petioJata,  
dilattU, tenuifl, iiii baai Ad axilUs gUBra vol pubetcentift. Br<ct<v lateral<sup>\*</sup>  
concauae.

1f. I. Fil'TKSCExd, CBHI<sup>\*</sup> fbffrnlicoso iwcthdetlte t&tnMG Atmtulo ^labro, foliis  
tetiuter peiolitlis acuminatii vji Tnnnroiulaiij tiargine tubialegr<sup>\*</sup> haud ci-  
liffitii gUBrii kt>> Viridibat, pulndil donytil mmtMik vtlJc luui iibiphjl-  
lii, «piculi» \*lterni» aubpiNiicflillatif >olitariift tnnutiunniit avMo-ablongJi oblnsii,  
rlmrJii gluljrw, tWibu<sup>\*</sup> DitidtlilflftVMOIlltbQi, crtiyt'f hrnd'io iHternliiis inplo  
lf>ngin<, n+palis obttuif <MTTU< gUhrif. ^In r\*p. MtfJetBi propfl In Huriendn  
it 1a LaguuH {Sfhietle! :. Cntiia S-3-pedAli<sup>\*</sup>, leren, h<l urliritlationtt ntxlnstis.  
rinfructiR; nrticnlis(iiflntltiiujt. K:mii prncilfts. Foliacaulinn \2-vi Itn. Ionfa  
find, ptinlo i<sup>1</sup>-1 lin. , 0-9 EML latu, pnuoa<sup>\*</sup> remota, uirlnqne aut'tniatn. ri^i  
dtQcala; BUperior&lltionria: inleriorn hand vidl t nerro medio siibtus prnmi-  
niilo. PatiicitA<sup>\*</sup> \n\l<sup>\*</sup> HUatnta>; riTmi< ii<rfrnlftilni<sup>\*</sup>, tirxnoiti<sup>\*</sup>, CHpiUaribn>.  
Spieulv ; -1 lin. ]n>g&. Jtmrt^a? ibte^nlMt ovtita<sup>1</sup>, aciiuuBeule. glnbr<sup>\*</sup>, Ha-  
rttcmntm. Flern '-I lin. long!. Sppala oraio-lanceoUln. [t, I. in h. Mm.

16. I. ELOSOATA ( Hmb. « Bo<fl.? in Willd. me. i, [p. 7(51, B.3 ), caile  
>b<t-biaceoiub%uJijbili fwrv la a M <ttk>to<a(tttUto cUBro. foliis brivitr p<-  
tiolati<sup>\*</sup> ovati<sup>\*</sup> taHMMb awijin •tanlata 4—ittaaUtri-cilinbi felxbrlatcult  
l\*te \iridjbui, [xntmlb bi^gmlatft^a ramad<sup>\*</sup> valo<sup>\*</sup> Uxi> npbyllit, f ptenli<sup>\*</sup>  
oppositis vel alternis sessilibus vel subpedicellatis solitariis vel 2-3-natis mi-  
with obovatlt Yti afciTili nfcliffa ohtaafK r&aeU pik<aitM<sup>\*</sup>uia , floribua nitt-  
dulii flbtiiio-ttminiaat<sup>\*</sup>, ealjet braetafe kHrraJAm in Joplo litn^inre, <<pt)4  
ubtuuii obsolete tntwivitalUbrif. L" i\* ColmaWA Hmtli. el Bonpl.I ft, 1494).  
Caulii glmhcr. nnumi, IKMU< taera<<aii<sup>\*</sup>. Koaai efpnatl, iifjiitu, i^aoti.  
gractle<sup>\*</sup>, nili nto aiiflali folia S-1 aoll\* Iwifp\* | mcl patialo M H i . I P  
poll. Uta, lubaapan, aabtuJi4 a<sup>\*</sup>rrw \*t mmim Btlu mi&aiU rigilliuscaltis  
pubescens, membranacea; nervis subtus prondunils, tenuibus. Paniculae sub-  
pedales, valde dilatatae; ramis alternis, erecto-patulis, distantibus, simplici-  
bus, filiformibus. Spicula 1-4 lin. longa, divaricatae. Bractes subaequales,  
subrotundo-ovatae, acuminatae, uncinatae, nitidulae, flavescens; laterales vix  
longiores. Sepala lanceolata, interdum subuncinata; exteriora obtusa, inte-  
norm paulo mijju<sup>\*</sup>ti\_M>, mtiiiKiiU. ; v. fractal, mar ta b. Mu. park, )

IT- I\* ItookERI | CAij< herb^cw infernQ \*ufi rucoso 'irt rntmxn sulcato-angu-  
Into glabro , lolii<sup>\*</sup> braviter p^tiolatit ovslis >ciitnin.iti^ TnurromnUti margine  
vix <ient)ful\*io-rliari<sup>\*</sup> glahrii lirie vlrilibu<sup>\*</sup>, pantcnlii tuMeltoid^s ramosissi-  
mit tald< I axis mbaphjltit, «picnll» alternti w<>ilibu<sup>\*</sup> toliuriif oratii vul glo-  
faoija obtOMi , TIUCULI I\*Hat<sup>\*</sup>, florihun >u1>iirMul> flarwcttilitis , r\*1y<< brac-  
tail fert tripio Irnificiore, nepalin ohtuaft imin<rTiim THIMJH, }£ \*J V i'irra Mexico

(Beech!) • liati— i l i y n Haot. i An. I WL Baa\*\*» p. 30fil, n. a, non  
 1JLi11 :• i' B—pi, K>ni patnli. Jimn \*JI. R\*~Ttti paberult, virMuli. Folii  
 punctulnt\*. Mrto\*BM4i9 tit an pnni«uU4 P>&k>l« &.fiUi:r: rftniil oppotifu,  
 crecto-palulM , iHaiawlfcw, hriariarftaa ra»nifa; ranli\* opposiit\* v.l ulternw,  
 Spiculae 2-3 l\*. ttMfgP, l|rU?Ma3IW, interluto 1-5 COnfut\*. Htaeten- OTftftt,  
 obtusa, «jn\*r>i#A \*ii j ilow. Flera\* J lin lonji. SrpaJa l\*no«jUt\*. Florum In  
 pilli copiosi, sericei, sibi. ( v. specim. fem. in h. Hook. )

in. i. \*c< VIS\*I». f^Ha BOIMCVO m r a i nnaao v m i mrMinio piiibni, lo-  
 liis breviter petiolatis ovatis acuminatis mucronatis pilosis sub-  
 ciliatis glabris viridibus, paniculis pyramidatis VaUtBJWMU IHM^1...nis sub-  
 foliatis, spiculis alternis sessilibus solitariis ovatis obtusiusculis, rhartii pu-  
 bescente, floribus nitidulis aureo-flavescentibus, calyce bracteis laterales paulo  
 superante, sepalis acutiusculis subnervosis glaberrimis. 2 ll\* rtp. Mexi-  
 cana (Humb.) C. Gussone. Rami graciles, teretes, ad arti-

COLalloDM rii iftflad, ien«Jb<r rtrUti. vtiidali, articulis distantibus. Folia 1-3  
 poll. Icnijiu inct. petiolo 2-5 l'm. , lt> IS tin. lata, ngi4al«, punctolata, sub-  
 tum ad nrnm\* t\* acrfale\* i>i pttbaratav superiora remota, minuta, elliptico vel  
 ovato-lanceolata, manifeste macronulata t n y h aaacaa  
 subparallelis. Paniculae pedales, valde dilatatae; ramis oppositis, patulis  
 wl patulo-deflexis, distantibus compositis; ramulis alternis vel oppositis. Spi-  
 culae " fi-3 lip. longe, patulae, glomerulis 1-6 compositae. Bracteis inaequales,  
 acuminiibttC, costato-carinatae, valde concavae, glabrae, aureo-flavescentes, sca-  
 riosae, rigidiusculae; inferior orbiculari-ovata, lata, interdum subrhombeo-  
 orbicularis; laterales longiores, ovatae. Sepala ovato-oblonga. ( v. specim. fem.  
 mancum in k. Ila\* . )

16. I. pirrr»A ( Humb. et Bonpl. U WilM. .|\*r- 4, p. TM. a. 9 ; , caule her-  
 b\*«o crpcta parce ramoso subpentagono •trials clahra. fo!  
 t^Linijnati< vix mucronulatis margine obsolete subdentulato-ciliolatis glabris  
 UCU> vtridibu, p\*nk\*U\* afigta!\* pyramidatis ramosissimis sublaeis subfoliosis,  
 spiculis iui-TBi\* ««HiUK\*B> •MharSf arati\* uUuii, rl  
 It\* licutii «tbuio«nii\* jlibj-U 1 1" In rtgioa\* temperata regni Quiten-  
 »ti prop\* (iillo, hit. I W> b<^\*p, ( Hurnh. \*t IWHDI- }, h regionibus Mexica-  
 nil AlituiiM\* Galaottlpt.«»...». 41\*. US, Ajct»b^ pi. exa. n. 648 et 651,  
 AndrdDix? pt. «u. ti. 1/1, B\*rt! TN .in Arkuuii Nntt.' b. I C. 1). LuUiana  
 (Tailtt, iK ! Florida Mich. l. Gussone. In naswli l'wtea ?),  
 iTammim 'It. F\* in Grfanbii Hanti prov. S i M m i i IWrtT , ParaviA  
 (IVpp! I 50). «<\* Ba\*aa\*-> ilaeU! l\*»j. l. anUtw Datf.! ait.  
 hort. l'arU 1«T5 . p. W Casalis sesquipedalis. Interdum subcaudata? pallide  
 viridis. Rami b TM , «rcti. Mfalati, \*i\* p«U\*mrtn. Falfa IS-1« Km. langa  
 (Inch patkds b •• in .) • In. lita, Hawhataia, molli. : Mip^rtora I w w I i U ;  
 tiimn 1> . «oluto- »\*rlai ; a«rrU nhhn prMnidaH\*. laamllaM. ffealoul\* -1-y-  
 pollicares. l«M 1 di!at>tr : rand\* »lt\*rnk«. «wtii. »pf<inbRai\*a, mtaarft: rimjii.  
 lis ulterrti-, nwtli S]J««LB 1-i; !in loof\* Hfft— {ag^naJo, atvaBiaaUp,  
 uninerviis I, |f(<br\*. bind\*, ttiiaaifcaa ilMifcai % Inferior Int\* main; Intertfet  
 longiores, ovatae. #. liar\*\* \* lav. lonfi. 5«palJi an^ .u bhldnga , nertuJit oon  
 excurrentibus i». t F. ». «p. ta h. Pt look W«tb. ft. ex hort. Pnri». i» h.  
 D«f. «x hurt. Hftiaai. la b Dal.)

20. I. «ft«.nn« Wart, f\* GabM.'maui. pi. Ifc^o. Amnrunt. p,7, q, j ),  
 caule herbaceo ascendente parce ramoso subtereti sub-triangulari pubes-  
 Otata , foliU |iatiajil» tali «fM>i w—IM8\* amerocni,iiti» margiww ciliatK  
 >upra pi)«M«4AHH aat flalfiwlb •abtn\* taoniUr pabeuenti-vtllto\*i« jwl-  
 litlo vintlibu\*. paaiiaalit «l«>f>li\* parot f\*aaaal» inntlmij MtlMpbjtlU, \*pkw-  
 li> ilLernli n>MiiiLut ujliuri» ovntjs m-utiu.cuiis, rliacbi villow , flortbn\* niti-  
 diiJf» 9tllftmintU, calycV bractea utraque duplo longius, fepall) ot>-  
 k«T»iinie tubtriiiftviii glnbri\* , exterioribus obtotii , intariortblia ueuLJuicnli\*.  
 % }n rep. Uaxieanl prop\* Ytrtm-Cmetva (Galeotti ! pi. PK», n. 4J4), in Hli-

pinioi\* ( Poltetn I \ Hren Huanum ( Sagri I n. WT ). C#lo\*f« parviflomV Tail ex West in b. DO. I, diffu\*a <3 laxUiorA Mo\*i olim, Cililil «loma-tu», grucilis, vaido flextio-m, tin iciinderii? Rami longi, r ascendentes, tenatti, mbl\*n\*to-piih<scnte\*. Foil\* 1-3 polh long\* ( incl. p<tiolq gnciti S-9 lin.), 4-13 Un. Uu, U-imia, mllia ; superior\* uV)ito-l:mCw>nU v<l lnne-il\*tH tomentosiuncata ; nervis mhiuB vis prominulis. Pnnkulsc peilalci, 'lilataiif-Minn; ramis oppositii, nuia patuii\*, mine en>cti\* et tdprtysi re moth, \*implicjbiu, tilifnrmitms: spicaln }-3 ltn. lonjrn, intvnlm LngWM, glomemlii mirmtji conifHjsjt(ip, BraotM) lubnquaiM, vullo eoncnyje, pliltre mti-lir, ttrumtneM i in Peri or lute uvma, oVttusu : litemLM ov\*t\*, scuthiicalip. Doret \ lin. longi. Sepal\* UnoH>lato-oblongli; Intoridn panmi ftntpu<tior«. —An iw]n<n-tti ru-Wtat vill<to-pub\*acensV ( I, i. in li. <;<l<Jiti at DC, )

21. I. MfTIRi ( Knn th in Ilmb. et Ron pi. nov, pon, el Upec Am. 2 , p. 2tKi, n. 5 }, caul a nfrl)»r«Q create romoso tatraaono anlcato itrUto giatiro, foilh palinUti\* ovato-otHongib acnmtnatN brevi»»imc macronwl<ti» narglnc Jutngrij\* glahriutciili\* l<te virilihu\*, ptlonDI tr<|pi!aritni\* rattmdtfclmii viJdc laxis inhfoliatl\*, spiculis •Lt<rni» net\*!l:bqi wllterii\* nltiDtiwlmU Mp ovatis obtntii, rhwrlit pnlMrali, florbu\* nid lnHi ttrmmlMn-^JtiMb. Qjiyw netrii lateral! ms frffi dnplo loiigfore, icpalit oUnl\* •abraerrii\* glahrii % In Kav|Grma>IA? .Hnmh. At BonpL, ie«. Cab! pray\* fliv\*n&m? Sagri? n- M? )- R«ml grndle\*, teiragftnu fl<r>«ewtw, tix pab^emtt\*\*, folia 3 poll. long\*, ; poll.lttt\*, Pttncniv Knhp<1al>; rwmMoppo>ftii. b f i i i 4f cantlbtm, rfrnwj\*. Spirilla? 3M Un. 1<x>» Bnrle\* bi lateralibus subtundulatis ovatis, acntv, mrvW, ^lahrv, adtMalaf, alM<t>; laterales paulo longiores. I ire\* | lin. Uingi. S^aJ» rlliptim, interdaoi infer\*\* obsolete subtrinervia.

33. T. PAHTiPdit K«adi h llenb. «| BaMpl. no\*. f«. «t •ptr. An.?, p. 19H, II J, onlt ha ^tiu amwaam rmmo« -QICUP |fairfuMi», Mi^ ovatii adutU napra ^labn» «ttbta\* vwiytaaq\*\* putwetatitwi, paniruHi »in-pHIter rntotn lajut, tpMvn\* MHfHkttt •fcifnn\*yInwiaivl\*, Idnnu rooa, calyce urKm laHnHa Hitaimi ffpam KHIB VIHTTBI II, j» IB\*. Cuba? Tlumh. wH>nf|.V Buni ippo\*iil. Mrtfflj, pnttMoaMa. Fofia 9 10 li«. longs, 6 lin. late Puiral\* \*ih 1 fniOttH^; Mk f>t<fc HW<IW>M, JMb<ntli\*. Sptruln 9-5 Ijn. long. Bractes ovate, acute, nervis, glabre. Flores danii. Sepals Praia. Kuntb. )

33. I. rOttVOtfBA yUrL B<T. pa. it aa«c Pr\*\*. fl, p, 54, u 151, 154 ),

foliis usnuitv prtioiati\* o>aii» val uiato lanccolati\* baMMUuUnilHw acnmi- natis breviter vinniculatis nervis tenuibus denticulato-ciliatis alabris luteo- virilibui, pajaalii tfejTM'iaii ram<i« MbUiit api illis, •-ieuL\* Tafifinaii solitanii maLo obloogi\* aemioKoi^ rbarl villosa flocibw u tidiis (t^vL^enti-pslMeBii, cal^Oi bractcii la\*jB>Hliaj far\* triple loofion, t\*p\*li\* ohtBak Irinerriip glai ri« if in BnwliA B<«tnll M\*r Sellow?). Ca ill\* 4-po-d\*lii, pallMo virida Ilami awiftaoiai. Folia 3^-1 poll, long\* ind. [WUQIO 6-10 Un. , 1-WBlis;. Ui». tfniawm, MoOls, •BUM pa^ctulalo a t p e r n ! •rlor\* latireolnu itnii tubtn\* pnasiavli\*. Spiemla 3 1 I tit. longs. Bracts\* ik , aain\*nw, gbtbrv, unida, favila . inferior late ovatu; Ut«rale\* f«r« 4n^U ia a g U n , •«•H». Hocr 1 lin. longi. Sepala anguste dli p- tic\*. I t t i c u l u s orUOif\* compressus, UW SMBIU ovato-lenticularia, margin ohtuta . ohila. gfpn.

s>afojMiir™/i Mi • • I i ; t paarieotk oboufertifforli, uptcuU\* subopno- dtil orttit (v. a. Mmtn. a el. SeMatfcl. In h. ! DC.)  
3 rjflMI 'M<Tt. t. ISA . pinirnl\* »nhl<xifl'tri» «flS>U. sp{ca)t4 ipanfl v>l \*t\*rnii minoribm ovaloHjblftngi\*, — In Hriuilrt iticld. (Sell. ! in h. IX) rt «\*1 HaMMn B[»neh,! 1940 lb.) (T. ». in h. Hot. Hudob, ei fM.)  
y rrrti\*itntA 'M>rt. t. 104), pRnJmii\* lailflorii el^bgatii, »picntit rertlei! lftt\* »n(tfiitoribn^ oMftngo-Hnfnrib'j\*, — f. v/rtf.illftta Spr<np, n . t . «, p. H21,n.M.



'J4> L Cfti.wiftTMft (tian. tpac. p. 1|,W, a. 1', caal\* berba&tt erecto ttmoto  
 HHHHEO -tj->|a gtabro. M9i pctwti0« magjifci omo-taAtwljuU acnininati\* vix  
 mucronulatis margine ciliolatis glabris Wi» virittibat, patnrnlis etougath Wb-  
 angustis ramosis subdensis subaphyllis, spiculis oppositis ol alturtjii afs\*jlibu»  
 •olitMiia oi-ttia \*•! Hthaagi rffiaHikia abtvaimg^, rvlil pabeseenta, flotibu\*  
 nuidi\* alliw aatbah^a, mint lirwiaaai Tatarilai ptata mmirfnt\*- , ecpilU icii'  
 tiusciili\* etterrii\* f\*1't . (J) In Aaari— hofaaii\* pmv. Kcufirilty (A. liny!  
 n. ISA, 3bartl^ a4 T«o§j Uw4kmmA», eirea |ltzi<- . Gaisoui! . . ii« et  
 421 j, ad fciJtum lMMasa i m. Sa^acu!). ia la\*. ^ i.ioimu , Witrrr.)t  
 J. florit'IL!>n Mart- at (iaiaotu: anon, pi, tfttia, An.nrtuu. p. 7, n. J  
 ftem). CautU palJitk »iri1ii. Folfe 3J-\* p«IL km iucl. pulido i-IU Do.; ,  
 r 2; poll laU, |MaJM«Vat», BiolUa. •JMtlm— puni'tulata; liiferiora  
 oblonga; nervis subtus prominulis, lateralibus subparallelis. Paniculae haud  
 dilatatae; mat\* oppositis vel alternis, erectis, approximatis, »implicj1>ui. Spi-  
 outo i' ? lio. longe. Bractes subinaequales, ovatae, acuminatae, g!1rse, «I-  
 bidae; laterales paulo longiores. Sepala anguste lanceolata . l't.rieulm orbicula-  
 ris, glaber. Semen lenticulare, oblique compressiusculum, tnurgie obtutuW,  
 nitidum, fusco-nigrum. (v. s. in h. Requien et DC.)

β pubescens, caula piloso-puberula, foliis pubescentibus. « In bofti\* \*ttlu.  
 2\*J. I. IRJOntnU, caula herbaceo erecto subimplici sulcato-an g.l.to nt-  
 bescente, foliis petiolatis ovato-vel subhombec-lanceolatis acuminatis obsolete  
 mucronatis binnatis supra glabrescentibus at paUjie riridibua iub-  
 tus tomentosiusculis et cinerascensibus vel incan iculis oblongo-thyrsoi-  
 deis ramosiusculis densis aphyllis, spiculis oppositis ve ! alternis sessilibus so-  
 litariis oblongis acutis, rhaehi pubescente, floribus nitidis substramineis, calyce  
 bracteis duplo longiore, sepalis obtusiusculis trinerviis glabris. Ad Realego  
 Muxici i Sinclair ! < 1-  
 I. 731. !!J . cibfwa, JM in m. Gaalf «aat]«ip\*|ai», rifilli. iafan\* ciot  
 rascens, supra pallide viridis. Ramali incano-ia-ati. Falji» L4 paU. longi  
 (incl. petiolo 3-5 lin.), 6-9 lin. lato, erecta vel deflexa crassiuscula, rigidu i ii-  
 feriora et novella dense lanata, incana; nervo medio subtus prominula. Pani-  
 culae subcontractae; ramis oppositis vel alternis, patulo-erectis, confertis, sub-  
 ramosis. Spiculae 1-2 lin. longe. Bractes subinaequales, ovatae, acutae, glabre,  
 substramineae; Latanlaa pattki longiores. Sepala elliptica; interiora paulo an-  
 gn»tiora. v. i. ia b- UOM-}

Jfl, I, JUvAimaaift (K«Mh (a Ruab. at Baapj. par. « n. nt »p«. 3, p. 1\*9,  
 D. 3), r«ula ba#t\*n\*o npaota ramow M|^aia ifabom\* MH\* brcvitr p  
 otntii Mci miaurtia aMWwa|Mi\* WaVgfm atUatv |nWtaenLta tHiliani, pauti-  
 cull\* chknph ruHii MKWii a N BW». abniiiA •HAIMih >4ifMnia i  
 obloo«i» 'IUwta, rkacttt TiHaii. iari»i— MaWaMi pmji.J\* »trum{\*\*£\*, cal ce  
 bracteis longiore, sepalis acutis subtrin- rific gltrrfi Wi pihuh, 'Jf In ni<\*ra-  
 tis umbrosis las. Cubae prope Havanae . HHmi cato-angu-  
 lati, pubescentes. Folia l-> a«U, vfngft t tnaji. fartala a Hn, . 10 1^ Hn. lata,  
 crassiuscula, punctulato-afaiiai superiora lanceolata; nervis subtus prominu-  
 lis. •ukothik Paniculae 4-pollicares, ramis inferioribus oppositis, superioribus  
 •ilaniiii, omnis us patula. Spiculae subinaequales, 1-2 lin. longe. Bractes mu-  
 cronatae, uninerviae, glabre, substramineae; inferior ovata; laterales paulo  
 longiores, ovato-lanceolatae. Flores 1/2 lin. longi. Sepala oblonga.

27. I. LANCEOLATA, caula herbaceo erecto? ramoso subtereti angulato-striato  
 glabro, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis acutis margine  
 aspere ciliato-denticulatis glabrescentibus pallide viridibus, paniculis amplis sub-  
 pyramidatis a In k aalin>\*j ipi\*^iri UiInla Pa4icaaaa^ solitariis sub-  
 globosis Di>ri]iib»iHitt, rlmdii lanatn, flortbn-s vix nittHuli\* ]xtUi-l« fuscis, calyce  
 hrurtei\* hn duplo longiore, wpttll aenthiwulii obaure lrfn«vil\* hlr\*uii».  
 K IVr. ignou. (Pavon!). C»uli» riptMm. Kami ^rariic\*. fofla l-l] f\*W,  
 loit^an inct. p«tiolo2-4 tin. , nn Jurft(ioriv 3\*fPUn, iata, (anaift, Tt«i>Inlt, iupr«

punctulato-aspera; n#r\*it tnbtn\* promiuuii. I'miicu]\* pediilci, valde dilatata; ramis oppot-iiK patuli\* vel patulQ-reflexii, mbUijtntubu\*, mnotit, gii ius; ramuli\* alwrnif, jiatiilis, ill i form i hi is, ipliylit. fyienlie dirim, V-2 lin.; pedicello lin. lonpn, c-upilinri, pubescute. Drafee Hibvq< ales, tuborWulart\*, valdo concavr, lurviasime luucromiltr\*, enenia); pilo^iiK^nlc, uitidula!. p\*I-|id<< rafefcantee; later\*) t> ptulo Loggiora. Sepal\* liwceolfliji. Lana lubfoMO-•Ibid\*. (v. t, in h. Bojuier.)

*Sprcict nan satix not it:*

28. I. AMABAVTOIUKH, fferit t&ftvtitNO Jitipiinto gldbro, folil\* bfovikr pfttio-  
litia ov«Ufl icumirmti\* brattttt imiorotitilutis tutagmimit f\*.brit, ipicii igli-  
t\*rii» g«fnini» irel terni\* filiformilnjs, calyflj br<ct<aa supernnle, i^puli obluiit  
tinincrrliii gidbrii. ^ In itfc. -Invst it Molteoia Lam. . Aohvynthw »m\*rnm-  
toi<ln L\*m. diet.! I. p. fliH, ti. IH. impbroua ntnarntoid<<i Roth HOT.  
p|. »[MV. p. tH9, Oplujhata? imimimiWi Msrt Rritr. Anmritit. p. 89,  
n. ft A clyhant e iH^« H\*r\*t \m h\*wb. n E: •; hi. nee Kotb, QCC  
Thonn. Amarantus fr. l\*\*e«'H hart, P>ri« oBm et Lam. Hum. Tonrt. Hot.  
cult. 2, p. 2H2, n. 20. Ctotlt\* I m i W Rstni i l H n! Knlin ahorm, rtnau,  
Spicin terminales. Bractes TW•!•!•, nibaUl», wfaite. Flor«i «)tcmL Se-  
p<]» ohlonpii. FO nenta baal hi tjmbslm <tart>k«a vrtrio longe brevroran  
ccnniU, inform compressa, ip>n» trKtA. S^TLM W<\*i\* ^iicmau S-5, rwiu\*  
3, dnttum revulata, purpura
29. I. ANGUSTIFOLIA (Esphranza rala. S. B<ftk<l. f. I«S, MN hortor.), eiulibui  
•nnurn ramosis geniculatis gt\*brk, MiM WariMiMt fMtolnJit Iio««r)Unc«o-  
latis utrinque attenuatis margine JWicu s glabris, panicui s r\*mfHJjiimis  
foliatis, siculis pedicellatis ovatis vel oblongis, rhachi villi\* A, Doribu\*  
f sepalis acutis villosis. Jf In i»». S. Bvrtholomet { Eapfarmt.  
D«Yicwitlbu>. Caulis 1-2-pedales ^ r t s tun M b B l i o p p i i , \* « b p <-  
Wickstrom . opposita, ft-[Hlin. U t p, lillJUl 1-3 lin. InU; nperior\*  
ta]]. Folia inti-rkra , J lim, U\*gm. »tia. l<t\*. BrMtM isftritr  
•Item\*: , J lim, U\*gm. »tia. l<t\*. BrMtM isftritr  
ovata; acuta, membranacea, pellucida, glabra, nervo medio extus p  
fusco; laterales ovatae, acutae, extus basi laevatae. Flores sessiles. Sepala  
lancoolata. Kuj4r . — Ab I. elatiore haud distincta, ex Spreng.
30. I. r ASSINIAFORMIS (S. Schauer enum. pl. mexic. tn IJuna-A 19, p. 70H ;  
folii\* petioUci rhombos-ovatis utrinque acuminatis taprm birt«llo-pub<Henti-  
but inbtm I lanuginoso-tomentosis et lincalis, pan  
pTrttnid>ti decomposita, spicis subsessilibus ovatis, sciribus n^gtiiUr ttitenli-  
bu\* \*tramind» calyce bracteis triplo longiore, sepalis antiiucuii <t><rviui.  
— la Mexico Aschenb. pl. exa. n. 169, 617 et 618 . tUmi Kretw, ad no4o»  
paulo dilKHti ibi tanque leviter compressi, tomento into innni. Kolia oppo-  
i ; iufcriurk S-poiievia at altn { pHtola Maaamipollcftrt) ; iup«rior<<  
C iurilir rini'»» himU'rhuctiliu, Hfliin) ihinora et «n^u>liora, otilonpt v\*1  
CHUU. Bnduc ovAtK, oUtiir, concave?, m\*m bra nice\*, Jynljoin. FL ores  
lin. f«relotigi. SepaliL oblango-ovaUi. Slumitm Lui in cu put mil brvritti mam  
coMW». \* \*Jyci> l\*na iub uilh<ti vix com^ioua\* tandem ad«o eloiftt\*tur tit  
TMlyo>pi wxt\*Ami. S, BafaMH ; — An alaiiaiodU paimitiuiu] d<ntilbmiaa ?  
An AltwiwrnliTd M>t. TromtinUorBia ?
31. L OOWrriVA (KM\* ab EMnk. \*attm. [J- PHX)C. in lSnnirA 19 ( p. 706 } ,  
.-\*ulp fmiiouo ttnti toctMtitu, foUit fY»ii» \*uViim tweilloai\* et tlbii,  
pmcJcuia pyrjiiniilaii nibdocoafMaiU. \* AJ l>otifiii < Otootit\*) M\*U (IV B  
n. tS3). TanicaU Uniinaiit. IJHK c>lyco lotigior, -Unutwm\*.

*Species crdbm0>.*

I. ANGUSTIFOLIA Rich. = Alternanthera Richardii.

I. AAOXTATJL P. Dietr. = Aittrnanth\*n argentata.

I. AURATA D, Hktr. — Alternanthera aurata.

- I. cisEftcENfi Itanpi. = Alternnniherti nrgciitain,
- I. Cm ESC EN\* Humb. et IWnpl. r= Ahcrnatiier\* cunesceas.
- I. DtsuuTA Spreng- — Alt«rjiantlicra nurnta.
- I. fiLATION Sieb. = Alternant tarn luraU,
- I. EMANTHQ9 l'oir\* ~ Goraphrena crumb\*,
- I- VLAVWOBM Humlj. et UunpL = AluriiftullicrA *flavesceus*.
- I. UJ.OJMKKATA Sprang. = Uomphrena glmica,
- [. isTtRH'i'FIA IJcntb. = ^Ircnei'li ititerrupta.
- I. ]\*TEB»UPTA Hoot. f. =: Altci-nnnlhora *Richardij*.
- I. jATATiCA Hurni. = .Erv» Jnrutiica.
- I. LATiyoLiA [>. Dietr. ^ Alttertmtliera *pulverulenta*.
- I. OBTUStrouA Kuntli in AUormnthern *flavesceus*.
- I. PAMt ULATA Spreng. ^ GoRiplirai>t *paniculata*.
- I. PERBICA Bunti. =3: ,Krvii Jivnnica £ Foraktli.
- I. SIR-ATA Sprung\* = Gompliretia spicnta.
- I. VIRUATA Spreng. = (Joiaptireiui criantha-

XXXVIII. **OttJZRA** *kffl.* If. My. 203, fl. 7fi. — CmciU trn«. <sub>2f, ... r.</sub> AS , H. 167, J«#i. ^ffi. p. HS. — Cruzitn S-ftu\*fc. g^w. p, B9 , n, 224, lam. dirt, 9 , p. SIR.

**Fk>re# hernKiphrliti, UibfetetU. TJIVX (onlye interior LosH. onvii Tirin.) j taptluij Kpelisequalibvs, opposili\*;exler»onbii3 inlegerrimiu ; ioterionbua marline ti'nniasimo lieeria. Stamina 4. basi in tiijiulam con- ii a La .' Kiliinica^ ClftU«ri;t sramioodia nulia ? Aolbeni unikeul«J<sub>es</sub>? Ovarium uaikKulsre, uniovatatum. Stylus\* tire^isMinus Stigmata 2, fja- lentia. Ffoctus (eoryqptttJ calyn<sup>1</sup> Hauso involutus. Albumen nullum\* Embryo... — Ik-rba cimi.Tiulina. Ctltlti erectus. Folia opposiui , inW^r-r- rima, Floras lermiilttet , tptc\*\*fr-|>aftiwilaU. BracU>«e ( *ralyx exterior UML jierinnthium* Linn. j jwrtaiaiUl. — iajBUH flffims; di^crepat Doti- bm hormaptrtxlittd, calyce i-sepalo, staminibus 4 et pencarpio eemirn a**

C. **AKKKKANA, O** In pprnriacU Cumnnii (f^mm. II, fdw m c|. Liefliing in His- p»m\* inHiniU. CruMU Iliopanirn L'ffl. 1- C I'rucit\* Ili\*panic« linn. mi. 14 i Murmy ) p. 1ST, n. Ib7. CruitU Americunti Lmm. ]. s. Crucitm [[i«|\*ano- AimiricaDaRtHii. M Sebult. mt 3, p. 464( n, I. QtoBl l-^>-peiUlia, rigidnt, Btad U|HTior« oppo^iti. Folia innco-lntA. Bmctea inferior lihoaris, »cuta ; iMentlvsv ovutir, conemve Klor\*i minuti^inii. SrpiiU OVBU, \*euu , Concivn. Anthrn? purvin, cilyce p\*ulo tirevioni^ nvtrium ofMMH, compressum, obtusum

XXXJX. IKEXKIS. — Ire»in« ipM/AdiM, into, *Sulph. p. 156.*

**Pioresdtoici, LnbracUati. Caip S^epaJus; s} salis m iaUboi, ereclis last pikwU. St.imirm ••, ttbefi, Filiinn'nu... Staniaodia ialetjaela nn- nuta, squairiulirrorrniii, tnlf^r;i. Anthers... — bWbj Mexio^na. Caulia ramosus , gtaber. Folia ^-tiolalH, gtatwai. Klou\* in pamculas ramoso- divaricatas >i>|>'\*itu — An stamina libera ? — Nomen a vooe *Iresine*.**

I. **INTERRU**TA. — A'l Tupic, Aoapulco (il. Svlpfc. , [\*etin« iuierniptA Banth. in bDI. Snlph. p, 1M, n. TW. JUm elong\*Ci, gr\*cil«\*, !\*\*«#. FolU 3-3 pfill. longa, vix j poll. lata, lanceolata, basi rotundato-cuneata, acuta; superiora multo minor\*. r>tiicuU»mpli, bi\*t«rve nOKua, gUhrn rel r«riiuiupuberu]\*\* Spiculae bftivitar padutiL-nUttt, MCU r«nulo» ultimo, »ub«ttJle\*, 1-1| liu.

longv, oviito-globoajr, lloribiu <bl2 cuiujjoijt\*. Klorc\* p<<rri. SujwU bractclif  
Huplo longiora, *yilit* paucia loii^i.wmia laxts tuhlmmu. Stnuinfrlm hrt-un,  
latl, hy'lin». Flor. *ttm.* t t i o { B t e } t i . . — \* n lresine **RiiriiL?**

XL. ALTJIRNANTHKRA. — Alurimnlliera rt TrommdorTiit *Mvrt.* NOT. *gen. et*  
\*f>e. JJrdj. 2, j). 53, f. 52, p. 40, /. .10 < B\*f#. Jmaranf. />. 10R, n. H, p. |r>0,  
K. 1<, *Endl. gm. j.*. «M, M. 1M4, p. S"! . \* IBM. — fr-mi-lirai\* <t tflwel«a  
spec, £inn,

Klorp^ liHrma|»hrixlili, raro fwlffiaMH^MMCi, trtbractcali. Calyx 5-srpi'  
lus; aepalii a'jujlibu« aut inaqniibM\*, trvcb\*, glitbris ant vjlk§is<  
Staniaa 5, basi in cupuUn o>u ata. *F. aatetn\** (tik>ru.>ii. Staminodia in-  
itrJL'cla, minutJWiwB. d^otifori nia vel ungu f-vnia. iotefra. Anthrae  
iinikniihinn. oWngirt mill. ihinun >. ilocu tar«, uniovulatin. Stylus  
brevts. Siiimu ntrac -ii>plr\ . rapnUium. ourn txlobum mil duplex. Frtic-  
Lus [*utriculu\**] o\ JIH», em »ii, iPBiu pgrtw. r>t\ ne ptus mi nil\* rovoliilat.  
Seiucn verticak, \**ubltmtaadM€w*; U\*U <nbr|«<toi'ra. Albumen c#otrale,  
fiinn>t:etim. Embryo aMVI tre, periphencu\*; ra : .. i .i.MTiidenle. —  
HITKI\*, raro suff UJ<«, iropir\* \*. i sub 'opica, rtn. . . .ima Caulca stepe  
articulati, >nt>\_ -nimfjti. p\*\*Min rxtkantM. icptus nfk^iusculi. Folia op-  
[KistCa. Florci mo.'icula lertwnaht rH aviflihi ara^^d, tandrm rich-  
IHTIHS. Brartex txacaire; tafenor *yentUrn\**. Pubrs s\*mi>UX . Inrlirtn,  
inlenlum riutiraniuluu \*H aleUaU. — Suwuwdia filiqn\*nti- nmku bfeviora  
vel breviora, >a-[utj\* mU\*pr», nriwime vran vrl deatirulnUi.

S>clk» i. In>MN>puB>ti«. — C M M TroaMMtdorffia W«r/, /. r, 4tti5,  
A <<^, li g, MI *Blmm.* liM (Ij

Flom poijymu fldei wl tirwManHif Cpital\* tmrnilm et axillaria,  
luxe p>nic<lt>- StaoriavS. 9tifn» WWNni \*nt iopl<i- CKODI \*\*pin erectus,  
<<vbtrtkuUtm. — C. > irf^gmkri\*; ^fulk f <al\*rtortbw< j\*nlu nmjonhu\*.

1- A. *rLkYtxcr.x\** mm Kvutb b limit. « Bonp). . onlt W baceo recto rumow

micronulatis integris glabris pallide viridibus, paniculis oblongis parce ramosis  
sublaxis titbiipl. lllis, spiculis alternis sessilibus geminatis aut ternatis elongatis

Bjrtiatirki\* obt

submarginatis glabris. In Nová-Granatá (H < > b « BoaaU 1, iti iaa.  
r til HI JIM>|\* IlaiaMi Paine\* 5\*fP\*? > \*t . Itniw Oimtm Baab. M  
Bonpl. ia Will\*. ip\*r. 4, f. 7W. w m oUu>fc>li. << M M « « Kunta b  
Bm vb. \*t BonpL tor. «vs. H tpw. »au\*«t k, IN \* . 1 H 201. AckT-  
i\*intli« Hiuc\* raroa! la Wi Baiw. Gaalii la^dyn Uli». IUnH uifalati,  
KUberrimi. Folw i; poll U^a ?DC1, fwtiolo 3 lit . 6 lin. |\*U «t utgatlian,

submarginulata, carnosiuscula, rigidiuscula, punctulata, siccatione subflaves-  
centia; superiora lanceolato-linearia; nervo medio subtus prominulo. Paniculae  
angustae; ramis alternis, erectis vel patulis, approximatis, simplicibus;  
gracilibus. Spiculae densum pollicares et longiora, teretes. Bractae subqua-  
les, late ovatae, acuminatae, valde concavae, glabrae, nitidulae, flavescentes;  
laterales vix longiora, omnes persistentes et floribus clapsis spiculas graciles  
elongatas eleganterque concatenatas efformantes. Flores 1 lin. longi, disci.  
Sepala ovato-oblonga. Filamenta subulato-filiformia. Staminodia filamentis  
multo bravipm, dentiformia, acutiuscula, integra. Antherae elliptico-ovatae;  
Stjrlu\* -iihnulliw. Stigmata bn^ia fitiformia, ujT\*rw:>t\*. {y\_t \*/i n b. Mus,  
p>rt». DC. el "Boiss.)

2. A. LAjr^tCB^S (non Kuntli in Iluinb. at Bv pl.), «d< firiit!cp\*t> %alubijl  
ramoso tw<ti Uniaieak gUbriu\*ctilu, ruliin brevior>r pcliuhujA dliptkU aaa-

(t) f M M » i i < Wumc r^l l,rd^.. Etidl ge». nppl. 1\_t p. (107, n. 4126, *Prodr.* 9,  
p. \*t\*



minatis f... utbial<grjfi uipra [ijM:Hc<nüil<ui a l ]>:illi<le viriiljki\* wb-  
 Uu ujunjiiLottiitfuli- et canvotntUm\*, p\*jii<ili> lubj^i'Mijjiii atis ramosissimis  
 subconferi\* sphjlli\*, **tpiculit ibernib tüih^kdlnti\* tolitiriu roimtdo uv>li\***  
 pUutu>culiJi. rlwubi lauuiA t Qcniitu\* uit'tdU itrnniimi atMriU. oahoj  
 Lmotearum klvniipi longhinlmi, sejmJ). obliujuauli\* tmrrlli ghbm.  
 /.W In l<i> Iwbidi\* uA<rviiJitiLU Ciutuuo) (Uinb. el Uonpl, in rep.  
 kxkanft A:<M>' \*Ur\*i: BWUKI.! Til GntiM OBIUMMU Hwnb. et  
 Bon pl, in WttiU\*f\* Up\* TM, », t, MW But.pl<sup>1</sup> iQkb, KM. pu>. Al-  
 tBrnnutli<ra <luti\* KBU'II in Butb. <t Boil HI, g\*t>. et >|wo. jun. 2, p.  
 fflW. TromBwfafga BIHWLI Mwt. \*\*. p.n. it ^ H. Bru. S, p. 42 H B<itr.  
 Amarant. p. 103. Illocebrum 4bfe Sywg »yrt. 1. p. 818, Colo.i\*  
 cernua Mairet! in herb. PC. M RomiL Ratni nunnlkjw tubarticulnti, breviu-i  
 tomentosi, subcinereo- ibidi F<lk 2; 3 poll. ioofi (fad. p\*liolo 5-7  
 lin.), IB W i. late\* ri(t!4^ iat lijlkm. otL \*g>, r,vata v\*t otnto-  
 rtiarnb<t; t\*rrri> n  
 minis ujtpCKüu\* subpatulis, approximatâ, ramosis, tenuibus, tomentosis;  
 ramul brevibus, inferioribus oppositis, superioribus alternis. J 4 tin.  
 longrv: pedicello gracili, tomentoso, albo. Bractes subaequales, ovatae. obin-  
 siuscula glabra, nitidula, flavescentes, nervo fusco; laterales  
 vix longiores. Flores 1 lin. longi, polygamo-dioici? Sepala lanceolata. Fila-  
 mento-linearia. Staminodia filamentis breviora, triangulari-subulata,  
 acutissima, integerrima. Antherae anguste oblongae. (v. s. in h. DC.)

1. A. rrLVBiir LENTA, caule suffruticoso erecto ramoso tereti subpulverulento-  
 tomentosiusculo, foliis breviter petiolatis late ovatis vel ellipticis obtusis inte-  
 gerrimis supra pulverulentis et viridibus subtus tomentosis et incanis, pan-  
 iculis pyramidalibus ramosissimis densis aphyllis, spiculis oppositis pedicellatis  
 subgeminat oblongis obtusis, rachis tomentosa, scoribus vix nitidu-  
 lit tuiif ^ccnttW, <.!;< ] bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis obtusius-  
 culis subtrinerviis densissime lanatis. 5 In Peruvia (Hanks!). Troncosocchia  
 pulverulenta...! nov. gen. et spec. Bca. 2, p. <2ttBdtr. Amarant. p. 101,  
 n. 1. Illocebrum pulverulentum Spreng. syst. ar. p>t IU  
 D. Dietr. ur\*. pi 1- p 870, n. 5. Rami articulati. ••>aitaj  
 inflati, incano-tomentosi. Folia 12-18 lin. longa (incl. petiolo 3-4 lin.), 6-9  
 lin. lata, coriacea; nervilla supra impressis, subreticulatis; nervis subtus pro-  
 minulis, subcoeratis, lateralibus subparallelis, subpatulis. Panicula 6-pelli-  
 caris, subcompacta; ramis 4, verticillatis, petalis, vix distantibus, 3-5-fidis.  
 Spiculae 1½-2 lin. longae, demum confertissimae; pedicello bifido. Bractes sub-  
 aequales, scariosae, nervo subfusco; inferior subtriangulari-ovata, lata, mu-  
 cronulata, pilosiuscula; laterales ovato-subrotundae, secus nervum villosae.  
 Flores circiter lin. longi. Sepala vix spiculata; exteriora ovata; interiora  
 ovato lanceolata. Filamenta subulata. Staminodia minuta, hemisphaerica, ob-  
 tusa, integra. Antherae lanceolatae. Stylus brevis. Stigma manifeste bilobum.  
 Lana densa, crispato-floccosa, subpulverulenta, albida, demum subflavescentia.  
 (v. s. in h. Mart.)

4. A. LATIFOLIA, caule suffruticoso erecto ruio<to tend obselete angulato  
 supra tomentosiusculo, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis obtusiusculis  
 mucronulatis integerrimis supra pulverulentis et viridibus subtus sericeo-to-  
 mentosis et auro-albidis, paniculis subpyramidalibus ramosis valde laxis sub-  
 aphyllis, spiculis oppositis vel alternis pedicellatis subscissatis ovatis oblon-  
 gisve obtusissimis, rachis tomentosa, scoribus nitidis substramineo-albidis,  
 calyce bractearum U\*rrali<B longitudinalis, sepalis acutiusculis subtrinerviis  
 ti\*. K la n r Mexicanâ Pavon! Andrieux! pl. exa. n. 123,  
 M first!, in prov. Oaxacâ alt. 4000 WpM «-!<:::• pi exa. n. 420 et 423.  
 Gompl t? na latifolia Mart. et Gal. ! \*uum. jil. HexJo. Amwatit. p. •, n, H.  
 Rami ad .i tificationes parum infla ii, doiMt inoiui-ton tomentosi. Fol Ik I|-3 poll.  
 lata ( loci. petiolo 1-3 lin. ( e-15 lin. lut\*, rigfiJaU supra rugosa, W  
 moll a ; iwnU »tibtti> prgaiautl», IstiUibu<; Infer\*libm mbpaf allelis, acco-

dentibus J. Punicu'a padalis, vmlile dllutata j rumis brnobinto-4-vorlfecillittJs, pa-  
tulls, remote, mmoiin] rntuulia grncillimis, opposiis, stiperioribua ir  
•Iternis. Spiotjia? 2-4 Mil, longrc, lutid con tig ur \ pedicello simplid , ravtfri-  
fido. HmclCfe intitules vuMe concav\*, scarioMP, ilnvesceules , nervo ionwli  
eqbfusoo; inferior ovato-grbicukria, obtusiusculii, macronuUU , lutmtlca fere  
duplo longiores ellipticae, obtusissimae, secus nervum pilosiusculae. Flores lin.  
longi. Stfpata cexteritira ftyfiF-Jiiwintfam; interior\* wogu&tiorn, Inneeol<t^|  
lata. Filamenta anguste linearia. Staminodia filamentis multo breviora, squa-

breVH. StiginMU 2. tA<Adv\*u. I'trtruls\* of claf, (t\*b\*r, piillide viriJfs, S<-  
men oblotigum. <btrigooam, >ititiairtl, fiucms. ( T. \*. c.'inra, A cl. (ialcgtu  
ffvian.irt. • e11 • oia.)

> A. MKXIOAKA, OMU< /rntKow tneto rta^i^ •obtrrti ttrhtiUo glnbro, fo-  
liis Lrevitor petialatti e\*«M| kagt Kmmiafilii niurruauUU' iui'-perrimi\* eiJio-  
latis adnoveza bispidula... viridibus... ciliis oblongU runo«b lasb «pLv' itunJi >obiiiiUbm «ol''  
uigusiu oblnngi\* obtu»i«. rlucki »i:i»i«fcmmt , fcurib— mtiditU\* H\*  
caljoe bractvsram UtanlinA !»' (Ciu line , ttptlb AbtiulumtU  
dfntiMiuiP villo^iav. A Cults in l#o\*to M^XICUM BerbtKL! a. j  
tvvetN, fjibrioic« :«\*. K\*aaft \*obt\*trtgooi, pil<xiiucoli. Fe  
poll, long\* (ioei. pttiolv 1 1 tin. \* \*» lid\* la u, i»hf t»U; MUUM wpw-  
llOfii, MlOIMBSW\* W M H t MWW Hint\*\* ttX pRwniPt •HUMI. I • -

centes inferior ovato-rotunda, subcoriiculata; laterales fere duplo longior

\*Trt Jiiipdm. Kl'ir»» J Ua. loofi. S«p\*lk la—olata, i»t\*r w n n ^rin<<<<cm.  
rilannots »nb«Uu looftrim tU»i»o<iim filitiwuui aolto BB)MK\* , irregularia,

-uliu ob\*«atbi, luiwJb\*iHMM nfanflilishllfei. gl\*btr, 'irc\*oea\* T. »- in  
• IX

\*. A- UKifiiTiii, cattk «uA«tx<i« frwte v<l •jmsJtiiH  
tutu aQ<inwl>#A&e itTjalulo fdAbco, fwiiu bratim patiotaUi o«flb  
» brettUftmc &uer«nui«u« iiHaprtimi\* OMU&i  
••I  
i f tt'vei bfmctai t later \*  
pi.o\*iu\*cui;- ^ ^ In

I Biiu.  
i^jm tL\_ 1. p. 8T0. IFMbe  
kctBoMI. iaWiUJ.  
H Uwt MB \ «kl ( m .

rtonbui CQPKMU» I  
S«pa.lft atllpticA vrt e::iptieo IVMBOI^  
(ilifonnit- Capol) « w w k «okf .  
• i«jii^ multo bTevior\* ,  
unguiformis, obtusissima, integra, carnosiuscula, calcrata, Antheraxi ovitO'Im-

ceolatio. L'ttilliun lifftmentis **bnvim**. Stylus vix ullm. StigmnHt 2, mnnifaslji, (Jnljti\* **laa\*** croberrima, urgenteo-miidi, ( v. », in ii, \f<t. DC ct **Webb**, j i. A. JttrBATA, \*nulibiiA.mflViiticow? crwtis mmo»i<) inrerne obsolete MraRoni\* saprme tftretmwiilia viilo\*is, fulii\* breviter pctiolntin oblongls ticutinimtis **toir-Bill43** iitit^i^riri **fil>rFi f^ft^ri? ?nl>lnii nül^ucaiTtiKu\*** liridibtu tmnicitlii mnrtilis nunosjH eibJTis rahntu^ epjcuH\* ftpposltj\* rirruiter fwiktIjiitis rtiibsolitAriiii pmrvalit subrotinei'.\* obtusis, rhaclii liunfA, iFnrhhuu ntiMis cnnei? vel tlave\*-wntUru\*,c(ilyoe lirtctd^ Intralibrts 3-plolof)gior«Hp<lk(U3QtIB<0|){i trinei- iipicti pulwycunttbui. ^ '( \\\ Itriisiliji ft-juntoj-iuli oootd. [TfJuxj.). Troninii'Uirliirt aarata Mart.' nov, pen. et ipcc. JJra\*<sup>i</sup> 2, p. Ii, t. tS9 et fieiir, *Amarntt. p.* "100, ii. 1- Iro^itu! dyad iota ^>renjif. ^?nt. ctir. post. 101. *Iresine* aumtn 1). Uietr. ayu. pi. li p. 670. Irvine ctiVior Siib. Uof. M;trt. n. 230, non Rich. **Cumles** J^pcli:\*, t'usoe>ccntes. Kolit 3-4 poll. I *longa* (id. putjolo60 lin.), 10-12 lin. latu, siiliuit'lulatn, **tannftt, lupw pun^ulaUj** pervi\* mUUD vix p tenuibus. Paniculae dilatata?, mi!ari(-ln.i|oin(e, villo^iusculir, fuWo-Hurea; ramis uonttlenubasg runosw, teimibus. ^niciiln; \-2 lia- fatigue, tj-10-lloriB, Bra otest': Kijunl^, trJangnlAri-ovAti **IMB**, •iteotfta, niKcu-fuJva;. **KJoren** lin. Iojigi. S^jMtU "VJito-iHni'HJofuia. Filiineot;i .-iibulnto-iiiiU'rinin. Oupjilu j oin-rii ntiiplec(v[i>. Sttuuibsdii HJ;irrn:iLi- brgviora, niis'iriii'inia . nl'tnHt«»imm, int#g<rrUii« , cwawila , cvtoratu. Aiithnrr trin<."^i;U;r , thiva. I'jfiuillunJ Htrtniini'iu puulo brvtin\*. Stylus brt^isiimn-. StJ^inu pröhnifle bilobiun, l'ili fitlvo-nnrci. (v^ ». In h. Mart\*)

B. A. ihriiAiiinu cnhle snffnuicuno crectq fasnoso tercli iti^ngylat striato x/nVt\*<sup>t</sup>, tutii\* hrL'viter pc;iu!;ihs utj^t'-t'- o'i-luiigis atriliquQ nltei^uat ii **ii** iBtegerriroifl sub^Marginulntia glubris liri<; **ii** rrii jubrotuniiw DbtB>fkyi **ii** iipitbituiculi, tui-i InIU(k- vescentibus, calyoe brabeia lateral il I \* longiore,aq>it| obtusis subtriner- vils villosiusculis. 5 In Mexico ad Acapulco' **lierb, luuk-!** , **Jreuiu!** -Am Hi'di,I exThibiiul.iit b- IX).! Ire<ti« iutcivitpta H^vk. f! in *hrth*. Ramt pracilen, rigi **ii**, glabri 1 oli:i 1^2 Lin. long\*, (inct. petiolrj 4C lin.), ar, longiyfa? />< lin. i . i. pnnctdlut\*;superiorlinemi-JniieooljiNi;nertoin edlo subtus prominifo. l'a- uicul;v viii'la rttj;itatn'; rutnis alU'rni-. fnilulo-iiRwnJ<iiHhLi>. distantibus. rumo\* **Hi\***, temiibn\*- rmntilU jtiti-rni\*, liliI"urtjibu^ Spicillae i AM 1-1] - pu<lleclo 1-3 lilt- lnufo, gracili. r rraeter subaeuales, lme oviii», mflcroutilaiH'. Bu)>^arkwB, -I:ilir<, ayreo-lliive-c^i te-. l-tor-\* | 3iu. longi. SepulH ulliptica^blou^a. Filn- mentu nuliulato-linear L. Suuninodui fit>inenti» duplo lireviw"\* , auti^uairitta, apice irregularitar envw-lnMinta, margino tuhintegra v\*1 obaoloi^tim; rilinui- denticulati. i. ftylu\*brevin>oalMi SHgmaU 2, tdnuta. (v. ». m. Ii. ]>r. ft Flook.)

Soilio II. IUssiKlia-

Flores hetiruipliroJitt. Cut'liutu t>M^iitutin wi Kxillari\*, ^ilihin, SttunirM 3 ant 3. StlgmtU'dno. — Cnules are\*ti v^l dectifnbente4, urheculi. *Cuiyx* irregu- Ikris; irp;iji^ A onteriorlbo\* mpjirHn

0. A. \*i fts< AFOBA (Jlook. f! fiuim. JA. Uftlrtpff. V. 189, ti( W), civilibiix ascen- *Arnuhwi* dloliotffiuic itriuti glabriusculis, folli- Jiircari-lniiccoiuth A cutiusculis liiuii msicroTiulati\* intern.- vel obscure si nuittis ^U!>vln-C4iis late viridibus, uuptaflls puJuncolatis hrti sphericis obtusissimis, floribus haud nitidis albis, culycfl brardt- latewlil us fore duplo longiore, sflpalli obtmiu^ti ia uniuerviis pilosis. **L** In i^ . \*j<lnsup>Cl **Arles-Island** (C. Mil win! i. Radix inHJuacoU, descendens, crassa, **fuitfji\***. **Cal**\* M>II/Wy>riHk f. lu-rb^c\*i, 3-1\*^ pollicares, inter- **sta**, **fuitfji\***. **Cal**\* M>II/Wy>riHk f. lu-rb^c\*i, 3-1\*^ lciiii erecti, gru **Ji;ri\***ili 1 me runiusi, j>\*r< piloti, **ft** 1 axiltni folic>i. FUm **fr\***. pnbwo\*nl\*a. Folia tvuilJH, tmrgi- ; nificrtli:. i **psulata**, IMS liu. IOHK<. ^-^; lin. IntfiH pctiuLbi. >ubip<- **lTKfcis**. hfinno nt^nfiiita. biwi >bvill\*n<sub>1</sub> ripi in, cri^pnit; eaulina 11\* lin. long\*, pnacii, distanti.i. vmi^hploxiaailH.obloiigo-bMBoliU\*- subaewta; jiaginft >upri **i** i lacunos; nervo **l** >ob;ij pryuijiuTo, Csphuia

torroiiali\*. i&ilirari", IJ\*S Jin. lon^a, 3 lan. Tnu. jn-pina d^i'tiit iubr<rtwn>M |4<1UD<IIIO rt-13 Jin. IOIT^O, gricili, putteKvntt. (Jra<Ft\*\* : \*rtlj\*/|mil<\_1 OTntic, ftUutt, glmbrw. Flow\* 1-1J lift, lohgi, eotnpwi, btui vil]«M-Hnrfc<ti. Sepal\* oblong\*; »ub»cwrioM, mHio macnli\* 2 oblobftis f irdibu\* natal\*. (Jupula cysitfcit>rmi». Siiijjnriiin 3, hImtnenli\* bréviora, tubtrangularia, mine arum, none eroso-bifida, n>jugjn\* iutegru, AnllMra>2, lineares. Pistillum staminibus paulo brevius. Owiini OTHIDIIT, comprt\*\*um. fettlo\* bcwtHumtf\* S^gaata wibu-lata, divaricatn, <l. ». in li. IUKIR.

10. A. BiCt-Hf, caalf erecto nit-»naHiei artic«Uk» «ubtartj aWklwii jflp', foliw WHJlihiri Brtg>\*t linearib a\* antit kian%eni« aarfhtt ifUJia, villo-vinwuli\* firtdihut mpitnlto -V-M. o^abbo<i\* o4taafwiort«. H<vibo# •atamid'in albtid\*, toriveti bralSet\* latei ui n« 'apia kofiait, \*a<tW iWfo<» «\*tnafrk frre •d apiccm ntqtifl \*\*i-i< IAHAU\*. I In Ti'ir-I Hr'alHI >wam<< F. B«a» !). C«a)t» Berbaceitt, gn< iliv ad articulationes v. U i atus et villos J inaus. Flia B-IS KB. kmft«. \*-I Us. ku. tw\*

]]]. A. CARIitam, c\*\*Sbu prtwtiwV tibus ramosis m palii -stratis ph&rfr, foliis lineari- tJBBcaolatt\* BCvaJaaniBi^Sto) macronulatis h ""£ri\* maiajaa subrevolutis rhibfi\* paUJbf mftti u, Car tulla spathulata cut br< . iter pedun-culatis solitariis ovatis acutiusculis, foribus axillaribus albescentibus. calyce bracteis lateralibus longiorib, sepalis acutis obsolete trinerviis glabris. 2.

la itsajaafsfs H\*BB^art>B> • I"3". • Caulis herbacei, 3-4-pallicaris, gracilis, t&Ua f>a ueai <t potcviajb, HIT arduum ralicantes, compressi, ad articulationes

^ ^ ^ . t hue, ift w fr \* l:mnTJ fii\*foni.«. ciatri. Folil mar duo revoluta, crispata, carnosa; r •icvtia j.' 1\* iin. lui^ n. 11B. !<tn, let pe f iolata, angulo spatulato-linearis, siccatione ... superiora sessilia, sessilemplexicaulis i\* tif!\*\* harba\* i sublan< lafli; n<i vo medio subtus vix prominulo. Capitula i wiiwafc et axilla > nlitarki, v 3 lin. kaB^ \* B>- flwlla i

lapf>-\*>at», fabacraimt\* (Mrii in lteriora minora, angustiora, ... valde concava, inferne dorso lanuginosa, multinervia. Cupula brtti\*. » minoda 3, filamentis multo breviora, squamiformia, obtusa, integra. Anthera 3, oblonga, sub sepalis interioribus recondita. OMtMn

sumo -DOT PFWTTIW- ^UpHlaAMH H DVIA, \*«1\*B|I^HIBBV I U' FCUrffl Q fflW», com-pressus, supra longitronum marginatus, glaber, albidus. Semen lenticulare, nitidulum, fuscum. (v. s. in h. Mus. par.)

sectio tn. || EAGAN ifttit - I eH viirraaiillirri ^ r\* I ft r. Egypt. Nw.'lftjtt. I, p. ,r . — ..rn AUgMiilirM A/dH. iv>rf. XrCuuj. p. 69.

Flores In IIIppkiiM. fa<jlnlb nflt<r>«, tv t MVBBt «Htari» »! 2 S dense congesta. Stamina 3, varicoso-3. Stigma capitatum. — Caulis plerumque decumbentes, supisibus articulati.

• Capitula hem ... t iff <^^^B7  
12. A. ANGUSTIFOLIA [R. Brown post. Ser. Nov. Herb. J, p. 417, n. 3), caulibus herbaceis prostratis vel ascendentibus ramulis haud articulatis angu-



Isli\* jrlatirus'eiiil?\*, fuliis patifjlatis lanceolate !inp\*rrlni^ inferno RttonuHtit  
 ohn\*inecatla vix miKTgutillttia Integorrinii\* plnlin^ rwpitn'is folio tongioribus  
 -sililnw 2-5-tiitis mhploiosis, florihun nitiitrs n)hWi!<, enlvce hr>clens panlo  
 ML]wr:nite. sup&lis [jVtflsiuwnlis vel acuthistfiLis triierviis lifsi viUoftisskbn. —  
 In NovnvHulluii'liil' p<ft iropk. or, uut bor. f>r, (lt. Br. , ct or\* occid,  
 ins. Dirk-ll&rliq (A. L'uuuiu^li. in b. DC). llLeobmru mi^uttifotiimi  
 Spreog, sy>t. 1\_T p+ Blfi, n. 1. Kami Bexooa] vai curvaii, ru^o-iuwuli,  
 piJoftituscu!], Runuili icriso irmugiDOsi, nllii. Vu]in 6-li lin. longn (incl' pe-  
 tjolo 3-6 lia )\_t '» p^iitotum attenuate, cnu^iu\*ru|a , curuosa, tfccatiooa mux  
 [dun; inftrfctni loiiflftpetiolatn; ucuvo IndlifN iibtui vis prorninulo. <'itpiuil:L  
 usillurm ct tenninttlui. diam. -1-6 ho. Uniutoje fiitiiina^niiluA, t M d  
 dono pijfisiuisc-iiias «llm'; inferior uvittH, mucTouuliUH, tttboariuMa^  
 ]i»ulo lortgiorcn. gv-jitp-lnuccolatas , obtu#iu»culee. Florcs 2 lin. lon^ . Sepala  
 Jujwiri-lwioeo]\*^, tunniii; uupcriura 2 obtus-iuscnU, interior A 3 acuti&cula;  
 neivis apictr coalitjs, -iprn meiliun «epuli evantdiA. Filiitncntn longa,ljaew^.  
 Cupula uvurio brovior- StAiinodn brevigstmA, ileniifrirujjii, (i^tui>iiiHii]a,  
 integra. Aiithtra- rptundo-eUjuicof. Utriculus ctilycis Loiigituiijritt, grbicul:  
 compr< iitcahft, longiUorsum murgipulkt dtj pt^ber, virid<ii><nB. Semen  
 lenticulare , tuljtifintuni, mngim obtus om, Huv<scons, [l. a. in b- IAv\*.  
 vindob. et parisi. tt TKZ.)

17- A. l'tn.riiEIXA < Kuntb In Hninii. et Bon pi. nor. gt-n> et \*i<c. nm. 2, p. 205,  
 n. 2), cuule licrbnceo pi  
 ceiiic, fotiin brcvitr l<  
 grU iHiiHUi-jHibusceulilui\* aijjirn pstlLi'lu viridibua ittblttl cancacniibiis ,  
 itiiiiih fglin vin Lri-vinrii  
 tii. , fl<itilm< luiU' bhdie »1b>-nividt, caJyce brsdeia laUr<fl>iii ynulu lon^iore,  
 !njntli\* ntil'ri'iuio-atiiiiiiiuti\*- trinorvij pituftiutculis. ^Prop^oonflu Apu-  
 rap at 'Riituci, in :irtno'is ! liuipl-1 D, H'^-i  
 in Rajrti.et Sc1m](  
 j'nbr'i'riTitL's. Kuji:i 3-4 lib. longft ( iincl. rt'ltulo ,-1 lin. , 1-1] till- latn , in  
 pctiolum »tteuUMta, jwitul  
 1-1) Jin. IAIH\_T obtutwttplm, intBitlirm acuttuscnl\*, dmiiAonu Hrneiea HIIP-  
 JBWqml\*», ifiHrto-nnwron  
 inferior n)l<plif(KovaT<i ; In^  
 l tin- U>nft'i, eoin; ;e\*ti. S\*  
 nri-t:iv> imctfnuri!; ta, «pip\*m  
 but tublhwiliblittir<l snhfui. H ; iivtorWrt / tnTiiDin, tegwston, «nit\* , valde  
 iininrrvin . •i-r-u pilots. Ctipulu 'leprcw^ n. nvario brevior. Filamenta  
 subulata. Sti<miH><iiB ril-irnfriui^ phulo bm^ior\*, tri»nj  
 g  
 film. - '\:iriii intermntn-i loi^ioribiin , tbtii\* angTHtioriba« et r  
 ribD<, ( vf\* . in h Mm. p\*ri\*.)

11. A. TEXH.IA ( DOACOU«!]i ernle h>R<<q procuntVutc  
 tub nrtititfnio p;irinti) glabrn  
 fit feme lujgc »M«miati\* ftentiu ruilmi\* intogfrj  
 ridil-u\*, <>i)ilu)is fllio wuit.. brtviafiLu\* w\*\*itfrttt solitmri  
 nil  
 bn  
 J'jtrit. r\*rtmycWh t(?)n1)\* h>rtor. coiff IK'. p<c-lr. 1 ,  
 Plant\* pat  
 S-lfi lhi. lung\*( iiool. p(?liolo2\*5 Lt  
 "«\*«\*««« i iwrvo mwHo (tibtn- ^rnmnulo , latt-ralibiH null  
 di«m 2Hn, Bncteie sutioeqimct, jtmtrtmulHt\*, uj^in^rviae, glairs ,  
 i Mifckir h-  
 Fil  
 Cupuln jninizc»<\*, aviirio bi S

dia iu!ntitissimft<sub>n</sub> unguiiWniiu, subacuta, inUgerrima. Anthei'tr ovntw. Stylus BtmJuihu^ panto br<?vit\ Utriatos dalycia Longitiirline., obeorJuto-oi'bicularis ruargine ncutui, ragosiusculus, ob\*cnras.\*Seru\*n aubletitiouture, comprewum, mnrgrine obtusum, uititiuJuin, fuscum. ( v. ». in Ji. Desf. ft DC }

15. A. xouiFLOiu ( R. Brown proir, flor- Nov.-Holl. 1, p. 417 ), caulu harbacco ascendente rinoso articilnto sub tetragon a strinto giubro, foil is bre-  
vuimt pctiolatia lineari'lanceolatis utiitjua iittL-uiniis icutiitiilia vix mut-r^  
nttlatia Tuirgine obsolete deitlculutis glaliri^ rirHibnl, cabitelU folio Multo  
brevioribas aessilitms geihinatH \\*A 2-5-glomrr:iiwrotuiulis, Boritau nitjdi\*  
U i v c c bractfis laternlkius tri(>To-lougieve, sepnlis acumiimti\* uiinorvii>i  
glabris. (T) In In liil erriiciiuli ( lioth ), In At>yssiulm ii^ris tjt U! fo\*sai  
pp Adoam (ScLinip. ! u. 161, 1068, in N'ubiA prop\* Suinjrir ( Acerbf! ).  
Rami elon^ti, iHCTni, tetrngoni, npfcein venn» bifi^rCm pabeloenta\*. Toliui  
15-1H lin, longi iik-1. putiulo 2-3 tin, ), ?J-3 lift, !HUI, (MUnla v<] ijtflexa, ob-  
MfletladDM mjirjjjnulatu: MTTO meiiio labuia VIK prominulo. Cknpjtnla axittftda,  
1 liu. liitii. tnterduTD s'>lituriu. BmcteaT subinrri'.iuK^ rivatn., BOamistUB,  
albs; inferior emriiulatii; luterul^ pnulo longioie\*. KLonM )in. longi- ^cp:ila  
lon6eolAtn, scaiioisii. FilmmeiitH stibtilato-Jinffiria. Cupuln ibie dvarii longitu-  
dinfi. StnmiiKhlin Hlamentis paulo biViviorn, deitftlt't-sijbuhitii, Jiculsi, inti^ur-  
riiii:i. Stylus :tHtiinibiis vix snpcnitm. Utrionlui oulycc duplo tnploYe brevior,  
obconlatu^, compresHis, inarghio lon^iirorsium ncutus, viriillii. Semvti ovn-  
tutu, cotnprflnsijm, murguic oblu sum, niti duJum, SftVctoens\* ( v. a. in li.  
Mm, paris. DC, Webb. )

A *invnrtfiiUti* f folii\* lui^usiis. aublft<?nrjbtlii ant JincsiTnH, caplti|JJs mlnori-  
but. — In InliA orientali ( Wnll.l'j, in=, Timor ((jaudielj-! ], NovA-  
Bollindii [ ]; Broflrn, 1. ]'^ ; -i!! rudiiiiKk, Varnaux!! n; 4A ). («. i.  
in It. Mus. puris., vindob. DC- )

i *lammtatt*. foHis iHtisc-nlis innceoluLi-, nut Unceo^ito-fliiptiris, cnpilulu  
mftjoribus.—Ad Ktfbie DOHleai Gordp^nuv Ar«3cfi-C«o] ( Ko\*sch,!  
it. 1«5 ], in Senegarabit { l'errnuet fn. 13, HciiJ«tot! n. t30). —Culy-  
ces nmjorcii, acatiores et rigiiUur

\*. A. D«irrK-cf]-ATA ; R. Brown *prn* Ir. fJor. Nov.-Holl. i<sub>T</sub> p. 117 ), onulo  
licrbactj procnmbente rAinosa'Sul^Lchotomo nruiulalo anplftLo fttriato gln-  
bro, foliis breviler pctiolnti\* lanceoltitU vel ovtiotnnccolatia acutiqsculi  
ohtn^Jsv obsoletHsime nnicroimMis marginA il\*\*nticulnti» glabris glauco-viri-  
dibitj, oApiutU;! folio multu breriopbus \*e>s>iibu» mb^olitarii minu ti\* rotundis,  
/foribus subniiiiftilh ilbidts, enhxe brnctoi\* Ijircralibu\* rripTc lon^inrfl. *topiVh*  
acumii uninervii\* phibri-j, \*I In Ina i i neuuli Rotli, Will I.), I'hi mi (Mrven),  
NovA-Holland i r. et Vnn. Diemen [R.Broirui, R4 Swan-river l'lcis! n. 1380),  
ins. Nottibc (Pftpfille, n. SIB\ Mauritiu (Bleb.,! n. Htf, .iigipto, 'Aucher!),  
(ruinCA BHUIT.), Hi>paiiioLA ( BarthWI in h. DC.)\* Illecebrum denticulntuTitV  
Spreng. mt 1. p.SftO. Alternantb\*ra ricoUesP. Beaov. fl«r.0w.2, n. flG, I. (W,  
f. 1, noaRteui. at Schull- Foil\* 10-12 lin. longi (incl. pctiolo2-3 ]ffi,)«3-4 Ha.  
lata, patula vrl odks\*, onuti^ienh; nerve molio sub»toj vix prominulo, la-  
teralibus oanllaribtu. \*HpimU axiJtiiria, diatq. - - j [in. HracWx snbimr'|Ua-  
tes, triangu)HTi-ovatie, ncuttiinAtn\*, albidtv; Interalej pnulo ivngiom, Flare\*  
I lin. Iqn^i. Sepdla ovatn Menu in. Filament\* tubulate. Oipnlm ovari^ vlx  
langior. Sittnriti<xliii fitninotitorutti loogitudln^, lubalato-ligulmtAi :cutmacula,  
inte^irriira. T'tricltus only™ longiar j dupl\* brevlor ex. II. Hruira et ROU\*),  
obcoortus, compresMr\*, lon^itronniim mnrgrine acniui, Tii(tosin»culiis, obsciu-  
ru». Senien oiatiitn, **tompptwun**, tnargine obtuum, mtidcrftim, fiiscuin. —  
Specie\* vix <li\*tiucti. ( F. \*)

p. *major*, folili muko major!>u». — In .Kg^vplo (Del.! ). — Kolta u>qtto ad  
3 poll, longa. An A. Mt>ili\* ^arMIM

y *panuii*, min^r, tuliis i-6 liu. lotigi\*. — In Guinea ( buauvJ t- 99, f. 2 ).

z *lifaria* r UnUi^ pi- 0«v. iii Flora ltiif, 2 Liu. p, so, >, ^7; rMttU bila-

rinn pubescentibus, foYut lAfnitoUiiceoliitifr. — In JU%H (Illtinja, I!auk.) A. flcutculatu illum bijilr. f, p. 540.

17- A- PESSJMS fit. Brown proHr. fl^r. Xuv.-Hui!. L, p. 117), cuille herbaceo Tepento rumoso nriicutato Hulicompruc strfatu bilarinm pnbo\* conic, l'olii\* breviler petijti atis ovato-lanceolatis \*rl ofctitu •bhuighi i\*far» mBumnlw oh nosis 'it raucponuiBh. tnarfln\* inUgri\* vif ulwu^tl-i— latMtartfUt^ g)\*btU laet i viridibiiH, capttmlli felio nn}lo Wwlwilu JB^MIHIMI 9^t\*wuu tubrotundii, flori nit Mdfa nlbtidit, rtlyvt btaetek btrnlibtti 3-3-plo loaciert, sepalis acuminatis uniserviis glabris. (I) In China (Stautoni! Ivan!), India orientali herb. Poir. Gaulich. P. Roux!; Java (Zoll. 1875), Egypto (Forak. Dd ' "j.(uel-\*rt\* , \*F man r^pinn pr># Lknlorta flffcfUf k.), ins Mnuritio (Bor> ' SA.! I, i 21>, Africa »artr. (Droge. Kn<i< B. 391 , in Bracilia 7 OBJ' •• <\*) , pmpt PwPinri b I (C.), in Hispanjüom | IVrtrn?! . - Koxh w. \*p. p. I?4, Wijtht te L t\*7, C—|ium v C...L:J\*!iP r^H rfc^ j - > "Yi<ll" - art . \* . MUMHI^ i - \* . J L\*m. diet. I, p. 549. AitetMfiUtrk triaadimLam. dirt, 1, p. «S. Pmrotijthiu tetrn^oun Mfpefa teeth. p. Sli. P»ronifbt» PIITBI Vt%(\*, eat. horl, Paris. 1VI5, p. M. nr^mTin r«rtkol«i M\*rt. bffft- trt«|, p. «f, Arlivr»nlii\*ri tfhplrm B«k. ft>f. Isd. \*d. Will. •• •\* " 18. Alternanthera scolides Rehb. pl. Wei. Roetiae Hamul von Hamoul (Forsk t>^ f FPIU: 10 IS Ua. IMM ftneJ. f«tM« l^lin.), \*.\* Hit. Inta, pntuln \*H 4 4 m, In ii; mfn wBm Mfam \*ix pctHnlattla, Wo\*L Vm-pitula niiSkria, dimxn. 9-9 in., interdum subpedicellata. Bractes subinaequales, ovatis, mucronate. Sepala Of\*\*\*, rturyip\* obwUu •whaft— <w\*ic>hi. FHunont\* iubul>lo< litif-nrfn. Cupolt o%\*rij nU««g^or. StMMnoita (HiMmtifDiii toncitadiM, \*u-halntm, IODRUK-U!\* , MIIMIIM. ink^friia^ A.aiW\* otuto-cUj.iic\*\_L Utrincntil «l3\*w p«ilo t J t o U i rorsum margine •cutui, subrugosa, obscurus. Semen ovatum, valde compressum, margine obtusum, vix nitidum, flavescens. (v. s. et. v. c.)

3 major foliif Im»QJBti\* WHJ^ttM — III Oil\*\* (M<iunton t), 7 Stauntonii M IUrt!). W.si liMwibwMIMti. — IN TndU ad Irrawaddi (Will.) et Gangem (>&^iki ? v J\*vt /.tiling ! a, 31

II A. IM CANTHA, caulibus herbaceis erectis parce ramosis articulatis compressiusculatis pilosisculis, foliis petiolatis oblongo-spathulatis inferne attenuatis ap-

pretH pil<-is et pallidis, capitulis folio multo brevioribus sessilibus solitariis subglobosis, floribus nitide albo-niveis, calyce bracteis lateralibus paulo longiore, sepalis breviter acuminatis trinerviis inferne profkdownIH. (1) 57 In Jamaicâ (Lodgen!), Radix longa, parce fibrosa, fusca. C

altiores? ad lanati. Rami subtetragoni, pilosi. Folk 1-a pull. W««x . lud. i«tiol\* »-" lin.), 3|-4| li >• l« ^ r%k4«, tenuiter marginulata, punctulata, pilis longis flexuosis albidis subtus instructa; inferiora longe petiolata; summa sessilia; nervis subtus prominulis, intermedio crassiusculo, lateralibus paucis; nervulis numerosis, crassiusculis, obsolete, reticulatis. Capitula axillaris, diam. 3-4 lin. Bractes valde inaequales, glabrae, albæ, subdiaphanæ; inferiores ovatae, acutae; laterales longiores, ovato-oblongae, mucronulatae. t lotm S lip\* U; iautiara 2 paulo angustiora, valde concava. Filamenta subulato-linearia. integerrima.

Anth longit rorsum margine acutus, rug o\*Uki obwurui. Smen 6ubJubtieuUfeTbtuse stellatum, haud nitidum, fuscum. Piliuoil\*!-\*rliciljn,i, nllii.,v.s.in i. Webb.)

19. A. nUw%, cinl(-tyfTi^RM( proumbente ntnow articulato subtetragono striato pilosiusculo, foliis petiolatis ellipticis aut elliptico-oblongis inferne attenuatis

acutiusculls mucronatis integrit m p n gUbri\* nibtui niprew\* pilcHJuwnll\* viridibut. f>pitniLit folio m til to hrtriortliU) jusMilibit\* «oJiUrii» rolimdii, florilun nitidulis niv oil. oaljoi<sup>1</sup> h racial\* intiTiililjfi^ fere tiiplo lon^lore, sepalii obtusiusculi trtnervii filubfU. (?) In Briuttlm m^ri'lintinli Scliow ', iu proT. Hio-Gimnla ( Gau iicbJ n. JHO ; \ \-Lyn>nth« t\*r. \*j.,M>tif .!1A Mart.! in luifb «.r.ii. acBqtufwii\* , tl«xi»u , gracillie. Rami tetragonl, ap>\* pi]o-aiissimi Ot iDiatn. F\*IU 10-12 poll. longa (incl. p«Ual o 3 lin. , I 3) lin. "•itu. patola vel fl<Jrr<, »sbsiA«TiaulAU, pu.r: -l«(m, »tu\*hor\* m'-tu\* ailfwjarimH ; nervis subtus vix prominulis, Capitula axillaria, diam. 2) lin. Bractes in- quales, carinit\*, gUWn, nib\* . iW«fior ^\*ti>-r-rtttn U, acuminato-macro- nata, i laterayai ^mi'in\*. OT»^>-l\*ntw>I\*t«, »tutx. FIOTM til. longi. Sepala oblongo-elliptica, mucronalata, inferne bn|nHL A| nervos subfusca. Filamenta longa, angusto-linearia. Cupula ovarii longitudine. Stamina -li\* filamentis mullo brevtora, j m f c , ) wMii Dill, «cat» integerrima. Anthera oblongo- elliptica. I'ricliffM Wlfti f>» dnp'o bfvior, obcordatus, compressus, longi- trorsum margine acuta, obscurus. Semen ovatum, subrotellatum, margjn\* obtaium, ULI lam, fusco-nigrum, (v. s. comm. »rl, Sebtaclit. iv h I' ct iu h. Mns, [ry is. et vifob.)

