

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO.....⁵⁸82.....

BOOK NO..KUN-E.

ACC. NO.....B364.....

CYPEROGRAPH.

SYNOPTICA

SIVE

ENUMERATIO

CYPERACEARUM

OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,

ADJECTIS

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS ET SYNONYMS

AUCTORE

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,

PHILOS. DOCT., PROF. PUBL. OKD. IN TJNIVEHS. BEIOL. j HO]
REG. HOT. BEIOL. ET HERB. BEG. VICE-DUttCT., OnDIALM AQUIL
RUBBAX hOHVSS*. ET LEGIONIS HONOH. FRANCO GALL. EQUITE, AC,
REG. UEROL. SOCIO OHDIN., INSTIT. FHANCOGALL., ACAD. CA
NAT. CL'K. BOJN. ET MOSQ., ACAI>. HEG. MOWAC, ACAD. It
BIEDK. PAHIS., SOCIET. HEG. GOO'T. ET 'RATISB., PHttOjr.
nihT. NAT. PARIS., tipnsAtAJVAE LOND., LVOIU^ . LT CADO
WLRNERIANai: EUINB., BICHi^ ~^ LONDp]IOBT cTJtT. BtH'
PHYSIOGH. LTWU., NAT. SCKUT. REHOL. ET† Lifts., vmOBils PUA]
GEHM. SEPTENTR. CIVET. SOCIO UONOIt. VI-L EPIST.

STUTGARDIAE ET TUBINGAE.

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

MDCCCXXXVII.

EMUMERATIO
LANTARUM

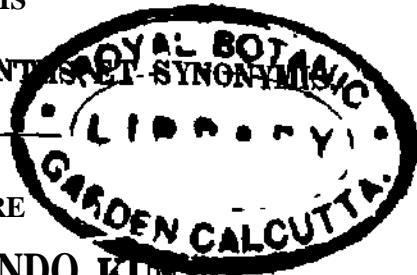
OMNIUM HUCUSQUE COGNITARUM,

SECUNDUM

FAMILIAS NATURALES DISPOSITA,

ADJECTIS

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS, ET SYNONYMIIS



AUCTORE

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH,

PHILOS. DOCT., PROF. PUBL. ORD. IN UNIVERSI. BEROL., HONTI
REG. BOT. BEHOL. ET HERR. REG. VICE-DIRECT., ORDINUM AQUILAE
BURRAE BORUSS. ET LEGIONIS HONOR. FRANCOGALL. EQUITE, ACAD.
REG. BEROL. SOCIO ORDIN., INSTIT. FRANCOGALL., ACAU. CAES.
NAT. CUR. 4ONN REG.
MEDIC. PARIS, OEL MOSEL. ACAD. REG. MONAC. ACAD. PHILOM. ET
BIST. NAT. PARIS, LINNAEAN ET CADON.,
WIENERIANAE EDINE., MEDICO CULT. BEROL.,
PHYSIOGR. LUND., NAT. SCOTT S... (70)OTS PHARM,
GERM. SEPTENTR. d. A. T. S S " S... (70)OTS PHARM,
" ^ CAET SOCIO HONOR. VEL RI>IST.

TOMUS SECUNDUS.

STUTGARDIAE ET TUBINGAE. /.
SUMIBS J. G. COTTAE 6' f. A

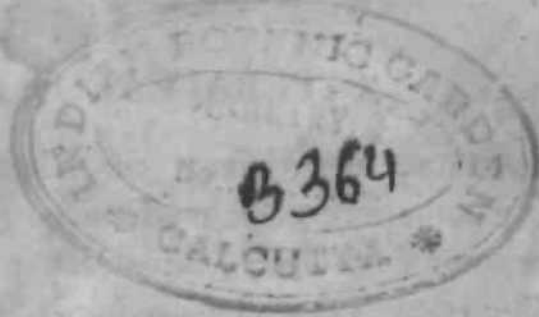
MDCCCXXXVII.

8364



2. 2. 1904

0364



VLMEIUTTO PLANTARUM OMNICM I HUCUSQUE COGNITARUM.

CYPERACEAE JUSfi., **BROWN.**, NEKS AB ESENB,

lores hennaphroditi vel diclines, nudi **rel calyce instrnoti**,
Utgnli squama (bractea) stipati, in spicam (spiculam auct.)
Hi-, panci- vcl unitWam congest!, disticlie vel umlifjiie dis-
positi, iiiViiorca sacpe nonnisi ud squamain vacuum **rodaoti**
Dalyx, ubi adest, rudimentarius: pbylla 6, interdmm plura
(8 i'i Dulicbio et liuckia, creberrima in Eriophoris pie risque)}
nus abortu paucioru, **setiformia**, spimiloso-scabra vel plu-
anofa, uonnunquam tenuissima, capillaria, interdum ex sex
nunc onmia nunn nonuisi tria alterna sqnamaefornua. Sta-
mina triaj pbyllis totidem exterior!bus oitposita, rarius pau-
tio>a (2 vol 1) vel plura (4, 6, 8 vcl 12). **Filanwpta** post
secundaLtiouem elon^ata, interdum lon^iBsiina, plerumque per-
iistentia. Autberae biloculareaj opice **inctivisae**, sarpissiuie
iutiifi vel inucronatae, basi einarginatac ililijue uftjxae, **ple-**
rumque lineares. **Ovarium** coi«j)rcssiun, plaiio-convexuin vel
saepius triangulare (angulis etaininibus respondeutiliis)j ad ba-
sim plerumque nudum, rarifts miuc disco **copnliformi** integro
el 2-3-lobo (in Sclcria, Ficioia, Rlelanraoi), nunc aiiuula mem-
Jbran ticeo admit o (in Fiinbristyli) cinctum, uuiloculare, concre-
tum ** ovariis duobus vcl tribus earinatis vel navieulari-
bu>i H'toruui nonnisi unum (anterius?) ad basim interiorem
no 'ustiMictuui. Ovulnm **rectum**, iuversunij fuaiculo secim-
ini totam **longitudineni** adnutum (anotropum Hicb.). Styli
s, **rarius** duo, plenmique inferno magis miuuayc coimaii,
be apice bilidi (in **Boekia**); basis styloruni concreto-
tune aequalb et **cuii** ovario conluiuua, nunc dilatato-

incrassata, afflujunem constricta, persiatene vel una
 p^{art} sitpriorcMilcfdim. Fructus (achenium Kiob.) 11*011
 inns, BOn dehkogm^{leui}Milfiris, piano-cm^{ex}us, iriimp;
 cylindraceus vel glohosus, laevis, inipteseo-puDcAjittuB,
 fululo-scatiratiis, echinulatua, lubercuhttus, transversn
 vel striatus, rarissime papillis stipitutiis obsiiuSj j!ci
 per stylormn eoncretormn basira termjnatua vel rarisfli
 Cladio) plane obtectus; in Caricinia (ubi sjiica fciTiin
 gis niimtsve composita) nuuo solus, nuuic uua com rlu
 vel fjiis rudimento obte^{tua} uttrenlo forntato p squtj
 tca interiorc (aisi communi cnnmu) hiearinata, ntai
 connata, lardius una cum illo decidtms. Pericarpinn
 liriinacem, crusineum Tel osseiun; lirupuccmii in T
 Sfiiieti erectuui. Alluuiett srmini con£orme. Eiubiyo
 albiiminis inoiisus *). Radiciilu liilm spectans. Tlai
conspicua. lladiccs Jiltrotae. Caulis {otlmn mtct,*
gtf/oi'igy rariua feres vel plwiangulutus^{plemimqne}
apire suepe vmbellutu~runKi.\m. Folia grainiuea,
lutiora {in Sclertà), batt^{vaginanU'a}, iiiierdnm ad t
retktela. Vitginae integral actato interdum Jjxs;lo
cte pleruwjtjuv capttatth vel ^{pit-ato-cougi}ae, rar
tartae.

I. CYPEHEAE. Spicae plermn^{oe} multiflorae,
distichae, aequifleS] paaciisiinac inf«riorum saepe v.n:ua
hermaphrotlili. Calyx plane uullus. Siytns busi aeqna
duus. Aclienimn nun^{uon}} rosiraaini.

CYPEKUS *i, fss.y tAirUi flitaa' \.*

Spicae multiflorae. Squamae ilistitihe itnbricatai
 floriferae, **aeqrailesj** interdum **nonnuUae hiferiormn**
 vfionac. Setae squaimilaeve nllii<(. Staininn 3, *rrn'm-*
 Stylus tri-, rarius hiHihis, **deiduo**. **Acbenium** triang
 l-arius compression, saepe basi pwsisteute «tyli HUH
Cnlmi Jhfi'att) rarius aphyllL Folia gramin&t, ?<•
ptana. Sfrieae fmviculafitt^{capit&tae} vel itmhelh
betlh gimpUriliUs, composifi vel ^{supra}ecompositi*

*) Embryo lenticulmis, in baai semmio eitra albuwe" »i
genew, Brown, Prod. M2

A) Stylus bifidus*, Aclutitibus lafrabus CGnipr«ss«m, (PYCREUS Beauv., Nets ab E.«enb.)

1. C. H'YLL'(:.'''V(I. *Ifmim.* 9. 329 <f l«r& Culmis c-icspifosis, trinri^uhU'lnis, y;lili*K_T basi IVilialis; foliis eulmo Uii^itnibus,, meo^, • mareis, planis. ^Libris': nmbella sub6-radiataj rsdiis hiilifMN, api.T f)-[O-,sfacliyis; .sjticis spicaJim dtspositi.Sj disticel s, bblongis, coumrttssis. patentissimis, 5-8-floris; involucre Mkti-pbvillo, Inn^issimo; stjUrnns Ja<; ovatis, cnrinatis, inucrotsjpi, BCptcttinervtis, tlorso viridihus, carina %pinvfofo -scabra, l•JprriInK Lyalhto-albidUj stamuiibtu 2j 9iy)o prnfruride Infiilo; achenia obtifitir; olxivaio, tftiwibua compresso, .'mice rottfSO, pinif^nt^ic>io; iTiru>iovi<•, squama ditnitlio breviorc; inmiehiro iuscescen!(>; liituro albitto nmr^aritato, — India oriotiialis. 0 —

2. V. \tn\s (Bef& (tits. 5. 13?) *'«/»- /..mtm. '2, 331 *el herb. JV'tUtl. herb, n. 135t>*. Culniis frian^iilanbus, gUAmS, basi ruli:tH*: folii-s cultnum aequantibns vrl snprantibttS^ apicem versus margiae scabris; nmbelb 4-6*adiata, saept capUadb-eontraeta; radiis valtle inAc^aaHbas, apice 10-13-stacafis) iinolucro 3-i-pltylloj loagiasimo; spicis fsacicnlaio-coiigeatis, UacooUio-oblon^ii, c(HM|>IT^sis, sub^i-llois, uUidnlU; squamts ohovnto-sntmjtuidds, carinatis, a pice rofiunUJi?. rolntsie *et recto mucronatis*, sub'')-ncrvii8, dorao subolivacm, fenngiueo-lmeolatis, latcribus hyalbio-albidJs; stamine 1; s(yb> bifido; acbeiuo eHip-tic>, laloribus cootpresso, apice mlutidalo, apicato, f'usco, puurtulato-sc abritisculo, nitidtilo, sijuama triple brerioce. C. pulrinatna 2Yee* ab JSsenb* In AerA. Meuen. — India ortoulalis, China, — Sacpe sub nomine C. pumiil L. ex India missus, an dimis? (ValiJ.). c.) C. puJvinatiis jYees ah Esaib. differ! nonis sfattura minore, nmbella eapiiato-contraciftj achenils <limili<i brevioribitij. C. nitons l'fifil. et. forvao t'fiain Jtetxii ad C. Castanenu WiUd. potioa spedat, toatu ||.An\otl(n> PFligt. Hot. 78.). Piaiiii Rt'iaimonandra, (ristyla, C.sqaaroso proxima, &tle msoauci,

3. C. JHEBIBRANCEWS I ahl. Jimtm. 2. 330 rf ArM. (Wall. f. n. 331i2 /K) Culini-s triangularibus, glabris^ basi folia Us ^foliis ciiliitum snperanlibus, planis, membraiwcois, margitte scabris; umbel la ^ubdveomradiata; radiis vabb- [oaeqaalibOA, aptoe .U'ltvis; involucro piMitaphyllo, lon^issimo; spicis s]>icatis, ftblongis, wca&Bi compr«»ifj 9-n-Horis; squaBtts sub^i-obova(is, apice rolmulatis, enttsginatisj suUrccurvaio-< ritiKiiis, subquiuqaenorvilsj oariuaUs, dorso ferrugijieo-Uneola(i<, "arina viridi, laieribua hyaiino-albidis; staiuiuc 1; stylo >]'undo bilitio; acbenlo oblique obovafOj laicrilitis eompresso, truncato-roiundato, apicato, pnnciulato, laete (anco, JMjua-duplo 'ripl_o_vo brerioce. — India oricitfalis. 2|. — Practc-jproximiLs; band di.stjnthis? Noes abEscnbeck cum C. pulvinato suo conjugit, Florea in planU Wallicbii HCM monandri, raiwime diandri.

i. C PTOCTATUS /io.ii. 17<w. /m?. 1. 197. (Wag. Cat. 3312. b. e.) Cnlmii fcriapngularibus, glabris, basi foiiatis; J o <iilnium aequanfibus, aogiiittis, plants, apircm JVQFJHIP •'!'* nulo scabris; unibella 4-5*radiata; railiis inacuu/ IHIS, apice <'> <b\i.s; inrolacro tripbyllo, lon^issimo- spnis ih-ii.,, -fac. ic ni pairuiissiiinis, oblon^is, compressis, Li-21-flopiia; squamis >MK iumio-obovatis, apicc rotandatia, emarginatu, sfibrccii\ valo- cronatis, carinatis, subquinqinMicrvits, Btraminco-pallidis/ do ferrug rineo-l'moolatis; staminilnis 2; stylo bifido; achenio of vat>j Uterfilms ftwnpresso, apic<- roiundaio, subn-iusio, pur> lalo-soabrtusculo, pallide i'usco, nitidiilu. squama triplo brevi I 0. pul v in at us Neea ab Tlsmh. el Metjcn. in Wight. Jiot. 74 7 - tim. Pyrreus pulvinaitts flfee* alt Kaenb. el Metjeii. in J. inn a 9. *!\$\$* — India orientalis. — Vix a C. BO^mbranacco di> guondus: ttanunibos duobos. N«cs ab Escnbeck C. membr cram una cum C. pu^eiato ad Cjperum pulrinaftun dm it.

5. C pwnLUS Linn, jtnwen. Acnd. i. 302, Efv&il. Spec 9. (Phkn. Mm, M 9 1. /S /) J'aht. Enum. 2. 3.10. (Jitu-L. Flor. «J. 1. 200/) Nee* ab Esenb. in Wight. BoL 7 i, Umbellac r.Mtj: or tae radiis strictis: spiculis in spicas ovataa confer I is, icllexu-pafrn filnKs, oblongis, comprcMiascnTIs, 8-18-floris; squamis ovatis. ivrr pallidis, norvosis, earina virulibus, mncronatix. mucii phtnlo; s(yli» bifido; caiyopsi obora^a, compressa, retusa, y tnlaia; involucris 3-5-phjlli foliolis 2-5, umbella lon^ioribu s, tiuscnlis, planis canlinia^ae cnlmmn aequantibus vel superi • bus, laefibus; cnlmo basi folioso, triquetro, lacvi; radicu fibi JVeas. Pycrcus pumijus A'ee.s ut, Esenh, in Linnaea b. 283 India orientalist 2± — Necs ab Escnbeck 1. c. hue duril I , |< feranacemn t'ahl. f ct W, Arnotteod. I., licet cam?, it „t{. (3336 ('.**) G. pmn3aa Hot tit. est lon^e di versa sp. cics a lio uua cum C. niido Lam. ad C. atrum suutn ducta, !' (EncyrL 7. 55.) C pmniluin Linn, et Jtotlb. iierum inf; conjuncfos ad C. niJidum Lam. Iraliii.

t). C. TULGARIS. (Sh'b. fitrL Minrrtt.n.i't.) Ciilnns (r'MI ribus, basi foliatta; foliia anguatis, earinato-planis, carioa eiipque plemmqin icabrinscnlia j ombella pluri-^ sacpo i radiaia, intordum capitate-cmtgea*a; radiis valde inaequa apicc 7-25-sia*hyi>5 in*o!ocro subtrfpityllo, long^issimo; spiralo-conCi'riis, paicnlissimis, Un€olaiio4incaribus, compr a8-34-floris; squainis carinalis, sobemarginatis, muiicw, si neo-palliHin, dors« •obqinquencmia *i ferrmcinoo-linrolai rina viridi; siaminilms 2j »ty|o pPofuudc hifido; acbonio vato, ;i|>i^<j Uterilms compresso, puuctulato-scabriusculi

*) Noes ab EsenbeA synom. Plnkn. exeladit.

4*) NITS al) Esenbeck ducit WaXL Cat n, 3336, ad C. i>nn Roxb, (C. punctidatum Vahl)^ certe recte quoad liu. b f quid petit.

», opaeo, squama, fare injilo brevior. *C. conglomeratus* *il*. *ihum.* i. 15./7?) *I'M Emun.* 2. 339. (*jtde tyo&u.* m.) i,rii/*'1'/EM' 1.308. *Hilltl. fceró. n. 1361* fcLJk* C. &nr~* *Lam. IU. I. 170* y,y. *£hryc£* 7. 253. (JW*¹ jpeeferi.) *C. ndjaceas /ore**. f-Yur.¹ Ir<ó. n. 4ft? (./Me r<MJ *C. glo-* *vtxc/.* 49. *I thl.' Ennm.* 2. 309 *el herb. II itUL hvrt/* 130 i. C« Paadoalarla CrMf C«W. 3. 7^*2 (^A'^ spechn.), *nte* *ib., nec Deaf. i\ qurratns VahL Emm.* 2. 338 *ei'fa'rb. i* *colatus Prv.il, in Helt iiaenk, 1. Ib7 (*D*i i> nldv jift nl[e],* *I*oiru C, capiularia Koetdg itt /to.vL. Flor. Ind. L. 198. fives* *Esenb. in Wight. Jlt.* 70. (*Watt. Cat. n. 3.US.*) *Pycrous* *illarlis IVecs <t(» ICsvuff. in Xsinnaea !. 283. C. liorizoiitais* *lld. 7M >6. «. 13Sr». C. divaricatns tum. Itt. 1. 1 i'>.* *JPoir.* *ycl, 7. 25T. {fide speebn.) i\ flavidus (Ret*. Obs. 5. lil?)* *il. FL(»HI, 2, 334 el herb, (specimen cutlum s/ticis 36*47-17©-* *) fFULd. herb, H, L356. "Decatau*, Be<cr. /iti-4, Timor. 31. C.* *volatus Sicfj. Iifrb, \Xawit. it- '>'>'. — India orientalis, Java,* *ior, Luzoni.t, Mauriius, Arabia, Italia superior (intro<lue-* *?). 0 — Squamae saejio luteibns {jaltide ferrugineae vel* *o-ptirpureao, niargine byaBoo-pallidae (in C, divarlcaio Lam,* *), Folia pleramque colmo breviora, rarius (in C. con^tomc-* *) IVilltl. ot C. glob Of O -III.) cum lungifuditio neqianlUt vel* *erantia, (!. con^iomortUus RoCfi. in herbaria Valdio haud* *polit; stylus ib anetoTe trifidus ilit'itur. hi G. ilavido Fahl.* *i. seropear siamina 2 ridi, \<ij contra nonnisi uuum com-* *porat. (!. iiavidus Roxi, jRbA ftui t. ^w214, a planta Vallii* *ge diilVrf fructn Iriangutaii. fnvoluernni intr-rdtim (in C. gl<-* *ato li'ilUt. et 0. globoso All,} telrniiu'ltuin.*

7. (!. PLAVESCEKa /,'<<<. Sp<C. 68. *Pollrh. Palai. «. H-* *il. fc'itum. 2. 335 «f A<«&. //<<</. tram. 3. l. "i, /< >ll<. llnnm.* *el herb. ii. 1357. /of. 1.2. s,7i/A. Flor. Graec. 1. '• 17, Poit, el* *ip. JR. i'«'M. l. 74. fV. l>o/(. /- 1682. Muehlenl,Deser. 1(>. 2V<f<* *1. 1. 35. Mert. et Koch Germ. t. i'JU. 'J'orr(y; I'loi'O, of the* *ited Slates 1, 6(1. Cuhnts caosphosis, tricmgalaribax, gla-* *is; feliis (ulinuui subaecfuaitibus, tariiiafo-jthmis, marginsca-* *is cult.s; unibplla snblriradiata, eoinpacta: rudiis brertssiniis,* *vel potyKtachyitj; iitvulucro iriphyllo. longisftimo; spuis ob-* *g^liuoaribus, aculis. cunipn*>.sis. JO -II- lluris; sruainis «va-* *carinatisj dorso subquitiquenerriuj fiaro-foaceseentibiu, oa-* *a vi'idi, superioriljiis acentio«colis| slamibus Iribn»; stylo* *do; aclicniu oblique suWolundn-oborato, lateribua compn's-* *breviter mucionaio, laevi (j»unctulato ex Mert. <t Koch.),* *idul'< iusco, squama fere triplo brevior. Pycrea flavaccus* *ichenb. Ge" «. T2. Xees ah Enenb. in Litmua 11. 283. — Eu-* *>a, Graot'ia, (aacasusj America bur.. Alrici b<tr. 2^*

8. *C. FosiTAifESIL <iiJuiu lililornii, Iriaii^iilan. ^labro;* *is ...,; iimbolla <iuadriradiata; vatliis inaeqvalibos, apicosub-* *tach; spicis fasciculato-divaricatis; involucro triphylo, win-*

bellam superante; foliolis planis, margine scabriusculis; spicis linearibus, acutis, compressis, 26-36-floris; squamis late ovatis, obtusis, carinatis, dorso obsolete subnerviatis, pallidis, caulis viridi, dorso obsolete fusco-luculentis; stylis bifidis; achenio oblique subrotundo-obovato, lateribus comae fibres so, apicato, punctulato-scabriusculo, rugoso-castaneo, squamis brevioribus. C. stramineus *Desfont. in Wldd. llerh. n. 40*9. Link. Jahrb. 3. 81.* — Patria? — Varietas C. flavo-escentis *Succisa p. tlesce* (tibus) v. diffeit radiis clongatis fructibusque obsoletis punctulato-scabriusculis. Nonnulli frustuluni foliis destitutum stupet. Nomen mutavi ob distinctissimum C. siramicum JYeas.*

9. 0. Rivularis. (Culmo triangulari, glabro; foliis culmo brevioribus carinato-planis, glabriusculis; umbella 3-4-radiata; radiis valde inaequalibus, apice 3-6-spicatis; involucro 3-phylllo, umbellam superante; spicis spicalo-subdigiatis, late linearibus, obtusiusculis, compressis, 20-25-floris; squamis ovatis, obtusis, carinatis, dorso subnerviatis, carinis viridi, altero latere flavescens, altero aut toto sanguineo-castaneo aut nonnisi macula sanguineo-castanea notato; staminibus 2; stilo bifido; achenio obovato-cliptico lateribus compresso, mucronato, punctulato-scabriusculo, pallide fusco, margaritaceo-nitidulo, squama dimidio brevior. C. Nuttallii *JSevrlch. herb. holarum-americae, nee Torrey. C. flavescens VViUd. herb. n. 1357. fol. A.* — Georgia, ad rivulos. 2j. — Differt a C. Gavescenti, cui proximus, umbellae radiis clongatis, rachilla epunctata, squamis non laevibus sanguineo-castaneis, achenio dimidio majore, obovato-cliptico (nee subrotundo-obovato), scabriusculo, pallido fuco, margaritaceo-nitidulo.

10. C. DIAPYCNUS *Torrey, Cat. of pi of Nexo-York. Schult. Mant. 2. 103. Tonney, Flora of the Unit. Stat. 1. 60.* Culmis triangularibus, glabris; foliis culmo longioribus, carinato-planis, glabriusculis; umbella subquadriradiata; radiis inaequalibus, 7-3-stacbyis; involucro tripbyllo, umbellam superante; spicis spicatis dispositis, patentissimis, linearibus compressis, acutis, 12-16-floris; squamis ovatis, apice rotundatis, carinatis, dorso fuscescentibus, ad utrumque latus saepe sanguineo-zonatis, apice inargineque atro-sanguineis, carinis viridula; staminibus 2; stilo bifido; achenio obovato, lateribus compresso, apicato, subtilissime punctulato, laevibus fusco, acheniis castaneis. C. bicolor *Jorrcjf Cat. of pi. of New-York, fide specim. authent. mecum a eel. Gray commnic.* Torrea inaritime *Rafinesque in Journ. de phys. 89. 105.* — America borealis. 2j — In speciminibus mecum ab amic. Boot coninunicatis folia culmo breviora, umbella 3-4-radiata, radii 2-3, elongati, apice 6-13-stacbyi ibique saepe trifidi, unus brevissimus, subnullus.

11. C. CRABMICUS *Kunze in Poeppig; Coll. Chil. 3. 18.* Repens; culmis brevibus, triangularibus, glabris; foliis culmo longe longioribus, planis, latiusculis, glabriusculis; umbella phylloradiata,

fasciculate-confraculaj radiis brevissimis j involucro tel raphj Ho, umbellam duplo superaiite, ciliolalo-spiiiuloso; spicis laaceolalo-cblongis. obtr.siusculis, coinpressia, 13-21-floris; aquamia rcmotis¹; carinat>s, "o\J^ obhisis, dorso curvatis ei sul>7-nerviis, oliviccostJ^/VI^iu<>?^i^; itc-'-.ner>^ros fermginco-lincolatis, supernc ad later> plcrumque atro-sa*fe&uincis; stauunibus 3; stylo bifido; aji. hie-, obovato, lateribus c\}inpresso, umbonato-apicalo, punctylafusco, opaco, squama dimidio breviorc. — Ojili austras>. — C. simplici inter tristylos proximus videtur.

J'j. 19. C. ENIGROSTIS Vahl. JSnm. 2. 3^ml. et Kerb. Culmis triaiiguk.ribus₇ basi repontibus; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, margiuc scabriusculis; uinbella -i-7-radiata; railis 3-8-stachyis, uno pleromqae brevissiuio, inlenlum capiiato-contraculis; involucro triphyllo, umbellam plcrumque superaiite; spicis spicato -Tasciculatis, late liucaribus vel oblon^ia, conipvessis, 16-24-floris; sqnamis late ovaiis, obtusis, muticis^ carinato-ua-Ticularibu^ dorso siibquinquentrviis, pallidis punctuHsqe linraribus ferm^ncis conspergis, marginibus lacte vel castaneo-sanguiiiicis, Carina viridi; sfaminibus 3; stylo biGdo, longissimo; aclicnio subrohindo, lateribus compresso, apicato, sublilissimc pnnctulato, castanco- vel iigro-fusco, squama duplo quadnipleve breviorc. C. cruentus Sets. Ola. 5. 13. (fide Vahl.) Roxb. Flor. Ind. 1.200. excl. syn. (fide IS'ecs.) C. saii^uinolenus (Vahl. Mnum. 2. 351?) Nees ab Eaeub. in Wight. JIol. J5. 0VaU. Cat. n. 3319.) Willd. herb. n. 1382. C. albidus Lam. Itt. 1. 146. (Jide Fa/i/., qwi cum C sanguinolentio cojjijtiigW.) Pycrens sanguinolentus Nees ub Eseh. in Linnaea 9. 283. C. turfosua Safzmann- in hnb. JAICUC. C ater Vahl. Eman. 2. 335 et herb. C. pumilus Itoflb. Gram. 29. l. 9. l. 4. excl. syn. Linn, et I'lukn. f'fuh Vahl.) C. lilidus Lam. Itt. 1. 145. (Jide Vahl.) — Lidia orientalis, Mauritius, Africa borcaliH (Tiugis) et australis (SN IUS Dulagna). 2Jf '— l^lanta tiugitana a Salzmanno lecta dilfert involucro brevi, pontapbyllo squamisqe dorso cpunclatis. Cypc-TiisfraH. Cat. «. 3354 h. nil nisi >ariclatcm majorem ease vide- Inr .spicis longioribus, 26-30-lloris, spicatim .dispositis. An C. cruenius Roxb. vere diander? Nees ab Escnbeck liuc ducit C. atrum Vahl. (C. pumihim Roxb.) C. sanguiiiolentus Vahl. in cju« herbario haud suppetit. C.. cruenlua Rotlb., Vahl. et nob. ii. 213 eat species tristyla longe tlistincta.

13. C. ATER Vahl. Enum. '2. 335 et herb. Culmo triangulari, ^labro; foliis lincari-lanceolalis, margine glabri's (ex Vabl.)j uinbolla subsexradiala; radiis inaequalibusj apice 4-15-sfacbyis, longioribus sublrificj.s; involucro 3-4-phylo, umbellam superautcj spicis spicato-fasciculalis, patcnlibus, oblongo-lancoolatfe, acntu, compressis, 14-16-floris, castanco-fuscis, uitidis; squamia ovato-ellipticis, obtusis, muticis, carinato-iiavicularibus, quinque-nerviis, fuscesceiiHbiis, ferruginco -liucolatia, latiribus supernc castanco-sanguiuicia, caviua viridula; staminibua 3; siylo>ifido,

exserto} alicinio C. pumilns Roth. f. rtmu. 29. / 0. f. 4
 excl. #yn. Linn, et Platen. {A** r<11'} C, ji if id us Lam. III. 1
 lift. l>jV. L'ncijcl. 7. 55. (^-rt/. *y?i. £;<i2. H Phtkn.) — In li
 orientalis. — Nees ab Escnbck (in Wight. Jfie*. 75.) turn CA
 C. EragrosUd© ad C. sanguinolonium <hu\$ h *

XA. C, LfiMCgm Thunb. Prod.) . ^ VahL Entm, 2. 250 e
 herh. (icA7oii. Awi. «. 885.) A'tc* alu fisenit, in lAnuaea 7.Ty. 7. 29
 135. Kadice rept'iite; culmis triangtilaribus; foliis culmo
 r'f)»s, carinato-planis, ri^ttlulis, anp<nke stargtno scabriusculij
 umhella sulis-radia* ; radiia vahle inaequalibns, iipicc (j-
 rlivK, longioribus irifidis; inrolocro 3-5*-phyllo, itmbuV
 jKT.uitc; spicis spicato-lasciculaiis, oblon^o-lanceolatis,
 compressis, 20-28-floris; squamis ovaio-cllipiicis, ithtusiv
 cis, cfirinato-iiavicularihus, mbquinqueuerviM, fascescntibi
 sacpc tVrrii-ineu-puiictulatis et Hiifulalis, laterilms san^uinei
 IVrru.^ineis, canita viriclula; ifambubus 3; uiyla ptyfnnde bifidU
 acbenio obovatn, lateribus epsnpresso, apicato-raurtonalo, snbt
 liajime pimclulaio, casiano-fusco, niidulo, squama quadrupj
 brevior.

β) macrosiaciia; umbellac ratliis abbreviaais; spicia mull
 majoribus, fasciculato-congeslis, lanceolatio, 28-32-flori
 squaiuis lateribus saiii; uiuco-'Cas(ancis, caxiia viriiUil
 epunctatis.

y?) macroqaia; unibeliae radiis abbreviaais; spirts fasciculate
 iMMi^estis; squamU acuo-iuucronaits, tateribttts sangi
 neo-castaiieis, carina riridnUu

ft) Jiuniilis; culmo vix spitliuinaeo, JVeas ab Esiüh. in Li
 urtert 7. fil 7.

— Cap. b. spci, 2J — Stamina 3. Siyldi pleramqae basi ge
 rulilo-iiiiflexus. Folia apiccm versus ail nurginem sabilissii
 et remote dcoficnlata. Nces ab JEsenbeck (inLinnaea 9.285.) inj
 Cfpcroa pouit, licet species di^hlas sub noiuuie generico Pyc
 t'olligel. Varietatecui / ail C. bromoidem duxisscm, nisi i'olia
 liis Mpiimormibus tlt>s(i(uta essent

15. C. i'ioMoini; HilUi, hrt-L «, 1353. foL L Link. Jah
 3. 85. Culmis trianglaribas\ I<liis culmo brevioribus (fide Liu
 plants, ria;iifis, siiperne nurgttti •obciliato-apinnlosiay umb
 qnadrindfata; radii apioe o-^s<arbvis, doobo* abbrviatin;
 volacro Ixiphylo, longisaimo) sjiicis »>icato-{asciculatis, pa
 iissiuuis, oblongO'Iasceolatit, acutis, compressis, 20-22-flo
 siraniinco-fu^cwsfliitibus; squauuis ovatU, aruiato-subinurru
 ti-; cannato-Daviculaiiioa, dorso sul>r>-nfrviis; slamnibu*
 stylo prpfuadfl bifido; iobenie obovato, l;dmbns compressor
 i>io.UDibonato, punHnlatn-scafntisculo, n%ro, opaco, squ
 [uadrmllo breriere. C, au^ulatus Nees abJEsenb, inVigt.
 73. (W''aU. Cat. K.3334. a. L) Pvcreus anguladis ^Y<# ah E<<
 in Linnaea 9. 283. — America calidior, S. Domingo, Nep
 Cap. b, spei. 2J. — Proceed cnli proximus, \\x direrso*. Sj

planta nepalensi laiorcs et breviores, 10-12 -florae; 'cnlmus
queter (nee quadran^ulari-i, u(Sect 3b Eseubeuk indic.it). •

16. C. LLVPUANUS Schrad. Pluuii. rar. Sort, Gott. L (r.
fintf. ilm»rm!; SdiuSf. Mont. 9, -577. tulmi* tffap^ntaribttS,
bris, }»* J¹h- ;lj* ; "it."* rtolino ton^ioribus, niPiflbranaceiSj pla-
var^tiMj seabrinj uuibela depauperate pauciKidiata; radiU
stat^vis; invollicru 3-ph)lio, ii>ii^issinn>; spitis nv:du-oblf>ii-
ecomp-
ressis, l'J-li-llortš.; ^KHIHS *oxmH**, *Ws»s, muticia,
inatis, dorso sub5-ner%U«, liyalino-Alljidis, dorso rrrpn^inoo-
olatis, catina viriJi. **gtabris**; siainiinbu-s 2; ri.» ' ifuin- itche-
<hr>;jf(i-sut>rohmtl4>, laici-ilius cumpresso, apicali!. traDS-
ic ru^uloao, **straaiineo-paUMoj opaco**, s«ju;ima trijilo *hrcviare*.
Nepalia. © ? _____Npociinri a **mo risum** macritin et iicom-
Uim.

17. C. KTH \MIM;I;S JS'eet ah Esenl. in Wight. Hot. of In-
74. (Wall Cut. n. 3320.) Oulmo lilifuniti, compresso, gla-
; foliis culmm subaexjuaniilius, augustis. **pkunSj** superne
gine sjiimiloso-scabrfs; **spieta 5 rel o**, in **apace** cnlmi *nhce-*
in et **Biicatini** disposifis, **liocsribw rel** <*l)(>ri^o-lijicatibns>
tis, **cosipressls**, 2(1-10-floris, .siratnino-flavidis? irivoluoro 12-
byllo, longissimo; **squUDU 1^ae ovatu**, carinatis, acuto-snb-
ronatis, dorso ti'inerviiH; **staminibm** 2j styto **bifido**; achc-
subrotundo-obovato, **apica**io-uuihoiat<(, lak'ribiis conipresso,
pivene ru^utoso-srabpiusculn, castaneo, **niidnlo**, Mjuajna fero
lo breviorc. — Nillt'

18. C. LAWCEOJATUS Pott. E*tycL 7. 245. Willd Aeri, n.
8. foL i. JVirs n5 I'scnh. in lAnntiea 9. 2B5. I uJmo tri.Tii^M-
basi **foluio**, **glabn>j** follis **etilmo** lirvinrilnis, an^ti^iis, VARI-
s, glabriusculis; spicis **plariHffi (drctier 19)**, capitato-conge-
sessilibus, lanccolatis, compressis, >ab20<floKiS) involucro
triphyllo, Jongissimo; squamis laic ovaiis, carin;*(is, **OOLDs**,
mineo-flavescentibus, dorso frrru-iinf* - pmicfnlnlis. **Carina**
erviis **ei riridntis**; **staminibus** 2; *siy\o* bitido; achciiiio **OIKH**
p **laderibtu** coinpretso, **apicato-mucronato**, **epunctato**, casta-
sqitama iriplo farcviorc. — 5Indaj?ascaria. — **Aotlwrae** li-
»* **B*vae**, **apice** atuiiusculae ei **rcrrs^is«ae**. Affinis C. fas-
iUri /*ofr. (fide ipso auct.) C. laiciM>laius *Sird. herb. 3lon-*
n. 32 et Presl. in lid. Uarnk. 1. 167. cst C. viil-aris D. 6,

ID. C. LAMANrki.vNLs **BekwK* JManl. i¹. 108. Calmo** trtaii-
•^{tri} g!abr«», hnsi **folUto**; foliis eulumm **fteqnaniOrae** vci «»pe-
llbilK, ^n^ustis, r;ir'malis, gl.ibris, apicc sraliris; mnlHa pau-
nhatu; radiU iiiapijtialibu.Sj apice polysi.icliyis **ei subramosis**;
>lucro triptivllii, tongis%imo; spit.is snltspu^iitn dispositis,
zeolatis, **obtusioscolui**, toitijressis, subIT-Jioris; squamis *xrcitt*
trical is, ^!li|f(i,i^, iiffff! rotimdatis. niuticis, carinaiis, dcrso
erviis et **ferragtheo-linci«jatU**, latvribus byuliuo-ftiscfscclui-
; **staminibus** J; stykti profunde bi6do; acheuio. C. ctm-
ms *Lam. Ill.* *im. authent. juvenile.)*

Foh: ffncycl. 7. 249. — India orientalis. — Pracedciiti proxims, vix distinguendus. *Afh'uis C. stricto Lam.* (C. vulgari n. 6:), aucl. Poir.

20. C. OLFERSIANI'S. Culmis cacspitosis,* ti-angularibus, glabris, **basi foliatis**; ~~foliis culmo~~ brevis (jus¹; s[^]Mi^{*v} / arina + o-complicatis, supernc ad marginem, *cabriusculis; umbeni--2-4-radiata; radiis inaequalibus, plerique brevissimis, 3- vil jW'y-stacbyis 5 involucri subtriphyllo, longissimo 5 spicis oblongis - in caribus, acutis, compressis, 16-20-floris; squamis ovatis, carinis obtusis, obtusis, flavo-flavidis, carina trinerviis, viridulis tobsok-to ferrugineo-punctatis; saminibus 2; stylo bifido; acubus lenticulari-compresso, ovato-acuio-submucronato, obsoletissime punctulato, ferrugineo, squama fere triplo brevior. — Montevideo. — Radix fibrosa. Culmi 6-10-pollicares. Squamae glabrae, dorso subcoriaceae, lateribus membranaceae, deciduae. Filamenia lateralia, persistentia, clongata, hyalino-albida. Antherae oblongae, mucronatae, flavae. Stylus bifidus, ferrugineus, exsertus. Aleurina saepe vernice tenuissima albida obducta. Cum praecedentibus conjunxissem nisi patria differret; sequenti quoque proximus.

21. C. MELANOSTACHYUS *Humh. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 207. *Wfld. herb. n.* 1317. Culmis cacspitosis, triangularibus; foliis culmi subaequantibus vel brevioribus, planis vel carinato-conduplicatis, rigidulis, glabris; utrinque pluviradiata, capitato-contracta; radiis 4-6-stacbyis; involucri triphyllo, longissimo, marginibus ciliolato-spinuloso; spicis arete confertis, linearibus-oblongis, acutis, compressis, 11-15-floris; squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-navicularibus, dorso subquincunerviis, olivaceis et croceo-punctulatis, lateribus nigro-vel sanguineo-estaneis, carina viridi, utridis; staminibus 2; stylo profunde bifido; achenio obovato-oblongo, lateribus compresso, apicato, punctulato, laete castaneo, nitidulo, squama dimidio brevior. C. cimicinus *Presl. in Rel. Haenke.* 1. 166. (v. in *herb. reg. Berol.*) C. polystachyus *ScMechtend. In Linnaea* 6. 24. (excl. *yn.) C. variegatus *Humh. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 208- *Wfld. lurrh. n.* 1315. — Nova Granata, Mexico, S. Domingo. 24. — Squamae in O. variegato stramineo-flavidae, dorso ferrugineo-limeolalae, lateribus superne ferrugineo-sanguineae, carina viridi; folia marginem carinaque ciliolato-spinulosa; in speciminibus dominicensibus squamae totae stramineo-flavidae.

22. C. ADUSTUS *Presl. in Bel Haenk.* 1. 167. Culmo triquetro; foliis planis, plaberrimis, culmo brevioribus, involucri triphyllo, spiculis aggregatis, lanceolatis, glumis ovatis, obtusis, uninerviis; fructu oblongo, marginato. *Presl.* — *Pavia*, nisi Chili? — Maximo affinis C. variegato *Ifumi. et Kilt.* (*Presl.*)

23. C. MEGAPOTAMICUS. Culmis cacspitosis, filiformibus

&Sanfularibiis, basi fblidtiat foliis culmo brevibus, aiipiis^s, cari-
iw-tonduplicatis, i;laljrjsj capiuulo soliiario. polys J achy o, sniir-
10; involucro diphylo, foiolo ntero longissimo 5 spicis arete
confertis, him-colii - \M011gis, ncuiis, compressis, sabftctofioru j
aqu nww iau» ovalis, obftt&g, nmlicts, carinatU) dorao fimbft mfr
vii: det • ribws saiiguiueo-caswueis, carina Tiriduaia J slaminHniK ^;
:vto i'i:i<[u; adieuo oblique ^Itittieo, lai«ribus coftipresso, i\yi-
cato, [nun iilato-scnbriusculo. jwiiile 1'aslanoo, nilitlo, siju.nna
deplo triploTe brevum* Scirpus raegs^otamiciit A. *Sjirmi**,
Tan' - i<- Isolepis mcja;apotamica Hfebr. *Hptc|i'*, 132. - 'Brasi-
lia. Zp — C. taelaDosiaoby proximus.

24. C. Hi Mim IMJAATS .SW»/l. JAi</. 2. 100. Culmis grn-
cililms, rigidis, Uaw vaginatis, aphjHis; ^iicis erclms, iu aplice
culmi capitato-confetiis, ohlongis, conijin'ssis, snbl^-floria j in-
\olucr» triphylo, complicato, ri^iilo, mar^itie BC<brO| capitulum
loij^e sii] cnutlc; s qua mis ovatis, obtusix. ctrinalis, subseptem-
nerviis, ^tramineo-ilavidis, dorso croceo-linoollalis et f unctulatis,
«ariua viriJul.i; stamine 1; *siyla* bifido; achenio obH(jUc ovato-
oblongdj umbonafoj taieribus eonprwao, obsolete punt-tulatn,
foacesceniocinereo, nUido, lmnictato casUueo^ squama tliuuiilio
lirevinre. C. densus *IVittd, herb. n. 1311. Link. Jahrl. 3. bJ.*
— America calidior.

25. C. FERBUCJWBU6 *Poh; Ilncycl 7. 261. WiUd. herb. B.*
*1375 y.foll. (Sivb. herb. 'ManrU*n. 5.)* Cnlmio triftBgulilri, sirialo,
glal)ru, basim verrti foliato; foliis colmo lirevionbus, 1 niimk<i-
piana, rigidis, superae marine srabris; umbella multirailiaia,
fecomposita, cocontracta; ra<liis ablins i;>(is, loagioribtu apico pa-
niculuto-ramosis, |*o||-siarliyis; involucro 5-8-phylo, toji^is^iinri,
rigido, (-arinaio, carina margtnibusqiic spinulo.so-scaborriuio j sjji-
cis ftpicato-disjpo9itis, linearManceolaiU, amlis, >c«»npreMi», II-
l/i-Hons. Bqqamia i-Hiptieis, (>|>fuisi>. *brjtjttx* niucroiaits. capi-
jiatis, sub5-ncrvii^, rina viridi, iaieribua sajgttuneo-cagtazMig,
nilitlis; staminibna 3; *styla* profrade bifido; adiemo oblique ofi-
longOj apicato-mucronato, taieribus compres.so, puuriulato, laoiu
stoncoj nitiilulo, stjntania dimidio brevior, — Mada^ascaria,
auritias. — Spicae in planta maaritittU pallidiores, Bangolneo-
rerrugineae. Specimen herb. Willd. Uunferum et ioJiis 4li'sit-
Uttum.

26. C. FOLIOSC8 *WiUd. herb. n. 1330. (specimiu ralth ju-
venilia.)* Calmis irian^ularvbtis. ^labris. baai f'nliatis| fuliLs culiuo
long'oribua, carinato-planUj snbrigt dafisj tniu-^iiosrabriiis«?iiiJ.s; iini-
billa 6-9-radia(aj I'JS*U«la<o-coulracta; ratliis aliljioviaiis, 5-10-
iacbyis; involacro 5-phyllQ, longissimo, marline spiuuli>s«<s<ui-
s]»icU spicaio-dispositw, lauc^olatiM, aenflflj compr^^sis, 1J-
loris; n<uamia elliplicUj a pice rotndatis, baxteror imnma-
ht% rariiiitits* •al»5-uorviT6, carhia viridi, Jr»i*»nib»nis s;ui^iin<
nit-is, nutr^inc apicaqna »iir.iiiiini-^lo-j»:iJliiJi-^v: staminibcu 3j
st, lo bifido; oraria fecandato cUipiico, lait-ribus compresso,

squaina dimidio brevior. *C. ferruginus* Poir. in herb. Mus. Paris. — Mauritius, Bourbonia et ? Madagascaria. — Forma major praecedentis ?

27. *C. THOUARSH.* Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis brevioribus, carinato-plurimifloris, rigidulis, marginibus spinuloso-scabris; umbella pluriradiata, fasciculato-contracta, radiis brevissimis, polystachyis; involucrio triplicifloro, longitudo interfoliis; spicis spicato-fasciculatis, linearibus, acutis, compressis, 10-21-floris; squamis late ovato-ellipticis, obtusis, obsolete mucronatis, carinatis, subquincervatis, carina viridi, junioribus sanguineis, fructiferis palloscentibus: staminibus 3; stylo bifido; achenio oblique elliptico, laevibus iurgide lenticulari-compresso-apicatis obsolete punctulatis, fusco-nigro, margine nitido, squaina brevior. *C. glaber* Anh. du Priit-Th. herb. *C. pentadactylus* Viud. herb. n. 1295. fol. 2 et 3. — Mauritius. — Forma major *C. ferruginei* Poir.?

28. *C. BHCANS.* Culmis argute triangularibus, glabris, basi foliosis; foliis culmo dimidio brevioribus, rigidulis, planis, uirgine spinuloso-scabris; umbella suboctoradiata; radiis valde inaequalibus; simplicibus vel ramulo uno alterove instructis, polystachyis; involucrio 6-phylo, umbellam superante; spicis spicato-dispositis, patentissimis, linearibus-lanceolatis, acutis, compressis, 15-17-floris; squamis ovato-ellipticis, aculeo-submucronatis, carinatis, subquincervatis, carina viridi, laevibus subsanguineo-ferrugineis, marginibus pallidis, nitidis; staminibus 3; stylo proterundum bifido; achenio oblique oblongo, lateribus compresso, apicatis, punctulatis, laetum fusco, squaina dimidio brevior. — Capt. b. spec. ad oram orientalem legit. Drège. — *C. ferrugineo* Poir. proximus.

29. *C. PLENVS* Heyne, herb. (Wall. Cat. n. 3332.) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidulis, carinato-planis, marginibus spinuloso-scabris; umbella subseptemradiata; radiis inaequalibus, longioribus subpaniculato-ramosis, polystachyis; involucrio pentaplicifloro, umbellam superante; spicis spicatim dispositis, patentibus, linearibus-lanceolatis, acutis compressis, sublongifloris; squamis ovato-ellipticis, apicatis rotundatis, mucronatis, superioribus obsolete mucronatis, carinatis, subquincervatis, dorso ferrugineo-lineolatis, carina viridi, laevibus castaneo-sanguineis, marginibus pallidioribus, nitidis; staminibus 2; stylo bifido; achenio ... — India orientalis. — An idem ac sequens?

30. *C. STRICTUS* Roxb. Flor. Ind. 1. 203. Culmis sublongipollicaribus, rigidis, strictis, foliis brevioribus; angulis acutis; umbella decomposita, stricta; floribus diandris; seminibus obovatis, compressis, non angulatis. Uoxh. — India orientalis. — Radix fibrosa. Colmus striatus, obtuse triangularis glaber. Folia plerumque radicalia, culmo longiora, erecta, rigida, carinata, glabra. Umbella composita vel decomposita. Unibellulae 2 vel

sessiles, Inroiuenim 3-5-plyllum, elongatum. Spicie sessi-
 ips, lanccolatac in spocimiiibus niioribiis, liueares in jnajoribus.
 fynnina 2. Stylus bifidns. Fructus obcurdaii. (Koxb.)

* 31. C. POLY^ApliYUS *Rothl. Gram. 39. t. 11. l. 1. Vahl.*
En^m. -S. ũ±a èc herb. JbSn.1. 2. Brawn. Prod. 214% Mey. Essey.
 28. 'Jtaxb. JTor. /nrf. 1. ltf^FmL in Bel. JJaenk. 1- 168. O<fe
 «jh,-lm.) JV«« ai *Esenb. in /K Af. ZTol. o/ Iml 75. IFofl. Col.*
 «. 3340. fi. Sir*. Aert. JJanrM. r^'IO. Jritfd. fter6. n. 1321. /of.
 t,-5. Cu'uiio hi.in^ulari, glabro, basi folios*); foliis culmo brevior-
 ribLs, çarhiato-planis, plcrumqmc margine scabiis'y'i>xibclHpluri-
 Tadiala, ploruinque conlracla; radiis apice corymbosō'-ramosis,
 pohsllaclijis, sacpissime abbrevialisj involucre J-b-phyllo, magis
 niinusvc clungato; spicis corymboso-fasciculatis, lanccolato-lincar-
 ribus, compressis, 20-2'2-floris; squamis ovato-ollipticis, carina-
 iis, brtMiU-r mucrnnaUs, carina trincerviis et rlrldibua, lalcribus
 .slrainincis vcl pallide ferru^incis; staniinibns 2; achenio oblijuc
 oblou^ñ, latcribus compresso, npcnlato, puiictiilato-scabriusculo,
 <*as4aneo, opaco, squama dimidio breviorc. C. fascicularis *ham.*
ltt. 1. Ui.t. 38./ 2. Pair. II. 2. 88. Desf. All. 1. 44. (f,de
"herb. VahQ Pycrcus uolystachyus Jieauv. Flor. 48. l. 86. f. i>
JVeea ah Esenb. m Linnaea 9. 283. 10. 130. C. brizacus WiUd.
herb. n. 1320. Presl. in ReL Hand. 1. 168. exd. sijn. (fide herb,
reg. Berot.), nee J'ahL C. toiraphyllis Beam: in WiUd. Kerb.
n. 1322 (ex Guinea). C. paniculatus Botlb. Gram. 40. Vahl.
Enum. 2. 333. Ejusd. Jc, t. 12 el herb. (Sieb. herb. Marlic. n.
 13.) (/look, et W.Arnolt. in *Beechetfs Voy. 3,99*0 C. scopcl-*
 ladis *Bic/i. in Act. Hoc. hist. not. Paris. 1. 106. Vahl Eclag.*
 2. 7. (Jlde I'ahL *Enum. et herb.*) *Pycrcus paniculatus Nees ab*
J&enb. in Linnaea 9. 283. C. olidus Vahl. Enum. 2. 333 et herb,
 (forma *C. paniculati spicis parum longiorius, sub&Q-floris; spe-*
 cimen *suppeiens incomplelum.*) — India orientalis, Nova Hol-
 landia, Mauritius, Luzoiiia, Insulac Alariac-Annao, Insulac Sand-
 Tvicenscs, Cbina, ATrica bor., mcrld. et ans(r, America merid.
 et iisulac, Mexico, Arabia, Italia. 2ñ — Radii umbrillac noiiiulH
 iiiirrdum olongati (C. *paniculatus Rothl., Vahl.*) Rhachcola (lo-
 xuoaa squainacque docso saepe fermgiiico-lincolaiac •, aTticulis
 rbacbclocac basim versus hyalino-alntis. Stamina 2, interdum 1,
 varissime 1 vcl 2 in cadem spica. Stylus bifidus, ferrugincus,
 flxscius. Arlivntuni castancum, plcrumqmc niiore albido marga-
 ritacco praedilum. IloKboollus stamina 3, stylum trifiduni et
 aclionium subfriquicirum dicit (errore?). C. *polystacbyus Schlech-*
tend. in Linnaea 6. 24. (e Vera Cruz) est species longe dirersa,
 C. laiicco similior.

32. C. UMRKATICOLA. Uinbellac decompositae radiis co-
 Tymbosis plcrisque abbreviatiss, confertis, involut-ro iriphylllo lac-
 \issiiino brerioribm; spirnlis ^lomeralo-capilais, lanroolato-ob-
 longis, jilnrifloris, pallido-fuscoque variis; valvulis ovalis, obiu-
 *s, laevibus; caryopsi compresso-lenticulari, laevi; slainiibus 3.

*JVrr**. Prorous umbrotu* *Wee* ah fatnh. in Linnara Hi.* 131
— Cap. b. i]ti*k*i. — DijlVrt n praeaa4tft4a ppienlU muU» 1, dior
bus, inollioribtis, dnrso liaitd «aleatJa_t Mibrufis. (Nets.)

3.1- C. OLIVAFII.t *VahL Enum.* 2. 332. *et herl.*, Cuium gra
<ili, triaiigulari, «ulenfo, #labrc; foliis ...; umbra ... h 2-ra
di*aj railiis inaequalibua, iilifiiniil[^].s, ftpie 18- si*¹is, v.
brevuainU, longioribaa *nmulojfaa* ali<rove itisirti etis; iny<lu
cro (-)lInllo, ambolUnt flubac[^]Manlr; IOLOIM planis, margine sca
bris; «p»ci« apica*ini, dUpomUi, pateniiujoib, linoaribus, com
pwaai*y. jttki[^]iorJM, oliraceu; njoamia o\ir..« llij, icis, carina
tis, mneroitafis. carina (riucrvic, vjridiluis. ferni[^]im o-lineolatis
lateribus • livjH-fii-lrrru[^]iicisj sianiiniis 2; st|<> bilido; ache
nio nbliiju*¹ ob|on<>», Uieribu* cAinprffso, ajiiralo, iuuculato
scabriusculo, lutmectato afro, aicco cioerascoiiU', niore niar.gari
taceo, squama vi.\ ^ broviore. — Cop. » s[^]i:* — Anthera
oblongo-lineares, *fthimttfj* flatao, fermgin«o<liicolaiac. C. pani
enlaio <variet & 0. polystackyi) pcoxioui s.

3-i. C. iNTAcrus *VahL Enum. J.*:J, (htrh Oulmo iv|angu
lari, liasi t'olialo, glabro; folHacolmobrevioribus, cariiiaf[^]v-ji!
ri[^]idtiliHj margins acabria| tmiiu'tla Krjil[^]iuraitiata; radiia inae
<|ialil>!iH, apfc« 7-1, !->iyriiyi«, loO[^]ioribLU ratnulo inslrmlis; in
roluoro 6'pbjlo, anabeUaoi partin supTante; sjii<v spicatin
diftymiiHiiH. p[^]U'iitissiiuH, Liitcaribu*, cinviprcusis, 10-tt-i
sciiianiis lato ovatu, carinalin, ohlnsis, intifiris, dorso !•rrugi
DM[^]lineolalis. cnrina 11nervi; i et rlrldibofl, lateribua fuscivsc*
•trtndneif; siaaninibw .'): tljlo pvofkmdo bifUlu; acbenio
^— (Ialam. •— Autterac majuscvilao, jinr«r««, obttisae, lut<o-fer
mgin&e. 'SimUi* C, (Uiciuo. (VahL) I*ro spcdmuie joniore C
oliv.irri liabuUsem, mn| »*j«;u«avs ||| hoc u»u: onatae, i|uren illan
dri et antkerao minevcs esteilt.

35. C. FILICINUS / * / ». *Enum, i2. 3J2 et herl.* Culmu tri
angul;iribuff, gLubrin, ba*i fulialis; foliis angustis[^] oarioaio-pj-
iis, BBargna scabtiaj umbella '>-ii-rad!a(a; radiis valdo im>q«
libus, luit[^]iniilms nj.in- Irititll.s, |»ol;stachyis; uivflurr^o sub5-
phylo, loQ[^]iaaimo; spici* •pic>li>-aj|r«xMn»t*is, j»>t**iti.Nsimiis, line
ari-lanceolatis, poniprwaij nd»13[^]ioria| sijuainis carinatftj uiucro
nulatit, iltirso Mtlujniijut'iicrtiis, rarina viridi, lateribns lutpo
ins<HS< fiiiil'ii**; NUiniinibus 2; stylo l>iliilo; acbenio ublon[^]ti, sub
apUtaiOj lattribiw c«nii|fres*o, aubtilUsime |Min<lnlat», *igro-ca
slants*, squama ilupUi triploT« l>revii>rc. (/Jc[^]rr. jttxtv specim.
VahL.) C. eaeapltoww *Twrvtf, Vat, of pL bf* \. York, BO, (fide
specim.), C. Torrtnar.ii., *SchuU. Mant.* 2. 101. C. Natiallil *Torr.*
in Sprena. A. I'n/<f. 2< *J-iO. *IfyuteL Sysi.* 1. 12J, > / (Orrey, *Flora*
of the Unil. S/n/. 1. (rO. C l>n<zaeus *I'm.'h, fl<n|* t. 51. excl.
synon. RfaA.? (yifa IW») C fi«T««ceiM (t caaianeu4 J'nr«A. / . r. ?
<||#- STorr.) *Torwya eanpiiosa ItajtuwpK in Jonm, d* phys.* 89.
105. C. clislans *lit >fr. jtl. ex«icc. Ctrral. (nee VahL) C. flavicomus*
ff'illtl. fail.* ».. 139J. /o/. 1. (me *VahL*) — America borealis. —

o ab]\fnh(*ck sprcimina gennlfea ltujut* ipeetoi j robuiitli-
aud xupjjetcbaut, cam earn iut<r Cypettife triatjrlofl pbafltt
Amuum It. 2&4.) 9* (fl, t, llls ^fU> "'.'''''.''' . " . 1358. eal |>w
planta: milii...adblir obsriir.i, stylo <rifi«U UUtrilcia* Quit!
p;icomus Schlecht. tu. v. (m Linnmä t». Ji.) M Vila Cm^z,
i anc ior |>m plaufa hoqionyma Uerb* ^'illJ, Muaslt et <.

36. t\ uni.osERtrEU-S *lfortnjgafn. Link. Bart, Knot. 1.*

Ca Imo Iriangulari, bad foliato, gtoAu-o; foliw culmo lou-
bu. mombraoaceifi, Dianis, margino scahris; ».ib''la «<|>
iradi:i(n; radits ii >lilm^, apice ramoiii, (totyRittdiyis
icr« li*';t|>liyHo, Icmuivsiuin; spicb sj>ir.«(iin disporfls, pa-
bus, Uuican-iappvoiaifs, contprt¹ s, **LXVIII**; sqaamis
alis, obova.ij5, ujurc rofuuidalls, obsolete mocroimlBilt, ea-
iriiiervia el viridibns, taterUnM byaUno-aLiiHa vel fusres-
ms ; staminibus "l; stylo >fifi«<<: .i«>.'''''.''' . »bllq«o o bovato-
ngo, kioribua eompreno, «ubapi<ralo, Bvbillsahue punctu-
fecrugtueo, sqvuma dfanidio ImviMro. C. iijcra.ssiitii» ttryr.
boreali-ameri, — t;(M-i«<, lods «liffu«<M, ?| — t'. Jhi-
proximua; nonutai hujus forasa ltorteu<is? Nomfuis xatiu-
per pcam qun<|sni(Link.

«J7. (. FIAVIO Wivh. Flor. 1. 21 „ 1 ahl. l'num. 2. 3»
•rt. Pvrsh. it-, I . •. KK, iio/. 1.71. JMu«AlmA. Gram. 24.
ey, l'A>r. 1. «ji. Cnlmii triatigularibtUj boai fuli;ni>, glabris;
s enlmo biwioribus, anguatisj tnargine acabrinsculisj umbella
di.iili; radiis itiar(|tia:il)us, 4>1.i.M.u-tivis; iuVolttCTO 3-5» phyl-
long;is,simo; spiels spiratim dtsj>ositis, paintUasimif, laneo-
, iuiiiijnssis, l(J-M-iloris; aqnamia late i>);iti«, remotiutcu-
carin:ilia, aptcc rotondato-eaiarginatiu, motictSj dorso quin-
nerviis e• inirr ncvros ferrngfneo-Ifneolaii catno »iij<li. la-
l'iis lmr,(rniiJns , .il>ii<iii rffatu ntnr^itic bjolino-albitlisj
tiferis palults; ataminilnia 3; «(ylo profmule biGdo: acbenlo
(pir obovafo, apfcato, laferffiust compresso, castaneo, poneto-
>scabriuscutu, opaco, squama patilo bri\iiorc. C, clesaiia
lit. (in,l. 70. (JUt l'nvttiti.) — Anirrica borralis. 7{.

36, C. vmCTVCUUaVB InU. Emm. ii. 348 I herb. Pro-

as; ruliioo trianglari, glabro; ioliis rigidU, cnriiKtlo-planis,
rorsitm, inar^inr *'arin;i<jiiir stilisr.iluis; utilx'lla decom osita
octoradia ta, atipla, diflasa] tadiis brfteliialo-i-5-lidis ; rami<
y-stachiiis; p spicattin dispositi.^, palfniissinuK, sululintt'-
•* laic lijicarilius. 20-26-ftoria) iuvnlutTH Iriplyllo (4-5-pbyllo
Roxb.), longi.s.sitnt; Mjiianis siibr«(uinlo-t'lliptic:i«, sub aptee
mniai., eniajr^nato brevier inucronatU, c,irina(is. dorso quia-
nerviis, Inter nenros iVrii^iit'is^ Carina viridi, lateribtis hhic

Iffutueo-femigindt, uule •tramineo-pallidls, Diarginc supeme
lidis el -sulMiiHlulalis; fbminibiis 2) itylo bilido; acienio obli-
nbobcordato, apicafo, lateribos compr«a<«o, pnnctuUto-a
usc hlo, lack- c.is(aneu, nUido; squama diinidiu brovioro. C.

iiiundatus *Itoxb. Flor. huh* 1. 205. *IS'ees ab Fteit. fo Wight. Hot. 70. (Wall. Cai.iu XSMt.) C. diluvial!* Sefarft. Mant. ** *proconis Moxb. Flor. Ind. 1.206 **, *rec utiorum. WiU*L* *1374. foU % (specimen juvenile.)*

β) macrostacliVMS; spicis lougis^imis, snbfO-fioris, "1^allis arcuatis. *C. macrosiachyos**, *///. 1. 147. FaW. i. 2. 349 el herb. (suppletit.jTiistidum \radius\ a L^N'i kio CI»I I'ahlio cominiitu^4nm.)*

— *Lidia oritMitalis n*«?» Africa. 2** — *Jtadix ropons, «(olonifera. (Rvxh.^:§**pr6ceTO Vahl. Jiabitu proxjums et probabiU'ri idem ac C. procrtis liollL VV. Arnott (in Wight. Bui. 74.) WaS. *lat* n, 3336. c. cum? ad C, piuiiilini T*iw. et iVee*. durit.*

Ml. C. TIU:MI LL s \m-. Hncyrl. 7. 264 (StVi. Aw/i. 3 f «rit. n, 7.) (^ilmi* irian^ihibibuN, ^labris; foliiH ptauis, mnr^ilto i cabrhueulia, latiusculis; unibella sapradMomposita, nubf 2-radiaia; r;tdiis valdo iiaequalibus; uipbelluils 6-S-radialin; raitiis pJtia-liltus jiolysiacbjis; inoiiicro 6-8-pbjllo, lon^issimo, plauu, oiar-giuo spinuloso-scabio; * invnlucoHis 3-4-pliyillis, ninlx-llutas ar-(>ai)til)is; spici.s spicalim dispnsiis, bractcola scfulifonni suf-in Ills, lanccolalis, acutis, compress is. 7-13-floris; squamis re-motiustnlis, obnvnis, emarpiatis, maticis, nerv; s. f usqescen t-s ram^ s. xunerne at marginem hyalina-al-bidis ct subuudulatis; stamiubis 2; stylo proluiide L • 11 • lo; ichonio oboralo-oblongo, Uieribiu compressor mucronaio, [• mcn-tlaio, lacte castanro, iitiilulo, nquaina i brevipre, — Mad; i gas-raria, Mauritius. — Speoimina nostra t^mu descriptions *oh e-tlatia ptano i[jiadranl, Suppletit .specimen triandrum jMstillis im-perfectis.*

Species hujiis sciiionls a we baud visae.

40. *C. TORTUOSUS Xotrtig fa Rux!>. Flor. Ind. 1-201. W. Arnott, m Wi^ht. BQU O/ Ind. 75. (Wall, Cof, tu 3339.) I m-bella compoitfff spicutis liuoarHjus, incurvatis, 80«-4Q«Ai ris; sqn^mls OYalibna^ murrontilatis, caslatiri*; *tl»tniitibii« 2; stylo l*ifiiil(»); caryopsi obov.ifn, lontinil.iri, oomprewsa, lacvi; iivMI ueri triptiytll mnbeUam superanlis foliolis palutis; MWs stibradicali-bns culmo obtuse irigono erecto lae*-i brovioribus. painlis, <ari-jiatis, culino basint sjiraHt<*r vagioaniibus. W. Arnott. — India orientalis. — Ilabilu qwtiino reiVrt C, licxastnchy i varir<ai<^m af at canojisi mmpressa, stylo biJido et sliuuiiiibus binis diflVr*. (\\, Aniu. A JN««sio ab fs«nbck (m Meyen. tmts.) cum lioc coitjungiur.*

41. *C PATFNS I'fihl. Wmmrn 2. 334. Spkulis Itnearibus, remotiuscu Us; valvulis oblongis, inucronatisj pakntilms; invuln-*

cro

•) *C. proceruB rar. lienghalensw Jtoxb- I. t. ab. \V. Arnott (in Wight. Bot. 81.) ad C. hexaatachyum a comniuncm Neei tf* Ettitit* <C. rotmidum Unn. et nob, n, 157.) ducitur.*

cro su) »iri[iilyllo **foliinqiM** Hnnarj-.subnlaJIs. *fahL* — Guiiicn. Q —
 36-8. •"•\,"• aciiaac. **SaUADtae** |MN'«i(issiinae, **liBeafi-obloigae**, *olt-*
lusae. **uiucrunr** Ijirw |»;ihil((termibcrA-jr, **eaerKae**, **dor^o** *nayina-*
tae, latere albntao vt*1 **ferrogiiicae**. *Ard'tViVia* **ohi***\to-anl? **frotiin-**
da, ecmi^-I;SN;I. nij^ra. (V^ahJ.) **Spccica a me** JiauJ visa,- »b fruc-
 tum U'inj)pe_{88U} hue rclaia.

42. C. MiMi'rii- **PmbaHa almpUdl**, 3: L-vafiutt, *tuu* media
 sessili. inrolucrutn 3-4-jihyllum subin'ijuanif'; •piovtit 3-5, in
 apicibus rmliovuui alternation appvoximatis, **oblongo-l^tceolatii**,
 12-16-ilorla; gquanns oratts, ubtuis, laevibus, dense bronneo-
 irrorra(is, iiaar^iir iuvolulis; *carvopai* oborata, laovi; *radice* *rv-*
pente, *crassa*. V.-s. *Pycretis Wand til Nee*« t& ESHMA. in *JLin-*
naea 9. 283. 10- l.tl. — Cap. b. tpd. **Mundi legit 2^** —
Culmi caespioai) vix **semipfdalcV** «*1 **radix pedalit**, sarmeniosa.
 (Nee••)

B) **Siyilas bitUlus**. *Achenium rhacheolae parallele compressum*,

43. C. MUCROMATUS *Ratth. Grant*, li). /, 8. /-i. *BttM. Ois.*
 5. 10. *fa/./*. i'n«n. 2. *Wkethrrb. HiUtL Spec. 1.21S et herb.* «.
 12S7. 7/«mi. c/ AWA. AOP. tfen. t.303. i*«r*. **HOT. IML 1. 190.**
NeesI ni Utwdt. in Wight Hot. 1*2. Shir, hnl>*. *Manrit. 2. m. 1**.
Wall. Cat n. 3311. Repcnd}* **stolonitVr**; **culmis trrrtiusculiRj**
apice trigonis, **hasi inouopbjrilift]** **folio ewwio**, **brevi**, **piano**; »pi-
 cis 2-30, **fas•iiulao**-«nges'its, **raring tplitavlisj ble liucaribm**,
interdum «ih'ongis, **compreuinacnUaj I ***-.Ui-UorU, !u>nuintt|uau
arenatis; in^nlrro siibili|tlivllo; **foliolo** **alfrru ere^io**, **culniuiii**
continuante, **ipicai topeTAuio**; sipiamis \a\ v. ovatls, **ooocftTU**, **uh-**
tusis, **superioriboi** aouiinsciilo-siilumirronulads, **atramiu**eo-albi-
 •JisT. **lurso obsolete** **nervosis** et **forru^inco**-liucolatis, **ii** **interdu**
lat•ilm*; r;tsian(>n' vrj airo-xAnguineu; sfainhtibus 3{ **siylo** **bi-**
liiln; **aclu>niis EtquaouM** **parallelo compvetata**, **pliuio-cunvoyis**, **api-**
catis, **iutortUuii acuo-jnucronaiis**, **oblmt^is**. «*lij>iii-is* vel **subco-**
tundis • puuctiLatiK, **Kiraminco-fu3ces**(antibii«), **Mnuuna** •, \tre-
 vioribus.

") **Bqttamui** laic ovatis, •iouBUMO^lbidis, **plcrtniiijiio dorsi**
 fi'rrujfineo-liirolcitis; at'lirniis cliijilicis vel snbroluiult-
 °lli|j(iris, **apicatis** Vfi **acuto-niucronali.s**, (C. moOTonatif
 § **albida**« *P'cJti.Lc. C. mtLcronatns, Uottf*.. R«t**, *!t<wb.*
l. •• C t;|tT;iUs Fortk. DMCT. 13. Bax&. I'far. ludA. |WL
Nees ab Esenb. inHigia.Bot.JS. Pycxeu« Bmcronahis et
lateralis Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 283. C. leuco-
ftdaqrs IVHU, herk n. 1288. LiuA: Jahrb. 3. 81. G.

mnitoshitliiis Link, in J?«rA. J*w. Canar. 138. C. lae-
rigataa Linn. Maiif. 17H. Kotth. t.'rttm. til. / t(>. C.
'Vhttnb. Prod, IH. J- tthl. I,num. ii.'U If ethrh. (sperminu
ku&iiora, jwhfjitarhyn,) Pycreus laci igatus Nees ab Esenb.
in I/mnaea 10. 130. <. jiHiiruulltus Neea nb ii. in
VP'lgH. Hot. 7.J. (/'/* Art'i. r<f. Berol.) C paimonii
rr uui. herlt. n. I'JM>,N>/. '2 ;i. C. inciirvns .yjmm. in
herb. reg. Bertd.^/\$\$H auciori idem ac iUjperwi laeviga-
tus

β) iitinis)inn}toribti.<t; spiels broviorilms. oblon gis; squa-
mis lafo ovaiis, latoribns sa**}ius afro-san^uinfi; achen-
utis ul}>valo-elJi|>(i;is vv| Bubrofoudis, apicati^ . * . p.'iu- I
noninis Jart/. A ustr. 5 uj>}. 2-4. / . *> I-inn. Sujrjtf. * 03.
I'uJtl. Kimin- ~. <7 el htnrh, (\$j>c<:hne.it. vlim in run-
I'arix. mllimi, (titins et grtrilitHt) H'iUti. Spec. 1- 273 et
*«-i. «. IIIH fol. 1. JVe« aft I Esenb. in Lhtnaea 9. 283,
Pycreu* paimonifus Iteicfwnf/. Germ, 72.

;-) stjiainU anguntha« ovatf»5 lateribtis caaianeor- rd atro-
Kanguinois ; acliciniifl ollipficis, mueronatia vcl api<
(Species distiiicta?) C. nmcronatus d aior et a , pumi-
In*; I'tthl. L c. C, djaiachyoa Alt. Ami. is. / . J. /'. 5.
C junrifomii.s !>#>*. J//, 1. 42. t. 7. / . 2. r'^. Ic. 3.
/ . 204./ . I, C. paimonii-iis »'##'/*/. /''A- «. 12SK. /o] 4.

— Orions, Aegyptioa, Arahi-i, JVrsiM, India orientalisj In
SandwicencK, Mauriti*, Cap. h. epcJ, Ti-iuTilVa, Mexico, 1Peru-
Tia, Antillai¹; f? Austria, Ilini^iri.t. Inmihi Sara (Mar e Ca-
sj.uuin); y Italia, Hisp.mu. lijrbnri.i, Aeifi ptus. Crela. 2)*
Khacbccla sqiiamis parallel*' iMMnpresta, iitfiitpic pr<> rer*¹
aclienionim Jeriii'r exarata. Arbciin forma raria. iuterduin ci-
nerascenfia. C. mucron.ilns (i raacrostaelyos I < / . intlii a huc
ignois; iu IM>VI). VaM. liautl siippotit. C, pannntiicun var. mi-
nor Poir, Encyti. 7. 2i2 o Mailiti;asc;iria ost C, cxilis Willd.
her/. «. I'fH) r/ itah. it. 13f. Nor« ab Esenbeck (in Linnaea *H
28.t.) C. inucroii;t(inti Inter Pycre^s. simpillimoni C. pi
cum vfrn (/ . r. L'S.K) iriter Cyperoa gemiraos posnij!

44. G. FYLMALI S liotfti. f.'xr,,, 20. Mi. /'. i. 5. r_f/,/. Enum.
2. 313 // fe«r& Arr.v </; E^«nf. ;> ||'iu;ht. Bot. 1-2. (Well. Col
n. 3325 b. 3495.) <'ulinis <-acspilosis, trian^ularUiiis, glabris, basi
(nli.iii-: foliis niliim !<n»iorilii[s, f.-irliiaio-planis, margine spinu-
los••scabri-: capitaHa BoUiariis (intrrdum ternis-qiatiernis), ova-
to-globosis, -loinrralis : Involttrro i-7-pbylto, longissimo ; spicis
!.i.:eolatis, ((Miiprissiiistnlis. ID-16-, hiterdntn i>4-rtoris; squa-
mis oblongis, acuto-nracronatis, convexo-enrinatis, trf^nerviis, ca-
rina sapetne viridi, spiunloso -sr.ibriuscula, latoribnx liyalii-
biillis; achenk) obion^o. stylo bilitlu persisliiid- tprmtiato, in-
tenie piano. txiersM conrexo-obiusajfignl<, snltpimcinlaio, I
c«>ite, .squama '- breviore. Pycreus py^uuints Ners tth i^ H.
fii Lhmaea 9, 283. Dichosirlia pygtnaeva Ale*.* ah Jisvuf* / . *

589. *C. squarrostu* lioxl. *Flm* JW. I. 194. (VtW. WJM. *Ltmu*)
all-'*!</, n^A.VIX (*fttb* \T.V.) *C. diffoiw* Rarft. *Phr.* 1-1 <!)'.
(fol) > n~. *Injoff.* in *H'itth*. *Mot.* 7*2.) *IHulen-Pulla* Jf<T<xy. *JMW.* 12.
 54. (*C. Vhub-M. Putte* *Schull. Jifant.* 2. !!!'• *- i'n.i;Umhormis
Dietr. Spec. 2. 23(I. *Ci MMlictianus* Xfri*. //f/r/. 1. 303 (*excl.*
syn.)? \\\li:i-j;i uiH-iaLi *Vitik. fluvm.* 1. \I. *fjitsd. Fmf.* I.
 325 l', tpecim. *mriogrph.* in *firrb. res**, *ltrol.*) *SciijnM* M i—
crieliaims *Sieb. heth, Aug. fitec* JL>JMA<\ *P'ttkU hryd, fol.* J''< n^C
 1 et 3. — *India orirntalw, Ai^rplui; et? irasilijt*^ lid**. *Zees.*
 — *Squa* na* iittoriluini >tiitcliiis liu*" <lis<jui: [mrjuirtMs ynsper-
 sae. *Stylus* in planfa •fjyptiawi tRlordvui trifidas, *Nees ab*
Esc. nbcii (*In Lhtnc ea* 9.) *C. |n-m, (<tnn thhL* aft 1 homonymo
Kottboolliao distiu^tiit- iunc ()>ai- 2SH.) <1 Diehoftiyle*^ ilium
tpag. 283.) ad iVcri-os Iraiijij sclriui (in *JVighl. Hut.* 12.) verg
 am bos itenini, (juaniiuim cum dubip, conjangit.

45. *C. si.ion.* Ms *Rollh. Uram.* 31. f </>. fctm. 2. 3S0 rf
herb• 'liueu-s: CMHM triuHctro, ^labro, hasi lonaio-j luliis <iihuuiii
 <ii[n>r.tn<il, is. carinois, ouugfaM ctrteaqn* <c*brf<j tuAbcila 5-7-
 tadiata; rftdili inanjualilnis. rminusis; r;nuis 2-4, alienns. Itra-
 chierf<t)ivorifcutihiis, pnJv.starl^vis; involycro 3-5-plyllo, loitps-
 simo; Hpicis spicailot disposilis, paicnlissiHiis, suudisHdiis,
 obiongo-lanccoUtis, 10-S^flori>; squami* snbrtytando-oratu,
 apic^{IV} fuimuialis, oraticia, concavli, saperna olwolete oarlnafu,
 9-n enia, .sau^uinco-fevru^iuvis. EQBVgine livalihu-allti<lis, curlna
 Titidi; stylo prttvmdt Itifiilo; .whrnio obovato, »jmi> rritinulato,
 apiratu, sijuajua** par;iNolo ronipros<io, suhptmcf ulaio, *lavit-*
*fu*ico*, squama ', Urcvioro. (!. sriniiuus odoraioa etc, *Mon*(,
Qrarn. 12. /, [. *f_m* 2.. *C. Monti* ZnMS. N</^ . 10^ . *Uort, arum.*
 4. • <7. *Pjcreus Muuti Reic/*n&*, *Germ.* 72. — *JBuropn m**>
ridionans j y a e & e, 'auc>TO», 4 — *Knacheoia spicae squamis*
parollelc com)Uuat<, ftexaoxa. *Siamin*> 3< *Filau.* . . . |
 . *Lyalina-nlhida. Aniherae* linoares, oJiinsiiiscula*;, *Oavao**
ulis siilcis*jii*) fcriu^iisu'. *Stylus* iVnii^ijM'tf-jHiiiriti!,^.
Hiiiuuii nitiiiuilum. (Oscript, juxla specimeii ;i ttequieao in
Lia merulioiKili lecium.)

46. *C. Ai.t)Pi;ti-K..UHS* *ItoUb. Cram.* 38. /, B, /, ii. *Vahl*
wn. 2. 368 d A<rJ. *Brtnvn. t*rad.* 217. 'JV<<< «A /,*<(*. in
Wighl. *Hot.* 76. *Ctilmo* frianjuulari. glabro; foliis plaitis. mar-
 gine scabris; ur nhclt. deromposita, Hitiiciveiuradtitin; railtis valde
 *cJl^HaH>UM; umbellulia 3-7>radi^tiS| raJiis propriis audi%04
 spicis densiss inic ohsiiis s>iras<(iK' referoatibos compotitaa elou-
 gatas .ylin0racea<; invohicro 3-5-plivliu (6-7-pbyllo ox .Nt't^j
 iijlnliiuii 8tiljerank<; involucellia 3*4-pbyflw, brerflwwj spiii^
 l g is, acufia, coroprewk, wbl8>floti». (12-96*flori* ex
 ; sijuamis Jatc clii>ticis, acutt>-niuiToiialis, ctrnvrXU (si,ci>

*) Stylus constanter iJ-lidus, iickenium triantjulare.

margin! bns incurvls), obsolete 7-nerviis, sauguiu«o-ferru£in< o-
 tineolatis; stylo bifido; acheiio sqnamac parallels lnrirji
 cmnpresso, obovato, umbonafo, lacvi, s^i'iuiniMi-ilavjdu. nitidaj,
 squama | brevior. C. imbricatus Willd, hf-rb. n. (405, nff
 Jtetz. *) C, glaucus Willd. herb. n. 1399. — India o*£entalis,
 Nova Hollandia, Ac^vptus, Tencriva. — Rottboellius desCiipsi
 s|»icas compositas oblongas, binnqiales, squamas obt^dwgLnai,
 ovarium triquotruin, s<yly-i bifiduo. Nees ab Escnbeck (j
 Wi^L Bol 84> CJTastpecuroidom BaxO. Flor. 1. 21.1 ^ex
 «y?i^ cJ *• C. exaltato FaA/, Knum. Li. 360 (e-rcj. \$tjn.)_{tr} suu n<
 mine C, alti dislinguii. Plaiita Browncana niili adluic dubi;
 Spiom in planta vx Insula TrurrilliH¹ miiiorrs. aclicnia cxei
 ronvextora, obsoletissime angulaia, sfamina duo, stylus bifidus.

C) Stylus iriuidus. Aclicium triahgulare vel'trigonum. (CYFE
 RUS Beauv.j Nees ab Kseub.)

- 1) Aristati. — Spicac miiltiflorae. Squamae 3- (ntcrdau
 3-S-) nerviafi, alguie <-arniaiae, limcitnialatr, plerumq:
 fusca'. Stamina i-3. Siylus trifidus. Rhacheola flexao
 sa, haud alata. — Humilcs, tcnies, annuac. Umbella
 sinijliers vcl compositae, interdum ad tasriruluni 3-pol>
 siachyuiu redactac. Spicae fasciculato- vcl capitato-coilg<
 stae, an^usiu*. compreatae, gaepius castaneo-ferruginca*
 — Ilinc per C. aureum fenrugineis, inde per V. unc
 Datum alt'rnifoJiis, prai'scriui C. laxo aliiucs. Per (
 confertum quoque C. cscult-nto similes.

47. C OLI008TACITTO8 Ilumb. et Kunth. Nov. fien. 1. 20
 WIUd. herb, n, 1300. (nlmis caespitiois,* erccis, tri^onis, lit
 formibus foliisquo ^labris, st'laceis, culmo brevioribus; spio
 6-8, in apice culmi fasciculaio-congestis; inrolucro subtriphyll
 •picas quatruplo superante; squamis ovatis, emarginatis, bre>
 ter mncronatis; achenio snbellipiico, triangular], apicato, sub
 lisshne puoctoiato, Fusco, opaco, .squama fere triplo brevioi
 — Nova Andalusia. 0 — Squamae ars^{u'e} carinatae, cinar^
 uatae, breviiier macronataej triiiervjae, pallide fori'uginoac, <
 riuu virides, i;labrae.

iS. C. AVBANTIAetJS Ifnml. et Kunih. A'ov. Gen. 1. 2(
 Calmil trigonia foliisquo glabris, angusie Hncaribus, pianis, c
 HID brevioribus; unilu'lk simplici vcl composita, pluriradij
 radiis 6-8-s<achyis; involucro polypbyllo, nmbellam siibacqual
 \el ca broviore; .squamis emarginatis, Itreviier mucrouatis; ac
 jiio obovato, trian^ulari, aj>ical»», subiiilissjine tubcroulato-pul
 tulato. fusco, squama dimidio brevior, C. anisostachys Wl
 heib. n. 1327. C brachypl.yllus Willd. herb. n. 1325. Li
 Juhrb, 3. 83. (f'd^e herb. WUtd.) <J, coörccis Heirhviib. in h

•) C. imliririitus Hetz. a VaMio ad C. fastigiatum Hotib. ducitu

0 — Squamae triierviae, argute **carinaiae**, imicronaio ail-atae, arista robusta recurvata uua cum carina viridi *H pmf-
puiK-Uilata, lalrribus saii#uiuro-IVrriii;inl <\ glabrae, Rliac* *col*
Ik'xuo.sa, croceo-punctilata. FilaincnJa **mJjro-JfcRfurfolata**, An
llicrae ellipiicac. Stylus frifidus. Differ! a praecodenle" form
i'rucfus.

53. *C. CUSPIDATVS Uumb. el Jfuidh. Tor. Gerd' .'. "20*
1 rRMIS cat'SpitosU. h;ii;ty .is folii^tjii ^labris, convoltilo-set;**
ceis, culmum siil>;ic<jit;iii(il>us; ulilbellii pauciradlaia; radiis pi
lystachyis; iuvolurro 3-f>-piiyllo, uimln^1latii supcraifc: .s(liiani
emarginatis, recurvuio-iiiucroiiat't-iristali.s: *eheuio ubovaio-o
longo, iriau^ulari, apicato, snbtillis.suim.¹ tnberciilain -puicinlai
fusco, squama dimidio)ir<vinri\ C. rcourvalus H ilUL In >b.
1299. *C. castanciis var. eontracta Reichenb. in herb, ft eig*
— Guiana, Kr;isilta. 0 — **Sqaamaa** argute **carinaUc**, mucrm
to-aristaiar, nnii-nmc parum **rcctqTftio, trioervW, glabra<**,
riua viridi, laterilms sauguaieo-forrugiuae, deciduae, Sty
Irilidtis.

:">i. *C. EA3IUL\THJ&*. Culmo nudo foliisipic iiiiformibus; i
bellis radiantibus. iuteriorilius renifcHis; spiculis pectinato-
niti.s^ **Hqummi Niibidali, inciit'vis; itivolucro .sublioxapliyllo^**
pillari, llamilt. C nitcin;i(us llawiff. ProA T2. •— C»jn
butnlac Caribacac. — IV.ic^edouti proximus \idcUir.

f.'). *C. 8QUARROSUS tumt. Am. AcaiL 4. 303. l'juxtLSp.*
Rofib. Cram. 25. l. <i. f. X Jahl. ivWm. 2. 331 e(herl. (
wb Uunb. in Wight. Hut. ,f fad. 75. \IV<U. Cat. it. 3.H;
jhtx Xecx. (.) Wittd. Intl. ti. 1;{.1. l'ulii^ Bnearibus, caria*
glabrfo, culiiiii u stipcraii(ii>UN: nmbeHa il-^nuliata; radiu 1
itun'nualilitis, polvstarltvis; spicis fas<i^ula^>-cuiigeffliis, JII-||*
**»<j involucro loiti;issiiiiu; stjuainis ujjuto carinais,* irim'i*
minujiais; Uirilnts iimHi.'iüili'is; acliciiio lineari, triangular
viter arcuato, subtilissime punctulato-asperato, fusco, o
aqoanu | broriora t;, maderaspataAuns Wild. sp: 1. ^J7^.
great sqwrvosiu Nee ah E*&*L in Litmaea U. 283:' —*
*(ni<*n(alis. 0 — siil;iiM-IO p;tlti<le fenro^weae, cariuu viridi*
Itrac. Stylus irilidus (Jjjlitlus vx INces?!), Nees ab K^ri
*(irt Vfight, Hot. 7*2.) C. *(uai*rosiim Ho*i, Kor. 1. 194.*
*C. pygmaeo coiijunyl *, M recte?*

56. *C. IM!,K\l.s Mnrbtntb. in Wilhi. herb. H. 1402,*
f,ini;i. Dercr. 16. /-"/</- JoArJ. 3. 88. Torrey, Fir. \. 59.*
liis glabris, aii^nsif liiu-aribus, enhmim iriaiiif^ilaretn smbafi
*iifju.s: nmli**ll> dep.iupornta, 1 -,! - radiafa; railiis rdUK*
(jnalibus. Spue polv^tririnu: spict^ Fl| 1 cSmlnfa rnpif>fiw^ •
tulloris; captttlw ovaiis; involucro triplrHo, longigsini
*mis 5-7-iiorviis, wgnie earinatü, acutaiaato-mucronaiu, ***
cinatis; florihus mouaiidris; atln-nio utiovad. (rjaiiij;<lari. (*
cinatus Pursh /'for. 1. 50. {te*te Torreg.) C. Purskü /;.,*
Schull. Syst. 2. 177. l'lauta odorata (e.\ Tor:ey); oc11 m

Squamae **Qavoscenli-ririJ^a**, **qubupMttfMAQ** (Mptaaraerfiaa ex
T... ex v >Iabrai\ Nfaiunk 1 (ex Torrry.). Stylus (rifilul, Arlic-
m m (tininatiirtin?) Jlav isceiis. — America borcalis. ^ ? — t)
ari **ftalo jiiDviiuus**. (L-ik, ci Torrcy.)

57. C, MilsiMI > /!< > // >. Cf-aw. '2J. / (i. f. I. J<A/ Fnwv.

2.
Bc>t^*>f.f.,>L 78. fr<tf. Cb/. 3374. 3375 a. fKifrf. htrh, m.
1403. Fo His lirn.uibus, carinatis, <i;il)ris, rulmum iri(|itc(rurp
subaequanuus; umbella uepauperata, 2-3-radiata; radius >uue
inaequalibus, polystachyis; spicis fasciculato-capitalis, 8-10-floris;
cap*^*olia obJongis vel >¹liit"i<¹n-i;|< > u.vi.s; Juvuturru 3-4-phylo,
lor*^*issiiMo; sijiianis 7-4-iH'rviis, acuiiiii;ito-:irisi;iiis. aristis un-
<>aii.s j acbenio oblong, (rianicut<>rij **aplcaio**, fisco^ suhilissime
purichila'iu, s(|u;mi.i triplo brviori¹. 0. capitadis *tiurm*. Inrl. "21.
C. iitrlcatus *Litm. Mant*, INJ, Scirjms **tappaceof** *Lam. Itt. I.*
139. C. veis'icolor *Leea ab Eseub. la Wight Hoi. of tmf. 7&*
(W"//. *Vat. n. ;.i7i.f*) — India orionialia, Vu>. b. **tpca**, Sene-
gal. © — Squamae fnceseonlcs j aiista longiuiine squamae.
S(vlps (rilidiiK.

58. < . **CONFERTa** Swrt' Prftfr. 20. *EJnsd. Fhr, Ind,*
occ. t. n:.. rAf, /;iir,»,,, 2. 329 et hoi. IVithl. herb. ». i;il!>.
Foliis linearibus, oarhuitis, ^labris, **auapma** scaltrinsciilis, cul-
m m (riquelrum **acqnantibDs**; itmbella siniplici, pauciradiata, in-
vol*^*nt*ro >"-)|>|yIJo brviorc; spicis <apita(o-<*onf<*r(is, oJ>l<n^fis.
Com[irc>8ia, 10-12-floria; squamis caTina(is, suhrp<*urvai<<iucro-
nalis, .scpfciiiiin'rviis; alicnio trian^ulari. — htsulao Caribaeae,
Columliia, — Sqnaniae ^lahrae, i"usf:<- flavai¹, **eaiaa** viiid^s.
Stylus trUids. *il. cs^ulcnto t'l <". bidentato* quoqio **afBnisf**

59. C. IIIUJLIS. Caespitosus; culini.s hrpvilnis, ti'ian^ulari-
bus, basi foliatis foliisque glabris, culmum superantibus, planis,
memb*r*:ij iaceis; spicis in apice culmi subternis, sessilibus, «va-
tis, nnillt- (1,5-) (hiri.s; inTolIttero "diphyUo, iongissimo; squamis
ovatisij **tanBato-naTicatarlbiM**, amcronain, dorM trinemu, viri-
dibus, laieribtis liyaliiMi-atliidis, **gisbrift**; syhi irifido; achenio
ob<v>taio, liiuu' **piano**, hide iibfiisan^tiln, nniico, **obsoletissime**
rug;tili)so, .sframinru-palliito., niitluio, Mqu-una > hroviorc. Ma-
riscus ceptialoics *Toeppig. Ffor. <'uf>ins. mss.* — Insula t'ubac.
— An rct;< hue ceOoeaius?

2) **Compress!** — Spicae mnlilHlrae, compreasac. Squanuo
catiii.iac, unu'oiiaiaav, intilliiit'i'vtat', plenninju' viiidi!<,
'TiiKs lali'i'ihn.s jnnpurascoiitrs. Itliaclicfula **sqUABaia COH-**
fttarie co<i|irossa, **aptera*** Stiimitu .1.

••• C. (<nii'i;i.ssi"S *Linn, S[>ei\ (H, Uattd* Chtam* 27. / 9.*
f. 3. J</i/. y;IMJL i* .52k et kerb. *Ihiwh. el AW/*, Sfov, 0'm.*

*) Sfeciniinu niitillima in herb. Valilii fnl. A. e.)>tant.

J. 207. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 198. *Nees ab Esenb. in Linnaea* V. 284 et in *Wight. Bot. of Ind.* 76. (>fe*n. /. 192./.*!., jpf'/ Crt« «• 3308 6.) *SieJ. /»eri. Jlfawif.* n. 12. *Wydler. /ipr&.'o&S Willd. herb.* n. 1346. Foliis glabris, plapis, culmo triangular longioribus, junioribus inargine serrulatis; umbella 'l-6-radiaia radiis apice 3-6-stachyis, radc inaequalibus, uno subnullò: involucro 3-6-plyllo, lon^issimo; spicis lanceolatis et Ij>ifar^>us rompressis, 24-36-florisj squamis carinatis, aculato-mucronaiis jñul';ncrviis, viridibu*-/lalcribus liyalino- albidis; achenio olio valo, iriquelro, fusco, nitido, squama subiriplo bteviore. C. h) a linus *Vahl. herb.* (*specimen minus, super hut.*¹) C polyslaohyš *Spreng in Balb. herb.* C. animus *Bosc. in Willd. herb.* n. 1294. fol. 2 C. pcttinatus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 193. C. coroinandelianui *Spreng, Syst.* 1. 217. C. pcttiniformis *ScJivlt. Mant.* 2.128. *Nees ab Esenb. in JAnnaea* 9. 284 et in *Wight. Bot. of Ind.* 77. (*ie&t sperim. Meyen.*) C *Meyenii* *Wight. Cat.* n. 1815.

[?] robuslior. C. brachiatus *l'oir. Encyti.* 7. 259. *Nees u Esenb. in Linnaea* 9. 284. *Willd. herb.* n. 1354.

— Insulac Caribacac, Cajenna, Brasilia, MCAfCO, America septenlr., Indiaorirntalis, Luzonia, China, Mauritius. Senega), Iiali superior; /? Madagascaria, Luzonia, Cap. b. spei. — Squama pulabrac, ititerdum late re fuscscntes. C. coinpressus *Muehlenl Gram.* 15. differt siylo bifido, ieste *Torrey (JFZbr.* 1. 63.).

61. C. JEMENiriS *ltotib. Gram.* 25. /. 8. f. 1. *I ahl. Emm* 2. 325 et *herb.* Culmo triangular!, #labro, basi folioso; folii lon^iludine culnii, ri^itlis, canaliculais, lineari-setaccis, iuur\ a Us, inargine scabriusculis; umbella .siinplici, depauperata, con ferta; involucro subtriplullo, umbollam supeianlr, iucurvo; spicis (rriiis-senis, lanccolatisj coinpressis, 12-18-floris; squami ovato-elliificis, imicronafis, carinato-navicularibus, subl3-nerviis dorso viridibus ft ferni^inco-Iiiiieolais; stylo (rifido, longissimo C. compressns *JFors/c. Cent.* 1. p. 14. n. 42. (*Jtde Vahl. herb.*) — Arabia. — Viridi-glaucescens. Khacheola uptera. Squamae carin virides, laioribus byalino-albidae, dorso inter ucrvos Hiifolis pun< iisque ferrugineis obsitac. Filamenta persisteniia 3, loughissim.i Lyalino-fuscscntia. Anthrae clongatac, lineares, flavae; Jj> pendice acuaia, ferruginea. Ovarium Iriquetrum. Stylus trill dus, loughissimus, fuscus. (Dscript. secunduin specimina horl, Valil.) Spicae 30-florae. Squamae et anthrae ni^ro-purpurcat (fide *Rottb.*) C. jemenicus *Roxb. Flor.* 1. 195 cst probahilitr idem ac homonymus *Willdenowianus*, qucm cum C. rotundo *L* conjuiixi.

62. C. PATULVS *KHail. in Host. Gram.* 3. 49. /. 74. *Biel Flor. Suppl.* 47. *Willd. herb.* n. 1380. fol. 1. (nee *Enutn.*) Culm triangulari, glabro; vfoliis culmo brevioribus, carinato-planis, facit inargine cariuaque scalaris»; umliella subocforadiata; radiis apic-polys.tachyis ibique ramosis; involucro siibteirapbyllo, longissimo; spicis capitaio-congesfis, linearibus, compressis, 16-f-

is; squamis ovatis; sub apice obhiso inucronatis, cariuatticularibus, sub uorvii8, dorso viridibus, lateribus purpiirns-tibus, glabris (dor»o jii nervis scabrts, Tide Host.); fnictiffris Us; ach^uin obo>;?iOj aequilatero-triqueiro. mucronaiu, ni^rolanco, j^abtilisKinic pnuclulato, squama viv ilimidio brevinro. incarnatus *lank, Hort. I. 306-* (*vnrietas minor angu&lifotia catuli florif, Berol, [*/ JCttai6.il fide Link. IhH. 2. 31«.*) C. psits Willd. herb. «. 1372. fol, H. C. squarrosus *Afxtiuu' terft. reg, Jicroi, e Sierra Jjeovtt AjtlMne.* C. pirlus *Te. ore. t. s. ngriin a Itichurd. mecum co?nmunic.*) — Banatus, *Panno- Insula Iscbisj Steilia, Siorra Iji>una. 2|.* — Culmus basi foils. Hhacheoli fiexuos^ *m&etwib* hyalinn>alata. Squamae declae. FiJameata ;i, pomistentla, hjiitinn fhinmniilii Aitibc-lineare*, obtuBiusculae, ftavae. Stylus profuude trifidus, ferinous. Acbi'tium nilulnlum. An recle hue *collocatus*, an C. gesto attinior? tUHVd ah hoc squainis latioribus, ma^is roximatis, sub apice omtTonitit. Squantfte inii-nliui (in C, iculari *Dr. Ph&ippi t-x fschia, nec Luniarckii, nee DeAfontui- atl luicm* hyalino-allmbe, i'>x pmpuraacente*.