30. Jk. \*x>,\*ri9>m»m (A St-H 53), caulis herbaceis rostratis radicanlibus ramosisimis articulatis m ... a strictis glabratis minus-lanatis, i ille (C\* petiolatis lato-lanatis inferne attenuatis acutiusculis vix mucronalatis integerrimis ... viridibus, capi- tuli\* fitii-i brevioribus sessilibus solitariis clab«M\* vd »abo»MU . iU.ril.iis nitidis albis, cal racteis lateralibus tri I«i\* ghhrt- I I T Hm in muk Awiri (A. S. Hil!) Rio-Lam- prido (Gar. ... 2-15-pollicares, plus minus rosulati. Fo- lla iiii ... tita, k>ng« Incl petiolo 2-7 lin.), 2-3 lin. lata, quasi i| athulata, ob lanceata. i :nuini l ... (S. Hil.) ; supe- rior\* pin-in i» pk»o-kMat>; npiua wioaitnoi tnt<rA|fc mioB\*: u n g ... sultus prom ito Capite:» Li di>m, V lin. i iwrnB. Bnrtaw sub- ins: |4 , tmmtnmatm, fWWw . altaa t inferior ovata; laterales paulo longio- carinatae. Flores lin. longi. Sepala oblonga, membranacea. Stamina 5. Filamenta subulato-linearia. Cupula brevissima. Staminodia fila- mentis breviora, dilatata, subirregularia, apice irregulariter MA win- ticulata, margine lat ... staminibus sublongius. Utriculus calyce duplo brevior, ... calycis, compressus, obscurus. Semen lenticu- lare, rostratum, margine obtusiusculum, nitidum, fuscum. — Species valde distincta numero staminum et forma staminodiorum. (v. s. comm. I d. A. S. Hil. )

\* " Capitula spinosa. Calyx irregularis, sepala 2 exterioribus m ribus. (Gen. Polyanthus M\*rt in Denks. Acad. Munch. 5t . |79.)

SI. A. A'HTUVTHI U. Brown prodr. flor. V\*r. Hnll. I , f. 417 '. mulo suffruticoso ascendente ramoso-articulato subtereti striato piloso, foliis breviter p\*tiolnti« OT, atlis vel obovatis in petiolum attenuatis obtusissimis mucronatis fiilej^rrimi- pilla raris mollibus instructis utriusque pallide viridibus, capitulis folio Tnnlto brevioribus sessilibus 2-3-natis ovatis subspinosis, floribus sub- nitidulis stramineo albifis, calyce bracteis longiore, sepalis spinoscentibus trinerviis villosisgulla. In Lichoviciana ( Talator.!) , Peruvia ( Poeppig! 1456 ), in: S. Thome (Schlecht!), Brasilia prope Rio-Janeiro (Meyen), Rio-Grande (Gaudich. n. 190 ), Montevideo (Gaudich.) et Buenos- Ayres (Bonpland! Baclé! n. 62, Gillies!), in ins. Canariis (Alton, de Buch. Webb! Bourgea!), Hispania circa Gades (herb. Fauché! Fee! Webb!), in India orientali (Roth), Turcomania Dill. Elth. I, p. 8, t. 7, f. 7. Achyranthes repens Linn. spec. i , p. 205, non Fouik nec Elliot, nec Hayne. Illocebrum Achyrantha Linn. spec. ed- » ,



p. 299; fi. A, WIUil »p\*o. 1. p. 12M. Achyrantlj-«mnfTOiiliU Lira-dirt. 1, < 547. AchyrantW qivft link, in Buch HettArelb. Q » . p. IU« mm Ait. Achyrantbes r»'1iojits Cav, ami. cienc. Mi, 3, p. 27, l' irony chin Arhyrmlh\* []\*£ «\*t. bort, l'nrj\*. IHIA, p. Si, l'ityr\*Dtl\*u» cm-ifbiu\* M\*rl. l.e. X cijiat l'«p#«g! a, Hfi, . 1156. JiudiokitspiiLetcciii Uillieil in herb< lfeok. Acliyrinnlr\* obe- vila. L'jvon 1 ih iicrli. ))niu<sub>k</sub> Hl&oelijnim rftDinitum t/linciif\* liurtur. K"li\* 15-30 Jiu. long\* (liwl. j)«tio|o 3-M lin.), tt.n ]j». ;\*[\* , pcttiU, tenuiter marginulata, punctulata, tdtiuw; iitium f^p^jtitiin uppe minui; nervi\* sitbtui yi\* prominulis, lateralibus »ubparallelii. CMpttuU aHiUnri^ ot VHUlormitkiU, diarn. 4-5 lin. Bractes subinasquales, lanceolatas, mucronato-pungentes, apicem versus obsoletissimi fhmticuidla:. Uriticj^'jw.', iloT\* & pi!a\*iu#«jlt,»](>); l\*t«nil«\*tubbr«vioc«a, prtulo nngji\*Uiir^4. Flora\* tirtit\*r 2 lin. lun^i. Sepala valde inaequalia; exteriora 2 U\lfrn\ln. hiiiCNilitn-stibuliita. npicem vcraut ninr^ii a denticulato-serrulatai. vJl'oimM!u!a, d«muin 4ivnricata; Urti.iin Miiticui, subbrevis, ellipticum, Hlice dentic ilal' iftcinifttuni. 1 r < iarr T nrToiH'nm; iattriuu 8 minora, angusta, valde concava, dorso barbata. Filamenta subulato-filiformia. Cupula ovario longior. Staminodia filamentis brevissimi-lari-subulata, acuta, integra. Antherae ellipticae. 1 tn—la« M^TV\* fan trrpl brevior, ovatus, apice truncatus et subdentatus, albidus. Semen ovatum, compressiusculum, rostellatum, margine obtusum, nitidum, fuscum. Pili articulati. (v. s. et v. c.)

β parvifolia, foliis minoribus. — In America boreali prope Charlestown (herb. Noisette!), Carolina (Fraser! Boiss!), Mexico (Berland! n. 60, 550), in Guadalupa (herb. DC.), ins. Canariis circa urbem S. Crucis Teneriffae (Chr. Smith! Bourgeau!), Hispania circa Gades (Boissier!).

22. A. SPINOSA (Roxb. et Schult. syst. 3, p. 535), caule suffruticoso ascendente ramoso-dichotomo articulato tereti striatulo tomentoso, foliis brevissimis petiolatis ovato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis integerrimis supra pubescentibus et viridibus subtus tomentosis et incanis, capitulis folio multo brevioribus sessilibus geminatis subrotundis spinosis, floribus nitidis flavescens, calyce bracteis fere duplo longiore, sepalis spinoscentibus basi subtrinerellis pilosisculis. § In ins. Cuba prope Havannam (S^ltt\* b k TV. n. 119, 4W, €»). Achyranthos spinosa Horne: in. «L bat\*. Hah p. 240. Achyranthos axillaris Willd. enum. hort. Bttii. >- fl. Illecebrum spinosum Spreng. syst. 1, p. 819. Celosia axillaris Mart. hort. Erlang. p. 70. Folia 2-3 poll. longa (incl. petiolo 3-5 lin.), 10-16 lin. lata, patula vel deflexa, rigidiuscula; nervis subtus vix prominulis, lateralibus subparallelis. Capitula axillaria, diam. 4-5 lin. Bractes aequales, ovato-subulatae, spinoscentes, carinatae, glabrae. Flores 2 1/2 lin. longi. Sepala valde inaequalia, lanceolato-subulata, indurata, interiora multo minoria. Filamenta subulato-linearia. Cupula ovario longior. Staminodia filamentis breviora, obtusa, irregulariter dentato-erosa, interdum subintegra. Antherae oblongae. Stylus filamentis superatus. Utriculus calyce quadruplo brevior, ovatus, supra truncatus et subdentatus. Semen ovatum, compressiusculum, rostellatum, margine obtusum, nitidum. — Te- J«imntlior afflicis calyce indurato et firmâ stamipediorum. (v. s. et v. c.)

Sectio IT. Ci iw>mft. — Cm. Cb4o«brlx Nuttall! m firrt. /Tool.

Flores hermaphroditi. Capitula nulla. Flores geminati in dichotomiis. Stamina 5. Stlgm\* ^ itatum. — Canes decumbentes, inarticulati. Ramuli floriferi apice ipse sepalis subaequalibus.

23. A. LANUGINOSA, caule suffruticoso diffuso ramosissimo tiilui<wW »\*• boscente, foliis breviter petiolatis obovatis subrotundis obtusissimis haud mucronatis integerrimis supra pubescentibus et cinereis subtus tomentosis et cinereo innmi, floribus folio longioribus sessilibus haud nitidis stramineis, calyce bracteis lateralibus quadruplo longiore, sepalis obtusiusculis itali»«r\*JM cu spice pilosisculis. § In rrp. maxicanâ prope Tamulipas (Berland! n. 2155),

Sonore-alta | t'oiiiiir! ». 1991), wns Salt-river ft RM-NVCT (NnttJ • ri do-  
 iltrii hnu^iioth Nuit.! IU herb. Hook. OnMi fl<x<<iti. Rjimt d i n r i ,  
 tomQntoitu>cnili> Folia 3-S Hn. long\* ( ind. pelioloj-1 lin.\ 3-4 Hn, lulu,  
 •nbaudu^tin eraMmi&culii: inferior\* u>>>tie id 10 Hn. long\*, obovftlo-cblohgft ;  
 •up\*rior\* r<\*iunlr, ntrinque tementouu; nervi\* subtiis pronihnil\*- Bralc\*  
 ovate, tenuis i e, A i o l b a t \* , FWn ; tin- lungi. Sepal\* Un-  
 ocolata, rigidiuscula. Filamenta elongata, Imaaria. l'upuU gvarii longi-  
 tudina. Staminodia minutissima, vix conspicua, u>g f i o l ' t a m , iuti-  
 integra. Antherae ellipticae. Stylus filamentis duplo brevior, Ttnculut caly-  
 cem duplo superans, ovatus, compressiusculus, glaber. Semen subtriang  
 lari-ovatum marginis obtusissimum, flavescens. Pili ramosi i ei >l<dbii. ( T. I.  
 ia h. DC. et Hook. )

*Species son sat nota.*

54. A^ CELO»ioii>es, cmib cr\*oto nunow UKngopo, folit\* breviar petiolatis  
 lanceolatis subciliatis, tloribui ptdioeliKtii fiuciciiltjji. — In Philippine  
 ( Blanco ). Colosia norm Binaan flor. RHp. } 15\*2. Foli\* oppotiu. Flam  
 axillares, p<dic4Jln Bretvibm. ^tuminodifl 4, ueiitiorniia ( Blanco ),
23. A. i:rnivTii Smftli in R<\* CyoJop. snppl. n. Id . iiii hort, Bonn), cfcvle  
 PTCambiente piloso, folii\* r'jtnji'i.'it(i-\*)v:ilibiEi . »pp(iji< tp1riO'u>mcun)milii, —  
 Prope JJonleTtHu-f <V>tltimT<. ' VaUi ]\*^in. ^patii exieriom larn^oljtt\*,  
 •lon^nU, pmtin Innrrvift. lirrU; Inl^ri'T'?? l>r<rvikim>. gililwft , btei pilosa
20. A. MAJU ' R. Brown prodr. flor. Xen.-Hatl. I p 417, n. 4 } t etulo  
 di(Ta<d IllnQto , foliis oblongo-obovatis basi attenuatis f>il<t>, •epalit bnvltter  
 acuminatis glabris. — In Nova-Hollandia ora tropicali <r, K Urown } IU  
 cebrum nanum Spreng. syst. I, p. 819. Sepala ovata. Utriculus calyce  
 duplo brevior ( R. Brown ).
27. A. PARVIFLORA, caule glabro, foliis petiolatis ovali-oblong Ti Vnf ouneitii  
 acuminatis novellis pubescentibus demum glabris, panicula »mpti gndli  
 foliata, calyce bracteis duplo longiore, ^ g a labris. — In Mexico V ;B<)>li )  
 Hebanthe? arvilifera Benth. in bot. S <l^ p. lit h •. T3<l. Foli>2-3 poll.  
 longa , poll. Utn . crassiuscula. Pabli al\* fc\*ibu4a, •\*W^rft<i i j-ntaU prima-  
 rila oppo<itt>. lir actos minute, ovate, pubescentes. Flores Ha, Kngi. Ktn-  
 mwta eaijca bwrki. Staminodia ovarii longioribus , bnvlaniaa, rotandftta.  
 Ovarium l'epref-gt lobum, basi attenuatum. S>la< I oviss  
 capitato-bilobum ( Benth. >. — Aa Alternanthera seet. Tromps
- >8. A. PROENNTM (Bam. at SehftlL wjiL S, p, 644 , caule bertMoeo  
 drffito, folii\* pHHis oblongo-ovate s marghe nervisq r subtus  
 villosis, o] stulla t fia ii •afirtMga, iarftai alkMI\* sepall < villosi\*. (T) In  
 Brasilia ' Zuer. ). •omphri iji prwumtMjn\* ?acf. oh\*. hot> cent. I, p. 55.  
 Achjr\*ntli<\*> nvn^; Bruiana Thooin <x Utpm. et S\*hu3t. Caulis rigidus.  
 UwnE 4ivKrirati, jMiieqUti PHioti toftgt dlUti. Bmrtrw etriii<t> , ruriai  
 imoi\*. Send\* UnctoUu «cuu. Anthf r» IJUCVM ' Zucc, •. — An Telaotb^ra  
 \* ct Mogih» nes ?
- >9. A. r>o<TfUT4 (Dm prodr. flor. N\*p. p. Tfl. n. I), OanU r<p<\*>nte  
 • t#tr\*fcaof\*vJ, f^ni. UnoralatM QMIUU d\*itknt\*ti\* RliUti , ^t\*^\* »TM<>  
 jrUhri<. — In X\*p\*li< .-I pagum Ba^ria ( llmmiton ). IlkwbfBm triandrum  
 Hniult. ID<. Aiiii\* hu-Wta. S<]>lji or<u. I'triraliumljot brtvior.
- JO. A>8<MBA ' SIMid. n m n d. «d, 2\ p. Ut, e><kAM<\*ib<Dt< folit longe  
 p<t.)UtJ\* ftblon^ft jclnbrii,eaphuift folio bp-TJoriMi><<i!ibut, floriba\* nitidi\*  
 candidit. — In 9Wff\* PWl.)- Ill^eHrnni HMtlr Fill. Jitr. Illm b n ^ ?  
 Sibiricum V^t in R<M>i rt Sdmlt. pv\*t- <t p. Mfl , n. H. Folk {wTtaaajp,  
 Capitula axillaris.

31. A. TOMMA i Spflk hi Ret\* Cjrctop. rapp]. n. fl<sub>t</sub> non Knnth, n«\* Dietr.),  
nerviā Iwvjlm\*.— Patr. ignoi. C'autii ul no.los vitHMiu (Smith).

*Specie\* nomineUtniim nota.*

A. MILIA Liit, Pkm. - — PHIGUJCLJ\* Amlim. horlor. — Specim. vidr in herb. Mm, peri\*. •!< AJtrrf i Wi •\*uili b»pd 4i»t nrtutn.

A\ iiMii L r Ak\*<sup>m</sup>\*«tW» MMak boct. BOOB, ID mnim. Lot. hort, Pe-  
intth. k340, p. 41, \*. tA, MM fia^k. \_\_\_\_\_ A ceteris Alternantheris berb  
diitjncu, B M M t e d- IWb. Jfaj. «t

A. FILIFORMIS (Schrad. cat. hort. Patav. 1842).

A. GLABRA. — Illecebrum glabrum Spreng. — Specim. sub hoc nomine in herb. Balbis est Alternanthera denticulata.

*Species exctwur.*

A. BRACHIATA. = Erva brachiata.

A. CAM;«e»i» Kunth ss TeUiitlifr\* cnntM\*n»,

A. LIHAI AUXNA Kunth.^- TrUntliert **Onracauna.**

A. BILLECTA Reklietib. =- Puf)c«rp\*»]iTie\*rjfoliii( Paro^rdlira) IVorf». 3!, \. S74.

A. FICOIDCA \v\ v. et Srhtilt. : - Telanthera ficoidca.

H, |>UYIKin Kuntli = T«Iniitti«n flavescens.

A. uojiriiitsyit»Es Kuntli ^Telanthera gomphrenoides.

A. IBJSIVOIDES Kuntli — Gom^arena iresinoides.

A- LirroRAUi Buin- = TcUnLlier\* mtrilint\* A eotnmuuii\*

A. LAi-PiLACt\* S^wjbt. = Cyiitliul\* globulifem ^ Abyuiuin.

A. turuLx\*\* Kumb aa T«j«ttk«tft lupulin\*

A. MAHITWA S. Hit. = TulmihonmuitiniB.

A, HAKITika RS. Hll. = TcIbiiibr\* **nuritiOM** a «ommuuim.

A. MALITJltA^S, IH1, =c Telfiitlum uitritima a concatenata

A. HAUTiHA •/ 3. HU. BB Teltuitlw m raariliQu y parvifolia.

A. KA»A F. B «B « — IrMtn IVowtiii.

A- Klo\*ic\*r\* Hook. — TcWilW\* clonj^AU fi nigriceps.

A. NIGRIFES **fittp4<> SM** Tulautiwt\* elongttm fi ngttic|M.

A- PANICULATA Kunth = Telanthera paniculata.

A: POLYGONOIDES R. Brown = Telanthera polygonoides.

A. HUULOJ»UA S. HJl. r: T\*Untb«r» praelonga.

A. FUNERULA D. Dietr. = Telanthera puberula.

A' ru»MC«\* hort. Png, = Erva lanata.

A, fUK«t«\* Kunth = Telanthera pungens.

A, HP»A D. Dirtr. — TcnotliwK rof»,

A. u » c » Knnth = Goin»]rtn\* «\*ric«

A, II.I.-OSA fUuk. = Telanthera strigosa.

A, TKHKLLA Coll\* = Telanthera polygonoides a brachiata, junior.

A. T\*txiLLM»« Kii»h = Telanthera Truxillensis.

A. VIIIXMA D. Dieir. = T«luith«m M\*rtii

A. vii u^ Kumh — TeUhili\*-J» villom.

A TIVIATA Sp<sup>TM</sup>if. si TH\*ntU«\* poP»y(ontiaf« y erecta.

XI.I. TELANTHER.A. — Alt\*rnantJ:«T» \*pnr1r ft. tttmen pforfr. /tor. JVor.-ffoli. 1 , p. 417, — TeUnthT-h rjtUJ, in Tudtey Coup\*\_f p. B8 , nrfuta' — Te-Iciaiitlifrs KnJi. fl\*»i. p, S'H . ». |<i.17.

Floret hermajihrwili, Lribrncteuſi. Calyx 5-wpatus; w-pnlis r<[ualibil]g vd hUMjaalitaft, rrueru\*, |lrtw •\*\* vilkwcd. Sum ma I, mferne in tubum cohnata. K a i e l a i i m Staminodia interiecta e k g J t a H b m i a , spice inciw dintitji \ntWrs vmtomUm. oUeoc\*. Onritn unilocu Jre uniovulatum. Stylus brevis. Stigma capitatum. Fructus (utriculus) evalvis, monospermus, calyce inclusus. Semen vartleak, s uMiinlirilirn vd oblongum; testâ suberustacea. Albumen cent rale, fanna eum. Embryo annularis, periphericus; radiculâ ascendi?nie. — Herba\*, inirrdum aufu uhWCf |'w'f Injpic«r, plent canne, erecta vel decumbentes, saepius ramosissimae et villosiusculae. Folia opposita. Ftorw is rspunb Ura^Mte \ti nlttsha eongesti. Bractea concava, canns»«\*r. |-T5i.|«il«t nicnta btrnUn iloridusi. Pubes simplex, ?a?pe hirtuti. — Tobu\* in BurbotaA ut plumnum cyiittiifonnis , in Brandesia <! Mogftoae Honfutohv. Siw^innrtu filamenliii longiora vel jisdem k<n; t i ifiir tif iw|wiin. tspMI\* pfofyajd\* Jaccra,

Scelio I. Buiui/n, — Gm Arbfrinlht\* />r\*i. f^f. <f8 ( /jcr/.^ 4 ). — G«n. UuHml/jd .Utrfl. ««\*- , Q€\*. \*l \*pte. Bra\*, i, p. 40, (. U7-1M rt If tit r stfntr-iHt.'p. 106 ,» \*1 — t^an St pir\* m h V?«/ln. /Cor. 7VW. p, ly j CMI. n. 5SI ). — Gen. tlurlioluia Book, f. tnum. pL (iata-m png p. Ml,

Cftljz twtilU, b»ud irlicuUui; »p»li»3 t exterioribui HUIO majoriliui. — C»}jjiul» teitttk rel ilibietiillx. ram pcduntlitm; pHutjewrt typin h i b u s , i i J t i s u s . i

Capitula oxithria.

1. T. C Arrm, c\*a\« b«rbioeo pm«arril«n'e r\*dirai4A ptree rnmwui (irtirolstogMneulmto \*ubtetraj?>no itriAio pubttftnUi, ffl(i» bnvjter pct a l i i a b l i i v t e l l i k U a c u l i l i i v ) o b t a i i b i i s m u c r o n u l a t i s i n t e g e r r i m i s m a r g i n u l a t i s s u p r a s t r i g o s o p u b e s c e n t i b u s e t p a l l i d e v i r i d i b u s s u b t u s c a n t a c e n t i - s e r i c e i s , c a p i t u l l i s b r e v i s s i m e p e d u n c u l a t i s s o l i t a r i s o v a l i s o b t u s i s , f l o r i b n i • t i K r p i i » i « v i z n i t i d e l i s s t a m i n o - a l b i d i s , c a l y c e b r a c t e i s l a t e r a l i b u s d u p l o l o n g i o r e , s e p a l i s e x t e r i o r i b u s a c u m i n a t i s t e l e o s t a t a t i s p u b e s c e n t i b u s . 2 In

ini. Cnnh-.. 5. Crtet! V «\* :>k DC4. Gomphrena Crudi Vahl in herb DC.!). Illecebrum incanum C. Rich.!) in herb. Caulis sesquipedalis, an longior? valde gracilis. Rami suffraganei, canescenti-

riT KnliA H.HIi., longa ( locl. petiolo Miii ). M lin. lata, remota, in poiolum attenuata, tenuia; nervis subtus prominulis, canescentibus. CipituU ^ lin. long\*, Toli breviora, \*ubdoia, p unciiflora, iiii-pltim sub-

re ] unculo lin, longa. Bractea inaequalis, mucronata, pilosiuscula, ovata; laterales paulo longiores, lanceolatae. Flores ; lin. longi. Sepala ovato-lanceolata, rigidiuscula. Staminodia stamini-

biu p I f , e l o n a t a . l u s a . \* u , p w \* p ca illaceo-5-6-fida maxime integrima. AaiiMnr obloagv. i'lii \*lmm, ob«o|«tv hmpiduli, { v. t> Ln b. DC. et Re )

2, T- miLoxtioioM, «ulri herbaceo fistuloso ascendente obsolete tetragono striato glabro superne bifariam piloso, foliis brevissime petiolatis obovatis obovato-... sive inferne attenuatis obtusis vel acutis obsoletissime HI acronula \*» integerrimis marginulatis glabris viridibus, capitulis longe pedunculatis solitariis hemisphaericis obtusissimis, floribus densis nitidis alb-niveis, calyce bracteis lateralibus 2-4-plo longiore, sepalis exterioribus obtusiusculis subuninerviis, glabris. ① In locis vallis Americae meridionalis; in ftwili\* provinciâ Rio-Grande (Gaudich.!) n. 224) Bockolzia phloxeroides



Atvt. IWtr. Atnurint- p, 107, n. JS. C\*nlii Hip\* dMunitwni, lot\* rno radicans, for- mi h t.[H\*ticitfluiUn\*\_T ioreHtim metlt ( IURT- ). Folk 1-3 poll. longa. (ilicl, |n'tiilLo 1-:\* tin, ), 0-UU UH. Uu , InmiiifiiU paaculiU, wiift ascula , molJin; iervo madia iublui jmmiinlo, Unmi. Uitpiuk dUra. 7^ Lia. < p lun- cwlo nuno 1oLi lottgitudioo , mine nnUni Umgiore , biJkritM pi low. Britain ina^tiilei , apiculutta, gEtbrIB, IIIJM ; iuf<ri>r rli>MiWIMa<iUlm \ latera l u pttio Im \*i ores , ovato-jan<!col\*LJB. Kl>TM# 3 It\*. 2<fjci- Stp\*1> ^-n o-lancco- kt\*. miironuliiU, apioaiu ver>u\$ iat\*ntum mhuitrnl>!\* . luWkaruo a. Fila- mcuift aubulklo-Hoeirk. SutmiDoiU jilmn^iilb kmgicK\*, •lo<g<te, apwM I-&- (id<, margins hit<gra. Stilus longiuHulu\*.

a *tbtmtifalia, failh Orbo\*\*th vt/l* obOvUo-kndeolatii ottuiti. — In Iti MIUI >u>(riilj ( MMrV, S<ll<W • ), prop< Ifanterideo ( S<LW. Kind J n. If\* | , Bufiiu-Ayfm ' BiMu ! n. 31 M hi Oagpui <ngl. r&'homb.ltM). { T> ». in h. Ma». p\*ri\*. DO. Hwik.

j] *aumtftimt*, Mii< h mt Wit iwiUk. — N Ik^Iii prop\* b. PAK| <riuim i i! 91 ! , cure\* Btklwi { Stkma W\*\*+-' i- 101V ) r prof< Baad<- Ayru ' •' • ' . ' Viwf- inffcifeh S t f ' fw. <\*. Ur\*i. u. <U0 Uru- di>iftM\*ni\*to\*,<iuim u> ft\*&. Ifcfc ( v. s. i b. Mart. W#bl. (llimal. ) 7. irwwi , laUh viUio mimr>h<i nM\*nb nwfiiirnJiij mrnfiii, \*v ID >•• 'i ritfc mA P1<U. ( Tw\*-4i\*

\*\* Capitula axillaria et terminalia.

3. T. Fr\* 'iik\* . om{il>> faytMai t^w>fc\*i f e n i MguUtJ\* ttriaiU glabris, foiii< Ufvituu ^b<J<b> lm |iBtM)kiii ulna\*!\*\*\* auatnujt ut utiusculis vix mlLtn .. at\* Burfiuf BBJUU jJibtu, nytwlii K>!\*libui

pwrinii a\*\*ci Wiliaa <t> In Americae littoribus JQ I i>p—|ii Miniflaai'. mpLma booiJM Liua. fte \*14 1, p. ?tf Qn Jiicq. jUiiliniqi C <iIH> Liu- ipe. e4. 1, f, KW, W\*U4- >p<0.

?\*n. tjn. 1, p. 25\*. V+rmjchi\* ba\*H± LWf. GBC kort l^<U. IIS,! U. Aluramtb^i <tv\*W !><\*. ft SckuU. t/< ft, p. W, m P. iL-iitiv riT I H^J AMI M^\*^fcV hnrflal\*u &A04iB& Mirt hna A^K af Bmw> Urju. a p. 52 et 53. danal; p. lu;. tUibi MawiskaM (aaJLtmuom, •pice pi}Uif<lj j.liKutm wbl<rl<: t p<ili. IM^B iiu-1.

1-4 iif. g k lf gUkv: Jafrdw |<ulg long- ; tn. btcci ^m\*Ti UuWt >, i,g^u>cui\*, intjj> »ab^\*r>. SIR minodia flammatis longiora, elongata, ligulata, spica gra. Antheris angustis. Stylus staminodii brevior. (C. > in h. Poir. et DC.)

J T nil herbaceo erecto ramoso angulato-stricto pubescente, foliis 1>nrtor petiolatis oblongis aut obovatis-oblongis obtusis vel obtusissimis mucronatis integerrimis adpressis, pilosiusculis viridibus, capitulis sessilibus solitariis aut 2-3-natis subrotundis obtusissimis, floribus densis Bill III 111 albidis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis exterioribus mucronatis mucronulatis trinerviis inferne villisestellis. In Americae littoribus maritimis (Linn.) p m n t m la J w u k l BTOVM, Slou t Hrra C<nct< (V\*rv>

brum | Lutn. tf\*. \*J-1\* P >>. •• T. AiAjra>th\* fi j a j I'' II, i>." 11-\*\*\*, M Rtfl. A.U^iMClban j\*,> i I' . A . M . Bw^Ui\* i^fgfiiL. ji. 4-... <t

\*peo. Brut, a, p. Si. t- 148-flJ «t Beilr. Amnnuit- p. 107, n. 2. CWoah no-  
 dltkira SulmiJ pi. ux\*. Bran, n. 4ti.i. V'iaur\* villo;-infill a TCl ginUrhivitln>  
 Kami ft\*xuo\*i, terete\*, liifanum pilotiuttcLiiu linnmli jmvilc\*, mhtulr»gom,  
 villofiukCult. in JUilJtJ riJloii. Folia H-IH poll, longu (inch |e\*to 3-4 lio.),  
 6'9tidv 1\*U, patula vel doficxa funo opj»\*ito iftpiua minor\*}, punctalau,  
 Utmia; mrvo nu&lio Bibtua promimilo. Capitula dimn. 3-5 Jiu. Ilracteaj tub-  
 JDnquiulpa, cuntiiaa:, «cus iicrvuut viU«eiuitu|s\_T ttllne; inferior ov»u, mucro-  
 ntiUt«} Utffralw vix longinn\*: JftnoeolnUB, ocuTap. Florei 1-L) Jin. long!,  
 Scpala ov«to-ktic«oEaU, tu«iDtiranae«a, nervH mbfuvd\*. Stuminudin lilamciitia  
 vji longiom, elongau, spice irregulariter 3-4-H\*i\*, ni»rgin« integerriuu. Au-  
 W m b l g. l'Irimlus ^slyco fart trij>lv hicvior, oboor\laU>'Qrbkutir»\_T  
 compressiunculus . apice ulnolete biUeiitntut, longitorcatn margin\* Hcutui,  
 glaber. Semon o iiii-leiiticulurii, lubrotlelfttUBi, m«rgJiu olptu»um, iihilulum,  
 fuscum. {j> a. et fi c )

n di/fbH<sub>p</sub> cmilHiut aMMiMdbw JKuk, w—Hi pilwU, intarnodij\* eton-  
 jTBtii, fL.Ea mbAutifcM tnvtar frtMMfa oblongi\* vcl Unceolitli  
 toot'it- tenuihu\* pOoriMaaU\*. i^ihilh Millawlti H| uwninat\* p\*rvuli». —  
 In -WIIUIC-H Konjtk! q Brma> (Clili!\*! «. Mti, pptft H«biim {BifcochJ  
 648,395), Mi—jG—i Hut.<sup>1</sup>. H<MM»-ATTM ft VC'. —UirU.c. p.  
 &|t t. liy d 151. t. ». iff h Ubtnt. IR". V«U

a bra^wla, outirMtt Wadikto, nMnUai TJ» pstMMMttibiii, inlcnodiii  
 longu, foau n\*MJi^i ....lfah p^MMW •Hiftki. 14 obo«to-oW™-  
 g| acutiuscula tenn ft h M l e d f ( l i s s o l i i s v e l 2-3-n a f  
 m^litwrihu\*. — QilfK. »»ehalfii Wirliili Sdiwd ? » h\*rb, M»it. Gom-  
 phnn\* BmadtsHrFB b batt. A«aao«, — Plants wtatfr «\*t Alternant her\*  
 i 0M»! Mnn. Act. Tw. 13, »- III. i . «n»p, 3. p. 19, t. U.  
 — An ipMtw 4b«,\*c«aTT T ». « Un. P\*m. in\*. U«rdl, « bort.  
 Aveninn in h. R«q. «t a fcwrt. T«IM. to h. Robwi. 1

7 mpefd. c\*«!« «\*«\* para nMbow, IUMIII fufcamwAbi i inttrnodiii  
 longu, folita ^MMrtftv pMlobat\* «llipl>cb aeatiwcvlft t«oibni\* tubgla-  
 bri», capital- » B —<i ».....!.. — la | M « I — Mart.! I: c.  
 p. Al, t, ) It \*t 1 JI. IInA—lhm rW^ma Far—f: in hort. 1UJ«m. ( r.  
 t. in hort. 'itotr. «( TIMM. )

distansibus itniiiniiBi mtjm&m •b»\*ato«Moolp4 vrl obl\*np» obtu-  
 siusculis tenn ft—,mrii.riai—lkg—lwr» BARibn.- Amaranoides

marina ? FUJI, ft Am\*ri- \*t, f. t, 1 Jw. tar. |l,  
 n^nnnt, raWc— aiajtiaBi 'Aftaia jaltwatftaa. mmmi^ MJ illois,  
 irrctnt^Jil\* liii4atWBh, Mtit fjroximti\* U\*tf\* ptfolah it »nbt«\*ii-  
 libu« p  
 lit, c«pU»H 2-5-glomeratis na Jribus. — In Carolinâ (herb. Poir.!),  
 in». OdA prop\* IWiwaaj Sip» n. 2» , Br««t!>4 Mart.! > , drcm  
 BwnwAyrea UOB|>!. — M»rt,! I. c p. W, t. HO et UJ. (Y. t. iu h.  
 Goiun, Puir. l> Mus. par)\*. )

compactis, caulibus prostratis diffusis radicanlibus, ramis lb p U i, tntar-  
 nodiis brevissimis, foliis co»f«rti» tettilibui atiooribat ontlt vcl cliiptida  
 Acutii n w i i titlOaji pauinquB luUnrui\*, apitulit f>lurib«i g  
 maju\*cm]4, — lb, ^p.)|cie>t>A prop\* Tnpieoik Tajnanltou (Berland.!  
 B. 32), Qub^H (Sagmi 2WB) < Herb. IWhum (Wrb. IWhk.:j in Jamaica  
 (l>|>t\*m.), GowklupiA I herb. DC.! , BrwailA < Tw««itk I). (\* a. In h.  
 Cuuu, DC. Hook, Ifodeud )

5. T-MARITIMA, caulis suffruticosus sepius prostratus «t m-iiMtithnt, r»mo»i\*  
 alternis subgeniculatis angulatis striatis glabresculis, foliis breviter petiolatis  
 ellipticis aut suborbicularibus lato-lanceolatisve plus minus obtusis mucronula-  
 tis integerrimis glabresculis, capitulis sessilibus geminatis aut solitariis inter-  
 dum 4-6-glomeratis ovatis obtusis, floribus subsessis nitidulis fusciscenti-  
 stramineis, calyce bracteis lateralibus longiore, sepalis exterioribus subqu-

gentibus sub-5-costalio glulirM. '%£ in \*?il>ijltf-j« tiarjumi Americæ meridiona-  
 KB 6t Africa oodcUatAU\* AllcriwritWi iiarUma Si.-Hit. Wf» Hr«. 2, 2,  
 p> 41. i"mill's lotigi. iulurdum o-fj-jwiWcst, mt \*rtieilali\*nii:» jncw\*ati, in  
 uillifi JiiMwrlmli. Uittiii pub&mrtej, (jmjnriouq: suhiticJni. Fuliui 1^2-j poll,  
 loiign ( LnoL p'.liulo 'S-5 )in.)it-IA Jin. lata, e«nona, Jtcvin, niti.lii, \*icc\*  
 tiouq rugma <( olnonrft : nunum inlrrj'urn |>|la intErucM ; acuvo iu«."ii^ vubtUS  
 >JX compicuo, l'-aptiiiUi I < , ». loasm , iuiK>dt)rtt. ssiuUA folio }>&\*]TJI.  
 Bractea subinaequales, vix carinatae, glabrae, nervo crasso; inferior or Li.  
 culari-ovata, mucronata; laterales sublongiores, ovatae, acuminatae. Flores 2  
 lin. longi. Sepala coriacea, duriuscula; exteriora ovato-lanceolata, antico  
 5-9-costulato; interiora angustiora, sub-3-costata. Staminodia filamentis  
 paulo longiora, elongata, apice 3-4-laciniata, margine integra. Antheram  
 oblonga. t IH alius calycis breviori; obovatus, glaber, fuscus. Semen lenti-  
 cularc, mafgiiM oltaffii, BitfcftiilB», fusco-nigrum. Pili articulati.

a communis, tubgbbn. foliis subdistantibus oblongis subacutis, capitulis  
 geminatis aut solitariis. — In Brasiliâ prope Sebastianopolim et in ins.  
 S. Catharinae et S. Francisci frequentissima ( Gaudich. h. IS ), 403,  
 A. M. 1811. pr-p« fi\*hi\*« f S\*. ma. 407, Blanch. n. f24. 1413. . in  
 CariWis LI • Afrirf iipriiMtili \*if c\* Qwsn { BMH I . . k l'r-  
 nantlicr^ imrljiip\* < cantnubi\* A. St -llil. l. c. ftlurrwiintinri lith-  
 r. Bea>t. in br . . k. Hw. p>ri». vi>lob. ULilL A. H. DC. )  
 5 jittn t/i\*n, tubg UL>™, foliit mJBWffi ififniiiMiifii nhliiMpi »M «Ui  
 iiiWuLU, cmfMnti\* gmhiITi^t M>lh\*ni\*. — U8\*\*Jli4 W»  
 l.Hfi'l I ft. SH3 ;« |iiU|f Sn4'fcAMyB]]n Mart. . . IHICDMIM •uilitnii  
 Mjirl ' n«v. fpu-tl+fcc. Hry. a, p. SO, t. 147. UU»Wi» nvilimum  
 Sjl'ng syst. wr. po>L 10), n, 2%, ooa WiLU AIUrnwitlwrft maritim\*  
 r panifoiW A. >t llil. l- r «. i. « h. Hart- <t l' . . )

ellipticis  
 subacutis, capitulis numerosis subimbricatis. — Prope Sebastianopolim  
 f A, St-'fUL: i. — Altcroathwa mfitiiM 1 «wc<t<iiiiift A. til.-Uil, 1. c.  
 ?V. ..cow\*, ah initatii. A  
 JSJ«r rit Ml n Hi, wlv i p\*c«la 7 1MB\* niTnHrtiBTilmi suborbicularibus aut orbi-  
 cularibus obtusissimis, capitulis 4-3-glomeratis . . — In Afriti iuu^tfuli , i<i  
 caput Bonnæ-Spei  
 niJcr\* I L^rirn M U \* . M«\*. j>ri»- \* . », ts b. LAI ;l. DC. n p<ir<t J.

FRUTESCENS, caulis fruticosus prostratus dichotomis articulatis angulatis  
 •tritu pubwvli\*, foLJ\*WniUf piteUti\* «Uiptic» »U«ut, brevissime macro-  
 nuliti\* ittiMiii wlnni <»—>\*<\* (IWHM »>! ata—a . . . . . ridibus; capitulis  
 sessilibus solitariis aut 2-3-natis ovalis obtusissimis, sepalibus densis subulatis  
 stramineis, calyce bracteis lateralibus fere duplo longiore,  
 Mutii a 5 iftWlxTi tfwi ylliii—>H> ;i It tifw CtiIMM fniftf! ),  
 in IV-rtnjp vi-th <«)m Umam [!>«< . . . . . t C^f^J \*t Puuu (nj.  
 Sulph. , prt>p\*G«M«\*(I.T«fyvTb-1^ . . . . . in la' MauHt«o C\*mm. tali. DC.).  
 Illec-l.ruin frltlIPH t'ltr «ttrp. . . . . fcn 75, t. 3 T, til..><.. -fibwliibiii  
 Scop. <1^T^ la>aW. J. p. 27, t. 11 UUtmmnmUmhmm. tWia. fl !>««,  
 Co An, 1, p. 646. Achrrantl\*\* aalhalfnlit Lam. lOrt t. a W, et il). t. 1 «,  
 1. z. r aronychia frutescens Desf. cat. hort. Paris. 1815, p. 54. Colonia Peruviana  
 Van Spand. in piet. h. reg. ex L.Hér. Achyranthes lacuna Pavon! in herb. Bois-  
 sier, noli Rn>h. , nec Fisch. Achyranthes pulverulenta in hortis. Radix fibrosa,  
 grisea. Caulis cinerei. Rami alterni, sexuati, apice pulverulenti, subincani; no-  
 dis purpurascensibus. Folia 12-15 lin. longa (incl. petiolo 2 lin.), 8-12 lin. lata,  
 patula, demum dependens, rigidiuscula, subtus cinerea; nervis vix pro-  
 minulis, tenuibus. Capitula 3 lin. longa, demum subpedunculata, folio multo  
 breviora, densiflora. Bractea subinaequales, secus carinam pilosiusculae,  
 albidae; inferior ovata, longius mucronata; laterales paulo longiores, lanceo-  
 latae, . . . . . g p  
 iwLw. Ftonst i liii- MOgl. S\*>|«1» (WKsetiidtii, medio subfusca, tubus  
 b«U, Si . . . . . I I I . . . . . nedia filamentis longiora, . . . . . I I I . . . . . ta, apice 5-7-fida (trila-

otra mtVBUr.), marjine inform. AUI1J\*T« oblong\*. Sljue filamentb We\* Tior. Tili cttfkti. ( r. . e\* T, c.)

a 9'IHif'ttta, foiii\* ur«tb acutii. — In (VruviA Pa von! ), in prov. 5' Mirtlftt ( Jfcrfco ! . (v. \*. ia ti, Dark ti D<\*f,)

y mminuifihii, fuliiji Mit>r«tutHj \*«1 ruiuridi\* olptuMfr^ImU—Cult\* inhort. PiriK. (>. in h. :- a MI - )

t MatiilfttiiH , :• iis mino ritai ovall' us vel oblotiffi\*. — Atl MnnilJjm ' lift)en / , 'ru-av^jNji ( <lnrT«ir " [ah. 'C.) ! tlfI^tlicrii M;iml)en«\* 'tiilp.! In pi. 3\*\*7. rior. i«? ft«l» cur, 19, uipl. b. 404. — C«uic\* quftti h«rl»ttM, F«1k 6-12 Ha. 1oo^, iotcrJnm temoUIL

7. T. MAUTJNK ES\*M, cnliboa WraacvM prgcnabcMibcu pnnv ravio\*is srtini-Utii geutouktis ••taaniita\* •trtati\* potanaiita\*. fci..t |«ti->i\*ti» pnrvi« FO-tii»iii» vol IUWINffila obtuaummim i»ta«4wB btwi»\*jiun miKirwiSblfn integerrimis •u^m pubevlii n tiri»iiiM nbtai bitpiial- tomentosiuscu ia «t canescentibus. cm^taBi «HuUbak ««U U\*vi\*\*M f^naeaUti\* toir

libu\* dn plo Jonjflo™, Mp«tk «t«rloribw tcaiaa^t\* ?-5-ctm>kl villosius-ckJA % 10 Marti. kx H«a! Causl «oiip«UJ«\*. am |«NUJ«? tr\*cil« , ftwew^nw^ Rasi MbMrtooai, pHo\*o\*pob«n«nai, «•&«»»\*. Foti\* j 5 1b. loiiga tint! k^i«io l'l bn V\* Ufl. l^U, «Wi.t«li\*, b {MioU\* M Htcnuntil, «»Ti»cr». rlftda, i«tct iom »aam ruWl», rabtiu it— »i Oatfma~li\*; juniota ntriaipc vitlo««; >«<V vobfau vli prvfnlKaK. Otfitala 9 | lin. longn, eircitw 3 lm. i«U, Un^iflofm, juillwU tvlio ialUr- viera, termina- lin mferih' f«Uj 4mobut m««l& nt»- p»JTi\*^la 1-3 lm lun vilt so. H a cttc tabK4ua:as ^ ->» t b a h o. nncmitc, a»rJi•.»:«. 4ar villosiuscule, nitidule, n bida; lateral. • »^(Mtiw««, ikl.le f«K iir K!Q«t 1^ Jin. longi. Sepala exteriora ovato-lanceolata , &<q>tulala, dof »o MII-HI^A ; jnteffo\*\* angusta, valde concava. Tubus ovarii brevior. Staminodia filamentis paulo prior\*, el' - ' . ligu liU, apk\* f 1 :\*cinia!\* o»»rj\* iatcgra. Antheram - (thloiig\*. Stvja\* H!Aii«atia p«alo ovar far iculus \*mJn», ^4ber, virescens. Sem •ll lntttt'oUrt, fi'^taratajaaaml— ^»rgim BMQJ&IB, tiitMtiluoi , fuscum. PJIi rijn-Liili. n«af»ft-kbaii«r (v. i & K. Ma» par! )

8. T. DIINSIFLORA, caule suffruticoso procumbente tereti striato pubescente, foliis brevissimis petiolatis ellipticis obtusis integerrimis puberulis glaucoscutibttk, aapiUitia Mw j 8-12-glomeratis et fasciculatis demum irregularem «tfornnArTiM I fioci confertis subnitidulis stramineo-albidis, calyce bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis exterioribus mucronatis inferis 3-5-costatis et interioribus 5

nicnl'-ti. F iltm (incl. petiolo 1|-2| lin.), 5-8 lin. l'.p«tul« vel defl«XA, rtut, m e valii uxtaima. HOD\* traau , imywinr\* ohvt«u , Hii«r4itm murrinata ; u in n atthaafiaatia; oarrli lu^ttM •inilwini; tat ribus tuhpna !r! . iaahatuf— fcifje B 1-1\* poU Ukff. «-! ? «n. latj, Me' miilt n lonjfior obtusissimi ve 1 ta ^ | | ^hd , compacti ; %d valde MX DOM ii\*! !"fv;"il( pu arente. Bracteis inaequales, mucronulate, acute farinmr , gltbr ; II ferior AU ovata; laterales longiores, ovatae. Flores 2 subcartilagineae, basi suffusae; exteriora lanceolata; interiora 3-costata, mucronata. Staminodia filamentis vix longiora, minuta, integris. Anthera elongata, integra. Foliorum pili stellati. — An T. Caracanae

9. T- FUBTIA-A, ami\* a\*bicoo erecto articulato haud geniculate tereti striatulo twaawfcia>anaj«i oaaatimBM, foliis sessilibus ellipticis utrinque attenuatis ao«U» bwhl muctwiitu M integerrimis subsericeo-tomentosis incanis, capitalis MHililm> votkanb «\*«ti\* «\*t«H»Hu}i# , fluriku\* densissimis haud nitidis alb\*rf\*nhbn»f cnlyce bnctett k\*ajaji«a\* ra lon « iore , Mp«ji, «xterk>-ribus aroatit. 1-3-«o#UU\$ rilluatMtfiiiM JJ lu Paruvia | CuMMig! n. »7i).



Cnulu itifgrne frtitioomi\* if bipHott\*. Jfctari ipfirnaii ffa<ft, t4 ifEatllillgiim  
 luiuil iacr\*\*«\*ii, tMWut^i, inaaaj. F<tk \*15 Ba. W>fij^, f-f lift, l<ia ,  
 • crassiuscula, siccatione crispata; juniora subsericea, alba; i lolta N  
 cinerascens. IF ITWO iiwito <ftet<a vfs Maahtal^, CafiHi?B I-J ba. teogn,  
 2-2' lin. lata, folio breviora, aretissime densiflora. Bractea inaequalis, acuta,  
 dorso villosissima; inferior ovata, valde carinata; laterales paulo longiores,  
 angustae. Flores 1' lin. longi, incurvi. Sepala cartilaginea, medio fusca;  
 exteriora ovata quorum interiora subconcauum, glabrum, subnitidulum;  
 interiora angusta, concavo-carinata, dorso villosa-barbata. Tubus ovario bre-  
 vior. Staminodia filamentis longiora, ligulata, apice irregulariter 3-5 laciniata,  
 ligula intermedia a HBHMM, aaygiast -taaM. <>wi<j »a1  
 Stylus filamentorum 1 - - ^ ^ - ^ I - , tmJt I - - I laAMaa I T  
 •BBBMia^BBHL V W H M i I, III- MBajHp , HfaaaFBB, Wpf(  
 longitudo marginatus, glaber. Semen ovatum, compressum,  
 g  
 filia articulati. (v. s. in h. Hook.)

10. T. ALFI caule fruticoso erecto ramoso articulado haud geniculate tereti  
 pubescente, foliis breviter petiolatis lanceolatis inferius attenuatis  
 •Hftltuln p acutiusculis, acutis integerrimis breviter tomentosis supra pallide cinereis  
 lii iel subtus incanis, capitulis sessilibus solitariis vel 2-3-glomeratis ovatis obtu-  
 siusculis, floribus densissimis haud nitidis canescentibus, calyce bracteis la-  
 teralibus paulo longiore, sepalis exterioribus acutiusculis 1-3-costulatis villo-  
 sis. 5' Circa Buenos-Ayres (herb. Hook!). Caulis gracilis, ad articulationes  
 vix inflatus. Rami dichotomi, teretes, rigidi. Folia 1-1 1/2 poll. longa (incl.  
 petiolo 1-2 lin. \ 3-4 lin. lata, petiolo subcoriacea; superiora 4-6 lin. lata;  
 nervo medio subtus vix prominente. Capitula 3-4 lin. longa, circiter 2 lin. lata  
 aretissime densiflora, uno opposito saepe breviora; axillaria folio subbreviora.  
 Bractea inaequalis, acuta, teretes, albae; inferior ovata, villosiuscula; laterales  
 paulo longiores, angustae; valde concavo-carinatae, dorso villosa-barba-  
 In. Klorw i; Wn. longi, incurvi. Sepala tenuia, inferius subcartilaginea; exte-  
 riora ovato-lanceolata, villosa; interiora minor et angustiora, valde concavo-  
 carinata, dorso villosissimo-barbata. Tubus ovario subbrevior. Staminodia fila-  
 liumonti\* dif^rrUfl, Hfnl—, apice 4-5-dentato-laciniata, margine integra. An-  
 uMotigo eiii] tie\*. Stjl us filamentis paulo brevior. Utriculus oblongus,  
 glaber, ascescens. Semen ovatum, induratum, obtuse reticulatum, margine ob-  
 tusum; lacum. Pili in foliis stellati, in floribus articulati.

(v. «. in I. I! Hook.)

IL T. TKI VII- caule inferius suffruticoso? volubili tereti striato pubes-  
 crntf, fattb breviter petiolatis elliptico- vel obovato-oblongis obtusiusculis muc-  
 <titi<atis integerrimis dense pubescentibus cinerascensibus, capitulis subses-  
 rfmuk subquinis oblongis, floribus densis nitidulis albido-stramineis, calyce  
 lateralibus fere duplo longiore, sepalis exterioribus acuminatis tricus-  
 tulatis inferius pubescentibus. 2' In Peruvia prope Truxillo (Humb. et Bonpl.)  
 in (Gaudich. 1839 in h. DC.). Alternanthes Truxillensis Kanth  
 in numb, r\* bnpi \*\*\*, «\*•- at spec. Am. 2, p. 206. Illocetrum Truxil-  
 lense Sprang. syst. al r p. 819. Rami divaricati, subdichotomi, teretes, rigi-  
 di, pubescentes, cinerascens. Ramuli tomentosiusculi, can-  
 n«Mtot<i. Fife J-\* lin. longa (incl. petiolo 14 II».t.ftV\*lh. \*\*. mmm, oo-  
 siccationem facile decidua; superiora vix mucronulata; nervis  
 jwUns HI » prominente, lateralibus paulo, parallelis. Capitula 3' lin. longa,  
 folio sublongiora. Bractea subinaequales, puberulae, fuscocanthes;  
 ,n]. rior ovata mucronulata; laterales paulo longiores, ovato-lanceolatae, acutae.  
 Flores lin. longi. Sepala lanceolata, rigidiuscula, medio et inferius fusca.  
 Tubus ovario sublongior? Staminodia filamentis paulo longiora, elongata, apice  
 fimbriata, margine integra. Antherae oblongae. Pili stellati (v. specim. nudum).

12. T. caule fruticoso erecto ramoso articulado haud geniculate tereti  
 t«mi obmlrta rtlin! pubescente, foliis sessilibus anguste linearibus  
 acutiusculis mucronulatis margine subrevolutis, capitulis sessilibus  
 gjobOM-OVKth solitariis vel 2-3-glomeratis obtusis, fiori-



ovato-lanceolati, subincurvi. Sepala cartilaginea, exteriora lanceolata, costalis obtusis. internons B gutian, p H n i i W L W I I. I H p M r a t B c i d y c e v i x K r « 5

Staminodi.   
 •pirn 3-> (- la, l u r p n c i o t ^ f r m , t w ^ i b i A a l k w \* t n < r < . Pistill im stantihitiuB iluplft t>rf\*in\*. t trirulnt <nttw. stoker, SAMB\*» Scm^  
 forme, obliqti compressum, margine obtusissimum, nitidulum, fuscum, ad umtilicntn oUciumii. (t. •- in h. Hook.)

nitida terminalia,

is. T. irmni ui •, emk suffruticoso? erecto ramosissimo trichotomo articu- into gettioulai tereti-striato glabro, foliis sessilibus linearibus obtusis margi- lubus snbrwiirt\* subtus adpresse pilosis, capitulis sessilibus solitariis vel subternis ovato-oblongis vel oblongo-cylindricis obtusis, floribus densissimis haud nitidis flavescens, calyce bracteis lateralibus duplo longiora, sepalis exterioril obtusiusculis tricostatis tomentosis. 5 In ins. Galapagos Charles- hlRnd (0. Dtrwii. Bucholtzia andicola Hook. f. ! enum. pl. Galapag. p. iyl, n. tt. Oulbi: am et folia siccatione nigra. Caulis inferne lignosus,

ne ramosus. Rami elongati, teretes, ad articulationes incrassati, undi, glaberrimi vel parce pilosi, siccatione fragiles, 3-4-chotomo relationibus distantibus. Ramuli divaricato-patentes, pilla albidis ipuniA iii^troct. Folia ad axillas ramorum sparsa, saepe opposita, inferiora '-1 poll. l«nf», angusta, patentia, supra sulcata, sulcus perve valide per- ctiru i slpCFMW \* W c#B«p(h'tia , , -1 lin. longa, triangulari-subulata, obtusa, miuinwlonniii. in uiltk pubescentia. Capitula 4-5 lin. longa, 1|-2 lin. lata adpresse densifera, siccatione lutescentia. Bractea subaequalis, ovata, concavo-convexa, acuta, villosiuscula, coriacea. Flores 1| lin. longi, imbricati, late ovati vel subtriangulari-ovati, aetice plani vel subconcati, dorso convexiusculi. Sepala valde coriacea, exteriora late ovata; interiora angustiora, plicato-concava. Filamenta subulata. Tubus ovario brevior. Staminodia filamentis paulo longiora, ligulata, latiuscula, apice fimbriata, margine integerrima. Anthera angustae. Stylus filamentis brevior. Pili florales articulati, subramosi. [I. v m h. Hook.]

11. T. 'i vi > J - K»\*, m i l U d i g M M O T M t o R M H l a t t r i c h w t u M O B f t m i - I f t t o h i u n ]

genuculato tereti striato glabrescente, foliis subpetiolatis anguste oblongo-lanceolatis vel lanceolatis in petiolum attenuatis obtusis vel acutius-

integerrimis margine subrevolutis glaberrimis glaucis, capitulis sessilibus vel subternis ovatis obtusis, floribus densis.... 5 In ins. Galapagos Chatfliii-NUuH 'C. I>anrinT), Bucholtzia glaucescens Hook. f. ! enum. pl. Ga- IADU, p. I M l , n. M. C-MiHi p  
 B i n herbaceo, erecto, stricto, terete, crassiusculo, striato, glaberrimo, glau- Folia in-la in I. rescentes, siccitate nigrescentes, trichotome divisi. Ramuli ad axillas constricti. Folia 1-2 lin. longa, 1-2 lin. lata, plana, interdum subspathulato-linear- ri», w m l i w ia, coriacea, raris glauco vestita, siccatione nigrescentia. (v. tpecim. iimnntu in h- Hook.)

17. T. I'RMia vga, caulis herbaceis prostratis ramosis apice dichotomis striatis gUbrli ttuparH ffla^iwilii. fiJii\* k«\*it<r |i>IB)j^i ••tn>1n I—>nli|, ^ . J •ttenti .

caulis acutis integerrimis marginulatis glabris seu pilosis, capitulis longe pedunculatis solitariis globosis obtusissimis, floribus densis nitidulis flavescens- stramineis, calyce bracteis lateralibus 2-3-plo longiore, sepalis exterioribus acutis tricostatis villosis-hirsutis. (I In sabulosis maritimis Brasiliae prope promontorium Fria (A. S. Hill.). Alternanthera prolunga A. S. Hill. voy. Bres. 2, p. 409. Caules 5-6-pedales; internodia genuculata, longa seu longissima (A. S. Hill.). Folia 1-2; ||

(Incl. p. eliMo 1-3 liu. , 3!' lin. la(a, car: osiuscula; juniora vill. ^ j oe(vi> subtus jTOiniutil]. Ci{<lti]n fliin\*. 5 bn. nriictp. MiliinsqtmJi\*. tute uval\*. acuta, r, hreviter mucruokle. \*illo>iu>cgl\*. »lb<;; luleriif\* pmilg lougif>. I loro rirciler 2 liu. Ion^i '>]'«!• utniu oUwjgi, r tuMivrUceii. Filamenta

forg+i Hiw»ri\*tut)o1\*U; staminodia li:amentis Lonjiott, elongata, latiuscula, apice oapiiUceo ;">-ii-iiii; miirpinc inttgmima. Auiheraj oL>lohg<. Stylu\* bre-

18. T. sTfttsouA- canln b«rbacM --ecto ramo&tfimi) lerni noJosu, fullii jMtio- ob\*«it|pu-laa««olati» Bnuaiiaalif ialap.ilmili blna\*!\*\*\* aayrtm i ;iuli# l o w padncoitU\* tnbfrloUw»..: baujBallhai t eal\« latetslibua fupi© loop -J re, \*\*paH« pilom. l'' In \*\*\*k. ) Altar \* \*trt^rt\* H\*\*\*t- t| Ja\*. la Flor. Il4t, a, Liu. p. It. au 76. Caulif I I p>di. UCTIU larii ftmaraw rulwr.

I jBBaora wHiaut t aaniBi VBaaHaw nil

•Aim UimWi-IMCcaiaU j ••\*, aftrimi, ap«e« «t i

19. T< O>OT\*C> i a n . rb\*«\*» iKUii pwrvt aa>ao arttewttto subgeniculato subtetragono striato glabrescens, foliis brevissimis petiolatis obovatis vel oboTHO''ObloDfb iuf«n« attawauai oUn»a>kiaai« «fea«Ma»- margine subintegr. • frUbrfapallk «pitiU»» •\*«...(.u. solitariis ma-

gktHiriniit. IS la «f «fawaai\* ( Pataaj! % iu MmWWK Veni-Criu lit tore inaritim. i:U««ui\* pi. «ms#» 440 «t U4 ex pana . Bacluulxi\* obVMM Hart, «t GaiavtJ —w pL a-nir^JaiBitail. p. H. n. 4. (•nwphrtna prwmin- bon\* Pavon I jn lhrb BOB bortor Omu> —q«i|Hbal: . LTD\* radirant , nd articulationes subnervales, bifurcis glabrescens, viridescens, apice ra-

i>tqn« vill.vi at QMHin—l i f-ii> lia. la«ap» isd. p-tiolo 1-2 Un. ), 3f4\*Un. li! tqmia : janiorm pahueaiHia : Bt BnJii, latern'i(•. • t«Qfci»\*iniU. CHiMBMBHa\* ^-\* \*i'- fat.: duobus suffulta.

Bractes subinaequales, acuminate, marginatae, apicem versus margine serrulato-ciliolate, uninerviae glabrae. • w, nitidol\*. aite; taftrior ovau; laterales paulo bfc^ i autigrM. TabW otocan. FwM 1 UB. loj(i. Sepalt VC>UA nitf^hm acrrbaftUxiliolata >-l irrvpdari^r t. uiata, nerro

Hide IUveftdtQia; hmaMam afaaaddrm , \\*Uk ri«. TntM oratjim •Ltkah^oa\*. ^tiitarJ ilo-iubuJat\* , BasuiMi, acttdnaeia, tntotr\*- A>rh<nr oblonfa, Stylus bnYhucalo — »miamIt\* daajili at Bgoktt ffari\*\_T aoaU el iutvgtat ut in AUoru«ntL''ii, (\*. a. i iaHH ad, QalaHii m ia, h 1 aven.)

20. T- Loxoiffta, eaata fartaana afat^ pTai naaaa •rtiaatato subg«attulHLo rubtereti glabro, foliis sessilibus simplicibus linearibus utrinque atte- DUJEK wattk L ttmcrocalatj

capitulis loim piliirtiiirti nJwaartii aanvii\* globosis obtusissimis, floribus densis niti lalki alb!\*, c\*lj« ^>aa\*aw |MM>«\* Jwtb— obtMdB triBanriif iafcra\* ant\* liti—j lawTii In Nova-Hollandia «vabar»

occidentali (Dyocel). Caulis petalis, gracilis, compressusculus, rami subtetragoni, pilosi, pallidi. Folia 1|-2| poll. longa, 2-3 lin. lata, margine laterali tenuiter revoluta. «. fclpn •J, cant. iiiffo «4JHO\* prdacjatsW Onalt

Bractes i:.\*:tin^\*. TIT.IIT art:n \* .L' abro, alba, hyalina; laterales paulo longiores. Flores 1; lin. longi, inferne villis valde flexuosis involuti. Sepala linearilanceolata, later costulas viridulas, interiora an- iim, m«i|T

(ubulalo-liiun ria. StarrriaoJJt Mlnm^nd\* pnu!o Irmglrn , subulato-ig \*ulai\*, n!muscule, tune \*u' integra, uceruwdentma. Aatbern ,< gustae. ( v. . '

Species »<m \*atit nota.

21. T. CARACASANA, caule prostrato pubescente, foliis petiolatis subobovatis



acutis glabris, cap i l l i s s e s \* \* u s c o n g e s t i s o v a t o - g l o b o s i s .  
In valle tom p

Bonpl.) ; Brp\* l£»Huil«M; dr. 10K0 hew\*. (Q^UoL tt. 410'.: Alternan-  
nov. gen. et spec. Am. 2,  
p. 531. X ndr « h M . | U j t t t b « . i U r t , C k y i i m p j . r f . S u i i i 3

nodi llo n» , i x Spreng.

21 \* . « ! . . « « ' • \* } \* \* . • • £ \* - \* K . - p p » \* i « « \* w b g t c \* o r i j

(Humb. Mlt Bonpl.) Ah^HtlMn p««f«M Kntb b H,,.,!,  
gen. et ^p\*j. Am. A , p \*O6 , , n . 4 . t l h e d , am maritimum Willd. herb. ex  
Kunth . l i l t \* c < ! l i n i M j j i n i p f l i s Spreng. syst. ^p^ 820, n. 22. Capitula axillaria  
et terminalia . . . Stamina 5. Tubus cyathiformis , ovario  
brevior. (Kunth.)

Sectio II. BRANDESIA Endl. gen. p. 304, n. 4959. — Ge . . . desia  
Mart. l. c. p. 25, t. 425, 428 et Beitr. Amarant.

Cdyx OBW podiwlo Lretri^lm. .ub.rticuJ^in j «p»Jjs tnbienadlbu\* . - Capi  
tul\* mptut long\* p«dunt!»latB.

\* Pedunculi . . . solitaria.

13. T. LAK(LOLITA, tnalt btrUewmvio nmm

cen., 21  
HIUorriiHi- . . . capitulis suberectis ovato-globosis obtusissimis antheris  
floribus nitide  
acuminatis

a. B&5. HrdUMMI Iff—JnU B^Ulf pi. U^t,. p. JK.

longa I n . d - p c t i o t o . ' l l i i . i . W l u i . U u . • • — n u l l i . . .  
breviora et obtusiora; nervo medio subtus prominulo, gracili. . .  
2-3 lin.; pedunculo 1-2-pollicari, ovatis, valde  
i, pBw. Bractea inaequales, Cupitii\* di«m.  
concavae, glabrae, scariosae, hyalinae; inferior acuta; laterales longe aristatae;  
aristula subulato-filiformi, subrecurva. Flores lin. longi. Sepala lanceolata,  
subcartilaginea. Filamenta . . .  
Staminodia filamentis longiora. i \* u . 4 i - t > , \ m , i i M n i M u t v r m . A i . i k ^ .  
oblongiuscula. Stylus staminodialis brevior. Pili rigidi, subnoduloso-articulati. (v.  
s. in h. Webb.)

24. T. MICROCEPHALA, caule herbaceo ascendente apice ramoso compresso  
angulato-striato pilosiusculo, foliis brevissimis petiolatis aut subsessilibus  
ovato-ellipticis acuminatis mucronulatis integerrimis ciliatis appresse pubescenti-  
pilosiusculis viridibus subtus pallidis, pedunculis simplicibus, capitulis erectis  
solitariis parvulis ovatis obtusiusculis aphyllis, floribus nitidulis stramineo-  
albids, cmlvo. bracteis laterallibus duplo longiore, sepalis acutis obsolete

Uio^tulnti. glaberrimis. (J) In Mexici prov. Oaxaca, alt. 5000 ped. (Galeot.  
pt. Hi. it. 4 26, Jurgensen ! n. 413. Caulis subgeniculatus. Rami subquadranguli,  
pilosi, virescentes. Folia 1-2 poll. longa (incl. petiolo 1-1 1/2 lin.), 8-10 lin.  
lata . . . in petiolum attenuata, punctulata, siccatione saepe obscura;  
superiora subsericeo-villosa, canescentia; nervis subtus vix prominulis, tenuis-  
simis, lateralibus subparallelis; venulis numerosis, obsolete, reticulatis. Capitu-  
lula 3-4 lin. longa, 2 1/2-3 lin. lata, primum acutiuscula; pedunculo 1-1 1/2-pollicari,  
valde gracili, sub capitulo haud incrassato, piloso-pubescente. Bracteam  
inaequales, longe acuminatae, glabrae, albidae; inferior latq ovata; laterales  
paulo longiores, ovatae. Flores 1 } I n . l o n g i . , p « U w m u

oblongiuscula. Filamenta subulato-lin . . . Stamina, filamentis longiora, lato,  
oblongiuscula. Stylus staminodialis brevior. Pili rigidi, subnoduloso-articulati. (v.  
s. in h. Webb.)

•pice majquaJiter eroso-Inciniita , margin\* integerrim\*. Anllient obi rn git. Pili nodulow-irLieuUti, rigiduli. (\*. t. comro. a d. Ualootti et in h. Mm. F\*r». « DC,)

ft httpio, fnliij Uwviter petiolirti\* hiipidij\_\_\_Prope Bogota Novo-Gra-natemium (Guudo! K OnHl procututan\*, iiterdum radicati\*. Folia tenuiori. Pili rttitnflrwi, subfl«tio«i. (\*. §, in h, JIUI, pirit.)

25. T, KLOjtUATA, caule lierliareo atcendttiM n n w o angulatoairiato pubes«CMc, foJtis brevi^ime potiol«M» Qvatii acuu\* intf-gferrimis supra str i g i l l i b o- oentilm- et glaucg-iiridibusHibiub «abfi«Ti«ea»villo«iiiet \*uliiuu«ma, pedunculis longis tenuibus rigid)^\_ capitulis WWtil ovato-cyiimiricis ohtu»i\* pphyllis, iiorihu\* nilidii rose-violaceo-, calyce bractei^ triplo loTgtore, Aepalit \*cmiii»- C\*ll» II btrivervilla glabris. In Columbia (Ifumh. et Bonpl.)» Pctuvii (Dombeyl n. 222 , Bra silia (Matthews!). Gomphrena elongate Willm. in Rixnt. et Schuli - - - p. 13 .Vra««W; elongata Mart. Hcitr. Am\*r» p.

• O U , i i : . . . i Folic. 18-30 lin. longa (incl. petiolo 1)-2 lin.), 8-9 lin. lata, sved«i«tia, ttnaia, «K- a; superioy bano-sericea; nervis subtus promiimi\*, ptilWi\*; ktmlita\* paraJWI\*. Capitua 3-4 lin. longa, primam neutia«uk; pAvanW 2-1 pollkari T pilato-pabe^ccnte. nr«etc« •ubtti^atik^ . o\* it\*, mniaat\*. mornniitay glwhfTt ap\*« «nbriolac««. Flort\* liiK longi. Symm UuM«Ut«. >nhimriw, iaStro\* carti«iigii)0a. Fitanwmta »ubulHto~;inMri\*. St—fawfli th witii kuffaca, J w p a . iptae irregdUrit«r cFOfoO-luiniato, mut^am i»«ifi»- Affthcr\* liarmri uhluuf ('trfcuiliu ovatus, band cofdprwvnt. " M W i>hTu>tkiWMM, airttwa, nigrara. PIU rigidull, nodu t- l- i (?- i, in b. A link «t 1 >C.)

β ngf s, c Italla violaceo-g... In Par«vi\* pr«p« UbraiilU (Hook.! Paron! - iliMMtihara iipMn^i Tlmit TVtf inf r 't. p. saT.AIKman- tlicm iia^ripw SMB4- \*i- 2. I, p. «j. Acji i i t U m/n Pavon ) intierb. lioiukt. (v. s. n F\*. Hook, liont, 1

2f>. T. M&SKA3U. a—h bwbaoo intn\* wfMAatm wirtio rimow tereti itriatutu »nbgUbrj Mba witptnlrifi «lif«kk iMif\* i illipticis lanceolato-oblongiave utrinque attenuatis acuminatis mucronatis subintegris ciliatis cinerascens-viridibus inferne pallidoribus, pedunculis mediocribus

tiJiformibut n... ti triuipikari-ovati\* amtt\* •iptivli\*, dnribw duplo Ionian, Sun-AndH ptUbr

Mexio&bi aw. Bam gnattm iBOT \*», cmiH^cmLa, Hno is\*lio a btus prominulo, tenui; lateralibus subparallelis, uniformibus. Capitula 2-3 Lo- lonsv. 2-3 lin. 1\*1\*; UBmlo }(-2 potU IoO|co, ftagfUiM^\* Itliowi, osnuctntc^ HractMi tub\* '...a. f»Wv; b l r j t VJX lonpiurr\*. Flores lin. longi. -F\*i« tH—y» amriwau Mcauwtdia (iaBmtit longiora, ikwaiita, <ta,aak« 1 j- lamm WIBwUil, I—ifiai iaipa. AmlrrP fiongMlft. in k. Hook, rt Wrbfa.

27. T. PUBERULA, caulis suffruticosa erecta ramosa tereti vix striatulo subgla- Wo, follis bre"t«r jwtiolati\* lan«M>latif ant tanecolaTaoblongi^ utrinjit\* attenua fi\* )onp« ac^minalli mucroiuijili\* puKrnin- llrtfl Tirtidibu\*. |«Hinnrii)i. elongatis HtiulLiut rifiidi\*, caflUilb araeti\* orali« acntk dmuin •MTyl andricis aphyllis, floribus haud nitidis subcarneis, calyce bracteis lateralibus ... alo longiore, «pa)i» aoiiliwtwli\* Jtitlrk^IMtatll pubtKtentiBM. •; In »r»- illia media (Mart: IVbl' \* !iu>\*! i> - 33, P, lit,n<i,»ia pu>\*niU Mwt.1 no\* gen. et spec. bras. 2, p. 27, t. 126. 1\*1, i tt rkitf. A»«mnr p, l«»f n. >,

**P** firfia pub«rula Spreng. \v<-t. sot. p>- : p **KH&** Alterinoitln-r; [mlierii\* D] Di<tr. synop\*. pi. 1. p Hiirt, n. f. CtaHi td nodot Incnmtni, Kami emcikt, «LvirgHii, ri>riiliu\*coli, pub^ruli. K\*mtli Mfaritum pul\*\*<nt<- Folia IJ-5 poll, longn inei. 1 petiolo 2-1 Ha. . 51."\* lin, ktu, isnuia; nrrvi\* \*uMus Uttui bo\*, pubewilDtibW. Capittift 3-5 lin. nga; pcduuculo 1-?] poll. I»HRO , iDterdim a <sup>mc</sup> f\*lii« 1-? p\*nui» laroeoUtUapeoUaUquaid ulo rum iDterdim a insertuouem in\* Uncu\* par \*ecun wriiuuu toralaa j\*»|o U langiores, lanceolata, subcartilaginea, melleo virescentia. Filamenta linearia. Staminodia filamentis langion. \*i\*\*pit\*, WM cipfl»Wi lwl nUu, innigina intagm. Anther\*; angmta«U«agB- rtrtaJ« t«b\*UA«tut. ltid llongam, Minium, fti-<-wfctgrfn. Prii b<«pj.la!! ia h. Mart. Mus. vindob. IX<sup>1</sup>. Webb )

2H. \ m **HKM** rfiiiti, awl« «afTritko«o tuUrrcto noMtto tor«di obsolete ItriAtcO glnto, folii» \*t\*rit« prtlatii •lipHffi wMiwgh vcl lanceolatis Dti)ii)lfl tttmnn MM KMFMmMBB MMfP t uJAut appresse IIIIIIIII I ill.....m\kmm TtrUAw, p<J«wm1ii •bbrwi stia tenuibus rigidulis, hyllis ,

floribue ni- dulis et iwit»i ilWik, cmftw hn>CitM pul« super into, sepalia H u tissimis su ^••(•itlW\* w\*i—nil\* gbbrrb. 3 !• ins. '...,-...-< charles- Muni ( C, D v t li ! MTW. pmr ftfsndteU «ehifl«^]luU Book, f! en am, pi. «'ohiMlp p 1W, h- M9 OW 1-2 i-wUUt, Wv lignoU\* , validus, corti H avo. li j t x n o l l i l i d e s , s u i u e s u b r i c h o t o m i . Rjimuli nppri'i>« }'ul»eiw»mM. Folia 11\* :<>il. lonjri Ind. ]x;tido 1\*2 lin ), 4-ti iin. liitft, r:\*iub»; I\*--TM raodio \*QUQI pramum!\*. CapitulR 4- 5 lin., ri-7 lin. UM . iuturnin (ft. ha -ti rare ««»ilw : jwltincalo 3-6 lin. longo , gracii i , rificido. Hpiff<sup>1</sup> subaequales, lanceola t» . i\*rum>mil\* , »«itfl cariuwtr, dorso ciHatif t t'ttriari-tt', npioi bus subrecurvis. Fl M\* 4 Hu. longi, su H neurvi. Ser • aln Uitwri-mbaiflit. ti.'i itx, dor«a -i^<sup>11</sup> irinnta; int^riorA ftnno minora. Tubui nUmiri'lL» \*i ngat«.. SIUOJJKVJI\* filnJw ntorum fere I ( ( i i i n e , l i n e a r t a « a p i c n l a o a m , m m g i n e i n t e g r a . A n t h e r » l i n o a r a i . S t i g i i u i \* c a p i t u m , o b M t t r e b i l o b n m - T » b l k . H o o k . r t M o \* . p \* n # .

29. T. \*Khi^LiiV'tit|h. ««!• W b « w ? procumbente cuntuo lubtetrangolo? -triato gkbriuwftlo, Mil\* breuiter p -triatia ovatis ovate-oblongis subrotun- ilj>vc infrn\* raro AttmiMtl\* ntoali \* U mucronulatis margine integerrimis obsolete turuUia »iriaib\*u rtl mbr. lobis vix nitidulis stramineo-albidis, calyce bracteis lateralibus sepalis acutis 5-nerviis bisellis. L? In ins. S. Bartholomei ( Ex ) . Bractea serpyllifolia . Hwi.<sup>1</sup> fostr. A » v u ! n c f t t \* . M

divaricati, filiformes, pubescentes. Folia 3-6 lin. longa me!. wtk>U; 1 Ha. , 2-2' lin. lata, patula, subcoriacea. Capitula diam. 2-3 lin. i. WWach T lloa. Bractea ovata, acuminata, uninervis, scariosa. Flores Ha. longi. Sepal a lanceolata, carinulata. Staminodia filamentis vix breviora , Jatiwcula, apice 6-9-lacinata, margine integra. Antherae oblongae. Styl\* elongatus. Facies Iresines serpyllifoliae. ( v. s. in h. Mart. )

30. T. ANDICOLA, caulis suffruticosis brevissimis ramosis confertis caespitosis striatis puberulis, foliis petiolatis spatulatis obtusis integerrimis jriabri. viridibus, pedunculis brevibus filiformibus rigidiusculis, capitulis tnelia subglobosis obtusis aphyllis, floribus haud nitidis flavescenti-albidis, calyce bmetMrnm !\*«• rralium fere ( ) , sepalis obtusis ob ot#1# triserviis glabris. \* In Andis Peruvianis ( Favon ! Mac Lean ! Matthews ! ). Achyran- the\* purvfluraV Pavon ! in herb. Bolsl. 1'lanUi paliiraiit , driiM c>ff!t«a. Caulei tubrciKl. Hani diviidciiti, fulii^ \*kpl=M h|itamato-ia|cM. falSa 2-3 Hit. long\* ' Ihcl. petiolrt 1-9 Un. j, J-1 lin. )»U , niitu«rMa, subsemialexi-caulia , interdum acutiuscula , crassiuscula , subcoriacea ; nervo medio subtus

lix preciiiiii ulo. Capitula 1; lin. longa, 2 lin. vit\*, fjp  
 illo. Bractes is abrm, albidæ,  
 subdisphanæ i Int^rt\*\*\* |\*JJJO Wijiarev Flont 1] iin. laagi. Sepal\* UDOHUIO-  
 oblonga, su Wnr<-> ] filamenta e iingali, lin—m. Cupul. r w a n o \* n l l i o r.  
 Staminodia laciniata  
 ma nine hlfgIS. AftIWwt Mmfmf lWnwo—H\* >n'tu» -Uroiiiibm multo  
 brtrior. (v. », in h. Hook, ft l' C.)

\* \* Pedunculis simplicibus. Capitula 2-3-glomerata.

31. T. KASi, rni herbaceo erecta :nplici lamd gtaieafcto m W n li \*1rl«to vix  
 bispMun, foliis pwti.lmti\* ol tow mucroBblali\* ifttfgrii vi\* pii,o\*iu\*  
 cu jls lirlriibus, [taJaariilU WrrtBc» imuibaa rigid\*! . , cap. ml tii g\*»i-  
 natis subglobois obtusis sarpis h oiiati», Bmrikm tub I nitidU ftU-i\*, wlj'oa  
 bractaif Wrr&Hbiu («• dapW lat^iun , MptIU nttjo -tia sub rintr^ii\* b <i  
 pubwcfliiti^m-.11) IB Peru\*i\* < M m W \* . l n . 779 ) i anllis 1 -3 po ll. fcltim,  
 gracilis, virescens. "iJift 4/5 lin. Injprk Incl. p«Uo( 1-2 lin. ), 1]-2 lin. lata.  
 tenuia; nervis subit t('nui»'irni'i. 4'npinln dimn. 1]-3 lin. fwro ftolitnriji .  
 am piu% gfniiinnta, uny n?^ilj, ahftro petlir^llritu oipitulis <liu>liu> fcggragfttis  
 o'mpo'tco foEiifijita dnobn« involurrato; peijntifulo LS ]in, li>n^o. FolU  
 flortliacnpitulo lf.»riprora, ioberect\* i tal> pathula in, ]lracte« SoKQual<« ante,  
 mucronata i, arinuTftlic; kt^ralw pwnlo longiuro\*. FloK!« [ lin. longi. Sep>i>  
 oblongo-ovata, apicem versus margine obsolete serrulata, basi macula vires-  
 cent\* nouti; nenroli\* »apm m«diutn conflumtibux\* FikmcpU itibuUU.  
 SUrninodja Hlftmenrorum fore lotigtndina, p«mm diJatatu, up toe profun.l\*  
 Jictnintn, AnthftiB ovftto-eliptlcr. Stylun hn^h incnuutu\*. Uiricolui cftlyn  
 brttior, orbfruUri-ovatuft, vimcen\*. Snntn iflnticOIAr\*, iijtiJurq. (v.t.)