J) DilTuni. — Spirac ijiuldnnrac, compresatuscnae. Squamao rcinotiiiiM nine, cjitiuafo-navicularcs, miilti-. rarishno hrineiriae, acu(a<*. acominariae |t| mocronariae, plerumque slranijioo-flaviilyr- vi) virescentes, Khacheola flexuosa, aptera. Mtamiua 3. Aclivniuii plormiupio squama non-nisi panfo breviu^ . — I*cr C. odkraceam lusaloideis (l>raoseiuii C. rogeto) tIBnes*

63. (. TENELLUS Linn, *Snppi 10,3. I'ahl. Umtm. 2, 305* *rA. (*UKlan. fieri. «. SJ)t.*) .Sie6. Arri. *CAIt» «. VU. We* ul** *i. in *J/mnra 10. L32. PfiBW *«*. It. 138\$. FolBs breviculmisque setaceis, glabris; spicis 1-3, sessilibus, oblongis, pressis, 10-ls-ilciriH, invulucro uiuuuplylto brcrioribus; sunn-carinat^navktilimbus, aailiusculis, subll-iKTviis; tfylo tri-; acbciiio tritjnelro, luhm^nlis piinrliiliforinibus ac«br*io, es: •t'lile, margAnlaceo-niido, squama \ \ i, breriere. C. la-Ha *JLhm. Suppl. 102. V. mijiimus Thunh. Prodr. 18, Sieb. Cbp. JJ. !|).* C. *pjgaana Lam. Ill, I. 143.**

p) ^rarilis. *Λecs ah Jisenh. h c.*

C»p, bon&e »pci. (PcHiiHvlviinia, teslc Nutt, ct Beck. Flor. *) O — Squiatnac dorso virides, lifcrihns liyaliuo-albidar, r<di>in ijfotne sau^uiiioo-spadicvat^, ^labtae. Acliciuiiii cllit-
"o"b"tu S»m, inuoronadim. C miniums *Hoik. Jm\ Gen. et*

varjftas squatnU rihius aciitatis. <Ni-es- I. <»)

(vi) C. KoriiiANi'S *Schult. Maul, ^>. 95. (Pluhn. Aim, 179, (Ml. /. ;j.) Spicutis snbternis, scs^ilibus, ovatis; iuvoUwin illo; aUi>ro <vjiculas toqaa&fo> culmts triq"«tris fuliUque ceis, pubescentibus, Hath. VI. niinuis Roth. JYov, Spec, 3*2*
β) *glabrescens iXees uh jt>(*<i, m Linn. *l> 513.*

— Cap. b. spci. — Proximo acced't ad C. tenclhjm laid.
(Kolh.)

65. C. **ivicROMEGAS** Nees ab Esinb. in Unnaea 10. i
Spiculis solitariis geminisve, involucro nve'iophyllo 'lougioribiis;
sqiiamis ovatis, obtusis, multincerviis, margine mciufyanaceo-aii-
gusto; carydpsi irigono-obovata, Lrevi, mutica, pnnctato-aspera,
cinerea. Nees. — Cap. b. spci. 0 — Spiculae 4-5 lipjeas .lon-
fae. Squamae virides, latec brunncac, margine angusto palli-
dior-\ cinctac, 11-nerves.**'' Culinus spithamaeus, gracilis. (Nces.)
Ejusdem sectionis cum C. tencllo, fide Nces. — •'

66. C. **NUDIUSCULUS** JVeas ab EsptUt. in lAnnaea 10. 132.
Spiculis solitariis geminisve, involucro monophyllo longioriliug;
squamis ovatis, mucronulaiis, dorso nervosis^, viridibus, inargine
late albo-meittbranaceis 5 caryopsi ovali, niucronuiata, punciulato-
aspera, lutescenc. Nees. — Cap. b. spei, locis mlis. Q —
Culmi saepe recurvi. Spiculae minores quam in C. Iencllo, mi-
nus coinpressac, toiae virosceiles. Stamen pleruinque 1. Nee»
ab Esenbt'ck post C. (cnellum posuii.

67. C. **DICHROMKJVAEFORMIS**. Ciilmo triqtioiro.supeiTic scabro,
jiiferne foliato; foliis ctihno brevioribus^ laf iusculis, planis, incui-
branaccis, margine scabris; spicis A-6, fasciculaio-congestis, ob-
longis, compressis, subll-floris; involucro ielraphyllo, laiius-
cnlo, spicas multoties superante; squamis subro(undo-ovatis,
carinato-navicularibus, acutis, niultinerviis, straiiino-pallidis,
fusesconti-punctulatis, niargine bj-alinis; achenio elliptico-subro-
tntflo, iriuctro, apicato, punctulato, s^raminco-pallido, squama
dimidio broviore. — Itio Janeiro. Gaudichaud legit. — Culmus
erectus. lihacboola flexuosa, vix alaia. Stamina tria. Filamenia
persistentia, byalino - fuscescencia. Anlherac linearcs, obtusaç,
ferrugincac. Stylus trifulu.Sj fuscus.

68. C. **SIMPLEX** Iluml. el KuiUh. JYov. Gen. 1. 207. Pre&l.
in ReL Haenlc. 1. 176. IViUd. herb. rt. 1301. Culmis Iriquetris,
glabris; foliis planis, inargine scabris, culmum superantibus;
uinbella siniplici, 4-12-radiata; radiis cOmpresso-triquetris, lon-
gissitnis^ laxis, apicc 1-7-stachyis; involucro 5-8-pbyllo, olon-
gato; spicis linearibus, compressis, 21-36-floris; squamis carinato-
navicularibus, acuminatis, multinerviis, viridibus; aclicnio obo-
vaio, apicato, triangulari, subtilissime iubercolato-scabrato, fus-
co, margavitacco-nitente, squama duplo triplove breviorr. i\
radicosus Reichcnb. in Weigeti. herb. — Mons Quindiu (Ilumb.),
Peruvia (Poepjiig), Parama, Guiana hollaudica et gallica. 7\ —
Squamae late ovaiae, acuminatac, inultinerviac, virides, piinctu-
lis ferrugincis dorso variegatac, glabrae, deciduae. Spicac saepe
viviparae.

69. C. **GIIACILIS** Brown. Prod. 213. Nees ab Esenb. in Lbi-
naea 0. 285. (Sieb* jtgrof. n. 23.) Ciilmo filiformi, triangulari,
glabro; foliis planis, trinerviis, glabriu^ulis, culmum subae-
quantibus spicis 4-7, in apicc cuhni iasciculaio-congestis, ob-

Umbella modo ramosa (in specimineⁿnsulac Antiguae)* aiodo simplex (in specimine Doniugensi), nitido depauperata {'.|| -*. cimine Vahl). Squamae deciduae. Stamen 1?. Stylus triplicatus. C. viscosus Ait., proximus, differt praeter fructus formam; affinis C. vegeto? *

73. C. viscosus Ait. *Kew.* 1. 79. *Swariz. Flor. i.* 113. *Jacq. Ic.* 2. 1. 295. *Vahl. Enum.* 2. 303 et herb. *JVilld. Enum.* 71 et herb. n. 1285. *Presl. in ReU Haenk.* 1. 169. (fide specim.) *Sieb. ?farti?i.* n. 12. Culmis compresso-trigonis, striatis, basi foliatis et viscidis; foliis longitudine culmi, convolutis, acutis; umbella composita, 5-7-radiata; involucri subtriplicato, longissimo; spicis capitato-compressis, ovalibus compressis, 9-11-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis-submicronatis, subnervosis; achenio pyriformi, triquetro, apicato, alro-castaneo, nitido, squama dimidio brevior. C. elegans Rottb. (*Irani.* 34. t. 6. f. 4. *Scirpus viscosus Polr. Xhwycl.* 6. 778. (fide & ynon.) — India occidentalis Cuba, Venezuela, Mexico. 1. — Squamae pallide fuscac, carina viridulae. Achenium apicatum, laeviusculum.

74. C. ELGANS Linn. *Spec.* 68. *Vahl. Eel.* 2. 7. *Ejustt. Enum.* 2. 323 et herb. *Mey. Esseq.* 28. (*Sieb. herb. TriniU* n. 9.) Culmo triangulari, foliatis; foliis planis, scaberrimis; umbella composita, multiradiata; radiis longissimis, paucis; involucri subpentaphyllo, elongato; spicis subicinis, lanceolatis, compressis, 11-15-floris; squamis parum distansibus, carinato-navicularibus, micronatis, multinerviis, viridibus; floribus triandris; achenio obovato, apicato, triquetro, nigro-castaneo, squama¹, brevior. C. laxus Lam. *III.* 1. 116. (fide herb. Vahl.) — Cajena, Brasilia, Jamaica, Insula Trinitatis. — Squamae late ovatae, micronatae, virides, punctulis croceis variegatae, lacris hyalino-albidis, deciduis. Linné et Vahl huc ducunt *Sham; JlisL* 1. 1. 75. 1, quem Mcvep excludit.

75. C. TOLUCCENSIS Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 20(). *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 177. Culmo triquetro, glabro 5 foliis planis, margine scabris, culmo brevioribus; umbella simplici, suboctoradiata; radiis subhoxastachyis; involucri pentaphyllo, umbracellatis; spicis triandris, compositis, multifloris; squamis carinato-navicularibus, multinerviis, micronatis, clorosis et fusciscenti-viridibus; floribus triandris; achenio (immature) oblongo, triquetro, apicato, fusco squama dimidio brevior. C. parviflorus *JVilld. herb.* n. 1342. *Link. Juhrb.* 3. 11. — Mexico. 2. — Squamae late ovatae, micronatae, dorso fusciscenti-virides, marginibus hyalino-albidis, glabris. Antherae lineares, fuscac, appendice spinuloso-ciliata. Stylus profunde tripartitus. Stigmata longissima, fusca. Specimina complota mihi 1011 amplius suppetunt.

76. C. CHALARANTHUS Presl. *in Rel. Haenk.* 1. 177. 1. 32. f. 1. Culmo triangulari, glabro; foliis planis, marginibus scabris;

nli>lla /omposha, mull'radiaia; radiis valde oblongatis, patulis;
 n.»J'~?6 6-7-p]iyilo, umjcllam subaequante; apicis ternis-octo-
 n tiucaribus, compressis, 29-33-floris; squamis cirriato-iiavi-
 ilaribus, /inacr j:>.*&4, doroo sub5-nerviis j floribus triaudris;
 :licnio cl^ptico-oblongo, apicato, iriangular!, castaneo-fus-
 », squama, fore dimidio brevior. — Peruvia, IN ova GraData
 Iwnas). 2l. — Culmi 12-15-pollicares, apice scabriusculi, basi
 liati. Folia culmo 'duplu triplove bTeviora, ^raminca, apirj
 jiiato-subulata, ufcbranacca. Umbella 10-13-raJiata; ..adiis
 tlin, i^acqualibua, glabris. Spicac iornae-octonac, sessiles, 6-
) lineas longac, lineain latae. Squamae subrotundo-ovatae,
 uge et robuste mucronatae, aiucrone vix Tccurvalo, glabrac,
 >rso obsolete quinquenerviatae, virides et ferruginco-linrolatae,
 teribus hyalino-fuscescentes. Yilainenta 3, perslstantia, ferrugi-
 'a. S(jlus irJparlilus, ferrugiuciiH. vStigma^a lon^insima, te-
 lissima, loiige exserta. Achpiiwrn obsolete et Hnblilissine
 •nclulaium, iiiiilum. (Descripi. gociMiihm specimina Pocppi-
 ana.) IMaxime affinis C elcgaiiti. (I'resl.) Forma vegetior C.
 luccrisis.

77. C. naLilFor. ius *Poeppig ei Kth.* Culmo iriactro, angulifi
 pinbrauaceis, scabriusculis; foliis liioari-lanct'olatis, jilauis, uicm-
 'anaccis, trinrrriis, margine subtuKqiic in nervis scabris^ cul-
 iini superaniibui; unibella composita, pauciradiata; involucre*
 1-pbyllo, longissiino; apicis ternis-octonis, linearibus, compres-
 s, 1!)-17-floris; squamis carriato-navicularibus, acualis, uulti-
 'rviis; fluribti-s Iriandris; acbetio (imuiaturo) dliptico, acnto-
 icato, Iriangiilari, tuberculis miiuHissimis pniiculiforniibus sca-
 'a<o, albiilo-fuscsc<nle, squama dimidio brevior. — Pern via
 'ocaebe, ad 1l. Huallagam siiporiorm.). Pocppig legit. — Cul-
 i 7-IU-pnlicarca, basi fuliati. Folia longe anguslato-aculata,
 embranacca, ucervoaa, nervis tribus Tol>ustiorib<s, 10-lo-polli-
 ria, S-IUiiifas lata, basi vaKiiiandia; vagina Iwsa. HmMlac
 <lii valde imioqujiU-s, louRiorcs 1-lj-pollicaros. Iiivolucrum
 i-plylluin; loliolis longissimis, folio simillimis. Spicac tej-nac-
 louae, sossiles, soniipollicares. Squamae ovalae, aculata<>, ca-
 u^lo-navicularos, muliiucerviac, licervis laleralibus proiniiulia,
 scii^ ^labrao. Fil.imriita .1, jipnifltonlia, t>loiiAa<a, iirnibrana-
 u> superne laliora, fprrtiKlnpa. Stjlus Iritulus, hisni.'*. Klig-
 xi pubescencia. Achenia matura desidranur. Iliic C. sim-
 icl - inde C. olrganii el C *toluccnai* proximus,
 .. ^y- C. LESSOMANUS. Culmis caespitoidis, iriangularibaa;
 j¹¹.9 P'a»is, margiie scabris, tulnium aequantibus; umboll. sitn-
 ic(, paucitailiaia; iirolocro Iripbyllo, longissimo; spicis term's-
 b(>nis, laicculaiis, compressis, 15-17-floris; flqnamis carinato-
 nmilariihug, aculiusculis, subnerviin, fiiscset'iiii-viridiliu.a;
 li'nio orato, (riangiiJari, *acuaia*, *nigro-fusco*, *mtidnla*, squama
 brevior. — Nova Hollaiulia. (Montes caculci.) Lesson dcd.
 • Culmif srkati, gUbri. Squamae late ovaUc, acuiusculao, ca-

riiKio-iiavicnlares, dorso viridos, lincolil puicclulisqne ftafbgft variegafai", latfriibus InMino-pallidai!. jWamina 3. • Aiih«e«[^] ab- itMi^nr. viniiiiisrulaf. Jutrac, murufis i'urniiriliei.i. Filamenta per- sistentia, fusca. Achenium latviusculniitj iMpMNBi ¹; brevius.

79. *C. MACELLUS.* Foliis anguste linearibus, planis, gla- bris, cnluio Irian^ulurit brevioribus; uinljeUa simpliti, subqua- tliradiaia, involiicro monopkrlllo tliutidto Ureviorej apicis («J- i."is-f|iiiiis, flbl/wigw, ccmprissis, 13-lf>-flori»; sqtiainifl cannad, rfcin ;a1n-;ininiin.ilis, obsolete trmervii*. TbMibns; acbenio ol- vaio, <ri4jii>ⁱ(i'o. apifaio, squama ti'(>*) breviorc, — Noza² Hol- landia. Gaudiclmtd l'j^if. «— Ciilttns i;ift>*T. S<|ii.ini.i< suht o- tundo-oyatae, roriiivalo-aciininatai*, virnles, pimctis fen uigineis conspersae, tateribtH byalmo- alliidaio. Stylua profunde iri fidus, Tu s< us. A rhenium inmiaturnm stramiif o-p.illidiiii.

80. < . MitiSUs VuhL Knvm. 2. ;Jt21 el herb. (ultuo triquetro ;• foliis latis, planis, iriin-rviis. mar^hu: scabris, cutnir- altioribus ; unit>cita nitjirailrcniiiposia, difTusa; iiroolucro snl>li<^L iapliylo, uiiibHlam sitperantej sjucis solifariis-ternis. latcmilubus iifrrriinii ppcicrliai.s, oblon^Ls, compressis, subLU-floris; squa- mis ffarmalo-naviouhirihiiM. rmHrrrtiaais, olM^Ietfl 5-iK'rviis, dono nigro-viridibus ; acbonio ollij4i<^o, tt-iqitelro, npicaio, aqnama pa- rum hreviorr. *C. sciqioides Prrst. in Jtel. llaenk. t. 17S. (jo- nm mat-ra, ieste Hees. wi.) V. iridifoliui Diefr. Sjcc. 2. 315. — India orieniftlis, Insutao Pliilipjin;u> rt Moluccaiiat'. — Ua- bella 10-12-radia(n. Npicae solHanae VPI toruac, bae ointu s ses- siles (in sp^flntiiH' a MnMio li>c<<) vcl rx iisi dnA* Lil<^rale\$ pe- dicellatae, iii^rmctlia scssilis (in specimim* Vflbiano). S^an^an- ovatae, apire rodmdafn^, niuerotialae, clorsn viriAstt, pnm tis li- neolisque ferrugineis variegatae, lateribus hyalinae. Filamenta 3, persistentia, hyalino-fuscescentia. Stylus 3-partitus. Acla-niui¹ ljiiniahrnin .strantiirn-pallidtiin.*

81. *C. wisaaaroltus Poir, En&jd, 7. 270. mild. At^{rb}. n. WA'2. (Sirl*. Aeri. Mtmrif. w. 3i< •) Dealttrte, Dexcr. A^{erb}. Timor. 31. Tulmo frian^tilarl, ^Lilim; I'diis Jatiis, pl^tii^s, tri- nervii^s, marline scaliria; untliclli sapmdeecomposila; involucl^o 5-6-phyl^o lo, iinibeilnii) sitpprantr: spicis solijariis- (juinis, sessili- bus, oblongiff, roniprossU, H-ft-floris; squainis carinato-navicul*- rilais, iJMUTon;Jt>. .siif>7-tu'rviis, tUnsn viiMtbu; adtenio (Imma- iuro) cllippiiro. Irian<^uluri, stramiuco, squama • bn-viin^e. *C. alfofnifolius Witt. herb. «. IXVJ. foh .5 (spicimen juvenile)? — Mada^ascaria, Borbonia, Mauritius, Timoran(c). — Ciilniis baaji Toliafus. Folia itmghnimh. Squamae oraiac. a>Ue roinnda*ae, nmronafao, dorso viridev, ttargine hyalino-<lbi<lae. Kilamenia 3, persisU'iiiiia. Shins profumf* tri(id<s. p_ric<edenti proximus, vix rlistiuins nisi spicis plmiuwpi< ternis-qrinis, omnibus Bcssilibus. Specimen Siehcrinmmi quasi medium tenet**

C. longifolius imm *Vuir** inter et *C. difflus* L. <. Ilaspnuo valde
H I'u'rH.

82. *C. MOEFFIUS*. *fWaU. Vat 3370* «.) i-ulm friwifftilari, glabriusculo; *UtfWu-*'....; unilx'lla siilHlc<<iinpi>M<a; involuero subhexaphyllo; foliolis plants, trmerviis, martini? Mj>ris, tunbellitm sujMTfuHilpus; spicis solilariis-ternis. linfarilius. <'ninpre<<sin>itolta, siibJO-ilorjit; s(jii:i)nis rariiaio-naVM'ulavibus. niurnatis, obsolete scpi^mnorsiis, RjiatVu-cis; acUviuo ellijlirn-n!>IMitgo, ap... line squamae. — India orientalis (Penang). — Squamae ovato-HuhratandaOj glabrae, deciduae. Klamenta V- pffimMt>i*ti, Aehfiiiin olis obsoleto tuberculato-scabriaculam, niiduui.

A) AHtrniruHi. — Sjmec miiliiorae, Qompresxtustwlae^ siy-
|ti exseris villosao. Squaume approximate, rarijiiio-wa-
ricolares, macrouatac, Jorso !i-5-ncrvw>t^, virescitate, r.t-
riiis iiiai-^ino fuscenecia »'d pnqjpxaacuiifa. Stamina

83. *C. ...* glabro; foliis; umbelliq d<composita, ilic-mcala; invuiinTo pentaphyllo, longis-
simo>; fotiolis pl.inis. tnaign^ sc;iliris; sjiicis fas(Lcnlal<>-ciim);o-
meratis, liin'iirilnis, compi'essis, 25-30-fi<riaj squamis carinato-
navicularibus, mucronatis, *KW*0 vinilibiis; achenio triquetro,
obovain, mucrotiAto, fiisepscfnle, squama <liimdio brevior. —
AfrUa ausLinlis. ;I oram oricnliilm. Dl&ge k*^ii. — <'ntius
silcalus. 1 i inWt lhi embdeceata^kis. FolidKi invulinri slrr:ito-
multinervia. Dqnamac liiic ovatet-eUptioa*, dam brtaerviae, vi-
rides, lateribus hyl i d t i l a e, lb rae. Stomina ouUa?. Strloa
trifidus, elongatiis, fasCMCeflB. Adiciiiiui suljtilissiiic (ubercu-
lato-scabratuni. niliiltiin.

84. *C. OIGRATUS*. Cahno triqnmro, ncabro; foliu planis,
margine scabris; umbella decomposita, involuero subpentaphyllo
breviore; spicis fasciculato-conglomeratis; squamis ovatis, cari-
nato-navicularibus, submucronatis, obsolete trinerviis, pallidis,
lateribus superne purpurascens; achenio triangulari, elliptico-
oblongo, imuTuiid, fuscisvno. squama (Uiudio *brc?ior<\ —
Africa ausir.ilis; in oni oriental! log it JJrc!;i\ — CnbjBtti SUICA-
tus. CijHUAf^ ifiPmbranaccaf. Stylus profunde trifidus, lon-is-
simus. Afbrniiin ijuuatitruut lacv*, ^lalimm.

85. *C. DKK^EANVS*. Culmo iriqnetro^ apioem versas aca-
bro; foliis planis, margine »c.iltriuscti!t>; timbelia i|ccomi>ttsia,
multiradiata, corymbiformi; involuero iriplivlo. cUm^ato; »>i?<
5-8, capitato-congestis, ellip- tico^Ablongnj compret*U'y •niwteftn-
floris; squamis offtto-siiltrotmuUs. rarinaio-niivimlariftiif; inmro-
natis, obsolete 5-m-rviis. caiina viridibus, laioritiis li>aliiio-.illj-
dis vel fusciscentibus. s. stamutibas 3; itheio (inimaitiro) ellip-
tico, i iati9irof acnlaicHOTHJ^onato, seuuau dimidio brevior. —
Africa ausir. M; in ora orionUi loj^it Dr&ge* — Culmns stria-

ins. Rbacheola spicac anguste alata. Squamae glabrae, filis
 menia persistentia, hyalino-albida. Stylus praesertim 4-fidus
 stigmatibus longissimis, puberulis, fuscis. Acbeniis
 minutis punctulatis, album, nitidum. »* I

86. C. LEPTOCLADUS. Culmo triquetro; foliis planis, ma-
 gine scabris, culmo subaequantibus; umbella composita multi-
 radiata; radiis clongatis, laxis, involucrio pentaplyle breviori-
 bus; spicis solitariis, rarius geminis vel ternis, linearibus
 compressis, 15-23-floris; squamis ovatis, carinatis, acutatis
 acutatis, obsolete 5-nerviis, vicinis-fuscis. Antheris
 stylo iriparilo; achenio — Ora orientalis Africae antra-
 lis, coloniam inter et Port Natal. Drege *efl.* — Culmu-
 s erectus, bispedalis, glaber, basi foliatus. Folia striato-pluri-
 nervia. Umbella vix filiformibus, glabris. Stamina 3. An-
 theris hinc, ferrugineis; appendice clongata, albida, acuta
 spinuloso-ciliata. Ovarium oblongum, triquetrum. Stylus tri-
 partitus, ferrugineus. »*

87. C. SEXANGULARIS *Jyces ab Esenb. in Linnaea* 9. 28 |
 10. 135? Culmo sexangulato, angulis acutis, scabris; umbella
 decomposita; involucrio foliolis circiter 12, planis, rigidis, subtus
 marginibus scabris, supra glabris, umbella triplo quadruplo
 longioribus; spicis ternis et pluribus, oblongis, compressis, sul-
 cis 12-floris; squamis ovatis, carinatis, acutis, obsolete trinerviis
 viridibus, lateribus ferrugineis; stylo trifido. — Ora orientalis
 Africae australis, coloniam inter et portum Natal. Drege 1.
 git. — Squamae glabrae, deciduae. Filamenta 3, persistentia
 elongata, hyalino-albida. Ovarium oblongum, triangulare. Sty-
 lus trifidus, castaneo-fuscus. Differt a C. flabelliformi *Vahl*
 culmo sexangulato, foliolis involucri 12, angustioribus, sup-
 rioribus squamis viridibus, lateribus ferrugineis.

88. C. TEXTILIS *Thunb. Prodr.* 18. *Vahl. Enum.* 2. 30
 (*Ecklon. herb.* n. 884.) *Nees ab Esenb. in Linnaca* 7. 513.
Berol. (v. *. *in herb. reg. Berol.*) Culmo teretiusculo, levi, gl-
 abro, basi vaginato, apice; umbella decomposita; foliolis in-
 volucri 12-20, planis, marginibus scabris, rigidis, umbella duplo
 triplo longioribus; spicis fasciculato-compressis, linearibus lanceolatis
 compressis, 10-15-floris; squamis ovatis, carinatis, acutatis
 mucronatis, dorso 3-5-nerviis, viridibus, lateribus hyalino-albidis
 junioribus ferrugineis; achenio elliptico-oblongo, triangulato
 mucronato, fusco vel stramineo-flavido, subtilissimis punctulatis
 squama dimidio brevior. C. *pungens* *Hori. Berol.* (*Jlde sp*
cim. in herb. Lucae.) — Cap. b. spei. 2* — Culmus tripedatus
 et altior, infero vaginis nonnullis apicibus instructus. Squamae
 glabrae, deciduae. Stamina 3. Ovarium oblongum, triangulatum
 Stylus prope trifidus, fuscus. Achenium subtriquetrum.
 Proximè affinis C. alternifolio.

89. C. FLABELLIFORMIS *Rottb. Gram.* 42. h 12. l. 2. *Vahl*
Enum. 2. 322 *et herb.** Culmo obtuse angulato, sulcato (triqu-

ex Tln'ili.), tasi foltaio; nnlu-jla ili-cnmpusiji. corruixts.i;
 yalu i'tt "oliulls cirt-Uor 30, purum d&tantibfis, jihinis, scablia,
 patz is, inil)It;im dujilo mtpevaailbiit: spins icrms-senis, oh)on-
 gis, com]pres:is. .!:(4-lloris; sqn.tmis lute avatis, ctriuaiit-na-
 vicutaihus. ruitiis. Iriurrviis. dorsu viridibtis; stylo projiiMilo iri-
 fido; aczemo ..., d gradatus I'wsk. Ihwcr* lii. — Arabia.
 2- S<i<utmac dorso vmdeg, Bneolis punctisque ferrugineis
 obsitae, luU'rlitus Kraliuo-alUidae, Filauwnta, 3. Anilierae Itnce-
 res, croceae, appeudiofl elooj^tta, actUata. Ovariuii ohloji^um;
 iquet:237. Stylus liiscus.

W, C. All I BNIFOUUS X*«n. ATrM. 23. Jor?. Jr. 2. / 298.
 Vahl. Emm. 2. 3-1 ^ /''. /'^^'. «» ««t jGfam^ 1. 170 in
 adno4. HUM, herh, n. 1339. fuL 1. % Ciilmo Iriasingolari, »l,-
 bro, ^riitulu, ha*^ fuliuto^ uniljella decouipoalta, rdryui/iosa;
 invohirri luliolis circhor 20, paiuni dUiantibua, plania, mvrjinc
 s<aris, patuHfi, imibcllam dupio supcrautibtaj .spicis i**rnis-s(ni9,
 linearilanceolati)*, compressis, sul>26-00Tisj sqaamig ovatis, acu-
 iatis, cariuatia, trinerviis, virivliinis; arlienio OLJOIRU, utriocnc
 attmiuin. Irinii^ulari, euslaneo, subtUissimc tu[HTculalo-sciiltra-
 to, si]i,ni,i \ brevtorc. — Jffadagascaria. 2\ — Nijn;imic viritlrs,
 tiirs^ pttinctis crocois raripenta*¹* Sly In* protiuulo iifidiia, i'us-
 c0<. Adicnimn apicato • tnuic*tom, DiflTert a C. flalicIHfonnli
 culino toneriere^ giabro, striato; involncri i'uliulis xagaiaon[m>,
 margin^ iautuin acabrifl »piei«que sub26-floris. (VahL 1. c.)

91. C. «MUS JPrerf. in Jlr. //»r«A-. i. 170. Cnlmo tri-
 qu'tru, apliyllo?; f*«lis ...,; iuvoWro polyiilyllo, umbdla mul-
 Kradinta subcoryinltosn sitpradcomposita nmltoilea luitiicore;
 involucellis ovaiis; odircia brcritcr acununaiis j ambellalia sul-
 tristachyis; spiculis dioecis, Unccolatis, sub20-)l'ris; gfannia
 ovatis, acutis, (rjnerriis, Presl, — Mexico. 2± — Ai'fiuis C.
 alter itii'olut, (Presl.) An VVTC Inijiis gfteCionisS

92* C, lli mm 1Ln *Sehradi Aunt. Cyper*, p. It. JVtrn ah
 Esenb. in fimtaert 10. t35» Culrao tripono, gUUro, a^UyUo; cn-
 ilo (tompesito ei -Iccouiposiiio, 11-) Uraillato, partiaUos 7-
 *adinlis; spit is ^uljfovymboso-fastiiculiilis; iuvohicri polyplivlti
 •iinlis hivohild-linearibus, ctispidalis, rorymbo plus duplu lon-
 •ilms; glumis ovato-obiongis, mucroiialis; iniculi irMjuctra,
 levissime punciato-icabra. *SchraeL* — Cap, b, spci. 4 — Af-
 M C, iextUena el ma^is adlmr ml C. aUcrmt'olhim. (Sehrad.)

79. !T*f«l Co<. i. 3363 / ; Oilmo iritpictro, glabro; Tolas
 plani (D)ingine s rabriiistulis; uiubella compotita, plnrirjdiata;
 Incro t-5-phyi|oj tonpssimoj sjiicis fasticulato-capit.ilis, ob-
 H, comppc,,isj iO-13-nori*; sruamis ovaUs, iwvicularibus,
 submucroiattt, obsolete trioerriis; acli^nio clHpiico, trim-
 H mnrronafo, pallide fusco, squama dimidio breviorc. —
 oritMitalis. (SiJ),t.) — Calami suJ<;iUis- Sqjbwnae dorso
 virides, in(r. nervos fertUAIKca*-, laUribus livaliio-albida*^ gLa-
 «tn. SYNCH IL

bnō, ilccMuac, Stamen 1. Anih&ra lincaris, obtitsa, flata, O
riinn rllijiliruni. irkfuclruui. Siring ,riliilus, lusci'scGas^ Ac
iia Jmtuainra. V% hujus Meionia; C. .siirutauxnsi ul(in'n>r

94. C ALBOSTRI ATIS *Svfratl. AnaL Can- ' >jjir. p. 7.* (tynon. Zeyh.) Ciilino triangulati, basi foliato; loliis pla
trinorviis, subins in wervis margineque scabris, ciLvi/> bn
ribus; uult'Ha COJBp<<ita, involacro sulilicpfapIM|^, breyio
••nicis siilitprnis. liucarihus, compressiascnlis, 15-lit-floris; sq
mis, ovatis, carinalo-navinilarilins, acntis, <dj^<ilir quinquen
tS>t S&Ho viritliliis; achonio oblon^o. triqnetro, mgarona
pallide fusco, stjiiina paulo hroviorc. C. pulcher *Spr eng.*
Znjh, herb, I'lor. Cnp."n. 213. i>| in herb. Lucae.) at Bat. Z.
18^9.]>. f>, neeI Thmih. (New ah Esettb. in Linnava l((. [i.
— Cay}, h. gpet. — i-uJmun *niria. ius, glaher (in speciuii*' ju*
nili Zeylicriano siip^nip scal>riuacnlaa), Stjuautac ilorso virid
marline livnlino-fiUjihu-. gfahrae. Siaiuua). FilanienCa |...r
<<'iilia, livalino-alliH-i. Anibcra* liB<ares, mtteroolatae, fusc
<-oni<s; mnoonulu ciliolato, Slylns iripariiuua, fuseus. Ac
ilium sul)tilissint> (uberculato-scabratuni, iiliduu. A C. jin
Thunbf iliversissimus: foliis, umbeHac raHiis rapillaccis. »p
et glumis ciliatis. (Srlinul.) An *wde duo positusl**

5) Ilaspani. — Spie^e **multiflorae**, <-*mn>r^ssao. N'jii.u
approximatae, carinata¹, plprunnjue mucronatae, triu
nae, vlties, laforibus ferrugineo- v<l rasiam>o4
guiueae; Iructiforae (semper?) ciorso convexo-ohtu*.
galae, marginibu* inflevi*. Acbcmiin parviun, j, |, rum
squama triplo qnadrnplorc brovius. IUiachrola ap(4
— C. malaccefasi d C latifolio per C, pulctiprritmuu ai lin

95, C.))i:vi'\irs *Tonitj, Flora nfjhe Liul. Stairs. 1.*
<>| *sjtcim. a Jactnumonlio tnvcnm cammunic.) loliis linearib*
bianUt, rigidulis. glabris, cuhtuuii trinii^ilarein aeqnaulibti s; u
bilhi cmttpostiftj involtirrn sublrijilnllu, UHibeU.nn sii|"ran
spii'is icrtiit vol tjiithis. liu.-ari~cil>lonfi>, roiuJH. ssis, sub20-
ns; s(jti;iruis earisatis, mncronaiu, viridibiin, fateribus {,rru
mis: fim-ibus ti'i^itdris; sitlo lon^insimo, tr'ittilo; arbenju
C. p.-irvifioniK *MurlUenb. Mh'tut. ||i. (Jide 7Vrr.) C. mior, antl*
SrlnttL Man. '2. 121. C. tMinilloru^ N>fl. Gen. 1. 35? U*
StJivU." (• vironis *WHUf. kerb, v. l'i-S.I. («p«eJmcn valdi juveni*
— America bortalis. 2^ — Spicae iiii'h'nliun vivipar.n. Sq
mac obsolciissinn* trinrrviar. Ov.uuiuu obovahun. triangula
AlJiitis (. jtuhiuni.'iJi L. ((. Il.ispati /...,) et praesertim C. tri
An planift noNira, supra detenpfa v<<e C. ientataa *7orrey,*
jns spicae (tcstib. Torroy. -(MuehU'iib.) oHuQiirai', ovati
SpTen^rl (*Syiff. t. ^2-2.) C. paniflorum Mvchh'nh. (htfausie?)*
C. compressum ducit.

96. C. &ASPAH *Linn. Spec. G6. «o/M. Cram. 36. t.*

Kees^h Uenh. in Wight Hot. of Ind. .80. {Watt. Cat. n. 3365 I. ,e. 3306. 3.Jo9 c.) WUd. herb. n. 1336. (Nees ah Esenb. in Aiimua 10. ^4?) Culmo tiuqetro, basi modo va^inalu, aphylo, iiodn foliato; "foliis Hnearibus, plants, glabris; umbella tlecoui-K^iiuj laxa; involucrio diphylo, umbella plerumque breviorc; s)iris ienfis rcl fasciculato-congestis, linearibus, compressis, 18-3)U-floris; squamis subcarinato-naricularibus, Irinerviis, apice ro- llnnda(isj, inuiciis vel brevit'r Intferouatis; -alicnio obovaio-sao- rotunilo, ajiicalo, iri^ouo, tuberculis ininulissimis punctnliformi- bus scdyrato, margaritacpo-albido^ squama duplo Iriplovc bre- viore. C. autumnalis Vahl Enum. 2. 318 el herb. E. Mey. in Act. Bonn. 12. 773. JVilld. herb. n. 1333. (specimen juvenile.) Sdrpus aulimnalis Linn. Mant. 150. Roitb. Gram. 58. t. 17. / 3. C. gracilis Muehlenb. Gram. 18. (teste speritn. a Bcyrichio missa.) AW/. Gen. 1. 19. C. leptos Schuli. Mant. 2. 105. C. scllat- tns Wind. herb. n. 1337. (C. inaequalis Bosc. inedit.) JANK. Jahrb. 3. 8i. C. junceus IVMd. herb. n. 1340. Link. Jahrb. 3. S^). C. apliyllus Richard in Vahl. Echg. % 6. C. cayciinensis Wlld. herb. n. 1335. Link: Jahrb. 3. 84. C. wa&as Jfumb. et Kunth. JVbv. Gen. 1. 203. Reichenb. in herb. Weigett. Fred, in Bel. laeii/c. 3. 166. C. vaginata WiM. herb. n. 1341. Link. Jahrb. 3. 85. C. tuicata Schult. Mant. 2. 115. C ptltaius Nees ab Esenb. in herb. Meyen. C. jiiinroidos Lam. III. 1. 147. fiesle Jierh. Vahl.) C. complanatus IVittd. Spec. 1. 270. (leatè Vahl.) — India orientalis, America mcritlonalis et seplcnlriona- b's et ? Cap. b. spci (ex Necs). Stamina 3. In apcciiniibus anicricanis (C. aufumnali L.) spicac rolmsiores, squamae mu- Cronatac. Vidi in speciininiUua basilicnsibus stylos omnes 6-parti'os!

97. C. PuicuEnniMUS IVilld. herb. n. 1334. Culmo trian- gulari, sulcalo, glabro, basi foliato; foliis pJanis, niar^iic sca- lirusculis; umbella couiposila, involucrio penlaphjlo breviorc| spicis fasciculato-congestis, linearibus, compressis, 34-40-floris; »quamis oratis, navicularibus, apicc rolundalis, superioribns ob- a«lt'<c mucroualis; achenio elliptico, triqueiio, apicato, squahia' *|''nillio breviorc. — Java. — Squamae obsolete irincrviae, Jotso fern^ineac, mcilio virides, latcribua hralino-pallidae, gla- l^at>, deciduae. Stamen 1 ?. Siylus trilidus, feiTii^inctis. Ache- niu) itninaiuruin .stramineo-palliduni. Differ t a C, lias pan: cul- mo il (f) s>ovc> ii'ian^ilari, iurolucro penlapJiylo, spicis lon^ioribus.

C. TiilSTIS. Repens; culois iriq'ueiris, glabria, basi i_o'ia'is. »fo*»s carinatis, ^labris culmo brerioribus; umbella de- comjio.sita, vLuriradi;ia, i ilvo]ncro diphylo, uinbellam panim su- W-ante; *adiia valdo iiiiacqualibus; spicis ternis-septenis, ob- ^nso.laiiccolatis) compressaia? 13.17.Qori; .sqnamis ovaiis, ra- naiis, acutaio.SUnn>(IcroiiaYs^ obsolete Iriicerviis, dorso viidi- b) -s et crocco-punctDlalis, lateribus sanguincó-fuscis; stylo tri-

(?) palli/iorj spicis gemints vel ternis.

— Gap, b. spei; locis paliidnsis. Dri'go irgM. 2* — Fi'amei fa .I. liy;iliio-;ilditla. Oiariuiti (riquetrum. Nfylns ttij^frus, Ier rogfaeus. Umbella Interdm vivipara. Proxitniyi X). atitu mial Zt. (C. Jiaspan X.),. *fa« diversus. An hue €" JI.ispaii jVms a tJat'nft. in Linuaea 10. 1341'

99. Cj BEjnn>AToa /><><< Suppi. DS. r</./.. Enum. 2, 32 */ Atri. Sehrad. Anal. <</>. 8. JTW ub E*enb. hi 'Unnaka | 5i/|. 10. LVI, (>JcA7. Aeri. H. 88S.) Cnluo triquiro, bj vagiualo ef a|>IylU>, r;iri>s foliato, glatau; iimlu'lla coin]'⁰¹ it 7-S-radiaia; involacro snlmioitojilivlto, plorunnpu- bawril^Yuiu • squ:una<-roriiii; gpicts teriiis-seuM, digitato-fasciciidatia, linearibu compressis, 2ii-ii(i-floris; squamU ovatis, cariiato-uavif ularibu ;|< ii(uta-mucraa:i(is, dorso triaerviis, riridibaS) Jaieribaa <Mst neo-san^nineut; sfaininibua 3; stylo trifido; aeieuo t'llipfic .siibrotundd, triaugulaWj apicaio, fusco, sqaiuia (riplo tpi^iir jilitvt* brevior. — Cap. '>. spei. — I'liach<ola angunte nlaj Squamae <*> niivacfac, puiiriulis IVrru^iicis fotispor.saf; | rirides, laterlBns casiano-sanpni^{DCae}» glabrac, deciduac. I i ineuia persigentia^ hyalino-albida. Aullivrat' liiu-aros, inner., laft, fuse<>cc>ntos. Stylus ftiacns. Aclieniim lublilissine pui iuil-tltnn, opacum. In Bpcciminibna a ccl. Drige mecam cam iniinicalis spioac panun aii^usiiores, sijwamae suit »|iUu n>n daio breviasime meroiaiae, luicribus iusfao vel i'usco-sanj neae; aniherae ll.iv.if, lirt'vitor mneroaalaiae; calmnsinterdui li foliatns; folia plana, marline scabra; Lnvolutrum mouophvld utnbcliam supcrans.

100. C HLAAnrs. Culnio icrceti, glabro, basi va^im AphyllJo; ombella simplici vel subcomposita^ 9-li-ratliaia: invd cro brevissimo, 2-3-squainato; snieis snlitariis-lernis, rlnn-i linearibus, copipressis, 30-46-floris; squamis ovato-oblon^i rinalo-iiavicularif>iis. aculafo-inucronatis, obsolete irinon iis, do viridibuH ^ti stram ineis, laterihns castaieo-sanguineis, ni bus; siaralnbns tribus; stylo iritulo; acbenio (immsiiii) longo. (ri;ui^ul.it'i, apicaio, s<[Minia tri]lo br<vior. — Af aiisiralis; ad oram orientalc m h^if DrcgD. — Culnius liit^ Us. Squamae glabrae, deciduac. Filamenia persiKieutia. I Una. Aniherao linearcs, mucionaiar, ferrugieac Ovarium lon^uin, ixlaoqtilare. Siylaa clougaus, trifidus, fuscacens. for^ :> praecdentp, col proximus. pcdserthn cuiuio (r(i

101. C. FONTICOJLA. ('UJD*. teretiasvillo, tflabro, basi ginain^ aphyll<>); umliolla composita, su <ccm iata; radiis v inaequalibus, propri li 3-polystachyis; involuero 2-3-phyll, breviato, squamaeformi, extia sessili lanceolatis, compressU, 21 -27-iWis; sfjiamis ov;tis, acut submucronatis, oarJualis, ivincerviis, cirina rmdibufly later ferrugieo-san uin s, ni iibus; stamiibus 3; ovario tria luri; stylo irifido; iirlwitio———— Cap. b, spci. (Klein-Na qualand, in proximitate ft. fjarip, ad fonicin k*Ht)*rege.) Filamenta liyalliio - alba, Stylua (rifidns. aUndus. 'o' -*ni

CYPERACEAE Juss, CCypfewis.) . ^ ^ 37

* **

ula," ovserla, Squamae in/enliini pall* ^< Initi pro-
 is. Suppf'ditti s|H(iiniti;* i(<'in a Drt'gio prop* Lcouw^uruul
 ; ;i niuy ,!-<! lijitis distincta ombella rapitaio-eoiitfacfe sqfcu-
 <jne atl Iftierd sangniQeo-casianela. " ^ ... ?w ^

102-^C. AEstUAHs I ,</, EWuffi, J. 320 ef Acr6. If'///i^ A_er&.
 n. 1338. (Sie J. A* & JltturiL n. 8.) Culmo terotiusoulo vol su-
 m* ulisolefc Iriifono, glabro. basl VM^inato, apln II"; ninftfla
 iilu <iii)nsi(a. ililVns;», sacpe prolifera, mjanms doabna In-i'vilAi*
 i>li"*r(i;i • r.ijjjs <.Ti'l)erriiis. siih."i<!(tiatl)U!4. oltniifad^ . iililm'ini-
 bilidis: ttpirU in axilla et apiea ratiioruui stihd'rtiis,
 KniMiilms, comprewm, snb25-flori<; squaima ov.ttis, <.trinalo-na-
 ilaril*ns, ht-evitev murrenatw, tinn<rni<j stylo profande <ri-
 u j afln'nin . . . * i - jtroliliT ham. III. (I i~. (Jith' tpeabH*
 M. in her!,* Vahl.) V. papvroiiles Poir. Eftcyd. 7. J7J. {/|< >•
 synom.) - Itisul.tc PranciaA <t Madityjaacariae. — iStjuamac gta*
 iccaecutrs. Slnmina -?. AuiferR< ltrtoar<<<, flavae^ api-
 i>icil<> cfliolαιο. Ovarhroi eUipticoi, trlqactnnn, Sij-
 lus fuscus.

103. C. ISOCLADUS, Culmo triquetro, angulis scabriusculo,
 basi vaamato. aiilyllo: ntlliclla composita, difTusa, squainis dua-
 bus brenbus inTotnositf radus crclH'rninis, suuacqaalibat;
 flwi.^li^ . fiif'nmnibusi, aylif 'J-li-fiili.s; spicis lit a\il'a *t a>3ce
 imomni snlitornis. interdum solitariu, tinoaribus, tonijirt-ssis,
 •fl-Hoisj sipiatnis ovalis, cariunto-navirnbrituis, l'r^*^s^ill^^
 Wlrnmallis, irinifervis; nchicuo (iinistuiro) obovato, (rtepiotrii.
 Baccocallio. — Africa australis; in ora orientali legit l>i>i;*. —
 Squ:nn;ir tM.ii.n-, fncevoeieftff g^abnuSj iieritliiac. SJamina S.
 flam ov.iuiiu. trtqnetrni. Stilus proinidf trifidas. Prae-
 ced'""i siailliuuSj UlVrt uunnUi culmo ttiquotro.

6) Fnuci, — Slijcrac wiuUitlur;if. <in>ri'ssinM ul.u*, iu rattUS
 fascieolato - relvcapitato-congeaiae. Squamae, parinaio-
 utvirnljus. tcato^macronaifke vi-1 utuicHt^, trincnriae, Ia-
 Lenbna plemmq* Bftadicev-saueuineae, ftpproximaiaQ viI
 d&sUnten, Stamina 1 vt-1 ">. Stylos trlpartitos, Arhe-
 nium Mjiiama }>aula I> rev ins \vi cam lun^ittitliic suhac-
 qaans.

I^Oi. c. njscca Iimi. Sp<c 69. Rfc*. lht>. t. I7!i. i »U.
 B*.-.:...;<.< / .rrA. If Uhl fawn*. I. 7 5. /yo.,v. <:,*<>.. .J./ . 73.
 48.
 Mert. et KocV. f.f.rnt. t. iLM. H.<>., L., It ,%!. K*r&.
 n. 1358. * nttuis caespitosis, triquetris; foliis planis, superne
 margine s. bris: nambre II. simplici \ . composita, subquinquera-
 Haiti; latins innftfjualljtis. tnt^rthmi brovissimis; involuclu iri-
 phyll .t. li>n^is*;itii): si>icis biifciculato-conforiJs, Linceolato-l-nra-
 flous, L. 20^MUTIS; squamis ovato-subrotundis, acuto-mucronatis,
 in:iti>-unvtenliirifju., Irint-ri iis; aolMaio rftiptico, lrt.tu^nl.>ri,
 Ucruiiaio, /uscesc!>ti-t,(raiHiino. squama paoJo Kit-viort*. C

ferrugineus Farxjc* *Descr.* li. *Schank Dentesch.* (2. j) *linch Acad.* 6. lbii. *C. prolradus Detile*, *Agg.* t. 0, /'. d. (? *ste ips* (i>W.) *C. In-achy stachys Presi* *Cup.* ef *Gram*, Sjr-- 45. *C. Fors* *iffUei Dtrfr.* A>c. 2. 251.

β) *virescims. Vahl.* I- c. *C. virescoos Huffm. Krrm.* 11 *Jteichenb. Germ.* 72, *C. com press us noster seii \iriili* *Krock. Sties* n.* 69. f. 13, *C glaber Linn, faetnl.* *1* *fiagufar, Suppl* 66. rf. 2. /'. 1. *Wii/i, S/J*C* 1. 283* (⟨s *Trevh: Jtthrfi.* rf. &ew, 1, 3.) *C virtdis &icb.-. I''* *Cret. Spring, Syst.* 1. 216. *JiWrf. Atri.* n, 13r>(T /:./.

— *Europa, Creta, Caocaaas, Sibiria, Asia minor, Aegyptu* *Barbaria, in pratis liumidis, 0* — *Squamae M>re magis n* *nusve perspicue aruio-imirponalao, glabrae, dorso virides, lat* *ribus spadiceo-sauguiiicac, in rarietat< pf lateribof livaltno-all* *dap. Slaniina duo. Stylus irilidus, fascescens. Ackfminin laev* *opariiii Sprtfngel (Syxt.* 1. 223.)'kuc ducit *C. melanocepl* *In in lirmon. in Salt. It. Abtjss* ttp**

W'y. C. Duroions Lum. Spec. 07. *Holt?/. Gram.* £4. t. */'. 2. luhl. Enum, I.* 337. *NiiM. JPVOF** 6'm/fc. 1. ;. it>. *Bton* *'Prod. >:u ROAI>. rior. Xnd,* 1. 199. *A>e# <6 Esenb. in W>ig* *But. <>f Tnd. SS et in Linniwa* 1(1. 138. *V<*J. t> iff/.* //, *en* *1. 16*>. Unh Uart, ISerol.* 1. 301. *7VtD>. w Jahrh.* \, *{Sieb. herb. Manrit. n,* 17. *IVall CatuL <• 3363 g. ft.) fKi* */icrA. ?i. 1360. Dccaimte, Descr. herb. Timor.* 31. *CUIIKI* *cjiietro; folios planis, glalirls; ombolla aimpHci vel compoi* *3-11-radiata; involucre di-triphylo, longissimo; spicis in ca* *lulu ^iobosa dcitsissiinc eongeatls, linteribaa, compressisj 8-* *Boris; s<jiiamis tarjnato-iiavirularihu.*, prbioubltO'' reniformil* *reto<is. tntitlcis, dor.vo trini'i-viis; acheniu obovalo-ellipticu, d-* *^tilari, apicato, s<rainint>o-pallido, longitudine sqnanian, C.* *fractal Sieb. herb. Afgypl* J'ink. Hurt, fierol.* 1. 105. (*nee* *fifp.) € Tir.Vis tViUd. herb. n.* 1359./ol. ii. — *India oi* *lis. Timor (<-| Decaiaoe), Nova Hollamita, Matirithw, Ai>gyp* *fracciaj Italia, Insular Philippjnae, * biao, Cap. b. spei, Gui* *Q* — *Scjiiaiuac maifcae ret o*is<ilii-.~.Une mucronulatae,* *dorso spatlicoac. laleribus hyalino-albidae, aai totaespadicei,* *guineas, carina semper viridi, deciduac. Stamina 1 v^ 2,* *Ins trifidus. C. r<>iilri-in <t C. VLNCIISO 8U>. valde afliais, t* *Brownf aflinior, ul uif.i fVrt optnio, C fusco, . C. angust* *Wiiiti. herb* <. 1318. cst foxsaa specimen juvt'itilo C. diffor*

7) *Jriao.* — *tSjiicae niiltiflornc, compressac, in ramn ra* *rum per sjiioam composilam Jisposilae. Squamai, dia* *ii>s, carinato-navicfilawM, mucrontilaiae, 5-7-nervi ac,* *vaceo-viridns vel ftLscscuid-s. Acbfiiium squantatn si** *quans vel oaiionnisi paulo brevius. — BiiTusis paruiuaHi*

106. *C. IRIA Linn. Spec,* 67. *Roilb. Gr<nn. • I. I <!<!. II,* *2. 360 et herb. Roxb. Flor. Ind. 1. 204. Link. Hort. 1.*

Presl. in HcL Iltenk, I. 171. JWe «6 JCsenh. in Wight. Bui. of Ind. 87%{1F«#, Cat. n. SM)i gr. Amb i>, ex parie, e/, teate Jeesio, 3361.) YVttld. hn-h. n. 1391. (Jilmo tritjucini, ^hibru; foliis planis, llaccHiis, marline scabrisj umbella 6-8-radiata; invoju-BD .M-j>ijvlllo. longissimo; radiis vaMc inacqualilms, ;i|iicc fas-^B e?jinosis; spids in r run is per spicam composUam li\|nin dispositis, linearibu«, cinnpccssis, b-^JO-(li>ria; florihus ilistanli-bus; squAinis snbrottnilo-nbovatis, Binargin&tu, Itrt-vissimv rau-cruuiati^t, ^ariuat(>-navlculaTiUu5, ijnimjup.ner%ii«; ach«oio dlipi^eo, Irian^ .Van, liuioiuiMto, cswimieo-ijjaco, luitdo, st(iiftinam subae-qtinntte. (: Saiilnuk'i Uoth. f.'raw. 41. t. 9. f. I. <. panicoides IMIH. lit, t. 1 i.i.) <. rhrvsiHUrlfiuis Mnk/ftnt. |. 305. (fife ipvo mirf. in llt>r(2. .Its.) — India orientalis, Jnsnl.tr [»Iiili[t]i-Dae, China. — Squamae olhcicoo-riri<l>'s, dorto inter Mcrot I't-r-ni^hipo-crnceai', ^labrae, dcciduac. Stamina 2?, AuHiexfta ob-Ifii^ni', ;H:II;U*, llavao. Ovarimii t>v.i(»mi. Iri;ttigitbrc. Stylaf J-parfilus.*

107. *i*. i:rrrsiNori)i;s. (U'all Cat, n. 3346i.) Culmo tri-mi^alari, plabro, basi lolialo; foliis planis, rt^idj«, ftpicem v<r-su^ niar^iue scabris; uniljellii CtHllpOsita, .«lihscjWcinl;n)i;(t: ra-•s parli, ilihus circKer 7, uniJujio Jtpicis oblui^is comprssls 8-10-florid dense oltsifi-; n't'u-ns rcfrcotibm romjmsilas cylin-draceas; iivohuro »ul»p«*iik<iphvlllo, lontfissimo; stjii.iinis ovato-ellipticis, sulii apice uiurrntulais, cfiiiitlu-navicnlarilms. soplrui-iiorviis, hi.scfiicnlibus. dorso t'u.st'o-lincol.itis: stylo tripartite, longissimo; acheoio oborato-oblongo, Iri.mi;ubri, apicattv Rneo, squama $\frac{1}{3}$ breviorc. (. Qhligbiias et mytnirosiN /JM-6. Hn/ncan. (fide Hull.) — Indiu t>ru-ni;ilis. — S| — quamae membran sae, fuscscntes notatae. Fila- intr nervos liitfolis <rit«ro-l«><is Stylus r.si.slenU, lonajissima. hfftliioofiwtfHiectilia, subopaca. trE[inrltttis. IIXMIS. Adieaia |iniH-ftil.i<<>-sc.il>ri<isrul,i. Bot. 85? An < . laccinosiis {/t-/z. t akL) -n:s ah T.sififi. in H'i^f,|.

8) Lii./uU'itU'M*. — Spicae muWiilurae, conwteasao; capitato-ciuiferae, wipviulis ombcUatis, rarius solilariis. Squamae a|>|tn>|ini;itae, cannitlo-navu uhin-s, ftcatae. trmerviao, ra-rissime obsokte 7-U-iicrvtae. Siaincn 1*

108. (. IXCOIMTCS. CaespiioMts; ooiaui gndlibiia, triangul- laribus, glabrisj)>tsi fffliLfis: Inliis culino brevioriltus, WD^aala fr nearibus, planis, marp;int scatiris; .•["wis 1J-17, iu apico culiui fasciculato-conges tis, linrarilin.s, (roin|n-essis, inulti-(su!)_.'>-) 11 uris; involuero 3-4-jilivllo. longiaillloj M|u;ntiis a)|)ru.\iniais« late ovatis, acuto-subniitcronatis, carinatd-iiaviculariKu^, ubsolrh¹ 7-9-ftrr\tis. lutrsciiitibii*j >lam*mi'l; stylo trifidoj adinmi ovato-subrotund.* ii<*Hiiiiia(>-niurr(inalii. h''tani;iilaii, impresso-punctu- lato, ferrugi¹¹¹o, sciuiam.i 1 brciore. — Bra»iH», 24 — Culmi sesq. IUV VCI bipedales. Rhacheola squamis arallelo compressa, Btcrn, Ftbmt'ut_{nm} pertiistniis. liyaUuti-ferruginuin Stylus fer-

rugineus. Squama® ear in a basim versus pinnae. Hii*c i| ve
geto, inde <. errthraeo <t C. yracili affims; an rccio hue col
locaius 1' differt squainis 7-0-nervils.

109. C. VEGETUS IKfW. *Spec.* 1. 283. -F«A/. £m»m. 2. 32
ri Aeri. JVrof. tn -Re/- *Haenk.* 3. 168. iYee* HA *Eseih.* i_n *Liv*
naea 9. 284. JKfM. A«;6. «. 1348. fol. 1. (ncc? 2. 3:) Foli
carinaib, margine scabris, culmuin tri^oouni gUbruii* sapean
ifbfU; uiubella simptici, composite vH decofcosita, 8-12-radia<
capihilifl poljftachyisj ma^nis, snbgloboviit; Livolucro 6-7-phyl
lon^issiuo^ spids Ianccolalo-iiniNiribus, eonpressis, ^O-i^-.ori
squamis carinafo-navicularibus, acilatis, (rinerviis, viridibus^ t>
dins liitesciulibttts et fuscoscantibttts; siaintie 1; achenio <!
vato, triaii^ulai-i, inucmiato^ p{gnh-ca\$ianoef squama ilnplq t
ptore breriore. C, eompre^{ssus} *Jacq. Vmdeb.* 3. /. lii. C, ei
jEjrostis Xnm. III. 1. I-II>. C. declinatu* *Moeuck. Mmlh,* 31
C inuiiaidriis ifo/A. *Catal* 1. 3* — America calidior, Cl
(I^KPppi^)^ *Carulina.* 2^ — Umbellae pariales 3-i-r.idialac. S<j
mac uvaiac, p;lubrae, rirides, JmM^is punctisque ferrngm^tj,
ric^nKt(«, tarlua apiccm versus iiltTiltim spinuloso-denticulat
deciduac. Antliera , Hn«aria, luU-a: appendice atuiata. Styl
trifidus. Aclniiitiii) pniic(ulaio-scJ»britK*<t:iiImii, iitens.

110. C. vmtjtts *Mich. Fhr.* 1. 29. VuU. *JCnm.* 2. 35
Pursh. Flor. 1. *Zvit (MitrhU'nb. Gram. K2t')* *JXHott. Hot.* 1. 6
*Torrey, Flora of tin- I nit. State** 1. 63. Foliis rarjnaiis, margine
carinaqne scabris, «nm<t iriijnciro scabro brovioribus j umbella
composita, maltiraiBata| involncro Mihpt'n(»pli|lo, Ion, gissin
spicis cajiidito-cdii^lomt'raais, ovatis." compressis, Mibi5-flc>i
souamis carioato-naTieoiaribo*, .trutis, iriaerviis, viridibus; •
mine 1; acheniu oblqrtgo, faiangotei^ macronaio, lateo-fasj
squama diiplo broviore. C. glomcratus *IValt. Carol* 70. (U
i:tl.) *Vahl. herb.* C. vegetus spontancus *Vahl, herb. fol.* 1
{liosc. detl.) — America borealis- 2\|t — Squamae ol'longae,
rides, Huoolis ferru^incis variega<ap, giabr.ic, apice ad can
iuli^riiJin spinuloso-itenticilat.M^l. FJIaramiam 1, in'r^isft'ns, by
juo-fusces<u>iiK. Stylus prnfunde iriddiis. Acli<nhim obsolej
sime punctiilalnin. (Dosrr. jtixta specimen A.thl.) Dilferi a
YcgeiOf cni proxinius, ciilmo scabro, capitolis mlnorjblUL »|i
brevioribiu, sqiimnis ani;islioribiis, friiclu oblongo. Ellioil pi
lam siiaim *Ctfite* easd^m CSM *:tim iMicbiuxiana aliirmai, X; th
ii.nii ci Pupsbiaiam vent dtvfirsam credit, in qua opiqforte ei ha
udseaUo, amlm ciinn spcciiniuibus carenfesj Valdius Michtux
Pursiins V^ahlJ veiba reddit. Vahlia C« gloncraituo YV
cam C, *regeio* conjuiitrl. An hue *KrUipgia schrpina Mtiohes*
in Weigt'tf, Suriti.? (Conf. C. Lu/iilat*.) C. vireiis *Willd. he*
n. 1388* esi long© alia planta. (vid. C. dent alum no- Jr.)

111. C. p\LLimJS (Ih-viie?) *New «b Esenb. i,i Wight. I*
ftf hid. 79. (*Wall. Cut n. 3359 J.*) et hi *Imsiaea* 9, 284. U
bella supradecomposib, deprcssaj ratliis altcniis br, vibas; e

in apice radiolomm 4-6, confignw, sub[]alinatini pateniibttis, longo-lanceolatis, coinpressis, 10-li-floris; squamis arete Inmbentibus, ovatis, mucronatU, carina farioaatata, lateriboi luioo pallecentribus; staminibus 3; stylo tfifidoj caryopsi alij trigona; involucellis 2-3-phyllif, linearibvf, ciliatis; involucro hexaphyllo, umbel I a longiore; foliolia fuliisque ttoii^aiis, tisculis. plants, inargine carinaqnc scaberrimis, glaacU) culnm tquctro, laevi. Nce. — India orientalis. — Similis <J. ve\$tp}f JTct colore pallido ^lauco, spiculis sunoribat, c caiiwooaia lu<is, -,;ii;is compressis, bifari;mi paientibas et voluti Habolla HVJi in apicibus radiolormn oxlubeiitilnis, s(aminibu,s 3. (Nccs > Esenb.) Noiuiisi auctoritate IScesiana lmc rolatus.

112. C. KOIiusTUS. Cnlmo tritjicti-o, sulcaio, #labro; foliis limo brevioribaSj planis, margine ftcabriuaeilia, suhlus sulcatis, gidis; utnbella simplici, phtriradiaia; iivolucro subtriphyllo, oji-ato; capifulis sabglobosis; spicis denai*, pblougo-linearibus, ompressis, 30-32-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, inerviis, Hridibus, carina apicoa versus saepe spiutloa o-dentijlatls; slamiic 1; stylo tripartij ach^nio oblongo, kioo plaa, ^do convexo-an^ulato, mucrouato, nigre«ceBti-fusco, squama, breriorc, — Ira^ilia. 2j- — Cnhmis 5(-)-pedalis. Hbachcola pit-ac Hcxuosa, ^labva, aptera. Squamae ovatac, basin versus prso planaCj viridea vel fuscoscufi-vii'ides, deciduae. FiUmeum 1, persislaus, liyalino-fusct*scoiis. Siytus tripartitas, alluihis. pehenium subtiliter |ninctn]ato-scabratuni, mai-gnriiacco-nileus.

113. C. BUFCJ9 Ilitmb. et Kuwth, Nov. Hen. 1, 210. t-ulin» riquetre>,anguUscabro; foliis cnlmobrerioribos, aubcarinatis, marino st.iliris; amliella decoinposita, dect'inradiaia j capiiulu sublobosis, polystachyis; involucro suboctophyllo, umbella triplo ongiore; spicis oblongis, compressis, 12-14-floris; squamis carinato-navicularibus, acutis, obsolete trinerviis, rufo-ferrugineis; tamine 1; achenio stipitato, oblongo, triangulari, mucronato, psro, squama dimidio breviorc. C. abertoa \\\ did. hert. n.'iiJ-SS. iehnl. Muni. 2. 131 in adnat. — Tfova Granata. 7, — Hhahec>la spic^ie Hcx«osa, aptera. ^lahra. Squamae elliptico-ova'ic, carina l>asiiii vt-rsiis planac, subcttri.iceae, glabrae, dociduae. ilnnciduin persisiens, byalinuni. Stylus triiidus, Acbcuiuin '<ii(:hilati>-scabriisiul(un, opacum« (Ucscript. juxia Irtislulum ^b . \\\iUd,) An potlus idem ac subscquens?

1 U. C. FQBMOfua Vaki. IZnm. 2.327 et herb. Culmo iri ngula ri; folijj linc:tiEms; inivbella composita, ^ub10-radiata; involucro 5-6-pbyllo, itMi^issiiHo, niar^ino tcabro; spicii capHato-olgois, oblongis, cooipressU, 20-30-iloris; stjuauiis carioaio- navicularib us, acutis, Irinerviis, apicom versus cariuu spinuloso-lentnulatls, i'uscisj achesio oblongo, trigoaa, nmcrofiato, fusco, kitentc, squama fei© dnnidio bre%ioro. —> Louisiana, ('aribaeac. — Spicae duplo majore« quani in C. BonftameBSt. Rbach«ola b xuoaa, aptera, glabna. Squamae navicuhiri-cariuatais cariuu ba

aim versus plana[^] glabrae, deciduae. Stamina baud vidi. Achromiam subflossissine pundulato-scabriusculi. In herbario Vahliano noniiki frustuluni (radius) uuibellac hujus plantae supj> iit; specimen alterum complotum ad i\ surinamcensci' pertinet. An descriptio Vahliaana (et intle quo quo nostra) ex utroque compacta?

115. C. CONSANGUINEUS. Culmo triangulari, sulcaio, glabra; culmis brevioribus, planis, rigidis, labris; capitulis solitariis-quadris, ex his 3 perinculatis, lobosis; involucrio triplicifido, elongato; spicis compositis, ovatis, compressis, subultra-floris squamis obovatis, carinato-navicularibus, aculis, trinerviis, dorso viridibus, lateribus sanguineo-rubris; staminibus 1; stylo irripito; achenio oblongo, triangulari, mucronato, fusco, squama brevior. — Brasilia. — Culmus scirpoidalis. Squamae carinato-naviculares, carina basi versus plana, glabrae. Filamentum hyalinum. Achenium subtilissime punctulato-scaberrimum, triidulum. C. reflexo proximus, differt culmo triangulari, squamis obovatis, fructibus duplo triplo brevioribus.

lib. C. FRATERNUS. Culmo icreti, apice semitorcti, sulcaio. Labro; foliis culmo brevioribus, carinatis, trigonis, subtus sulcatis, margine scabris; capitulis subglobosis, ternis vel quaternis sessilibus, reliquis pedunculatis; involucrio triplicifido, elongato, spicis compositis, ovatis, compressis, ultra-floris; squamis oblongis, carinato-navicularibus, acutatis, trinerviis, fuscis, carina viridibus; staminibus uno; stylo trifido; achenio oblongo, triangulari, intonato, fusco, squama brevior. — Brasilia. — Culmus 2-2½-pedalis. Rachis spicae flexuosa, scabriuscula, aptera. Squamae carinato-naviculares, carina basi versus plana, glabrae. Anthera linearis, acuta, crocea-fusca. Stylus trifidus fasciis. Achenium subtilissime punctulato-scaberrimum, triidulum. Differt a C. reflexo magnitudine fructuum, ibiina et colore squamarum.

117. C. REFLEXUS Vahl. *Num.* 2. 299 et herb. Culmus scirpoidalis, apice trino, sulcato, labro, foliis culmo brevioribus. Capitulis, planis, subtus sulcatis, interdum margine scabris; capitulis mine solitariis, mine quaternis-octonis, uno sessilibus, reliquis pedunculatis, subglobosis; involucrio subtriplicifido, elongato; spicis arete confertis ovatis-oblongis vel lineari-oblongis, compressis, ultra-floris; squamis ovatis, naviculari-carinatis, acutatis, trinerviis. Carina viridibus, lateribus sanguineo-casaneis; staminibus 1; stylo irripito; achenio elliptico, triangulari, mucronato, cinereo-fusco, squama fere triplo brevior. C. Sellowi Link. *Hurt.* I- 307. (teste specim.) — Montevideo. — Rachis spicae flexuosa, glabra, aptera. Squamae naviculari-carinatae, carina basi versus plana, glabrae, interdum apicem versus ad rannam sphauloso-denticulatae, juveniores lateribus pallide sanguineae. Filamentum persistens, hyalinum. Anthera linearis, mucronulata (in specimine Vahliano obtusa vel acutiuscula), flava.

hemium obsolete punetuhiiuni, opacum. Link plaiiam suatn
incarsato ;iilinI'm ilicii.

I I N. p. iA/ll.M. Iti>(t{>. Cram. l. t. 13. f. *2- Vahi, /win HI.
) ^ S t herb. U*thL 4 fttttfk Aor. 6rt*. I. 909. JMnj. Esseq.
Pr&X. m £«L #«r«jfr. 1. L67. (Sh-tt. Fhr. Ttinit. n. I.) Willd.
rb. M. 1323. Culmo glabro, superna lri([Ufiro: I'oliis cartea-
, margitae scabrisj culuiuni sUperaniibaa; umliella sinipliri,
1-12-ratJiata; capifulis cunoiileo-oraii*; involucro 7-9-pbv)'_»
, ngissimo; spicis eonfertisiiatS) subrotumlo-ovaiis, contpressw,
-iO-l]ori«; sqnajpis cariBato-navicnlaribaa, acuiius«u)is. (riupr-
is, carina interdum superne denticulato-spinulosis, viridibus,
te ribns ferrugiaeo-liueolatisj itemkie mtlettj advonio <bLon^o,
ia tt^ulari, nutcr<mato, castaneo, squama f«ee <iimulio liroviorr.
, polyccephaluf Lam. Hi. i. I*i7. & cftnoideni RfaA. i^ Ad.
oc, hist. nai. Paris. 1. 106. C. globolifcnw n UUL herb. ». 1411.
ink. Jfr/irA. !. sit. (\ spluicrosia^liyus MUM. herb. i. 1, 2.
ink. Jttkrb. o. iSj. C. surinainensis Void. herb. fot. 2 tt ? .1.
aec f.d. 1, nee L'lium.) M^risciis panicenfl Hort. iüruL (in herb.
eg, JBerol) Kjllingta scirpina Hrfcfc«t&. w* H'rigrlt. herb. Sttri-
an.i.' (xpeciw. inoompL, voids jttowrffa.) — America calidior. 2j*
- Sqoau>ae glabr«e, d«tddoa0< Aiithera linearis, obiusa, oroeft*
tylus (rtfiilus, exserius. AchMiium poneiolato-scabraiiuu, ni-
ens. DiilVrt a jiroxiuio C. suriaamensit statura robnftfon,
ulinn glabroj iümfM-lin sMiipitci, capitoHi muho atajoribQSy in-
olscro 7-9-pbyllo. Specimiiui a c«l. Poepmffio propn Egam ad
tu dura Aitta/oiutn Iecta uiuln-Ua capiaiao^eoBtracia gaudent.

119* C. M i;i\Mi:»i.s (Jtotib. (:mm. 35. l. 6. l. !>:) Vahl.
Enum. m.^327 ethcrb.fol 1. 0w»nf. d A'«»/A. Aor. O rv 1.210. (Sieb.
erb- Mart. Sitpf.l. n. 8.) mUtl herb. n. L324. CdloW (rj.ntsulari,
derWHqne lapenM scabro; I'oliis <Mrriiatis, Rpicmn vi-rsus Sca-
ris, Uin-i(ii)iuo iilini; umlf^Ha coniposita vcl (locuitnio^ia, 5-
3-radiala; capitulia iubgioboftis! e 3-6 nunoriljus conglomeratis;
n vitlurru 5-6-phyflo, longlsaimo; gpida ublun^is, compressis,
(-);o-ll(nis; aquainfl carfaftto-naTicnlaribns, M»tit, trinerviis,
iridibus. i.irdius lufesriiibus vcl fuscscctniilins; stainint- I;
chcnio oblongo, (rigono, mocronato, fotceftectite, sfjuaaia dimi-
tio breviorc. * . IU-utiriiJalurf SV7u«(Y. in Srhult. Mnnt.)}. 101.
fi Be xjneim. and. in-firrb. Jlinnem.^ j«ex ub .BWWQL J>I Linn, [h
81. C. virons Itcirhmb. hi Wei^eli. herb. Snriu. (nee JMichx.)
C. microcephalus Arr.s o& I'.tintb. in. S'teb. Apro&t. n* 1(W f/ *«
Linnaea 9. *i8i. («ecV jBrown*) CL SicbeciaaM Sprtngi Syst.
ur. post. :||. C, t«trtulamis FaW. A^A. (forma cul^o gla-
riv.«"to.) c# formusus IW./l. fi«r&, /oi L, nee /''. L2 W
Enum. (S'''*. lit-i'-fi. 'frin'tt. n. H.) v, polycephalm JScWun*. »v
Abh. d. Regens\ Utsrlfcffi. 3. 25? (/(A- Srhull Mnnt. 2. 107.)
— Sorinam, N(H-a Amialust.i, IJrasilia, Insulae Aniillae, flexico,
pova IJollaitia. 2t — Culmirs intorduin glahriiwctilus. Sqjoasukfl
Peciduae; ittpertorvs intertluni (in C denticnUto ScctnuC) ayice

scabriusculac. *Aiithra linearis*, obiusa, lutca. Stylus irifidus, exserins.

120. C. **SESLERIOIDES** *liumh. et Knnfh. Nov. Gen. 1. 209. IViUd. herb. n. 1310.* Culino trigouo, glabro; foliis cuhno brevioribus, plainis, margine scabris; capitulo globoso, polystachyo; involucrio triphylo, longissimo; spicis arcte confertis, ovalis, compressis, 10-12-floris; squamis ovato-oblongis, carhiato-nariculariYms, a;icc acutis et parum recurvalis, tfinerviis, fuscscanti-sirainincis, lateribus fernigineis; slamine 1 j achonio subrotundo-clliplico, iriqnolro, apicaio, stramiiioo-flavido, sqnama iripfó' quadruplovc breviorc. — In ripa Orinoci. 2j- — Squamao Iticinbranacoac, dcrso fuscscconii-strainincao, lincolis punriulisque ferrugincis variegatac, lateribus forrnigineac, deciduae. Anihora oblongo-linearis, acua, crocco-flava. Stylus trifidus, ferru^incus. Achenium punclulaum, niiduluiu, ^labnnn.

121. C. **CORONARIUS**. Rhizomate ropentft; culmis filiformibus, triangulavibus, ^labris, basi ibliatis; foliis culmo broioribus, ri^idulis, angustissimis, carinatis, marline scabriusculis; spicis coinpluribus, capitato-congestis, subrotundo-ovaiisj, ubtuis, c-om-pvessis, inultifloris; involucro 4-5-phylo, capitulum miitio snperantc; squamis ovato-lauccolatis, obtusis, convexo-carinatis, carina stlpernc pi'omincuo, tiorso subquincnerviis, stratnineo-pallidis, dorso ferruginco.-pwnctulaiis; aclienio oblongo, iimlw-nato-suba[Mca<o, irigono, subtilissime puiiftiilato-srabnuscilo, sicco lugrescontc, margariacoo-nitido, sqnama dimidio brovioro. Scirptis coronarius *Vahl. Enum. 2. 261 et herb. Isolepis euro-naria lloem. ct Schulf. Syst. 2. 113.* — Bengalia. 2\ — Stamon 1?. Sfylus trifidus (ncc bilidus, ut Valil.). Facies *Kyllingiae moiioc**»pbaJae. (Vahl.) C. obiusilloro propior^ quani pracrpdenti?

lii'2. C. **TENKRRIMUS** *Presl. in Hrt. Haenk. 1. Ifi6.* Culmo Iriquetto; foliis filiformibus, planis, culnnim acquaiililms; involucro 5-phiyl'lo, capituluon longc exerdente; spiculis cllipiicis, in capitulum hacniisphacricum aggregatis j glumis lanccolatis, 5-ncrviis, obtusis.simis; fructu lineari-oblongo, iriquestro, apiculato. *Pred.* — Acapulco. 7\ — Vidi fnistuluni autographum in herbario rog. Beroliupusi, cujus desrripiio scquiiur: F.icios *Kylliuglae.* Culmus brevis, scsquipoljicavis, triangiilaris, glaber, basi foliatus. Folia culmo longiora, linearia, conduplicaia, margine scabriuscula. Capitulum solitarium, subglobo.sum, magnitudine granì pi peris. Involuicruin subG-phylluin, longi-ssimum. Spicae ellipticae, compressae, 5-florae. Squamae oblongae, acutiuseculae, carinato-naviculares, 5-nerviae, hyalino-albidae, dorso punctulis minutissimis purpureis conspersae, carina viridi. Stamon 1. Anthera linoaris, oblusiuscula, fla\ida. Stylus apinc inaequaliter bi, rarius trifidus, pallidus. An vere hujus sectioniis?

9. *Platystachyi.* — Spicae compressae, multiflorae, capitaio-conferiac, albido-stramincae, rarius flavae. Squamae ap-

proximafar, conipmisu-naviculares, carinafac, apice coinprossac-j uiuliiiH'rviae, atutiusculaf. Athenian) squama iriilt> qnadruplovf brevfw, a^nuilatero-tnan^ulare, mucrunaium. Stamina tria.

123. <X fiPHAEBOCFFtAICS VahU Emm. 9. 310 ft herl. JElomaia hoticttiitaii, repoiite, craaso, va^inis sijtiamaeforinllms use ob<io; culmo trigono, siltato, ^lahro, basi Tolioso; foliis linn brerioribus, rigidls, cariiiatia(convolufi>exVahl.), juiUorP.a8 argino• scabris; capitnlo ternainaU, solitazio^ gtaboao, jiolysia-yo; inrolncro subleiraphyllo, capifulnm Buperaniej spiris arete ifertU, n\;iti^, Dbtnt*, compreanis, sul>ls-n<ris; sqnamifl a|>-oximatis, oralb-oblongis, comjireaso-naviml.irihi:s, carinatis, b1.Vncerviis. apice compressls, acutiiscnlis, snpcnorilnu obtusis, arso (ntcesceniibus; laiorihis lutois; achenio sitbrodinrfo, ae-ii|;i|ciii-1rH|iH'iru. apicato, laevi, strain!ueo-l'usfoscento, squama olo brevior. i| Qavisstmus Srhrad. in SehuH. Mart, ii, i)8, jus(l. Anal. Cyper, f. t. '2. f. 2, JVeas ab I'Jseno. in JLBmaen). 131.

βI li'iicocpphalus; stiuauis albis.

Cap. b. speu 2F* Folia **riridi-glanca**. Sinmina 3. Fita-en ta |icrsisii'iitia, **dongaia**, uninrrvia, paUiila. Aniiici-ac Itm-a-s, **obtnae**, ilavae, P>r<gJnco-panclolatafl (in var. |? epuncia-B). StylaR exsertus, trilidu-s., ii>rugiicug (in var. ff albitlus). cleniutn opacum.

124. <• OBTUSIFLOBVS Vnll llnnm. '2.308 H hnL EUkizonifit horizontali, **tepente**, crasso, vaginis• **castancui** obiceto; **calmo** triangulari, Sirialo, i;lahro, basi l'olinsn; foliis rulino l>r<-viorius, rigidis, rarinaiis, opicum versus inar^iut.¹ .scabris; spils **CBP**-ite r 11, **eapiialo-couge*tia**, ovatis, ohtnsis, **eompwaais**, 16-20-oris; iiiiulucro ²i-piiyll<>, **cApitalnm** superanitf; squamis approximatis, ovalis, **eomp^easo^savieoiaHbas**, carinatis, apice compressis, artUitLsruli s, 13-15-ncn*ii<, «ordi<le allitlis, *intvr* lirros unctulis lincolisqne ferrugiQ<o-aatt^iiiueia couspersis; nrlivnio bovato-subro (uiulo, atsjiiilatt'iii-1riqftrHj apicaio, l;uvi, rasfa-co-nia;roj squama triplo **brerioce**. C. compact us *Lam. Af. I.* 44? G. striadilus *lithl. Enum*, 2.311? — **MadagaacaHa**, Cap. spi>. 2± — C- atriafuius *J'uhL in herb. Mvseo Paris.* *st forma Ruaea Imjns plantec, DifVrl. a C sphaerosiachyo var. (? non-isi <<is lminoribus. Sir*aj;t| (Syst. t_m 218.) infauste ad C.

aeviga **trabit**

125. « NIVEUS *Retz.* 08*. 5, 12. *Fait Enow*, 2. 308 << *herb. Roxb.* K j_Fori hu L.1. 195. ^ v w „A j? xenh. ut *jTight, Bat of Ind.* j^H. (if oil. *Cut. n.* 3377, *fide Yees.*) RMaonwie rojicnto; feilmo fra<:ili, irirMii;ul/jri. labro: foliis brevibus, aoguiis; spif^m 10-12, CapI^ato-aggBAGatiaji <ftilcmgt<, compressis. 38-40-floris; involuer o^ dii>'iylo (i-3-jihvillo ex *Tiers*). spiCM »uprr;M>l.) carinato, rigi^ g^^ riusculo; S((iiamis apprbaimii*, ovaitfj com-

presso-iiavitiilaribus, carinatis, apice .cempreaui* acatrasca^, tit-nemis, sonliiifi stninunfis, piimdilis iineuljsqua snblili'ssiinis ferru^ineis coaaMfsia; nrlienio obovato-rabrotando, fteqsilate o-iriquctrri, laovi, raslaiico-iiigro, uitido, squama iriplo quat ru- plorc breviorfc. — India orientalis. 2jj — Rliizoina repens. (Ro: b.) Squainac a|*|ca compressae et interne <n> tpioe cmarginaf ae. Filamenta 3?, liyalino-albida. C. ohtusifloro proxinrasj di iert spicis iriplo loüffioriljtis.

V2h. C K&RCABITACElia lahl. Enwn. 2. 307. IVUhL f<rb. n. 1291* lili/iHiKiir Jiori/tmtali, repente; CDIOBO gracili, triangu- lari, glabru, basi folioso; .bliiacolraobrevioribus, augnatis, subcarin- alis, ri^idis, glabriiucalisj spicis A rol 57 ag^regatis, oblongis, fioni|fressis, 20->22-floria; involucro triplnilo, sjicas superante; squainis aj))ru.\iinaiis, ova Us. cdmpresso-iiaticalacjbas, carinatis, apicfi compresais, acuiusculis, sabcoriaeeis, obsolete 10*23-ner- viis, sordide strarninois^ punctuHs Hneolisque fernigioeis con- sfHM-sis; acheodo eHiptico, acquilatero-triangolaii, muetyftato, ca- ataneo-nigro) laeri, nitido, Bqaama iriplo brevior. C. obuineus (ex Ouitca) Thonninfe in liorncm. iift'/t. •— Guinea. 2|> — Fila- mctia 3, pMsiaieniia, dopgafaj hyaiioo-ftiscoscoiija. Ovarimm oblon^om4 triqaetrom. Stylus elongaius, fci-ru^iuus, trifidit*. Acbenium medio olivaccinii. aptcom bashujuc versus *-aslain'O- nijrriiu. t.inlius fohtm cMsiaicu-ni^nitn. Dlfieri a praccidentei spii'is pauoinrilms, liri'viorilms, labdO-floiU, sqn:iinis subcorla- rcis, 19-21-ncrviiis acheniotjuo oliipticu, triangular! (uec tri- quetro).

10) Arenarii sive roprnios. — Spicac mn Hi floriae, compres- sac. Squamae approximate, lafao, navicularos, superne carioatae, amliiisculae, macronataa vel mucronat<)-arista- t&c, rariu-s mutirac, mulii-, rarissiiine 1- v. 3-ucrvia<, Stamina tria. Actenium inierno plauum, externe cou- \fxrt-aiigulutum, rarius aequilati'm-triangiiLiro, |lerumque Kqjiaii.i quadruplo quintuple) brerios. — Radi* saepe re- pi'iis fit stoloiiV-ra. — Sectio minus riaitirnlis: <). are- narius, C. ni.iritimtis, C. rniliraulis, C. rfiusus et C. Iu- berosus platjaiacb^ia ariinea; C. cepbaloh's sunilia C. i e- flexo?; C. aeirrptiactu Giox. cum C. ruhicundo affinity quadam coajiroctna; C. niblcanda^ (. exilis et? C. Iu- colonia dLMiique arUtatos inter et compressos quasi im- dium tenent.

127. C. AIU NAIMIIS Rvtz. Qbs* |. 0. (Pfo&t. Aim. t. 300. f. 7.) luhl. Bnum, 2. 298 el herb. JVe« ah Esenb. in IT:ght. Boi. 77. (Watt. Cat. H.3535.) Willd. herb. n. t279. CatuMcenti- viridis; radice longe repente, sarmentosa, caulis teretiusculus, sulcatis, glabris; foliis subulatis, lateribus compressiusculis, in- terne canaliculatis, acutis, rigidis, glabris; spicis circiter 16 (7-8 ex Vahl.), capitato-congestis, ovato-lanceolatis, compressis, 18-

2-flo.is (12-ii-floris, fide Vahl); involcero 2-3-phyloj foliolo
 mc- capiluhm. multo siipi>raute; sqnumis urct« imbricatis, ovaiu-
 Itipticis, acuto-subiiiutironuli*, iiavirulanbutt, d<r>o convexis,
 jarcui versus cainatis, sublfwiprviisi, rubell"- ciu'reisj nyht
 •iiuloj Umge ttMioj achenio — India oricnialis. 2\ —
 iilmi inferne foliati, foliis lougiorrs vcl brevioros. S^afBK
 tus iii(c*' ncrroa (wragineo-macnlaiae, gUIWttf Stemm 3,
 ilimcna persistciiUa, elongata, liyalin«-fuscscsciitia. A>ffit>rae
 ongatae, liucaros, obiustao, tuteae, feCTngiflCO-pq>cialata» Ova-
 um ithlitjuc ohnvato'oblovgum, t-xlirnc arutan^>ilinn, inlcrne
 anum. 8fylufl ii-riu^iiMUS. (DcMflPlpi. pracscriini juxia £JH*Cl-
 eu berb. VnMii.) Capidiluin iDterdun radio btevi subpenta-
 achyo atictmii.

128. C. BIABITURUS Potr, i:n^jcl 7. 240. Culmo abbre-
 ato, h-nii, glabro, basi folioso vi Kioloaiforoj foliis latis, <^>
 lici'is, rigidis, acutait-Mubuaiais,, mnegiue scabrii, MAMam su-
 'trantibijs; capitulia lcmis: Uiierin«dio seasilij lateralibus bjre-
 it'r p-diiiuMilalis, molto uiuuHuibus; involucro tripliyllo, r;ipi-
 Ba ^ujjcrailo; Sp!ci9 arete <^O!;^«^stis, l:uicfotai:s, C<Hiijnvs(i-
 ili.t, 1-i-Ui-floris; stjuamis arete jniliriratis, ovaiis, a*-utiisrulis,
 nvexo•uavicularibtu, ajjicom vorsuat cavinalU. abs<>U^tu 7-ii**r-
 |U, subcoriart'i.s, pallidts ferniguieis, iuforioribus rarnis; itybj
 Ifido; acli'i'uiu C» ri^idus Tahl. Ivmtm. '2. M)\K ffide IVitlil.
 tob, «. 13020 — Madagascar!* 7\ — Culmtis sirl.itus; stoSn-
 m langinnhni. (•enitalia noiuluni pertVda, parva. Stamuia 3.
 itberae iinoanjs, obtusiuseulae, ferrugineae, Ovariuiu »«bro-
 ttidum^ *(iijama parallele coinpressmn. <Stylus Iriliilus, lorry-
 peux. C. arcnario oerte Mwadme aliinis.

129. C. KJFUSUS Uolth. Krtm.22. M 2./ .3. Ta./. Emm.
 306i W A*ra, < nliio (croii, dtiro, ri^ulo. vi\ shiafo- glabro;
 df; capulis solh.irjis-i<'rni.s, ca liis hliermedio srs>ili,
 bS-stn<'br*i; liirr.ililiis pedoncnlatfs, iniiorilius, &&Utchyiut
 rolurru diphylo (2-3-pbyllo, fide Vtthl.)j foliotia rigld^ anci-
 i-sii!iuUis, marginc dLMiiculito-scabris, pQ^genlibna; unu e
 tun. coilinuato, caitalicalaio, arcuato, capttula peddnealaU
 •Ho Biiip'rante; spiiis jblongis, couipressis, aculis, 2^26*fio-
 (*21-)i-HorU Vitlil.); sfjuamts vallo ftopvojumatis, flete im-
 '•^IU, ovaiis, stihl.j-nt.'rviis, navicul.irihiis. Miperne «aiina1is,
 •lt<>-inucroiiatis, tiuuTcis, marline livalin<>-aliti(lis. iiii<>nfiliiis;
 iie*io obovato, oblusu, liiic j>laniusculo, indfl rnnvcxu-olWus-
 ^u'i hu\, litsro. niilulula, squama qtiadrujilu qointapioYa
 Vaul. notavit), l — S^pMUBM glablM (CPTU* liaud piibi'rtilar,
 iumcriatae iVriu^iti.-i^ariciaiaf. Filam^nla 3,
 evia, ferruginea; |ici-sisii'niia tosgisaima, fiMeeaoaftti*' Authtt-
 e elongatae, li,w-arrs. obtOMM. flavWaa. Ovarium ol>ovat<>-ol)-
 Sam, Irfangriare. Stylos triparliuus, fcrni^Jim-us, exieHos<<
 licnium ulifusuni (h^iul apica(uin). Au vere C arvUrio af-
 ii e arcie coojoiictui?

130. *C. NUDICAULIS* Poir. *Encycl.* 7. 2iO. Culmo loigissimo, gracili, teretiusculo; foliis . . . ; umbrella pauciradiala, capitato-contracta, sub16-stachya (6-12-stachya ex Poir.); spicis ternis, sessilibus, ovato-oblongis, acutiusculis, compressis, 2-28-floris; involucro diphylo (rarius triphylo, fide Poir.), capitulum acquante; squamis vnde approximatis, ovatis, compresso-navicularibus, dorso trinerviis et puberulo-hispidis, inferne proreceptione pistilli et fructus canaliculato-bicarinatis, superne iricarinatis, apice compressis, acutiusculis, fusciscentibus, niidulis, margine subtilissime transverse rugosis, membranaceis; acicnino (immature) oblongo, apice in stylum longissimum auctum, interne piano, ex tomo convexo-subangulato, fusciscente, interiore spongioso, squama brevior. — Madagascaria. — Culmus sulcatus, glaber. Kibacheola flexuosa. Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-fusciscentia. Antherae lineares, cuspidato-mucronatae, flavae, ferrugineo-punctulae. Stylus trifidus, exsertus, fusciscentis. Anospori species. C. arcnario proximo affinis videtur.

131. *C. CEPHALOTES* Vahl. *Emim.* 2. 3tl et herb. Repons; culmo trianglari (sulcaio-obtusangulo, fide ValL), glabro, basi diphylo; foliis culmum subaequantibus, rigidis, planis, margine scabris; capitulo solitario, ovato-subgloboso, polystachyo; involucro 3-4-phylo, capitulum incho superante; spicis creberrimis, arete compactis, ovatis, compressis, obtusiusculis, 14-16-floris; squamis vnde approximatis, arete imbricatis, ovatis, acuto-submucronatis; compresso-navicularibus, superne carinatis, carina subtriangulari, multinerviis, fusciscentibus, laevibus castaneis et obsolete transverse rugulosis, nitentibus; fructu (immature) ovato-oblongo, apice in stylum attenuatoj interne piano, externe convexo-angulato, castaneo-fusco, inferne spongioso et albido. *C. Ifylligaeoides* WUd. *herb. n.* 1309. *fol.* 1. {nee fald.) *C. monocephalus* Itoxb. *Flor.* 1. 193. (ValL *Cat.* m. 3441.) Anosporium monoccephalum *Nees ub Esenb. in Linnaea* 9. 287, in *Edinb. n. phO. Journ.* 183-i. n. 34. p. 263 et in *Wight. Bot.* 92. — India orientalis. 7). — Filanicutia 3, persistentia, hyalino-fusciscentia. Antherae lineares, acutiusculae, flavae. Stylus longe exsertus, fusciscentis, indivisus?, (descript. secundum specimen herb. Vahl.) Nec ab Esenbeck ut genus, sub nomine Anospori, distinguit ob stylum simplicem et perigynium utriculare, stipitatum caryoseos construens, superne evanescens.

132. *C. AEGYPTIACUS* Glox. *Obs.* 20. i. 3. Gladice repente, stolonifera; culmis terribus (obsolete irigonis Merl. et Koch.), rigidis, glabris; foliis culmum aequantibus vel superantibus, rigidis, carinato-caniculatis, margine denticulato-scabris, curvatis, glauciscentibus; capitulo solitario, subgloboso, polystachyo (10-20-stachyo Mert. et Koch.); involucro tri-sexphylo (flert. ol Koch.), longissimo; spicis ovato-oblongis, compressis, 6-10-floris; squamis late ovatis, compresso-navicularibus, carinatis,

lis, mucronails, iflbl3-B*rvSs, membrana««if) nKidis, siranii-
MOACscentibu*, <:aritia viruH, a-] latera .*itri)-.saii^niijy» vol th-
*airi)-y;ni;ijincis, noiiTiini apiceni rfIMM stramineo-pallidis;
enio tbovato-eHiptico, apirato, externe convexo-obtusangulo,
iito ptaoo, jjujjclulaio-stitbriiiscijlo, futto-cinpveo, nitido,
nna irtijln hvc\lure, Sdioimis mueronains *Una. Spec'*. <3.
liuekz. *Gram.* 367. / . 8. / . 1.) *Vahl i.Tiun.* 2. S&3 #* Air*,
Capitatas Cmmf. Fosc- 3. Scivpii* Kulli *Forxk.* liescr. 15/
nmcrorrluzus 7?;cfi. met/. xYees «> JSuoti. in *Wi^hl.* Xfo/. 73. *)
Europa australii, ATrica boiyalw, Asia minor. 2- <— .Stolo-
sijiamrs casUneis obsili; fjbris jtuaioriirttf ffloawt Culm
i loli;i(i. *Folia acuto-pnagau&B.* (Mert. ai Koch.) Sqoama4
kJio-iuilnir;na<?; i-^ iufciores vacuae. (M, rt K> Fiaaenta
"rsisfciiiia. Ib»sissiiua, hjaliao-albida. Antberae linians, lu-
, • appendioe obfusiuscula, ferrugtnoa. Srlus trifidaaj lon-
nm», basi jiaruni incrassatus< — Suf (cnsio et Kocliio (*Germ.*
ir>0<) item Cyperi spociem cs»e vidctur.

133. C BUBICTIWDUS *Vail I'num.* .: 308 et herb. Culuiis
ipitosis, basi fpliat; foliis ftabrii, linearibua, cariuaiis; spi-
8-1>i in apicc ciilini fajoicoiato-a^gregatis, scssillbaa, «Mou-
couiplanaltSj niuUitloria; involncro subtripliyHo, elon^aio;
tomis nuilUuerriis, cartnatis, apice aRumiitatu-nuicronati» et
mil recorvaiiaj ilonbuK tmandris; giylo tri/ldo; achenio obi-
i), ttbtuso, apicaio, triquetro, subilissim* pancti-
pyriforu, pallide ftisco, .squansa quadruplo brevtorc* C, Tficc-riJao
r. *EncycL* 7. 2i.''). {*Nees ab Kseni. in LUinaea* 10. 13J?) C.
•u> *IV'ilhl herb.* n. 1296. — Portorico (\alil.): Ten«riffa (Poir.),
>. b. spei (OW'^f). — SpicM oblongae ci Ihtearl-obloDjae,
aplanatae, IS-JO-Jlnrai?. Sijuamao laie ovftiar, aubl3-Menriae,
nbranace»*, catriffipWi :ij>k-o acutato-murronaiae nt ynrtnti re-
vatae, oariaa rlriddtiuoaoetteaj laieribtu oa-siaipoo-saii^uiiicae,
erne livnlHUI-altiitac, dabra«. Stamina J. Antlterac Unearaa,
roiinhi n\, flavae. iStvlus irifnlus. Speciinii) a capou^ia ro-
tio>sj fruciiTtra*

134. C. MrmniAMis. Culmis caespiosis, gracilibus, tri-
Mtribus?, glabris, basi foliaii; foliis cnlmo breviorilms. *emgtute*
'films, plaiiusculis. glabris; spicis 1-j, in anicc culuii tVisii-
to-aggrega (is, aessilHms, oblnngta^ *comprea^s*, nmhi- (I7-)
*i involucre 1-3-phylo, spicas snpenuiie] B^aamia cariuua-
avicularibus, ovatis, acuminato-aristatis, sub7-nerviis, dorso
libus, kttribns livalino-iilliilis. itiicidum aangoineis; aristis
ilatis, re ui-vato-patiMitiiiiis; ataniiuibus 3; stjlo trifidol ache-
subrat-impato, triqa<tro, acuiato-mucronato, subtilis-
impresso-punctulato foacesoenie, nitido, SrjU.'ttJ'* triplo
ore, — Cap, }K sl,oi> (Drege legil.) — Pro varioiaie aris-

JEat S[it'ciineii ji.vynile Schoeni micronati L., ind« a Cypero la-

50 . CYPERACEAE JUSS. (Cyperus.)

tata C. rubicund! habuissem, nisi difleret fructuum form*, fti-
catum in ho no rein ill. Ernesti Mcycri, professoris Regiomoiilani.

135. C. EXILIS *Wittd. herb. n. t290.* Culmo basi foliotoj
foliis linearibus, glabris, culmo brevioribus; spicis 4-7', in a picē
culmi aggrcgatis, oblougis, compressis, multifloris, involucro
subdiphylo brevioribus; squamis carinatis, acuto-submucronaiis,
11-13-ncrviiis; stylo trifido; achenio obovato, triquctio, cinjreo-
foiseo, squama dimidio breviorē. C. pntadactylus *Wlld. lierh.*
n. 1295- fol. 1. (Sieb. kerb. Maurit. n. 9.) C. panuonicus var
|5 *Poir. iZncycl. 7. 242.* — Mauritius, Madagascaria. — Squama[^]
late ovatae, acutatae vel acutato-submucronatac, fuscscntes,
inferne sanguinco-spadiceae, membranaccae, glabrac. Achciiium
apicatum, lacviusculum, opacum. Varictas niacrior C. rubicundi?

136. C. LTOCOLOMA *Nees ab EsenL in herb. reg. Berol. et
in Linnaea 9. 284. 10. 133.* Pusillus; culmis cacspitosis ibliis-
que capillaceis, glabris; spicis 3-7, in apicc enhni fascicn lato-
agrogatis, oblongis, comprcssis, subdoceinllovis, iitvolucro sub-
diphylo brevioribus; squamis latissimis, carin:itis, nuicronatis,
lateribus spadicois, margiuc lato hyalino-albidis; iloribus trian-
dris; stylo irSpartito; achenio olliptico-oblongo, triangulari, acu-
io-apicato, atro-spadiceo, laevi, nitido, squama dimidio breviorē.
— Cap. b. spci. 0 — Squamae uninerviae, carina fiiscostnii-
virides, lateril>us spadic<*ao, marginē (lato) hjalino-albitlac. Fila-
monln tria, liyalino-albidu. Stylus fuscscens, Arhojiuni ellip-
iico-oblongum, lacve, glabrum, squama dimidio brevius. Vix
hujus sectionis, i nisi C rubicundo parum similis. Affinior
C. iencillo? Habitas hujus, sed spicae longiores, bicolores.
(Necs.)

137. C. TUBEROSUS *RoHh. Gram. 28. / . 7. f. 1. J~ahl.
Mnum. 2* 340 et herb. Roxh. Flor. tnd. 1. 203. (Pursh. Flor. L
72?)* GUucus; radicc tuberosa, stolonifera; culmo triangular),
glabro, basi *folloso}* foliis culmum snbarquaiitibns, rigidis, pla-
nis, margine carinaque scabris; umbella simplici, suboctoradiata;
radiis 3-9-stachyis; involucro triphyloj longissimo; spicis spi-
cato-fasciculatis, lincaribus, compressis, 18-24-floris; squamis
approximatis, ovatis, obtusis, convexo-uavicularibus, soptcmncr-
viis, fusco-sanguinois, carina supcrue viridi, lateribus hyaline-
albitlis; acbeuio subrotundo-elliptico, subapicato[^] interne piano,
externe convexo-subangulalo, nigro-fusco, obsolete puuetdato,
nitido, squama dimidio breviorē. C. stoloniferus *Retz. Ols. i.
10. YahU Enum. 2. 338 el herb. (Prcl. in Rel Ilaenfe. 1. 169 ?)*
Wees ab Esenb. in Wight. Rot. 81. {Wall Cat. n. 3315 a.) V.
spadiccus *Lam. III. 1. 147. (Jide Vahl Ennm. et herb.) (S'-b.
herb. Maurit. n. 11.)* C. Eragrostis *WiUd. herb^ n. 1344. (nn
Vahl.)* — India orientalis, Mauritius. (Luzonia?, America borca-
lis?) I\ . — Rhachcola hyalino-alata. Squamae 7-nerviae (ncrvis
apicem hand attingenfibns), deciduae. Filamenta 3, **persistenti.,**
elongata, hyalino - albida. Stylus profunde trihdus> longissimu

*ftatxa**. (D*scr, puts speeitmna C, (uberosi *VtthL herb.*) C. ito-
lo-
diferus *Vakl. herl. iliffert a C, tabenwo Kju&d. herb, noiimisi*
fo-
ps an^u.Nii<riluis, culoio dimidio breviorih>>s uml>ell.ujim j, ^
panp. T;t;i (i-i-radiata). Squamae H ^enitalia prorsus eadcm.
Frucius iilius haud .suppftnnt, orarii piano-convexa. C spa-
diccus *Lam. (in Vtxhl. herb*)* nee a C. stolouifVro, ncc a C. io-
gerosc- i'uhi, dWvrHusi sqaamae (fnsco-san^ninoa*¹, niargiibujt
hyalino-albidae), lilamenta, stylu* it fredas pmrsus ut in C
Uerosa f nfiu. herb. C InlxTusuin j'ors.ui vorictalrii laxurian-
te 0 C rnhiuli esse infauste adnotavit Roxb. N«es a* Kscu-
'brct (m ;;;«A/. ^iv. 81.) C. tobcro*mn liottb., *Roxh., Willd.,*
liui'w. et Schuti. ad Cypcram suutii hexasfachjnm var. *tc* com-
iiiiintii (C. rotondom *JAnn.*) ilunl. Berk (*Flor.* 422.) C, iube-
ros;um *Vursh.* cunt C. pdvniatotle c(Hijutisii.

138. C. PJROCEBULUS *JSees* «i *Exenb. in »%A/. Bot.*
of F;iJ. hi </ iu Lbmaea ft. 284. Cinbell decomposita,
Contracta; radtis ralde inaequalibu*, majoribua trifiliis; spiculis
spicatiui approximatM, patoUs, lanceolaio-iuiearibus, Saepc in-
curvis, aub30-0aris, compressis; squamisj Utin<cali>, ovatis,
ACatiuscnUs, muticu, ilorso nervosis fiiscofjiiie lincoUtis, latero
c lutdo ovpallcsciiitibus, marline oiuni menibranaccis; !>ra<*cis
loco involurellorum alterai*^ t> liasi oraU nicmliTannPca lincari-
bus, ocUrcolna excedentfta*i *'y'° MUffj carjopsi brevi, obo-
\An, irigona, mncwnafal, jivmciato-m^nlcaa; involucri 3-5-j>hvlli
fnllttlis 1-2 uiuhilla loDgioHVltt frdiixf(ii<* culinum aequantibuj
Uocaribus, planis, fl.iccidisi, marline scahriss; culmo basi fdlinso,
tri^ouo, lacvi; radice bulbosa. *IVees nA £sen&.* — *Ipdia orient*
alis. — Hand sine difficullate a confrnibus *V. huStriMcfefO* var.
tuberosa, C. Retzii et ipso C. t-ompresso tlisthignejadus. (Nccs.)
An vere hirjug loci?

11) Huuiiics. — Spicac compres-saOj mu lit flonae, fasclculaio-
con^slac v^l Duihellatac; umbella piuciradiata, capHaio-
coulracta. S<jtianaie rariialo-iiiiviculares, obiusac vcl
mucruatae, 5'U-neniae, sangiiiieo-ferru^tucae^ atro-
sangidneae vil airosanguiuo-castanoae. Stamina 3, ia-
rissime 1 r<l I. Stylus plcrumijuc profutide tiifuius, ex-
sertus. AcheiitiJii squama niagis ^iiiiimsve hrevius. Rlia-
cheola aliernaim pro reccpiione ovarii excavata. — Caes-
pi'-«>i, liuniles, Folia aiigusta, jilfruii^ue filtblrtui-subu'
laU, rigida.

1JJ. C. resCESCEMB *IVilhl. hri'b. n. DtH). Iiuk. Jahrb. 3.*
Lulmis tvuspilosi^ iriangulnribus, basi foUalis; foUis bre-
ibus, cari'^to-conduplicafw, ri-idulis, ^labriuaculLij sp^is 10-
12, III upice cubni fadcalaio-coagesti*, Janceolato-Hieariljusj
(compr:ssis, ''-U-lloris; involucri ii-j)liyU>, clong*to^ squamis
arilui romolis, sul*rrfUutdo-ova(is), apirt; ro(unda<i*> mutitia, ca-
maalo-Ha^culal'ihus, U-nerviis^ saugiuieo-ferru^iupis, marginc tc-

nuioribus; acbenio oblongo, triangular!, acutiusculo, interne pariin curvato, punctulato-scabriusculo, nigro, vix nitidulo, squama % vel % breviorc. — Cap. b. spei? — l^olia basi vaginata; vaginis purpurascenti-ferrugincis. R^olicola flexuosa, anguste alata; alis byalino-albidis. Filamenta 3, persistentia, byalino-albida. Stylus profunde trifidus, fuscus, exserius.

140. C. COGNATUS. Caespitosus; culmis triangularibus, glabris basi foliosis; foliis culmo brevioribus, filiformibus, rigidulis, inferiis scimitere-canaliculis, superno subcariato-complexatis, apicem versus margine lobulato-scabriusculis; spicis 0-8, in apice culmi fasciculato-congestis, lanceolato-linearibus, compressis, 18-22-floris; involucre triplicifido, foliolo unico longissimo; squamis approximatis, ovatis, carinato-navicularibus, apice rotundatis et breviter mucronatis, ellipticis, airo-sanguinis, mucronato viridulo; achenio obovato, externe convexo-angulato, interne convexiusculo-plano, apicato, punctulato, castaneo, nitidulo, squama dimidio breviorc. — Ora orientalis Africae australis. Drège legit. — Rhachis alternatim pro receptione ovarii excavata. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae lineares, oblongae, flavae. Stylus tripartitus, hyalino-fuscescens, longe exsertus. Praecedenti proximus.

111. C. AMNICOLA. Caespitosus; culmis triangularibus, glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, subulatis, teretibus, basi versus canaliculatis, alii apicem lateribus compresso-ancipitibus, rigidis; spicis 3-7, in apice culmi fasciculato-congestis, lanceolatis, compressis, 19-21-floris; involucre duplicifido, foliolo altero spicas superante; squamis approximatis, carinato-navicularibus, elliptico-oblongis, acuto-mucronatis, septemnerviis, sanguineo-ferrugineis, carina viridi; achenio obovato-pyriformi, interne convexo-plano, externe convexo-angulato, apicato-mucronulato, impresso-punctulato, castaneo-fusco, squama quadruplo breviorc. — Cap. b. spei; in ora orientali ad aequales legit Drège. — Rhachis ultrique pro receptione achenii alternatim excavata. Filamenta 3. Stylus profunde trifidus, hyalino-pallidus. Stigmata exserta.

142. C. KUPKSTRIS. Caespitosus; culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo paulo brevioribus, filiformi-subulatis, lateribus compressiis, interne canaliculis, glabris; spicis 3-10 in apice culmi fasciculato-congestis, oblongo-lanceolatis, compressis, 13-19-floris; involucre triphylo, elongato; squamis approximatis, carinato-navicularibus, ellipticis, sub apice obtuso acuto-mucronatis, septemnerviis, afronsanguineo-castaneis; achenio obovato — Cap. b. spici, locis rupestribus, humidis. Drège legit. 2^a — Rhachis alternatim pro receptione ovarii excavata. Stamina 3. Filamenta hyalino-albida, persistentia, longissima. Ovarium obovatum, bina planum, inde convexo-angulatum. Stylus trifidus, hyalino-pallidus. Stigmata longe exserta.

143. C. ILLUS. Caespitosus; culmis compressis, glabris,

basi folialis; foliis minimum subaequantibus, linearibus-subulatis, semiteretibus, inferno obsolete canaliculatis, rigidis; umbella paucifloris, capitato-contracta; radiis brevissimis, subnullis; spicula asciculato-congestis, lancolalis, compressis, 2-2i-floris; involucro triplo, longissimo; squamis approximatis, carinalo-navigularibus, ovatis, acuto-incurvatis, quinque-nerviis, carinatis-viridibus, lateribus ferrugineo-sanguineis; staminibus 1 vel 2; achenio — Cap. b. spec.; ad oram orientalem legit Dröc. — Viridiplaucus?. Vaginae foliorum membranaceae, sanguifuscescentes. Rhizoma alteratim pro receptaculo ovarii excavata. Antherae lineares, tetragonae, mucrosae-acutae, filiformes. Filamentum hyalino-albida. Ovarium ovatum, triangulare?. Stylus profertur Crispus, hyalino-albidus vel fuscus, oxymochus.

144. C. HERBIVAGUS. Cespitosus; culmis triaxillaribus, glabris, basi folialis; foliis aequalibus, planiusculis, crassiusculis, apicem versus trunculato-scabriusculis, culmum aequantibus; umbella depauperata, capitato-contracta, radio uno elongato, 4-5-spicato; spicis lancolatis, compressis, subultra-floris; involucro 2-3-phylo, elongato; squamis approximatis, carinato-navigularibus, ovato-oblongis, acuto-incurvatis, 11-nerviis, siccis-nigro-ferrugineis, cirrha riridula, imis marginibus hyalino-albidis; nectario (immature) lateribus compresso-triangulavi, apicato, punctulato, ferrugineo, squama % brevior. — Cap. b. spec., prope Ado, locis ciliata, graminosis. (Dröc leat.) — Rhizoma alteratim pro receptaculo ovarii excavata. Stamina 3. Filamentum longissima, hyalino-albida. Antherae lineares, obtusiusculae, flavidae. Stylus longissimus, apice bifidus, fuscus.

- 12) Corymbosi. — Spicae elongatae, lineares compressiusculae, in umbellulis (IU-50-)natis. Squamae approximatae, convexae vel truncato-navigulares, mucosae vel breviter mucronatae, 5-9-, rarius 3-nerveae, basi utraque in rhachidem decurrentes, plerumque ad latera ferrugineae vel castaneo-sanguineae. Stamina 3. Stylus longissimus. Aclionia squama duplo quadruplo brevior. Rhachis alis interdum solubilibus. — Majoribus. Umbella composita vel decomposita. Spicae in radiis parvibus plerumque spicato-fasciculae. — Per C. obovatus, C. lucidulum, C. ciliatum, C. bidcutatus, C. sphaerulatus et C. Balbisii affines C. compresso.

a) Aphylli.

U5. C. AHCULATUS Linn. Spec. 66. Rollb. Gram. '26. Vahl hnm. 2. 101 (Sloan. Hist. 1. 1. 81. f. 1.) et herb. Prsh. Fhr. I. 50. Umbra et Xunh. JYov. Gen. Oioi. Nees et Enh. in fVigkl. Hot. af i.a. Hi). (Vott. Vat. u. 33b4 i.) Culmus cretius, septis transversis interstinctus, apophyllo, basi vaginatus, lancolalis, umbellulis compositis, involucro 2-3-squamato,

brevissimo; spicis 3-14, spicato-fasciculatis, elongatis, Hnraribi: compressis, 30-40-floris; squamis conrexo-naicul&rihu, obtu<<i dorso 5-7-nerviis; siaminibus 3; stylo trifido, lon&ssimo; acri nio oblongo, triangular!, mucronato, fusco, squaina triple br viore; rhacheola alata. C. articulatus et C. nodostis *Wtild. Enu'* 1. 72 et *herb. n.* 1280. 1282. C. niloticus *Forsk. Descr.* 1 *Vohl. Enum.* 2. 302. *VViUd. fieri, n.* 1281. C. midus *'Roxb. -Fit 2nd.* 1. 191. (*leste Nees.*) C. gyninos *Jtoem. H SchuU. Sy Maid.* 2. 97. C. flavescens *Sieb. A^rost. n.* 107. — Ameri calidior et sepfnrtrionalis, Senegal, Guinea, Aegyptus, Cap. <pei, Mauritius, India orictitatis. 2| — Rhacheola spicac flexuo squamis basi decurreniiibus alata. Squamae ovato-oblongap, g brae, dorso virides, laleribus fiiscescenies vcl fusco-sanguimv deciduac. Filamenta persUteutia, hyalina, Autherae linear flavac; appendicc obtusa, ferruginea. Stylus fuscus, magis r jiusvc profunde trifidus (iripariiii in C. niloiiica *Sub. herb. Act,* Achenium subtilissime punctula^o-scabriusculum. Culmus int *lm (in speciminibus capensibus a eel. Dregc lectis) scplis « solctis instructius; rarissime (in speciminibus locts siccis <r centibus?) basi foliatus (€ subarticulatus *Nees alt EsenO. Meyen. in Linnaea* 9. 285, cujus synonymus probabiliter C. sx nodosus *Eorumd. I. c.* 284 ex Peruvia). Specimiim. perini: ab Humboldtio (C. nodosus *IVUld, herb.*) et Meyeno lecta |Y| runt culmo septis obsoletis instructo, spicis crebrioribiiSj sqt mis angustioribus, dorso viridibu<, lateribus casiano-sanguino an species distincta? Spicae iuerdum (in speciminc ex Ins Autigna *herb. Lucae.*) longissimac, 46-florae.

146. C. KoENIGH *Vahl. Enum.* 2. 302 *el herb.* Culmo Tcti, aequali, aphylo, basi vaginato, glabro; iuvolucro triply 1 brevi; umbella composita, subnovemradiata; spicis subduodoi spica>to-fascicutatis, linearibus, compressis, 14-20-floris; squ.u convexo-navicularibus, obtusis^ quinquenerviis, dorso virkilil et ferrugineo-lincolatis; staminibus tribus; stylo trifido, lona shno; acbeuio ...; rbacheola alata. — India orientalis. — K chcola spicac squamis basi decurrentibus alata. Squamae o tae, margine hyalinae. Filamenta persistentia, byaUno-fuscesci tia. Orarium linearc, iriangularc. Sivlus fuscus. Aclionium In suppetit. C. articlnlnto J. ri C <di>h>11o *Jtr/s,.. siniilliiuis, disMiiirtuM* ab hoc: culmo ubique terdi, ab illo: culino ao<|U; |V. Arnott (*in Wight. Bof. of huh* 80.) ad C. seminudum *Jtxt.* trahit.

147. C. DIFHYIXUS *Reiz. OU. f.* 11. *Vahl. Enum.* 2. 1. *et herb.* Culmo tereti, apicc triaiigulari, aphylo, basi vagina aequali; umbella composita, subdecemradiata; radiis vald<* in: quaJibus; iivolucro dipbyllo; foliolis squamaefornnbns; spicis sr nonis, spicaio-fasciculatis, linearibus, compressis, 20-30-11 or squamis convexo-navicularibns, obiusis, qninqiicnerviis, tlorso ridibus et fernigineo-lincolatis; siaminibus 3; stylo trilido, lu

^isuenenio} rhacheola alata. — India oricnlalis. 2|t — Rhachcola spicao squamis basi decurrentibus alata. Squamae ntbtae, obtusae, glabrae, marline hyaiinae, deciduae. Ovariam ohloiigum, triangulare. C. articulo L. simillimus, differt nonnibi culmo aequali (nec sepfis interstincto), apice triangulari.

148. C. SEMINUDUS Roxb. HOT. Ind. 1. 191? Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind. 80? (Wall. Cat. n. 3351 f. *) Culmo teroti, aequali, aphylo, basi vaginato, glabro; umbella compo'sia, subcorymbosa, siibdcecmradiala; inolucro sublriphylo, bre-TI; spicis 3—8, spirato-fascicularis, clongatis, linearibus, com'pressis, 28-33-floris; squamis convexo-navicularibus, obtusis, quinquenerviis, saiguujico-ferrugineis; slaminibus tribus; stylo trindo, longissimo; achenio; rhachcola lata; allis deniuin solubilibus. — Sillet. (Jail, orient.) 2|. — Illiachoola spicae squamis basi decurrentibus alata; alis demuin solubilibus, Ternigincis. Sijuae ovatae, glabrae, deciduae. Filamenta ^crsistentia, hyalino-pallida. Aetherae lineares, lutae, sulco angulisque ferrugineae; appendice obtusa. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus fuscus. Medium tenet inter C. Koenigii et C. diphyllum, ab utroque vix distitius. Sprengel (Syst. 1. 216.) cum illo coujngit plaiitaa Koxburglianam, quae mihi haud suppetit.

149. C. COUMBOSUS Rollb. Gram. 42. t. 7. f. & Thunb. Prod. 18. **) Vahl. Enum. 2.347. {Wall Cat. n. 3352 a, ex parte.) Cnchno trian^ulari, aphylo^ basi vaginato, glabro; umbella compo'sita, corymbiformi, subseptem-(12-15-, fide Vahl.)radiata; radiis longioribus brachiato-ramosis; inolucro subtetraphyllo, umbellam duplo superante; foliolis plauis, margine scabris; spicis 4-12, spicato-fasciculatis, patentibus, linearibus, compressis, 12-32-floris; squamis oblongis, apice rotundato-emarginatis, carinato-navicularibus, 5-nerviis, ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-pallidis; achenio (imma(uro) oblongo, triquetro, apicato squama fere triple brevior; rliaeolae alia tardius ferru^iucis et sojubilibus. Papyrus corymbosus Nees ab Esenb. in IVighl. Bot. 89. C. tegeium Roxb. Flor. Ind. 1. 211. {fide Nees.) C. monophyllus Vahl. Enum. 1. 342 (Jtde JVeas.) et herb. — India orientalis. (Arabia? Cap. b. spci?) 2|. — Culmus b't'u h's llharlicola alba; a'is apico libe'ia, lurdus f>Tros>-neta et solubilibus, laiccolalo-oblongis. Stamina 3. Filauicuta Veraistcutia, hyalino-albida. Antherae clongatae, lineares, flavae; appendice obtusa; angulis sulcisque ferrugineis. Stylus trifidus, clongatus, caefancus. Achenium immaturum fuscum. (Descriptio juxta specimina Walliciana.) In herb. Vahl. Lud suppetit. C. monophyllus Vahl. herb, a planta nostra

*) Nees ab Esenbeck aynon. Wall. Cat n. 3351 ad l'apryum suum Pan^ireducit, cujua culmus trigonus.

**) N^ua db Esenbeck sjnon. Thunb. excludit

Wallichiana nonnisi co diflerro videtur, quod umbella ob actatei juuiorem contracta (roctius nondum explicata). 'W. Arnoit († *Wight. Bot. of Ind.* 88.) *Cyperum icgctum Jioxb.* ad Papyrm Pangorci Noes, ducit.

150. *C. DEHISCENS* *JVees' ah Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 89 et in *Linnaea* 9. 286. Culmo hasi unifolio, supeme triquetro; umbella decomposita; radiis gracilibus, bi-triGtlis; spiculis 5-6nisvej approximatès, alternis, patentibus, linearibus, 12-16-floris; squamis oblongis^ obtusis, paulis, dorso viridi-nerresis, margine rufescutibus j involucellis bractcalibus exi^uis, lanceolatis, squamiformibus; involucre iriphyllo, umbellam superante; squamulis iitterioribus solubilibus. *JYees.* *C. corymbosus Jleyne in Wall. Cat.* «. 3352. (*ex parte, cum Papyro Pangon et P. corymboso JYees.*') — Peninsula Indiac orientalis. — Iu pertinere videtar *C. Pangorci RoxL.* (a Necsio male ad Papyrum Pangorei relatus) scu *C. gangeticus Jtoxb. tab. pict. i* 1111, igiturque forsan *Cyperus Wall. Cat n.* 3351 a, *ex part* (W. Arnott.) An vere hujus loci?,

151. *C. TEGEIFOIHIS* *lioxb. Hort. Bengal.^ W. Arnoit t Wight. Bot. of Ind.* 89. (*Wall. Cat. n.* 3351, *ex parte.*) Culmo trigono, apbyllo, basi vaginato, glabroj umbella composita (d. composita ot supradecomposita ex *Roxb.*), pluriradiata 5 iin oilcro tripbyllo, brevi, squamaclormi; spicis 6-11, spicato-fasciculatis, linearibus, compressis, 8-12-floris (20-30-floris ex *l{o\J}*). squamis oblongis, couvexo*navicularibus, dorso irincerviis, viribus, ferrnginoo-lincolaiis, lateribus byalino-albidis; staminibus 3; stylo profunde trilido, longissimo; rbaclicola alata. *C. n. dus Roxb. Flor. Ind.* 1. 212. (*nee homonymus I. c.* 191.) *C. galensis Spreng. N. Enid.* 3. 101. *C. Gula-Methhi Schult. ^u* 2. 125. — Bengalìa. — Culmus triangularis, angulis rotuiulit lihacheola snicac alata. Squamae ovatae. Anthrac lino.in obtusac, luièao, angulis, sulcis apicrque ferrugineac. Ovarii oblongum, triangulare?. Stylus ferrugineus. Aclienia (te *Roxb.*) oblonga, compressa, baud augulata.

152. *C. LAXIFLORUS* *Poir. Encycl.* 7. 270. *Willd. hn-L.* 1343. Culmo triangular!, glabro, nudo (ex *Poir.*); umbella simplici, multiradiata; radiis creberrimis, elongatis, inaequali!) complanatis *), superne margine scabris, apice 9-13-stadn involuci'o polypbyllo, abbreviato; involucellis subdipbyllis, | vibqs, Hnari-subulatis; spicis fasciculato-congestis, linear! compressiusculis, 6-10-floris; squamis remolis, ovato-oblongis, obtusis, convexis, vix carinatis, obsoloic nevvisis, ferrugin carina viridi; rhacheola alata; alis hyalino-albidis, baud solubusy stylo longissimo, profunde trifido. Papyrus laxiflo *Spreng. Syst.* 1. 232. — Madagascaria. — Umbeliac radii ad sim ocbra truncata ferruginea raginati. Stamiua 3. Filan:

*) Nee triangularibus, ut *Poiretius* notavit.

•ruginoa. Antherao lincari-quadrangulares, flavae, angulis sul-
que forrugii.cis; appendico brovi, obtusa. Ovarium triaiga-
re. Stylus ferrugiucus,

b) Foliati.

153. C. PANGOREI *Roitb. Gram. 31. t. 7. f. 3. Vahl. Enum. 345 et herb. n. 46. Willd. herb. n. 1376. fol. 1. (excl. dato-)*
) Culmo triangulari, glabro; foliis; umbella composita,
illiradiata; radiia apicc bracliialo-ramosis; raris alternis, 2-
stachyis; involucro triphyllo; foliolis subacqualibus, planis,
Tgine scabra, longiordine umbellae; spicia spicato-fasciculatis,
caribus, compressis, 16-18-floris; squamis ovato-oblongis, ob-
>U, obsolete quinquerviis, carinalo-navicularibus, muticis,
rso ferrugincis, caina viridi, laicribus liyaliuo-albidis; aebci
i oblongo, aculiusculo, triangulari, nigro-castaneo, squama
niilio breviorc; rbncheolae alis castaneis, lardius solubilibus.
pyrus Pan^orci *Nees ab Eseh. in Wight Bot. of Ind. SH*
U. Cal. 3331. 3352 a, ex parte, fide Nees.)? — India orien-
is. — Rhactcola alata; alis apicc prominentibus, tardius so-
jilibus. Filaincna tria, persistentia, longissima, liyaliuo-albi-
. Stylus trifidus, longissimus, fuscus. Aclieniuin punctulato-
abrusculum, opacum. Specimen VaMianum diffvri a mox de-
cripto Willdenowiano cliaacteribus snbsequentiibus: umbella
8-radiata; radiis apicc brachidto-ramosis; rainis 4-8-stachyis;
icac sub22-florac; squamae ovato-clliplicae, dorso sub7-
Tviae, fuscscntcSj dorso ferruginco-striolatac; filamciita
'alino-fuscscnclia; aclienia (ioimatura) squama fere triplo
:e\iora; rhacheola alis tardius solubilibus, sanguiuco-casta-
k«. W. ArnoU (in *Wightl. Bot. 8B.*) ad Papyrus Pangorci
lftit C. iegctum *Boxb.*, quein Nees ab Esenbeck cum Papyro
10 corymboso coujungit; hic est forsane idem ac Pap^TUs Pan-
irci *Ejusd.* Quid C. Pangorei *Roxb. Flor. Ind. 1. 206* fruc-
bus compressis?

154. C_f TENUIFLORUS *Roitb. Gram. 30. *. 14. / 1. Jacq. off. 3.190. Ejusd. Ic. 2. t. 296. VdhL Bnum. 2. 347 et herb, (s/e-
men in hort. Paris, cult.) Nees a'o Esenl. in Wight. Bot. of*
**f. 82 et in Linnaea 10.136. Radice repente (ex Jacq.); culino*
r>uctro, inrcrnc l'oliato, glabro; foliis culino brevioribus, plains,
iiiiuenervii9, margine scabriusculis; umbella composita, co-
->n liformi, 8iib7-radia(a; radiis apice brachialo^rainosis; invo-
licro, sub4-|>liyll₀? umbellam aupprantc; spicis 2-8, spicato-fasci-
'ilal' f''S^{ilste} liioaribus, compressis, 16-24-floris; squamis
"f^{is}, obliu>S, carinato-navicularibus, muticis, 7-9-nerviis, san-
'iiiiico-castau_{is}, carina viridibus 5 hlylo trifido, longissimo; ahe-
uo ovali, trigonoj Jacvi (ex Nec^., P)1Jlcj_{co})a alata. C. incur-
*o. AIII *Roxb. Ftor. InJ. 1. 200. (fide Nees.) C. iorosus Vahl**
fenmii. 2.339 etherf. c. strigosus Roitb. Gram. 40. 1.11./ 3?
f?y braebjstachjus JVeas ab Esenb. I c.

— India orientalis ci Cap. b. speci. (fido Nces; Jacquino. patria ignota.) 2\, — Viridi-glaucus. Culmus striatus. "Squamae 7-9-nerviae, nervis apicem baud attingentibus, marginibus pallidæ, Rhachcola hyalino-alata; alis haud solubilibus. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus fuscus. Suppletit specimen capense, a eel. Drègio lectum, mox descripto Vahlano simillimum, non nisi diversum iuflorescentia magis diffusi spicifque longioribus atque pallidioribus. Nces ab Esenbeck (in *Wight. Bot.* 83.) C. tenuiflorum *Roxb. Flor. Ind.* 1. 103. (*excl. syium*) ad C. procerum *Roth. Cat.* 3. 5. ducit. Link. (*flor.* 1. 314.) C. tenuiflorum *Rottb.* maxime affineni dicit C. longo.

155. C. ROESTELII. Culmo triquetro, glabro; foliis elongatis, planis, marginibus scabris; umbella composita, subserrata; radiis inaequalibus, apice brachiato-ramosis, flexuosis; ramis alternis, 2-8-stachyis; involucro triphyllo, longissimo; spicis spicato-fasciculatis, anguste linearibus, compressis, 14-20-floris; squamis ovatis, obtusis, obsolete 7-nerviis, carinato-navicularibus > dorso viridibus, lateribus hyalino-pallidis, in femore sanguineis; ovario lanceolato, triangulari; rhacholae alis apice liberis, scrius solubilibus, sanguineo-castaneis. C. tenuiflorus *Wittd. herb. n.* 1379. fol. 1. (*specimen cillum?, a Roestelio cum Willd. communic.*) ^— India orientalis? — Culmus striatus, basi foliatus. Folia striato-5-nervia. Rhacholae articuli excavato-alati. Squamae obsolete 7-nerviae; nervis apicem baud attingentibus. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Antherae lineares, ttavac; appendice obtusa, fusciscente. Ovarium lanceolatum, triangulare. Stylus trifidus, longissimus, pubescens. Differt a C. tenuifloro *Vahl.* praesertim rhacholae alis solubilibus. Species mihi adhuc dubia.

156. C. AMOENUS. Culmo triangulari, striato, glabro, basi foliato-, foliis platis, rigidis, apicem versus margine scabris, glaucescentibus, culmo brevioribus; umbella subsimplici, subserrata; radiis inaequalibus, simplicibus vel apice breviter ramosis; involucro subtriphyllo, longissimo; spicis 7-9, spicato-fasciculatis, elongatis, linearibus, compressis, 30-50-floris; squamis carinato-navicularibus, obtusis, 5-7-nerviis, dorso viridibus, lateribus sanguineis; staminibus 3; achenio obovato-elliptico, triangulari, apicato, fusco, nitido, squama dimidio brevior; rhacholae alis solubilibus. — Cap. b. speci. (Drège legit.) — Culmus 2i-pedalis. Rhachola spicis flexuosa, auriculato-alata; alis solubilibus. Squamae ovatae, deciduae. Filamenta persistentia, hyalina. Antherae lineares, acutiusculae, crocae. Stylus trifidus fuscus. Achenium punctulatum, nitidum. C. tenuifloro proximo affinis; C. micanti inter distylos quoque cognatus.

157. C. ROTUNDUS *Linn. Sysf. Veg.* 98. *Ejusd. Flor. Zeyl. Zd.* (*Rumph.* 6. U 1. / 1. 2.) *Vahl. Ennm.* 2. 343 et *herb.* «. 42 et 126. *Brown. Prod.* 216. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 201. *Presl. in Eel. Haenk.* 1. 175. (r. in *herb. reg. Rerol.*) *Wall. Cat.* «. 3322 r.

29 n i)) *Sieb. herl. MaurU. n. 6.* Radice fibrosa, tubera hinc le omittente j culmo triaogulari, glabro, in fern c foliato, basi bulso-incrassato; foliis culmo plennnquebrevioribHS,plaiiis,inargino ibris; umbella 3-S-radiata; railiis nunc simplicibus, apice3-10- kcliris, nunc apice Irifidis, polysiacliyis; involucro 2-3-phylo, ilicllam superante; spicis spicato-fasciculatig, lincaribus, com- [o. f. s. s. 10-50-floris; squamis ovatis, muticis vel brevhor mu- maiis, cnrinato-navicularibus, dorso septemnerviis et viridibus, cribns cnstanco-sanguiiiis, ioterdum pallscentibus; siylo pro- ide iriliJo; acbenio obovato, triquetro, punctulato (ex Nees); •irhcola hyalino-alala. C. liexastachyos *Rotlb. Gram. 28. 1.14.* * (Jide ' Vahl) *Nees ab Esenb. in Wight. JBot. of Ind. 81.* i. cf. C. iuheroso *RoltL, Wlld. et Roxb.) Wall. Git. n. 3356.* 'de Jlee«.) C. Hydra *Midi. Flor. 1. 27. VaJil. Ennm. 2. 344 fieri. Mey. Esseq. 31. Presl. in Rel. JJaenk. 1. 175. (nee IJumb, Kwnth. Nov. Gen. 1. 203.) C. rotundas Muehlenb. Deter. 17.* Pangoroi *Fold. herb. n. 76. 77. (erie idem oc C. Hydra «sd. herb.) C. telrasiacbyos Desf. All 1. 44. / . 8. Vahl turn. 2. 3i3 et herb. n. 41. (Tenore, Frod. et Presl., Jide Spreng.) 'HM. herb. n. 1368. C. bicolor Vahl Enum 2. 340. et herb. • 14 (ex parte). C. rotundus Sieb. Jgrosl. n. 112. C. littora- < (Brown. Prod. 216?) Sieb. Agrosi. 109. C. bicolor Wuld. 'fb. n. 1365. (alia forma, quam Vahliaana.) C. rubicundus 'iUd. tteri. n. 1375. fol. 1. 2. C. agrcstis *Fourr. in Wuld. herb. 1372. fol. 1. 3. 4. 5. C. ferruginous Forsli. in Vahl. herb. n. 127. pcmidum descr. Roth. idem ac C procerus Linn, adnotavit VaJil herb.) C. proccrus Vahl. herb. n. 78. (sine patria.) C. procfrrs forte varietas Vahl. herb. n. 79. ex Ins. St. Cruets, (simill. Hydræ Vahl. herb. n. 43. fol. 1.) C. olivaris *Targ. Toszelt. 'U- supra una species di Cip. 6. (Jide apecim. ah A. Richardio cum communicat.) Schnlt. Mant. 2. 129. C. rotundus Cand. ill. 3. 146? C. i-aJicosus Sibth. Graec. 1. U 45. C. Hydra fiore, Prod. VII. C. comosns Sii/h. Graec. 1. 51. i. 44. Sieb. "4. Crei. (Jide Schlechtend., <pii ad C. Hydrant ducit.) C. bul- sus Vahl. Enum. % 3-42 et herb. Nees ab EsetA. in Wight. >• of Ind. 80. (IVatt. Cat. n. 3317 a. i, fide JVeas.) C. je- >nicu, (iirf s. oft. 4 n 3) jpyW | rec. . . . o g l e r e (f j d i t A.) herb. n. 1347. (IPC Rollb., nee Vahl.) *Roxb. Flor. Ind. 1. 195. *lolib., fide Zfees.) C. bulbifer Dielr. Spec. 2. 324. C. C, ... i?e<x. Oi<. 4. 91? (/?de JVeas.) C. stolonifer F T i / A ->f / ->2. A o m m A * m m p r o c e r u s v a r . b e n g b a l e n s i s J R o x i . / < r f . i * (f i d e W . A r n o t t i n W i g h t . R o t . 8 1 .) C . c l o n g a t u s S i e b . m m x ? e & y p t . ? - A e g y p t u s , A l s e r i a , T o n c r i l T a , S e n e g a l , G n i - | p m b i P « i , M a u r i t i u s , B o r b o n i a , A r a b i a , I n d i a o r i c n / a l i s , j - l o n a , J a v a , I l l s u l a c p h i i p p i . ^ e c t M a r i a e - A n n a e , C h i n a , N o v a • l l a i H l i a , - A m e r i c a m e r i d i o n a l i s e t b o r c a l i s , C a u c a s u s (P r o v . * n) , C r e j a , I t a l i a e t ? G a l l i a . 2 (. — C . t e t r a s t a c l i y u s D e t f o n t . * a h l d i f l e . t a C . r o t u n d o n o n n i s i f o l i a a n g u s t i o r i b u s , c u l m o****

brevioribus, spiels 32-34-floris. Eandem formam squamul-s apice (fortuito?) parum candescentibus Valiljus itcrum hub nomine C\ bicoloris distiuguit. Folia in C. bulboso Vahl. (C. jemenico IVUld. herb.) angustiora, sicca convoluto-filiformia. ' Nees ab Esenbeck (in Wight. Bot. 81.) C. tuberosuin Roitb. Gram. t. 7. / . 1. (exemplum juvenile, fide Nees.) Roxb. Flor. 1. 203 etc. ad € rotundum ducit. Conf. C. tuberosum, n. 137*. C. lioxastachyus Nees ab Esenb. in Meyen. herb, ex Manila (et ? IVaU. •Cat. n. 3321.) quasi medium tenet inter C. rotuiidum et C lucidulum. Quid C. hexastachyus Decaisne, Descr. herb. Timorensis 30?

158. C. E^{ij}FARGINATUS Sclirad. Anal. Cyp. p. 5. 'Culmo triquetro, glabro, basi tuberoso; foliis culmo brevioribus, cariuatis, apice scabris; umbella subquincradiata, conferta; spicis corymboso-fasciculatis; involucre 3-4-pbylioj umbellam supcrante; glumis lato-ovatis, emarginatis; ovario triquetro. Sclirad. C. lateriflorus Steud. in Bot. Zeit. 1829. p. 152. Nees ab Esetih. in Linnaea 9. 285. 10. 136. Cypems Eckl herb. n. 887. — Cap. b. spei. — Difficilline a C hexastachyo et C. sannentoso Relz. distinguendus. (Nees ab Esenb.) Auctoritate Ncesii hue relatus.

159. C. NEMOROSUS Mey. Esseq. 31- Spiculis corymbosis, distantibus, liucaribus; involucre umbella longiore; partiali tlyphyllo, setaceo; radice fibrosa. Mey. — Guiana. 2j- — Medium inter Cyperum Hydram et C. tenuiflorum; item C. rotundo et C. csculento affinis. (Mey.) Fide Meyeri hue collocatus.

160- C. LOKGUS Linn. Spec. 67. Jacq. Ic. 2. t. 297. Vahl. Enum. 2. 346 et herb. Host. Gram. 3. t. 76. Engl. Bot. t. 1309- Radice repente, ramosa; culmo triquetro, basi foliato; foliis culmo brevioribus, carinato-planis, 5-7-nerviis^ rigidis, interne, margine cariuatque scabris; umbella composita et decomposita, multi-radiata; radiis valde inaequalibus, cloilgatis, erectis; involucre 3-)-phyllo, longissimo; spicis 4-11, spicato-fasciculatis, linearibus, compressis, 1'2-40-floris, bracteola acuminata stipatis; squainis ellipticis, sub apice obtuso brevissime mucronatis v. mulicis, carinato-uavicularibus, septemnerviis, ferrugiucis, carina viridibus, inferno ad latera sanguineis; stylo profunde trifido; achenio oblongo, triquetro, obtuso (ex Mert. et Koch.); rhachcola alata. C. fastigiatus WiRd. herb. n. 1410. fol. 1. (iiec VM) C. badius Desf. Flor. AH. 1. 45, / . 7. f. 2. Vahl. Enum. 2. 346- (Jide specim. Desf. in herb. Vahl.) C. csculentus Vahl. herb. C. rbenanus Schrad. in Reichenb. Flor. Germ, sub n. 509. C, thcriualis Dumort. (Jtde specim. a eel. Monheim mecum comftunic.) C- agrcstis Willd. herb. n. 1372. fol. b? C tpberosus IVilld. herb. n. 1367./ . 1? C. torosus WiUd. herb. n. 1363. fol. 1, specimina 2 dextra? — Carniolia, Italia, Gallia australis, "Anglia, Aegyptus, India orientalis. 24 — Rhacheola hyaliuo-alnta. Stamina 3. Filamenta longissima, hyalino-albida.' Anthrac H-

nearca; fūtcac; appendice obtusa, ferruginea. Ovarium iriangulare. Stylus profuude trifidus, longissimus, byalino-albidus. An hue Cyperis rotundus *Cand. Gall.* 3. 146? Nces ab Ksenbeck (in *IVighl. Bol.* 82.) *C. badium Besf.* cum *C. tenuifloro* conjunxit.

161. *C. ESCULENTUS* *Linn. Spec.* 67. *Vahl. Enum.* 2. 345. (nef? herb.)-*Host. Gram.* 3. t. 75. *Sieb. herb. Aegypt. Wittd. herb.* 1371. Radice repente, ramosa, tubcriferaj tubcribus ovalisj culmo ixiquicdro, gUbro, basi foliato; foliis culmnm arquantibus vel superantilius, canaliculato-plauis, auperno ad margin cm carinaxnque scabris; uinbolJa simplici vel composita, 7-10-radiaia; radiis longioribua npico brachiato-ramosis; involucro 4-G-phylo; umhcUam superanU-; spicis 11-14, spicato-dispositis, lanccolaiis vel lincarilms, enmpressis, 10-18-floris; squamis dubobovato-elipticis, caiinato-navicularibus, sub apice muticis vel brevissime mucronatis, 7-9-ucerviis, fusco-flavaccntibus, dorso vir'ulibus; aclionio cliptico, irigono, apicato, ciner^o-fiisco, squama dimidio brevioro; rbacheola alata. *C. Sicberianus Link. Hart.* 1. 313. *C. daniirttensis Dieh: Spec.* 2- 269. *C. pallescens Sieb. herb. Orel. C. aurcus Tenore in Spreng. Syst.* 1. 229. (*Jtde specim. mecum a Dr. Philippi commun.*) *Relchenh. Ic. C. III. t.* 212. *C. Tenorii Fresl Flor. Sicvl.* 1. 4ii. *C. Tenorianns Schult. Mant.* 3. 5ii. *C. Hydra Uumb. et Kunlh. JVov. Gen.* 1. 205 {exd. «i/ii)? — Europa airslralis, Oricns, Africa borealis et auslralis. 2j — Rhachcola byalino-alata. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalino-albidrt. Stylus profunde trifidus, ferruginous. Acbeiiiui caataneum, crusta tenui cinerea obdudum, subtilissime punctu-fotum. A *C. Hydra* difficile dignoscitur et vix nisi tubcribus niagU ovalis, foliis crt'tctis, radiis umbellnlaruin sacpius (ernis, quac ultima nota forte constans. (Vabl.)

162. *C. hVCWVLVS* *Klein in IViUd. herb. n.* 1366. *fol.* 1. *Link. Jahrb.* 3. 86. Culmo basi bulboso, triangularj, glabro; foliis culmo paulo brevioribus, planis, margine scabris; iimbella simplici, snb6-(intcTilum subl3-)radiata; involucro aubtri-(interdum •ob.'')-phjlo, longissimo; radiis 7-9-(iuterdum 4-11-)atacbyis; sDiri^ spicito-fasciculatis, distichis, liucaribus, compicssis, 10-16-floris; squamis ovalis, superioribus breviter mucronalis, na- rle^mils>bns, dorso convex^m, 7-9-ncerviis, fuscescenti-viridibus, fer- jjj* .10o-lineolatis (interdum cpunctatis), lateribus hyaliuo-albi- s, a^c nio obovato-elliptico, trigono, cuspidato-mucronato, punct, T*10* fusco, nitidulo, squama 3-4-plo brevioro; rbachcolae aiis ^«lubilli_{niSi} *C. longiis Vnhl. herb. (Siad/menu ded.)* — India. oriculaii, (Kkin.), Cap. b. spci (l>riSc.). 2; — Culmus Stnalus. Polia J.5-n*rvia. Ilbachcola hyalino-aiata; alia tardins sombilihus. Squamae lincotis punctulisque ferrugineis 110- |otao. Filamenta 3^ J_{ors}i_sctiitia, loigissima, hyalino-albida. Sly- ^hilidus, clon_{gallisj} fuscus. (Dpscript. juJtta apcciinina Lerb. v. iiii.) An hue *Watt. Cat.* n. 3J21? Specimina capenaia ma-

jora; umbella composite, subtrilobata; radii 11-stachyidi*,
volucrum subtrilobatum, longissimum; squamae ovatae,
fuscae, nervine, nervis sub apice cernentibus, dorso
virides, lateribus hyalinis, epimictatae; rhachicola alba
stamina, stylus «t fructus prorsus ut in speciebus Ind
orientalis.

163. C. *CILIATUS* Schlechtend. et Chamisso in *Lumaea* 6.*
(pa in *hefB*, reg. Berol.) Culmo triangulari, glabro, basi «
bulboso-incrassato, folioso; foliis culmum amplexantibus, juncata
margine carinataque bipinnatis-scabris; nervis simpli- & 7-
nerviatis; **radix** apice polychaeta; in rostrato subtrilobato, longis-
simo; spicis capitato-spicatis, lancolatis, compressis, sub-
ulnatis, patentibus; aquamis ovatis, compresso-carinalo-navicula-
tis, breviter mucronatis, novemnerviis **carina hirsuta** «ei-
dorso viridibus, utrinque fronsitio-lincolatis, lateribus inter-
fuscenscentibus; achene (immixta) obovato-elliptica, **triflora**
apicata, pinnatis (nervis), fuscis-stramineis, squama dimidio brevior
rhabdula. — Mexico. 2]. — Calmus sulcatus. Squamae
dum inferiores cujuslibet spatia parvae, vacuae. Filamentum
persistens longissima, hyalino-albida. Antherae 3-
linariae, flavidae, antheris sulcisque femininis. Stylus profluit
irifidus fernigenus. Rhachicola flexuosa, **alida**, viridula, fere
gineo-punctata juncata alis angustis, hyalino-albidis. C. «emul-
affinis videtur.

164. C. *BIDENTATUS* Vahl. *Etm.* 2. 330 et herb. (pa
juvenile.) Culmis caespitosis irregularibus, tabria juncata foliis culmum
gioribus, nervis orationis, planis margine scabris; umbella
plici, pluri- (7-10) radiata; radiis inactibus, apice polysperma
involucro penicillato longissimo; spicis in spicem compositis
trilobis arete confertis, oblongis, compressis, patentibus, sub-
trifloris; squamis subrotatis (ovatis), raris navicularibus, acu-
mucronatis novemnerviis, pallidis, carina viridi; ovario oblongo
triangulari. — Senegal? (Oujmis cum Vahlia coarctata.) 2].
Culmi cretati, **ban** foliosi. Squama infima cujuslibet spatia parvae
va, vaetia. Stamina 3. **Filamentum** hirsutum. Antherae oblongae
acutiusculae, flavidae. Stylus trifidus, fuscus, cinctus. A-
chene C. osculento; affinis C. conferto?

165. C. *IMBICATUS* Mihtenb. *Gram.* 23. *Link Ju Jirl.*
87. *Tarrey, Flora of the Xhite. Staf.* 1. 62. *IVi Ud.* A. A. n. 1, j",
Kailic reptans; fibris apice tuberosis; culmo irregulari, glabro
basi foliato; foliis culmo brevioribus, planis, **isargiae scabra**
umbella subcomposita, **vabsepteflora** **Hitta**; radiis longioribus
flexuosa BK, subtrilobis; involucro subtetraphyllo, umbelato
rante; spicis subternis, spicato-distichis, clonatis. **Hnearibus**, *"
pressis 2-30-floris; squamis **orato-effigata**, carinato-pa-
ribus, sub apice **breviter mucronatis**, **subsepicinervis**, fuscis
centibus, margine pallidis; aciculis oblongis, hirsutis, 1-2-
junctis, fuscis, squama brevioribus rhabdula alata.

- ~~ulentes~~ *Milhhnb. in Wdia. herb. n. 1377.* *C. repens EUioti.*
>l. 1. 68. Ntat. Gen. 1. 35. (Jide Torrey.) C. tuberosus
rsh. Flor. 1. 52, nee probabOiter Vahl. (Jide Torrey.) C. gra-
is FFiM AerA. n. 1331 (specimen juvenile). JAnk. Jahrb. 3. 84.
> rere a Humboldtio teclus ?) C. gracilesceus Schult. Mant. 2.
0. — America borealis et? mcridionalia. lif. — Rliachcola
tt»; alia ijyalino-albidis. Slamina 3. Anlhcræ linearcs, flavæ;
pendice oblusa; angulis aulcisque fermgincis. Orarinm trian-
larc. Sihis trifidus, ferruginous, longissimus. (Descr. juxta
lutam herb. Willd.) Sprcngel (Syst. 1. 224.) C. phymatodem
C. lubcrosuin Muehlenb., Rottb. Irahit.
166. *C. SPiiAcrLATUS Roith. Gram. 2G. Vahl. Enum. 2.*
L et Kerb. (Sieb. herb. Trin. n. 6.) Culmo triangulari, glabro;
iis culmum subacquantibus, planis, membranaceis, margiæ
ibris; umbella subcoinposita, 3-10-radiata; radiis inaequalibus,
ice G-10-stachyis, lougioribus irifidis; involucro 3-b-phylo,
ilx-llauî supcraotc; spicis spicato-disposiis, patculisaimis, lan-
(lalo-linearibus, compressis^ bractca sciacca suffultis, subKi-
iis (21-lloris ex Vali.); squaiuis subrotundo-ovalis, aculius-
lis vcl brevissime niucronalis, carinato-navicularibus, dorso
nerviis et viridibus, lateribus liyalino-albidis, inferue ad unicain
A ulramque basim macula sanguinea notatis; achenio obovato-
Miptico, apicato, Iriangulari, punctulato, fusco, nquama dimidio
'criore; rhachcola alata. C. rotundus Willd. herb. n. 1369.
i. 1. — Guiana, ripæ fluminis Amazonum (Poeppig.), Porto-
=o, Insula Trinitatis, Guinea. — CuLinus basi foliatus. Rha-
cola flexuosa, laic atala; alis hyalino-albidis, haud solubilibus.
lanionta 3, clongata, liyatino-albida. Anthcræ linearcs, ohtu-
uşcular, flavæ. Stylus trifidus, fuscenscens, exsertus. Acbcniuin
tidiilum. Speciinina Poeppigiana liuniilliora.
¹⁶⁷; C BA^BISU. Culmis caespitosis, Iriangiilaribus, gla-
 :is; foliia membranacois, plauio, ntargine acabria; umbella sim-
 Jici, seplemradiata; radiis inaequalibus, apice 8-12-stachyis; in-
 olucro 3-4-phylo, lougissimo; spicis spicatim disposiia,
 alcnUssimis, laiiccolato-lincaribus, coinpressis, 8-11-lloris; in-
 "rioribus bractcola clongata aiibulato-capillacca suffuhis; squa-
 "s ovato-cllipiicis, sub apice rotundato breviter nuicronatis,
 *C"J° •ub9-nerviis et viridibus, lateribus hyalino-albidis; ovario
 ūaladato oiii>Va*o> I«que<ro, squama triplo breviorc. C. pani-
 - Cui ^alhis in herl Bertero. — S. Domingo. (Bertero legif.)
 ino-alb\l- baS^ foliaU,, ^ hacilicola flexuosa, late alata; alis hya-
 tnllicr -le, S'arnina 3. Filamenta pcrsistenth, hyatino-aibliia.
 xscr^ us. ^e ^ "" gac^ obtusæ, flavidac. Stylua trifidus, albidua,
 liac macul^"" isî sPecime» juvenile C. sphacelati, cujas squa-
 irfl 'A puii^pur<ia dclilulne?
 -- 100. K. vvavmjLTVB Vahl Ennm. 2. 341. Spiculis lineari-
 bfoi«M, ^urertissin,,,, convexia, oblusis; wlvulis marginc
 pl. iacelauii iu»o]Uero uulLclJa Jongi otc. Vahl. - Guinea. -

Culmns pedalis, acute trigonug. Folia culnio altiora, **lineari** y angusta, laxa. Iivolucrum universal© triphyllum j foliolis margine laevibus, duobus umbella longioribus; partiale nulh. m vel 1-2-phyllnm, sctaceum, umbellula brevius. Ochicae oblique trueatae, purpurascences* Umbella composita, patentiuscula, 4-5-radiata; partialis 2-3-radiata. Spicac 4-8, vix 2 tineas longae, 10-12-florae, convexiusculac, obtusae. Squamae ovatae, striatae, virides, margine macula airopurpurea. Affluis C/ sphaclato, diflert: spiculis confertissimis, triplo brevioribus, oblongis, nee lineari-lanccolatis: oclireis mininie aristatis. (Valil; in ejus herb, baud snppelit.) Auctoritate Vahlil hoc rclatus.

- 13) Papyri. — Spicae lineares^ compressiuscolao, multiflorae. Squamae approximate, carinato-naviculares, muticac vel mucronatae, basi ntraque in rhachcolam decurrente, pk-runique dorso virides, lateribus hjalino-albidac. Stamina 3. Stylus longissimus. Achenium squama duplo triplove brevius. Rbacheolae alia tardius solubilibus. — Gigantei. Umbella ampla, composita, rarius decomposita; radii partialios undique spicis obsiti, spicas rcfrcutes compositas. — A sectione praecedente praesertim habitu distincti.

169. C. MADAGASCARIENSIS. Culmo triangulari, glabro, basi vaginato (test. Willd.); umbella composita, ampla, multiradiata; radiis circberrimis, longissimis, compressis, glabris, apice bi-irifidis; involucro polyphyllo, abbreviato; involucellis triphyllis brevibus; spicis spicato-dispositis, patentissimis, gracilim.s, Hnearibus, compressiusculis, 10-16-floris; squamis obovalo-clipticis, obtusis, muticis, carinalo-concavis, dorso obsolete nervosis, ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-fuscescentibus, utraque basi decurrente, pallide hyalino-olivacea, solubili; achenio oMongOj apicato, externe convexo-angulato, interne concavo, fusciscenti-cinereo, squama duplo triplove brevior. Papyrus madagascariensis *Wald. in Act. Acad. Berol.* 1816. 72 et herb. n. 1414. *Cyperus Papyrus madagascariensis Vahl. Tierb.* — Madagascar^ Mauritius, Bourbonia (Vahl. herb.). — Umbellae radii ad basin ochrea truncata ferruginea vaginati. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Anthrac lineares, luteae; appendice aculiuscula, ferruginea. Stylus longissimus, trifidus, fuscescens. Achenium nitidum. (Descript. secundum specimen herb, proprii: antherae in specim. Willd. observatae.)

170. C. PAPHYRUS *Linn. Spec.* 70. *RoUb. Gram.* 32. (*Scheuchz., Gram.* 387. /• 8. /• 14. *Mich. Gen.* 44. t. 19.) *Vahl Enum.* 365 et herb, *Jhcnckel a Donnersmarck. Adumbrationvs plant.* 33- r. tab. Culmo triangulari, glabro, basi vaginato (ex Willd.)j umbella composita, multiradiata; radiis circberrimis^ elongatis, iiformibus, trigonis, glabris j umbellulis depauperatis, 1-3-radiatis;

involucro subpentaphyllo, abbreviato; involuclis triphyllis, longissimis, filiformi-linearibus; spicis spicato-dispositis, patentissimis, oblongo-linearibus, compressis, 6-8-floris (in planta culta 12-13-floris); squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-concavis, dorso obsolete nervosis et ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, utraque basi decurrente; achenio solubili; achenio (immaturo) oblongo, triangulari, interne subconcavo, stramineo-nitido, squama dimidio breviora. Papyrus Bruce, It. 5. 1. 1. Papyrus antiquorum *JVUld. in Act. Acad. Jterol.* 1816. 70 et herb. 1415. — Calabria, Sicilia, Syria, Aegyptus, Abyssinia, in paludibus. 2J. — Umbellae radii ad basin oehra (mucata fusciscente vaginati. Stamina 3. Filainenia persisten tia, hyalino-albida. Antherae lineares, crocae; appendice acutiuscula, ferruginea. Stylus elongatus, trifidus, ferrugineus. Involucella in specimine herb. Vahlü (ex horto Florentino) brevia, radii partiales vix aequantia! Achenia prorsus ut in C. madagascariensi, oblonga, vix apicata, triangularia, externe convexo-angularia, interne concava, albido-cinerea, nitida, squama breviora. Spicae in speciminibus horti berlinensis duplo longiores, quam in specimine sicilia¹⁰ descripto, 12-13-florae, lineares, squamae Quiores) dorso virides. lateribus hyalino-albidae.

171. C. GIGANTEUS *Jtolth. Gram.* 38. n. 49. *Vahl. Enum.* 2. 364 et herb. *Mey. Esseq.* 35. Culmo trigono, glabro, basi foliato*); foliis rigidis, planis; umbella composita, multiradiata; radiis creberrimis, longatis, scabriusculis, umbellulis subradialis^ radii partialibus simplicibus, superne polystachyis; involucro 8-10-phylo, piano, utraque basi scabra, umbellam aquante; involuclis sublinearibus, umbellulam aequantibus; spicis spicato-dispositis, patentissimis, linearibus, compressis, sub 12-floris; squamis ovatis, brevissime mucronatis vel muticis, carinato-navicularibus, dorso ferrugineis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, utraque basi decurrente, albida, solubili; achenio (immaturo) oblongo, apicato, externe convexo, interne concavo, lateribus acutiusculo, stramineo-albido, squama dimidio breviora. Papyrus odorata *JVMd. herb. n.* 1418. fol 2. 3. Cyperus denariis *Jleichenb. in WeigeU. herb. Surinam.* — Portorico, Surinam. 2J. — Spicae dimidio minores, quam in C. odorato, filamenta hyalino-albida, Antherae lineares, Inferior appendice elongata, Tuscescente. Stylus prorunde trifidus, secundum specimen herb. Vahl.) Varietas Jiore radiisque umbellae paucioribus. (Vahl.)

— VARIETAS SPICIGERUS *Vahl. Emtm.* 2. 300 et herb, est planta alba obscura iuque albo specierum delenda; instituta enim est haec species secundum frustulum incompletum (solum raium) valde juvenis Cyperi gigantei vel spedei affinis. Spec-

*) Folia radicalia nuda, fide Vahl

.iuiina suiiillima, iicin ad ripas iliiniius Ainazomiin l«cla. ii lu-rliario Pueppipaiift anppefeutt.

172. ^{GP} ^{PP} *G*» muxcti'.s, rulino superne frigono, glabro foltis; uiibella cmposifa, muUiradi&Ja; ratliis crelun. <luugatis, compreasig, glabrtusculU; uiubellnlis .!-0-ra.iliatis; •liis partialibus simpJicilnis, clini^alis, Eaaequnlibus, sup< l h ? i i iavoiacro polyphrllor, umhrUn bnvioir; Mi p i s , ri^idisj margins scabris: iiiTolucolHs 7-1 I -plyllis, tun' liilain piulo MijKiriLiitibus; Njiicin S|iicato->li.s|iv»si(i.-s, |ialeulisi linearibus , cotitpr«sso-aiif!J|iiUbus, subJK-ilorU; scpiainis oy jctis^ olilulis. iulcriorilius submucronulatis, carinaiu-imv laribus, I;icril»us ilavescmilibus, (lorso ferrugincti -linoulaii . riuu subirinenia, viruU, atraqao Jiusi ilecarrente, flavitli .sulnbili; adonio oliKmi;o. obituiajwulo, irian^nliri, ciinrrn j);*llido, stjuama for*¹ Iripln breviorc. — Itin Janeiro. fScll»« gi(. 2\$. — Spirau fyS liiiras loirpae, sessilt-s, »;i^i .sqnamis ditalu vacuis histructae, quarum infiuia subulaia. Stamina triu. Til menia pcnistenlia^ iougisslua, livalina. Autlicrae liur.m-s% ll. :iii^ulis a)|ioiult(XMjueacuiatafercti^ineao. Stylus triiidits, Fetni^ii Longe exserlus. 'Acliciiuin Uevo, niitlnlum, am-iculis rha panlo hrcviiis. PfiMeadonti proxinitK, dJHVrt praesertitn iimtl Us umfielU lougioriljus, spiris niilto majosibiw, aubiD-iloris.

K 17.5. *i* COKOSB3. Cidmo ferigOBO, gUbro, la.s*i* (ex WiHd.)j uii)lt4>ta cromposito, 7-li-radiata; unibellnlis :(-l ratliiis; ratliis parti;ililttus simplicihus, aaperne poJystachyi Enrolacfo sub9-pl»vIU», ambella breriere; uivolucctlis 7-S-plytl lon^issintis, membranacpis, plauis, niarginc scabris; spicJs sj tht) disposiis, paiciitilus, tinean-oblon^is, C-IU-floris; sqn subroltiutli.s, mncronatis, cariuafonavicaiaribitH, (torso ft-rr M.'ist carina viridi, later!bns hvaJino-albidis. basi utratjin f4P&n(o. allmia. suluhili j achciito ellipticOj trigouo. Papyrus c< tVUM. in Ad. Ac* <L Betol. 1806. 74 et herb. «. 14Id. i**t it hU. 3km. Ocn. 1. 81& Cyperns afiuiu «o«*- rt Schi ten na >y/. 3. 213. •— QnayaqQil Qaiteaahim. 2J. — Spicacsuppi nuiulinn perfeciac. Squainiu? ttrcie iinx'ientae, ohsok'lo 7-u viac: alis rliaciu'ohm sulubiHims. Unceolalis, iuuiis. Slauti AuUicrac Itnt'arrs, llavao; appmidice olongata, anitala, Torru. nr,i. Stylus intulus. Forma C, gigaatei?

17i. C.CVPIU.V&Presl.in RtLJiaenk. i. 172. Ciilmoiriqii et inVnifl folioio; foliis culmo lun^ioriiiiis, plums, m,ri.gine scabr involiirro S-phyllo, nmbollam excedente; iuvi>luct>liis nulli s; u |,4lla s-radiaia; radii* elon^atis; spiruli.H linoaribns, I i-il< iuiluitalis, dcnsQ spicatis; glttjtju Unceobtis, oblnstt, 1 uniu Plar viw] fruchi oblon^o, iri^oim. Presl — California. 2|> — PreslraiK. ill lifrb. reg, Hcro|. asscrvata << foriMu uil nisi j chnea raldto juvenile C.comoei; descriptio scquiluri <itlmu> bremtaa (poliicar), triangnlarU, glafeer, li^si Coliatus. Fe rnlino Jun-iora, latiu^cula. membrauacca. pkn% marline scal

Spicai compositae sex, scasilea, umbellato-congestae, involucri pentaphyllo longissimo cinctae. Spicae propriae uonduni perfectae, undique directae, rami adpressae, densiusculae, oblongae, compressae, subsexflorae. Squamae ellipticae, carinatae, apice rotundatae, mucronatae vel sub apice breviter mucronatae, sub 7-nerviatae, dorso ferrugineo-zonatae, carina tincta, lateribus olivaceo-lutescentibus; duae inferiores vacuae, ex his superior *apice rotundata*, inferior *acuta*. Stamina 3. Antherae oblongae, obtusae, flavidae. Ovarium oblongum. Stylus tri-vel bifidus, ferrugineus, exsertus.

175. *C. ODORATUS* Linn. *Spec.* 68. (*Sloan. Hist.* 1. f. 74. / 1 et t. 8. l. 1.) Vahl. *Jfiram.* 2. 256. (*Pursh. Flor.* 1. 52?) Culino *trigono*, glabro; foliis ovato brevioribus, planis, margine carinaeque scabris (Vahl.); umbella decemradiata, ampla; umbellulis sub 10-radiatis; radiis parvis apice digitato-ramosis; ramulis a basi ad apicem spicis patentissimis linearibus compressis sub 12-floris undique obsitis spicasque referentibus compositas; involucri suboctophyllo, piano, margine acuto, umbellam superante; involucellis 6-7-phyllis; squamis oralibus breviter mucronatis vel muticis, carinato-navicularibus, dorso ferrugineis, carina viridi, lateribus pallido-albidis, utraque basi decurrente, ferrugineo-lutescente, solubili; acumen (immaturum) oblongum, apicatum, extrinsecus concavum, interne concavum, squama dimidio brevior. Perianthium odoratum Willd. in *Act. Acad. Berol.* 1816. 73, *parting a herb.* n. 1418. *fid.* 1. (*Humb. et Kth. Nov. Gen.* 1. 217?) — Insuper Caribaeae, Guiana, Cumana. (America borealis?) 7. — Stamina 3. Antherae lineares, flavae; appendice oblonga, obtusa, fuscocincta. Stylus trifidus, fuscocinctus. (Descriptio secundum specimen herb. Willd.) Specimina in herb. Vahl. aequant. Planae Humboldtiana item mihi noua amplius superant.

176. *C. BEHEM.* Colmo; folia; umbella decemradiata, multiradiata, ampla; umbellulis 5-8-radiatis; radiis glabris; parvis elongatis, apice digitato-ramosis; ramulis a basi ad apicem spicis patentissimis linearibus compressis sub 12-floris obsitis, spicas compositas referentibus; involucri; involucellis polyphyllis, rigidis, planis, margine scabris umbellam superantibus; squamis ovatis, mucronatis, carinato-navicularibus, dorso pallide ferrugineis, carina superne viridi, lateribus pallido-albidis, utraque basi decurrente, lutescente, solubili; stylo trifido; acumen *Cyperus prolixus* Salisb. in *herb. Berteroano*. — Ad flumen Maldenae legit Bertero. — Spicae 3 lineas longae, basi aequantibus 2 racemis instructae quarum inferior minor, acuta. Lamina 3. Filamentum a perianthio, longissima, pallida. Antherae lineares, fusco-lutescentes; appendice elongata, ferruginea. Ovarium oblongum triangulare. Stylus protinus trifidus, ferrugineus, exsertus. Differt a proximo *C.* odorato: radii longioribus et glabrioribus, sitis composita multo brevioribus, pro-

priis duplo ltiinoribus, suhl Ź-floris; nil liujus vel C gigantei Turina?

177. C. DLSSOLJ irs Jfmmh. et BonjA. in WiUd. herb. n. 1387. Link. Jahrh. 3. HI, Culnto irian^ulnri, gjalUNkj foliis rigUtt, trincerviis, j*lanis, margine seabris; uiiiibrlla composita, pluriraJiata; radiis \.iiAc iine<(iialtbus, apic© digilato-ramosis, subtriphyllo; involucro Mab5-phyUo, longisjsimo; s,)icis ;iv» i e sjiicalitn <Hs)0«iis, patentissimis, linnarihiK, cuiiitressis, 7-D-flo-I'ts, hrai^tcola setulifnruui s tiHuHls; s qua mis snivobovaio-oliloiigis, ohtn-s' si lireviter mncronatis, caxinatiwvicalartbus, dorso s<h-7-nerviis ei fusco-liu^olati.s, t-ariau viritli, laterifcun Kyaliim-athidis; achenio (immaturo) iiiitrije planiusculu, arcuato, exiernt* redo, acutangulo, apicalo, pnnctulafo, fuscescenit*", rhatiinnta lai« alata. — Amcira cnUdfor. 2\> — Ukachenla Rexuosa, tje ni;(i; alls tivalino-albidis, Itaud solubilibus. Filamenia 3, persi.sicilia, liyalino-fnM-<*«-i-nlia. Stylus trifidns, lougi5»Jmii^, fn-cescens. C. vciuisio Brown, pnmms?

178. C. ffUSPUIOSTACUYS Ihimb. el Bonpt. in H'iUd. herb. it* 1386 (specimen jttcii)iti\ wnficlla nan salts ejppicata.). i ulino trii|uetro,glahrn. [;>i<i foliaio; folia calmolon^ioribus,carinato-coB-<lupliratis. tofttgkup srahris; unidclli coinjiosita. pluriradiaia. <<»i-(rarta; ratliis brevihust, njiiri; digitaio-ramositt, inonitphyllis: ranis glabrist poljstaciiyis. spias referentibus; involucro s<h(i-|iln llo. longissimo; apids spicatum iliapositis, patentissimis, linenri!-us, comjirvatis, subl^L2~ilurts; stjiauiis oblougis, upice rutumlais, muticis vel hrevissime iniicrotialis, c>rinato-iiavic>lafibu;rT «u>5-nerviis, *Iorso ferrngineo4meolais, carina viriili, latcribun hvan liiin-i»alliilis^ rhacJicola alaia. C. Hacnkei Presl. in Htl. linen!.. \. 17*2. (fate «Jf»ww.) • — Orinoco, California, 2^ — Rluulcola ;>lita: alis Jiyaliioo-albiilis. liautl solubililnis?. Fiiaiuii^a .5, p<r-adgfenia, liyalino-fuscscfcn<ia. Antlicrae oblong.ie, obfusius* u-|nt* Uuivitlae. Ovarium \iii^arc, iri;mo;ulaTc. S)\l«s irtlulus. fi-cus, loige ei*iMfus. Fructas adinic ignotus. Specie* vali tinbia: C_t venusio tauten proxiuu al'litiis videiir.

179. C. VJNISITS ifi-oiPH. /'ro</. -2L~. Ufa* ttb Eaenl. in Wight. Hot. R6 (Wieede, Mut, i>. t, 42.) ^ »' Ai«wap_n 0. -28M S>V>, Agr&t* «. lit. (DeceitfHir, Descr. herb. Timor. 32?) CntmJ triquetro, basi foliato, ^laliro; iViliis trtiicerviis, planis. InarjyinB scabris; umbolla composita, inultiradiata; radii a ap{cc stibi ligi tato-ramosis; involucro gubpenfaplivllo, longusimo; spicisiH ramis elongatis gpfcatisj jiaientilnis, angaate linonif Itus, compressis, I046^lotli^ sijiiaiuU carinato-uavjcalaribiJ ovatis, mucronatis, obsolete quinquenerrm, dorso IVnu-inr* lincola(i*s_T carina viridi. lateribus hjalioo-albidix vel lutescontihu iMraqio liasi decnrrenle, alliiila rel iiavi'sronto, iarilius »olr bil sfylo proriind? irifitlo, (*xs*rt0; aciu-nio oblon^o, interne [>laiun eu|o, paruni arcaatv, externo convexo-angil;ii<>. vix apicato, su iilissiiuc {Mtuotulalo. striiinint'O-fuscsccejite, niidulo, squama

midio brevifloro. *C. alopecuroides* Kbenig in herb. Banks. (*Jide Brown.*) *C. auricomus* Sieb. herb. Aegypt. et Senegal. Spreng. *Sijsf.* 1. 230. *pnk. Hort.* 2. 320. *C. xanthocoinus* Link. *Ihni.* 1- JIG. (*Jide specim.*) *C. fastigiatus* RottL*) *Gram.* 32. t. 7. *L.* 27 (nee *Vahl.*) *Papyrus venustus* Nees ab *Esenb.* in *Linnaea* 10[^]138. — Aegyptus, Senegambia, Caput bonae spci, India orientalis, Nova Hollandia. (Timor, fide Decaisne.) 2I. — Squamae in speciminibus scuegalensibus, capensibus et novo-hollandicis ad latera hyalino-albidac, in gpciiuinibus aegyptiacis et cuUi-s lutescentes. Spicae in planla cuha (*C. xanthocouio* Link.) iiiiUo robustiores, sub18-florac.

180. *C. FLABELLARIIS* Schrad., *Nees ab Esenb.* in *Linnaea* 7. 519. 9. 265 et 10. 137. Spicis siibrylindricis, an[^]ustis, simplicibus basive ramosis, uinbellalis} uinbellac cotumunis radiis lateralibus cloigalis; spiculis lincari-lanccolatis, pançifloris; Livolucro communi polyplyllo, uinbcila longiore; proprio <*Aigopbyllo*, spicis breriore; ochrcaruin cominuiium ligula foliacea, l>rcvi, propriarm bidente. *Nees.* • — Cap. b. spci. — *C. fastigiato* *Rottb.* simillimaa et vix nisi proporlione parlium diversus. (*Nees.*)

181. *C. OULIQUUS* *Nees ab EsmJt.* in *Wight. Bot. nf Ind. M.* (*Wall. Cat. n.* 333i c) Culmo iriquetro, glabro, iiferne fuliaio; foliis carinaio-coiiduplicaiis, marline srabriusculis; umbolla composita, suboctoradiala; radiis lungioribu.4 apicc corymbliDso-ramosis, dipbyllis; ramia hispitululis,]>olysiachyis; involacro Nubpculaphyllo, longissimo; spicis (iniperfectis) spicalim dispositis, basi bracleola cajfillari suiTuHis, 5-7-floris, liucari-oblongis, tiMiipressis; squamis obovafis, carinalo-navicularibiis, brevissimo imicronatis, sub7-nerviis, dorso ferrusinois, lateribus liyaliuo-palliilis; stylo trifido. — Nepalia. — Stamina tria. Anlherae lineares, oblusiusculac, iiavae. Stylus fuscscens. RhacbJMa li.mJ ala<a? An folia (rinervia? Specimen snppolens juvefille. *C. venusto* siailliinus, vix dislingucuJus; nec *C. piloso* *Vahl.* adfinis, ut *Nees* pulat.

162. *C. EGKEGIUS*. Culmo Iriangtilari, *gUhro*, basi foliato; fdliis plants, subspongiosis, culinmn subacquaniibus, Irincr\iis, apiccm versus marline serrilato-scaberrimis; umbella composita, 8"bocfora<liafa; radiis inaequalibus, apicc fasciculato-ramoftis; inolucn iripbyllo, longiaaimo; spicis in ramis dense spicalia, ailprv8sis, lanccolato-lincaribus, roiiiprossiusmlis, sul>12-floris j *(uamis carinato-navicularibus, obov.ilo-cllipfiris, obtusis, brev-vil*r mucronalis, rerrugint'is, dorso lmcolatis et obsolele nortosis, Carina viridi, utraquo basi docurrente, tardius solubili,

*) *C. venusto* valde similis >ide(ur el forsan hand diersus. (*Brown* 1. o.¹) *C. fastigiatus* *Willd. herb.* n. 1410. duaa compleHtur speies inter se etwi *C. fastigiato* *Rottb.* talde di'ejsas, fol. 1. liempe ofTert 9|ienpen *C. longii* *Linn.*, fol. ± specimen *C. corymbuMi* *Wall. Cat.*

lobulis lanceolatis, luteis, senescentibus; stylo trifido, longissimo; achenio oblongo, triangulari, vix apicato, externe arutangolo, interne concavo, lacini, ovaceo-fuscescente, squama vix dimidia brevior. — Cap. b. sp. (Drège legit.) 2. — Medium tenet infer C. venustum (praesertim formam auricomam) et C. crinitum, differt ab hoc: statura graciliore, culmo glabro, foliis angustioribus, non nisi apicem versus serrulato-scaberrimis, antheris appendice brevi rotundata hyalina instructis, stylo non nisi usque ad medium trifido, ab illo: spicis densis dispositis, adpressis, ferrugineis. Potius C. venusti forma?

183. C. *Emmenanthe* Klein in litt. Culmo triquetro, superne ad angulos serrulato-scaberrimo; foliis planis, coriaccis, rigidis, uninerviis, uervis margineque serrulato-scaberrimis; umbella composita, 6-8-radiata; radiis partialibus 7-16, spicis linearilanceolatis compressiusculis subulmifloris undique dense obsitis spicisque referentibus compositas elongatas sessiles fasciculato-congestas cylindraceas; involucrio 3-phyllorum longissimo; squamis ovato-ellipticis, breviter mucronatis, carinato-navicularibus, dorso obsolete nervosis, basi utraque decurrente, solubili; stylo profunde trifido. *Cyperus fastigiatus* Vahl. *Ennm.* 2. 367. (excl. synonym.) *Papyrus latifolia* Willd. in *Act. Acad. Berol.* 1816. 71 et *herb. n.* 1417. *Link. Jahrb.* 3. 90. *C. platyphyllus* Roem. et Schull. *Syst.* 2. 876. *C. imbricatus* Bets. *Obs.* 5. 12. (fuh Vahl. *) — India orientalis. 2. — Folia longissima, trinervia, nervis lateralibus subtus margineque denticulis minutis ferrugineis obsita. Involucella tripbylla, umbellulis breviora. Squamae approximato-imbricatae, dorso virides et ferrugineo-linearitae, lateribus hyalino-albidae, basi utraque decurrente, solubili, lobulis hyalino-albidis. Stamina 3. Filamenta persistentia, hyalinoglabra. Antherae lineares, flavae, in acumen ferrugineum inflexas anthera dimidio brevius productae. Ovarium oblongum triquetrum. Stylus pro fune de triplo, rarissime quadrifidus, longissimus, ferrugineus. A *C. fastigiato* Jloib., cui eel. Klein (in herb. Willd.) proximum dicit, longe diversus. An linearilanceolatae? *Poir.*?

- 14) Exaltati. — Spicae linearilanceolatae, compressae, multiflorae. Squamae approximatae, carinato-uaviculares, multinerviatae, obsolete nervosae. Stamina 3. Stylus elongatus, trifidus. Achenium squama duplo triplove brevius Rhachocoma aptera vel vix alata, — Exaltati. Umbella decomposita, ampla, rarius composita, haec interdum capitato-contracta. Spicae in radiis propriis per spicas densas dispositae.

184. C. EXALTATUS *Relz. Obs.* 5. 11. *VaJd. Ennm.* 2. 367

*> An recte huc relatiis?

H. her. *iVees* <*tb* *Esenb.* in *Wight. Bot.* 84. (*Wall. Cat.* u. 3328. JJ4J *a el c.*) Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis planis[^] margiⁱⁱ.fi serrulato-scabris; mnbella composita rel decani- > >si(a, uiiiltiraiiata; involucri 3-i-phylo, longissimo; ocbrcis Itilidisj spicis crebris, splcatim diapositis, lanceolato-linearibus, nmipressis, 20<2-i-(rarissime 4G-f)0-)floria; squamis subrotunilovovatis, cartulo-navicularibus, microinlts, obsolete *I-ncT*\i'ig, castaneis, carina superno riridibus; siaminibus 3; achenio elliptico, iriangulari, apicato, fuscscuti-straininco, squauia duplo triplove lireviore. *C. caudiculatus* Retz. *Obs.* 6. 20. (*Jlde Vahl.*) *C. lslivus* *WiUd. herb.* 7. 1401. *Link. Jthrb.* 3. 88. *C. allus* *Nees alt Esenb. in iVight. Bot. of Ind. Si et in Linnaea* 9. 2<S). *U. alupeccurbides* *liu.rb. Ftor. Ind.* 1. 211, excl. *synon.* {*fide i*'cea.) — India orientalis. — Variat inagniludiuc et uuicro spicarum in quolihet ramulo.

185. *C. VERICILLATIS* *Rorb. Flor. Ind.* t. 209. *Nees fib Lsenb. in Wiepn. Bot. of Ind.* 87. Culmo folioso, trigono; mii-bella decomposita et supradccoiposita; spiculis spicatis, conerclis, linearibus-subulatis, 8-9-floris., brevibractcolatis spicisque parialibus infiniis palciHi.ssiniis; squamis ovatis, obtusiusculis cum imicrone, (turso 7-nervilniSj iateribus luteis; involucri Hnoaribiiis, uuibella.s snbacquaiitibus; involucri polyphylli foliolis plerisque uinbellain supcrantibus foliisque lato-Hnoaribus, margiie s<MTulato-scabris. *Nees*, — Peninsula Indiae orioilalis, Nrpalia. I). — Affinis *C. alopecuroitli* (*C. exallalo Refx.*), *fide Ito.*\b.

186. *C. DIVES* *Delile, Aepjpt.* 5. 1. 4. 1. 3. *Sieb. herb. Jeg. (t.vcf. syn.)* Culmo triangulari, glabro; foliis planis, margine s<'rrnlalo-8cahorrimis; uinbella dec(imj>osita, multiradiaia, ampla; i-iiU pnrrialibus 4-0, undique spicis lanceolatis cuiijtreatiis H-IS-Horis paicnliliis dense oh.sitis s|>icas(juc rofrentibus elon-^atas terctiasculas <lj<;i(ilo-rasciculatas divaricatas; involucri sub-Jioxaphyllo, loigisaimv; .vqinmis Kiibrolundo-ovatis, cirinato-fniti-ularibus, breviter mucronatis, obsolete nervosis, I'vmigiii'o'-fla-|itlia, carina viridibus; stylo cloiftito, trifido. *C. fastigialis hnrsk. Descr.* li. {*fide Spreng. Sysf.* 1. 230.) — Aegyptus, Cap. b. spei. 2) — Involucri 1'olio la platta, lriiu>rvia, marline scaberrima; involucra 1-d-privilla. bruvia. Stamina .). Pilaucnta **persistentia**, hyalino-albida. Antbcrac liucars, Ila\ar; appudice **obtusaa**, hyalino-albida. Uvarium ohlonguin, frian^uilarc. **LSLIUS elongain9** (rilidns, albidus vel IUSCUM. Itbaelioula vix alala. *C. exallato* *Vabl. proshnus.*

1<7. *C. KADIATCS* *Vahl. Ennm.* <£. 3(JO *rf herb.* Culmo Iri-uiguUri, elaliro, basi foliato; foliis planis, margine carinaque scaltris, rulinum snbarquaiitibus; uinbella roinposiia, u-i-rauialaj radiis parialibus 4-7, undique spicis oblongj;o-laiicoolatis coinpressis 12-24-doria dennissime nb^itis, spicas c; lindrac<'as refe-ontibus; iuvolnrro 3-5-pbvillo, lon^issimo; squamis .subrotiindo- .Iliplicis, carinato-navicularibus^ uuicronatis, obsolete nervosis,

viridibus, dorso ferrugineo-lineolatis; stylo trifido; aciculis elliptico, apicato, lineis piano, iunculo convexo-subangulato, stramineo-flavescente, squama fere triple brevior. *C. deivus* Horus Wifid, herb, n, 1400. Link. Jahrb. 3. 88. (an vere d' Humholdtio in America lectus?) *C. confertiflorus* Schull. Jfiant. 2. 1.U. involucreto *Pair. Encycl. 7. 253 (status junior, fide WUld. herb. w. 1407.) Decaisne, Descr. 32. C. alopecuroides* WUld. herb. n. 1C (neo Vahl.) *C. Thunbergii* Heichenb. in Sieb. herb. Seneg. (nee Fal.

9) umbel laevis contracta; spicis longioribus, linearibus, 26-42-neris. *C. biceps* Vahl. Enum. 2. 368 et herb.

— India orientalis, Timor, Madagascar, Guinea, Galam, Senegambia et I* America merid. — Filanienla 3, persistentia, hyalinobaccata. Achnium nudum. Umbellae radii in *C. Thunbergii* Heichenb. plerumque abbreviati, subnulli.

15) Procerei. — Spicis lineares, compressiusculae, multiflorae, clonatae. Squamae carinatae vel convexo-naviculares, 5-9-nervae, apice rotundatae, saepe emarginatae, muticae, rarissime mucronulatae, apice margineque hyalino-albidae. Stamina 3. Stylus longissimus. Achnium squama dimidio, rarissime vix brevius. Involucrum angustissime alata vel aptora. — Procerei et excelsi. Umbella composita, decomposita vel supraimcomposita; radiis apice laciniato vel paniculato-ramosis. Spicis in radiis propriis spicatis et distichis dispositae, — Corymbosis quibusdam valde similes.

188. *C. PROCERUS* Vahl. herb. WUld. herb. n. 1374. fol. |. (RotJt.Cat. 3.5? Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind. 83?) "Culm« triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmo longioribus, carinatis, spongioso-crassiusculis, glabris; umbella composita, pluriradiata; radiis superne laciniato-ramosis, illexuosis; spicis spicatis distichis, patentissimis, linearibus, compressis, 34-16-neris; involucro subtriphyllo; foliolis margine carinaeque scabris, altero longissimo; squamis ovato-ellipticis, apice rotundatis margineque hyalino-albulis, novemnervis, carinato-navicularibus, pilulide casianis; acenio (immature) obovato, triangulari, apicato, squama dimidio brevior. *C. carnosus* JJeyne in Wall. Cat. n. 3355 a. (Nees ab Esenb. in Wight, Bot. 83?) *C. tenuiflorus* Jloxb. Flor. 1. 203, excl. syn. omnib. (fide JYeesio, yui ad *C. procerum* swim duct.) — India orientalis. 2J — Radix densissime fibrosa. Involucrum angustissime alata. Squamae novemnerviae, nervis sub apice evanescentibus, pallide castaneae, lacini- bus pallidiores, glabrae. Stamina 3. Anthorae lineares, ilavae angulis, sub appendice obtusa ferrugineae. Stylus trifidus, longissimus, fuscis. A planta nostra longo di flor re videtur *C. procerus* Itollb. Gram. 29. t. 5. f. 3. *C. procerus* Roxb. Flor. 1. 206 (excl. syn.) a Neesio (in Wight. Bot. 76.) cum *C. inundato* Roxb. coijungUur. Sprengel (Syst, 1. 229.) ad *G. procer-*

Pollo. Jucii C. clonatum Siei., C. specfabileni Schreb.,
 Paramatta Marl, et C. fMNMHRU Retz.

189. C K-rzii Nee* ah E*en&. in Wight. Bot. of Ind. 82
 Lbmaca 9. 285. Urubella decontposita siiprailerunijosita-
 pattila; radiis majoribus apice Jvitidis; spictilis spiral is, ap-
 imatis, aliter s; tatenibus, lanceolato-linearibus, sub20flo-
 compress; squ. uuis ovatis, apice aHcimatts, acnUs, muficis,
 tint-is. iUir>o itervosis, carina viriJi; bracteis loco inrolu-
 niiditornis, v bad lafiuscula sctaccia, ochrcolas exccdou-
 ,* stylo irilitio; earjropfi (Mraii-trigmiaj involucri irij>bylli f>-
 ki alicrovvpambella lon^ioribiu foliiamo linearibus, planius-
 , lacvibus; rulmo triqaetXO;, laevi, basi folioso. Aee*. C.
 im?i Komig i> HW* Ob*, -i. 10. WWcL Sf>r<: 2. 284. (exd
 lloth.) — P«alniOla India nricnialis. — (*. jiroccrus Roitb.,
 pia inecics, diUcri, alia ui laccum, culmo laevi. (t*os.)

190. C. SPECTABILIS Hort. Erfurt., Link. Hort. 1. 318. 2. 321.
 io triangulari, glabro; foliis culmum subaequantibus, planis, api-
 ersus margine scabris; umbella composita, 4-12-radiata; radiis
 iun-rpialibus, apicrm versus brachiato-ramosis, poljata-
 i; involucre* ii-(i-pbyllo, longissiino, scabro; spiels ppieaio-
 frlis, paimitissiiinis, lauceolato-linearibusj, COMpretsis, 12-16-
 i; s<[i]iamis subroiuidis, carinato-naviciliiarJbtiN, sub apice
 lilaio imicronati*, novomnmiis, durso virilibus, * lairribu*
 'Mirascrnti-hruimei*) acbenio nboraioublongo, aptcato, (riq-
 pniiclutatD, raslain'o, nitido, &(jnama ^ vel ^ breviorc. C.
 U I fort, Berol 1806-1818. WiUd. herb. 1831. fot. 3 (>ec
 4) et ? Link. Hurt. 1. 319. 2. 321. C. scabor Jugasca
 for/. Jierttl. (tuff'eri lunmisi tpiift majnritnut, <Umsius posilis,
 Link. I. c.) V. P«nunaUa Mori* Cat. Hart. Eriang' 24.
 . <t Scfiult. S<j#t. *2. "JOS. iftdt* apt rim. tn herb, in cae.)
 imattoiua Link. Enum. 46. /;<«<. Uori. I, ;31J. 2- 31ft
 iova Hollandia. 24 — Rhacheola flexuosa, anguste hyalino-
 Filamenta 3, pepsistvuiia, elongata, hjidino-alblda. An-
 o lineares, oblusiae, flava«. Stylos (rilidus, fiuesceiia*
 is Mariscum olaiitm YuhL (rectius WWLT) C. tpectabil
 iiii dieit, Spri!ngel (Syxt. 1. 22U.) C. ParauuUiain cum C.
 iro i onjuiii;it.

191. C (V,VLLiriIII MWS ai. Eseni. in IVight. Hoi. of Ind.
 Wall. Cat* n* 3342 c.) Culmo tmjuctro, superne anguCj
 o, apbyllo, basi va^inato?; unitji-lla cmnpusita ((h'cmiipo-
 pc Nees), pKiriradiata; radiis apice bracbiatu- 3-7-fidii} h>-
 ty »tib(eirapbyUoj umbellani superantc; spit-is f>-15, »p>
 ispositiM, dUticbii, lineariboi, coppretda, Ll-15-flori« (li-
 pris ex Nees namis ovata-subrotundis convexo-navicula-
 dorso 5-7-nervits, tiasianco-saii^uiiivis^ nervis dridibus,
 margineque hyalino-albidis; stamhubas3; neheoki obovaio-
 co, triquetro, mncroiata, caslanco-l'itsco. BfOaBttt Tce ttitni-
 rcvvioio, — Bengalia iufcrior, — Ilbaccola spicae flexuosa,

aptera, glabra. Squamae nervi apicem laeviter attingit. Achenium oblongum, acuminatum, flavum, angulisque ferrugineis. Stylus trifidus, hyalino-albidus. Achenium immaturum punctulatum, nitidum. Praecedenti proximus. JVoineu forsitan nuda ob anliquorem *C. Wallichianum Spreng.*

192. *C. MUNOULUS*. Culmo triquetro, glabro, basi foliato; foliis culmo longioribus, rigidis, planis, margine scabris; involucri composita, cymaeformi, subsexradiata; radiis valde inaequalibus, apice paniculato-radiosis; ramis patentissimis, illexuosis, 8-11-stachydis; spicis alternis, patentibus, linearibus, compressis, 13-18-floris; involucri lobis, foliolo lino umbellam simulantibus; squamis subrotundis-ovatis, emarginato-bilobis, mucosis, 7-nerviis dorso ferrugineis, carina viridi, lacris pallide saepe, apice margineque intus albidis; achenio (immaturo) elliptico, triangulari bine lacinis, apicalo-mucronato, punctulato, squama limbo brevior. — Brasilia. — Involucri lacinae illexuosa, anguste alata. Stamina 3. Antherae linearis, acutae, flavae, sulcis longitudinalibus ferrugineis. Stylus profunde trifidus, exsertus, fuscus. Habitu *C. iristi* et *C. denudata* parvis similis.

193. *C. MALACCENSIS Lam. TIL 1-146. Vahl. Knnm. 2. 353 et herb. IViud. herb. n. 1381.* Culmo triquetro, laxo; foliis altitudine aequantibus, margine laevibus, laxis (ex Valil.); umbella composita, suboctoradiata; radiis longioribus apice brachiato-radiosis involucri 3-4-lobis longissimo; foliolis planis, apicem versus margine scabriusculis; spicis 5-14, spicato-fasciculatis, patentissimis, linearibus, compressiusculis, 22-24-floris; squamis ovatis, apice rotundatis, mucosis, concavis, siccis incurvatis, obsolete 9-nerviis, dorso inter nervos virides linearibus punctulatis ferrugineis variegatis, margine apiceque hyalino-albidis; stylo trifido; achenio (immaturo) oblongo-lanceolato, apicato, triangulari?, squama vix brevior. — Atinacca. — Involucri lacinae hyalino-albae. Stamina 3. Perianthium a persistentia, hyalino-fuscescentibus. Antherae lineares, flavae, appendice obliqua, ferruginea. Stylus elongatus, trifidus, inaequalis.

194. *C. HONEKTI Hi (*Faff. Cat. n. 1355 «.)* Culmo triquetro, glabro, basi foliato?; umbella composita, subseptemradiata radiis longioribus apice brachiato-trifidis; spicibus spicato-dispositis, distichis, patentissimis, linearibus, compressis, 20-22-floris involucri triplobo, longissimo, piano, margine scabro; squamis elliptico-subrotundis, brevissime mucronatis, emarginato-navicularibus, sub 7-nerviis, dorso ferrugineis, albido-marginatis; achenio obovato-elliptico, acuminato-apicato, triangulari, fusco, squama brevior. — India orientalis. — Involucri lacinae aptera. Squamae in dorso ferrugineae, lacris pallidae, apice inaequaliter mucronatae et hyalino-albae (albido-marginatae). Stamina 3. Antherae oblongo-lineares, apicatae, flavae. Stylus trifidus, lina-

ibidus! Arhenium .Hiibiills.siino piinctulatuni, nifidnliim,
 • us **subsequent!**. An idem ac C caruosus? (onf. «. 188.
 3»). Ct **LXWKOhBOa** I'oir. Emtjcl. 7- 2(>S. (Sieb. fieri. Muu-
 Ifo.) Culino CXCLUO, trujuro. ^libroj foliis l.Uis, pla-
 oriaceo-rigidis. **noargioe** scabris; tiuibt<lla ilconiposila, mul-
 <aj radiis vnld **taasqiialibat**, .i|»ia' paniculnto-raniOKis;
 apjiroxiuuuik, **poljstackyisj** invuiucro 5-6-phyllu; fuliulo
 ombrllniu **itapcranie**) spiels spicalo-ronfertis, lincarilms,
 re i>is, 2b-3M-floris{ squainls **reawtfa**^ oliovatis. cariuato-
 diribus, apice cuhmdatis, **wai&dm**, dorso 7-nerviis, fei*r<-
 puuiciutatis, **laierlbufl** fu>t:eacriiii-hdosct'nliiu.v, apicu mar-
 ue ltv;iliuis; **acbeaio** oborato. **triaogalati**^ ni^ru -castaneo,
 t_f jnmHitlnto, **Mfoama dimidio** broviore. C, **scoparius**
 herb. n. 1-408. (nee Poir.) — JMaizi^axraa, (Mauritius,
 i. ipei. 2^ — **Ochrae parpvrsoeatMb Ethachftola Bexno-**
 iste Jiyalinu-aratj. **Sdaas|a6 ioiao** 7-iierviae, ncrvis api-
 hd :Mlii);eiiibus, inter *ncwoa* f<:rrnsiin'o- punctulaUi- ina-
 re. Filanitniia 3, persist^jilia. byaliti(*-;ilbida. Stylus **triJi-**
 juscus, **exseitnjf**. Achcnium iiUidulum.

196. C. scoi'viurs *P<>ir. !-'>i<*j<L 7. 253. Decatouj* f/>«rr.
Tan or, 31. (uluu triqiiHi'D, amen tis asperis; iuibrlla d<-
 o<it>», s(rieta; S>UMH« sparsis, paticilloris; involucro subte-
 Ho, inaxitun, **d<nHculato; involttoellii** brevissiniis, *I'oir*,
adagas[•aria, **Timor** (e\ Oecaisne.). — Forsau cum C. omi-
 conjan endus?

17i C. **MARCIREULI8** Nee» oh *Exenh.* m *WighU Hot. of*
et in JAnwifia ih JS.>. Umlia tloconipositii, **inrolatira**
 >}}>tyll<t **breriere**; »pioi» cuinposiliAi late **pyWBBid<lUm<l**
 i **UkUii**, l i-tS-ll<>rit; .squainiv ov;i(is, iicilitixruJi.s,
 nervosis, pal **lido** riiMciiiiilis, **nutfgiite** ,ni^«s(o **nembrana-**
DO ciurli.s; siylo trifulo; <ary<jf*i «vali, Iriatoia^ subiilis-
 liillirhlata; cuhnu k uic (riijnciro, laivj; Joltis subradicati-
 ariiuiis, (iilinuni subaiMpiailibu.s. J'ees.

(J) spiuilis iuiperfectis, brevioribus, patoniibusj spicas sub-
 cylia) i cas s imeji(ibiis i v<>

China, < eyloia. — An <. **hc9Mii>cfaj]** varirias? (juu*1 ad
 alas ci .spicihiriu) dislnliiiiioicin siiiillitniis C. latifilio *Pair*,
 s.) An recte liuc collocatus?