33- T. LtrrccttXA, CAiilihus liei-W^ts profamh^ntibu\* ramo»ii angulitu ttrUtt\*  
 lfUbrl^ foiiit pvtiota!itob1ungo-iiiii(iuIn:j> vcl obovAUkJtiffmiaiittvnuatiiHmtit  
 iul brtvttertctiftiiijitit ol^okie nuirrutMULii ititrgeirin>i^ cili>h\*ti\* nULriu\*  
 culU viridibut, p\*liincu}U e'ongftti\* (enuibu\* rigi^iutfuli\*, capimli\* »ubpalaji  
 3-5-natis subovatis fi tiil'ghiUuitit obLis>j\* /i/,\\,\\,i>, il.trilin» mi dulis albes-  
 centibus, calyce bracteis latera Abu\* puitlu longiore, >cpnli\* acuminatis  
 uninerviis glabri- JflnPemrtl Ogru!-; n. 220) . [r^fia Cliirucbio (l'«v«t! i  
 j'liu urbrtn ('friiinnrL-fl [Innib. el ;onpl. ) Alt. •riunUl'rq In[ ulii'ti Knntli in  
 Hmb- \*C Bant. BD\*. |\*n- \*t tf\*r. Am >, p. fOt. l' chelzia Lupulina  
 |l\*- n BMBT. Antsn i . IJwiaoffw LflVtlfcVn Spreng. syst. 1,  
 p \*\*0. AflifrkBOM\* lvpajfoa WMM> la lirrti, \*

Folia B 15 lin. itMHE\* f hrl P«i  
 lin. lata, petala, crassinervia, punctata; superiora obovata, pilis brevissimis  
 adpressis hirtula. Capitula diam. 6-8 lin. rarissime solitaria, saepius capitula  
 aggregata 2-3 composita et obtuse 2-5-loba, foliis floralibus duobus suffulta;  
 pedunculo 6-24 lin. longo, hirsuto. Folia floralia obovata vel obovato-lanceo-  
 lata, capitula longiora, demum reflexa. Bractes subaequales, ovatae, acumi-  
 nate, mucronulate, uninerviae, glabrae; laterales paulo longiores, mucronulo  
 subcurvo. Flores 1; lin. longi. Sepala lanceolata, apicem versus obsolete  
 crasse-serrulata; interiora paulo angustiora. Filamenta subula t. Si nodia  
 filamentis longiora, ligulata, subdilata, apice subtrifida, margine integra.  
 Antherae oblongae. Stylus staminibus brevior. ( v. s. in h. Mus. paris. et ex eo  
 t> \* - DC.)

S3. T. atAJMtt aajtU Infmat aaffi<tto>\*o •raato vel ascendente ramoso-dicho-  
 t-Kc« liliWBjitt »Ui\*t«i «Qi««o i illa e ihitMmbt; ovatis lanceolatis! BcutJi  
 integerrimis supra villosisculis • abacas viridib.» atiffhi\* vilJ««ii ct iuctjio\*  
 cinerascensibus, pedunculis longis tenuibus rigidis, capitulis erectis solitariis  
 aut ternatis ovato-cylindricis obtusis diphyllis, floribus niti lii Jilhii uivfiii,  
 calyce bracteis iftK-rsililiu\* <iii>|>lo Intiftiur\*. \*\*p\*Jit; acutis uninerviis glabrisculis.  
 In Brasili r. u<jifT-E« petr i lurihit« »/[ Mrra de Truba, prov. Bahiensis



(M lit,!) L. Brandesia villosa (J:« \4<Tt.' r\*-T. jpti wi »r\*\* \*r!''-2. P 0.'''.. 12 a .\*  
Bair. An ... I ... \*\* 9fSAf ... ur. f«(t. p. 10\*.  
AUeraim hera villosa D. Dietr. synopsis. p. I p. i\*7, inn Kunlii, n«  
Sin jfi, Gulp - 'amc' vel pedales. 1 i atfttAiai ... vix 'TCHOSI, (>ilaki,  
paliide cinerascetes. Ramuli villosissimi. mil•<••!••, Fbiia pill, longa, 4-~  
liu. Iftto. »»' ... ntotli ; jgjiiofm viHatiMim\* . I>U<IIIM. ine\*n •  
titbtat vis promMiaW.. Met ... wit«t ... Capitula 3-3; ... ». !aof» uuw

... villosa, canescente, interdum trifido. Folia floralia capitula  
parva, lanceolata. Bractea subcuneata, mucronata, longiuscula  
•pio\* Wt\*tir ... now H ... iofiaj, S\*yi» BtjpwH Urn-  
dmtatt, Duiftwdlatt. PQi rifd.I(!iK n-rfiiil^ J t t ?% i ? T ] J |

31. T. tttWAt t\*\*jt infafTMI mi ... mucronato erecto ramoso subtereti striatulo hispi-  
dulo, foliis breviter petiolatis ovatis vel oblongo-lanceolatis basi obtusis apice  
longe acuminatis mucronatis ciliatis pilosiusculis viridibus, pedunculis longis  
trifidis tenuibus rigidis, capitulis refractis solitariis vel ternatis  
ititfl ifi1il>t ... subcuneatis acutiusculis aphyllis, floribus subuldidis stramineo-  
rufescentibus, calyce bracteis lateralibus 4-5-plo longiore, sepalis acutis obsolete  
trinerviis ... Minas-Geraes  
(Ackermann! 1831). Brandesia rufa Mart.! nov. gen. et spec. Bras. 2. p. 26,  
t. 125, 127, 1 et Beitr. A. -isrut Ifam\* ni' ... w.  
post. p. 106. Altermann! ... Dietr. synopsis. p. 1. p. 366. Caulis  
n.>p<l.. lls. Rami graciles, ... Hri4iUnf(mi ... rigidi, hirsuti. Folia -3 poll, longa  
incl. pe<sup>1</sup> ... 7-1 in- !•!• t JJTWTTBu ; ami\* mbUi\* Viuubn\*, in-  
termedio vix ) ... p ... 3-6 poll. 1\*\*fo. tiicfaifMi, fniktiJh Mwtniwmt'. Iliinra- <tib«qit\*1\*«,  
minute, tttPOTfd\*, \*rwnl»»t». «riwt». Iwirmlli Tfa tOfgtttW, in  
villosiusculis ... la subulato-  
filiformia. SmmtiH>ia Blmtmtia 4ayto lo<tf>on, tiMMtaB>linMHi ... subulata,  
apicem v^r^m 4lpMhBjiilt4nBa^ w f £ w ist^fr\*. A\*«tb(rM \*]oiijfntir». Mylu»  
brierii, Stigna oimtain. Piii Bodmioxwti—J«fi, rv ... n b, kfwrt. et 1>C.)

35. T. qpiACiTJi^MjdiwJhrtiacKfl irecta f t r m n m n i Una obsolete striatulo  
KiabriLUfu ... tetr.lvr pat«<»t» »\*I:M ... oioq««  
enJi\* longt\* trirfcotOBU\* ff—ilia— ... rigidibus, capitulis erectis solitariis vel ge-  
... yllis, floribus subuldidis pallide violaceo-  
stramineis vel favescentibus, calyce bracteis lateralibus 5-plo longiore, sepalis  
acutiusculis sub-3-nerviis villosiusculis. 5 In rep. Mexicana ... p | p  
Berland. n. 21. ... n^\* Itmf  
Nacional (Gal ... pi. BI. b. I ... \*4]\*r\*  
viiiin. pi ni ... Amirutv. 9. a.

4P>d v »|i if » ; lanceolata, subcartilaginea. Staminodia filamentis lon-  
giora, apice irregulariter et ... foo'i\* Ni-iai\*!\*, MHIM  
anguste oblonge. Stigma capitato-subbilobum. Uriculus suborbiculatus. i.rti .  
compressus, viridescens. Semen lenticulare, compressum. utn. niddatum, oignua.  
I. », in ... h. Mus. paris. DC. et Galcott.)  
3J. ']' . 11 nil 1<>tLA, mult suffruticoso ascendente ramoso subtereti sulcato-striato

mol littr pu pubescente, foliis breviter petiolatis ovatis vel ovato-ellipticis acutis  
 outcrop ulntU integerrimis supra strigiloso-pubescentibus et viridibus subtus  
 pubescenti-villosisculis et pallidis, pedunculis longiusculis subtrichotomia  
 tf mubuii tubfl«a«t», capital\* aggregatis vel divaricatis solitariis vel sub-  
 aggregatis ovatis obtusis aphyllis, floribus haud nitidis subcarneis, calyce bractei-  
 i\*t«ralibtt» rabcriff laMtOTa, aw i kwtaTSfii i rtis. ; in  
 Peruvia p r - • • equilum (Voy. Sulph. Gandich. \, I Oto\*'' 'Cuning'  
 n, 1009). U: i -\*» pafaidar\* prfi:h in 1"  
 geniculatus, tetragoni, pubescentes, subincapocinerei. Ramu  
 (incl. petiolo 3-3 Lin.), 10-12 l. h. Utm. minutissime punctulata, tenuia;  
 nervis subtus prominulis, tenuibus; lateralibus subparallelis  
 Cnpin rala raro sessilia, solitaria, 7-8 lin. longa; composita, fere pollicaria,  
 inbrginr ala vel lat : n i t i, mye Ui>b« \*«l UiluL«; p«L nculo 1-2 nltican .  
 demuii ; gibulo, pubescente aut villosiuscula iWactar' lua-qual\*\*.  
 villosiuscula, albida; inferior ovata, mucronata; laterales longiores, lanceolatae,  
 longe mucronatae. Flores 2; lin. longi. Sepala angustolanceolata. Stamina  
 tubu\* ovarinn aquana. Staminodia filamentis longiora, elongata, apice multi-  
 Ada., marpitie it angra. Antherae angustae, flavescens. Stylus brevis. Utriculus  
 o\*»tus, glab-«t, albidus. Semen oblongiusculum, subcylindricum, obtusum, nitidum,  
 obscure fuscum. (v. s. in h. Mus. paris. DC. et Hook.)

a man.' *capitata*, capitalis solitaria. — Panama (herb. Hook.)  
 p glo-erata capitalis saepius 3-aggregata. — Guayaquil (Gandich. n. 58),  
 in 'erni Ve\*iomhi PWHMM T«m<fiu, \*lt. MM pe. (Galeotti pl. exs.  
 n. 444 Mt p\*rt« . T<laudlrtru glmtrata Mw]. olim, iV'ntL. 1. «. n. Til,  
 — Folia 2-3-pollicaria, ovata luvtilatavr, i>Bpitul& taipe icnilia, in >icco

37, T. rrr,\ji5TBA, caule tuBVtiteowV arccto ramoaa lubtefrt^ono tLmJUilo  
 biipMulo, ioiuh brovitsime pctidatii uLtan^o-UiiOwlatHTel buic«oiaiii utrinque  
 attenuU« longa acnninatis vix mucrouulacii integerrtaU hi\*pj.lu!»puL«ruli\*  
 demum gtabrari\* utrinqud virjfljbui, pe-ltioctilij tn&iiocribuuubtrii. Iis tenui-  
 bus-subflexuosis, capitulis erectis solitariis globosis obtusissimis subaphyllis,  
 Ho. bus nitid. (lit\*)!, dijee bract«« laterali^in\* <iuplo Uuigiore, Hpalii acu-  
 Biisati\* BBCTUBU Hit ui—niit I\*x» fiUjmiM. & I la MxieA prop\* Acapuoo | Lav  
 « C\*Ufa, \<nr. S«lp\* Barria/'). Bnn4»ia so\*. \*a\*« ? Hook, et Am<sup>1</sup> Bat.

scandens? Rami herbacei, graciles, erecti, teretes vel obtuse tetragoni, rigi-  
 dinisculi, pilosiusculi. Folia »; ptL k\*«a (isd. paiioU t;^ I.B.), «» U.  
 lata, tenuia; superiora anguste lanceo a subtus prominulis, angustis.  
 Capitula diam. 5-6 lin.; pedunculo 1-2-pollicari, demum rigidulo, paniculatum  
 ramoso, ramulis divaricatis, apice dense corymbosis. Bractes inaequales, ovatae,  
 acutae, mucronatae, carinatae, nitidulae, dorso villosiusculae; laterales ma-  
 jores. Flores 2; lin. longi. Sepala late oblongo-lanceolata. Stamina  
 brevis. Staminodia antheris superata, elongata, apice irregulariter laciniata,  
 margine integra. Stylus medioeris. Stigma capitatum, obscure subbilobum.  
 (v. s. in h. Thibaud, DC. et Hook.)

38. T. ? GRANDIFOLIA, caule suffruticoso erecto tereti striatulo incano-tomen-  
 toso, foliis breviter petiolatis amplis ovatis apice attenuatis acutissimis mucro-  
 natis integerrimis supra puberulis et viridibus subtus breviter tomentosius-  
 cullis et cinescentibus, pedunculis ramosis, capitulis erectis solitariis ovatis  
 obtusiusculis aphyllis, floribus nitidis albidis, calyce... 5 In Nova-Hispania  
 (Thibaud!). Species valde distincta et elegans. Folia 5-7 poll. longa (incl.  
 petiolo 3-3 lin.), circiter 2 aut 2; poll. lata, tenuia, subpellia, siccatione sub-  
 ferruginea; nervis subtus obsolete prominulis; intermedio angusto; lateralibus  
 tenuissimis, subparallelis; venulis numerosissimis, vix conspicuis reticulatis.  
 Pedunculi lanati, incani. Capitula juniora 5-6 lin. longa. Bractes ovatae,  
 obtusiusculae, univesciae, glabrae, nitidulae, apice et versus nervum pubes-

centes, medio - brevis\*. ?tigmis en pit alum, v, <j>\*cim, man-  
cnra in h. I' C.

39. T. PASieri ATA , •itnlf interne uiftVuticoso? snbvoluliili subtereti striatulo  
glabro, foli i li-tnit^r jw!iol:iU.- ovatis oblongis ACiiti- mucronuUtiK integris  
utrinquo strigoso-pubescentibus i'irt3ibiiB . petluBCuHI totigiunculj\* | aniculatis  
U'liujbuH dia, capitulu rigi rectis solitariis vel Mibternalls ovatit acutius-  
ciilis aphyHi', flt-iriljiir bellis? cal vet brnetuia luterilibus dupio  
lungiore , ~iip;iI\* arntl^ trmerviis sUbrjs. '2S 1" t'olupibift prqpc Ooillo Qui-  
tens illi . nil 1300 'i-xup. ( Bonpl. n. 3<4>< ) . Bolivia <ioudut! n. 4). Alter-  
tijuillir.m paniciitala KHMII in Humb. el Uonpl. nov. gen, vt ipec. Am. if,  
p. ^OK. Illeci'luiiin ];Lilf'L;itujii Spreup. fjit. 1, ». 6- Cltllia vis jii'nicti-  
lati•s ul iodos parum ioflatas, intern<"iffo ^lorigatis. Hntni Hong ti gra-  
ciles, subtetrago tii, gliibriusruli, tip- . centes, pnticifoliili. EUunuti pilosius-  
culi. Folia 2-3 poll. longa (incl. petiolo 3-5 lin. ) , 12-11 liti» 1\*U, tenuia ,  
rigidiuscula , pan • / -ci. p iLr' inu&tad n^:du)i(> ijjslriKtn : superiora  
limcccluta, tamrn\* <nblit7<\*\*\*riit { rwrflj Kiibtna pmuinnulis ; m\*lio angusto ;  
late rnlihu\* t nulasimis, sub HTILILL'II-, I'ttnicnlu' viible luxur, suLfuliutn<sup>1</sup>. Capitu-  
tuliL 3-6 iiii longa, 3 lin. lata; pednikculn 1-2-poUvar) , pubeicmite. Bractea  
lu;>uales, dorso vix piltnJurH-ul(c; interm&liH uvnta, ncuta; UlemJe\* \on-  
giore\*, lai coccolate, mucro• liliitar. Klurca 1) lin. longi, s\*JJIU luutcotatm, car-  
Blupjinea, medio virecenti i , iiiiHrgiue et n^ico ruliella, hieKtiupo caraea vel  
obscure »trDtii:K-j. Siiiminuiti tuba o\*»ric longiQf. Filnrut'otM lii;Parnt. Jjta-  
minodia hliuijotiti\* lungioru, elangHU , purum dilaUtu , Apice InciniMa. margi-  
ne inUgTA. AmBern' obluhgn:. Stylus fttuniimbus broviiTr. Till noduloso-  
articulati, Hgidulh ( v. I, in. In Mus, pari\* . )

40. T. PuUtlitBifs i Oftitilitif MifTmttPosis ftj-oeiiitnlibii\* parce ramosis teretibus  
ttrintnlh pul)t^vnt>]btibii-, Poiiii bretiter pcliolalin ovalii ellipticis oblongiave  
aciimiitatie mnrrromilntit Intanrriaii uitim^u\* pubi!>c<ttoi-tomctit<jmcti]iti  
late viridibus, pedunculis longiusculis trichotomis tenuibus subflexuosis, capi-  
tittis ev etis solitariiil ant lei natis ovatis acutis aphyllii, iluriWii» niidi\* purpu-  
roji, cuWce bracteis leternlibu-t Jiifilo l^u^iort.<sup>1</sup>, tepali.i aculii utiinerviui pilo\*  
siusculis. , In Paruvia Tavun ! Miiitthow\* ! n. 50H ). AohyrautJJon porrigent  
Jacq.! hurt. Behcubr. '3, t. 390, i\*oh>\*in l'longiita Spreng. inSchrHil\* Joun.  
1800, p, 196, PIT\*, syn. 1, p. 260, n. 18. C<lbiiia PemvLana Zucc. ob\*.  
bot. c^nl 1. b. 51. Hrunil^ut p^rrig^nfii Mttrt- IWitr. Armirtut. [ > . IOC. Acbv-  
ranthes porpurta PJVOU ! in b<rb. Boi<st<r. (ioniphreua pwrpurca , fulgeiu ,  
fruticosa, trithotonia , in borti\*. CauW 9-4-pedalM, tiDeraacctitct, interlum  
purpurascens, lute\*. Bami p.ituli, brevitor tonicitoji, tu) incani. Folia i;?; poll,  
longa ( tad, j\*iiolo 1 t> UuOt lft-H lin. l'ta . pMula, miliunduUia, rinilim-  
cula, fluprn S'i'piu\* pul" ruli vt pnuctnlrit , subtus p dli-lq ti i^nern^renliii :  
superiora lano •olalii, subftericrn ; nen is sul tu« prominuli\* , latrraltbut paral-  
lellis. 'JLjiiimln 3 Im. Uingii. 2 lin. latu, iltuin ubluipn : peilunculo 1-2-pol-  
lleftri Yilloioi cir erco-inc mo, Braclfjr n. MumIHtn<sup>4</sup>, vUo^L us-  
cu •A\* ] ioPerid<sup>1</sup> lam ovntn, t ascensens; lat I«1M OTato-lmic^IHta? , meHio  
pnrpuraMMiter. Fteti ! Un. longi. S\*pnfa taaceoiata, teariota. Statninodia  
filame ntonnn longitudiue, hiinsenln , apke iirtguiantPT 5-6\*Rda, ifiBipin\*  
oblon ^iim, nmrgine oMuj-nrr), nitMum, futico-nfgnim. l'ili Dreviu»r jiodu!o\*o-  
articululi, rigiilnii. { v. i. ct v. c. )

41. I. eoHFinuaiOilvM i Clin1, suffruticoso s' ibvolubili rainoto tertti itrlatolo  
pubescente , folii\* brevivinio jN-iolati^ oratit acuininatU mticronuUti\* intfger-  
rim ciliiatis npra itrigMoiQ-pabMewitibtu et riridtbta tabUu aHpruu pu-  
bescenti-tomentosiusculis et cano mntibai, p<duncilli<i li^iei\* trictiotomi\*  
tenuibus rigidulis, capitulis ascendentibus >olitarii vel g' minatis subglobois  
obtusissimis aphyllis, floribu\* iolacels ? enlv^\* bnwtai lateralibus  
deole longiore, sepali i acuminittio mb nerviis inferne pilosis apice glabris.  
; li. locis temperatis Peruvia -rop# AVIVICI, \*h. 1 K7 btxtp. ( Rumb. et

Bon pi.}. Alt<rnqnthm K0wphr#noi.le\* Kunlii in Hnmb. «t Bon pi. nov. gin. ft ipoc. Am. 2, p, 208, n, 10. likeebmm gn.mphrtiy.Joi Wjll'l. htrb. in Bocna. at Schuit. ffiti, <, p. 51G et AUmiinrferi noniphronoiii Rtrm. et Scbuk. 1- c p> 56?. Catitis grac-Jiij^Knnii virgRti, njlh^im.Iruui^iü.iirt\*-, ffitibri vet glabrusculi. Ramuli piloso-pubescentes, subincani. l'oliit 20-34 l'n. lfeefft 'iac\ pttiolo 1-3

! - 15 lin. lata, r- fuscula, subtus interd- a Ri<'m; i\*rrri\* Mbeat pun nulli; lateralibus subparallelis. Capitula diam. 3-4 Jin.; puluKiiit 2-1»pf linearibus, divaricatis. Bractes inaequales, aristato-mucronate, pilosiusculis. T trrio? Im ont» later.\* pros Ua- J flores 1; lin. longi. Sepala linearilanceolata, scariosa. Filamenta brevia, subulato-linearia. Staminodia filamentis multo longiora, elongata, apice capillaceo-lanceolata, margine integra. Antherae oblongae. Stylus brevis. Stigma globoso-papillatop. Utriculus ovatus, apice acutiusculus. Semen ovato-oblongum.

£^(A. PQP4J ijt\* n  
 , iiiU'tuiurTU . frum. [ i  
 & oraiu, plmu minor. sepala glabra. — In prov. Chachapoyas (Matthews: 1838). — An species distincta?

12. T. LUZULOIDES, caule herbaceo erecto parce ramoso tereti striato vix p-  
 foliis sessilibus oblongis acutis mucronulatis integris ciliolatis adpresse  
 strigilloso-pubescentibus viridibus, pedunculis meliocribus trifidis vel subtri-  
 chotomis tenuibus flexuosis, capitulis ascendentibus subulteriori breviter oratis  
 acutiusculis aphyllis, floribus nitidis albis, calyce bra a lateral  
 longiore, sepalis obtusis subulteriori glabris. l y ^ in f \* .4 D'Orbijj y!  
 n. 1290). Caulis tenuis, viridescens, lineolatus. Rami graciles subquadrangulares,  
 adpresse pilosiusculi, pallidi. Folia 12-18 lin. longa (an longiora?), 5-8 lin.  
 lata, tenuia; superiora pauca, valde remota; nervis subtus prominulis, fusces-  
 centibus. Capitula 2-3 lin. longa, 3 lin. lata; pedunculis 1-2-pollicaribus,  
 adpresse villosis, canescentibus; ramulis brevibus. Bractes subin- q  
 acuminatae, nitidae, albae, r-ttai iafcriar lrtu^ilvioletit\*. ntucronLaia,  
 dorso vix pilosiuscula; laterales r- flores, ovatae, aristato-mucronatae,  
 dorso villosiusculae. Flores j y  
 J dm. Umf. \* ifli » — = :..  
 Stamina calyce brvviorn; to»u» viridcfi^ena; filttmotit\* »nbiilftto-Uncuii,  
 staminod. Ua antb«Riram »plco mbbreiviorn, tilamemit Un duplo lonxian.  
 mlupin,iriUiem, mpice t-S-do!uuit.>-li»r[Tiijit«, nmrBititt intepr\*. Auher« liuwri-  
 oblong\*j, oUcore AAW» Scjlai brtriH««liu. Siijtnm globo\*\*-<pi  
 in h.lfttt. putt

kclio in. MMIPHAMS tndl.gen. p, 301, W, 1957. — Gen. Mojiphanes  
 ,1/<r/. l. r. p. Sit. l. <ie\_f 134, cl iiritr. Jmarant. p. 40i, fl. 49.

Tilji cam pcdiHto br<t] rolanmtiri A-pbridulo«n nrtjcnlatn»: sepalis squa-  
 ibiu. — < .ihitul-i luppo peduncuUtm, peduncntii \*vpiu<t simplicibus.

3. T. DENTATA, caule suffruticoso erecto ramoso subtereti striatulo glabrusculo,  
 foliis breviter petiolatis lanceolatis oblongo-lanceolatis vel ovatis longe acumi-  
 natis mucronulatis integerrimis appresse pubescenti-pilosiusculis viridibus,  
 pedunculis simplicibus aut trifidis, capitulis erectis solitariis aut subternatis  
 subglobosis demum cylindricis obtusis subaphyllis, floribus nitidissimis subcarneo-  
 violaceis, calyce bracteis lateralibus subbreviore, sepalis acuminatis tricostrulatis  
 inferne villosiusculis. 2 5 In Brasilia (Jacq. Commers.! Martius! Pohl!),  
 prope Rio-Janeiro (Gardn.! n. 104), in prov. Bahiense monte Jacobina  
 (Blanch.! n. 1242 et 2081), ad caput Vincent (Pohl), in Guiana (Perrottet!  
 n. 85), prope Surinam (Hortmann! n. 206), in ins. Trinidadi (Sieb.! n. 226).  
 Gomphrena Brasiliensis Jacq. coll. 2, p. 278, n. 217, et Ic. rar. t. 346 (excl.  
 n. et Linn.). Gomphrena dentata Moench meth. suppl. p. 273. Philoxerus  
 Brasiliensis R. Brown prodr. Ser. Nov.-Holl. 1, p. 416, Rom. et Schult. syst.  
 5, p. W3. Mojiphanes Brasiliensis Mart. nov. gen. et spec. Bras. 2, p. 34,

^n.fertr



i. 131 el *IHi t'*. a. Mogipli\**i*«i Jdcquiii SchfaH. *itii*, \*«rq. Gutting. 1034, p. 4.  
**R**i pAnLJr ^ibu'trijonit pilroi. Fo,« 3.3 pal), long\* inrl. patio]0 \*\* Ha-),  
 iiu. Uia, rigtfjaaCu]\*, rtceAliotw ohttttv\*; iieni\* iibtu\* praninnlia, te-  
 nuissimlia, luU'raibue frRrlit fin. ( uujtntu fl-U lin. Longa; pedunculo 1-4\* pol-  
 liaui, 3 lin. longj\*. Bi iilde ihutqale\*, i l i i l  
 nlbiinj: mfcmt ov>tt( nuiwilitm niinii, intoftium mnrpin« uibdenTi-  
 cuJdU i Imftfai.\* mttito Iwifior\*\*, nWnwp^i, Witt. \*!<!> crmcaTjr. thrtO in  
 qri\*Uilam \*rnic\*U» apien» twnm trr^plariMr MrnUiua productw. Florw  
 sesquim. longi; pedicello angusto, subpatagino, pilosissimo. Sepala anguste  
 lanceolata, rigida. Filamenta abbreviata, subulato-linearia. Staminodia fila-  
 mentis lo... integer-  
 rima. Anthera angusta e... Stylus brevis. U... ra  
 subbidentatus, obscurus. Semen... ilw, pitjdulam. faoo Migritm. t. \*. in h.  
 Mart. Desf. DC. Poiteau, Hook. Moan, et...)

44. T. Mo.,i an (W<b! \»\*&.)<sub>t</sub> ratV wffrutkaa\* «wti:  
 fnbtercti »Ln«U» piloaifeml\*, foliit Wrrtrtr f«i<  
 li\* tiii<ronalati i Iftlmrrinit tpp«M« pafcw—ri aMni—nlk afcgewinH-  
 dibu>, f- duncella simpli dtom, cap\*lt>jj» «recti\* «lit\*n»\* QTIT« j^bwji otoa-  
 sissimis aphyllis, ^riHot TUL n uiulit la vwef -albis, calyce bracteis  
 lateralibus paulo long \*K«. IIMHI vmcronnlatk incorti

h.£)t in PWHIU (Pfu % ! n. I \*^ . Mofipbar  
 spec. fintn. ?, p. IS, t. I i t <t BMIT. AmarauT. r

Capitula diain, l -7 lin. p«J«ttfl\* f-J-fol15r\*ri, \*pw« wHlmwiilii. ftllo-  
 sissimo. Bractes inaequales, villosae  
 acuminata; laterales longiores, oblon—, acute, valde concavae, dorso sub-  
 criti...ae; cri til\* «\*r«i«ih\*ilJ«dL FW» f->J Bn. longi; pedicello minuto,  
 — — m . . . . . Filamenta brevissima, subulato-linearia. Staminodia filamentis  
 longiora. breniata. anice irregulariter 4-6-laciniata, margine integra. Anthera  
 liri«ire.v Scvlm bt\*ni. CirWttt«i obovatus, supra bidentatus, viridescens.

f«rt«nf. v i i« Mart. DC'. » «. parU, f\* vWob

45. T. VIIIAJ)\*, «Mlt imSmm wtiHtiww —t>bitj r—ina nfattnd tiriato til-  
 lo«o . ioliii hntiter fvMtaHa ubantii a««iMite un\*?" > i flinliriMli nbtui

lobosis obtusissimis aphyllis U i O y M l r l l -stramineis, calyce Wae-  
 t«i\* Intern iibtta f... f... p...  
 In t«ttipr>ti\* iVtui.\* prop\* Av«rm\*a, kit. UO? lirx  
 II Mtbraal n. "4. ( B«aft.I b Uwb. No\*, pm  
 Kunth in Humb. et F... p. 208, n. 11, non  
 Smith, nec Dietr. Ill... 4 n i «|lo.un> WTdd. htA. in l ... \*d ult. : j.t. 5,  
 p. 518 et Alh... •tvamWrm villoH R«n, n | u l > rufo-  
 fer. Rami vil...

B-JO hn. la:a . • • ttsjocm? r«giia: HTTH wbtw vii  
 »caf JOfiho\* : Tat\*»!'U» a>btr  
 lvf « ata , mucronulato-acu... i l l f... pM  
 • • Am- et apice subseri 'at\* t c  
 p\*4ie\*fio tnui«lo, tffiuto, f\*p>l\* oUofif -lan-  
 renlutn, r;ir ilaginea. Staminorum tubus longus. Fi'imnti elotigitulii, iub-  
 ifU. Statmni lia filamentis paulo l i | iuriL, It^ulmu , npicq <T«HU1&-H« i-  
 niata , marg IM int«gr«. Author\* •u^«t'\*.Linfarf». Stjlu\* 1>revi«\*imTi. Fili  
 noduloso-ar i l i , f«rragm«o rufi- ( » • • » h- Mm. punt,)

46. J. HJitTl'i, ciuililrfit herb<o<ii erectU mu i<o\*fi.J\*imhmv pare\* r\*ino<i\*  
 teretibus \*tri\*tl\* itrigulrt^'ptibfsoeinihns, foJiis Invviter p\*tiu]<tis ovatU ^pl  
 lanceolat >ovriTi\* 'w'Htu fix imirrnmititit intpgri\* strigul<m>-palnjipappbui  
 obscure vjridilmi, |\*fluiH-i:li- siriiplicibim, cnpitulis oreeli\* »ollt»rii\* ovito  
 cylindricis obtusissimis ap l,v[li\*. fforibn\* nitiilulis rOato-vioIPMI, culyct!  
 bracteis Intvralibns **tripio leafjtafft, Malta aeoaiaatb** trfao-tniiti\* bftst pil  
 pubeKentibu\*. 2" In Bra>iii4 iurtt. ' - \* li] --'ir.indo i(Jind>i

1> 1^7 [ Xf . . . Li -> ! U A a d | - - - . . . ^ tt^A. 9 Tl Tll .  
 IF 4' . > . \*i . . . M . \* BB IBVH' f . . . ^ r l' . o . ^ a ii  
 et **Beitr. Airi\*r\*it. p. 110, n. 1. L%nu\* •av\*jaia«4aiWt TirM«\*.** Fwia 1-1 Jj  
 longa ( lMd, pffIMib 1 pull, late, >>b—p«n» nervib

sub pp f y lilt. Wp << I I lin- Int\*; I^II.TI  
 «ilr> »^>pojMauri. n\*ii\*. IIIIBIIIIIIIMBIIt p>Jl>4o. Bmct\*«. ^ul.^nit^i Ute  
 Ottl>4mbtriiuif(i(lxM><< «c«aib\*t», •<rglii> trrm1ii>>fitH .> iierio ionali  
 cr>>^in\*cu1<f, iilabrtf-1 fti>tt!\*r..jt -, I ! iv\* 3'-i lin, longi; pe<ll<>lo »Mni  
 fe^to. luuti \*nlnlilatuto , puV^cciiW. >|\*1ft Innosulala, iinrgiuc intetJum ob  
 volete *ittr gulariterque eroso-denticu* >Ui, efrtriliiginvji, ii«ationfl \i\*il>c\*o  
**fitKft;** nrrvi\* ^u^i in csilhiTii rot>tlu<<litilni\*. FilamCnta madJoCriii, lin^friti.  
 Stktnino^rt l<l:ii[if:iti- l'Juiltj ltingiura, I^EJJIU, njjicc }-5-<L[iLut<>-lscii]iitu ,  
 niftrginfi tntegr\*. Antlicrr oJoiigr. ^ j l u bjrvi. rfticului obovntu», coin  
 prensu\*, tuprk tuM-MrntatUf. Sinuii "uitum , inlluttitu . tiiUUuuiifiiHroni  
 (v. a. in h. Mu\*. t""""- . ' ^ a' . )

47. T. TOMEVTOBA, CAILO «UTr<i-MM» eivoto r<UKuo teroti itrUto toment  
 osculo , follis brevissime petiolatis ovatis basi rotundatis acuminatis mucro  
 sulatis integerrimis breviter tomentosis rufescentibus, pedunculis simplicibus,  
 capitulis erectis solitariis ovatis vel globoso-ovatis obtusiusculis aphyllis, flo  
 ribus nitidis stramineo-albis, calyce bracteis lateralibus iulo longiojr\*, sepalis  
 scutiusculis obsolete tricostrulatis pubescentibus. **5 In P«n»tt prop\* Chacha**  
**poyas ( Matthews! n. 3130 ). Cull\* bipedalis, u mthtr ? »4 articulationes**  
 parum inflata, rufescent. graciles, erecti, tomentosi. YOJIA 10-13 tin.  
 longa ( incl. petiolo **1-1 lin.** ), **7 UP- UU**, rigida, subcoriacea; nervis sub  
 tus prominulis, tenuibus; lateralibus subparallelis. Capitula 6-9 lin. longa,  
 3-6 lin. lata; pedunculo 1-2; pollicari, apice vix incrassato, tomentoso. Brac  
 teae subinaequales, dorso vix pilosiuscula; inferior ovata, aristato-mucronata,  
 vix concava; laterales paulo longiores, oblongae, aristatae, acute carinatae.  
 Flores 3 lin. longi, angusti; pedicello crassiusculo, pentagono, in angulis  
 villosiusculo. Sepala anguste lanceolata, cartilaginea, nervi **I-Mi In oaJInn**  
 haud coalitis. Filamenta mediocria, linearia. Staminodia filam<sub>IK</sub>entis longiora,  
 antheras vix superantia, elongata, apice 5-7-dentato-laciniosa **la. u** margine inte  
 gra. Antherae elongatae; lineares. Stylus brevis. Pili noduloso-articulati, his  
 piduli, rigiduli, subferruginei. ( v. - la k. Boak. i

48. T. MULTICAULIS, caule herbaceo decumbente ramosissimo tereti striatulo  
 subtriguloso-pubescente, follis breviter petiolatis lanceolatis acutis integerrimis  
 supra grahriuscula vel pubescentibus et viridibus subtus striguloso-pubes  
 centibus et pallidis vel subferrugineis, pedunculis subramosis, capitulis erectis  
 solitariis cylindricis obtusis saepe diphyllis, floribus vix nitidulis stramineo  
 albidis, calyce bracteis lateralibus vix duplo longiore, sepalis acutis trinerviis  
 pubescentibus. **In Brasilia prov. Minas Geraes (Mart.!, prov. Coara (Gard**  
**ner! 1923). In Columbia (Karsten?) Megliphanes multicaulis Mart.!, nov. gen. et**  
**spec. Brji». ?p. », L 111, et Beitr. Amarant. p. 103.** Rami ascendentes, sub  
 angulati, ad articulationes subnodosi, puberuli, virides vel subpurpurascetes.  
 Ramuli trifidi vel trichotomi. Folia poll. longa (incl. petiolo 1-1; lin.), 3-5 lin.  
 lati. tcntntcr margin nUt^ rigi icva, »lecalion« MihTeri iififi(>a; uer>u  
 medio subtus valde prominulo, tenui. Capitula 4-9 lin. longa, 4-5 lin. lata;  
 pedonculo 1-3-poilican, gradii, Hgi-lo, pob«c«t]t\*. Briutca- vmlJc inaequales,  
 mneroonlmur. rotrgliw irrrgniartlfr denticuUai vtl tacit\*; infvi or ovata,  
 curinato-costulata, inftrtw (ttfce pilo\*iu\*cuU: Uterm]« triplo lc«i^iorw, ovato-

oblong. dortO pubescntM. Fbn\* 4-5 lin. latigi : padicello minutii\*Ti o ,  
 VH1(MJUU:U1D. ^«p»l\* litto-lanceolut\*, ctrtila^jntji. vjretcptii, itetvit lbidi .  
 Filament\* abbreviata, Hnearii. StmnincxIU ijJamentii fere duplo n jorg,  
 clongul\*, lipulntii, ipice dcnUlo-lariniaU, nuu-jiineeilioUu. Anther\* liratra.  
 Sly'i\* bten-. I i sub toH tikti, rigtfsli , ftix\*«»ut«. ( r. s. in h.  
 Mart.)

**IP. T. cjmii** LIFLORA, caule fruticoso erecto ramoso ^ tontt ilrinto glabro,  
 MUB petiolatis ovatis longe acuminatis mucronatis...  
 dibus, pedunculis simplicibus, caulis erectis solitar & 1 n j h ericis vel  
 subglobosis obtusissimis splitUk , floribus nitidulis flavescenti-stramineis,  
 calyce bracteis lateralibus triplo l—glwt, wfalii »ruti\* trincrviii villosu-  
 pubescentibus. 5 h SmeUMnrtJiA fertw.! \* Ftmtit Pavon ! ). AcLj-rati-  
 p ituliflora B rti ! IBCQIU IMTL ftipnl< p. 4\* 118. Ati > r in p i ku-  
 the\* up Avon! in h. Boiss. Hi l l gat, teretes, i l articulationes incrassati,  
 liu r subfusco-virides, paucifoliati. Ramuli ruciles, vix  
 rigtdt, p;Ul\*rn«ii, Jiowti. subfusca (incl. petiolo 2 lin.), 10-14 lin. lata, rigi-  
 puhemli. IV.i» 3-3; poll l lona (incl. petiolo 2 lin.), 10-14 lin. lata, rigi-  
 tUtuculii, puctaliU interne subrotunda; superiora rucote, l lanceolata,  
 pubcmU: 1 r,«r r«tMnk lanceolato-linearis; r,«r r«tMnk tenuissi-  
 mis, ktera!ib«\* parallela. Capitula 3-5 lin. longa, 5-6 lin. lata; pedunculo  
 ovata, muiTdrniIat\*, ^'abrjr. nitidula, straminea; laterales paulo longiores.  
 Flores drdtar ? lift, lokgi i P\* medio crassiuscula, inferne subdilata et acuK  
 pentagone, basi villosiuscula, pallida. Sepala ovato-lanceolata, cartilaginea,  
 flavescencia. •Wb rtiniiHI •Mftt\* subulato-linearis. Staminodia til a  
 mentit Inngior\*, \*l«Bata, tig alata, sp. allaceo BmbrtAto, margine  
 integerrima. Anthera anguste oblonga, sulphurea. Utriculus in\* oblongus, supra  
 trtincaialut '• processu marginali irregulariter det MtO coronatus. Semen  
 obbtigatn subcylindricum, nitidulum, subfusco-flavescens. ( v. \*. in h. DC, «t  
 Boiss.)

**W. T.** RAMOSISSIMA, caule fruticoso erecto ramosissimo subtereti striatulo  
 pilosiusculo, foliis breviter petiolatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis acumi-  
 natis mucronatis adpresse pubescenti-pilosiusculis obscure viridibus, pedun-  
 culis simplicibus, capitulis erectis solitariis globosis demum oblongis obtu-  
 siusculis aphyllis, floribus nitidulis sordide flavescenti-albidis, calyce bracteis  
 lateralibus fere triplo longiore, sepalis acutis trico-stulatis inferne pilosis. 5  
 In Bmttii medii ad vias (Mart. herb. bras. n. 290, Lund! n. 60), prope  
 Tvedie! n. 65, in sepibus et fruticulis prope Bahiam (Salzm. !  
**Bin:** het!), in <i danã anglicã (Schomb. ! n. 117). Megiphanes ramosissima  
**Hurt.!** not gt» et spec. bras. 2, p. 31, t. 130 et Beitr. Amarant. p. 105,  
 n. V. Celosia altissima Salzm. ! pl. exa. bras. n. 466. Caulis 6-pedalis et  
 III!ra (Salzm.) Rami brachiato-petuli, subteretes, bifariam pilosiusculi, li-  
 j. Ramuli graciles, rigidi, pilosi, cinerascens, interdum rufescentes.  
 Fol. • M 'I. longa (incl. petiolo 2-6 lin.); «»1 Us. lata, remota, rigidius-  
 cula, siccatione obscura; superiora anguste lanceolata, cinerea; novella  
 cinereo-incana; nervis »tiMn« tix proninKli\* pilosis. Capitula 3-5 lin. longa,  
 4-5 lin. lata, demum subcylindrica; pedunculo 1-4-pollicari, piloso, cinereo-  
 albido vel rufescente, primum subcapitulo incrassato et villosissimo. Bractea  
 inaequales, longe acuminatae, apicem versus margine subserratae, villosius-  
 culae, albidae; inferior lato ovata; laterales parum longiores, ovato-lanceolatae.  
 Flores 2 lin. longi; pedicello dilatato, inferne obtuse quinquelobo, basi pilo-  
 siuscula, pallido, lobulis nitidulis. Sepala anguste lanceolata, rilliuscula,  
 subfusca nervis interdum fuscis. Filamenta breviter Staminodia filamentis  
 mttlto longiora, ligulata, apice irregulariter det tato-Ueerit, murgitrt Integvr-  
 rina. Anthera elongatae, lineares. Utriculus obovatus, supra subbiJrH t ,  
 obscurus. Semen oblongum, nitidulum, fuscum. PPI noduloso-articulati,  
 rigidiili, albidii. (v. s. in h. Sauvage, Labill. Mart. Hook. )

51. T. B\*AsiM\*NA. ciule hcrbMeo ertdo mnoio nneulsto struto pubescente, folil\* breviiMine pctiolati. orjitO-ohiongJi tniMtinHil iiwcrornilat\* inlogerrimii pabMCdatL-pil(4hi\*cu^it LKU \mUibni, p?<lanculW iimpiiclinift v<l sut divi sis, capiuiiii erectii •olilnrrii globom obtiLiii-inn-i mhiiijilylli\* - floribus nitidis j^nlili lo ri iin—r -inrn mi ifmTi'i ~' .. rnl n tnnrii li^nlfti duplo 'AM-giore, sepiillii ncuuiiiDLitis irirostit; atis villosa. 2' la Bm«UA «»' i • r m . MTt.! . jn provihfi^ |i\*ljioa»i f III AN eh.! n, 1 r^ip. Ve&tauMKp'b) Oauci Gileotti! jil. tu. ta«U0. ft\* 444 \*x puts , in im. J«tl (Zolling. n, WfH», Koilmsan ! . Araarantni kAai\* . . B^M\*a- ce>t. p. f, t, 52. Gotnphron\* Br&>iliftna Linn. unaHi. •e»4. 4. p, 310 et M I . 126 Gotnphretim BrnilietiHs L\*nj. ill. t. 1H0, t I. CiwpVwi p fl > Wctxl. Bllb. p. 43. Pbiloxaruv Bnuilmna Smith ia SMtCydo v. 27. Moppbaae» ^tmnifica Mmr!! nov. gen. el ipec. Ur«« 2, p. 35 , t 1U tt B^tf. Amanat. p. 109.

oentes , viNM ktvraB p«b«taau-•ilkri, jwllUi, pmdfinthiil > l|-3 poll- lonp.i (incl. petio' - • lin. ), 6-16 lin. «m , U«mit liaenUlt, m\*yh pflwa otfwmia •romla»]t\*. ini. literislibud «ubi«r«ii\*i L\*m. 4-4\* Ho. primum iMBJMI pedunculo 1-2-pui.i: \*n , faKL. . tig Julo , fflw. Bractrs »ub^q oblenge, long\* wpiwii r—han •HJIM, B M V longiores, interdum apicem versus subdentato-cristulatae. Fiores cir longi; pedicello crassiusculo, costato-pentagono, basi pilosiuscula. Sepala ovato-lanceolata, rigidiuscula. ... internum virescentiini; BerrU iut'erno approxiniLkiit cCerauit. KilimecU IJO iiwri-i, iibtiUo linea U. SutninodU iiltuDeuti« longiom . Iiyul\*t4, aub-ilitttU, ft^K'e 4-6 G»pillrtcw-]»ciniaU, mmergini? iutftgr\*. Atilhrrir»n)CiLsl\* oMong\*. J'ili no dlato-mrticulati, tlbfdi. ( v. •. in h. M\*rl. IX', F, Hk G l }  
 wMlem. run lit et foHif «i\*gi» Yiliwi\*, peluncttU\* villoM«Jtiji. — Inn, onto Jacobinâ prope Uahiam UUacli.! \*H S ,

Species

A2. T. Dir«L»A, caule erecto ramosissimo glabrescente, foliis ovato-lanceolatis glabrescentibus, pedunculis simplicibus aut trifidis, capitulis cylindricis, sepalis aristatis. — In Brasilia provincia Parana (Sleb.). Colonia diffusa Hoffmanveg tent. flor. Parana, ex Mart. Megiphanes diffusa Mart. nov. gen. et spec. Bras. 2, p. 36, n. 7 et Beitr. Amarant. p. 105, n. 7. Rami diffus. Pedunculi elongati, laterales simplices, terminales trifidi. Bractes aristatae (Mart.)

53. T. FLAVESCENS, caule subscandente, foliis subsessilibus obovatis acutis glabris, ... italis solitariis subglobosis, sepalis glabris, ... Alternantktra C\*\* aOH Ektitlt hi Una b, «t |km' r»»»\_ F ... >. •. ^n.pfcvvn. k«Ahlft W3U. Ur ... ML «t M. . \*\*^»^^^\* B«^M^P»» m n . PflT. If\* . \*••^\* . ••••t •» p- <# M • " Ir ASS' •»« 1 illbia^ EitacBi \*prw>C- ml. 1 , p <tt, n ? . V ^ K « (Kuntz.)

54. T. m e \* t x, caule virgato foliisque ovali-oblongis villosis-hirtis, capitulis ... pedunculatis ternis solitariisque, calyce bracteato longiore, sepalis ... In Brasilia. ( Schrad. ) Megiphanes virgata Schrad. ind. sem. hort. Gart. tIBH IH — Idem cum Telanthera dentata ex Loubon? An petus T. Brasiliensis?



XLU, GOMPUKNA 'ann. ger. . j> 133, «\* '1U<sub>0</sub>JH». J\*\*I, p, 88, 'Trin. /rutf, 2, p. 216, n. 7M, l, m, {• » , ft. Jfruuui proJr. /tor. JVor-WoW. 1, j». 415, Endl. frrtt, 30 ] , rt. 1&SH, Mut l\*«M, tJ/. t, 180, ^ tiumpfhrvQA rtin. IA. 26, cap. 7? — Aimirntiwiiii\* r<iwf<^ p. 654, I 429. — CoraxQrou KoW. Act. Parisi1722, p. 263.

Flore\* bcnaaphradtu tel aborttt *paigtm*, inbracteiti, Cal)i S\*cpa-  
 lus, rarissime 3-5-atus; se- i>jik\* Aut urniini ax)u\*Ubv» n;t isbibasqaaltfaus,  
 «mt'n villos I aut f abris. St. ;«««a S, tn lubujB ?d catHibm coowta.  
 Filamenta IIJ«U«UI, BfMte Infida, lubo intrraie.1 antheri tv. LaUwil.bus  
 brevior bu\*\*ul looporbu\*, iabnau v«4 iftie. aiaodia n  
 poll it,\* inif tofutu:tiU, dntton\* L IIPCntii COLLitU LI  
 mbo\* iMtratit ifc iiaalibi). Anlbme unibrulara , elongatae, saepius  
 •nfWte. CKanon unilomterv, otin\ut<tum. S 1 T I « ^ |  
 K I ma **ap** atatem, indivisum vel subglobum, aut stigmata dir: abtre-  
 viaia \*Hfk ngato-linearia. Fructus (utriculus) subovatus, evalvis, mo-  
 nospermus, calyce inclusus. S. n verticalo, sublenticulare, vel oblon-  
 gum; testa subcrustacea. Albumen centrale, farinaceum. Embryo annu-  
 laris, periphericus; radiculâ ascendente. — Suffruticos aut 1 MTMB, HI  
 Airnrri trt' pica copiosa, in Asia et Australasia f ara, glabra aut villosa.  
 Caulis yuus articulatus. Folia opposita, rarissime alterna, petiolata v  
 sessilia, saepissime semi-amplexicaulia; Flores terminales aut axilli area, in  
 spicul: vel spicas laxo paniculatas ( rarissime simplices ) aut in capitul  
 vel hemisphaerica, varie dispositi, ope lanâ cingentis  
 Btricto-paictis avolantes aut decedentes. Bractea saepius in m  
 piM-r tens; laterales concavae vel carinato-concavae, non raro deciduae.  
 Pubes saepius simplex, articulata, in articulis intumida, raro, in specie-  
 bud pulverulenta, stell 11».

Sectio r. SM m n u Endl. gen. p. 301, n. 1958. — Gen. Serturnera  
 Mart. nov. gen. et spec. Bras. 2, p. 36, t. 136-38 et fr. amd-  
 rant. p. 402, M. 17. — MtenMRlltrv fpec. h antâ.

Flores polygamo-mondici. Sepala libera. Stamina h cupulam connata. Fila-  
 menta oliiiiUu, I > it UlrrtLbM ir.ir,<ti». < dentiformibus. Stylus subnullus. Stigma  
 wot <\*r>Bfyio<Ky-^>W capitatum wot <\*r>Bfyio<Ky-^>W lobum. — Capitula terminalia, subglobosa,  
 aphylla. Bractea laterales concavae.

J. G. TRINANDRES, caule suffruticoso haud fistuloso tereti obsoletè striatulo  
 pubescente, foliis ovato-oblongis acuminatis vix mucronatis supra pubescenti-  
 tibus et glaucis viridibus, subtus sericeo-villosis et fusciscenti-planeis, pedun-  
 culis trifloris subtrichotomis, capitulis ovatis obtusis, rhachi subinflata villosa, flo-  
 ribus vix nitidulis carnis subviolaceis, calyce bracteis triplo longioribus, sepalis  
 breviter acuminatis haud longe lanatis spice pubescentibus. 3 In locis herbida  
 planis umbrosa juxta Comanam (Hamb. et Boiss.), prope Caracas (Vargas!  
 n. 3), in Columbia (Moritz! 293), in ditiosa Oaxaca septentrionali (Andr!  
 n. 124), in Ins. Triantata (Sieb.! n. 317). Alternanthera irwinoides Kunth  
 in Hamb. n. 12. Serturnera

irwinoides Wait ! MT> | » . «••!»«- In\*\* Wri Bct  
 t lfl. ••\*!•• il-ji-W  
 U, cur. fotf\* f' «™. ^—ri\* MvctaA, ••MacwrtaHM^  
 Rami UMMfl entes, »fl trlicuii'- rones vix .ijti\*U, dqu»\* kL blerrugineo-hiri.j.  
 Rvnull HiUetiNgotii. FoLU bwwwiaw p«twUfa, 1 J-S{ poll. 10Q§l (incl. o-  
 tiulvS-tiin.), A-Iolid. Ula, f«lui«, iJH\* gemoja < nif,ftnvtra «ug -ate lance ol«U|  
 M H I tptitm VIK ptoiuinuii, Utiuibui CijutuU «ect», toliurii, tir  
 aiiuti. £ Liu.; ptduculo 11 pollicvt, (t\*cilh Brut\*\* fub\*«jn«l«\*, onir,

acuminate, mucronulftn<sup>1</sup>, pubercul\*. (Iorn lin. fere longi. Sepala lineari-oblonei, tHcoetuJnU , intendnm virfiwmfri. Filamcnlii dila ^H cm» VanuJ pnriim attenuata, oemum T«fle?;n; lobi Uterftiffia minuTi—imi, < antifer trinntiif, ' l:itctllilH» piulo lotigior, subulato-triangularis. Utricular ovatu [, albrda?. Somcn subovatu m , coiiipn^niu«niluiii, Tnarginj convexum, \*upra OIJH6\* rt^tell«(uni, nitidalnm, Hthfa«co-flavtiiu. — Au eadem cum plntiU KunlbifHinV (v. >. in li. Mart. DC. tt Mu^ pmrij)

2, G. Li't'( .M'I-O&A | nali! berbnceo ii\*tnlo\*o nnguloso-striito pubercente; follis OTHtoUnceolnttt loupe icnminnti! innronninlis pubewentiLu\* \\\: idibus, peduacalii tritidift jntermcilio breviort, lateral [bus lubtriciiotomii capitulis f>v>to-g'obooi9 icntJtUOalit vel obta»in\*ai)ili rhnrbl su>iinrt\*iiil btnatfl, floribus nitiJuli\* eburneis, cniyce bractrin ^-1-pio tongJore , \*tjpalis fiemuium\* glabris b<ii lorig« Tflhrritihft . K In bratilia nmiruli fallow. Mart-1 ., in ins. T iniuatk? (Pijby ' in h. t>C , Serturtrtm liiiulali'jraMait.! HQ>, pen. nC \*ffr< Drai-^, p. 39, \*t iWi:r. Mikx ant. p. 102, n. 3. Plania osolaOora P. Di\*q>. synopsis pi, L [• 1863, n. 10. 'Canis cr. . . subdi Iotomus, viriili)- Kimi patuli, s\xb^u drangali, ad articulationes vix inflati, bisecti. Ramuli ovati, kflpHitli. lolU brevimirac petiolata, 2-2\ poll. longa (incl. petiolo 3-4 lin. ), 7 9 W laU, pjUuU, Integ^rrhni, tenuia; nervis sub 'm TJI afaamalil. Ca{itb!\* cf#cta, solitirja, eh\* citcr illiini. 2 lin. 4 . . . 2-3-poll . . . gracili. Bractem subinaequales, ovata, ulata, inferne vix inflat. ^\* ; Ulanki pafum longionr\*. Flores lin, tougi Sepala anguste elliptica, trisect. Htata. rOwwiU HliAllta, apicem versus subattenuata, demum reflexa ; 1«U laterales minuti, dentiformes; antherifer parv . . . lateralibus ? . . . longior, subulato-subtriangularis. (v. s. in h. Mart. DC. . . by et c. ex bort. K w.)

3. G. GLAUCA, caule herbaceo fistuloso anguloso striatulo glabro, foliis lanceolatis aut subovato-lanceolatis longe acuminatis vix mucronulatis pubescentibus glauco-viridibus, pelunculis trichotomis, capitulis subglobosis obtusiusculis, rachis vix inflata villosiuscula, floribus nitidulis subviolaceo-albidis, calyce bracteis quadruplo longiore, sepalis breviter acuminatis g|>t>rf\* ! 1'dri breviter villosiusculis. L I\* Brasilia australi et media (Mar .! Pohl!), dm Bii\*no«- Ayres Bacle! n. 92), Peruvia (Hartweg! n IHS , '-, mil nglica (Schomb. n. 46), Galli a prope Cayennam (Pohl!), ^alafAaB^B^^avaB avlataW^^ Tafai4 ' anJaal gen. < ip«. Kriu 2, p. 37, l. 13\*. 137. et B itr. Anutr t. p. 10 #, n. 1 l'ine gfomermt\* «t Gomphrena stenophylla Spreng. non Entl. 3, p. 110, et cur. post. p. 107. glauca Spreng. syst. cur. post. 107; Canis erectus, subdichotomus, Ramuli paguli, ad articulationes vix inflati, bisecti. Ramuli tffragoti)H n<ihf<iiiiifiw hirti. Folia brevissima petiolata, 2\ 3 poll. longa (incl. p^tJolo -i-J/ I'r ), 4-7 lin. a lata, integerrima, tenuia. t pollis; superiora anguste iVnceUt\*: ii p w w UM varia; nervo medio subtus prominulo. Capitula erecta, iolitarii, numerosa, diam. f Us.; padatini. 1-2-pollicari, gracili. Bractem subaequales, trvaiv. mucronulata, glabra ditubul; laterales vix longiores. Flores lin. lonjp Sepala anguste elliptica, I lico)lull melleo-virescentia. Filamenta i latata, apicem versus basi attenuata, oblongo-quadrilatera; lom Iklank\* manifesti, subtriangulares; antherifer lateralibus longitudinalis, subJftttti. Y. «. in h. Mart. DC. Poiteau, Mus. vi l

4. G. DUNALIANA, caule herbaceo subfistuloso fistulato pubescente, folSil ovato-oblongis vel oblongis acuminatis mucronatis adpresso pilosiusculis pelunculis sub-4-chotomis, capitulis hemisphaericis vel globosis, rachis vix inflata lanata, floribus basi nitidis lacteis, calyce bracteis quadruplo longiore, sepalis acutis pubescentibus inferne lanata. In Bolivia (D'Orbigny, l n. 1873). Canis erectus, supra obsolete tetragonus, subfusco-virescens. Rami ascendentes, ad articulationes vix inflati, tetragoni, tomentosiusculi. Folia brevissima petiolata; rami pauca, r<inota, 8-a; poll. longa (incl. petiolo 1-2 Ib ), 8-1« « aW late, rugosiuscula, tenuissima; mtni\* subtus vix prominulis, angustissimis; venis numerosis i\* nh\*oUtii, mkilit\* reticulatis. Capitula erecta, solitaria, numerosa, approximata. . Hiua\* 4 lib-.

pedunculo 2-3-pollicari et longiore, tomentoso, canescente, bis ter quaterque  
diviso. Pedicelli i M-Tertkflktf; infer tori bus mttqwaJibni; remmii sequallibus,  
'rwid\*\* lafttLii dcdM Mpracfmita grmtftwii Buiftii Btf»<|iilf<i (limn  
via pilosissimi) ... ; inferior ovata, acuminata, mucronulata;  
laticales suborbiculares, obtusae, margine obsoleteissime erosulae; mucronulato-  
•pitmlftta. Fterm J' im. 1^gt "'wyla l^wftliWiiMiiii, obsolete tricoftulata,  
mucronulato-subfasciis. Filamenta subdilatata, apicem versus subattenuata; lobi  
Ju\*n\m flUatttiwHm. •fbewlU; mktrifer fn W Iwpor, ^uhuj»tin. [T. •. in  
L. |k.)tt

A. G. SERICEA \* (bent >prM{.) , caule herbaceo fistuloso subangulato subsericeo-  
lanato, ... oblongis acuminatis mucronulatis supra tlrif[09o-|itjdibtM et  
flavescenti-viridibus subglauca subtus sericeis et canescentibus, pedunculis  
subdichotomis, capitalis subovatis obtusis, rachis subangusta lanata, floribus  
vix nitidulis stramineo-albis, calyce bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis  
breviter acuminatis glabris basi longe villosissimis. In regno Quitensi, in  
planitie herbida Chilensis, alt. 1340 hexap. (Humb. et Bonpl.). Alternanthera  
sericea Kunth in Humb. et Bonpl. nov. gen. et spec. am. 2, p. 901. Ufa-  
cebrum sericeum Spreng. syst. 1, p. 319, n. 8. Caulis volubilis, subferru-  
gineus. Rami subtetragoni, lanati, pallide ferruginei. Folia brevissime petiolata,  
2-4 poll. longa (incl. petiolo 2-3 lin.), 8-18 lin. lata, patula, integerrima,  
mollia, subtus nitidula, flavescenti-incana; superiora angustiora; nervis subtus  
prominulis, angustis, ferrugineis; lateralibus subparallelis. Capitula erecta,  
solitaria, diam. 3-4 lin. primum hemisphaerica et scutivacua; pedunculo medio-  
cri, lanato, subferrugineo. Bractee subaequales, mucronulatae, dense villosis-  
cula, albidae, hyalinae; inferior ovata; laterales paulo longiores, oblongo-ovatae,  
valde concavae. Flores lin. longi. Sepala lanceolato-linearita, tricoftulata, pice  
puberula, pilis longis basilaribus numerosissimis involuta, tnedio pulj<?r «j  
rescentia, basi subfascia. Filamenta subdilatata, apicem versus  
UU UtM\*t« talantissimi, subnulli, denticuliformes; uthirifor mnltio Ion  
P, P or an late linearis. — An specimen descriptum ab Alternanthera sericea  
Kunth d. ... ti to\*? M AlfrniaTW\* hwliri In KntkT (v. #• in h. Wn-  
sa.)

Seccio ti. lii u te i — Itthintlir Imil. g<n ;>, \ui. — liesine Lam.  
III, l. 813 (excl. i. \*J . — f.rn. lpbanitu- .1N^rf. ftoi-. j^ n. ft spec.  
Bras. f.p. ii, I. UO-ir. et A'N/r, .Imttruut. p. R, n. li,

ire\* h<riufJir4<4rt). Sftthl A m - MAiniim in aipnltn t-i-nntu. KilwntnU  
uda, M Ut<r^ib«» laUi...io nthrrifro brerwrtnM Mihalntit {h  
Stylus brevis. Stigma capitatum, emarginato-Uot>vm. — Spk alae vel spicae laxae  
paniculatae aphyllae, raro capitula foliata. Bractee laterales concavae. (Sepala  
inferiora lana stricta electa.)

B. G. PANICULATA. caule fruticoso ascendente volubili tereti glabro, foliis pe-  
tiolatis oblongo-ellipticis utriusque parum attenuatis acutis glabrescens late  
viridibus, paniculis ramosis subtaxia aphyllis, spiculis oblongis angustis obtu-  
sinatis, rachis gracili rufo-pubescente, floribus albidis inferne rufescentibus,  
calyce bracteis lateralibus 2-3-plo longiore, sepalis obtusiusculis tricoftulatis  
pubescentibus. In Brasilia australi (Mart. Lund! n. 313, Claussen! n. 2005,  
prope Rio-Janeiro (Blanch. n. 144), in Guyana anglica (Schoenh. 380)  
et Peruvia (Matthews! 1415). Helianthe ...  
spec. Bras. 2, p. 43, t. 140 et 142. K \*t B\*itr. AMMMI p. M, m» 1- j\*  
t. cur. fort, lot, #!«. OMH» M M « , »W articulatione  
parum iMi>ti,». •triAiiimt Hant pubcfiWIIH^ (-OLIU,,)-A pull, iunpta i hid-  
petiolo 6-ti 1n.), 15. H Jin. liitwt mueruiuku, hjingnrliin, •iAm\*rgJtiul»i1n.  
rigidiuscula, thititili"ilt« pum'lul«t»\* nip»\*a, m mtillj\* bvtvU, \*teatione  
obscura: visis subtus prominulis, rufis. ... pedicellatae,  
solitaria i 6-9 lin. longae, 2' lin. latae. Bractee subinaequae π, k ... breviter

mucronulatae, **ner** vo obscuro; late **\*k\*** pfcuoi Uepw\*. K ore\* «lMmi lin. l. x \* **ft>>>** Kil minium I^t4>tutl **uiwam;**  
 laterales sul'ii':! acuti, recti: **:\*tb\*r>:\*rtBi** bwi Mbbtrrior\*\* A tl' **\*ra\*** uj<i ir\*.  
 Stigma crassum. (v. s. in L Itut>tl' C.) — **.nuli.ijra lo.** laterales inter lum  
 minutissimi aut -ilii, ft tone Ifwia\* gn&iflor\* **RuakA** woo, 2, t. IOI.  
 .r. n. IU-1 Mt'JKVi ia **L Hhk-** et s 350 Schomb. in h. DC.)  
**6 pti&iuimki\* t%\*l\*** pukmln, tow\* pie\* nm **tfftmam** gufthiibuj. — In  
 jbrasilia (I ,4-1 n. ill U h. DC.)

**EULENTA**, caule infero suffruticoso e scandente tereti pulverulento,  
 i'oliw UrcviUr pet **olatis** ovatis longa acuminatis supra-subglabris et intenso  
 viri iibus sub b **olatis** ovatis longa acuminatis supra-subglabris et intenso  
 subdensis subfoliatis, spiculis elongatis obtusis, rhachi gracili subrufo-pubes-  
 cente, flortfa **stramineis**, calyce bracteis lateralibus triplo longiore, sepalis  
 oblriuu trim-i **illis tomentosis**. 2 37 In tr—fill —ttnut (Hun.!, Khotok.!,  
 Sellow!), circa Rio-Janeiry (Lindl. n. 17), prope Vera-C (Galeotti!  
 n. 7160), circa Mexico (Pavon!). **Hebanthe pulverulenta** Mirt,! nor.  
 C qHW Bra\* 2. p. 44. t. 144 r: I 2. \*t IWtr. J w n m > W, tt. 4. Caulis

tenuis, arborea circumvolvens et interius ad magnam altitudinem elevatus  
 (Lund), n \ trtitialihiwiw frinrM i«Jn-it -i r m h - riinnn . PBIDI pinili  
 pubewenU\*. infrrfnr BfMli tat—ito\*iinwili, iwiti.. Folit 2-6 poll, ioogu.  
 /IDAI iMia'i'i 8\*7 lia 9-24 lift\* LitA. BMEllt MI 4^feu. ndCTODalaUi , inte-  
 gerrima, submarginata, rigidiuscula, siccitate obscura; nervis subtus  
 pcocninuU\*. Uuuubw. > p<l> affwiv. f<iliwrihx». Miitartir, 4-12 Un. longae,  
 3-3 Un. yittt. -1 »\*ri4?\*iiMim»- Er»N^ wh l H l l l t, itttiiB, fix «iicr<bui.<<-T  
 margine integre, tomentosiscula; inferior, breviter ovata; laterales vix lon-  
 giores, latiusculae. Flo

itU^r Dtsrvi; **-cub\*** IIIIMI uTiyim tokt\* «AlJtorikf \*libulala-lin\*ui<;  
 laterales subulati, acutiusculi vel obtusiusculi, recti. anthe r VtTD uJL&l Urc'VluFff ft  
 Antherae oblongae. Stylus **mtiBMBI.** (v. s. in la k. M\*rt. DC. Gale  
 Pavon. )

erruginea. —

olatis ovalibus **lancoolatis** basi interdum subobliquis acuminatis  
 acutissimis scaberrimis (pili - Mi **entis** appressis) viridibus, panicula ram-  
 mosissimis subaxialibus aphyllis, spiculis brevibus subsemirectis obtusissimis,  
 rhachi tenui ferrugineo-tomentosa, floribus rufescentibus, calyce bracteis tero  
 iriplo longiore, sepalis 2-3-nerviis hirsutis. 5 In Bf««iUi . Commerceou! Mart.!,  
 Khotok.!, Celovia eriantha Vahl! in herb. Juss. Iridae eriantha Poir.!, dict.  
 suppl.1,1 p **ItIU i** ill. t. 313 (non 313). iTiliml i tjiipptHart.!,  
 no l. r?u «C «fa. Bow I, fl 45, U 141 «t 145, f. 1 \*t Heir. Am«mt  
 i <; b **ine vagua** Spreng. syst. cur. post 104, n. 12. Caulis ad articula-  
 tiones subinflatus, striatulus, ramosus. Ramuli pubescentes. I  
 longa (incl. pedicelo 5-7 lin.), 10-16 lin. lata, interdum sublineo-pallidiora, vix  
 mucronulata, subintegra, rigidiuscula; in axillis subbarbata, siccitate obscura;  
 nervis subtus prominatis, tenuibus, pubescenti-pilosis. Paniculae ramuli hir-  
 suto-tomentosissimi, ferruginei. Spiculae oppositae, pedicellatae, solitariae,  
 diam. 1) lin. Bractea subinaequales, tomentosissimae; inferior ovata, breviter  
 acuminata; laterales latae, obtusae. Flores alterni, lin. longi. **HrrUom** solitarii.  
 Sepala ovato-elliptica, nervis vix manifestis; exteriora 3 trinervia, nervo medio  
 sursum trifido; interiora 2 binervia. Filamentorum lobus **il** erifer subulato-  
 linearis, laterales dentato-subulati, acuti, rectiusculi, interdum subpatuli,  
 antherarum basi acuta breviter. Antherae oblongo-ellipticae **et**  
 fallis glabra et sepala nervis falso denantat. (v. s. in h. Juss. Poir. DC.)

9. G. HOLOSERICZA, caule fruticoso ascendente ramoso **tet I pilos** nculo, foliis



hor petiulnri\* liitccoliiti\* **atifaoi» •ttaautfi** H t p nfuntrf **mrdfc xmtiithnii**  
 supra glmbriasculi\* eiobtcur? virjdibu\* **ttibtai** holo«ri«it et pttllidit, wniculit  
**rrawtif** mbdepiltipbj'llii, apieulis ovmlø, glnbom obtoi;\* , rliaeLj M. i. f. n. f. t.  
 lan»ftt\* fictribut t'nS'ciwii **tmljot** **bracter\*** ItleniliLaa auurlniplo lantnqit,  
 s\* p: Uis itciuin^h\* ii **bractei\*** Bractea ( Mart. ! Gardner ! n. 5557,  
 Twftedie! n. 1 in\*\*\* prope Rio-Janeiro ( Herb. DC. ), in Bolivia ( Pentland !  
 Hobn i»«nc«« a\* t. ! b-rh. B n. 2 IJ. Caulis ad articulationes infla-  
 tus g.N. : ulatus, striatus, ramosus. ! Rami petuli, pilosi. Folia 2½-3 poll. longa  
 iticl. [wiiolo 3-1 lia. , \*» 7 lin. Uu p\* t. ovata vel deflexa, mucronulata, integerrima,  
 mnrgrtiw n k m l i t i j i **f^iwi** angusta et supra appresse pilosa; nervi  
 medi o subtiM pnminuJik **Spieil\*** « ppositae, pedicellate, solitariae, 4-5 lin.  
 longe, 4 ;JP, !• : . Bractea inaequales, obtusae, vix mucronulatae, tomento-  
 sinesculi ; **jtifarief** ovatae; laterales vix longiores, late ovatae. Flores alterni,  
 2 lin. Ungi , «««»\*, pilla pallide rufo-stamineis involuti. Sepala lanceolata,  
 Filamentorum lobus antherifer brevissimus, linearis; laterales **•abulati,**  
 acutin^cn i. **rartl, u t h m** un basin superantes. Antherae oblongae. Stylus  
 brevissimus. > •- iot. il\*rt. «t DC)

**p ovalifolia** **i. fouii** **UimrlbM iwlihw** — la Brasilia ( Schott ! ) { v. f. in L,  
 •Mn». vitiJoti,

10. G. **UTICXTA**. Male herbaceo erecto inferne obsolete tetragono pubesc. •oU-  
 hirtula. fo!L"» breviter petiolatis ovatis acuminatis supra glabriusculis subtus  
 ctapwi villo\*i» ferrugineis, spicis subsimplicibus solitariis aut trifloratis elongatis  
 acutiusculis aphyllis, rhachi tenui ferrugineo-tomentosiusculâ, fl. •nlHii Huran-  
 tiaco-fulvis, calyce bracteis lateralibus triplo longiore. se •uli\* obtusiusculis  
 2-5-n pilosis. In Brasilia mediâ ( Mart. ! ). Hebanthe spicata Pers. : nov.  
 1. «t spec. Bras. 4. I 44, t. 111, 142 L 2, »t Beitr. Amarant. p »7.  
 Iresine spicata Spreng. 4. m»- Mrt. 101. C\* i 1\*. 3-3 pedales, ad articula-  
 tiones parum inflati, striatae. F*«ii»* 2! 3 poll. longa (incl. petiolo 3-6 lin.),  
 14-15 lin. lata, integra, subcoriacea, supra punctulata, siccitate undulata et  
 obscura; superiora angustiora, supra pubescentia; nervis subtus vix promi-  
 nulis. Spica pedunculata, 12-18 lin. longa, 2½ lin. lata, rigidula. Bractea  
 secus carinam pilosiuscula; inferior subcordato-rotunda, acuminata; laterales  
 latissimae, margine pubescentes. Flores circiter lin. longi. Sepala elliptica vel  
 ovato-lanceolata; exteriora 3 quinque-nervia, nervis lateralibus vix ad medium  
 usque attingentibus; interiora 2 bi- raro trinervia. Filamentorum lobus anthe-  
 rifer brevis, linearis; laterales filamenta longiores, elongati, subulati, acuti,  
 subincurvi, subsexuati, antherarum apicem vix superantes. Antherae oblongae.  
 Stylus brevis, crassus. Pili ferruginei. — Facies et characteres Hebanthis,  
 sed lobi laterales intermedio antherifero longiores ut in seqt. Wadapus. (v. a.  
 in b. Mart.)

Sectio in. PittitJL. — **E\*\*t. f\*a.p. Wi - » if B. VUllia Mart. nov. gen.**  
**rt aprc #n** 2, p. 20, t. 122-124 et Beitr. Amarant. n. J03. a. 18.  
 — t. amphrenx sp. T. / \*aJU, Spreng.

Flores hermaphrodit. Sepala libera. Stamina in tubum connata. Filamenta  
 longe ciliata, lobis lateralibus intermedio **mtlwriiwa loaftoHbttt** ligulatis, sim-  
 bratis. **sctui »«d«\*. SdgiM Mfitatam . |W4iH\*«B M I \*«fcUoboinr** — Capitula  
 \*d tplcai tmsituli\*, **BpbvIU** Bractea laterales carinato-concavae.

11. <i TCUiOIA. CMI« b#rt» HM \*ur! nti-oso erecto parce ramoso pi-  
 lanceolatae obtusae mucronulatae integerrimae subsericeo-lanatae aut glabrius-  
 culae viridibus aut subincano-viridibus, petiocalis subtriflorae longis subcorym-  
 boidis capitulis erectis ovato-oblongis obtusis, rhachi subinflata lanata, floribus  
 haud nitidis albidis, calyce bracteis lateralibus 4-5-plo longioribus, sepalis  
 acutiusculis trinerviis villosis. In Brasilia mediâ et australi ( Mart. ! ). vulgaris  
 in prov. Rio-Grande (Güllén. ? a. 383 et 386, Tabella?), et in campis circatis

prov. v-i'aul Lund ! "• ?W); in itii.l'nU? | Linden ! n, 1765), prop\* Mun-  
 teTiJeo (Sdloir 1). FlaJHn stiiic\* Jiurt,! nor. fjetu <t spec. Bnu. ft, p. 22  
 t. 133 ettritr. Atnttrahl. p. 103 , n. 2, Gomphrona ttrioen Sprang, ajct. 1  
 p. 133. Radix tortuoa, enis>itirn'n, tu Woin. [VITH\* bipdnii\* 0 hlior, gm-  
 i-ilU, tcrer\*. rabfnfljtai, atrtajvIm, rigt4a<. Rami elongati,  
 tfatytr, giaeimi. rajia . ' i p\*y. ;.nir\* 1013 im. u u. ihf<m\* utWtte  
 1111\*1, Mibampl<xiaalia; inferior\* inliniiiiiii a'wib n t a i prooiTuqJ\*,  
 madia inicrnc  
 Hcari; nnoiN 1-4-  
 •uVfl'quik\* , ii  
 ipDgi. Sepals  
 theril'er p>T\*  
 MX »U|  
 Hmbrintl inarpna tulaiija , exriorw rliiatu Aatlmtt  
 anguste oblong L Qrnriuii obov^timi, MibpedicelJHtam. Migin4 doproMum,  
 ( r. ». in b. M>rt. DO. Mus. pferi. et VincI. )

a awdfa, pliu mirius 4«ri«»-iDcaDa. — H. \*ericea Spreog. 4jiL 1,1. C  
 ». It.

jt jtoftmcvnf, plus inimi-gUltr;!tii.\*lb]ii- umjoribus.— <». tub^roi-a >j>r<<<g.  
 I.e. ii. 14.

7 acutifol tin, iylii\* ovato-eUijiticjt vel ciHpltoia acmis. — la ErjuiliK pr\*\.  
 Flauby ( Gardn.! n. 2294 ). An species distincta?

U. G. DENUDATA, caulibus fruticosis erectis ramosis subtrichotomis toretibus  
 \* trial  
 iuttgri? gl  
 Uteralibu\* tri  
 Vm prov. S  
 I. C3MIM at rami ttna<<, articulati,  
 subgeniculati, fasci. Folia 1-3  
 IRI i'l' |f> , I'll. .-1a. rTiriJ'!\*!\*\*\* ?H>' v decidua ;  
 superiora ovata vel subtriangularia, squamiformia ; Mm medio mbtm pro-  
 minulo. Capitula solitaria, diam. 3-4 lin. ; pifaicwct 4 \d liti. longu.rigi-  
 diusculo. Bractes subinaequales, late ovate, mucronulate, villosiuscule ;  
 laterales vix longiores. Flores circiter JFB. KMtf . Sepala oblonga. Filamenta  
 longe piloso-ciliata ; lobus antherifer, minutus, subulato-line ~ b | laterals  
 2-3-plo longiores, sublineares, apice ciliato-fimbriati, margine intero  
 t«EH, oxi-  
 riore ciliati. Ovarium subglobosum. Stigma inflatum. ( v. s. )

13. O. man 1 \*  
 Hi\*  
 U i  
 ibti\* INIII / • itid • stramineis, calyce bracteis fere quadruplo longiore, sepalis  
 obtusiusculis sericeo-villosis. L In Brasilia medla (Mart.! Pohl! ). Pfaffia hirta  
 Mart.! nov. gen. et spec. rm. f. r. 31 \*t ltdtr. AmaraaL p. 104, a. 5.  
 rmlii utkamaul Rami piloso-hirsuti. Ramuli longe pilosissimi. Folia 2-3;  
 post. longa, 1;2 lin. lata, marginalata, minutissime punctulata; superiora  
 angustissima, subsericeo-pilosa; nervo medio subtus prominulo. Capitula so-  
 litaria, circiter diam. 4 lin. Bractes subinaequales, ovate, vix mucronulate,  
 carinulate, glabrae, nitidae; laterales vix longiores. Flores 2 lin. longi. Se-  
 pala oblongo-lanceolata, tricostulata. Filamenta piloso-ciliata; lobus antheri-  
 fer mediocris, subulato-linearis, angustus; laterales paulo longiores, oblongi,  
 late lineares, apice multifidi, margine lateriore integri, exteriore piloso-ciliati.  
 Amber a\* anguste lineares. ( v ». h> k Marl- «t Mm\* Vindob. )

11. i.. i  
 LABRATA, caulibus herbaceis ascendentibus vel erectis ramosis glabrius-  
 cul  
 illis sessilibus lanceolatis aut lanceolato-linearibus elongat t\* tti.timiiinti-  
 integerrimis subglabris viridibus, pedunculis simplicibus, capitulis •n ctis  
 ovato-cylindricis obtusissimis, rhachi angustâ vill ~ 'e'1 , It<ii't'ith mbaiti'ii>  
 subfusco-stramineis, calyce bracteis lateralibus If:iH\* Jo>gtore , <j\*li> Hen-

tiusculia tft!-. 2£?hi Hnuilifi m\*i!U f Mart.! , prop\* <i oyaz ( Gardner !  
n. SWI\* ). PffilHa glaliWis IJari.! adv. g^N. Ft i-|«. Kr\*». 2 , p. 1 . t. V2  
\*B\*iii\* AtutrAiii. p- 103 . tt. l. Caulet /i t pe-inie\* , trtkatalf , latent \*i "J  
juxlos villokiuiculi. Kami lubanguUU Ramuli \ilJoiil. Folia'-' 2! poll. lotion ,  
j-b tin, intJt, mnriirmlitri. rigidiotoalj ner > uudw tubtu\* promi onlo  
Cipitnlolitu ria , 3-6 lin. '—IT f"i'~i'" — it m li ; friiawaal 12-30 Ua.  
lango, lenui, rlpiaiti, pittwo-poh. . . a. Krarta\* n••»••!«•, Uta «. di-  
turmi-uvatv • aqaliawlai , HNMf tt , gUana , aattjiaL ; tamica \*ix  
loitgwre\*. Klnrw Sfift.l o n g t f la oblon f mmoletata ; exteriora 3  
iriMtrUi ir.t«ffin» > ^\*lui|M—ihu Sfiiriwi labnt tnibn-M pvilo brevior.  
FifwuenU nl ; •!•\*» : lobu\* tuthnf+t minutus , fa  
nnihemruin apice vix breviora, oblongi, irregularia , nunc basi vix apicem  
versus subdilata , apice multifidi , marginibus integri , anthera angustol-  
lineari. Oi«riam afcliwf Stint nadifciiiai ( \* . i . l i l u Mart, tt  
| C.)