1) Gloimi;ili. — **Spicaa** lincari-lanceolaiac, coin prt's sac,
p4Qci f ravins **plnriflorac**, **Scnuunae rcmoiao**, rarinal^
 ll:»vi<:{jaleS, mucronataCj rarisifme **oratieae**, multi-; rarius
5-nervia,.. **Stamiua J. Sirlna trifidos**, **eloneaia***. **Ache-**
mum squama dimidio hrevius. — Umlt'illa **simple***, com-
 posila ><l **supradocomposlta**. **Spicae in avica radionim**
 ardi¹ .sjiir;Uo-fonjB;e8(a)ⁱ, imbricatae. **Rhacl>cola aiala**. **Sqna**
 mac **ptarunaque laieriboi sangnbieQ-casiauca**, **carina viri-**
 d.^{es} — Mari,sroid4*Js **prosinAL**

198. C. DURUS. Culmo rigido, sulcato-obtusar[^]filo* glabro; foliis culmo duplo lon[^]ioribus, s^rictis, rigidissimis[^]retibus, sulcatis, interne canaliculatis, superne anripitibus, ut[^]que marline retinote cartilagineo-denticulatis; spicis compositis Canituliformibus, circiter 5, in apice culmi congestis, una pedunculata, ovato-globosis; involucrio diphylo 5 folio altero longissimo; spicis propriis densissimis, oblongo-lanceolatis, compressis, sub[^]quiescentibus; squamis carinatis, obtusis, mucosis, novocinnamidis; stylo elongato, trifido. — Cap, b. spei. Drège legit. — Culmulus l[^]pediculis. Folia basi v[^]inata. Squamae ovatae, obtusae, castaneo-sanguineae, *earina* viridi, glabra. Juncus *mcmhrannco-alata*. Stamina 3. Filamenta hyalino-alba. Antherae lineares, ilavac, apice obtusae et pallide ferruginae. Ovarium triangulare. Stylus cloii[^]atus, trifidus, hyalino-fuscis.

199. C. SOLIDUS. Culmo triangulari, sulcato, glabro; foliis carinatis, rigidis, glaucescentibus, apicem versus margine carinae spinulosis; umbella 7-9-radiata; radiis valde inaequalibus, interdum brevissimis, monostachyis; involucrio triphylo, lon[^]gissimum; spicis compositis capituliformibus, elliptico-sin[^]lobosis; spicis propriis lanceolatis, densis, compressis, 7-9-locis; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, sub[^]9-nerviis; achenio oblongo, triangulari, mucronato, castaneo-fusco, squama didymio brevior.

«) clatior; culmo obsolete trigono, inferne subteretiusculo; squamis rufescentibus.

^5) luivilior; culmo triangulari, saepe abbreviato, basi &to-loirifero; squamis sanguineo-spadicis, earina viridibus. (planta junior?) C. crinitus Zeyl. Flor; Cap, n. Hi). *tynsd. Cat. pi. Cap. in Hot. Zeit. 18*29. 5. (tesie herb. Lucae.)*

— Cap. b. spei. Drège legit. — Juncus membranaceo-alba. Stamina 3. Filamenta persistens, lon[^]gissima, hyalino-alba. Antherae lineares, obtusae[^] luteae, apice ferruginae. Stylus magis minusve profunde trifidus. Stigmata longissima, ferruginea. Achenium minutissimum tuberculato-scaberrimum, opacum. Foliis C. [^]lome-rato *JAnn.* An hue. C. semitriidus *Schrad.*, ad quem auctor C. crinitum *Zf-yh.* ducit.

200. C. THUNBERGH *Vahl. Enum. 2.371 herb., Nees et Jansen. in Isinnaea 10. 137. (v. in herb. reg. Berol.)* Culmo triangulari, glabro; foliis culmo longioribus, rectis, glaucescentibus, inars[^] carinae spinuloso-scabris; umbella 6-12-radiata; radiis brevioribus. mono-, lon[^]gioribus 5-14-s[^]aculis; involucrio 7-8-phylo, lon[^]gissimum; spicis compositis capituliformibus, arctis confortis, sp[^]silibus, intermedia cylindraceo-oblonga, creta, lateralibus minoribus, [^]ati, patentibus; spicis propriis [^] Nissime imbricatis, lanceolatis, compressis, sub[^]illoribus; squamis carinato-navicularibus, mucronatis, sub[^]illoribus, purnascentibus, ferrugineo-lanceolatis earina viridi; *blylo* profunde trifido.

ty-arias Schrad. in Coett. fT/. Am. 1821. 2067. (test.
 ucf. H Kmcim. in Iwrh. 9, %tue, } Schvll*. Mavt. 2. 1 \2. Nee*
 senL. in Jtimmtua 7. 520. (JSatt herb. * 883.) Marisrns
 yrg\| Schrad. Anal. Oggh 1.1. JVM*" ab .llxetih. m 1/mnnea
 b. i. ftepeearuides TJumb. Prod. W. (fufo Vakk) Ejusd.
 Cay<t, ed. Schdt. 1(H (excl. sym. Rottb.) — Cap. b. spei. 24
 ulmus tiitertlum saporne ad angulox s^jlicr. Vulia spon-
 t;»rwco:i. Spican trifl(»rac. flort- (crmiji.ili [iliTiniHjUf la-
 nte <3-6-finr,u-, fidH >ahl.). J»li< heolao arliculi elongati,
 ito*- ct liivaliiko'alati. \$g*aBaaa oblon^ao; dnae \i inferiores
 W, v,iruM, ex liis iifiina nciilafo-siifmlnfa vtl subalato-ari-
 Slainiia 3. AntboPM elcmgaiae. lincnrcs, tatiatn, luteo-
 ineat, Ovariuvu oblongamj irujuch-uni. Stylus profunde
 is, d<n<ksime fprru;j;iiH^o-punctiilaiu8, rxsertus. Fructum
 vidi. \r(>s ab Escuhreck (/ c.) hue dncit *). ligularem
 Gritim. 35. (- 11./ 1 c Gum. a.
 t. C. QLOMEBATUS Linn. Jmom. Aeatl. A. 30L Ejusd.
 OS. (Segnitr, term., .!. (, ~>. /• 2. M««, Crnm. M, / . L>
 Enum. 2. 370 vi Uerh. ihst. Cram. A. 48. / . 7t. liirh.
 f. ;»>. ifilld. J'Jnum. 7;) rt hero. »• 1404. ZAnJc. FJmtm. i.
 Cuttuo irlijui'r**. ^labroi M't)* plants, tr'nu'rviis, B^perne,
 srtim marline sc.ibris: ombolla snb9-radiaia; sjticU coinpn-
 Iri-nis - (irionis in ijunlibrt ratlin, .scssilibns rl jirtlnnruhiiii,
 -is; involucro ;i-(i-|»ln•)ln. luii-is.siin<i: spiris [irupriis linra-
 comnressis, 9-14-florifl: savaraiH carinato-naviealarilms,
 ginali.s, muticis vot btwissitiie mticronalis, obsolete 5-JMT-
 icKenio oblonga, Irian^ulnri, inticroiiato, Tusro^ squama di-
 ltr>:vi<re* C ciimamo in fits Retz. Ob*. 4. 10. {Jlde I n/i/.)
 mtrultt StJtraii. f.'rrm. 1. IK*. 117. Mart, rf Kt>cL f.Vnw. I.
 — Europa australis, r,uiL'iKii5. Htlora Maria Ca*p!tun, Al-
 — Squamae obiongae, Pdfetfcofca, 4-iriuva vlridi, glahrae.
 ina 3. Slylns (riliilus, (errigiiiious. Acticnia sublilissimo
 reukio-puiK'lulnta, ojmca.
 >0- C. pYCN(Wf.\ciivi;s. Culmo (rian^ilari, glabni) foliis
 giie, prapsrtini apicrni xvr sus caliila^inro-MTrulaHs; mn-
 suburi.nniiala; ratliis inac(Vialibujt, uioiinslachyts; spicis
 pvsitis ryliiuirnceo-oblon^is; inxilturu octpphylio. longissi-
 ipi(is proprUfl arcisKinio imbricaUs, oblou^is, compressis,
 -fliris; sqaamii olilnu^i.s. KUII .ipicn oliluso brtninsiuio iriu-
 uatis, carinati ii;nuiilaribiis, ilorso qniaqtMnecriis, fosoeseon-
 s, carina viridibns; stylo (rifido, lon^issimo. Mnrisciis j>; •-
 tachyus ISumh. vl k'nuth, A or. fin. 1. 2\j. f. int. — B«-
 o. ^1 — fittachooli k««* alaia: alis livalino-alhidU. Sqwamar
 ie iifferioros miiiores, vacuac, obtusai>- Slamina 3. Wtanenta
 siitcntva. lonjpsaiinn, hvalino-fnsixscMitia. Aititierft*¹ f'on^a-
 , lineares, acuto-mitcroBatw, raMOM4pti4siefte) Ovarinm ol*-
 gum, triquetrum. Siybls (rifidus, fuscua^ loiiige exsertus,
 actus anhuc ignoti.

203. C. WGENS Presl. in Ret. Jantk. 1. 171. re#. IteroL) Cut mo triqm>tro, glabro; foliis ca^nalis, versus scdbfls, minium subacquaitibus, rigidult*; umbell composite, sub9-radiata; involucro supcnaplivllii, m iluplu supcHuitc; spicis oapilato-cou^ostis, liuoariluis, co1 sis, juuoribuK icrettiiseulis. **8-10-florisj** squarais navicuU nails, mucronulatis, dorso plurinorviU ci viridibus, **Utentu** guineiaf siylo trilido, oloiigaio; adieiio oblou^o, **tri^ono**, nifenic (fide Nees). C. iacnonsis Net* ah l&enL et Me *JAnnaeu* 9. **286.** — Peruvia. 2ji — Squamae ovatae, -labra <ula«. Stamina tria. Anlbcrac **Unearcs**, obdisae, jji lus tHliiUis, clon^aius, iuscoscens. (Descripsi ju IM'veu.) C. tacucnsb) diflert a C. glouicrato et C. mull iVuctu lite uirinque atienuaio, »K<, li<vi; G* rigenti uiis qmque **accedit** noiis. (Nees.)

204. C. LAETU8iVes& inR<I thank. 1. J72. Culmo ii <H, Al;>bro, **basi** foliaio; foliis culmo brevioribus, plauis. **margiae** flcbris; umbrlla i-!) -radia(a; radiis **apice** pol longioribus ibi .sul>rainosis; involucro siibpciitaphyllo., **uoiB^UH** duplo triplove superaue; spiels t<p<iaio-Sipicaiis, pait-nti? lanccolalis, comprojuis, 7-iJ-floris; spicis compositiM ov; cliipticis, t>Musis, in radiis longioribus basi SUMUIKIU ; SJU;>I remousculis, ovato-elUpticis, sub apice oliiuo muer<naiU, carinato-iiavicularibiis, 5-7-norvm, **earioa** viridi, **ferm^neo^B** laia, latcribus lutescentibu«; acb<nio oblojigo-cUiptico a^ ^ | Bubapicaio, ^rian^ulari, lacte castanoo, squama **dimidia** br<yfic Conioslt'iiuim montevidense Nees ah Esetil>. hi *Linnaea* (excl. C montevidnisi **lAmk^** yui Jide ipso **auctore idem** •>" *Scliowii ei a plania hie descripta tottge diversus*.)? _____ • illi (Poeppig. **Leison.**), Moiiiievideo (**Srilaw.**), locis palmlosin. 4 — Ciiluii 3-3^ -pedales, crecti, siriaii. **Folia gtmaciae***, ri^au la, basi **vaginantia**; v-i^uia scrius Jissili. Uinbi-llae radii ^labri,], **giorea** 2½-3½ **pollicalres**. **SpieM** sossiles. \ liu>a« long*e. LS^I, mae .t-7-ucrviaCj nrrvis promiuiilis. ^labrae. Filaim-iif,! t, nrr- •**Jgientia**, ctuii^ata, livalino-albitla, **Stjftns** profunde frifidnvi, jJ mala clon^aia, oxscrta, i'uscscctiiti.i. Adicniuin **oblonffCKellip** cum, basi atfeiuaiuin, obsoUlc piuuuilihitn, niiduluni. Rha- cheola flexnosaj inlernodiis marline alalis; alis hvalino >**alM**s, hand solubilibus. Npreiiiiia inoiiU'viilciisia nox descrii ptis chi- Irsibus (I'oeppigijuiis) simillima; au(oi;raplia baud sui>p. tant; descriptio Presliana tamcu rum nosira plane quadrat. Alii nis {/. proliAO, sed oiiiniu dinisus, (I'n.^l.)

itK>. C **IHPOLITCS**. ('uhno argate irian^alav!, sup.: ne in angulis scaberrimo, ba.sifoliato; foliis culmo brovioribus, riiHtJi, carinatis, margine scituuio-scaberrimis, grauescentibus; spicis compositis subquinis, capitato-congestis, sessilibus, ellipticis; involucro 3-4-phylo, longissimo; spicis propriis arcissime imbricatis, lanceolatis, compressis, 6-7-floris; squamis oblongis,

Patiss. \irinatr- navicularibus, obsolete 5-m* rviis. fti. srscenii-
 entibus! ><-aria viridi; ovario **iriqatftroj ftijdo** profunde
 >, loiigo eMerfc — Jrasjli. 1. — **Filament*** tri-ij prrsifen-
 Jonpaia, hyaliim-albida. Antlieræ obloitgae, oljhisu.scTil.u.
 le. Ovarium fceiidiiliim oblongum, iriquHruin, squama
 lio **brerhis**. **Stylus** albidis. PrarcediMiti alliiis?
 feOfi. i' rnoi.ixrs *Jlumb. et linnih. A'or, (leii. 1.J(H). II Uftl.*
 11, t.lit (*frngmenhtm.*). Ciiltuo irta«£;utari. filabro; foHis pla-
 •jrina **niaTginequo** srabrio; uinbeli Miprailccouiposiia, mlii-
 l.«; radii* **longisaimisj minnpiraini trtilifliiliribin**) umbollulU
 etoradia IJN; raiJiis partlalibnst*loiit;itii.s,ajii('c faH<i<nalalo-
 raim>-
 polystacivis; JDvoInei'o subdeccajilyllo. **umbelatn superstate**! in-
 >llis fj-7-|»Mllis. **umbeliula** br*vioribus; **ipidt** .ipirato-conge-
 lineariba», compressis, 7-13-fl*»ris; squamiv rrmolis, ublon^is.
 sis, su **D apieemucroaulatis**, (•ariiiato-naviriiLirilius, **iBptomher***
 d. irso fi•rrii^iieo-iiiicKlalis. carina viridi, **lateribaa Iill^o-fascesf**
 lbi IK : acin'iiio Ua^ri-obloD^o, i^vogoittif nwwaonato, punriiii.-i-
 astane», sijtiamadinutiio broviore <. Schoilii *ilori. lierol. lii. str.*
 2. **306, C/FA** /u-ri. ZMOM») Comosiriiiun **Shottfl** j>er*
 lser»J. tn **Xfon. 9. 2^3.** (/*/* *y'''»> — **Nova Granata^** Itra-
 24 — Filamonla 3, **byafiBo-albidft**. **Stylus** profhnde Irili-
 longissimQs, iVrrugincuft. Kliacbccla llexuosa, alataj alls
 in **10-albidis**.

7) **Penna**(i. — **Splcae** oblongo-lanceolatae, compressiusculae,
 7-16-llorar, Squaiuae **remotinacalac**, **carittato-navicnJareay**
 7-11 -ncrviat¹, iimcrouaiat- Siainina .). **Strlu*** (riidus,
 eloiu;a{tis. AcWnhnn squama **plCTQIDQUi** tluplo trijtlovt*
brevios — **Umbolla composita vel decomposite**, \n\cr-
 «l«mn ^ipifji((i-t(nitin* <a; railiis apicO 8iibi]i^iia(n- vvl lira-
 •liinio r;mi..sis. **Sfioafl propriaa** in spJrftfl **compositas nta-**
gis iniiiiisvo ;irrti> **congeniae**. **EUiaoheola Dextiosaj Inter***
 iKidiis **aliernaifan ncaavato-alaiis**, — **A tec&me sequente**
vix distinguendi.

207. C. iitU.AHs **LbMt Jtmnett. Amd. 5. 31. Jy»«r7. Spec,**
 (*Sloaru Hint. i. :>o. L 9.) HoUL Qnm. 35. /It. f. 2. P'dtf.*
 m. 2. **371** <J ita& IY«t fa if.-/. //««(A-. 1. 171. 'n'Mtt. hvrh.
 [413. **Gbueesceosj** culm irian^ulnri. ^labrn: **folia** ri^idi^
 itiiH' carinaqic s(*rrnlato-scabris; ninbolla S-1^J-railiata: r*
 divarloiitis. **iaaeqnaliao**i, **apiM** 3-7-siaiiivis: **spidi** nmi|t'^i-
 ca [»tuHfopmib«s, :neta eo ufiTlis. aessilibus; **miermedia** tyliu-
 «ecP*«bloi»ga. nrccta; lateralibas iniiimribus, paten(issimis, »¹¹er-
 4 siilnioiuncilatis; invohuro .)-S-phylllo, **longissimoi** spiris
 {no <(«iiMis.siiniS] **oblon#o-]auc«olatfa**, coiiipn^sinsciilis. 3-4-
 is, patentissimis vel reflexis; squamis ovato-ellipticis, acu-
 rulis. tarinaio. ,;n iruljiribiis, sub11-nerviis, albidis vel rufes-
Hbaa, in'or **nenn>a** lorrusineo-liiirolalw, carina virUJi; ache-
 .ohovafo, subiequilatero-triangulari, acuto-mucronato, lacte

castaneo, punctulato-sensu ulo, squama dimidto *U. eviare*, ni-
lidulo. — Insulae Carifiaoo. Brasilia, Mexico. u» i\p. *U. spici?*,
Guinea?) 2< — Unibollac radu apice subdigitatf-raiit. asi; ramis
3-7, iindique spicis dcii.sis.siine obsitts, spicas refureutibus 4 ompo-
sitas sessile* vcl •abpedhmettlaiaa. Spicae 3«4-fl<rt*e <u.(lorae,
fide Vahl.) cum (lore terminal! taljescut. lurolucru folio la ri-
gida, margiue cariuaque wrrulato-scaberrima, glaucc¢ia. fl
inae du&c iitf<?riorcs cnjttslibet xpicao mhuires, vacuae. Fila-
ment'.a. 3, perststoiiaa, iiyaliioo-albida. Stylus trifittus, f«scus,
long3 ncttBftvUh *HUtvluuAii* late alata: ;ilis liyalino-albiilU.

2U8. C* PEVNATUS Xam. III. 1. iii. *Poir.* Buoyct 7. 240.
J«Ai *Enuttu* 2* 305. *Decatine, Dena\ Kerb. Timor.* 3t« 1ires-
ceU-glauius; culiuo tri^ouo, gla'ir«? hasi loliaio; folits calmum
acijuaairihu.s r«I aoperanttHu, ri^UIU. plauis. marline scabris;
umbella composHa, 6-8-raiiafa; radiic aptee brachUto-muosis;
rauis (5-7) i?!abris. undique spicis obk>ago4anceolaiia ompres-
siusc.illis (i-10-ftorU paioutissimis *)hsiti*t spica.sijun rol'vtentibus
divaricatas; wvohicro a-6-phvllor, l«»»ii;issiino; rhaclicola (lcu.osa,
aKviisatuu excavato-alata; squaOMS ovaio-elipticis, itaviculur|^H
supern carinatis, sub apic brevissimic itiucrotiaUs, 9-1Uw-r, iis,
uubcoriaecis, paUulis, dorso ferrui;iticrj-l[ii<olati«5 atb«nio 0bo-
vnto, iriangulari, aplcafo, nijt;ro-cas(aiu'o, stjuaina duplo triplove
breuiore. C, caucscens *I aid. Enunu* 2. -555 (exel, <yn, ft/, ed.)
et herb. *JVees alt JStuffit. in Wight, Bat. of Ind,* 84. C. <'ycrcus)
(jwaiiueosis *JVees ah lf«cni>. in Metjeti. heri.* C. ruo/maSH
*Wi'jil. in Wall. Cat. n. 3359 I. Wii*ht. Cyp. n, 39. (Jfde J^AM*
V. pallidoy WWL herb. «. 1364. C. boldflonw l»«»t ;,, Rel.
*//apii/:. t. 173. (/<fo *»fnon. Pf1S£) Dletr, Spec. 2. 307. Ma-*
risen albacetw Gaudich* in Freyc. If. hoi. i t5. («pe<:ifn^i*
venile.) C. parviflorus l>(/<, /i«ttin. 2. 3o^2 cf /iWA. (s)^H
men juver^fa.) (TVft's aJ EkenL fti Jrigftr. io^ . 87??) — In-
dia orientalis, Java, Timor, Lusouia, Chhia, Insulae ftUi
Anuaej Owalm Sandwecnsiitm, Tahiti. 2|> — HliatUcoU flcacu
ad [nterodia altematim o\cavn(o-al;ii;i; alia r<tuiula(U^ aliiidis,
]trr.si.s(ciiiiitiits. S(uitiua 3. Filament peraUiojtia} Dyalfoo-*
cestcn(ia. Stylus profunde <rllielus, Uuee»c«oa> AcUnnum sub-
*tilissime puuchilatuin, opacuiu. Valil ad C. eam-scenfeiii stiu**
*tralitl Wara J*ulla lifteett. 12. 77. / . 42. a Roxbarghia ad iU.*
nlopocuroidem laiulatuui. INoos ab Kst>nbcc) (in IVighl* /Jo/. 87.)*
C. umbellatuiu Jioxh. (nee Jtnrm. et Vahl) cum ('. parvii\oro
Vait conjugiiij W. Arnolt ad nirumquo WaUich.i^i. «.,3360 c
ducit.

209. C. PILOSUS *Vahl.* fituau 2. 351 «(A*ri. C\ilmo
quciro, basi foliatoj fflabro; foliis altitudiuu Cttlmi, carinato-pla-
nis, superne extrorsum, margine carinaque scabris; umbella com-
posita, 6-10-radiata; radiis propriis 3-6, piloso-hispidulis, undi-
que spicis oblongis compressis 10-12-floris patentissimis obsitis
spicasque referenlibus fasciculato-UigiUtas, divergentes j involu-
cro

(TO [i: ita^ylo, longissimo; rliachcola baud al.ita; sqnamia sub-roiu>idt/-ovai>ti carinato-naviclarilms, muic'fft, siiperioribus mu-TbVa<' 7-9-if\rviis, doTso denac ferruginca-liuoolaiis, latcibus liyalino-albidis; aclicnio subrotundo-ovato, triquetro, aqirata, j:illidii castaneo, squama dimidio brevior. — India oriutalis.)/]. — Stamina 3. Antberac lincari-oblongac, acutac, luleae. (tvafrmn obTongnm, trianfliilare. Stylus trifidua, albidos. Achenium opacum. Schultes buc ducii C. paniculaiuin *Don*.

210. C. **BKIZAKUS** *Richard in Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. 106. Vahl. Emim. 2. 316 el herb. (Pursh. Flor. 1. 51 ?)* Culmo iri.in^ulari, glabro, basi folioso; foJiis culmo longioribus? (nec dimidio brevioribus, ut Valil.), riftidis, carinato-planis, niarginc srabris; umbella suljcomposita, capi(ala-coii(i-Ha; iuvolucro iriphylo, longissiino; spicis spicaio-disposiHs, laiccolafo-lincariibus, coiiipressiusculis, 12-1-4-floria (sul>20-iloris, liuc Vahl.); liiarhcola flexuosn, alternatiin excavato-alaia; squamis ellipsis, brevis.siinc uiucronalis, concavia, apico carinatis, snbeoriuccis, 9-11-nprviis, piirpnrasci>iiiiibus, dorso inter uervos fcriugincis, carina superne viridula; aclicnio obovalo-vllililico, apicato, hiuc piano, in Jo convexo-subangulato, ni.^o, squanu dimidio brevior. — Cajouua, Portorico et? Carolina. 7]. — Iliachcolac interno-diis cxcav%) -alalis, alis roiudatia, liatid solubilibus. Stamina 3. Antlicrne lineares, obtusac, lutrac, ferruginoo-punctnlaiac. Sly-ins pofuudo {rifidns; longissiiims, fuscus. Achenium subliliissimc punctulatiira, opacum. Valde affinis C. pennato, praeserlinl ob rliacboolac slrucluram. Forma seqncniis? C. brizacus *IVtild. herb. n. 1320 et Fresl. in Rcl. Jlaenk. 1. 168. (in herb. reg. Berol.)* e&t Certc C. polysiacliyus *llollb.* C. brizacuin *Pursh. Flor. 1. 51.* cum C. Niillalii conjungit *Torrey.* Coiif. cum C. lili-cino *Vahl. (u. 35.)*

211. C. **PLANIFOLIUS** *tfich. in Act. Soc. hist. nat. Par. 1. 106. Vahl. Enum. 2. 351 el herb.* Culmo triangulari, gLibroj foliis longissimis, plainis, marline carinaque scabris (auct. Rich. et Vahl.), umbella decomposita, u\U(-(-<-)-)rav\iata, corymbilormi; radiis apice brachiato-ramosis; involucro octophyllo^ longissinio; spicia spicato-disposiis, liucaribus, compressiusculia, 18-20-floris, paientissimis; rliaclicola alaiaj sipjamis ovatis, obtusis, sub apice obaololissimc mucronatis, carinato-nariciliaribus, scpieinnLTviis, purpurascentibiis, dorso ferrugiico-liiicolatis, juniori-boia carina viridibns (ex Valil.); achenio ovaio-elliptico, triangulari, apicalo, nigro-castanco, aqnaina dimidio brevior. C. *Paramatta Haifa in Berteroi herb.?* — Cajenna, Insula S. Crucis.

; b- Foliola involucri ri^ida, plana, margine carinaquo scabra. lilamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-fuscscenda. Achenium subliliissimc punctnlaluin, opacuin. Rhaclieola squamis basi decnrrenlibos aUta; aIU hyaliuo-albidis.

212. C. **APPENDICULATUS** *Brongn. in Duperrey, II. bot. 178. 34 Q. (v. «*)* Culmo triangulari, superno scabriaculo, basi

fuiioso; foliis culmum subniumjuaitlibtis, rigid!*, carinato^piaiis, [mar-
pine rarinaqiic seabris> supra scabriusculis; umbr&n mnUir.i dia-
la, tfapitato-congrsta; radits polystaehjis, brwilnw v>) .-uluaijHE
inrolucro 7-S-pliylo, lon^issimu; spicis arete capifa<o-confertis,
(iblungo-lanepolatis, compressis, qmiiquellorU; squamis mails, ca-
riiiaio-navicularibuft. mnrrojinlis. il-nerviis, dorso frrruginco-l'we-
olatis, cartna viridi, marline ItvaHno-albidis; rhacheoia late ^^^H
arlenio otiovato-triqiiefro, apirato, cantaneo, punetulato-scabi-
culo, squama | brevior. — Jusula Adscissionis. (Lesfdii *, t'Urvi-
le.) 2j — Culmus sulentus. Rliaclicola flexuosa, nlnta; ali^ la-
ti», byalina-allndls. Squamae duae inlVriores vacuoc, i'i; i; i;
t& 3, persisteoia, loDgissimaj hyaliuo-fuscisceittia. Stylus j ro-
fuiide trifidus, lon^issimus, farragineni. Acheniuni nifidiim.

213. 0. tHULWHJS Rmth. Q+tnn. 21. i. 5. / . • 1. Vahi Symb.
'1.8. Ejvsd. lhinm. 2. 3 o l el herb. CUIUM triqtietro, glaHro, («]ioso,
basi rcliqniis va^inaruin pittrimn aridis Puscescen (ihns resti to;
foliis altitudine culmi, angaslis, carinato-fonditplicatis, w argine
carinaqiic seabris; timliella 4- > radiata; radiis 5-polystachyi s, ab-
breriaiis, interdum subnuilis nmbellaque capitato-con^lom erata;
involucro pentaphyllo, longissimo; spicis capitato-congestis, lan-
ceolatits, compr<flsf«, IJ-l-l-fturis. httenlum nbbreviadj, 3-4 t o-
ris; nquami!* oratts, lircviter acnio-iniicronatig, cariH (t.li:t.S. cu-
larilms, muHinorviix, testarejs, inter netros crncnto- vcl r>'rru-
gineo- pmicttilait*; acbenio oliov.itn-rliiptico, triqitc(r», apica
raslaiu'o, piucitltaio. Mjiaina diuuiidi<j hrcvinrC. C. slitln
Forsh: Descr. 13. (Jide laid.) — Arabia. 2J. — Statnhia 3. Sty-
lus trifidus. Rliaclicola a la la; ali« nyalii(i-a));iili.s. Ne*« ah I
beck C. crurutiiii (distylum) Itoxb. I'lor. Intl. 1. 200, ad C.
sanguinolentum ducit.

214. C. UA£31AT)DES EiuH. Prod, 22. (v. in hrrb. r-g. Be-
ml.) Foliis culmum trian^ilarciiii glabrous suliacquantilm s, mar-
^me contaque doniiciilalo-sciberrinis; umbella coinposiU, mul-
tiradiata, implftj radiis apice corfmboso-raiiiosis; ranrfa | j<i*
chyisj capitato-con^Pittiiij iuvolucro sul>!f-pl>vlllo. lon^isKiinn,
fj'k<. piano, margine cosfaque denticlato-Mcaberrimo; KBAJB
spicato-lasejciilatis, obloii^«-tnnr't'<ilntis, compressis, 12-16-fl<i
stjuamis orato-oblongis, olihisis, carinafo -navicll'Urihus i^ ^ I
nerviijw saiiij^nineo-ferru^ineis; achenio (immatiuro) obliuu. ob-
lott^o, irigono, fusco, sqtiam.i fnplo hreviore. — Fusula Noi<fol-
tt Pliilipps-Island. — Stamina ,|. vSfylms frilidus, t'loncaiu* fer-
rtt^vent* Rhacheola Wtgigfti alaia; alis hjralitio-albidis. II
tus Marisi-i nucroptiylli Bronpn. in tyuprrv. It. f)OL tm 36. C
ushilafo A. Rich., e Nova Zoelandia, palria <i hftbiq pro
uifM III composiia et ^lumis unitiris sa(is diitfincta, <juant
distet C niuHiceps Hoofc. d H'. Aruatl in fiverlu u., I KW, 1
c sola pbrasi asspqui non lird. (Kndl.)

215. C. CRASSIPES Vahl. Emtm. 2.299. Beat*. Fhr. 2. 62

t. 97. f. 2. (pessima.) Rhizomate perpeiidienlari, longissimo, squamato; culmo trigonio, labro; foliis minium roperantibui, Bit, m;tr>mf seabrt.M, siccis convolutis; uuibella JmihirnriinU, capitato-cong. \sU: rndiis poly.SJaciiis. ubbrrviMis J nivolucrn *mb-10-piivllo. It>iigis*ittwi; spicis rapita(o-aggr<?faiis, linrari-lmu <> latig, compressittMiitiSj 12-i6-flori<j nmtUB&t valita approxhi- is, oirato-ouloagi<, aru(o-initr<>nalis. ronvoxn-navicularibuij mul- tineerviis, I'uscf'irt'nii-slr.iniiiiHMs; stykti difido, tongissimo; riHt- cheilac :tr(iru'lis abbrevidtf, exeavatis, apioris, — Sfenegtl (L#» lievreI, Oware et iieniii (B*auf.). 2j- — Klii/oma va^inarum roli- quiiis niriibranaccts (isnis fuscis obtectam, tul Bodoi (ibras emit- tens. Culnuu n*Viu> foliosiiis ibiqno va^inis fnlioriim involutis incrass:i(us. Folia flaiiro-vidtda. Squamae tubcoriaceae. Rha- che*da ll(!xu«sa, arlicuiata; arftculis breribus. pro reception* ova- rii pa rum e.vuavatis, huml alatis; FflameDta 3, penusteotla, lon** gishii.i, hvalino-albida. Anihcrao linmrcs, acutiascalae, form- gineo-flavae. Ovariam eiHptieam, complaoato-triangul<<<. S(y- lus fnscescen*. An plants de>crip^> voro c'adem ac Valilinna, [ii;ic in <j'ts Itorbario liaml exsfaf.

'ilf». * . M'um i.vn s J'Sees ab E(!flio. e/ JMi?yen tit Jjinnaca 9. 285. (v. s.j t ulirto (ri.iu^nilari, glabro; foliis pl;tiiis, rigi- dulis, supra, margina carinaqo© scabris; nmbella ampU, docnm- posita, dillusa [iitiljelliilique iimltiradiatis; radiis parfialibus bra- chi-ito-raiuisis; raml polyUkchrvH involuctv 6-7-i>livU», urn- bell• nn superaitte; hivoliirfillis MiL()-i>bvUis, umhfiliila 1*n-viori- bus; spicis apicato-dispoaitiSj patentissimis, linoaribus, teretius- culis, 8-12-fiorLs; Mjii>ijii,i oia((i-<>lliptiris, acutti-stibtnu cronatis, subcoriaceis, concavis, 7-nerviis, ftitcMceftti- leatacei*) achenio oblongo, apicato, squamae parallels oompr^iiiuaciilo. externe jpvovrxo-inobluKADj^iilo, Interne planioacxilo, «traniin**<<-flavido, sqiflina dimidio brotiorej rtachoola arHculaia. •— Fngtlao SniiO- p'rieti^t's. Timor. — Rfcacl...la Rrticulata; artkulla aliln-oviatis, crassiusculis, iilcnc neavato-alfcttis, lint-olis Niibtilissimis ferru- gineis conspersis; alls roiuiulatis, subcoriaceis, adonium amplectentilmx. Squamae intordum iitferne san^iinco-ftMr-italac. JVam^nlv J, per*is(eutiaj Jon^issinia, JiyaliiKi-fusrc.sfciti.i. An- iherao liiK'arcs, obtusiuscul.ic, tLivno. Stylus triJlilus, lotigisui- mus, ruscscens, A^heniuBfl s(iiamn<?]>arallelc cniiijjressimi, le- viicr anjuatutn, o.storno convexo-sttbob<asangaltttB) inteni<: pU- niusculum. punchilaitiii, nrfitiiuin vix sii|rr;nis.

S217. C. LOMEHTACBITIS JVeaa 06 'K&enh. et Mcyen in Linnaea 9. 285. (1 J») C'ulino (rirjuclo, i;labro; foliis culmo breviori- bus, planis, snpra, marline carinaqao scabris; mnlwlla eotnpo- sita, multiratliatrt; ratlii-j pulystacliris, lon^iorifms apice braciia- ato-trifidis; involurro sub7-phylo, loii^issiuo; spirU spit.tto- approximatiss, patentisjiimU) tinearibas^ teretiusculis, 1^14-llloris; n|n.nnis remotis, tllipiids; sub apice roiinid.iio brevissimo aiu- crogalis, contexis. RibU-uorviiN, Infescniibiis, dorso inter ncr-

vos vides ferrugincis; abcnio obovalo, apicatio, & JUTP(I pallele compreso, leviter curvato, externe convexiusculo - obtusangulo, interne planiusculo, $\langle \text{un} \langle \text{lulat} \rangle \text{-scalmusculo}$, pallidifusco, squama ilimidio brevior; rbackcola ariculata. — Peruvia, Lima, lialia. 0 — $\langle \text{ulmns striatutt, bawi foliatvis}$. I. lacheola ariculata j articulis crassiusculis, excavato-alais; alia $\langle \text{lius subcoriaceis, achniwpi auiplectenlibus, apice Ifieris}$. $\wedge \wedge B$ uonia 3, parawtentla, byalino-albida. Stylus trifidus, in sens. exSCHUA. Acheium ariculum vix superan. \wedge , Vix a C. am $\langle \text{IAIO JS'ees}$. distinctus. Ncrf ab Eseiibock (in in«s.) buc ducit C iVracem link. Ilorl. 1. 319.

- 18) Mariscoides, — Spicae angustae, comprssae vel ieridusculae, saepe flexuosae pauci-, rarius raultitlorac (il-13-florae). Squamae magis minuat remolac, uavicular \wedge s, obtusae \wedge acntae vel sub apice submucronatae, inulti-(7-13-rarins ri-J \wedge rviac. Stamina 3. Stylus pier unique pro Pond© trifidus, longe exsertus. Achcuiutn saepe curvturn, squama plerumqoa duple tripleve brevius. — Umbella simplex, composita vel ducomposita, iuterdnm raptaio-contracta, rarius depaoperata vel ad spicas nonnullas redacta; nullis plenuuqie apico digitato-ramosis, Spicac capitaln- vel spicalo-congestac, patenfissiuiac vln flexae. Rlmlicola ilexiosa, alata, inaiura articular (soinper?).

218. C HAVAKEWSIS jVUUI Ifert. n. 1284. Citlino Illifmi, irian \wedge ulari, sl \wedge iro» apbjrflp?J spicis 5-7, in apico en In: a proximaljs, iereli-anbulatis, i-5-floris, (levutois; involurn & phyllu; fuliolo tongiure recto, carinato, culniuni coitlunaulc, sp CMS snbaeqaaniej squamis rem'ois, obtusis, subcoriaceis, a* vrAK-iiaviulnribus, dorso nervosis, fuscescentibus; acn iio o longo, triangolari, apicato, sqnama \wedge brevior. Mariscun iav lionsis Hnmff. i KnntU. JXor. ffm. 1. 212. — funiila tytili ae. — Rbacheola fienom, alataj nls byaliio-albitliH, achenium a plticentibus. Si) his trifidoa. Seqenti prosima.

219. C. FILIFORMIS Sinir/z. Ftor. I. 110. I all J:,m. 314 et herb. («pec?men Swartz.) nilht. herb. n. 1292. Culm caepitait, filiformibus, iriangularibus, #labris, bust foli, lis; liis culino brevioribus, angailssiinis, carinato-conduplicalli bris; spicis circiter (jtinque, in apice ctiimi approxima lis, reti-subulatis, 7-il-floris, llexuoiis; involucro djnhyllu spi duplo-quintuplew supcrante; squatnis renmtis, ellenticis ai tiusculis, mtbcoriaceiSj carriato>iiaviculaributs, flabcllato-iuulHii viis, atrainincis, apice fusees con I ibus, carina viruli -, achenio (i inaluro) oblongo, hiaUgnlari, exierae arcuato, suMilissime j preHRu-pnncttilato, squama \cdot brevior. 1'. ornillionus J Pers. S 1. 6L Epinajstia oplnmoidea Trin. Fund. 98? — Jamaica, DoniugO; Cuba (Pocppig.). ty • — Folia marginc cannaque

bra. aqua glabrae; in speciminibus cubensibus ferrugineo-lucolatis. Stamina. Filamenta periclyptica, elongata, hyalina-Hilda. Antherae lineares, oblongae, flavae. Stylus triidmt, ferrugineus. Stigmata exserta. Arhenium juiuaturum alhidu-stamineini. filiciculi /li.viio.sa; infornudiis /c.n.ito-ala(is | alis alb. lis. (D[^]script. jaxta spfcimina kerb. A\iM. fol. 2.)

220- C. iiiiM.ns Itittl, herb. H, 1293. CillniS carspito-sis, BUformibUi, (ri;iiii;ularibus, ^labris, basi folintis; foliis cni-mum aequantibus vel siiporaiiilMis, aiii;(is(isvimis, earitmio-cniiduplicaiis, margiuc cannauc scabris; tinibolU <lc:p:<uj>or:ita, 1-3-rad iafa; radiU brevissiinLs, 3-7-starbyw; involucro tclrapli|llti, lou|UsiiBo: s|>>>i> spicato-fasdcolatit, icnuibus, tiM*^iiusciilis, vix Ih'xnosis, i-H-lloTs', squamia rotnotiri, olilnn^is, nliinsis, su-perio i iiiiis hr^vitor nmernnaiis, uu-mbratiact'is, euuvevn-iaaiHMila-sus, T-O-nt'i'viis, l'uscscsciiiliiiS;, fiTrugiifco^linrulaHf*, carina viridi; ac:kenio (immatin-o) lani;eolato, tdangulari, squama | \jve-vi'P. i>lftriscu> filiformii Ilumh. el Kmdh. JVbo. Gtat I. 213, (car/. *^>JM.) Sdrpns VaMiJ »7M WJ. «- 1228. foL 2. — A.I Oriiocuni. (Ilniil), legit.) 2j* — RhacJwola siiljllcximsa, alatnj aBi bjalino-albidis, Staiiua 3. Aniiicrac lineares, ilavao; an-^V's< "ii'lfis apjMMidicqite obiu.sa ferru^incis. Stylus lun^issi-mi^, trifidui, tanlius U'jparlilus, iVrrii-iiHus. Praecedenti st-^Hliinti.st seil characteriljus iitdiraljs s;it distiuchia.

221. C. xienus E-wartz. Fhr. 1. IH- toll. EWw. 2. 315 et herb. (jcr/rM. Nfttr/s.) CulmtiH (iliformij triangulari, glabrOg > foltaio; loliis culmo lirevittrMi.i, aogaai*, planu, margino •TIS: iitriFu'lla stmpUci, ilepanpfrain; r.dlii-s polyslarliyi-tj bre-vibus, capitato-congestis; involucro heJcaplrjrUo, longissimo; spi-cis spicato-fasciculatis, patentissimis, subreflexis, lineari-subula-tis, compres siusciitirt, sufiO-florisj H<juainitf nfiMftttj OTato-oblon-gis, lui'vifer niicrtMiatls, rarinafo-itaviciilnribu.4, 7-9-11^1^*11^* tlorso fer ruiiin'o-limMilatN, i-arina viridi, tat«ribua livaliun-albidis; achenio • ohlongo, irianguUri, iotenu levilor arcuato, mucronato, punctulato, castaneo, opaco, squama $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ brevior. — Jamaica. — RICIKMJA Hoxuosa, alata; alis Itvalino-albidis, Filamonta (ria, po•isi'-utia (a Svrarizio pro setis habila), hyaUuo-alliula, sloA* ga•• Stylus Jriftdus, elongatus, fuscesceua,

i 221'. C. IXDECORUS. Culmo (riijuctro, ^labro* basi foUatbj fol W cuhniiin sabacquantibus, cannaio«-coo(hiplieatis, inar^ii'p sca•riHscitli^; uniholla sitnplici, quinqucraihai; radiis al>br*:via-tis, I polv.sfaclivis: involucro sabpeoiapbjllO} loBgissiiBOj •picw spfeto-disp.isjij^ |>>l(titissinih, linearibus, compren^iusoutis, ^ri-floris; sijuamig remothisctilis, obloit^is. a^uto-mucronoli* carinaB-Naviculuribus, 11-nervils, carina viriili, laf*ri|>u> hyalino-idi.s; ab<>uo llncari-oblongo, triangalari, ponotolato, ferrugi-neo, »ilido, stjuama ilhnttlin brfvinrr. — »Ca:• ik. s't'et. (Drege legit) — ,Folia IKISI va^uatiiiia; va^iitis »embranaccis, la|i«> fures cctitibas, pcTbisientibus, Squama Inflma tujuslibet i>|t'uzo

minor, vacua. Khaclicola alia; alis hyaliiio-albidis. "**FiKmcn** liia, persistentia, longissima, hyalitio-albidu, Stylus profuirli trifidus, longe **exaertns**, fuscscens. Achetiuii lougitudU.c* inter iodii rhacheolac.

223. C. CARACASANirs. Culmo triangular!, glabro, basi foliato; foliis culimim subaequaniibus, plants, marque sealis unibclla siuiplici, (i-l'2-radiala; radiis apice polysf;«cliyis, inat qualibus; involucro 6-10-pbyllo, longicimo; spieis per spica composilas oblun^o- clliplicas dense congest is, patciitissims, 1 neari-lancoolatis, couipressiusculis^ 5-6-iloris; sijuauis cUipliq oblon^is, a pice rotundalis, superior! bus sub apice brtivissime im cronatts, carinatis, 13-nerviis, dorso ferruguico-lineolais, carit viruli, marginibus hyalino-albidis, inlima subulaio-setacea; ach nio oblongo,, iriangulari, iilcmc **corraioj puoctukio-scabfiusci** apicalu, laeto castauco, mii*lulo, **iiqoama** \ hrcviorc. Marisc flabelliformis *HuniL el Kuixth. Nov. Gnu. 1. 215.* — Caracas. — Squamae iluae **inferiores** cujuslibet spicae-parvae^ vadU, ex liis superior obtusa; **inferior** subulato-sctacea, splca brtvi Hbachcola flexuosa, alata; alis liyaliuo-albiUis. .Stamina 3. lamenta persist en fia, liyalino - albida. Antlicrae lineari-obioi, g ohtusae, lluvlda, ferrugineo-punctulatae. Sfy|<>s ivUidus, fus< n.'ns, uxscrtus*.

224. C. THYRSIFLORUS &<Jih<htend. et Cliamism in Li,me 6. 24. (v. in herb. reg. Berol.) Culmo triangulari, **glQ j** folio culmo brevioribus, planis, **tiuxgjma** scalnis; umbilla simp) 6-8-radiata; radiis inaequalibus, sup<>mc 30-50-staclyis, spi composilas pedimculata.s refereniibus; spjeis spicato-conges patentissiniis, laneoiato-Hncaribus, compressiusculis, **sibj** u cjucfloris, subflexuosis; involucro **3-6-pbyUo**, lon^i««iuio; sq mis icmotis, **oUoagis**, carinato-navicularibus^, mucrouatis, s temprviis, pallidc l'eri^igiiiis, carina viruli; acbenio oblique neari-oblongo, apicato, triait^ulari, leviter curvato, punctul^ scabriusculo, nlivaceo, nitidulo, squama \ vrl 1 breviorc J Xalapa Moxicaimrum. 7. — ihaclieola ala(a; alis **byal^no-alb** Squamae duac inferiores **cajaslibdf** spicao [»arvae, vacuae; his infima lanccolaio-subulata. Filaincna 3, persisientia, lino-albida. Stylus tripartitus, fuscus, lotigisslinus. Praccc, siniiltinus.

225. C. rVFUCATLS. Cultno (riaiigulari, glabro; f0UJ, mum subatHjuaitibus, **pkutia**, membranaceis, margine scat umbella simplici, subfl-railiata; radiis apicc polystachyis, pU que clongatis; involucro sub8-pbyllo, Loogissimo; spicis i» cas compositas **tbbreuiatas** suljovatas basi iruncatas coi, go patentissimis, superioribus parum rlfbxis, linaribu\$, **epm** { siusculis, (lexuosis, 6-8-Hoii.M; squamis reuiotis. clliptico-ob gis, apice rotundatis, brevitor mucrouaiis, carinaio-uavi eu bus, subli-nerviis, pallidis, inter nervos ferrugineis, cariu j ridi; aclicnio oblowgo, iriangulari, interne leviter curv;it(

castro, l>UJK.<ulato-sca1ninsculo. apicaiOj opaco, .stjuain.i ' br<viore; irbackaola late afata. • — lirasilia. > — t'ulmus sulcaius, basi foliosus. S[tiuiaio duae inferiores parvac, pbtusac, vacuar. i;wtu'ota tlcxmtsa, baud articulate; iuteroodtffl Iftte alafis; alls hyalinO-albidis, 1 ilnmeiita 3, pers!sU>n(i;t, hyalino-albida, Stylus profiaude trifiilus, exsertus, fuscm. Acbctiiuut Utternpdio rna:aeolac & longius. Proxtmus C. congeslo.

'2-J6. C. co.\<,i.sn.s fā hi. Enum. 2. 350 et herb. St/nnd. Anal. Uiy. Gyp. i). (Eekton. herb. n. S8b.) J'ee\$ ah EseitL in Linnaea 7. 51 ti it 10. 136. Culnio Iriqaetro, glajbro; foliis longifinline ciilmi, }lanis, paigiiw Mabrbj mnjtalla sitiil>lici vol composita, ;,idiafaj radiis valde iiat'ijtftlibus, a pice polysiachyU ibiijuo iniMtJtni ramosis; involucro 4-5-pbfllo, longissimo; spicis capiiato-CQngestiti, }atniissimi.s, lineari-Uwaeolatis, comipriHsis, S-1,i-(ini(Ttluui Ji-)tlovis; Mpiainis rtmois, ovati-i, acutiussculis, ciknuiito-iiaviculailnis. iMivrviiis. durs»» ffriu-juwis, carina viriili, lak'ribtis hvalino-albi'li". marline* pletaau|a« sanguineis; adnMiio ftbovaio-oUaigO} (rian^ulari j niil^rtii.' levitt-r curvaio, macroDftt", iigro-ca*ift<^o» pwnetulatio, niuulo. stjnin.i fero (riplo brovtorej rliatbi'ula auguste alata. C. «picutonui Reicheuff. Vat. Sem. tte 28. C. badius Sleud, in BoL Zeii. (K>). n. IV. {Jide Hchrad.) i\ ppyccpbalcw link* Enum, 1. 46. (Jide guchu.) C. tnulticepa JAnk- Hurt. 1. ,111. (Jide Schrad.) C. Liolliianiis Schult, Jilani. 2. 118. C. bulbosus LegoscQ, Elench, 2. ifiuc/. SchnuL tl specim. in herb. reg. JSeroL) Stftrank in Alh. dWbtgeusb. Gesellsck. 3. 21. (Jide Syfoad.) C. ^arliaim.s Schult. Mant. J. 10S. C. sobbnlboMU Jiocm. it Scldi. 8g*t. 2. 186. C. patulua ll iti,l, fiu>rf>. &. 1318. JW⁴2 et Ettum* 73 (fide specim. olim « W'dld* in fiorto ipSQ nicciitn coinmtmic.}. nec Host. C. ligularis Hort. Berol. (et ? Link. Hort. 1. 320. [excl. syn.]), jide speci. •L m //<•/•>. jvi;. jrrut. C strigosu» iVilld. Enum. 7 i et her 6. n. 1391* (c.tt7. sifutii.) — Cap. b. SI>M 2II — Stamina tria. Filaniciila p<rn<<(ctitiA, losgitslnukj byalino-alliida. Aatko-rae o!ilongae, obiasae, flavi'sceiites. Stylus profundu trilidus, exicrtus, i'uscocciis. lthaobeola alaia; alis augustis, lryalino-albidis, Variat cajiiioHI doplo tripluvc niajoribus (C, polyccphaltis J/mfc.?). Aduits C. dilulo (fide Vahl.). An buc C Hgularis 'Vh unh. quao/it Vahl. Spreogel (in herb. reg. Berol.) C. p<j-lyst"iivnni Ttiunti. cum C. cowgesto poljcepbalo conjungit. 0. incV>irtua Link. Hurl. 1.306 o<i proliabilitT C. coiigesti ton<ia. 2'2~. C. SIHigosu /:**(<. SMC. OJ. ("rt/i. L'num* 2. 358. [in hn/j, Uuud stifipelU.) Mich. Flor, I. 28. I.irsA, H<r- <• ••. Elli<|| />V/. 1, 70. MtuhtenL t.Uam. 21. Toury. Har. L 62, /t/e sp. ••• (Efeofr. w Jma« i» Btttdurfs Voy. 3. 09;') Colmo trj-^HJart, ^:vbri>; ioliis culmo lou^ioribas, plams, mai'pue sca-bris; Dinbi'lla composita, miilimuliata5 radiis divaricatis, apice digilato-Faiuo<i\$_r dipjiyllift; ramis uutliquu st^{l:~5:51} liocAribus coi-u-pre siiius^ulis b-7-lloris paUMilissiniia dense obsitis; involucro sub-

10-pbyllo, lon^{is}.simo j sqnamis rftnotis, oblongis, carinnfpna
 ularibus, sub apice obiusn inslnuiis denticulo UK.Ironuifori
 obsolete nervosi.s, carina viridi, lateribus flavescenitilnis; T!acl
 ola alaia; aclicnio oblongo, triauguiari, apicato, punrt&ato-si
 brato, sqnaina vix dimidio brevior. C, Mirliaixiamis Schi
 Mant. 2. 123. Mariscus elatus IViUd. Kimm. 70. (ear/. syno
 C. incorapletntf Link. Jimi. 1. 319. {excl. SJH Jury, et lu
 C. ferax {Rick, in Act. Soc. h. n. Paris. 1. 100? J aid. Em
 2. 357?) W'dld. herb. n. 13S5. C. polystacbyus WUUL)erb.
 %%l,foL 6. 7.

fi) robustior; spkis majoribus, 10-12-floris. C. ferax iM
 Hort. X. 319. C. chrjsitis ferax Link. Hort. 2. 3
 — America borcalis et ? merid. (Iusulac Sandwict'iises, lieche
 — Ctilrnus basi foliatus. Stamina J. I'ilainonLi persisicu
 clon^{aia}, hyalino-albida. Antburac linearea, obtnsae, llavao. 0
 rium lanccolatum. Stylus Irilidtis, longissinuis, hjaiino-albiq
 Kharlieoh alata; alis hyalino-albidis. Spreugel (in lieb. t.
 Uerol.) C. strigosum pro C. flavicomu sumsit, qui distylus.

228. C. SPECIOSUS Vahl Enum. 2.3fai. I'ursh. Flor. 1.1
 Culmo tfiangalari, glabro, basi foliatoj foliis cnlmuui acquaf
 bus, plains, aargtne acabris; umbella snbcomposita, suboctoj
 tli.Tta; railiis vrihh* in;irtju.ililms, apice polystacbyia, lou^{iori}]l
 irilidis; ittvolurro pentnpbyllo[^] iini!M>llani slipcrante; Mptcis at
 spicalo-con^{es}Us, patrutissimis, lintanlins, COflpWasis, JO-11-
 ris; sqoamis remotis, oblongi.s, snb apic« uiuuroiatis, carin.
 navicul;iriljus, dorso obsolete uervosisj Ititcsctiibus, carinn
 ridi; acbeMO linrari-oblongo, trian^{ulari}, apicato, punctuU
 srabritisculo, pallido fasco, nifiduJo, squama fero triplo brrrit
 — Virginia, Georgia. 7\> — Culmus brovis, \H eemipechHiis, R
 cheola ai.ia; aiis liyaliuo-albidis. StaTiina 3. Yilamenta pe
 sientia, Iivaliua. Antberac oblougo-linenres, olilular, ilavic
 Stylus irifidusj fuscens, tongbsiffiUS. PJaota in licrbario V
 liami baud siipjctil; niwti n Beyrichio sub hoc nomine m
 nil nisi varietal robnctior C. stri^{osi} lAntu% Torr. rulctur.

229. O. Mi:v[;.\fAS)S. Culmo iriaii^{ulari}, glabro, infjq
 foiiioso; foliis culmuin snbaeqt»niibiu, plauis. latiuscnUs, n»[^]
 brainceisj marline scabtds; umbella composita, 10-11-r»«li.
 patentisAintft] noabeHoKa 3-5~radiatis; radiis paitialibus umli
 snicis liuearibtis eoipretsifl triHoris palulis dense obsitis
 casque refereifibns composHas cylindraceu-oblongas sessil«s
 pednncolaias; EnvoUtro 10-11-pbyllo, ombellam Btipvraii6]
 volucellis ^{^-1-p}byllis, umbelltil.is vix aoquantibus; SfjuanHs
 longis. «ub ^{apice} obtuso breviter iniicnMi.ilis, c ^{arinato-navic}
 ribns, 11-nerviis, pallidU, ferragineo-lineolain, car;ua vi
 aciu-iii.i (imm.tUiro) oblongo, triaagalari, interne carvai
 <rao, puudulafo, stramineoj Bqoama dimidio breiore. <•
 laru
 Col
 Nee* ah Esenb. et Mey. in Lhmaea 9. iisTj. J/(<»M, //.
 C. elegans Schad. in herb. Hornem, — 'Brasilia. 2\ — Ci

reciik*. Involucmnt umbellam Irtplo supcrans; folio Us subae-
 IUMI-. i9t>:amae daac inferiores cujnstibct **spicae** minores,
 e\ his ultima spicaruin inferiorum **ia«pe** amlato-subu-
 ta. Khac*icola **alata**; alis hyaliDo-albiclis. **Sttmlna** 3. Autbc-
 obloijt^o-liueares, acutiussculae, flavnlac. Stylus trifnlits, fus-
 sce HS, longc exsertua.

230. C. LUCIDIJS (*Ilrawn. Prod* 218?) JVe» o*B*en5. in Xi««. 9.
 35. >JrA. *AgryH. n. 110* mAeri. w. iJtt'oi- Culmi triangular), ylabro,
 usi fcplosio; foliis culmo loogioribus, nu'inbranaciMS, planis, triner-
 is, inar»iue nervisque srabris; uiubella ct»nip»sila« subl"J-ra-
 tta; t'aiiis apicc dighaio-ramosis, subtripfiyiliM; involucro sub-
 "phylloj **longtssiiBoj** spiels tlcnsc spicato-iJispositis, paUMilisti-
 is, **iubsepieinflorta**, ltm'ari-teretiosculis, aubfloxuo.sis*, squamis
 ulofiusculis, ovatis, obfufis, convexo-uaviculariibns, obsolete
 •7-norviis, ilorso fuscscnttbus, carina virjili, laleribus Jiyalino-
 bsdis; aclicnio (immaturo) oblongo, triangalari, interne parum
 arvat», squama \ vel \ breviorc. — Nova **Hottandia**. — Ko-
 a marline, supra in iiorvls latoralibus subtnsquc in iiorvo me-
 io scabra. Rhactcula **flexnort**^ alata; alis hyaHito-albidis. Squa-
 mae duao iuferiores rujusiibr **pSc**** parvac, vacuac: ox bis in-
 ma acumitiato-sulnilata. Stamina 3. **FiUme&ia** persisteniia. Ion-
 issima, byalino-albida. **AaAerao** oblongu-linearos, obtusac, lla-
 da. 5. **Stylus** profinwlc trifultSj loii^issiuus. fusrosceiis.

831. C. En KEN BERG" Culmo trian^ularij **giabroj** foliis culmo
 ngi>ri!ms, mombranacTis, pJanis, trincniis, nmr^iite nerviMjiiie
 abris; uiubella cmjipnsita. snlineforatliata: radiis valde h_{iac}-
 nalibus, **tongioribus** apicc diijitaid-rainosis, subtripbyllis} invo-
 lero 7-pbyllo, lonnlssimo; spicis arctc sj>it*atis. **patciitisailfio-**
 cllaxis, **ftncari-snfaolatis**, f>retiusc uli»j sul*Jlcxno*iis, snl>sc.\flo-
 s; squamis remotis, ovatis, acutiuseulis, convexo-navicularibus,
 orso quinqu'nt-rviis et viriilibu.t, lotcrihuj* **hyalino-ntfescenti-**
 us; nfioiio (uninituro) **eboralo-obloDgo**, **Mangalari**, iulcrno
 viler curvaioj **punctolato**, slrainuieo-frtscoscoiito, squama chtnio
 breviore. 0. stri^osus *Schltchtend. in llhrmh. herb. Inn. St.*
l\oin(n. («ec ZiffiK.) — Insnlae St. Tboinae (Elircnb.) et **Oabaa**
 Pocppi^). — Folia margino, supra in uorris lateralibus subtus-
 que in ncrvo melio scabra. Rliacbeola flexuosa, arttculala?;
 irticulis excaraio-ala^U, acbenio paulo brevioribus; alis byaliiu-
 uidis, acbeniim aiptoct(>ti(ibus. Squamae **dnae iaferiorea** cu-
 us lib*^{*}(spicae parvac, vftcnao; ox bis ultima aciiiiin.ito-snb-
 ala. Stamina 3. KtnmiMita **persittonia**, lon^i.ssina, byalino-
 tlbida. Stylus triGflus, loji^issimus, Jiyaliuo-fuscscceiis. Spicae
 in spt'ciiiiiilnuj cubc'n*iibu.s paulo minores.

232. C. U. KAX *liichard in Ad. Sac. hhf. M&* P«rlfc* 1.
 10ft. *Vahl t'num. >. 357. (tnjmt calami ferax.)* **Crfino** triali-
 ^ulari, glahro, bajji ftliato; foliis plants, iicuibrnim'ris, marline
 scabris, cultnuui subacqiautibiis; iimbella coniposia, niuUira-
 diata, diffJ=+] ratio's apice bracluato-ramosU] ramis umliquis *yi-

cis gracilibus subulato-treibus 'patcufissimo-reflexis I-,i?-(intci dura 15-17-)floris dense obsitis; involucro sub7-pfcvJ!>>, lpngissimo; involucellis 2-3-pbyllis, umbellulas subacquantibus; squan.i< ovalis, acutiusculis, concavis, 5-7-uerviis, olivaceo-lntpscentibu· dorso ferrugineo-lineolatis; achcnio oblongo, acumiato-mucronato ti'iangulari, punctulafen-scabriisculo, cinerascenii-fuseo, squama breviorc. Toruliniuin fcrox/(amilt. Prod. 15. C. stelhtus HuJge, Guian. t. 20. C exaliatns Soland. in herb. Hornem. C. distaus Mey. Ksseq. 35. (excl. synonym. Itoith. et Jacq.) — Guiana, Montserraf, Peruvia et Nova Granata (Pocppig.). — Rbachcola alata; alis hyali^uo-albiuis. Squamae obtusae vel acutac. Filamentaδ, persistentia, byaliuo-albida. Stylus profuude trilidus, longis&imus, fuscscens. Achcuium triangulare, dorso convexum, ventre acutangulum. Spccimias a Pocppigio in rijia fluvii Amazonum inter lEGaui et Rio Negro lecta robustiora, spicae duplo longiores, 9-12 Hneas lougao, 15'17-tlorac, in reliquis inox descriptis guianensibus shiillima. Sprengel (Syst. 1. 226.) C. feraccm Rich, cum C. llexuoso conjungit. C. densiflorus JXees ah Esenb. in herb. Mcycn, c Ilio Janeiro^ nil nisi spc^iucju juvenile G. feracis esse vidotnr. Quid C fcraX Decaisne, Descr. herb. Timor.?

233. C. HAMILTOIUI. Culmo triquetro, inferne i'olioso, superne nudo; uinbellis laxisj umbellulis clatis, simpikiter divisis; spicis confertis, couicis; spiculis subulatis, subflexuosisj involucro polyphyllo, uuibella sublongioro. llamilt. Toruliuum confer-tum Jlamili. l'rod. 15. — Cajenna. — Praccdenti simillimus, distinctus: spicis conicis (nee ovatis), laxioribus spiculisqne subflexuosis, nee subtorulosis. (Hamilt.)

234. C. CONWLOBATUS WiUd. herb. n. 1389. Link Jahrb. 3. 87. Culmo triangulari, glabro; 'foliis culmum subaequanti-bus, planis, membranaceis, uirgine scabris; umbella simplici, pluriradiata, capitato-contracta; involucro subG-phyllo, longissiuo; spicis per spicas composilas subrotundo-cllipticas arete ili^positis, liuearibus; couipressiusculis, floxnosis, 9-ip-^01>isj rbacheola articulata; ariiculis excavaiis; squamis remotis, ovato-ellipticis^ muticis, superioribus brevissime mucronulais, septemnorviis, concavis, superne carinatis, dorso ferrugineo-lincolatis, carina viridi, lateribus byalino-flavescentibus vel albidis; áclcnio subobovato-oblongOj apicalo, squamae paralllc couiprcbso, externe convexo-angulato, interne planiusculo, leviter curvato, castauco, punctulalo, squama -j vel ^ breviorc. C. cephalophorus Presl. in lid. JIaenk. 1. 170. — Ad Orinocum. 2j, — Culmus basi foliatus. Rhachcola articulata; articulis abbreviaHs, crassis, subrotundis, interne excavatis. Filamenta 3, persistentia. hyaliio-albida. Stjlus trifidub, fuscus, exsertus. Actenium opacum, in excavatiouc articuli locatum cinque duplo superans.

235. C. PoEIPIGH. Culmis caespitosis, abbreviatis, triangularibus, basi foliatis; foliis culmum superantibus, linearilms, planis, margiue scabris; umbella simplici, pauciradiato, fascicu-

...la; radiis brevissimis, polyslarchyis; involutro **triphyl-**
longato; fipicia in rmlus per spirits rumposilas dispogitis,
 aribas, comprcssiisnilis, fltwuosis, subitloris; rliacheula ar-
 lita; ar'iculis excavaio-alatls; sruamis rfiu»(is, uvaLu-elipti-
 •ipicc roiuuidaliK. t'liriuatis, subsiπτ'iliitH'Yiis, uorso ferru-
 o-liueolali.s, Jidi-rihus byalii4)-liulli<jt^ acbouio »blont;u-liicari,
 ouJO, lente* .uvuato, mucroiiato, pniululafo, nijj;ro-c<s(4ucoj
 dib>, ^jifaiia paulu breuiore. IMariscus castancus *hum^o in*
ppip. Coll. pi Util. I. n. J(>. (v. in herb laicae rf Poëppig.)*
Ad. ftUt Qolovado. (CUUo.X — t'libni 1-3-pollicares. **Folia**
 ultiranacpa. Uhaciu'ola **0exvi**sa, arUcuWa; ailiculis allerna-
 pro receptione fructus excavatis, margine membranaceo-ala-

Squamae una ciin articulo tUcitluao CULHLH pauLo supe-
 tes. **Filainofita tria, hyalino-alUiJa.** Stylus **profuode** Irilidus,
 raginens, lon^i ex^erius, Atltcuiuiu in **excavations** articuli
 cheolae rcttjttum **IIHLLM** parian supcraus. Praecedciui prg-
 ius viJetur. **Specialiua** carit; parrin excsa,

23(f. <. BLEXUOSUS *I'thl. I'JtUfU*, 2. 359 et /tcri. Culmo
 angulari, **labro**, basi foli.iio; **foliia** cutato **brov!orjbn%** laiins-
 lis, planis, **margioe** scalnis, mcinbranaccis; uuibella **ecomposita**,
 b16-radiala; inubellulis **7-BrWdiatUj** ratliis valtk inae([rtalibus,
 tentissimis **et reflexU, apiem** |JO1\ stiichyis: involncro 7-plyllo,
 agissimo; **iur«lncelU«** i-3-plyllis, uniliellulas **subaequanlibtu**;
icis in spin* cxiinposilas vlllpiicas arete conges (is, patcnUs-
 ac>subi*oile.\is. lijtraii-terrtiusciilis, acuUilis, luviler floxuosis,
 4-floris (O~ll<j'i's. l!<tc \atl.); stjituittis ^HipliciSj **convexo-sub-**
rinatis, apice rotundatis, sub9-nerviis, pallidis, ferrugineo-li-
olatis, caritia viritli; stylo pri»ruinie triliilo. — Aim-rica nieri-
 onalis. — S(-u;uua(? tluao **tufiorea** <ujuslibet apicao **vacuae**;
 his ••(ijjia **mibiaJUu** Itliaciittol.t augusi*¹ alaf.i. J'ilamciia 3,
 rsist Otiii*ⁱ, liralino-nlbiJa, Aulberao Uiicari's, obiusiusculae, fli-
 dae, sulcis antfulUquc **fenrogiiiAaa.** Ovarium **Unceolatnm**, tri-
 agularc. Stylus tri-, **ruiaikftfl** 1-fulus, clongaius, i'usccscus.
 ruo•Ins **ignotL** (Descr. secunilum speciunen herb, Vabl.;

237. C. MI LTIFOUIS. **mAklfi** tubevosa; culmo hiangulari,
 labru; foiiis plaiiis, marline scrrulalo-scabrls; uuibrIU cowpo-
 da, 16-IS-railiaia^ usubeilulis subl2-raJiatis; radiia uuJique
 picis> (juveuilibtis) linearifjus JicUusciilis 3-i-floris paloniUtua
 bsiH« .Hpicasque rciVn^ntibus compositas cyUmlraceas, iniVrni'
 audis, itilcrlittin apice douuo raniosi^; invohicTO 0-7-plyllo, um-
 ella tn duplo superaike; luvoluccllis ti-7-pbyllif, uutbellula dimi-
 lio urevi«ri»us; sijuauis oblongis, cariiato-iiavicularibtis, sub
 apice a^ulo brevissLie umcroinilatis, sub7-ii<rviu>. **Fttt cesconti-**
ous, f«rru-iii(ui-lii»<il.atis; slylo iripadHo. MarU^ns p<lyphyllus
HumI. et &unth. JYor. Gen. I. JIT. VViUtl. herb, «. 1U i. —
QuUo. ^ — Kbachcola aui^i«lc alata} alis hyalino -albiilis.
 Squamae 2 ve1 ^ inloriores minores, vacuae; ox his ittfima,acu-
 tato-subulata. Genitalia nunduni perfecta, Stamina S. Anthe-

rac lineares, obinsinulae, fuscae. Ovarium oblongum, triangulari. Stylus tripartitus, ferrugineus. Fructus ignoti.

238. *C. INSICNIS*. (Sieb. herb. TrinU, n. 7?) Culmo triangulari, glabro, basi foliato; foliis altitudine culmi, planis, trinerviis, margine scabris; umbella decomposita, diffusa, imbricata, corymbiformi; involucrio subulphyllo, longissimo 5 spicato-dispositis, patentissimis, gracilibus, lineari-subcylindraceis, 10-12-floris; rachicola flexuosa, alternatim excavato-alata; squamis subrotundis, concavis, purpurascens-ferrugineis, dorso quinquecostatis viridibus, subcoriaceis; achenio oblongo, apicalo, dorso planiusculo, interne acutangulo, fusco, squama dimidio brevior, *C. flavicomus* Balbis in herb. Bertero. (Syncl. synonym. Vahly — Guadalupa et ? Insula Trinitatis. 2 — Rachicola flexuosa, articulata; internodiis excavato-alatis; alis rotundatis, persistentibus, pallulis. Squama subapiculata. Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Stylus inflexus, fuscus. Achenium dorso planiusculum et parum curvatum, interne acutangulum, punctulatum, nitidum. *C. brizaeo* valde affinis.

239. *C. PURPURASCENS* Vahl. Enum. 2. 359 et herb. (Sieb. herb. Martin, n. 260?) Culmo triangulari, glabro; foliis planis, margine carinae scabris (fide Vahl.); umbella composita, subulphyllo; radiis elongatis, divaricatis, apice corymboso-racemosis; ramis 6-7, abbreviatis, 4-12-stachyis, capitato-conocephalis; involucrio pentaphyllo, longissimo, piano, carina inaequali serrata; spicis fasciculato-congestis, linearibus-lanceolatis, compressis, ovatis; squamis ovatis, obtusis, subulphyllo, navicularibus, ferrugineo-purpurascens, carina viridi; stylo trifido, longissimo. — Insula St. Crucis. 4 — Rachicola squamis basi decurrentibus late alata; alis hyalino-albidis. Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-albida. Anthorae lineares, glabrae, ferrugineo-apicatae. Ovarium obovato-oblongum, triangulari. Stylus fuscus. Fructus adhuc ignotus. (Descript. juxta specimen Vahl.)

240. *C. JILUTUS* Vahl. Enum. 2. 357 et herb. Juss. in Zsevb. in Linnaea 9. 285. Culmo trigono, glabro, basi foliato; foliis planis, subspongiosis, margine carinae serrulato-scabris; umbella composita, patentissima, multiradiata, umbellulis 4-12-radiatis; radiis patentissimis, apice polystachyis; involucrio 5-7-phyllis, longissimo; involucellis 3-5-phyllis, umbellulis subrotundis, spicis spicato-capitatis, teretibus, gracilibus, 1-2-floris, patentissimis; squamis oblongis, obtusis, emarginatis, trinerviis, navicularibus, ferrugineo-purpurascens, carina viridi; achenio oblongo, acuminato-mucronato, triangulari, pallido ferrugineo, squama dimidio brevior. Mariscus diluvius Nres ubi in Wight. Bot. 90. (Wall. Cat. n. 3439.) *C. compactus* Retz. Otis. 5. 10. Vahl. Enum. 2. 304. (Juss.) *C. congestus* Vahl. Encycl. 7. 239. (Juss. synon.) *C. spinulosus* Roemer.

1797. (file JYees.) *C. rufis ffees ah EscnL in Mey.*
C. tiuftroHU WVH. herb. «. IMtl. fol 2. — India nricii-
 Manilla, China. 2l. — Foliola iuvolucris plana, rigida, mar-
 cariiuque sorrulato-schra. Hliachcola atata; alis byaHim-
 s. Stauina 3. Filaincna liyalino-albiJa. Anilierne linea-
 lutrae, ferrii^invo-apiratac. Stylus loiigiasinms, liiliiius,
 lo-albitJus. Murisctis microcephalus *JPTmL ditVrro viili'iur*
 , teroti. (Nofls. mss.)
218. *C. iij. \KiAMJ8 (.Si>i. Agrnst. 100??) Foliis cnlmo*
 xrahro lou^ioril>us, margine s<(tbr)H; involucro letrapylllo,
 lam mill lira dia tain inultoHcs exoptlente; ninbplhilivj SUIHM-
 iatis; ipicia Bubgjojnwsj spicutU liitearilms, mbtriflorisj
 is obloD^b. Hini^i, sh-iaais; fructil olilon^o, fi-irjuctro. *PresL*
fous microcfpJtalas Presl. in HeL Uaenk. 1. iWL, (v *) —*
 ilia. 2|> — S|>icae sappetentea j)lane inipcrfclac. A» vor«
 »pcii>iiis? Species milii atliuc ob*cura.
242. *C. DISTAK8 linn. Suppt. iO3. Jacq. Tc. 2. /. 29\).*
Enum, 2. 36 fi<r, liuxb. Ffor. Ind. 1. -J10. Beavv**
 1. j'i. /. 20. *HYees at Ksmb. in Wight. Sol, S8. it'ttB.*
 n. 3366 c. i'ulmo iriaii^u;ir^ glabro, basi foliafo) foliis
 mi mWeqaaniibia, (ilanis, niargine scabrils; umbciladccoiu-
 a UmbelluJi^que niuliradiaais; ratliis parttalibu apirt* uiu-
 lo- vel fasciculalo-ranifisis, ii-]-plyllis; raujis 5-polv.sfa-
 ; mrolacro f>-S-|>)ivllo. longis.simo; invotuccHis subpenla-
 i, umbrtlula bi'cvitirilnisj Hpkis spicattin dispositis, pat<n-
 »-subrr(l< xis, lilHoi'iiiihiis, iorriiusculis, 9-li-floria; rnqna-
 remotu, nbovatc-ollipticis, apice rofumtois, *ianiioM*
 >O9O)etc mueronulntis, runvexo -naviciilarilms, (lorso .sub-
 {iifiorvii!} et viritlitiiM, luterilius ft*rru^im*o - sati^tiiiK>is;
 r'> linortri-obloiii;fjj Irt^no, ajncato, puiwliil.tio. itisce-
 e, srjuanut pfttlo (rarissimi! dimUio) brevioribus: thacbccla
 (ie alaiia. G. elatun (*Unnu JbnOttU urntl. /|. 301? Rjtifil*
 1.67?) *Hotth. (.ram. 37. /|. 10. {Vaht. Bum, 2. 3(i3?)*
Id. turL n. 1396. (Sitb herb. Maxu'it.% «. 13 ei 1^.) C. uu-*
Sueb, herb. MaarU. «. 3-i> € laxus Iahl. Envm. 2. 36I H
fol. 1. (ucc fol. '2?) C. lucid us NicA jierutt n. 110 III
ario Lucaetuo, iwc Zieri. rr^. Jii-mL — India orirntalis,
 va IJollitmlia, UaaiitiaS] Cap. b. spei. ty — Acbciiuui j'l<-
 ique sijuama vix vol noimisi A brevjus'; in ipecSsunibtti ca-
 sibus v<n> a eel. Drruio loriis, sitniUimis li^nrac Jarqtiinii,
 enium »i{u;itna ^ vel -^ brovius invent. Squamae interdom (>>>
 leptBSiachyo F'<t^ herif nli ipso aooiore pro varicinte C.
 laif is autamato) lateribus bvalino-aJbMat>, DM ft.rugineo-
 guinc>a*. MejeT (JSSHVV. 35.) «nfao*io Imc ducit *C. stellatum*
dge, t<ir<7i. 17. f. '2U. € olatu« RCK<cb. (exd *y» est C.*
xbur hii Tw». C. elaiw A<pi. W ld. n. b. Mau-
 2. n. L3<(18 of ? *Rotih.*) csi rnbustior, ramnstor, spicae ple-
 njuc fasciculaio-approxinalae (ncc patentissimae); an specits

distincta? *C. laxus* Vahl herb, est specimen juvenile *C. elati* M'UJ. herb, et inde Isimillium s. *C. lueido* Sieb. sigrost* 110 in herb, Lncanmo.

243. *C. EXPANSES* Polr. *Encycl* 7. 26!). Culmo pr.n.alto, nudo, triangulari; timbella supradecomposita ramisque <>X^H^| conipianatts; involucro subtHraphjrilo, InngUsiino; spicuiU bulatis. Polr. — Madagascaria. — Affinis *C. distant!* (^ ^ H Sprengol (*Sysl.* 1. 2.JU.) ad *C. Ixiam* dudi.

244. *C. NUTANS* Vahl. *Knutn.* % 363 <f herb, (*specimen in vide incomjileivm.*) Culmo triquidi'o, glabro; (foliis rarinatis, extrorsum, inargitio calnaquc scabris, file VabK); umbella simplici, (>-7-ratliaia; ratliis oiongafis, filiformibus, apice s«bLO-s(a<hyis; involucro sub 1-phjlllo, pl:ino, uirgine sciibm, Uni^issinio: involucris J-i-pbyllit; spich B^icato^ongesHs, creeliusculis, linearilm.s, t'onipres.sis, .S-!)-fioris (lf>-1^Hori«, iite Vahl.); ntytamis parum re mot is, elliplicis, breviter ttraefonaUs, siibJ>-norviis, ca-
riia(o-iaaYictilaribu<s, hyahno-alDiois, niter nerro» ferrugin&-lineolafis, cariuu viridibus, superne siibrecurvaio-patnlis; acSi (imniaturo) (ibnvalo-obloago, **teiangulari**, apicato, stramii o-i]a-\\ilii, ptnulnlaioj squama i brevioro. — India arienfalit. — Hbacbcola iicvuoa^ an^uste byalino-aiaia. Fil-titienLl 3, ^Hstentia, byalino-fuscescentia. Stylus profnnde triluhis, lot jnns, **RBmigfwil***. *C. dinla'tti* proxinius, UifTwt pra<.scr(iin t in is carinatis, mucronatr.

19) *Kyllingoides*. — Splcae pauci-, rarius pliinllorao. Squamae subcarinaio-uaviculares, muUhierviae, acntiu sculae vel submacronatac. Stamina 3. Stylus profumlc trilidus, exsertus. Aclitmium squama l-\\ brevins. — Spicae capit.fo-congesfae; **capituiu** solUariis vol per umbef lam simpliccm ilispositis. JSquauiac latribu^ viricli-albt dae vel tatesceniet, caruu virides. Rbachcola (lexu* sa, vix ilata. — Potius cum seclioie pracedente conjuiS*»<U

^gH045. *C. ICSIXINGIOLDKS* Vahl *Ennm.* % 312 el herb, fVull. herb. n. 1309//Ot 2. (*Sirl, herb. Maurit.* 2. n. 07.) Culmo (ri- quetro, glabro, basi foliato illi<jti< .siibhulbuso-imrassaio; foliis lineariljus, carinato-plauis, marjuhie mpefOfi scabris, mem bra- uaceis, cttlmum .viubaeqiautibusj capitulo solitaritj, ovato-sn bglo- boso, spicis iinumtris **dtiie** glomerato; involucro subtetra phyl- lo, buti;issimo; spiels ovato-oblongis, compresNiusculis, d-8-flo- ris; sqtiamis vafde approximalis, subro(umlou-ova(is, subcortl atis, acutiusfulis, rariuato-iiavicularibus, niuliuerviis, viridulo-al bidis (inierdum puTpurco-pnnciulati.s); acbenio dliptico, triq uetro, snbapicato, Cusco, jMiiM-tulato-scabriuscuIo, **Squank** I vel j bre- viore. f. (UIMUS *Jiotib. Gram.* 20. /. A. f. fi. lioxl. Ft<r. Ind. 1. 192. (*Humph. C I % /• I.*) *JVees ab Etenl, in Wight. Jlai. of Intl.* 85. *Hall. Cat.* «• 3326. V. monocephahis *Koxb. i. c. ined.* («fC *Florae*)) fide *AraotU* C striatulua var. major *Willd herb.*

1307. (Vahl) *C. mollis* Poir. *Enncl.* 7. 947. (*Jde herb*,
Ud., *vffi Vit* xunon*, ad *C. striaththm dncitr.*) *C. capUatus* Poir.
ycl. 7. 2iti. r.rt7. *yii. (?& *Hllrl. herb.*) 0. *capiicllaJus*
ft. Man/. 2. 101. *C. nticrocptialus* **PFSift herb, n. 1308.**
 India orientalis, Madagascar!a, Cap. b. spoi. 2f — **Sqyrrar**
basi utraque membwmaceo - decttrreteri, viridulo - albidac
 ipecitniuc Valiliatio pailriac, pnnchilis liieolisqm¹ **purptrteH**
ber<ae>. Filainonfa 3, persistentia, bvalino-albitla. Stylus
 Hide irifldns, livalino-fiiscens. Achnium (riquotruin, an-
 s ohtusiusculis, **ferrugndom**; in speciinino ValiUauo casia-
 fisruni. (**Descript. aecnrtidih specimen** Wallicb.) 0. **Iffi-**
eoidea *Pursh. Jpte". 1.56.* Af]>Tobabiliior V. filintlniis *Vaht.*
 >A6. C RADICALS *Tfees ah JS&enb, et Meyen in Limmea* 9.
 (v. *) Cuhno abbreviato, triangulari, gl.tbno, basi **fdtioaa**;
 cariualo-comhpicatis, ri^iduJis, mar^iim carhtaqiic srabris;
ttilis 4-5, in **ap?ce** culmi **umbefl<*>-coiige<ti>**, **robglobosis**,
itachyis, uno **mftjoT*** sossill, rclnjuis **longi*sifhe pedttncnla-**
nvducelto 3-5-pnyflo HubnJato **brefinsculo** sufl'ultis; invo-
 o **6-7-pbj'llo**, radits plernnif!^{11*} brevion*: sjmis *nrrtc* roufer-
 ovato-ofjloit^ts, compassiusruli.s, 3-5-floris (6-8-floris, fido
 i); **squamti ffrproximatit**, **sobrotnndd-oboTatis**, atu(ato-sub-
 ronaiis, iKivicularilms, a>**iccm** versus carinaiis, **teulitnerriis**,
pcenti-pallidis, pmiciuilis linooitsque ferrngiiois coispprsis,
 pne Lyaliujs; iulViioribus]>arvis, v.icuis; achenio clipfico-
 o, (ri.in^ulaii, vix apicaio, punctnlafo, ni^ro, sqnama £ *vel*
 vforc. — Clina. Q — Rhachcola flexuosa, vix alata. Fi-
 >ta 3 (ncc 2, tit Noes.), persistenlia, liyalino-fitsresrentia,
 i*&imm. Stylus profitnde (rifidus, l'usrus. Ar-lirninni ui(i-
 m. **Differi** a V. KvlHiigioidi *Vaht* capHnlo **pjroHfero** sijua-
 ue acutato-mucronatis.
 vii7. C. IILICULMIS /</./.. *Enum.* 2, 328 et> *herb. Willd. herb.*
 319. *fol.* 1. 2. Radice tuberifera; culmis filiformibus, tri-
 laribus, glabris, basi foliatis; foliis angustis, carinato-pla-
 margine carinaque scabris; culmo brevioribus; capitulis 1-5,
 \Acc culini per nmlitllam dispositis, uno scssili, **I'eUqnis pt-**
kilafig, sabrotondiSj polystxchjii; involucro **3^4-pbyHo**, Ion-
 mo; **spidi Uuaceolatta**, coitipressis, subft-floris (6-8-floris
 I. filiruiint *herb. Itt/tl.*); sijuamis parum remotis, ovaio-cl-
 >>> **apice rototidafis**, **nratfcis** vel sub apicc brovissinip inu-
 i^{11^}, carinafo-uaviciil.iriliiis. obsolete ll-n^rviisj carina viridi,
 itiiis icrru^inpo-lutescentibaa; **scbenio** i'llip<iro, (riquefro,
 iptcaio, puiciulato-scabriusculo, pallulc castatto^ squama 1
 lore. (, i;raiMtlaius H rcplialntes *Jiosr. hied. (Jide Willd.*
 ». **13190** *C. animus tViild. herb.* <. 1294. ^/o/. 1. **LU&- Jihrh,**
3 (specimen Juvenile). *C. closios* NV/W/. U<<<. **2. 114.** *C.*
scoides **EK. ifof. 67. if<tf. Gen.** 1. 35. *Torry, Ffor.* 1. 63.
 >us Itipuliuns *Sprang. Cent. pi. n. 8. f>Me Sprang.) WiUd.*
 n. I^nl* **Scirpua** cyperiformis *Muchknb* Discr** **41.** (n<<7.

Spreng. et Torrey idem ac C mariscoides.) *Mariscus* ^» ^·periformis *Edd. mss. (fide Spreng.) Torrey, Cat. pi. N, If^k. ii (fide Torrey.) Mariscus glomeratus Bart. Phil. 18. Compend. 1. 30. (ex Spreng.) Mariscus umbellatus Pursh. Flor. 1. 59. excl. swi (fide Torrey.) C. fasciculatus Beyrich. in lilt, (nee Ell.:)*

— America borealis. 2IJ — Tub era clliptica, transverse zonata, niajr nitudine pisi minoris. Spicac subscxflorae (in C. fiKculmi *J'ufit herb. 6-8-*, ct, fide Vahl., 10-florac). Filamenta 3, persisntia. longissima, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, hyalino-!-bidus. Acheniui ellipticum, triquetrum, angulis obtusis. Rha cheola flexuosa, vix alata. (Dcscript. secundum specimina Torrcyana C. mariscoidis.) An hue C. kyllingaeoides *Pursh. Flor 1. 50 (excl. synonym.)?*

2-18. C. DIVEHGEWS *Ilumh. el Kunth. Nov. Gen. 1. 20K. W'dld. herb. n. 1316.* Radicc tubcrosa; culmo triquetro foliisque glabris, planis, culmum subaequantibus; capitulo oblongo-subglobozo, e 3 vcl 4 minoribus 20-2.">-stachyis conferto; iuvolucro 3-4-phylo, longissimo, margiic scabro; spicis oblongis, compressis, 1-5-floris; squamis parum remotis, subrotundis, carinato-navicularibus, mucronatis, sub7-m»rviis, carina viridi, lacteribus fei-rugineo-lutesceiilibus; achenio (immaturo) obovato, triquetro, punctulalo-scabriusculo, fusco, squama ^ breviorc. — Mexico. 2|. — Rhachcola flexuosa, angustc hyalino-alata. Squamae sub apice rotndato mucrouatac. Stamina 3. Filainenta hyalino-albida. Antherae oblongac, acutiusculae, pallide croceae. S(ylus trifidus, hyalino-albidus. A praecdcntc vix diversus, "isi capitulis coiifcrtis squainisque longius mucronatis.

219. C. MANIMAE 7/nmft. *et Kunth. Nov. Gen. 1. 209.* Culmo triangular!, glabro; foliis carinatis, scabris, culmo diinidi^ brevioribus; umbella simplici, subscxradiata; radiis valdc inaequalibus, monocephalis, interdum capitato-congestis; capitnlis cllipticis; involucio octouhylo, umbcllatn superaute; spicis lineari-lanceolaiis, compressis, 8-10-floris; squamis remotiusculis, elliptico-subrotundis, sub apice rotuudato brevitor niucronatis, carinato-navicul^ribus, 7-9-uerviis, purpurco-ferrugmeis, Carina viridibus; achenio obovato-clliptico, triquetro, apicato, punctulato-scabriusculo, castauco, nitido, squama paulo breviorc. C. inaequalis *WiUd. herb. n. 1392. Link. Jahrh. 3. 88. C. anisos Schuli. Mant. 2. 131.* — Orinoco, Atabapo. 2\> — Rha cheola flexuosa, alata; alis hyalino-albidis. Filainenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, fuscus, exsertus.

250. C. SIEBERI. Culmo triangular!*, angulis scabro, liasi foliato*, foliis culmum superantibus, planis, rigidis, margiuc carinaquc scabris; umbella simplici, sub5-radiata; radiis valdc inaequalibus, monocephalis; capitulis subrotundis, subramosis, polystachyis* involucro subpcentaphyllo; foliolis 2 majoribus radios duplo'superantibus; spicis capitato-congestis, oblongis, compressis, 8-10-floris y squamis parum distaulibus, clliptLcis, apice

rotunda[^], breviter mucronalis, eubO-nerviis, luto-fuscescentibus, carjua «itidi; achenio (immature) obovato-oblongo, apicato, triangulari, fucescente, punctulato, squama paulo brevior. C. microcephala Sieb. herb. Nov. Holl. n. 630. (nee Brown.) — Nova Hollandia. 2l. — Culmus striatus. Rhacheola flexuosa, 'lalino-alata. Filamenta 3, persisteniia, hyalino-albida. Antherae* lincari-otilongae, obtusiusculae, flarae. Stylus trifidus, fuscetu, exsertus.

Spedes a me haud risac, qnarum affinitas mihi vel dnbia rel plane ignota.

1) Species asiaticae.

251. C. TENER Vahl. Enum. 2. 209. Spiculis oblongis, obiusis, capilatis; valvulis stratis; culmo nudo. Vahl. — India orient. — Culmus tenuis, apliyllus, j^cilia. Capitalum latorale supra medium. Spiculae 7-9, vix unguiculares. Squamae ovatae, mufronatae, flavae (vel ? virides), carinatae. Fructua globosotriquetri, ope lentis transversim undulati. (Vahl.) Isolcpidis species? Plauta in herb. Vahl. hand suppetit.

252. C. PUSILLUS Vahl. Enum. 2. 303. Spiculis lancenlalis; valvulis mucronatis; involucri tetraphyllo, umbella longiore. Vahl. C. pygmaea Retz. Obs. 4. 9. — Tranquebaria. — Culmus icres, vix sesquipollicaris. Folia radicalia culmo duplo longiora, filiformia. Umbella coraposila; radii partiales 5-6, 4-6-flori. Valvulae pallidae, medio rufo-ruscae. (Retz.)

253. C. LEUCOCEPHALUS Retz. Obs. 5. 11. VaM. Enum. 2. 313. Spiculis lato-ovatis, capitatis; valvulis obliquis; involucri tetraphyllo, setacco; foliis culmo filiformi brevioribus. Vahl. — India orient. — Radix bulbosa, oblonga j^ibris longia, capillaceis. Culmi scilicet, triquetri, semipedales, basi vaginis emarcidibus vestiti. Folia graminea. Capitulum sessile. Involucrum plerumque polyphyllum; foliolo longiore pollinari. Spiculae 8-12. Valvulae lineares, compressae, inaequales longae, superiores scissimae breviores, striatae. Stamen 1. (Retz.) E descriptione Retzii satis patet, quod a C. dubio Rollb. differat. (Vahl.)

254. C. CAPITATUS Retz. Obs. 4. 9. Vahl. Enum. 2. 314. Spiculis lineari-oblongis; capitatis; involucri triphylo; culmo subangulato, compresso, medio folioso. Vahl. — India? — Culmus 4-pollicaris, basi folium unum vel alterum in medio vete fasciculum habet. Folia basi multum latiora, culmo parum longiora. Valvulae scariosae, mucrone subaristato recurro terminalitae. (Retz.) Sprengel (Syst. 1. 218.) cum C. striatulo Vahl. (C. compacto Zam.) corijungit

255. C. RICIDULUS Vahl. Enum. 2. 342. Spiculis lincaribus, confertissimis; involucri diphyllo, umbella uniradiata longiore foliisque filiformibus, rigidis. Vahl. — In^{dia} orientalis. — Culmi spithamaci, filiformes, basi foliosi. Folia altitudine culmi

ojusque laiiudinc. Vaginae purpurascens. Involucryⁱⁿ erecturn; iblioluin unicum₇ hipollicare. Ochrea oblyⁱ, truncata, purpurascens. Spiculac 6-12, scmiunguiculares, 12-florae, pm> purcac. Valvulac oblongae, obtusae, striatac. (Vahl.) Spccimina in herbario Vahliano baud suppctuni.

256. *C. railJELLATUS* *Burnt. Ind. 21. I. 9. /* 1. Vahl. Em 2. 362. Roxh. HOT. Ind. 1. 208.* Spicis corymbo^{is}; spicu> linearibus; umbellae radiis clongatis, involucro diphylo longioribus. *Vahl.* — India orientalis. — Nees ab> Esonl>eck (m *Wight. Sol. 87.*) *C. umbellaium* *Roxb.* cum *C. parvifloro* *Vahl.* conjungit, an recte, Uubito, hic enim est nil nisi specimen juvenile 0. rancsceniis *Vahl.* (*C. pennati* *Lam. et nob. n. 208.*) Quid Wall. Cat. n. 3360 c, quem "W. Arnott (/ c.) ad ilium *C. parviflorum* Neesianum ducit?

237. *C. POIRLII* *Roem. et Schult. Syst. 2. 223.* Culmo **triquetro; involucro subtetraphyllo, longissimo, scabro; umbella composita; spicis agglomeratis, patulis, subramosis. Poir. C. bidentatus Poir. Encycl. 7. 250.** — India orientalis. 24 — **Affinis** *C. ligulari* (Poir.); Sprengel (*Syst. 1. 231.*) cum hoc conjungit. Culmi duri, lacves, sriaii. Umbellac radii 6-10, congesti, 2-4-Unciales, rigidi, basi vaginati; vagina laxa, ^,-unciali, denlibus 2 terminata. Involucrum 4-5-phyllum; foHolis longioribus pedalibus^{irpiis}, acuUs, margine denliculatis. Spiculac per spicas simplices vel ramosas crassas 1-[^]-pollicares disposilao, congestae, **planac, ovato-oblongae, 6 lineas longae. Squamae lanceolatae, acutae. Stylus bifidus (?). Fructus minimi, triangulares. (Poir.)**

258. *C. GRAMINEFOLIUS* *Poir. Encycl. 7. 267.* Culmo debili, subtriqueiro, liumili, baⁱ [^]olioso; umbella supyadecomposita; spiculis lnuimis; involucro subdiph>llo. i'0<<-. *C. gramineus* *Roem. et Schult. Syst. 2. 205.* — India. — Tri-quadripollicaris. Radices fasciculatac. Culmi subcomprossi, has! foliis mollibus angustis plauis glabris culmo paulo brevioribus InstructL Umbella in cen[^]ro subsossilis; radii gracilos, inacquale.?, fiHfonnes, divaricali, singuli uinbellula minima iusfructi. Involucris foliolum inajus umbella pauVo longius. Spiculac brevissiu^c pedicellatac, subulatac, sacpo reflexae, rubescentes, obtusac, minimac. (Poir.)

259. *C. SETIFOLIUS* *Don. Prod. 38.* Umbella 4-6-radiata; spiculis linearibus, squarrosis; glumis ovalibus, obiusis; carina in acumen rerurvaiaum producta; involucris sub^f-phyllis, umbella tviplo longioribus foliisque sciaceis, apice scabrisj culmo semitercti. *Don.* — Nepalia. 4 — Culmi caespitosi, graciles. Folia setacca, canaliculata, culinis loiⁱiora, apicem versus scabra. Umbella 3-5-, raro 6-radiata; radiis clongalis, inacquilibus. (Don.)

260. *C. WALUCIHANUS* *Spreng. Syst. cur. post. 28.* Umbella 5-radiafa; spiculis linearibus; glumi* ovalibus, obtusis,] sirj[^]tis, laevibus; involucris subpentaphyllis, umbella longioribus foliisque Hnearibus, carinatis, margine revoluti[^] asperis ;'

culino Vt̄qualro, livovi. Don. *C. pulcher* Don. *Prod** 38. — Nepalia. 3]. ²'-Culpius spilhamaous, foliis longior. Spiculae G, approximatae, pinnatim digestae, scmipollicar*, flavescenles. (Don.)

2b1. *C. TRISULCUS* Von. *Prod.* 39. Umbella 5-radiata, in oluc^o plnrimuDi breviorj apiculis orali-oblongis, obtusis, con-^rcrt̄s; glumis oblongis, obiusis, adpressis, margine repando-crisfulaiis; folKs Unearibua, margine scabrjs, culnfo izisiilco brevior-*Vlbn.* Don. — Nepalia.

262. *C. DONIAKUS* *Dletr** *Spec.* 2. 290. Panicula terminali, coarctata, brapleis foliaccis duplo breviorj Npicqlis linearisubulatis, allernis, sessilibus; glumis ellipticis, acuminatis rhabique pilosis; foliis late linearibus^ cnspidaila, margine scabris, culmo triquetro duplo longioribus. Don. *C. paniculatus* Don. *Prod.* 39. — Nepalia, 2], — Radix repens, li^no&a. Colmuti 2-3-pedalia, inferne decumbens, ladicans. (Dou.) *Schultes (Mant.* 3. 545) ad *C. pilosum* ducit.

263. *C. CANIQUIS* Do«. *Prod.* 39. Racemis lateralibus, simplicibus; spiculis linearibus, lonuiflorjs, remote alicmis; liracteis Uiiiei-actacciR rha^biquo s<?abris, spiculas superanlibus; glumis ellipticis, mucronatis, scabris, arilla (?) six longioribus; foliis late linearibus, culmo Iriquelro longioribus. Don. — Nepa>Ua. 2] — Culms 1-1^pedalis. Facie *C. spalliaci*. (Don.)

264. *C. WIGHTII* *Neea al Esenl. in IVigfd. Bot. o/ Ind.* 79. Spiculis globoso-capitalis, oblon^o-laiiceolali^ compressis, 10-30-floris; squamis arcte iaibricatis, ovalis, in acunice mediocri subulatuin recurvum atieuiatis, subtiliter nervoso-sriatis, pallido brunneis, uimargine albo-membranaceo encervi; *siy|o* Irifido; caryopsi obovata, (rjgona, lacviuscula, cinerea; involacri 2-3-phylli foliolo alloro capiulo subduplo longiore; foliis anguste linearibus, complicato-caniculatis, culmo *ilafiddo* triquelro brevioribus; radice filifera. *JV«es.* *C. pocliniformis* *Wight. Cat. n.* 1817. — India oricnialis. — Solus liuic affinis est *C. Tencrifae* *Poir.* Inter species indicas liujus generis comparand! sunt cum illo *C. capillatus* *Retz.* et *C. nitens* *Retz.* *C. pectinatus* *Hoxl.* differt culuo stiicto et spiculis liacaribust an ad hunc nostrum referendus? (Nees.)

265. *C. PERTENTIS* *ROAL. Flor. Ind.* 1. 202. *Nee* ab Esenb. in WighU Bot. of Ind.* 83. Culmo 3-4-pedali, in feme subtoreti, supexnc trigono; foliis paucis, radicalibus, cn|mo brevioribus; umbella cuniposita decompositaque quam pro plan(ae altitudine TninoTo; involucro uinballam subacquatej spiculis lauccolata, mullillQris; stylo trifido; caryop\$ i trigona. *Kees.* — Prope Calcutam.

266. *C. ROXBURCNI* *Nee* ah Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 84. *JYees al Esenb. in Linnaea* 9. 285. Unibella decomposita aupradcompositaque, contracta; radiis upivraalibus clon^atis, coinpresso-trigouis, fascicukto-umbellata c apicis pluribus fasiie^atis cjlfnidricis subsessilibus; spivulia imbricilia, linearibus,

teretiusculis, ebracteolatis, 12-16-floris; squamis arct[^]/mbricatis, amplexantibus, subrotundo-ovatis, obtusis cunⁱ mncvonulp, latere membranaceis, albidis, dorso griseo-rufescentibus; *siylr* trifido; stigmatibus elongatis; caryopsi oblonga, trigona, utrinque acuta, laevi; involucri pliciophylli foliolis binis exterioribus maximis foliisque radicalibus latis, carina margineque serrulate scabris; involucellis angustis, umbellula brevioribus; culmo triquetro, angulis superne spinuloso-scab^{Vis}, lateribus concavis. *Nees*. *C. clatus Roxb. Flor. Intl.* 1. 207. (*jexcl. syn.*) *C. ma|i-yunus Roxh. Icon. ined. (Jide TV. Arnott.)* — Coromandelia, Bengaliam.

267. *C. ROYLEI IV. Amoit in Wight. Bot.* 85. (*JTall. Cat. n.* 3345.) Umbella composita, pluriradiata; radiis compressis, strictis, apice umbellatis e spicis 5-6 subaequalibus erectis *te-reiibus* a basi densissimo imbricatis; spiculis lanceolatis, compressis, cbraccaiis, 4-14-floris; squamis ovatis, obtusis, mucronatis, flavis, dorso trincrvibus, nervo carinali viridi; stjlo trifido; caryopsi ovali, <riquetra, lacvi, pallida; involucellis dipliylis, umbellula brerioribus; inrolucro subhexaphyllo; foliolis 4 umbella longioribu\$, linearibus, latinsculis foliisque margine rubris (scabris?); culmo trigono, laovi. *jVees*. *C. digitalus Nees ab Esenb. in JVighl. Bol.* 85. (*exel syn. jRoa-4.*) — Sillct. (India orientalis.) — W. Arnoit *C. digit alum Roxb. cum C. racemoso Retz. conjungit.*

268. *C. HIACEMOSUS Retz. Obs.* 6. 20. *Vahl Enum.* 2. 355. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 83. {*Wall. Cat.* «. 3341J Umbella decomposita, fasiigiata, multiradiaia; radiis semitretibus, strictis, universalibus partialibusque apice umbellatis e spicis pUu-ibus sessilibus linearibus strictis[^] spiculis imbricatis, lineari-lanceolatis, compressis\ subebracteolatis? 5-10-floris; squamis ovatis, mucronatiSj dorso fulvis rufove fuscis, nervo carinali viridi, latere flavis; stylo trifido; caryopsi ovali, alba, latere interiore concavo; iivolucro dccaphyllo, erecto; foliolis c basi latiore atteuuatis, margine srabris, 3-4 umbella longioribus; involucellis foliaccis, umbellulam supcrantibus aequantibusve; foliis radicalibus lato-linearibus, culmo triquetro firmo altoque longioribus. *Nees*. *C. digitalus Roxb. JFlor. Ltd.* 1. 209. (*fide W. Arnoil.*) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 285. *C. glomeratus Roxb. Ic. ined. t.* 729. (*Jide W. Arnoit.*) — Peninsula Indiae orientalis, Ponang. — Sprengel (*Syst. X.* 229.) ad *C. procerum* ducit.

269. *C. FIMBKivrus Nees ab Esenb. in Wight Bot. of Ind.* 86 *el in Linnaea* 9. 285. Umbella decomposita, involucrio 3-4-ptiyllo brevioro; spicis sessilibus, subfasciculatis; rliachi hivsuta; spiculis patulis, lanceolatis squamisque fuscis, obtusis; culmi iriquetri angtiHs, foliis (?) involucrisque ciliatis. *Nees*. — Nepa-Jia. — Ciliis culmum et iiaolucra ornantibus distinctissimas omnium, *C. piloso Vahi solo accedens[^] cujus sola rhachis hirsuta.* (*Nees.*)

270. *C. NEESII*. Culmo folioso, praeaeuo, trigono; umbella (diplo's, ^?,?) supradcoimpositaque multiradiata; spicig parlia-
 Ubns pluribiis, scssilibua, tcrctibus, inferionbus brovioribus, pa-
 tentissimis; rhaclii crassa, sulcata; spiculis conrcrtissimis, pa-
 li'itissimisj lincaribus, compressis, brcvibraectolalis, 12-floris;
 squamis ovatia, obtusis cum mucrone, late re lutscentihus,
 dorso purpurascenlibua, carina virente; rliachillae auriculis apice
 libcris, demam solubilibus; involucri polyphylli foliolis al temis,
 partis, latis, trinerris foliisque margino serrulato-scabris, non-
 nullis iimbclla DIDUO longioribus. *Nees. C. elatus Linn. Amoen.*
Acad. 4. 301. (fide Nees.J Ejusd. Spec. 67. Nees ah Esenb. in
Linnaea 9. 285. Papyrus elatus Nees ai Esenb. in flight. Bot.
 88. — Ceylona. — Species distincta spicis partialibus inferis
 ad basim centralis quasi verticillatis, dense congestis, patcnlis-
 sioiti, qua notaadC. Torticillatum nimis appropiuquatur. (iVee«.)
 C. fasligiato vcl C. eminent! aftinis? Conf. cum C. distanle.

271. *C. ALBIDUS* Retz. *OU. 6. 21. ^M. Enum. 2. 352-*
 Spicis corymbosis; spiculis laiisj scminibus apice capilulatis;
 inolucro polyphylo, longissimo. *Vahl. C, Retzii Poir. Encycl.*
 7. 255. — China. — Culmus iripedalis, triquetor. Folia ad
 basim culmi, bipedalia. Umbella composita, 8-radiata; radiis 2-
 3-pollicaribus. Involucrum 8-plijlhim, acsquipdale. Ochrea
 fissa. Spiculae latiusculae, subsemipollicarcs, albidae, 16-20-
 florae. Valvulae apice divergentes. Frucius altero apice acu-
 mine clongatus, allero capitulo trnncato icrminatus, sligmati
 peltato simili. (*Retz.*) Nee hujus generis, nee hujus famUiae?

2) Species luzonienses.

272. *C. SPICATUS* *Pred. tn Bel. Haenk. 1. 173.* Culmo tri-
 quetro; folHs culmum excedenlibus, marline spinuloso-scabris}
 involucro 5-phyUo; pliyllis duobus longissiuuis; involuccllis tri-
 phjllis; umbella multiradiata, aupradccomposiU; radiis inacqu-
 libus; spiculis ovatis, 6-flnris, in spicis cylindraccas dense di-
 gestis; glumis obovato-subrotundis, cmarginatis, Tnucronato-ari-
 statia, uniierviis; fructu clliptico^ iriquetro. *Presl. — Luzonia,*
Mexico. 2i

273. *C. PHILIPPENSIS* *Presl. in ReL Iluenl: 1. 174.* Culmo
 iriquetro; foliis culuia longioribus, margine scabris; involucro
 5-phylo, umbellam multiradialam decompositam longe excedente;
 radiis subacqualibus; spiculis lincaribus, 6-floris, in spicas cy-
 lindraccas laxc digestis; glumis ovato-oblongis, acnlis, unincr-
 riis; fructu obovato-clliptico, triquetro, minutissine punclulato.
Presl. — Luzonia. 2J.

274. *C. LUZOXENSIS* *Presl. in Rel. Haenk. 1. 174.* Culmo
 iriquetro; foliis culmum acquantibns, margine scabris; involu-
 cro 5-phylo; phyllis duobus umbella multiradiafa duplo longio-
 ribus; ipiculis lanceolatis, S-12-floris, in spicas horizontaliter
 laxc disposiHs; glumis ovalis, mucronatis, 5-nerviis, carina sea-

brisj fructu elliptico, iriquetro, ruguloso. *Presl.* -r' Luzonia. 2J.

275. *C. ALBUS* *Presl. in Mel* Haenk.* 1. 175. Culmo triquiro; foliis angustis, culmo longioribus, versus apicem margine scabris; involucre 6-phylo, umbellam 6-radialiam decompositam longe excedentej spiculis dense fasciculatis, oblongo-lanceolatis, 6-floris; glumis ovatis, acutis, 3-nerviisj fructu oblongo, trigona, punctato. *Presl.* — Luzonia. 7|>

276. *C. MULTIFLORUS* *Presl. in Bel. Haenk.* 1. 351. Culmo triquetroj inferne foliosoj foliis culmum aequantibus, margino scabrinisculis 3 involucre pentaphyllo, umbella multiradiata auperdecomposita quadruplo longiore; umbellulis 3-4-stactis; spiculis lanceolatis, 10-florisj glumis ovatis, obtusis, 3-nerviis; fructu oborato-elliptico, triquetro. *Ptcl.* *C. micranthiis* *Presl. in Rel. Jlaeiik.* 1. 178. *C. breviflorus* *Dietr. Spec.* 2. 316. — Luzonia. 2I.

3. Species sandwicensis/

277- *C. TRACHYSANTHOS* *Hook, et W* Arnott in Beechey's Voy.* 3. 99. Spiculis oblongis, compressis, plurimis, glomerato-umbellatis; umbellulis ultimis confertim umbellatis, subternisj squamis ovatis, mucronatis, apice recurvis, dorso denticulis asperalis; involucre triphylo, elongato; culmo trigono. *Hook, et W. Arnott.* — Insulae Sandwicensis. — Variat spiculis 30- vel (ovatis) 8-10-floris. (II. et W. A.)

278. *C. PEESCOTTIANUS* *Hook, et W. Arnott in Boetfey's Voy.* 3. 100. Spiculis linearibus, elongatis, compressis, horizontalibus, alternis, spicatis; spicis corymboso-racemosis; squamis hiantibus, obtusiusculis, nervosis; involucri universalis polyphylli foliolis tribus umbella duplo longioribus, partialibus umbellula brevioribusj culmo acute triquetro. *Hook, et W. Arnott.* — Insulae Sandwicensis.

279. *C. CARICIFOLIUS* *Hook, et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 99. Spiculis patulis, spicatis (racemosis?), ovato-oblongis, turgidis, congestis; squamis subrotundis, concavis, obtusis, nervosis, albidis; involucre partiali nullo; universali 5-6-phyloj elongato; culmo obtuse trigono; foliis carinatis, margine carinatis scabris. *Hook, et W. Arnott.* — Insulae Sandwicensis. — Quilibet radius umbellae in parte superiore ramis pluribus alternis horizontalibus instructus, quorum infimus longissimus, superiores gradatim breviores. *C. Monti* parum affinis. (U. et W. A.)

280. *C. MULTICEPS* *Hook, et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 100. Spiculis subulatis, spicatis; spicis umbellatis, confertis; umbella et umbellulis intermediis atque ultimis multiradiatis; squamis oblongis, obtusis; involucri polyphylli foliolis tribus in lobis quadruplo longioribus; involucellis umbellulas proprias aequantibusj culmo triquetro. *Hook, et W. Arnott.* — In-

aulac & 9dwicensea. — Floros nondnm perfecti, undo dubium, an Cypri vd Papyri species. (Hook, et W. Am.)

4) Species americanae.

281. C. GEIOMATUS *Schrad. in SchvJt. Mant. 2. 95.* Cul-
3iii compr̄esso-tetragonis; vaginis mucronatis; spiculis termi-
nalibus, geminis, lancedatis, midis; glumis mucronulatis. *Schrad.*
— Brasilia. — Cacspitosus. Culmi digitales, tonnes, rigiduli,
basi vaginati. Vaginae in mucronem foliaceum dosinentes. Spi-
culae plerumque geminae, rarsimesolitariae, 3[^]-4 lineas longae,
acutae, compressae, 4-5-florae. Squamae ovatae, mucronatae,
liervo in mucronem exiguum producto. Stamina tria. Stigmata 3.
Aclenium iriquetrum. (*Schrad.*)

282. C. INTRICATUS *Schrad. in SchvU. Mant. 2. 98.* Cul-
m̄ig triqueiris, laxis; foliis angustissimis, brevibus; capitulis
glomeratis, involucri triplicato multo minoribus; spiculis pauci-
floris; glumis carina prominenti serrulatis. *Schrad.* — Brasilia.
— Culmi 1[⁄]2-pedales, glabri, infra medium foliosi. Folia rigi-
dula, lineari-setacea, carinata, margine et ad supremam carinae
partem scabra. Vaginae glabrae. Capitulum densissimum, c
spicularum glomerulis 3 v. 4 inaequalibus compositum. Spiculae
minutissimae, ovatae, 5-6-florae. Involucri foliola 2-3, foliis te-
rioraj foliola inaequalibus subjecta, membranacea, mu-
cronata. Squamae carina apicem versus membrana serrulata auc-
tae. Habitus C. kylingioidis. (*Schrad.*) An hujus generis?

283. C. GOMULIFERUS *Schrad. in SchvU. Mant. 2. 108.*
Culm̄is glabris; foliis linearibus, culmo brevioribus; um-
brella simplici, 7-9-radiata; capitulis glomeratis; involucri poly-
phylli, umbella multo longior; spiculis paucifloris. *Schrad.* —
Brasilia. 2l. — Radix fibrosa. Culmi spithamaci, basi foliosi.
Folia firma, carinata margine apicem versus et ad supremam
carinae partem scabra. Vaginae glabrae. Capitula parva, c
5-7 fasciculis dense glomerata, singulis spiculas copiosas vix
lineam superantes ovatas 6-7-floras gerentibus. Involucri fo-
liola radiarum numero et foliorum aetate. Involucella 2-3,
capitulis minoribus. Squamae lanceolatae, compressae. Stigmata 3-
(*Schrad.*) C. Luzulae forma?

284. C. NERVOSUS *BeHol. Piatd. il. Bras. 3 et Opusc.*
di Bol. 3. 407. Schult. Mant. 2. It3. Spicis umbellatis;
glumis linearibus, distichis, remoliusculis, erecto-patulis; glu-
mis corollatis obusis, multinerviis; involucri pentaphyllo;
dice tuberculifera. *Bert.* — Brasilia. — Culmus triquetrus, basi fo-
liosus. Folia linearia, culmo breviora. Umbrella 6-radiata. Spi-
culae 5-10 in quolibet radio, spicatum dispositae, lineares, com-
pressae, obtusae, subbiflorae, distichae, erecto-patulae. Squa-
mae obovatae, obtusae, apice albido-membranaceae, mucronatis

lac, multinerviae, subrubido-ferruginae, nervo dorsali vi (Bertol.)

285. *C. CALLOPHORUS* Mey. *Etteq.* 32. Spicis glomeratis oblongis vel oblongo-subrotundis spiculis oblongis; Enrol longissimo, pariali setaceo, Mey. — Guiana. 2J. — *C. glomerato* et *C. ligulari* parum si mil is. (Mey.)

286. *C. DENSIFLORUS* Mey. *Esseq.* 34. Spicis umbellatis, subcompositis, ovato-oblongis; spiculis confertis, Tutulifis; involucre umbella longiore. — Essequibo, locis humidis aquis stagnantibus. — Radix bulbosa, subrepens Culini bipedales et ultra, acute triquetri, glaberrime infertore partium foliorum vaginis vestiti. Folia cuimo paulum breviora, carina glabra, margine scabra. Umbella decomposita, 0-9-radiata. Involucrum umbellae si bicorymbosa*, e spicis 5 v. 6 brevissimis pediculis pollicaribus ovato-oblongis compactis, basi subramosis compositae. Involucrum 3-8-phyllis umbellam duplo superans; involucella subumbellata, longitudine umbellulae. Spiculae plurimae, confertae, diriguntur, unguiculari, lenticulari, compressiusculae, leviter curvatae 12-lineae florum. Glumae remotae patentibus, ovali-oblongae, oblongae, convexae, striatae, nuda, albescens-brunnea, nervo dorsali liliato viridi distinctae, Nux oblonga, acuta, triquetra, albescens-brunnea. (Mey.) 0: *densiflorus* Wees ab Eaub. in Mey, herb* nil nisi specimen inre-

287. *C. JACKFLOIUM* Rudgc, *Cuimu* 17. t. 21. Mey. *Esseq.* 36. Culmum triquetrum, nutum; umbella foliata, composita; spicis oblongis, dense imbricatis; spiculis subulatis. *Judge.* *C. densiflorus* var. f? *Nees ab Eaub. et Meyeri mss.* — Guiana. — Medium fere tenet inter *C. distantem* et *C. densiflorum*, sed ab utroque diversus, ab hoc: involucre triplo longiore, spicis longe pedicellatis (is (nun congestis), spiculis duplo brevioribus, paucioribus, ab illo: spicis triplo brevioribus spiculis rostratis, 4-5-lineis. (Mey.)

288. *C. AJWKNTAILES* *lludgc* 7 *ftman.* 16. 19- *Jioem. et SrhtiU. Syst.* 2. 178. Culmum compresso, udo; umbella laxa, gracili; spica divaricata; apicibus squamulosis deciduis, amentifloribus. *Itutlge.* •—• Guiana. — Habitus scripti sylvatici, 2-3-pedalis. Radix fibrosa, nodulosa vel tuberosa, proliferum Culmum tenuis basi foliosus. Folia radicalia culmum breviora, linearibus, aspera, subtus isthmis transverse reticulata. Umbella decomposita. Involucrum 3-, involucella 2-3-phyllis, setaceis, umbellulae multo brevioribus. Stigmata 3. (Kudge.) Sprengel (*Syst.* 21.) cum (•) autumnali conjungit.

289. *C. UNCSNEUS* Swcu*. *Flor. Jurf. ore* 1. 116. *Va. Annum.* 2. 316. {Hook, et JV. Arnott in Beechey's Toy. 3. 99} Culmum argute triquetrum, stricto, glabro foliis late linearibus planis, erectis, rigidiusculis, glomeratis umbellae radiis creberrimis, brevissimis, saepe nullis; spicis quasi capitato-

gregalis, *in*ceolatiSj compressis, forrugincis vci bi-nnncis; involucro, ((-iphylllo, t'longato; squamis carinnti<> striatitt, />labm, 3iits; achenio trigono. (ex Swarte.) — India occidentalis. (In-lae SandwieceBM*, Becclier.) — Gramcu 2-3-pedale. *Stainina* tria. Antherao **flavae**. Stylus trifidus. Stigmata mbr.i, (Sw.)

200. *C. POEOIOES flamiti. Prod. 12.* Caule triqaetro, abto, Qrgrali; mnficlla subcougesta; umbelliilis siuiplicHrr divisis; ramulis laiiiccoiatis; spictilia ;u:utis, tinearibus, longis, arete disti-th* itnbricati.H* involucro umbella triplo longiore. *Ilamilt.* — 'ortoriro, St. Doniiugo.

291. *C. FASTUOSOS Ilamilt. Prod 12.* Canle triqueiro, laio, **sabbtorgjati**; umficlla subcoiigesU; umbcelluli's stmplidter uivisis; ramulis lancoolatis; sj>icn]ts acutis, linearibus^ lougi\$, di-varicaiis; inrolucro umbolla triplo longiore. *IlamUt.* — Porto-tico, — AiVinis praecrdnti,

29J. *C. COLUMNS Vahl JEnum. 2. 301. Spiocolla* umbelhtis; ovatls; **roliii** subuialis, canalicnlatis; culmo retrorsum sca-bro. *Vahl C. siruitus Ruiz, et Pat. Iltrr. Peruv. 1. 17. C. atropurpncrus Per*. Syti. 1. 60.* — iVmvia. — **Radix** fibrosa. Ciilunis *tercn*, **filiformii**, striatus, foliis paulo lon^ior. Folia n«-«jue ad medium vafftnantia, ini'eme margine ciliaia. **Squamae** ovalae, a(ro-purjmrac. Fructus acumiiiatusj nitidus. (Ruiz, et Pav.)

293. *C. NKIER Ruiz, d Pav* Ft. Peru*}. 1. 61.* Culmo irl-qvetro, imdo, glabro; foliis cn.siformibus; um holla foliosa; pe-liuicuHs plurimls, longis; spicis Jaxis, ni^ricantibus. *Huix. M I'axu* — I*emvi;i.

SJ94 *C. PKKSLII Dietr. Spec. 2. ill.* Culmo sfricto, te-ri'ti; **htvolacro dipkjUo**, nmbfila brevioro; **ambdl*** J-8-ratiiata nut rapitata; Apiculis ova(is, .sp-vHoris, in capJtula ovato-s«bglo-bosa a^rrgaiiii; gluinis LincrtlattH, at-ulia, slriatis. *Presl. C. globuliferus Pr«/.* in *It el. Jiueuk. i, 105-* — Pfruvia. — An idem ac *C. globuliferus Humh. et BonpL ined~ Link. Jahrrt. 1.8*

295. *C. roO0B8 Pred. iii Rel. Hamk. 1. 171.* C«lmo tri-gono, scabriisrnlo; foliia latiSj culmo loiiiftiorihus, scabris; in-volucro polypbyllo, lougissimoj umbclla 10-railiata; spiculis hii-'•nlufis, 6-floris, in capitula ovato-cylindraceA dense conglome-tis, patcTitissimis; glunus acutis, striaiis; inferioribus ovatji, **perioribui** oblongis; ovario ollipiico, triquciro. *Presl.* — Ac&-fco. *U?*

296. *C. ArtniuSCiiLirs /agasca, Elmch, 2.* Culmo iriqu*- -, snperne uudo; umbella siniplici; spieulis linoaribnft, obtu-, .spicato-capitatis; capihilis podujiculis, reficxis- *JLagasca. Mexico.*

»j:> *C. sonDfuus PresL in Rel, Uamk< l« 171** Culmo use trigono; folEia augustia, glancis, margioo strulato-sca-s, **culufum** aequauiba^; involucro 4-pb.vllo, loiiifjissirno; un-

bella 5-7-radiata; spiculis oblongo-lanceolatis, 12-floris*;* in capitulum ovato-oblongum dense conglomeratis; glumis ovatis, acuminatis, multinerviis; fructu oblongo, triquetro. *Presl* — California. 2)*

298. *C. TENUICULUS*. Culmo triquetro, monophyllo; foliis angustissimis, culmo brevioribus 5 involucro triphyllo, umbella subquadri-radiata longiore; radiis subtristachyis; spiculis linearibus, 16-floris; glumis subrotundo-ovatis, obtusissimis, mucronatis, 3-nerviis; fructu oblongo, compressiusculo, punctulato. *Presl*. *C. Incellus Presl in Rel. HaenJc.* 1. 176. *C. angustifolius Dielr. Spec.* 2. 322. — California. 0

299. *C. ERYTHROGONUM* Muehlenh. *Gram.* 20. *Schutt. Maid.* % 120. *Torrey, Flora of the Unit. States* 1. 61. Culmo trigono, glabro, subnudo, brevioribus foliis linearibus margine scabris; umbella decomposita; involucro 3-6-phylllo, longissimo, scabro; spiculis alternis, linearibus, approximatis, longis, horizontalibus, 12-floris; tetra-actinatis. *Schulles*. — Pennsylvania, Carolina, Georgia. 0 ? — Umbella decomposita. Involucrum 3-6-phyllum, longissimum. Spicae alternae, lineares, horizontales, sub-12-florae, subtrecies. Glumae ovatae, acutae, fuscae. Stylus trifidus. Fructus triquetri, ovati, albi. (Torrey.) Muehlenberg huc ducit *C. strigosum Stu.* Sprengel (*Syst.* 1. 230.) plantain Muehlenbergii cum *C. specioso* conjugit.

5) Species africanae.

300. *C. HIRTUS* Thunb. in *Phytogr. Bliitt.* 1. 6. *EJusd JF7. Cap.* 1. 378. *Roem. et Schtdt. SysL* 2. 224. Culmo trigono, aphylllo; umbella simplici; involucro subtriphylllo; foliis filiformibus, hirtis. *Thunb.* — Cap. b. spei. — Folia radicalia plurima, longitudine fere scapi capillaris erecti inaequalis. Umbella sub-6-flora, medio flore sessili. Involucrum 3-4-phyllum. Spiculae ovatae. Squamae acuminatae. (Thunb.)

301. *C. SPHAEROSPERMUS* Schrad. *Anal. Cyper.* 8. *Nees ab Esenb. in JAnnaea* 9. 284 et 10. 133. Culmo trigono, glabro; foliis culmo brevioribus, fiarinatis, apice scabriusculis; umbella 7-12-radiata; umbellulis 3-9-radiatis; radiis 3-6-stachyis; involucri foliolo exteriori recto, umbellam superante; glumis oblongis, mucronatis, trinerviis; nucula globoso-trigona, scabriuscula. *Schrad.* *C. corymbosus Sleud. in Bot. Zeit.* 1829. 153. (nec Moillb.) *Cyperus Echh herb. n.* 82.

[S] minor *Nees ab Esenb. I. c.* *C. flavissimus? Sleud. I. c.* 152. *Cyperus Eckl herb. n.* 890.

y) *parciflorus* *Nees ab Esenb. I. c.*

— Cap. b. spei. 2J.

302. *C. MARISCUS* *Nees ab Esenb. in Linn.* 7. fid 5. 9. 284 et 10.134. Culmo compresso, trigono, gracili, basi folioso; umbella composita; umbellulis subproliferis; spiculis linearibus, digitalis; rachis articulata, membranaceo-excavata; involucro pro-

lyphyllorj <?rbeUa lon^iore foJiisym* flaccidis trinervilms, margine supraque ad rcosias seabris. *Keen.* — Cap. 1> spei. — C. *mm* vi v. aiiirntiوليو propimjuns et proprii fortasse generis, iracter eiiim eii Marisci et Cyptiri conjunetns in Ufium. (Nees.)*

305. C. TAKITL\nis *Schratl. Anal. Vyper. 10. Nten ab E*tmb. iru Liinaca* *li i285 et 10. 137.* Culmo tmjuetro, glabro; fdlts culmo brerioribus, carinatis, apice scabria; umbella subfjuinqtieradkia; spicis r:t|ti(iii>-con^<s*is; involucro sdbponf.iplyllu* iimbcllam siiperaute; glumis oblongis, obfasis, ncrvosis; nucula obluuiga, trigona. *Schrad. ftlariscus huuiilis Zeyh, colled,*

a) minor *JYees I c**

fi) major *lYees L t**

— Cap. h. spei. 2l.

MLi. C. Lsnwrvs Rurchelt. It. Schult. Want. 2. 477. Nees fl& tomb in Lhtn. 1. 516 et 9. 285.* Culmo Iriqnetro; umbella coKtracia, involnrrris brctiorej apkulis ftn^ntifl, 8-12-BOTIS^ valvalia m>rvosts; radice repente, btilbosa. *Svkuil** — Cap. b. spei. — Cultttus spi<3iaafa«u6. Kulbi squamis magola ovatia concavU iecfi, cdtilcs. Spicula^ ptttrput*8<?ent*s. (Vliult.) An hue C margioatui *Thunf.?* (N<cs.)j «dc Isolepidem *Thunbergiaiiam. iVes ab Kseubccli nuporrime (in Linnaea 10. 136.) *res disiinxit vartcfates, prim.im iimbella subcapiiatA, sectmdam umbella radio into aiterorc producto instructs et tcrihun (san^iiJnoU'ii-tat'>) ininorfm, cApftulo 3~8-siatfliy#, spicia brevioribus. atrosanguineis. Ad variefatem setuiidain C. scmitrifidnui *Schrad. duxit.**

306. C. SKwrrRiriDTrs *Schmtl Anal Cyp. <>.* OateftO subcompresso, ^labro; foliis cnlain V>TcvioTiHni, rariiiatis, apice »cabris; ombeHa anbtrira^fatta*, radiis ri-7-atacliyi<; involucris ftfRolo CAtrir>rc erecio, umbellam mtitto sopetaate? ^luwis ova*o-lanccohtisj miieronaiis; sfjlo n|Ficc (rifiJo; «vario triquiriro. C. crinitus *Zeyh. Cat. pi. Cap. in Rot. Zeit. 182!). 5, C, nsitatus ft JXees ab JSsenb, in L'mnaea 10. 136.* — Cap. 1>. spci. — * Spedalen Zcrlteri in licrb. Laeaeand asserratum com descriptione Schraderi nuoioic quadrat. Conf, cum (•. solida n. 199.

306. C. PECTLNATUS *Vahl Enum. >2. <2'J\$.* Spitulis *twtid-naHbii.s, sessilibu.s, oblongis, obfDsis, la^vibus, iitvolurruin ae-j IIII iibus. Vahl — Gomta.* — Calini teretos, *pt&£km,* basal vagii s Onabtrs tchL ophylli. Inrolucris follola duo *rt| nulla, subulata, rigith, spiois rifl lon^iora. SptcnUe ii-8, unguiculares, lat. IOI oO-tlorac, t-r>ii>]-laiiatae, e aMlunanuh npicc atente den-* flarescentcs. S<i«amao hureolatae, acuiac. Achctuw com ressum, *pbkmgroa,* alteto laicrc rfuUarinaiom, merfio fus-
p marffine finvum. (Vahl.) SpeciiuJna hujus et octo subse-
fi) »m; *quantium in barbario Vahliano band suppetn^.*

307. C. sciKPoiDEs *Vahl Enum. 2. 311- Capitulo wlo-* i>oso; spiculis t«reUb«s; involucris* foliwque faiiialirnlaiis, won-

vis, rigidis. *Vahl.* — Guinea. 2|. — Faxes Scirpi. Rad^x ropens, penna cygnca eras si or, tecia basihus folio rum emarcidorum. Culmi vix pedales, adscendentes, obtuse angulati, rigidi. Folia radi^AA, lia culmo altiora, vix lineam lata, convoluto-canaliculata, x trorsum recurva, margine ad basiin serrulaia, carina lacvia. Involucrum 6-phyllum, inaequale, capiiulum superans. Capituluuj nucc avellana majus, globosum. Spiculac plurimac,¹ unguiculares, crassiores quam in ulla alia specie, 8-10-florae, acutae, pallide fuscae. Squamae bifariam iuibricatae, ovato-lanceolatae, convexae, striatae. Stigmata 3. (*Vahl.*) Sprengel (*Syst.* 1. 213.) hue ducit *C. mollis* *Pair.*

308. *C. POLYPHYLLUS* *Vahl. Enum.* 2. 317. Spiculis linearibus, complanatis, confertis, divergentibus; involucreo triphylo, Jiliformi; foliis linearibus, culnum filiformem acquantibus. *Vahl.* — Guinea. — Culmus pedalis, obsolete angulatus, laevis. Folia radicalia inaequalia, alia altitine culmi, alia breviora, carinala, basi vix lineam lata, sensim in seiam attenuata. Involucrum reflexum, simile foliis, modo angustius; longius bipollicare. Spiculac circiter 20, semipollicares, sessiles, 18-20-florae, acutae. Squamae oblongae, obtusae, striatae, dorso virides, latere purpurascens. (*Valil.*)

309. *C. AMABILIS* *Vahl. Enum.* 2. 318. Spiculis linearibus, digitalis; valvulis muticis; foliis convoluto-subulatis, culmo filiformi brevioribus; involucreo longitudine umbellae. *Vahl.* — Guinea. O — Culmi fasciculati, palmarcs et ultra, acute angulati, stricti. Folia radicalia 1-1j-pollicaria; vaginis purpurascens. Involucrum 4-phyllum. Ochreae truncatae. Umbella simplex; radiis 6, erecto-patentibus, longioribus 1^A-pollicaribus. Spiculac 3-7, unguiculares, tenucs, 22-florae, acutae, ferrugineo-purpurascens, nitidissimac. Squamae lineari-oblongae, obtusae, utriusque unincrviae, carina virides. (*Vahl.*)

310. *C. MICBOSTACHYOS* *Vahl. Enum.* 2. 318. Spiculis linearibus, digitatis, subquinis; valvulis mucronatis; umbellulae involucellis fotiisque subulatis. *Vahl.* — Guinea. © — Culmi palmarcs, filiformes, acute angulati. Folia altitudine culmi, convoluto-subulata, parum recurva. Involucrum sub3-phyllum, urn* bella longius; partialc 3-phyUum, umbellula longius, setaceum. Ochreae truncatae. Umbella composita; radiis 6, longiore pollicari; partialibus triradiatis. Spiculae 3-5, 10-12-florae. Squamae lin#ari-lauceolatae, obtusae, mucronatae, complanatae, carina virides, latere membranacae. (*Vahl.*)

311. *C. KECUKVUS* *Vahl. Enum.* 2. 310. Capitulo involucreo triphylo breviorc; valvulis obtusU, aristatis; aristis recurvatis; culmo foliisque setaccis. *Vahl.* — Sierra Leona. — Culmi plures, digHalcs et ultra, basi foliosi. Folia altitudine culmi. Involucra foliola setacea, pollicaria. Capitulum piso parum majus, globosuin. Spiculae 10-20, vix unguiculares, lineares, angustae, patulae, sub20-florac. Squamae laxae, lineares*, purpureae,

dorso virtues; ariBla longHudino squamae, uncinato-recurvata, viri(is. fVakl.) Distinclissimus a Cypero aristato. (Vahl.)

312. C. MCWTULLA Vahl. *Enum.* 2. 314. CapHulis globosif; spiculis ovato-lancolatis, squarrosis; iitvolucro polyphylio, Vahl. C. pygmaeus Cavan. in *Ann. hist. not. Mat.* 3. 7. t. 26. f. 2. *EJoad. Icones* 6. 65. *. 588./ 2. — Mauritania. — Radix fifyrosa, Cufmi triquetri, pollicarcs, baai foliosi. Folia culmo breviora, linearia. Inrolucris 6-9-phylli foliola 3 culmo longiora. Capitulum vix magnitudine ciceris. Spiculae numerosissimae, 12-11 orae. Glumae mucronatae. (Vahl.)

3D. C. SEHKULATUS Vahl. *Enum.* 2. 300. Spiculis snbeapitatis, lanceolato-oblongis, obtusis; involocro triphylo; foliis linearilanceolatis. Vahl. — Madagascaria. — Culmi spilliamaei «t longiores, basi foliosi, subcompressi, uti folia glanci. Folia culmo altiora, attenuata, margiic serrulato-scabra, basi fusca. Involucris foliola duo umbella inulto longiora. Umbella simplex, 4-5-radiata, capitato-contracia. Spiculae 6-7, nngoiculae, latae, compTessae, 10-florae. Squamae ova<ae, obtusae, vix siriatae. (Vahl.) C. striatno Vahl. affinis el inde forma C. oblusiflori?

314. C. CAESPITOSUS Poir. *JEncycl.* 7. 250. *Roem. et SchnU. Sy&t.* 2. 194. *Hook, et W. Anlott in Beechetfs Voy.* 3. 99. Culmo filiformi, triquetro; foliis linearibus, planis; involucro triphylo, elongato; spiculis umbellaiim subses&ilibus, agglomeratis; glumis obtusis, dorae purpurascensibus. Poir. — Madagascaria, Insulae Sandvicensis (Beechey.). Culmi 6-8-pollicares. Folia culmo breviora. Spiculae 5-10, linearilanceolatae, compressae. Squamae ovato-subrotundae, margine scariosae. (Poir.)

6. Species (Brownianae) novo-hollandicae.

a) Culmus tercia.

315. C. YAGINATUS Broun. *Prodr.* 213. Culmo basi vnginato; involucris 6-8-phyllis, subaequalibus, planis, umbella composita longioribus; spiculis linearilanceolatis, serratis, multifloris. Br. — Nova Hollandia. (Port. Jackson, et ora merid.) — Sprengel (*Syst.* 1. 216.) cum C. mariimo Poir. conjungit.

b) Culmus triquetra.

o) Spiculae solitariae v. aggregatae; fasciculis indivisiis.

316. C. DEBILIS Brown. *Prodr.* 213. Spicula solitaria, linearilanceolatae squamarum lateribus subaequalibus; involucris 2-3-phyllis, elongatis; culmis aetaccis. Br. — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

317. C. ENEBVIS Brown. *Prodr.* 213. Spiculis 2-4, linearibus; squamarum lateribus aequalibus, apicibus acutis, strictis; involucris triphyllis, elongatis; foliolo minore fasciculum superantibus omnibus foliisque subaequalibus; culmis laxis. Br. — Nova Hollandia iropica.

318. X. LAEVIS Brown. *Prodr.* 213. Spiculis 6-8, conges-

110 CVPERACEAE JUSS. (Cyperus.)

ifis, linearilanceolatis 5 squamarum lateribus subnerviibus; involucris 2-3-phyllis; foliolo longiore foliisque planis 5 culmo erecto
Br. — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

319. *C. PULCHELLUS* *Brown. Prodr.* 2³. Capiulo 5-6-
 loso polystachyo; spiculis linearibus; squamis membranaceis,
 obfusus, monandris; involucris 3-phyllis, elongatis, divaricatis;
 culmis erectis, sciaccis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

!) Umbellae radii elongati vel distincti; spiculis terminalibus umbellatis.

320. *C. TRINERVIS* *Brown. Prodr.* 213. Umbellae radiis
 0-8, subdivisis; spiculis 4-8, linearibus; squamarum lateribus
 multinerviis, acutis; involucris sub4-phyllis, umbella duplo lon-
 gioribus foliisque planis. *ifp.* — Nova Hollandia. (prope Port.
 Jackson, et intra circulos tropicos.)

321. *C. IMPECILLIS* *Brown. Prodr.* 213. Umbellae radiis
 4-6, capillaribus, indivisis; spiculis 1-2, linearibus; squamis euer-
 vibus, acutis; involucris diphyllis; foliolo longiore umbellae lam sub-
 aequante; culmo foliisque laxis. *Br.* — Nova Hollandia. (Port.
 Jackson.)

322. *C. ACUTICULMIS* *Brown. Prodr.* 213. Umbellae radiis
 4-6, capillaribus, paucifloris; longioribus divisis; spiculis lin-
 earilanceolatis; squamis acutis, semiscariosis, diandris; involucro
 diphyllis; foliolo majore umbella brevioribus foliisque planis, flacci-
 dis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

323. *C. FLACCIDUS* *Brown. Prodr.* 213. Umbellae radiis
 4-5, capillaribus, indivisis, paucifloris; spiculis oblongo-linearibus,
 indorso-serratis; squamis semiscariosis, apice acuto, recur-
 vato-patulo; involucris 1-phyllis, umbellam subaequantibus, culmo
 parum brevioribus foliisque planis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

324. *C. INUNDATUS* *Brown. Prodr.* 214. Umbellae radiis
 3-4, capillaribus, paucifloris; longiore culmo difcussum acquantem
 spiculis linearilanceolatis, pinnatifidis; squamis acutis; involu-
 cris moniophyllis, umbella brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia
 tropica.

325. *C. BREVICULMIS* *Brown. Prodr.* 214. Umbella culmum
 aequans v. involucrum diphyllum subaequante; radiis 3-5, lon-
 giore nunc diviso; spiculis linearibus, pinnatifidis; squamis acu-
 tis, diandris. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

326. *C. LATIUSCULMIS* *Spreng. SysBot.* 1. 228. Umbella umbellata,
 composita, effusa, involucrum diphyllum plauum subae-
 quantem; spiculis subternis, linearibus; squamis acutiusculis, tri-
 andris; nucibus laevibus; culmo compresso, foliis duplo longiore.
Br. *C. platyculmis* *Brown. Prodr.* 214. — Nova Hollandia tropica.
 — Ab hoc *C. Uaspan* *Linn.*, differet squamarum figura nu-
 cibusque obovatis, punctato-scabris. (*Br.*)

327. *C. CONCINNUS* *Brown. Prodr.* 214. Umbella multira-
 diata, subdecomposita; spiculis subternis, ovalibus squamisque

obtusis, s[^]ariosis; involucro iripliyllo, umbellam superanie; culmo extrorsum scabro, folia laxa subaequante. *Br.* — Nova Hollandia iropica. »

Y[^] 328. C. ABTGVSTATUS *Brown. Prodr.* 214. Umbella multi-radiata, composita; spiculis 3-5, patulis, angusto-linearibus, tereti-sculis; squajnis nervosis, acuiis; involucris triphyllis, longifsimis. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

y) Umbellae radii elongati vel distincti; spiculis alternis, distinctis vel congestis.

329. C. PLATYSTYLIS *Brown* Prodr.* 214. Umbella simplici; radiis 4*6, squaequantibus spiculas 5-6 congestas patulae linearilanceolatas; squamis acutis, encervibus; stylis compressis, ciliatis; involucris 3-4-plijllis, umbella longioribus foliisque planis, culmo brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

330. C. BROWNEI *Roem. et Schvit. Syst.* 2. 228. Umbella simplici, pauciradiata; capitulis subrotunda, polystachyis; aquanii's nervosis acumine uucinato-rpcurvo, monandris, stylis bifidis; involucris triphyllis, umbella longioribus foliisque planis. *Br.* C. unciatua *Brown. Prodr.* 1> 215. — Nova Hollandia Iropica. — Variat capitulo solitario. (Br.)

331. C. FULVUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-6-radiata, simplici; capitulis globosis, polystachyis; spiculis linearibus, 5-7-floris, pinnatifidis; squamis nervosis, mucroulo erecto; involucro 4-5-phyllis, umbellam superante, piano; culmo obtuse angulato, laevi, folia subaequante. *Br.* — Nova Hollandia tropica. — Hic cum duobus sequentibus C. conferto et C. viscoso Sw. valde affinis. (Br.)

332. C. SFO&OBOLUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-6-radiata, simplici et semicomposita; capitulis globosis, polystachyis; spiculis linearibus, sub5-floris, pinnatifidis; squamis nervosis, mucroulo erecto, persistentibus; involucro 4-5-phyllis, umbellam superante; involucris setaceis, capillum subaequantibus; culmo obtuse angulato, foliis laciniatis duplo longiore. *Br.* — Nova Hollandia Iropica.

333. C. SEXFLORUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 6-8-radiata, composita, stricta; spiculis umbellato-capitalis, linearibus, subaequalibus, pinnatifidis; squamis nervosis; involucris hexaphyllis, elongatis; involucellis umbellatis brevioribus; cubo laevi, foliis scaberrimis longiore. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

334. C. MICROCEPHALUS *Brown. Prodr.* 215. (Nees ad *Esenh. in Linn.* 9. 284?) Umbella 5-6-radiata, semicomposita; spiculis umbellato-capitalis, linearibus, sub5-floris, pinnatifidis; squamis nervosis; involucro 3-4-phyllis, longissimo; radiis divisis, involucellatis; culmo scabro, foliis carinatis brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia tropica. — (Jong. cum C. surinamensi.)

m 335. C. HOLOSCHOENUS *Brown. Prodr.* 215. Umbella 5-6-radiata, composita et semidecomposita; capitulis globosis, poly-

stachyis; spiculis 4-5-floris, ovatis squamis enervibus; obtusiusculis; involucri foliolis 2, umbellam superantibus foliisque carinatis. — Nova Hollandia tropica.

336. *C. TINIOLOIDES* Brown. *Prodr.* 216. Umbella 2-4-radiata, simplici; spiculis 8-10, confertis, lanceolatis, serratis; squamis acutis, enervibus; nucibus orbiculatis, lenticularibus, rugosiusculis; involucri tripbyllis, longissimis foliisque planis, laxis; culmo acutangulo, laevi. *JSr.* — Nova Hollandia tropica.

337. *C. CARINATUS* Brown* *Prodr.* 216. Umbella 6-7-radiata, composita; capitulis polystachyis; spiculis linearibus, incisus, 12-li-floris; squamis nervosis, acutiusculis; involucri triphylli foliolis duobus umbellam superantibus foliisque carinatis culmo obusangulo laevi brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

338. *C. ALTERNIFLORIS* Brown. *Prodr.* 216. Umbella 6-7-radiata, composita; capitulis polystachyis; spiculis linearibus, multiillis; squamis distinctis nervosis, acutiusculis; involucri triphylo, longissimo, reflexo, asperoy. culmo acutangulo. *Br.* — Nova Hollandia tropica.

339. *C. AREOLATUS* Brown. *Prodr.* 216. Umbella 2-3-radiata, simplici; spiculis approximato-altornis, linearibus; squamis acutis, enervibus, diandris; stylis bifidis, nucibus lenticularibus; involucri 2-3-phyllis, elongatis foliisque planis. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.) — Inter Pycreos collocandus.

340. *C. SCARIOSUS* Brown. *Prodr.* 216. Umbella 2-5-radiata, simplici; spiculis approximato-altornis, linearibus, terciusculis; squamis acutiusculis, subenervibus; rhachi alata; involucri diphylo, umbellam subacquante; culmo laevi, foliis carinatis duplo longiore. *Br.** — Nova Hollandia tropica. — Proximus *C. diphylo-lifer**. (*Br.*)

341. *C. ORNATUS* Brown. *Prodr.* 217. Umbella 4-6-radiata, semicomposita; spiculis 6-12-floris; spiculis lanceolato-linearibus; squamis arete imbricatis, obtusis, enervibus, marginatis scarioso, discolori; involucri triphyllis, elongatis foliisque planis, margine scabris, culmo laevi brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

342. *C. COMPOSITUS* Brown. *Prodr.* 217. Umbella 5-7-radiata; spiculis compositis, polystachyis; spiculis congestis, linearibus, 6-8-floris; squamis obtusis, nervosis, arete imbricatis; involucri triphylo, longissimo, scabro; culmo laevi. *Br.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

343. *C. VENTRICOSUS* Brown. *Prodr.* 217. Umbella multi-radiata; spiculis compositis decompositisque; spiculis confertis, divaricatis, oblongo-lanceolatis, terciusculis; squamis nervosis, acutis, arete imbricatis; involucri 4-5-phylo, longissimo foliisque scabris, culmo laevi longioribus. *Br. Ira Bheed. Mai 12. 103. t. 55.* — Nova Hollandia tropica.

344. *C. SUBULATUS* Brown, *Prodr.* 217. Umbella multiradiata,

diata, indurata; spiculis corymboso-confertis, >&(ulis, subulatisj
^quyniis, aKernis, acuiis, dorso siriatis; invoJucro tetrnpbyllo,
n\bellam supcranle foliisque plauis, culmo lacvi brevioribus.
ijj. — Nova Hollandia. (Port. Jackson.)

/ 315. C. ACUIXS *Brown. Prodr.* 217. Umbella 3-4-radiata,
indivisa; spicis ramosis; spiculis confertis, divaricalis, aubulatis,
tercibus, su'di-floris; squamis alternis, obtusiusculis, nervosis;
irivolucro tripbyllo, umbellam superante folii'aque planis, sca-
bris*, culmo lacvi brevioribus. *Br.* — Nova Hollandia. (Port.
Jackson.)

Species multi obscurac. ^

346. C. PALLESCENS *Desf. Flor. Atl.* 1. 45. t. 9. *Vahl. Ennm.* 2. 342. (*in herb, hand suppetU.*) Spicis corymbosis; spicu-
lis lincari-lanceolalis; involucro umbella brevioris. *Vahl.* — Bar-
baria. — Sprengi'l (*Syst.* 1. 222.) hue ducit C radicosum *Smith.*
et C. olivarem *Targioli.* C. palleseoa *Sieb. herb. Cret.* est certe
C. cscnlentiis *Linn.*

347. C. FASCICULATUS *EBio/f.Bot.* 1. 63. *Nult. Gen.* 35.
Culmo triquetro; foliis angustissimis, setaccis, culmo breviori-
bus; involucro dipliyllo, spiculis longiorc; fasciculis torminali-
bus; spiculis ovalo-oblon^is, uiuUidotis. *Schult. C. Elliotianus*
Schult. Mant. 2. 100. *Pycrus Elliotianus JYees ab Esenh. in*
JAnnaea 9. 283. — Georgia. — Spiculac 12-24-florac. (£11.)
Specimina a Bejrchio sub nomino C. fasciculati *EH.* missa per-
tinent ad C. mariacoidcin *EU.* (C. filiculmem *Vahl.*)

. 548. C. TETUAGOWUS *Elliott. Bot.* 1.71. *Nult. Gen.* 35. Culmo
nudo; foliis canaliculatis, scrrulata; involucro lon^issinio; urn-
bella muHiradiata j spiculis subteiragouis, paucifloris. *EU.* —
Georgia.

349. C. INCAJUSATCS *TANK. Hon.* 1. 306. Foliis culmo tri-
quetro brevioribus, margine pracscrilm scabris; umbella con-
tracta, radio uno aiterove explicatio; involucro 2-3-pbyllo; folio-
lis duobus longissimiiis; glumis oblongis, acuiis, siriatis; stylo
iriparlito; fruclu trigono, subretuso, lacviusculo. — Brasilia?
O — AfGnis C. globoso *All et C. conglomerato Rottb., fide*
Link. 1. c; postea (*Hort.* 2. 318.) ccleberrimo auctori varietas
minor angustifolia C. paiuli *Hort. Berol.* (C. congesti *Vahl.?*)
videtur.

350. C. poVEFORMIS *Pursh. Flor.* 1. 50. Spiculis oblonga,
complanalis, fasciculato-corymbosis; fasciculis sessilibus pedun-
culatisque; involucro tripbyllo, longUsimo. *Fursh.* — Carolina.
24 — An C. dittonis? (Pumb.)

351- C. ENSLEKII *PUTSL FIOT.* 1. 53- Spicis corymbosis,
oblougis, basi ramosis, nudis; spiculis numerosis, divaricatis,
confertis, lincaribus, subsexfloris; valvulis oblongis, striatis; in-
volucro octopbyllo, umbellam subacquantc. *pwah.* — America
borcalis. 2t«— An varietas C. speciosi? (*Pursh.*)

332. *C. AITONIV* Sprwig. *Maid.* 1.29. *Roem. et Schull. Syst.* 2. 162. Culmo iercti, ioltoso; foliis planis, glabris[^] spiculis/ glomcrailis, oblusls, involucro polyphylo brevioribus. *Spr.* £ Patria? — Accedit ad *C. proliferum* Thunb.

333. *C. LITOS* *Srhutt. Mant.* 2. 101. Kadice tuberosa; cui-mo triqnetro, gracili, basi foliato; umbella sitnplici; radiis in- acqualibus; involucro 3-i-pbyllo, umbella longioro-; spicis lap- ccolaiis, 10-17-floris, alternis, basi bractcatis, flavescenlibus; squamis nervosis; stylo irifido. *C. tonuis* *Muchlenb. JDe«cr.22>* *Torrey, Flora of the Unit. Slat.* 1. 62.

ft?) culmo uncial!; foliis capillaribus; spica solitaria, lan- ccolata.

y) spicis umbrllatis, peduncnlaiis.

— America borealis. — ProbabiHter difTert a *C. tenui* Swartz. (Torrey.) Forma *C. sirigosi*?

354. *C. ASPEUIFOLIIS* *Desf. Cat.* 387. Culmo obtuse sub- <ri^ono, erecto, nudo, apice folioso; foliis lineari-lanccolaiis, serrulatis, asperis, panirula longioribus. *Desf.* — Patria? 7\>

355. *C. MEUCOIUES* *l'oir. Encycl.* 7. 273. Culmo tereti, foHoso[^] panícula clongata, coarctata; spiculis parvis, acutis; glumis mucronatis. *l'oir.* — Insulac Franciac et Borboniae. — Spiculac ovalcs, pauciflorac. Glumac distiebe imbricatac. Sta- mina 3 fertilia; iilamenta 6 sterilia. Ovarium trigonum. Styliis irifidus. Fruclua lacvis, trigonus. (Poir.) Vix hujus generis.

356. *C. PULCIER* *Tkunb. Prodr.* 18. *EjUSD.' Flor. Cap.* 1. 378. *Vahl.* 2. 3[^]9- Spiculis ovatis; inrolucro subhexaphyllo. *Vahl.* • — Cap. b. spei. — Culinus irigonus. Umbella decom- posita. (Tkunb.) A *C. pulckro* *Zeyh.* (*C. albobstriato* *Schrad.*) distinctissimus. (Schrad.)

357. t). *HiisUTUS* *Berg. Cap** 11. (*Buxb. Cent.* 3. 29. *U* 53.) *Gmel. Sysf.* 1. 130. *Film. Snmm. pi.* 1. 137. *Roem. et Scult.* *Syst.* 2. 225. Culmo iercti, folioso; spicis ovatis, lobato-con- glomcratis, terminalibus; glumis mucronatis, ciliatis; foliolo li- neari, lobis gpicac subjecto. *Berg.* — Cap. b. spci. 2± — Fui- renae species?

358. *C. MINUTUS* *ForaJe. Fl. Aeg.-arah.* 202. *Gmel. Sysf.* 1. 130. Foliis planis, semiterctibus, canaliculatis, rccurvis* cap- pilnlo ierminali; involucro triphylo. *Forsh.* — Arabia.

359. *C. BIFID US* *Pourret. Chloris His p.* 174# *Lap'eur. Air. Suppl'* 9. Culmo triqnetroj nudo; umbella subqundrifolia; glo- mcrulis orbiculatis, duobus oppositis inacqualiter pedunculatis, duobus lateralibus scssilibus. *Lapeyr.* — Pyrenaei orient. 2-

Species a Ncesio ab Esenbck nonnisi nomine commemoratae.

a) Stigmata 2.

360. *C. (PYCREXIS) DENSIFOLIUS* *Nee* ab Esevb. in Lin- naea* 9* 283.

361. C. (PYCREUS) LWNAEANCS *Noes I c.
 362. C. (PYCHEUS) BACCHA Nees I c.
 2) Stigmata 3.
 363. C. EXIGUUS Nees I. c. 284.
 364. C. PUMILIO Nees I. c. 284.
 365. C. CUMINGII Nees. I. c. 284.
 366. C. OXYLEPIS Nees I. e. 285.
 367. C. CUMBROSUS Nees t r. 285.
 368. C. LEPTOSTACHYS Nees I. e. 285.
 369. C. ELONGATUS Lej-i Nees h c. 285.
 370. C. DISSITIFLORUS Ilort. Vrot.j Nees I. c. 265.
 371. C. HETUSERS Nees I. c. 285.
 372. C. FAAVIFLOKUS Iley. (Watt. Cat. «. 3343 17) Nees I c. 286.
 373. C. SMITHII ScKrad. Anal. 12 in adn. Nees I. c. 10.135.

MARISCUS VAHL.

Spicae 1-2-, rarins 3-5-florae. Squamae distichae; inferiores vacuae. Setae squamulacque nullae. Stamina 3. Ovarium triangulare. Stylus trifidus, deciduus. Acliciuin triangulare, in excavatione rhaccolac receptum, saepe mucronulatum. *Ctdmi triangulares, basi foliati. Capilula vel *piae compositae, nunc solitaria, nunc fasciculato-congesta, nunc per umbellat disposita, Differt a Cyperi sectione atylo trifido instructa non nisi mimero florum. Limites inter Cyperum, Mariscum et Kyllingiam omnino artificiales, at getocra minime conjungenda sunt. (Browp. Prod. 219.)*

1) Legitimi.

1. M. GRACILIS Vahl. Enum. 2. 373 d herb. Calmis filiformibus, irregularibus, glabris, basi vaginis duabus vscillis, monoplyllis (teste Vahl.); folio brevi, angusto; capitulo solitario, subgloboso; involucri iriphylo; foliolis duobus longissimis, anastis, carinatis; spicis arce conrectis, unifloris, fructiferis oblique obovatis, acutis, trigonisj squama frilli late ovata, acula, carinao-iriculari, 13-nervia, fasciacente; achenio obovato, aequilatero-triquetro, mucronato. punctulato-scabriusculo, castanen, opaco, squama | broioro. *Kyllingia granularis Desf. in Wittd. Kerb. n. 1443. — America calidior. — Capitulum magnitudine grani canabis. Squamae quatuor; una ferehilis; inferiores minus minores, vacuae, obtusae; terminalis fertili similibusj gca minor et vacua. Rhiacheolao articulus basi decurrite squamae terminalis hyalino-alatus, Jyuctu parum brevior. Filamentum 3 (nec 2, ut in Vahl.), persistens, hyalino-fusciscentia. Ovarium otfovato-oblongum, triquetrum. Stylus irifidus, fuscus.*

(Descriptio secundum specimen maximum incompletum herb. Vahl.)

2. *M. CAPILTAHII* Vahl. *JEmim.* 2. 372 et herb. Willd. *hierb.* n. 1419. *Cuhnia caespHosis*, filiforinibus, triangularibus, gVbris, basi subbulbosis; foliis cuhno brevioribus cumve acquantibus, angustis, carinato-conduplicatis, margine scabriusculis, Inombranaccis; capitulo solitario, cylindrico-elliptico; involucre sultriripbyllo; foliolo uno longissimo; spicis densis, paten tissimoreftexis, oblongis, compressiusculis, trifloris, (lore terminall aborticnic; squamis subroiuulis, obtusis, carinato-navicularibus, novcinnerviis, fuscescentibus; achenio (immaturo) oblongo, trian^ulari, apicaio, punctulato, fuscescentie, squamam subaequante. Sfbocius capillaris Swartz. *Flor.* 1. 106. *Cyperus nains fWilld. Spec.* 1. 272. — India occidentalis. — Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae. Rhiaccola ilexiosa, hyalino-alba. Filamentum 3, persistens, hyalino-fuscescentia. Stylus Irifidus, fuscus. Achenium squama | brevius vel cum subacpians. (Descript. secundum specimen herb. Vahl.) Vix a praecedente distinguendus.

3. *M. FILIFORMIS* Spreng. *Sysf.* 1. 234. Culmis filiformibus; triangularibus, glabris; basi foliatis; foliis culmum subaequantibus, angustis, carinato-conduplicatis, rigidis, glabris; rapulis nonnullis congestis, sessilibus et pedunculatis, interdum omnibus sessilibus, subrotundo ellipticis; involucre triphyllulo, longissimo; spicis densis, palmatis, multifloris, obliqua* ovaio-oblongis, acutis, compressiusculis; squama fertili late subrotundo-ovalata, acuta, carinato-naviculari, 15-nerviata, fuscescente; acheniis ellipticis, acfjnilatero-triangulnribus, subtilissime impresso-punctulatis, fuscis. (*Descr. fructus secundum specimina a Poeplgio in Ins. Cubaee lecta.*) *Kyllinijsia filiformis* Swartz. *Flor.* 1. 121. Vahl. *Enum.* 2. 382. (in *hierb. hand suppl.*) *JVilUL Jierl. n. IAAA.* *M. Swartzii* Dieir. *Spec.* 2. 343. — Jamaica, Hispaniola, Guadalupa. — Spicae nonnullae iloriferae. Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae. Rhacheolae articulus alatus, squama minore vacua terminatus. Stamina tria. Antherae lineares, acuiusculae, ilavae. Stylus Irifidus. Fructus immaturo triquetri. (Descript. secundum specimen Swartzii in herb. Willd.) Specimen licet roanum, in Insula (Guadalupa lectum, differ! a Willdroniano non nisi capitulis omnibus sessilibus spicisque inae^is perfectis. Squama forte il is 13-nerviata. Adicium immaturum ellipticum, triquetrum, apicatum, squama sua fere dimidio brevius.

4. *M. ELATUS* Vahl. *Enum.* 2. 377. Repens; culmo triangulari, plerumque sperne ad anpilos scabro, basi bulboso; foliis culmum subaequantibus vel superantibus, membranaceis, planis, margine scabris; spicis compositis 5-10, sessilibus, fasciculato-congestis, una saepe breviter pedunculata, cylindratis; involucre 5-7-phyllulo, longissimo; spicis propriis arcte confertis,

patentibus, leviter recurvatis, oblongis, acutis, trifloris, unifloris; squama fertili ovato-subrotunda, apice obtusata, breviter sinuata, subtriangulata, subrotunda, 11-nerviis, inter nervos ferrugineo-fulva, carina viridi; inflexione acutulo-subulata, spica *k*, brevior; **achenio obovato-oblongo, triquetro, apicato, punctulato-scabriusculo, castaneo, squama $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{2}$ breviora.** *Kyllingia incompleta* Jacq. Coll. 4. 101. *Ejusd. Ic. 2. 6. 300.* *Kyllingia cajancensis* Lam. Ill. L. 140. *Cyperus incompletus* Link, Hort. 1. 319. (excl. thscript. el tyu. W'dld. Enum. et Link. Enum., ad *Cyperum strigosum speciant* Hns). *M. javana* {Vahl. Enum. 8. 374?} *Villil herb. n. U±l. Ifuml. el Kunth. JYov. Gen. 1. 213 partita.* *M. agrogatus* Sieb. herb. Martin, n. 19. *M. concolor* Humb. et Kunth. Bot. Geii. 1. 213. *Villd. herb. n. 1421.* *Kyllingia unbellata* Swartz. *liar. Ind. occ. ined.* (Jide specim. in herb. reg. Iterot.) — *Cuiana, Caracas, Urasilia, Mexico, Matlinica.* — *Culmibus atrovirentibus.* Squamae duae inferiores cajucillae spicae parvae, vacuae; ex his inferior acutulo-subulata, spica brevior; aestiva suborbiculata, rotunda. Rhachaeolae articulus extavalo-alatus, ferrogino-punctulatus, squama parva vacua icrinivatus. Filamentum 3, persislenid, hyalino-fuscescens. Stylus tripartitus, fuscescens. *Alcivialis longiuscula* rhachaeolae articuli ejusque alis auxilium. *Alcivialis* in *Kyllingia incompleta* Jacq. et *Jyllingia rajucisil* DC. 6. reg. Berol. repentes culmibus basi lubricis. Culmibus in plantis unilicibus glabris. Spiculae in *M. canaliculo* Humb. et Klh. 1-2-florae culmibus item glabris.

5. *M. WALLICHIANUS.* (Walt. Cat. n. 3435 a. *) Culmibus irregularibus, labro; foliis culmibus brevioribus, angustis, planis, multinerviis, basi scabris; spiculis compositis angustis, serratis, fasciculato-compositis, oblongo-cylindricis; involucri 4-5-lobis, longissimo; spiculis propriis dense confertis, patulis, parvis recurvatis, lanceolatis, triangularibus, uniloricis; squamis ellipticis, apice rotundatis, natis, carinatae, uniloricis, albidis vel fuscescentibus, punctatis longiusculis dispersis; citrina viridi, integre baud attingente; alveolo oblongo, triangulari, inteno parum emarginato, apicato, punctulato-scabriusculo, castaneo, sinuato breviora. — *India oricinalia.* — Culmibus sulcatis, Lasi foliatis. Squamae duae inferiorae cujuslibet spicae parvae, obtusae, vacuae. Rhachaeolae articulus alatus, longiusculus alveolatus, squamae rainatae vacuae trinerviis; alveolus longiusculus alveolatus. Filamenta 3, hyalino-fuscescentia. Stylus profunde triflorus, ferrugineus, exactus. Sappet in herb. peg. Uerol. specierum hujus plantae ab *longeatanio* sub nomine *MarUci umbellati* (ex

*) *Mariacub* Wall. Cat. n. 3435 a. Neesio ab Esenbeck, cum dicitur quidem, ad *M. pictum* ducitur; hic tamen, secundum descriptionem *Neesii*, a *plania* nostra velle differre idemque *M. Kyllingia*, longiuscula *Kitenigii*, quae mentionem fecit Vahlus in odiat, ad *M. unbellatam*, cui conferre.

India orientali) missui, cujus spicae quinacj tres sessiles, duae pedunculatae,

6. *M. FLAVUS* (Vahl. Enum. 2. 374?) Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 213 parlim. Presl. in Rel. Hae. Je. 1. 180, fide spectift- (Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 286?) Repens; culmo triangulari, glabro; ibliis culmum subacquantibus, rigidulis, carinato-planis, margine scabris; spicis compositis subquinis, sessilibus[^] oblongo-clipticis; involucri pentaplyllo, longissimo; spicis propriis arete confertis, oblongo-lanceolatis, acutatis, bifloris; squamis fertilibus obtusis, mucronulatis[^] sublineariis, fusciscenti-lutescentibus, lineolis punctulisque ferrugineis conspersis, carina viridi; achenio (immaturo) triangulari. *M. mexicanus* Willd* herb. n. 1123. Link. Jahrb. 3. 90. *M. laevis* Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 214. WUld. herb. n. 1425. (specimina juvenilia.) *M. silvestris* Kunth, in Kunth. I. c. in corrig. 377. *M. lacvigatus* Roem. et Schutt. Syst. 2. 243. (Hook, et Arnott in Beechey's Voy. 2. 72??) *M. ilicifolius* Presl. in Rel. Haenk. 1. 181. (Jide specim.)

[3P] robustior; spicis compositis crebris, umbellatis, nonnullis breviter pedunculatis. *Carex Sieberi* Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 104. *M. rigidus* Spreng. Syst. cur. post. 29. (Jide syn. Steb.) Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 286.

— America calidior, California; /? Nova Hollandia. — Vix differt a *M. clauso*: spicis bifloris. Specimina suppetentia juvenilia. Spicae rarissime uniflorae. Achenia in var. [^] (Fructifera) obovata, (triangula, punctulato-scabriuscula, castanea. Specimina Poeppigiana prope Yurimaguas Maynaz lecta Horn fructifera: achenia elliptica, aequilatero-triangularia, acuto-apicata, subtilissime punctulata, castanea-fusca, opaca; spicae 2-3-florae.

(*J. M. UMBELLATUS* Void. Enum. 2. 376. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 90. (Vall. Cat. n. 3437.) WUld. herb. n. 1431. fol. 1. 2. Presl. in Rel. Haenk. 1. 181. (fide specim.) Steb. herb. Maurit. n. 4. Culmo triangulari, glabro; ibliis culmo longioribus, membraceis, margine carinaeque bispiculo-scabris; spicis compositis compluribus (11-16), inaequaliter pedunculatis cum sessilibus, umbellatis; involucri polypllyllo, longissimo; spicis propriis arclissime congestis, fructiferis valentissimis-roilexis, lineari-lanceolatis, compressiusculis, uni-, rarius bi-vel-trifloris; squamis ellipticis, apice rotundatis, muticis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, plerumque lineolis punctulisque ferrugineis conspersis; achenio oblongo, triangulari, interne leviter curvato, apice punctulato, nigro-castaneo, nitidulo, squama [^] v. brevior. *Kollipulla theed.* Mai. 12. t. 03. *Scirpus cyprioides* Linn. Mani. 181. *Kylligia umbellata* Linn. Stippl. 105. Rottb. Gram. 15. f. 4. *Roxb. Flor. Ind.* 1. 186. *Kyllingia anmatrensis* Retz. Obs. 4. 13. *M. cyperinus* Vahl. Enum. 2. 377? (in herb. hand script.) Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 90. WUld. herb. n. 1432.

M. Sicbrianus Nees off Esenb. in Siel. herb. Maurit. 2. n. 3. * / » » Linnaea 9. 286. Kyllingia cyperina Retz. Oh*. 21? (feste Xril.) Kyllingia bulbosa Koenig in Vahl. herb. {Willd. herb. A 1131. fol. 2. sub M. umbellato.) M. picna Nees et Jisenb. (in Wight, bot. 90 (fide tynon. Koenig.) et in Linnaea 9. 286. M. paniceus Willd. herb. n. 1421 (specim. sinistr. et intermedium.)? H. ovularis Willd. herb. n. 1429. fol. 2. — India orientalis, Luzonia, Molucca, Tahiti, China, Mauritius, Cap. b. spci, Africa acqnoct., Guinea, Insula Adscensionis. 2]. — Rhacicola hyalino-alba. Squamae interdam copulatae (in M. cyperino Nees.). Stamina 3. Filamenta hyalina-alba. Antherae oblongo-lineares, obtusae, flavidae. Stylus trifidus, hyalinus-albus vel fuscus. Torrey (in Flora of the Unit. Stat. 1. 61.) M. umbellatum Fursh. Flor. 1. 59 ad Cyperum mariboidem £0. (C. illiculmoni Vahl.) illicit.

8. M. AGGREGATUS F. W. B. Bimm. 70 et herb. n. 1426. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo longioribus, membranaceis, planis, inargine scabris; spicis compositis compluribus, capitulis concretis, cylindrico-oblongis; involucri septaphyllo, longissimo; spicis propriis arete rotundatis, palulis, oblongis, compressiusculis, trifloris; squamis ovato-ellipticis, acuto-mucronatis, carinatis, 11-linariibus; carina viridibus, lateribus hyalinis, exterioribus lutescentibus, interioribus albido, dorso obsolete fuscescentibus-lineolatis; infima linearis-sctacea elongata; ovario fecundato obovato, triquetro. — Antherae? 2]. — Culinus basi foliosus. Squamae duae interiores vacuae; ex his infima linearis-setacea, spiram aequans vel superans; superior parva, subrotunda-ovata, acutiuscula. Rhachis filiformis, alata. Stamina 3. Filamenta prorsus lepta, longissima, hyalina-usu roscantia. Antherae lineares, obtusae fasciculatae-luteae. Stylus trifidus, albidus, exsertus. (Descriptio. Secundum specimen cult. herb. Willd.)

9. M. PANICEUS Vahl Enum. 2. 373 et herb. Hook, et Annot. Bot. of Beechey's Voy. 2. 1. Culmo triangulari, glabro, basi bulboso; foliis culmo brevioribus cumve aequantibus, carinatis, rigidis, margine scabris; spicis compositis subsensibus, umbellato-congestis, breviter pedunculatis et sessilibus, ellipticis; involucri septiphylo, longissimo; spicis propriis arcuatis confertis, patulis, oblongis, acutiusculis, bidoria (irillaris, teste Vahl.); squamis fertilibus ellipticis, rotundatis, inferiore mutica, superiore acutiusculo-submucronata, convexo-sinucata, 8-13-nerviis, stramineo-pallidis, carina viridi, superne saepe fuscescentibus, undique linearibus punctatisque ferrugineis conspersis; archenio obovato-oblongo, inaequilatero-irregulari, apicato, interne parum curvato, punctato-scapulari, lacte castaneo, nitidulo, aequantibus vel brevioribus. Kyllingia panicea Rottb. Gram. 15. *. 4. 1. 1. Linnaea Suppl. 105. M. biflorus Gaertn. Fruct. 1. 12. 1. 2. 1. 6. — India orientalis, Arabia, Tahiti. 21.* — Culinus striatus, basi foliosus. Spicae biflorae,

saepe adjecto flore icrfio iabc scenic. Squamae duae iiiferio
 cujuslibet spicae parvae, obtusae, vacuae*. Racheula alita, f
 rugineo-punctulata; alis byalino-albidis. Filamenta tria, per
 stentia, hvalino-florescentia. Autherae laticarcae, obtusae*. flori
 ferrugineo-lincolatae* Stylus tritidus, fuscus exsertus. (J
 script, secundum specimen Vahl.) An hoc fl. paniceas 3
 ab *Eschsch. in Wight* Hoi.* 89 (*JVa& Cat. n. 343'*)? Swpp
 (in *Inrh. rog. Brol.*) specimen sub nomine *Marisri nimbellati*
 llo. hierol. cultum, quod quasi medium tenet inter *Marisc*
 panicum et *M. Dregeanum*. Spicac liujus sunt 3-i-Uorae, nN
 terminali tabescente, acbenia aequilario-triangularia.

10. *M. LITTOKAXIS* Mey. *Esseq.* 37. *S[>ich* seiwifibna |e-
 ditntrulatisque^ cylindricis j spiculis ovato-subulatis, subbifloris)
 Ijarfois lineari-subulatis; involucro spiris brevioribus. *Mey.* —
 fessequebo. Z. — *M. paniceo* alquis, (Mey.)

11. *M. MACHOCAHPUS*. Repens; culmo triangulari, glabro;
 foliis culmum subaequantibus, planis, marginibus acutis; spicis*
 compositis circiter 11, umbellatis (o-cogestis, iuacqualiter pedun-
 culatis, oblongo-ellipticis; involucro subcylindrico, longissimo;
 spicis propriis densissime coarctatis, pentactis, oblongo-bi-
 ceolatis, compressiusculis 1-3-jloris; squamis triangularibus ellipti-
 cis, apice rotundatis, venteribus subcylindricis, carinato-con-
 vexis, membranaceis, pedunculatis, funescentibus, carina viridi-
 bus*, inaequaliter acuminatis-scutigeris; aliculis oblongo-
 aequilatero-triangularibus, interne parum curvatis, imbricatis, laevibus
 casianis, obsolete punctatis, nitidulis, tenuibus brevioribus. —
Africa australis; ora orientalis. (Drege legit.) 24. — *Kbiza*
 subperpendiculari, updo sum, ad nodos squamis fibrisque radica-
 libus obsitum, Culmus scissus, basi foliosus. Spicac 1-3-jlo-
 rae, adjecto flore terminali labescente. Squamae duae inferiores
 cujuslibet spicae parvae, vacuae ex bis infima spicarum
 inferiorum cujuslibet spicac compositae acuminatis-scutigeris. *M.*
Illiarluola »to receptivae fntctus excavato-alata, alba. Fi-
 lamenta 3, perspicua, lineari-albida. Stylus profunde trilobus,
 fuscus. Difert a *M. jmniceo* *Vakli* cui proliuus, statura
 robustior, squama lineari-cylindrica cujuslibet spicae scutigera aliculis
 que duplo majoribus.

12. *M. DJKGEAJTUS*. Culmo triangulari, glabro; foliis culmo
 brevioribus, carinatis, marginibus scabris; spiculis compositis sub-
 quibus, fasciculato-congestis, sessilibus, ovato-oblongis; invo-
 lucro pentactico, longissimo; spicis propriis arete congestis, pa-
 lulis, oblique triangularibus subtrifloris; squamis fertilibus ovato-
 triangularibus, acutis, carinato-navicularibus, **13-19-aerrik**, **earioa** viri-
 dibus, latere exteriori lutescentibus infima parva, acuta, vacua;
 arbutio elliptico aequilatero-triangulari, apicato, punctulato-sca-
 britisculo laete casiano, nitidulo, squama brevioribus. — *Afri-*
cae australis ora orientalis. (Drege legit.) — *Culmus* sulcatus,
 basi foliatus. Spicae triflorae, flore terminali saepe labescente.

juamao Juao inferiores parvae, acutae, vacuae. Rlmcheola uamis. decurrantibus liyaino-alata. Filamenta 3, persistentia, nigerrima, hyalino-albida. Stylus profunde Irifidus, fuscescens. • panicco & M. macrocarpo simillimus, differt ab utroque utribus aciculatim-irregularibus spicisque compositis omnibus sussilibus, ab hoc fructibus duplo majoribus squamisque limis acutis (nec setuligeris), ab illo squamis epunctatis.

13. M. **MACER**. Culmo gracili, triangulari, glabro, liasi *illaloi* foliis augustis linearibus, conduplicatis, membranis, margine scabris, culmum subaequantibus; spicis compositis subquadratis, sessilibus, cylindrico-oblongis; involucri subpentaplyllo, longissimo; spicis propriis densissimis paucis, oblongis, triangularibus, unilobis; squama fertili elliptica, apice rotundata, carinata-naviculari, 11-nervi. Carina viridi, luteis liyatinis, exterior lucida, interiore albida; achenia (invalore) oblonga, triangularia, interne leviter curvata, apice punctulata slrainijico, squama paulo breviora. — Cap. 1. spei. (Drège l. gH.) — Rhachiae achenia alata, squama niuula luactilite vacua trineurata; alis hyalino-albidis, achenium involucris. Squamae tres inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae ex his in limbo acutiuscula. Filamenta tria, praestantia, hyalino-albida. Stylus . . .

1 i. M. **OVCLAUUS** VaM. Enum. 2. 374 ref. *herl. Purslt. Flor.* 1. 58. *Torrey, Flora.* 1. 58. (*WilH. herb. n. 129. 10. 1?*) Culmo irregulari, glabro; foliis culmo brevioribus, plauis, membranis, marginibus scabris; spicis compositis septem- unibracteis, inaequaliter pedunculatis, elliptico-subglobosis; involucri 6-plyllo, longissimo spicis propriis arcte confertis, lanceolatis, compositis, aibrifloris; squamis fertilibus ovalis, obtusis, carinata-linearibus, 0-ovata, lucida, ferrugineo-linearibus; achenio oblongo, apicato, triangulari, punctulato-scabriusculo, lacte ferrugineo, squama breviora. Rhachis unibractea *Jactj. Cott.* 1. 113. *Ejisd. Id.* 1. 10. (*testa Vahl*) *Kylliugia ovularis Mich. Flor.* 1. 29. *Scirpus chinatus MueMench. Descr.* 39 (*Jfite Torrey.*), nec? *Linn. Mariscetis chinensis Ell. Bot.* 1. 75. *. 3. 1, 1 (*fide Honey.*), exd. syn., *FiUt. Gen.* 31. *Cyperus croceus Vahl. herb.* (*specimen a Bosclo acceplum*), nec? *Enum.* 2. 357. M. paniccus *IVifld. herb. no.* 1421, *specim. dextrum.* M. spliactus *Willd. herb. n.* 1428? M. retroflexa *WUd. herb. no.* 1430. *fol.* 1? M. umbellatus *WIM. herb. no.* 1431. *fol.* 3?

[5] *tuellus Torrey I. c.*

— America borealis. 4 — Culmus striatus, liasi foliosus. Squamae tres inferiores cujuslibet spicae porrae, obusae, vacuae. Rhachis late alata; alis hyalino-albidis, Filamenta 3, praestantia, hyalino-albida. Anthrac oblongo-linearis, obusae, flavae. Stylus irifidus, exsertus, fuscescens. (Description. accandum specimen herb. Vahl.) Squamae

in planta a Beyrichio sub nomine *M. ovularis* missa, epunctatae, hyalino-albidac, carina viridi. Spicae in Marisco cctinato a Beyrichio uiccuin communicato, (i-florae (6-8-florae, fide Ell.) 5 squamae epuuetatae, carina virides, uno later* hyalino-albida>\, altero hyalino-lutcscentes. *Cyperus croceus* Vahl. herb, diff'ert a *M. ovulari* Ejnsd. nonuisi colore squamarum; descriptio sequitur: Spicae triflorac (nee 4-6-florac, ut in Vahl.), flore terminali ittrili. Squamae fuscescenti-luteae, margine apiccque hyalinae, 11-nerviae, carinatae, dorso obsolete ferrugineo-lincolat.ic. Achcaium oblique oblongum, triangulare, interne leviicr curvatum, apicatum, castancum, punctulato-scabriusculum, squama | breuius.

15. *M. CAPENSIS* Schrad. Anal. Cyper. 13. JVeas ah Esenb. in *Linnaea* 7. 520.9. 286. 10. 139. Culmo basi bulboso, glabro; foliis culmo brevioribus, margine scabris; umbella 3-4-radiata; capitalis oblon^is, solitariis; spicis lanceolatis, bifloris!" involu- cro subpentaphylto, uinl>ella triplo fere loigiore; gliuuis mucro- nulatis; nucula trigona. Schrad. *Kyllingia capensU* Steud. in *Hot. Zeit.* 1829. 153. — Cap, b. spei. 2J. — Proxinms *M. ovu- lari*. (Schrad.)

16. *M. CYLINDRICUS*JEZKO//. Bot. 1.74. Nutt. Gen. 245. Culmo tri- an^ulari, glabro; foliis culmo brevioribus, rigidulis, planis, margine scabris, glaucéscentibus; spicis compositis subdenis, ellipticis, in- acqualiter pedunculatis, umbellato-congestis; iuvolucro subhep- taphyllo, umbellam superante; spicis arete conïortis, subulatis, bifloris (2-5-floris, Gdc £11.), patentissimis 5 sqnamis oUongis, acutiusculis, caTinatis, multinerviis, fuscscenti-lutescentibus, carina viridula; ovario triangulari; achenio triangulari (fide Ell.). — Carolina, Georgia. 2j. — Spicae in speciminc suppetente, a Bey- richio misso, subtriflorae, flore terminali ad squamam mino- rem vacuum redacto. Fructus mihi liaud suppetunt. Differt a *M. retrofractio* n on nisi spicis (junioribus) patentissimis, nee re- flexis; potius cum eo conjungendus? Sprengel (*Syst.* 1. 23 i.) buc duett cum? *Kyllingiam cyperinam* Ret*.

17. *M. RETROFRACTIS* Vahl. Enum. 2. 375 et herb. Pursh. Flor. 1. 58. EU. Hot. 1. 74. Torrey. Flora 1. 57. Culmo triangu- lari, glabro; foliis culmo brevioribus, rigidis, rarinato-plants, margine scabris; spicis compositis subnonis, oblongis, plerisque longe pedunculatis, uinbellato-congestis; involucro subpenta* phyllo, umbellam superante; spicis arete con fort is, subnlaiis, bi- floris, retrofractis, terminali erecta; squamis oblongo-lanceolaiis, acutiusculis, carimatis, 9-11-nerviis, fuscscenii-lutescentibus, ca- rina viridula; achenio (immature) oblongo, triangulari, interne le\iter arcuato, apicato, punctulato-scabriuscno, fuscscenitc, squama | v. h breviorc. *Scirpus retrofractus* Linn. Spec. 1. 74. (*Plukn. t.* 415./ . 4.) *Gaertn. Frttct.* 1. 12. t. 2. / . 5. — America borealis. I|> • — Culm us basi foliatus et subbulbosus. Spicae subtriflorae, squama terminali vacua. Hbachcola "alata; alis

lyaiino-albidis. Squamae 9-11-norviac, nervis apicein hand at-
bñcentib<a; duae inferiores parvac, obtuaae, vacuar. Filamenta
3, nyalino-albida. Stylus profunde irifidus, longisaimua, hya-
llr.o-albidus. (Dcacript. secundum specimen herb. Lucae.) Col-
mus in planta lierb. Valilii superoc pubcrnlo - scaber; utnbella
sexradiata; folioU inolucris supra pobernlo-acabriuecula, subtus
carinaque scabra; aquamae lineolis sanguineo-ferroginea nota-
iae, carina viridi.

* 18. 91. BADIUS *WUld. herb. n. 1427.* Culmo triangulari,
^labro; foliis . . .; spicia eompositia aubnonis, inaequaliter pe-
ilunculatis, obovalis, umbellalis; imolucro pñiaphyllo, Ibnç^a-
simo, rigido, carinato, margine carinaque scrrulato-scaberrimo;
spicis propriia denaissimis, sabarcaato-rcQeiiia^ tcreii-snbulatis,
iioiiloris; squama feriili oblon^a, mucroiata, carinato-naricula-
'i; 11-nervia, ferruginca, carina Fñriili; ovario oblon^o-lanceo-
lato, triangulari. — Madagascaria. — Sqoaoiao duae inferiores
cujuslibet spicac parvae, racuae; ex iis infinia acutata. Rlia-
cheolac articulus lauccolatus, margine byaliuus, squamula minu-
liasima termiuatus. Stamina 3. Anlherae lincarcB, apice subu-
lalo-mucronatae, ferrugiaee. Stylus triparlitus, longissimus,
farrugineo-pauctulatus.

2) Anomali. (Cypcroidei.)

19. M. K.vnmSKLVNUS. Colmis gracilibus, iriangularibus,
glabria, basi foliata; foliis CDUO brevioribus, linearibus, com-
pUcatis, superne margine scabrisj mnbella septemradiata; radiis
inaequalibuB, apice polystachyis; involucro 5-b-phylo, elongato;
spicis per spicaa compositas oblongo-cylindrceas donse conge-
stis, patentissimo-aubrclexis, lanccolalis, coinpressiusculis, tri-
liluris; sqaamia ovatis, obtusis, carinatis, obsolete nervosis, late-
ribus Ferrugineis, carina viridulis; inGma aubulataj achenio ellip-
tico-oblongo, inaequilatero-lriangnlari, mocroaato, lcrissime ar-
cnalo, subtilissime puuclulato, fusco, nitidulo, squama fere A
breviore. — Mexico. (Karwinski legit.) 2j- — Rbacheola flexuosa,
alala; alia latis, liyaliiis, persistcutibus. Filamenla i, persisten-
tia, byaliao.albida. Stylus tritidas, fascus. Proxiue alliais M.
Pucppigiano.

20- M. RUFUS ITuño. *et Kun(h. Nov. Gen. 1. 216. l. 67.*
Culmo foliisque papillosn-aspcralis. serrulatis, culmum aubaequan-
tibus; umbella suboctoradiata; spicis compositia oblongis, sub-
ternis vel quiuis; spicis propriis ovatis, tritoris; iuvolncro hep-
tupliyllo, mnbella multo longiure; glumis obtusis; achenio tri-
gono, punctaio-acabro.— Mexico. 2l. — Specimina non aupliua
suppetuut. Scquenti proxinius?

21. M. POEPPIGIAMJS. Culmo triangulari, *glabro; foliis*
cultno brevioribus, plainis, membranaceis, margine scabris; *um-*
bella 7-9-radiata; radiis valde inaequalibus, longioribus apice
digilaio-raofosis, 3-4-phjllis; raiiis lernis-sepleuis, divaricatis, a

bas! ad apicem undique spicis patentissimis oblique oblongis compressiusculis irroratis dense obsitis spicasque referentibus compositas sessiles cylindraccas, involucri 6-8-phyllo, utriusque lamina duplo superante; squamis obovatis, sub apice rotundato obsolete mucronulatis, carinato-navicularibus, 5-7-nerviis, pallide ferrugineis, dorso spadiceo-lincolatis, Carina viridi; influa subulata; achenio (immature) oblique oblongo, triangulari, squama brevior. — Peruvia (Cuchero), in sylvis primariis. (Poeppig & Endl.) Culm^{us} 1-2-pedales, interne foliati. Folia graminacea, angustato-acutata, striato-nervosa, Spicae compositae 1-2-pollicares. Spicae proprie vix in lineam longae. Squamae glaberrimae. Filamenta 3, persistentia, clongata, hyalino-iuscenscentia. Stylus trifidus, fuscus. Stigmata clongata, exserta. Achenium acuto-apiculatum, punctulatum, immaturum fuscenscens. Involucrum flexuosa, alata; alis hyalino-albidis, non solubilibus.

<2± M. MuxiSU *Jlumb. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 216. / 66. *Scidechtend. in Linnaea* 6. 26. Culm^{us} triangulari, ^labro; foliis culmo brevioribus, supra marginemque scabris, rigidulis, planis, umbellula subrotundata; ramis valde inaequalibus, longioribus apice digitato-ramosis, triphyllis; ramis quaternis vel quinis (in planta Humboldtiana ternis), divaricatis, a basi ad apicem undique spicis patentibus si in his oblique oblongis unifloris (uni-, rarius bifloris in planta Humboldt.) obsitis spicasque referentibus compositas elongatas sessiles cylindraccas; involucri subpentaphyllo (enneaphyllo in planta Humboldt.), longissimo; squama fertili elliptica, apice rotundata, carinato-naviculari, subseptemnervia, fuscenscenti fei rugineo-lineolata, carina viridi, apicem haud attingente; achenio (immature) oblongo, triquetro, squama brevior. — Nova-Granata, Mexico. 2j* — Culm^{us} inferne foliatus. Squamae quatuor, quarum duae inferiores parvae, vacuae, ex his penultima ovata, obtusa; una fertili quarta terminalis fertili similis sed vacua. Rachis articulata; alis latis, hyalino-albidis. Filamenta 3, persistentia, hyalino-albida. Stylus profunde trifidus, fuscus, exsertus. Planta Humboldtiana milii non amplius suppetit; descriptio juxta specimen mexicanum.

23. M. JACQUIN *Jlumb. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 216 in *ailnot.* Culm^{us} triquetris, glabris; foliis culmum subaequantibus, margine superneque scabris umbellula subrotundata; ramis inaequalibus apice simplicibus vel digitato-ramosis, ibidem undique spicis lanceolatis acutatis subquadri-angulis paucissimis dense obsitis, spicas referentibus compositas clongatas cylindraccas; involucri subrotundato-phyllo, longissimo; squamis ovatis, nervosis (?), superioribus acutis; achenio oblongo, acuto, triquetro, squama brevior. (*Charact. ex descr. et icon. Jacq.*) Carcer hermaphroditus *Jacq. Coll. A.* 174. *EjUSD. Ic.* 3. i. 615. *Kobresia cyperina W'Md. Spec.* 4. 206. *Schkuhr. Caric.* 2. 2. *Nees et Esenl. in Linnaea* 6. 304. *Eleocharis cyperina Roem. et Schull.* AMI.2.155. — Caracas. 2j. — Stamina tria. Stylus trifidus. Achenium fuscum.

Quid Kobresta laxa *JVeas I. c.*, quae illustri nuciore alteris Kobrestiac species?

24. *M. COHIACEVS* *Mey. Esseq.* 38. Spicis corymboso-umbellatis, cylindricis; spiculis oblongo-subulatis, irifloris; glumis acutis; involucre longissimo, polyphyllo. *Mey.*— *Essequibo.* 2^a — *Ariuis M. Mutisii.* (*Mey.*) Sprengel hue ducit Caricem hermaproditam *Jacq.*

3) Species mihi dubiae re plane ignotae.

25. *M. MACROPHYLLUS* *Brojign. in Duperrey, It., bot.* 179. /l. 33. («. *.) *Culmia caespitosa*, *Iriocotris*, *Ubris*, basi foliosis; foliis culmum superantibus, planis, multinerviis, margine scabra; umbella simplici, subradiata radii mucrocephalis, inaequalibus; capitulis ellipticis, foliolis duobus linearibus suffultis; involucre subpolyphyllo, longissimo; spicis densissime confertis, palmatis, oblique oblongis, compressis, bitoris, flore superiore masculino?; squamis (foliolis) obovatis, carinatis, mucronatis, multinerviis, fimbriatis; duabus inferioribus minoribus, vacuis, laevibus; staminibus 3; stylo trifido, — *Borabora*, una ex *Insulis Societatis.* 2j. Affinitas mihi adhaerens.

20. *M. LAEVIS* *Brown. Prodr.* 218. Spiculis subulatis, icribus, curvatis, 2-3-floris; squamis alternis; umbella indivisa; spicis multinerviis; involucre iriphyllo, umbellam superante foliisque planis; culmo laevi. *Brown.* — *Nova Hollandia.* (*Port. Jackson.*)

27. *M. SCABER* *Brown. Prodr.* 218. Spiculis subulatis, icribus, curvatis, bifloris; squamis alternis; involucre polyphyllo, umbellam compositam superante; culmo scabro. *Brown.* — *Nova Hollandia tropica.*

28. *M. DECOMPOSITUS* *Brown. Prodr.* 218. Spiculis strictis, ovato-lanceolatis, icribus, bilobis; squamis imbricatis; involucre composito decomposito; spicis subcapitatis; involucris subcapitatis, longis foliisque asperis. *Brown.* — *Nova Hollandia tropica.*

29. *W. CONICUS* *Hi-own. Prodr.* 218. Spiculis unifloris; squamis quinque, imbricatis, tertia nervosa, sterili; ultima juxta apicem constricta; umbella indivisa; capitulis conicis, sublobis; involucre polyphyllo foliisque asperis. *Brown.* — *Nova Hollandia tropica.*

30. *AL. HUAUMEKSIS* *Ilumh. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 214. Foliis margine scabris, culmum tripartitum plerumque vix superantibus; spicis compositis obovatis vel denis, ellipticis; spicis propriis linearibus, subtrifloris; involucre tetraphyllo, longissimo; squamis cuiusque margine, brevissime mucronatis; acbenio triangulari. — *Peruvia.* 2l. — Hic et sequens mihi non amplius suppelunt, de adinitate igitur dubium sum.

31. *M. TOVARI* *Ilumh. et R'nnih. Nov. Gen.* 1. 215. Repens; foliis scabris, culmum subaequantibus; umbella 6-8-ra-

diata; spicis compositis oblongis, solitariis; spicis propriis \mathbb{D}^{Δ} nearibus, unifloris; involucre pentaphyllo, umbella triplo longiore; squamis infra apicem brevissime mucronatis; achenio iri-quetro. — Caracas. 2J.

32. M. KUWTHIANUS *Gaudichaud in Freyc. //., bot.* 415. Culmo erecto, in femore foliato, triangulari, glabro; foliis rigidis, dorso margineque scabris, culmum aequantibus; spicis fasciculato-paniculatis; involucre sub6-phylo, paniculam duplo superante; spiculis subtrifloris; squamis oblongis, mucronatis, glabris, fusciscentibus. *Gaud.* — Insulae Sandwicensis.

33. M. PUBESCENS *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 181. Pubescens; foliis culmo brevioribus; involucre subhexaphyllo, umbella subseptemradiata expansa longiore; spicis cylindricis, spiculis lanccolatis, glabris subbifloris; glumis ovato-lanceolatis, acutis, nervosis, inferioribus ovatis; fructu oblongo, trigono. *Presl.* — California. 2K

34. M. PALUSTRIS *Schrad. in Schutt. Mant.* 2. 141. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. Culmo triquetro; foliis apicem versus scabris, culmum vix superantibus; umbella subocto- radiata, involucre multo brevior; spicis solitariis, cylindricis; spiculis linearibus, unifloris; glumis intermediis infra apicem brevissime mucronatis. *Schrad.* — Brasilia. 2F*

35. M. CONFLEXUS *Link. Enum.* 1. 47. Foliis culmo triquetro brevioribus, margine scabris; umbella contracta; involucre polyphylo; spiculis subreflexis; squamis carinatis, striatis. *Link.* — Brasilia. 2I — Cum M. flavo conjungit Sprengel.

36. M. POLYCEPHALUS *Link* Horl.* 1. 324. Caulis triquetro; foliis caule longioribus, latis, margine scabris; umbellae radiis expansis; capitulis ovalibus; spicis compressis, arrectis; bracteis foliaceis nullis; involucre 9-phylo; phyllis 7 longissimis; valvis ovalibus, obtusis, striatis. *Link.* *Kyllingia polycephala Link. Enum.* 1. 47. *Schult. Mant.* 2. 139. — Brasilia. 2J.

37. M. ALTERNIFOLIUS *Vahl. Enum.* 2. 376. *JSees ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. Spicis cylindricis, retrorsum imbricatis; involucre pedunculisque alternis. *Vahl.* — Guinea. — In herb. *Vahliano* baud supplet.

38. M. COLORATUS *J^es ab Esenb. in Linnaea* 9. 286. Capitulum ovato; spiculis oblongis, subquinquefloris; involucre pentaphyllo foliisque culmo longioribus laxis. *Vahl.* *Cyperus coloratus Vahl. Enum.* 2. 312. (in herb, hand supplet.) — Guinea. — Similis *Cybero kylingioidi* at squamae undique imbricatae. Maxime affinis *Scirpo Michliano.* (*Vahl.*)

39. M. NEGLECTUS *Schull. Mant.* 2. 144. Spiculis distichis, paucis, teretibus, trilloris bracteisque linearibus; involucre longissimo, 8-phylo. *Muehlnb. Scirpus* n. 31. *Muehlnb. Descr.* 46. — America borealis.

Species solo nomine mitii noiac.

40. M. LEOFDES *JVees ah Esenh. in Linnaea* 9. 286.

41. M. SUBUI-ATUS *JVees nb JKscnJ. L C.*

42. M. PARVIFLOKUS *Nees ah Esenl. in Sieb. AgrosL n. 101.*

— BL laevigati rarietas viJctur Sprengelio (Cur. posi. 29.)

COURTOISIA SEES AB ESESB.

Spicae 1-2-florae, compressae. Squamae 3 vel 4; infima parva, canaliculata, yacii; reliquae distichae, carinato-mittis; naves, carina alatae, ex his una (in spica unitloris inferior, in bitloris intermedia) racun- Setae squamulacruae. Stamina tria. Stylus triidus, basi pyramidato-uicrassatus, cum ovario confluus, Acbonium (immutaturum) lanceolato-oblongum, triangulare, basi styli persistente pyramidata continua rostratum. *Cylindropogon triangularis strawsonii* **ban fottatu***. Folia elongata, Uncuria plana, membranacea, **margin*** **cubra**. *Vernonia compacta plurimiflora capitulis multigloris polyphylla*. Involucrum subtetrapartitum, fongistimum. Squamae ferrugineae apice imbricatae. Marisco proximo.

1. C. CYPEROIDES *Tfcpfi ah Esenl. in I-lAinl. n. pfit. Journ.* 1834. »*. 3-1. 262, in *Wight. Bot. 02 et in Lhmaea* 9. 256. *KyUtiagia cyperoides JfoxJ. Flor.* 1. 187. (*Jlde A'ets.*) *Mariscus egyptoides Ditir. Spec.* 2. 348. *Cyperus glomeratus Kkin, herb.* (*Jide l'ees.*) — India orientalis.

KYLLINGIA norm., *Lynceus, nnowy.*

Spicae compressae, 1-2-florae ilore superiore inasculo, rarius triflorae. Squamae distichae, fertiles **cainatae**, steriles (2 inferiores) parvae. Setae **Bqflmnlacruae** nuuae. Stamina 1-3. Ovarium laterale compressum. Stylus binitus, ilecillus. Acheiis lateribus compressis, apicatum. *Cyttus foliatus rufissimus aphyllus*. Folia graminacea. Capitula solitariae **ravins gemm** vel **trita**, **compacta involuata**. Dif-

fert a Cyperis **distyis** (Pycreis) non nisi nuincro florum.