I i. O . ii 1ATA, <<>libB> lwrUou iufcn» %mMnlitma tnclit parce mmwu  
villotit, ful J» tc\*4tlib«\* linwi-kaomktb aoUMI mocr^rmti. mte^rrimu  
villosissimis subcinereo-viridibus, pedunculis simplicibus <v+, eopituli erect in  
ovato- . . . . .  
lanata , florittin siddb ttr««ia«^IIUM, MIJTM bmrui\* Int\*ri!iijd# tm  
dup lon ((ion, Mf^U\* Katiwcvli\* limn »IHwhii»<i U In Jin til it > tfl  
Hart.! PoW " L ad ! Bi\*acb ! a, 1SU ' , la pm\*. Mi\*M G«r\*ft -l'iauMn ! ,  
JT\*ffia jutiatfl M«n : DOI | n , ct »p\*e. Bra\* , f , p. 94 \*t Beitr. Annmt  
r. LM, n. /\ IUdu' ll|»iu , tertm , cfWM. r«nl.^ fl-12-pollicares ,  
•rtKulnti , tmMt, ofcyaUn rtriatttli, HWHQ. K\*wi xnyini , villosissimi ,  
»ubfiutt^iriirt- F..tk IV-10J lift, leaf\* , 2-1 U>. Uf« , w ll , marginulata ;  
junior\* jape«oibta ; ngra wiili jmbtm uiwmimml\* , fftMu.« \*pital\* solitaria,  
H-15 Hn. lohga- \*-T Uo. Ut» f . . . li . . . H 8 1 I \* 4 m subflexuoso.  
Bractem inaequales, carinatae, subtiles; interior ovata, acuminata, mu-  
cronata, dorso villosiuscula; laterales longiores, oblongo-ovatae , itciUr. \ i  
concaua; JBto aartata^ Flocw J lia. loui. "Saili aaawti limiwdnta ,  
Irinervin. WbaaaaU aaafjr pilaii> wiHata ; Wmrn aaAariair rtiiniiti-jinIn ;  
titt\*»rat. \*jiifilto lonitom. jutLararoai aaiafaahiaihuai , ahjnngi , acuUuMmll.  
irregulariter limbelati , ifpar iHarinra iuteftri , axtariort tat\*iljiti. Aubtrrv  
auguste oblonga. St ym capttaaua. I trinUt\* anta\* T oW?uru». Semen OVH  
him , utrioqua tuatattveaaMraawaai , ncaalaaMlaaa , haa4 nitulum , lutcutn.  
Albumen  
rufescentes. ( r. . ! . k. IlaiC Dt\ ct jIm. vindaib. )

I ft, G. V3BA EUU , caulibus herbaceis erectis sive f cilibus subferrugineo-villo-  
»Uf foMii tun!••!•• pctidali\* Ut# o«atii MibobmtM #iliptidtv« obtusa vel  
oblu\*i^itnf» n'mtUtumm\* ••emaJabt U ifitill l i i W telutnU mi-  
O\*nti-viri^itjiii, McjaseBIH aisiplieiW\* f—tli. !••#•!>• orocti\* ovBto-cvlin-  
dridi otitu-:-. . —fc«g—t« Tfllic\*\* , aWftai nitWut «tramiseo-albidis,  
t-tyoe hract«;« )a\*muMkm dapU lxigiaga , «cpalk ccaiuaarali\* vfi)aaai J. In  
}lra\*ili/l w< iiA Mni I , i« pbdu\* ftw. lIta\*B>««nM ai ifc S. Piaaaiaeo  
(Tohl! ;. Hl&fi\* t«Intiim Mart<sup>1</sup> aw. pa. t4 tpM. fcn.-, p W4 l I ? | «  
Britr. AihJirjint k. ! «. «. 3. CnUa ilgfaIBiaili . safe\* HI  
ii f . . . Fik 1)^ ^ iL^(toL fari  
lata, mollia, subcinerea , internodi . . . . .  
summa subalveolata, sericea, villosita, rufescentia; nervis cibus proscindis,  
U»uifau. t rmugiaai}. OaptttiU taBttfK \* 1« U>. limga, (iriii» MM t  
Ianculo bipdtlimli , •tnno-vilhMo. Wmaa a^walai t OT«S>, arvaaiaMNN u.n  
cronulata , nunHtas, dor»o UliwinKo tuji-. ncivo fuw-o. More\* S.lut.  
longi. Se t\*1  
for aamuati labllmMrb : lateral iuplo lungiore\* ( oblon ^ , angusti,  
npiw fimbriiid, tuirgine interiors inVgr'f, f!tt\*ritwc ciliali. Anllin  
M , Ouiriiini mbevliadricun. 5tigit\* Atymturti' t'trirlului ovatus, obs-

cnru«. ^ men mUo-lemicu]\*<sup>TM</sup>, tumprwMim . rugotuin, Imud nitidurn , sus-  
cam. ; T- •• lit h. M»Tt. DC. m ftu. vil V )

17. 0. LAMATA ( Poir. ! flict. tuppK 1, 1, p. 31 V «°n R. Brown, nee  
Ktiuth ), cnuliliu« BOUJ tulosuosa ascu tulouilbtu p^rco rnmoy incuno-tomer)t<^>~.  
ftiitii\* bfwiwhjn<sup>1</sup> i tulosuosa ovali iibu\* mtii mnrrvfeuUfi Mbrfptudo-dmUlii  
pm pntu- centi. \* «i pa!i4c vialit i nbtu dm\*\* tgwmlud\* tt e\*»h . pr-  
duntulis sl:;; . 4 leugu, cnj i:nU\* «f\*rtk itOfkWd\* obfaufeuStU, rk»du  
dtLinfatft kmiiA , ( anki a»ti<luli» tritf\*atf-\*MH\* , e»!t«\* liwitm late-  
r»r« fix Mtpnrstr , iiflli spin truntaHB ct vo«o^ntk>Ui\* tail  
shsimN flpicf vjU»M»<m!t. 5 In IWnurtl [ Onacnia! ), prnpe Koa\*  
(S\*Mitir ! }, in Bruilil UTtnU < IUrt. 1, in pro\*. Riofirtn^ ( Gaudich. !  
n. 370, 987 M Sits . 6aaipknM? Pofnttons Ran. H Scfatt. at. 5 ,  
p. M 11 ft. W L IJ&I teownUma Hart. no\* , gem, ft »p«\ Bru ? . p. 24 cl  
B«itr. Aaimrn' V- I\*\* \* •- \*. OpMtan^ p4iffllaM J#»rt. H\*\*f. Am^r-  
p. 89, n. I\* Jbt-IJ\* f i l l . JbHMM\* . Cut\* ofmiaJ. inferno jiro\*»ti tt  
demuiu <j\*hh Folia 10-13 Ji\* . Inaji ( ind. p«fte4o.l\*\*li&, ) , HA\ li> . Jala,  
iqbreiitotu. pui . , Jo:rHnt> »ubrottindn-o«ta ; in fir norm u,v ora; nfrvis »ub-  
tui tanujjv mis , v x owi^iwii C^iulu wlitiria, di»«. 5 6 HQ. ; p^lunculo  
solitario 9.R. subulosa ascu ascu subulosa ascu subulosa ascu  
te\* JI(P<UUI\*\* j inferior ot\*u, hMtf\* •cnmiwf. i — » » u T villujti, Icte fli-  
yacenti.folia : lateribus lanatis ascu ascu subulosa ascu subulosa ascu  
•pice vUJoiu^ tula , ribMnlH. FW«\* «teit«r 3 liu kMtq< Sepal\* angotte  
WceolHta, trine:!\* . Filaaial\* nlio3\*U; )c\*bw uptltt UJLT p4TVtu t UtriJea  
longiur^ , »iitliurnrum nptct'in vx hUJwnkutC4 , oblongE, apico multiHdi, mu-  
giuc interioTe intfgri, oxtorioie ciliui. Anib.«riB«blongR. Qviritun cyliadrieo\*  
obloiiigum. Sdgina nibdeprewutu. ( r, \*, iu lr. Pole. DC. F& et Mat. P\*rii.)

^ parn^oJia, foiiia tnbho mlaonbus rotundjitl\*. — Poir. ! 1. c. t»r. p.  
• ( \* . \* )  
y odf«t9i/i>ia, roUlinbuippiiiLiorihui obiongif. — fiu«HB\*-Ayrv (Tw«MJ[e! )  
( T. I. in h. HTII, \*in<lob.)

18. G. rmKi(E4. mule infern" »tiffFrutico« ? nscemlctile pnTce tLMioco Iftnagi-  
noso , foliil EeMlibUi elliptic!\* nut QVAto<dlipl)» Hfiiti\* imifronaltt it teger-  
rimis supra strigoso-pubescentibus et cinereo-viridibus subtus tomentosus et  
cinerascens li-ii p\*4aim]i« wiBjihlficii lot>fin«r> i« , mptluli» ascenden-  
tfta» |rl<ibinj« obtufbvamn, rbaehl inbiafl«st h n ^ H 4 , iloribuk b\*ud nitidja  
cinerascens, calyce tritijr liTiniitum 11 iiti 1~r|1'« , sep\* \* oMofta fe>-  
mentosiusculo-pub-• centibus. i\* Pair, Iffkot Gotnphrma- sericeant h» facies.  
Caulis subflexuosus, cinereo-lanatus. Folia semiamplexicaulis, 10-15 lin. longa,  
4« lin, J&ta, i M d M k \*d m n , niTifiiiM nTn—iwnlw vrl obtusissima et  
brevisima acuminata, in mucronem tenuissimam, acutissimum, 1-1 lin. lon-  
gum desinentis I, ami i«; wmti MhCu \*ii  
Capitula solitaria, diam. 4-4 11\*.. subdensiflora; pedunculo solitario, 4-5-pol-  
licari, erecto, supra subflexuoso, apice laevi incrassato, lanuginoso, cine-  
rascente. Bractea subinaequales, subrotundo-ovatas, obtusas, mucronulatas,  
carinulatas, dorso vix puberulae, albidae, inferne fuscae; laterales via lon-  
giores. Flores 2] lin: longi. Sepala ovato-lanceolata, trinervia, cartilaginea,  
fusca, extus laevi brevi cinerascens vestita, intus glaberrima et nitidula. Sta-  
mina calyce breviora; filamenta subquadrilatera, marginibus dilatata; lobis  
antheriferis elongatis, linearis-lanceolatis, angustis, obtusiusculis, integerr-  
imis; laterales antherarum apice paulo breviores, intermedio sublongiores,  
triangulati-oblongi, apice 2-3-fidi; margine interiore integri, exteriori ciliati.  
Antherae oblongae. Filiculae tubo breviter. Ovarium ovatum. Stigma crassum  
capitato subbilobum. ( v. s. in h. Poir. )

19. G. GNAPHALOIDES, caulis herbaceis inferne suffruticosis erectis subsim-  
plicibus lanatis, foliis sessilibus lanceolatis acutiusculis integerrimis lanatis  
supra cinereo-canescentibus subtus lanatis, pedunculis simplicibus longis,  
capitulis erectis globosis obtusiusculis, thacis suffata lanata, floribus sericeo-



nitidulis Incituit, culyife brrfttog\* J(rtrtil« pfimm Mip+Tinie, wpiH\* ebt«di-  
cull\* b\*\*i longtime rtilosfttiralf api™ pul\*mU\*. i\* lix MoiJle-Vnteu Thoiin),  
Braitia Ttowin, Fobl!y. in Krujlir pr«», PhuiLy Gwdn-I n. B948). Ctteala,  
gunjihiloidt's Linn. f. sup. pi. p. 161. GomplnrIM ^MJii'ui'uiii^an Ynlii in Kcum.  
el Schult. »Y« 5, p. 542. Pflanz graphaleid « Marl Mar- £\*\*«, M u\*\ hru,  
2, p. 21 oi H«?tr. Aitiirmu. p, J 4, n. 7. 2 'laafcwaw nattlm \W u  
h^rb. Mo\*, virntoh. frula\* p«Hiti«« ft ^\*wp+4mlm, i^l^iltf. itialiti »nM  
tall, iij<>JlilerlanujritHwi. bMui. Fo li-pellk^rt\*. a# |a. !««\*, suberecta,  
tooUin; jufn-JurJi uMonpa vel nllilonyo f». \*\*, ebr»a. nl«Mn\*iita«; it  
n») (iii[t jimi»rijt: atrto me-lío inUtt\* m  
S4 Jin.. dandfltt»| padunculo T l ^ t l  
incano-lanato. Bractes juncuales, ovate, mucronatae, scaribae; inferior  
vil[fl!i; lhter\*!<i loitgiotet, biai gtabra, •tddakk, fy  
rftlQMS. FJorw 2J Hit, IOBgi, TiUi\*kfa lliB  
Sepala lanceolato-linearia, subtrinervia, nervis virescentibus. Filamenta longe  
ciliata ; kAtti MBihCTAr Uwrtek\* nulto longiores,  
antheras superantes, lineari-oblongi, acutiusculi, apice \ix lkeihftti, margine  
interiore et exteriori integri. Antherae oblongae. Stigma globum. (», i. in li.  
DC.)

20. G. HELICHRYSOIDES, caulibus herbaceis inferne suffruticosis erectis subsim-  
plicibus lanatis, foliis sessilibus lanceolato- U varibus acutis tuncronuUtU  
integerrimis lanatis supra cinerascensibus. subtus lanatis, perunculis simplici-  
bus, caetulis ascendensibus glabris obtusissimis, rachis subinflata lanata,  
p Adfalis albis niveis aut pallide flavescensibus, r!  
cnJ)c« bract car um  
laterallium longitudine, sepalis obtusis basi longiuscule villosis apice abscen-  
tibus. X In Brasilia r^rnr. Mln«i^G«raH [CIMy\*\*\* (4. \*»•. •- ;?« » t 451.  
Caulis 5-6[»]; J«I- > t«r«Uv«ndi, ttx •triatali,  
5 H lin. loi.' 1-2 lin. lata, subflexuosa; nervis sicutis haud conspi-  
cull, dp'! i • wlitariji, .ii\*m 4-4) H, BO t\* b  
parum flexuoso, incano-lanato. P Bractes inaequales, longe acuminatae; inferior  
ovata, pallide rufala, villosa; laterales longiores, ovatae, apice et secus carinam  
villosae. Fl\* res 1; lin. longi, filis longiusculis sericeis inferne involuti, sepala  
inaceolata, subtrinervia, nervis lateralibus supra medium evanidis.  
Filnntenta longe piloso-ciliata; lobis antherifer minutus, linearis; laterales  
multo l longiores, antheras parum superantes, dilu sistl. oblon quadrilateri.  
apice truncato irregulariter tmy w\*jai, margine Iptrrior\* iniegrl,  
exteriore [an a\* apicem usque tilio'tti. Antbtrs oblongae. — Priort j  
valde milln. (v. s. hi h. D.)

Sectio II. WADARIS. — Gen. Comprensa Mart. nov. q en. et spec. bras  
p. 122. et Beitr. p. 119. • H. — Schultesia Schrad.  
in tZtrttittj dtm., nom. Witr. I \*\*\* Ruih I nrt\* Spn\*\*g. (1), —  
Ittraenmin / nnitrti m fitrm. \*rrip4 p S9, n " A\*i«r. fi; — tlm-  
Pharma <ecl GcaiplireM f»\*M ftm. p. — ^ulapits el M nanga

Flores hermaphroditi. Sepala libera. Stamina in tubum •Imavtum connata.  
Filamenta nuda, lobis lateralibus medio agtherifero longior atis, inte-  
gerrimis, rarissime denticulatis. Stylus brevis aut longiusculus. Stigmata da\*  
5 hndrica, plus minus elongata. — Capitula globulosa vel hemisphaerica, raro  
nplatWanula, upM li\* vel foliosa. Bractes laterales carinato-concavae.

(1) Schultesia Mart nICMttiNM (Prodr. 7, p. 6)  
(2) Schultesia (Campanulaceae) Prodr. 7, p. 124  
(3) Schultesia Eng. est Tetrapogon Desf. (Gramineae) Eudl. gen. n. flJW\*.  
(4) Dragantia : sur. est Aristolochia Eudl. gen. n. 2163.

li thiutttt la/crate\* crittutti drstittttr.—Cttpiinia tttbfittirf\*0£tt  
vet gtoosa.

\* t Ij-tultt lpllljll'r\*

I. G. ALLitrLOJu, eulibiu iufTi-utietKtis prottmittit rnoodtiSnui teretllu\* puloi-  
nulatitint foiiii t<\_1bc\* Miniampkpxigntililpi. arjgg&to-HnLvjbut ucilrt mucro-  
u'Dj>LxUu6 bri:ulhUF, capituli\* termiualibu\* vcviidmitibtu Miriiglobwi, floribus  
nitiduJk \*Jho-nivois calves bracrei\* lateral] lint pauto loti^ioru, wpalu subtri-  
nerviic, flxterioribut obtiuuuouli\* glabrit, interiuribut acuti\* darso lanatis. 5  
III Vene/tidn prope .MnrRCKvlin . i'ii-e ! ). Cuuli\* itrctnUlu^ . llami her-  
Imffi» <:oiit,'<it>ti, fare tcirm^cuit. mf nrLiriiUilioies pnruni inllati, sulmLriiitt  
>dpre\*w pil>\*a-[>ubci>ruiit:<. Folia 5-H lip. loii^ti, J-{ tll. Uu. paiuta, tnir^ih<  
quasi ri'voluUi, CraMa, nmom, inMliTIHMi. norvo nieilio subiu\* et iilcrn\*  
MS pnmtldt l'itpituU wjlitari\*, 3 1 iriK lunj^a, 5-t lin. lala. obtuwwiron,  
d<oiiflorii; pedunculo 3-7 lin. ton^o, gnoilt, itrUto, ptbewwntb. Knatw  
lalile iTurqivilet, glnbru, albr, Injtiine; inferior ovati; arniinana, mitomun-  
im, pArim CORCAVA; Ut<rn!e\* f<rn< illipt-ci longtores, (jlilongo-ittiiceoidt\*,  
•cut\*. <rnldt cgnenva\*, F)F>res tninti(i<sime podicellati, 2 lin. longi. Stptln  
nitmliranacea, n\*dio virwcentia, nerrulif medium vertus eouflumtibua; cut\*  
TJora knceolaiR cvinalata, pluaiuvuU; iuftrriora nnguitiora , T<ldc ooncavlt,  
inferne dorso villi\* coptu<ii flflsutwi\* instruct\*. Staminum tubu\* c>tv< bratior;  
lilamftntn ^cilitfct iltnni^nioruIH |OH li'n.ni lilataift, snbqjulrilut^r\*; lol'in  
nntlvri(<r namilue, lim-nri'; laujrak\* mulnruruni tertinn prtcTn MI^r^nt>,  
i ] i o breviores, angustius, o b S l r i A b U l b longe,  
surantiace. Pistillum antherarum basi longius. Stylus elongatulus. Stigmata  
mediocria, Utriculus Un. longus, orbiculari-ellipticus, \*upr\*  
longitrorisus a tr arginalatus, glaber, albidus. Semen ovato-lenticulare, com-  
pressum ne planum, nitidulum. rubello-favum. — Filinn?gtctriiin lobi  
laterals\* itbWtiAti at is sect. Hebanthe, sed stigmata sect. Wadapi.  
{v. \* in h. Mus. paris.)

2. \*. DKBILM Mart't\*T-( \*- <t spec. Bras. 2, p. 7. t. \0i, et Britr. Am-  
rant\* p. 91. ". 13 ), caulibus herbaceis ascendentibus parce oto-  
nit totvtibti villosisculis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus lineari-lanceo-  
lktj\* utrii que attenuatis acutis mucronulatis integerrimis supra glabris et laete  
viridtbtu subtus villosis et canescentibus, pedunculis simplicibus longis, capi-  
mUt terniualibus erectis globosis, floribus haud nitidis flavescenti-albidis, ca-  
lyce bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis obtusisae tricostulatis  
copiose 2' In Brasilia mellia (Mart.!), prope Vdla .Li-Ban\* Blind, (t  
tt."2714 - U- ^ filigosa. Pianta 3-6-pollicaris. Caulis articulati obsolete  
striatuli, subrugosi, subfeci. Rami geniculati, \*fU\*L Folia <>9 lin. tongs,  
1-2 lin. lata, ima basi dilatata, patula, apice ramulorwa Bftttt<ro<a et subver-  
ticillata; nervo medio subtus prominulo. Capitula solitaria im, dimii. 3-9 ]],  
obtusissima, subdensiflora; rachis brevi, villosa. Pedunculo 2-3-pollicari,  
filiformi, rigidulo, vix flexuoso, villosa-pubescente. Bractes subinqua-  
les, acuminatae, mucronulatae, vix carinalatae, glabrae, mtt'tc, stramineae;  
inferior trian alari-ovata; laterales parum longiores, ovatae. \a|.lc concavae.  
Sepala lineari-lanceolata, rigidula. Sum, tabw ealyce  
paulo brevior. Filamenta dilatata, apicem versus farftln mtlmuata; bbtn  
antherifer { parvulae, linearis; laterales antherarum me<k n putem VIK mjrt-  
r\*nte\*. im\*rn\*\*U< fere duplo longiores, dentato-subulati, acini, intvffr-  
nmi. Antliara lineari-oblongae, flavae. Pistillum anlWaniin biui \x icmgim,  
Si vIn\* mha nullus. Stigmata minutissima. Utriculus M p^riforiniobl>lipii\*, a|,i.  
rliif, Srmpn ovaium ( \* . • in h. Mart. et DC. )  
Mart. I. \*. ji . t. 101 n Bflfr. Amrnnt. p. &4 n. 12 T  
caulibus herbaceis ascendentibus li hom n ruo\*i\* fontibui Mnreo-pil^i- ,  
foliis l.revi^r petiolat H <">m<inpl^M^rtnlibu# Uto-Innccnlnti\* mttl niueronu-

latis ihUgerrinii\* Mipra ptonJuoaUi rt paUti\* viridibu\* snUtu« soriceis et  
nlhis pe<liniruli« timptidbtt! loitgi\*, oapifulk torniuaUbiu erectii\* nlmiii pi''-  
Ijnsi\*! lloribu\* havi! iUuik\* \*IWHavi<lis, calyce toacteU late rations iluplu  
irjTipi.ire; sepali< oltuHtisculi\* Irico^ulnm lotnemosi\*, '# In BraiLin prov.  
Mabienti el IVmsunbntftua (Mart.!, KuJix simplex, nnpiformis (Mart). Cmita  
\* ilrae:artiuulatt <>!)utat! Btrialuli hi ^mtobl p t I

rum row T\*1 vifiduli- FoHa li-ti liti. long\* iocl petalo ; J b . . I I Mu  
lit a ; Hiperiom kea^ilU , ruinutiuaAcula; nervo medio subtu8 prem alo , inter-  
liutn purpunwonLA. Ctpitula solittria, di«B- 3-4 lia, obtusissima, densiflora ;  
rlmchi obbugi f tomettosA; [Milutirulo 1 3- pollicari, filiformi, rigido, vil-  
|MO| caiiL\*\*whto. Rracteic ihfcqimle\*, XMU ovate, aristato-mucronate, gla-  
line, nitfil.T, fulvo^auren ; iiii'urior IR»» buj pilosiuscula ; laterales vix lon-  
giores , liliiecm versus obtolslv IUnticolatjr. Flores lin. longi. Sepala lanceo-  
lato-linearia , b mela iranacea. Stam. tubus calyce paulo brevior. Filamenta  
sub quadrilatera ; lobiw intbedfar minutissimas, subtriangularis; laterales

q  
niiilicaruiit mediam partem attingentes, intermedio vix longiores , subtri-  
gului-dentHti. acutiusculi, integerrimi, subdivaricati. Pistillum antheris vix  
breViui. Styl longus, oblongo-ovatus, apice acutiusculus, glaber, albidus. Utriculus ;  
Jin. I longus, margine obtusum, nitidulum, fuscum. (v. s. in h. Mart.)  
IICIIIIn, tOinp

24. Q. PROSTRATA ( Mart. l. c. p. 5 , t. 105 , B\*»tr, A-waat. p. S3 , a. lo ,  
nun Desf.), caulibus isigne frutescens? prostratis ramosis subtetrabus apice  
tomentosis , foliis subsessilibus semiamplexicaulis ovato-subcordatis acutis  
mucronulatis integerrimis supra glabrescens et late viridibus subtus subvillo-  
ill Ft pallid] , pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis he-  
misp aricis , floribus haud nitidis albido-flavescentibus, calyce bracteale latera-  
libu> tnpl< longiore , sepalis acutis trinerviis tomentosis. In Brasilia prov.

3.  
). Radix lignosa , crassa , tortuosa. Caulis semipedales et ses-  
quipedales , mi articulatione nodos , supra subincaui. Folia 3-10 lin. longa ,  
2 1/2-4 li taui k». rigida t wKtaiaU . venulosa; nervo medio subtus  
p rominulo , venulis reticulato-tortuosis. Capitula solitaria, 5 lin. longa,  
6 lin. lata , obtusissima, densiflora ; rharhi subglobosa, villosa ; pedunculo  
3-4-pollicari subincrassato , piloso-pubescente , vires-  
cento. Bractee subinaequales , acuminatae , mucronate , carinalatae , glabrae ,  
dnrso pi odusculae ; inferior ovata ; laterales vix longiores, late ovatae. Flores  
longi. Sepala anguste lanceolata, carinulata, cartilaginea. Stam. tubus  
en!\_wv bnHor. 1 filamenta dilatata, subquadrilatera ; lobus antherifer vix ma-  
nit>\*tua, depressio-triangularis , obtusiusculus ; laterales antherarum tertiam  
partem vix superantes , intermedio paulo longiores, dentiformes , subtriangu-  
lares , olitu-i usculi, integerrimi, divergentes. Antherae oblongae. Stylus brevis ,  
crassiusculus. Stigmata brevia. Utriculus ovatus, albidus. Semen oblongum ,  
compressum, margine obtusum, nitidulum, fuscum. (v. s. in h. Mart.)

h h. Mart. '  
β Pahlia , foliis ovato-lanceolatis. — Prope Goyaz (Pohl) , c'timpo-lr»«ro  
(lund) ( v. s. in h. Mus. vindob. et DC. )  
1 ah,

25. G. HILARIANA , ~~3ia~~\* lwhaaas erecto ramoso subtetrangolo glabriusculo ,  
foliis petiolatis semiamplexicaulis lanceolatis acutis mucronulatis subintegris  
brevis appressis aaaaa auaiatUrtalla i n n obscure viridibus subtus subglaucais,  
pedunculis subtrichotomis elongatis , capitulis terminalibus erectis h sphae-  
rids, !!' :ibus haud nitidis flavescentibus ea4jm bracte duplo  
longiore . Hptu aualli subtrinerviis pubescentibus h i vitlwii. ^ ? la Bn-  
sillie pruu>. S. Paol Landl). Caulis gracilis, vix geniculatus , ill rtrtrniatinnx

pari iin incniMatM f nria»«ia», fil) f w i i iti>tructai. Rani «nc(i ,  
gru cillimi , pubeieeiitv , «ihincww\*«\*ii<(iiei , iitcnluii) mfowwtitM. K»li\* l;  
|. Ifitign I iad. ptitolo 2 iiii. ). '>-4ii'^ KHn, remaU, iul^rue Kit<iniaU , la>  
uoia; •qparion «Dgiuto UhMol-Ua T ttrigiiouj ntrto n\*edlo imUrn prani-  
nulo , ltuni, piloiuu^culo' C-vpitiiift \*oliUria, .1 Jin, 1M|C<, I liri. |<ta , ob  
racillim! , rigido, pubes-





2H. 0. YiO\* Mtrf.' n\*«- p e. n \*pw. Br\*». ? p. 17 t, ISO, Bcitr. Amarant.

p. 9r>.n.<? \ aali bfftune irmo MSSN) II: tereti villosa-pul!\*M\*nte, foliis  
irtTiter pL'Tjr>'sti\* »w>iatBp'\*\*\*rtT  
nits muemm ' - integerrimis iapr«  
hi \* Mil\*, 'V ! ' pfrhjOC

parum  
subvici l  
culi" :rif< ..:'«Ti» hmti 1  
[ Marl.! fjjjTinrT ' n. f7I\* J , drem Fango d'Arzia ; rop\* tUbia  
n. 1 12,3 e wia\* G. bolM«ifi<«. \*CktUa J-4-pmlii, uiral-  
Kami (l; pracil\*\*, td artiAlfrinft\*\* itiftjltt, e»nr»<ralip\*. F  
poll. longa (incl. p  
prominulis, tenuibus.

obtusissima, subdensiflora, interdum foliis floralibus parvulis suffulta, rhachi  
oblonga, subinflata, villosa; polubculo 1-2-pellicari, piloso-lanato, cines-  
cente, interdum rufescente. Bractea vix inaequales, mucronatae, glabrae,  
rufescentes; inferior ovata, acuminata, serrulata; laterales vix longiores,  
ovato-oblongae, valde concavae, basi subnervis, apice subbarbatae. Flores  
vix 2 lin. longi. Sepala lanceolata, margine ciliata, subcartilaginea. Stam-  
tubus calyce brevior. Filamenta dilatata, subquadriangulara; lobus antherifer  
subtriangul  
ititi.Tinfr.iio  
obtui-i  
haud atting  
Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilob  
ir. Llik M\*rt.  
ft DC.)

d pyro/jiurfr/« ( Mart, 1' e. p- W , y d m i E i pjTam:iktf»-tiidiotomi»  
vH-  
1 tffuni M»n. I- c-1. priwmalb iiaifrtli W&\*o-piuiipuliitii itrin'.i. —  
KolU Condii <t.bf\*vi«» »\*1 nnibt.  
y patKifitttn Mart- I. • , r^ourolJi •ttb^Jmfidltiu tetiori\*.

23, (J, PltOti, nule IITUCW rrocto mbiimjlid hptof ruwiiD Ictrngono pitdo,  
foHii periol\*1  
iririii i  
hemis  
bracteis lateralibus duplo longiore,  
bt\* tui-i \ :  
4500-5000 JT.  
pi. MeXio. A  
remota, pot it\*  
sir  
ten  
longa, 4 lin. lata, obtusissima, subdensiflora;  
gracili, rigida, apice pri  
acuminata, ar  
ovata, margine pilosissima; laterales  
obtusae. Flores 2 lin. longi, pilis valde flexuosis rufescent  
inferne involuti.  
Sepala ovato-lanceolata, subcartilaginea, nervis fuscis. Stam  
tqfrti  
sht,  
orM  
hit-gri. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilob  
urn. ,- Cum Gomphrenii  
cert« cutivi-iiit, lilAiiicmi  
KtCniteN intern  
ribm oinn.  
GklMttl

et obscure viridibus subtus subsericeo-pilosis  
et pallidis; ;  
iimotl b  
lit, calyrf  
\*U» obtutiucuu:t trine:  
Hn l«\*»u pro:  
Aria, alt.  
Mexicanae prov. Hn l«\*»u pro:  
Aria, alt.  
4500-5000 JT.  
pi. MeXio. A  
remota, pot it\*  
sir  
ten  
longa, 4 lin. lata, obtusissima, subdensiflora;  
gracili, rigida, apice pri  
acuminata, ar  
ovata, margine pilosissima; laterales  
obtusae. Flores 2 lin. longi, pilis valde flexuosis rufescent  
inferne involuti.  
Sepala ovato-lanceolata, subcartilaginea, nervis fuscis. Stam  
tqfrti  
sht,  
orM  
hit-gri. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilob  
urn. ,- Cum Gomphrenii  
cert« cutivi-iiit, lilAiiicmi  
KtCniteN intern  
ribm oinn.  
GklMttl

Uft. (I. r.w.tiK'S\* (Mart,l nttw gen. tf sp<sub>M</sub>. Bras. :?. p. 17<sub>T</sub> t- II\* st Beitr. Aumaitt. p. "6, n. ?T), uitte berbitcM crecto ramo<>\*lj<boli<i<i angulato liirtulo, lbtli# br<r<fier pelioUtl<s>>ruijim>IcxiiMiilliiif ovatl\* acutJit rix mucrnnulttia integri» supra obsolete tiirtuiu et virIjibu\* tubttu viJlwf\* et pdlHLi, pedunculi\* iimplicibiu lon^iusculiP, r-\*pitulii termin\*!ibm erttlu globaloais, iluribitt baud iitidia patliile tljuc-reiitibui, calyca brtuCtti\* lateralibiu 2^3-plu fongioro; <epftJi< ictitiesimii tmn-rohmi^ tiicooiul.i'.i^ pulitt^hiihuj bati viliofu. %'i Id BnuiliU HUILnli et mediii .Mart.! Sallow!), in prov. R-i Gude (G LuJich,t a. 387), \*it rtpvu AmntoDum flnv. (Posppig! n. 2095). Caulis bipciUlui, Tigitliu, tid ArtictilmiDurs purum iufktui, »trjmiii, subferrugineis. Kami Letrmgoui, vill ^u-hiriuli, canoiOcntB\*. Foil\* 2-'2\ poll Jong\* / iuel. pe-littlo 3-'\* lin.', 6-IU Ho. luU. tenuU; nervi\* oinmhn\* m b i prominulis. C>pitnU >ovit<ri>, 3-1 lin. longa, 5 lin. l>ta< ohtuiUtiuin, luhiansiilor\* ; rlmclii breri, mbiniUtl, vi!lo\*4; p#du>cnlfl 1-3-poliJcferi, VJlde grucili, rigidulo, vil-laso, canewente. Bntclen •ubin\*qiul<\*<sub>1</sub> ovuUe, ncuroiimt.T, mocrorulM, «ri-nulata, dorw viHo\*\* , fiutifii(co\*\*Iramineie | kteniu pnulo longiom, t>We concave. Flora ? lin, lougi. Sepulu lnnceolM\*, »c<ri<i\*n< dono aabTuwi, mar-gine ct intu! alba. ^mm. tiibos CAI^CI\* fere longitudmt; flUmout\* iubdJIitiU, oblon-ggutlritutflra: lobu\* aruLdrifec minuiiiHimu\*, sutum'Ius, nuguiformis, obtuiat; litemlcs nntberM pftulo tuperanto (anthuris bievior<, ax Mart.), t>t\*rtiit<iia inult'j lotij^iort.^, angnsti, ligulato-iobulati, ocuti , iitig<\*rrimi, Afillieris mpgosto-oblgjrga;, l'utiJlum <ntUTaru<i bttin baii nttJngcn\*. StyJut lireviuimil\*. Stigmata cruft. i, \*. >n b. Mart. IX<sup>1</sup>. ct Mu\*. rindob.)

3L H. REfticiXTiJA i^ilirt.! nov. ((en. p. 8, t- IW , lleitr, Amarant- p. M • lbus inferno fruticnii\* «rwfis »nb\*Jtnplfcii>iu t#nUbu\* dcD4mi Ij it<Aiiihtt< «cni\*R)pleKicHuJibun late lanceolate ncutiunculis i b i l i K iidib b i tennintKLms er<tii gloho\*ii, Jloribui baud tijtiiija nlbiu\*. itilyce hrnclein lrti raiibui triplo longioft, upalft obtuiiuwulis trberrinV iftrifBU, ^ va Urn<li i inelift (llbrt.). Kwdix lignr^n. luritipm, «rflun.(^anlt) >pUuim<J, gruHN\*. ar^ ticuUti, albi. Folia J? lin. longa, 2j-3 lin, lulu, ri^idiuicula, aubnH nollk: mpwiora vubTtrtdiLaii. »upr< ciu\*ra\*c<iU>, Mbtu alba; iicrvi\* «nbtu> vix rnrminiillii tmirintib fia|AwliaaHnrii,Mmrn Tim ill Knj>U>iroa; d l 22J U l idl li B

nata, basi p lobulata; laterales lato ovatae, acutae, f albae. Flores 2 li<. loagi. r^lit ntirfiolato liMaria. JB>4 l'ai aalmaiHii. Stub, tu! UN ealjw brevier: ilamenta ap i h kh aut Wii i M tus: I) lera es antie-rfriim median partem attigentes, subnulli. Antherae lineari-oblongae. Pistil-him ttibo ttuulta > bmia\* Qitiimm oUaagga- iuwilwim S\*rln\* bnvis , crassus. Stigmata nbbrd tata. erawaoaflua\* \*. t. ia a. Hut.)

32. G. CLAUSSENI, caule erecto subdichotomo tereti lanato, foliis petiolatis haud ampiexioBBbtaa ellipticis acutiusculis breviter mucronulatis integerrimis striguloso-pubescentibus et obscure viscidibus subtus dense lanatis vl iDoanii , pedunculis simplicibus aut subtrifidis longissimis, capitulis t<r>inalibtim <i aaMnftaw w'aotJi hemisphaericis, floribus haud nitidis refer-omtiaUbidU. calyce bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis acutis tricoctu-latin puL<M>ittihhta inferne villosis. 57 la Brasilia (Clausen! n. 32, 308). i'auli\* 2-1 p glabris, virgatus, articulatus, striatulus, subferrugineo-incanus. Cfluii • lifipati. crt<ti . uraciWa, drtuw laaati. F<U\* S-2' paiL lattgn ( incl. petiido S-6 Ufl ), 7-12 lin. ;\*H, nttiout, patuln , tlia<Mucillfc t mollia ; superiora «ubMstltia \*t subkenbitucpleMcAitliii , Inncfotala ; nurttt subtus prominentibus, craMJiLstitili\* p dliild rerruji(litti- lug imia \*cljlnria, 2' lin longa I, 3 lin. Uta , obtuta, mbd<>itlor>: rhmchi breri, «1UOH ; p<hiicJlo til U poll, longo, ramulis oreUi adprcuU, apice vald\* «otii<mi., f\*rrugJB<i>. Bractea: JiinvquaiM, amminar\* , njucronulat\*, nifearfiiU-alhida' • infuioir

**ovate**, partita rancnut, villoiiuicula • Uteriil\*\* parum longioro\*, oblongo-uv<t\*?, vdJe cnfia»^c<ic\*Vff, spicetti \ersus a«u» ttervutn villmo-barbatae. KJorea 1^ lin. longi, Sepala Unnoliiiik, rigiiii, dorso iuicos\*. Sttm. tubn» «lyc\* brevior. Filament\* diUuta, subqundriliilera ; lolxis unihcrifer siibnli- tu» ; In tern] ea Mtitheraruin duas tertiM **partw** tiiperttitea, intennetJio 2-3-plo Jonginret, un gusti, H^l>tO-\*Tib<Inti, uniu, iiUcgcrimi, recti. Pistilluni brevi- f-imm. riry lui vtx nmifestui. ^gtntntn brtvjntcuk. ( v, t, in Jj. We>ihT 1^C.)

33. G. WOLLJS (Mnrt.! nov. gen- fit spec. Bras. 3 t p. H, I, 111, at Ikiir. Amu-ant, p. y1, 11. 17 ), entile WIMCGO crccM subflichrtiumo subtetragono Heii.i\*\*itue viUoso-vericeo, foliU «ub»cuilibu» semiamplexicaulibus lanceolatis nctjtia mucToiituluLii. intigflrrJmis titrinqu« villoso-sericeis incanis, [pedunculo aimplici longo, c»pitutfl tcniiiiiniH cr<cto Jiemirp)j>.'Hco, Horibtis Imud iititflir- roMO-albidia, calycv bnictcift lateraiibus Uupl-o ldtigiore, upulii acutissimis uiinervUa villods apice cnKi«. JJ In HratiliA i Mart.! in prov. Bahiensis tnont. Jflcbbiiiiu (HlnncbJ n..2.146, in prov. Minaa !orni» Pobi !). Caullis 2-3- pedilfo, Mibarticuliitjjs, iicnntw. IUMi crecto-patenies, tomentoso-sericee. Fnlia 1-S»MUietcfft 1 8-fi Hn. latn, di<itantin, mallia . tcricto-nitiiuU, ihWdum ou<m t, in bi'ilmrio p>Ui<» \$ubfuEoo-cinQini\*ceDtiii; **inferior\*** minor\*, tabpcttoliiU. L'apitulum soliUrjum t, 4-0 Jin. longiita, 6\*11} lin. lutum, b i i i n u s , suhdititkifiontn ; pednrrtilo 9\*12 poll,ftingo, graciti, riftiditln, tomentoso, incano. liruclf>: iitbinvqitalu^, **ovttA**<sub>1</sub> longe «rutiinft,at, cnntiu- late, pilolinsu\*, rtieHcenti-alltiric : internW vix longion>- KJore\* B lin, lungi, angu?ti, **Sflpdt** a^gnste itHceolala, lonu," ncurniiuon, m 1 viUo^luiiiiiijbj Giourreileflpfmliiin . teuritor m^TubmiiBc?\*\*, pqbfec^ntin, hn>i Ailk^^-hericcu, api< glnbru. **Stam. tttbtu** eiljew vis loogdir. Kilament\* »ul>dilaUU . '••longo- j,i,i.lriIntrfr : lobt\*» nthvrifr •JMMtiwiBiw : latanla\* •ntJummn i i x breviores, intermedio multo longiora, angusti, lineari-subulati, acutissimi, integri, recti. Anthera lineares. Stylus breviusculus. Stigmata elongata, cylindrica, crassiuscula, pubescentia. ( •. »- fa k- M>rt. DC et Mm. vindob.)

34. j G- S III 1 TESLA (Mart.! Beitr. Amarant. p. 94, n. 18 ), caule inferne suffruticoso ascendente subsimplici subtereti glabro, foliis sessilibus semiam- plexicaulibus angusto-linearibus acutissimis mucronulatis supra pilosiusculis et **obf>** ure viridibus subtus sericeo-villosis et albida, pedunculo simplici longis- **slmo**, capitulo terminali erecto hemisphaerico, floribus haud nitidis roseis, **cntyoe brncub** lateralibus %tt% triplo MBfttof m M^ajus obtusis uniserviis pubescentibus inferne villosis. 5 In IlraiiiM M\*i **KIM** raptete Anzeig. ex Mart. G. rupestris Nees ab Esenb. Flora 4, p. 1, p. 296 et 227. Caullis pedalis et altior, subarticulatus, striatulus, inferne subgeniculatus et nodulo- sus, fuscescens. Ramuli villosiusculi, canescentes, foliosi. Folia 1-1; poll. longa, 1-1; lin. lata, ascendente, utrinque attenuata, rigida. **is ui.** **tpi** sericeo-nitida; nervo medio subtus prominulo, angusto. Capitula solitaria, 6-8 lin. longa, 10-14 lin. lata, obtusissima, subdensiflora; pedunculo 6-12 **poll, longo** gracili, rigido, tomentosiusculo, virescente. Bractea subinaequa- **i** es, late ovata, acuminata, mucronulata, pilosiuscula, albida, hyalida; late- rales) parum longiores. Flores 4 lin. longi, pilis copiosis sexuosis nitidulis ru- fescentibusque inferne involuti. Sepala anguste lanceolata, tenuissime mem- branacea, siccatione crispata; nervo colorato. Stam. tubus calyce brevior, au- gustus; filamenta dilatata, oblonga; lobus antherifer minutissimus; laterales antherarum duas tertias partes superantes, intermedio multo longiores, angusto- lineares, **at** utiusculi, integerrimi, erecti. Anthera longe, angusto-lineares. Pistillum **crH\*Mu>tul**, erecta. (v. s. in h. Mart.)

\* \* Capitula foliata. — Gen. Ninauga pm lim, Rafn. flor. Tell. n. 723.

35. U. BROWNII, caule herbaceo I\*UJ\*to? Iulii\* sessilibus angustissime Ijiwnribu

acutis jiuurromitii njnrgüftl jübrevolntJ4 vji(<?pii<culis viridibus, pedunculis simplicibus abbreviate \*, npituiis teruiutUhu\* tmiii wiiuriis globojs 2-phyl-  
 lis, "Hotubin h:u-l iijtilij jübi'iis cñj'OO DñH't<mi'NN lnl^rnlum longiti] line,  
 \*ep4li\* obtusin triuervii\* mpiofi><ima luutif. (J, In Novw-HoUitrii\* orii tropi-  
 « H & Brown!). Goinphreuu Imiutti B. Bngvul [>rolr, Bor. Kav.-HoU. I,  
 p. 416, ii. 1, Ma Fair. I'btioxrnu lifeitu Pair, dirt vtffi. i, 4. % 3U, n. 3.  
 YoA\* 1\*1j poU. I - J-J iin km, P<IIUK\* ripia., >nwiiKrali, subcarnea;  
 floralia patula, anguste linearia, capitulo multo •upon-Capitii  
 obtusissima 4-6 lin. longo (an lo Bractem  
 valde inaequales, acutae, mucronatae, glabrae, nitidae, albae, diaphanae; in-  
 f<ior late ovul4. laterales for i 4\*plo loo(iorwv oUonjco-nTa^e, >>>!> caocavr.  
 divaricatae Flores 1] lin. longi, basi copiose flexuosa rufisque involuti. Sepala  
 linearilancea ^K t>tf iifiiiVrtff\*^i inbn' MTVOIQ\* TiUift\* Stnn> tabtu calra  
 breviora lobata lacinarum parvula vix distincta; lobus antherifer elongatus,  
 subulato-lanceolatus, erectus; laterales antherarum basin haud attingentes, later-  
 me lio mull o breviores, minuti. uafuifonnc\*, \*bc<M. iatrfri. Amber\* Lnc\*r;-  
 oblon

I'i tilJfimetfWiM MiXHwi' sol filz n.:4\*ru> ioli UITII1». intermwiiobtwio-  
 tt», parmUn \*jf tvfrn cam TfrbuihJbi r. ». in b. Xm ju.

36. G. ruicciDA U. BnvB pn>4r. f^ Kvt-BoU. I, P- 4U, n. 3), caule

herbaceo erecto tereti g. angustissime linearibus acutis mucronatis integerrimis glabris viridibus, pe-  
 dunculis simplicibus medioeribus, capitulis terminalibus erectis solitariis semi-  
 globosis, 9 phjilMr AMOW nitidulis all ill\*. cmJjrc Ui  
 Novg-Hollan ad Swan-River (Bynee!  
 herb. Hook!). 5. Cau-  
 lis su iculatus, ad arti xrum inflatus, pallide virescens. Rami  
 subnati. Folia 18-24 lin. longa, 7-1 lin. lata, flexuosa, margine interdum  
 tenuiter revoluta (superiora p. t> hivvibui nrrii instructa; floralia  
 lev. deflexa, linearia, mucronata; capitulo vix longior. dio  
 subtus prominente, crassiuscula. Capite tu-  
 vinctum; densiflorum; pedunculo 1-1½ poll. longo, r ii lalrt, lanuginoso. Bractem  
 inaequales, ovata-oblongae, acuminatae, mucronatae, glabrae, albae; laterales  
 parum longiores, valde concavae, apice div. if''''\* FID nn.  
 compressae. Sepala sublinearia, membr. H • n rr ft-  
 2 valde emissa lanata. Stam. tubus calyce brevior; filamenta obliq-  
 quadrilatera; l g  
 vix paulo longiores, bre-  
 vissimi, unguiformes, latiusculi, obtusissimi, integerrimi. Antherae filiformes,  
 argentiferae. Fl tabo anko 1  
 Stylus longissimus. j a M amvuL^iiaaBna\* \y. & m •- wui. BOTB. jtu\*.  
 paris. <t vindob.)

37. G. CANESCENS (E. Bnnn piwdr. tlr, S J.. HV.I, l, p. 41\*. n. 4 , caule

hi<liau<ii \* octo parof ru iao\*o t\*fiti Mblasaio iaten\* a fcWiu^ ato, foliis sessi-  
 libus semisimplexicaulibus anguste linearibus acutis mucronatis integerrimis  
 pubescentibus glauco-viridibus, pedunculis simplicibus breviusculis, capitulis  
 terminalibus erectis - MBtarB\* it xlob^I.: 2-phyllis, floribus subnitidulis  
 carneis aut roseis, calyce bracteis laterales superante, sepalis acutis uniterve  
 glabris inferne lanatis. (I In Nova-Hollanilla oca tropicali or. (H. Bryon) et  
 sept. (A. Can. In b. DC. Philoxerus canescens Poir. dict. suppl. 1, 4, p. 293,  
 n. 6. Caulis rigidus, subgeniculatus, ad articulationes inflatus, obsolete stria-  
 tulus, pallide virescens; nodis inferioribus approximatis. Folia 1-2 poll. longa et  
 longiora, 14j lin. lata, basi basi dilatata, in axillis barbata, valde flexuosa,  
 margine tenuiter revoluta, crassiuscula, carnosa, siccatione rigidula; juniora



GOMPHI m\*. AM A RA N T Ai E £ \ mctoi MOQU w o "W

villosa, subinuuu: imUa paaii!« t«l i ^ ni angusto-linea di, ttiierouU,  
capjtuLo poul lonfiwm: n\*rrq •«flo mhtut pro : , , i ru\*«- CapituLa djanu  
10\*12 I In.. eUti\*. •«bU«dof»: HUMW »ab#\* M itA, viMbitaimi;  
pedunculo tMB lia. laap, IUIUH, aftomi verius subincr ^ntd. villoto,  
incano. Br uLaw iwti>!—!\* «\*im ubtm|f. w»- m • onvliu, etiriaolal

nngusta ;attu\*oUt\*. •?\*. —lliliili tmm tob\* flaljro\* hntkif; filamenta  
diltau<sup>4</sup>: loW\* uUwnf«r d<wjj»lwl«ii ..^..N tiniirfa J f l anthararum  
duu tertiui parta\* rii wptrntm, it termalo longiora, angusti, subulati, acuti,  
iTIttegorrk m . araeti. Aolin oUoqfpt\* PiMjllam tab\* longia. Ovaflam  
ooi>üjtMn. styw\* wagtawaMB t BuMmH. >ttg\*Mta mm: ta, divaricata. (y. a.  
in h. Mus. paris. et vindsob.)

38. G. c m n m I'Sd - '•'«. p. in, n 3, ruUbiu Iwrtwn

repentibus iimii auitlu« fUhr  
nearibu • vtX MUTjaarnli\* gUfaamari\*. paJancal.  
foliis sessilibus simplicibus brevibus, capi-  
tulis terminalibus solitariis subrotundis vel oblongo-cylindricis, 2-phyllis, flo-  
ribus... calyce bractearum lateralibus lanceolatis sessilibus sessilibus  
Guineâ (Schum.). Caulis pedales, saepius purpurascens. Rami erecti. Folia  
extremum paulo latiora, carnosa, internodia . — < — Capitula primam  
sessilia, subpeltata, obtusa; rachis lanata.  
inferior . . . . . Sepala patula,  
oblonga, carinata; lateralia 2 angustiora. Antherae oblongae, luteae. Stigmata  
2, staminibus breviora. Utriculus orbiculatus, compressus. Semen subrotundum  
nitidum, nigrum (Thoussig).

30. G. ?fn.! ICANS (Mart.) nor. ««B. «tapw. brw, \*. p. IS, I

flt BcUr. AntnoL p. 94. «ilil\*qf brriaK«u J  
ojbti\* tereifav\* I foSt MHflAaB w a y u  
hgutniTiCii> ir>i«n»(b>iu\*« >up™ i \* n «w« <iw)< -ippui «i aaa  
incanis, n fan eaf rtuH\* tmu8aIU\*n< cr-ctit >  
L'lilyro braat'ArtUB Iv-'mlium ^"•HHHk \*  
2' In Brasili \* pni\*- Batdiw  
flor.  
;>.^?tn\*\* l,infm»r^4, ?r\*n, .. -r . . . . , b  
Mart.)

I<sup>rt</sup>. ft m ti.waTA R\*HIT"! tMI. <sup>1</sup> \*nn. tc, a\*L A. p. 3t

herbacula prostrata ramoso-umbellata t r«ia»«li. gUhm , ft  
plexicaulibus parvis obtusis haud mucr - -> «~ ^  
... . ayvnati  
jdaiv^iridiW r»«a\*Uaaa«altat>  
-bint, t^an  
... «\*»«• afie\* ' rtri!

CO\* \* I I t. . \_ . H"i L - Mi , 11 \_ : i  
\_wBwj» aav^vM P^WHI^W P^'^^H Aaa^ . J" \* » . \* , ' f - «»  
striati, ter-quater-ramosi. Folia . . . v 1-5 (in 1... -n  
Viniuk. ora\*\*imwil». MW  
oUu-Hi>siiii; itortjin pnii.1\*, oli onga. ^IIU^H, cnrrrosiscer a, iittrltim mar-  
gine subciliolatu u «apitu|o \*ix i reviora: nnrvo med io sub . is vix prominu io.  
Capitula diam. 3' I Ho,. obttwi««mji, MilDwtitorn\* pedunculo 6-12 lin. longo;  
umbellâ 4-5 radiat. BrMCUe inldu Liik>|Ual«4t i inferior ovato-orbiculata,

f

obtusissima, in^ strima. rfr IULUVJI, lierbji«»T cram, CATitfeiuauhn., glabra,  
 li, lurc\*iii pwwinulia in\*trncia, rirtdii; iatfemles i'ttc iluplu LonidOfm,  
 obovato-i g ; obtteittima, ^nliutegra: \*cl <ibnum Ucorir, oni-innta..  
 plicate-conc\*vft!. glutorfinvc t t>parioso-ijnmlii;iiii:ei\*, eveni\*\*, albir. FIOTU\*  
 ; lii> !•agi, in bracteis lateralib«« ipcluti. Septl\* augur\* oblong\*, »nl\*fa-  
 ll ato- B r i i H i b r i i uaguam attenuata, elusa v1 acutiuscula,  
 erosa vel lacera, membranacea, diaphana, vix  
 conspicua. Stam. lubcu rltra oapor\* filamenta lacedris par... sepa-  
 rata; lobulus antherifer minutus, p... filis; laterales antherarum tertiam  
 partem attingentes, intermedii longit... eodem \*j x tattgiorw miguifof  
 nes, obtusi, integri. Anthera oblonga. Pistillum staminorum t i d i oc.  
 Stylus brevis. Stigmata medioeris, linearia. Utriculus (lio. lon p, ovatus,  
 supra acutiusculus, albus, virescens. Semen

pmmfniltun, MMIM flman, vix nitidulum, flavo-rufum, ad  
 ubscm-am, >. 1 in k. MM. pv

-11. G. MAHTIANA i-ttilieil in imrb. Hook.), caule suffruticoso procumbente  
 ramo-o rt.M.-ti pubescente, foliis petiolatis semiamplexicaulibus spathulato-  
 oblongis obtusis mucronulatis integerrimis pilosiusculis pallide viridibus,  
 pedunculis simplicibus brevissimis, capitulis terminalibus ascendentibus vel  
 inclinatis solitariis semiglobosis 2-phyllis, floribus nitidis albis, calyce bracteis  
 Utenlibtu breviora, sepalis acuminatis subuninerviis, exterioribus glabris,  
 iitarioribu\* pi osiusculis. 5 In pm. S. L<i. (Gillies!). Caulis ad articula-  
 tiones vis. incrassatus, haud striatus, rugosiusculus, viridi-flavescent. Rami  
 ascendentes, pilosi, pallidi. Folia 6-12 lin. longa (incl. petiolo 2-3 lin.), 1; 3  
 lin. lata, patula, tenuia; floralia patula, oblongo-ovata vel ovata, acuta, mu-  
 cronulata, utrinque adpressis pilosa, capitulo longiora; nervis subtus promi-  
 nulatis, gracilibus. Capitula 3-4 lin. longa, 5-8 lin. lata, obtusissima, densiflora;  
 pedunculo 3-6 lin. longo, gracili. Bractea valde inaequales, acuminatae,  
 mucronulatae, glabrae, albae; inferior ovata; laterales fere quadruplo longiores,  
 obli>npie, valde concavae, apice divergentes. Flores 2 lin. longi. Sepala subca-  
 rioso-membranacea; exteriora 3 lanceolato-linearia, apicem versus margine  
 obsolete dentata, plana, glabra; interiora 2 angustiora, pilosito-  
 concava, dorso pilosa. Stamina calyce vix longiora. Tubus abbreviatus;  
 filamenta longa. Utriculus villosus, apicem versus subattenuatus; lobus antherifer  
 parvulus subtriangulari-linearis; laterales antherarum quartam partem infe-  
 riores attingentes, intermedio septis abbreviatis, dentiformes, acutiusculi  
 vel obtusi, integri, patuli vel ascendentes. Pistillum tubo sublongius, filamentis  
 multo brevius. Stylus parvulus, teres. Stigmata elongata, subulata. Utriculus  
 ovatus, supra acutiusculus, glaber, albidus. Semen ovato-trigonum, compres-  
 siusculum, apice acutum, margine planum, nitidulum, rufescens. — Species  
 singularis staminum tubo abbreviato et filamentis elongatis. Lobus antherifer  
 interdum minutissimus et lateralium longitudinalis. (v. s. in h. Hook.)

42. ti t i HJLA ( Gillies! U Iwrh. Hook ), caule fruticoso erecto ramosissimo  
 lareti giabrisculo, foliis subsessilibus subsemiamplexicaulibus lanceolato-  
 linearibus inVr.! attenuatis acutis mucronatis margine subrevolutis tomento-  
 sis itinnin, pedunculis simplicibus brevibus, capitulis terminalibus erectis  
 solitariis subglobosis 2-3-phyllis, floribus nitidis albis, calyce bracteis la-  
 teralibus paulo longiore, sepalis obtusis uncostatis villosiusculis. 2\* la And-  
 but prop\* tendens (Gillies!). Planta hipolliticaria. Caulis rugosus, cinerascens,  
 numerosi, breves, conferti, basi foliorum elapsorum squamati,  
 labri, albi. Ramuli puberuli. Folia alterna vel fasciculata, 6-9 lin. longa,  
 g n. lata, subsemiamplexicaulia, imâ basi parum dilatata et incrassata,  
 crassiusculis, coriacea, subflexuosa; floralia patula, caulinis conformia, acute  
 mucronata, capitulo sublongiora; nervo medio subtus prominulo, crassius-  
 nilo. t'mpi: ala 3-4 l'»»- longa, 5-6 lin. lata, obtusissima, confertiflora; pedun-  
 culo 8-9 lin. longo, gracili, subflexuoso, villosio, incano. Bractea inaequales,  
 oblongo-ovatae, acuminatae, mucronulatae, valde concavae; tenuissim. t gla-

bræ , njtidul<i> alba; , hyalinæ; laterales lon y res. Flores 2; lin. longi breviter pedicellati, pilosissimi. Sepala linear-lanceolata, apice mucronata, mucrone breviter mucronata. Anthera angusta-oblonga. Pistillum tubo breviter mucronato. Stylus brevis, teretiusculus. Stigmata linearia, apice mucronata. Semen elliptico-obovatum, flavo-rufum. — Species distincta foliis alternis vel fasciculatis et filamentarum lobis lateralibus abortivis. (v. s. in h. Hook.)

3. G. ACAULIS (Remy: anal. Boliv. in Ann. sc. nat. 6, p. 350), caule nullo caespitoso, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis obtusissimis haud mucronatis integerrimis laxè hispida viridibus, pedunculis simplicibus abbreviatis, capitulis terminalibus erectis solitariis obovatis 5-6-phyllis, floribus

obtusissimi, integerrimi, interdum subnulli. Anthera angusta-oblonga. Pistillum tubo breviter mucronato. Stylus brevis, teretiusculus. Stigmata linearia, apice mucronata. Semen elliptico-obovatum, flavo-rufum. — Species distincta foliis alternis vel fasciculatis et filamentarum lobis lateralibus abortivis. (v. s. in h. Hook.)

3. G. ACAULIS (Remy: anal. Boliv. in Ann. sc. nat. 6, p. 350), caule nullo caespitoso, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis obtusissimis haud mucronatis integerrimis laxè hispida viridibus, pedunculis simplicibus abbreviatis, capitulis terminalibus erectis solitariis obovatis 5-6-phyllis, floribus

obtusissimi, integerrimi, interdum subnulli. Anthera angusta-oblonga. Pistillum tubo breviter mucronato. Stylus brevis, teretiusculus. Stigmata linearia, apice mucronata. Semen elliptico-obovatum, flavo-rufum. — Species distincta foliis alternis vel fasciculatis et filamentarum lobis lateralibus abortivis. (v. s. in h. Hook.)

3. G. ACAULIS (Remy: anal. Boliv. in Ann. sc. nat. 6, p. 350), caule nullo caespitoso, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis obtusissimis haud mucronatis integerrimis laxè hispida viridibus, pedunculis simplicibus abbreviatis, capitulis terminalibus erectis solitariis obovatis 5-6-phyllis, floribus

obtusissimi, integerrimi, interdum subnulli. Anthera angusta-oblonga. Pistillum tubo breviter mucronato. Stylus brevis, teretiusculus. Stigmata linearia, apice mucronata. Semen elliptico-obovatum, flavo-rufum. — Species distincta foliis alternis vel fasciculatis et filamentarum lobis lateralibus abortivis. (v. s. in h. Hook.)

3. G. ACAULIS (Remy: anal. Boliv. in Ann. sc. nat. 6, p. 350), caule nullo caespitoso, foliis radicalibus longe petiolatis obovatis obtusissimis haud mucronatis integerrimis laxè hispida viridibus, pedunculis simplicibus abbreviatis, capitulis terminalibus erectis solitariis obovatis 5-6-phyllis, floribus

obtusissimi, integerrimi, interdum subnulli. Anthera angusta-oblonga. Pistillum tubo breviter mucronato. Stylus brevis, teretiusculus. Stigmata linearia, apice mucronata. Semen elliptico-obovatum, flavo-rufum. — Species distincta foliis alternis vel fasciculatis et filamentarum lobis lateralibus abortivis. (v. s. in h. Hook.)

1. G. PERENNIS (Linn.) caulis inferne suffruticosis? suberectis ramosis inferne teretibus teretibus lanato-pubescentibus, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis inferne attenuatis integerrimis lanato-pubescentibus, pedunculis simplicibus, capitulis terminalibus et lateralibus globosis 2-phyllis, floribus nitidulis pallide flavicantibus, calyce bracteis lateralibus paulo longiore, sepalis acutis sublanuginosis. In Ha>>ri\* (Lian.). A amarantoides perenne, floribus stramineis radiatis Dills b.ih. 1, p. >4, L W, T 22, Bot. mag. : ^>1. Si

Rafin. liar. T<<t. 4. ; >>. Iulir pedales, bipedales et longiores, debiles, reclinati, articulati, ad genicula leniter latamtescentes, substriati. Folia 2-3 longa (ind- p<<i>J\* 4-\* tin- , \*-l<\*> lia- ktaj pa\*!\* Benlno>>«u. hie- vitor acuminata. i ipJlalt 4bw I \*

3. G. BOLIVIANA, caule herbaceo erecto ramoso subquadrangulo glabrescens, foliis longe petiolatis semiamplexicaulis ellipticis vel ovato-ellipticis utraque attenuatis acutis mucronatis integerrimis ciliatis pilosiusculis viridibus, pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis solitariis hemisphaericis 5-phyllis, floribus nitidis albo-niveis, calyce bractearum lateralium longitudine, sepalis acutis uninerviis glabris inferne villosis. In Bolivi. Culm in borC LuxtiuK aug. 1836 e semine Gombrum doatiiubva\* l\*\*t,- clencti\* IHU3\* p^ 17? non

3. G. BOLIVIANA, caule herbaceo erecto ramoso subquadrangulo glabrescens, foliis longe petiolatis semiamplexicaulis ellipticis vel ovato-ellipticis utraque attenuatis acutis mucronatis integerrimis ciliatis pilosiusculis viridibus, pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis solitariis hemisphaericis 5-phyllis, floribus nitidis albo-niveis, calyce bractearum lateralium longitudine, sepalis acutis uninerviis glabris inferne villosis. In Bolivi. Culm in borC LuxtiuK aug. 1836 e semine Gombrum doatiiubva\* l\*\*t,- clencti\* IHU3\* p^ 17? non

3. G. BOLIVIANA, caule herbaceo erecto ramoso subquadrangulo glabrescens, foliis longe petiolatis semiamplexicaulis ellipticis vel ovato-ellipticis utraque attenuatis acutis mucronatis integerrimis ciliatis pilosiusculis viridibus, pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis solitariis hemisphaericis 5-phyllis, floribus nitidis albo-niveis, calyce bractearum lateralium longitudine, sepalis acutis uninerviis glabris inferne villosis. In Bolivi. Culm in borC LuxtiuK aug. 1836 e semine Gombrum doatiiubva\* l\*\*t,- clencti\* IHU3\* p^ 17? non

3. G. BOLIVIANA, caule herbaceo erecto ramoso subquadrangulo glabrescens, foliis longe petiolatis semiamplexicaulis ellipticis vel ovato-ellipticis utraque attenuatis acutis mucronatis integerrimis ciliatis pilosiusculis viridibus, pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis solitariis hemisphaericis 5-phyllis, floribus nitidis albo-niveis, calyce bractearum lateralium longitudine, sepalis acutis uninerviis glabris inferne villosis. In Bolivi. Culm in borC LuxtiuK aug. 1836 e semine Gombrum doatiiubva\* l\*\*t,- clencti\* IHU3\* p^ 17? non

rigidus, ad articulationes vix <sup>i</sup>—THI— . nulentio-Mriatii\*, Hmcfitt. Rumi  
 ascendentes, pilosusculi. Ummn;li viMo-ii. Folia 3-5 poll, [oijp» (inr]. petioli  
 1-1½ poll., 1-2 poll - li[\*], (iv-JfineniitU, Umiia; novrllm pilis longifr a Ibis TM-  
 tita; nervis subtus jffomi: ulls, ten uibut; Int\*r\*lihu\*tililomiihiu subparallelis.  
 Petiolus gracili-li-i, baai nuDibj-Hiiarwt-dilftUUiit rl MiniJimplexieiiuJji, villosus-  
 calus, in axilla iSloMwimui. Fulin ilornli\* n»\*ilis, L'UpticO'O virtu vt<J ovata,  
 mucronata. OoipiLuio bngiom. Capituf\* 5-7 tin. toig\*, 6-10 lin. lmt«. obtusis-  
 sima, densi p p j ^ . . . . .  
 Bractea inXMjuJv\*, jrlabraf, nl}>>> »ib4j»phniir>': inferior OYACA. ucumintU ,  
 mucronata l ; Intel-lies duplo loDpiorrs. ov<t<Mililoipnj, ncttfw, vald\* CODAVVK.  
 Flores 2 [in. Longi. Scpula \*c\*rio\*o-iiMrnbr«iiM\*«i; ceterim\* 3 ]in»olfto-  
 linexris, n^u»tji, iuierno pilii rniwontibiu io^trucln: inierinm 2 jitigiitioA.  
 ^aJiie concav\*, dor«O ^iio^a. ril^miu.i ealycv \>^/\*mtA. Tubua clongjit' - ;  
 ftUmentu lilatiiu, «iibqu\*dri;at<\*rBi Ubi Vhde irr^ulare\*, uotfawifer pnf-  
 vilus; later  
 longitudine, minuti, unguifer, . . . . . Anthera lineari-oblonga,  
 flavescens. 1' stillam au b rarum b im arti i  
 Stigmata medioera, linearia. Utriusque ovatus, supra-acutiusculus, glaber,  
 albidus. Semen ovatum, compressiusculum, rufescens. (v. s. in . . . . .)

46. G. ZHIUVUMJLA <sup>k^Un</sup> 1 nov: gen. et spec. bras >, f. », 1. JOS\*\* Beltr.  
 Atn\*r<T.t. .; . \\*4, n . . . . .  
 villos . . . . .  
 integerrimis **SSL.** . . . . .  
 tomentosis et pedunculis nullis, esphellis terminalibus erectis solitariis  
 globosis, 2-ph . . . . .  
 globosis, 2-ph . . . . .  
 libu\* triplo lo . . . . .  
 MitMi^itrftw >: NUrt.1 P. Cu U\* . . . . .  
 pa tula vel <r<t<. bwi in . . . . .  
 timctpje tenmiDntio; . . . . .  
 lanceolata, inferne coherentia. Stam. tubus calyce brevior; lobi laterales  
 antherarum ui->ii»m partem attingentes, subulati, acutissimi, integerrimi.  
 Anthera lineari-oblong\*. Platillum tubo multo brevius. Stylus subnullus.  
 Stigmata minutissima divaricata. (v. specim. masculin in h. Mart.)

47. G. mOMMA Olnrt.! dflnr. gen. et spec. bras. 3, p. 11, t. 112 et Beltr.  
 Antwl p. 94, n. 19), caule herbaceo erecto subsimplici tereti villosa, foliis  
 radicalibus sessilibus lanceolato-oblongis aut lanceolato-obovatis acutiusculis  
 integerrimis villosis utrinque incanis, pedunculis subdivisis longis, capitulis  
 terminalibus el itxillerjlm\* erri . . . . .  
 fusciscenti-flavidis, calyce bracteis lateralibus duplo longiore, sepalis acutis-  
 simis . . . . .  
 Ltiun#mt\* b<j J»nntj«. JJ In }ra\*ti«  
 gracilia, itauil wrtiotUaitu, »ntiui.lu«. . . . .  
 rosulam <ii<ptHiU. ubpntuU; flofiHa patal\* id ^Snui, ninutn, ovato-  
 1—oooiim vd lujewlatet eapitnlu brarior\*. \* ipilaU luuu. 1\* I' lin. ab  
 i peaanmlo 1-3-poUicAri, ri^i'luln, BfiwUrinnqwilti; inferior i\*ne<otmlu,  
 acuta; lttir>Ul pATUUI luiftiiJTPi\*, late OMkl\* , lotllt\* ngfniliHtM r m\*Blfc\*tr  
 carinatae Sum. lahm rlofi(c<tu\*: (Uiiwatu nilcin^^ujuirilw\*<4Tt MHU  
 antherifer panralui, Juittioalntii\*: Ljt\*r\*L\* unthtrarm ipkw tin bf\*ri<r<\*,  
 intermedio via loDfrbr^ ant ^uwicm lonnitoJin\*. «ibn|nU^#n(\*ti,  
 Otfi i iQurdula imWufte\*ii 4 intuit, niU'rw-li. Autlter  
 Ovarium olmtnin ve> uW^aium, •• bp\*6ioelUIUTII. S^flm brrvit, StigwiU Ion-  
 ffiiu^iuln. gradlia. (v. \* . in h. M>rt.)

48, 0, tviM, eaiil\* frdtioofci .rwto »qh<impti<f ««!» MUIaiiuro, folii\* inferiori-  
 bt> prtiolatin cHip\*ioi\* v>l' tlhpti«» oblongi4 inrernt mtteaantit acutis integer-  
 rimis supra li J l i •• \* «<!\*!••• nbUa TUIHIB <t canescentibus, cavillis  
 sessilibus, pedunculis f&MiettotoMii lw^vMali\*, enpitmiii tomm«Jib<\* rt  
 Uclraljbu» «<<U\* •oUteriwd 2 3gknMmUti\* gbbod\* 9.plijllU\_r loribu



nitMulis fljtrMceftftns. tr>ITce brntftnw lateral ihn\* dnpW !...£\*•«, teplJ is acutis uncostatis infenrt villosl^imiji »Tiprii gl\*\*»rii. \*, In UriiLif ] rope Goyaz (Gardn. n. 4351). C>ttlis 9~H~p&vtVi, virgattu, ripH"? , laud striatus, canescen ^ Tol» inferior\* 4 poll. 1\*m, » 'm\*|. prtio 5-# lin.), KM3 lin. Into, roriaom, unpin ajptm f ptioTb \*mptc\*fe»wi ; cnallnn breviora ; floralia brevi»ifnn, onto-anhhimt\* ; n«rrta sabttu pnominlli, crassiusculis, pallidis. Capita IK \*iUm. t-M H»>i oblniiwini\*, d«n\*lfloi« ; pedati«]Tr> 2-4 poll if^ri, dl B t i l i t g : inferior OT\*tm : Intenty p\*ulo lonBi^reili tyn&m. Florw 3 lin. longj, punjr«tt«s, I inferne pillis numerosis vaW IUXuo\*? alhi^qw ittrotuti. ^fptin auLfu.itjtümt linearia, cartilaginea, subfusco-straminea, apice ni resce g : inferior OT\*tm : paulo brarion. Fil\*ninita di dilatata, subulata ; lobus antherifer linearisubulatus, acutiusculus, laterales antherarum apicem attingentes aut superante\*. in term tdid. dqpb \*t ultni longiom, angusto-lineares, acutiusculi, inttgri, mttii Aathirar lm«ri-ofcbMfEK. Pistillum tubo brevis. Stylus abbreviatus, terotiiMcaliu. titignau l>jt»- gracilia, basi parum incrassata. (v. t. in h. Hook.)

49. G. POHLII, tftile ljrpb»Wfl (T«rto parce ramoso tereti villosopubescente, foliit sessilibus semiamplexicaulibus subcordato-rotundatis vel latissima ovatis obtusis vel acutiusculis mucronulatis marginulatis supra striguloso-villosis subtus villosis-sericeis rufescentibus, pedunculis ramosis elongatis, capitulis terminalibus et lateralibus erectis geminatis vel ternatis ovatis 1-phyllis, florffina band nitidis stramineo-flavescentibus, calyce bracteis lateralibus vix sepalis acutissimis subnerviis acutissimis. ? In Brasilia? (Pohl ! n° 2957 ). Caulis 3-pedalis, fistulosus, virgatus, rigidus, ad articulationes vix inflatus, tessulatus striatus, ferrugineo-viridis. Rami erecti, villosi, rufocanescentes. Folia 1-3 poll. longa, 10-21 lin. lata, subremota, interdum apice submarginata, coriacea ; superiora minuta, ovata, acuminata ; floralia ascendencia, ovato-subulata, mucronata, villosissima, canescentia, capitulo breviora ; nervis subtus prominentibus, lateralibus 2-3 intermedio subparallelis. Capitula 5 lin. longa, 4 lin. lata, obtusa, densiflora, subpurgentia ; terminalia pedunculata, saepius ternata ; lateralibus sessilibus, geminata ; pedunculo 6-24 lin. longo, recto, lanato, canescente. Bracteae inaequales, ovatae, acuminatae, TTiuonulatr, apice pubescentes, indurate, stramineo-flavescentes ; laterales paulo longiores, approximate, valde concavae. Flores 2-3 lin. longi, bracteis laienilibus\* i clusis. Sepala anguste linearilanceolata, apice attenuata, cartilagineo-indurata. Stamina calyce breviora ; filamenta dilatata, quadrilatera ; lotnu antherifer parvulus, subulato-dentatus, acutus ; laterales antherarum tortiun p«ruvt vix superantes, intermedii longitudines vel aedem vix breviores, •Uippiioi vel obovati, obtusi, integerrimi, vix divergentes. Antherae longae, angustae. Pistillum antheris paulo superans. Stylus brevis. Stigmata longissima, filiformia, erecta. (v. s. in h. Mus. vindob.)

50. G. LUNDII, caule herbaceo erecto parce ramoso tereti brevissima hispidulo-aspero, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovato-ellipticis acutis mucronulatis subdentulato-cilolatis punctato-hispidulis rufescentibus, pedunculis subtrichotomis elongatis, capitulis terminalibus et lateralibus erectis geminatis aut ternatis obovatis 2-4-phyllis, floribus laud nitidis sordide flavescentibus, calyce farwitM\* lateralibus longiore, sepalis acutissimis uniserviis villosis. ? ? ? (Lund ! ). Caulis bipedalis, virgatus, fistulosus, ad articulationes striatus, apice pubescens, ferrugineus. Folia 2-3 poll. longa, 12-15 lin. lata, subremota, subcoriacea, rigida ; superiora multo minora, cauli adpressa, ovato-subulata, mucronata ; floralia ascendencia, minutissima, subulata, mucronata, carinata, capitulo breviora ; nervis subtus prom inuli\*. tntnrdu n l-J Ut«ratibDmDlfrmfldio parall«ti. itpitnla A-T lin. longa, 4A lin, U u, oblu»it»imt ; tentriiwUii fwdimonUta t latoralt sessilia, geminata ; rhacki kvn.Mm\*, THIMM : ^lunculo t-l-p\*1lic«ri. suberecto,

tareti, 11.UM>. £r«ct«\* in ·equal», ovnto\*·ubi)lil\*! , leuminar\*. miicronpltir, glshr:?. nitulul», ob«up' \*tramin«t; Utrralw longiorw t diriuicatjr. Klorai 3 lin. longi- Sopal\* ftriRustu JiMcarisutmuUta, tcarioMi t rigMuli. Stamina e»iyte jutolo brcviora, Fjlum«ntA ililautu. tuboblongo-^uadriEattra, margine uiliphiU; lob-is iiiCIMrifitr minute\*, tin g\*r formic, obtit/ms ; UUrufot antbera-TUtn api«> pmlø brrrwr«». interm\*4l«m mult\* \*op\*t»ule\*, an^uitc oblpogi , obtu-iikucail, nutjjprtai dtiabti. Stvhttt bncm. Stigmata longiuscnU, linoarii, — Filamenta ciliata «t ta Sartanwit «C PUfiit, H4 lobi lmtumle\* el on gat i , intermedio multo long ————— pis. Gomphrenæ Pohlii affinis. ( v. i. in h. Mu>.)