1. K. APHYLLA. Kejiis; tuis erectis, rigidis, **triangularibus**, inferius vinctis; vaginis apertis; **capitulo globoso**, compacto; **Enoltero** tripartito, squamiformi **caitulo breviori**; spicis oblique oblongis, **aoaMtif**, naves; squama ferili obovato-oblonga, rarinao-naveilari, linuor nironata, 7-nervia; staminibus 3; aclinio obovato-oblongo, lateribus compresso, **apice rQuodalo**, apicato, Ucio ferrugineo, punctulato, **niti-**

dnlo, squama dimidio brevior. *Mariscus aphyllus* *Valil. Enum.* 2. 373 (*Sloan. Jlist. 1. t. Hi. f. 2.*) *et herb. W'dld. herb. n. 1420.* *K. globosa* *Beauv. Flor. 1. 50.* *K. capitala* *Beauv. I. c'. 1. t. 31;* *K. tibialis* *Poit. inss. Ledeh. Dec. plant. Doming, n. 1?* *Sehoenus angularis* *Spreng. in Hall. herb.* — America meridionalis, Mexico, Hispaniola, Africa acquinoctialis, Senegal. 2\, — Culmi glabri. Squamae duae superiores cujuslibet spica[^] stramincoflavae, ferrugineo-lineolatae, carina viridi, glabrae; ex his inferior obovato-oblonga, breviter mucronata, septemnervia; superior alteram paulo superans, 5-nervia, elliptica, vix mucronata. Filamenta 3, persistens, longissima, hyalino-albida. Stylus profunde bifidus, ferrugineo-punctulatus, exsertus. (Descript. secundum specimen Senegal, herb. Vahi.) Antherae in planta dominicensi lineares, acutae, flavae.

2. *K. PUNGENS* *Link. Hart. 1. 326.* Repens; glauco-viridis; culmis erectis, rigidulis, triangularibus, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidulis, planis, subpungentibus, apicem versus inargine scabris; capitulo elliptico-subgloboso, denso; involucri triphylo, rigidulo, subpungente, capifolium multoties superantem; spicis oblique obovato-oblongis, compressis, unifloris; squamis fertilibus ovato-ellipticis, carinato-navicularibus, acutis, hyalino-albidis, epunctatis, carina superne viridi, glabris 5 inferiore 0-nerviis; superiore paulo longior, obsolete 7-nerviis staminibus 2; achenio obovato-elliptico, apice rotundato, apicato, lateribus compresso, laete castaneo, subtilissime punctulato, squama dimidio brevior, nitidulo. *K. vaginata* *Reichenb. in Weigelt. herb. Surinam, (excl. syn. Lam.)* — Brasilia, Surinam. 2\> — Culmi striati, glabri. Squamae duae inferiores cujuslibet spirac parvae, vacuae, ovatae, obtusae, hyalino-albidae. Filamenta duo, persistens, elongata, hyalino-albida. Antherae lineares; flavidae, aculeusculae. Stylus bifidus, ferrugineus, exsertus. (Descript. juxta specimen call. herb. reg. Brol.) Folia, involucri et culmi in specimenibus sponte crescentibus rigidiora, illa nonnunquam ad vaginam redacta; squama fertilibus inferior interdum longius mucronata et carina serrulato-spinulosa; antherae mucronatae. *K. vaginata* *Jteidienb.* est varietas aphylla hujus speciei, involucri triphylo, squamis lineolis punctulisque ferrugineis variegatis, carina glabris, antheris mucronatis. Affinis *K. vaginatae* *Ham.*

3. *K. OBTUSATA* *Presl. in Rel. Haenkei. 183. JYes ab Esenb. in Linnaea 9. 2H6.* Repens; culmis filiformibus, erectis, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, planis, margine scabrinsculis, submembranaceis; capitulo solitario, subgloboso; involucri triphylo, capitulo multoties longiore; spicis unittoris; squamis carinatis, mucronatis, pallidis, lineolis punctulisque pallide ferrugineis conspersis, carina viridi, glabris; superiore trinervia, inferiorem septemnerviis superantem; staminibus 3; achenio elliptico, lateribus compresso, apicato, punctu-

[lato, caatanco, iiiido, squama dimillio breviorc. — Brasilia, Peruvia.2]. — Filamenta persistentia, hyalino-albida, elongate. S^Ins bifid us, ferruginous, longc exscrtus. Vidi in alia speci- miuibus folia breviora et lafiora, sqnamaa punctulis lincolisqnc femi^ineis magis pcrspicua conspcrsas, carina viridcs, inferiorcni interdum ad cirinam apinulosam. DiITert a praecedente sguamia ferragineo-lincolatia floribusque (riandria. Nil nisi forma foliaia K. raginaiae Lam.? An buc Kyllingia pallida WiM. ker\$. n. 1440 (ex America boreali), cujus squamae loupe mn- cronatac, scjttemnerviae, carina viridcs rt giabrae, lalcribus hyalino-albidae?; specimen supptctnt valde incomplcium. Specimina braailienaia supra descriptia diITeruit a fruslulo Prcaleano (in herb. reg. Berol. asservato) slatura praciliore foliisque culnio multo brevioribus. Descriptio hujus acquitur: Culmti> triangularia^ rigidus, striatus, glaber, basi monophjllus, 3^pol- licaris. Folium culmum subaoquana, ad baaim vagina turn ibique vagina altera exteriore apijjlla involalum^ carinato-planam, ri- giduin, apiccm versus marline cariiiaque apinuloso-scabmni. Ca- pitulum soliarium, subcliptico-globosum, den sum. Inrolucrum iriphyllam, capitulum superans. Spicae uniQorac (subbiflorae, fide Presl.). Squamae duac ferfiles carinaio-navicularcs, breritc^ mucronaiae, straminco-pallimac, punctulis liocolisqnc ferru- fiincis conspprsac, carina viridi, glabra; inferior orato-cliptica, obsolete 7-nervia; superior infcriorem paulo superana, cliptica, dorso trinervia. Stamina 3. Antherae lincarca, teiragonae, ob- tusiusculac, crocco-ilarac. Stylus profmide bi^idua, ferrugineus, longc eisertns. Fnicius ignotus.

4. K. VACINATA Lam. 10. 1. 148. VaKL Enum. 2. 381 el ha-6. (Hamilf. prod. 13?) Nees ah Esenh. in Linnaea 9. 286. Culmia roliustis, triangularibus, infornc va^inais (fide Lam.), glabria; raginis aphyUis; capitulo solitario, ovato-globoso, den- so; involucre* triphylo, ladusculo, piano, rigido, margine spi- nuloso-scabro, lon^issimo; apicis oblongo-lanceolalis, compres- sis, uniJloris; squamis fertilibus carinalis, mucronatis, hyalino- albidis, carina viridi, nervis ferra^incis; iufcriore oboraJo>oblon- ga, septemncnia, carina spinulosa; superiore iifcriorem | su- perante, oblonga, quinquencrvia, carina glabra; staminibua 3; achenio obovato-oblongo, tateribus compresao, apice rolundaio, mucronatoj punctulato, cinerco-fusco, nilidulo, squama dimidio breviorc. K. peruviana Lam. Encycl 3. 366. (fide Lam.) — Peruvia, Jamaica, Hispaniola. (Senegal?) — Culmi striati. Sqa- ma duae inferiores cujuslibci spicac parvac, vacuac, byalinac, ferrugineo-nervosae. Filauicnta 3, pcrastencia, dorigaia, byali- no-albida. Stylos bifidus?, ferrugineus. (Descript. secundum specimen Lamarclianum berbarii Valil.) Forma K. pnngciiUs? Specimina scnegalensia probabiliter ad K. aphrllam (Mariscnm aphrllam Void.) pcriucent.

5. K. jHovocEpnALA Linn. SVPP. 104. Rotth Gram. 13. Kuv rffH SrNops. JL [9 J

/. 4. /. 4. *Vahl. Enum. 2. 379 et herb. Brown. Prodr. 144. Boxb. Flor. Ind. 1. 185. Fresl. in Bel. Haenk. 1. 182. (Jide specimen.) Sieb. Agrosf. n. 102. Ejnsd. herb. Maurit. n. 35 et 385-> 2. «. 2. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 91 (Watt. Cat. n. 3443, exch A.) et MI Jjinnaea 9- 2S6. Decaisne, Descr. Jierb. Timor. 32. Willd. herb. n. 1436. ЈоZ- 2. Repens; culmis ere c Us, triangularibus, basi follaiis; foliis membranaceis, planis, apiccm vrrsus margine carinaque ciliolato-spinulosis; capitulo solitario^ globoso, denso; involucre 3-4-phylo, longissimo; spiels unifloris; squainis 2 superioribus subacqualibus, compresso-navicularibus, superne incrassato-cristalis, crista spinuloso-ciliata, acutaio-mucronatis, purpureo-pundnlatis, 7-nerviis; superiore alius inscria; stauinibus 2; achenio elliplico, lalcribus compresso, apicalo, subii-lissimc punctulaio, straminoo-flavido. Schoenus coloralus Linn. Spec. 1. 64. Thryoccpbalon nemoralc I'orsi. Gen. 65. (v. specimen juvenile in herb. Vahl.) Scirpus cephaloics Jacq. Vind. 1. 42- / . 97. *Kyllingia triceps* Willd. herb. n. 1439. fol. 3.*

(?) subtriceps; cajjtulis subternis. *K. triceps* Iforl. Ups. in herbar. Vald. Link. Jlorl. 1. 325. cvcl. synonym. (fide specimen in herb. reg. Berol.) Willd. herb. n. 1439. fol. 1. 2' (specim. ctdta.~)

— India orientalis, Nepalia, China, Insulae Sociotatis et Mariae-Annae, Timor, Mauritius, Nova Hollandia. 2|. — Culmi glabri, foliis breviores vel lonajiores. Squamae quaiuor; duae superiores magis minusve aequales, summa altius inserta, pallidae, purpureo-punctulatae, margine basique hyalinae, niucione parum recurvatae; squamae duae inferiores dimidio breviores, vacillantes, lineari-lanceolatae, aculae, carinatae, membranaceae. Filamenta 2, persistentia, hyalino-albica. Antherae lineares, acutiusculae, flavidae. Stylus bifidus, albidus, exsertus. (Descript. speciminum herb. Vahl.) Squamae interdum (in speciminibus mauritianis) epunciatae. Stamina nonnunquam 3. Spicae rarissime biflorae. *K. monoccephala* Muehlenb. Gram. 3. *Ell. Bot. 1. 54* (e Pennsylvania, Georgia etc.) est probabiliter distincta a planta indica. (Torrey, Flora 1. 43.)

6. *K. BREVIFOLIA* Rotlb. Gram. 13. /. 4. /. 3. *Vahl. Enum. 2. 380. (nee herb.) Nees ab Esenb. in WigJd. Bot. 91 (Watt. Cat. n. 3440.) et in Linnaea 9. 286.* Culmis triangularibus, glabris, basi monophyllis; folio culmo brevior, piano; capitulo solitario, subgloboso; involucre triphylo, capitulum multo superante; spicis unifloris, oblique ovatis, compressis, squamis carinatis; mucronatis, 5-nerviis, hyalino-albidis, ferruginocolatis, carina viridi spinuloso-hispidis; superiore inferiorum superante; staminibus 3; achenio (immature) subrotundo-obovato, lateribus compresso, mucronato, punctulato, stramineo-flavido, squama fere triplo brevior. *K. monoccephala* Vahl. herb. n. 2' (absque indie, patriae), *K. brevifoliae* adnexu. — India orientalis. % — Culmus sopollicaris, striatus. Antherae uniares, mu-

cronulatae, flavae. Filaments, persistens, hyalino-albida. Siy-
ln# profunde bilidua, furrugineus, exsertua. Squamae inlerdum
superne flarescentea. Descriptio juxta specimen herb. Valil.
sub nomine K. monocophalae annexu K. brevifoliae. Descrip-
tio VahJiana cum hoc specimine quadrat. Plantain Nceaiam
baud vidi. „

7. K. MELAVOSPERMA. *Ntt* ab Esenh. in Wight. Bot. of
ItuL 91 et in Limiaca 9. 286.* Capitulo simplici, ovato-sub ro-
tundo, sessili, dense compacto; spiculis unifloris, triandris; squa-
mis orato-lanccolatis, acuminatis, septenincrvibus, nervis ternis
latralibus coatiformibus, carina spinuloso-serratis caryopsi ob-
longa, latete *suhcostata*, punctata, atia; nirolnero 3-4-phylo,
capitulo multo longiore, margine scalpro; foliis brevissimis; cul-
mo alato-triquetro. *Jfees.* — Peninsula Indiae orientalis. —
Differt a K. brevifolia satura aliore, culmo *hii'wre*, arulissime
triquetro, foliis involucralibus 4-5-pollicaribus, caillino vix pol-
licari, squamis spiculae in utroque lalercircosiatis. A K. cru-
cifolii, cui propinquior, differt culmo arguissime iriqueiro,
foliis inullo brevioribus, squamis laterc *tt*-, nee bicnatis. *Ah*
u^raque omnibusque confinibus iusuper caryojisi tuplo fere Joii-
giore quam laia, cotnpressa, utroque laloro obsolete cosfulata,
aterrinia, punctulia exasperata. (Nrcs.) An recte hue coilocata?

8. K. SOKOHIA. Repens; culmiis triangularibus, glabris,
hasi foliatis; foliis culmo brevioribus, nenbranaceis, plauis,
margine scabris; capitulo solitario, globoso, denso; involucro 3-
4-phylo, longissimo; spicis uniiifloris, oblique ovato-oblongis,
compressis; squamis 2 tenninalibus late ovatis, carinato-navicu-
laribus, mucronatis, multincrviiis, Jiyalioo-albiJis, ferrupi»co-line-
olalis, carina viridi spniiloso-liispidis; superiore iiferiore
ff-j superante; ataminibus 2; arJieno elliptico, laleribus com-
piciaso, apicato, punctulato, slramineo-flavido, squama dimidio
breiore. K. brcriflia *Vohl. herb. (quoad specimina indica, a
Kbenigo missa.) WiUl. herb. n. 1438.* — India oricnlalis, St.
t>oniijgo. 2|. — Differt a sequente nonnisi floribus diandris.

Vix species *definita*.

9. X. CRCCIFOLMIS *Schrad. Hort. Gaell. ined. Schtilt. Mant.
2. 137. Nee* ab Esenh, in Wight. Bot. 91.* Repens; culmis tri-
angularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum superantibus,
menbranaceis, planis, marline spinuloso-acabris; Capitulo soli-
tario, globoso, deuso; involucro 3-4-phylo, longisshno; spicis
unifloris, oblique otato-oblon^iR, compressis; squamis 2 termi-
nalibus late ovatis, carinato-naricularibus, mucronatis, inulti-(7-
9-)nerviis, hjalino-albidis, carina viridi spinuloso-bispidia; supe-
riore inferiore j - | superante; stamine 1; acbenio elliptico, la-
teribus compresso, apicato, punctulato, castanco, squama dimi-
dio br«riore. K. btovifolia *Vahl. Kerb, fol t - 3. (specimna
ameri* conoP^K. monocepliala *fViUd. herb. «. 1436- fol 1. Schlech-
tend. in Ehrenb. herb. Ins. St. Thomae n. 69.* K. odorata *Uumb.*

el Kunlh. Nor. Gen. 1. 211. (pariinu) Cyperus kyllingioides Sieb. herb. Martin, n. 16. K. cruciata Nees ab Esenh w Jjnnaea 9. 286. — America meridionalis et Irisulac, Jiahia. 2\.* — Filamentum persiciens, longissimum, hyalinum. Anthera linearis, apicata, flava. Stylus profunde bifidus, caslancus, longe exsertus. (Descr. secundum specimina in Hort. Berol. culta.) Squamae in speciminibus sponte crescentibus saepe dorso ferrugineo-lineolatae; carina interiorum subglabra. Vaginae interiorum aphyllae. Nees ab Esenbeck huc ducit *X. uicinatum Link. Hort., quae catem ac Cyperus pygmaeus, fide specim. Link, in herb. reg. Berol. Difert a praecedente uonni 11 oribus monandris. Specimina a eel. Pooppig in Insula Cubae lecta longe repentia, Itutilia.*

10. *K. pumila Mich. Flor. 1. 2S. Caespitosa; repens; culmis cretibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, planis, membranaceis, margine scabris; capitulis ternis, parvis solitariis, basi majori ellipticis; involucribus trifloris, longissimo; spicis oblique oblongis, compressis, unifloris; squamis fertilibus carinato-navicularibus, mucronatis, carina viridi nunc glabris, nunc spinuloso-hispidis, lateribus hyalino-albulis, saepe ferrugineo-lincolalis, quiuquenerviis; superiore inferiorem paulo superantibus; staminibus 2; acheniis elliptico-oblongo, lateribus compresso, apice truncato-rotundato, mucronato, punctulato, stramineo-fuscescente, nitidulo, squama 2 vel 3 brevioribus.*

#) squamis carinae lobis, punctatis.

a) humilis; capitulis trifloris, subglobosis. *K. pumila Mich. Flor. 1.-2S. Inhl. Enum. 2. 3S0 el herb. Nees ab Esenck. in Linnaca i). 280. JWilld. herb. n. 1437. fal. I.*

b) inflorescentia; capitulis ternis:

(j) squamis carinae hispidis, saepe ferrugineo-lineolatis-punctatis. *K. odorata 2 spiculis carina ciliaris Nees ab Esenck. in Meycn. mss.*

a) humilis; capitulis solitariis, globosis.'

b) major; capitulis ternis. *K. odornia Jfuml. et Kunlh. Nov. Gen. 1. 211. (excl. syn. VaM.) IVWd. herb. n. 1442. (excl. specim. intermed. foh 1.) K. pumila Sieb. herb. Martin* n. 15. K. uncinata Sieb. herb. Trinil. n. 2. (excl. syn. Link.) K. monocephala Sirb. Agrast. n. 102.*

— a: America borealis; a: Insulae Sandwicensis (herb. Linnae); b: America merid. et Insulae, Brasilia, Cuba (Pooppig.), Nova Holla. — Spiculae in speciminibus Insulae Triniensis rarissime biflorae. Squama superior in planta Novae Hollandiae trinervis, inferior quinquenervis.

11. *K. ODORATA Vahl Enum. % 382. Nees ab Esenh in Lintinea 9. 286. Repens; culmia triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, membranaceis, planis, margine spi-*

uuloso-scabris; capitulis ternis, interdum solitariis, densis; involucro 3-4-phyllo, longissimum; spicis oblique ovatis, compressis, unifloris; squamis *fertilibus* carinato-navicularibus, late ovatis, obovatis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, dorso ferrugineo-punctatis; inferiore 7-8-nervia, carina subsimplicata; superiore paulo longiore, latiore, quinque-nervia, carina glabra staminibus 2; achenio obovato-elliptico, apicato, lateribus compresso, olivaceo-fuscescente, punctato, squama brevior. K. moncephala *Ilumb. et Kunth. Nov. Gen. I.* 211. (excl. synonym.) K. odorata *WiUd. herb.* w. 1442. fol. 1. specimen *Intermed.* — America calidior, Brasilia, Mexico. — Specimina in herbario Valiano liaud suppedit. Differt a K. pumila non nisi spicis latioribus, squamis inferioribus 7-8-nerviis; vix species distincta. A sequente baud diversa, fide Mey. *Essay*; 40. Ait hinc K. triceps *Essay*. *Esseq.* 39?, quae specie baud diversa a Schocno odorata *Aubl. Guian.* 1. 41, firme synon. *Sloan. Illia**. 1. t. 78. f. 51, uiridius adscript. Willdenowius hunc olim (*Spec.* 1. 256.) cum K. tricuspide coniunxit.

12. K. *THALASSEUS* (*Roiib. Gram.* 14, / . & / .*(?) *Linn. Suppl.* 104?) *Vahl. l. num.* 2. 3b1 et *herb. Wight, herb. et Wall. Col. n.* 3:145 » (*ROJCL Fior.* 1. 186? *Nees ab Esem. in Wight. Bot.* 01 \ *WaU. Cat. n./MU*) et in *Linnaea* 9. 280?) *siopensis* culmis triangularibus, labris, basi foliatis; foliis ciliatis aequantibus vel superantibus, mucronatis, planis, margine spinuloso-scabris; capitulis sub ternis, densis; intermedio subgloboso-elliptico; lateralibus minoribus; involucro 3-4-phyllo, longissimo; spicis (floriferis) oblique lanceolatis, compressis, unifloris; squamis fertilibus carinatis, acuto-submucronatis, carina viridi glabris, lateribus hyalino-albidis, punctatis; inferiore 7., superiore 5-nervia; siliquis 2; achenio (inimaculo) oblongo, microneurato, punctato, squama paulo brevior. K. *nivpa Pars. Sipt.* 1. 57? *Scirpus gomerahis Linn. Spec. ed.* 1. 32. (*Jide Vahl.*) *Schocnus nivca Linn. Syst.* vpg. 81. (*Jide Linn. fd.*) *Moteiiga Jiheed. Mat.* 12. 97. t. 52. (*fide Vahl.*) — India orientalis et Kassequebo. 21. — *liotibodlius* et *Vahl. Jius (festivatione?)* stamina tria descripsit, cetero vero in specimenibus bupus semper duo observati. Planla a *Neesio* describitur, mihi *luuidu* visa, differt a *Vahl.*: squamis carinae subciliatis. K. *triceps Mey. Essay.* 39 et *Schocnus odoratus Aubl. Guian. i.* 41, quae fide synon. *Sloan Hist.* 1. t. 71. f. 2, ulique plagiatae adscripto, specie baud diversa videtur, fit sane rectius ad K. *odoratum Vahl.* pertinent. Meyer (*Ess.* 30.) K. *odoratum Vahl. Enwn.* 2. 382 a K. tricuspide baud diversam credit. K. *triceps WiUd herb.* n. 1439. fol. 4. est forsitan specimen juvenile K. *polyphyllae.*

13. K. *CYLINDRICA* *Nees do Esem. in Wight. Bot. of hid.* 91. c. d. var. a. (*Watt. Cat. n.* 3112.) et in *Lhuiaia* 9. 286. *Cylindrica* triangulari, glabro, basi foliata; foliis culmo brevioribus,

rigidulis, planis, margine scabris; capitulo solitario, cylindraco-oblongo, denso*, involucrio subtetraphyllo, capitulum multoties superante; spicis unifloris; squamis 2 superioribus late ovatis, carinato-navicularibus, acuto-submucronatis, stramineo-pallidig, ferrugineo-punctulatis, carina glabris; superiore 7-nervia, inferiorem 9-nerviam \ superante; staminibus 2 achenio obovato-cliptico, apice truncato-rotundato, apicato, lateribus compresso, puuculato, atro-castanco, nitido, squama paulo brevior. *K. cylindrica* /5 monostachya *Nees ab Esenb. I. c.*

P?) subtriceps capitulis subternis; floribus monandris. *K. cylindrica* a *Nees ab Esenb. t. c.*

— *Nepalia*. 7\ — Filamenta persisientia, hyalino-albida. Variclatem (3 hand vidi).

14. *K. GRACILIS*. (*Wall. Cat. n. 3443 A.*) Rerpens; culmis erectis, cl on gat is, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis ctilmo brevioribus, planis, membranaccis, margine spinuloso-scabris; capitulo solitario, cy^indracco-oblongo, denso; involucrio 3-4-ph^llo, longissimo; spicis oblique ovato-oblongis, compressis, unifloris; squamis 2 superioribus late ovatis, carinatd-navicnlaribus, mucronatis, dorso stramineo-pallidis et ferrugineo-punctulatis, lateribus hyalino-albidis, carina in feme spinuloso-scabris; superiore 5-nervia, inferiorem 7-nerviam duplo superajitc; staminibus 2; achenio (immaturo) obovato-cliptico, compresso, apice rotundato, apicato, punctulato; stramineo-albido, squama dimidio brevior. — *Bengalia inferior*. 7\ — Squamae duae inferiores cujuslibet spicae parvae, vacuae, hyalinae; penultima subrotundo-ovata, obtusa, concava. Filamenta duo, persistcutia, hyalino-albida. Stylus profunde bifidus, ferrugineus. Differt a *K. cylindraca* nostra culmis longioribus, foliis tenuioribus squamisque carina spinulosis. *Nees ab Esenbeck Wall. Cat. n. 3443 ad K. monocephalum ducit.*

15. *K. POLYPHYLLA fVMIld. lierh. n. 1411.* Ropens; culmis erectis, triangularibus, striatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidulis, planis, margine spinuloso-scabris; capitulo solitario, globoso, deuso; involucrio 5-6-phyllo, longissimo; spicis bi-, rarius nnifloris; squamis floriferis late ovatis, carinatis, mucronatis, carina viridi in feme Spinulosis, ferrugineo-punctulatis; superiore 7-nervia, inferiorem 9-10-nerviam superantej staminibus 3; achenio oblique cliptico, lateribus compresso, apice rotundato, apicato, punctulato-scabriusculo, uigro-castanco, nitido, squama dimidio brevior. *K. odorata PeiU-Thonars herb. K. monoccephala C. Smith in herb. Ifornem.* — *Mauritius^ Guinea, Congo*. 2\ — Stamina tria. Filamenta persistentia, hyalino-albida. Antherae clongatae, lineares, tetragonae, flavae, apiculo fenugineo. Stylus bifidus, ferrugineus, longe exsertus. (Descr. juxta specimen herb. Willd.) Specimen superpetit in herb. Hornein. (a Thonningio in Guinea lectum) a mox descripto diversum characteribus subsequcutibus: Involucrum. tri-

pfyllnni; spicae biflorae; flore inferiore triandro; superiore di-
a^{dro}; squamae fertile? inaequales, mucronatae, hyalino-albidae,
ru^(ri)-p<iicliilatae, carina viridi glabrae; aitherae maguae, fla-
vac; rrrugiiio-lineolatae, acuto-mucronatae; stylus bifidus, for-
ruginus, longe exsertus. Spicae in K. monocpbaia *C. Smith.*
biflorae, flore superiore masculo, triandro; squamae mucronatae,
hyalino-albidae, inferne purpureo-punctulatae, carina virides; in-
ferior 7-nervia, carina inferne spinuloso-hispida; superior infe-
norem superans, quiiquenervia, carina nuda; involucrum triphyl-
limi. K. triceps *Wmd. herb. n. 1139. fol. 4* est forsā nil
nisi specimen juvenile K. polyphyllae.

16. K. ELATOR. Repens; culmis clavis, triquetris, superne
ad angulos scabris, basi liliatis; foliis culmo brevioribus, mem-
braiaccis, planis, latinaculis, supra, margine carinaeque iyspidulo-
scabris; capitulis ternis, intermedio maiore, cylindraceo-cliptico-
co, densis; involucrio pentaphyllo, longissimo; spicis oblique
ovato-oblongis, compressis, 1-2-floris; Hquaniis fertilibus lae
ovatis, carinae navicularibus, longe mucronatis, hyalino-albidis,
carina viridibus, punctata; inferne brevior, septemnervia,
plurimumque carina remote spinulosa; superiore quinquenervia,
glabra; staminibus 3; achenio cliptico, lateribus compresso,
apice rotundato, apice, punctulato-scaltriusculo, ferrugineo, ni-
lido, squama duplo iriploque brevior. — Africa australi ora
orientalis. (Drege legit.) — Spicae uniflorae, interdum biflorae;
flore superiore masculo. Filamentum 3, persistentia, hyalino-al-
bida. Stylus bifidus, ferrugineus, longe exsertus. Praecedenti
proxima, differt culmis foliisque scabris; capitulis ternis, fructi-
bus majoribus.

17. K. CONSANCUINEA. Kopens; culmis gracilibus, trian-
gularibus, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, an^{ustis},
glaucoviridibus, margine spinuloso-scabris; capitulo solitario,
globoso; involucro (triphyllo, longissimo; spicis oblongis, com-
pressiusculis, bifloris; floribus triantris; superiore masculo;
squamis 2 fertilibus carinatis, longe mucronatis, pallide ferru-
^{incis}; carina viridibus citi glabris; superiore 6-nervia, inferiorem
9-nerviam superante, achenio oblongo, compressiusculo, apicato,
subtilissime punctulato, achenio nipro, margaritaceo-nitido.
— Cap. b. spici, ad oram oricilalem. Drege legit. — Squama
penuima parva, vacua, late ovata, apice rotundata, plurinervia,
hyalina; summa (quinta) oblonga, obtusa, hyalina, inclusa. Fi-
lamentum persistentia, hyalino-albida. Achenium triantrum, flavae,
mujusculae. Stylus bifidus, fuscus, exsertus. Achenium squama
sua dimidio brevius. K. polyphyllae affinis.

18. K. SQUAMULOSA. *VaM. t. 2. 381.* Culmis triangula-
ribus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, membranaceis,
planis, margine spinuloso-scabris; capitulo solitario, subgloboso,
compacto; involucro triphyllo, longissimo; spicis ovalis, com-

pressis, unifloris; squamis fertilibus laic ovatis, acutato-mucronatis, carinato-navicularibus, carina cristalis; inferiori 5-7 superior 3-nervia; crista profunde inciso-laciniata; staminibus 6 achenio oblique subrotundo-elliptico, apicato, lateribus compresso, punctulato, nigro-castaneo. K. cristata (Twinfe., Afz. e Sierra Leona in herb. Ledebour. (Jide C. A. Mey, Cyp. nov. 11.) — Gmnea, Sierra Leona. 2i — Squama linearis punctuliformibus sanguineis compressis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis; inferior paulo brevior; cristae laciniis 6-8 in qualibet squama, subulcato-lanceolatis, pilo spinuliformi solitario-liripliti terminatis. Aclonium squamae brevius.

19. K. CRISTATA. Glaucoscenti-viridis; culmis triangularibus, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus vel longioribus, carinato-conduplicatis, margine carinae spinuloso-scabris; capitulo solitario, simpliciter, compacto; involucrio tripbyllo, longissimo; spicis oblique ovatis, compressis, bifloris j floribus triandris; superiore masculino; squamis fertilibus late ovalis carinato-navicularibus, carina viridi infra medium cristata, lateribus hyalino-albidis, punctatis; crista denticulata, denticulis piliferis; squama inferiore longe mucronata, 7-nervia; superiore paulo longiore, acuto-submucronata, 5-nervia; stylo profundo bifido longissimo. — Cap. b. spec. (Dregg legil.) 2 — Culmi rigidi. Squamae duae inferiores parvae, vacuae, carinatae j ultima oblonga, mucronato-aristata*, penultima late ovata, obtusiuscula j quinta terminalis parva, inclusa, hyalina. Filamentum persistens, longissima, hyalino-albida. Antherae lineares, obtusae, flavae. Stylus pallidus. Fructus adhuc ignotus. Simillima sequenti, nisi cadem.

20. K. ALBA Nees aff Eserib. in Linnaea 10. 140. Culmo triquetro, basi folioso, glabro; foliis margine serrulato-ciliolatis; capitulo sessili, globoso; involucrio capitulo pluribus longiore, margine scabro; spiculis ovatis, triandris, 2-3-floris; squamis subulato-acuminatis, rectis, carina alatis ciliatisque, nervosis, albis. £Tee\$, — Cap. b. spec. — Differt a sequente, quod ala carinali squamarum congrui: culmo firmiore, cum foliis glaucescente, nec pubescente, squamis spicularum pallidis, apice rectis. An varietas? (Nees 1. c.)

21. K. ALATA Nees aff Esenb. in Linnaea 9. 286. 10. 139. Culmo triquetro, basi folioso, apicem versus pubescente; foliis carina et margine pubescenti-ciliatis; capitulo sessili, globoso; involucrio tripbyllo, capitulo pluribus longiore, ciliato; spiculis ovatis, triandris, trifloris; squamis subulato-acuminatis, carina alatis ciliatisque, apice recurvis, nervosis, fulvis Nees. — Cap. b. spec. 2 — Spiculae 3 lineas longae, fulvae, basi pallidiores; carina viridi, ala media latiuscula ciliata praedita. Squamae apice longe attenuatae, subulatae, recurvae, altero latere tri-, altero 4-nerves. (Nees.)

22. K. CILIATA. Glaucoscenti-viridis j culmo triangulari,

bro, isfente foialo; foliis carmafo-platiis, rigidis, ciltatts; ca-
 alo s*>Ulario, globoso, eompecto; invotucro Iriphjlo, Imigissi-
 ; spicis obloiigo-hmceolatis, CwaprmsSft, bittoris; floriinui tri-
 ris; siqifiriore mascaloj sqaumls ¹/₂ fprtilibtuw loogo aracroaa-
 s, QYito-oblvngiSj carinatis, cariuva viridi, ^lnbris, hyalino-albi-
 bilis; sui>(Miore 7-nerria, infciorcui O-IU-norvi.im paulo stipe-
 r, inir; stylo hiliJo, longi^siuio, — Africae australis ora oriortt.i-
 lis. (1)r<gc legil.) 2^ — Squama swuma (quinta) lineari-laucco-
 lafe, hyalina. iaeloM* Stamina 3, exsorta. Anihtrae mai;nap,
 linvaros, aciitae, flavae, pcrawtentes. Ovariuin oblon^uuii. Stj-
 lns bifidtu, fuscns, longissime exserios. Fructus **IIIII** •oppetit
 Jj, K, AUKATA JVeet ah Ikenb. in *Linnaea* 7. 512. (K 2S(>
 ft 10, 139- Glaucesciifl-viridLs; tiilmis Iri.ingularibos, basi fo-
 Itosis; foliis culmo ht-ovturtlius, perau;u-stis, cirinato-cnmlipli-
 catis, arcnatisj margine carinaqve liispiiltilo-cHiaais 5 cnjilulo so-
 litario, globoso, compacto; involucro 3-4-phyllo, elongato; spi-
 cis oblique ovato-oblongis, bifloris; floribus triandris; superiore
 masculo; squ.tim.s ² fertilibus late ovatis, carinato-navicularibus,
 mucronatis, lufeo-ferrri^ineisj cariuva viridibus; inferiore 7-8-ucr-
 via, carina plafira; supciore aliuram paulo superanto, 5-norvi.i,
 carina inVrne obsolete crisiaia; ciista denliculato-ciHata; stylo
 Iniido, Umga^eiseHoj ncWuio (imiiiatoro) oblungo, compresso,
 POIWfalaio. JC monocephnb Spreitg. in *Zcyh. hirL Cup, n, 8i.*
 K, tetragona JVeas ah Eseni. hvrh. — Cap, b. spci. 2\, — Rlii-
 zonia repons, squamosum 5 culmis adstend(?itlibus, basi bulbo.sis.
 (Nees.) Sqitanu ijuinta teruiin:iUs parva, olilon^a, byttUna. Fi-
 lamt-uaia persist (Ml ia, elon^{gata},)iy;tino-iilbi(la. Ovarium obUtn-
 H^{um}i fotaprawun. Stylus feirogineiM. Aobeniutn squama s<a
 fere Oimidio brevias. "(Dcscript.* *juxia* sp<<ciiniia a ctl. l>r.⁸⁶
 lcita.)

PULcnELLA. Clauupsrend-viridls; ciilmis frian^ula-
 ribus, bast foliatis; WAiis enhno brerioribos, luioarilms, planis,
 apiccm *rafflXS* remold spinuloso-scabris*, cajitulo soliiario, glo-
 bosoj coinpaclo-j involuoru triplylto, tlungato, pniouiiissimo; spi-
 cis oblique ovatis, compressis, trifloris; QoIMras omnibus her-
 uiaiplinnlitis, triandris; squamis 3 fcrOliltus laic ovafis, *carhmlo-*
navicularibus, mucronaiis, carina ^labris of viridilms. laicribus
 saaguineUj int'eriore 8-, iutonnedia 6-, superiore 5-ncn'iaj stylo
 jprolume bifido, lunge exsertoj acbeuia — Cap, b. spei.
 Uj^r^c Ir^it. Q — Capitahna ma^itiitudine pi?i. Sqamna sum-
 lna cujuslibel spicac vacua, lortilibus similiti, nisi ieimi<r, palli-
 llur et utancrvia^ squamae duac inliuiaie cujuslibei spi*** v a-
 cuao, parvae, alirra oblong<i obiasft, altora ovato-dHirtica, nru-
 tiuscnli. Filanionfa pci-ststentia, cloni;ata, by;\Kuo-albitla. x\u-
 ilu-rai* linoarrs. ilavae; ftppecudim obtiisin • n!;. hyalino-nlbida.
 Ovarium oblique Ablonffum. latfiibus compressum. Stylus bva-
 iiuo-albidtis.

Species affinitate dubiae.

25. *K. LEHMANNI* Nees *ab Esenl. in Linnaea* 10.139. Culmo triquetro, basi iblioso; foliis patenti-ciliatis; capitulo sessili, ovato-subgloboso; involucri 2-3-phyllis; foliolis 1-2 capitulum superantibus spiculis ovatis, triandris, trifloris, cirina evalatis, subciliatis; squamis subulato-acuminatis, nervosis, viridibus, punctulatis. Nees. — Cap. b. spei. 2/M — Spiculae granulatae, 2-lincae longa^a Squamae longe acuminatae, 11-nerves, dorso virides, margine pallidiores, punctis inter nervos subglandulosis viridibus conspersae. (Nees. 1. c.)

26. *K. ELONGATA* Humb. *et Kunth. Nov. Gen.* 1.211. Nees *ab Esenl. in Linnaea* 9. 286. Culmo monophyllo; folio culmo brevior; capitulis ternis v. quaternis; involucri tetraphyllo, capitulis multo longior; squamis striatis^a glabris. Kth. — Quito. 2J. — In herbariis non amplius suppetit.

27. *K. INTERMEDIA* Brown. *Prodr.* 219. Spiculis bifloris; squamis nudis, nervosis; interiore major; involucri triphyllis; foliolo minore capitulum subsimplex subaequante; foliis linearibus, culmo laevi dimidio brevioribus. Brown. — Nova Hollandia.

28. *K. UMBROSA* Beauv. *Flor. d'Oware* 1.11. t. 8. ^o 1. Radice bulbosa; culmo solitario, triquetro, canaliculato; iloribus capitatis; capitula solitaria, rarius binis ternisve, glomeratis; involucri triphyllis. Beauv. — Africa acquinoct. — Parum affinis *K. (ricipiti)*. (Beauv.)

Species mihi solo nomine nota.

29. *K. NANA* Nees *ab Esenl. in Linnaea* 9. 286. *K. maculata* Mich. *Flor.* 1. 29. est *Lipocarpus* species. •

REMIREA AUBL.

Miegia Schreb.

Spiculae uniflorae. Squamae circiter 4 (5 v. 6, test. Brown.), disliche imbricatae, late ovatae, convexae; tres inferiores gradatim breviores, vacuae^a obtusae; terminalis acuto-nuncronata, fertilis. Setae squamulaeque nullae. Stamina tria. Stylus trilidus, basi aequalis. Achenium trigonum, basi persistente styli micronatum, in rhacheolae articulo terminali^{tt}) incrassato sponso-tuberoso excavato locatum squainisque involutum. *Plantae maritimae. Culmi ramosi repentes; ramis erectis undique dense foliosis. Folia rigida, canaliculata, subpungentia^a patentia. Capitula terminalia 1-3, c spicis crebris undique imbricatis conglomerate, foliis compluribus involucriata.* Kyllingiae et Marisco proxima.

*) Brownius, pro squinula suprema sumsit.

1. R. RIARIMCA Au&l Guian. 1. 45. I. 16. VaU. Envm. 2. 3^1. Bcanv. HOT. d'Oware. 2. 1° 73. MeiJ- Essetj. 45. HamiU. Prod. 5. Neea ab Esenb. in Linnaea 9- 286. Capiiulis sessilibus. Jfcy. — Guiana, Brasilia, Africa acquinoct. 2|.

2. R. PEDUNCULATA ifroiwi. 2Wr. 236. Capituhs pedim- culalis. Remiria Wiglitiana Wail. Cat. n. 3378. Nees ab E*enb. h̄i. Wield. Bot. 92 et in Linnaea 9. 286? — "oira Hollaiaia tropica et ? India orientalis. R. Whigtiana Watt, difficit a j>rdcccđciito Jionnisi capitulo pedunculate

II. SCIRPEAE. Spicae plerumqao multiflorac. Squaniae undique, rarisaimo (in AbiJdgaardia et Androtricho) distiche imbricatae, accjuales, \iaucissimae inferiorum saepe vacuae. Flores luTinaphrocliti. Calyx nunc nullus, nunc milimeiiiaris; setae vd capilli b, rarius plures, noinunquam panrioresj mterdnm squainulac 3, selulis tolidcaei interjectis. Acheniui plerumqac basi siyli persistente mucronatum vel rostratum.

ELEOCHAWS BROWS.

Spicae multi-, rarius pauciflorae. Squamae undique imbricatae, conformics, jiaucissimae inferiorum racuac. Calyx: setae sex, interdum plures \cl panrioresj saepissime retrorsum Lispidae, rarissime nullae. Stamina tria, rarhis pauuora. Stylus tri-, rarius bifidus, basi dilatatus. Achenium triangulare vel lenticulare, basi styli persistente coronatum. *Cvlmi.vaginuti) aphyli^ monostacAyē.*

1) Squamae laziores, acutiaculac vel obtusae, uni-, rarissime <trinerviac, carinato-navicularcs. Stylus plerumqac trifidus. (EL&o-
CHAWNS, cnaETOCYTERVs et *3cmrzDivx* Nees ab Esciib.)

1. E. CAPILLACEA. Repens; cac^piosa; pumila; culmis capillaribus, baai vaginatis, aphyllis; spica solitaria, lanceolata, 1-2-Qora; squamis 2-3, orato-oblonga, acutiusculis, carinato-navicularibus, dorso trinervi^ et viridibus, latcribus hyalino-albulia, interdum inferne sangainco-nubeculosis; stylo bilitlo; achenio obovato, biconvexo, lacvi, oliraceo-fusco, nitido, basi styli acuminata concolore rostrato; actis 5-7, retrorsum spinulosis, fuscscntibua vel albidis. — Brasilia. Sellow legit. — Stamina 2 vel 1.

2. E. MINIMA. Perpusilla; cacspitosa; culmis setaceis, basi vaginatis, apliylis; spica solitaria, ovata, biflora; squaniis 4, cariiato-uavicularibus, ovatis, obtusis, nninerviis^ dorso atro-sanguineis, nerro viridi, sub apier evanescente, apicc margincque byalino-albulis, iiffima vacua; stjlo prorunde trifido; achenio subrolundo-obdvato, trigono, augulis prominulis, lacvi, ulivacco, ni-

tido, basi styli abbreviata pallida icriminaio; sellis nullis. — Brasilia. — *Plattha subcetrupollicaris*.

3. E. NAJSA. Cacspitosa; humilis; culmis aetaccis, terciusculis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovata, pauciflora; squamis ovatis, acutis, carinatis, straminco-pallidis, apice inarginc'que liyalino-albidis; stylo trifido; achenio obovato-elliptico, triangulari, obsolete punctulato, straminco-pallido, margaritacco-nitido, basi styli abbreviato-pyramidata fusca rostrato; setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. — Rio Janeiro. Gaudichaud legit. — Stamina 3. Scquenti valde affirris.

4. E. CHAETAMA Roem. et Schult. Syst. 2. 154. Mant. 2. 90. *) Culmis cacspilosis, setaccis, sulcato-angulatis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria[^] ovata, obtusa, compressiuscula, cbractcata, 2-4-flora; squamis 4-6, subdistichis, late ovatis, apice rotundatis, muicis, carinato-naviculavibus, carina viridi, lateribus forruginco-sanguineis, margine apiccque hyalino-albidis; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, triangulari, cancellato, straminco-flavido, opaco, basi styli abbreviata triangulari obtusa, ad angulos decurrente fusca rostrato; setis 6, retrorsum spinulosis, albidis. *Cyperus setaceus* Reiz. Obs. 5. 10. Vahl. Enum. 2. 305 et herb. Roxb. Flor. Ind. 1. 190. *Scirpus chactarius* Spreng. Sysf. 1. 203. *Chactocyperus Limnocharis* Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 96. *Chactocypenis setaceus* Nees ab Esenb. in Linnaea. 9. 289. *Scirpius pygmaeus* Lam. IU. 1. 139. Vahl Enum. 2. 242. (Jude Nees ab Esenb.) — India orientalis. — *Scirpus pygmaeus* in herbario Vabliano laud suppetit.

5. E. DEPAUPEUATA. Radicc fibrosa; culmis caespitosis, capillaribus, sulcato-quinquangularibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, elliptico-oblonga, 2-i-flora; squamis circiter 6, subdistichis, late ovatis, obiusis, muticis, uninerviis, carinato-navicularibus, dorso viridis, basi sanguinco-putictulatis, margine apiccque hyalino-albidis, utroque latere nubecula sauginea notatis; infima minore, vacua; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, triangulari, cancellato, fuscocenti-viridulo, basi styli triangulari, ad angulos subdecurrente fusca acuminato-rostrato; setis 6 v. 7, retrorsum spinulosis, albidis vel fuscocentibus. *Cyperus depaupcratus* Vahl. Eclog. 3. 2. Ejusd. Enum. 2. 305 et herb. *Scirpus retroflexus* Poir. Encycl. 6. 753. (Jude specim.) *Bacothryum retroflexum* Dietr. Spec. 2. 93. *Scirpus punctatus* Schrad. in herb. reg. hierol. *Eleocharis recurvata* Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 291 (excl. syn. Poir., quod nusquam invenitur)? — Antillae, Brasilia. — Differt a praecedente nonnisi rostro longiore, acutato et patria; species vix servanda. Poirctius culmos stentles pro foliis sumsit.

*) Brown {Prod. 224 in adnot.} primus est qui illecocharidem apicem esse agnovit.

6- E. ACICULAHIS *Brown. Prod.* 224 in *adn. Roem. et Sfehvl. Jyist.* 2. 154. Culmis caespitosis, capillaribus, sulcato-qaailrangularibus, basi vaginalia, aphyllis; spica solitaria, cruceo, ovata, acuta, 4-11-flora, compressa, cbracteataj squamis ovatis, acutiusculis, carinato-nvicularibus, dorso viridibus, latribus hyalino-albidis, supcnie purpneo-zonatis; stylo tri-gilo; achenio obovato-oblongo, obsolete trigono, leviter costulato, subtilissime transversim striatulo, straminco-flavo, nilidulo, tuberculo crfnolori parvulo torminato; setulis 2-4, retrorsuui hispidulia, albidis. *Scirpus acicularis* *Linn. Spec.* 1. 71. *FIOT. Dan. t.* 287. *Vahl. Enum.* 2. 245 *el herb- Hott. Gram.* 3. *. 60. *EngL Bot. U 74!*). *Pursh. Thr.* 1. 5-4. (*Jtde synonym.*) *SchraJ. Germ.* 1. 130. *Merl. el Korh. Germ.* 1. 428. *Torrey, Flora* 1. 45 (*excl mja. Michaux.*), *fide descript. Willd. herb. n.* 1168. *fol.* 1. 2 *rf n.* 1160. *fol.* 1. *Isolcpis acicularis Schlechlend. Flar. Berol.* 1. 36. *Scirpidium acicularc Nees ah Esenb. in Linnaea* 9. 293. *Liinno-chloa acicularis Reichenb. Germ.* 78. *Eleocharis costata Presl llor. Cech. (test. Merl. et Koch.) Scirpus trichodes Mueitlenb. Gram.* 30. (*fide Torr«/.*) *Scirpaa Chacta Schult. Man**. 2. 72. *Scirpns pusillus Flar. Pennsylv. (excl. syn.) in herb. Lucae.* — Europa, Sibiria^ America borealis. 2j-? — *Rcpens* (test. *Merl. et Koch.*). *Stamina* 3, *interdum* 2? *Scirpus acicularis Flor. Dan. l.* 167 *est Scirpus palustris, fide Schrad. Scirpus capillaceus, quont Torrpy cum Eleocharide aciculari conjungit, est Scirpus Kcnuinus. Specimina boreali-americana a me visa florifera; an fructus idem ac in planta europaea? Scirpus Irichodes Muehlenh. forsau reclus idem ac Scirpus capUlaccns Mich. (Scirpus puBillus Foft/.)*

7. £. TRICHOIDES. *Ropens; culmis caespitosis, capillaccis, tetragonis?, clongalis, basi va^inata, aphyllis; spica solitaria, oblonga, compressa, 4-6-flora, cbractcata; squamis ellipticis, obtusis, muticis, uninerviis, carinatis, dorso viridibus, latribus liyaliiiio-albidis^ nubacula sangauiea notalis; infimia vacua; slaminibus 3; stylo profuude 3-tido, basi dilatato; achenio.; setulis 3, glabriusculis. Scirpus trichoides Humb. et Kth. Nov. Gen. 1. 2*25. Baeothryum Irichodes Dietr. Spec. 2. 93. Scirpus acutus Willd. herb. n. 1167. — Mons Quiudiu, Mexico. — *Acheilia oliin oblonga trigona vidi. Nccs ab Eacnbcek (in Linnaea 9. 269.) cum Scirpo pusillo VahL (S. capillaceo Mich.) conjungit sub nomine Chactocyperci polymorphi. Siinillima formia boreali-atnoricis Eleocharidis acicularis.**

8. E. IMEBMEOIA *Jichtlt. Mant.* 2. 91. *Culmis caespitosis, quadrangularibus, sulcatis; spica ovato-oblonga, ncuta; glumis acutiusculia; staminibus 3; stylo bifido; fruclu la<e obovato, rompresso; tuberculo dislincio. Torrey. Scirpus internicius Muehlenb. Gram. 31. Torrey, Flora. 1. 46. — Pennsylvania. — Kppcns. Setae 6. Medium tenet iuter Scirpum acicuLaccm et S. tridiocnV Muehlenb. (Muehlcob.)*

9. E. EXIGUA *Jioem. et Schult. Syst. 2. 154.* Repens; culmis caespitosis, capillacis, quadrangularibus?, basi v^ginatU, aphyllis; spica solitaria, oblonga, suboctoflora, crecta, cbracteat.i; squamis ellipticis, obtusis, muticis, univerviis, carinati&,* dorso viridibus, lateribus hyalino-albidis, zonaatro-sanguinea notaiis; staminibus 2?; stylo trifido, basi conico-incrassato; acbenio (immature) oblongo, triaugulari; setulis subnullis. *Scirpus exiguis JJumb. et Kuvtli. Nov. Gen. 1. 225.* *Eleogiton exigua Dietr. Spec. 2. 98.* *Scirpus acicularis Willd. herb. n. 1168. foh 3,* — Nova Granata (Andes Quinduenses). — Cum E. irichoidi conjunxcriin, nisi fructus in utroque decssent. Setae plerumqnc nullac; semel setulam unicam ininntam observavi.

10. E. MACRA. Culniis cacspitosis, setaceo-capillaribus, basi vaginatis; spica solitaria, crecta, ovata[^] acuta, pauciflora, obractcata; squamis ovato-oblongis, obtusis, uninerviis, viridulis, lateribus hyalino-albidis; stylo prol'unde bifido; achenio oboviito, biconvexOj lacvi, nigro-castanco, nitido; tuberculo abbreviato, conico, pallido; setis 7, retrorsum sphiulosis, fuscis, fructum parum superantibus. — Brasilia mcridioualis, prope Yriró. SelJow legit. — Culmi Jlaccidi, glabri, 5-8 lineas longi. Vagina tcretiuscula, integra, apicc oblique truncaia, obtusa, glabra, semipollicaris. Spica 1-1[^] liucam longa. Stylus profunde bifidus, ferruginous; stigmatibns villosulis. Praecedenti ob babituin simillima, structura fructus et siyli vco sat distincta.

11. E. RADICANS. Kadicans; culniis caespitosis, filiformibus, striatis?, basi vaginatis, aphyllis | spica solitaria, crecta, pluriflora, cbractcata, ovato-oblonga, acutiuscula; squamis carU natis, oblongis, obtusis, uninerviis, nervo apiccm versus cvanescente, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, omnibus fertilibus; staminibus 3; stylo trifldo; acbenio (immature) elliptico-oblongo, tcretiusculo, transverse striatulo, ecostulato, stramineo-flavido, nitido, basi styli conica fuscescence rostrato; pericarpio incmbranacco, laxo; setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. *Scirpus radicans Pair. Encycl. 6. 751. excl. syn. {fide specim.}* *Eleogiton radicans Dietr. Spec. 2. 97.* — Peruvia, Mauritius. — Acbenium in specimine mauritano (pcruvianis simillimo) obovato-oblongum, turgide biconvexum, setis 4 cinctum. Formain minorem E. capitatae acmulat.

12. E. COSTULATA *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea 0. 294.* Repens; culmis brevibus, filiformibus, sulcatis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, crocta, pauci-(4-)floraj squamis subdistichis, clliptico-oblongis, obtusis, muticis, subcarinatis, uninerviis, dorso viridulis, lateribus hyalino-albis, omnibus fertilibus; stylo profunde trilido; aclicnio obovato-oblongo, tcretiusculo, costulato, transversim striatulo, stramineo-pallido, nitidulo, basi styli conica rostrato; pericarpio crustaceo, fragili. *Limnochloa costulata Nees ab Esenb. in Meyen. herb.* — Chili (Cordillera dc St. Fernando). — Ncesio ad speciem instituenJain non-

nisi fmsstulium unicum exiguum niacruin in herb. Meyeni siip-
pc(fbat. .

13. E. ALBIBRACTEATA *Tees ab Esenh. et Mey. in Lhmaca*
~~2!~~i. Culmo brevissimo, quadrangilari 5 spicula orata; squa-
ma ovatis, obtiisis, infina sclerili pallidaque; caryopsi Ienticu-
lari-aucipiti, punctato-striata, lulca, basi persistente discrctaque
siyli coronala. *Nees et Mey.* Liaiuocliaris albibracteata *JVees ab*
Esenlt. et Meyen mss.. — Peruvia. — Kailix repens. Spicula ier-
uiinalia. Stamina 3. Stylus triGdus. Caryopsis plano-convoxa,
orbicularis, luarginc acuto, confertim punciato-siriala, lutaa,
styli persistentis basi conica slriolata discrela basique marginc
acuto cincta coronaia. Sciae 6, longitudinc caryopscos, fulvac,
reirorsnm bispidae. Inter confines distinctissima, cxi^na, culmis
recunis, spicula pro plantac staiura gTandiuscna, Tufo-fusca,
Kquamis marginc albo cloganicr cinctis. (Nces et Mey.) Nonnisi
fragmonta incnoipteta bujus planlac in herbario Mcycniano vidi,
quorum descriptio sequitur; Culmi setacei, striali, basi vagi-
nati, aphyili, l-l^pollicares. Spica solitaria, ovata, paucJOora.
Squamae ovaiac, obtusac, carinaiac, lateribus ferruginco-aanguinoae,
interdum lotac stramiueo-albidao. Stylus trifldus^ fncsus,
basi incrassafus. Sculae retrorsum bispidulac, albidac. £. co-
siulatae siiniliima, nisi eadem.

14. £. DEJULIS. Colmia caespitosis, subcapillaribus, gla-
bris, basi vn^inatis, apliyllisj spica solitaria, erecta, ova-
ta, aciita, subi5-flora, cbractcata; aqua mis ovato-ellipticis,
obiuais, uniuervia. subcatinato-navicularibus, pallide fuscis, ca-
rina viridi; staminibus 3; atylo bipartite*; achenio obovato, bi-
convexo, Jacviusculo, fuscescenti-loteo, niUdulo, basi styli abbrevia-
viaio-couica terminato; setis 7 v. 6, retrorsnm spinulosis, fusc-
scenlibus. — Ri, Janeiro. Scollow legit. — Culmi 4-8-pollioa-
res, laxi, angulalii?, glabri. Vaginae stramineo-pallidae, acufa-
ine. Spicae duas lineas longac. Stylus frrrugincus. Aclienia
fuscscenli-lutca vol olivacoa. Ilinc E. chaactiac et £. acicu-
lari, inde £. recliiatac affinis, ab iis tamen sat distincta styli et
fructus struct lira.

15. £. HECLINA.TA. Culmis cacspitosis, filiformibus, sulca-
tis, basi vaginata, aphyllis, recurvatis; spica solitaria, erecta,
ovata, acuta, multiflora, ebracteata; squamis convexo-carinatis,
oblongis, ohluis, muticis, uninerviis, nervo apicem hand attin-
Kente, cariuva viridi, lateribus byalino-pallidis, superne ferni^incis;
stylo trifido; achenio obovato, trigono, subtilissime transversaim
nndulato, lutoolo, nitido, basi *Mi conico-subulata rostrato; se-
tis 6, retroi-sum .spinnosis, pallidis. Scirpus reclinatus *Beyrich.*
herb. Boreali-americae. Scirpus pnsillus *WUld. herb. no. 1171. fnl.*
1. {nee. *Vahl.*) — Virginia, ad ripas fluvii HoJston. — Sta-
inina 2?

16. E. SIMPLEX *Diefr. Spec. 2. 78.* Radice repenk; foliis
""spitosis, fniormibDs, terctibus, basi vaginatJs, ap]]y]]iH; spica

solitaria, ovato-clliptica, obtusa, cbractcata,* squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-concavis, uninerviis, hyalino-pallidis, superne ad latera sanguineo-nubeculosis, nervo viridulo, apice evanescente; stylo profunde trifido; achenio obovato, interne pV-sinuusculo, externe convexo-obtusangulo, laevi, stramineo-flavido, vitido, tuberculo parvo pallido terminato; setis 5 v. 6, retrorsum spinulosus, pallidis. *Scirpus simplex Elliott. Bot. 1. 76. Beyrich. herb. Boreali-am.* *Scirpus capitatus Muehlenl. Descr. 30.* — America borealis, Jamaica. 2< — Planta jamaicensis robustior; squamae acutiusculae viridulo-fuscescentes, ad carinam lineolis punctuliformibus croccis obsitae; achenium pallide castaneum; setae 6, ferrugineae. Affinis E. tuberculatae, E. tenui et E. obtusae.

17. E. FILICULMIS. Radice repente; culmis caespitosis, filiformibus, siccis compressis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, ovato-oblonga, obtusa, cbractcata; squamis ovato-oblongis, obtusis, muticis, uninerviis, subcarinato-iiavicularibus, dorso fuscescentibus, ferrugineo-lineolatis, margine apiceque hyalino-albis, nervo apice haud attingente; staminibus 3; stylo profunde trifido; achenio obovato, trigono, angulis linea prominente notatis, laeviusculo, stramineo-albido, basi styli persistente abbreviato-pyramidata terminato; setulis 4, retrorsum spinulosus, albidis. *Scirpus filiculmis ScJirad. in herb. reg. Berol.* — Brasilia. 2J. — Squamae interdum ad utrumque latus carinae per zonulam longitudinalem sanguineam notatae, setae 6, pallide fuscescentes. Ab E. simplici haud diversa?

18. E. WOJTYVIDENSIS. Radice repente; culmis caespitosis filiformibus teretiusculis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria erecta, oblongo-cylindracea, obtusa, cbractcata; squamis elliptico-oblongis, apice rotundatis, muticis, uninerviis, subcauinato-convexis, hyalino-albidis, infra apicem zona semicirculari ferruginea notatis; nervo viridi, apice haud attingente; staminibus 3?; stylo trifido; achenio obovato, turgide biconvexo, antice obtusangulo, punctulato, ferrugineo, nitidulo, basi styli persistente depresso-conica terminato; setis 5 v. 6, retrorsum spinulosus, ferrugineis, achenio brevioribus. — Montevideo. Sellow legit. 2(. — Culmi d^h-pollicares, glabri. Vaginae truncatae, inferne ferrugineo-purpurascentes. Spicae 4-6 lineas longae. Stylus trifidus, ferrugineus. Stigmata villosa. Praecedenti valde affinis.

19. E. TOKTILIS *Schull. Mant. 2. 92.* Culmis caespitosis, filiformibus, triangularibus, exsiccatis spiraliter tortis, vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovata, acuta, ebractcata; squamis ovalis, obtusis, convexo-carinatis, uninerviis, hyalino-albidis, lateribus ferrugineis, carina viridi, glabris; stylo trifido; achenio obovato-pyramiformi, triangulari, cancellato, stamineo-flavido, tuberculo minore conico pyramidato terminato; setis 6, retrorsum spinulosus, fuscescentibus. *Scirpus tortilis IVHid. herb. no. 1174.*

*Link: Jahrl. 3. 76. Scirpus epirab's Base. ined. Scirpus in-
bejculatiw? Beyrich. herb. Boreali-amer. — Carolina.*

20. JS. TUBECVLOSA *Brown. Prod. 224 in adn. Hoem. el
Schult. Syst. 2. 154. Culmis caespitosa, teretibus (fide Valil.),
filiformibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovaia, cre-
ciaj Mjuamis ellipticis, a pice rotundatis, subcarinatis, um'nerviia,
ivrho sub apice evanescente, palliile viridulo-fuscescilibus,
apice margineque hyalino-albidis, glabris; stylo trifido: aculnio
oblongo subrotundo-obovato, trigono, reticulato-subcancellato, oli-
vaceo, basi styli crassiore ovaia fungosa fuscescente coronato;
setis 6, retrorsum spinulosis, iuberulum subaequantibus^ fus-
reacentibus. Scirpus tuberculoses *Mich. Flor. 1. 30. (ti. s.)
Vahl. Enum. 2. 248 el herb. Pursh. Flor. 1. 45. — Carolina,
Georgia. 2. — Culmi exsiccati sulcaio-an^ulali.**

21. E. TENUIS *Schult. Maid. 2. 89. ffeps ah Ezeni. in Zin-
naea D. 294. Lepens; culmis caespitosis, filiformibus, ictrago-
nis (ex Willd.), vaginatis, aphyllis; spica aoliaria, elliptica, ob-
tusa, bracteata; squamis oblongis, apice rotundatis, subearina-
lis, uninerviis^ superne airo-sanguineis, inferne apiceque hyalino-
albidis, necro medio viridi, infra apicem evanescente; stylo tri-
fido; aculnio obovato, trigono vel biconvexo, exlerne couvuiore,
densissime tuberculato-scabrato, fuscesciti-luteo, basi styli
parva abbreviato-pyratnidata terminato; setis 1-4, retrorsum api-
nalia, albidis. Scirpus tenuis *Willd. Enum. 1. 76 el herb. n.
1184. Muehlenb. Gram. 27. Roem. ei Schtll. Syst. 2. 127- Tor-
rey, Flora. 1. 44. SciTjndiQtn ienue Nees ab Eseiib. I c. 293. —
America borealis, Brasilia. 2. — Seiae 2-3, inierdum nullao.
(Torrey.) Specimina braaiiensia minora; setae ovarium circum-
stantes ad unicum minutiasimam redactae; fructua a me haud
visi. Soirpua capitata *Willd. herb. n. 1183. /oft 5 eat forsan
specimen juvenile liujus plantae. Hue quoque Scirpus oralus
WiMd. herb. n. 1182. foL 2?***

22. E. GLAUDESCENS *Schult. Mant. 2.89. RaJicc repente;
culmis caespitosis, filiformibus, compressis (test. Willd.), stri-
atis, glaucescentibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria,
crecUj oblongo-lanceolataj acuta, bracteata; squamis orafob-
longis, obtusiusculis, courexis, uninerviis, superne ferrugineis,
apice hyalino-albidis, necro viridi, infra apicem evanescente;
staminibus 3; stylo profunde bifido, baa! valde ovalo-dilatato;
acbenio ...; setis 1, retrorsum spinulosis, fuscescentibus. Scir-
pus glaucescens *Willd. Enum. 16 et herb. n. 1188. Scirpus glau-
cus Torr<y, Flora. 1. 45? Scirpus n. 7. Muehlenb. Grant. 29?
— America borealis. 21. — Stylus semper bifidus vidi; "Will-
denowius contra trifidum descripsit. Proxima E. tenni, enjus
stylus tamen trifidus.**

23. E. DOMBEYANA. Repens; culmis caespitosis, filiformi-
bus, siccis compressis, striatis, basi vaginatis, aphyllis; spica
solitaria, erecta, oblonga, acuta; squamis oblongis, obtusis, mu-

ticis, uninerviis, nervo apicem versus evanescente, convexis, ferrugineo-sanguineis, apice margineque fusciscentibus; stylo *rifido; achenio obovato, interne convexiusculo, externe convexo-obtusangulo, obsolete tuberculato-punctulato, luteo, basi sif/S; persistencie abbreviato-ovata rostrato; setis 3-4, retrorsum spinulosis, breviusculis. — Peruvia. Dombey legit. — Stamina 3. E. tenui et ξ . ellipticac simillima, ab utraque vix distinguenda*.

24. E. ELLIPTICA. Radice repente?; culmis caespitosis, filiformibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta elliptica, obtusa, ebractata; squamis ovatis, obtusis, muticis, carinato-concavis, uninerviis, ferrugineo-sanguineis, carina viridi, margine apiceque hyalino-albidis; stylo trifido; achenio; setis nullis. *Scirpus ellipticus Willd. herb. n. 1172. Scirpus filiformis Lam. III. 1. 138 parlim. (Jtde specim. in herb. Vahl.) Scirpus muUicanlis Vahl Hierl. fol. 2 et 3. (a Lamarckio et Richardio stib nomine Scirpi Jiliformis acceptus.)* — America borealis. 2f — Elcocharidi filiformi proxima; fructus adhuc ignoti. An hue *Scirpus liliformis Valil. herb. fol. 2, « Boscio in Carolina lecius (Scirpus tuberculatus WUld. herb. n. 1178)?*

25. E. FILIFORMIS. Culmis filiformibus, teretibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, cylindraco-oblonga, obtusa, ebractata; squamis ellipticis, apice rohindatis, convexo-subcarinatis, uninerviis, nervo viridulo, apicem versus evanescente, byar lino-albidis, dorso infra apiceni nubacula semilunari sanguinea notatis; stylo trifido; achenio obovato, trigono, angulis linea prominente notatis, obsolete et subtilissimè transversim undulato-ruguloso, stramineo-flavido, niidulo, tuberculo parvo concolori notato, squama triplo quadruplo brevior; selis nullis. *Scirpus filiformis Lam. III. 1. 138 parlim. (fide specim. in herb. Vahl) Vahl Emim. 2. 248 et herb. fol. 1, (nee? 2.) WiUd. herb. n. 1179. Isolepis filiformis Roem. et Schult. Syst. 2. 106. Elcogiton filiformis Dieir. Spec. 2. 96.* — Carolina. — Stamina 3.

26. E. VIVIPABA Link. Hori. 1. 283. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcato-angulatis?, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, elliptico-oblongis, obtusis mullifloris, plerumque viviparis; squamis ovato-ellipticis, apice rotundatis, uninerviis, nervo sub apice ovanescente, carinato-convexis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, interdum superne zonula purpureo-fusca notatis} staminibus 3; stylo profunde trifido, basi conico-incrassato achenio—; setis 5, retrorsum spinulosis, albidis. *Scirpi species Beyrich. herb. Boreali-meric.* — Carolina, ad marginem paludum. — Spicae picumquo fasciculum cultuormin emitinni. Forma prolifera Eleorharidis tenuis, E. simplicis vel specie! his affinis fructus adhuc ignotus.

27. E. MACULOSA Brown. Prod. 224 in adn. Roem. et Schult. Syst. 2. 151. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcato-angulatis?, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, parum oblique elliptico-oblonga, acuta, ebractata; squamis ovato-ellipticis, obtusis, apicem versus subcarinatis, obsolete necrosis, castaneo-purpureis7

superne, margine apicque albidis, nerro medio viridi, sub apice cyanescēte; stylo bifido; achenio subroiumlo-obovato, lenticulari, punctulato, nigro-castanco, lilido, tuberculo abbreviato-co-M\$o Ierminaio; setis 6 vel 7, retrorsum spinulosis, ferrugineis, finctuin superanlibus. *Scirpus maculosus* Vahl. *Ennm.* 2. 247 et herb. *E. gracilis* Nees ah Esenh. in Sieb. *Agrost.* n. 115 (specimen a me Visum valde incompleum) et in *Linnaea.* 9. 294. (in ii/roque exclus. syn. Brown.) £. *arcuata* Kunze in Poeppig. *Coll. Ch'il* 2. n. 11. {forma humilis.} — Guadalupa, Marlinica, Brasilia, Chili et ? Nova Hollandia. — Culmi in speciminibus herbarii Vahliaii inferno nredine quadam nigra obsiti (uiaculati Vahl.!!). Spocimina brasiliensia Itumiliora, in reliquis similia chiiensihua. An *Eleocharis gracilis* Sieb. *Agrost.* vere ia Nova Uollandia lecta? an melias planta marlinicensis?

28. E- PALUSTRIS Brown. *Prod.* 244 in *adn. Roem. et SchuU. Syst.* 2. 151. *Nee* ah Esenh. in Wight- Hot.* 113. (*Walt. Cat.* «. 3451) et in *Linnaea* 7.509. 9. 294. Rcpens; culmis terctiusculis, striatis, basi vaginatis; vagina oblique truncata; spica oblongo-lanccolata, acuaia; squamis ovalo-oblongia, acatiasculis, uninerviis, subcarinalis, ferruginco-sanguincis, apicc marginequo liyaliiio-albidis, caiina viridi, apiccm versus evaiicscenie; stylo bifido, complanatoj acheniet obovato-pyrifoTmi, lurgide biconvexo, obsolete punctulato, fuscscēnti-luteo, nitidulo, basi styli abbreviato-subconlata compbnata pallida terminaio; setis circiter 4, albidis, retrorsum spinulosis, aciteniom superantibus. *Scirpus palustris* Linn. *Spec.* 1.70. *Flor. Dan.* U 273. *VahU Enum.* 2. 247 et herb. *Host. Gram.* 3. l. 55. *EngL Bot.* t. 131. *Poir. et Turp. ParU.* t. 59. 61. *Schrad. Germ.* 1. 127. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 425. *Torrey, Flor.* 1.45. *Wold. herb.* n. 1177. (excl. fol. 2 et 6?) *Hrlrocharis* ") *palusiris* Lindl. *Synops.* 260. *Reicheüb. Germ.* 77. *Scirpus repians* Thutlt. *Flor. Paris.* 22. (forma culmis slerUibus *recurris*, fide Vahl. herb.) *Scirpus Baeothryon* JVohUeb. *Suppl.* 3. (fide Schrad.) *Scirpus varius* Schreb. in *Schweigg. t faerie Flor. Erlavg.* {fid. Mert. et Koch.) *Scirpus acicularis* *Flor. Dan.* i. 167. (fide Schrad.) *E. polycaula* Wenderoth. *Beitr. z. JFYor. Jlass.* 19. (fide Schult. *Mant.* 2. 477.) *Scirpus multicaulis* *WUID. herb.* n. 1176. fol. 2. *Scirpus melanostachys* *Urville, Malouin.* 29. *Fimbristylis melanostachys* *Brongn. in Duperrey, It., bot.* 181. (fide *synon.*) *Scirpus uniglumis* *Link. Jahrb.* 3. 77. *EJusd. Hart.* 1. 2S1. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 426. *Willd. herb.* n. 1160. *E. uniglumis* *Schuli. Mant.* 2. 88. *Hclcocharis uuiglumis* *ReichenB., Germ.* 77. *Scirpus intermedius* *Thuill. Paris.* 21. (nee *Poir.*) *Scirpus tenuis* *Schreb in Schweigg. et Koerte Flor. Erlang.* 12 et 159. (lest. *Mert. et Koch.*) *Scirpus multicaulis* *Botanic, ger- *»an, plur.* — Europa, Sibilia, Daburia, Caucasus, Marc Caspium, **Nepalia**, Iusulae Saodwicenscs (Owahu), Cap. b. sp«i, America

*) Nomeu antiqnoioi Eleocharidi4 certe praefereunduni.

borcalis, Insulae Macloviana. 2\> — Squama Snfima (vacua) ple-
riimque basim spicae nonnisi semicingens, in speciminibus logis
siccioribus crescentibus (Scirpo uniglumi *Link, et owe.*) vero
latior illatnque omnino amplexans. Setae plane abortientes Jrb
Scirpo uniglumi *Willd. herb.* 1160 (a *Dethardingo misso*) et in
simillimo Scirpo melanostachyo *XJrviU.* Stylus in illo interdum
trifidus. Spccimina indica (*JVaU. Cat. n.* 3451.) diflerunt ab cu-
ropacis: squamis latioribus, ovatis, obtusis, scis tribus et forsan
fructus structura. An hue quoque Eleocharis *Wall. Cat. n.* 3449
et 3455? (*specimtna suppetentia incompleta.*) Rcichcnbach cum
• Heleocharide sua uniglumi Scirpum ienuem *Schreh.* et Scirpnm
conicum *Presl.* conjungit. *S. campestris W'dld. herb. n.* 1159.
fol 1 et *S. caespitosus Ejusd. herb. n.* 1157. *fol*, 1. sunt forsan
formae Eleocharidis palustris.

29. E. MMOSA (*Schult. Mant. 2.* 87?) Culmis teretibus,
striatis, basiin versus vaginatis, aphyllis; ^pica solitaria, cylin-
dracea, obtusiuscula, erecta; squamis oblongis, obtusis, conve-
xis, uninerviis, fusciscentibus, dorso sanguincis, apice margine-
que liyalino-albidis, nervo viridi, sub apice evaucscnte; stylo
profunde trifido; achenio obovato, lenliculari-biconvexo, obsolete
et subtiliter tuberculato-punctulato, fusciscenti-luteo, nitido,
basi styli conica pallida rostrato; scis 6, rctrorsum spinulosis,
albidis, fructum supcrantibus. Scirpus limosus *Schrad. Anal,*
ad Flor. Cap. sect. 2. Goeit. Anz. 18'21. *n.* 208. 2069. *Anal Cy*
per. 29. t. "2. f. 1? *Litnnocharis limosa Nees ab Esenb. in Lin-*
naea 9. 294. 10. 185. — *Cap. b. spei. I.* — Simillima E. pa-
lustris, qui differt culmis altioribus, gracilioribus, vaginis absque
mucrone, spica breviorc, potius ovato-cylindracc, squamis ca-
rina viridi instructis et stylo bipartito. (*Schrad.*) Specimina no-
stra ditTerunt a planta *Schradcriana* statura duplo majore.

30. E. SOROHIA. Culmis teretibus; vaginis truncatis, sub-
mucronatis; spicula oblonga; bracteis duabus aequalibus, orbic-
ularis, albo-marginatis; squamis ovato-oblongis, obtusis, fuscis;
rostro caryopsi breviorc. *JYeet.* *Limnochloa capensis Nees ab*
Esenb. in Linnaea 10. 185. E. palustris var. *Nees ab Esenb. in*
JJinnaea 7. 509. — *Cap. b. spei. 2f* — *lannochloa limosa a*
nostra difTert: spicula longiore, conica, pallida, nee fusca, ca-
ryopseos rostro apice magis attenuato, caryopsi paulo breviorc,
ncc triplo quadruplove, denique bracteis truncatis, viridibus.
(*Nccs.*)

31. E. CONSANCUINEA. Rcpens; culmis teretibus, scptis
transversis valdc approximatis interstinctis, basi vaginatis, aphyll-
lis; spica solitaria, crecta, cylindracc, obtusa; squamis ovato-
oblongis vel ovato-lanceolatis, obtusis, muticis, uninerviis, con-
vexis, fusciscenti-stramineis, supernc ad dorsum zonula duplici
sanguinea no tat is, nervo viridi, sub apice evanescent*?, margini-
bus apiccque hyalino-albidis; stylo bifido; achenio obovato, bi-
convexoj subtiliter tubetfculato-punctulalo, interim obsolete

transversim undulato, fusco-olivacco, nitidulo, basi atyli abbreviate-conica complanata concolori terminato; setis 4-7, retrorsura spinulosis, ferruginea. — Brasilia (Sellow.), Peru via flumb.). 2\ — Spicac fructiferae apicem versus attenuatae. Squamae interdum dorso fusco-lineolatae. Stamina 2 vel 1. £. palustri et E. limosa similis; affinis £. geniculatae?

• 32. E. SELLOWIANA. Repens; culmis (erectibus, sulcatis, basi vaginae; vaginae apice obtusa; spica solitaria, erecta, elliptico-oblonga, acuta, bracteata; squamis oblongis, obtusis, uninerviis, carinato-convexis, hyalino-albidis, carina viridi, lateribus purpureis; stylo bifido; achenio obovato, turgide lenticulari laciusculo, luteo-olivacco, nitidulo, tuberculo abbreviato-conico concolori terminato; setis 7, retrorsim spinulosis, albidis achenium aquantibus. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2\ — Culmi erecto-subascendentes, 4-5 pollicarum, crassiusculi, glabri, punctulis minutissimis fuscis dense conspersi. Vagina 9-15 lineas longa, apice fissa, obliqua, inferne purpurea. Spica tres lineas longa. Squamae glabrae. Stamina 3?. Filamenta elongata, hyalino-fuscescentia. Stylus profunde bifidus, ferrugineus. Stigmata elongata, exserta, villosula. Forma £. palustris?

33. £. MULTICAULIS *Dielr. Spec. 2. 76. Nees ab Eseh. in Linnaea 9. 294.* Repens; culmis filiformibus, erectibus, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, ovato-oblonga, erecta, bracteata; squamis ovato-oblongis, obtusis, subcarinatis, dorso minusve intense ferrugineo-sanguineis, carina viridi, apice niangine hyalino-albidis; stylo trifido; achenio pyriformi, triangulari, laeviusculo, viridulo-flavo, nitido, tuberculo abbreviato-pyramidato triangulari subconcolori coronato; setia 5, retrorsum spinulosa, pallide fuscescentibus. Scirpus multicaulis *Smith. Bot. 1. 43. Vahl Enum. 2. 246. (nee herb.) St. Hilaire in Bull. de la Soc. d. scienc. d'Orleans, 3 ann. n. 28. c. tab. Engl. Bot. i. 1187. Merl. et Koch. Genn. 1. 427 in adn. Vittd. herb. «. 1176. fol. 1. S. palustris* Linn. *Flor. Lapp. n. 19. Eleocharis multicaulis Lindl. Syn. 280. Scirpus, an Bacothyon? Vahl. herb. n. 74. c. — Dania, Anglia, Gallia. (Germania, teste Boenninghaus.) 2\ — Radix fibrosa (nee repens), test. Aug. de St. Hilaire et Smith, in specimen lamina, ab illo accipulo eere repens. Achenia nigro-fusca, secundum Mortens, et Koch. E. palustri proxima, sed stylus trifidus et achenium iriangulari; an varietas? Spicac interdum basi viriparae. Smith hue ducit S. acicularum *Flor. Danicae 1.161*, quem Schrader cum Eleocharide palustri conjungit.*

34. E. MONTANA *Roem. et Schull. Syst. 2.153.* Repens; culmis toretibus, striatis, basi vaginatis; spica cylindrica; squamis ovatis, obtusis, dorso uninerviis, vix carinatis, hyalino-albidis, superne ad nianginem atro-sanguineis, carina viridi; stylo trifido?; achenio obovato, trigono, obsolete punctulato, lutes-

cente, basi styli conica triangulati concolori parva terminato; setis 6, retrorsam spinulosis, achenio longioribus. Scirpus iiontamis *Jlumb. et Knnth. Nov. Gen. 1. 226. Willd. herb. n. 1190.* — Nova Granata (Mons Quimliu). 2l. ***

35. E. TEIKAQUETRA *JVees ab Esenh. in Wight. Bot. of Ind. 113 (Wall. Cat. n. 3452.) et in JAnnaea 9. 294.* Culmi, quadrangularibus, basi vaginatis, angulis promiucntibus; setita oblongo-clliptica, obtusa; squamis ovatis, obtusis, uiiinerviis, straminco-pallidis, dorso punclulalis, mar^incm versus femlginneisj stylo ITU'HJO, basi ovato-dilatatoj achenio obovato, lac^ i, basi styli rostra to (ex Necs); setis 6, dense retrorsum si>inuloso-hispidis, ache >ium acquantibvs. Linnochloa tetraquelra *JYees ab Esenh, in Hoysl. Cyp. n. 57.* — Nepalia. 2j — Nces ab Esenbeck stylum biidum vidit.

2) Squamae densiores, apice rotundato-obiusae, uninurviac, convexae. Stylus plcrumque biHdus. (ELEOGENUS NCCS ab Esenh.)

36. E. CAPITATA *Brown. Prod. 225. Boem. et Schnlt. Syst. 2. 153. Presl. in Ilcl. Hucnfc. 1. 1^6. Decaisne, Descr. herl. Timor. 33. JRadic fibrosa; culm is caespitosi*, filiformibns, sulcatis, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, crecta, ovato-subglobosa, obtusa, cbractcata; squamis cllipticis, apice rot<ntlatis, convexi*, uninerviis, stratnincopalKdis, superne fuscscenctihus vcl ferrugineis, nervo viridi, apice evanescente; stylo profunde bifitlo; adieuo obovato, tnrgide Jenticalari, laevi, atro-castaneo, hitulo, tuberculo parvo abbrcriato pallido tormi^ato; setis 7 v. 8, retrorsum spinulosis, fernigineis, fruchim paulo superantibus. Scirp'iis capitatus *Willd. Spec. 1. 294 (excl. syn. Linn, et Gran., fide Brown.) et herb. *i. 1183. fol. 1 — 4. Vahl. Enum. 2. 250 (excl. syn. Ldin, et Gron.) et herb. PursJi. Flor. 1. 55. Ilumb, etKnnlh. JYov. Gen. 1. 225. Roxb. Flor. Ind. 1. 218. Torrey, Flor. 1. 45 (excl. syn. TVittd. Enum.) Scirpus caribacus liotib. Gram. 46. ' 15. f. 3. Scirpus cuhno imdo, spica terminatrice subroluuda Jlorf. Cliff'. 21. (Jide Broton.) Elcogcnus capitals JVees ab Esenh. in Wight. Hot. 112 (Wall. Cat. n. 3186. 3493.) et in Linnaea 9. 294. Srirpus atropurpurcus *Willd. herb. n. 1181. Scirpus palmaris Willd. herb. n. 1185. Schutt. Mant. % 84. E. atropurpurca Presl. in Rel. Haenlc. 3. 196. excl. syn. (v. in herb. reg. Berol.) Scitpus flaccidus Reichenb. in JVeigeti. herb. Surinam. <jrpiis repciis Willd. herb. n. 1175. E. sulciculmis Reichenb. in Sieb. herb. Trinil. n. 4. Scirpus flavescens Poir. Encycl. 6. 756* (specimina valde juvenilia.) Willd. herb. <. 1162. — America calidior et boroalis, Antillac, IndJa orientalis^ Timor, Insu-] a e Mariae-Aннаe, Mauitius, Nova Hollandia el ? Congo. © fido Noes- 2l, fide alior. — Squamae interdum dorso puiictulis linearibus ferrugincis conspersac. Stamina 3. Setae (in specimini-busi brasiliensibus) interdum perpaucac (3), minutae, glabrafac. Torrey buc ducit infauste Sctrpum (Elcocharidem) obtr,sam Willd.***

¶ *Scirpus capitatus* Linn. *Spec.* 1. 70 (*Scirpus culmo getacvo uudo, spica subglobosa* GTOH. *Virg.* 12.)? Conf. Brown. *Prod.* 225.
 • " 37. E. CADUCA Schdi. *Moot.* 2. 88. v. CulinU conTertis, car sphosis; radice pallida, teniri, repente, non squamata; radiculis crebris; spicis ovato-oblongis j palcis rix culoratis; seini-iibus nigris, nitidis, ovato-cunciilbrmibus, c rhacbi tlentata dcciduis. *Velile.* *Scirpus caducus* Delile, *Aegypt.* 9. U 6. f. 2. — Aegyptus, Syria. — Stylos LiGdus. Setae 6, retrorsuin hispidae. £. capitata forma? Sprengel (*Sysi.* 1. 203.) cum ? ad *S. palustrem* ducit,

38. E. ATROPURPUHEA. Radice fibrosa; culmis cacspilosis, filUorinibus, tcreliusculia, strialis, baai vagiuatis, apbyllis; spica soli (aria, erecta, ovala, obtusa, ebractcala; squamis ovato-clliplicisj apice rotuudalis, muticis, uniiicrtiis, ncivo sub apice evanescento, carinato-concavis, dorso sangnincis, carina viridi, lateribus apicque byalino-albidis; stylo prof undo bilido; achenio obovato, iurgide lenticulari, laevi, a<ro-castaneo, nitido, iubciculo parvo abbreviato pallido terminalo; setis 4, reirorsum spinulosis, albidis, fmctuni subaequantibus. *Scirpus atropurpurcus* Belz. *Obs.* 5. 14. *Vahl. Enum.* 2. 249 *el herb.* (*Roxb. Flor.* 1., </. 1. 221?) *Elcogitou atropurpurea* Dielr. *Spec.* 2. 97. *Elcogc-nus atropurpurous* JYees ab Esenb. in *Wight. BotAlZetinLw-nuea* 9. 293. *Isolopis atroporpurca* Jloem. *et Schull. Syst.* % 100. *Isolepis* Wall. *Col.* n. 3489 a.

§) minor.

— India orientalis; /? Scnegambia. 0 — Sclao in specimiuibua Valkliauis ccrte 4, retrorsum spinulosac, albidac, aclicniuin ac<juanles, in Wallicbiauis similes, sed achenio breviores; iutrr-dum plane abortientes? <Conf. Nees. et Vahl. I. c.) Stamina 3 iu speciminibus Wallichianis, 2 vel 1 in Valilianis, constauter 1 in scnegalensibua. Nil nisi furma £. capitatac. An hue *Scirpus atropurpurcus* *Roxb.*, cui Roxburgh folia attribuit?

39. £. OVATA *Brown. Prod.* 224 in *adn. Roem. et Schvlt. Syst.* 2. 152. Radix fibrosa j culmis cacspitosis, tcuuiibus, tcreliusculifl, basi vaglnaiis, aphyllis; spica solitaria, creel a, ovatu-t'Uiptica, obtusa, cbractcaia; squamis ovato-oblongis, rotuudato-oblusis, conrexis, uninerviis, dorso ferrugincis, ncervo medio vi-i'di, apicein haul aitingcutc, apice marginrque liraliioo-albidia; stylo bifido; achenio obovato-pyrifonni, turgide loñticulari, laevi, laele fusco, nitido, basi styli persistente lata valle abbreviata acuta coinplanata fusca termiuato; setis 7, retrorsum spiiiulosis, ferrugincis, fructum superantibus. *Scirpus ovatus* *Roth. Catal.* 1. 50. *Vahl. Enum.* 2. 249 *el herb.* *Ffor. Dan. t.* 372. *Uoal. Gram.* 3. U 56. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 428. *fVUld. herb. n.* 1182- *fol.* 1- *Heleocharis ovata* *Reichenb. Germ.* 77. *Scirpus capitatus* *Scltreb. Specil.* 60. *Scirpus compressus* *Moench. Melh.* 394. *Scirpus animus* *Thuill. Flor. Paris.* 22. (*Jt'oe Vahl. Enum. et herb.*) *Elcogcnuua ovalua* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291-

Scirpus turgirfus Thuffi. Paris. 2. 22. *Scirpus mnHicanlis* Gn Bad. *Scirpus soloniensis* Dulois, Orl. — Germania, Horav Bohemia, Gallia, Pennsylvania. (•) — Stamina -2. Antberae t viJai'. aniculatae. Stylus rarissimo irifidus. An hue cis^ (Eleocharis) obtusus Ullht,?

40. E. CONGESTA Don. Prod. 41. Aplylla; spicis ellip cis; gluinis ovalibus, obtusissimis, scariosis; setis iypofviii acNticiil.iiiis; stigmatc thplici; cuhnis caespitosis, terelibus, si cat is. Don. *Scirpus congestus* Uamilt. vtss. • — Nepalia. — F. das BleocharidLs ovatae. (Don.)

41. E. PELLUCIDA Prest. in JRet. ffomk. 1. 196. Cuhno <creti, striaio; spicuta ovata; glamis oblongis, obtusis, uniner viis; stylo filiforml, trifuU^ Itasi glohoso-dilatato; setis (i, fructu trigpnp obovaio laevi bveviorilnu. Pred* — Insula Luzoniate. 2\$. — ilabitu.sEK'ocliaruii.s ovatae mlnoris, scdsiinicu-iittr<iisttiicta.(Pr<sl.)

42. E. OBTUSA Schult. Mant, 2. 8i). Qaudich. m Freycin. !(. , hot. 414. IJOQJC, et W. Anlott in lieechey's Vwj. 3. 98. Nets ah Escnb. in Lftmata >. 294. Radice fibrosa; ctilmis cacspitosis, tenuibus, terctiljus, basi vaginatis, aplirllis; spica solitaria, crocta, ovato-oblonga, oMusa, obracteafa; squamis oblongo-ellipticis, apice rotund at ts vei obtusis, conrexis, unincerviisj hvalino-palJi-dis, sub apice zni)a transversa somilunari .san^utneo-ferruginea Jiotatia; stylo trilido; aclicnio obovato, turgide lenticulari vel ei-ternc obtnaangalo. laevi, laeiu fnsco, nitido; tuherculo abrrvato, compUnato, latissimo, fusco,* setis 6-8, rctrorsum spiuilosis, ferrugincis, fructu m paulo ttupcrantibus. *Scirpus obtfUnf* WiUd. Enum. 76 el herb. «. 1187. — America horeal, Instilao Sandwicencs (Gaudichaud). — Stylus rarissimc bifidni. Planta <i\indiciaudiaiia a Willdcnowiaiia ccrte baud diatincta. E. ovatae proxima. Torrer (Flor. 1. 45-) cum E. capitata coujungit.

43. E. tMCULATA Jlrown. Prod. 224 fn adn. Roem. el St-hull. Sysf. 2. 150. Culm is icrctilius, sept is transversais approximatis distiuctis, basi vaginatis; spicis solilariis, eylindracoiJi 5 scJiauuus convexis, ubovato-subspiilml.itis, obtusis, uniner.viis, byaliio - albidis, dorso rosco-terrugincisj ncrvo medio viridulo; stylo bi- vel trifido; achenio obovato, turgide lenticulari, subti-Hssime# tuberculato-puDctulato, hiteo-ferrugineo, basi styli co-jitca coinplanaia termiuato; .scis 7, rctrorsum spinulosis, ferrugineis, arbcniiim suporautibus. *Scirpus gcuiculafus* Linn, s,cc. 1. 71. J#t«A Sysl. Veg. 100. (Sloan. Hist. [. \->[. {, \$\$m f. 3.) Jtolth. Gram. 44. Vahl. Enum. 2. 250 el herb. *Scirpus clegans* Iliittb. et Kwnlh. I'ov. Gen. 1. 226. E. clegans Hoem. at Sc/i«t(. Stjul. 2. 150. *Scirpus spbacclatus* WxUd. herb. n. 1193.

(S) minor; spica sub^lobosa. *Scirpus culmo lmdo*, spica terminali sul»rotunda Linn. Uorl. Cliff. 21. (Sloan. Jlisl. 1. 122. t. 75./ . 2.)

— Jamaica, Guiana, Peruvia, Brasilia, Virginia, Carolina. — Au varieU« \$ species diatincta? (Vabl.)

44. E. CCWSTRICTA SchvU. Munt. 2. 87. (ft'eea ab Esenb. in iwinert 9. 294 ?) Culmns t<*retibus, approximate iuicrstiictis, ibris} spica cylIndracea; ^luinis oblon^o-oratis, acutiusculig, incryibusj stigmatibus 3; aehcniis oblon^is, trigonis. **Sckrad.** rpu» constrictus *Sckrad* mss.* — Brasilia, 2^ — Praecedentii ximus. (Scbr.)

Squamae arcte imbricatapj la<ae, apice roiundaiae, subtilitnr tnnrviao, stibcoriaceae, marginc apiceque byalinac. Stylus bi- vcl Uifidus* (*LifiHfocuAiua* Nees ab Esenb.)

45> E. VARIEGATA. Culmia caespitosis, itrcitibus, baai va- ginatis, apliyllis; spica solitaria, creda, lauccolaio-cylindracca, ebracteata; squamis latis, apice totundatis ct sinuatvi-rtpandis, convexU, 8ub(ilater multinerviis, dorso fuscscntibas, ferrugi- "eo-punctulatis et liitcolalis, sub apice zona SLMnicirculari oaii- ^uineO'IVrru^iuea nutatis. apic« mar^ne^uc liyalinisj stylo tri- rarijs bifido; acheiio ...; sciulis 3?, apioc retr<rsum spimtlo- sis, fuscoiictfiiiibus. Scirpus variegatus *Pair. Jijicyi. b. 749, Willd. herb. n. HSi).* Bacothyron variegatuui *Dwir. Spec. 2. 92, — Madagascar.*

46. K. SIOERI. (S<.i. hob. *Maura*, n. 19.) Culmns tero- iilms, striatis, basi **ragim(S*ⁱ** apbyllis; spica solHaria, cylindra- coa, obtusa; .srjuaniis ovalts, apice rolundalis., uttilicis^ cuuvexis, dorso **obsolete** nervosis ct viridibus, ad utrmnjuc latus sangui- ii'is, apice m.tr^inoque liyalinu-albidis; stylo inaequaliter trifido j aclienio obovato. leuticalari-biconvo\o, reticulalo-subcancellato, insc^jjet-iite,, tiUido, basi styli **conieft** complaiiata coiUiuaa rostrato; s<«fia 1, retrorsum spiuulosis, fermgincis. — Aliiuritus. — ^>- ginuc atro-sanfuineao. An cadem ac E. variegata ;' Acbenia in Jiac adhuc i^notn.

47. E. PAHTAGIXEA *Brown. Prodr. 22* in adnoL loem. ct Schuli. &y.sf, 2. 150.* Culmns torofihus, acptis iransversis iiii<rs(inctis, basi va(*inatis; spica cylindracea; srjuatnis lalis, apirc rotundaiis, subtiliter nervusls, viridulo-paitidis, croceo- JHinctulatis, apice marginetjue hyaltnis; stylo **intunttUttt** tri- iido; aulicnio ..*; setts 7, rotrorsum spinulosia. IScirpus plau- fcagiiMKtfl *Retx. Obs. 5. 14. VahU Enum. '2. 251 et herb, Moxft. Flor. Ind. 1. 214. fVilid. herb. n. 1194.* Scirpus piania^imu- am *Rotti. Gram. 45. i. 15. f. 2. LiniHoelums planiaginea N<m nb E*v<ff. ;n Wight. Hot. 11-i (Wall. Cat. n.3454.) at in Umiaift 9. 29-i. S-irpus^spiralis WMd. herb. «. 1195. fot. 3. (prorsus ider" "" -s¹. plantagifvnu ru J19i. fol. 1. specim. dextra.) — "'- *lia oricutalin, **Iuflulae** Mariaw-Ainiaae, Mada#ascaria. — Squamae intordnm dorso obsolete carinalae. E. iuierstinctae **proxima**, vix distiada, nisi fructu (adhuc iffnoto)?*

41%. E. TIUI:HOS. \ *Schxtit. Maitt. '2. S6.* Rndico iuberosa; culm **kit ieretibm**, aHiculalis, apbyltU; spicis iermiii.tHbus, cyliu- drac«W, nudis; sfjuainU oblongis; slyli basi eordnta; scotihc

obcordato; scelis glochidatis. *Roxb.* *Scirpus tuberosus* *Boxb.* *Flor. Ind.* 1. 213. *Ejnsd. Flor. Corom.* 3. / . 231. — Canton Sionsum. — Radix esculcuta, ob vim salutarem valde celebrata. Nil nisi forma bulbifera Eleocharidis plantagineae esse videtur, sententia Necessiana. An huc *Scirpus plantagineus* *Willd. herb.* no. 1194. *fol.* 1. *specimen sinistrum?*

49. E. SPHACELATA *Brown. Prod.* 224. Culmo articulate lcreii, inani; spica cylindraca; squamis ovali-oblongis, uninevibus, margine sphacclatis. *Brown.* *Scirpus sphacclatus* *Spreng. Syst.* 1. 204. — Nova Hollandia.— Proxima E. plantagineae; affinis quoque ξ . interstinctae. (Brown.) •

50. E. TUMIDA *Schult. Mant.* 2. 86. Culmis 2-3-pedalibus, teretibus, regulariter interceptis; spica terminali, cylindraca; squamis late lanceolatis; seminibus scetis simplicibus. *Boxb.* *Scirpus tumidus* *Boxb. Flor. Ind.* 1. 215. *Iamnochloa tumida* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 114. — India orientalis. — Similis E. plantagineae (Roxb.); cum hac conjungit Sprengel. (*Syst.* 1. 204.)

51. E. EQDISEINA *Presl. in Bet. Ifaenk.* 1. 195. Culmo articulato, tereti; spicula cylindraca; glumis elliptico-subrotundis, uninerviis; stylo compresso, bifido, basi dilatato; scetis 6; fructu ancipiti, punctulato. *Presl.* — Insula Luzoniae. 2[^] — Affinis E. plantagineae (Presl.)

52. E. INTERSTINCTA *Brown. Prod.* 224 in *adn. Boem. et Schull. Syst.* 2. 149. Culmis teretibus, scetis transversim distinctis, basi vaginatis; spicis solitariis, cylindraceis; squamis late ovatis, apice rotundatis, subtiliter multinerviis, pallidis, ferrugineo-punctulatis, apice margineque hyalino-albidis; stylo trifido; achenio obovato, lenticulari-biconvexo, costulis transversim striatulis instructo, luteo-fuscescente, basi styli ovata couplanata fusca terminato; scetis 7, apicem versus retrorsum spinulosis, achenium superantibus. *Scirpus interstinctus* *Jahl. Enum.* 2. 251 *et herb. IViUd. herb.* no. 1192. *Scirpus geniculatus* *Linn, herb. IViUd. herb. n.* 1191. *fol.* 1. *Scirpus plantagineus* *Swartz. Flor.* 1. 123 (*teste Brown.*), *excl. syn. Boilh.* — Insulae Caribaeae, Brasilia. — Culinus farctus. (Brown.)

53. E. MCTATA *Brown. Prod.* 22 i in *adn. Boem. et Schult. Syst.* 2. 115. *Presl. in Bel. Jiaenk.* 1. 196. (v. in *h. reg. Berol.*) *Beichenb. in Weigett. herb. Surinam.* (*Sieb. herb. Martin, no.* 10.) Culmis triangularibus, basi vaginatis; spica cylindraca; squamis latis, apice rotundatis, dorso subcarinatis, subtiliter multinerviis, pallidis, ferrugineo-punctulatis, apice margineque tenuissimis et hyalino-albidis; stylo bifido?; achenio pyriformi, biconvexo, subtilissime reticulato-cancellato, basi styli compresso-conico coronato, pallide stramineo, nitido; scelis 7, retrorsum spinulosis, achenium subacquantibus. *Scirpus mutatus* *Linn, in Amoen. Acad.* 5. 391. *Ejtisd. Spec.* 1. 71. *Tahl. Enum.* 2. 252 *et herb. Schlegel. in Linnaea* 6. 26. (v. in *h. reg. Berol.*) *Limnocharis*

mutata Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 291. — Jamaica, Martingca, Surinam, Mexico. 1].