51. )NERI, caulibus herbacosis inferne suffruticosis basi subramosis sub- teretibus obsolete hirtellis, foliis subpetiolatis lanceolatis vel lanceolato-lanceolatis mucronatis integerrimis glauco-viridibus, pedunculis simplicibus longissimis, capitulis terminalibus erectis solitariis subgloboso-ovatis 2-phyllis, floribus nitidulis mLrtmineii , ca. yc bractnit lateralibus duplo longiore, sepalis acutiusculis unicottntin in- fern\* villosiusculis apice glaberrimis. Bractea prov. Pinuiiy (G\*rtIn.! n. 2293 . (V <\* sesquipedales et altiores also \_\_\_\_\_ , rugo- sicu icati. IUari Mk t-l\* lift. longa ( incl. petiolo L-S lin. ), ; superiora sessilia ; floralia ascendente; ia vsd patnlii, nata, apice interdum purpurascens. i.Liu , cupitulo bn - ' vigra; HTVO madia «»btu prominalo. " ·pirria ITT lin. long\* , 6-7 lin. Uia, obtttH, pancidm : rhachi elongata, crassiuscula , ptloftiueuLA ; podanoulo 10-15 p li cari , i p te, tenu ri^ lo g ater p a p parascente. Bractea in- quales , ovals , acuminnt\* , (d\*br«- , oitiJa , obscure ktutRiituta; Loferior \*\*- rinulata ; !\*U>r\*le\* paulo longion\*\* , WiliJe dMMftNV, ncut\* (.·riuatv. KJor«s a Jin. longi, angu\*t4 Qvato»utHtUti. Scp»l\* in^u\*ti\*»irin) UticeoUto-lluearia, ini\*»riii' vix iiii\*(at» , cmruJiiijtn\* , iiuriuaaii, labpani^titiii t vjiMe canting-oo\*lat\*. Stamina ca1yc« vi\* limaior\*. Filament\* tiii»wu , objoDgo-qnadri)Mttfra, i p m versus iititinnuAuatit; Tobus ftiUbwifcr ngu>t« ittbulntut, ncutut; Iner\*It\* antherarum npkc pauln Weviow, intenneiio fere duplo loli^iures, anguttit- sime ftWliiti, acnliuimi, integ\*rrimi, crecti. Anthrsu Lung\* , UuWMW. F »- tillum tubo bravtliit. Stvln\* t»ne»i\*»iiuu». Siipiint\* lonjcn, tilu'orinia. Utriculus lin. longut, oblongoHjvatiu , »upra acutui, glabtir . vir«.««nli-ilbiilu#. Semen ovatum, obli^iiq compriJMiu\*cuturn . rOilcllalUQi , inargijie obtututu, nili- dum . rulj\*llø-l'ii»cnm , m-liculnm Tutut nigre\*ceii\*. ( v. »» In h. Mut\* i Wl et Hook. )

52, G. DUBIUSCULA t t-nulibu» t'ruticosis ascendentibus ramosis itibdiebotaiQi« teretibus j labriuscullis , foliis sub petiolatis semiauriculatis lanceolatis vel obo>\*to-1tn«olati» in!>rn\*\* nit\*niiatit obtum tc! teathaonUI vit murronulat:ik. Integris suprn phoiin»ruliH «t pulli-if viritiLbui snbtu\* vi!o\*j» et nuHiKAbit, pedunculis simp ptribui ToT^in , o^pilulit tflrminiilibu\* erocrit nolitwii\* \*vai!t 2-phyll in rt'fHbmi ham] oltidU oh\*cm« HaT«t«ntjbu«, calyw brectti\* laImli- bus iluplo lotigtorc. spftlif aoutisiimis uninerviU infrnrf Qndiilito rtioti\* \*ft« utabriutPulim. \*, In HrmitiA prop\* Habiun ( BljtncL.! a, 1901\* ), Ri'dix llgiKM\* , cnui. Guam \*e#!\*iQ\*d\*Im\*t bifwdntei, \*d ·rticul\*»ion#» iqlftti , o «\*fi , fenicuUtt , »trifttuli , nigo^i, interne cinenuwx(\*# tUmi b«rbaed , iivftricali, tubincano-vinduli. Kolin li-lS lin. lon^a ( i\*cl. {KLiolo 9411^ ) , rlgUinU, la KKiLUt »«fi»o-Unt(«; mptrtDfa. <li«untl« , ·eiiiibi; JrtIta tub\* patula, abbnvimU, conlnUHdvalii , wuairtiutn. miWronalMc, capitulo tab- breviom ; nvvo tmrfnj itjblu^ Jirottii»ulo. Oipitula rt-H lio. loagS, 4-6 lin. laU, obluM , p«ucit)ora ; tliuclii CIMOQR\*. omuittBCull , rJUo#i · paduiwilo 2-|^aUk\*ri. twui, rigMdo, yilo«. Uract\*r hrqu\*!«# , ont», acumiubF, mucronulate . fUbrw, H«t«iewiC4 , ni'lural\* ; iuftnor «\*riimlaU , vj\* con- cava; laterales fire A p' lon g iores , plicato-concava. Ft iores 2; lin. lon 3 , ovato-lageniformes , compressa rne pills flexuosissimis sericeis involuti. S«p\*)a lineari-lanceolata , indurato-cartilaginea. Stamina calyce longiora ;

filamenta dilitit\*, <ubobl on go- quid ri)\*t\*rMi lebtii •fitbtriftr lin\*»ri\*, tngiu-  
tissimus, RCDur\*; laterilfci \*nlher\*nim aptce 11\* br«\Jom ,int\*nn\*dio diyily  
et ultr\* ktngiute\*, ungn^o-vittM], ipic\* olilu\*iuwuli vel MibtrumCftti^  
inter-  
dum orosi, mnrginc JiU^gcrimi, \*r\*cii. Atubcra\* iDgutta linear?\*- rislillum  
Uibo iluplo brevin\*- Stylus Urtvi\*. Stigmata Hong\*U, til iVju lift. — Gom-  
plirenne Uanlnrri affinU- i.i-itl. D«

§ 2, Bractett tgmtv&tt iforso no ^nn cristate?.

\* Capitula globosa vel ovata, foliata.

JSS, 0. Ai.meSTn lint.! mm. m. H \*pc. Bn\*~ 2 p. 13. t. III, I U et Bdtr.  
Amnrndnt, y 91, n. 21J, erwUbw hiilawli «neri» rtnunls t«fetibn» filoti% ,  
foliis sessil'ibw MvUvplnlrialilio\* tmctolali\* Infrw stlmuntis nentii ntu-  
cronatis integerrimis supra glabris et late viridibus subtus striguloso-pilosis et  
canescentib' i,-. pedvaceH\* aiaapBdbiia sal nnlli\*, espltulU tenniniljbu\* et  
iiteralib'tis credit ^oiitarii. hnBtcepharriro 2-4 pOTllii. flwifcwi <a»iic—li- \\\  
eirnwi-ibidii, ralvce brncteiC Mtraibiii \*Sx ifeplo liMjinfimi aeutb wunr-  
rHi infernc villoxb: X' 1» I^sliia mnUI «t aantra!i Mart/ , In mottli<sup>1</sup>  
•Tncobina' prov, IUbien»i^ Rintif^! • >3Wj. C«a|c« HbceBlrttlut? ml  
articulatione pnrnm infliti < ttTiatult. eiMMokt' rolia S-poDMaria, 7 Ho. Jatv,  
coriacea I \*nj\*riorn nvato-lunc-olata: 'lofmia patttla^ I—<laU <ajbalal< , et-  
pitulu' lon-  
ruritiHin\* vel eMfin mbbmtaM; HTOBH^IoflBbm pmn nvh, Cfe-  
pitula ?-10 lin. lonpa, 1(1-1:1 lit, JTT« . nbtitiinrma,

p

f

mncronulitic, glsbre, inferior owta; Uteflw

oblonge, VfiMe concave, npidt rill

i. Flores A Hn. longi, <<j«!»4i

u^NRCtiii vel obtttn et Hpk-ulo tni

t; tilamentii dongntft, U t U

ru, interdum p«rvulut et \*iibang

breviores, jntertiMdio \*»p[u] dupls

b d i i i . A h era longe, anguste. Ovarium oblongo-ovatum.  
Sty In\* breTioKJnrui, tere«. Stigmata l«if». taamla, tfm-

I. G. r-ULChELLA ! Murt. R^iir, Arnannt. p M. a. 2;

MetwlandbH rimofodlcbotom!\* toidbw birtali\*. f«Sb bmhataw plttlitli

semiaimplexicaulibus angustolanceolatis inferne attenuatis acutis mucronatis  
integerrimis strigoso-hirtulis pallide viridibus, pedunculis simplicibus longis,  
capitulis terminalihti\* ercCtin will

amevne rai^i\*, cdiyce bracteis lateralibus 2-3-plo longiore, sepalis obtusius-

culis uninrrvitt pluVrii itiTfm\* HOaafa, fg'

In Brasilia australi (Mart.),

in prov. Rio-Grande (Gaudich. ! n. 382, prope Montevideo (1) et

Buenos-Ayres (herb. vindob. !). G. pulchella Bot. Mag. t. 4664. Caulis

sesquipedalm, «d articulatione inflorescentes, striatuli, rigidi, inferne pal-

lides cinerascetes, supra virscentes. Folia 1½-2 poll. longa (incl. petiolo

tenua, ob lacunas in texturâ quasi albo et viridi-

punctulata; novella angustiora, villosa, albida; floralia patula vel reflexa,

ovata, acuminata, mucronata, capitulo breviora; nervo medio subtus promi-

nente. Capitula diam. 6-12 lin. obtusissima, subdensiflora; pedunculo 5-8-

pollicari, erecto, rigido, piloso-pubescente. Bractes valde inaequales, carinu-

late. gUbrtr. nitidulae, albidae; inferiori triangulari-ovata, sessata; later-

ales fr\* tripl\* longiores, ovate, longe acuminatae, mucronulate, apice

divergentes; angustissima subnulla. Flores 4 lin. longi. Sepala linea-

ria, angusta, apice eroso-denticulata, scariosa, basi albo-flavescentia, sursum  
pulchre rosea, secus nervum virescentia. Stam. tubus calycis longior, angustus,  
superne flavescens; filamenta dilatata, oblongo-quadrilatera: lobu  
antherifer  
minutissimus; laterales antherarum pice vix breviores, interm I » multo  
longiores, liguliformes, oVti»iit\*cnli, integerrimi, v\*?\\ knthtnw - angusto-  
oblonge. Pistillum tubo gmatu longa,

linearia. Utriculu ovatu4, <tipra subbiobu\*, ulbidut\* Start <ra,ta-t\*ntica-  
la\*, rubftlo-fusciiro- ( v. a. in It. DC. Ilu\*. ptu-i». \*t vjpdob.)

3 fl«wfiwufr, m»gi» villwa, Mri bus pftUda carueii vol albidii. — In Bo-  
n»riA. G- BoQnrieQMt<ijlje«! in herU. Hook,

35. G. flCAPiGtRA Mart.! nov, gen. et epec, Braa- ?, p. 14, 1.116, 117, f. 1 at  
Ikitr. Ainaraut, p, 95, jj, £4 , cmTibna herbitoois fl\*eert<lentfbui stibsimplici-  
bui t«rrtibu\* Lirsutis, fotiis aubsewilifous \*aU«nii»iii[ilcxic«utibiis imiceolHtia  
infenic atientiAtis acnti« tqiicronuUt itnngerritnii mtirginuiatii hirsuliuimis  
rufescenti-viridibui , pedniu-uli\* rimpUdbiu longii, capitilif termina libas  
erectis coiiunu \*ub^lobo»it 3-opliifilii, Jbribus niLectibu\* intense roseis ,  
calyce Lracicaniij latermliuuti longitudin«t wp»3in acuti\* uuiuvriii inferne  
villosic. % In Brasllii nwlii { Mun.! Poll! Vantli.l pi. ex\*, Br«s. n. 174 ,  
Gardn.! i. 5141). G. fuse\* Start.! in herb. DC- G. Littuuuira ULj olini  
iu LerL, Mu\*. l'aru.V ft\*dix ligu«Ma , cr»»»»a. Caulva petkle\* «I Inqiu^diUeg ,  
rigidl , interdum tubHexwost , Bubarticuloti, \*triatnli, tubnudi, rui'o-fer-  
ruginei. Folia rajicilid ro\*nUta, 2j-4 poll, louga, 5-7 Jin. Jitm, rigidius-  
cula; P\* til in\* 5-6 lin. longa, tu&ilin, Iiie»nn; 6onlia ddUxa, lineari-  
subulata, capituly breviora; uervo mfrlio sabtui pratuinnlo. Cnpitula diam.  
9-3 lin. obtuftistiiua, deudtkra; pcJunculo 3-5-pollicari, trtcto, tubJ3«xuofC.  
li ractea jnvquale^, glubra-, nilidiu; innirk-r ovnio-limuolaja, longe Mumi-  
nata, Tiftis«h&; Iulearal«i aulo lingjoru, hiibov&ta-oblgftg^, mueryuicy^ mar-  
gine 4\*uLiculaUe, Jor«o in criitularn aiigutiatu forrulatAuiqu\* «x  
[roxiniatie , apjee vli ilt»tont». Flurct 4-5 lin, longi, ucoatioofl aureo-rufes-  
cattei, Sepala nngiito Inaejolata, apicem vtrtaa erow-dculiculatu, mem-  
Lnuuxo-s«aiiou. Stsnynft caiycit Liugitufinc ; ftlamuitti su b q d i latera,  
UU; lobus ajithedfer pirrtu cvabHrianguliuro\* truncataiu\* ; Utroule\* anthe-  
rarum mediam pdrUfet vis mperaittH, itit^rnicdiQ V-3-pio langytntt, ligulato-  
>ubulut, wigkusti, acuiiuKuli, toE^geiriili, WC9O&\* Anthers aoguitoliQearu.  
Pirtillum tutu JUUU breviii. Stylus attbreiatiu, tereUuMtuu. StigmaU  
looga, Huearw- Utriculu» 1-11 liu. loagna, ublougo-ojatn\*, «pic\* \*culinwulut,  
gUU:r, alblidiu. Semen o U ^ um, compressu u b , o tuse rosl I Utum ,  
margin\* ubtum, wijluum, niUily-fi\*w;uia, PUi noduloso-articulati, basi  
tali nLi.ii. iuferufft«rrujrini\*- v » in li. Man DC Mot-vkulob.atf»ria.

36. G. LANIGERA ( herb. Bras. ), caule herbaceo erecto simplici pilosissimo,  
foliis subsessilibus ovatis acutiusculis subtutegerrimis villosissimis rufes-  
centibus, inferioribus petiolatis oblongis aut obovato-oblongis, superioribus  
sessilibus oblongo-linearibus aut linearibus; pedunculis simplicibus mediocri-  
bus, capitulo terminali erecto solitario majusculo 1-2-phylo, floribus alti-  
tudinis roseis? viridi-marginatis, calyce bractearum lateralium longitudine,  
sepalis obtusis inaequalitatis uniserviis inferne longe villosis. In Brasilia,  
ad Serra-de-S.-Felix prope Rio Trahira cap. Goyaz P« ! , ad Serra das  
Arraiais (Gardn. n. 5140). Radix crassa, rugosa. Cwli\* semipedalis,  
inferne articulata, angulato-striata, ferruginea. Kalis I|-2 p\*Il. tonga  
(incl. petiole 1-3 lin.), 2-7 lin. lata, rigida a: >ijrf4ior\* atom\*. li««ri» ;  
heralia patula, parvula linearia fhnlnin . capitulu brwioca? utno medio  
salsa pascuosa. Cap. liiluv i 10-18 lin. longu ui, IO-IS ijo, iaium, obttuu-  
dum, densiflorum; pedunculo 1|-2-pollicari uri, tftctw , ftubllaL«oia, cras-  
suscule, hirsutissimo, rufescente limctev iimssqual««, uucrtHiaUi, p  
jm , =umint mrjiii Mhuiala. oarlnulau, a l b i t n i o s ; laterales  
«n«ttk»Aig»« •ubwfuUtic, valO« c » a v » , <lorw In  
JU qH pp i d i k  
crystallo; vix in vasa proximitate, apice vix d i k  
varius et in cristallo videtur. Flores longi, compressi. Sepala angus-  
tissime linearia, apicem versus crosso-denticulata, denticulis acutis, margina  
basi pilis longis subserosis rufisque instructa, scariova. Stamina calyce  
parvo breviora; tubus elongatus; filamenta dilatata, quadrilatera, apicem  
\* I. . . subattenuata; lobus antherifer minutissimus, obtusus, interdum  
subulatus; laterales antherarum meuiam purism vix lupanuLtM. iutariDwlk)



longiorej, Jeniilorrac\*, tujutiufculi, iatcgerrifm<sub>T</sub> vis <l>verg<nt\*». Anthei\*  
minutw. Tituilum tubo uiulto breriu. Stylo\* brvtiiniu\*. SiignmU tftsdjo-  
cria, linearia. { v. • in b\* Mm. vindob,)

7.i.; 6EIXOWIAK\*-(Mirt.! nov. g\*ra « »p«. Bimi. 2, p. 15, t, 117 eilritr.  
Amur\*nt, p, 95, n. 25), oaue bcrbiceoerectitnpllol pUoto, Mil\*rbier  
jotiol»ti» seniinwplwicfttilibus obovstu vdl elliptic^ olrtuiis W acu-  
mucronatid intgcrrimi\* margmulatU birtuus pmlldc virirlibn4 rufescentibus,  
pedunculo siinpliei eloog&to, onpitulo tonniimli ereeto aoUUrío ^lobafO 2-4-  
phyllo, lloriliiii\* niti'li\* uurnmijctia» i:aljce bract<ii vix loriftior?, HJMIM acutis  
uninerviis iafstOa villosii, % In HruilLia au\*tnli { Mm.! Scloir! ), hi prov.  
Rio-Grand e ((jftudieb! il. BM it LIST), prop« Montevideo ( Sellow! ).  
Gomphrena Seiloi? Sjreng. syst. cur. pout. 104, n. 36. Radix, crassiuscula.  
Caulis bipedttlit, ri^i-iu\*. hnd articul\*tn», •npulntu\*, »trintitlu«. Folia  
J i'^ poll. loug& pncl petiolo3^4 tin. , 10-U Hn. Ula . ngidiiiKtil\* \ floralia  
pat J, cor<taftK>V4A. actimin\*U, mucroonta. cnpiluli longitudine Vd eodtm  
breuora. O i l um d U . l } 2 . l ) U m u i p ' u d u l f i l ) i a r i ,  
rigido , \*wkiiUt, adpnate pubeiecnU , a\*p«ra<sub>T</sub> rufvtemta. Bmetn v j  
mtemi]«t glabre, niUilulfe, Qavnceati-umuiuciB; inferior U  
MiVul>t<; litt^rika lere irijilo longiore\*, ftnpiisie ulilon^^, nmr^in«  
v<ld« co»cuva-, ili/tm ipict-rii vonu\* in tirittitlnui anj. im »ub««mi]ft-  
tamquo expansa , p p i m a t e , n p i c e v i x d i v w g a n l e f , F 1 4 m 1 0 l i a . W f i g u  
Sepala angustata lino n>\*, lipicvia vvnii IbrriUtJi, mucronul\*1A, KurUA\* fltam.  
tubus calycis longiludinc; tWmnciiM Ulu-iju\*tiril\*t«r« ; labntantlicriftr parru-  
lus , tranguUri'«i«itatD« , ncuiiiiscuHnn laleralu\* anihernritm median) ptrtem  
uigpnte». iutomndio duplo longiors, dubulko-ilaatirormei, AentiaKuli  
vel otrtutt, iutcgerridi), nubditartcsU. PUiUum tubo brevtut, Stilus tbbre-  
vittut<sub>T</sub> treti«\*culuji. Stigmmu clun^\*t« , llncari\*. l'rlcul««  
nlbiduj. iysneoblongum , miurpine obliutBltrnam, uitliitUiiii, rubello-  
RUKUHI. ( v. «. in b. Mart.;

W. (i. *OWWtOMtJJM*(M«t.! I>i\* 1824 , Heft 6, p. 524 J', cuul« herbaceo basi  
asceniente simp lid sul gtra onq M x b l u t , f a l i i i ^ i ^ i i i U u \* semiam plexi-  
caulibus oblongis ovtti\* \*al ovato\*ratandif nbluui miifiininELtih integrit  
marginulatis hirsutis ferrugini' viridibus , pfluntnt? »inip\*M tiu-iliorti aut  
elongatulo, capitulo unumd «neto «ujitaria uiagno hmiiphwrkv 6-10-  
phyllo , UoriUu titidbiit\* wW-  
longitudine, sepalia acutissimis subtrinerviis iifcni ^ttMrinMt. JEx '/In  
Brasiliã australi

Lund! Class. n. 367, Gardn. n. 5142; in prov. Minas-Geraes ( Riedel !  
n. 23, Class. n. 31 et 61 ). Pianta Brasiliãna, ad ill. Linnæ a cl. Van-  
delli missa, et non in regno Novo-Granatensi a cl. Mutis reperta, uti falso in  
Linn. J. Wffl dicitur. Braganthia Vandelli script. Isalt. minor. ed. Bœm. p. 50.

borescens Linn. f. suppl. p. 173, Smith in Res. Cyclop. 6 et 17; non Bal-  
ii-. G. officinalis Mart. nov. gen. et spec. Bras. 2, p. 2, t. 101, 102, Beitr.  
Amarant. p. 90, n. 1, herb. fl. bras. 910! Spach veg. phan. t. 122. Vulgo in Bri-

siã Paradiso (Mart.), Paradiso, Perpetua, Reis do padre Salernus (S. Hill.). Pianta  
certe non arborescens! ferruginea-hirsutissima. Caulis inferne  
sul (icosus? 4-9-pollicaris, subgenicalatus, ad articulationes vix inflatus,  
stri is, lato, ferrugineus. Folia 2|-3 poll. longa, 15-18 lin. lata, patula,  
scabra, rigida; radicalia breviora, obtusissima; superiora angustiora, acu-  
tiuscula; floralia patulo-ascendentia, ovato-lanceolata, acutissima, mucro-  
nata, capitulo breviora, in involuorum polyphylliam congregata. Capitulum 2  
poll. longum, 3 poll. latum, obtusissimum, subdemum; pedunculo 3-5-  
pollicari. Bractee valde inaequales, glabre, nitidula; inferior subulata,  
acutissima, carinulata; laterales triplo longiore, lineari-oblonga, acute,  
valde concava, dorso in cristulam angustissimam suberrulataque expansa,  
approximate, apice divergentes. Flores 15 lin. longi. Sepala angustissima  
linearia, scariosa. Stamina calyce longiora. Tubus longissimus; filamenta

brevia, Ute qu«drilal«n ; lo W mitLerifer inimitisiitimni, obm»ya, interdin-  
 subnullus ; liter\*!.\* jmthernrum mediant pariem vtx kuperintn, i intermedio  
 p«ulo Iongior«», miuuti, iiticiilif«rnn» ; btiuiuculijbtgerrim] , subdiva-  
 ricatt. Aniline AEguttu linearea. Pistil)um tubo brevius. Svlut parvulus,  
 Etre\*. SligmalH eiungatu, lili'otinia, subdivaricntn. t'triciilna ovato-oblongus.  
 b < oV.ocgBin, fiinm Pili noittluMt-artictilati, tw^i  
 subdilatasi, rufescentes. ? . i. in 1» Mar.. DC. Mi-, p«rift. ct \in<lot>. <t coli.  
 Claus.)

59 « G. MACROCEPHALA A- > .161.: pt O\*. (Bass. 1. 22), caule herbaceo ascen-  
 dente sim lici tetragono v. i. U i f a l t i brevisiter petiolatis semiam lexican-  
 libus lanceolatis aut lanceolato-oblongis subobtusis mucronatis integris margi-  
 naliTi tiii ulj fi ferrugineis, pedunculis simplicibus hMfimb. cupitulo l«rminpli  
 erecto solitario maximo hemisphaerico polyphylo, flor uis amone roseis  
 calyaa briiL-ri. lateralibus vix breviora, sepalis acutis nIArinorvilia iaiurril vil-  
 louMimit. 1' :til',n\* (A. S.-Hil.) ad Campos Batataes (Lund s in prov. S  
 Pnolo .(jmiiiirti ! n. 445). Pr ocedenti affinis. Hirsutissima, ferruginea. Cauffi-  
 4-B-pol I i car t\*. articulatus, subtristatus. Folia 3-3] poll. longa [ c-I. rwii>k>i?-3lin.  
 12-tfl lin. Jjita. patula, scabra, rigida ; floralia patulo-ascendentia, lin^nria vH  
 nl nliiT liiiinn». longiuscule mucronata, cupitulo longiora, in inv oluornni po&y  
 jJiylliim it>g gata ; nervis subtus prominulis. Capitulum 20 lin. iongum 3-T  
 poll, lamm, o obtusissimum, subdensum. Bractea valde inaequales, glabrte, niti-  
 l ; inferfe r lineari-subulata, acutissima, carinulata ; laterales Criflo longio-  
 res, lineari-oblongae, acutae, valde concavae, dorso in cristulam angustissimam  
 subseculatamque expansae, approximate, apice vix divergente\*. Floret IN lin,  
 longi, angusti, compressi. Sepala angustissime linearia, p cem venti\* int«rdinn  
 obsolete eroso-denticulata, scariosa. Stamina  
 longissimus, angustus ; filamenta brevina, latissima. h«ci»irii ptirmlA •ejwniu:  
 lobu\* niulj(?rl>r brevissetus, obtusissimus. »ubn»ilii» : latet«l«» i to rum  
 mediam partM vi • superantes, intermedio longiores . Bttfamtl, unguiformes .  
 obtusi, inl>-H\*rrimi, Antherae oblongae. Pistillum tubo brevius. Stylus abbrevi-  
 viatus, teretiusculus. Stigmata medioeria, linearia, divaricata. Pili nodoso-arti-  
 culati ; in foliis subgeniculati, rigidi, basi dilatati, ferruginei, apice albidii ; in  
 sepalis tenuissimii, nitiduli, sericei, albi. (v. s.)

60. G. SCHLECHTENDALLIANA (Mart. Boiss. Amaran. p. 91. H. 5), caule her-  
 baceo erecto dichotomo tereti hirsutissimo, foliis breviter i iolat s ncmiiuu  
 pleikan!fl.u» ovalibus inferne attenuatis obtusis mucronatis UtMferrimji mar-  
 ginulatis ; arescenti-viridibus, pedunculis simplicibus medioeribus " V - ^ ^  
 Jii, ca fitulis terminalibus erectis solitariis majusculis globosis  
 floribus tütiiitit» amone roseis, calyce bracteis lateralibus duplo Iongiore,  
 sepalis fleiitU subtrinerviis basi lanatis. ? In Brasilia meridionalis p  
 Cisplatina (Sellow!), in prov. Rio-Grande (Gandich. n. 395 . Specie-  
 pulcherrima. Caulis sesquipedalis, articulatus, obsolete -trintaiuii, ferru-  
 gineus. Rami divaricatissimi, angulatum geniculati, Wnmtitdnd, Pttfl.  
 Folia 1]-2] poll. longa (incl. petiolo 2-4 lin.), 12-20 lin. lata, patula p VII Ht-  
 flexa, rigidula ; superiora paucis, subremota, sessilia. bmcnofflo-ovAU ; floriju  
 patula vel patulo-ascendentia, ovata, mucronata, capituli n^itudina nl eodnii  
 paulo breviora, involucrum polyphyllum efformantia ; nervo medio subtus  
 prominuln. rHr(itn)t J t u . I ; J j»H.. obtusissima ; rachii conica, lanata ; pe-  
 muoronalBtv, glaWr.  
 nitidula. - . ^ ^ — — i-ir r tr \* ; in ferior ovato-subulata, margine teiuiiiw serru-  
 lata ; laterales 2-3-plo longiores, lineari-oblongae, margine ciliato-serrulate,  
 4ei«o in cristulam serrulatam expansae, p\$ oximate, apice subdivergentes.  
 Flors\* B-9 Ho- Iingi., S\*p»l» lin«ri4anceoUi\*. wigtwU, mar ^ no ciliato-ser-  
 rulata . tenriotH, piillido rotea. norvo \*ui4lavi"ir\*tilo, Stuminii rmlydi longitu-  
 dine ; film«nU tata, suNjujnirilateni: U.bu. tmtlterifer. PonvexitaHuliu, obtu-  
 sissima t, sulinullns ; latflrtlet »th\*nrnm tertian [wrtem inferiorem fix su p  
 Malt\* Tntarmedio multo lon^iow\*, dctttiftrtnei, nratruiogli, inU^mmi, <ji-

rjirfc\*ti, ubinaurvi- Anlhcrw angnite Dblongsr. riilillom tnbo multo Utviu\*. Hivlus }iarvij[Li], StigmaM br«vjora\_ linenria. Utriculut oMon^di, Jbjfhiv Suten o-vnt4>olih)npu.m, mnrgrine obtutisunium^ iitidaiuTU, rub«!o'tii»cuiTi. Pili 'impjices, y-l |ih. loi^i, :iTiuiijjiti, |m\*i et wl nutiuloft intumiil), breviMimfl hispjiduti. ro rin^inro-firtvc'cvines, iJemuin p^Iirli. -(v. i. in li. Mus. viruio- b- t DC Uu paris.)

61. G. HÆC EANA (Man ' Bdr. ATMIIM. p. 91, n. 6), caulibus ascendentibus ramosis teratibus **ritbtilon\***, foliis **foiii\*** —**iiilftw** lanceolatis acutis adpresso villosiusculis, pedunculis simplicibus elongatis, capitulis terminalibus erectis solitariis globosis 2-phyllis, floribus subnitidis albis, calyce bracteis duplo longiore, sepalis acutis uninerviis inferne lanatis. ( ? In Peruvia (Banks!).) **O**culis pedalis et longioribus **tloiM foil\*** anclam et quod excedit **loafs. 4 !** lin. lata; juniora densius villosa; floralia ovata, acuta, mucronulata. Capitula diam. 10-12 lin. obtusissima; pedunculo 4-6-pollicari. Bractee acute; inferior late ovata; laterales ovatae, carinato-concavae, dorso in cristalam angustam obsolete denticulatam expansae. Sepala linearia. Stam. tubus calycis **longitu.** line; **all** laterales oblongo-lanceolati, obtusiusculi, integerrimi. Pistilli **Inn tubi 4umrUia** partem inferiorem vix superans. Ovarium turbinatum. Stylus brevis, teres. Stigmata melloceria. — Media inter G. serratam et G. desertorum; G. globosae affinis. (v. s. in h. Mart.)

62. G. GLOBOSA (Linn. spec. p. 326, n. 1); caule herbaceo ascendente vel erecto ramosissimo subtrichotomo tereti **POOMPXWW. foUia btrtittr** petiolatis semiaplexicaulis oblongis ovato-vel **b b 4 t** acutis mucronatis integerrimis pilosiusculo-pubescentibus late viridibus, pedunculis simplicibus brevibus aut medioeribus, capitulis terminalibus erectis solitariis vel **intendnin 3-&-mMii\*** globosis 2-phyllis, floribus nihilis purpureis, calyce bracteis **ti-in Inerji itiq\* hrrrtor\***, **atpaJat tevximtwi\*** **MdMtvtt\* vfDaaaataiB.** j In India oir-rit -i EHTB. EIW|a WaU.! P. Hoax! ', int. Tiawr B1\*4I!\* Sf»r\* ). ilii.n, | In-l **hch. !** •hpaai i Tfcnnb. , fn\*. aiiilfatfi { UT rtCoUM), in BraaUke pnv ti^Wi|fi> As aahat ( Mart. ; cwlitvr prop\* tUvaujn (Bwnb. -I BO»P?)H in **tatik Eanfa.** — Mill. leaa. t, ft, f. I.O.ra VtW- ltittn. Caulis sesquipedalis et bipedalis, articulatus, obsolete striatulus. Rami ascendentes, rigidi. **•ii** articulationes inflati et purpurascetes. Folia 2|-3| poll. longa (incl. petiolo 4-9 lin. ), 8-14 lin. lata, subpatula, subundulata, obsolete scabra, mollia, margine interdum purpurascens ; superiora brevissime petiolata, quandoque subsessilia **flafaUa aataia. aaaaanax. vraatft^Maia im** ovata, capitulo **longitud.** vel **oblongo** **li i ine** sub **ftllidij. Capita]\* B-lfl l'n, loaga. 6-4 Ua, Ufa itmmm fitliii •Ihayrt** **flntHavi t f aacfi c^liaanaft , taflaav , glabra,**

**nili<Inf; inferior ovuts trian^uUr-\*, |<f>f» \*aa\*laBla\_ mucronata, alba, nervo pitrpununDta : Inttnil" .in; lit longiores, oblonge, acuta, valde concava; dorso**  
»IbMr. FJoru\* 4-fl Ihi. [anai i «\*» brartd\* UteraJiba\* iacbul, **imnk mauna** rufiwoontt **tnvotetii S^ptln angMta** 'aiceo-ato fuHUt\*, **cwIDDUU, Ktno><<. ftllia, mjticB porpamwnitU, HBIH m m i »»** **ia- Stam am raljoe br** **viora.** Titbtit JougiiA miJio parpunuotai; JilamenU oblongo-quadrilaterii. Lobus antlitrifer aarmiB« otigu^J linenris, iotefdum BUIIU\* ; U)eralea .intb **rarum B]i)< pmilo bnviorei» int«rmrdio longian\* Uutwlatj \*ol obii-vhtd-oblnngi, obtu\*i, intc^rrinii. Ti-ti..um eloujnttmi, (fax\* QrbJ longitndine. &tylu» Loa- gu» , grmcilis, t'-ritiu-ulus. Stigmata mafioerU , liicuria. Ctrioulu tftato- obJungus , aiUi !u-. >tm<m uvktum , conpprettiuculuu , ro»traLum , margin\* obtusum , niliiulum, tubfuico-flliitM^an\*. ( v\* ». ot v. e. )**

**» carnea , North") pitUde rotftjn ant c«m«j]. — IQ bortlt culu^ ( \* w. )**  
V it/bf/fifra, Hi>rihd»5iibarpetiteO-\*Jbi».—In wgni MexJc»ni ijrsvincia Oauc^ Qakott) I D. IM tt 143 . inter Vjctoria el Tula ( HerUtud. t ru 2228 ), prope Tamaulipas (d,1 B. 2130 , prope Mendozaam (GflLiiai! ' . in .J«i i

(Zo)L! 3944 an «•\*»?) } in bortit cult\*. Am\*r\*iiitoi<i«\* Lychnidh folio, c&pitvln \*fg\*ntei tajaribu\* Tounuf, p. 6S4, Mill. icon. I. 21, f- 3. <j. globosa vtr. fl Lam. diet. 1, p. ll&», n> 1. G.. eriopoda tiillic\*! in herb- Hook. ^ Plant\* minor inagit \*illo\*u, r&pitula Ion ft Læ v&j i inajora, \*spe 3-4-ptomeram ( w. T, C. et t. in h. DC. (ialeotH at Hook. )

03. C DEt'rsfiiKNi fjaog. hort. Schuenbr. t- 482}caule faflrbacoo procumbente r\*njo\*utmo subtrichotcirsa teretiuaacriilo lanato-pnbescente, loiiis brevier p<tiotatii H>niainpl<?vi(;aulh>ia oblongis infaroe litt^itUHii\* UTTIMU vel ^-utioHulii breviter mucronulatit intefctcritms nupra Mihglabri» el )«ie viridj>u» subtuq Tanato-pubflHicnihiiii et vix pillirltaribiu, podqncuiia >implicibut mediocribus. capttullj termiuiiHliui trtrti\* subpomini\* \*n[pl\*il\*(^is 'li-niuni glohobo-ryUinlrioi 2-3-phyllis, floribus nitidulis albo-roseis rubro marginatis, calyce bracteis lateraJibui ptuilo b breviora, s<paii\$ uoinen'ii\*, csterioribus oMfilli glabris, iii:eri^ribu4 acutii villosiusculis. i ; n rt>. Mexican^ i Jaeg. )t in \rovinciis Oaxaca (Ati'Irieiis! n. 122. rtalwt,! pt. eu. n. 441 )t Mextennu (Berl. 012, IMS-, Viwbhl et Yetn-Criio\* (Oivleot.! n. 121, 443. 44a, 445). propo Havanam (S\*gra ! a. 12ft^ ftt Chi^Ttilo\* i irOrbigul n. 1032, 1033, 1031), in Roliit (id.! n. 603, 630 <, proitrata J)\*>?f. bort. Paris. 1604, sipp. p- 2li>, non Mart, I. bicolor liortot. mm Murt. ti. Jlavn, JiiftjsJi, triprt Mia, Berrata Pavun! in her^ liois.tiirr et Wel>b. Cdofti\* pro.struia. dei\*uoib<it>, procuruben\* et Gomphrana argente\* in horti^ RuJtx iiliros\*-. t'aulei. MjHjuiptdulei, nrtoilatj | <b\*oi<c> striiwli, viresetnte.. Kami MoadentM, tubnuodraoguli Folia V,2} pclL longs (lucL peio1t> 3-9 lie.), 5-B lin. lata. patulu vel 'leflexfc, tftitUK. putictntiiu, ub i at HI i us in texlurA quiui albo at viritli mimUrt vjriegtnt\*; fior\*lia putulu, ov\*U, ncurainjita, aapitulo longiora j neruo media subto\* vix pfomimilv. Capitula 1-^ lin. long\*, 4 lin. lato., obtu- sissima i coutVrtiflora; rbAchi cylindrical, iucrM&aXA, villoha; peduiculo 1-3- pollicari. ltnwrto\* iaarquajw, curiouUuc, glabrn, uilidn; inferior ovatn, acuminata; luterale\* dnplo lougiore\*; ova1o-14iiceal\*[a!, concavie, in crittn- lam d^Qtaui-lAciniaUin rowsjun iat rubnua «xp<mv\_t approximste. Floren circiter 2 lin, Ivajfi, inclmi. Sepal\* tcorioia; ejet<riura 3 laiiccohilo-lineu-ia, ptatia, interior\* 2 Uncool\*U, concava. Stum, tubiu calyd\* lonf^tadine, 4ngn<ta>; tilnieau ttbUi\*it\*ta, latiMtma; lobu\* MilLerifer parvului, uugui- •bnnii, obtu>i\*iiimiu\ laternlw <ndier\*rum nudiam partuu vix iuperante\*, uU<r>ndio Loogiorea, dsuLtfunnl-tultuUti, obtotiujuuli, inte^crrimi, \*ub<li- loiiuiK, oblong\*, fUeacentfl». I'inillum tubo multo bre- vius. Stylus parvus. HVvaare u all ja'aaaj ataaal u^ r^ a u vi^a i aw ^ . . . ^taa i . aw a'j aj a%iu^vaip M^ J ^^^ u^4 ovatus, glaber, albitlui- Samen ovulo-liuiuculur^, ooinpreiuitculum, tujitclln- tum, tmugieue obtu>utn, niil.lura, fiucom, ad radiculara iubobtournm. ( v. t. <tv, c.)

<i oNwoia, feiit tajaribtn obovatit. bracteti iatoralibiu b>nd colortti\*. —

<Jut[a in bort. fauna. (BfiU<i<! in b. DC.! • ft. -)

64. G. CELOSIOIDES (Mart. I. ste. Am. imnt- p. 93, B. 1H. funlihu\* herbaoci\* ascendentibus ramosis brachiatis angulatis pinnis, foliis brevissimo petiolatis semiamplexicaulibus ovato- vel obovato-lanceolatis acutiusculis mucronulatis Int rrimis hirsutis late viridibus, pedunculis simplicibus longiusculis, cvpitulu\* terminali lre mmjO mBmrB\* |n WMJ \* — m ovato-cylindricis 2-phyllt^ fl rr SM «M4\*a\* \*JMW. IIIj II lull !•••!• HI 1' am lon p udine, sepali acutiusculis uniuersis villosiusculis. > In Brwiliv provinrfi Cis- pUtiaA ^ knr! k in pnrr Maw.<!<rM^ P^i Cko1» poult^ ^ striatf, nd —^\*— jftnhilwi Fnfi» folk loa^< • Inol p^finlo 2-? Iin.), M lin. Into? jimiom <)NvbirMu; \*o<B» IWUMII brturiora. petuU acuta, tap tulli lon^tadine; neruo m^jq tntnt proininj. Capitula 6 Lf |}n. lmp<, 6 !io. I\*», ottfi-si: rhuclii rylindrioa, iaifltn, liJtonfl; pe^imouio 4-6'poUicHri, kiinuto. BrtCtciie in<qual<\*, •nacronalv, curinulntie. pltbraj, nihdlil\*: iufmur subcordato-ovata, acuminata; l U s 2-3- p o longiora, ovato-lanceo J\*, tald< rencarv, \*fi<tn Terras iri crittuliai br\*v^o i Bh^wn—• uni-vel



bidntntmn expanse, approximatas.yiop<i 2'- lin. longi. SBp>Ia.o\*Bto->\*bmlaM\_T  
 itmrf. n<YO vm\*<sup>eem</sup><<, dcmum in4<r\*U; t exteriora 3 pliniuittU, aatee  
 interdiitn bifid\* t\*. (ibtu&iusctda; ihlerion subconcava. Sum. tnbni calycis  
 loBtitadiue; tiUuaDtadilrLiLU, tnbquadritnitr\*; loboAaatliariiitriuiaulJtiii  
 obiusii<T iuurdutn HuLiuhus; inter a! en iinlhonniin mpieeni vix snpci antes,  
 inturnedio »n\*iu i lonfioRt, inpiito taMaaiti, oUuwi, int<ff<mnii, orecii.  
 Anthera; parvnfc\*. obiaafs. 1 .4 .nai take multo hmtiu-i, Sivla\* parvulus.  
 Stigmata brevia. — pyriforini-ovatus, glaber, viscosus. Semen ovatum,  
 •otopirmnvOttlwi>\* saargnw obi — Præcedenti  
 filde afflit;!• (v. \*• mk.DG.afim. paris. et vindob.)

65. G. OLIF:• J ! MALA ( m^raMl\*! . . . p.,33A). caulis  
 herbaceis erectis, subamp. . . is, foliis  
 petiolatis semilamplexicaulibus . . . venulosis integ.  
 preme striguloso-hispidis supra ferrugineo-viridibus subtus canescentibus, pedun-  
 HUF MHfiicwaw etangtCi, capitnlti r-r:ni<>ihi;t arteOt aafflerih «fta<<<lb vel  
 aaiirtninrii 4-S-phjllU, Boribui r ifdulti albu, e  
 I In Bolivia prov. La fwl, «J rif\*< fi&PfiMo >t we\* '^mq3k>ar P'' »r  
 latl. Folk •-t Ha ^o>p> finel- fftWo 1; 3 lin., 2-3 lin. 1 ••, f-^K Hkt-  
 discula  
 breviter . . . Capitula par  
 lin. longa, 4 lin. lata, obtusissima, densiflora; rachis hirta; pedunculo 1-2-  
 pollicari, gracili, rigido, apice subclavato, hispido, obscure ferrugineo.  
 Bractee valde inaequales, glabrae, nitidae, albidae, scariosae; inferior late  
 ovata, acuminata, mucronulata; laterales duplo longiores, oblongae, acutae,  
 valde compresso-concavae, dorso in cristulam laevem expansae, approximatae.  
 Flores 2 lin. longi, lanâ crispâ rufescente involuti. Sepala scariosa; exteriora  
 3 tinearilanceolata, plana, glabra, basi sublanata, margine primum cillifolis  
 crispatis instructa; interiora 2 angustiora, concava, cillidata, lanuginosa. Stami-  
 tubus ca . . paulo longior; filamenta subdilatata, quadrilatera; lobus antherifer  
 parvulus; laterales antherarum apice vix breviores, intermedio multo lon-  
 giores, li . . . isto  
 oblongae, . . . lis,  
 teretiusculus. tiBmstl lotpft, filifortnia, •ubpiYatleln. C>ul> feliomrt  
 pedunculorum piiu ocuioiu-articulati, rlp\*^i wruginei. ft. «. in h. Mus.  
 pagis.)

66. 0. ltl>Pii>A ( Unn. spec- p\* -.\*^t •• 3 J, caule fruticoso erecto ramoso tetra-  
 go no 1> 1\*1 <lujo, folii\* broifitar jwtiobiin oblotigw »ngujtfti neiitlt  
 ter eroso-crenatis pilis raris instructis, pedunculis . . . raro trifidis,  
 capitulis « TOTPbuibus tfwtii jioliuirii< ormti\* 2- . . . py . . .  
 demum ororulc\*ntlb<<<, -cpnli\* «npiii'ti». % ? In Malabiria Rheed. Ltim.)  
 «)ii-An(5<nl UlicM, Matab. B, p. M1. t- 7S. ('jinlis g<ni<m]tui. Folia  
 raoltin; nvrri\* «<bto» jiraaahifilli CafiltsU otaaaa. — An brtcteie  
 crlttatn?

67. G. SERRATA ( Linn. spec. p. 326, n. 5 ), caule erecto brachiato tereti,  
 foliis ovatis basin versus attenuatis mucronulatis piloso-villosis, pedunculis  
 nullis, capitulis terminalibus solitariis subglobosis, floribus albis, calyce  
 bractearum lateralem longitudine, sepalis tomentosis. — In America ( Linn. )  
 prope Cumana ( Humb. et Bonpl. ). Radix annua? perpendicularis. Folia  
 circiter polli. longa, juniora albo-villosa. Bractee longuales, nives; inferior  
 late ovata, acuminata; laterales triplo longiores, oblongae, dorso in cristulam  
 serratam expansae. Sepala lineari-lanceolata, medio viridia, demum incrassa-  
 nata. St am. tahuotWai brevior. Ovarium ovatum. i?ulu>i cjli>drkut, Stig-  
 mata ovario lungioni'. tubuliU. Semen ^atum, mtwotteilaLurn, iWrugiaao-  
 KiER, | Mart.) —A prposi<nle hau4 diitiHcU, ex b m,

WH (i. HUOLOKI Mnr. Beitr. Am\* null. p.f2, n. 7, non horiur , ctulibui  
 barbaceit pro»tr»ti» punim dirMi lercitibu\* »trijfOH>4iirti\* , ibliia hrcviter  
 petioUti\* luncftoluiis atrnque ucutie iutCj^rrinoii adprewo-birtuli-\* vtnditnu,  
 pediiDfluUi null is, capituJi# term ifiali but »»»pEuü gcmitib bemjapbieriri\* 2-  
 4-pfavUie, floril)iii obsolete nitftalfc albi\* , «lw\* aaocstrtiiii Uieralium loi-  
 gituJme , npatia .. JM\* . mtiinf ln tni||MHTir denticlati\* naiaarriia parve  
 hurt\*. £ In Fwnrii | Hawk\* l. Haiti f&^fonni\* Culw k-p  
 ndtato-patpiim, palw rtrigu^ Mt 'Wiw in inl'rHor\* putt jwHi-tit u M-  
 p«rio« t»tau\*w ivtnMtJ. f\*Ib Aonla r»iJ«ititt uvulia. O«pit«ia \*-4 iia.  
 long\*. 6-7 UD. btu , tHmimiam. BMCU\* iw^umte. ; laferior late ovata ,  
 obtuu, o O Q M v i — l k

nervo dorsali eploem verius in cristata crosa-denticulatam sursum dila-  
 :«to. Sflpnbi i i 11 . t», S t»m. t M ba\* r »h «\* bf« jar - Lobd laterales antho-  
 mniTii tariia\* partli Ui.gite li&«. taajd^laii, ao«fi. O m m a torttinatu  
 br«ri». Bdjpnata otrnfo tr-j V, !..ogior».

G. Awrtomtn . fimliwai at G. JirMa>tMfam (.Mart. . (v. . fa L. Mart )  
 ti9. G. DKMJSSA ( Hart,! Mr. fan. «t tpv. Boa, t, f. 4, l H>l ft Ban.

Ataannt. p. »3 , a. 9 , CMHMH hartayaii laltne iaffmtico«« prarmbntibtai  
 rai^owi diubrtocu\* tentjbu\* pabatc—IJ-Tiljaah, fbH  
 caulibas plliptici\* amt br»n:af T

b r i o WHdit  
 tirtlnalibut

(jbtiftii crojo-Hilcnucumii mien ti late uaiucriiu  
 Bnuitia tin' ilia (Jiarti), prop\* Mendozaam GiVBm'. . Radix fusiformis.  
 Caulis spithamei et longiores , inferne tortuosi, articulati, rubescentes. Folia  
 5-7 lip. kmga, iotordiun pollicarin, » 'l. Us. lats, flanHa \_ patula, caulinis  
 confurnii\* , capitulo lcmgiar\* . inmqalm. < apjtnla diao. 4 lia  
 pedunculo 5-9 lid. loo go, a\*caud«nU, Bracte» vaUa laatavalw | lafMior late  
 Dvita, xpjcu]U; literal\*\* Jwgiftrwi, uMofli\_T acatiue\*  
 dono ia crt»iujurn RneiADun Mtaiam n p i i u Samf\* linawri "  
 margine serrulata , npi« »miiuK'uia.>U«i- t«b«a ralvr\*

aiadi»m p&rium vqaaatm, istanwdte lnariarti . iatagirrini. PiatUno  
 Hricm. { v. ». ifr h. Man. ft II\* )

r Hook )

70, G. PMMMMtCm M Mart.! Mr. yea. at IHC, Bra\*. 2, p. 3, t. 101 «t Beitr.  
 Anaraitt. p. 'JI, a. »), cau T us b  
 rtmoit) (lctbototnia

\*ut gUbni>ciili» «abtiM MI<<o-vitlo«jt iaiiatw-tirialWua. [mkatnUi  
 loagi^, cHjiitiUI\* tacmitialibfta mrl i i «otitaru\* aaauaahsiife f^k^i  
 vix aitudulit atbUk. «alf«\* hraetato laawBlitat Htlo WtHafI», 'fa\*dk  
 apice integra u iin^f tii. a t«ai a4 aiaala» iifijati liaatii. Jf la Bi

prope Bahiam (M  
 ciles, ad articulationes —rum inflati. Folia 10-15 lin. longa, interiorum lon-  
 giora, 3-4 lid. tsta: taCior\* )<\*)\*+ p««iolit> ia aaUalav .ttiawli. «a\*aa  
 thulato-oblonga, obtusa; floralia patula, ovata vel ovato-oblonga, acuminata,  
 otpituto longinn •

obtusissima, densiflora ; pedunculo 3-4-pollicari, gracili.  
 rigfi-iilf- Bniri\*\* v»]de ineqnml\*\* , carinulate, glabræ, nitidulæ, albæ ; inferior  
 ov\*tt, aeomJim(a; l\*tr>l\*« ftw dnato longiores, oblongo-lanceolate, obtuse,  
 vald« toncavr.tforMiiiirrfHtilHm JMTVu1«m intcsfnm »? obw1«tiHim« dcndcv  
 laiam exp«ru\*. nppr(<hnBl«, •p1« via di\*\*if»»t«t. Fiofctf 3 lin. loagi. Se-  
 pala iinsuri-tiihnlata, (furiwi. 5t«tn. tbnb\* ctlrn Wgior; fillunwti mb^tt\*-

.Irnta-ellijuica; lubu\* natlierjJW *wjbu* ; inter\*lw milhtfrarum Hploe vi\* br< vjo-  
 rw<sub>t</sub> tubnUto-jiRuUli, acuti«u1i, ibctgwrimi, erect\*, ftpie\*\* \*|jri>xiroaii. Au-  
 tliflrw line\*re\*. I'itillnm tubo mullo b>tiiu. Ovarium •nlx-yhiidncuni, Stjlus  
 bnvta, enusoi. Stigmata mertioeria, ltneari-»ubulaia , er«U, [v, \*. iu h.  
 cCirt.)

71. (i. Mi. hi'sut omiihw\* b^i, niftatlawii tiaawlaatrfei ffaaoai\*  
 .hchotumit t\*ns\*<sup>i</sup>a» a\*baaatvtib<<<f jotii\* MMJIIIMB •fHiaamatadaaMHkaw lftn-  
 onlntU with lmin\* WHII—ti» tiHgirii—at •npra \*it)«al«aa«li\* «i lati\* ltri-  
 naltbua enntia arffarfb *btmiafmUk S-^lu\**. OMMH rtm i W h > \*|bi-.

unin^rvu- tiaai vBiaafe. J.' In Hn\*|!ta >>1 amtp. IUIBMfLW I ilia pe-  
 graciles, ad articulationes imbr.  
 2½-3½ lin. lata, undulata; superiora re-  
 oapitulo breviurai n«no mwUo amhtaa *wht* anaainle < apitala 4<< Hau laa%a,  
 \*> Urn U(» . obtokaisas,

f, flab rat. HUIM' , interior o> tt\* , a—ailaTai  
 i; Somlia panda, oiilMMttHiaiu,  
 serruUtiiucihini-ffi, upprnsimatjr, tipie\* vis  
 lobaw aBibanJcr  
 nTitbf?r:iruin  
 T«to. v. •. in h. DC-)

12. G. BLANCHETII, caule herbaceo inferne suffruticoso erecto ramoso dichoto-  
 tonw tcnti villosa-pubescente, foliis sessilibus semisimplexianlibus ovatis  
 acutiusculis mucronulatis integerrimis supra strigoso-pubescentibus et pal-  
 lide viriHlibut subtus subsericeo-villosis et canescentibus, pedunculis simpli-  
 [-bun longis, capitulis terminalibus ascendentibus aut nutantibus hemisphæ-  
 rraii 2-|»hyllis floribus haud nitidis albidis, calyce bracteis lateralibus paulo  
 Ureviore, sepalis acuminatis uniovatis inferne lanatis. ♀ In montibus Ja-  
 cobine provincia Bahiensis (Blanch.! n. 2594). Caulis pedalis, gracilis,  
 geniculatus, ad articulationes nodosus, inferne rubellus, supra incanus.  
 Rami divaricati, locani, paucifolliati. Folia 3-7 lin. longa, 2½-3½ lin. lata,  
 patula vet deflexa, subcoriacea; superiora subverticillata; floralia patula,  
 l>te ov«U vel subcordato-ovata, acuminata, villosa-sericea, capitulo sublon-  
 giora; iicrt •• subtus prominulis, intermedio crasso. Capitula 4-5 lin. longa,  
 -y-6 Hn. UU, obtusissima, densiflora; rhachi lanata; pedunculo 4-5-pollicari,  
 gracili, rigidulo, vix flexuoso, piloso, canescente. Bractes inaequales, acumi-  
 natae, mucronulatae, glabrae, nitidulae, albae; inferior ovata; laterales duplo  
 longiores, oblongae, valde concavae, margine subdentatae, dorso in cristu-  
 lam angustam serrulatamque dilatatae. Flores 2 lin. longi. Sepala lanceolata,  
 apicem versus subserrulata, subscariosa, dorso viridula. Stam. tubus calyce  
 subbrevior : filamniU blfr-qailrmta lobus amiWilv dentiformis, obtusiuscu-  
 lus; laterales antherari tertiam partem inferiorem superantes, intermedii  
 longitudine, ovali, obtusi, integerrimi, it\* «>vkati, ai<sub>am</sub> subtrotando. An-  
 theræ angusto-oblongae. Pistillam antherarum basin vix attingens. Stylus bre-  
 vissimus. Stigmata medioecria, Itwaari wtnUd ,» . i. u. l. |,, )

78. G. TitLOBA (Wart.! Beitr. Amaranr. p. 95, 0, 23, emulibut Lwbaouu u-  
 oodentibuA Kubtiinplictbt\* tvrdLibuA 8trL^oio-pub«K«utihtii, fulii\* bn»\*U4im«  
 petiolnti\* «ab«a}iiAn|ilfilJctq)Jbiii ovata-ltncoolati\* obtiui\* vel acatiuseulu mu-  
 cronulatiJ int«fr«rrinii\*trtso»i>vit°A«" supr\* pn]Udc vtridJbai lubtut ~anesocn-

tibus, podaneolu iroplieibo\* ant ubdirlaja ttongalH, capitu))\* terminal! but at latentÜbtu eractia »olH\*rii» vel 2-3-glom«ruliiti« (flobosis 2-phytlit, tinrlbu\* littduLia Itarticaaiiti-iriolaoeh. cajjee br»et«i» tatontta\* dupJo longione, Mpuli\* aroti\* uninervti\* infercut d«t« lntwtis. — la sVatiiSI austral! ( Mart.!), prope Moote-Yi deo (^elk«! 'J. nggregAta bort. Won\*p.!.IH2a. G+ exml-uto Iwrt. 1olos.1 c ( Um\*~l l\*m RMIX perwiis? Ca iln sesquipodales, articulRti, oWiate \*tri\*li, —ya >n\*« pii—u jiahaiwum, ineaol Kolia 12-26 lui. Itfipn iui-I. fH>|u3-4aa. . •>• »a iata, patak; Anralia p«tula v«i da- flexi, minuLd, late iitfa. aa—miiii. capitafai main bnriora ; netro madto subtus prominulo. Capitula diam. 5-6 lia obuuMtiu, »ubde»siflora; pvinn- caulo 1½-2½; pollicari, gracili, subflexuoso, villosa-pubescente, inoano. Bractem subinæquales, mucronalate, carinulate, glabre, nitidula, albidn, »pic\* sub violaceæ; inferior ovata, acuminata; laterales paulo longiores, ovsto-t«aoeo- late, valde concave, apicem versus in cristulam dorsalem minutissimam eros- serrulatam dilatata. Flores ultra 2 lin. longi. Sepala Uwi.JUIQVlinurii, uu- cronulata, margine obsolete cillolata, nervo viridulo. Stam. tubus calyce paulo longior, exsertus, flavescens, filamenta dilatata, subquadrata; lobus antherifer minutissimus, obtusifasciatus; laterales antherarum apice vix breviores, inter- m\*dio mtiltv longiores, subulati-ligulati, obtusifasciati, integerrimi. Antheræ liaetre\*, Pittiiluai i«W bmis\*. Stylus parvulus. Stigmata mediocria, linca- n«. (v, •. in lu Mvt IX. «t J4W vindob itT.e, a u. Ateniuti. Monip. PI Tolofc)

4, G, LEWCorti'UiLn Mart b»\*: jf«m. at \*p\*r Ira\*. \*2. p. 10, t. II Oet tiailr. Amarant. p. t»4, n. It\* ), caulo Whawo meet\* mmo-i dfehoCoroo tenti MkbvilleMO, folii\* æMfLibiA \*«>mmipKrTj«<nm i ci« in m te lqn«vnlmi4 acvftu- li\* rit mucronuatis integvnrmit\* suprn m)pnr\*# niimn scalis • pailMv n'ri- dibus •ubtui Tilloni et albidii, pcdunrali\* limplieiSua ••ongatis, •ipltuli' Mnajnaiiba\* erMtJt •otMiHi\* ploliw\* wl o»pto-iilobo\*i« l-phT?li» , fiordblih nitidulis albidis, calyce bracteis lateralibus paulo breviora, sepala acutis uni- awrrii\* luai <ii>ii\*. (Ij Iu Hruilia a«pt«ntripnaii iluiL.I , in prm, 1'Uulij (Gardn. n. 2292) (1). G. minima Pavon! in herb. Boissier. Caulis 2-6 pollicori\*, ^nciaaa, vtiomlataa. Karnoli uj»»nc«t».

Folia 5-7 lin. k>aga, 1-2 La. kia, patula, tenuia; superiora remota; floralia patula vel sessilia, lanceolata UaV uM4wataiaia, oaaajfiufa. paaajsai vix manifesta. Capitula diam. • «^B»«iw > MBaiia, lacaav avacaiBT amaiaaBaai. 1½-2 lin. longo, gracili mucronu-

lata«, fialaai, vis ailt lalw alba. tateaw n y l i iaaiiaaaaf\* . acuta; late- rales longiores, ovato-oblonga I 1aVWaA mTfAMflatt aHBW?iIk VaMttA 1½ minutissimam dorsalem serrulatam dilatata, supra subdivaricata. Flores 1½-1½ lin. longi, inferne pilis copiosis valde flexuosis rufescentibus involuti. Sepala linearilanceolata, carinulata, apice glabra, scariosa, nitidula, ad carinam viridula, subhyalina. Stamina calyce breviora; filamenta brevia, lata; lobus antherifer minutissimus; laterales antherarum medianam partem vix superantes, intermedio multo longiores, subulati, acuti, integerrimi, erecti. Antheræ longæ, lineares. Pistillum tubo paulo brevius. Stylus parvulus. Stig- mata minutissima, flavescens. (v. s. in h. Mart. et Boiss. DC.)

T5. G. RODANTHA, caulis herbaceis erectis parce ramosis teretibus pilosis- Cillii, fo]jin subpetiolatis semiamplexicaulis oblongis utrinque attenuatis acutis mucronatis integerrimis mar- p p pulatis illois glauco-viridibus, pelun-

2-phyllis, floribus hand nit3is infeme t bis a! ce lato roseis cal jrtct is later a.)bfi? (obttulnitns) brtviort, •pmU\* obwlele unineT\*il», txttriori bus obtofii bui WTlocU, [nt«rimfl>ui icuti« eopioM Immnt\*. (J, In Bnuili« pro- vincia Goyaz (Ga es ad articulationes parum intumescenlw, obtok«te ttrtitnli, in\* pilosiusculi. Rami

i i) Hum, iiMr&D. "On el •. •>«. «\* OvrMti «rr>ra (Alpti, DC I,



grtriits, ftubqaadmpuli, fctritto-«ilr\*ii, pütm, pulliJi- Kolin 5-9 lin, la>gn f ind. pectido j-3-liit. ). 1-lf Us. Itu, t«mii, in anilli\* rillosjmini\*, xfie\* tf margie mterdm pflrpnwccemin: p\*Holo i<sup>MA</sup> ... laW n U Branaceo t \* - |>riwii IUWMHIH «i gusli o n , novella vUlo^Mimft i • esiMMmtiA ; Bonlia p\*tuln<sub>T</sub> s\*P\*ilt<sub>T</sub>, wrditt\*, tnucrnntU, cupitnl\* puilo breviorn . nerro medio subiprominulo , ttnii ; vt-milif minutistjmi\* cnuütculi< reticiiluij. C«pi- tula 4 liri. louRt, ? lin. l«ta , vtituiif.Min»<sub>T</sub> con ton it! or\* ; pedtioouJo 3 - 4 I- licari , pracili, rigvlnwub , ndpresw ^HOAIUCUIO. Brute\* vglde inaequales , plabre ; in fi ovotat » , •cutniitqtit , miterntmUi\* • tlb\* \ lateritlo q quadruplo longiore\* i ningTiip, oblong», floM»W^«Hbmai • dorw in •rtuulmi (iilatatum subintepam vel obsolutlisimp dontienUbini «t lonnilrofsum Af intut\*m «x pahsa s Jipjroximniw, Kpico fix divergent^ , mferni- d b s , in ttu-iinl unoene roses > floras 3 Jin. longi, cmnprAMi. im . Sepa ila hnnria. «canou : «te- rrori \* vin cnaava , npirftn veriii\* ginhra . ntU'tJi\* , mtnlJaphwHi ; t interiora 2 ftjigfr.ii.ini > dtrla concnvl StUU tnWI (Hiffi loUgtCT, l ractearum latera- lium longitudine , angustis , spice coloratis ; filamenta suboblongo-quadrata ; lobus antherifer minutissimus ; laterales antherarum apicem «U mpcrimU\* , iu- termino multo longiores , obtusi , integerrimi . iiiiicjuui sub incurvi. Antherae longae , angustae . Stylis tubis calyce longioribus . Stylos parvus . Signata mediocria , angusta , lineari-subulata . U labe , albidus . Semen ovatum , compressum , reticulatum , fuscum. — Sequenti valde affinis. ( r. a. b h. DC. )

... a. 2K1 , mile herbaceo  
**Untitunla** , fetii\* pflifriat is B«miut)-  
plexicaulibus anguste oblongis inferne attenuatis acutis mucronulatis subinte-  
gris glabris viridibus , pedunculis simplicibus longis , capitalis terminalibus  
erectis solitariis hemisphaericis 2-phyllis , floribus basi nitidis subcarneis ,  
calyce bracteis lateralibus ( mucronatis ) paulo breviora , sepalis acutis vel  
mucronulatis obsolete uniserviis , exterioribus basi villosis , interioribus co-  
piose lanatis. ? In Brasilia ( Mart. ! ) . Pianta gracilis . Caulis articulatus ,  
subgeniculatus , nodulosus , striatus , rugosus . Rami subtrigoni , striatuli ,  
glaberrimi , virescentes . Folia 9-13 lin. longa ( incl. petiolo 3-5 lin. ) , 1½-2½  
crassiuscula , rigidula , in axillis subherbata , petiolo imà basi mem-  
branaceo-dilatato ; superiora linearia ; floralia patulo-ascendentia , sessilia .  
**vntot-U** colata , mucronulata , capituli longitudine ; nervo medio subitas pro-  
minulo . i'•> ala 4 'i LO. long\* , T !!•  
**doncuio 3 1 fttLE** ... fipdi ...  
lata , obtusissima , confertiflora ; pe-  
dunculo , glaberrimo . Bractes valde  
inaequales , glabrae ; inferior minuta , ovata , mucronulata , alba ; laterales 3-plo  
longiores , magis , oblongae , concavo-carinatae , dorso in cristulam dilatatam  
obtusam crosso-denticulatam expansae , approximatae , inferne albae , in carinâ  
carneae . Flores 3 lin. longi . Sepala sublinearia , spice crosso-denticulata ; inte-  
riora 2 angustiora , valde concava . Stam. tubis calyce longior ; filamenta  
oblongo-quadrata ; lobus antherifer minutissimus ; laterales antherarum apicem  
pmulo superantes , intermedio multo longiores , lineares , angusti , acutiusculi ,  
InUgerriiui. **encti** . Antherae angustae , FWUmn tnb^ frre quadruplo brevius .  
Stylaa P«JTB\* . iJ gnata mellocria . — An praecolentis varietas glabra , brac-  
teia Jalerliba\* rosata ? • . •• fai k. P>

\* Spicula ovata vel spica angusta , subophylla .

77. G. VIWJAJi (M4rt nov. gen. et spec. Bras. \* , » . 16 , t. 118 et Beitr.  
Amn-nnt. p. WT •- ») » owl\* ramoso tereti rugoso-p V rulo , foliit U caribus  
mucronu ... labris glauco-viridibus , pedunculis  
brevibus aut nullis , spiculis 10T>tl> I-3-pferl^t, ftonbas vix nitidulis obscure  
stramineo-flavescentiLi. , calyc« i-rnctoi\* lit<rtlfbu« parnni longiore , sepalis  
lanatis. ? In Brasilia me ... 7 et 453F). Caulis  
herbaceus , ftn S\*p«d>li<, erwiin , rigiias , Yirgtltu, nftcnlnUi% , obsolete  
striatulus , vi rei l f a v l i t e « o t < t c t i e s c e n t . R \* m i l o a g i ( erecti ;

intemodii\* cl«ngit3<. obwloliwimd micjpidbu. Folia ccuilia, 3-3J pgJL longa, 2-J-3 lin. laU, bn» subdilataU el fewiitmplexicaulia, acuU, lirxuDH . margin\*) revoluta, ofiniwula, rigidi; superior\* ujinuia, 2-3 liit. long\* , ^ubulu\*: flora lift a&cedetitiii, caritiato^concavn . Diucrouatn, capitulu brevium ; nervo ut^kio juhtut Tilda prominente orauo. L'upttulu trrniuiUit et lateral is , erectft, wiitHri\* vel piuiiiaU, S-6 lin. Jong\*, 3-3J lin. luti, >ubmltvui, obtu- iu>ctiia( dtituitWn ; rliftchi gr&cilt, ejftoat, ltr\*ct«e iube^Dulu, ovti\* . acumin Mtv, Bmoropulat\*, gUW«, »ftutnJjioo-Jl4ve«\*ot<\*> ; inferior p^ram concava ; iuterilei vix lungiores, cnriiw Apiccin versiu iur\*um obtoWu ilontical«UL KJoru 2 ha. «f ultra longi- S«pal» ungiwlo luoaakt\*, aouli«i«>>. apiocm t«nns vix ilenticull\*, uuinervijt . tcarioEa, rigidulm. Sum. tubus

l i\_ or; il K! b l U i  
 galyce or; il K! b l U i  
 laris. obtutiu ; lat\*ra]e» audli-'rardtii fjuiiLaiit partcru ia/erujrein vlx superan-  
 tes, ntermuiJio longiorcf\*, brtviuKL^ oolatt, obtoii, iittr-^ rriiui , diver-  
 gentes. Anther\* angurtn nb>\*wy. i' >< lut\* \u  
 Stigmata )o>ga, li ( v. s. in h. !

linaribus mucronatis integerrimis f  
 mediocribus, »pfc» In^fliUfKi KnjroMH It—odi •OMflnrllt\*, lahbu  
 nitidis \*tramimii«f cahrc Hf\*fi\*muB laieraljaai fart looctndiiM, a<f.  
 glabriusculi b\*«> rilloM, f • In Hwiiir jr  
 Lund! a. 741 . Caudis herbaceus, et ^ | callis et altior, erectus, gracilis,  
 virgatus, articulatus, striatus t virens. Folia sessilia, I p  
 rix ]\*u, rotiota f eretitu, tenriamplexJciuliii, ucuw, nmrgitiv ravoiutu , rigi-  
 •jula ; iiperioim minorn liuuri-siitnilriU, iloralii 3-4 lin. Jortgm tubutata ;  
 nervo inedio vaUe pr^iniiuulo. Spkie termiutJu el J^loralt\*, 2\*3] poll. long\* ,  
 3 lin. lnt«e. erwto^, obt'uiu.-calfj ; rliiutit OIOU^UJL, pito^, JtractMb •abiajr-  
 fjual«T a<utu>, rigiduJiB, vis pubc^Cantes, ktraminc\* ; iar«ri«rovata»iubulala ;  
 later\*lk\* paalo lonpiortu oblungi\*, anfttiitse, carioato-concarK, Apioan v«nai  
 in cristulmn angDBtit>Jiaam MibdentuUiu QV an\*\*. Floret 3 lin. longi, St^aJa  
 angustissime i i k , carihuUta. Suurt, tubu>> f>ljW loti^ior ; iilam«nu  
 oblongo-j adrilatera ; luUi\* luitL'rit'cr mmutiuitDU\*, cun>fluiuculiu, obtu-  
 sissimus i lol>i iatrcalc. antL^rarmn meiam pwteni baud lupfnj)lei, inter  
 medio longiores, lanceolato-  
 curvi. Pistillum tubo paalo brevius. Stylus parvulus, crass. pilus, com-  
 pressus. Stigmata elongata linearia. ( v. s. )

Sectio V. XEROSIPHON. — Gen. Xerosiphon Turczan. dec. gen. pl. in  
 bull. soc. imp. Mosq. 16, 1843, p. 55.

Floris herma broditi. Sepala inferne coalita. Stamina in tubum connata. Fila-  
 nmti nuda, lobit lateralibus intermedio antherifero longioribus, ligulatis,  
 integerrimis. Styli\* nullus, Stiff ma subcapitum. — Capitula subobovata, laxi-  
 flora, iphylla. Bractor lutfralei ralJe concavr.

"•• <J. ArutLLA (J\*ohl \ h«rb. Bru. , caulibn^ pure ramo»i«T fo!iii rarissimis  
 wiiuti\* ftmileretibui «btn«U lotegri\* , r»piibli, Acmgiboti\* ant B,  
 \*uM\*xifloH», floribut \*lr>min<w-c\*rntU, odjrco braetoit laienlihui triplo loa-  
 giotv, tadntlt ohtukiiiKuüiti ;rn«vii» . I ? In Hn\*itiii , a CaTffleviM wl  
 Trahis a\* l\*ohl j. Ganin byrbacei, crecii, •ubtrich>to>ni, t\*intie#, \*rtioal\*\*i ,  
 angulato-compressi, atrinti, giabrJ, \*irt^\*nt\*i, Kami longi. trecii, «dpn\*\*i,  
 gracillitni, subtetr mgoni, \alde wmprrul, rigLdi, pHuri. t'cllw ««lli\* , imA  
 ba
 ca alijdprrtm, carnota , g)«bra, p(l«ufm: mtYo nMio »nbtm vtx promintila.  
 Capitula erecta tU, •olltiria, 3^4 Ho. lonfti, 3 lin. Uta, obtuilnima ; trrrrainnlii  
 pedunculata : lateraii\* totiM; rba>hi u^oita |{Utir« : ptdanculo i-H lin.  
 longo , filiform!, flutuow, Bra<«««- in^qnd«i\_T nuicronulnt\*. eariniilat\* ,  
 glabra , nitiduto , mib\*tr\*mEnB«i inferior o^aia; UteraUt longior\*\*, ovalo-  
 lanceolshv . eeririat\*, parum 4hriori». Flor« 2 lin. longi, anguttf, sub

filiinli. CaL tubuH bractiaMaralibUf pau|o bmior, baud anguatpi j laoinia  
tabo longiores, line\*rešaut •ub\*p\*thuUto-|iit«res, gl\*brs\ rigid ill •», ^ inferno  
obiCQMr- Stum in\* c\*lyw panlo bretiura; fi Urn ant A suUjmvrlrljtLera ? lobus  
antberifer tnuuisaimus, lubnullus; lut\*rulca aiHlierarum npiccrn \*uper\*nt«a,  
iatarmedjn aulto lonpiores, subuUti, ncuii, integcrriml, Buberecti. AntH«r\*  
ariffiiiie oliJora\*. rabellir. pHaHlaa\* t«bo anvia\*. Stivna rapltaTn femfaaimi]  
(v?t. In h. Mo\*, -riodob.)

BO- Q- Aitorsmrvomx Mart.! HI. gw. H ft- fr\*». a , p. 19, t. 171 et Beltr.  
Amafitnt. p. M. a. >> , caule basi ramoso, foliis raris elongatis anguste  
linearibus acutis integerrimis, capitalis subobovatis laxifloris, floribus albidis  
inferne subviolaceis, calyce bracteis lateralibus ^ p. Uru. j  
acutis unifi i i in brm\*iiii mdil Mwi ' , i i p t , Pbaby ttw:  
n. 2296 ) , pr Bam Jhmrii.r n. J?lt »r»rtj]»imi»  
Stead. td. 3, p. 499.1TQM1. i w a m i . K<ttHipami fr«HU» T M M ^ . dec.  
g»n. pi. in Bull. n\*. imp. Mo\*;, t. 16 , p. 44 , \*. |i\_r tkuii\* herbaculo-  
p. hli e t i U I i U U articulatus, angulato-  
compressus, striatus, alide viridis. Folia sessilia, subsemiam-  
plexicaulia, 13-20 lin. longa, lin. lata, remota, suberecta, mucronata,  
prominent' . Capitula erecta, solitaria, 6-9 lin. Umgm, 5-6 Us. lam. obtusis-  
ttm\* , u<rnbiu«i« lovg\* lafcHtl\* bw^T^r p^: nctit«t» ; rUrhi g U , polxn.  
oeote: [>!': ^ ndllbl\* , apiet i»hiA—iiattb—^ terwiwdi Z 3-poH.ciiri,  
Uterolibid 9 lia. loniti\* Br\*r:\*s »!d\* WnyiJei. g'afefai. ajtiflnl^ ^ »lbi,lo-  
fltve\*c\*nte-. ; ,•• rior #Wtt, mnrrvftqi^tB, cmrii xlenfo\* ftn duplo  
longior\*\* , lale ovAt«T BriLlc, vaM« «nwav an-•plo•enr. Ilorw 3 Jjn.  
tongi, vnHe ffr»ci!\*ft. hili.Ji. (\*»l. tu(ous bracteis late mljbw duplft et ultra  
longior, grficali-f b\*»i Kuhpentagonii'i; Inetbiit- tum multo breviorM , line\*rj-  
1(itJ«oUtip, mbpatula-, ^lubr\* , rigidul\*. Stamiin ciJyc\* p«nlo brarioria ;  
lotut inten««diai minntU»iin»\* ; InlurvLfi antn«rtrum njticwn mp«n  
inc«rmedio mqltu longioru, HngQKto-UDCMtati, elongntf, OMUMUMIJH . Inte-  
perrimi , flf«ii. Atitbers angntto oblong\*. IWilJum itibo nmlto breviu.  
Stigma oMonctitii, npiuto^ubhitidiim, piloiuusrulutn. ( v. i. in U, Mart.  
et DC. )

*Species tion satis nor.r.*

81. G. ANGUSTIFOLIA ( Vahl symb. 3, p. 45 ), caule herbaceo erecto ramoso-  
brachiato tetragono pilis brevibus aspero , foliis subsessilibus lineari-lanceolatis  
acutis scabrisculis, pedunculis subnullis, capitalis terminalibus solitariis  
ot>longib 2-4-phyllis, floribus viriscenti-albidis, calyce bracteis lateralibus  
duplfr longiarf. Hpati\* subacuminatis pubescentibus. — In India orientali  
(K«iij . QsbMI - . ) . Caulis pedalis, filiformis, rigidulus, striatus,  
wtieulU remote, tu.ia ^ polhrana. Capifkla tfAtm) Ttx poHio«rk rhachi  
Mhtac«nta. Florae im1>ric«im conferti. ]U>ir|r.u uula , innertoil\*. rariusta.  
<ii«pliEtnx ; IntrnJra pilots. S«p«t« UneeotaU , Hglda. Anthonr uv\$.Im , pur-  
pur\*\* . Styln purpurfltecUP. Stigma »impkx, obtu\*utn rtrtetilim urobTHottu.  
Semen outturn, \*ulpuUto\*rumrntMtn ( Sebum, <sup>h</sup>. — Hihic«i nmmino Gam-  
phrenje, direr\*\* tmtttm ityto miieo ( V»M ; . Mem cum imtnphrvnl flat  
clda, Mcundnm d. Sprrngel.

H2. tr. BRACTIUTA ( Hunib. «t Bonpl. hi Hivm. et ScLult, itit. 5, p. 542  
n. 20 ) , caula erecto, foliis obdlogis icutii. capitulii globotii BpHv'i'li! K In  
C. tjianj ( Numb, et Bonpl. }

\*\* U. rjLA(in<uinfft (Mnrt. «t (lakot. «nm. pi, pjMiic. Amaraoi. p. 10,  
°- 10; , caulibiu lierbacci\* wimplidbtu «L-ipi(cm) \*illo»ii^mi». foliis «<^<  
tali\* tetmin^iibt,\* 1-3-<wng\*»ti\* ov\*U^globo»li 2 pbvllit, IMAU albV  
brmetak IbteraUbui bf«fiaribut, upalii bUMtia. (ftfr r\_vf, >|>i«in«l ad HU-  
T«« Alt. \*t T«VH» [n \*rvi, Blt. 6000-1\*00 p^ . TCaUot, n. «l.bi\* ; . PHiaa> .  
buiutflua, mnlileaulh , 0-3-pollicarU. CtulM apic« tmntuai folios ac floriferi.

- FoTin floiftlbr «ub-3-n\*ni\*, vi;iota. Hncie\* literalw Turicaiire, ovrtio-acu-  
minatæ, scariosa?. Sepalil wairiosa. — ft>mr4lrcnw gntjilialiftjdj affinis. (Hart.  
et Galest.)
84. G. FLAVA (Linn. <sup>^</sup>oc. p. 326, n. 7), caule scandente, foliis glabris, pedun-  
culis bifidijs capitulii i-natih glol+o\*is apliyllys, Hurfbu\* fluvscaitjlm\*. — In  
Verf-Criicfl [Linn.] ii, MduxMndli a\*1 BIM g^mmmix trlcajiiuti\* Linn.  
hort. Cliff. p. 87. rudunouli op[JO\*it]. Capjtulum iutcrmoilmni setsile.
85. G. HUMILIS R. Bmnra pn>dr. *tior.* Nov.-J|oll. 1, p. 416, n. 2), caule  
tomentoso bracteis  
lateralibus duplo loii^iore, •epaiii fen ad \*pic<w> ltnmti\*, • — ID Kovæ-Hol-  
landia ori iropiiuJJ H. Urovuj. Pflloxerut iwvllilu'i\*«r, diet, suppl- 1, 1,  
p. 392, n. i, Bracturum curiiaa niimplex. Stnni. tubiu cdenLulus- (&  
Browu).
44. A. LJJOCa» MI. pndr. flor. Timor in Linnæ 1841, p. 346, n. 769),  
cmulc trcto ban runow tar«i  
acnminilh »UT«pi»  
globocia expaona polT^kMi^ (Wnbu\* porpweii. — Is. calcaris montanis in-  
tulft Timor <sup>v</sup>«». Ina. Ind. n. 3; Causis 2-petalis, volosa. Folia mino-  
ria. Hraclea iufenar ••iiMta. (Spaaw\*)
- F7- G. WKVKM U v (Walp. in pl. Meyen. M\*. u t n r. 19, »uppL p. 404),  
caulibus dense lanatis albida, foliis radicalibus longe pediculis articulis  
obova'is subco. i>tl» l- raris •'nnwlitii intaptmad\* Until, npiiuiu U\*mi-  
naliliu- solitariis 6-10-pl. Scr.La\* >Ilniimir<JtBj, KJIU giaib. rrimta. —  
In Prrauff ptaaitic area Tiaaaiomaa fnpt Ufum di- Titicft-a (He/an).  
PUntil, Mt <«&&!- < tAiaalbacimdm Jaoaio-villoeo, rilln ajbt«.  
C«al (an I« w: «cul? ) brevis, foliui pau,« l>ftgiore», ajjivll. Flii  
1; 2 poll, wttca; floralk cordafo^««t». in iurolueruni jijgregaU. Petioli  
membranaceo JilaU'i Caphula H-ajn. tcaupq FIMM majiuculi. (Walp.)
- Vf. G. »TKi. >\ k -<rt. ViOa. aaliaj. •\* la aWm. <t Saliult. tytt. i, p. MS,  
.. IHj. cau W racto, fai a ovato L l i s t i s aculis strigos i, cap ti l s o i i i  
ova tu 3-] hylis. — In Galest. (Willd.)
89. Q. roLUHiLis ; I.lnnoo (lor d\* Fiilp. p. 199 , caule volubili tercti, tblii\*  
li r u s V I i me petiolatis UuoooliiUwvaiia itttflgerrimi\* glabri^ rac«aai9  
axillaribus sinu p icibus c>ludricis , p  
(Blanco). •'iurtt \<TM\\\*iim\* jmiior\U\> Bract\*\* membranaceo. Stigmata 3  
{Blotioo). — An Lujtu genera i

*Species nomine tttnlmn not a,*

- G. CAU»«A 13\*art bort. brit, \*i. 3, p. IT\*, n. 7). 5 In AawafI —atimli.
- G. VKSILA 'Jneq. \*i S\*wt hort- brit. ed. 3, p. 571, m 8J, 5 In America aus-  
tnli.
0. MXALTATA hert- |»rU. 1833!. — Aa Frttlidiia Floridana?
- G. wwmrmaiA 1 TMt. li<rt. uioM\*p. IH4 I).
0. WALUI III cat. hort. raoop. IU41).

*Species exclusæ.*

- G. aggregata.
- G. AMARANTOIDES Rottb = Iresine Amarantoides.
- G. ARGENTESCENS Rottb. = kllaraaiith«r» argentata.
- G. BRACHIATA Willd. = iiaaUara Oavew^ut,
- G. BRASILIANA Linn. = Telephora BnbuhaoA.
- G. BRASILIENSIS hort. svenic. = T\*»i<lwT\* paWgoittidet i braobhu«.



- i. UuAsiuEttis Jucq.* — *Tluiftieru. deututa.*  
*G. BRASILIENSIS Lam.* = *Telanthera Brasiliensis.*  
*ii. i UM> x Spreng.* => *Iresine conitifolia.*  
*(j. <:it>htüiri>LiA Sjiraip.* = *Ire\*inc crassifolia.*  
*G. OSDCH Vnhl* es *'IVianlbenv cmci.*  
 <3. *BKStiTA Mtenli* = *I'c'iiiiitlu?ra den tutu.*  
 < i. *mnruiA Spi\*tfifr* — *Ire\*incj Browuu.*  
*fl.f EuiTA L'uniiingb.* = *i'tiUnus conicus.*  
 \*; *IUWVITL Willii. B= Jeliüitlier* *elongata.*  
*G. BiAi.riTA lid.* = *Frteltcliu Floridana.*  
*Q. nrtgiJKJ, Linn.* = *Tcluntlwrft ficoidea.*  
 <; *Fi.oiuitANA Sprang, ^= FrwkbJn Floridana.*  
 • i. *iBSnoOftA liort.* = *Telanthera porrigens.*  
 "i. *PtutKX\* hoi.* =: *Telantln?ri pomgena.*  
 <! *GRACILIS K\*rL* et *Gal- ^ TcUntbun gracilis.*  
 11. *J i vJK\*LL.TiAj\** *IWm- tt SduJt.* = *K. elichia lanata.*  
 II. *HTEXBCITJL linrt.* = *Fraelichia interrupta.*  
 <i. *LXCTKA DC SS* *Erva sanguinolenta.*  
 <. *IJVNATJL KnutL* = *Fraelichia lanata.*  
*G. LATIFOLIA Mart.* e[ *GfL =^ Aiteni<ntltr\* UtiluLU.*  
*G. FATULA Wuidd.* = *i Toltrillur, ! Jknnilimi\*.*  
*G. POLYGONOIDEA [-inn.* — *Telanthera polyg\*aold<<<\**  
*G. PROCUMBENS I'avoii* = *TcimiUiom oloritu.*  
*G. PROCUMBENS Zuoc.* s *ALLerutntlwra procumbens.*  
*G. PURPUREA hort, V 'IVimillitr\* p>IT>g<M<*  
*G. SERICEA Hoffnm\*.* — *Kru.-licit\* sericea.*  
*G. SESSILIS liim.* — *AU<rn:i:iiiera sessilis.*  
*ii. ni'jf.ATA Lun.* = *Fraelicbin interrupta.*  
*G. ntimotumJ. hart.* = *TeUiitb^ri porrigens.*  
 <i. *VKimiCL LAJtu Luin. ES Irecitui* *vermicularis.*

**Mill.** *HJ i, [li.HIA JT\*i<i nwfk. 17yl, p. i(t, £PUU. \*\*,\*. p. 302, n. 1959. non*  
*Fru. UicUia KaU a t iwc Wittf (>> — flplftiiecw A'uft. ^\*. UW| lf.till, r. 2,*  
*p. 78, n. 471, Mart. nac. gen. et spec. her. \*\*, \*, /\*, 47, l. 144) et Beir. Amaran.*  
 — *Nizanga (partim) Rafn. flor. Tell. n. 723. — Ho lotheca Martens et*  
*Galeot. enun. pl. mexic. Amaran., ^. Ju. — <j0i>pliiuu4B spec La<. U. I. IHi>*  
*(excl. ^0. 1), L'Her. stirp. 1, f.\* 3, K b UC — Clusius spec. Jacq. icon.*  
*sur. L &*

*Flores* *llt'flll<|>-tir\*. diu, "ibracteati. Calyx tubulosus, ^ice 5-fidus; laci-*  
*niiis a* *glabris, demum longitrossam* *tamina*  
*connata. Filamenta distincta nulla. Staminodia*  
*elongata. Anthera uniloculares,*  
*oblonga. Ovarium una* *sa. Stylus*  
*nullus. Stigma capitatum aut penicillato-multifidum. Fructus (utriculus)*  
*ovatus, ovalis; nonospermus, calyce indurato inferno longitrossam*  
*i- \*ui S-ccwuuu m\* luiUb. Semen verticals, ovatum; testa crustacea.*

(1) *oussarea Aubl. (Rubiacea) Prodr. 4, p. 69.*

(2) *F b l f a* *ia Wulf. = Elyna Schrad. (Cyperacea) Endl. gen. n. 961.*

Albumen crntrale, rarinac?um, Embryo iinnutorra, periphtricia; rn-
(I I I I ascenJntf. — Herbae, in Americfi tropirA et boreiti calidmre
observatae, ascendeWft vH erects, diffuse, plerumque ramosa', arliru-
latae, p minus villosa?. Kolia pppoHta, l>rpvissime petto la U vd subm>>
silia. Klores terminates et axillary, spicyti, sjicis inferne inerrupli-.
spicuIts oppoattia vertJcitotogne, primum capiuliformibiis. Bracle@pla-
brae; niticlula\*, KWtONB, color>t»; inferior persislena; lalerali^1^ m>ju\*-
culae, valde concava^1, Be ompleclente\*, obtusi^imav — Aruhcre% rum
lacrniarum medio fa Mart.), \*«1 intor iscinUn insertw.

Seel to i. I [or id TB EC A.

Spiral\* wiilei, 4aDttili>rip. Stvlui m>nife>tui. Stlgmm capitatimi. Calyx
frnctirer 5 nm 1-erk i l l . \*

\* Calyx fructifer 3-cristatus.

1. K. aitAriLJB, cauln tereti etrifelo villoM), foliis teitilibus liupari\*laiic<oln[j-
mnguiiid utrinqu\*\* nLtenQ<[ii ucutin »upr» stri^ojio-puH<;>centlbii-i et doemt
labtv\*serins vjllosit et iticjini\*. tpiculli opposUi^ loHto(& ovaii\* uciitiusruli^
c\*ly<br<ctei> late>libu» ]m<lo lon^iorn. «HttQlil iavqualitcr rienutU. (i) In
Texu ( Druntmaid! n. £44 • (>j-li>ilieca gr<cili> Hook-! in herb, R>dix
tanuii, JiliroMt, fclhidft. CHIUU ped>li\*. gracilis, cano\*ceus. Kolii pftllk'nrii, Lin.
bti, iubri<xauw, mucrotiulati, iategerrima^ iii|wrrior» reroota; MTYM aubtu^
haad cobipicitifl. Peduneuli t«mun<)<s 5-6-pollie><>, vdUc gmcile\*. Spi-
cul<; 3 lin, langr, 1] lin. htw^; iafenirrM tvmi>t\*; rhnchi villain. HnotMe
Int H ; inferior omIrt-aUbuUU; Int^f>lcB f#ri; rliiplo Lotigiorc\*, Ut\* OV<bt.
obtusae. Floie\* liu. totigi. (M, tuba\* p«rum Jilitntun; luiaii\* UnotoUti\*,
obtusis. SUItiink calyc\* \lx breriori. l^obuliu utlieHfer suhulttm. Sturujaoliti
anthermrni \*pic< vt'lobulo anheri^ro pftitilo br^riora , diUUU, tubquaxtrila-
tera, apicn triinrnU rt Bubemrgninitit. Antlicrw oblong<. Styly\* bravi\*,
craiiu\*. Va.Jyl frnctifer oblongo-ovatu. cotnprcssmncilas. in criftula\* angrn>
U» acme denUt\*» expausiu; criitutit 3 minut:>&iiuU V T. ». in h. !lo<;. et
Htii. ritidob.)

2. h\ fumXHm a . noli iilMilli itripto irUadalOM-fwtmeHla, ftJik whMMJ-
Jibu« limocobiti\* \*\*t li — n •) .. opp Uri\* urati\* wn \*trigoao-<<b<ae<atfVi et
subcinereis subtas villosis et canescentibus, spiculis oppositis solitariis
obtusis, calyce bracteis lateralibus tertid parte longiore, cristallis dent \* a.£
In Florida (Nutt.), ad Texas (Drummond! n. 236, Lindheim.! n. 166 . in
Jamaica \ sue r aar\*ft> UMMP4 r w w m i i h v. . i^n. am- r, p. 79, Mart.
Hritr. Aniftraat. p. «. Bot. sag. t. 1<W. Book. leaa. L t M. Goaufaw<
Florida SpKaf. j^LI, f. 9H, Cimfkrm\* naJtats DaU ia tort, Moaap.
IH31. Oaafii T pilaH\* \*t ajtiav, nfiin.....Folia 1-3 poll. longa,
3;~5 lin. lata, mucronulata, subintegra, crassiuscula, subundulata; inferiora

gul>i, nu.lj. Epical\* ft-It Us Uafav, 4-\* Un. hat\*; hftriiriaai remoti>
tbatrhi IUIIMIA. alaa> Bfacvaap iaawMTOB^ aiaaafrajli'
VtWtriO\*MI\*, «nP%Vttl CtImfMaaVal\* ataataaavB Ita>a4mtaW AaWaaaaaSA aalttttaaaTal t
1 Pti (#4W) Lai i'1 ti PJ «iitii^h^telik AaaaBWBBA I \* 1
pniti-nirBn\*. Hl m m Mif, majanwaw TQNBMm aaiyoa t n
lata, oMuv itegr\* Anthiirm oblon^iv. Sty In\* elo&gatahu.&l]nc frncti-
fft ovato-orbfeolari», eampnatiunenlii^ in rri>tula» HDgMLA utute jcr
%ti d^ntcil<IM int^rilntn Uilubiu <xpan>tt\*; rriitulii 3 miimtiiirni-. Utri-
culu• ovatn\*, dnnbranaemt, albidot. Sr<Mi nucoorbirulnrc, co
mar< tin< obtuiuiwi fmcum. v. t, in b! DC. ct T. in boit. Parit. liooip et
Avenioi.)

5 MUMMM, magi\* villow, tbiiii angimioribu\* mrinque cajiia, bractei\* lateral! bin Havwci"! nlbidit. — In Florida (NutU )

:j. F. DmfKKONDJI , canlo tetra^ono strialo torieoo-lanato, foliia lubtflfslilibu\* oblongis utrinquo attemiatis H4ri<o-iaoaU supra ctuarcc-inciuia subtus wb-argenteo-canis, npicnlj\* oppo^itii t>oliurLifl ovatU'pjrrainiJntiA acutiuftctilU, calyce bra<rtē> lnteralibns fore duplo longiorc, criKtulii wo\*o-dēnUitiA. (T) Tit Texa\* (DmnrTnond!), ia sylvia propo cl rto it Medina (HorlmJ.! n. ifuOl). (k l i i t it pajiHrf i tierlaii'L), bui •abteret, canenent. Foli\*.2;-4 poll, long\*. 7-i3 lin\* liitu., iuicronulnta, iutcgca, crns<iuBctila , superior• twutjutotia; uerro roedio subtus prorointiio. Pedunuuli isrminal^ peilulu fltiAugut^dalw, aubqnadtati^ulj, laauginoiti, cinwta-eansaoenlu. Spiculn 4H liu. longar, 4-ii lin. latte; in\*erioriljii\* vnhJe romoti\*, l-2-pollic\*ribui; rhiicbi luitHti. Bract\*-iiUetqualn, upiueniie, tognne; inferior li>t< ovata, ncumJiiatii, mucronulatii. il\*v<<<o<ni; lularales ran -lupio imiglorM, UcUurnc ovnt<, emargmatw , fla-vido-albescentes. Floret 21 lia. k<<<i, »bpyrifan

subinflatus, sursum attenuatus, demum densissime lanatus; laciniis lanceolatis, acutiusculis, subtrinerviis. Stamina calyOH br\*viarm\* Lobulu\* antherifer nullus. Staminodia antherarum apice longiora , ihicari-latieaolAta, latiuscula, obtusa, emarginata vel obsolete subbiloba, tatwnt, Antberj elliptico-oblonga. Stylus medioeris. Calyx fructifer conico-orbic compressiusculus, in cristulas inaequales angustas irregulariter F row-dm liooUta\* subrubellasque expansus; cristallis 3 minoribus. Utriculus ovatus, com longitrorsum marginatus, albidus. Semen conico-ovatum , margins obtuwum, fuscum. (v. s. in h. DC. et Mus. vindob.)

4. F. INTERRUPTA , caulibus subteretibus subangulatis striatulis villosolanatis, foliis brevissime petiolatis oblongis ovato-oblongis vel ovatis inferne attenuatis obtusis vel acutiusculis supra strigoso-pubescentibus et cinerascenscentibus subtus sericeo-lanatis et cinerascenscentibus, spiculis oppositis vel 3-4-verticillatis : geminatis ovatis acutiusculis, calyce bractea-

lateralibus tertii •Htl superante, cristallis subcrenulatis. ① Σ? In America (Linn?, in nip. M i i t m pnv. Va>CrM ^G (f'rotuier . t'uit\*. Gomphrena interrupta Linn. spec. p. 326, n. 6, L'Hér. -lirp. 1, p. 1. t. S, Lan. iill. U 180, f. 2. Celosia procumbens Jacq. misc. •ulr. fit, p. 144, n. M<t leon. pl. rar. 1, t. 51. Gomphrena spicata Lam. diet. 1, p. 170, a. 7. Fratoe i: •:\* I Hensch meth. p. 50. Opliotheca inter- inpta Nmt. K\*n. uc. 2, p. TB, llart iWiU Amara&t. p. B7,'a. 1 Ninanga interrupt a ttabn. far. Tell- -- 70. R<Ul perpendicularis, subfusiformis, exalbida. Caulis cubitalis vel sesquipedalis, teretis, subangulatus, subinflati ihhalM, flaxuu.; a4 articulationes

brri patens, alme mucronulata, integerrima; inferiora approxinata, minor; superiora renata, longiora; nervis subtus tenuibus. Pedunculis terminales 6-10-pollicares t, 11 ntl— •!l. Ba4L 9pienla 94 lin longa, 2-4 lin. latae; verticillatae, tomentosae. Bractea inaequales, uninerviae, licilll\* SiiferioTii.m MD\*HI> L rbadi' tumentosa. Bractea ovata, acuminata, mucronulata; u u w r, iut>ruKO'llair<\*eoita<; iafirior iiii ovata, acuminata, mucronulata; lute rales 2-3-j In longior\*, Uli\*\*ilno avats Flora\* 1 lin. longi, pyriformes. Cal. tublji iiiiVrne vatttriofMn\*. tun. in >' . ...' , demum coriaceo-induratus rt (liM-uriic. dni-wi litnatun: tucitii- Uaeart-iancactatis, acutJUitcu^a, trinerviis. Stamina calyoc brfi^iwr\* Lobus antherifer •uboullud, Stamina n< antherarum apicem vis >dtwriiiiiiiii dUaOtt oboratt, if&aa >btuw vel subtruncatula et obsolete crassiusculus. Calyx MI Autli'Ts' n] iptira\*, Sljlne brevj\*, crassiusculus. Calyx •rueliter foi co tt> comprn siusculus, in cristulas angustas crenulatas expansus : 2 minutissimis. Utriculus ovatus, membranaceus, albidus. Semen QKato-fonicuin, mm'giat obiuuium, haul iiii tidum, fuscum. (y. i. in h. Poir. Webb , Maire, DO. rt v. e. lft hwi. Mon-.)

•• fidyx frwtiftr 2-ci\*Utiut.

S, F. TOMENTOSA , caule tereti subangulato striato villosotomentoso , foliis\*

breviter petiolatis Inte ovalis vel subrotundis infrane psirnis attenuatis obtusiusculis supra pubescentibus et raris. *Spicula* 1-5-verticillatis solitariis angustis tetra-  
 calycis bracteatis. *Fructus* tertius partem aperiens. *Fructus* cremitis. (F) In  
 provincis Floridae (platanus loci? arentia < Sallow ! ). *Oplocheea* tomento.<sup>^</sup>fi  
 Mart. nov. gen. et spec. Bran. 2, p. 48 at Beitr. A a i m t. p. 87, n. A. *Caulis*  
 bipedalis et nudi, c<sup>\*</sup>e<sup>\*</sup>ns, folm 1J-2 poll, long<sup>\*</sup> ( iocl. p<oolft 3-5 lin. ),  
 l't-12 lin. Iftft, vix mrronultta » integerrimn-, crftMinscuia ; ilitltiora oh-  
 tn»«; A<rv> <ntbioa prOtninnliA. Fednnculi terminln pefinen et bipidafes.  
 teretea. iiafti. (Amfintso-%illio\*c<lr. Spicul\* siil-pollicsr«», I<sup>1</sup> Mil. tot\*.  
 verticillis inferiorihii R 3; i jy>ll. r<motis : rhachi reitrt albo-tomenU>d. Brnctc\*  
 inaequales, miia<rfUB, t\*ow« , \*ftilvo-ft<c<8C<nte\*; inferior ift\* ovutB T iall-  
 cordata, a w h t t e , mucroimn ; lateralai rinpln lenigiores t hww>tm\* o^ats .  
 •pio\* tmeiiUeGtnibtniKrguiatn. Fioren 2} Yin. Uogi<sub>t</sub> pyriformeA. Cah. tubu-  
 inf<rn< ventricoiun. iur<un lttenttatns, d<muni iti<hrrat>s , dmnwume laant-  
 tUk; Inriniin iSnMV) Inncpolmj< , aciitin^cnji\* , irincrvtia. Scmiiiri ealree bf-  
 vi<i. J>obii\* nntlieri-isr imtuito\*. Staminotlm antiL.rnrnin apicem ttuperantiti .  
 Uneeolattt, obtu>a. mtegrn. Anihorie ohlon^ie. ^tylnn longiiHcaTus. (alyx  
 fVactHvr fare oonicti^ , compw^incfuJi\*\* , tiinnqmi in cri\*ti:]flm angustam  
 . . . . .  
 culii\* rwnwnwiic i mir^ine imtui. a<tti<ii avqto-^ui>conieum, margin\* >btu-  
 trnm | k<ad inittam, fcuwii, ( T . • tub. Mutt. »t Mu\*. viadol> . )

Seclto it. OILOPHA.

*Spicula* pedicellifera, UtiHorw. *Stylos* uulvula. *Stigma* penicillato-multidiv. *Calyx* fractUVr 2-cri\*ttt\*.

6. F. LAJATA ( non Mtrnch ), entile iubintmrto, foliis brevissime p  
 ofclonno-lanc^flnti\* ntrinque att(?nTintis H^iitin^mUs aitpm pnhc>c<ti' villo-  
 ftfascnlnb et lets viridibns svbtrn? villoio-lnnntin <t Cftnwcmthn\* . iphnilia  
 b<ni\*ph<rid\* c\*lvce bfMtwu lateralw t^rtiA pflrte anperantfi , erfittttii anbin-  
 trgwrrimi\*. (T) In rif\* •reno<l Orinoci prope Hato Jel Tapochino i Humb. et  
 Bonpl. ), in Ifta-ilia (Mart.7 ', in fnont. Jacobin\* proY. Biillia ( Rlni ch. !  
 n. 36HH , prop\* vli\* <H Bftim ' id. ! n. 2B65 ), in. prov. Alugots ' Gtrtn.f  
 ». 1404 ) lit Pinuhj ( i.l. ! D. 2146 . ',-niphrenn Innatn Kumh in [Inmh- et  
 Bonpi, jiov, gen. et spec. Am, ?, p. Zfl2. (rrimpihronR HumboMlinnn Koenn, et  
 Scfcult. ijrt, 9, p. .110. Oplotbce\* Innnta Mnrt. ! nov. jp?», et »p\*c. Bra\*. 'o! >  
 p. 4PT, t. 1W <t Beitr. Aruanmt. p, (17.f':inti» ^nqTijpedn is et biped i\\\* .  
 t e m , strtiitnlii?, virir1f-cnn\*»sceti\*, Folii 1-2 p ; L longrt ( incl. petiole ' 2-4  
 H n . ), 5»T lm. lata, iniirrrnnliita, inHwerrima , tenuis : norvis snbtrn\* Tfj pro-  
 miniilis. Pc i Inn rains torniritJj!) T-R\*poTi!oart4, nndu\* , vHloflos^i us. Spornlp-  
 oppof, «olitariaj, 3 lin. lnngr, 4 Kn. latir, ohti^i—im\* , infmorihnm I-3  
 poll. remoti\* u m m i < fe<niJil>ns; rharhi TfQoA Bract<a> T<Me insqualen  
 uninnervie . fhrw\*ceflfr\* ; ihferior Kfihtmgulmri-ovala, acnininnta . miteronu-  
 lata; Internlea 2-S-flo lonjriorp\* , Intiuiie 0Tnt#, rttbflfli<rgtaat>. Florw 8  
 Irn. i.tflgi, •longMto-pyriforme\*. Tal. titbu< Nal jmtmntHMMtw, atirsum att>-  
 nuatus, licmntn in^urntiiB, Hm<< Innntn^ : litciniin Tln#Hri-!nncfolatft, acti-  
 tiusculis; sub S-nerfjN . mudi- viridialis. ^tnminn mlvce pmnlo lonpiora. Lo-  
 bulus nntherifn- rainntittsinnp. ?1 minodi A nntlicrnm ftpie\* siibhrrTt  
 oblonjjw. irttnicMin , wptr\* tmTiciitiiJiirt o^oietn eri><t-ilenTiet.Mli ; dentialis  
 \*<pim h-tbit\*. intermedio VIT major\*. Anth<rv anpmftl obloi fit\*. \*tyx true-  
 tSfjir »nb<Jfti<rt, ctmnjaiiithimnloa f utrin-in? in cfi>tliim miv-^ntnm mtannbrn-  
 n<wun eipanms. Sntwi rn^um. ( T . #, in h- Mart. DC. Vebb, Bfli<<<r )

7. F. IBRICEA, cauf< VtToco. Miin iiiUosstrnnia TioearManceoIfttii aagnalis  
 venoi bMirt <ob>U<iuatis \*rnti» suprci ptibncvntibus \*t pmlidU mbtui <ri-  
 oeo-Tillo<s etdnera<Bi\*Wbii, tpianli\* towribm, calyce bractea\* Uteral<>  
 quarts p\*rtc suporanta, eri\*tbUa inciso bevrit. (f) In Brasilia nrctiqiU act  
 iur. Tooatlns in prov. Parwrisl ( Web.r ). GompTrttm micrn HoffthtnMgR •



lent, fior, Ptrnms. ined. o\* Mart. WillJ. in Rcwn. et E hult. y\*t. 6, p, 512. Optatfceei \*eri<\* Mjtri! nor. g\*q. <t >p<. Bni». 2, j\*. 49 et Beitr. Amarant. p. 8t). Cmili bip<Jn]i> <t ultfor lerrtfowitiiK. Folift ^u^pcllictirin > 1;-2; Lin. Ifita, vix niugronulata, imegm, uitidul\* ; inferlora int^rnodii\* longiOMH ttpwiora braviora. Fednttculi lerminal\* pmUles e& loDgiora, usdi. ^pio< poliicam; radii tnnaitrd, Bad\*\* Inr^riw, B r t w u w, fnlw. infe riot lute ovttTii, acuta; laterales ovato-oblonge. • .4 j< .tif?rn< p<n> uigtu- litu> i >1 tattattt pvtrtn Ufa 5-fidtM ( Jlmitt. .; li tii - aneetatis, obtusissimis, nervale iofr apicem, evanido. Stamina calycis parvis breviora. Tubus supra flavescens. Staminodia antherarum apice paulo breviora. Anthere tun\*, i \*• fnml. > feu Mart.)

8. F ... pi- '\*]&{>? p. 192, n. 95), caule glabro, sessilibus minutissimis triangulato-subulatis squamiformibus glabris obscure spiculis oblongis, calycis bracteis laterilibus 2- plo longioribus, cristulis subintegris. ? In ins. Galapagos Charles-Island cowwb:. Planta siccatione nigrescens, fragilis. Caulis inferus suffruticosus, erectus, gracilis, virgatus, teres, ad articulationes vix incrassatus, striatulus. Rami elongati, rigidi, graciles, 3-4-chotoma ramosi, teretes, striati, glaberrimi, •pJrrUi. Ramuli vix pubescentes. Folia lin. vix longa, subnulla. Peduncululi 1-2-pol'iaif<i, graciles. Spiculae oppositae, solitariae, breviter pedicellate, B-10 lin. Ian\* , circiter 3 lin. latae, obtusae. Bracteis subaequales, late ovato concavae, obtusae, glabrae, alidulae, scariosae, rufescentes. Flores 1-2 lin. bus ampullaceis, compressis, Uuutat: laciniis anguste lanceo- laut, arnrh, subtriseriis. Stamina Lobis antherifer minutissimis, punctiformis; staminodia antherarum nieem vfx sup rantia, oblongo-lanceolata, obtusa, integerrima. Antherae OMOD^\*. Calyx fructifer ovato-pyriformis, compressus, demum isduratus cu bli guosus et crassus, utrinque n etirtalM frmgirtlf btfa—J—> fhftiiai i nm is|wm<tja. t'tri raliu nLpBtms. Semen <n&tH>, i wyt—obtoMm, rafom, net riuticoUm obscurum.—An T<lintlMt< Bwnfenciila twJfamli\* exanplar fructifertun? (Uook. f.) v. i. in h. Hook

•j- (J y \ \ MN SATH \OTVM.

WAV. I'JIVLLBPIDOH \*\*•- im\*. t^<. Jfc^fort, isou, ^r Dw. j ... fc 1 . p. 218.

Flores emarginatis. Stamina 5, opera. ramenta filiformia. Styli 2, filiformes.

ullernn. Mts\*ifai. Florf\* ipicw. BrsfW MibttUta? (Kiilin ). — An calyi

pinetis. rbyttapUra •qnaaHwaat Mia, tor. TvII. p. 41, n. 5M. P. scariosum Roem. e ... ienris, erectus, ramosus. Folia semisimplexicaulia, ovata, acuminata, squamulosa. Spica oblonga, densa. Flores haud colorati. ( Rafin. )

†† GENUS AMARA

XLV. nn vny&A JI^M\*\*>. \*\*•<!\* ^ . <ppr 1, p. 1377, >, 1978.

Flores htrmap hred'ia Calyx 5-sepalis, corollinui i; tmuMi t naequalibus, duobus tnlfTiuCtW mm\*\*\*\*. SUOITM < .\*rjr%ürfu> 9 veJ 10. Antherae bilocul.il. 1 0 arri itl S>lu<lw, bci. QWIS. su^matu 5, subu-

ce immutato ... Albumen centrale, farinaceo ... rartimlâ centrip. • — null Tiiwin f\*htji\piil. . . . fnil igno li

4\*4

MCUTYL. »nt EXOGEN^E.

nodos\*. Kchw ternatim ver \*iltata, Flures capital!, cspilulta i intrafoliaceis  
rvltrr minalibus ( ' u'ie ), — \n Vinariiritacea?

T. rMMTn ktJi ! ..... c . r<sub>t</sub> In Immidis et ad ro&rglne\* ijp-orum prope  
^Kk jans so pro > Krm<\*9g( Illume), hi int. Timor Span. > Kolim obo>  
yata. Antherae extrorsae. filata-

tus, sicciffonni\*, cum appendico. (BUinn },

t + f GENEIKA I \ ORDiYK EXCLVSA.

AciATROCAiti'L-8 Kiiutk in Huriib. ct Bonpl. at Microtea, nl Pliyte!ft«a<»\*i  
relata.

AJtr\* HI A .M;tti\ BS ad l\*nronjcliiice«» reUa. ' /VoJr. 3. p. SO?\*)

APHASA nink -± Micro ten , ml rijjtoitfet\*\*! rolnU

AYLMERIA Mart. = l'ronych. i us!\* , t'ylj<\*rp«(i en A. Jai., — Ad Caryophylleas  
relata (Endl. gen. n. 5217 ).

BLEPHAROLEPIS Nees ab Eschb. (in l.lintl. \*y»t. Tiot. p. 112]'. =. Ah oraine  
reflexa propter corollam I prtilm<sup>vei</sup> calycora 4->epatum cum \*taminibm  
4 atttm

GERANOCEN

Cor. . . . .arm.— \*4 fapmvetuara\* Pt^nntheH reiVr-'inU Endl. yen. \*• 0207).

HcASU>J#^bMBii<sup>f</sup>. = »4 PartihTdiUcrftft reUU (fruJr. 3, p. 367 J.

ILLEC Ktturx Gerta. f. ( Illw«bri ipm linn , — JJ Piirohychiiccat reUtum  
( i'rofr. 3, p- 363).

LITBORNILI Snuli Ss P\*ronj chineej iflini\* ( Pru^r. 3 , p. 300 1-

I^riCHBA L'Hw. = Pternnthit\*, IUJ r<ronjefaUoeai Pirntiiccat referendus  
( Er. gen. n. 5206 ).

MICROTEA Swartz = ad Phytolaccaceas relata.

PARONYCHIA Juss. fr<ronvih>ff span. Tournef, ) = (Confer ad Paronychiaceas  
, J»r«A. 3 , p. 3T0 ).

POLYCARPÆA Lam. = \*J iVotiydiutceu r«Ut\* (J»iWr, I, p. 373 ).

POLYCHROA I»ur. = G\*QHt ml Atoircnucau a oonnalli\* auclorNm\* relatum ,  
sed, propt«r folia stipulata, forsan inter Paronychiaceas collocandum.

POTAMOPHILA Schrank = Microtea, ad Phytolaccaceas relata.

PTERANTHUS Forsk. = ad Paronychiaceas Pterantheas referendus ( Endl. gen.  
n. 5206 ).

SALTIA R. liruMji in Salt, Abyi\*. (now tjiifd. iu Wai), pi. i\*. rtir.)- — 'ometes,  
«J Par»ncjjiMO«A» Pteruitheu r«farend«.

SALVADORA Liin. — Genui in\*\*rt« i\*flii-

SCHOLLERA Robr = Microtea , ad Plijriol«o»c\*M reUa.

SCLERANTHUS Linn. = ad Paronychiaceas r>latu» ( Prodr. 3 , p. 378 ).



Ordu CLX. XYCTAGINACKJE i

*m*

Jalap;i Ada\*\*, Jam. nat,<sup>k</sup>l<sub>o</sub> p, 263 f mrrt. *plumbago* ). —  
 Nyctogincs ./i^Jt. tft-n. p. SK). — AtfEfeGalamm jyatys *Gisekr*  
*prmlect. Linn. /> 52^*. — JaJapinpa- Bat a?ft *affin. p. %\*  
*(exc I. Plumbago ei Static\** — *Nyciagtnem Jutt. aim. AlmtT*  
*m2, }K ^2iitt. DC. H. ft. 3 , p. 4^5,* — *Nyrlaginee Brotm*  
*prtiff. p. 42L* — *Nyrtaginpa HartJ. ord. j>. 109.* — *Allio-*  
*niacea Sbran. firim. Hit. sysf. iiaf. p. (>8.* — *Xyotaginai<sup>1</sup>\*\*;*  
*Lindl. nai. ays/, ed. 2, p <sup>m</sup>2Y\*\*. — *Nyctaginea; Endf, gen*  
*p. 310, Jfe/sit. f/cv. /> :iS ei comm. p. 329.* — \Yrtagnw-  
 Ocf Lindl, rnj, fdngd, />- ð<Hi, *Citoisy in me/n. <>r. yrflr .*  
 r. ]t> fWrf.

Bractese ad baain florum ; nunc ovnUr aut lunccolfitu\* , liberal  
 nut conimla'. invoJucrum calyeiforme circa llorus efTormanteft ;  
 nunc ovnto-dilatjala\ !•<sup>si</sup> :i - jores, -olorata<sup>1</sup>; nunc- mintitiaeimii  
 1-3 ad qut-inijue nim-m. deewfawe aut pi'rsiflentes. Inv<!urraim  
 calycifonm . ubi adest, none nvophvllum 3^5-di'nUlurii 1-5-  
 florum peat anthewn «pp€ ampliato-palaluni, nunc polypt> Hum  
 jnulttJloruni nnmero Iblionm definite \*«t irxktinito. BrarUtp  
 dilatato-colorata, sa<sup>p</sup> ius trina, circumdantes nunc florem unicum  
 in medio nit am nunc 3-AD re\*, neiupe unum cuique bractee insi-  
 dentem |u>dun.u)o brerflce coadanato^ — P«rigwiiunn\*orolljnum<sub>p</sub>  
 tubulusum , tubutowvcftrnpanulatum ant tubuloso-intunJibuli-  
 forme, varie roloratum, n\* ili.i saepe oonttractuni, in Fisoiiii -  
 i iujus ilores isa>piu3 abortu dioici ]«rngutimm floram nuucul.  
 niagiii dilalHtuni runipanulntuni , [Viu. inayis striciuin <yilindrj-  
 cum : para inferior magia dura quandoqoe rostuta autntriata *aeta-*  
 ]or persidt^iih <t fructum nivwhtu- nKirata et aocreta; para  
 superior uorntUrn nu IHJH ri'ferens rarn nmm-HceTie ^rpius port  
 iinthesin JedAai. Flort\* brrrnaphroditi. excerpto genere l\*isonj«  
 i]yud plerumqac (Korea aborts dioictw *nttr*\ aempe in majiculis  
 ovarii \*terilii rudimeatan, et in fraainfific •tumina iiblireviajta  
 quoque stenb« Stamina munero dc&nita typo vtTOHtniJiter  
 tjuinario sed *ttepm* irrartlanter immutti , nenipe raro 20 H  
 \*jujbusda»i de6d«it>hat 16-16 . atf 10 at ob dHieientiam in «e-  
 rundo vertii IU0 6-9, wit ••pin\* 5 et abortu 4\*\ ; hypogyna ,  
 UIM nsnpe Oonata et circa uvarium arvte maroescentia , baai  
 perigonii 4uoi|uea]it|Uti»do agglutinala , mro libera ; exaerlaaut

rarius natura seu abortu inclusa; inaequalia; filamenta tenuia elongata, sterilia abbreviata; antherae 2-loculares, loculis rotundatis magnis asperae junctae et quasi connectivo ligatae; pollen granulosum luteum, granis rotundatis magnis numerosis. Ovarium liberum, unicellulare, elongatum, 1-ovulatum; stylus simplex atavimbratus stupius brevior, terminalis aut lateralis, antehaerens revolutus; stigma simplex acutum aut lobosum, rectum aut revolutum, minus et etiam penicilliforme. Fructus basi perigonio induratus et auctus, nunc costatus, strobiliformis glandulosa aut spiralis, areolae circumscriptae, areolarum aut vacuum spatium relinquens; pars perigonii indurata apice siccata, raro tunicata exclusae patula et quasi lobata. Achenium simpliciter, testa membranacea. Embryum incurvum (in *Paeonia tecta*); radicle munda, involvens albumen farinaceum album copiosum; cotyledones foliaceae.

Arborescentes sufrutices aut herbariae in regionibus tropicis praecipue reperienda. Caeculae nodosae fragiles teretes, ramis junioribus nuda arborea poris et crassis, horridis rectis aut repentibus; ramulis axillaribus miris alveatis et tunc spinas perforantibus. Folia raris alternata plana, pinnatis opposita, et tunc in eodem parva aut inaequalia, folio juniori spinoso aut rariolum vel pedunculatum axillare referunt abbreviato. Petiolo, integra aut aminata. Flores gemmati, rarius in simplici apice aut umbellati, saepius in capitulis numerosis ramulorum amplexu aut bracteatis ramulis effertantibus; pedicelli simpliciter aut cubi. — Raphidea numerosa reperitur in radicibus, caulibus et foliis. — Quoad structurem et modum Marisii *mentha*, videat: *Schloiden* in *Wiegand Archiv.* 18.39, *Schultz* *nat. syst.* t. 1, 2, 5, 6, *Lindl. Weg. kin.* t. 1 p. 506. *Dünger* *Abh. Dicot. Stamm.* — Quoad anthesin floralem et embryonalem, vide *Dünger*, *Ann. Sc. nat.* 3, a. r. t. 9. Radices purgative; species quaedam usitate in cutina, aut in artibus, sunt in quibusdam morbis. Plures coluntur medicinaliter, minus Jalapa; plures fragrantem odorem spirant.

Ordo inter raras male structas et forsitan dilatandas Monocotyledoniarum aditum, et hoc ob quendam iorem analogiam in involucri aut fructu veris Polygonacearum et Solanacearum eobocatus. Maxima affinitas est, jam obervante illi de Jussieu, cum *Vacciniis* intra *Calyceas*, mediante *Berberis* cujus specie saepe enim *Vacciniae* enfiuntur similes et vice versa. Series *Linnaeana* hanc affinitatem indicat et *avfine* naturali. ex sententia *Benthoni*, quoque introitus potest: habitus enim confirmat, et



fere completa foret, ai Rdmitteres jiar^m infierorem perigonii catycem esue. Ad si mi Jem sent en ti am due it (jiroque analog in F i i r cum Viburnea.

*On tint's divi\$io,*

Tribus I. *NIRLABILLJE*. KmotaciBm *GtfftSfonwf* gauopfrythiin aut pol J H um.

Tribus II. *BOUGAtNYILLE*.fi. rnftdntrnm hractrifi»niw\ bracteis rnagmsdNatal is,

Tribus III. *BQERHAAVIKM*. fcjifafacrwn nurium. Bracieof® l-3> nuuedecidux, tunic |Hy\*ihentes.

Tribus L MI HAM LEA.

*Involucrum calyciforme, gamophyllum polyphyllum.*

I. MIUAIULIS IS\*\*, gtn. A 1, H. 139. — Adwumbilii dm, fc«f. 2, p, 87, — Jalapa loun. it\*, p, liU, r, £0. — NvcUge Van itoy«\* ttiAJ. 417. — Nyctago Ja f. 9afi p. 90, »r\*. .tfu\*. |i. 27-t.

*Involucrum calyciforme, gamophyllum, 5-lobum, lobis acuminatis, uniflomm. iVngoown tafwtoann \*ut 'tuhokwo-infunJibaHfonne, limbo pululu. Stsfl «• • •»» 't auoufom eoetili, perignui t«tm» eauaaUa tui paulo si)l" r, antia - y us rtnpta> pawh »upcran\$; lirmt gjobatum .granuliituni. Frwiti pengMui ban indunli «\* tfwriiani Dtfi membrar acca circumKJ'iu- ^iscn —it—I, RdM. Cmbno iDturvu\*, ndicuU taiiirA, c(4yleduinL<o (uliacait; alkmmm tmmmm, ia fbryoaa ttemo inrtufum, — W rba. caul« »rtruUto, Mm oppo\*H\*\*, toribu&ncpib ad apicem ro:ic« ctj^ 10 MKU!U» tvtiUiru; pfcraqpe n c u c u f t auac in h»r-MA ubique rulu-, hiac n ^ l r m u s t t australasias insulas diffuse, saepe-cultura adulterata. VM endae juniorum florum M. Jalapa et M. longiflora analy Mi ia Hwlift II L t. ft Schinzl. Iconogr. fam. veget. n. 101. (2-20.)*

I. M. JALAPA (L. sp. t 0', c\*ait ento gUbn-i «nt tavstMlaM winflno. ffatii« ovato-acuminatis basi obtusa aut subcordatis apice acutissimis petiolatis gin-bria nut margine tenuiter ciliatis, floribus 3-6 in fasciculis terminalibus breviter pedunculatis, perigonio tubuloso-campanulato nocte aperto. V Verosimiliter e IVflil'al (HOW! ^NMIJ BtD, BBBC Ifi JhUCO 'BK^bl..), ffo^HJIUfttA (H. B.), Maurilo (Sieb. 221), Martioed, Inc. Timor (Spanhog.), Co-(Binotiirt u<v.l. jwftMm [inni>i, L M M M I L — UHB^ M- t. 105.

Acad. Nat. cur. 19, part. 2, t. 41. And-Malleri Rhod. malab. X, t. 75. Mi-rabiiin Ra»pk- lfftk S( p. 1S>. t.»». Jatwy\* miirti H n A u««k. p. 508 NyctogT. borkMiiC«i. Mr. t- \*7l. rbwk »ff. t l«, Jalapum Black. t, |M. Njiwgy Jafcipi DC. i. fr. J. pi 4». »fMh »^f. pU t. 146. M. pu-ti^n,!! /p. A >p>afa. Tfa»- is UHH\* UMI. p. 342. M. dichotoma Gater. fl. Montaub. 46, sea Linn. Caulis bipedalis nodosus ramosus; foliorum pe-

Variat feUh btwvioribiii e\*jno«ilii, rtorm color\* pnrpureo, Int\*», «ibo not varie-gato; varietates p«r\*UTit. — Inodom. Kx AlWinin\* hmmwo Kntjapfer Mrrnt Japonenses fewhiw tacmm dbiim efRcor\*. — J«Upa «Ak,, «t mix Cuotnl-vuli Jalapa. (T, v. c. i t \*. ipO

Hujui sptciei tontum horUnscs variations appareut t

\* *procera*, caule piloso, perigonii tubo hirauto, floribus odore jasmine olen-  
tibaa, M- pro«\*rfl IWtoh hist. h.. Bonoa. p« 15, t. 1. E\* Antlllis ubf  
Bertero \*emina collegia

\*\* *ambiffvi*, lobis involiicri oratie nee roturnintia, fructus sngulis acuti>  
Babulatis non obsolete. — 31, ambigua Trautv. delect, scm. h. kiov.  
1H40 et Liuns?a 1UU, Litt- p. 97. Hort^qsis variety palritt *nan* indicate.

\*\*\* *pliniflorct*, foliis sopm inarg'meque pubeacentibtn, perigonii coroUjpi  
limbu horizonUliter fixpinnto, ovrnio glaljro ut et fruclu IO-anf^ulari.  
M. planiflorA Trantv, bull, orient if. Ac\*d. Pctersb. t. VI, n, 14. Hortensii  
varietu patria; non indicate; semin\* m»»a n prof. Fedorow.

2. M. DICHOTOMA (L- »p- 252, non G\*ter.), caule erects iiodo«o glnbro, fiplii\*  
ovato-cubftciimjnutiE bad obttiMtia ant in fwtiolum decarrvntibus glabris,  
flotjbas aosiiiiims aut breTiMitnfl p«dit\*ll«ti», ttivolucris lobis ovBto-nentiuscalia,  
fhjriponio MrieO apiui vix di!»nto. 'ty In M«ico, fruyani ;Aubl.), int.  
S. Tliomas fSchlecht). Otihitf (M^rcnabout 11, LHJL Pttlo-Pfaiuf (Deles\*..'), Jo  
thidfff hortis calta (Bunge 'b. — I'lende off. L 139, JftUpn nfhcinanim Martyn,  
cent- 1, t- I (non thior). Jnlnpa mulnlnU Ma'juh- M\* odorntn linn. am. Acad. 4,  
p. 26T, *ttou* b. Erl'. M. piirviilorn Torr. rapp. 9, Nyrtago dicoLotna Ja^  
l'tir^ativn; noctu Pmgrantissinia. Prmc^denti atTlnis: difTort prfecipue caule  
teiiTiore<sub>t</sub> folii\* minoribus et sjppe longiut pvtiolatn, floribu\* UKUIB congeltit  
minoribas, perigonio strictioi\*. Varint quuque Horum wlore albt» «ut rubrn.

AK,

3\* M- HTBBIDA (Lepflll. a tin. Mu\*, n, p» 4ttl J» caule recto nodoto glabro, lolii\*  
ovato-cords tit bieviftBime pftiolatie scumiualii nmrgine ainuatj»<sub>t</sub> lloribu^ ae«  
^jlilhua oong«stiB, ptngrmii tubo tenuissfmo longo, Itmbo patulo. I£ Var. e  
cu Jtnni nriundn, vertjsimililer ex M, Jaiapil cui folia et periambii limlms et e  
M. diciotomA flnt M. longiflorfl cui inflore\*cvnti» ct ptrigonii tnbut dettentur.  
— Kunth in [J. pt It nor.geti. et \*? \* \* p. S12, WilUl. tb.l p.'222. If. cordata.  
Broil's, MI, b. Uompv 1804. Viiritt foJiis ba#i iriincatis, perigonii tubo glabr  
nut pnBe»c\*ntff. Oaxacn »p«imini» petiolaa 3-9 lin. longoi ct perigonil rubii\*  
gradUimiu- (v. B. cult, et ex Oaxftca in h. BOIM,;

1> M, I>IVAKK;ATA I I^ow I prim. ft. Mad. p. 17), cable valde mmoiwj, rumulr-  
fipife cor\_vml)OsO'(l]Vflirnti(i, foliis bmi obtu\*i\* Mat vix pordatit Mnuiter pe-  
tiolnii\*, wterja prmd«Dti!\*. U \* 'iro\* B«UMi (Kbotaky! Bl\*uchet! } at nunc  
jfUbladiguik intr\* vinet\* ins. Madtrli (Lowe!). Differt \* .M .lalapA t'olitt\* vix  
cordatis, petiolii longioribus, peri^anii tubo ttricto elnngato ; ill. <li<->jr;toaiH  
limbo pengonii dilatato, geni tali bus inagii ex\*«rtil; a M. bybri«U et omnibus,  
caule rnajore ^jvaricato-rtmoso. Folia ibfenara untie 6 poll, longa. Flos pur-  
pureu« aut ro#otis; tubn\* pubween\* \ot glaber. (v. t.)

£ urn/fa™, floribus solitariis, p«rignonii ttillw limbmn multotie\* flup«rwt#,  
>£ mdion Schrtink pi. rar. Munich, in Denkschr. Regctttb. t. 2, p. 34.  
K Mwbibw Bra\*ili\* a cl. de Marlins collecti-.

- , M. (4MOUBI [>, tp, £52), catifll debili <liffwo viwido-pub«tceoU, folii-  
t'lnlHto-HCLinititisi. suporJuribua MUTlibui aut brewiwiine pctjolati\*. inferiori'  
nui pttiule joJllican dona lit, pube\*c«nlubui aut vi^cidii, floribut a pice conge\*  
tic MMilibus. iivvolncro tiacido-pubeacenfl lobin liearibnt, parigonti lulx>  
lonjriMimo pulvctcenK.<sup>1^</sup> In M«iici moutibua «t loci» frigidw (Pavon!)<sub>t</sub> inv  
l'bilippinifl (Blanco i. — Pknck off. t. 138, art. Holm. 1755, p. 17#, t. t,  
f. I, Sin. «ot. bot. 1. p. 43, u TA, liUnco n\ Filipp. p. ", N««\* Ennb. pi.  
medic eapp. t. 12. Jalapn long!flora Ma-nch metb, p. *onii*. Alioyati Hern,  
roxcic. 170, f. 2. Flores albi in t'aun purpurei, noctu fragrajusiinu. Ex  
hujus radipibiiB oritur Meclioacmna gryi«a ox K«ci Kicnb. — Immflrito hiue  
speciei auctoreH tribuerunt folia Hitiper K-jnili\*, quv tan turn «up«riora, dutu  
coctera (In b«rl>anis sa^pe ah»emu) peti-jlatas Hcirco ooaduaan<Le mnt M.  
suaveolens Knnth in H. B. nor. gen-et »p\* 8<sub>t</sub> p. ?13.tt M.wiorata Linn«» litt.

1H3B, p. 75 ex b, Erfurt, noiLoUtantibiu cmiili! vUcwiom et lubo breuiore.  
f \* > »)

Species exctu&tp,

M. AGGUKGATA CftT. = OjtybftphllS qggngltUft V\*LJ.

M. TEIFLORA Btalt = fjwaiidlihii Bjatajhaila CLoi\*.

M. <™ T « I I O M • a I = Oxyba vbapeaa gbrrrfbliu V\*fcJ.

M. fttOOIA Ckt. = Of jha|>Bi rtiapiBi L'lier.

QUAMOCLIDION. — Mirabilis sp. Auct.

Involucrum Mirabilis, sed triflorum. Perigon luni (uhut^um, limbo subnuto- Stitmim. ttvlu\* H ili|aii Minbiliir^ H^rbi' Me\tcan;it rha- ractpribtH pMKat MA makt wAmdn M lufaltu Mtoodutn disltnria'; peri- Convulvaceis  
riimolfin--.

1. Q. NYCTAGINEUM, caule flexuoso pubescente, foliis cordato-accuminatis oppo- kill\* Iki ge petiolatis gfr bris aut subciliatis | fee acutis, r aniculis terminali- bn\* l«i»- X\* 1'' Matle\* (IWiw.! in b Bw\* ). MinbO\*\* ui9mm Beath. I pl. ttartw. i». 19' hcrMHCva\* tarn; WU vtaow. 1-1 patt. In u

•cumii MI: • t iotij 1 li». fooglt. Fifigtwl^li t-12 Uo. l««|«a3. Stamina tut

Miuncli • iMilLf dk^MBB\* s(TIBB rtMriBK in m i i i rliIM cn^BOM m mi. losum. Fructus ova t s, \* lin. longus, niger. (v. in h. Boiss.)

1. fi • . . . . caule tenello, foliis petiolatis cordatis acutis repando-angu- latis, inferiorum petiollis longioribus, pedunculis ex axillis superioribus folia vix superantibus, involucre 3-lobo trifloro campanulato, floribus sessilibus rubescentibus

lor jf Bitrfi. itif BHT\* M d d Ni, nM w n M Moa roj(ofB. '^ 1 B Mexico. Nrcugo nnftiU«ta DC. 1 w Moe, at Sa\*. €. sarie. fc. IMB, Plants tantum ICOD« FI. M\*tteaip o«\*a, \* Mlnfolli iatiiBtfti anltrnV\* iwdartB. aa Oxyba- pho ntunero »t«minani, vix nottro geu#ri ippropiaquando forma corollae et screpans.

HI. XYCTAGIKIA Choi\* mm. i«. Ofim..#. 12, imi. 1 m\*d.

Involucrum (Ktljpiiylfum mnLiH<irum, IVrijtorMum ( u t n i a, a p c e dila- tatum, i»->lic\*iuBi. Stamina 5, »il bHin pengonn in^'iiA, k>Bf« ri- Styliu aiainn a>quan». Stigma capilatnm. parvuen. Kruetus ul in Minfalli. — Herlwp AlrxicJiuc. fdtis opixwiti\*, flwjbus uggrvgatai [pomcrum refe- rentihus.

1, N. OAVItAti i t\*ul# procnmb«nte iirtnto pubescente, foliis triangulari-acu- mjt«ti« loDgiffime m»rgiti« unduUd\* in petiulum attenuatis subtus nervosis r ptduncullii recli» pub«ic«tiiiibtu mpica rapttuluiti Morum gartntibiu, it volucri foliolii 6-1? ptttdBI llniiri-IniwoUtii •cuUwumii, pnisoujq tabulow «tikto vD)«o bat! nigro npin 5 pJcmo- ^ In Toxa\* kptid S.-Antonio de Bi\*MT. (Bert.! 210H } etMcxieo (PAY,! in h. IWj)«« - — Moc. et Sf)\*e iq. jned. I c polsy l. e. cum ic BoeirbaviH tg^regaU n'v.! mu. Caulu elottgktai. Folia ia limbo 1-2 poll, hmga toliikmqite in petiole, tjridia, glabrn. Involuqri foUoU 4-« lin. long\*. l'eihni'inlik 4-po'lli\*.wi\*- IVrignoniu rubrum, po]ltcArv> Stamina longe oxKrtn. Siigjim paj-iiun oapiutinii. IT. \*.)

3. N. oiiTU^A, c\*ple pruCiimbMU gUl^ro compifBio, folii» cunaat «oblon f s Dtritiqu« tibtmia m.rgine integrit lublui vei»,uli\* vimotnUbua br«ritn p\* UoUtt\*, pvduoculji \*\*iilinbu» br«/»im» 8^3-Barii t iuvolucru li «tulis

5-ti b[iwui\*'ubul<tla Wenibw\* . pcrigtmio mUUo\*o \*trku> primp ucurvo apice cflvnto, Jemum aperto cam pp nu I ft to , Aiimjitiki\* vis <x!\*rtis, ~~¶~~ In TejtJw, inter tltimhm dicta Klu Frw el Hi» d\* lu Kucves (BerlJ 3007). C\*ulj> lurbicent ( b<\*i suflrutieosus , <liffu>ns, niger , foliofua, compruau\* , subno-Uoiu\* . Folia in limbo TIX poliicem lougi , enufiusculii , petiolo KinipoUicari. l'tidunculi vtx :( lin loujji, <t bvaotoK ^3 <d quemque tloreni, 2 tin. Itugii, involucruni i<jrmmnt-~~os~~, Pangoiutun 1-2 \_pol!. louguni, klbiuo ,cx iitsrliudier]. Stylos exsertu?; & tignm capitituoi. (> . %.)

*Species minus tiom.*

- 3, X, ? TOKRKYIKA, ptiWcrulentt mTiutoque juibciceii\*. folJis UtO-CORJiltis acutt\* hitegrrrinii , involucro magao 5-74IOHJ fMHo , flaribn \*liW5-<ii<irif, stami-niUu» rix <t<or>fic. —Ad Hnyhim i'lnrte Americte sapi. O.ijbuphm ma M loras. iorr. pi. Kooky mount, p. 237. Ciulu <ubqUHDmtiguUria. r<atu>. Folk scuta <it acutnhtata; petisli £ B lift. loMti. iflAnliflrm —hf^iLiw—t floM<sup>Ajk</sup> culati; segmenta ovata acuta. Perigonium infundibuliforme 1; poli. longum, 5-lobum, lbi s acum l i s . \* <sup>1</sup> na 5-6 Hi IaU Syllus capillaris exsertus: st g na p tatum. 3tm d. n e t innfinrfini nmlTtilorutn <t flormii m?ipri:'nii>e» toJhi—I pi wk Oi»W«W 4bcM|ittatiani; nun dare .:tAtuut num involucnaa |pim|ijflwiii >ot pcirpbyDonj 4

IV. OXYBAPHUS F.

Per. — i'nh iiteni\* ftfri. fm. Knit fan. — Hh\*WHi \*J- t-a\*tn. ic, — Vittrnm-Lit, P<Uvia, Br>qtiti\*fi« m "'r. if om. I. — \ in A IJ>. £. •/\*•. — Allio-nia Lef. il. p. 181.

Iovolucmm KMMpkyllun, ^-iiOuui, tmuc untioruna, uutic triJJoium, rarttBinw 4-5-wrum,, iaajiiur \>vtX Hnibfsin t<ari:w\*ccn\*^uciuxii piiJum-Peri^oniuni basi brevidtline luUil^um, luitb\* ^LcaLu tuim^atmljit deci-duu. Siamiou.J, rariu\* i, jo iuimluni brevidaiuiuro connaLj. Stylus simpleJt; £li£ma ^r<iDLilaUxApJLaluni. Knirius ti\uLus cusiUiiiiis. Embryo et albumen iliratnii\*.— JITIJLT pkrtbque AiiU'ncanai. vj\ nurntro nitwuiMiiu necnon et forrtui nugniUlduic<{ue iwrigonii a Mirubili (UtreptnL; Umcn habitu facillime recognoscenda.

Sectio i. \)imi>HCS.

Involucrum uhiflonim.

1. 0. visrosrs 'LHrr.1 <H<. 1c. abiq. text/, emuk rwtotentl villosa-viscosa, fuliit cor k to-acuminatis petiocki s margi ne i integris aut su Uinuatis, pubescentibus, panicu QA tftnuinflibm uupliuiiuis> invgtuoto rufe-viloso ante anthesin minimo dciutu ultuMito aucto-peluto. J£ In l'enivm (t\*v. Curt, et Mexico (Andrieux! 196 iu L. JJC.j.—Curl, m u. t. 434, Scitior\*L icon. (mm. ital, 104, L. Mir<sup>1</sup>41i\* t»Mu('»r to. 1. L 10. p. 13. 0\*1) Jtdyiwni\* vitoo^ UrL dec. p. #. filja ^ n TJBOip Pen. taeh. 1 , p. .lii. VitUntnuim tttcotn Tarr. In tibw. k. I d ni <a. J\_—\*— < ) ^w1|i. tuna. Falla in MIKKUU\* rotunJ<U, 2-3 poli. longa; yaJoiu \* • • f'palilarH. FMf<<< •HWMPUW. Itnduorum lobis obtusissimis 1; lin. longam. Perigonium roseum 4\* longius. Stam. exserta. Fructus costatus. (v. s.)

2. O. HIMALAYENS (Edgew. vl. nVeii Ind. in tnun. toe.linn. Lovd. fO, o. 1, p. 87), caulis tereti ascendente fflii lifco>ii pew\* Wrurto, falii\* psdoutN ovatis basi rotundatis corollatave •pitt oUunpwMik, ptoktKmlu louyl\* \_n>ni-culam laxam dichotomam form •rtfbui, involacm a lu 4nu» Titcidn. m la Himalay8 alt. p\* I- 79004000 fll \*<HB flam. DSmU. Foti\* aupra parce mb-ttu mngis \J>ro><. cilinUi. F^dunetid in frvotm nnt<rtes. JUTOI. r<mpinu-latum, 5-dentilum. I vn^iniUB W M D P , m y n v w M P tftbuktiutn ooDtnctra\* limbo plicato <p>l>o. tinm. 4 iwetim ^fUgiii.). PHKU nobk non noU, patria spectabilis, ex descriptione auctoris praecedenti maxime affinis.





nigU \ Ktne nrdnl\*ni, — J'iftorwentia, involucre minor\*?, perigonio longo c\*mpmin]ftto flpeetabiHs specie\*, (y. s.)

- 7- 0. **MTCHA**\*Tnts, c\*ilc Wbaeco recTo glubro, *Mitt* ovuttxlllpticia acumi-DBtiv\*ut oMnsutis, Horibus panda ititm braciMos foHliwtti nd npiccm ramuloyum eongi''\*ti. involnom brevi S-partitp, loVi\* pbtimiuspulis, ptiigoitiu inflato-tubuloso inv : i-mm TIK daafe l y m i i . y la Chili. in eollilun. QotU ota (Bert.! «W«uh & «. B«rhifU), in arwrapffe Canton I'a'pp.! 65 in b. Bojss.), ai Wi!p«raito Gmr! in h. D. C. . Boerhavia txxxh\* WiUd. CaulU itriitui, rnmii, fuBa— Folia 1 : ' poll. l<\*fa., rarius basi truncato-subcordata ; pvtjaln\* 2-3 Ha. loofw, crassus ; internodia br»\in. Flora 5-8, apice congest] , ran aftaajl ajtlfllli 4 Incurum 1\* lin, longum, lobis subpubescentibus. Gen J11 a in U. s. (y. \*.1

- 8- 0. **CORDIFOLIUS** (Kunze! syn. pl. Amer. austr. mex. ), caule prostrato elongato, foliis orbiculatis obtusissimis glabris petiolatis, floribus !«rtjn]ibtu nunc H>litari» m nunc panicis laxas paniculam efformantibus. involucre 5-fido lobis i w ». 2 In Chili (Poepp.) ad Valparaiso et Concepcion (Bert. f. |1 in Mexico? Moes. et Sease! loc. ined. ) OL prostratus Poepp. mex. diar. n. 318, nnn V\*h!, ttoti R. at Pa\*. Hwarhartyf n Bertero! p. K.S.O. Sy«\*p> oordifolift Mi\* at Saaa. I. Hnic.iaaaL ems •».? Ct ullis glaber herbaceus ; aut subpubescens ad basin subliguosis. Folia ovato- aut rhomboideo-orbiculata, seniores semipollicaria ; petiolus 2-6 lin. longus. Flores solitarii aut 3-4 laxo pxnkultti ; pedunculi 3-4 lin. longi glanduloso-villosi. Invol. 2-3 lin. longum campanulatum. Perigonium 2\* longum. Genitalia subexserta. (v. s.)

#### Sectio II. ALLIONOPSIS.

lavolucrum trillorum (1J.

9. 0. **vlfiumm**, oul«t!sto fragili, foliu obWnfo\*cu>iaatU basi truncatis •tit tobcordati\* mara^M tinua1» ntringno lievibcu, fiortbu>t\*raijnaliUiu pattcit oong«>ti> iutra folia floral in, involucri lubia orata-acuti\* pyhaioamtibui, pen-Mbio roUto-campaaulalo. )£ In Mtxico a<l T«hwuttapac {Amir,! \*» 127 , ad Caracu [Vargu! in fa\* DCS locis umbrotii ciFcutu nrbcem Novjc-BarBtlo^r (IL B-) at in Poranftad HiiM)\*juil [ l'«Ton ! ) • Allkmla \jolicfa L- »p. 147, Kunih iu II. ft R. n. g«n. et »p, 2, p. 211. C>ulu elougalut, plab«r aut Hx pnbatceiu^ in ite\*o n]greaoant- Folia Z-3 poll, longa, 1-2 lata, ilumlia breviora •ubtcMilia utrinqii\* aouta j pattaloi 4-?0 Jin. loufU#, glaiwr. J'edunculi tenues pnhe>C«nUi. Inyoriitrrum 3 Ho. Jmtguin po>t anth«««iti au'-tum deglabratum vel«iiA. Flort\* IftieraLen »torile». Statiium \ix «XMrla, (t. ».)

j\* *porrtflnrtit*, juniu\* tpacinien foliis lanceolato-Vuminatu breviter petioUts, peduuctilis teriiiiinnilm« 3-1-florii, iivvol,2 liu. longo lobb amtit. — In ColuuaUii Morii! u. 216 ,

10. 0. **C>\*TA>TKSII** {Lag.? in h. J>Utif. in\*\*.), caul\* dfftW g«aicu|ato tubvil-]Q>O, fnli in OT«IO corJjltJ\* obtiiti\* margma rapsn^lo-ainvalii riliatia, florum pa-UCLUJ\* lerniinnli nbl>reviall, p\*tluncali\* ft pedicelli\* viicotit, involucre 5-fid^ TtHoao lohii nvatis acuU». J£ la M\*xko, untie in h. Madr. prove nit anno 1917. — l><f, eat. h. Par. ed. 3, p. 800, Swaat br. il. g«r-l. «rr. 1, t. 84. AUiovia r\*r>int«\*ii Steud. noni. 1, p. Sit\* Oiolii ntmoiui, ter«i, purpunoMit.^FoU\* gtabn ant 'ixpubrattiua, pucluUtu, Tiridt-peltaoida, limbo 1-2 poll. k>igo, p\*\*felo uatui yuUtQuito 6\*24 Hit. longo. Involuorutn 2-3 lin- longam. poat antheiln [411Jitm. ?«riguiimin tubulotam . 4-S Un. uliiim, *Imim* parpurvtim. limbo 5-lobe, lo^U ob(u\*o-cordaii». Stamina indns\*. Styitu asjoallf, itigma n>briat<H!«piULijn. Semen •oguloiuin. fr. •- e vnr. Jiorti .)

j *wummt*. folill «t fioribui minori!>u», oaule magi» nmon\* :^ . \*\* em bolt.

Leyd.)

γ gran ^ , f e l l t o in ^ nrth subtriangularibus, petiolis brevioribus, flo- ribu. ....erosis aggregatis. (ex hort. Genev.)

11. 0. FLORIBUNDUS, caule ramoso-diffuso rirfiw, foliU o<sup>TM</sup>to-tanc<olili. £ intrin- que acutis integris glabris, florum p a t l i c i i f i s , i m illi is ex- pansis, involucri lobis venosis, l a subobtusis. Id p ^ S as Mi-

mm (£ " \* ) ; »n», in rimta\* hoiti, eolith. ^ liotJ\* 0<m p ^ b ! Amtr. bor. 1, p, 97. C\*ulis 3\*1 p<d<» aha\*, Hodo\*uH fnurhilFni; · -j-

long, rnvul. 3 UB dhim, VJrid\*, venosum, post anthesin auctum patulum, nunc 4-5-floru<sup>TM</sup> 0>JnC abortu 1-florum. Fructus 5-gonus viridis. (v. s. c. et v. in h. Genev.)

12. 0. HUUCTOS (Swwl h. Brit. p. 567), canle erecto aubaimplid infTne præ-

i b 1 U tis parce kirmtii, livo uero pubescenti-tomentoso. In Louisiana superiore (H Allionia hirsuta Parah fl. Bor. Am. 2, p. 72H. C\*lv<n)M hinnu Nutt. ^ j, . . ^ |, p, iii -s um spec i c i 1 ur>h tribidit emulem migulaiinn tt iuvoltter\* liirsi

β integrifolius, caul\* «uberoc< cilifitto, folii- ovalibiu m.t ov.(o-Un<oJ»Ui ri. ir.tep;mi torfbwbp^lkwkdi ullltribu « tormi..<lii<sup>TM</sup>,T! AJ Mi ^ i i n .Vm.O-rnlyffien^ iHl, ^N<sub>N</sub>(t. gt., A mi. p. M, „<„, Li - Hu.c potiu. quam pntt.wfcniit ot .iij^itaton, •ppi<|iiw<sup>TM</sup>Ma4a species, non obsUnt\* cl>r, Nuttall wntenti\*

13. O. ANGUSTirolLiifl {Sweet li. Brit- p. 5\*7 ;, raule recto glabro h

^ Toliw lincffTJ-lsiiceolati\* \*e>ijj>is haal obtusia apio< vciLU ffl\*bn> herbaceo, IHX\* MaieaUdt, iuvoiacro JMwiteto demibu\* vorund>to-olKufcij vflowU, floribus, flom b\*i indiTKld oottatt villosa. £ In L(mi<<n| superior), id confluent fl' T<toti et >!>\*oiiri, Gftrolini inerjilionuli (b. I>niiiiinL<sup>TM</sup>i, vewmi flutn<ti Flhte [TofT.)t in Pniirien td oeiri. Brafea (Ijiidhvitner !, et in T<as (Diumm ! 221 555, in h. JiunMt). — Ti.rr. pi. Hock- Mount, p. 237,C<lym<DMi aiffiituf, 1Lm Ntttt, in \*>». cut. 1811. rHhxiyineniii pilow Engwln. ei \ jL UndWm. ,, m, tioii Nwtt 0wti\*M p<t<sub>n</sub>fl 1t<sub>n</sub>straimili m·t i floribundi. holt\* Z poll. long\*<sub>h</sub> 3-4 lm. latu, ntprioru minor\*. FIOMI in rHmlii axillari- baa b u m pamculam aftmunflma Srragnkriter eggrvgaa, pedancvlo speciali pttUbOento ^1 l.n. loi.gg ; mvoiuero I > Ib. l<u<sub>go</sub> J\*, lUtr\* u<o d egibrato n<rv\*M. FloresimncS fertiles, mi>c 1 ftrtilUcmn 2 ittrilibni. |'-, , bu> c<mpmiu|Rtu>, tlbidut, ><notai, 4-5 liu. longu\*. (ienit<Ui< tx^<n parvum, cupitntuii). (y. t.) a. Stigma

ft imtaris, folia liiearibus mro mbdenticuJiitU. Allionj\* lin\*Brii Pwii JL BoF Ani 2 p ?H

7 •tewnfaroI, «tul< Jwumbtnte vix 6-j>llie<ni. fciii, m ; n0 - crBSi is eveniis minoribus, Jlonbua minimi\*. — Ad rolki circa Fort Maudlin uj Missouri (Nutt i- Wjmiiia4l-mnben.XuU.iiD. .m. l<sub>p</sub> p. M. u. decumbens Sweet lJ. Crit. p, OD7

14. O. AQOKOATJs {V<til en. 2, p. 41.., CAUIO ter\*tE ramMo recto foij. In n oeoblu M te ulii brrrfur p\*tialMti, gl>bri. ,t argioe cil 4ti8p ' 111f ^ " t solitarii aiillanbm VIII^UIH pnuh^<r ceruui\*, involuero villuw ii i acmiiculift, frucitt micafo. JJ In Mexico Tliibant in h DC P. L\* IUMIJ. MS<bilh >Hnpt< Ct. ic 5, p. 22, t 437, Ul^hvrn^r.i:

j HUIS nltnpednK frutjcutosns. K]nl<r<ut \*ubpnb<cen\*. Kolin l-2 Jy \ 3-4 lm. lum, inl<riort -ipi< obtu.R, rüMrrJum acuU; peioj<sub>U12</sub>.l Jin. lo <n' l<dmiculi tea>e< I liu. lonpi. Itiv.ilimrum 3 lin. altrun, post antb^m luctun P\*rigoumm rubfliaw., % lu\* sUnjin\* nuperaiu. Iu p4V<sub>M1</sub>i<t<sub>o</sub>. peci^niu^ h BOIM, pwJuneuU 2-4 , ad api<ni non sylitirii wH aggregatfin diii>Mti x . \*tv, in n. Genf'.

*Aptcei minus not it.*

A. *Intoluii*\* 1-florin.

IS. OLjptosTRATI\* Vahl on- 2, p. in J, ca«l« prt^tralQi folii\* ovmti\* cortU- titqft 'ubescens; floribus ^ntilluril.u\* terminalibus (jMt corvntbuit. 'If I\* FV ayie collibus dietis Lomas de Atiquipa. Talyxhymenia prost:IAft Hull tt Pav. 2, Per. 1, p. 66, f. ... leviter ... ete areolata, venis undulata. Po unculi breves, glandulosi, 5-8-flori. Involu- cri lobli ovali acuti. Perigonium purpureum, limbo patente, 5-fido. (Vahl et Cav. ) Videtur maxime affinis G. ovato.

B. *Involucris 3-floris.*

16. O. NYCTAGINEUS ( Sweet herb. p. 567 ), erectus, glabriasculus, foliis lato-cordatis acutis, petiunculis solitariis, involucrio 5-fido post anthesim am- pliato, fructu brevissimo pube hirsutulo. aV Ad ripas fluminis Tennessee, in alluv. fluv. Missouri, ad Kansas river. — Torr. pl. Rock. mount. p. 239. Allio- nia nyctaginea Mich. 2. bar. \*Mr. t, p. 1\*. (Phrasia supra cit. ex Michx). — Invoider raro 5-fidum; radix tuberosa verosimiliter medica. ( Nutt. ) In vol. J-polst\*\*TM ia. tit metro, pubescens; folia margine scabra; cetera laevia. ( Ton. ) IIIte species verosimiliter MB difitrt ah U. viding, ai jaa censuit Sh\*cul & oanL p. 119.

17. O. CUCULLATUS, caule erecto glabro apice paniculato, foliis cucullatis ova- tote utis margine scabris, paniculis terminalibus axillaribusque dichotomis jubapbvllii in %olBcri»M«cikpub« centibus, fructu piloso angulis integris. — r. ignola- Allieom rocjhfcU Hteb- Mi r. et Ave ind. h. Petrop. 9, ani- madv. p. 53. —\* ChaJl\* T-S M J Malttit non dichotomus. Involucris lobli ovali acutiuscu 11. Aciel. }. TU differt al. O.

III. O. AUJIDCJ. \*«( • Brit, p, HT }, OM1« iitfj foliis lanceolatis ... 5-plyllo, lobis ova- ... Allie -m »tn4« W»t. il. i'rw. p. hi 'i-J«- ... 1. fv 23' . i" ... A. bor. an. 1. j B — hjt riptioni. ....ian iftiaii ir mrtflln Saraagal# mi 3tmdd\* at n . rum coadunant.

*Specie\* exclusa.*

O. Mii.iiii')ttTs i%irf- \_ Kyotagliilft\* TonwvuiM \*V-ay.

V. AUJONTA. — Alffoniflp ip. t. n tiuct\_\_W\*M«y!&r/f. », ft. ISO 1;

In- olucrum game i»tiJ;tiui. UMuin,i-tli>rum.iVipronium tnttihnum. )im- h» i lobo. -tamib< i, lilir'iM , m.. IM- i. SUIUH simplex; stigma capitatum. Fructus per ... 5-fido ad ge ... pr ... cedens amandavimus.

A. INCARNATA ( L. - 141 [ I 1\* Ptrmti Dnakt»\ ' n. \*3\* n fc p«r ), Cu- maná ( Houtt. et Boopl. ) G. [Thibaut?]. — L'Her. 1 stirp. p «. t 31, G. \*rm ft 5, 182, t. 214. All- ion malacoides Benth. var. ... istratus, «-ii»:-' • . »' ' • \*»aiai MPtflajat • f. .. << a^uaJia i i \* ^ ^ ] x.-, petio- Uln , utriusque obtusa aut basi obtique suboordati, niirgine thuitj\*, albidio- vt HI\* i. FaduiieaH wliiiuSl, Involuert W'I Isnotolall, »mtiH pen anthesin extus rrtxi\* • )

(1) WcJia Jacq. est Composita.



β glabra, caule gl\*bro ut foliis et  
Fernando (Berla ... pl. mexic.

•Specie\* e-reclusa.

A. AGGREGATA Sp. = Oxybaphus aggregatus Vahl.

A. ALB]pi Wait. ~ Oxy bopfcfi «IU4u Sw.

A DxctHiacs Spr. = Ocy ... angustifolius Sw.

A. ktttmi Ptir»ti r-Ox jp ... Un ^ u SW.

A. iilCKAKI9 Pont - Oxyh^hu\* u« ... ustifolius β Sw.

A. XTCTA«J,II\_A Mich. = Oxjtfka\* \*y\*\*tfn«u - Sw.

A. orATA Purkli a Oijb«|>,n\_B floribiin<ii» Chnby.

A. YIOI,ACK\* L. = M^ybiphu\* YioUceaiChoi y.

VI. ABBOXIA turn. m. p. AIfc-IM cratus UHer. dis. icon. Willd. sp. 1, p. 807.

Iffltocnmi npiui 8 phjUoM, owUjflorMi, r.....mum  
Dum, lulo bm .n»te, h.rbo ^ n U - 6llobo dfddS. Jto SSTffSSr  
Us. indttjiUit, Bfl c\* j - eoMariw; ritmm.-n rroiral^ . . .  
inaequalibus, i^imr«t- wi twmmb\* iohfeit mlbifbtM t  
beremus.

1. A. UMBELLATA ( Lam. Ill. t. 5 ), foliis in limbo o  
atis margin:

Mene. ex Honk. L. . A- «lftt«Hi Rmi«k wtsSii) A  
H>•

Folia longe petiolata, aspero-carnosa, glabra, apice nunc acuta nunc obtusa.  
Pedu cli foli\* pt4»tipru  
Hmbnt 5-ltiba p-tut™. I; H>. kitnt. Mi  
4\* joo biMk I I I na Inaqu 1L ( v. s. )

2. A. MELLIFERA ( Dougl. mss. in Hook. Bot. mag. t. 2079 ), foliis in limbo  
ovatis aut ovato-oblongis obliquis subsinuatis glutinosis, perigonio viridi. Y  
In boreali California et Oregon ( Dougl ), California ( Hartw. ! n. 1928 ),  
North Fork of the Platte ( Torrey ). A. Menziesii et vespertina Dougl. mss.  
ex Hook. fl. bor. am. 2, p. 125, Torr. in Frem. rep. Rock. mount p. 92. Cau-  
lis procumbens, teres, ramosa, muculento-glutinosa, viridis. F.

vttvML, long\* f«tiu\*u PWM«rui, 4-t p\*U- immm\* w»\*A . 1? ..''..»  
lurul. 5-p1ijilom. tub\* .lliap T .m>nti J M W r^ ? T y \* \* ^ ^  
pnwmwLi', "| . i:L ' . > bpwliinm. taW |tiabr\* >i\_n4j ^M  
Miiiwnto. limbo ,5-lobo, pnintp IOIH\* rruut\*tl>. Sinmn\* t i''''''''  
i. Stjrlai trator. Fructu\* 1-uJato i  
Hqolur vncra mlijinorum. A p™chute ti i JES! i i- H I «> «

3. A. UUPUKU UttU. in Hook, rsiot. ( l f. 193 ), foliis cordato-rotundatis  
ohtmhrimh , p.tioti\*»t p4un«tlit WnioriW\*\*\* | i n | w ,  
1" IN I H M CwliiWiN\* ( Rook.et6mth. DouGU! in h. «\* . Lort,  
 Lond. et Hartw.!

11. 1029.; — Hook. fl. bor. **fllMr.** 2, p. 125, Benth. voy. Snlph. p. 43. Tricn-Inti nreu\*nu\*Spr- **tjtL** cur. pi>\*t. p. 53. Ciulu procumbent, terw, vjicosu\*, ra-ujHjiU\*, brnntieui. **KJperpfl** [m^ctus, Folia cnsm, gimbrft nut junior\* pube-cfliiti\*, liuibj 6-11! lin. in dlnmctro; jjeioli tereiw ti-y lin. longi. iVJuuculi full\* vix imp: ran tea. Cafntoluni -U'lisum. I vol. 3 nlijvllmn, lobi\* ovtlh 2-3 lin, lonjiin, 1'^rtpi • ia:n tuba 9 Lin. k>fipo. lhribo patuin .Vlobo, lohja ] id emu loujfis undalntia. >t.m..na juwqnml\* , inrtna Utftnum co<!atum. f r. .)

4. A. JATmn.U E K L ra<<>- P\*\*rr>b. ic. T. 10] , fuliii limbo xiriibilj sod Km per HULL: Into quam le -WHO, io>l<<>> f 1 [ihyllo, prriganio fl>io. — In aren.1-i-tni. itimis Novae Ca lifom,\*. — E\*cfecl<. itmzr, pt. miv. <Jnlif. p. ffJl,ex Liaacfl I8JK, Bo p. NT 'aulis mip^dali\* <nt pai\*.L< prucumbaju, <ubti-jitiosu\* , ttrtia , striatus . <<rp<< rtiwyUx. FoIU Uw |wiiuUu; limbu brevi <i Uio, nune T.nbmiaiHkKaa^f<nnM, Mwe CMiHocmta apicc truncata, mine ciHicilvrrnfa tpfco Kinicireutaria, uunc trnnaterH ovtttii, inUgemnu carnosa, Itlnlirt. iVdiinciihis louurimoi. Involum Iwbi ovaii, aouti. Floret semipolli CAM», Twttt planti g^ltnCM\*. (E<h.) l'rattfriehiti, ut vidttnr, uirui\* affinis.

*Spfdtt minus not a,*

- X. Vi MltHANTHA, i i^iidil K ^tiilkillilosii , E>UU OWft umluUtis oblu\*i» basi acutis pflilualis, perigonio ml'uu lilmlit'ormi 4-lobo npice 3-4 itaminm g<rent< , achaznio 3->l\*U)—Ad wtmtii Sweet wiiter River, America Mpt. Abroaia [Tripterocalyx ) micrHuthiim Tojrr, in YHKA. »JJ. Afiiiour> el Rock, mouni. |>. 92. C^ulit rftmo>>\*. podmlii, incipient florere cam tuitam poiljcirit. Folia 1-1)-poUkmrii, pelioUli cqittlU. \\\\*>\ 5-phyllum, B-14-Il(irutn; lobi ovili acumi-n\*ii. Perigon. piirpureum, 3-4 lin. loiyjfn.1 Jubi MMiovati obtuii. Sumitum JDkqUKlm, metiiv lubi itiwrtii, \*:ithere 0\*>t\*, L>i «agktats. Stvltii tiJiformu : tllgma tiliformi-cUT>tuni inaanmii- Kructui 7 lin. lottf u<, riticu1\*U<- Em-brjo eondnpliatui. Fors\*n genus dbdoetnin ovi mimeruiii ttjutiiinm et fructus coturnm. (Torrey. )

*Specits exdttsu.*

- A. rxmruifcA II. B. K, — Colignonia parviflora.