54. E. FISTULOSA Schumk. *Mant.* 2. 89. Culmis triquetris, lyisi vaginatis; spica cylindrica; squamis lalis, apice rotundatis, dorso tubcarinalis, multinerviis, fusciscentibus, apice margins que hyalino-albidis, dorso croceo-punctulatis; stylo bifido?; achenio subrotundo-obovato, biconvexo-lenticulari, mullicoslulalo, subfiliis iransversim striatulo, pallido, basi styli abbreviato-conica cooiplanata ferruginea terminato; setis 6, retrorsum spinescentibus, acheniis superantibus. (*Descr. juxta specim. madagasc.*) *Scirpus fistulosus* Poir. *Encyd.* 6. 749. (*Jide specim.*) *Limncharis fistulosa* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 294. *Scirpus anguilalus* W.M. *herb. no.* 1196. *Scirpus acutangulus* Roxb. *Fhr. Ind.* 1. 216. *Eleocharis acutangula* Schull. *Innt.* 2. 91. *Limncharis acutangula* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot.* 114 (*Wall. Cat. n.* 3-453.) c in *Linnaea* 9. 294. *Scirpus spiralis* Willd. *herb.* no. 1195. fol. 2? — Madagascar, India orientalis. 2]. — Squamae in speciminibus Wallickianis paulo minus majores quam in *Limncharis ascaris* Nees; stylus bifidus; fructus (a me non visi) costati, interspersim striati, fide Nees.

55. E. MEDIA Schumk. *Mant.* 2. 91. Culmis 1-2-pedunculatis, Irianis; spica terminali, subcylindrica; squamis obtusis; seminibus setosis. *Scirpus uedius* Roxb. *Flor. Ind.* 1. 216. *Limncharis media* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot.* 114 et in *Linnaea* 9. 294. — India orientalis. — Similis *Scirpus acutangulo* (Roxb.) Sprengel (*Syst.* 1. 205.) ad *Scirpus fistulosum* ducit.

56. E. SPIRALIS Brown. *Prod.* 224 in *adn. Boem. et Schumk. Syst.* 2. 155. Culmis triquetris, basi rotundatis; spica cylindrica; squamis spiralibus, latis, obsolete multinerviis, striatis; dorso ferrugineo-punctulatis, apice truncatis, fusciscentibus-marginatis membranulae hyalinae lacinulatae cinctis; stylo bifido; achenio obovato, turgide lenticulari autilissimo cancellato, basi styli complanato-conica continua terminato, setulis 5 glabris (1), dimidio brevioribus cincto. *Scirpus spiralis* Rottb. *Gram.* 45. t. 15. 1. *Fahl. Enum.* 2. 252 et *herb. Roxb. Flor. Ind.* 1. 215. *Willd. herb. n.* 1195. fol. 1. (nee 2 et 3.) *Limncharis spiralis* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot.* 114. — India orientalis. 2].

57. E. QUADRANGULATA Brown. *Prod.* 234 in *adn. Boem. et Schumk. Syst.* 2. 155. Culmis acute quadrangularibus, basi vaginatis; spica cylindrica; squamis ellipticis, apice rotundatis, multinerviis, fusciscentibus-striatis, croceo-punctulatis, apice variegatis et hyalino-albidis, infra apicem zonula semicirculari praevia; stylo profunde bifido; achenio pyriformi, lenticulari-biconvexo, subtilissime cancellato, pallide stramineo, nilidulo, basi styli complanato-conica ferruginea, ad originem constricto-articulata corona to; setis 6, retrorsum spinulosis, acheniis parum superantibus. *Scirpus quadrangulus*

J5G CYFTRACEAE JUSS. (Eleocharis.)

Mich. Flor. 1. 30. *Vahl. Enum.* 2. 252 *el herb, WiUd. herb. no.* 1197. *Limnocharis quadrangulata* Nees *ab Esenb. in Linnaea* 9. 294. *Scirpus marginatus* Muehlenb. *Descr.* 28. (*Torrey, Flora* 1. 44 *in adnol.*) *Scirpus albo-marginatus* Schult. *Mant.* 2. 7-4. — *Carolina.* 2J.

Species a me haud visae.

58. E. COMPACTA *Brown. Prod.* 224. Culmo tereti, iii-articulato, inius celluloso; spica cylindracea; squamis densissimè imbricatis, cuneato-obovatis, ecarinatis. *Brown. Scirpus compactus Spreng. Syst.* 1. 203. — *Nova Hollandia tropica.*

59. E. ACUTA *Brown. Prod.* 224. Culmo tereti, laevissimo, inarticulato; vaginis iruncatis, mucronulo foliaceo; spica cylindracea; squamis lanceolatis, acutis, carinatis. *Brown. Scirpus acutus Spreng. Syst.* 1. 203. — *Nova Hollandia.*

60. E. GKACILIS *Brown. Prod.* 224. Culmo setacco, striato; vaginis obliquis, mucronulatis 5 spica ovali, acuta; squamis obtusis; setis 4, hypogynis, ovario parum longioribus* *Brown** *Scirpus tener Spreng. Syst.* 1. 204, — *Nova Hollandia.*

61. E. PUSILLA *Brown. Prod.* 225. Culmo setaceo, striato; vaginis ore obliquo scarioso mutico; spica lanccolata; squamis obtusis; setis hypogynis (4-5) ovario brevioribus. *Brown. Scirpus Pumilio Spreng. Syst.* 1. 204. — *Nova Hollandia.*

62. E. SETACEA *Brown. Prod.* 225. Culmo filiformi, siriato; spica globoso-ovata; squamis ovalibus, obtusis, cxtimis conformibus; nucibus fuscis. *Brown. Scirpus Browni Spreng. Syst.* 1. 204. *Eleocharis riparia* Nees *in Sieb. Agrost. n.* 20. [*fide Spreng.*] — *Nova Hollandia.*

63. E. ATRICIA *Brown. Prod.* 225. Culmo tereti, striato; spica oblongo-cylindracea, acuta; squamis obtusiusculis; setis nullis hypogynis. *Brown.* — *Nova Hollandia.*

64. E. ACUMINATA Nees *ab Esenb. in Linnaea* 9. 294. Culmo nudo, compresso, pedali; spica unica, terminal!, ovata, acuminata. *Muehlenb. Scirpus? acuminatus Muehlenb. Descr.* 27. — *America borcalis.*

65. E. NODULOSA *Schult. Syst.* 2. 87. Spica terminal!, ovata; squamis lanceolatis, acqualibus; inferioribus obtusis; culmis filiformibus, terctibus, approximate interstinctis; vaginis trueatis, dente solitario. *Roth. Scirpus nodulosus Roth. Nov. Spec.* 29. — *Brasilia.* — Stylus bifidus. Setae 4, (Roth.) Ad E. geniculafam ducit Sprengl. (*Syst.* 1. 204.)

66. E. BAEOTHKYON *Schult. Mant.* 2. 92. Culmo compresso, striato, nudo; vagina truncata, mucronata; spica terminal!, ovata, acuminata; brae tea cuneiformi; squamis oblongis, fuscis, obtusis, carinatis; scmine triquetro, glabro; appendice acuminata; setis 4, scmine longioribus, albis. *Muehlenb. Scirpus no. 6. Muehlenb. Descr.* 29. — *Nov. Eborac.* — *Scirpo Baco-thryo affinis.* (*Muehlenb.*)

Species nonnisi nomine notae.

- 67.- E. ARTICULATA *JVeas ah Esenb. in Linnaea* 9. 294.
 68. £. OBTUSANGULA *Nees ah Esenb. I. c.*
 69. E. OCHREATA *Nees ab Esenb. I. c.*
 70. £. POLYMORPHA *Nees ah Esenb. I. c.*
 71. E., SULCATA *Nees ab Esenb. I. c.*
 72. E. BIOCHEATA *Nees ah Esenb. I. c.*
 73. E. NIGRESCENS. *Scirpidium nigrescens Nees ah Esenb. in Linnaea* 9. 293.

SCIRPUS **BROWN.**

Scirpi species Linn.

Spioae multi-, rarius pauciflorae, Squamae undique iinbricatae. Calyx rudimentarius: setae 6[^] rarius pauoiores, retrorsum spinuloso-liispidae, interdum aut(longissimae *et*) laeves[^] aut antrorsum hispidae, aut plumosae. Stamina 3, rarissime pauciora. Stylus tri-, rarius bilidus. Acheniura coinpressuin vel triangularc, obtusum vel saepe basi persistente styli mncronatum. *Spicae solitariae, geminae, capitat(hconglomeratae; fasciculatae vel magis minusve composito-umbellatae.* RaiiDesque (*in Journ. de phys.* 89. 105.) Scirpos monandros sub Doinine Aplostemonis distinguit, diandros in genereDiplariui complectitur, disfylos denique Dicbismos nuocupat.

1) Spicae solitariae.

1. S. FARWLUS *Roem. et Schult. Syat. I. 124. MM. et Koch. Germ. 1. 431.* Culmis caespitosis, subulalis, tcreliuscnlis, evaginatiss et aphyllis, glabris; spica ovali, 3-4-llora; squamis carinatis, ovatis, obtuais, luteolis, dorso viridi; ovario in siylum trifidum aitcnuaiio; setulis 4-6, reirorsum spinulosis; achenio. . . . S. nanns *Spreiig. Pugill. I. 4. WaUr. Ann. hot. 7. 11.* S. fluitans *Spreng. Mant. 1. 4. (excl. Fl. Dan.)* S. humilis *JVallroth. Sched. crit. 27.* Elcogiton parrula *Link. Ilort. I. 285.* Baeothryum nanum *Dleir. Spec. 2. 91.* Limnochloa parvula *Reichenb. Germ. 78.* — Mansfeldia *et? Cap. b. spci. 0* — Setulac 4, albidac. Stamina 3. Antherae lioeares, flavidae; appendice ovata, obtusa (sic vidi in specim. herb. Lucae). Suppetunt alia specimina, item ex Alansfeldia, ab amic. Flörkco mecum communicata, quorum squamae ellipticae, apico rotundatae, albidac, dorso virides, autherac (defloratar) oblongae, mucronatae. Conf. cum *Isolepide fluilantc.*

2. S. GAUDICHAUDIANUS. Culmis racspitosis, filiformibus, terectiusculis?, evaginatiss etaphyllis, glabris; spica parra, o?ata, pauciflora; squamis subcarinatis, ellipticis, apice rotundatis, DIUtis, hyajino-albidis, carina viridi; ovario in stylum bifidum attenuato; srtub's 5, retrorsum spinulosis, albidia. — Rio Janeiro.

158 · CYPERACEAE JUSS. (Scirpus.)

Gaudichaurf legit. — Differt a *S. pusillo* Vahl. et *S. parvulo* Roem. et Schult. nonnisi stylo biiido.

3. *S. pusILLUS* Vahl. Enum. 2. 246 et Kerb. Pursh. Flor. 1. 54. Willd. herb. n. 1171. fol. 2. Repens; caespitosijs j. culmis capillaribus, angulatis?, cvaginatjs? et aphylljs; spi*. > ca ovata, acua, pauciflora; squamis carinatis, obtusjs, carina viridi, latcribus sanguineo-ferruginejs, apicc marginoquo hyalino-albidjs; infima vacua; stylo trifido; achenio triangulaii, subrotundo-ovato, acuminato-mucronato, laeviusculo, stramiiveo-pallido; setjs 6, retrorsum spinulosjs, albidjs. *S. capillaceus* Mich. Flor. 1. 30. *S. florid anus* Mich.in.herb. Rich. (Jide specim.) *Bacoihryum pusillum* Dtelr. Spec. % 92. iexcl. syn. *Muehlenb.*) *Chactocyperus polymorpbus* Nees ab Esenb. in L. mn. 9. 289. (excl. syn. *S. trichodjs.*) — America borealis. — Suppetit specimen a Berlaudicro propc Tampico deTamaulipas lectum, a boreali-americanjs nonnisi (?) deieciu sclarum sub fructu diversum. An rectius hue *Scirpus tricbodes* *Muehlenb.*? Torrey (Flor. 1. 45.) *Scirpum capillaccum* Mich, una cum illo infauslc ad *Scirpum* (*Eleocharidcm*) *acicularem* L. ducit *Scirpum*que diisiuguit pusillum, qui *Eleocharidjs* species et a *S. pusillo* *Vahljs* longe diversus, licet ab eo eundem suspicatus.

4. *S. BAEOTHRYON* Linn, Svppl. 103. Ehrh. Beitr. 2. 81. *Moth. Germ.* 1. 21. 2. 54. *Ejusd. Catalect.* 1. 8. (*Scheuchz. Gram.* t. 7./ . 21.) Vahl. Enum. 2. 244 et herb. JJrev. et JJayne Ic. 3. 1. 22. *Engl. Bot. t.* 1122. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 430. Culmjs teretibus, filiformibus; vaginis aphylljs; spica ovali, 2-7-flora; squamis obtusjs, carinatis, sanguineo-ferruginejs, apicc margineque hyalino-albidjs; stylo trifido; achenio siibacquilatcro-triangulari, obovato, robuste mucronato, subtilissime reticulato-punctulato, straniinco-pallido; setjs 3-6, retrorsum spinulosjs. 8. Halicri *ViU. Delpk.* 2.188. *S. paucifloru** *Light. Scot.* 1078 (*fideDicks. Coll. n. 4. inWMD. herb. n. 1169-/o/5.*) *Host. Gram.* 3. U 58. *Eleocharis pauciflora* Link. *Ilort.* 1. 284. *Heleocharis pauciflora* Lind. *Syn.* 281. *S. campestris* *Ifoth. Catalect.* 1.5. (*Scheuchs. Gram.t.7.j'.li.*) Vahl. Enum. 2.243 et herb. *Drev. et Hayne I. c. t. 23- fVUld. herb. n. 1159./o/.* 2. 3. 5. (*nee 4?**) *S. caespitosus* *Poll. Patat. n.* 44. (*test. Mert. et Koch?*) *Bacotbryon parviflorum* *Dietr. Spec.* 2. 90. *Eleocharis Baeothryon* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 294. *Limnochloa Baeothryon* *Reichenb. Germ.* 78. — Europa, Baical. 2|. • — Spicac 2-7-florac. (*test. Mert. et Koch.*) Squamae persistentes, confurmes, ijiterdum infima vacua. *Wahlenberg* (*Ups.* 17.) hue ducit *Scirpum acicularem* *Flor. Dan. t.* 167, quern Smith cum *Eleocharide innlticauli*, et *Schrader* cum *Elcocharide palusiri* conjungit.

5. *S. CAMTSCHATICUS* C. A. Mey. *Cyperac. nov.* 4. t. 1. Vaginis truncatis, niuticjs; spica terminali, subcylindracea; glumis ovatis, obtusjs; stigmatibus binjs. Mey. — Camtschatca.

*) Fol. 1. est forsan forma *Eleocharidjs palustris*.

2l. — Radix repens (?). Setae 6, retrorsum hispidae. Scirpus Baeothryon Linn, nos pro maxime affinis, tametsi glumis inferioribus et sligmatibus Iribus satis distinctis; Eleocharia palustris Jfroviv., habita similis, stylo basi dilatato articulado diguocitr.

6. S. CAESPITOSUS Linn. Sp. 1. 71. (Scheuch. Gram. 3*63. f. 3. f. 18.) lahl. tñim. 2. 242 et herb. Engl. Bot. t. 1029. Host. dram. 3. t. 59. Mert. et Koch. Gain. 1. 429. Torrey, Flor. 1. 47i WOld. herb. no. 1157. fol. 2-5. Culmis caespitosis, icrectibus, rigidis; foliis abbreviatis, subnatis; spica ovaia vot ovato-oblonga, 3-7-flora; squamis carniatia, obtusis vel acutis, snperne ferrugineis; infima majore, spicam aequante, mucronata, spathaeformi; atylo trifido; achcuio interne piano, exteme convexo-angulato, obovato-cliptico, lacvi, fuscenle, nitido; setis circiter 6, capillaribus, glaberrimis. Eleocharis caespitosa Link Hort. 1. 283. JYees ah fiseni. in Linnaea 9. 294. Baeothryum caespitosum Dietr. Spec. 2. 89. Scirpus Baeothryon Timm. in WiUd. herb. n. 1161. Flor. Sedin. {fide herb. reg. Jierol.) Limnochloa caespitosa Reicheib. Germ. 79.

[S] culmo 12-18-pollicari. S. caespitosus (J nemorosus Both. Germ. — Europa, America borealis et arctica, locis paludosis. 2l. — Ulriophoro alpino valde affinis et habitu simillimus. Squamne deciduae. Beck (Flor. 424.) distinguit varietatem |3 callosam Big. squainis apico incrassatis et cartilaginea.

7. S. PLAHUOLIVS Muehlenb. Gram. 32. Bart. Flor. Phi'lad. 1. 33. Torrey, Flor. 1. 46. Link. Jahrb. 3. 77. WiU. herl. no. 1173. Culmis triangularibus, caespitosis, scabris; foliis longitudine culini, erectis, planis, angustis, margine scabris; spica nblon^a, Bubscxilora, compressa; squamis carinatis, mucronatis, ferruginis-luteis, carina viridibus; iiiUma majore, vacua; stylo trifido; achcuio (iDimaturo) triangulari, umbonato; setis sex, autorsum apinnosis-hispidis. Eleocharis planifolia Nees 06 Esenb. in Linnaea 9. 294. Elengiton planifolia Dietr. Spec. 2. 98. Isolepis planifolia Spreng. N. Enid. 3. 10 ___ Pennsylvania, Delaware. 2l. — Sprengel setas invenire liaud potuit!

2) Spicae geminae, icmae vel capitato-coaglomeratae.

8. S. MELANOSPEHMUS C. A. Mey. Cyper. nov. 5. I. 2. Humilis; culmis teretibus; vaginis foliiferis; spicis subgeminis, sessilibus, oratis; involucro monophyllo, cum culmo continuaute, clongato; squainis acuto-mucronatis, siraminto-fuscis, carina viridi; stylo trifido; abcciiio subrotundo-obovato, umbonato, interne piano, externe convexo-angulato, transversim undulato-ruguloso, castro-fusco, nitidulo; setis 5-6, retrorsum spinulosis, fuscis. — Propo Astracian. 0 — Glaber, 3-6-pollicaris. Proximus Scirpo debili Pursh. et Isolepidi aupinae lit. (Mey.) Hujus forma.

9. S. DEBILIS Muehlenb. Gram. 34. WiUd. herb. n. 1211-

Pvrsk. Ftor. 1. 55. (*JEUioU. Bot.* 1. 79?) *Torreg.* **17or.** 1. 48. (*Jid. specim.*) Culmis caespitosis, teretibus (ex Pursh.), sulcatis, vaginatis; vaginis apliyllis vel in folium breve subulatum desinentibus; spicis 1-6, capitato-congestis, sessilibus, ovatis; involucro monophyllo, cum culnio continuante, longissimo; squamis suborbiculatis, subcarinato-convexis, acuto-mucronulatis, subciliolatis, fusciscentibus; stylo bifido; achenio obovato, plano-convexo, mucronato, obsolete punctulato, nigro-casiano, nitido; setis 5-6, retrorsum spinulosis, fusciscentibus. — America borealis. 2. — • Setae interdum plane evanescentes. (Torrey.) *S. seiacco* valde affinem dicit Pursh. Culmi obtuse triangulares. (Elliott.) Suppetunt inter specimina minora, a Bcyrichio missa, alia 2-3-petalia.

10. *S. JUNCOIDES* *Roxh. Flor. Ltd.* 1. 218. *Nees ab Esenb. in Linn.* 9. 293. Culmis caespitosis, sulcato-sexangularibus?, vaginatis; spicis subternis (1-5 ex Nees), congestis, sessilibus, ovatis; involucro monophyllo, culmum continuante, longissimo; squamis subcarinato-convexis, aculo-submucronulatis, fusciscentibus, apice virescentibus; stylo bifido; achenio obovato, plano-convexo, mucronato, obsolete transverse undulato-ruguloso, fusco, nitido; setis 4-6, retrorsum spinulosis, fusciscentibus. *Eleocharis juncoides* *Schult. Mant.* 2. 90. *S. junciformis* *Nees ab JCsenl*. in Wight. Bot.* 112. (*Wall. Cat. n.* 3469 excl a.) — India orientalis, Java. 2. — Stylus interdum trifidus, lobo medio abbreviate

11. *S. WAIACHII* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind** 112 (*Wall. Cat. n.* 3468 ex parte) et in *Linnaea* 9. 293. Culmis caespitosis, gracilibus, sulcato-angularibus?, vaginatis, aphyllis; spicis subgeminis, sessilibus, ovato-oblongis, acutis; involucro monophyllo, culmum continuante, longissimo; squamis subcarinato-convexis, acuta-acuminatis, pallide fusciscentibus, apice virescentibus; stylo bifido; achenio subrotundo-obovato, mucronato, plano-convexo, obsolete transverse undulato-ruguloso, nigrum-castaneo, nitido; setis 4, retrorsum spinulosis, fuscis. — vSillet. — Culmus tetragonus. (Nees.) *Heleophila* species? (Nees.) Forma gracilior *S. juncoidis*?

12. *S. IAJZONENSIS* *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 193. (w. in herb. reg. Berol.) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 112 (t. *) et in *Linnaea* 9. 293. *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 33. (*Jide* synonym.) Culmum tenui, tereti (teste Presl.), vaginato, aphylo; spicis subternis, sessilibus; ovato-oblongis; involucro monophyllo, cum culmo continuante, elongato; squamis acuto-submucronulatis, carinato-convexis, fusco-lineolatis, carina viridi; stylo trilido; achenio subrotundo-obovato, planiusculo-convexo, mucronato, obsolete transverse undulato-ruguloso, fusco, nitido; setis 6, retrorsum spinulosis, fusciscentibus. *C. mucronatus* var. *tenerior* (ex *Insula Eorboviae*) *läh. herb.* — *Iosulac Luzoniae* (Hacnke),
Ti-

isla.) *ct* Borboniae (Valil.). — A S. debili disincido.

anycnoNATUS Linn. *Spec.* i. 73. Vahl. *Emim*, 2. 25G 04. t. 9. / 14.) *et herb.* Brown. *Yra&*, 523, Storm.

Germ. 36. Mert. *et Koch*, *Germ.* 1. 436, (*Raxlt. Ftor. Inrt.* 1, 219?) Ptowk rior. 1. 55. *ReirhetiA. Germ.* 78. iVe^* 06 *Esenb.* in *Linnaea* 9. 2<M. Decai/fn<?, *Descr.* /ier6. IVmor, 33. (SJA Rflrit, *Matrit*, 2. 20 pi 2tL>.) FFiflrf. Aeri. n. 1207, Cnbuo triquetro, va^iiaato, apltytio; spirts toinpluriims, capHafo-coniilomtTatis, sossilibus, uvftto-oliloij^is; **uivolncro** inonopbyllv^ cum culini* (-oni)titiaiiie, **carinaio-triquetro^patentisainKHMfleso]** stjiiamis acuti« *e\ inucronatig, rarinaio-couplexis, stramitico-palUtlis^ fiisces-<-fii(i-niargitia(is, cartua viriili; stylo (rUido; aclienio obovalu-siiijrodiHflo, interne JJ1;HIO, ivxtriu^ rnuveVu -au^ulato, mucronat», obsolete transverse undulaio-ru^nlso, fu«co, uituto; sc-tis 6, reirorstim .spiriuloisis, fiisciscpntibus. S. ^lomeratus *Scop.* r«fii. **iu63.** (*Jida Mtri, ef ICorh*) *Host. Gram.* 4. / 68. S* **di-asgftatai** Jioj-4. i7or. //if/. 1. i>l». **JVwn** at JSse<i. in *night. Hot.* 1U f in *Lhinaea* 9. 293. (WWt *Cat.* «. 3-i67.) — (ar>niotta, Carintliia^ halia. America borealis, India oritmtalis, Mauritijs, Timor, Nova I{oll;nmlia. 2i — **Sp«cillUB*** in;uiriliana robustiora, eoniin acltenia obsoK'tissiuuc transverse uiidnlaio-rugulosa. Setae millue in Sc. mucronato *XUucfomgk&*, fide Kp*o auctorc. In specimim* *gaffl&tBftiie* vScirpi *IVidl, Cat.* ?t. 3407 /, quem Neesius ad S. triangulatum *Soxlt.* d«tit> frnctus corte **transverse rugulosi.**

14. S. JAWAHS **Jf«W** ah 1-^enb. in IFi^A/. J5o/. *offlntl.* \Y2 et in *Jyinnccii* i). "J <). Culmo in for **MIS inbtfigono**, <ik> **iriquae-ro**; (**ttpitnlo** poivsijicivo, srsili, **d*MAj** Involncrn (rmiantR **recto veata** tritjiirido trjplo breuiorej »>ictilis oUlongim; scjiiiaiii-i ovutis. HHicron:itis. s(ri;ilis, **virescentibus, fusco-marginatis**; stylo **trifido**

; canopsi obovata, plano-convrxa, laovi, sotas rigiclftt ae-<j«wite. *jXees.* — Jav,i, Coyloua. Nepalia* — DiflWt a S. irinn-j^nlato *Jtoxb.* (ciijus varictas?) statura panlo majors culnio basiin versus couiprpsso-irigono, acMmnc loujjiore, spitulis majoriljusj *aiU-o* in **capilolo** viridnlis opacis. (INe«s |.c.) Nil uisi forufa Scirpi mucroitali?

IT). S. MUTICIS *Don* Prod. U.* Cuimo *acute* Jriqiiciro, **apnjlo, fcpiea** <i>(uso, supra canaliculnto; s]ic4ili« hitcr;ililnis, sessuUJiis, ^loutfralis, ovalibus; ^luinis late roitindijlts, linnrumuads, cvmbiformibun; »H^s bypo^>nia 5, ri'trorsum dcncficula-iw; siylls triiitijs, plmnohis *Don.* ~ Nt^ialla. 2|. — AUuis S-ftt

16- S. PRESLEI *Dietr, Spec.* 2. 175. Culmo (riquetro, ?a-R>nat«; iivolucro moimphyUo, demum obliquo; spiculis ^miiis. ^ai*itatU, ovato-oblon^is; ^lumis ovaiis, gfriatiSj mncroiulaii^: **styl«** (rifido; *soils* 6, fhiiw irifit)no mucronato punctato loagto-

ribus. *Presl.* *S. acutus Presl. in JRel. Haenk.* 1. 192. — Luzonia. 2*i* — Affinis *S. conglomerate* et *S. mucronato.* (*Presl.*)

17. *S. CONGLOMERATUS* *Hutnb. et Kunih. Nov. Gen.* 1. 227. *WiUd. herb. n.* 1205. Culmis caespitosis, teretibus, superne obtuse trigonis, basi vagiuatis, aphyllis; spicis 8-10, capitato-conglomeratis, ovatis, obtusis; involucri monophyllo, culmum continuante, subulato; squamis subcarinato-convexis, emarginatis, mucronatis, ciliatis, fuscis; stylo bifido; achenio obovato, lenticulari, acuminato-mucronato, laevi, fuscis; setis 5-6, retrorsum spinulosis, ferrugineis, clongatis. — Peruvia. — Fructus non amplius suppedit. *S. triquetro* affinis.

18* *S. CHILENSIS* *Nees ab Esenb. et JMeyen in Linnaea* 9. 293. (v. in *herb. Meyen.*) Culmis caespitosis, triquetris, infertie monophyllis; folio carinato-complicato, breviusculo; spicis multinerviis, fasciculatis, ovalo-oblongis; involucri monophyllo, culmum continuante; squamis subcarinato-convexis, emarginato-bilobis, mucronatis, ciliatis, dorso ferrugineis, apice lateribusque hyalino-albidis, carina viridula; stylo bi-, rarius triduo; achenio obovato, plano-convexo, mucronato (ex *Nees*); setis 7 retrorsum spinulosis, fuscis. — Chile, — A Scirpo monophyllo *Presl.*, cui necesse an conjungi debeat, differt squamis spicarum apice evidentiter bifidis, finibratis, e sinu mucronulum raris et stylo trifido (nec bifido); antherae mucronatae vel potius arisulatae, arista bidentata. (*Nees ab Esenb. mss.*)

19. *S. MONOPHYLLUS* *Presl. in Rel. TtaiJc. t.* 193. Culmo triquetro, inferne monophyllo; folio canaliculato, rigido; involucri monophyllo, capitulum subtristachyuni oxycodute; spiculis oblongis; glumis ovalibus, uninerviis, mucronatis; stylo bifido; setis 6, fructum obovatum plano-convexum punctulatum aequantibus. *Presl.* — Peruvia. *lif*

20. *S. TIMORENSIS.* Culmis teretibus, aphyllis; spicis compluribus (circiter 8), capitato-conglomeratis, ovato-oblongis, acutis; involucri monophyllo, culmum continuante, tereti, subulato, clongato; squamis carinato-convexis, acutis, fuscis; stylo bifido; achenio late obovato, biconvexo, mucronato, nigro-castaneo, transverse undulato-rufulo, nitido; setis 6, retrorsum spinulosis, ferrugineis. — Insula Timor. — An hue *S. luzonensis* *Decaisne, Descr. herb. Timor.* 33?

21. *S. PUNGENS* *VaU. Enum.* 2. 255 et *herb. Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. *WiUd. herb. n.* 1206. fol. 1. 3. 4. Repens culmo icnui, triquetris, 1-2-phylo; foliis carinato-triquetris, laevibus; spicis 1-6, conglomeratis, sessilibus, ovalibus, obtusis; involucri monophyllo, culmum terminante, elongato; squamis subcarinato-convexis, emarginato-bilobis, mucronatis, ciliatis, ferrugineis; antheris apice ciliolato-denticulatis; stylo bifido; achenio obovato, plano-convexo, mucronato, laevi, fusco; setis 2-6, retrorsum spinulosis, fuscis, interdum nullis. *Heleoiton* pungens

L 78. 8. trtqucier *Roth. A. Beitr.* 1. 91. *Humb.*
 '. *CUtu I.* 227. (excl syn. *SkratL vnr. or.*) S. mu-
 u *Venn.* 1. 23. 2. 60. (<rv& syn.) *Host. Auatr.* 3f.
 . *IUthii Hoppe in Slwm. Germ.* 36. *Mert. et Koch.*
 S. triqncH>r /J irungularis *Peri. Sy».* 1. 91, S.
 cAref. 6'erm. 1. 141. S. icuuifolius *Canf. fcW/.*
Suppl. 30u. fide apccim. in *Aer&. iwrne.*) S. americanus *Per*.*
Syl. 1. 68. *Pursh. Ft&r.* 1. 56. IVji-rfy. *Her. i.* 47. iVw* nA
Esenb. in Lhmuea 9. 21)3. S. iriqueter *Mich. Flor.* 1. 30. —
 Europa, America borealis, Mexico, S. Domingo. 2{.

3) Spicae umbellafae; umbella .simplici vcl cumposita.

22, S, PALUDICOLA- (Culinis teretibus, vagtnads, apln lli.s,
 glabris; unibrlli deputipiTata; radiis (xtly^iarJiris, aMirovinHn,
 glomerato-contrac(is; involncro monopbyllu, culimiin conlinuaiUt¹,
 longissimo_f iereti^ apicc subulato; spirit* capitalo-congcsiiis, ova-
 to-lanceolatU_j arntis; squamia carinato-navicnJaribus, ovato-ellip-
 ticis, nnicronaiisj snperne saiguin^o-CastautMs; stylo profunde
 trifido; acbenio aubrntmitlo, interne piano, extern© convexo-an-
 gulato, mucron.ifu, lacvi, fusco, nitidulo; setis 5₇ reirorsum spi-
 nulosis. — Africa australis, ml oram oritrntaleni. Dr^ge bⁱ,pit.
 2|- — Fsolcpilli uuinudi *Ddite. liubiiu]>ro^injus, di^tinctus*
 stylo trilido i'nirtuque (riangulari, tidis snilulto. MonnUi forma
Isolepidis palndieolae set is iii-stnicia.

23. S. THIQUETER *Lhm. MtUtt. 1Q. Smith. Urn: Jirif.* 1.
 55. lahL *Lnum.* 2* 270 ef kerb, (specimina ab Allion. el Bel'
 lard. missa.) (*Brown. Prod. i.* 2*23?) &W*. *Bof. t.* 161)4. *Mtrf.*
et Koch. Germ. 1. 436- J'vees ab *JEstmb. in Linnaca* 9. 993.
Willd < herb. iu 1238. Repeits; culmo (rian(?«]arij aphyllor^ iuter-
 dum moiiophjrto; i'olio abhreviato, enrinnt* fritmgwiari| nmbella
 simpl¹iri 5 radiis tnacqiiialibuM. °2-JS-st;ielivis j invtilncro inotutpltyllo^
 culmiin coiitiiaiiittr, c.ii*iualo-lriangulari. uinbellaiu Hiibaeqiiiaitc,
 spicis capitato-conglomeratic, ovatis^ obtusisj tqumis sul)carin-
 ato-cmivcxis, t'lnar^inafis, muerotiatiss, ciltalis; atUu>ris apiro
 dt-nticulalis; stylo bipartito; achenio subrotuiido-obovatO; piano-
 convrxo, laevi, pallide castaneo, nitidulu; setis 5, rdrorsum sj«i-
 »ulo»is, ferrugiucis. S. nmeroiatiis *Poll. Pal. n.* 48. *Jlosl. Gram.*
 3* t. 6(), (*Jtde ftcichenb.*) S. Hoppii *Wei!\e- {fide fliftrftgwo.) lit-*
lin^itoij triqnrtrtini ReteHmb. Germ. 77. S. Ijpjoitnci *Weihe in*
herb. ¥miim§g Ilelio^ituu Lojcuuci Heivhcub. Germ. 77. — GCT-
 matia, Angliaj *Gn\\|a.* (Ins. van Di«BMof) 2^ — Stylos inter-
 diiui trifidus, S. MqiMter *I'ahL herb. fol.* 381. (a *Boscio En*
Carolina lectu«) differt habitu et stylo "(rjfidoj affiniior S. mu-
 cronato ?

24. S- T)UVAJ,II /fi_v>pe in *Sforvn. DewfccW, Kortt* 36. ilftrf.
 *t *ATorA. t'«w.* 1. 433. Rep«n«) culfliis MmitewA«nbirigonis,
 ^agi»atia, apliyllis; umbella subcomposita; radiis valtle inacqun-
 'ib«_{8j} 1-5*stat:byi», luujrioribtu saepft radios 1-2 iniuores 1-2-

stachyos exserentibus; involucri monophyllo, culmum continuante; spicis conglomeratis, ovatis; squamis subcarinato-convexis, emarginatis, mucronatis, ferrugineis, ciliatis; stylo bifido; antheris apice subdenticulatis; achenio biconvexo, mucronato, laevi?; setis 5, retrorsum spinulosis, ferrugineis. *S. carinatus*, *Engl. Bot.* 1833. *Andl. Synops.* 280. *S. lacustris* *Smith. Brit.* 1. 52. *Helcogiton trigonum* *Beichenb. Germ.* 77. — Germania, Britannia. 2f — In specimen suppetente, a Wciheo misso, culmus monophyllus; an vere planta Hoppci? In terminis inter *S. lacustrem* et *S. triquetrum*. (Mert. et Koch.)

25. TABERNAEMONTANUS *Gmel. Flor. Bad.* 1. 101. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 434. *Nees ab Esenb. in Jmnaea* 9. 293. Repens; culmis humilioribus, teretibus, monopbyllis; folio brevi, linearisubulato, canaliculato, margine serrato; umbella subcomposita, saepius dopauperata et capitato-congesta; radiis valde inaequalibus; 1-5-stachyis rarius denuo radios minores exserentibus; involucri monopbyllo culmum continuante, subulato; spicis fasciculato-congestis, ovato-oblongis; squamis emarginatis, mucronatis, sanguineo-castaneis, punctulato-scabratis, ciliatis; antheris apice glabris; stylo bifido; achenio obovato, biconvexo, inucronato. *S. lacustris* *Schrad. Germ.* 1. 34. *S. lacustris* *Poll. Palat. n.* 46. *Smith. Brit.* 1. 52. *S. lacustris* *WiUd. herb. n.* 1232-*fol.* 2 et ? 1, *specimen dextrum*. *S. glaucus* *Engl. Bot. t.* 321. *Lindl. Syll.* 281. *Helcogiton glaucum* *Beichenb. Germ.* 11. *Juncus sylvaticus* *Tabernaemontani. Ic.* 566. *S. lacustris* var. in Hispania lecta *Vahl. Enum.* 2. 267 et *herb.* (*antheris apice denticulatis*.) *S. pungens* *Wald. herb. n.* 1206. *fol.* 2. — Europa, Sibiria. 2f — Culmus apice trigonus. (Mert. et Koch.) Stylus rarissime tri- vel quadrifidus. *Beichenb.* huc ducit *Scirpus Holoschoenum* *Flor. Dan. t.* 454, quem Mortens et Koch cum *S. lacustri* conjungunt.

26. *S. LACUSTRIS* *Linn. Spec.* 1. 72. *Flor. Dan. i.* 1142. *Vahl. Enum.* 2. 267 (*excl. var. ?*.) et *herb. fol.* 44 a. *lost. Gram.* 3. 61. *Engl. Bot. t.* 666. *Schrad. Germ.* 1. 133. (*excl.*.) *Mert. et Koch. Germ.* 1. 433. *Hook. et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 98. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 293. *Beichenb. Germ.* 78. *Wald. herb. n.* 1232. *fol.* 1, *specimen intermedium*. Repens; culmis elatioribus, teretibus, monopbyllis; folio brevi, linearisubulato, canaliculate, margine scabro; umbella subcomposita; radiis valde inaequalibus, 1-5-stachyis, longioribus saepe radios 1-2 minores 1-2-stachyos exserentibus; involucri monophyllo, culmum continuante, subulato, umbellam superante; spicis fasciculato-conglomeratis, ovato-oblongis; squamis carinato-convexis, emarginatis, mucronatis, ciliatis-fimbriatis, castaneis; antheris apice aculeolato-papilloso; stylo trifido; achenio obovato, interne piano, externe convexo-obtusangulo, mucronato, subtilissime punctulato, fusciscente; setis 6, retrorsum spinulosis, albidis. *S. Holoschoenus* *Flor. Dan. t.* 454. (*ex Mertens. et Koch.*) — Europa,

us, Nov. i Ilo Uaudia?, Insuiae Sandwioenses (Bee-
America lepi 7). — Smith, syion. Flor, Dan, ad
loloscloenuin riucit. *ulinns a nice obsolete .ingula-
tt Kocii.) InterJum u mho I la compusita; Itmbellae
.irndi.ita*; r.uliis roonosiachyis.

%AVil MFoype in Itocm. el Scfiidt. Syxt. 2. 137. Quadri-
q pe (eclau; culmo tercti, mute, infra cvaiaf fcttctnofttoj Cjttw
lateralis: pcdimctilis uinver.salil>u.s carinalis. .sc'.ibris, involuero
iHMiljr.-tirco snlTuKis; spiculis snlitariis con^loiucraaisve; #fln-
niis ovalis, ajjice cillatis, imtCfOM irxscrhjj hti^inniibus ^-(idis*,
;iljicecuimt stijra cnam lon^issimo, Jtoem. tt SchttU. ScirpUsj
an nova apecits? Jiray in Act. jJonac. 1M4, 7-4. — Livonia.
2J, — Affinis Sc. lacns(ri, aed afa hoc et a Sc. Dm alii satis di-
stinctus. (Hoem. ft SHuiIt.)

2S. S. BARBOLATUS. Cuiinio terftti (non atlnuiato), puuc-
tato -y pedancalk uimeAwis, subUierafflras5 *|>U|* oMoagis; s1u^
mi< pabesceuiibus, mncronaiis. Tor*r*j. S, acutus Muehknh* Gram.
33. Jligeloir. Fhr. Bust. 15? fidWSf. itfwA 2. 78. 2'orr^ . i'7or.
1. iil. — Penusylvaniaiaj Nova Ansli-i.34- — DiflVrt a S. Uenstria
culmo minors, stkpocnc inai'<ju.ili (iteo «ttcmiito); macnlis uiilon-
gis, fuscis; pcdiinculis compressis, iiraeijiulilnis; slanniil)ti8 seni-
per 3; aetis 3-4, (IUuchkub,) Stylus trifitlusj fnu-tus vd in S.
Ik ustri. (Torroy.)

29'. S. VALIUS W t t fitmik 2. 268 H furl, IW<A. Rbr.
I*('). iIkM «i NVCHA- ta i.inuuLH !). iIMJ. Wilitf. kerb. n. £233.
* '»huo ieteii, va^niatu, aplivllo; umbella irregulariler decompo-
sit a, cj maeforoi; involuero munophyllo, «uni culmo continuante,
brevi; canaiiciiluto, piit^ciie; spicis suluriis-(oriii.i, ovaio-ob-
longis, oljtusis; sijn;nnis stiln.j.i'iiiati-tunvrxi-s, «inar^,iit;tfis. HHi-
cronatis, cilialis, f.uti^iiiL-is, carin.t »iritli; stvlo pr(»funtlr biidoj
arlitMlio obovato. J>anu-ct>nvt.;o, niutiuiiafo, vbffoletfosime puiie-
tulato, cincrt'o-rusctsciitc; seti# 0, reixorttm spinulosis, (erriv-
ghwii. S. laeuKttis Brown. ProA 233? Tom^ . Ffeiv 1. 48.
(fide *^<o^i. P«W.) s- tt«y«nil J\«a aft Esenb i» Z/Sfouua 9.
293. (fuk spccim.) S. lacustrU (ex India?) («f. /tej-6. n. 46.
— Insulap Caribaeac, America borealls, Insuiac Saaidwimiscs,
»i ^* JSova Ilotlailulia. 2* — S. lacusirt umfillimus, diflVri non-
uisi style constattiet Uigdu. S. Heyoofi Revs nh EaenO. a S. va-
lido I ifit. millo moilo dislin^uoiulus.

30. 8. scriLLMT-S VahL Etwm. 2. 2tiS et herb, (ulum ic-
reti, aplea trigtrao, vmginaio, apbvlllo, glabro; umbrlta irn*gula-
riter coinpositn; iivulurro uionopiiytlu^ ciiliuuu cftniimianlr, iri-
gono, subilato, umbellam aequante; spicis solitariis, ovato-b-
longis, olitulisj squamis convexo rinatis, ovato-ellipticis,
amar-i-iiiatis. mncrooaiU) Foseaeentibiu, dorso fereugineo-unc-
tulatis, DUrgin« byalhin-albiili^: itylo profuoda bifido j »cll<ttio
obovato, it;ii(i>iilari-L'oi>proso^ milcronato, laevi, fuscescete,
nitido; setis T yd 4, anirorsuin pluuiosis, friruiftncU. S. pec-

littoralis Roxb. *Flor.* 1. 220. (*Jicte descript.*) Malacochaete pectinata *JVeas ab Esenb. in tVight. Hot.* 110 et in *JAnnaea* 9. 292. (*WaU. Cai.* n. 3506 6.) — India orientalis, Nepalia, Insulae Nicobaricac. 2\> — Affinis *S. lacustri*, (Vahl.) Proxiinus *S. littorali*. Setae plumosac, in planta nostra (quae cadem ac *Roxburgliami*) scmiier 4, in *YaMiana conitAiiitor qiiiiiquifi*.

31. *S. LITTORALIS* Schrad. *Germ.* 1. 14ii. f. 5. / 7. *Meri. et Koch, Germ.* 1- 436. *Wold. n.* 1234. (*specimen juvenile.*) Culmo triangulari, vaginato, glabro; vaginis foliiforis; umbella irregulariter composita, cymaciformi •, involucri monophyllo, culmum continuante, carinato-triangulari, umbellam superante; spicis solitariis, ovato-oblongis; squamis carinato-convexis, emarginatis, mucronatis, apice ciliolatis^ pallidis, superne dorso sanguineo-ferrugineis; stylo lifido; achenio obovato, plano-convexo, mucronato; subtiliss>ime punctulato, fusco \$ setis 4, superne retrorsum plumosis, ferrugineis. \$. fimbriatus *DelUey, Descr. de VEgypte* 11. t. 7. / 1. Malacochaete littoralis *JVeas ab Esenb. in Linnaea* 9. 292. Heleogton litorale *Reichenh. Germ.* 78. Fimbriatis mucronatis *Vahl. Enum.* 2. 293 et herb, (*specimina juvenilia*) *S. balcaricus* *WtUd. herb. n.* 1229. (*specimen Fimbr. mucronati alt ipso Vahlis missum.*) *S. lacustris* *JViUd. herb. n.* 123^v2. fat. 1. (*ajncimen sinia/tum.*) — Europa australisj IISUIA Sara (Mare Caspium), Aegyptus, Syria, locis maritimis. 2\ — Proxime affinis *S. triquetro*, test. *Mertens. et Koch.*; affinium *S. ripario.*'

32. *S. BIPABIUS* Presl. in *Bel, Ilaenk.* 1. 193. Culmo triquetro, vaginato, aphylo, glabro; tunbella irregulariter decomposita; involucri monophyllo, culmum continuante, carinato, brevi, pungente; spicis 2 vel pluribus, conglomeratis, ovato-oblongis; squamis carinato-convexis, emarginatis, mucronatis, apice ciliolatis, ferrugineis; stylo bifido 5 achenio subrotundo, plano-convexo, umbonato-apicato, obsolete punctulato, nigro-castaneo, nitido; setis 2 v. 3, retrorsum plumosis, ferrugineis. Malacochaete riparia *Nees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9. 292. Elytrospermum californicum *C. A. Mey. Cyper. nov.* 7. t. 2. — Chile (*Urville, Poeppig.*), Peruvia, Insula St. Catharinae, California. 2\.

33. *S. TATORA*. Culmo triangulari, vaginato?, aphylo?, glabro; umbella composita, subcapitata-contracta; involucri monophyllo, spatibifonni, umbellam subacquante; spicis conglomeratis, ovato-oblongis, acutis; squamis carinato-convexis, apice emarginatis, mucronato-subaristatis, castaneo-fuscis; stylo bifido; achenio (immature) mucronato; actis 2 v. 3, plumosis. Malacochaete Tatora *JVeas ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9. 292. — Peruvia.

34. *S. PTEROLEPIS*. Culmis ierctibus> apice interdum trigonis^ vaginatis, aphyllis, giabris; umbella composita, multiradiata; involucri monophyllo, culmum 'continuantr,7 triangular!;

subulato, umLellam superante; spicis solifariis vel fasciculato-congata, oblongo-elliptica, oblongis squamis flubcaxinato-concrexia, mucronalis, pallidis, superne lincolis punctulisque ferrogincis couapersis, dorao infra apicein ferriigiis; *stilo* bifido; acUciii *obovalis*, apical (?), plano-coiimo, snbtrigono, laeri, pallitlr iisco, nililu (*ox* Schrail.); iclU 4-b, siipome .inlroranm pluuiosis, pallidis. Plerolepis scirpoiJes *Schrnd. Anal, ad Flor. Ltip. sect. 2. mss. Goett. grt. Am. 1321. n. 208. 2071. Schult. Mont. 2. 45. Schrad. Anal. Cap. Cyper. 30. Malacochaele Pterolepia Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 292. 10. 184. — Cap. b. spoi. 2fi — FacieH Sdrpi lacustria.*

35. S. KYSOOB *Boxb. Flor. Ind. 1. 235. Culmis 5-6-pedalibus, triangularibus, hispidis; umbella supradecompoBila; apicis ovata; scniinc oblongo, iriangulari; setis 5, villosi». Itoxb. Rhynchospora Kyssor Uiefr. Spec. 2. 74. — Bengalia. — Sty-Jus trifldus; basi iicrassaia, cordata. Affinis S. grosao Vahl. (Iloxb.)*

J6. S. GHOSSUS iinn. *SupjA. 104. Betx. Obs. 5. 15. Vahl. Enum. 2. 270 d herb. Roxb. FJor. ItuL 1. 230. (fide W. Amotl.) Presl. in Bel. ttaenk. 1. 195. WUU. herh. n. 1239. Calmo iriquetro, basi foliaio, glabro; umbeJla supradecomposita, cymae-fnrmi; invnlrro suliri[i]i;illo, longissimo, mnr^iio aic.ibro; spicis solilariis, ovaio-ojliplicis, obtusjs; aquamia .siibcarinato-convxls, acutiusciilo-submucronulalis, ferrugincis, glabris; sljlo trilido; achenio obovato, liinc piano, inde convxy-aciitan^ulo, laevi, fuscscnte, nigro-apicato; sciU 5, retrorsum spiuulosa, apico hamato-unciiiais, fuacia. Ilymenochacte grpsa Nees ab Ji»«ii. i» Wight. Bot. of Ind. 110." (VaU. Cat. n. 3470 d, *specimhia juvenilia.*) — India oriciiialis, Lnzoiia. 2j- — An hue quoque Ilymenochaeie hacmatoilcs Tieea ab E»enh. et Meijen in J.innaea 9. ^c29i? firauvoia oi. Nres ab Escnhvclr S. grosbinn Linn, et S. maximum Roxb, a Svirpis distinguunt eub nomine Ilrnienocliaetis ob solas filiformos molles pubeacules, tjuas iañcn in illo semper rigidas, reirorsmn spinnlosas obsrrvavi.*

37. S. MAXIMUS *Hoxb. FIOT. Ind. 1. 237. Culmo Iriquetto, basi foliato, an^nlis scabris; foliis carinato-rornplleaiis, glabris; uinbella supradecomposita; involucro 3-4-phjllo. longissim]°; spicis ova<is, paucifloris; squamis latis; slylo (nliilo; achenio olicordato, iriangulari; sclis iuillis. HyDicnocliaeie maxima Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 293. Isolepis maxima Dietr. Spec. 2. 130. —, India orientalia. 2k — Dillort a S. groaso nonnisi defectu sctarum (Roxb.); an delapsac? quacrit \V. Arnott (in Wight. Bot. 110.). Roxburgh hue ducit S. grossum Retx. et ? Linn.*

38. S. MAMIMUS Linn. *Flor. Sitec. 39. Ejusd. Spec. 1. T-i Flor. Dan. 1. 937. Vahl. Enum. 2. 269 et herb. fol. 1. 43. 58. 69—72. TAumA. Prod. 17. Ejiud. Flor. Cap. 1.3b9. ed. SchvU.1.91. (Jute JVeas.) Schrad. Germ. 1. 145. 419. Sthkuin. Ilandb. 1. L*

8. *Desf. Ail.* 1. 50. *Engl. Bot. t.* 542. *Elliaft. Bot.* 1, 86. *Ret-
ca*ⁱⁱ. *Germ.* 79. *Brown. Prod.* 224. //o*/. *Gram.* 3. /. 67." *Mert.
et Koch. Germ.* 1.443. *Hook, et W.Arnoft in Beechet/s Voy.* 3.98,
Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 111. (Waff. Caf. n. 3504.) *efin
Linnaea* 9. 293. 10. 184. *Willd. herb.* n. 1235. liepens; culmo
iriquetro; foUis planis, margine scabriusculis, culnium superan-
tibus; umbella simplici, pauciradiata; radiis valde inaequalibus.
1-polystachyis, interdum capitato-contractis; involucri 3-4-phyl-
lo, longissimo; spicis trifurcato-oblongis vel cylindratis, fasciculato-
congestis; squamis subcarinato-convexis, apice bilobis, mucro-
nato-subaristatis, superne hirtellis; stylo trifido; achenio obovato,
interne piano, externe convexo-obtusangulo[^] subtilissime tubercu-
lato-punctato, fusco, nitido; setis 1-6, brevibus, inaequali-
bus, retro spinosis, interdum nullis. *Scirpus corymbosus*
Forsh. Descr. 14. (Jide *Vahl. Enum. et herb.*) *Scirpus glaucus*
Lamarck^{*} III. 1. 142. (Jide *Vahl.*) *Scirpus macrostachys* *La-
marck.* III. I. 142. (auct. *Mert. et Koch.*) *Willd. Enum.* 78 *et
herb.* n. 1236. *Muehlenb. Descr.* 45. (Jide *Nees ab Esenb. in Lin-
naea* 7. 509, ab ipso iterum distinguitur 9. 293.[^] *Torrey. Flor.*
1. 50. *Scirpus maritimus* /? *macrostachyus* *Mich. Flor.* 1. 32.
Scirpus robustus *Pursh. Flor.* 1. 56. (Jide *synon. Mich.*) *Presl.
in Belic.* *Uaenk.* 1. 194. *S. decumanus* *Willd. herb.* n. 1237. *S.
swampianus* *JBosc. in tFilld. herb. I. c.* *Scirpus compactus* *Hoffm.
Germ.* 2.25. (auct. *Schrad., Mert. et Koch.*) *Krock. Sties.* 1.1. 19.
Pers. Syn. I. 69. *Schreb. in Schweigg. Erlang.* 13. *Scirpus ca-
pensis* *Bitrm. Prod.* 3. *Vahl. Enum*^{*} *2. 280. (Jide *Nees.*) *Spreng.
in Zeyh. Cat. Cap.* 11. (Jide *Schrad.*) *Scirpus tridentatus* *Lox-
Flor. Ind.* 1. 229. (Jide *Nees.*) *Scirpus affinis* *Both. Nov. Spec.*
31. (test. *Mert. et Koch.*) *C. A.Mey. Enum. pi. cauc., casp. n.* 164.
(Jide *specim.*) *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 111. (Wall. *Cat.*
n. 3463) *et in Linnaea* 9. 293. *Scirpus lucidus* *Less. ined.* (Jide
specim. a Mey. mecum communic.) *Scirpus tuberosus* *Desf. Ail.*
1. 50. (test. *Schrad. et specim. Monspeli led., mecum a eel.
Delileo communic.*) — Euvopa, Sibiria, Caucasus, Mare Cas-
pium, Arabia, Aegyptus, Barbaria, Sengambia, Cap. b. spei,
India orientalis, Nova Hollandia[^] Insulae Sandwicensis (Beechey),
America borealis. 2|> — Species valde polymorpha; solas formas,
nec varietates distinguere potui. Umbella saepe capitata - con-
tracta vel nonnisi ad spicas perpaucas fasciculato-congestas, ra-
rissime solitarias redacta. Spicae in radiis plerumque plures,
capitato-congestae, unica solitaria, interdum omnes solitariae, modo
ovato-oblongae, modo elongato-cylindratae. Umbella in speci-
mine senegalensi barbarii Vahlia composita; radiis propriis nono-
stachyis. Squamae castaneo-fuscae vel stramineo-flavae. Ache-
nia obovata vel subrotundo-obovata, castaneo-fusca, ferruginea
vel stramineo-flava, setis 1-6 obvallata vel iis plane destituta.

39. *S. BADIUS* *Presl. in Beliq. Uaenk.* 1. 193. (v. in *Titri4.
reg. Berol.*) Culmo triquetro; foliis culmo dimidio brevioribus,

ritiplicaiis, glaorisj spicis subquaternis, sessilibus, is, obiusis; involucro nionopbyto, ciltu culmo cqn-gis^imo; squamis carinato-couvoxis, apice Ueiniato-Jongc nmronatis, atro-sau^uincis; stylo trifiilo; fructu o»«.. lo, tri^ono. mucronato, puncluJnto (tX Pros],); *o-inlis 4-6, retrorsum spinulofus, ferrugiixMs. Scirpus melas *KUUZB jn PoepptyVoiL pi. ChU. 1. 28.* (i>. in herb, **rag*** BernL) — California, Chile. 7f — -Squamae in pbuta cbileusi uiar^inc cilio-JaU>linbrJai;L>. ?il ui«i varictaa ^ maritiini? An hue Scirpus **pungens** ex Insula Franciae *VtU, herb.?*

40. S. AS^ER *Preti. in J*e%.* *Jluenk** i* 19-i* Calmis triangularibus, foliatis, an^IU accrulato-scaberrimi-t; foliis colmo brevioribus, ri^;i(i«, ^ramitieis, carinato-planis, marline carnaqtic scrutato-scibcMiniLs; iimlu'lla dcomjiosia (cxPresl.), pluriradiata; radiU inaeqialilms, polj-atacbyis^ involucre tlifihyllo (itttrapybillo ex Presl.), umbctiaui t*xced<ntc; spicis capitatu-cougfittis; cylindracea, uiulUflorU; sqoainis tariiato-iiavinilaiibus, obovalisj acumiato-imuTonaiis, uuinpi'viis (vcl rtcttus **dozaob-solete iriicrviis**), ferru^iueis, supernr cilialis; stylo trilido; acbenio obovala-tlliptico, triquetro (ex Presl.); selulis 6, retrorsum spiuulosis. **Cbaeiospets** (?) I^{ftC*} A^K«S« tti *Foeyp, CoU. jff. CViY. 1. iiii.* (*fijieicimett juvvtiitey stylo 2-u-yfirfo.*) — Chile, 2\ — • Stamina 3.

41. S. rILAjyCUS *JVees ah Ksenb. et Meyen in TANvaea 9. 203.* Glaucusj culuio tri.-tn^uiart, glabro^ interne lolinto; fotiit cariiato-coinpiirsvtis; carina margincque scabria; umbella **decomposita ei** supraili'composifa, cyinniformi; involu<;ro ,i--i-j>hylllo, umbellam stiperantc; spejis solitariis-lornis, cvliulraceo-oblongi>; sijnamis cariuais. oblon^w, apice jnibr«curvfto-inQcro«ati->! et ciliolatis, fusciscontibusj carina viridi; siylo trilitlft; **ach«nio WJWPOTolMtoHdlipico**, aiteuuato-lniipt'-iuucronalo, interne piano, ^xlerne co»vcxo-au^ful.tio, **mubiffitntiw** tuborculafo-punctulato, srraminco-pallido; »etis 6, ruirorsum spinulosis. fuscscntibiis, — Chile, Andes dc S. Hosa, !n fossis. (Meyen et **P«epvig lag.**) DiftVrt a pracedoite, tui proximus, **tpdf** majoribuK, palliili'. **ferrugineis** (HOC fuscis), ^lauccUinc, uinbdla majors, fructu (uui>ino maiuro) candido aljlsque. (J\CDS ab Eseiib, in *Ncy. herb.*) Proinius i>. brizoidi *WiiUL.*

42. H. BRIZOIDES *IV^tUd, herb. wo. IM3. Link. Jahrl> 5. 80.* Culmo icrefiusculu ((riquetto ex Willd.), foliatOj glabro; fuliis j^lanis, niar^ino scalnis; uiiibella irre^ulariier drcouiposita; in-VOIUITO subdiphylln; ypiciis sulUariis, **oblongo-eUiptias, obtusis**; squanns f.'«ruian.r*inv5is, **ovato-ellipticis, acuminato-mucrona-lis, eofCBae** t'enu^incis, carina viridibns; stylo trilj.lt*; **achenio** obovalo. **mienM** piano, exterue **eonrexo-anglaio, long* mnoro-naio**, subiiissime **tuboroototfo-pOBcialaio**, paliidc fusco; pili3 6?, lon^issimis, oapillaceis, Ityalinis, tlexuoso-cormgaii.S, slabrh. **Scirpus** eriopliuru* *ilar. Penu&ylv, (m herb. faf>i)* ^cnnsylva-

nia. 2I, — Schultes (Mant. 2. 84.) hue ducit S. (Trichophorum) pendulum *JMttehlenb. Descr.* 44. Conf. S. Hncato no. 49.

43. S. EKIOPHOKUM *Mich. Flor.* 1. 33. (v. «.) *Vahl. Enum.* 2. 282. *Torrey. Flor.* 1. 50. (ulique excl. syn. f*Jron. et Linn.*) Culmo obsolete trjgono, subtereti, foliato, glabco j foliis carinato-planis, margine carinaque scaherrimis 5 umbel la su^radecomposUa, cymaeformi; involucro tri-pentaphyllo, umbellam superantc; spicis solitariis, rarissime geminis, ovato-ellipticis, obtasis, centrdlibus sessilibus; squamis carinato-convexis, ovato-oblongis, acutis, ferrugineo - Hneolatis, carina scabris; stylo trifide, achenio. . . . ; piHs 6, longissimis, capillaceis, glabris, flexuoso-corrugatis, hyalino-albidis, tardius rufesceniibus. Eriophnrum cyperinum *Vahl. herb.* (a *Banks, accept.*) *Scirpus thyrsiflorus WtUd. Enum.* 78 (excl. syn.) et *herb. n.* 1241. *fol.* 1—3. — America borealis. I|> — DiJFert a Scirpo (Eriophoro *Linn.*.) cyperino spicis solitariis.

44. S. cYPERiNUS. Culmo icrecti, foiiato, glabro; foliis planis, margine scab err imis; umbella supradecomposita, valdc irrej^ulari, subcymaeformi; iuvolucro 3-4-phylo, longissimo; spicis per ternas-sopienas conglomeratis, subrotundo-ellipiicis, obtusis; squamis convexis, ovaiis, acutiusculis, fuscesceniibus; stylo trifido; achenio (iinmaturo) hinc piano, hide convexo-subaugulato, mucronato, laevi, pallido; pilis 6, longissimis, capillaceis, glabris, flexuoso-corrugatis, byalino-aibidis, lardius rufescentibus. *Scirpus paniculatus Gron. Virg.* 12. (*Jide Linn.*) *Eriophorum cyperinum Linn. Spec.* 1.11. {*Pluje. Mant.* 1. t. 419. /. 3.) *Muehlenb. in herb. Bonpl.* *Trichophorum cyperinum Vers. Sijn.* 1. 69. (excl. syn. *Mich.* et *IVilld.*) *Scirpus thyrsiflorus WiUd. herb.* «. 1241. *fol* 4. — America borealis. 2£

45. S. ATROVIBENS *WiUd. Enum.* 79 et *herb. n.* 1240. *Muehlenb. Gram.* 43. *Torrey. Flor.* 1. 49. *JVees ah Esenb. in Linnaea* 9. 293. Culmo triangulari, foliato, glabro; foliis planis, margine scabris; umbella irregulariter decomposita, cymaeibrmi j involucro subtripbyllo, clongato; &picis ovato-obloiiigis, capiiatio-conglomeratis; capitulis densis, snhglobosis; squarnis; couvexis, subrotuudo-ellipticis, acuminato-mucronaiis, "igrescenti-viridibus, tardius fuscrescentibus, superne ciliolatis; stylo trifido j achenio subrotundo-elliptico, longe mucronato, interne plauo, exteroe convexo-angulato, laevi, fuscrescenti-pallido j setis 5 v. 6, retrorsum spinulosis, albidis, achenio j longioribus. *Holoschoenus atrovirens Link. Hort.* 1. 293. — America borealis. 2I. — S. syivatico valde affinis.

46. S. POLYPHYLLUS *Vahl Enum.* 2. 274 ei *herb. Pursh. Flor.* 1. 57. *WiUd. herb. n.* 1247. Culmo trigono, folioso, glabro; foliis planis, margine scabris; umbella irregulariter composita; inrolucro subpentaphyllo, umbellam duplo superante; spicis ovaiis, capiiato-couglomeratis; capitulis densis, subglobosis; squamis carinato-convexis, late obovatis, acuto - mucronatis, fcr-

i-aginçis; stylo trifido; achenio obovato, interne piano, entente convexo-angulato, mucronato, laevi, stramineo-pallido; setis 6, longissimis, capillaccis, apicem versus retrorsum pubescentibus, albidis, varie flexuosis. Schoenus cymosus *WiUd. Spec.* 1. 265 *et herb.* n. 1247. Scirpus exaltatus *Pursh. Flor.* 1. 56. *Elliott. Bot.* 1. 87. (*Jlde synonym.*) Scirpus brunneus *Muehlenb. Descr.* 42. *Torrey. Flor.* 1. 49. *Nees et Esenb. in Linnaea* 9. 293. *Wm. herb.* n. 1242.

• (5) viviparus *Pursh. I. c.*

— America borealis. 2ñ — Umbella interdum prolifera. Praecedenti proximus.

47. S. SYLVATICUS *Linn. Spec.* i. 75. *HOT. Dan. t.* 307. *Engl. Bot. t.* 919. *Host. Gram.* 3. t. 68. *Vahl. Enum.* 2. 271 (*exct. var.* [3] *tt herb. Schrad. Germ.* 1. 145. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 4ii. *Reichenb. Germ.* 79. *Nees et Esenb. in Linnaea* 9. 293. *JFlitt. herb.* n. 1244. *Rcpena*; calmo trigono, foliato, glabro; foliis planis, carina margineque scabris; umbella supradecomposita, cymaeformi; involucri 3-5-phylo, umbellam vix superantem; spicis ternis et pluribus, glomerato-congestis, oratis; squamis convexis, acuto-subtucronulatis, superne nigrescentibus, viridibus, dorso scabriusculis; stylo trigono; achenio obovato, mucronato, interne piano, externe convexo-angulato, laevi, stramineo-pallido; setis 6, retrorsum spinulosis, albidis, achenium vix superantibus. S. graminea *Neck. Gallo-Belg.* — Europa, Sibiria, Caucasus, Canada, locis humidis. 2j.

48. S. UADICANS *SchkvJir. in Vsl. Ann. A.* 46. i. 1. *Schrad. Germ.* 1. 147. *JViUd. Enum.* 79. *Host. Gram.* 4. i. 69. *Meri. et Koch. Germ.* 1. 445. *RetzAenh. Germ.* 79. *Villd. herb.* n. 1245. Culmis trigonis, foliatis, glabris, sterilibus demum deflexis et apice radiceutibus; foliis planis, carina margineque scabris; umbella supradecomposita, cymaeformi; involucri subtriphylo, umbellam paulo superantem; spicis solitariis, ovato-oblongis; squamis subcarinato-convexis, obovato-oblongis, obtusis, muticis, nigrescentibus; stylo trifido; achenio obovato-elliptico, hinc piano, inde convexo-angulato, mucronato, laevi, pallido; pilis 6, longissimis, capillaceis, apice puberulis, albidis, varie curvatis. S. sylvaticus [5] radicea *Vahl Enum.* 2. 272. — Bohemia, Silesia, Lusania, Saxonia, Bavaria, Palatinata, Salisburgia. 2k — Spicac multo majores quam in S. sylvatico.

49. S. LINEATUS *Mich. Furr.* 1. 32. *Vahl. Enum.* 2. 273 *et herb. Pursh. Flor.* 1. 56. *Muehlenb. Gram.* 44. (*Jlde Torr.*) *Torrey. Flor.* 1. 51. *Wm. herb.* n. 1246. Culmo trigono, foliato, glabro; foliis planis, margine scabris; umbella irregulariter decomposita; radiis longissimis, filiformibus, laevibus; involucri subtriphylo, umbella multo brevior; spicis solitariis, ovato-oblongis; squamis carinato-naricularibus, late ovatis, obtusis, muticis, viridibus, apice margineque albido-hyalinis; stylo trifido; achenio subrotundo-elliptico, hinc piano, inde convexo-angulato,

acutato-nuicronaioj laevi, straminco-pallido; setulis 5, capillaceis, undulato-curvatusj apice snbpubcrulis, ferrugineis, achnimn parum superantibus. *Trichophorum liieatum Pers, Syn. 1. 69.* *Isolcpis lineata Roem. et Schult. Syst. 2. 117.* *S. ambiguus Schvlt. Mant. 2. 85.* (*Jide syn. MueMenb.y S. pendulus Muehlenb. Gram. 45.* {*Jide Torrj — America borealis. 2*}> — Stamen 1-Anthra.flavida.

Species aflinitate mihi adhuc obscurae.

50. S.? CUBENSIS *Poeppig. et Kih.* Culmis triquetris, glabris₇ basi foliatis; foliis culinum subaequantibus, planis, margin e scabris; umbella 5-7-radiata; radiis inaequalibus[^] monocephalis; capiulis densis, subgtobosis; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis ellipticis, obtusis, squarrosis; squamis obovato-oblongis, robuste acutalo-mucronaiis, subpungentibus, convexis, superne carinatis, multinerviis, supercie subcircorsum ciliatis, pallide ferrugineis, carina viridi; stylo bifido; achenio (immaluro) obovato-oblongo, acuminato-mucronato, plano-convexinsciiloj subtilissime punctulato.— Cuba, in paludibus. (*Poeppig legit.*) 2j- — Culmi caespitiosi, 16-17«-pollicares, triquetri; angulis submembranaccis. Folia graminca, apicc angustata, obtusiuscula, sulcato-siriata, rigidula, utrinque glabra, margine scabra, duas liucas lata. Vaginae fissae, glabrae. Umbel lac radii triquetri, inaequales; longiores 6-9 Hnt'as longi. Capitula magnitudine cerasi. Spita tres liicas longae. Squamae undique imbricatae, squarrosae. Sctao liullac. Stamina tria. Filamenta persistentia, elongata, fuscescentia. Antherae lineares, luieae, appendice longa ovato-lanceolata eiliolata terminatae. Stylus fuscescens. Achenium immaturum straminco-pallidum. Ob habitum *Scirpo atrovirenti* proximus, ob characteres floris et fructus *Isolcpidis* species, multi mihi notae tarn en similis.

51. S.? GIGANTEUS. Culmii triquetro, glabro; foliis loflgisimis, linearibus, spongioso-coriaccisj rigidis, planis, margine carinaqnc serrulate - scabris; umbella terminali, supradecomposita, multiradiata; involucro 5-7-pbyllo, longissimo; spicis capitata conglomeratis[^] oblongis, plurifloris; squamis undique imbricatis, ovatis, acuto-nmcronatis, carinato-navicularibus[^] plurinerviis, pallide ferrugineis; filamentis 3, persistentibus, longis.iiinis; stylo prol'unde trifido; achenio.....; set is nullis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Ob habitum *S. atrovirenti* et *S. sylvatico* affinis, sed flores scetis des.tifuti; ab *Isolepidibus* omnibus mihi notis habitu longe distat; *Androtricho Brongn.* quoque similis, sed squamae undique imbricatae et ovarium (triangulare) apice in stylum attenuatum.

52. S.? FICINIOIDES. Culmis caespitosis, basi foliatis, inferne teretiusculis, superne hinc planis, inde convexis, angulis scabriusculis; foliis culmo brevioribus, rigidis, strict]s, filiformibxis, infenic canaliculatis, marginibus scabrisj spicis nonnuUis, capi-

tato-congestis, ovatis, obtusis, subS-floris; involucro subf riphyllo; foliolo uno longissimo, culmnin continuanto 5 squamis carinato-fiavicularibus, late ovatis, obtusis, subcoriaceis, atro-sanguineis; r stamiiiiibus 3; stylo trifido; achenio; sctis 6, rctroraum apinulosig. — Cap. b. spei. Drège legit. 2l. — Habitus Schoeni (Chactospori) nigricaiitis et Ficiuiaae cujuadani.

53. S. ^tONFthVOIDES Poir. *EncycL* 6. 755. Canle setacco, radicante, nodoso; foliis subverticillatis, capillaccis; culmo iwdo, brevi; spicis minimis, solitariis, terminalibus. Poir. Sfhomns conrcrroides Willd. *herb.* «• 1123. Baeothryum confervoitles *Dietr. Spec.* 2. 94. — Madagascaria. — Culaii raatosi, radicantes, liliformes, glabri, ad iiodos foliis crebria fasciculatis longUsimis capillaccis glabris obsiti. Spicae lon^c peduncuiatae, lineares, macrae, uniflorae. Squamae duae, oblongae, obtusae, dorso irinerviae, fuscscciuti-stramineae, glabrae; exterior interiorcm involvens. Filamenta? hyalina. Setulae perpaucae, capillares, Tctrorsum scabriusculae, fuscscscentes, ovarium duplo superanics. Ovarium obloiiiguui, glabrum. Stylus clongatus, apice. . . . , inferne incrassatus, basi pa rum conatrickus. Ucliqua draidcrantur. Spécimen suppelens valde juvenile. Eleocharidis species?

Species a me Laud visae, pleracque valde dubiae.

54. S. EQinsETOiDES *EUioit. Bol.* i. 79. *NvttaU. Gen.* \. 32. Culmo teicti, duplicato-articulato; spica cyJindrica, terminali; squamis oblusissimis. *Ell. Elcochafis Elliotti Dietr. Spec.* 1. 82. — Carolina septentrioualis. — Ad Scirpum (Eleocharidem) obtusum ducit Sprengel. (*Syst.* 1. 204.)

55. S. TENUICULUS *SrArad. m Schvlt. Maid.* 2. 74. Cuimis setacea, compresso-trigoni; vaginis truncata, mucronatis; spica ovato-oblonga; glumia ovatis, obiusissimis, margine inembrauaccisj stigmalibus 3; acheoiis obovatis, trigonis. *Hchrad. Saco-thryuin tenuiculum Dietr. Spec.* 2. 93. — Brasilia. — Setae 4.

56. S. SCHEUCUZLKI *Vifm. Summ.* 150. *Hall. Emend, et Act. IMv. Scheuchz. Gram.* 7. f. 1. *Bonn, et Schulf. Syst.* 2. 149. Minimus; foliis trectibns, lineatis; spica unica, decemllora, *VUm.* — Patria?

57. S. MueHLENBEHGANTJS *Schuli. Mant.* 2. 74. Culmo nudo, qaadrangulo; vagina truncata, purpurascete; spica terminali, ovata; sqaaniis atropurpurcis, acutis. *Muehlenb. Scii^pus DO.* 4. *Muehlenberg. Descr.* 24. — Delaware.

58. S. SUBTERMINALIS *Torrey. flora of Ihe UnU. Stat.* 1. 47. Culmo fluitante, silica to., inflato, baai folioso; spica solitaria, subterminali, lanceolata; stjlo bifido; liuce triquetra. *Torr.* — America boroalia. — Setae 6.

59* S. UooKiKI. Annuus; spica aubgloboa, aubsolitaria, lalerali; culmo angulato folifsque capillaribus; achenio acato, 'riquetro, densiasime impresso-punctato; sctis hypogynis 3.

Hook, et W. Arnott. *S. minimus* *Hook, et W. Arnott. in Beechey's Voy.* 2. 49. (excl. *sj/n. Vahl.*) — Chile. — *Sc. minimum Vahl. Enum.* 2. 253. fide herb, cum *Isolepide capillari* conjunxi.

60. *S. STROBILTUS* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 222. Culmis bipedalibus, basi foliatis foliisque triangularibus; spica laterali, solitaria; squamis cordatis, cuspidatis; stigmatibus bifidis; semine subrotundo, setis cincto. *Roxb.* — Ad ripas Gangis.

61. *S. LONGIFOLIUS* *Hook, et W. Arnott. Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 2. 49. Radice repente; culmo folioso, triquetro; foliis angustis, acute carinatis, spongiosis, culmum superantibus; spiculis 4-5, glomeratis, subsessilibus, laterali bus; glumis emarginatis, mucronatis; setis hypogynis 3; stylo trifido. *Hook, et W. Arnott.* — Conceptio. (Chile.) — Simillimus *S. mucronato*, sed folia multo longiora (*Hook, et W. Arnott.*); affinium *S. chilensi*?

62. *S. ELLYCHNIARIUS* *Molina, Hist. Chil.* 129. *Vahl. Enum.* 2. 230. Culmo tereti, nudo; spicis globosis, quaternis. *Mol.* — Chile.

63. *S. PILOSUS* *Thunb. Prod.* 18. *EjUSD. Flor, Cap.* 1. 372. *ed. Schult.* 1. 98. *Vahl. Enum.* 2. 263. Capitulo ovalo; glumis lanceolatis, ciliatis; involucri tetraphyllo; culmo compresso. *Thunb.* — Cap. b. spec.

64. *S. FRAGRANS* *Ruiz, et Par. Flor. Peruv.* 1. 47. *Vahl, Enum.* 2. 277. Spicis ovatis; umbolla subsimplici involucri polyphyllis; foliolis setaccis culmoque filiformi pubescentibus. *Vahl.* — Peruvia. — Radix odoratissima. Stylus trifidus. (*Ruiz, et Pav.*)

65. *S. LITHUANICUS* *Besser in Schult. Mant.* 3. 535. Culmo tereti; vaginis aphyllis; cyma terminali, composita, involucri diphylo subacquali; amentis subglobosis, glabris; squamis emarginatis, fimbriatis, mucronatis; stylo trifido. *Bess.* — Lithuania.

66. *S. WOLFGANGII* *Bess, in Schult. Mant.* 3. 536. Culmo tereti; vaginis inferioribus foliosis; foliis brevibus; cyma terminali, composita, involucri diphylo subaequali; amentis ovatis, glabris; squamis subfimbriatis, mucronatis; stylo bifido. *Bess.* — Lithuania.

67. *S. ANDRZEJOWSCII* *Bess, in Schult. Mant.* 3. 536. Culmo superne ancipiti; vaginis infimis foliosis; folio brevi; cyma terminali, composita, involucri subdiphylo subaequali; amentia ovatis, glabris; squamis emarginatis, fimbriatis, mucronatis; stylo bifido. *Bess.* — Podolia.

68. *S. JANH* *Bess, in Schult. Mant.* 3. 536. *Nees et Esenb, in Linnaea* 9. 293. Culmo tereti; vaginis subaphyllis; cyma terminali, glomerata vel breviter radiata, involucri diphylo brevioris; amentis ovatis, glabris; squamis emarginatis, fimbriatis, mucronatis; stylo bifido. *Bess.* — Podolia, Lithuania. — Sat

differ* a *S. pungento* Vahl. (Bfss.) Neca ab Esenbeck *Scirpo Meyenii* (S. valido Vahl.*) com para t.

^a 69. *S. DOMINGENSIS* Lamilt. *Prod.* 14* Cultno tereii, nudo, 4-pedali et altiore, tenui; foliis radicalibus canaliculatis, lacrimis, basi ipadicis; floribus corymbosis; pedunculis umbellatis simplicibusque; spicula oblonga, brunneis, orbiculatis; squamina obtusis; involucri corymbum aequante. *Familif.* — Hispaniola.

70. *S. STAINS* Lamilt. *Prod.* 1-1. Columna repete, compressa, striata, basi vaginata; vaginis folio brevi terminatis; spiculis subcymoso-confertis; squamis pubescentibus; involucri diphyllo, cynam subaequante. *Lamilt.* — India occidentalis.

71. *S. DONIANUS* Spreng. *Syst. cur. post.* 28. Culmo teragono, infeme vaginali umbella composita, prolifera, involucri pentaphyllo brevioris; spiculis ovatis, paucifloris; glumis ovatis, mucronulatis; stigmatibus triplicibus foliis canaliculatis, carinata, margine superiore scabra. *Don.* *S. quadrangulus* *Don.* *Prod.* 40. — Nepalb. 2|.

72. *S. LATIFOLIUS* Bertol. *Hi, Fiant. in Bras.* 2. *Opus. scient. de Botogn.* 3. 406. *SchujU. Mant.* 2. 82. Corymbia composita, axillaribus, pedunculatis; spiculis solitariis, ovatis, acuminatis glumis apice mucronato-setaceis; foliis ensiformibus. *Bertol.* *Isol. in Bras.* *Dietr. Spec.* 2. 132 — Brasilia.

73. *S. NECTULATUS* Lam. *IB.* 1. 142. *Pair. Encycl.* 6. 771. *Vahl. Eman.* 2. 281. Culmo gladiato, nudo, aapico; umbella composita, foliacea; involucri foliis superius reticulatis. *Lam.* — Carolina. — *S. sylvatico* parum affinia. (Poir.)

74. *S. MICROCARPUS* Presl. *in Bel. Haenk.* 1. 195. Culmo iriqueiro, foliato; foliis planis, margine scabris; involucri diphyllo, umbellae supradecompositae amplae aequilongo; apiculis subteretibus, sessilibus, ovatis; glumis oralibus, mucronatis; stylo bifido; setis 4, fructu obovato ancipiti laevi longioribus. *Presl.* — Nootka-Sund aut Portus Mulgraavianus. 2| — *Habitus S. sylvatici.* (Prosl.)

75. *S. JUNCIFOKMUI* Retz. *Obs.* 6. 19. *VaM. Enum.* 2. 272. Spicis trigonis, paucifloris, sessilibus pedunculatisque; panicula diphyllo; culmo filiformi trigono. *VaM.* — China. — *Stylus trilidus.*

76. *S. AHSTATUS* Vahl. *Enum.* 2. 271. Spicis obovatis, squarrosis-echinatis; corymbo terminali, diphyllo, subfastigiato; culmo tereii, folioso, *Vahl.* *S. pilosus* *Retz.* *Off.* 6. 19. — India orientalis. — *Stylus trifidus,* (Retz.)

77. *S. LXIJCLAE* Lion. *Spec. I.* 75. *Vahl. Enum.* 2. 266. Spicis subrotundis, capitato-glomeratis; capitulis umbellatis, globosis, proliferis; involucri polyphyllo; culmo trigono. *Vahl.* — India orientalis. — Sprengel (*Syst.* 1. 226.) ad *Cyperum Luzulu* ducit.

78. *S. BIVALVIS* Lam. *IB.* 1. 141. *Vahl. Enum.* 2. 278.

Spicis oblongis; squamis ovatis, mucronatis; involucri diphyllo, umbella composita brevior; culmo semitereti. *Vahl.* — Madagascaria.

79. *S. CAPSULARIS* *Lour. Cochinch.* 55. Culmo tereti, nudo; panícula coarctata, Jaierali; fructu capsulari. *Lour.* *Juncus indicus* porosus. *Clus. Cur. post.* 64. — Cochinchina, China. — Stigmata 3. Capsula triloba, polysperma. (*Lour.*) *Junci* species? (*Vahl.*)

80. *S. DITIBUS* *Roxb. Flor. Ind.* 1. 218. Radice tuberosa; cuimis nudi, icretibus, sepiis crebris interceptis. *Roxb.* — India orientalis. — Nunquam florentem invenit *Roxb.* Olim *Isoetes*. Radices edules. (*Roxb.*)

81. *S. ECHINATUS* *Linn. Flor. Zeyl.* 38. *Ejusd. Spec.* 1. 74. *JViRd. Spec.* 1. 304. (exh. syn.?) Culmo triquetro, nudo; umbella simplici; spicis ovatis. *Linn.* — India ultraque. — Plantae valde dubia. Differt a *S. echinato* *Muehlenh.* (Marisco combinato *EU.*), qui *Marisci* ovularis synonymonj *Torrey* (*Flor.* 1. 58.) cum hoc conjungit.

82. *S. LATERALIS* *FoTsk. Descr.* 15. *Vahl. Ennm.* 2. 280. Spicis ovatis, lateralibus, sessilibus pedunculatisque. *Forsk.* — Arabia. — Obscura et dubia species. (*Vahl.*) *Spreugel* (*Syst.* 1. 207.) huc ducit *Isolepidem* uninodem *Del'de.*

ERIOPHORUM LINN.

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae; nonnullae inferiores vacuae. Calyx constans e pilis pluriimis, rarisissime sex, lanelluliformibus, rarissime capillaribus, laevibus, strictiusculis, persistentibus, squamas longe superantibus, lanuginem vel tomentum exhibentibus. Stamina 3, rarius pauciora. Stylus tritidus, elongatus, deciduus. Achenium mucronatum vel muticum^ hinc planiusculum, inde magis minusve convexo-angulatum. Spicae solitariae, fasciculatae vel supradecomposito - umbellatae.

1) Lamellulae calycinicae saepe.

1. *E. ALPINUM* *Linn. Spec.* 1. 77. *Flor. Dan. t.* 620. *Roth, Germ.* 2. 64. *Vahl. Ennm.* 2. 388. *Host. Gram.* 1. t. 40. *En^U Bot. t.* 311. *Mart, et Koch. Germ.* 1. 450. *Wlld. herb. n.* 1459. Repens; culmis triangularibus, scabris, in fernis vaginatis; vaginis superioribus in folium breve carinatam uergetur scabrum densissimis spicis terminalibus, solitaria, oblonga, pauciflora; squamis obtusis, fuscis flavescentibus; lamellis calycinicis senis. *Trichophorum alpinum* *Persoon. Syn.* 1, 70. *Pursh. Flor.* 1. 57. *E. hudsonicum* *Michx. Flor.* 1. 134. *Trichophorum hudsonianum* *Nutt. Gen.* 1. 36. — Europa (in alpe) et America borealis (ad Sinum hudsonicum.). 2) — Variat floribus di-

mo-

monandris. (Schrud.) Stylos trifidus (biGdus, test. Murt. et Koch.).

2) Lamellulae calycinae creberrimae.

a) Spica solitaria.

2. E. VASINATGM *Linn. Spec.* 1.76. *Flor. Dan. t.* 236. *Engl. Sfit. i.* 373. *Vahl. Enum.* 2. 368. *Mart, et Koch. Germ.* 1. 453. *Cand. Gall.* 3. 132. *Torrey. Flor.* 1. 65. *WiUi. herb.* n. 1457. (excl. fol. 6.) CaespUosum; culmis tcretibus, superne trigonis, glabris, vaginatis; vagiaa superiore aphylla, inflata; foliis rigidis, sciacco-filirormibua, subtriangulati-canaliculatis, superne margins scabris; spica terminali), solitaria, elliptico-oblonga; squamis longe acuminatis, argenteo-incanis. £. caespitosnm *Host. Gram.* 1. t. 39. *Schrud. Germ.* 1. 150. *Pursh. Flor.* 1. 57. *Linagrostis vaginata Scop* Lam. Gall.* 3. 555. •— £uropa, Caucasus, America borealis, Labrador, locis uliguosis et turfo-sis, alpinis, subalpinis et demissis. 2f — Squamae longe acuminatae, hyaliuae, argonteo-incanac, uninerviac. Achenium squamae parallele compressum, vix acutiusculum.

' 3. E. SCHEUCHZcm *Iloffe Taschenl.* 1800. *app. t.* 7. *Vaht. Enum.* 2. 388. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 454. *WiM. herb. n.* 1458. Repeciis; culmis tcretibus, glabris, inrerne vagina aphylla vix inflata inslrnclis; foliis brevibus, canaliculatis, dorso convexusculia, glabris; spica terminali, solitaria, subglobosa; aquamis longe acuminafia, argenteo-incania. E. capifatiim *Host. Gram.* 1. 30. *. 38. *Schrud. Germ.* 1. 151. *HOT. Dan. I.* 1502. *Ungl. Bat. t.* 2387. *Brown. Chloris Melv.* 26. — Alpes Noricae et HUacticae, Scotia, Labrador, Insula Melviliana, Kotzebue's Sound (Beccbejr). 2(— Anlbcrac obloiiuae. Nil nisi variolas praecedentis ?

4. E. CHAMISSONIS C. A. Meyer in *Ledeb. Flor.* 1. 70. *Cyper. nov.* 10. t. 3. Culmis solHariis, tcretibua, cum foliig compressis, laevibus; vaginis parum inflatis; spica oblonga; antheris linearibus. Mey. E. intormedium *Chamiss. in Hit.* Al-tai. 7), E. capilatuiii differt spica brevior et imprimis antheris brevibus, cordato-ellipticis; E. vaginatum linn, et E. callitrix "Cham, rcedunt culmis caespitosis, foliia serrulato-scabris aliiique notis. (Mey.)

5. E. CALLITRIX *Chamisso* in C. A. Meyer. *Cyper. nov.* 9. t. 2. Culmis caespitosis, terrtibns; vaginis parum inflatis; foliis compressis, serrulatis; spica solitaria, subrotunda; antheris subrotuudo-cllipticis. Mey. — Insula St. Laurentii Frtii Beringii. 2^ — E. capitatum *Hoffm.* et E. Chamissonis Mey. radice repenic, culmis semper solitariis (nunquam caespitosis), foliis laevissimis, glumis margine albido-scariosis aliisquo notis satis a nostro dilTerunt; E vaginatum *Linn*, ob culmos caespitosos plantain nostram aliquantum refert, statura vero altiore, vagina summa inflata, semper aphylla, foliis culmiaque trique-

tris, glumis acumiinatissimis, nec non auiheris linealibus facile digingitur. (Mey.)

b) Spicae fasciculato-umbellatae,

6. E. LATIFOLIUM *Hoppe Taschenh.* 1800. 108. *Schrad. Verm.* 1. 154. *Wahlenl. Ups.* 19. *Host. Gram.* 4. U 73. *Flor. Dan.* i. 13S1. *Pott, et Turp. Paris,* t. 50. *Mert. ei-Koch. Germ.* 1. 454. *fVitt. herb.* «. 1460./oi. 2. {nee? reliqua.} Culmis trigonis 5 foliis planis, apice triangularibus, margine scabris; spicis fascicuiato-umbellatis, foliis duobus brovibus vaginantibus suffultis; pedunculis scabris; squatnis ovatis, acuminatU, uninerviis, planiusculis, hyalinis, viridulo-incatiis; lan a alba. K. polystachyuin *Roth. jV.BeUr/l.94.EjUSD.* *Germ.* 2.63. *Smith. Brit.* 1.59. *Engl. Bot.* i. 563. *Vahl. Enum.* 2. 389. *Pursh. Flor.* 1. 58. *Torrey. Flor.* 1. 166. E. polystachym /3 *Linn. Suec. n.* 49. (teste JVahletib.) E. vul^are *Pers. Syn.* 1. 70. E. tenellum *Nutt. Gen.* 2. add. {fide *Torrey.*) E. pubescens *Smith. Flor.* 68. *JAndl. Syn.* 282? E. angustifolium *Poit. et Turp. Paris,* t. 51? Linagrosfis paniculaia a. *Lam. Gall.* 3. 555. — Europe, Caucasus ibericus, iSibiria, America borealis, Labrador. 2f — Achenium obovato-runcatum, obtusum^ cicatrice punctiformi notatum, hinc planiusculum, inde convexo-acutangulum, ferrugineum, nitidulum. Schrad. hue ducit *Vaillant. Bot.* t. 16. fig. 2, quern alii ad E. gracile ducunt.

7. E. STHICTUM *Brown in Richardson App. Frutikl. Journ.* 3. Spicis pedunculafis, iuvolucro brevioribus j squantis acutiusculis, tenuissime ciliatis; foliis stridis, planis, apice triuctro; culnio teretiusculo. *Brown.* — America arctica. — Proximum E. tencello (fide *Brown.*), quod *Torrey* cum E. lafifolio conjungit.

8. E. ANGUSTIFOLIUM *Both. N. Beitr.* J. 94. *Engl. Bot.* l. 564. *Flor. Dan.* 1. 1442. (*Vaill. Bot.* i. 16./l. 1.) *Vahl. Enum.* 2.389. *Schrad. Germ.* 1. 153. *Pursh. Flor.* 1. 58. *Mert. ei Koch. Germ.* 1. 455. *Torrey. FlorS* 1. 67. *JVilld. herb.* ft. 1461./o/. 1. (nee ? 2. 3.) Culmis subtrigonis, glabris; foliis carinato-ranaliculais, subcomplicatis, apice triangularibus, scabriusculis; spicis fasciculato-umbellatis, folio brevi vaginato suffultis; pedunculis glabris; squamis ovatis, angustato-acumiatis, uniuerviis, planiusculis, hyalinis, viridulo-canescentibus, tardius fuscenscentibus; lana alba. E. polystachyum *Poll. Pal. n.* 52. *Wahlenh. Vps.* 20. (*Host. Gram. A. i.* 37?) E. polystachyum a *Linn. Suec. ii.* 49. *Ejvsd. Lapp.* «. 22. (fide *Wahlenb.*) E. V«illantii *Poit. et Turp. Flor. Paris.* I. 52. (fide *specim. et syn. Faifl.*) E. intermedium *Bast. Journ. de bot.* 3. 19. *Cand. Gall.* 6. 298. (f. Cand. et *Duby Bot. Gall.* 1. 487.) — Europa, America borealis, Labrador, Insula Melvilleana, Kotzebuc's Sound (*Boechey*), locis paludosis, turfosis. 2\, — Achenium obovatum, hinc convexiusculum, inde convexiusculo-acuarigulum, mucronatum, casfaiennm, niidnm. Vai-iat statura robustiore et graciliore, fo-

liis 'latioribus et angustioribus, lana longiora et breviora. Rec-
"tius varietas E. latifolia?

9. E. GRACILE Koch, in Roth. Cufocrf. 2. app. Ejusd. Nene
Bey. 1. 95. Cand. Gall. 3. 132. Wahlenb. Ups. 20. (Fni«. Bot.
t. 16. l. 2. *) EngL Bot. t. 2402. VaM. Enum. 2, 390. PoU.
et Turpm." Par. f. 53. Merl. et Koch. Germ. 1. 456. Willd. herb.
m. 1462. Culmo gracili, trigono, glabro; foliis triangularibus,
ajgulij scabriusculis; spicis rasciculato-umbellatis, spatha squa-
maeformi suffutis; pedunculis tomentoso-scabrisculis; aquamia
ovatis, oblongis, dorso convexiusculis, planioribus et fusciscenti-
bus, apice margineque hyaline-albidis; lana longissima, alba. E.
poistachjam Thuill. (lest. Merl. et Koch.) E. triquetrum Hop-
pe Taschenb. 1800. 106. Schrad. Germ. 1. 152. Ftor. Dan. f.
1441. Host. Gram. 4. t. 74. Linagrosilis paniculate !? Lam. Gall.
3. 555. — Europa et Newfoundland, locis nigris. 2j — Achc-
nium oblongum, oblongum^ triangulare, breviter stipitatum, laerp,
pallide fuscum, glabrum, nitidum. • i

10. E. VIRGINICUM Linn. Spec. 1. 77. (Pfokn, Aim. t. 299.
l. 4. Moris. Hist. 3. *. 8. t. 9. l. 2.) Mkh. Ftor. 1. 34. Vahl.
Enum, 2. 390. Pursh. Flor. 1. 58. Torrey. Flor. 1. 66. JVitld.
herb. n. 1463, Cukio ieretl, superne saepe trigono, glabro; fo-
liis planis, margine scabris; spicis fasciculato-umbellatis, intor-
dum calycitato-congestis; pedunculis glabris; involucro triphylo,
longissimo; squamis ovatis, acutiusculis, rarinato-convexis^ ob-
soleté nervosis, superne ferrugineis; lana rofescente,

P) gracile; culmo gracillimo; foliis filiformibus. Torrey. I. e.
— America borealis. 1j — Squamae glabrae. Lamellulae calyci-
naccrae. Stamina 2 (fide Rich.; 1, fide Torr.). Stigmata 3 (ex
Rich.). Achcium (immaturum) subobovato-oblongum, apice at-
trunato-submucronatum lineare planum, inde conrexiusculo-anga-
latum, fusciscenti-luteum.

<) Spicae simpliciter compositae-nervellatae. (Sotulae calycinae capil-
latae, nee lamelliformes).

11. E. COMOSUM WaU. Cat. n. 3446. Nee* al Esenb. in
Wight. Bot. 110. Culmo ieretl, superne trigono, glabro; foliis
rigidis, angustis, carinato-complicatis, margine scabris; umbella
simpliciter composita; involucro subpentaphyllo, longissimo; spicis
longe pedunculatis, oblongis, acutis; squamis ovato-oblongis,
mucronatis, nervosis^ subcarinato-convexis, fusciscentibus.
Scirpus comosus WaU. in Roxb. Ftor. Ind. 1. 234. E. arundi-
naceum WaU. Cat. n. 3448 6. {fide specim.} Nets ab E*mb. in
Wight. Bot. 111. Scirpus longicaulis HamiU. in Don. Prod. 40.
(fide descript.)

*) A Mertensio et Kochio quoque ad E. Idifolium ducitur.

[S] nanum; culmo vix bipollicari, distachyo; foliis prrangustis. *Nees ab Esenh. I. c.*
 — *Nepalia**. 1) — *Achonium lanceolatum*, apice attenuato-mucronatum, biconyexum, anlice subangulatum, cano-fuscens, nitilum. Setae crcbrae, capillaceae (nee lamelluliformes), longissimae, sordido albae.

Species mihi nonnisi nomine nota.

12. E. PALLUDUM *JVees ab Esenb. in Linnaea 9. 293.*

FUIRENA ROTTB., LISN. FIL.

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae; paucissimae exteriorum vacuae. Calyx: squaiulae 3, cum angulis ovarii alternantes, plerutnque setulis totidem interjectis, in fructu auctae et persistentes, rarissime nullae. Stamina 3, aogulis ovarii respondentia. Stylus trifidus. Acheniuium triangulare, basi persistente styli mucronatum vel rostratum, squamulis setulisque persistentibus obtectum. *Cnlmus tere-tiutculus^ tri- vel quinquangularis. Spicae solitariae, ternae vel cap it at o - congestae, axillares et terminatae; interdum umbellato - dispositae. Squamae convexae, sub apice rotundato mncronatae vel aristatae, membranaceae, externe pubescens vel hir&uto-pilosaey plerumque superne viridulo-caerulescentes.*

1. F. SCIRPOIDEA *Vahl. Enum. 2. 387 et herb.* Repens; culmo simplici, vaginato, giabro, superne irigono; vaginis terctiusculis, glabris; superioribus in folium brevissimum desineniibus; spicis terminalibus, solitariis vel ternis, squama involucrali suffultis, ovato-ellipticis; squamis subnovemnerviis, mucronatis; squamulis unguiculatis, ovato-lanccolaiis, obsolete uninorviisj setulis retrorsum bispidis. *F. scirpoides Mich. Flor. 1. 38. (v. «.) Vaginaria Richardi Per*. Syn. 1. 70. — America borcalis. 2I,*

2. F. CAERULESCENS *Steud. in Bot. Zeit. 1829.153 et in Lucae herb. (Eckl. herb. n. 868.) Schrad. Anal. Cap. Cyper. 51. Dielr. Spec. 2. 359. Nees ab Escnb. in Linnaea 7. 510. 10. 142.* Glauco-viridis; culmo triuctro, vaginis foliisque glabris, planis; spicis terminalibus, subquinis, capitato-congestis, ovatis, acutis; involucro diphylo; squamis mucronatis, quinquencerviis; squamulis breviter unguiculatis, aristatis*, aristis setisque retrorsum hispidulisj achenio stipitato, rostrato 5 rostro hirtello. *F. Eckloniana Nees ab Esenh. in herb. reg. BeroL*

[S] digitalis et humilior; spica solitaria. *Nee* I. c.*

1) pilosula *Nees I. c.*

— Cap. b. spci. 2I, — Squamulae in specimine herb. Berol. lanceolatae vel obovato-cuneatae, margine denticulatae vel recursum crenulatae; in specimine (juniore) herbarii Lucaeani lanceolatae, in margine integerrimae.