Subordo II. BOUGAINVILLEE.

Involucrum bncUMftwinr, br>cu\*is magnis dil>litii.

VII. TKICV< LA I M. ic. rw. 6, p. 79, t 598.

Involueriini e brarleis aul foJkjfiii 3 mucnis membra naceb, 4-florum. Perigonium tuhult^iirii, busi circa trucUun slriuLutii.StMniiti 5, nut rarUuf 7, captUaria . lubo kmjttor» • L ovario iMerta Siyliu laleraliai\* siigmn isimplcs. — Fnilex amefirj:!!- H <u n ec habtiu afllni»; se<1 differ I Uore inira rt |r - te i sejunctas na toUnlr, dun in Bougainviltaid qu^que brace\* florcrrn noain Mbt iMwitptaB rrfert.

T.jrorotA t<>, l. c. tt «s K<iL ia i n . »W «IMC. BBIW. 5, p. 6A, t. 40}, /, h rampus prope Buenos-Ayres. Frutex 10-12 ped. altus, ramis spinosis rufis. Spine supra foliorum fasciculat, 6 lin. longw, demum bifidæ. Folia fasciculati, v,i\*nt!A. m H1kii, tnUJMrii. Iyirn 1<ürT«, H-4 Lin, longA. Bractes orliiculatn . x.'titM\*. f\*H||awl t<bw 9 Iia. h ^ > , Iambus 3 •l''iitaii« saturate lutieui. Fnn-tm bn\\*. Albumaii farinosum.

*Sp>cies exclu.ut.*

T, sECTAHJil^ IVir. =^ Bouguo^illini ipeelabli\* W,

VHI. BOUGAINVILLfiA.— BitgrnviiliM row\*, nr 1KM. <\*> p. \$1. — Josepha  
 l><. /I, j^Mtm. 4, I. 16.

Invohttrurn aut brarlea ma^na inenibnmsirea a'l basin ciijusque lion\*  
 htiic reread medium m-i icnti-\*, pp<fnnculo brartps sdrwito. Penponiinn  
 tubulosum , KiBba ahbrenBo. Stannrm 7-f tadim, tub ovario oo«dti-  
 nata. Stylus taterato: str&no itirrn<48liim aut d.i vatam. — Frofira lel  
 arbusculæ ssjp# •candMliu rt MMMM. rt. rJ»u\* \*£-••. l(Cl - t't bmvri\*  
 splendide rolnti\* fp\*ct>bilii. UAn\* atITtii\*. i>nr ia ex W.i'rird mrrid.  
 unâ specie rfubiA »\*iai>i\*a. — Minfi\*\*^ JMI\*-I\*»TP^ tmju« ••• •- nomrn rrrn-  
 ctAveriint; nerai\* Btgitrtibr (Comm. «i hi— h. Juvillia 1 I I il, . Ilu-  
 gninvillroa (H, B.K .,p\* Juvillia B-an-o > B> JHavillia !! • \_l: • t l/mll.  
 veg. kitgd.), liuginvill IN Uncfl. n\*t. ord. ed. 2). — -ine ut\*o a ce-  
 pimQS nomen propowtam MI tkmn h. CanUbr. p. 253, quod exatLe con-  
 ^ruit rum n<mnne rel. vialorit De Boufaiovilte cut |C«M diciUim est.

1. B. «pti TAniu\* (Willd. tp, ?, f 348). ««!« mete p  
 pnbHcenEibfJit, «pimi» 3\*4 tin. loajp\* apk« WCMTK MB\*  
 intcgrî\* apiw imriwiti patWMfa mringtw pib—dbii\*. nav  
 »pioe «pfr>1>1>ui I W W - T M W M I pvucutoi o mutibfli, yrifimlo bn^mm  
 non »tju>n>. j In 11r\*ttli\* tntiw «tti# n tinci\* VI-r ' J'a> ' laaJidIJ  
 G»rdnJ Ctow ' • — MMI.! b<h W. »«.. ti. \* i. Um. til. t. »»4. It.  
 thnich'it\* Ptefc «o^A. I. f. 4l«, H- !\*»rir:»n« XM at il\*rt, H I. art. K^1 n.  
 11, p. f> > cl. n. H. B K. . fi. •xijma S-hnW. lan. fun. tint. n. 1<4  
 (91-St). B. I'-nuifft\* N«w. bn\*. rw 1, B. 44, tl. 1 r: 2, p. UK. Tnovel\*  
 <pfctfibiJiis Pi4r. «nr. ru^pl. d. p. Mg.JnijW \*ufm Vell. L c. IVntrx mt  
 krbuwiiU. Spifj\* V4 lin. laaga, ramnJomm nJtmitU ConttHitH. Folw  
 10-18 lin. loiiif\*; ptiim IOMiiaBlfaMfeMvm, PIIHIAH ^rinlw »«aipo1Vt-  
 <'tr\*». urp« (!<H« S apfroxkHiw iptcmt— BnstM aHipticv-nvtt\*, ti lin.  
 J.rtemom doplo anew «t mlin nWnwbi'iill—ifai, b\*ii cord>t«. P<-  
 rignonii tubu\* 9-lrt H». iMfw. •ill«iio> linbo ptvio 5-^nUto. Vfrist  
 villositate wpt widf i f > ««faii t. «. ^ \*t

2. B- TtBWRK\* i ««!• fintfam\* ittto\*a w\*bm\*~wcm\\*mx«, spini\* r<\*nrfit  
 mfa-ioriljut wmip^MmHho\*. M b, bnrttri rfnwji>ltin\*, porignjio brevi.  
 IlijBm\*ilia L'itni: . \*4 BK» Urtkua,! . B bn<itkMi« Lund! m«. n. 393.  
 t'isonia OtthuM In h. Hook. FrPMiliiti dfi&i\*; fadU t\*mtn  
 bracteis virescentiffa\* oaa eafaradi, taribw bmlariba^ iplnU longioribus  
 crassioribus. (v. s.)

dft. foJii\* tunawlaaj araalwatW tfJkr 'rr pvtiolalh , ponieull termf-  
 naII »n\*H«fi. hneMb priaa atHyrira lawrinlatit, d#^niin» rliiptto-oviLi\*  
 \*ffio\*o-pe11iici-l . . pnt«Ml(< iHPtiaia mUqiHiill, 5 In loci\* elertlin pror,  
 KiodeJiiK iro (Gaidir».! 423, V\*«h ! 549J St-Pauli ! and I 719 , Mirt«,  
 QwaM GarisJ SIM in k. h»;<\*.;. 3Jodt&n lUmrh 1 3463 ). Ilbeos  
 Bl'nch.! 3M0 in h. Mwtc.), (tt.ii BcatUit. frm\*1 rulw-wtn\*, foliosus.  
 Ffilin don «ori«aa>. It polL lcwft, piLiii \* l«. lanfi- 11 n i<< t  
 TO(K<, Mikiore\* obia\*\*t). FIKJIITPW < lin. laaajM. 1 nwtos 5-  
 lin. longH\*. jcUW, «TIW». Tir. fiiiU i m Vwtteriao\*, nwnc mnj  
 Vnronf mi liter «a«rl» Nilhali ii «;>fJ». taxi. hat. jouni, 1, p.  
 foliU dl>»ii> i v><«m><» \* >t>ttiii\* attaw curiar\*\* , (irtriljLi  
 rtbo\*. A predict.tjbw 4 ff-rt uau part\* \*>b\*fruft4, f.. ii, ni#gj,  
 tene s. (v. s.)

4. B. PRlimAM\* (H, pi Bonjil.! pi. «^ 1. ITS, I. W , c\*n]e mrhonn tmti  
 glabro apica dompniio MI into 5)rino\*o, >pini\* r\*clj\* Muti> longi\*\* fnlii\* mmu-  
 lorum sterilis rotDri'latC'Jicimtiiti^ lonsri\*. frmiiiiiri multo tirvtioribiu, bu i  
 ublUfU in (Hriintuui u\*^nn-letitibii\*, mtouki\* lUtna iorIUuudit nnmatn Ion-

m

D4COTY1

i-; \n., K\ E.

st, ni AINVILLEA.

£>nu If ... WactaA ro- ... Waci#am mptrntti ,7 In Pern- ... u, i [ ml Jieii Quito. ... L. iiltu. Sptius V ... prtiole (M ... I'tiinnculi viitga tri- ... Hori. Periponium fcaai ra—a^ aaJi» imtatum mt mi: — A pntcwtenn liiSWt ... r'L'ti\*. " Tfilmi tf br>alwJ ntinarilnii. tuW) paHifwhii lmiui-Mjm> t/t, lon- ... ginre tjuou' l l ^ w m [f, ». fmataJiun n Ba>plmtHi, rl unpla «pwiminm in h, ... Beiiit. tx l'iw>: »u 597.

5. B. rw«Affet, «QJa ferborto glabro land afaamlaaa, fulii\* elliptko^»»\*ti» apse\* uhtuwiis brnitar attiataiii, flonUiu juowr\*but \*|cgr«gat^ «i ruhrun. faacicutiitti rfWinaatlbaAt 4en«m lax\* n w w i i, Waal^ia ellipiioii rUmum OT»TU pulchrq Mnninrii, parifotcio bradaaam Mbarquanta. 5 In LVr\*\*ili» mofttiboj do it J i a b i u a J (Uik.un BUadM! S&12 . Caillia rumoiuu fuluccut corticosus. Folia i\* UpgliMran\*. pnJato 3 Ha. Uwfo. Spimi-a\* lirrvt-a, r\*ct« tul apice subadun ... ca), |Habt\*. IUnnlat flontm (Uht^adits tuVperlaii\*, simplu aut 2-3-furcatus, ^^WM^BH vpanaw paanoan\* •'•sn. uncenvn? i£-\o uri, jongai ub>UnJi\*cu|«-. Vertt\*. «a4a« «aw q«ain G\*rdn. la L\*?<l. jotirn. 1, p, Id3 indicnt ui rvfrfam ••! tfnit ihm ' •»•< K» FsrthtU. \*t n i\*rinc, N«uvi«d 2, p. 248 secunda species; specimina Gardneriana amissa fuerunt. (r. s.)

">ptcitt mums mota,

6. B- BAOEHOSA Itltaw fl ^f\*«- P 3 07. I f o i \* k >>> T i i t A : p < t i o l l b r e v i s s i m i . Spin\* ju<oni>piVmr. Ki«m iwpii^ii ia imnii «ompoNilJ4 iin<j Lir\*«t\*is flpcfftttbilibu\*. l^ngutiiofn bud tabtucMum, pottea Jtirtalnii npio\* 5-lobum. Stan. M, pifrgmU longitutline. Stigma lobauim^ — Kn.;ex o iu<iuibiui da la AD pal I'li i p p i n a r u m .

Subordi UI. BQERHAAVJEJB.

Involucrum tujjlimi. BracleoliL' t-3 nunc decidua? MM persistentes.

IX. liOLDuA ^r. «i/u/, A. JfoJr. iSUSp w Jw«. 1). - Stlpiautlim Humb. (1808).

Bractea decidua sui ^boutl\*. rcrtpt>nium tubuk«um, apire t-denU- tom, Sumtn<3 4. ri«rrU,L(niJi< ralla. Ovum ub(it|^uni, stylos itamiitR sqnanf; uifnm acuUtat. S m m hmr at g u l a t u m , u - a U l c a t u m . Embryo curv.:u- — H-rUr aot - affrutico-V (o, llni- nrymt>- is, |erique Mficanu.— I nu.. specie excepta, caetera omnes vix notae sunt ex auctorum brevioribus descriptionibus. — Character praecipue e B. lanceolata elicita.

1. B. L\*HrM»LITA Latt. B«\*. y«B. at p. <\*Ufti p. 10, ft. IMJ caule fruticoso ... t a a t a ^ f l E ' a T a y a B ' B ^ a ' a ' a l a M a ' a ' M ' a ' a ' a f a j f t i i ^ a B B B B ' a ' a ? w ^ a ' a ' y . • V H V B H ^ ^ petiolis striatis pubescentibus, perigonio basi inflato viscoso. 51-IIIMt Hispania, in litore juxta portum Aaspalci II RV — Hvtiih. voy. >• IM. MpiaMkM i/t.n«. H U t " c. t. 49. K nh in H tt B. Lov. gen. «t \*a. /, p fit, f«ir tit »ppi p. JW. L HM. f'wilit ff\*volens; raxoni trectes alterni, seniores glabri. Folia viridi- aut cano-pubescentia, limbu 12-18 lin. longo 6-8 lata, petiolo 2-3 lin. •«v km|«i" Ftoni • i apice u Muvä- loram corymbosa dispositi, numerosi; pedunculi communes fif. Miytnbo 1-2-pollicares; pedunculi speciales 1-2 lin. loiigi. tenues, pubescentes. Perigo- Blunt 4 iueiu luifcinn rtttim. v i. u boBplunt.

9. W. OVATIFOLIA (Lag. l. c. n. 129), fruticosa, pubescens, foliis ovatis tripli-



nervibus integerrimis, floribus trUndri\*. \$ In Nuvfi-Hi>]»nifi L«g.\ npitd Tepte ex Bpnth. voy. Suiph. p. 1\*5, tjuj r>Ai\vi : fnlU ampla late coHnto-ol:-ta; florea vix Un^ani Jougi. frlomevni. glriiuenili\* pnnicliiatii.

3, B. PAMCILATA ( Marteni et Gal. Bull. Bntx. X, n. 4, p. 16 , emile Wluceo an l W b h V \ l d d H t y i Jia trinerwis plalmis bust in j^tiolntn il^i-m^!-iiTiliu->, p#rlgOnlo vit^oto. — Ad rivulos v»IU» Kjntn prope ChxncH in Nor.-HJip\*9l^ . CaulU IUH-iliumlhs, patuntim rai iiusiM. Kolia 2-3-polliriiviiL; retioli pollicwre«> KlyrLjn lorvtnbi jmuic.; las subdich otomasrainoBas (•fffirfMiiiiid^imp' p^duDOaUtWi brlctaotftU. Stuuuim I: •atIMHi xub>gl«>bo8ff- — Pra?c«dehti urtlnis. (Mart, et G>J.)

4, B. prncr)tAi\*rENH (C«t. h, M\*«lr. t. 7, Lap. I, c, n. 138)L hori^cca, glabra, rioribu\* fflomenitiii -i-i-Bii'lriift. — In Cuhh legit Holdo.

fl, B. ttVBM {9ft. M>1. 1, p. 17P^, eaulo herbucoo pubescante rniipftnte, follis cordato-ovatu obtu>t« giabHs, pe-timculi\* HxillitriW\* t-florb. — In Brasilia.

\\ RKICULNI'.AnUA Qvrt. Spretig. ex iuul. tar. phibm\* Hm, ;>. 54T MmdL glu. p. 312.

Bracteolae rara^, lin(^;ui>. PerigOOQjuni tubulo\$stirni a^uce \$-tJon(;iturn. St;iiiiin,» S, inrtuM. Ovarium hii-lum; BjtusOTbnufus; sligma ponicilla-Lum. — Fruliculiis ellernifolius, floribus cymosia.

B. HIKICIA [€ Spr. I. \*, t. I). — ^ Ad Humen Magdtleny propt Tu uerita («x Burteiu ro»».) ot idcifco non in Jtru>iliii nt Hit Spreiigd. — gpr, ^v>t. 1, p. ^4\* Ctuliii t«t^, I^liutui\*, umii.[iic piUt »iol!utu muoitut. Koiin UiiceuUu-aciuiiiinfitti, utallito-pubescfnii\* RUI rteglabmrt, br\_yiUr j^iilatJi, l-l poll, longft, 4<:u(isaiuut, subt^s illimiuksi, puii^lo tereti iiu-uuu £-3 lui. longo. Cvinw axtlUr««. bravi»»ime pciunL-ulatae. Ftduncn lus communis 3-6 iiu. long^ii, euFius, lei us, ped. inculi s[H'didts tenut?, vil!osi, 2-3 lin. longi. Bt A Iiu. tonga. Ptrigrmlutn € Ijn«M longum, incatio villoomt, brer it\* j: dentatum. Filanienta tenuk; anihera «l ngate. Ovarium brevg conicnm. Fructus cv>tam«. Kmbrjo compluuiuaa. — (v. t, ex Bertero.)

Speck\* eiduiit'itil<L

it. CA!O#LORA M^rt. = Lenc\*«t(;r ennifloru\* Choi«y.

XI. COLIGNONIA fti^f. pen, p. 310. — Abroma sp. IUMII tn If. # ( B,

Bractea decidua^, flfl basin p^Junriiloriim specjaliimi niMbetuJfl^ for m:ihiniiii. P«rignonium colorMitm, tampvftulatimi, limbo R-fldo, mini mom. Staminii 5, iibe re, nterta Blylu« simplex; stigma p^nicillato>muUfldDni. Fructu-i inrnns^Hln |n'iii;i^»nu-. -hilwr, limUi uerigtmii Curun&tos. — Herbae fruticuli, IVrtiviini. Iluiliu! ? flegiimef uinlnHtilHLia, iimhe]lulis nunc wlfitarii#, uunc inultjMiribiM wistant [iHtiiriilam t i r P i t u s. — Pe/iguoitn P i s i

1. C. rAitvm.oit.i. ruilfl r«mu\*o trlnbro, folli\* itthrfitumltMtvfttit nhtqkjit, utn. b«IH« nxilldribm ^iliuuui. IULI UJJC- ml...IgmTttt, In«etSoli\* Iutfm i-mihulntii ^ hi 'Inrw Atiiium HfBfmm&m ]>n>^ ^ nordm. AbromU pHinflorn KiiMib in II M BB, n. gen.et>p. 2|>. Hflf, l. )^H. Trkmti.fc pmrriftor\*, Sor tyn. Lp. 536. ^ Wlii frfockwr. VoH\* intern oppoiit\* ^Uhm a-poltimri.i pattoli longi plabii PvdunouU commune\* uinMUNun giwri I-^ Ft J>»ri ; p^l iiii«IM frlabri. Periffonii loi.i »Ptiti, p>tiil>. OnHtw vllipticum , Mlptlatnu Embryu rQmlililicatiiA. — Vulgo Ohuco) IIIJMD dtoocto vaw npi>nt«> purift-caatur. ;i. \*. in L. UoisA. A ii«un>i.

3. C. tCAVJWii (Benth! pi. IUrty. p. UH, it. «S8>T «>niU labro con. rosso, fulliin ova tg-nil ip Licit obi mi\*. um Wllli\* vitte fMntcuUm p ova tg-nil ip Licit obi mi\*. um Wllli\* vitte fMntcuUm, bruepbaii foli«<<it co-

loftti\* j'anrolato oblong\*. JJ Ju ttonlitxu Loin prov. Quito. Cunf\* nigres-  
cens (>vaa<Jn« ex Harnv. ' Folin Integra. 11; polJ. long\*, nppoiitu, p  
fetiolo 6\*13 )ih. lonjrt. Pmfculaj raine\*jr. i livnientU; ninbellie dvlk\*  
tulic 3-10-HPI«; pdiceilli ipcri&ln rt'imiojnii 2-4 Lin. longi ;briUU(ue pedioel-  
U liiteol\* 3'6 l'm. lonp\*. Flo\* niitiutuf. linen m leu gets, potct tmtbrnin puulo  
auctus . Stamina w w m . \* . \* . in h Etaa\*\*.

XII. PISOXTA Ptmm. Mm\*\*. 7. i. 11 — CVPIUI \*\*. » Afr. auit. 37, f. 10.  
— PalUvia TamUii, Bwnn . C4<\*\*\*ti\* l>/l. /L PIP\*. 3, \*, 150, 4, I. 2,  
12 tt 17. — TrsjruUrU <<t. «w, tm \*\*\*.

Be. ictcola> 1-3. miout\*. diddtic tut nri« pww<l>>ntis. Perigonium  
dfafirtm, rim • mulsiofli sst ryiidodrirum . limbo tn-ciii\*r 5-iJ  
F\*or« raro h^rtiidijhr^ijit. twptm tborta diotct. o\* Prrj-niiiiii canpanu-  
lnium. Stamina G>t. mro \* lo. rwrt\*. i i w w n , b«H vjt cotUla; au-  
IUerm 5-lufulares. IOCHIM ovaUs afj«Kti«. £ Nrigmuuni cytindnour.  
Smminum f>r^aviutn timinrai n\*dime«u arhMi rirraot.i-t.ini Ovarium  
elongnLijm, slyius -\*p>n bli-nli\* plot miott\* »sertus; st; ;i iiii\i-um,  
raro in acumina j«ii<a. «Bp<vi in prrmulli ^m< jilr-hmbri,u<.in. Fradus  
pengpnio fmJur.<tu cinumdatu\*, mtmc qhadiico gloagatot apies limbo  
paLuir>. mine <vato-ellipti <«« >f>>op ctawo. Mtnr integer nunc costatus,  
nunc (aervis mi< - rra tu-ftadanMt H tvroM\*. turu\* a l nbanutufi.  
Embryo rerl>>«, radiculz • mien; ctA\lrda\*t\* iltum^n imc^nk —  
Arbores aut frutes, insulas Urn\*\* rt Analnitati<n]. pi Amprirnni mrn-  
die! alem (Brasil\*) » prr^purj KVTV^OJ\*\*; uoira »ppcl>»s\*P. ariiwdi<sup>1</sup> in  
sylvia Amerira\*. Mot erHfitaW\*. M aM» vntfpilmimn. Cortex sa\*p\* pjwn-  
gousus. Folia sparsa aut ojit«piia.n>r««E'ntjs rowi, cymoso-corymbosi,  
rare wnMlati in pierisque infloresc i.M,im \ ihtirorum n>fer^al#f. —  
Species mificatT t dista - io (jffn-jt)> . pprpfurt-^ fn.> i-noffi el/ bresio-  
ribus D tals indicat« «tctlepin g <<n\* videanluV

Canlis aculeatus.

1. I\*, itruiit l. \*f. l'II, fimdnM, tyfaiaH, glaWa, ^pini\* »lunci» \*xilli-  
fiVas, foliit #-aii- MHMtk MC uk>aliMSa^A uhtu-nU\* p\*tjol\*tit,

AMtk» ati-IMH. •rtJIti w\* . Mturiiii, Ar-  
r, : i -i It :i T Hrti • V..i.i\*-in:i'i l DC .'' t  
I. mw (<t««diA !). Jbttriti\* Sirb.<sup>1</sup> 358.,  
. ^H!], Sto.D«Hi P-«\*\*: i in h.  
tfj^Jatiirt (Go«M, M«ntk 7fl^, pp  
:racUctw g>ti>ori\* iae ilmn cwuntibui tf»m \* J!^M  
MMtrawwttMi offwnix.— I^ot ill. l. M I, SMIO Jmii. a, p. S5,  
n. 17, t. le>7 ; l l went \*finm« frwetmm f\*\*\*i&r , t' urn, fa »l. Kami.  
t. 337, £ 1. 1 jIMta VfJJ. l. fl«ih. 4. t. 19. TugiiUria liorriiU  
K(M. mil. a l:«iK rt. In-i. t. p. IU. Pillairfc 9«M|. tom. 2. p 343. P.  
loraiKhoi'lrft KttMk n ll H H . mtn. gm. M if. VfH' '« P <sup>1</sup>\*7- Krnlrx

poll, lunpt, wiht\* 4ilnt|inL Fton\* n i r t m tjaaii nl nphttl, «oryBbit  
niuwoTit JaUnlibu\* «t urmtHliW\*. Wfc^hrii ka^fiboi. StaminsS, l

I. 109, f> 2. iwl'i\* dMlnum mlrtur ok' ipinni tub foliip non «it[Ti fo'ia in  
in\*ic>l>>. —\* Varim lurmi foii<.niiti

P. TiLUMA Po'f- <1irt- 8; P- 1W - rnitlroM, »p?tw«, •ufaputwwam, tpini<  
adulhri\* ft>UU Uuc«ol\*iu in p<tj<liwi li •• rm •itmri yu gUBru  
•ubtut »or<iiJ« \*flluliiii, pttJolt ui «t padmtculla ptib<c«ntitiw. J In Indii

orientali (ScotnU In b. l.im. , r,iu;n !•«», rinm i horizontales. Folia  
 utrinque •cum, niici:ra, 2-pollicaria. | 'kilo 3 inm longo. Panicula termi-  
 nales'pauciflor\*, »i nostro specimen p lawm<sup>1^</sup> dM»ai«Bi p>:i\*«ri. So\* Poliet  
 trjhuit fuliii ovwo-obtusa, fructu'i^^Hpb»lrico« aanlot\*\* Tit HIT\*  
 AN \*panL» n pi «cedente distincta? Differi %omm TiU<>iut (v. li U- Dv!>>. a  
 Jemitim qni 1 " in hort. bot. Calcutt.)

S 2. Camlu tncrmu.

A Inculare, A/ -\*r \*t Jmtir«f«Mn«,

!. 1\*. BfACKOMJU A ( »11. 8, Nod" p 4J , •rtKww , f^'i- ovaiootlon^.

f P  
 pon\*c«ri m«te Bpiea timt» 'iilaiatn n wld o tpecti bttl. J in  
 «, T«iti JltwmWt. B\* • — Bu«r ill. Vorf. 1- 145  
 (v EnHL) P i k. Tuti. Oaill. Z rS, r Tail. p. 39, Deless. I  
 if, i«let:i. 3 p. 51. L. 57. Arbor 50 p. v\* \*t m»jp» »Ju, plain n, apice tor-  
 tuow-rsmoM. F\*H« apic\* A««aiA \*ti ut "fa^"ii , gtahnt, 4-10 poll, long\*,  
 3-4 lain, \*nbuw dilttt\* iwtoiu wtiemUi\* t p«ti«liH««\*\*«, 6-li lin. longus.  
 r.v«JB tfrtniDkM . tlinrkaUi; fmUmnH-ifabri t pdkwlli tp«U(ei vix li  
 lungi; liractoola niaaw LMtm dndb\*. r«ri|ta«iioai H lin. lon«uni, 5-den-  
 tantum. Slum. «. ru wii, K«aj oniu; fiUm«nU t—IMIJ\* n, a: iheru 2- f^  
 Qvsriutu «» mfaftowii »tvj«t\* later «i -mn jv«icillatun m. In ins.  
 Tuiti vuljj-' Bu»[i». rN—ripl> fcwftkfc. » MMCTA tAbtum ditfrt cnule «i foliis  
 toinoribus , rt—i«ikt» hwiwifcai. ( T, t, )

4. P, nstUt\* ( Blume bijdr. p. 735 ), arborea , foliis basi acutis angustatis  
 nunc lanceolatis nunc apice obovato-obtusatis petiolatis, floribus discris, fructu  
 inflato c<sup>^</sup> lindrico elongata , In ins. Java (Roxb. J. Zoll. J 393 . UK), -' Phi-  
 liptitiit ( Cumhf? \*W J. Tiwir Sp«B ) «c »f Ub «4 Ifcnm N v Wales.  
 Cunngbt »ub num. 1\*. Bfinnl••>>)-S^ak. Tl»- in liivi 1M1 p. 342,  
 Hk , pt. Jar. mr. p. Ifl. f. I liriniyi PMI •rsb. t. M, Arl\*r 40-<sup>^</sup>  
 ped. a  
 6-12 poll. longa, 3-4 lata, petiolo crasso, rugoso, 9-15 lin. longo. Cyma  
 feminea terminales, multi-brachiata, in umbellulas multifloras subdivisae; pe-  
 dicelli speciales 1-6 lin. longi; squamulae aut bracteolae lineares deciduae. Pe-  
 rigonium tubuloso-clavatum. Stamina 8 exserta. Fructus apice limbus apertus,  
 5-lobus. Suae sp. tribuit Presl. fructum 4-5-costatum. Stamina 10 inclusa leon  
 refert, sed verosimiliter in flore femineo et lacerco sterilia et abbreviata. Suae  
 sp. tribuit Spanhog. stamina 11 inaequalia. Hass-karl dicit flores esse  
 phroditos, et stamina 8-11. A precedente cui solummodo affinis facile  
 guttur foliis constanter basi acutissimis non rotundatis. ( v. s. )

5. P. oiUM' - B ptWr. p. 422 . arborea, foliis oblongis acuminatis glabris,  
 floribus polyg. mi\*, priyiii frwtifmt ylwilwii ^r>t« «1»4.lo\*\* m  
 leon. H..II, i 1. S - IWko4i4t»p\*»Uor. M~pt. Itn.wit. —Ei, fl. in.  
 gei. t. 30, Ui»4L \*\*\$. t>t-r' p- AM. P |ur«iprl«iui EMI. n Wil  
 Sel HWf Nut Ht- ruf It, wplL y. 403 . • 11' P. «nri« K«nt p»4.  
 ii. ,1^7? um .IM-I- Caulk fndaava\* aat rfcorwu. F«U\* M\*tp\*n\*»iu , inmf.  
 Mt\*. biui ia«rtw^ala^ iitMi. innpM «»4«UU, \*-4 ft  
 t^nuirmlii trftrln.t\*. rttiHjwh—t Boribu 3 4 ^fiWli—lh , <K>qa«bt«  
 vilerpediM I/n. r«r\*jpm» m i pilmbw ^HMJ— I In. U\_JUI  
 lia. Ovarium elongatum; stylus lateralis; stigma spongiosum. (Br. et Endl.)  
 Planta Forsteriana quam el. Endl. vidit, tantum ex leone nobis nota nostrae

fructn\* iptMitu-.

\*

J. P, oYAUrouA . frutWm \* fu\\^\* o\*(ito^Hij>iicis OIJ'H>.I\* eiam obovatis co-  
 riaceis glaber•iui» petioUti\*, cjmA f^miuri T'-mJtmij jntr» lolii abscondit  
 mediocri, perijioni-b jtUlULO-cvLiniirtco limbo ^-i> niut\* p\*tulu. ^ n sylvia  
 umbroMi it motitaou in\*. Miurilii < It. DC.] n Mm. p«r. . ('NipJdit ovali-

frit\* B-j4 h. Jdttint. p. M\*». Bnmon, e. Rapp. Sc. L. n. iUrn-. p. 42. Frutex  
 «>rii<-tf tpangEo\*\*, Wi\*\*n«. p'n^r. Folia sparsa, Jr-i poll, long\*, Integra,  
 11) bumt petioini er»»\*i, 6-12 lin. longus. Petiolus brachiiUi, 1-2 pol-  
 lilew long!, ,bmoteaTiim veMigii\* notnti, l»-)£-flari; pedi«1ltu »j.oci\*!ji rix  
 liii. \*itgn», niger, glaber. Stylus exertus; stig ia obliqtiutti , Jimbrliilo bi-  
 64mm. — l'iolca. llofibu ditaU \*irwBH^atit{tn.i. fnictu vluwo semi-  
 »«\*««, m Boat, it, . .)

fruticosa, foliis utrinque acuminatis glabris carnosis lan-  
 ceolatis, floribus cymis paniculatis aut racemosis, fructu ...ti g/lindrico  
 3-costato an...le viscosis. j In montibus ! • << • «^TKI\* »>\*, NUuritii. r«lpi'  
 dir)

et Boet. l. c P\* Mum r\*lpiii>Slw»<i. M < . 1. p 344, i' >>^JHMD dioicm. Arbor  
 3-9 ped. alta, cortice spongiosa. Folia lon... sparsa, 3-6-poll. caria. Braetee  
 caduce, squamosae; pedicelli speciales, 1-2 lin. longi. Flores rubentes, extus  
 virescentes, fragrantes. Stamina It TJligw H lib w Fi... - 1 -/i pott l««iff«t<  
 apice vacuus. Embryo rectus. i'st.-Tk. <t 0««IUM.

R. J

et sp. 2, p. 218 ), fruticosa  
 • Ul artxtraa, folii\* « MM go-ellipticis utrinque acutis glabris breviter petiola-  
 tli couferti\*. japiwiWii "hn^itii nifrtwmtfl\*™, floHMn dbk-U, cymis

**f** paitnlmo, r^m. utllw. 3 5 "" N«vt-Hitffftaii Pa'M in h Boi\*».! , NovA-  
 Aail\*lu\*in It. tt b . &«H»\*al H«i\*»u». «t Knpf. In k. Bob\* ! 947, 414, ft?l ,  
 ttruiiU. ^rov. Raitia Blwfc.l HIBA.), l/bn «HUndi ! 3011 -. S«rrn do\* Or-  
 gain prot. Kio »e J... (Vaut. ! &34 . Arbor l«\*\*5 padta alta, ramosissima,  
 o#rtic\* »p4&gi4\*o, rani... foliaceis. Folia lervia, basi attenuata, apice sub-  
 ACUTUhtU , 1-^ }KJl i\*? longo. t n t n . Hinora lonAirjra ^ubaonach, petiole  
 V-l Jju. lon^u. l'o inidi n\*: mminunn i<-riiii,rt... a jmulo \*npranEH , cy-  
 mosi , laxiflori, speciales saepius 3-4 flores subsessiles gerentes; in fem.  
 saepius breviores. ii flores pauciores; bracteolae minutae ad basin floris. Perigon.  
 nigrum , Ul; tin Idigii Hiiian lwggi n u l l ml »l iTrlm l ril^im pini-  
 eilnlorm\* Wn... ptioa <7ita\*if\*ow. iifftr, ntikMnlu\* , lite, Jsngut.  
 «• fifi4#: IUauMD. •\* M B K.) Haia -pr. referit P. eucalyptifolia Kunth  
 i« ll. «t £ \*Bay, Mf. B M. »» aew  
 >«Ma\*a«bMh

tactic t«B«fa«actavda faraal ti aicnti\* h Utwj. i f.

t. P. wi-... if\*\* , f , \* » , l. W- \*\* - p- «43" , \*rbom\* , falti\*  
 J . A . H . B . B . H . J . A . U . . . aa^falc^Bi . . . AL . . . CM . . . AM . . . ^B^B4^H . . . H^H^Bava^Baala . . . B^B^Bav . . . Bavavw^eavBria^r . . . f^atI . . . I^A^B L I . . . VAL . . . ftt^Bkt . . . %A  
 VVWBWV IBWMIU (HMTTBaHa^ VfHBj^WnMP" . . . M" W" »» WI pi MVIIP | vTf|||  
 i»pa\ S«ft " . , JBBHHHI >»» > , Bay\*\*\* — (H>yc. J t ai Mf. Carthn^nini)  
 , J~\* . ~ Maic I. Bn^i l p, tM. P. Wnaut J\*a«. Ajam p. m k . t,  
 Pair. dict. 3, p. 347, non Forst. Arbor 10-20 ped. alta, intescens aut nigri-  
 cans, glabra. Folia i . . . pmiitt, 3-4 poll. longa, integra; petiolus crassus,  
 3-4 lin. longus. Cy lama pBBBBWUa\* eoBnowi t-i f\*» lmt^i\* , ii«oo«iipo .  
 situs in bra«k»« 4 l BW » . tmrnrmnim i—Umm , atynr t \*A ln\*n njuHp\*  
 floris. Frons lateo-virescentes. Perigonium 2-3 lin. longum, apice 3-dentatum.  
 Stamina 6-8, exserta; stig-  
 tus. Proxidentia valde affinis, p«aj«iBMt ftMmla iBBgB) aoriawU . ft»i\*\*-li\*c..IU  
 potiusquam nigris distincta. (v. s.)

a oblonga, lolii\* oblong\* eblowUi\* in IUH«O. lubaeutnintU- — In pr>ffll-  
 cils Jaco ti na \*t MoritiU, lltu«ill\* BIMAabJ S59B), [Lhi\* f Hlanch. !  
 3875 , rl lifaMM li\*raM(L'i«OkMii ! . l' < jtlhHftna CMMT, l . locad. Bras. 3,  
 p. 68 ? Sit\* »p. LloinHW Irilall J'«> o«te- rtovato-oblonga utrinque  
 obtusiuscula, gemmulis tt juniunbui nuM«li« ^il losulis.





5 In Bnulbi. Inil 3T\* fi—Mrh.! 407, 410\* Rio de Janeiro . — Umil. bot. r\*g. app. 1841, p. •• P palirainw L. (\*ead. Bra\*, b, p, 68. Besstrn 'c\*Wcanihi Y-... fl. tints, 4 . . . irUircoiike nriwtfuo. Kpia iub\*\*  
iiii|wilnli\*, tairn -' i gida, iniu: pHkdt\* DTMWU vix se pipoUicurU; limbm  
b\*\*i t«po intuqniili-. Ljne fat, fgfto br<w>r s, angulosa, [^Innrulo 3-t  
poll. Ion go. pedunculH -wuihiHrii\* vix wmipnljicanlMis 3-10-tioris, pw^KhfUo  
nliirno 1-3 lin. loii^jy; brnctolis 2-3 HCH^T, iVriponiuu tubnlo&um, nigrum.  
Stylu<>sierUuj Atigma pftnicilli forme. Fructiu iubb&ccatuB, <\*tuptioif, niger,  
e lin- Joigij\*, Itvis, fiicilo deoidmi\*, inttu api<o viuu\*. Semen strittmn,  
glabrun1. In Icon. h. ikroL llores musculi relcruntir teiiuiter rubescentes,  
stamina 7 ex«ta, perigotium dpertum tupitlttiiTn. (v. s.)

11. P. LAurroRA, fruTica^i, foliis olliptico-laiicuolatis «cmnatis glaberrimis  
rir«\*o\*riti-jin-iiiiH teuerin, corymbo torrniiali t?-IO-Moro luisajmo, perigofio  
iniiC. cvTnpHimlnto-ctipulato vix ilentato. \*i In Ijru>i:lifi ni lllioo\* ( Mnrt.!\n  
herb- bra\*. 973, JiliLtrb ! jtt Ji Mor;c , ('milin \*nVrnik''S(#, rninflsHs,  
r>n>ili» divaricftti^ ruc«j\* cvitio»o-«pot)giosu I a\* rppositu, 3-4 poll.  
p Ptdtuteulf  
gracillimi 1-3 poll. ionji- terunuimo 3-4 lin.  
longo inuuitus. bb ajit «npk Hi«Un«. Frrifositim ttigmB), Jineam Jottfum.  
Stamina ti, iix Atiak « minute. (v. s.)

16. l'. roMO>\, UVMV\*. Wait hnwilif iwiiiiialii f(kb«rritQi« rorlmcto-  
lucidis breviter petiolatis, cymis elongatis gracilibus terminalibus brachiis  
verticillatis  
staminibus OOOMM • ipf» la w intrk«tMk rfniiMfftiin .\*) la Hrnmlii ml  
Bahia Blanch. 1449 A. . CMIU torw, «r«Ctus, gUb«r4 cortironux. Futin 3-5  
poll, U jr\*, I i>i>. «ffM\*tA, •kbbto m m , dilutiorH, vwtl pArA lallis approxi-  
mans. Pedunculi comm- ui\*\*\* Mute. 8-3 pall lungi, grficilr\*. ia fid gracilia  
bnchi« titi; pellicelli vltivi \*obauili. brncteolte vix eonipicun;. IVi gonium  
buloso-campulatum • TJJ > fa. htijcutn. ftaminn imigLsnima, p rignonium  
3\* superantia. Peduncu i frin l\*n([inni v«rticJllnto-brarhJati, oUunJ 1-2 lin.  
longi; perigonium tubulosum, nigrum  
etllife, me. (v. s.)

U- P. VENOSA, arborea, foliis ovato-acuminatis superne lucido-virescentibus  
subtus dilutioribus dense reticulato-venosis margine subundulatis, cymis ter-  
mi nub but brevibus paucifloris brachiatis. ;> Jn Bra\*iiU M Huliam (Blanchi.  
39T3). C«uh teres, lucidus. folk vtriaoq\* »Tdt\*, bnw\*m, glbn, 3-5 poll.  
longa, ronit parallela dense approximatis, petiole crasso vix 3-4 lin. longo  
nigro, pedunculus communis pnW pt»» <fi>B pallfevb. brnrliintui; ped.  
ultiiuu\* IIUUD\* unt i  
fern. tiihnio-uMi, 1m. longum, truncatum, nigrum, glabrum. Stylus p\*ulo  
exsertus; stigma penicilliforme. (v. s.)

18. P. MMMHWI ^, arborea, foliis lanceolato-acuminatis nunc \*\*\*Mlibus,  
nunc brevissime petiolatis beordatis utrin^ue Incidi\* nabtm  
dilutioribus reticulato-venosis, nali gracillima p«iuiHorfi bxA, ^  
In Brasilia ad Bahiam (Blanchi. »! 14M» R. . Caulis teres, r\*mo\*ti»: eorhix in  
junioribus j amulis virescenti »jt-»-fT»krii.«tii« r©,i» longe acuminata, 1-5 poll.  
longa, 6-20 lin. lata, basi admodum variabilis. Pedunculi communes 12 poll.  
longi Uxun paucifloram paniculam gerentes. pedunculi secundarii 5-6 ver-  
[irjllntit gracilibus. Bracteole inconspicuae. Perigonium mase tubuloso-cam-  
[i tin bint u in, nignjtn. gtetHma, liaww loipti ScaMln\* pmum «x«rt». (v. i.)

19. T. SCEU OKTATA Sw. pnd. p. W. 0. In^ errtl. p. 641, «tifVnti«i4i, foU\*  
Opp(\*-iJS batj sub'Ofiljitis MMtilibu\* ant fubMt>iibui, qtinnJ'^tU^ has] obtufj\*  
in brevrai petiolom ntt^nuaii\* corinr^I\* von^sii miimtoitio^ariilnis vonit luc-  
Uii margin\* \*«pe plicnl', tyisii MTnbeljallitermt'B\*Ubtii brevibii). J^ In inn, Cari-  
Uri> iBertvro! # Guadeloitpv, Sw. etc.) tt Braiilia ml Rio-Jajieii (Gaudich.!\n  
405. 404. 406, Lund! 375', fl>hi\* SaUro.!\ 301, Bluch.!\ 1<#51, 3526, 598) et

Pern\*nijoic Qua\*, triirdn.! 13H7 in h. BoJat.). — Schtocht. pi. "S. Thom, in  
 JIMEL';1 IB.il, p. 757. P. bUboTafa Pair, diet, ft, p. 347. ColuinaUa mttic:i  
 Veil. H. Hum. 4, t, 17. P. PtmtmbtiCasnairi Catar. d\*ffa<l. bras- %\ p. 69. Suf-  
 fniticotit, glubiii, lucidfl. Folin 1-2 poll, long\*, furo totUem taU, apic«  
 ficpiLU obtUHftti petiohis cras»us, j>lncber, 1-2 lin. longut iVlunculi curnmunw  
 2-polliftires 13-20 flora n{>pr<>\*imato» gvrnt\*\*, brmcbiaij. Bracteoli minima.  
 iVrijioiini nst\*r eyliarlc0-eainpasataiaa, 1; liti. Ionium, lira. Lubulotuni.  
 ritimiiift ti-7 es\*1 , - , - ' . , paulo exsertus; stigma, Ijirihum, vix limbi  
 Fruclut tlliji' . . . laa^a\*, \*triata\* (MripoUiaui\* Hnpilt\* Tomu apicem  
 aarioada \$w. . Variabiti\* ipadn fanat (Miami; aampe I\* corJata, 2-  
 uhtu\*a, 3" tttoujCta^Uptiaa, baal owriahi nViaiilia. Pi-tiolui quoqua ran  
 3-6 lin. toga\*. '-••)

30< P. niim.Li \*. Kuuth to H. H B. wn, gca. at tp. 2, p. 217 , Aun>utico«a,  
 ramife inrto-pabaHaDDIMa, Una oppo\*itii omiit apice acinninntia Otrlnauc  
 adpresso-pubnmmttibs\* margiiv dliatn fca»llar pMJotati\*, flatibut lwrn-  
 phroditis capitato-innbeUabs brmcholi\* inolucriti\*, Mrinnio nbalaM>ir fun  
 dibuliformi. 3 la SAesio AlaaaM! A«4r.! \2tt. BartaaXf «14, 91\*), HUTIM !  
 in h. Bob\*. ^- Boath.? pi. Bartw. ». 3>t. P. Mniaana Unk m, a. B\*r. 1<sub>1</sub> p.  
 3A4. Boerliajitia •\*!>>> Lag. a:o, \*. patur. IH<1. VaU «a. 1. •. 209.  
 Boerhaavia arborescens Pers. arch. I, p. 39. Caulis ter. «, fr\*f ia,M| bre-  
 viter acuminata, . . . riline ciliata, su. . . illuina, nervosa; petio-  
 lus 2-1 lin. tongtu. PadbDrali 1\*7 p«U loop. p«WH«Mit p«4k«lfi TIS lin.  
 lon i l V i 4 lin. longum, albo-virescens, verrucosus p. . . aciculatum, apice  
 •ubtnuicatutn. 'JWri— h«fi mirtt, 10. subaequalis MTJU« •qmin; tt%nw  
 depresso-capitatum. (Ovarium turbinatum 3-gonum, ex La\$. .VkU ia ft IV  
 fix Pnvon cutn LiJJBadwM P«n»La ]«««loco natall. «t in \*• Honeaaa' «s • detn  
 cl. Pavon anb •laimi Becrk. artaalira c Nor, Iluuania. L\*. a. a. «c. «j  
 h. pur. et Moaaa.)

II. P, j>CBH!HKaft 'Ka»iL ta II. \*L B. BOI. gaa\* al a\*. B, \*. SUI , auUc aiborao,  
 ramUglubri\*, raronlu foUMja\* Mtbtua ifaa^aMiu\* fiinaaciiitrbai, tupra Ha  
 pubejjiX'iitil'ii- , ohnTatn it'lnfi|fii arwlti Wai aafIMalH« \*)JP\*^\* eor» m  
 ocUndris, priiffoalo glabru. J A4 ripam obotifbrfetam fluraT jpiTe». Art>or IH  
 pedw et altiur. Folia T W W , Jwlifi^ ta aemo audio prvd|m« faibMeaDiia;  
 petioli £ lin. lohgi pubuatttM. (orjrtmbi paamoalati, Mia Imiaiat; ptimn-  
 finli H-12 lid. lotigi. liracteols «». ntiatv, a4 baala fiorb, P«figaataai •iride,  
 limbo 5-dientftto.

22. P. miuuTA , frulicou, hi mmulk jaaimiliu •orijile ktnats, faUia «t)tp-  
 deo-acumiiiatb acuti\* nibwaiilibu\* aittafaa w k n awawaaa In aarrfa Wnu-  
 tii, cvtmi tflrniinalibu\* Mia [innln m«p«mBt]ba\* tnfareatia, p\*bta«i Hi t\*»i  
 blrtutii. ^ In Tiruiliu «<! lialm ru J- i«t.! M44 . ^ralas rmntwu\*. tarta. ni-  
 g<jr. Folu 1-3 poll\* l'ij)W, € H lifl- l'lt«\* »paraa laeija aigi—f«aL•. uibfu\*  
 dilutiora, opposita, petiolus nullus aut vix lineam longus. Pedunculi termina-  
 let, 1'JJA [tuub>> -it; erantes. brach. >ftaaaa2<4 lib. UWKO, Svriktu \*r  
 br^tcolie ii>iu)ur. l'rt^g+Miium miv. ciliat. cum. •jaea iilala JhailLnin.  
 Stamina rfa i MM \*^«aioni tefia asaa daj)akaia> PraenUjali vaU\* allinis,  
 (v.

23. P. riutEtrdiTu . kiouwli' B- . in h. DC.) , t U i , fuiii» &\*iti. breviter  
 acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis breviter petiolatis, capitato strictis-  
 .jinn ititra Mb vaporlant, p\*dnnctilo avaomrta. pcrifttaia mass. ferrugineo-  
 pobascente. J In Cola\*U\* K«rtav^ \*Caalhi oartiaaa«a, daaaaa, tana, i n t o  
 «us. Folia j utt^T\*. ?-\* poll. woja. IJ lata, tupent\* ^irnU'laaUa, »ubta« di-  
 lutiora ^, . . . jittJy\* l-t lia- I- . . . j lean mtnu-  
 lorum graciles. Flores 15-20, subsessiles, coarctati. Perigonium tubulo-  
 panulatum: n, upioe jirul'uti-ic 5-<li'ilutuiii. ^tuntiila K, paulo exserta. Anthera  
 iDLun>Urie, (v. t.)

21, !. TOMENTOSA (Casar. decal. Bras. 8, p. 69), arborea, ramulis junioribus

nt tl fblii\* f<rrogtft>-r<bi(rti)>>u. i^ii\* ww> wi itUatMU umn^M ulvtusis  
margins mbuti i>Uii< \*•>! i" in>iit<i bnuMr p<ttoU(> , r%nia biovilliii) cu-

1^Tiler rubign' no. 3 I i lki\*iiidl «4 fiakibu 3772) et In prov. Miuu  
Gerau C\*\*• • \* •<< »\* tmm, OMtiw glihw if—ginn Folia sibtu ma i s pi-  
JpH, 1-2j pull. Juiiga. ti-IH liu. Juta; peUoltia cr<s\*us, vjx 3-4 lin. longus.  
Peduncu Li jmllicures, ft'rrugiuti, uploft corym l um mediocrem 5 Ilbrachiatum  
gerentes, oribus approximatis subsessilibus. Sta-  
mina paulo tXMrt. (v, \*;

*Specie\* mima not(t,*

§ 1. tVju/ii *aculeatus.*

25

j  
tenlibtu, ipfaii. n\ . \Vtm\* Hunk, M&\* \*t>>> .fc obt-is glabbi\*, Ikh a \*  
capitato-<<rvnil t-i> b<{rtmt}>lm, <al>cibu> t u m i gta\*«iUL»>j<. % ^ In J«vi <d  
montem l'aiyf p iVot^rt\* Tjanjor ( lam\* . Vii • F\* KDIULA «li>Ungu<nd<  
jieA, 11 u it- nqrtor rrrftt Umooellui funicsWi\* »a>utiu» Kutupb. k  
V, ». W, t. W I sol synonymis k ista ex 1 posse se W i incertior videtur.

ft. *Caulis inermis.*

M P. ~~Mimo~~ L «p. 1511 , «will. fcUb p alii. •or>bos>x;llnrh<«<Wn India  
orirnmL Mnk<Hr « Hurtn, InU. p. 294 (exrt. »rn. Rlievd, ijqod re^rri debet  
•4 Cuihtunt e obscura,  
melius forsan ad p prorsus ignot» iniltenib. — I\*p\*cimi?n vj<U In b, Mori-  
cand ex h. C\*lcutt~ H cl- W<ltich miwiim mb itrnn. P. mftn ; M-J POO N' yeta-  
ginca.

27. P. ALRA : ?iMmb. Tim. in Linnwa 1R-1J, ji. 342 , c<nli urtorvo, ij ermi ,  
fH s a lbicuufWf eilnllhus, flnribu\* cyjittito corymlmU t^rminaiibiiit, pg-  
niis putnimMltw\* limbo reiU'xis, Itoribai H-\*n\*j-i\*. Kuitipli. 1, t. 70 V —  
Hab. Timor. { 9 t )

28. P. CO1TAT4, difJICH, TollU olloilgJH OVdillll\* obov<ti<< Vol Kfltil basi in<Jua-  
libus costatis , ntrri\* cr>>>i> airinqtw f<rraptn<o.pab<ruli> , p\*dun<nil>s temii-  
nalibus corymlwii\* br\*ct<ol>tj> pnberufis, pwigonio b>si l>r>cl<kJn\*. — tftb.  
id jhlsDitie Ken\* iluvituu ( kir. tie MuLii; IIJL M\*urit<i> CiilpidU co>titt\* BQJ.  
JL Mmirit. p. 260, Bout y. mpp. tuc. hiiL, a. Miiurit. p, 42. Flor< Mri<ies.  
t'ruclu» glibri, «mine repleli vBouton).

B9, J, KAFitoritTIXA. fiiaiat, folKi Enfant • ternis • apenn' <ippo<iti> magnis  
ovato-oblongi fcttth >Ad inr  
pubescentibus venis crassis albidis, floribus orcholeucis corymbosis fragrantibus,  
fructu elevato nigro 3-angulari angulis glandulosis viscoso semine  
repleto. — In arenosis locis aridis Ins. Galege (Boston). Calphila macro-  
phylla Boj. h. Maur. p. 265, Bout. l. c. p. 42.

30. P. COCCINEA (Sw. prodr. p. 60, & Ind. occid. p. 645), foliis lanceolato-  
ovatis apice acuminatis glabris fuscis-velidibus. In fruticosis Hispaniis  
(Sw.). Flores pedunculati, parvi, utantes, albido-fusci. Pedunculi filiformes,  
petioli longiores, terminales, plerumque genitai, penduli, 2-3 flori; bracteolae  
3 ad basin floris. Perigon. tubulosum-camp. basi angustatum, viride.  
Stamina 7-10 brevia. Stylus longitudine tali; stigma penicilliforme. Fructus  
oblongus, 10-striatus, suberosus, baccatus, coccineus. Vidi in JJ. DC, fra-  
tulum Guadalupense a Bertero missum sub Loc nomine : folia ovata aut  
rlliptJcK obtuM jiUWft 1-1J poll, loikgt, pitiolo S-5 lin. longo; cymae de-  
flumt\* br\*ct?> ttrmiimlc\* ; tVuct< uvmo-«Uijttki.i neutm 5 lin.' longus striato-  
costatus.



>2. t\ riotum H. (H. «k. fii. i« Trait. S\*. U M. XX. p. 1, p. 1N), v-  
 borwi, run.; • tcrvtibu, IUIM touri\* i\*ttk4«Lii svaM-abtflMfa ofclMi-  
 kgt>iria>i\* ulnn^y\* «\*4 «ublij\* | n p y m p i t i ^ n j w l i i l i i / f c i i t u » • «nr  
 bit coinpuH\* lumlihw tanvMJib.M«, J ipirii , p H u i M l i i ^ > a < r , t k , n  
 crcllU bntvilHH. rrifooio mpauitf\*. M Milalta\* m t n : , t o J i m a b M n U  
 t : » l i ( 4 a g o s a r e i « \* p r i « \* \* 1 \* » T M « . K u i U ^ a ^ . r t j p , ^ ( J , F o l i M 2 - 3 - p o l l i -  
 ( a r i « i j e t i o l i s ; « < « » \* • < ^ J » M f r i i i i M l i i , p M l w m l h p e t i o l o t q u i l o n i r i s .

Specie\* omnino ignota.

P. VftAOftUrf t W . t m t , b . p a r . m i . J , p . 1 W T , a a U T m t c o s o , f o l i i t  
 p o \* i t i » i f f f » m « i t U b r f t f « t H s n i < H l « a b o i k U k o t t u u f a i n ^ i t T r l m ) \* h r e v i t e r p t U o -  
 U t i t , f l o r i b T M « d o n t t \* . — P i t H \* 1 p » t n ( D e s f . ) . — A n f r ^ m P . o l

P. HUfttiM Link n. b. Berol. 1, p. 353), lacernis, foliis oppositis acuminatis  
 petiolulum brevem attenuatis integerrimis carnosiss. § Patr. ign. (Link.)

J'. JBAOI LM : « « - C u t t n . b « L f a i t . 7 , f . 1 1 4 . G » 1 U b . r i p u l . p . 1 0 0 , — X o n -  
 i n i H o r u i t

P. OK'Mffjl> i Wall ««U l»d. «f» % . <T<A>

P.? tATITOU v I^., 1 - f . > f t ) . 0 W I f r u t i c o s a , f o l i i s s u b o p p o s i t i s p e t i o l a t i s  
 l o n g a , 3 - 4 l a t a .

An rixutiii» Kw tonic Pair, fgn ( ' e s f . )

1\ MAOSomTXtA (Uak. l c, j 354), lacernis, foliis oppositis acuminatis obtusis  
 t n i n « p u f f o b i t \* i p r t i t i m i t t B J l u a U I I n t e g r n l m s g l a b e i t m } » , n « r v j i l a t e r a l i b u s  
 p n r u l K - 4 i . i K o t i d t m i H o r u i t . V a t r . I g n , ' L i n k . )

P. IIAIJI RAMCi d-lr, »«ppl, Knc.)- Son tpinoia, — la Indii o  
 A m t n . M r b . 5 H 2 .

P. H<iKi\uiiin j \ Wftll, c>t. Ifld. or. tt. 7110 .

I'. «ITIDA (Link i, c, p. 354), U I u i U M n \* « g » » c \* r .

P. MTIDA (D««l'. 1. c.), «llinii P. frM^mH; \*ltff«rt MB\* crtMiorihn\*  
 j u i i i i n U i H p c t i o l u B q u \* t i u r p u r u « \* t u i b u R . | \* t r . » g « . ( D e t T ,

P. NOT4M Link l. c, lt. Mi , ftimiii\*, fotfil oppotitii \*eutlmciiili» hmti  
 n i l r i u a l i \* i n t o g e v r i m i \* p l n b t r r i m i - t n f l T r i \* [ < a r a l M f » . P \* i r . i g n . — ( L i n k . )

I\*,? LICttOtl [WILL cat- Ind. of. B. 72B6), K. Penang.

Sfteciei txchtstt.

P. BOXUOLU lioth. =: Mjlb« hnxifolin.

Mil. XKKA Hn.r H Aw. proftr. fl, par. p. \$2 , f. y, \_ Nub™ AV , , , , -  
 I t i d r t l h l a I T i I M . J ' A a « J / - I B S 9 , p . 8 , i . < \* . 1 8 3 3 , t . 3 .

Bracteolae saepius S ad DM\* cujusque floris, [ < n ' t a n ( i i ' « r n I l \* T .  
 Perigonium tubulosum, breve, limbo 4-5-fido. Stamina 5-8, inaequalia,  
 inclusa. > stigma acutum. Embryo conduplicatus. < C \_ \_ v r b o r e s a u t s u l f r u t i c e s  
 Americae australis, pleraque Peruviana. Folia magna, saepius opposita,  
 n>n.KV». H- r- in cymis terminalibus dispositi. Flores dioici, aut in qui-  
 bu- sdam hermaphroditi ex auctorum iconibus et descriptionibus. Fructus  
 ellipso «tH. — iirn\*H»rt PuMiaM pr«pt» arm'

1. N. OPPOSITIFOLIA R. et Pav. l syst. For. p. 91 ), fruticosa, foliis oppositis  
 elliptico-acuminatis coriaceis basi subinaequalibus glabris, cymis  
 cyma brevi brachyata. § In Peruvia, in sylvis Palao ad Chacabonani et I Kit  
 Pampayaco et Cuchero. Nees diversicata Pöpp. et Endl. nov. gen. 2, p. 45,  
 t. 161, a-g. Caulis arboreus, humilior, teres, glaber, aut junioribus ramulis

- villo»!i(>. folia W |<sup>Wj</sup>!- lonjr.% UErinqueacnU. nituia; p«liolua 3-1 lin. longti\* c nutu. (Jvniaruni ratiuuLi 1-2 poll, longi ; pedtMnll speeinks opfHijiti mulli- |W i, iiffitor« longior\*. Bracteole rivito»ctit\* p. 84, per j\*ttitris. Perigen. viride, sulcatum. Scyltu ?ub\*x\*irtln; stigma lineare. Kriicu» 4-5 Jiti. lot iifri, glabd, aiiire perif««»ji w nlnili Cqtmali. In l'avoninno \* pri  
b. Moricun 1, tuttiw apaaMai b. D\*Ia». umillimo, rarmill jtutfom, petiolj, faihor'na MTTIM ntMnaaitM, hiiiOalM. pedunculi etttka peiiigonJi tetiuitter ruu. vill—aia a k. Odtm . in k. BuU». ex P\*pP'g i \*\* ia •• Moric, ei P»I-D.)
8. K. LAXA I'\*rpp'«E''»J1\* 2, pu -45. i. lit, wtwiiw, tuvil\* oUiptJoo«clic«hMtl« topretnit terni» ant qiMtruk \$. \*L^rr:mit ai^m««atibu«, cytm\* luxis lunge d | i > , f la i rtirtA, in •jlii\* prvir. SUTU\* »»I (mrimAguiu «t prupe Pozuzo (1\* i • 2329). Arbet liwMilit, titaultt uotri\* uigrescuiitubuj. Folia 3-5 pol ],lui ga, 2-3 lata, isboiap\* infliria £\*k\*lo: prlJolu« S-I^ lin. lo CU\*» Cym i, e••Jan ml\* w w l 1 fnlfifii nifin ^liliru w>|n iii i in 3-4 n m a U l\*x«\* JiTftcato-p—eifefn\*. Stsnina fl. Stif{ma imini IHUL. FmcLu\* i iri, ftttnini, aifri, flabri, 1 Its. l«nji» farik dwiai. Rnc
3. X. non v INDA (r»j. «t Knil- K. t. »• 46), glabra, foliis obovato-ellipticis b i acu U coriaceis, pedunculis ex- dk  
provenientil  
Arbor circitar S-argralbt ramol sulcis spirallibus caarati. Folia scnipeda- lia, 3 poll. iiU, peo'.lo totn^iKUD pollicari). Flores densissime tegunt corti- Perigonia subsessilia et inde subsapicata. Bracteole 4, subulate. Stamina 6 (Po»i>p. et EnoJ.V—VWi la h. I DC. sub nomine Nebra rudifolia Nor. e Peruvia miserum •ptdaa\* hnk \*p\*ri« foon ftJjatffwk or Urs, Folia o obovato coriacea, apice obtusa, etiam obcoriata, basi obtusiuscula, superne laevia, mar- gine •ubtti\* ravatMto, 1 pall, longa, 1-1\* laU i prUolaa eraanw niger 2 lin. longils. Floret «juacti, «M paxBeaili brrraa Ufarrati fflahri.
4. N. ALTIUTHA ; 1'jfp. ! «t EmiL I a. , folik «fpaaltk aUa«(i\* val #Hip'fciJ •ii, bracteofc tubaiatis, frimim laio-tabai—u. ^ I' rips elevationibus lacus Egensis Brasilia borealis. Arbor 50 pedes alta, ligno du cortice rugoso glabro. Folia iuptrn\* 1—iaa, aiyiautii. Nicta\* tinlia, man, f aaliica\* longa, 2-3 lata, ven tongo nipro. •'»tw anwfcifp, 9 pdlkw !«\*§• laianat; pcdaarula\* tfifi <Ut\*4up t '» Gore\* irr\*a>laritar aggnajata\* ^MWM; Wactcolai pani\*\*mbr« Pe rfgon. maw 2 1 lin. Uofaja, apin mionta aMtalnai. Klorti dtutti (v. s. i. • h. Boiss. ex Puppig.)
5. X. VEUTI iu. ui (R at Pat fl. Far, p. 9>v aUUTTUBA, MIM longis- simis lanceolato-acuminatis apice acutissimis basi obtusatis coriaceis superne laevibus, cymis terminalibus corymboso-brachiatis mediocri. 3 la P«n\*tt(P>».' in k MUTM\CfaJk W, graiii taii\* pvalia, f nil lata, in nostro specimine 2 tantum verticillatis disposita. Petioli 3-6 lin. longi, cra.i. clabcLQrW 1-2 poll. longa, pedunculo tenui glabro. Perigonium ellipticum, glabrum, 2 lin. longum.—Spectabilis praecipue longitudine foliorum; an dum sequeutes, a nobis non visae, rite differunt? (v. s. in h. Moricand.)
6. N. MACROPHYLLA (Pupp. et Endl. l. c. p. 46), glaberrima, foliis oppositis obovato-ellipticis acutis basi inaequaliter cuneatis, pedunculis axillaribus corymbosis divaricatis petiolis parvis excedentibus. 5 In Maynas Peruvia. Frutex 3-4 pedes alta. Folia 8 poll. longa, 4 lata- Pwiff clavatum.
7. N. SPECTABILIS, foliis suboppositis oblongis basi acutiusculis subcoriaceis glabris reticulato-venosis, cymis terminalibus ramosis puberulis, bracteolis puberulis.—Patr. ign. Cult. 18 h. Berol. Mitscherlichia spectabilis Kunth l. c. Frutex? Folia breviter petiolata subbullata, nervo medio crasso 8-9 poll.

tonga. Cjm\* dichotomMtil tricbotom\*; fiurei sessile? itfueriti- r«faontni!i tutmlow-eamriuinatpm, btui am pi town. iuWntricom, violiiceum, fl^ien Utura. Stamina 6, iin\*quiha, SLJUB erectui, stamina pntilo rapertws; sii«uia simplex, (Kuntli.)

H\* N. PABVIFLoiit I''\*TP- «\*IndJ. |. c- p. 4 i. ft.tftifta. hi i ^ l l i i . f . . . . betoeiu, fo . 'Jew-arnayaatfc apfaw \*c\*ti» I\*\* fatl

3 £ ESETiS'r: ^!\*-! Wi£!

orgyali\*, \*ald«rtiwntirt, rum u tintfW. >slu 3-4 poll. ]«an I j petiulUK nine, cl\*ber, l-4U» l«p«taPwiiarimalinrti! M«f. h.«3 ts p«ce. fr tus3 Jiu. lougm bi«ta» 5^c«tmtit\*,, — (T. nxnnlum Jefionl um ex p

acuinipati\* ba»i •r^tiuoit tabtm fitMe—fib C\*lii foltmii iiii i\*. 5 1« i^TM dicetis circa o p i i m Ega Bra- sill w boreal s. Arber 2-orgyalis, I\*, rubri.. Pub«c«ii« danw brevisima in foliorum ; aginā inferiora. (P rpp. « Eadl.)

10. N. iniisi-T\* I'lii\*. \*t t»iJ. I. c, t, U l J ( ramis p dunculis foliorumque nen-it Mr\*vti», folwi until »«l qMtarab dttatlcu itli^|fi aowninitit lirtiti\*. panira 14 twjmt m \*U» y p\*las«aUiipenlula, t.r\*cieoli» setacco-multi partitidliuth fofmaw-qu i P«-UT.» » masric pnjr. Mn a«l YuriEaaFfiaa-SakBU. icon. fcm. wi. t. 1«\*4, ^:. Fnttox albus. Sun B-10 inirqulyi- Pcrigoa. tubuloaiia 9«\*k. ^ugkt antom. ?gcpp. ct Kndl.

)1. N' i 4v. i. : i', ai •. fThitieow, foKii InoeoUtu oafaaki\* cat airw». 3 In Bra iis« pro\* Rio 4\* Ja\*\*tro ad Swim do\* d«lata. 14 pati. longm, «-lo lid. UU ; petoolu. Hx 2 . ; ad«i»tu^iM M«dusuli tpa«fOu aait— flor« 5\* i it, k»rum. SUMin\* T-9, iadata. Oiartan afanvlax. Hiffm\* sgwtuBi «t farau «laamlaaM aorawaatiA in jmnwibo\* nonnm i perfectm ; nine no>trn tic getiero dubitatio. ( v, t. ]

XI V. OKEKIA Sektchi. tt Cham, pi Mtxic. fn Unnttd 1830 , ; . 92.

fnvclucrum 3-pbyllum imiflorum minimvun (1.: PerigooHjm UmbflWwo reg ulnri, lobis rnuti-malia. Smimwi 4&-4S, niatiM-nl)\* ban ro»liti«. Kructiia 10-co\*Uiu-> op ire olausus, bail perigooii id urata suberosa.

0. irvrot.-t.A (Sell, dTLam-l. ft. v pi. ScLiedi\*), In coliihis nrenouj\* itr«p« Vera-Cruz. Radix in nn'iunm jictietnris. L'milis prostratu\*. Folia tflatiaaH. inaili 1-pollk., in t«rnai po»t ••tliria latnftt. Perigonium purpureum. Stylus filiformis, \*uolm iiaai smpmm; «t%p\* »Tb>Thai Fractas aaal atu tuatus et curvatus ; potamen fragile. Embryo curvatus. Cotyledones magna obovate ; albumen amylaceum.

XV. BOERHAAVIA Linn. & Cliff. p. 17, gen. ed. 1<sup>a</sup>, n. 22, Jan » Dentia Lipp. mas non Pet. Th. — Antaniosophyllum

Bracteolae saepius dcCHhac. IVrigwiajau medio biptrtitun, part«' infere cylindrical au I obcornrd ni;rd [K'rsisirnle, partesuperiore infim! i; jisuktui coloraia decidud apice 5-Iobai.i. SutitnM \* , 1

(1) Anctorum verba ipsissima transcripsimus; suspicamus tiirorn line minimum (m- berrum constare bracteolis 3 persistentibus q in Pitoini n N- ed observatur; idcirco hoc genus intra hanc tortitm Thbum kdruu mus.

3<sub>T</sub> aut rsriu& 4 ( veroalmiliter in typo a abortu dsfkientia ) fcm>i &ub ovario nascettLui, in amiulum coalitu, perigoniuin iff pi u& pauio superanlia; anlliera; roinutae rotundata? bitoculane). Ovarium minimum , ncutum, tasi perigonii ol MAMinum circumdatum et imlusum ; stylusjsLamina obtiuum. Fruclui basi perigpou iodunUA weprua 5-costatâ circumdatus, cylindrico-obconicus , aptot traocaliu, iylunlaM3 a at acutus, clausus. Semen unicam ; embryo condupocatus ; albumen ferinwnw. —Herbæ annuæ aut ad radicem fruticantes, intra sepes et aprica loca re- gionum cali fiorum abundantissimæ. Caules glabri, rarius viJLoit aut glmi- nosi, scandentes, diffusi aut repentes. Folia opposita , p j setiolata.

Fknt in idoownrfi\* imfcitMiCmi Jliutrfi, none poduncuioa axillare& larem umbellam, aut tv<ftKtU<M<ut<pi<as<ffsrBnlei. m mmt, imlwori, perigonio aut fructu tmpe visei>Q-gltiuao^ • — Spea+t pTj.lun nn- Airif- n<in i - Af-n<sup>1</sup> mr i'rt AsittieK, m vttrg4ti<<mtf>nier <<? tain similes ap- parent, tit aw i t bilra nouuMm eoafatiort^m ad miser,ii ; o.is e<duo rxp<sup>1</sup> • i imas, et cpeiMaiiss char\*-<sup>1</sup>eres indic;<-o, qui um patria dlscrimiae oaocordnle\*\_t Uarroontam in syn-wiyimJi restituere siunt.

A. *Fteribus glomeratis, capitulis simplicibus aut paniculatis* JtipDnVif.

I. B. Wirii I. sp. BOO Torn. J. glabra, foliis ovato-undulatis acutiusculis nigro-punctulatis subtus anillis, floribus strictis paniculatis, fructu costato truncato. Prope Vera-Cruz, Jamaicam, Floridam, ad Talahassæ Caroli- nw KMd^ionaHi, et N> tlaltipgiuM AftoMri — Vahl en. 1. p. 294. iMq. h. Viinl. 1, p. J. % m. B<r — Sw. obs. p. 10, Per. Atn\*r. 1, p- 31, a\*ak- f- pt <i<i>, in f r>u li\* torn, rtilmwi, im Inlnodtii mt\*i>WW, F<ifa gofMriert ma gata, 12-15 Un. I i t U k t U b b K lib IOIU< »p<MifbM \_ nultu. SumiMI f, aiaiai 1>J>IM- >, << r^iri. L'tfridar, BartaroMb -tA Gray, et coll.)

f. Ik TIM . TA (Kunth in H. et A nov. gen. et sp. 2, p. 315), glabra, ramis WHa elongatis virgatis, foliis ovatis subrepandis subtus nigro-punctatis, superioribus angustioribus, floribus tetrameris. In umbrosis N. Andaliæ prope Quatope et Camuu (it. b), ad colles araneos prope Vera-Cruz (Schleich. t Cicaav is fiinaJ ISM. ?'. 91. C<li\* l'bfai^kk ^ \*^ lka aka^a^ a^haBB^I^M^I^ WVB^IMLIL involucre diphylo HOIRW W> i III B^DV iHHiiiIB Wimai4

VPaW^BWWV H ...^AW> y ^^PBWAWV ^^BB\* H^ABW f ^Pv^aVa^Bf^aWW^BV # aM<<i elongatis aculis integris aut subrepandis, superioribus angustis venosis distantibus, floribus paucis longe paniculatis bracteis foliaceis lan- ceolatis muultis. Cetera ignota.

Jt. \*>+nxni<sub>A</sub> [Ox\*. JUt wiLR. Par. I. p. loj. aon Laoi.^ glabra, basi ciliatis, floribus laxissime paniculatis, fructu obconico apice rotundato vix sulcato. America meridionali, ex ins. Caribæis usque ad Brasiliam JO C<iaa t Pflfpvl IB K. B4M\* > aa fMC- i#a- 11 BartMJ<< (M. 0.)< Porto-Rico [WjiU <a. u a .. MartdBUI (SfcAJW. l. Fauchs!), S. PtoaU (Wydll. 37, Jamaicæ fliv<\*>a!, U<u> ' Flv J n U Kirtttti ! t71, Nova-Granada (Lindl. 1308), Surinam ('ift 47), G. iJ<J^All. (LepriMrj), L. 1. 1 ! 1 Lff^ll—lllli. (Garin. 1114), Rio de Janeiro (G. ...), foliis ovato- ... Ik L. L CJC p. 17, excl. syn.



Ind or. B M A A M ^ l\_t p, 4 V ft. kxl P\_m. m/h. I, p. MB. d\*.

in ~~trm~~\*. a «. J»nn. 30, p, 193, B. ditfa\*. Sw\* «ob\* p. 10, WMA, -J I .. J\*  
Brown jam. p. 1 23, Maye. fl. Barb. p. 32, Lun. Jan. p. 377, Poir. dict. 5, p.  
SJ.Nuti.peu. 1. p.S 5, Wydl. pl. exa. non Lin. Vahl.Solanum bacciferum, etc.  
Pink. Aim- Bt»\_f t. 226, f. 7. Canlis elongatus, teres, glaber aut subtetrage-  
DBS. Folia pad bow longa, ovato-oblonga aut orbiculata, integra, basi raro  
subcordiitft. n H i i TiriJui, subtus dilutiora; petiolus 6-9 lin. longus, pu-  
bescens; internodia magna. Panícula multo magis laxa quam in B. erecta; flo-  
rat minores glomerulos terminales potius quam corymbos regulares efformantes.  
Fruchw qu andoque viscoso-glutinod. B. pumila Poepp. in h. Boissier, e Calé,  
nil videtur nil specimen nascens et Idcirco pumilum, 2 poll. altum, floribus  
brevisissime pedunculatis solitariis. (v. s.)

3 subvate, foliis acutiusculis. — Gardner ex Planby Brasilia, n. 2292. (v. s. in h. Boissier et Mericand.)

1. B. ASCENDENS Willd. sp. 1, p. 19, glabra, glaucescens, foliis inaequalibus ovato-oblongatis, obtusis integris, floribus laxa paniculatis, fructu minimo elliptico vix striato. In Arabia felici (Schimp. 909), regno Mascata (Auch. 5252), Ethiopia (Kotschy 573), Abyssinia (1436), Senegambia (Perrott.), Gambia (Vahl) Schum. B. diffusa et ascendens Schum. guin. p. 16 et 17. B. diffusa Vahl p. 285. B. procumbens Schimp. pl. exa. Abyss. Roxb. B. erecta Brum. in Flora 1840, Bell., p. 267 Canlis elongatus, 2-3 pedalis, saepius lira et gUferr, Foli» 12-15 lin. longa lataque, superne nigrescentia, subtus albido-glauc; petiolus 4-9 lin. longus, glaber, niger. Pan- culi juniores axillares, tenues \* H on capitulum gerentes, demum in panicula expandi irregulari; glomeruli saepius triflori; bracteolae nullae. Flores minimi: perigonii pars inferior inflata, superior minima. Stamina 2 vix exserta. Km 1; lin. longus. Species precedenti similis, sed glomeruli florum saepius alii, i jo»tric^i in pedunculis solitariis, et fructus minores. Refert villosam in specimenibus junioribus non paniculatis, sed in glomeruli - r. - per minores: flores pauciores. (v. s.)

3 pubescens, caule pubescente aut villosa. — Ad declivia montis Cordofani. Kotschy! fl. n. Un. itin. 160 sub nom. B. hirsuta. Var. quoque fructu aliquando glanduloso. (v. s.)

5 R. n HIRUTA ( Willd. phyt. 1, n. 3 ), diffusa, hirsuta, foliis undulatis acutiusculis utrinque viridibus aut subtus paulo dilutioribus, floribus laxissime varicato-paniculatis, fructibus clavatis obtusatis glanduloso-viscosis rubescenti- ti». 'JPI in Mexico (Pavon, in h. Boiss.), ins. Albermale Gallapagos (Macrae?), Martinica (Sieb. 1 9 in h. Boiss.), et ex div. auct. in ins. Caribaeis, Peruvia, CaliforniaM. Guyana — Willd. en. h. Ber. p. 49, R. et Pav. syst. fl. Peruv. 1, p. 309, fl. Per. 4, p. 11. T -P- 4, J«q. h, Vmrf. 1, |. 1. r T. fl«rm, k«r»t t. 237, Sw. ob\*. p. 11, Lite. h. Jttm. p. 37U. H. carili»"i J«dj. n?., I, ,t i p. 5, t. 84. B. poljmarplia Bleh. Act. too. h. n. Far 1793, 1, p. 105, ji«k ' ! t i « bot \* . \* . p. 308, Iknth. «y. Salph. p. 43 et |W R. p; in i, l; jttj l Urn iii i\* p. 10, noa Bici. P. «ccinea Mill. <i«, n. \. B. difTma WJld nli, t i i Vmhl en. 1, p. 285, Htm L- B. Surin«tiinui» Ulq. in LTanat TM' 14, p. 244. Tderima ctiriwaTica, trtc. Pink. aim. 3H1, t. 113, f. 7. C\*nL'n herbaceus teres ramosus, ramis p atulis surcuve hirsutis, superne saepe deijf abratu. Folia inae- q l i t, limbo 1-2 poll. Jongo OTMO .pice arm\* b^i o btu» m ar- i s i n h a t o - w p m n d o, petiole 3-12 tin. loBgo In »\*T)ioribiii himnhj. iUmulf florjlta i in s^cllft folii minorii bngun di\*«ri«Um pftnfcnl«ni nffomiMteB • p«liin enll ijWcMw S-IOHn. IMtgi; flornra glorafnill ttricii 2 / floritrtta ron«UoIH Pe- figoalii fix Hn. kum n hmi inflntam, SUtoin\* 1-3. Fructu 1-3 jin jongi 5 5 ^ »gffrtMti, V\*r. ffllii\* miDoribm, c\*ulc ct foltii deglabratis, foliis ( T. ft. )

0. B. PUCOLOR ( Kimtli in H. at B. ti-v gen, et \*p. 2, p. 213 ), diffiwa. pubes-  
tina, fotii\* undulato mbrepftn-ii\* actitititculia tubtui ml bid in nut iibido-rine-  
rei\* , ramuli\* fi&rirerjifiine soliiHi-iis nuiic in pamculam iircgnl&rem divisi-  
jtluiicrulia irrefjulfriibus, fructilitus cvati\* nut dliptoidci\* aculi\* glutinous.  
}C lu Gn\*d\*jiipa i Parretr.: ), Chili s<cu> itur. Quillota Bortero 1 849 ), *QI*  
pop\* Guyminil ( U. itB- . ». elaliftc-a Mm « Jfert.! tn Marccr. OKI,  
1B29, p. 5%, uon Vahl. B. mhida S\*\*>d. sum. 1, p. 213. Gmlis filon^A-  
tui, tent, recta\*, naiu , fivber ant pub^erat ; ramtjli llorif^ri terminate\*  
laxam pflnicuUm tut racvntm cflbrmutet. Folia »U polficarin, baal obtosu.  
superne obscura, su ) tano oit a, i ceacu utili marg ne integro aut  
sinuato ; pctiolu\* 3< Um longus. Pedunculi speciales irregulariter subdivisi,  
vis pdlicaru f *Hvnm* capitula bracteolis intermixta. Praecipue spectabilis foliis  
canescentibus sub ( v. s. )
7. B. YUCOSA (AMA at Bodr. Ann. ad<a<. mat, Hadr H^1. p. LAV), glutinosa.  
folii\* undulatis obtoati\* aat amraaJatii mrifaa albidii, p\*doacuii< atilla-  
iibu> soliiatiis folia paalo apwaatibn mm awliiln)! . oaptteii\* a\*altiBnftt  
subbiti lit. % U M^uco !'.<>! in a. B> . ) bfu «a 'antoco ( Walp. et  
Meyen % Texai ct Mtxiea BtfUsJ.f STO, Linda. 291 In b. B-1»» ). P<  
( *VBirA* in h. DC. BMth. fa toy. Salph. . — Vaal «. 1, p. 38t . Willd. en.  
1. iv, Jacq. fragm. b<- ». 41, t 16. f 2. II. B. K <<>>, gm.<t .p. f. p. t  
lfcant. voy- Stilpli. p. MS. Scknak b llort Bl. 1<\*4. p. 2. B t-ltorifoli\*  
Urn. ill. 1, p. 10, Potr. diet- 5, p. 55. B Kaatmu Walp. <t Schauer p.  
Mejn. n. p. 403. B. diffiaa Eufvlm. <: A. Gny pi. UnJMai. p. £1.  
Cnului rectm, lertj^a : us via w> pnbtcieit. PetimHiJttai laogiltmllm patei  
\*imtim. Suitiinn 3. Var. fedfii i <tutdatU aMiitininu\*. aat mye elongatis  
noulo-anicroiibri\*. SpsdM pnecdmtibaa Btaxiaw affir.it, aed gppriBQ\* dis-  
tincta: 1\* ramutis lloriferi\* »bbr<vi^tw »olitarii> r,'n pankulaa dIIlr arti>».,  
2\* capstulis ;subbitidi> lmmcrosos tiorw g\*nait<&\* ( v. s. )
8. B. Ri90S4 ( Domb. ex Vnhi! en. 1, p. 287; , iiilo<. esuk dUTu<. Ibiin  
nblottgo-cortUui obttisifljrnjfl, peinnclit ttiadte, fohatt\* aafecapitaLi\*. j I  
I'cruvis. Caultt fn\*tio\*u> , erassitit j>naar aitaacii, t\*f\*a, ramis obtuse tetra-  
goni<. Folia tesiipollcnria, un tasta, riawa , obaef\* repanda. Pedunculi  
axilUrc\* pollicafti ; p\*fi celli 3 in elu z<]o rvaamlo rat S flori. Semen sulcato-  
mtgaiatum ( Vahl. a IX.n:b i. b Jacq. Vcl miserus specimen ex h.  
FiMrart fnatm^1 ' . qui ex V. hi. A pfawaaat\* ti\* dtttntcu >i i\*:or : Catia  
nora margine Integra; pWaacuS aitiwaa ; caaUa baai ufrutic
9. ( ), glabra ex... abscens, foliis integris aut undula-  
til lanceolali\* aat evatb aenlit aot naf all ntrin^n\* nridit , pelunculis  
atit ramuiU floriftrit ynfllwai , ju wr ita aatitarii\* apk< capt^  
but i dsmuni expaatau tt IBSBTM\*\* p H H O f froctitio\* gractti  
striatis subelavatis. £ la iu, Uaanli\* , iUUFmtctr, C—BWi , Int.  
Australiae ( Sandwich, Timor, Nicobar, Java, Nov-Hollandia ), India orientali,  
China. Herba erecta aut diffusa , foliU b viter p uolatis w p  
venosis. — Linn. fl. Z j p. 4, L>>> « \*h~ \*i- V illd. 1, p. 20, Blom.  
1773, r 739, fl. Kaal ia Att. Bat. hiat. Laod. 1BJ8. p. 342, Deene  
j r 739, fl. Kaal ia Att. Bat. hiat. Laod. 1BJ8. p. 342, Deene  
i. Tim. p. 41, Blam 1. illpp. p. 9. AiaaL mat. In\*. 2, p. f 13. H i r>-  
<H>>aM \*uh. t. lol. <d. 1\*. p. 14S, Haatk. pi. J\*i. rar. p I 15. Wight icon.  
lad, of t 174. B. pr<ev<iWfet <t ui\*uUru Boj. k- iltufit. p. tt\*4. L  
<t diaadr\* Bo^TM, md. U , f, 1 K 1'. H. <rad> Gavtn. fr. 2, p. 909,  
Font. prvaV. p. 2, \* 4, fj>U. Z<p<y r Talp. p, is. TaJa Vmo> KW1. u l.  
7 t p. 1>>J. t- M. FlocuM cvpUala H k i ; fl<r\*. \*<bawMkt r\*tU\*la-  
lit. arw decidua-. Fructus glmino>u>, brovi^imu\*, gmcillimus. TJ es j rartipui\*  
>arieUt< di^tngui pgaamt, priaoaiptotn omnino tljacrepante, tdl xiuctbrum  
antntU ( Ut.\*buigh , Uetuiow, Uo>>k\*rl) carle unin> <jutdnuqu> »peci<i  
diverse forma?, nempe :  
obtusifolia , glabra , foliis oblongis obtusis , basi quandoque cordatis. —

Pr<ecij|mo in in\*- M>uritlo,« «r fm inlmii\*. fWUMoHtt, cullAvidi b b. PC. i S t f M b in\*. ( Mncrae ), 'J itn.r , MTM. jmr. |, OiMpour ( Wdl.

**ELV i ti:** . ilf, on1Jir\* PTMijm imL **iHoh<DO-** B- periplocifoli\* Stch. f. Murit. n, iKs,

β ..irutfnltii . flftbn . foliU oblongit aut Jweaot^M M^MtMk. Hub

obttuia, — Mrli in h. 1K « in.. M.H« G11

M3

ovatis  
Melloon  
Tab. p. 39.  
non

B. p...  
reperienda). B. gl...  
Blum. bijdr. p. 733.  
Harum varietatum

ttMi\* V>h3 m I, p. 2\*17 ? BOO M^ n. B r

tariis abbreviatis, aut pan iUti d b d i k . O  
bite\* p\*ilaaefia et frurtil>a\*gnllfmii (1). ( w. a. )

sinuato-rep... i T Ik paW<Dtffc> nbtw kltidti, pMunral: \*t... lufbw

umbellulas gerentibus, fructu costato viscoso ovatis i l i i > ' In Egypto

(Aowhll . n\*r Koth ! | 2 N NuLU K-itodij: J5. HI 88, Paii.> n iob. Bo nMI F\*Hd fSAimp. " 43), M...

(Audi. I 5249 Ea h W- . - D-i. t . \* \ f. t, l I , t I / M T^J

rtfl3,Vi- • £> p. 4. Daatia BBbic\* Lip -nn. ex fit I. L<Tfi. minor et minima. Vaill. 1« •tract, lor. 54, 51. 5J. AdtoaitoobTlttUB ftt

V\*ill. Act. V r -9f. p. l>0. B- diffa\* Fonl. «. .F^ . D. 3 B...

Bnirttt. in not\* 1H40, BeiW. p. 27 \* CAUU. prwtrstai, IV, poltm U- i<i<iosnu , pnbetornt. Folia inpoaha , bmitrr pctiotiu, vix irail IMB

r<te<ni. Fnictui 2-t lla- longu\*. [».§»)

fi fibra, cr, tt# « Mat jr>bri< tubtu i>>U.iu , wnWllalii moliifiorU »>«. ifc — B. vtiSahrfalMretr. «ikt-4, p. 45, Mppi. «, fe. MB.

— B t'ucosm. Frwco. B. Eg. p. 75, non Jarq. B. sessilifera Steud Horn, 11 p. 31 ?

1. u "iftT" — nil riili !. . . MIW w

intcigm }Jivi> oUwii ••tin aJfaMit. puueaU\* «ut uepiiui soliuriit, tracts l\*\*i mik

7 11) at Mtxat\* ( Aad^! <t4« Is b- blio). B, rubicunda Steud. non. p. 213. Caulis teres glaber ramosus. Folia dis-

UtitiB, vK pollinria, •npern\* viridia, subtus rugoso-canescencia; petiolus 2-3

iin. longm Panicula terminalis, ampla, laxissima, in ramulos saepius spico

•milloros <: visa; pedicellus specialis tenuissimus glaber; bracteola inconspi- minimo non coarctata. Fructus

4>m Eb oadm. taofcl.p... t, « A4tsu Z--rZ? T^ TM

tnmi Oftr<ileiiiHr.iiit,iimit<i\* dr- utwqitUnr tJmpini\*nd\*m rrrtCRiiiiR:

B. d <Tu>\*Sw. Willd. ^h IU^<<njai. Mijr. LM.Wr.Hiit -(Up Amerk-n\*1 - 8,, pa-

tiimUu Hh-b. 6. tiilTuik Wim, pbyL Vilil en. — fSp- Amffiani) — t. hinutt WillJ, B. diltiiM Esgrlm. fi A. Tiny. - [!'(e. Ameririina) - B, fiMOM J]L\*

B. diffusa Sfbabm. ^,Sp. Afiunt^ = B- urtmfcui Witld.

catoi. Nam on muUviiTius qnii ftpecw\* nil rubicund m\* o/fint, nisi ibmaa in peri-  
gOBJo Lb permuit\* «Hi^<?ueres. . v, 4. }

1', flertbin nd apirrm ramuforum m terlicHliM dittuntihu\* Jupusdn.

13, 14 VRIUCILLATA iVr. diet. 5, p. 56 ), c«oie rteto nufraaicow albido-  
IWacwcfnt\*. feliii n m i i i tirilli fbm—tiba\* \*mii» ubtuji\* irregulariter  
w>«ifaUtii. nawli\* iarttd\* f\*J— jiauhuj km vettidJlis nntaotem  
I\* Mtiboa, jatftaa 1-B » •—•— •arthiBi,, ft— darato nitro gluiduloto.  
^ Propc W\*,B««\*: 3V» ,ia Ar.fii fetid (SaUmp.! 742, Auch-f 15(0,  
2490 ), ad Mascata i { Assk! A290 ink Bai^ ), in Nobia KoUchy ! 114) et  
Senegal (Bacle!). B. rtpuda KotKfcj '144 . w> WUM. OMIU terns ramo-  
cus. folia cniM, 1 '2 f«L ioofs. b\*ii al>ta» aaf aakoaffLa ; petlolui crassus  
S lin. icon\*, glabar. P<taa««Li ant w a i l ionari tanainaliu aut axillares  
1-4 polle»» kingi, Matt, tpwnfaai iBlarrvftaat t£nnmnut. Fiorei UIB««MU<I.  
Bracteole lineares, acutae, villosulae, persistentes. Perigon: minimus  
coarctatus. Stamina 2 exserta. Stigma capitatum. Fructus s' iatus, apice nigro-  
glandulosus. Var. foliis subseribus undulatis, caule decumbente, aut foliis  
ovato-lanceolatis magis teneris. (v. s.)

13. B. STELLATA (Wight icon. pl. Ind. I, 875\* , fccwDb ) , foliis succulentis  
ovato-cordatis obtusis mucronatis, racemis longe pedunculatis, floribus verti-  
cillatis subsessilibus interrupte subpanicatis. — Frequens in arvis Gossypii ad  
Coimbatore. — Ovarium elongatum clavatum sulcatum, apice glandulis  
5 viscidis elongatis munitum. Flores albi. (Wight.)

C. Floribus umbellatis. (Flores majores perigonis tubuloso-elongato.)

14. B. SCANDENS ( L. sp. 4 ), caule diffuso-elongato sarmentoso, foliis ovato-  
cordato-acuminatis margine serratis, racemis longe pedunculatis, floribus  
panicatis subsessilibus interrupte subpanicatis. — America tropicali, in  
paula superante, umbella « lo-Bort. p«rifottj« ad inflato, limbo  
fructu <sup>TM^AAAA</sup> <sup>^W^aV^P^a^Ha^A^B^B^B^V^B^B^W</sup> ^L aat Ja <sup>^</sup> nrip\* Mexico  
( Pav. ) . So\*..Aa4alwA ' Euro'Jj b iufft Oalla-  
f » C ( Hook. f. ), av. i in E. Boiss. ), Ins. Caribaeis ex gr. Cnb«  
( Lam. Sagra ! , j«a\*ici SiVuM, Sv.'- — Jacq. h. Viri. I, p.Z, t. 4 ,  
Swartz obs. p. If, R. «t 1'a\*. int. fl Par, I, f 309 . fl. P«r. rtClu!, I , p-4,  
Moerb. pi- rmt. t. 21. Honfc. f. «n. f iaUap. ia Trmm» S«. Lin. xx, p. 2<sup>ru</sup> p.  
193. Vileriaiidla , \*tC- S!o«a, j\*tn. I. p. 91\*1 , n. S. IL iarmftitosa Br. jam.  
123. Caulis tena tiridia. Folia -a-pe inaequalia, viridia, poiicartii, apicc icutD  
aut ohtd\*«to, bmii obtm\* ant ttant nbcoinlata , petiol B tyniri €-8 tio- loop)'  
FeduDCuli 2-4 poll, longi, l'rctes, gtnbH ; p«diwllj sprcinl« turmw, J-fl lu.  
ku^i, uiarciscwitfei; brttcKsolaciKToiwrancet, detidac. i'crigoninni bati •grum,  
in limbo rirtMMDt, 3-4 lin. loognm. GaaitiHa exsertu ; Iuimind 2-3 ; stigma  
CMPiiatum. Fructm teret, 4 lin. longDi, nffor, gl«b«rt apioa glindaloMa. ,y.\*.,

A, B. TtitEcoiA i I^ini. ill. 1 . p. 10), eanle recto glibrot foliis ovato-acumi-  
natis aplice acuti\* basi ohinii Intrgri\* riridibm glabrii , jwdunniliij folk til  
superantibus , p«rigDiiii limbo iix uperto. % Iu t'ertrrii. — V»M en. 1,  
p. 288 , Poir- diet. \*, p. 57. Herhit pirrgattonij llori- v'n>ic«O Feuilt. Per. 3\*  
p. 9« , t- IV. Omlii tern. Folfa t-lj polJ. long\*, pvttoig 3 tin. longo ban m-  
K. Uiubellala Ja» ; pclWUi 2 3 Jin. tvngi iin&iuaW; brwrteolar mmut\*.  
Kfgotthan b\*»i rnl«tnm : »uminn 2 mlnsiiCTta. ~A pnwerletJto, cut u-  
roilitija, diflbrt: 1" fulij\* mHJoiibu\* nou repandia ; S" p«tUQCdlij et pedkdih  
breviorihin; 3- (wrigimil WUAXJ \x \*peiu>. (v, J, «x tort- TJIT. tub WHU. B.  
pertiviaUA li. i\*v, a. 1 ),

H). P. DICHOTOMY / V\*hl «ii. 1 , p. 290 ) , caole e!ong«to gluWo, folili ovato-  
lajiccoUli\* fleutis but obitii\* ml iubo««Ulta nuugino integri\* jrlabrU Viridi-  
bui, pedtuiculis folia »unc»bt1mi »wp« flonnn \*wfc>IHo»et ipiot HHIMUM  
gerentibus , j\*erfgonio inrundihiliforsri limbo «n «perto, fmoiti apfe\* gland-  
uloso. % la ArtWi MFi ( ScLimp.I T41, Auch.! 7B ) , Abbyssinia : 5himp.!  
1719 , 48 ), Senegal ( h. DC.!), Sennaar (Acerbi!), et ( ex Cavan. ) in regno



Valantino. — B. \*cand\*M For»k. (Wr. !2, tl. Mp p. I, n. 5. Vajarian\*  
 scand? Fok 15. Iub i nca 0 av { o 2 , p. 7 , t. 112. Vb!ca. 1 ,  
 p. 287. )i. pulwulenta Dup, in V\*hl «. 1, p. 2\$U Canlii virscoens  
 aabanguloam. Folia 1-2 poll. longa, apice acutisiima nut mucronuJftta,  
 3-8 Hu. longo. Feduactili terete\*, gltbri, 4-6 poll, lopgi; pedicelli tp  
 iffferk'res in verticilluii dispos'iti plus qnitm poilicnrc\*\_T uulsuuc 3-5-florofl;  
 Mipciorre\* <lecre\*cente\*, et aUisiimu\* verticillm umbalJam strictam effarnianr.  
 Bmcieol.t linear\*\*, flCnloe, dcciduw, Involucrnnutet. Peri gon Jura 0 lift, longmn.  
 Genitalia ciwrta ; >t:tninum filumtjiila tortiiiu. Stigiaia cupitatum. Fructwt  
 clavfttus, 3-4 lifl. longui. apoftt iigro-gltfndulo!U»(I), ( v. • . ).

17. B- Bt\*HCWtt-Lii, enulo rocto glabro, tbliu mine ovatii none ttttuhilato-twl.  
 cordati\* tanrpine sub?errnti«, pedunculift floriferis 1-3 (lorum vartitilJoa ge-  
 r«ntibu« folia tuptrantibtia, vcnu-Ulo fjuoqufl 4\*6\*floro . STIJ^r:ore umbell«m  
 formante, p iriponio infundibuliformi limbti ntnplo JiSotnto. X" A 1 cat- iW>n^  
 Spei (Burch. ! 1934. 2671, Dr\*pe!>. U. pfutandra Burch. 1765, trair. ^ p,  
 432? Boerl artU Hart. gen. \* Afr. p. ^ B. innJCB» t>i+f«\* sine u m.  
 Caul Is hcrba«ui !•«• raovorai I ' :tebom» »irenl«utia. ^ix « lin. longa,  
 potiolo 3 lip, 1-ir.go. HimoSj flor 1 - poiL Icnp: MI scilli »t ^g^, nates;  
 p«(d)ic«tn (ipeciale\* i' I in. k IIIJ port taiWtto pMiteteMca, Braeteol\* H m r  
 acutissimas deciduas. Perig. basi "ifcbpi clavatum iple» «aif!cm rtitKQ).  
 Genitalia exserta. Stamina 3 (5 ex B. trefari! . Fraent Urtti apte\* n^ro-  
 glandulosus. A precedente cui affinis differt: 1° limbo perigonii majore, 2° foliis  
 margins «iumi mthmutnk (T. •.)

ia. B. i:ii v-Dr- (W ill<l. tf. I. p. 22), caule oagato flalro, (aga ewrl.  
 lii, • i is ma MBI VM^I • ril »- nrtjiaadb, p^noaQg :vriif- m  
 paniculam eformantibus, umbellulis terminalibus 1-6-floris, perigonio basi  
 inflato, limbo stricto tenui, fructu clavato glanduloso-aspero. 5. In India  
 orientali ditione Burmanorum (Wall.), China, Java, Mos. par.,  
 Java (Zell. ! 2745 in h. Boiss.) ins. St-Helena, Boiss. — Burch. p. 757.  
 Decne h. T. a. p. 44, Str. la «ort IBM, Baft p. 2. B. SalawS^A^A^V

a. p. 44, Str. la «ort IBM, Baft p. 2. B. SalawS^A^A^V  
 1, p. 73. Valrfuns ctnRMfia IM «(\* 4T, FWIBV- roo. 15, 2. 6. f. 3.  
 Astrephia chinensis Dafr. vakr. p. 61. ft, bactin Han. WrK «l B. omMJttK  
 Wight (cf Stendel nom. p. 213). Caulis sarmentosus, ramosus, suffruticosus. Folia  
 acutissima, 2! poll. longa, 1-1! lata, subtus rugosula et punctulata; petiolus  
 poUcarit. Paal—hi floma paiaJaa : padjeatti ipartain pOBO minimi i!«mum  
 •i-B lin, lotifif IcasMaiaL, pMrirtMtMt wittmiai l\*i iin> longiet tlecidttc:.  
 IVrip. 3-J lit ionfBM i albia» nknvtt . fiMilaiil eu^rta. M«»ioa 3,  
 tUameuti> Ion.ii. (v. s.)

Hi.]!, itt TALiu\* (Br. prodr. p. 4 » \ eanla tevvti aHii.lo, folii\* ntuwL\*  
 acutiusculis aut obtusatis margine repandis basi obtusis. 2 In Nova-Hollandia  
 inter trypioo\* ad or. ( Br. M k. 1» . ) . .a art w n l (Br\* ] «t \* S n «  
 Aiver (f'relt\*); «•••» « S\*\*\*!0\* Aftlia at Ajbarfca? earn Jicit «i- Br.  
 Congo,p-Ji), wiilailTHw o» aaaaaffcaiMM B, Jiriwtmi\*t Kaflddept>\_ —  
 L hin. pi. i'fci\* . p. U S. Folia pctwlata, paUimm hnga Utaqvo; pctiolw \*J7  
 lia. lorgu«. #\*b\*r, ajfar , ex ««dBi- iasp«rf«cto abt^«« flora A Mat. par. in  
 b, Df\* ).— C\*uH§ proca^tam glaW wmt ttm^itaim yabiteeDn foli(nun ptgioir  
 dUcolore\*: florti 2-3-atdri (€1 Brewu > — Hoi\* {r>trata, Florea pallida  
 rotei. Fiuciu\* octinattu.C\*ali» naa periacu tans, trd La»iu versu\* contDrea«>-

[I] Tres principales et vulgares hujus sectionis species, nempe: B. scandens, ex Ame-  
 rica; B. dichotoma, ex Africa; B. repanda, ex Asia, inter se admixtum similes, ut sequitur  
 distinguitur; M.lit  
 1. JT. ictiMctHj, MIF ir.iefth, pednttCvin iti.nttn (drplktlun, (rrl^Ei) Ymlo mph  
 aperto.  
 2. B. dichotoma, Mjj« iijf(:n«, | cdiiTT ulis\*r>r\* ut r;l nt decimposita et amplam inflores-  
 «rnti»m rf ormantib in, |trif«<it^i iin.bu Mi\* u> vn i p t o.  
 I. it rri'anJa, folit\* marpire t tr«i u 1 a I u-r\* |\*mf i •, }ftlu«(aVi pakinlilrBt cl im(il« de-  
 (ompotitii, |KTL|I nit IUJU stricto iix aperto.

siibaogilftLu\* {ex Ltbn. 1. c.). — Seqneuti cnjungetidatn cuuietcl. Hooker Bot. Beech, roy-

§ pubescens r<sub>H</sub> mule of foliis pubewentibn\*. B. pube«c«i« Br. 1. c

2n. B. TETRANDBRA ' Farst. prwlr. n. 5 \, eaiilo proenmliente tereti, foHu ovale-orbiculatis ctinn emargiirKu margine int^gria, p«dunculi» Mori^riti foVn superantibus solli acBi nufwllilf gaititni. peri^mio but iniUto breti. ^f'lu ttt \*t B-i.k b, PC. « h. tVbvp. , im. Trufirfl < J. I\*ptUff 1 pt. Tahit. n. 32 ). -- V«kl m\*%, p- W4 . Guil. Ze-hrr. Ti.t. p. 3ti, Hook. bot. Beech. p. 93. Radix subligosa. Caulis nigrescens glaberrimus, teretis, 6-y lin. longa ; petiolus 2-6 lin. longus. WpL Padtu«c«ll t-4 foil, long:!. . tonne\*, ^lethri; umbella 3-6 flora; pellicelli speciales tenues, 3-6 •U lotigi , >ii]birtiri[[lalel , bracteolis linearibus intermixtis. Perigonium 2 \im. Vemgam. Stamina 4 tx Forster. (v. 3.)

D. Floribus spicatis.

21. B. SPICATA, caule herbaceo CBMBipa>Men ti». r,ni«:li rtor, pubescentibus margine undulato, foliis lanceolatis acutis, nervis apicis gracillimo, in spiculis geminis primo brevissimam demum auctam, fructu clavato-cylindrico gracillimo costato. ☉ In Mexico. Caulis teres, 3-4 re\*. Folw potllloc longa, 3; lin. latis, petiolo villosa 1-2 lin. longo. Ramuli floriferi terminales aut ta axilla foliorum superiorum, 2-3 poll. longi nulli; pyiaali terminalis ante anthesin 3-4 lin. longa, deinope 6-12. Flores ptImo aahMM illes approximati, seniores pellicellati; bractea ovata, acuminata, ; lin. I\*. Perigo- nium 2 lin. longum basi induratum, parte •opariori 4PVIPIBPI conica subtruncata 5-venata. Stamen unicum exsertum. fiiTTpli HVVMf pellicellati, discum loitgt. ( t.k in ) i. IU)»si(r ti l'avon. )

Sprrirs minus nota.

22. B. Ai«c t- a (Lour, I\* Cook-1, p. 80 ), caule dilTuu hirto r ful\* patAtta- rotundis, racemis dichotomis terminalibus. — Ad Mozambique. — Caulis teres, bipedalis. Folia obtusa, repa- 4t, gtabrt, cnuia- Caiyi ? tri[jlijrlu\* d«I- duna. Perigonium campanulatum MO plitatum, pur>tirciitn, limlnj 5litio, la\* ciliis emarginatis, Stamen unicum. I'rnciui tulcatiu ( Lour.). Aflni\* B, re- penti aut B. eleganti.

23. B. EXCELSA (Willd. ip, 1, p. 21; cwile crtcto i foHU iaierioribiii eoi- dato-ovatis, tummii ovutfi, Horilmt nmb«Hilif tritndm. — A H. K«ii'L«n\*, cui simillima, differt nalt »luor«, parifloppppuw dnptp, j Patria ignota ( Will (I.). — Vahl «q, 1<sub>1</sub> p. 280. — Vhk iup\*« Orjb«ph um micran- tum.

24. B. reiiPLOCjcroLiA (Coram, ex Vthl en. 1, p. 290 J, icjtnlen\*, floribus omb«]Uti« tHandrit, foliis or«to-r>blonpj\* inMgril. ^Va/Id Uftdtfuar. — Rimi t\*nte«gliibrL Folim retnoUuimm, 1 j-pollieu-ia, atcnatta, aouia, miwro- nate, utri que ^Uba, subus 1 b [ juncata ; petiolus un ^ r li f . Semen lacv\* ( Vibl), — lib, Jui<sub>H</sub>. tt ThduJit. — Vix dilfom videtur • fi, dicK>totBA.

M. B? uTTOiuis fKtmth in II. et B- no\*, gen. «t »p- 3, p. 2L6 ), MUIR du- mnh\*ntt xttexi lolii^i^ut) ginbrii, ovonii coHmi\* integvrrinii ciltati\* , floribtit 3-fl.ftihria. [f In locii apiieti ubi »jnxiH Patibilcii l>rutite in ]iUor« Ocenni Fadflcl. Oiulii l-^pr-l. nunn»Utinu». FcilimpollicinH\* certu\*insult menrtln\* ; petioti \* poiL interne pil)»i. I'mb^ilir \*iilUnr» pflunculmip, 5-6-ilor\*; pwinn- cuti 1J poll- loapi, gl>britp«Rli«|li 3 1 liti. Invol. ^hyUiim.rdioili I\*n««o1a- tli derifJni\* hrrTibut. Btsmina 3 . l<sub>t</sub> rtrd 5 \*j\*i«fU. Blijn» wpiUtnm. Spfd- m«n ijnp\*ff«tom. An bujui gqDerit V ( Kanib 1. c.)

Species prvrsits iynattr.

It. AJfGCITtroMA | L. >jit. veg, 52), foiJit Untaribtu neutia.

It. CEiirA W\*lt. cat. n. 6771. B. ragot\* Rottl.

H. \*\*rM\*»A ^tnith in Turkey. In\*. St Jacob'« Sctidfl U 0. { frn\$t> hurt kpcwcm qujE-LJviniua in Hr. Congo ).

B. PLECAT i Raj. II' r>pp. S<w. h. mt, Mimrit. p, 43,

B. ROT rnxBi Stand. I. c. — B. vertjciUuftoul. in Wall, cat. n. W2.

B. STLLATA Boj. I, 0,

### Species exctmtr.

li. 4UBOREA Liltf. = PiiOtiA blj-tell\* Kliiitli to II, 7,

Λ. AHMOHtscl!>fl Var\*. = Pi (on! a hirtrll\* Kunth in II. H.

B. ciiiKfior»TM.oi>E8 SID. = AitrepbU eh>rot4iy11oiitc» DC.

B- Kicnoi'HTLLA Dory, Link. — Orrlo Ignotui; DOQ N<sup>T</sup>y<?flgin>c\*, ntm fhictn\* non pertgonii but liiduratA circum-Utu\*, [ r. exhb. Mus. pur. ins. MnuHt. )

It. uiiMHOiftEi Link =s Cryp4oe<rpM(l>boiufi Kuuth la II. ]5.

XVI. TWANTIA Matt, tl Gw\*. ftifl. Jmi. JiW, XT, n. J ,, p. 30. — Lirtdmk torumd. I. r. X, n. 4, p. IT, urn Uwfc. (1). — SeDlt<nbergin Sfkmur in Litmas 1847, P. 19, p. ill

Br uc too fie deck] u>. Fl a m fpfersti, Perigonium tubuloso-infundibuliforme, lubi bjsi perefctnle, limbo pu';>to deciduu. Sianuna 3-5, exserta. Stylus brevis, stamina aquans; Btagma CTIm. Kructus penilulu^ gibbosus. Semen erectum ; ombryo condu^Liratus ; ailniumn briosum. — Herba Meiicana , basl sufTrutescens , noijo>u , in noelis gtutinosa, foliis oppoti-u<. — Boerliam.i . . " »- : ; \* \ . •• m ; vix distine,n>.'tnluni inllonfcicoriliii et fructus singulari forn .

T. GYPSOPHILOIDES. 5 In Novâ-Hispaniâ, ad Tehuacan de las Granadas (M. et Qkl.). — B. gibbotM. Pan\* T im fa. Boiss. Lindenia gypsophiloides Mart. et Gal. l. c. v. 10, n. «. p t n i n w tj». HOC. QK 9<a#. n. mex lijp'i. t, 1890. Senkentrtrgift snnulai ?'ehw>r I. C- Ottlk «••!••, ftiffhiicotui , reetm t gliuoMCtna t, laraA. Foia dHptko-taattajlMa. ia prtjoinm luccnlentam tujnt-uta, Integm mt mfcilia i>pa ia t dMaW, 1-t poil. bng<, 3-5 I in. laU.Spl-cula auto atith<\*tB fTlloaH\*, ia anliait 4 polliart\* , ponea 6 pt>lltcarlt, Flo-reprtmoiiapproximatt,deinum reiumi; [w.liiti'.uui 3 lia. longf, tenu<i. Hrtctex acutiulma), lancoolftat. P<rignonium semi^ii^ire, biui tubutotura, IO->tria-mm. FrUQtui 3 tin. longi, pcnJulo-rectlexi, itriati, interne Dibbont. (\*. t. in b. Boiss. )

### Genera ordinU incertiy veritimititer m<lwfctvin.

XVII. I.EUCASTER. — RtichtHiWkfe ip. ilarU /l. brat. p. 90 , n. 03.

Involurrum junius CDDolatum, S-sinoatum, demum rlypoutum . ex-POD9Q-dilu^ilitin. IVi \_v>fi(um uullum Siamma .S, Irevisissima , opposita, liber.i. iinili<M> cr at>w { mtn\*PI>na!y\*i d. m e . Alph DC ipio\* nma Inti^ityfijnali ditjiMNDiMtf ), Ovariam vikintv, (nmpraniiai. Ord<m uaican in fundo fttipilatum lidd—. Stipn MMAC. IJei i ignota. — FraUcalus sil>volubis », IViiiipWaii, fbiits «ll<w t ftohbt s cymoso-pioicuitUs, [M?4WKWl» H (whfooio piltf itolhU \*vmlt\*. und< fcoieiu. — A Nyct<it:inaMii dirtioduw ahfrDUi pengooii rorollam, tt Udrao ovanonullo mi>to bwiixiurati pengowi crocto; wilhrm rraw\*\*ovoidm\*; ovano I4ocolari n>n nhanilai y^eUe — Grneri Rtirheftecbi\* arre-ileni tanium smrninibus 2 im-hisi\* et pilis stellati\*; ca-lemm ul a loto urdine ab hoc ^enerp flf^rfi>an!\*> — Fonwn non prtcul ab Etoagneis aut SaU iidi s coltocundum.

(i) Mnfc&ii HwL k. est Rubiacca.

L. *Cl\*urU>XV&*. £ In BwiUA circa Rio Jaaftiro !• locii ftptfksi, *Reichenbachia caniflora* Mart.! 1. C —<sup>2</sup> Otulis terw, elongato-rimoBii, glabtr. Folia«oblongo-acuminat i, MBtti vtx petioUia, 2-4 poll, longa, 1 lata, elabra aiU, *juniora stellato-canescen tin*; petioI«ji2-3lin, longu\*, villo^us, P.amnii Honferi *cymoso-elongati*, pedunc•iili\* ailiaribni *Id* floris. Tnvlnertim JUDIUS 2 lin. ]ongam, albidumi, demuDi /-filin. in diometro expaasam. Ovariam b\*si tomnrtMttm, de»um aigrum. { v, i. ex Martiua « ci LUQ4 n. 59 ).

XVIII, EPILITHES Clunif tñdi\*. f. 731.

Flares monoici. /Calyx brevis, 4-denLatus. Petals i, ulierna, SLunini 8, calyci huerU; filamenla brevi^ima; antUora? lineares bilocuJare\*. (jtantlutae in fundo calycis. Q Calyx mari^superu\* perSHleos^ Pclalanulla. Ovarium i-cvulaluci. Styli nulli. Stigmata I, lateralia, poniciiformia, wrsi^nna. Dru^B baccala, cosUita, 4-p.wrmn, — Herbn UmeHa, facie hupborbiaj Lbymifoli\*, rupc\* nliliwii, *kJm* uumi knruulatis aerratif, Jlonbui feounets sewilibus asilUrvHRuwli\* p«d\*nculatii iiternixtis (Blutne). — E descriptione non intettgere pe»umus qua) sit affimUis cum Nyciaginaceis ; multo melius character congruil cum f«nagrariis.

& CocciXJU \ Blm, 1. a. ). — ID ituntno ntoatii igtvomi Gwk Im. Java.



# ADDENDA ET CORRIGENDA.

## PARS DUODECIMA.

### LABIATJS.

error typogr. gravis! P. 124 «t 12B, Du\* %)fu&t species *Hyptis spinulosa*. Loco  
priori\* leg\* . . . B. tot.

## PAHS TKEUECUta, sect. 2 (•).

### PHYTOLACCACEJE.

l'. 16. MicfiOTFA. adJe : rotamoybjla R, Brown est Granunea (Znd. gen.  
a. 7W).

}>. 21, Mm, ll, id calms eh\*ricuri», mid\* ; •tamin\* ba\*i in cupulmm coalita.

l'. S7. GIOEKIA ri1A>VACXOIJ>ES, ajdf : Wigljt, iCOD- U 1157.

l>. ST. 0. irBri.i.A, flrJ\*: m lftdiil orEcut>li (Wight). G. moUugJpciJM B.  
WigbtiQ talent. Juurn. T, p, It32, eticon. t. 11GB.

i\*. 32, PIITTOLMCA OCTAKI>BA, <fdi>: { Lmu. tfttC. p- 631, U. 1 •

J'. 32, forf P. OCI AM'fcJM, immnfr:

T. SEMLIFLOAA (KcitL «t B<mcM i>d. iOB. thHt. Bttul. ifllH, p. 15 j, caule  
superne angulato. folia ovata-  
lato, rhachi nmrfr^i IwtiwiiH. WLuuswliWi 16 17-ntidrii 8-|jw»,  
baccis.,- 0 1 u Mexico. Hot\* oetotri. IJerU \*\*j«tl ifica IO-14-poJBewh.  
Caulis trwiu\* . \*imp!\*i, Mkbtr. Folia \*J poll, loop, fc-10 UD, lilt, in pelio-  
lium deorrn'Ttd\*, fUbn. opva, nriiujQt pi>\*frt:m fBhtn\* pdrptTuceDliA ;  
pftlolo lonR>. M>fdK4BiBri. wliftqtwio. pa^arw. Bacnim 3\ poll, to\*.  
gut, infra HJ icrm op|wjtHMim, u>p!ct. tplewfont\*; «rectai; rhachiJ pw>  
pureA ; pcJaticulo ?j-poiJic>ri, PwUcciii purpurei. Br<ct<a- 3, "Htl\*^, pur-  
piire\*, uuA cAljem tubarquuite, reliqtiit multp ffdoorib i  
ictbiii. Flor«» tn>ppitiidjnst P. octniuJrw, ppppiirtlttitn. («>  
vato-sub lltun. se, tpienn vewui fublii>simc dntichltr. BIOC  
orbicularis, vertice ipressa, p p p . — l\ otiiidrr pvuiu  
ct Baucli. ).

^« Si, JMM P«T TOLA CCA M ICCHIAJTDKAJI, \*4i\*» :

P. MTJKO1HEA ; KuiltJt ft llouvli' ind, ICT- }<«Tt- Btnl, Jll" , | 10), \*«lc  
«ullrtiticoio.... feliii oblongii nciimiii&!^ I 4ii ilfu|>1< ufii;kL»,tK«  
rliactti.... (loribui n\*die«Uo bitrkkribw l5-<n ' 11-19-gynis. 3 A4 Carcas  
(Mortiz.. l'lpn^art\*. Silrtiin . aiatam. Cwaia frecta\*. nmcti . Rami  
tereliiiiMriili, purputMcaom. FoUa 5 poll. lotagi i | | l j->U. U'm, IO  
tioitta, mbroAWni. Kitoy aJdiala, aateni\* vtrfii\*. kl  
petiolo subbipollicari, purpureo. Racemi oppositifolii, elongati, una cum  
peduueulo (J-pollkant j rfaadu »UIHIM jnnial^ fiiiiMi 4  
lBceo-1-orpnr\*\*, anclUKi <h\*pio iauyaw\*, aaflaai, baw ttaU  
tcAii. Klorw nngnitB<i>\* P. iawTrat, m<i. Cai. Ueict\* cQiybca, obto«.  
conc«tir, duo ioltffccH p\*\*J» m^arai, aaaaiw — wffil J—t^riitar Fractal  
dmrvMO-globoMH. It \*tmm viridis (Kftitt «t Botcau . — An »S«t! ft  
feri apaM auuntet? An bfteca mmtun ecovtita? An P. fcimdnc vtrittu?

I\*. 34, poif P. MEXICANAM, instratur :

(1) Op&i uoat cl. McfBiit iDxi if lff Kliptit, C«rne at firMb tnbQ IHT perfect,

*Species nmi satis nota,*

i'. KKCI-LEHTA (Vim flout, flor. SPIT. 4, p. %VBh 1818<sub>1</sub> oct.), eaalf.... folh>  
 ova.lo-lanceolnti\*, TMctnia.... ^ I lab\*? cults. Cmlis ojrciter 3-pciillin, vaii-  
 Uii, nono^ii!. Folia \*mplt. Raci'mi terftinitlei, er<ti. Floret miiuitl, tIM.  
 ^- 1'Unta instur Spin\*o\*0esialcuttv( Van Hout.J.

P. 11, JKH P,? filGAJCTEA\*, intratur t

V. roLTSTTiA (Schomb. ). — P. riviioidwaffiim [«x Kunth tt ftoneh. V

J. 40, id Jinew. SAI\*\*i>o\*A=S>lvnlo]ric«a Li ad), in trad. «d. 3, p. 350, ?^\*n-  
 Uoo, in Ann. sc. nut, ur. 3, Kpt. LW9, p. 189\*

## SALSOL^CEfi.

P. 56, BETA TLTLGAijt i ta«., ad^r : r\*dioe lutotc«Dt«.

P. til, /;>. 3. CftEvoromiTi\*. Kotolam prjrttnniHun oAfc : Certuri tlgtim  
 cert ncn frwctam Blitl i-ubii exhibrt, ob w i n bartxonUJe: in BUift omnihus  
 semina verticalia.

P. fi2. fiiEjroPomfJJ JOLVSI'EUJfOif, adde : Lob. k?. t> 256, f. 1,

P. 62, 0. IuVtrBRJMUM tpicatvm... add\* ; in MoldAvisc irenoiii prope Galatz  
 (\*bh. !ii( h. DC. ).

P. M. C. VCLTAKIA, adi/f ; Bed. pcmpl- p. 605, e\*p- 3, fig. 1, Blikir. L 100.

P. ii4. ;K>J C. rtritFIHMCftiTt, intent ur :

C. i mucOVCm (lindL in Mitch, jourti. trop. Austr 1818, p. 94), ainie ttrfeb,  
 folii\* ^wtiolnti\* oblongria sabliuutis utriaque fkrinotii glaticis, racemi\* ^picalo-  
 glom«r«tia corapaiitii nplLyliis, calyco toinwitwo — in N^alloIliiDdiA, ud IK  
 Kiirrun, 1st. 2'.\*' 3H'. Totumglmicum, fnrinoMini. Foiiorum lobi poilidobttisi;  
 IK lupremn lanceotiita. Ricerni nmii, multijiori, (SBMOlod Limll.).

P. 69. C, icuEALt; flJJd: Dod- p^njpt, p\* \$03, cap. 2, to. Taberu. ic. 428.

P. f>B. C. DBDICLM, tdtk ; In Ln-itatias prov. Algarbil kWdwit>cti! n\* £13),

P, 70. C ALDCM, iuU« : in ('Riifornifi {Uftrtir. I n- 1»33).

' . ?3. C QJ <vt<U : Tnbero. ic, p. 3 « .

P. 72. C. AN i o»o\*t< »i :>\* , «Ai# : la injnJie Tnhlii Rrenotta subspontanonm J. L-  
 ? ! ' 7 it, b. DC). Mod\*. HC(. 5, t. 31, lig. B.

P. 78. C. POTETS, adde : BUKw. 1. 111. •

P. 77, ha. 27, an Chenopolia? lege : an Salsolacea?

P. 75. C. LACINI, lege : LIMT...

P. M. B u n • vi«. GATUM, adde : Mori\*. \$ S, t. 32, fig. 10, 11.

P. 80. L. VIRGATUM, adde :

\*\* Capitula superiora concatenato-spicata.

P. 81. B. CAPITATU\*, «Ut: Slorit, }J 5, t. 32, fig. ft, Pair. ttUt pi. Europ.  
 Uh. 15. Mnrocarjiii» capitaU Seep. Gun. o<L 2, U" 3\*

P- \*\*\* B. BowTk-HE^wtruA, flrfr\* : in BoiniA (SomUnerl n" 617).

/'. HQ. ATHFusjt niTKsft, tM\$ : in MoUmviib inftrioti\* olerwwij (tiiwljb !).

/•. 94. A. HaffTAifa, add\* : in Mold\*Tt» ndudotu ttli!\* prop«G«l»t» (Guebh. !  
 n- us),

P. 9ti. A LITTOEAUB, oMt. in LiuJuwir pro\*. EstrwwdorA id Tagnm (Wel-  
 wiUchi n- 127J.

A. KCMHLLJLRIA (liudL in Mitch, Journ. trap. Au»tr. lBlH, p. 61), ciulciuf-  
 irutcoM ramoso, folii\* fltternii petioUtw o«to-«ul»rotundi» integCTrimii uirln-

ADDENDA ET CORRIGENDA (AUCTO\* MOQUINj 461

- que Mguitci\*. brhteis ikralim Rttmtandii dentttia — in Nov<sub>ra</sub>-liuH\*hdi» Tru-  
ticotift ad fl. Mwqwurie, lit. 30" if. Caalb alaim. Foli\* bftsi runaita. Sm<\*  
long\*, panlnrc. Floras monoin. Bractere \tui eomme\*- (Lin 11.).
- /. 100. A. SAXHCOS, oJ<fc Clus. hist. p. 53, e^M, k. 1. U,!mm. ir\*. 1  
p. «S, t, S2.
- /. 100. OBIOKF LOTCOPHILLA, affe ; in Califoroil [IUrty . n<sup>o</sup> 19; ] L
- /. 112. O. rOBTULACODEB, aAfc r Clu\*. hrtd. 1, p. 51 > C\*p. W, ic. y Dalech.  
lit 503 Io
- /. 115. O. rxoxnteoLtx, a&U: Plukn. t. 36, fig 1.
- P. 118. SPINACIA OLERACEA, adde :  
g, foliift tn<lin)-\*npuljitis — in Biingdia Cult\*. Spiu<ctu tutrun-  
dra Etezb. Hor. ind. 3, p. 171, WJglit icon. t. B1H, non Siev- Folia  
inferiora vnrio et nciite iingul&to-lobiiti; ^uporiorn intL^i-j., aurielia Iti-  
ferioribus viilJe pro<luclis. Floras lii\*pili T mnsuti tetranJri i Uoxb. )~ \  
<piiincii tatnuuM Ste\*- dlflert Tjllia Ijaud runcuiato-pinnutiHiiJHt nt calyci-  
bu\* fructirerjs bicornicuktij Jilxri'qtic-
- P. \2h CttwxTOCKmrya AHEifAHiu\*, oTJ\* : juMal-lavicr inferiori\* j)r\*tii (G uebb.)
- /. 122, IIIK H. Subtribnt 111, top : Eultribiis 1.
- P. 129, lin. 18. Cydotnatis, Ujt ; Cyclulomatii.
- />, 130. VillomfrU<Br. l\*gt I Willemetii.
- P. L80. KOCHJA SCOPARIA, adJt; Dod. petapt. p. L01, dp. 17 (icon boui .
- P. 133, put K. TBllTKBl', inuralur :
- I 1. KurHtATHTMiFOLiA (I,ind]. inMiicli. jonrn.trop- Austr.Witt, p. flij., mul-  
i, uftcso ramoatuimo, folii\* t\*r\*tibui olitoiU carno>t gUbrit—in Movt Hoi-  
laudift ii Mtirrapopc fl. Uuqiwrk, Ut, 31" io'. KimuH iatricali. po] os-  
c<at<t. FrictOft glabrt. (LindJ.)
- ]», K. bMTOU iUndl. 1- c p. Sd}, cflulernmoio... fylis]ine<nljunouti\* fanuo-  
io>is ciitreis, —Iti Nova-Hollfindiae locis peufis a<] IK Karrtn, Jut, 29\*45'.  
KiiTii Itrieti , tomentwi. Cfti\* Uciiu« >1<?; eloDjt>i\*. Kructos lanmi : LiddJ.
- If,, K. raxotA Un.11 ! c,p. \*I;., MU|« NMW.... fbltiA liaeAribi» VIIIK  
mi\*.... in Xt''>\*IfrftMH\* loeu jtrwiiiKWJ<d fl. S u n n , Itt. 29\* Aff% JLtfo,  
erwti, ^illoriHhnl. Frwtai gtaM Oiodl.),
- P. Bff. KriiisoniiMkinem, «Mt 11M. L 1§7.
- /. 115. SAXICOMOA KMIiWI, «Mt Pair. i<t. pi. Eamp. tnh. 4t-  
P, 156, 8CM>A rm TICO\*A, «Mr r Lob, ie t. 361, t,p. 2.
- p, L>a, /JOHS.V 1J).I-IV>JK, fawfwr :
- ] I. SDJIOA TAKAHCIKA { Lindl. hi Miteb. jrtirn. irop. Austr, 1648, p. i^ |  
c>ult fntico'lo ramuslsAiniu, folii\* brevjlus cyliQdrooaii obLiifti>timii, fiori  
,e\*j.ilibu»>>>IU>rili.... in No\A-HoUn.li4 proprft moat- KiUytli, Ut 2 ] .  
Foli\* imbTic>t\*. Axillv lufttn Uttdi.}
- /. Ifil.CH<Nurdpixs HAMriXJL, add\* :Lob, io. t. 3'94, fig. 2.
- I'. 1< { ( UKSOPnUMA VKBA» add\* I
- £ Itiihutt, breviter \*iUo\*iu\*ciil», rimuli-i arachnoideo- pwca:iti  
Algfrix IKUIU fl. Ain->tV\* <t in rupibui muriirais proprt) M  
[(oniin, A el. llakn<sup>4</sup>\*- }
- ;- . I71.TSAOAWTII xitDATUM, adttt: lo Alg^rii ttaridiontli prope Tuggurth  
,1-rns!).
- P. 175. t\*roxylou Thanb. pen. 1. p. 37, leg\*; 2, p. 37,
- /. i:<i, CAROXTLOVTREASOND», wide: in AlgerU moridionftli prope T  
{PfbllJ.

## 402 ADDENDA *El OORRIGEYDA* (\*\*«o\* MOQUIK |.

P. 189. SALOLA SoDUK, arid\* • Lol>. Is. t. 304, fig. 1.

P. 200, tin, 4. <mpp' inyin Itoq. fcp : CojqpAid>ropm.

l<sup>J</sup>. 31?. A\*xnA\*n iincDtiATA, \*Wc- in Algeria rowMicwaii props Tuggurth  
(ltaftl\*

P. IIB.CiMi^LuA MuMCiirMi, adJe: in Algarii msxi lionali prop\* Tuggurth  
(1'rax!).

P. 219, lin. 36, SALTAI\*><.V —SAI.YAI>OR\CKJI Lin II. tntrol. eJ. 2, p. 3-50 ,  
Planchon in »nn. w. nat, Mr. 3, wpt. 1819, p. 189.

## BA5ELLACE&

l<sup>J</sup>. 220. BISELLAOK.E. Sj^on. oJJ# : A- Jufet, Uxon-ffiiitJ, p. St, txtr. «i et.  
uni. hi#t ami, 1H<H.

P. 9fl<sub>t</sub> lin. W. T'lxrrrt.G<auMTU>al BftMIUoeu nertineL Idem cum MELLOCA  
(224).

K Ifi.pri Mctr^i p<w< ULLUCA Lom joint Senui nngT. Gr\*n. 1809, p. 115 ,  
DC. prod. 3, p. 360, Moq. lit. in RIM. anir. Genev.mri. 184P bullet, so,

224, lin. 40. S  
f lobus vel trilobus 'i!a>>». aptecm mm smbiucrassatus, uJJ\*: otob<ure tubbt-

P. 224, li  
a. 45. Hr>rt<<< iaJcnatn . . . mugnee, elong\*Le, pcnlstentM,

P, 224, pro UMLLOCA TIJERO>\( pflinii. DIAUCCTS Ku-irmi (Moq. in Bit)I.  
uiiiT. Licaev. mui. !<\*<», bullet. <.).

P. 223, pn M. PERUTIA^A, P>IKU : ITLLtrew\* n ru wwin (LoiAa. in Sentn  
HOT. Qru. 1800, p. 185). «t ftoH. «di\*: IX). prole. 3, p. 360. Ifaqi  
Bibl. im!v, a\*n#v. o\*\*i. 181!?, ball\*. \*c.

P, 125, U\*. If, mddt: Styltu >pio< MibbJlottH ' <w l>o<iio<).

## AMARANTACE\*.

ff. £53. AM^tAjfTi\* LKT . . . l 7 m, l\*3\*., Amtruthai Lvn. ill. L 767.

P. -v. kmiMxrtvt MH-HS^TIOUCI:- S^JKHI. odd\*. Aaunutu^ verticillatus  
melancholicus Plukn. aim. 27.

•" Hm A itt • CHOLICE 'jj, ffii-iiir, \*dit: Lob. icon. 252.

P. 27 >. A<\*uv>rii r>MTW>90tVBi. Syuon, aA\*#; Bliwi pdjrgoautW Sloan.  
Jam. 49. hi\*; . 1, p. Itt, I. J'. tif 2.

P. !7f. PiiLOTKK>r<. SnM, aidt : F<<du\* £adl. g<u. euppl. 4, p. 2, n,

P. 2\*1. pott Tucittini CAMVBCS, mwm/Bf :

T. CONICEM jjaJL J< Wteh. JOWB> trap- Amtr. 18<B<sub>f</sub> p. 36J, n<n ^prtng.),  
caulis basi diviso ramoso DJrla-fwWi>rntf, foljU lin<ri Unceolatj\* •<ratia  
hirs palamentibus, capitulo conico. . . luNovl IIOMMIJI aJ (l- MantiO\*, 1<t,  
30' 12'. Rami ascendentes, simp. CM. RhadfaU toraento\*\*. BractM uniserviæ,  
truncata, glabra. (BML)

T. \*MILANATUM (Lia<n. I. e. | p. 45), ml\* ramoM pabMoaiitt, folit\* linearibus  
tout\* pib miilm, aovatM i illotlt, cipjtuLw hiwitflntririi, <[\*rhl>>> rosula.  
In Nova-Hollandia inter n. \_\_\_\_\_ et Macquarrie, lat. 31°  
20'. Rnoanli RngiiUi: Capitula pauciflora. Rhac hU p<i<t lanata. Bractes  
acutæ, DiuDorvW. Sepal\* mflgiuia, uluiuiMa ( ), 'nul. )

P. 347. IRESINE CELOSIODES. Synon. odd: Amaranthus paniculâ flavicante, . . .  
Sloan. Jtm. 49, Hit. 1, •. U2, i, s>. A. iio4Ma>>>\*. Plukn. aim. 26, L 261,  
fig. 1.

P. 372, lin. 27, Alternanthera nigrescens Hook., lops: Alternanthera nigricops.





# INDEX NOAIIMM ET SYNONYMORUM

## PARTIS TREDBCI&LE.

Obs. Nomina admissa liitori\* ronianis, Sytonymu ilulid\* imiuiiUir, ucoipc ia tuiLH|U  
 glase?

Ordinaria majoribus,  
 Tribualia masculis,  
 Generica vulgaribus,  
 Sectionalia minoribus.

Abronia Juss. ....	435	<i>Ancis trotarput</i> KanUi	I ]
Achlamys Moq. ....	354	<i>Androphyma</i> > . . .	MI
Acnida Mitch. ....	276	<i>Andr.</i> hrenb.	VI!"
ACHYRANTHEE Endl. ....	347	<i>Anisatantha Br.</i> .....	tvv
Achyranther L. ....	353	<i>Andr.</i> Don. ....	25
Achyranthes L. ....		<i>Andr.</i> Moq. ....	226
<i>Achyropsis</i> Moq. ....	SI*	<i>Anredera Juss.</i> .....	229
<i>Acacoglochis</i> Ger. ....	IN	ANREDEREE Endl. ....	229, 226
Acroglochin Schrad. ....	253	<i>Anserina Dumort.</i> .....	it
Acridastrum Moq. ....	377	ANSERINEE Moq. ....	78
<i>Adeonis</i> Moq. ....	72, 81	<i>Andr.</i> .....	449
Admirabilis Cl <sup>uv</sup> .....	427	<i>ArKhoefcT</i> Amys Fenzl. ....	142
<i>Erva</i> Juss. ....	• ?**	Aim-ku JVich. ....	424
<i>Erva</i> Forsk. ....	.. I>	<i>J/ETALE</i> Br. ....	1
<i>Ervastrum</i> Jk<f .....	• ^ !	<b>Jf*</b> <<<<<<<<f Link. ....	16
ERVLE Endl. ....		<i>ApkMVtAV*</i> >A.!"	54
<i>Agathophyllum</i> Moq. ....	J*J "'''	<b>Ankna</b> num Moq. ....	150
<i>Agriophyllum</i> Bieb. ....	L	<b>Atrpln</b> Gartin. ....	90, 460
<i>Aibersia</i> Kunth. ....	IT!	<i>Atriplicis</i> Nees jun. ....	92
Alexandra Ba. ....		<i>ATRIPLICEE</i> C. A. MM. ....	88
<i>Allaganthera</i> * .....	HI	ATRIPLICEE Moq. ....	89
<i>Allaganthera</i> Moq. ....		ATRIPLICES Juss. ....	2, ii
<i>Allionia</i> Choisy. ....	25*	<i>Atriplicina</i> Moq. ....	107
ALLIONIAE Lodd. ....		<i>Atriplicina</i> .....	III.
ALLIOLACEE Horan. ....	425	<i>Atriplicina</i> Mart. ....	100
<i>Allionopsis</i> Choisy. ....	532	<i>Asclepias</i> Dearn. ....	216
<i>Allmannia</i> fkr. ....	248	<i>Banksia</i> Moq. ....	278
<i>Allmannia</i> Moq. ....	248	<i>Basella</i> Benth. ....	292
<i>Allochlamys</i> Moq. ....	463	BASELLACEE Moq. ....	290, 362
<i>Alternanthera</i> Forsk. ....	350, 354	BASELLEE Brongn. ....	270
<i>Alternanthera</i> Mart. ....	350	<i>BASELLE</i> t iM .....	290, 292
<i>Alternanthera</i> Moq. ....	350, 462	BASELLE Moq. ....	272
<b>KMARANTACEE</b> f. Vol  .....	231, 462	<i>Bassia</i> All. ....	I h
AMARANTEE Endl. ....	348	<i>Batis</i> .....	279
<i>Amaranthaceae</i> Br. ....	231	<i>Belowia</i> .....	168
AMARANTHI Juss. ....	231	<i>Berlesia</i> y. ....	272
<i>Amaranthoides</i> Tourn. ....	283	<i>Berzelia</i> Mart. ....	246
AMARANTOIDEAE Venzl. ....	334	<i>Besleria</i> VHL. ....	hU
<i>Amarantotypus</i> Dumort. ....	255	<i>Beta</i> lour*, .....	17, 460
<i>Amaranthus</i> Lam. ....	255, 262, 462	BELEI Jhf, .....	49
<i>Amarantus</i> Kunt. ....	255, 231, 462	<i>Blepharolepis</i> .....	424
<i>Amblogyna</i> Raf. ....	269, 462	<b>BLITA</b> UtaM .....	41
<i>Ambrosia</i> Spach, Moq. ....	72, 80, 81	<i>Blitanti</i> .....	253
<i>Amorea</i> Del. ....	60	<b>BLITEA</b> Dumort. Endl. ....	80
<i>Amoreuria</i> Moq. ....	60	BLITEE Moq. ....	80
ANABASEE C. A. Mey. ....	104	<i>Blit.</i> f. Dumort. ....	272
ANABASEE Moq. ....	104	<b>BlitZmC</b> k, <> .....	82
<i>Anabasis</i> L. ....	210, 462	<i>Blitum</i> Pers. ....	272
<i>Anablia</i> Moq. ....	274	<b>Blitum</b> Tourn. ....	81, <<'

<i>Jlitum</i> TOIWIL . . . . .	NV	<i>Chenopotfam</i> Loi. . . . .	84
Ikwrhaaia /..	HO	<i>Chenoiwliiii</i> W o ; . . . . .	61. 460
BOIKBAAVrtLC fhoriy. . . . .	Us	(7 <i>tenopodium</i> Tourii . . . . .	61
Jtolru.l CM. . . . .	"!Si	<i>i ladolepis</i> Moq . . . . .	203
<i>Itosm</i> L. . . . .	87	<i>i ladostachys</i> Des. . . . .	235
<b>SS3IV</b> . . . . .	87	<i>Cladotria</i> Moq . . . . .	359
<i>Illilrytiitim</i> ^parh . . . . .	72	<i>Cladotria</i> Nutt. . . . .	359
<i>Botrjois</i> Jfof.. . . . .	tl	<i>Clariz</i> 1 \ b *   . . . . .	>>», )"
<i>Botryoides</i> G. A. Mey. . . . .	72	<i>Codonocarpus</i> A. Can. . . . .	39
<i>flfrj*</i> Rod). . . . .	72	<i>Colosperma</i> Raf. . . . .	236
<i>jiottgaiMii</i> ill IM f . . . . .	43?	<i>Collignonia</i> Endl. . . . .	439
rnn; ,mvii 11 i - *tf- . . . . .	< i	<i>Colomella</i> . . . . .	iiri
[fe)tisH iifi.iuttia A . . . . .	HI	<i>Colute</i> . . . . .	i V *
<i>HrachvMiiw.</i> <b>A.Mtf.</b> . . . . .	?t<	<b>CORISPI</b> . . . . .	><<
<i>Brachylepis</i> . . . . .	216	<i>Corinnata</i> Des. . . . .	its, 462
<i>Brachylepis</i> Wight. . . . .	216	<i>Crucita</i> L. . . . .	349
<i>Bragantia</i> Vandell. . . . .	391	<i>Cruzeta</i> Less. . . . .	349
<i>Brandsia</i> Endl. . . . .	371	<i>Cruzeta</i> Schreb. . . . .	349
<i>Brandsia</i> . . . . .	371	<b>Cry«wtfca»</b> Kult . . . . .	54
<i>Brezia</i> Moq. . . . .	167	<i>Cryptocarpus</i> Kunth . . . . .	88
<i>Bridgesia</i> Hook. . . . .	34	<i>Cyclolepis</i> Moq. . . . .	60
<i>Brunnichia</i> Banks. . . . .	430	<b>CYCLOLOBE</b> C. . . . .	48
<i>Bruquiera</i> Cav. . . . .	362	<i>Cycloloma</i> Moq. . . . .	BO
<i>Bucholtzia</i> Hook. f. . . . .	362	<b>VJUUMU</b> MINJ . . . . .	:j;
<i>Bucholtzia</i> Mart. . . . .	362	<i>Dantia</i> Lipp. . . . .	440
<i>Bucholtzia</i> Moq. . . . .	362	<i>Dassiera</i> Moq. . . . .	353
<i>Buginvillea</i> Comm. . . . .	437	<i>Dermocharta</i> DC. . . . .	331
<i>Cadelari</i> Medic. . . . .	209	<b>PfiwixfcJrtoKsack</b> .... . . . .	325
<i>Cadelari</i> . . . . .	209	<b>5LSy«"j</b> . . . . .	<JI
<i>Calpidia</i> Pet.-Th. . . . .	440	...MHSBMBK *JM . . . . .	323
<i>Calvelia</i> Moq. . . . .	tC7	" "   1 1 * ? t . . . . .	" "
<b>MMkm.</b> . . . . .	t-W	<i>Dumort</i> . . . . .	322
f- f- l- l- . n,   . . . . .	IM	<i>Dumort</i> . . . . .	322
( i i u i n H i i i - i f - . . . . .	>>	<b>DICOTYLEDONE</b> <b>IIXCOMMB*</b> . . . . .	1
<b>iiTfi riUM n I* t V&lt;&lt;&lt;</b> . . . . .	I4&	<i>TES</i> DC. . . . .	1
<i>Camphorosma</i> Moq. . . . .	125	<i>Bidymanthus</i> Endl. . . . .	323
<i>Camphorosma</i> L. . . . .	125	<i>Digera</i> Forsk. . . . .	323
<i>CAMPHORSMEE</i> Moq. . . . .	122	<i>Dimer</i> uii*« IU! . . . . .	ICJ
<i>Caraxeron</i> Vaill. . . . .	353	<i>Diotis</i> Schreb . . . . .	^20
<i>Caroxylon</i> Thunb. . . . .	172, 461	<b>p ^ * _ * 1 * ?</b> . . . . .	W
<i>Celasia</i> L. . . . .	237	<b>cktaapgiMi</b> IT . . . . .	134
<i>Celastrum</i> Moq. . . . .	242	<i>Enc</i> . . . . .	461
<b>CELOSIA</b> 1-^ ij . . . . .	235	<i>Epilithes</i> Blume. . . . .	458
<i>Celosiella</i> Moq. . . . .	239	<i>Ercilla</i> Adr. Juss. . . . .	51
<i>Centropis</i> Endl. . . . .	321	<i>Ercilla</i> Endl. . . . .	34
<i>Centrostachys</i> Wall. . . . .	321	<i>Eucharantia</i> . . . . .	90
<i>Ceratocarp</i> 0 fvfn, . . . . .	IIIv CJ	<i>Euphyllacta</i> Moq. . . . .	34
<i>Ceratococca</i> WC . . . . .	IM,  }		
<i>Ceratoides</i> Tourne. . . . .	IM,  }		
<i>Ceratosperrum</i> Pers. . . . .	248		
<i>Chamissoa</i> Kunth. . . . .	322		
<i>Charpentiera</i> Gaudich. . . . .	322		
<i>Chenolea</i> Thunb. . . . .	61		
<b>CHENOPODEE</b> Vent. . . . .	61		
<i>Chenopodia</i> G. A. Mey. . . . .	61		
<b>CHENOPODIACEE</b> . . . . .			
<i>Chenopodium</i> Moq. . . . .			
<b>catSotomi: E</b> (urii . . . . .	* 1	<b>I.MIMI</b> *' . . . . .	82
'!U NOPOI It t < \ %r; . . . . .	1%	<b>iKtaMprj</b> . . . . .	350
<b>CHENOPODILE</b> Moq . . . . .	48	<i>Eschros</i> Fend. . . . .	307
<i>Chenopodina</i> Moq. . . . .	159, 161	<i>Euphyllacta</i> Moq. . . . .	34
<i>Chenopodina</i> Moq. . . . .	159		

LSti

Euphorbia	J*
<b>Kurotia A dans</b>	1 <1
EUROTIEE	M1
Eutrichinium Moq.	283
Kuvtulus Raf.	IT 3
I • mis If ,	89
<i>Fraxilichia</i> Vahl.	*!>
<i>Fraxilichia</i> March.	419
<i>Fremontia</i> Torr.	219
<i>Galenia</i> L.	JU
<i>Galenia</i> (part.) Spreng.	H
<i>Gallia</i> Casar.	lf •
<i>Galeria</i> (part.) U;	ft
<i>Gandola</i> Moq.	131
<i>Gandola</i> Rumph.	m
<i>Gandriosa</i> Steud.	•1
<i>Gaudinia</i> Gay.	
<i>Gieseckia</i> Hochst.	M
<i>Giesekia</i> L.	26, 459
GIESEKIEE Endl.	26
<i>Giseckia</i> L.	26
<i>Giseckia</i> Un. itin.	26
<i>Gisekia</i> L.	26
<i>Glomeraria</i> Cav.	262
<i>Gomphrena</i> Endl.	391
<i>Gomphrena</i> L.	382, 463
<i>Gomphrena</i> Mart.	391
GOMPHRENEE Endl.	332
<i>Gossypianthus</i> Hook.	337
<i>Graya</i> Endl.	119
<b>tra»u tf -&gt;. r( in .</b>	119
<i>Guilleminea</i> Kunth.	328
<i>Guilleminea</i> Steud.	328
<i>Gumphrena</i> Plin.	383
<i>Guldenstedtia</i> Neck.	120
<i>Gyandra</i> Moq.	40
GYROMERIEE Moq.	22
<i>Gyrostemon</i> Desf.	28
GYBOSTEMONEE Endl.	36
<i>Hablitzia</i> Dieb.	254
<i>Hablitzia</i> Spreng.	254
<i>Halaanthium</i> C. Koch.	203
HALIMOCNEMIDES Endl.	109
<i>Halimocnemis</i> C. A. Mey.	104
<i>Halimus</i> Moq.	114
<i>Halimus</i> Walfr.	106, 114
<i>Halocharis</i> Moq.	201
H <M rif iiTum jti	149
<i>Haloglossa</i> C. A. Mey.	204
<i>Halostachys</i> C. A. Mey.	147
<i>Halothamnus</i> Jaub. ri Sp.	172
<i>Halymus</i> Wahlenb.	111
<i>Hebanthe</i> Endl.	383
<i>Hebanthe</i> Mart.	383
<i>Helicella</i> Moq.	309
<i>Hemierva</i> Fenzl.	334
<i>Hemichroa</i> Br.	237
<i>Hemodia</i> Moq.	246
<i>Hernandezia</i> Reichb.	165
<i>Hernandaria</i> Tourne.	424

<i>HillrrrU Moq.</i>	t<
<i>Ititleria</i> Veil.	15, 10
<i>Hoplotiicca</i> Mart et Gal.	4 IB
<i>Hypocarpus</i> Moq.	ntt
<i>Ilrnflnuif^i / ifc/i. et Mey.</i>	170
<i>Hyphocarpa</i> Fenzl.	91
<i>Hyptis</i> Jacq.	15S
<i>Idiopsis</i> Moq.	219
<i>Illecebrum</i> Gartin.	424
<i>Irensis</i> Moq.	377
<i>Imbricatum</i> Moq.	3N
<i>Iresine</i> Br.	331 . HiJ
<i>Iresine</i> L.	344
<i>Iresine</i> Lam.	385
<i>Iugarum</i> Raf.	102
<i>Jalapa</i> Tourne.	427
<i>P. F. Adams.</i>	136
JAIM'INh » E. Batsch.	•••
a Veil.	437
<i>Kali</i> Dumort.	179
<i>Kali</i> Moq.	179
<i>Kalidium</i> Moq.	146
<i>Kentropsis</i> Moq.	137
<i>Kirilowia</i> Bunge.	125
<i>Kochia</i> Br.	134
<i>Kochia</i> Moq.	130, 461
KOCHIEE Endl.	49
KOCHIEE Moq.	137
<i>Koireuteria</i> Murr.	26
<i>Krascheninnikovia</i> Guld.	120
<i>Kyphocarpa</i> Fenzl.	306
<i>Lachanostachys</i> Endl.	298
<i>Lachnrostachys</i> Hook.	298
<i>Lagophora</i> Moq.	298
<i>Lagrezia</i> Moq.	252
<i>Langia</i> Endl.	246
<i>Lardizabala</i> (part.) R. / .ti <sup>1</sup>	34
<i>Lecanocarpus</i> Nees.	253
<i>Ledenbergia</i> Klots.	14
<i>Leiospermum</i> Wall.	270
<i>Lerchia</i> Hall.	155
<i>Lesitubodesia</i> Moq.	238
<i>Lesitubodesia</i> Pet.-Th.	238
<i>Leucaster</i> Choisy.	457
LIMEE Endl.	19
<i>Limeastrum</i> Moq.	24
<i>Limeum</i> L.	20
<i>Lindenia</i> Mart. et Gal.	457
<i>Linscotia</i> Adams.	20
<i>Lipandra</i> Moq.	61
<i>Lithophila</i> Sav.	424
<i>Loudesia</i> Fisch. et Mey.	its
<i>Lophiocarpus</i> Turcz.	1 i.i
<i>Lophocarya</i> Nutt.	IUB
<i>Lophoxera</i> Raf.	237
<i>Louichea</i> l'Her.	424
<i>Mairean; Moq.</i>	129
<i>Mançoa</i> Raf.	15



Meloe Lindl. 224, 1  
 Mengea Schauer. 159  
 Mierntea \$v>, 159  
 MICADIEK J/ 31i  
 M til us Lour. \* \* \*  
 tIUftJLKJt  
 MtraMtt\* L- a kunth  
 Mitachertichii 427  
 Molatum Forst. 219  
 Mogiphanes Endl. 378  
 Mogiphanes M\*rt 378  
 Mohlana Mart. 46  
 Mohlabella Moq. 15  
 MONOCHLAMYDE.E DC. 1  
 Monolepsis Schrad. 85  
 Montelia Moq. 377  
 Morocarpus M J Mi'b. 82  
 Morocarpus 82  
 Morocarpus Moq. 82  
  
 Nanophyton Less. 200  
 Nanophytum C. A. Mey. 200  
 Neza Ruiz et Pav. 447  
 Nebra Nor. 447  
 Neretia Moq. 58  
 Ninanga Raf. 391, 419  
 Nyctago \ Ho\* 427  
 NYCTAGINACE.E Lindl. 425  
 NYCTAGIN y f. Itirll , 425  
 \ ICTAGL ES Jo\* 425  
 Nyctaginia Cho 429  
 Nyctago Juss. 427  
 Nyssanthes Br. 308  
  
 Obione Gertn. 100, 461  
 Obione I. A. Mey. 107  
 Ofaiston Raf. 263  
 Okenia Schlecht. et Chl H 449  
 Oligandra Less. 61  
 Oliganthera Endl. 61  
 E 61  
 Othea Nutt. 419  
 Oulton Dur. et V. 58  
 Orthochata Moq. 332  
 Orthosporum Br. n  
 Orthos MTMCI. Moq. n  
 Oxylap Fin\* 1 ^" ~P 420  
 Oxylaphus Vahl. 420  
 Oxylaphus Kunt et K ir, Mi\*  
  
 Palavia Gay, et Ort. III  
 Pallavia Vell. 440  
 Panderia Fisch, et f rtf. 124  
 PANDERIE.E Moq. sit  
 Panderia Moq. 124  
 Panderia K. Mey. 124  
 Panderia Zal. 124  
 Pes Anserinus Koch. 61  
 PETIVERIA Bart. 6  
 PETIVERIE.E Ag. 2, 6  
 Petiveria Plum. 8

PERIVIERIACE.E I Ma\* t  
 PETIVERIE.E Endl. 6  
 PERIVIERIE.E Endl. 6  
 Petiveria Mart. tfT  
 Pharnostachys Moq. m  
 Philoxerus i 149  
 Philoxerus Endl. 339  
 Phyllepidum Raf. 423  
 Phyllarys bvrfa. MM. 218  
 Physogeton Juss. et Sp. 202  
 Phytolacca Tourn. 21, 459  
 PHYTOLACCACE.E Lindl. 2, 459  
 PHYTOLACC.E Br. 2  
 PHYTOLACC.E Moq. 18  
 Piercea Mill. 10, 11  
 Piercea Moq. 11  
 Piercea Raf. 10  
 Pircunia Bert. 25  
 Pircunia Endl. 25, 29  
 Pircunia Moq. 29  
 Pircunium Moq. 29  
 Pisonia Plum. 440  
 Pityranthus Mart. 358  
 Picropetalum Hook. 463  
 Pirehia Endl. 462  
 Polywarpaa Lam. 424  
 Polychroa Lour. 255, 424  
 POLYCNEMIE.E Dumort. 334  
 Polycnemum L. 334  
 Polyscalis Moq. 329  
 Polyscalis Wall. 329  
 Potamophila Schrank. 16, 455  
 Pseudolacca Moq. Jo  
 Prilostachys Hochst. 279  
 Psilotrichum Blume. 279, 462  
 Pteranthus Forsk. 424  
 Pterocarya Nutt. 106  
 Pterocalyx Schrenk. 168  
 Pterochitum Torr. et Freu. 106  
 Pterochlamys Fisch. 124  
 Ptilotus Br. 281  
 Pugionium Gertn. 124  
 Pupalia Juss. 331  
 Pupalia Mart. 325  
 9 298  
 Pupalia Moq. 298  
 Pupalia Manch. 262, 273  
 Pjintuu if., 262  
 Quamoclidon Choisy. 429  
  
 Reichenbachia T. Spreng. 439  
 Rhagodia Br. 11>  
 Rhagrostis Ruxb. 13J  
 Rivina Plum. 10  
 RIVINE.E Ag. ift  
 Rivinia Ag. 2  
 Rivinia L. 10  
 RIVINDIA Raf. m  
 Rivindia Moq. 273  
 Rorippa Moq. 269  
 Rosa Man 329, 343  
 Rosa 343  
 Roubieva Moq. 80

<i>Salicornia</i> Moq. . . . .	144, 461	<i>Suzda</i> Moq. . . . .	155, 461
<i>Salicornia</i> Tourti . . . . .	IM	<i>Suzda</i> Reich. . . . .	134
SALICORNIEA JPJMHJ. . . . .	144	SUEDEA Moq. . . . .	152
<i>Stilfmitfii-i</i> HGTD, fl H. . . . .	438	<i>Sukana</i> Raf. . . . .	237
<i>Salsola</i> Moq. . . . .	155	<i>Syama</i> Jones. . . . .	325
<i>Salsola</i> GATTIN. . . . .	179, 461		
SALSOLACEA Moq. . . . .	41, 460	<i>Tandonia</i> Moq. . . . .	226
SALSOLE B. Juss. . . . .	41	<i>Telanthera</i> Br. . . . .	362
<i>Salsolaria</i> Moq. . . . .	179	<i>Telanthera</i> Endl. . . . .	362
SALSOLE Moq. . . . .	169	<i>Telostachys</i> Moq. . . . .	326
5.1. SOLE & Mltb. . . . .	41	<i>Teloxys</i> Moq. . . . .	59
r><altia Br.pL Mail . . . . .	325	<i>Ternonia</i> Moq. . . . .	40
<i>Saltia</i> Br. Abyss. . . . .	424	TERSONIEA Moq. . . . .	40
<i>Salvadora</i> L. . . . .	40, 219, 224, 460	<i>Tetradiclis</i> Stev. . . . .	219
<i>Sarcobatus</i> Nees. . . . .	219	<i>Tetrallopsis</i> Dumort. . . . .	92
<i>Sarcoca</i> Raf. . . . .	31	<i>Theleophyton</i> Hook. f. . . . .	115
SARCOCIDIA Raf. . . . .	28	<i>Theleophyton</i> Moq. . . . .	115
<i>Sarcomorpha</i> Boj. . . . .	179	<i>Theligomum</i> L. . . . .	219
<i>Sarratia</i> Moq. . . . .	208	<i>Threikeldia</i> Br. . . . .	127
<i>Schanginia</i> C. A. Mey. . . . .	153	<i>Tinantia</i> Mart. et Gal. . . . .	457
SCHANGINIEA Moq. . . . .	152	<i>Torrubia</i> Vell. . . . .	440
<i>Schizotheca</i> C. A. Mey. . . . .	92	<i>Tournoia</i> Moq. . . . .	225
<i>Schoberia</i> Moq. . . . .	165	<i>Traganum</i> Del. . . . .	171, 461
<i>Schoberia</i> Nees Jun. . . . .	159	<i>Tragularia</i> Koen. . . . .	440
SCHOBERIEA Moq. . . . .	159	<i>Trichinopsis</i> Moq. . . . .	295
<i>Schollera</i> Rohr. . . . .	16	<i>Trichinium</i> Br. . . . .	283, 462
<i>Schultesia</i> Schrad. . . . .	391	<i>Tricrafus</i> L'Hér. . . . .	425
<i>Scieranthus</i> L. . . . .	424	<i>Tricycla</i> Cav. . . . .	436
<i>Sclerolana</i> Br. . . . .	123	<i>Trikalis</i> Raf. . . . .	155
<i>Scleropus</i> Schrad. . . . .	271	<i>Trommsdorffia</i> Mart. . . . .	350
<i>Seddera</i> Hochst. . . . .	325	<i>Trommsdorffia</i> Moq. . . . .	310
<i>Seguiera</i> Poir. . . . .	6	<i>Tryphera</i> Blume. . . . .	423
<i>Seguiera</i> Loefl. . . . .	6		
SEGUIERIEA Moq. . . . .	6	<i>Ullucus</i> Lozano. . . . .	221, 462
<i>Semonvillea</i> Gay. . . . .	19		
<i>Senkenbergia</i> Schauer. . . . .	457	<i>Villamilla</i> Moq. . . . .	10
<i>Sericocoma</i> Fenzl. . . . .	306	<i>Villamilla</i> Ruiz et Pav. . . . .	10
<i>Sertanera</i> Endl. . . . .	383	<i>Villemetia</i> Moq. . . . .	134
<i>Sertuenera</i> Mart. . . . .	383	<i>Vittmannia</i> Cav. et Ort. . . . .	430
<i>Sesada</i> Moq. . . . .	154		
<i>Sida</i> Dumort. . . . .	188	<i>Wadapus</i> Moq. . . . .	391
SODEA Moq. . . . .	169	<i>Wadapus</i> Raf. . . . .	391
<i>Solanoides</i> Tourm. . . . .	10	<i>Wallinia</i> Moq. . . . .	143
<i>Spinachia</i> Decouv. rign. vég. . . . .	117	<i>Wedelia</i> Loefl. . . . .	434
<i>Spinacia</i> Tourm. . . . .	117, 461	<i>Willemetia</i> Br. . . . .	130, 461
SPINACIEA Dumort. . . . .	88	<i>Willemetia</i> Koch. . . . .	131
Moq. . . . .	114	<i>Willemetia</i> Markl. . . . .	134
YOLOBEA C. A. Mey. . . . .	152		
STEGNOSPERMEE Moq. . . . .	35	<i>Xerandra</i> Mart. . . . .	339
<i>Stegnosperma</i> Benth. . . . .	35	<i>Xerosiphon</i> Moq. . . . .	418
<i>Steiremi</i> * liaf . . . . .	362	<i>Xerosiphon</i> Turcz. . . . .	416
<i>Suzda</i> Koch. . . . .	134		