3. F. GRACILIS. Culmis gracilibus, trioctris, vaginis foliisque glabris; spicae compluribus, in apice culmi capitato-conglomeratis, ovalis, obtusis; glomerulis solitariis et geminis, alio minore, pedunculato; involucri diphyllo; squamis mucronato-subaristatis, quinque-nerviis, pubescentibus; squamula unguiculatis, obovatis, univerviis, mucronulatis, apice ciliatis ibique integris vel 4-5-denticulatis; sculis minutissimis vel nullis; rachis apice attenuato-rostrato; rostrum hirtello. — Cap. b. spci. ad oram orientalem. Driedge legit. — Habitus F. caerulescentia, nisi clatior, squamulae fere F. hirtae.

k. ♀. HIRTA Vahl. Enum. 2. 387 et herb. Schrad. Anal. Cap. Cyper. 52. (Ecklon. herb. Cap. n. 34. Sub. herb. Cap. n. iib.) Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 510. 10. 142. Culmis acute triangularibus; foliis anguste linearibus, rigidis, subtus vaginisque molliter pilosis; spicis crebris in apice culmi capitato-congestis, ovato-oblongis; involucri diphyllo; squamis mucronato-aristatis univerviis hirsuto-pilosis; squamulis unguiculatis, subrotundo-ciliatis, acuto-aristatis, trinerviis, sublimissime ciliolatis, ungue villosociliato; sculis ciliolato-hirtellis; rachis stipulato, mucrone papilloso-lanceolato terminato. Scirpus hottentotus 'Linn. Mant. 1. 2. (Roth. Gram. 54. t. 16. l. 4?) F. cephalotes Schrad. in Goetl. Anal. Anx. 1821. 2071. (fide Schrad.) Schult. Maul. 2. 135. — Cap. b. spci. 2I — Specimina Vahlia florifera, a mox descriptis (a Dregio lecta) tamen haud diversa videntur. Varietate foliis vaginisque glabris. Schrader huc ducit infauste Fuirenam glabram *EcM. herb. Cap. n. 882.*

5. F. ERIOLOMA Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 288. 10. 142. Capitulum subsolitario; involucri diphyllo foliolo altero brevioribus; squamis ovalibus, dorso trinerviis, ex apice subulato-mucronatis, culmo foliisque pubescentibus-hirtis; perigynio aequaliter; laciniis in margine lanatis; exterioribus e basi distincte setaceis; interioribus ovalibus, obtusis, trinerviis, unguiculatis, ungue laminam subaequantibus; caryopsi longitudine laevigatis interiorum-*Nees.*

c) capitulum solitario. *Nees L. c.*

p) capitulis terminalibus 2-3, unguiculatis reliquis pedunculatis. *J. Nees. I. c.*

— Cap. b. spci. — A F. hirta distinguitur perigynii setis exterioribus praesentibus interiorum dimidia fere longitudine, quo licet videntur F. hirtae. An ejusdem forma? (*Nees.*)

6. * WTEKHEDIA. Culmis gracilibus, triangularibus, glabris; folia angustis, elongatis, rigidis, utrinque, praesertim subtus, pilosisculis, rarius glabra, scabriuscula; spicis capitato-conglomeratis, ovato-oblongis; glomerulis geminis, aut ambobus

pedunculatis, aut altero sessili; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis unguiculatis, cordato-jvatis, trinerviis, apice subtruncatis et mucronulato-aristulatis, ciliolatis, basi ungueque villosa-ciliatis; setulis minutissimis, autorsum pilosis; achenio stipitato, mucrone glabriusculo terminate F. *hirta* Willd. *herb.* w. 1455? — Cap. b. speij locis fcimidis. — F. *glabra* simiHima, differt praesertim culmo triangulari, foliis pilosiusculis setulisque calycinis minutissimis. Quasi medium tenet inter hanc et F. *hirtam*; varietas hujus? In planta Willd. *duovviana* setulae inter squamulas fructum cingentes plane uullac.

*7. F. *GLABRA* Ecklon. *herb. Cap. n.* 882. Culmis gracilibus, tereibus vaginisque glabris; foliis angustis, rigidis, junioribus ciliatis; spicis capitato-conglomeratis, oblongis, obtusis; glomerulis terminalibus, solitariis et geminis, altero pedunculato; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescenti-pilosis; squamulis unguiculatis, ovato-subrotundis, trinerviis, cuspidato-mucronulatis^ apice basique ciliatis; setulis antrorsum pubescentibus; achenio longe stipitato, mucrone papilloso-hirtello terminato. — Cap. b. spei. 2|> — A Schrader incaute cum F. *hirta* conjuncta.

8. F. *MOLLICULA*. Glaucescens; culmo acute triangulari, glabro; vaginis triangularibus foliisque subtus molliter pilosis; spicis subcapitato-conglomeratis, ovatis; glomerulis pedunculatis, axillaribus geminis, terminalibus fasciculato-congestis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis unguiculatis, oblongis, mucronato-subaristatis, basi uninerviis, margine denticulato-crenatis; arisula hirtella; sciulis minutissimis nullis; achenio attenuato-rostrato; rostro hirtello.

/3) humilis; glomerulo terminali, solitario.

— Cap. b. spei, ad oram orientalem. Dege legit.

9. F. *MICROLEPIS*. Culmo triquetro, scabriusculo; vaginis glabris; foliis apicem versus margine scabris; pedunculis subtristachyis, brevibus, in apice culmi fasciculato-congestis; spicis sessilibus, oblongo-cylindraceis, obtusis; squamis robuste mucronatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis (in speciminibus floriferis) minutis^ acutis vel acuminatis, uninerviis, glabris; setulis nullis; ovario attenuato-rostrato; rostro hirtello. — Cap. b. spei, ad oram orientalem. Dege legit.

10. F. *WALLICUIANA*. (*WaU. Cat. n.* 3515.) Culmis acute triangularibus, apice villosis; vaginis triangularibus, glabris; foliis rigidulis, margine scabris; spicis subquaternis, in apice culmi glomerato-congestis, ovatis, acutis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamulis setulisque nullis; ovario apice attenuato-subrostrato, glabro. — India orientalis. (Hurtwar.) — Affinis sequenti.

11. F. *PUBESCENS*. Culmis acute triangularibus, superne villosa-pubescentibus; vaginis glabris, ore villosis; foliis glabris,

iiiiioribus ciliatis; pedunculis 1-3-stachyis, molliter villosis, acil-
 lariLus.solitariis, tcruiinalibus brevioribus, fasciculato-congeslis;
 spicis ovato-oblo..sis, obtusis; squainis arislato-mucronahs, mul-
 tlnerviia, pubescen!bus; squamulis sotulisque plane BDUH, ache-
 »io (immaturo) aculalo. Scirpus pubescens iam. IB. 1. 139.
 JfeJM. Ail. 1. 52. / 10. Vahl. fa. 9. 274j* herb- (W
 puboHccis Pair. It. 2. 254. Care* Poiré.. CW- Bmt.). U0.
 Isolepia pubescca iioem. et Schuli. Syst. 2. 113. -- Africa sep-
 lentrionaliD, Corsica. - Persoon (Sjnop*. 1. 69.) cumi Iwirpo
 ciliari Lmn. (Fuirena glomerata Lam., Vahl.) «»ⁿJ^uy^fc
 12 F SIMPLEX ToAf B* 2. 8. ijWrf- *'««» 2- 384 (excl.
 3) et k" Culo.o tetra^ooo (ex Vahl.) vaginisque glabris; fo-
 liis dliatiâ; pedunculia 3-5-sUchyis, axillaribus aolitariis, term-
 ualibus un/bellalo-congealis; spicis scss.l.bua vcl bre<tor,ped-
 ccellatia, ovato obVon^, acuti₈, ^£Z2*-£#££
 5-nerviia, pubescenLbus, apice pj.u>*<£. lis J?; J
 ovato-obloiff's, subcordatis, obiusis, «««ⁿ nerviis > o oris; J
 tis super.,« Lbriasculis; achenio mucronato. - America cal.d.or.

Eclog.

lia 3-5

Culmo, va-

llaribus soli-

13. F. J u JLI osciculalo-conscstis; SF. «900108y
 ceis, obiusis, uo,bell<ti, una ««ili, rliqu's ped.cellaiis, recur-
 valis; squamis macronato-aristatis, quinqueiervüs, piloso-pubes-
 w.iiib<s; squawuliH 3 majoribus bre>ilt-r uiiffuicilaiu, ovaia
 vcl ovato-oblongis, ciliatis, basi triocerviis, muticis vel sub apice
 umcronultftis; 3 minoribus obovato-cuneaiis, unhiemis, anstalis,
 apice ciliato-pilosus: achenio longe mucronato. F. simplex p
 Vahl. Enum. 2. 384. - America calidior. - Squamulae m.no-
 res interdum ad selas redactae. Diir<t a praecedente nonqisi
 spicis oblongo-cyliiidraceis, pedicellalis structuraque squamu-
 larum.

14. F. SCHIEDEANA. MollUer pilosa; culmo anpulalo; glo-
 merulis polystachyis, capituliforHiibus, axillaribua solituriis, lon-
 gias pedunculatis, terniinalibus gemniis vel ternis, mio scssili,
 1-2 breviiier pednnculaiis; spicis ovato-oblongis, acntia; squa-
 mis mucronato-aristalis, subquinaenerviis, pubesceniibus; squa-
 mulia longe unguiculatis, ovatis, basi trincnriis, sobcordatis, aqb
 apice mucronulatis vel muticis, glabris; aetulis glabris; achenio
 miicronato.. Fuirena (Vaginarua Rich.) maxime attinis Fnireoa<
 gluincralac et Fuirenac squarroaee Schlechiend. et Ckamiss. «*»
 JAmtaea b. S6. — Vera Cruz Mexicauorum. — Interdum gla-
 Lrcscit. (Schl. et Cham.) F. simplici siniillima, distincta prae-
 aertim ^icis capitaio-conglomcraais.

15. F. TEHFricuLMis Presl. in Bd. Ilaenk. 1- !»»• y»-..«
 in herb. reg. Birol.) Culmo vaginisque tcretibus, glabris; lolua
 ciliatis; un.belli, axillaribus terminalibusque. com|iosilis decom-
 positisque 5 spicis plomerato-capitalia, ovaiis, hirsutis; aguami>
 late ovaii^, emarginatia, recurTaio-aristatia; »«tw hypogynw nul-

lis. *Presl.* — Acapulco. 2£ — Squamae obovatae, sub apice rotundato mucronato-aristatae, trinerviae, pubescentes. Squamae in specimite suppente imperfectae.

16. *F. SQUARROSA* *Mich. Flor.* 1. 37. *Void. Enum.* 2. 383 *et herb. Torrey. Flor.* 1. 67. *Wttd. herb.* «. 1456. Culmo sulcato-angulato, glabro; vaginis pilosis; foliis supra-puberulis, subtus pilosis, margine ciliatis; spicis 3-8, capitato-conglomeratis, ovato-oblongis, obtusis; glomerulis axillaribus solitariis, longe pedunculatis; terminalibus icnis, uno sessili, duobus pedunculatis; squamis mucronato-aristatis, septemnerviis, pubescentibus; aris reflexo-patentissimis; squamis longe unguiculatis, spatiielliformibus, acutis, quasi trinerviis, glabris; setulis minuis, glabris; achenio longe mucronato.

p?) *pumila*; culmo superne pubescente; foliis glabris; ore vaginarum piloso; spicis 1-3, terminalibus. *Torrey I. c.* 68. *F. pumila Spreng. Sysi.* 1. 237. *F. Torreyana Beck. Flor.* 429.

— America borealis.

17. *F. GLOMERATA* *Lam. III. I.* 150. *Vahl. Enum.* 2. 386 *et herb. Brown. Prod.* 220. (*Wall. Cat. n.* 3544 a. £,) *Decaisne, Descr. herb. limor.* 32. *Wttd. herb. n.* 1453. Culmo oblique tetragono (fide Nces.) vaginisque glabris; foliis margine ciliato-pilosis; pedunculis 3-5-stachyis, terminalibus et axillaribus, solitariis vel geminis, brevibus; spicis sessilibus, ovatis, obtusis; squamis mucronato-subaristatis[^] trinerviis, pubescentibus; squamis longe unguiculatis, latis, apice trilobis, basi subhastatis, trinerviis, glabris; setulis minutis, retrorsum hispidulis; achenio robuste micronato, mucrone glabro. *Scirpus ciliaris JAnn. Manl.* 182. (*Plukn. Mant. t.* 417. l. 6.) *Roiib. Gram.* 55. l. 17. l. 1. *F. Rottboellii Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 94. (*Wall. Cat. n.* 3544 a.) — India orientalis, Nova Hollandia tropica, Timor (*Decaisne.*). 2j — Variat vaginis foliisque utrinque pilosis. *Nees 1. c.* plantain *Brownii* ad *F. pentagonam* ducit et *Fuirenam ciliarem Roxb.* ut species distinguit, cui *Scirpum ciliarem L.* adjungit.

18. *F. OCHREATA* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9- 288. Culmo tereti?, glabro; vaginis foliisque ubique molliter pilosis, lineari-lanceolatis, acutatis, membranaceis; pedunculis 3-5-stachyis, axillaribus solitariis vel geminis, terminalibus abbreviatis[^] approximatis; spicis oblongis, obtusis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamis unguiculatis, subovatis, retusis, mucronulatis, obsolete trinerviis[^] basi unguicque ciliatis; setulis minutissimis; achenio stipitato, longe mucronato — Insula Zangibar. *Bojer legit, Lesson dcd.* — Differt a praecedente praesertim forma squamularum; *F. pentagonae Nees* item proxima.

19. *F. uwciNATA.* (*Wall. Cat. n.* 3534 rf.) Culmis diffusis, angulatis?, vaginis foliisque pilosis; capitulis axillaribus solita-

riis, pedunculatisj terminalibus geminis, altero sessili; spicia pauciflora; squamis carinatis, mucronato-subaristatis, costato-septemneriis, pinnatis, ciliatis; aquanulis unguiculatis, ovariis, trinerviis, ciliatis, apice lispido-villosis et aristulatis; aristula retrorsum spinulosa; actibus retrorsum hispidis; achonio longe mucronato. Scirpus uncinatus *Wald. Spec. 1. 300 et herb. n. 1216. (PluAn. Aim. 178, t. 190. l. 7.) Vahl. Enum. 2. 259 et herb. Isolcus uncinata Boem. et ScintU. Syst. 2. 111. F. ciliaris (Roxb. Fior. Jurf. 1. 184?) Keen et Esenb. in Wight. Bot. 93. (fide Wall. Cat.) — India orientalis, Ceylona. — ^cc ab Esenbeck ad F. ciliarum Roxb. dicitur Scirpus ciliarem Linn. An Scirpus capitatus *Burm. Flor. Ind. 21. hinc perlinet?* (Vahl. 1. c.)*

20. F. PENTAGONA *Wight, et W.Arnoit. Bot. of Ind. 93. (Watt. Cat. n. 3512.)* Culmo vaginisque acute quinquangularibus foliisque glabris; pedunculis terminalibus et axillaribus, subgominis, altero monocephalo, altero longiore, 2-3-cephalo; capitulis polyspermis, uno sessili, 1-2 bracteis pedicellatis; spiculis ovalibus, acutis; aquanulis mucronato-subaristatis, (trinerviis, pubescentibus; squamis unguiculatis, subobcordatis, trinerviis, glabris, mucronulo uncinato; setulis nullis; achenio robusto mucronato; mucrone hirtello. — India orientalis, Ceylona. — Distinguitur a F. capitata *Wittd. non nisi aquanulis longius unguiculatis, fuscis, a F. Thouarsiana setularum defectu. Nunc ab Esenbeck (in Wight. Bot. 93.) hinc dicitur F. glomeratam Brown. Prod. 220.*

21. F. UMBELLATA *Rotib. Gram. 70. *. 19. l. 3. Vahl. Enum. 2. 383 et herb. Brown. Prod. 220. Huml. et Kunth. Nov. Gen. 1. 219. Presl. in Rel. HaenR. 1. 186. WelgeU. herb. Surinam. Willd. herb. n. 1452.* Culmo glabro vaginisque quinquangularibus, scabriusculis; foliis glabrisque umbellatis axillaribus et terminalibus, simplicibus vel compositis, corymbiformibus; radiis divaricatis; spicia capitata-congestis, ovato-lanceolatis, acutis; squamis mucronato-aristatis, (trinerviis, pubescentibus; squamis obcordatis, (trinerviis, apice ciliolatis, mucronulatis) setulis nullis; achenio mucronato. F. pinnatifida *Lam. III. I. 150. t. 39. Linn. Suppl. 105. F. Weigelti A. Spreng. Tent. 4.*

§) pilosa; culmo, vaginis foliisque utrinque pilosis. F. umbellata *Presl. I. c.*

— America calidior et insularum, India orientalis, China, Nova Hollandia tropica, Guinea (fide herb. Honicm.); (? Insula Gnam Mariannarum.

22. F. HOBUSTA. Culmo vaginisque acute quinquangularibus foliisque glabris, rigidis, margine scabriusculis; umbellis axillaribus et terminalibus, simplicibus vel compositis, corymbiformibus? radiis divaricatis; spicia 3-5-nis, cylindraceo-oblongis, acutis; squamis robusto mucronatis, trinerviis, puberulis; squamis unguiculatis, oblongis, mucronato-aristatis, crassius-

culis, hasi bincerviis; seiulis totidem glabriusculis; achenio (in-
nato) acutato-inucronato. — Brasilia ueridionalis. Sellow lo-
git. — Differt a *F. umbellata* et *F. Thouarsiana*, quibus pro-
xima, praesertim forma et glabritie squamularum. *P. simplk-i*
quoque affinis; in hac tanieu culmus gracilior, folia minors, te-
nuiora et ciliata, squamulae obcordatae, obtusae et mt'ticae, achenium stipitatum.

23. *F. THOUARSIANA*. Culmo vaginisque acute quinquan-
gularibus, glabris; foliis supra scabriusculis, subtus glabris.;
umbellis axillaribus et terminalibus, pauciradiatis*, spicis capi-
tato-congestis, ovato-lanceolatis, acutis; squamis mucronato-sub-
aristatis, trinerviis, pubescentibus; squamis tortuoso-unguicu-
latis, subobovatis, cuspidato-aristulatis, trinerviis, apice ciliola-
tis; setulis glabris, apice uncinato-recurvatis; achenio longe tu-
cronato. *F. pentagona* *Axib. du PetU-Thwtrs. herb.* — Insulae
Mascarnac, nisi Madagascaria. — Differt a *F. umbellata* prae-
sertim umbellis depauperatis setulisque squamulis interjectis
uncinato-recurvatis.

24. *F. MAURITAWA* *Nees ah Escnb. in Linnaea* 9. 288. (*Sieb. herb. JWaurit. n. 1*) Culmo apicem versus molliter piloso vagi-
nisque acutequingularibus, glabris; foliis glabriusculis⁵ um-
bellis axillaribus et terminalibus, simplicibus, pauciradiatis; ra-
diis divaricatis; spicis capitato-conglomeratis, ovato-oblongis,
acutis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus;
squamis cuneatis, trinerviis, apice obtuse trilobis, subciliolatis,
muticis; setulis nullis; achenio mucronato.' — Mauritius. —
Varietatem |5 arigusiifoliam *Fuirenae umbellatae* faciunt, differre
videtur 1011 modo foliis multo angustioribus, apicem versus at-
tenuatis culmoque tetragono (minime), sed etiam spicis hirsu-
tissimis. (Nees. in Mey. mss.) Distinguitur a *F. umbellata* non-
nisi foliis angustioribus, umbellis depauperatis squamulisquo
apice trilobis, muticis. Vix species distincta.

25. *F. CAPITATA* *fVUld. herb.* »t. 1454. Culmo vaginisque
acute quinquangularibus foliisque glabriusculis; glomerulis po-
lystachyis, capituliformibus, pedunculatis, interdum altero brevi-
ter pedicellato auctis[^] axillaribus solitariis-ternis, terminalibus
subumbellato-congestis, breviter pedunculatis et sessilibus; spi-
cis ovatis; squamis mucronato-aristatis, trinerviis, pubescentibus;
squamis obcordatis, trinerviis, apice ciliolatis et mucronulatis;
setulis minutissimis vel nullis j achenio mucronato. — Mauritius.
— Differt ^a [^] *umbellata* nonnisi inflorescentia.

Species a me haud visae.

26. *F. ARENOSA* *Brown. Prod.* 220. Umbellis axillaribus
terminalique simplicibus; spiculis solitariis, oblongis, pilosis;
aristis squama dimidio brevioribus; culmo foliisque glabris.
Brown. — Nova Hollandia tropica.

27. *F. ETKLOMI* *Nees ah Esenb. in Linnaea* 10. 143. Fas-

ciculo axillari 1-2-stachyo, pedunculate; terminali composito, patulo, involucrum 1-2-phyllum aequante; squamis quadrifariis, florso irioerviis, infra apiccoi subulato-mucronatis, veluti uo-pu-
"Ijeicentibusj perigynii foliolis term's, unguiculatis, lanccolatia, oaryopsi rostrato duplo brevioribus, exterioribus iuillis; vaginis Joliisque liiiAaribus, acuoiiuatis, planis, sublus pubescenlibus.
"IVees.

. (?) capitulo solitario, oligostachyo. *Nees. i. c.*

— Cap. b. spei. — Species distinctissima carjopsi piagna, rostro bidentulo compresso-angulato coronata perigynii que scapalia parvis. (Nees.)

28. F. CAWESCENS *Vahl. Enum. 2. 385.* Spiculis giomeraio-capitata; culmo foliisque lilloso-incanis. *Vahl.* — Sengambia. — In herbario Vahliau haud suppeit.

29. F. HI&PIDA *Elliott. Bot. i. 579.* Foliis praelon^is vaginaquo liispidissimis; caule superne hispno; capitulis pluribus (5-S), aggregatis; valvulis corollinis ovatis, inucronalis. *EU.* — Carolina, Georgia. — Stamina 3. Stigmata 3.

30. P.? CUSPIDATA. Culmo folioso, interne compresso, ancipiti, superne liiquotro; foliis^s linearibus, superioribus louge cuspidatis; umbolla simplicij, biradiata, involucro uionopliyllo brevioro; spicis Fasciculatis, oblongo-ovatis, squarrusis, cinerascen-
tibus; squamis ovalibus, inucronatis, extus pubescenlibus. *Roth.* Scirpus cuspidatus *Moth. Nov. Spec. 31.* — India orient alia. — Quoad umbellae structuram proxima F. 'glomcratac *Vahl.* (Scirpus uliari *Linn.*)\ care lie cum ilia confundas. (Roth.)

Species mihi nonnisi nomine notae.

31. F. BAHIENSIS *Nees ab Esenb. in Annaea 9. 288.*

32. F. uivuLABIS *Nees ab Esenb. L. e.* (Scirpus rivularis *Don.*)

ISOLEPIS BROWS.

Spicae multi, rarius pauciflorae. Squamae undique im-
Ijricatae, coufonnes, omnes floriferae vel paucissimae exteriorum vucuae. Setae squamulaeque calycioae iuillae. Stamina 3, ruriua pauciora. Stylus tri-, rarius bifidus, basi aequalis, deciduus. Achcoium triangulare, rarius biconvexum, basi persistcate styli niucronatuin vel uiuticmn. *Culmi foliati vet aphylli. Spicae tolitariae, gemiuac, ternae vet plures capituto- conglomeratae; glomeruiis tolitariit vel pluribus per umbellam, simplicem vel compositam dispotitis.*

1) Species legitimac.

1. I. PUULA. *JJocm. et Schvlt. I. 106.* Repens; enloiiis^{cap}spitofli_{ij}, setaccis, rjgidis, inferne monophyllis, glabris; folio

brevi, subulato, canaliculato, apice triangulari, obiuso; spica soiiitaria, pauci-(3-4-)Hora, nuda; squamis carinatis, ofatis, oL-tusis, supcrue ferrugineo-lutescentibus; stylo trifido; achenio ob-ovato-oblongo, hinc piano, inde convexo-obtusangulo, acuto-niu-cronato, lacvi, superne ferruginoo, nitidulo. *Scirpus pumilus Vahl Enum. 2. 213 et herb. Isolepis oligantha C. Ac Mey. Cyper. nov. 3. t. 1. Ledeb. Flor. 1. 64 (sphalmate typographies elongtvv-tha). Eleogiton dongantha Dietr. Spec. 2. 96. — Helvetia, Al-tai. 2f — Setae nullae. Habitus Eriophori alpini et praesertiin Scirpi caespitosi; an hujus varietas sctis destituta? C. A. Meyer plantain suani 1. pumilae et I. cernuae affinem dicit. Link (Hort. 1. 285) hue ducit I. Icptaliam Koch in Flor. 1821. app. 8 et Scirpum setaceum Brot. Lusit. 1. 55. Conf. cum I. pygmaea.*

2. I. FLUITANS *Brown. Prod. 221. JRoem. et Schult. Syst. 2. 105. Culmis flaccidis, ramosis, foliatis, in aqua natantibus, in limo repentibus, hinc convexis, inde canalicuiatis (ox Schrad.); foliis lineari-setaceis^ canaliculalis, glabris; spicis in apicc ramorum solitariisj subrotundo-ovatis, pauci-(3-7-)floris, nudis; squamis ovato-oblongis, obtusis, convexis, albidis, dor so viridibus et ob-solete nervosis; stylo bifido; achenio elliptico, lenticulari-bicon-vevo, raucroiato, lacvi, fuscoscenre, vernice tenui albida obducto. Scirpus iluitans *lAnn. Spec. 1. 71. Flor. Dan. t. 1082. Engl. Bot. t. 216. Vahl. Enum. 2. 246 et herb. Schrad. Germ. 1. 130. Mert. et Koch. Germ. 1. 432. Vand. Gall. 3. 139. iVilld. herb. n. 1170. Scirpus stolonifcr Roth, in U&t. Ann. nov. A. 36 et 8. 18. (fide Vahl.) Elcogiton fluitans Link. Hort. 1. 284. JYees ab Esenb. in Linnaea 9. 291. Scirpus fascicularis Willd. herb. n. 1186. (e Borbonia.) Diciostylis fluitans Beauv. Reichenb. Germ. 75. — Europa, Insula Borboniae, Nova HoUandia et? Cap. b. spci. 2* — Squamae nultae vacuac. Stamina 3. Setae nullac. Planta bor-bonica (Scirpus fascicularis *WUld. herb.*) differt ab curopaea non-nisi squamis ferrugineo-punctulatis.**

3. I. RUBICUNDA. Stylo biHdo; culmo stolonifero; ramis foliosis; foliis linearibus> obsolete tritierviis, venis transvoi-salibus indistinctis; spiculis paucifloris j bractea raginali superiore subulato-mucronata, spiculam subacquante; squamis acutiusculis, late-re purpurascenribus; caryopsi lacvi. *JYees. Eleogiton rubicun-dus JYees ab Esenb. in Linnaea 10. 164.*

a) culmo praelongo, natante; foliis augustissimis.

^) culmis scu scapis fasciculatis, foliis praelongis latiori-bus fasciculisque decurvis. (Planta junior.)

___ Cap. b. spci; a in fluminibus. — A praecedente notis supra expositis, praesertim foliis subenerviis aveniisquo sat distincta. (Nees.)

4. I. FASCICULARIS. Stylo bifido; culmo stolonifero; sto-lonibiis basi apiceque foliosis; foliis anguste lincaribus, triner-viis, aveniis; scapis tenuibus, brevibus; spiculis obl^ngis, multi-

floris; bracteis raginalibus spicula duplo brerioribns squamisque *abtusia* ^lafre purpurco-tineoJafis). *Nees. Elcogiton faacicularis* *JYees ub Esenb. in Linnaea* 10.165. — Cap, b. spci, juxta aquas et*in ipsis aquis. 0

5. I. STIATA. Stylo bifidoj culmo stolonifcro; ramis foliosis, multivodibina; foliis linearibus, 5-mTviis, vcnis tTansversa-ljLus indistinct is; spiculis pauciloris; bracicis vaginalibus^ spv-cula brevioribus aquaniisque obtusis. *Nees. ·Elt'ogiton sriatus Aees ah Eaenb. in Lmnaea* 9. 291. 10. 165. — Cap. b. spei, in aquis. 0 — Scciindum Nocsinm ab Escnbeck diTert ab Elcogitone purpurascntc (rubicundo?) et £, fluilante culmo scapisque crassioribus, foliis praeseriim latioribus, valide 5-ncrvia, glancis; ecapis quoque glaucis, scmpedalibus, spicula lota viridi-glauca (ovala, acutiuscula, a pice slerili). Cum tanJa ait Tonnac plajitarum aqnalilium inconslaiilia cortus lion sum, numnc polius ires islao (Llcogiton sliiaius, fascicularJs et r«ibicundus), quas di.i species, unius rjusdom specici diversas formas appcllaudas csse cen-aain. (Nees 1. c.)

6. I. CUHVITIA. Culmo ranioso, folioso, flaccido, rrpenc nalanteve; folia fasciculata, linearibus, acutiusculis, Irinervibus, incurvis, culmum Iercti-compressum siri.iiium incurvum subaequantibus; spica aolilaria, torminali; squamis subrotunilis, truncatis, iulterioribua spica brevioribus; staniinibus 2; caryopsi ob-orata, lenticular!, lacvi. *JXees. Elco^rton curvulua Nees ab Esenb. in Wight. Hot. 110 ft in Linnaea* 9. 291. — India orientalis, CVyloia. — Ab I. fluilante, cui masime similis, *difTert: Mil's* latioribus, brevioribus, rigidioribus, culinos (c fasciculis ut in ilia nascculcs) et latitudine et longitudine subarquaulibua, nec Had cm angustioribua, spicae squamis subacqualibus, plcrumquo ad latera purpura tinclis. (Nees.)

7. 1. Luuwicu. Culmis cacspitosis, brevibas, trian^ularibas, basi foliata, apice faaculato - ramosis; rainis simplicibus, monoslacliyis, bine convexis, inde canaliculais, basi fohalis; faaciculis saepe alios (1-4) cmiMonilijüs, quasi prolif»ris; foliis anguste Jincaribus, canaliculatis, glaucpscnlibus; spicis oratis, acutis, mHltiflnris, nudis; squamis carinalo-navicularibus, ovato-el-lypticis, sub apice breriter mucronatis, superne sanguineo-ferrugincia, carina viridi; stylo biparlilo; achouio obovato, plano-coo-convexo, mucronato, subfilissime punctulato, fuscscntc, uilidulo. Fimbristyii., Ludwigii *Steud. in Bot. Zed.* 1818. 1. 139. *Dietr. Spec.* 2. 162. *Nees ab Esenb. in Lmnaea* 7. 491. Trichrloatyliia Ludwigii ^_em oi jij, ^_ in *Linnaea* 9, 290> 10t 146. Dichosty-lis Ludwigii *Nees ah Fj6m6m in herb* Scirpus prolif-
f. *Spreng. i nZ ryl. Flora Ca P.* 378 (A * * * * . iMCae ^ > nec
f. *sub.*

(J?) tenuior (fluitans?). *Scirpus prolires Spreng. in Zetfh.*
^ _ *Flora Cap.* „. 231 (*Jide herb. Lucae.*), nec *Rotlb.*
— ^ap. b.,spei. 2l. — Squamae nullae vacuae. Stamina 3. Se-

tae nulla. T. fluitanti proxima, praesertim varietas ienuior, quae medium tenet inter utramque spedern. " -

8. I. POSILLA. Caespitosa; pusilla; culmis capillaceis, infeme foliatis, glabris, basi ramosis et repentibus; l'oliis culmo brevioribus, lineari-capillaceis, acutatis, glabris; spica solitaria, erecta, nuda, oblonga, obtusa, multiflora; squamis jblongis, obtensis, muticis, subcarinato-convexis, dorso viridibus, laterib*is binerviis, hyalino-albidis, saepe superne purpurascentibus; s(a-minibvis 2; stylo trifido; achenio. . . . — Cap. b. spei, in ri\ulis. Drège legit. 0 — Squamae omnes fertiles. Setae nullae.

9. J. TEINCIS Schrad. Anal Cap. Cyp. 15. Nees ab JEsenb. in Linnaea 9. 291. («. in herb. reg. Berol.) 10. 148. Culmis caespitosis, setaccis, basi foliatis; foliis cutnio brevioribus, capillaceis, glabris; spica solitaria, cylindraco-oblonga, obtusa, erecta, iuda; squamij* convexis, ellipticis, obtusis; muticis, dorso viridibus, sub apice sphacilato-fuscis, apice margincque hyalino-albidis; stylo pro fun de trifido; achenio obovato-oblongo, apicafo, interne plaiiusculo, cxtcrne convexo-obtusangulo, subilissime tuberculato-punctulato, cinrascente, hmectato nigro, squama dimidio brevior. Scirpus tenuis Spreng. in Zeyh. Cat. Cap. (Bot. Zed. 1829. 12.) Jsolepis atro-purpurea Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 495 (ea-cl. syn.) Jide ipso auct. — Cap. b. spei. Q — Planta l-lf-pollicaris. Radix fibrosa, ainiua. Stamina 2. Setae nullae.

10. I. ATROPURPUREA Nees ab Esenb. in Twrb. reg. Berol. el? in Linnaea 7. 495 (eject, syn. ad Eleocharidem airopurpnréam gpecfani.), partim. Culmis setaceis, sulcato-angulatis, glubris, basi subdiphyllis; foliis brevibus, lineari-capillaceis; spica solitaria, erecta, nuda, oblonga, obtusa, multiflora; squamis convexis, ellipticis, apice rotundatis, muticis, dorso viridibus vel sanguineo-ftiscescentibus, lateribus apiceque byalino-albidis; stylo bifido; achenio obovato-oblongo, biconvexo, mucronulato, subtilissime tuberculato-punctulato, nitiilulo, cinerco, humectaio fusco. — India orientalis (fide Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol.) et? Cap. b. spei. 0 — Radix fibrosa. Culmi subpollicares. Stamina 3? Setae nullae. Differt a praecedente stylo bifido, culmis, vaginis foliisque atosanguincis et patria, si haec recto notata.

11. I. LEPTOSTACHYA. Culmis capillaceis, glabris, inferne foliatis, basi ramosis et repentibus; foliis brevibus, lincari-capillaceis, glabris; spica solitaria, cylindraca, acuta, erecta, nuda, multiflora; squamis ovato-subrotundis, apice rotundatis, mulicis, concavis, obsolete flabellato-nervosis, glabris, hyalino - albidis, dorso viridibus; stamiibus 2; stylo bifido; achenio. . . . — Cap. b. spei, in pratis paludosis. Drège legit. © — Seta* < nullae.

12. I. TENUISSIMA Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 291. («» in herl. reg. Berol.) Rep«ns in limo, longe luitaps in aqua i

culmis foliisquo capillaceis, glabris; spiels solitaria, intmiuin
 ^im is, siibrotnddo-ovatis, nudis, plurifloris; squamis carinato-
 uavicularibus, obtusis, mutiris, dorso viridibus, lateribus byali-
 »o-ull>itis, auporne ningis miinRve sanguincis x, stylo tritido; achenio — Cap. b. spei. (Bergius et Drège leg.) — Stamina
 2 vol 3. Setae mi Mae.

13. I. PYGMAEA. Culmis caespitosis, filiformibus, glabris, suLmonoplirllis; folio filiformi, brevi; spica terminali, solitaria, oValo-elliptica, obiusa, multiflora; involucro monophyllo, spicam subacquante; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, ohtusis, submncronulatis, carina viridibus, lateribua hyalino-albidis, interdum superne atro-sanguineis; stylo profunde trifido; achenio subrotundo, inlrne plaiusculo, externe conrexo-angnlato, uiucronato, sub(ilissime tuberculato - punctulato, lacle castanco, nitido. Fimbristylis pygmacum Vahl. Enum. 2. 285 el herb. Isolepis magdJlanica Gaudick. in Freyc. It., bot.ili. (Jide specim.) Scirpuabrevis UrviU.Maclov. 29. (fife specim.) Isolepis breviva Brongn. in Dupcrrèy, It. 180. Isolepis Mcycniana Nees ah Esenb. in Linnaea 9. 291. if^{ade} *P^{ecim}-) Isolepis brachypliylia Presl in JRel. Huenk. 1. 187. (fide spedm.) Isolepis brevifolia •Presl. 1. c. 351. Isolepis pumila llort. Berol. (Jide spedm. in herb. reg. Berol) JAnk. Hart. 1- 285 (excl. syn. VaJd.), nee WUM. herb. Scirpus leptaleu? Koch, in Bot. Zeit. SyU. 8. Inolepis leptalca Schult. Manl. 2. 62. (Jide spedm. in hart. reg. Berol. cu/l.) Scirpus acicnlaris Salzmann. Scirpus setaceus Brot. Lus. 1. 55. (Jide Link., qui eundem cum I. leptaleu dicit.) Scirpus setaceus Sieb. herb. Cret.? Isolepis' tenuis Fresh t» Delic. Prag. 1. 144. Schull. Mwnt. 2. 475? Eleocharia riparia Nees a6 Esenb. in Sieb. Agrost.n.10. (ner Brown?) Isolepis chlorostachya JVeaa ah Esenb. in Linnaea 9. 291. 10. 149. (Jide special, in herb. reg. Berol.) Isolepis Sariana Link. Hart. Berol. 1. 285. (excl. syn.) Scirpus pumilus WiUd. herb. n. 1156. (nee Vahl.) Scirpus ceruuus Vahl Enum. 2. 245 et herb. Igolepia cernua Roem. el Schult. Swl. 2. 1U6. Eloogiton cernna Dietr. Spec. 2. 96.

p) culmis diphvllis; foliis elongaiis. Isolepis trigona Kuvze in Poeppig. Coll. pi Chii. 1. 27. (Jide specitn.) Isolppis fuscata Nees ah Esenb. in Linnaea 9. 291. (Jide specim.)

— Europa ausiralis, Anglia (fide specim. in comit. Dorset lee*, a eel. Hook, mccum communic), Bonaria, Chili, Peruvia, Insulae Maclovianai', Nova Zeelandia, Nova Hollandia, Cap. b. spei, Ins. St. Ili'Icnac — Spicac interdum gemiiaae. Achenia punctulato-scahrii.Hcnla (nee transverse undulata, ut Vahl. descripsit.). Stylus rariissinoo bifidus. Stamina tria. Setae niillac. Involucrnin interdum valde abbreriatum (in I. Saviana Horl. Berol. et Seirpo «ornno J'ahl). Similis I. selaceac. (VaM.)

14. I. SUBTUIS. Caespitosa; culmis capillaccis, glabria, b;'si foliatis^ ramosis et repenlibus; foliis culmo brevioribus, ca-

pillaccis, glabris; spica solitaria, ovata, obtusa, pauciflora; in vulucro monophyllo, longissimo; squamis carinato-navicularibus, laic ovatis, obtusis, mucronulatis, hyaliuo-albidis, carina viridi[^]; staminibus 3; stylo trifido; achenio. . . . — Cap. b. spei, in çave mis rupium. D'rege legit. — Spicae suboctoflorae. Squamae omnes fertiles. Antherae ilavae. Setae nullae. Species hinc I. icnuissimac, inde I. pygmaeae proxima, ob fructuum defectu ad Luc obscura.

15. I* VENUSTULA. Reppens; culmis filiformibus, vagina.tis, aphyllis, glabris; spica solitaria, ovato-elliptica, acutiuscula, multiflora; squamis carinato-navicularibus[^] latissime ovatis, obtusis, muticis, sanguineo-castaneis, nervo medio superne prominente, viridulo, nitidis; infima vacua, mucronaia⁷ involucri referente; stylo profunde trifido; achenio (immaturo) hinc piano, inde convexo-angulato, submucronato. Isolepis bicolor *JVees alt Esenb* in Linnaea* 9. 291. 10* 148. — Cap. b. spei. — Setae nullae. Differt ab I. pygmaeae nonnisi spicis robustioribus, involucri ad squamam mucronatam redacto squamisque sanguineo-castaneis. Nomen ob antiquiorem I. bicolorum *Carmich.* mutavi.

16. I. ECKLOMANA *ScJwad. Cat. sent.* 1829. *Eju&d. Anal. Cap. Cyp.* 15. / 1. / 3. (*Ecfrfon Cap. n.* 875.) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 149. Culmis caespitosis, capillaceis, glabris, monophyllis; folio brevi, capillacco; spica solitaria, ovata, multiflora; involucri monophyllo, plerumque spicam aequante vel superante; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, obtusis, obsolete mucronatis, hyalino-albidis vel lateribus magis minusve atro-sanguineis, carina viridi; stylo profunde bifido; achenio obovato-subrotundo, plano-convexo, apicato-mucronato, tuberculato-punctulato, fusco, nitidulo. Scirpus verruculosus *Sieud. in Bot. Zeit.* 1829. 145. (*Jide specim. Ecklon. in herb. Lucae.*) *JVees alt Esenb. in Linnaea* 7. 79. Eleogiton verruculosa *Dielr. Spec.* 2. 98. Isolepis verruculosa *JVees ab Esenb, in herb. reg. BeroL* Isolepis natans var. a *JVees ab Esenb. in herb. reg. BeroL* *parlim.* — Cap. b. spei. © — Stamina 2. Setae nullae. Differt ab I. pygmaeae et I. Saviana nonnisi staminibus 2, stylis bipariitis acheniisque plano-convexis.

17* I* SORORIA. Culmis caespitosis, capillaceis, glabris, submonophyllis; folio brevi, capillacco; spicis geminis, rarius solitariis, oratis, obtusis; involucri monophyllo, spicas superante, capillacco; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, subcordatis, acutis, hyalino-albidis, saepe superne ad latera sanguineo-nubeculosis, carina viridi; stylo profunde bifido; achenio subrotundo, turgidissime biconvexo, apicato, lineolis prominulis longitudinalibus et transversalibus subcancellato, fusco, nitidulo. Isolepis natans var. a *Nees ab Esenb. in herb. reg. BeroL, parlim.* — Cap. b. spei. 0 — Setae nullae. I. Ecklonianae et I. setacca proxima, differt ab hac stylo bifido, ab utraque fructu turgidissime biconvexo, subcancellato.

IS. I. SAVIANA *SrhuB. Gard. 2. 63. Jfrn ah Esenb. In*
qea. 9. 291. Colmw caespitosis, ffliformibus, monophylli
ftas; foKn Hneari-GUformi, sacpe abbreviate, mucroifWiii;
tspjcs gcmis, ovatis, oblusis, mnUifloriaj involucre monophyllo,
spicas parum superantc; squamis late ovaiis, caTiiialn-n.ivicnla-
"IMIS. siibmucronulatio, carina viritibus, lateribus hyalido-albidi-.,
macula airo-'sanguinea notatis; stylo profnude trifido; acienio
Mifrotuii.lo, interne piano, extcnic convexo-obtusangulo, mucro-
hajo' 8ubtili^{ssi}mB fuberculato-scatrato, fuscscscnte. Sdrpua Sa-
v^g. hetotl. et Mauri, Prod. 22. Scirpus setaceus Swan. Cent. 1.
L. S. T ^ 18 iillTormifs 8^A Pit. Li6. Isole P»' sricula J'resLCyp.
OK. 1j. bcirpns numidianua f'ahl. Euum. 2. 254 et herb. Isolc-
pis numidia Da Boem. ei Schnlt. %f. 2. 110. --, Italia, Sicilia,
Numidia. 0 - Stamina tria. Setae nllac Nil nisi varietas I.
pygmaeae; differt ab I. setacea: fructa tuberculato - scalitato.
Schrader (in Anal. Cap. Cj/p. 16) dtinguit vandatem europac-
m, anstralem (Isolopidem ripariam Sieb. Agrost, n. 20, nec
ISreum.) cf californicam. ConC. I. p^gmaoao.

I. HIGWCANS //ami. rf Jim/A. Nov. Gen. 1. 220. Re-
 pens; culmis filiformibus, basi monophyllis, glabris; folio lineari-
 filiformi, plail0 cu^mo 1)rev^1(OrOj g] abro; S)icis subtil-rniSj sessi-
 libu fci 1 01 'atua, obtasiusculis > in^*l^TM! viviparis; involucre mono-
 f7 --o, *P'icas > Mlo superantc; squamis carinaio-navicularibusj
 ovatis, obtusis rcl acutis, cirina viridi, lateribus atro-
 i nguinws; sty|o trifido; achenio elliptko-subrolundo, subtrique-
 i onha punctulato-scabrinsculo, stramiieo-
 Paffidc, Sc: 10j 8]bulissilIie & p^TM5- **^ 1- 212i WWd. herb. n.
 i 100 i epIS psiloca P» AT«e t» P o w. CoB. pi. Chil II. 12.
 I SH^w * n^e. * « ^ - > - P^uvia, Chili (Pocppifr). - Stamen
 II C IULj;c. I- pygmean et I. Savianao proximaj an ab ilia
 aalis dis^aci *: 8pleis aub*^i.ig et nmero staminum.
 f I - TM «: TM - Culmis fiWformibus, i_n^B^mC monophyl.
 Us, glabns; folio culmo breviorc, liiw-ari-filiformi, tlabro; sD,Vi_s
 sohlarus vel gcninis, ovatis, obtiwimculia, miilijfl_ors; i_1IVO£_cro

o^ats mucronulatis, hyal.no-albids, carina viridi, lateribus atro-
 ^ 1 ' r ' « - ^IDdo, acheno snbrotoJl3
 rigo, apicato, t«be,xulato-subechinulato, tuberculia
 per CV? q.i. r inC dIS P O s U is, olfvac^ "HWo, .fun. tri-
 legit. — Si^am ma duo Sctac Hnllac J in rilPestribiis humidia. Drige
 proxima. ma duo Sctac Hnllac py«p^ eao e I. se^ e «

21. I. *Nees ab Esenb. in Wight.*
 Bol. 107 rf**61*2frjwn_ ^ » * 222. *lonis,*
 filiformibus, *brev-*
 viore, linear: feormi»phy"«j gUhrig; folio culmo multo *bre-*
 quaternis, ovatis, o tusia, multifloris; involucre monophylli, *vel*
 car multo superante; squa *sp i.*
 KURU. SYNRS. II.

mucronafisj carina viridibns, lateribus liyalino - albidi*, macul:
 j.Hirptirea' imtalW; stylo triparlito; achemo suhroluudo-clltpi ico
 I > li no-eon veto, mucronato, sflcundumlongitudiieemroslulaio, rosin
 Us transverse siriatuHs, fasco, nitidulo. Scirpus setaeus Linn
 Spec. 1.7.;. I'lnr. Dan. t. 311. Hottb. Gram. 47. 1. 16. 1', 5. 6
 I nhl. Vnum. 2. 253 el herb. E*gL BoL t. 1693. Ilosf. (>ram. 3
 /. ii et 65. Schrad. ('rrm. 1. [37. Marl. W tfV/i. *.*>»». I
 440. ffiliil. herb. ». IIDS. /o/. 1. (crrf. Bpecim. infin%<?) 2
 nee ? /<)/. 3 (< i^ora Hutlanditt.) MariTus setaccu* .li/i ench
 .__ftiropa, Tauria, Sibiria, littara Maris Ca^piuin, (Nova >lol
 laulia':¹, Cap. b. spci?) 0 — Stamina ti (interdum 1, te>l. ^lor*
 ei Koch.) 3 lido Brown.). St'lae nulhio. Ncos hue ducii quo
 que St irpum sctaceum Thunb.

22. I. KIVIXARIS Sthrad. Anal. Cap. C*jp. 19. /• 1. J'. 5
 Natans, iu palndosis reprns; caltns laxi», apice l-4-*tacln i«. in
 icrduui proliferis, basi monophyllis, glabrisj folio brevi, rapilla
 ceo; spicis sessilihns, unbrolundo- nvatis. oblusis, multiil.
 involucro monofhyUi, ipicas oiagis minqtve superanie; squavl
 cariuato-conrexis, ellipiitis. apioe rottmdatis, vi\ murrnolaiu
 cariaa viridi, Uieribua palliile san^uincis; stylo trilido; adteai
 elliplico, interne planiusculo, extern^ convrxo-an^nl.ilo, iitucru
 nato, obsolotissiinc tubrrculato-punrtulalo, futcescontc; prricai
 pio maaabrawiOMi laxinsculo. Scirpus «aians Spreng. in %/
 Cat. (Hot. Zed. 18i>9- 12.), n« Thunb. {fide Sckrad.) Scir
 |Mi Hyslrix Zeyh. Flur. Cap. «. 345 (in herL Lucae.), ne
 Thuvb. I. Hystrix Necs ah Kseith. m Liunaea '9. 291? 10. 156
 I. p.ilustris Schrad. Anal. Cap. Cyp.li* f.'l. f. 7. (JECJWo?j. her
 n. 878.) Scirpus setact-us var. Stud. in Flora IS'ili. I iV (fic
 Schrad.) I. natans IVees ah Eseith. in Linnaca 7. 497. 9. 29
 et 10. 151. (excl syn. Thunb. et ? Brown.) - Gap. b. xpri,
 — Slamtua plpruiiujuc 2, rarius 3. Setae noliae. Sitppi'lii »p
 fimen pdali*. a ci'l Droge lectuui. Quid Scirpus naiatis (spit
 duabus; culmo cotnpri'sso, folioso. fleXBOM, «ecU») T/tunb. Pro
 17. f nhl. I: num. *i. 254. (Isoli'pis iiaianH Dieir. Spec. -> 1 (>,*

23. I. TKAtUYSPEHMA A«* nA Etetib. in Linnaea 10. li
 (ulinis fascicubti.s, setaceis, striati*, rigiitulis; folio lin<ari, a
 ^tist*», vagina lonj;iore; .spii-ulis Btt^ftmiais, ovato-coiu<is, cri
 sius<*ulis; iuvolurro motiopbyllo, e basi dtlal.ita Milmlalo, >m
 rulas a*»ipjaiite; squamU ovatis, carinatis. herbaceo-u>vn ruoJ
 Iri.'indris; canopsi oboraU, biconvera, muricato-struta, cinere
 rente; radice iibrosa. JS'ees. — Cap. b. »pei, lorii hmdiusc
)is. — Planta J- voll-pollicans, dense cacspitosa; Mijuaniae
 rides; inferiores ad latus utruinqur fu^ro-purpurrar,. lalera su
 Hlit<r nervojio-striala, dorsi caruiula abil \n uiticroncm h<rl
 ceuui viridem patulum: carvop^is parva, nilidula, tubrrculis ac
 ti« conspirue striata. <Nees.) N«s ab Kscnbt-ck intir I. nati
 tem ei I. cliry soc-arpam JHINUIL

21. !. BEKGIA>A SyfaUt. Maut. .i. &32. 3'*« <nb Escnb.

Linnaea 7. 500. 9. 291. (r. in hai. reg. BeraK) 10. 154, Culmi « cu spiloM^ GltConnibns, inferno moiiopiiyllis 5 foliis enluio ^•£¹⁸ ininusve bre\iuriliu*, linmri-filiformif»us glabris; spiels •••upluribus, captiato-cmiglotncralis, ovati**, acutis; involucre sub•lijrlivllo; foliolo **altero** capttnlum duplo triplovc snperanip; s^tUUnil Ciiriiiiaio-uavicularibus., laic avails, ohflists, obsuli>(isM-me uiucrouulatiji vel muUcis, suptrne at! latora **tkro awugutneig**, cirina WriJula; atylo profumU trifido; **adllrii** ellipiico, **obvtt**-t^olliptiro vel sitiitrotuitilo, Irian^ulari JVI irijioDo, obsolr(is\i-nie umbftnafo, **subliltuuiM** tubeycaiato-punclulato, sa«pius (rails-ve:so uihlul.iln-ruiiuloso, fn»*o, fu.ioo-lult-u vol tlavido* Scirpnn Bergianus Spreng. Syat. 1. '21'2. (Sprertg, in Zryh* Flor. Cap. m •77, jid* herb. Lurnt'.) Sfrud. m lint. Zcii. It>2f>. lifl. (£V*£. herb. Cap. rt* !>79 n.) 1. plebrj.i Schrad. Anal. Cap. Cm IS, /. t /. 1. {Jj-kL herb. Cap. ». ?S?9 a et HM-) ^V«w ai fjijtmi. fa *Linnaea* 9. 291. 10. 153. Scirpaa n*tac«u« var* Steud. in Hot. Zeit. 1329. 145. (Eckl. herb. Cap. n. 8W>.) ScirpUl IlliujWIH Sie6. ^r&> Cap. it. 1<S. httirtms sotaccuH Thunb.'Prod* 1- Jj- HOT. Cap, \. 361. ed. xhuli. ?•. exo L sijn. {Jule Srftrad., <jtii ad I.pLbejatft tlnrtt.) J. dtrjrcocsrFU JVeS ah fctenft. m *Linnaea* 7. £99* (Eckl. Cap. v. 87H rf 87, ex parte.) ». "JiJL (jWe specim,) 1U. 152. — ^'ap-b. spei. O — Culmi l-f)-polli<'urf3t 8t.ituina 3. S«tac nullae.

25. *. PAM.IUiv iV«f* *io iC&etib. in Ltuntui s. s1. /. 3. •k. 2 <. (/ :V//. ACT*. n. 878. pt paf<e.) a. iiai. 10. 153. Culniis lost icuhiiii, setuceiii, >u leads; fotio Hheart. a ng us lisa Into, can• lirulalo, vagina lou^ioro: mifMlil mbttinrft, ov.itit, apice coinprfsxiu>(ulis, involucre inonn^li> ll« sctaceo brevioril'is; •quamis ovaltn, apici- obliquo triiacalis MIMtHHlii TtH*« mii* *ruiiul;i, l'itro norvo»o-«Iri.n is, carioatis, iriaudris; cirvaji<ii ^povata^ Irigoaa, (><HMe lulea, laeri; radice lilif«>rHit, 1repente. Nees. — Cap. b. ap«L 0 — Forma praecedentis?

•JO, I. 8PSAERO4 vni'A ->^# a& Escnb* in *Linnaea* 10. 153. CulinJs fasrteulatii foluiijue tiinidium culmtim arrjuarUe canali-ealato-fiJiformiba*; spimlis 3-0, oblun^is, uivolucrU dipliylly se-•acci folio ahero recurvoque brevioribus; squainis (rifarii?*, *>v:iiis, obfEMj carinais, lalere aplcem vtT.sus »triati», trJaiuh is; caryopai ovali, tngona, lateriluu ^Unis, granulato-asprris, fr>cis. Bto«. — Cap. b. sliei. — Gracilior eat Ixotcpide cbrysarpa spicul ttfoe gaud 1^h art^iLtttoribun. Niliiutn.io ltil<*ae, nilonir^, 1*-Icrr apiceag >crsus macula futicu-jiurpurea. Folia rasciuis mullo longiura, attblefeiit, supra sulca an^usio inscaJpU. (jVrf*.)

27. [SESSLERIOIDES. Calmù ca^spitoeb, iflfimnibw, teretiussculis?, basi foliatis foliis|uo ^lalititt, tilitormii us; spicis crebris, raphnio-coiijjlotiicratis, ovatig, acotis, multifl*^mis; invo-lucre <lijjJnll«! fotiolo aliero longiasimo; squamis cat inato-n»Ti-cularibus, lato ovatis, obtusis, nauticis, flabellato-nervosis, stramineo-pallidis, supnafl id later* inter wrvos atro-sanguineis; stamiuibus 3; styk> trifido: achrnio oboralowlliptico, subapi-

cato, triangulari, laevi, lutescentiq, squama duplo triplove br viore — Cap. b. spci. 0 — Setae nullac. Diflert ab, I. B< giana spicis crebrioribus, dense capitato-congesiis fructibusq laevibus. Nil nisi hujus forma?

28. I. EXPALLESCENS. Culmis caespitosis, basi foliafoliisque filiflorinibus, glabris; spicis subternis, sessilibus, oval obtusis, multiifloris; involucri 1-2-phyllo, clongato; squam carinato-navicularibus, ellipticis, obtusis, muticis, flabellat nervosis, hyalino-albidis, carina viridibus; stylo trifido; achon obovato, trigono, amminato-mucronato, subtilissimi et obsolo subcancellato, stramineo-fuscescente, tiliidno^ squama triplo bi viore. — Cap. b. spei. Drège legit, 0 — Stamina 3. Sol nullae.

29. I. INCOMTULA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 1 154. Culmis caespitosis, rigidulis, seiaccis, basi foliatis; foliis linearis-setaceis, culmuntis acquantibus vel superantibus, glabri spicis compluribus, capitato-congestis, ovato-oblongis; involucri 1-2-phyllo, spicas superante; squamis carinato-navicularibus late ovatis, longe dollexo-mucronatis, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, superne ferrugineo-sanguineis; stylo profunde trifido; achonio subrotundo, triangulari, apicato, subtilissimis transverse undulatis, stramineo-pallido. — Cap. b. spei. 0 - Radix fibrosa. Vaginae atro-sanguinae. Setae nullae. I. Belgianae proxima, differt squamis deflexo-mucronatis.

30. I. ECHINIDIUM *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 1 155. Culmis fasciculatis, capillaribus, striatis, rectis; folio; basim, lineari-setaceo, canaliculato, culmo brevioribus; spiculis binis quaternis, divergentibus, ovato-oblongis, involucri diphylli persistentis apice setaceo foliolo altero brevioribus; squamis pluri fariis, triandris, ovatis, longe cuspidatis, cuspidate patula, membranaceis, lateribus superius venoso-striatis; caryopsi obovata, brevi, trigona, laevi, pallida; radice repente. *Nees.* — Cap. b. spei. 0 — A praecedente differt maxime culmis, squamis spiculae haud undique sed basi lantum lateribusque in femore bylinis, a medio in cuspidem rectam orcto-patulam immarginatam purpurcam longitudine reliquae squamae partis contractis, nervo dorsali haud virescente, caryopsi paulo longiore, pallide luteo, cante, non striata, sub argutissima lente striolas obsolete monstrante; ab hac igitur transitus in Isolepidem *Hystrix* (*Nees.*)

31. I. SUPINA *Brown. Prod.* 221. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 291. 10. 156 et in *JVlgM Bot.* 107. (*Watt. Cat.* t 3461. 3468, ex parte, 3469 a et? 3461.) Culmis caespitosis procumbentibus vel erectis, teretibus, striatis, basi submoin phyllis, glabris; folio brevi, canaliculato; spiculis 2-10, conglomeratis, sessilibus, ovato-oblongis, acutis; involucri monophylli culmum confluente longissimo, tereiusculo^ basi canaliculatis* squamis carinato-navicularibus, laevibus ovatis, obtusis, mucronatis

byaliuo-albidis, in ten] um soperne ferrngtjiejs, carina **viridi**; stylo frifido; achcnio turbinato-subrotundo, interne piano, externe convexo-aiigulato, inucronato, transverse undulato-rugo'so, nigro-cistanco, nitido. Scirpus aupinus Lam. Spec 1.73. Vahl. Enum. 257 et herb. Schrad. Germ. 1. 138. t. 1. f. 1- flout. Gram. 3. /• 64. Mert. et Koch. Germ. 1. 439. Cand. Gall. 3. 14°O. Moxb. Ftor. Ind. I. 219. IVUld. herb. n. 1210. fol. 1. Scirpus lateralis Betz. Obs. 4. 12. WiUd. herb. n. 1209. fol. 1. (et n. l'iO. fol. 3, sub Scirpo supino.) Schocnus juueeus Willd. Phyt. 1. 2. n. 9. I. \. f. 4. (fide Vahl.) Scirpus erectua Poir. Encycl. 6. 761. (fesf. ipso auct.) fViUd. herb. n. 1210. fol 2. (««& Scirpo supino.) — Europa, Acgyptus, Guinea, Scnrgamliia, Cap. b. spei, India oriciitalis, Nora Ilollandia, Madagascaria. † (Q fide Rcichcnb.) — Stamina tria. Antherac ovato-ellipticac; appendiee obtusa, edrntula (in speciminibus curopacia) vel spiuuloso-denticulata (in indicis). Achenium mucronatum, mucrone intertluin obsolcto, transverse undulato-rugosum, rugia magis minus vo proiniucntibus, n)»ro-castaneuni, iutcrdum (in specim. capenaibus) album (I. supina var. y leucospenna Nee* L c). Setae plcrumque nullae, rarissime (in apccimine a eel. Ponzolz propc Nemausum lecto) 5, reirorsum spinulosae, fuscscenles, fructum subaccpiani.es. In planta guineonsi (Scirpo supino Willd. herb. n. 1210. fol. A.) glomcruli duo, altcro scsaili, altero pedunculato. Scirpus crectus Poir. a speciminibus curopacis et indicia dilTort: aittheris lineari-oblongis," apicc dilatatis ibique lactuiato-spinulosis, stylo 2-3-fido Tructibusque inaequaliter biconvexia, minus rugosis j an species dislinclfa?

32. I. LUPULWA Nee* ah Esenb. in Wight. Bot. of Ind. 107 et in Linnaea 9. 291. Spicis ad speciein latrcralibus, 3-6, aggregatis, scssilibus, ovalibus; squainis ovalis, mucronato-acutis, scariosis, sub fructupatciitibus; folio involucrali culmum subcontinuantc, erccto, clongato, compresso-canaliculato; infero nullo; caryopsi obovata, trigona, uudique intcrruplc rugosa, atra, nitontej culmo tercd-compresso, baai vaginato; vagina oblique truncata, (iu noatris) aphylla. Neeg. — Nepalia. — I. supiuuae et I. commutatae herb. JAndl. similis, sod distincta spicis simpliciter aggregatis, 4-5 lineas longis, tempore maturi fructus recto angulo patentibus, pallide ferrugineis, scariosis. Involucrum folium terminans haud raro culmum aeqnat, per se 1-4 pollices altum. Radix fibrosa. (Necs.)

33. I. KoVLF1 Nee* ab Eseith. in Wight. Bot. of Ind. 107 et in J-imuiea I). 201. Spicis ad apcciem latrcralibus, asff^{ceff}ff^{al}scssilil>us, uvatis; uquamis ovatis, mncronalo-aculia, scariosis, **sub fructu ereclis; folio involucrali culmum continuanle, erccto, clongalo, tcretiusculo, arliculaió-nodoso; infero nullo; caryopsi obovato-trigona, undique transversim uudato-rugosa, atra, nitpnte; culnio subtcroti, glauco, basi vaginato; vagina oblique trunrata, aphylla. Neea. — Nepalia. — SiiniUtma omnino I. lupu-**

Unac, secl differ! evidontissime parte hrotacrali culmi capitnhi (aterfite superant«, distmttissime ariculato-nodosa, interstiti iVic sriuipoUicaribus et squamis fructuuui baud paientibtf (Nees.)

34. I. iJHWODtt *DrlUey Descr. Je FEgyptl. 8- t- 6* f. KchuU. Maid. 2. 62.* Calmii cafsptosis, trigonis (fl-le DelilU Basi vaj^inatis, siibapliyillis, i^labris; umbclia tlcpaapferatfrj rid perpauciffj plcnimque duolnlsj brcribiu, alfero subuullo, d-pol siaohyis; involucro tnoiiopltvillo, culinum eoDtinnantc, li>n.i;isyi)ii spicis fasoiculalo-t-ongcsiisj eylindrac«o-ol>lon^is, acutis; sp mis carinato-narictilarilms, ovaiis, mucrouaii.s, superne <«r>. .saiifuinco-casiancis; stylo bipartite; achenio subrottinJo-obov.ti pla no-con vex o, ombonalo, obsolete Inns verse iindnlatu-rii^ulus };>iltiile Jusco (>ip;roj iido Delilu'), tiiti<lulo, Sctrpiis adsectuli' *IVMti. herb. n. 1208.* — Aogyptus. 2|. — Setae iuillae. Sp*ci fio\ (Syst. 1. 207.) cum Scirpo laicrali *ForsA* (planta vaWe <lu bia) canjnugii. I. supinae proxima. Htlc Delilo.

35. I. PAXUDICOL\ Culmis tiu-ofilm.s, basi va^inatis; sub> apltyllis, glabris; ambelia siilupHcij radiU valtle inacquilibiu apicc 3-polysiachyis; involucro monopliy llo, cuLtnum coutiumiute, siilmli.tiii, icrciiusculo, umbella i!uj>lo longiorc, glabro^ spi«is rasciicilato-coii^eBtis, sossilihus, ovaio-lancccolatis, actitis; squa j<is .sulic-iriuatu-cotivcxis, ovato-clljpticis, inucroiatis, sopenu marline castanro-fuscis; stylo trifido; acuMio obovato, inierno piano, extern*! convexu-angulato, laevl, lacte castamru, nitidOi — Cap. b. spei, in paliulibus. Dri-gc legit. 2|. — S<tae millae. Jiffrert a I. uninodi *DelUe*: siylo trifido et achenio triangular! a *Scir\io* palutKcola detectu setarum. An a sequente *distincta?*

.]ij. I. UKCPIEXS *Nees <tl> Esenb. in Linnaea 9. 291. U). 157.* Culmis elou^atis, teretibus; Taginit tufefioribus apliylli>, Mipreutao foliolo cxi^uo, sofacco; anthcla ad specim lateral!; radiia aliquot elongati* capitulisque subsessilibus; involucro nio-nopblUi, subutatoj anthela longiore; spitulis capitato-sessiu'lnis. oblongis; squamis membrauacois, acutis, triandris; Ctr^opsi (>b>vata, trigan, lae\i, nitentc. JVe«« — Cap. b. *pri. 2|>? — *Planta spei h i s*, .lunci *tifYus'i* babttu, pedalis ct sesqitipcdalis. Spicae albo-rubroque variao, niitlac. *Nees()*

37. I. ARTICULATA *Nees ab Esenb. in Wight. Bol. of Iiul. 108 (Jfatf. Cal. w. 3S59.) et in JAnnaea 9. 291.* Culmis ierctibus, vasinatis, lpbjllis] spicis crebris, tato-cp glomeratis, ovato-obl<i>S^{is} involucro monophyllo, culmiim continuants et loni, ituijiuc muHo mpenBte, tenti, Bataloso, isthmis transversis subarfkulalo; squainis ovatUf acutaiis. earinaio-coOTexM, miper- ne ferrugtneis, farina suporne viridi; slylo trilido; acbenio sub-Totiuulo-obovato, triquciro, imibonalo, laevi, ni-ro-cnst.inco, ui-tUlulo; setis imlli.s. Scirpus ariculaius *Linn.Spec. 1. 70. (Rfnd. M<tl>L. t. 71.) Ruitb. Gram.hx. Vahl. SfHth. 1. 8. tfj. JKWHW. ^- '258 ei herb. fol. 2. 3 (achenia sells destittla). Roxb. Flor. Ind. 1.217.*

Wldd. herb. «. 1213. *frf.* 2. (rf ? 1.) *Scirpus fistulosus Forsh: J)eaer. U. (fide herb. Vahl)* — Aegyptas, India orientalis, Insulã St. Crucia. 2l. — *Stylus Irifidus*. Setae ccr'te nullae (Valil fili»nonta persisientia pro sclis habebit.). Capitulum in plan!a americaua (herb. Valil.) involucro iusiructum longiasiino, mini. •Jie versus ajiiccm culini erumpens, ut Vahl. descripsit.

38. I. PRAELONGATA *JVeea ab Esenh. in Wight. Hot. of Ind. 108 (IVatl. Cat. n. 3457.) et in Linnaea 9. 291.* Culinis'tcreli-l)us, ragjnalis, apliyllis, glabris; spicis crebris, capilato-conglomeratis, ovalis, acutis; involucro monoplyllo, culinum conliunanti!, lanç;isaimo, *tercii, /isluloau*, acptis transversais obsolete subarticulalo; aquamia late ova (is, aculis, carinalo-coureMs, pallide fusccacentibus, carina superue viridi; stylo trifido; achenio ubovato, triquetro, mucroiiato, obsolete transverse undulato-ru-i?oso, nigro-castanco, nitulo. *Scirpus praelongalus I'oir. Encycl. G. 7(J4. Suppl. 5. 01. {fide specim.) Scirpus subarticulatus Boxb. HOT- Ind. 1. 217. L ariiculata Neea alt Esenh. in Cyp. Royl. n. 151. Scirpus aiticulatus Vahl. Aerð, fol. 1. (YV'dld. herb. n. Vüz. fol. 3?) Holoschoenus subarticulatus Dietr. Spec. 2. 166. Scirpus Ustulosus Wldd. herb. n. 1212. (nee Forsk.) — India orientalis, Seucgambia. 4 — Stylus trifidus. Setae nullae .*

3^lJ. I. INCUHVATA *Neea ab Esenb. in tVighl. Bol. 108.* Spiculis orato-oblongis, capitatis; capitulo ad speciem laierali; late aiuliieulc, culiai basi prôpiuquo; involucro culmo multo loiigiore, tercti, intense articulato; squamis ovatis, obtusis; caryopsi obavata, tvi^ona. *JXees ab Esenb. Scirpus iicurratus Jlojcb. Fior.Ind. 1. 216. Scii-pus articulatus /S lenuis Rolh. JVoy. Spec. 26. Eleorharis incurvata Schutl. Mant. 2. 92. Iloloschoenus incurvatus Bietr. Spec. 2. 165. — Calcutta. — Differt a duabus praecoduiitibus culuiis teuuioribus, 6-9 polliccs lougis, ita incurvis, ut Cacspes globi figuram adipiscatur. (Neca ab Escnb.)*

40. I* HODOSA *Brown. Prod. 221. JVees ab Esenb. in Linnaea 9. 291. 10. 159.* Culmis tercti-conipressis, basi vagiuaCis, apJiyllis: capitulo globoso, polysiachyo; involucro monophyllo, culinuin ronlinuanU, capitnlum superanlc, subulato, terclius-c\iloj spicis ovalis; squamis sulicarinato-couvexis, late ovatis, obtusis, muticis vel submucrouatis, snperue ferrugineis; stylo trifido; achenio ^abrotundo-oborato, hinc piano, iude conve*q-uil>angulato, apicato, laeri, castanco, nitidissimo. *Scirpus no-«losus RoHI. aram. 52. /. 8. /. 3. Vahl. Ennm. 2. 258 et herb. IViUd. herb. n. 1214- (specim. LalnUard.) Uoloschoeiuii* "°d.o-sus Dietr. Spec. 2. 165. Scirpus globosus Spreng. %*• cur-post. -11. (Sieb. Adroit, n. 29.) Scirpus grocilis E. Rudge j» Linn. Trans. 10. 289. t. 15. /. 2? (fide Schvll. Munt. 2. 61.) — Cap. b. si>ci, Nova Hollandia, Chili. I^ — *»*" n ullae. Achenia in planta chilensi duplo majora, atro-castanea, mtidis, *ma*

41. I. DIOECA.' *Diocca; culuiis lercti-compressis, basi va-*

ginatis, aphyllis; capitulo globoso, polystachyo; internodiis, culmum confinuarjlc, capitulum superius
 iertiinsculo; spicis cylindraco-oblongis; sruaiiix »uu<arinato-
COBTexifl, obovatis, obusis, niifcis, liyalino-allidis, ad lal-ra
sonia sanguinco-fernigimMs **notatis**, earina viridi: stamibus 3,
 in floribus fWiinris effclis; pistillo in floribus masculis efleto;
 sivolofruutJe tnfiltlo; arhenio oborato-subprofundo, **acuminati-**
 mucronaio, **interne** piano, externe **eoarao-obiasangnló**, **obsob***
 iissime (ransvcrsiin undulalo, fnsccscenti-cinereo* niJido, squa;ua
 triplo breviorc. • — Cap. b. spei. Drcjge iv&'U. ty — *Svivo*
 iiiill.io, Suppctit specimen feminum capidito maximo (magni-
 tudine pomi minoris) spicisqic pollicaribus, cvlhiilraceis.

42. I. TUUBTBEBGIANA *Sehrad*, *Anal. ad Ftor. Cap. 2. Coell.*
*gel. An**. 1821. «. 208. 2068. *SchnU. Manf. 2. 67. Schrad.*
Anal. Cap. Cyp. 22. Nees ab Esenb. in LAnnaea 9. 291. 10. 1150.
 Culmis cunifrossis (teretibus, fide Thunb.), basi vaginatig,
 uplivllts, glabris; capiulia nonnullw in apico culmi congestis,
 sessiibus et lireviter pedinuitlafis, globosis^ invotucro subullo
 (brevis.Mimo nx Sehrad.); spicis ovatis; spuimicis carinato-naricu-
 laribus, obtusis, mucronihs, superne ferrugineo-sangniflcis;
 stylo (rifido; acbenio (jmmaturo) obovato-oblongo, interne tou-
rexioscolo, **extern*** conrexo-angulafo, a pi cat o, subtilissime pmic-
 inlalo, p;illidc fusco. I. Thunb<rgiana *IfeeS ab Esenb. in J>in-*
naea 7, 508. Scirpus Holoschoenus ThmtL Prod. 17. 1y. Flor.
Cup. t. 368. ed.SchvU. 97. (exct. «yn.), fide Sehrad. Jnluscliocniu
TJumbergii Dielr. Spec. 2. 164- Cyperus prulifer Thunb. ProJ.
18, Vahl. Enum. 2. 299 (corr. C gomerafus Thunfj. in C. pro.*
fernm Thunb.) et herb. (Nees alt JCsenb. in Linnaca 7. 494?) Cj-
peros marginal us *Thunb. Prod. 18. (Jide Nees ab Esenb., <ptictm*
*Ctjpero prolifero Vahl conjungil. *) Fahl. Enum. 2. 303. Nees*
ab Esenb. in LAnnaea 10 134. — Cap. b. spei. 2\ — Scit*
 xtullac. Nees ab Esonbeck (in Linnaca 7. 517.) quacrit, an Cy-
 perus usitatus *fiitrch. idem ac C. mar^iuafus Tintnl.*

43. I. HOLOSCHOEKVS *jfoem. el Sc&uU. Stjst. % 115, St-*
bast, et Mftur. Prod. 22. Schult. Mant. 2. GJ. Nees ab Estub.
in Lhniaea 9. 291. liorizontalittr ripens; culniis tercHusculi,*
 inlvruc submonophyUis, gbbri; foliis ri^idis. *netniteretibus, in-*
 terne caiuliculatis, acaiinscusis, margine scabns; capilufis soli-
 iariis, *ge nun* is vel pluribus, umbellato-diriposis, globosis, den-
 sis: utiibcilis simplicibus v*¹ **eompositisj iqrolp<ro** 1-2-phylo;
 foliolo alU*ro culmuin conlinuante, longisimo; **aliero**, **inierdoi**
 ulroque, abbreviato; **spici**« abbreviaio-ovatis; **squamia** obovatu,
 brevilt-r mucronatis, caririaio-iiavicularibus, superne sangnin(o-

•) Tardius (in LinuTiea tfl. 134.) *Cyperum mar^natum Thunb. ^*
 1. 100. *iliatiHrtissimum* (licit culmo tecti, buai stjuamuiim vaginatu
 involuoro hrevisaimo, stricto, di[ihylllo.

n>>* ibique extern© liispidulo-scabm, cnrina ririduia; sty-
 raring bifido; achcnio triangular!, laevi, ilavi...lo (Bfart
 I *vt>ch). *Scirpus lloloschoeims*, At«n. Spec. I. 72. fio/A. Cimi.
 1. 2i. 2. 58- *Smith. Brit. 1. 53. Vahl Emm. 2. 264 et herb.*
Schradi G,rm. 1. 13i>. Uteri, et Koch. Germ. 1. 441. Host.
Gram. 3. / 62. EngL Bot. t. 1612. Willd. Itnb. m 1231. Scir-
pus atisiralis Limu Syst. veg. 101. (Jide Vahl.) Scirpus rouia-
IHIS Linn. Spec. 1, 72. Jacq. Austr. t. 448. Scirpus globuliferus
Linn. Suppl. 104. raA/. Lm/m. 9. 266. (>(fe Smith.) JYees ab
J&trnL in Lttnaea 9. 29.3. Ilolosdioeiiiis vnl^aris Link Hor(.*
1. 293. Hologchoenui globolifcraa Dietr. Spec. 2. 164. Uolo-
scbot'tnis CJtsereus, filiforuiis, ausiralis cf Limiaci Reichenh. Germ.
76. Scirpus lon^tbraclcitus Sakm. (in herb. reg. Meroi.) Scir-
pits iniermediu Potr. EncycL 6. 767. C/t^e fl^wwyp. .Syrf. 1. 208.)
J. Poiretii Roem. et SchnU. Sysf. 2. 116. — Europa media et
atuiralu, Caucasus^ tSibiria, Palasatioa, Mauritania Tingiana,
Tencriffa. 2^ — Setar nnUac St-irpvis Uolosehociitts Flor. Van.
t. 454 cst varictas Scirpi lacustris. (lest, IVlct. tt Koch.) Poi-
iwtius specie m -suam media in Inter IJiiiiacanos iScirpiuu anstra-
h'in et S. rotnaiiiiin Utcit.

'»i. t i>KOLUEHA *Brown. Prod. 223. Slet. Agrosf. n. 21.*
Wees ah Etenb, j_t_l Linnaea 7. 493. (EvMon. herb. Cap. n. 892
—895.) 9. 291. 10. 158. Sfolonifera; culmis caespitosis, tcre-
iibua (comprcssis ex Rottb.)_t vmginatia, aphytlis, ^labrisj c_i]>i-
toiii nonnullis in apicc culmi uinbellato-cnrtgestis, raritis solila-
rüs, uno sessili. majorc, polystnchy, relitjuis (J-5) Iongc P-*
duneulatis, minoribus, sacpe oligoshulivis; invoJurro subnullo;
ftpicis Uncoolnls, acatis; squamis olUpUds, oMuis, mucromita-
tis, carinato-conrezlt, fuscivrsrentilmsj ferrugineo- \el purpureo-
ltm-alaiis; stylo iriilivisoj aclifnio (Immatairo) s«hr«t«ntlo-obo-
vatoj htne jilano, hkj]« Roataogolo, apfcato, rabiillcaine pmictu-
lalo, paUitlo. Scirjms proKfex Roltb. Gram 55. f. 17. /". 2.*
T'tthl. Emnn. 2. 266 r/ herb. Cyperus punctatus Lam. TU. 1.141.
(fide speclm. in herb. Vnhl.) Cjpenis prolifer Hort. BcroU 1S28.
— Cap. b. spci, iSjva Hollandi«_a 7\> — Ca]>itu)a inierdum pro-
*lifera. Set^e nuU^c. An lute Cjptinil prolifer l\$ee& ab Ifscnl**
in Linnaea 7. 49^? Conf. I. Thunber^ii.

i"i. 1. GAKDVUAUDJAXA. Culmis cacspitosis, filiforniibus,
 teretibiis?, subotonopbyllis; folio brevi^ lineari-filiformi; spicis
 o-8, capitafo^oogloBieratis, sessilibus, obloiii;is, oblusi.s; involu-
 rro suhdip|_v|[a, fv>lit> altero spicas niultoiiiefl tiiperaotej squa-
 mis carinata, ...-fi-ivjcuaiiwwsj U<JU>), nnnMiucacvuHvwi
 puuctiforniilms ferrugineis conspersis; s(amine 1; vfr* trifido;
 Jrlenio •obrotendo, triangular], apicato, laevi, all>d«. — Nova
 Jollundia. Gaudic^ad legit — Sctat* rniUv,

46. I. COSSPEBSA *Vfem ab EsenL in Endi- Prodr. 23 (v,*
recim) m incomplete et fa, Lbumea 9, 291, Rhizomate repenie,
u Ilic-ulmi; culmis teretiurealif, baai laxc f&a*fis\ vaginis fo-*

llaceo-cuspidatis; spiculis (3-5) terminalibus, aggregatis, ovatis, involucre monophyllo lineari obtuso brevioribus; squamis ineuibrancis, ovatis, obtusis, purpereo-punctatis, dorso nervulosis; slaminibus stigmatibusque ternis; caryopsi obovala, trigona, subtiliter punctata, pallida. Nees. — Insula Norfolk. — I. prolificac Flor. JYovo-HolU, quae tamen a planta capensi homonyma diversa, proximo a Minis, raginarum cuspido foliolacca potissimum diversa. (Endl.)

47. I. DIGITATA Nees ab Esenb. in Schrad. Anal. Cap. Cyp-20. Culmis caespitosis, filiformibus, compressis?, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culino brevioribus, anguste linearibus, planis, membranaccis, glabris; spicis 3-5, fasciculato-congestis, sessilibus, cylindraccis, obtusiusculis, bracteis nonnullis squamaeformibus suffultis; squainis carinato-convexis, subobovalis, apice rectis et crasse mucronatis, albidis, carina viridi, glabris superioribus ad latera sanguineo-rosce; staminibus 3; stylo trifido; achenio (immature) hinc piano, inde convexo-subangulato, laevi, stramineo-flavido, apice vix umbonato et nigro, nitidulo. Schoenus aggregatus Sprengel in Zeyh. Flora Cap. n. 338 (Jide herb. Lttcae.) et Cat. (Bot. ZeU. 1829. 12.), nee Thunb. Elcogiton digitatus Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 291. 10. 163. — Cap. b. spci. 2. — Sciac nuliac. An recte hue collocata? I. Icplostachyac affiniore? Schoenus aggregatus Sletid. (in herb. Lucac.) est Ficinia filamentosa Nees ab Esenb. (in herb. reg. Berol.) Planta herbarii Lucacani differt a Drepcana squamis apicem versus dorso sanguineo-ferrugineis, mucrone viridi.

2) Species parum anomalac. Squamae acuminato-subaristatae, saepe squarrosac. (DICIZOSTYLIS et ECHINOXYTRUM Nees ab Esenb.) I. Drepcana, I. hamulosa, I. celtiulata et I. dipsacca, ob habitum et odorem peculiarem, parum affines Ojpcro aristato et G. inflexo.

48. I. SQUARROSA Roem. et Schndt. Sysf. 2. 111. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 106 (IVaU. Cat. n. 3477.) et Linnaea 9. 291. Culmis filiformibus, trigonis (ex VdM.), glabris; foliis culmo brevioribus, capillaccis, glabris; spicibus sublatis, sessilibus, oblongis, obtusis; involucre diphylo, longissimo; squamis convexis, obovato-cuneatis, apice acuminato-aristatis et recurvatis, subquinquenerviis, byalino-albidis^ superne saepe ferrugineo-sanguineis, nervo medio aristate viridibus; stamine 1 | stylo tripartito; achenio elliptico, hinc piano, vix acutangulo, subapicato, subtilissime punctulato, fusco, opaco. Scirpus squarrosus Linn. Mant. 181. (Rheed. 12. t. 38) Rotlb. Gram. 49. *. 17. l. 5. Vahl. Enum. 2. 259 et herb. Willd. Spec. 1. 308 et herb. n. 1217. Roxb. Flor. Ind. 1. 224. Scopus sinensis Osb. It. 220. (fide Vahl)

(S) spicis majoribus, oblongo-cylindraccis. Nees ab Esenb. I. c. (Watt. Col. n. 3478.)

India orientalis. 0 — Stamen 1 (Witts $\frac{1}{2}$ fide Roitb.).
 Ins prvus, tripartitus (iwc iluo, nt Itotfb. ooiavii.). Setae
 ulla». Variat spicis]-i. Wall. Cat. n. 3478 c, quern Nees ab
 scjibeck ail Z\$oh>pidcm squarrosem (i duett, cst eerie Isolcpig
 [psaccaj an I squarrosa ti nil nisi haec?

49. I. EICRAHHA Jfem. «/ Sifofl. .sy/. 3. HO. Calutu
 laceo-fiJii^rinibiis, torelibus (ox .VaM.), inonopiiTllts* glabris;
 lio brevi, sctaceo-capillaceo; spkis subiernis, soxilibus, ova-
 s, acuiia; involnero diphyloj fotiolo nltero spicas mullo ati-
 Hrante, altero abbreviaio rel nnllo; squamis subearinato-con-
 txiuscitis, obo?aiisf aruininatis, fuscoHcentibas, lincolis punc-
 ilbqac ferragfateo-sanguiacls Gonspersn, caritia riridi; sLanino
 stylo bJ|Kufiio; achenio oborato-oblon^o, terctiusculo, api-
 fo, ftnbiilissime punciulato-scabriusrulo, laotc forru^ineo. Scir-
 s micrantbua Vahl. Ennm. 2. 254 rf A«*i. (spevim. Jtichard.)
 rpus subsquarrosus Mueltlenb. Gram. 39* WSSA Arr5, n. 1202.
 Wrrl. /7nj-. J, 51. Scirpus minimus Pursh. Fior. 1.56. (err/.
 Wt.?) Iffliatf. Hot, 1.'82. (/7rf* Toney.) I. subsquarrosa Schrad.
 Schuti. Maid. 2. 64. .Sef* oA Esenb. i\$Ji JAnnaea 'J, 291. —
 Guiana gallics, Brasilia (Schrad.), America borealis. 0 — Se-
 tae uiiUao. Scirpiis sabsqiiarrosus Mwhlenb. in herb. IVilld. dif-
 fert noniisi cuhnis robustioribus, spiois, squamis fructibasqut
 uiaioribus.

50* I. HwiBOLimi /foe»». r/ .SCAM//. tSj*/. 2. 112. Culmw
 caespititotis, trigonis?, seiaecis, glabris, monoplirillis j foliis bre-
 vibus, MpillaoBis, glabsftj epiob geuiinis rd U'rnis, sessilibus,
 ovali*» «l»(usis; inolocro 2-3-phylo, longissimo; squamis ob-
 lo i^u-ianceoiatis, acuminaiis, fiil<:tmiato-convexis, Jiv;ilino-albi-
 .ljs, ferruginoo-lineolata, carina riridi; teUmitUt 1; itflo iri-, ra-
 rius bifitlo; achenio cyliiulracuo-oblon^i}. Itu'itt'r arcu:i(o? subli-
 lissitnt¹ tuborcutafo-.srabriusrulo, paliide fusco. I. squarrosa
 Ifumft. et Kttnth. IYov. Gen, 1. 221. (excl. Mk) Scirjuis ses-
 quipollicaFMi WUld. htrl, «. 1200. Scirpus llumboidlii Di&fr.
 Spec. 2. 112. — Orinoco. 0 — Kadix Sfrosa. Setae nuliac.
 Praecc<Aeni\ proxiin; , vix tfisiineta sivlo plcrumque (rilidoj fruclu
 leviter arcu.itu ct "orma sqiiainarum.

51. I. ft&CHfLIANA Itoftn. et Srftult. StjsL 2. Hi. Culmi*
 caespitosis, liillusi-i, triangularibas, bnsi folbtis; foliU cuhnium
 aequantibus ct MIji'rait(ibus* carinafo-plaiiis. m;ira;iiic g\:^ris;
 capitiilis, soli tar ii«, subglo bosis, e ^Ituncrulis 5-10 dens*¹ com-
 pacis; involnero 5-9 phyllo, longissimo; spicis ovatis, obtusis;
 squamis carinato-navicularibus, oblongis, apice mucronatis et
 patulis, trinerviis, fyaligo-albidis, carina superne viridi; stami-
 nibus 2 (test. Mert. et Koch.); stylo bifido; achenio oblongo,
 o, .squamae qiaralloic rompressiusfulo, .suhilli!""¹ tuber-
 mnetutato, ruscoscouii-slravaitoo. Scin»^s MicheliamM
 rec. t. 70. JCjtud. Sxjsf. rerr. 1(1J. Oonan. Rt ^ . F«W. JSftOm.
 rf herh. ff>l, 1 r f 3. (nee 2.) SchAtiftr. in I'sl. .:u«q/. /to/.

2. 20- / 2. *Host. Grnta.* 3. / 69. *Schrttd. Germ, I. W. Mert. el Koch. farm.* 1. 446! (*Wall Cat.* „, 3484 4.) *WiUd. herb.* 1230. (*cxcl tpectmine superiore, ad Cyperum pygmaeMn* / <otth., *VaKL ptylinie**) *Finibristylia Micheliana Jteicheni.* <7ei" 75. **Dichostylis Micheliana Nee& ab Esenh. in Wight. Hoi. %i rt Linnaea** 9. 289. — *Gennaiua, Carinihia, Italia, Gallia, Tanria, Astrachan, insula Sara (Marc Caspium), Barliaria, Mciic^aniKi**, *India orieritalis** (*Ae^rptua?*) 0 — *Stamen unicitin (in specit nibns itidicin). Slylivs id speciininibus legitimis herbarii \ ahliani semper bifulus (ucc trifidus). Setae nullac. No cum *Dypero piimilo confundas, cave. (Nees.) Cypems Micteliaitus Link. Hart** 1. 303 (*excl. «jpi.) e«t probaVilitci Cyperus pSmacus liolth.*

5i2. I. DRECEANA. Ciiimis caespiiosi*, sctaceo-filiformilnis, trian^ularibus, basi uionopbrllis; PolilS cuhno brcvioribus, linefri-filifonnibus, glabris; spicis plurib«, capifato-con^esfis, (il^a-tis, s^uarrosis; involucro monophyllo, capiliilum sUpranje; sqiamls subcarinato-convexis, snbrolundo-obovalid, apice arumt-nato-arisUis et deflexo-potentissims, viridibtis, latcribus hyalino-albid!s; stamiuibos 2 (semper?); Btjlo tripartito; achenio luitnito, cUiptico, interne piano, externc acvitangulo, apicato^ lar\i; fuscesconio, vernice tenuissina albiia obducto, uitidulo. **Scirpus dipaaceus Vahl. herb. fol. 2 (ex Cap. b* spei, a Dahlio comwii-nic), nee fol. 1 H 3***

(?) fluttans.

— *Cap, b. spei. Droge legit 0 — Setae nullac. Crpero arisinto ob habiium paruin >imilis. Ab I. dipsacea lon^e dirersa: spicis capiUtis d frucius structura. Proxiuia I. hiiiulosae, vU distingueida fructu ei infloresceniia.*

53. I. HYSLEXIX. Capitulo sulnlisfadiyo; slunus acominatis, AqnarrosU; involucro monophyllo: culmo capillart. *Thunb. Scirpus Hystrix: Thimb. Prod. 1". fyud. Fior. Cap. 1. 36^.* *VahL Umtm.* 2. ^59. — *Cap. b. spci. — PlantuJa tenera, tsolepiili s^uiirrosac facie. (Schrad.) I. Hyslrix Srhrad. et Nces. est probabiliter forma I. rivularis, i;ta planta ThunbVrsian.t longe divc-raa.*

54. I. HAMULOSA. Culmis caespitosta, fil'fonnibug, scxan^u-latis';, basi foliatis; foliis cnlmo breviorilius, Ujgearibns, carinalo-complicatis, subfalcatis, glabris; capitnlis 1-3; uno sossili, subplo-boso; 1-2 pednoculatis, minoribus; inrohicro Wi-phylllo, elon^ain; spicis ovato-ellipticis, s^narrosis 5 squamis facinato-oaricularibus, subellipficis, mucronaio-arUlittis, aristis sJcilexo-pattilis; sla-iiiiie 1; stylo trifido; achenio oblon^o, interne piano, externc couvexo-acutangulo, apicato, siiblil^ssime tUxTcnUto-punciuUto, crocco-fuscescentc. *Cyperus hanuilnsus Bt&erst. Flur. 1. 35 et 3. -ib. {Huxh. Cent. 4. 33. *. 60. / 1. Onul^lh. t. 83.) Willd. herb. «. 1313. JYee\$ ab Esvl. in Linnaea 9. ^85- Scirpn* lia-iiinlosua Steven in Act. Soc. Move. 5. 35(J. Dichostylis li >mulo-BOB JYccs ab Esenh. in Linnaea 9. 289. — Ad Borysthmis ri-*

bas. ☉ — Sciao mi lino. Proxima et congener Scirpo (Isolepidi) Micheliano (Bieb.) Odor melilati, an ...

*>. I. ECHWXLATA. Culmia caospilosis, triqucfris, baai fo cumum

as peHuo^Uti., involucro tripU}·X] o, c] onga £; sj jicis J

Hip icis, nmcronato-aris(aUs; arktis deflexo-paiulis; stamine

wf*ilis«me piinciulaio, ferrugineo. — America Mexico, ni ii Cumaiia). HnmboTdt legit. — Odor meKloii. Se- iitulae. Kadcin ac jtratccdens?

56. I. JIPSA€:A Bom. rf S_C A^ . s ^ . 9 . fist ^ulmis •u, sct^18> Wgonia (kvst VabL), monopl.yllU; folio

is. Mrtaoecapillaceis, ^Jabris; umbella simplici, 2-10-ra- IJ radus inacqnalibM, divaricate monostaclnis, uno brevis-

>, subnullo; i,ivolucro 3-5-pIiyllo, nmbcllam subacquate- «l»pt«w, obiusis; stjllami« subcarinato-convcAis, o"blongo-

aiiceolatLs, a>ICE acnini,at«-arista(is d recurvis, hyalino-albidis, carina aristaque viridibus; staminibus 2 (test. Koenig.); stylo

bifido; achenio oblongo, squamae parallele compressiusculo, ubi- que praesertim ad latera papillis stipitatis planiusculis obsito,

subpunctulato. Scirpus dipsaceus Rottb. Gram. 56. t. 12. f. 1. Zahl. Enum. 2. 276 et herb. fol. 1 et 3, nec 2. (Wall. Cat. n. 478 c.) Willd. herb n. 1251. Echinolytrum dipsaceum Desv.

ourn ,7, An/ A on \ 1 et 117. Nees in Wight. Bot. 96 et in inna . . 89. — India orientali«- O — Umbella interdum d «piam solit am redacta. Stamina L> fide enig, is'c Ne TM !ae ees ab Esenbeck (l. c. 107.) Wall!

dipsacea. s<i,,, rrosam β ducit; quae varietas fortasse) Species altenap, genus proprium (XULXOSTYLEI*) in*^ Isolepi-

u», >> s, bulli«so-...crassat us. Ach.niüm basi |||i ime bifi- Ach.nium basi s|v|i persistente tuberculatum.

I 57a) Squama,, conroxae, 1-3-nerriac. (Spicae solifarlae.) is filiformibus, triangularibus, scabriuscali,,

asi folios i, ?" solis culmo brevioribus, setaceis, sulcatis, mar- «e scabriusculis; spica solitaria, elliptica, obtusa, nuda; vagi-

is ore piloso-barbatis; squamis arete imbricatis, convexis, sub- otundo-ellipticis, acrtiusculis, uninerviis, hyalino-albidis, glabris,

abtilissime ciliolatis; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, aterne unct. imbr

^Iia lencosfcb^va Hoem. el 8**. 8*0. 2 . 92. Scirpua

leucostachys *W'dld. herb, n. 1166.* — Orinoco. 2j* — Setae nullae

58. I. CONIFERA Caespitosa; culmis filiformibus, rigidis, sulcaio-triangularibus, glabris, basi foliosis; foliis culmo tnullo brevioribus, setaccis, margine scabris; vaginis ore piloso-barbatis; spica elliptica, acutiuscula; squamis arete imbricatis, convexis, subrotundo-ovatis, apice rotundatis, uninerviis, ferrugineis, cilia- < tis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio. . . . Fimbri- stylis conifera *Reichenb. in Weigell. herb. Surinam** — Surinam. 2j — Setae mil lac. Varietas praecedentis?

59. I. LANATA *Humb et Kunih Nov. Gen. 1. 220. (. 68.* Caespitosa; culmis filiformibus, rigidis, terctinsculig, sulcatis, glabris, basi foliosis; foliis culmo multo brevioribus, rigidis, li- neari-setaccis, canalicnlatis, glabriusculis; vaginis dorso orc^uc sericeo-lanatis; spica solitaria, erccia, nuda, cylindracco-oblong.i; squamis arete imbricatis, convcxis, cllipticis, apice rotundati-, dorso medio trinerviis, ferrugineis, glabris, fimbriatis?; stainil- bus 3; stylo trifido, couiplanato-mcmbranaceo, basi incrassato; ovario triangulari. Fimbristylis lauata *Itoem. et Schult. Syst. *2. 92.* Schoenus lanatus *IVUld. herb. n. 1092.* — Missioncs Ori- nocenses (Aturcs). 2\> Setae nullae.

Species dubiac hujus scclionis.

60. I. ITUDIPES. Culmis cacspitosis, longissimis, flaccidis, teretiusculis, glabris, basi vaginatis; vaginis aphyilis; spica so- litaria, orecta, ovato-elliptica, obtusa, nuda, multiflora; squamis ovato-lanceolatis, obtusis, inferne parum convcxis ibique uniiier- viis, hyalino-stramineis, glabris; staminibus 3; stylo profunde tri- vcl bifido, basi incrassato; achenio. . . . — Brasilia. Scflow legit. — Setae nullae. Eleocharidibus affiniior?

61. I. PARADOXA. Dense caespitosa; culmis brevibus, teretiusculis, sulcatis, rigidis, glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, subulatis, interne sulco longitmlinali canalicula<is, rigidis, glabris; vaginis ore dorsoque sericeo-lanatis, interne fis- sis; spica solitaria, obovato-turbinata, erecta, nuda; squamis convexis, ovato-oblongis, mucronatis, dorso <qnedio trinerviis, vi- ridibus et ferrugineo-punctulatis, lateribus hy^lino-albidis, cilia- to-fimbriatis; inferioribus vacuis; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, triangulari, transversim indulato, tuberculo coronato. Schoenus spadiceus *Humb. et Kunih. Nov. Gen. 1. 227. /. 69. /. 1. (excL syn.)* Eriocaulon spadicedum *herb, cvjusd. Pa- ris.* Schoenus paradoxus *Spreng. Syst. tl. 190.* EriocauloB sphacllatum *IViUd. herb. n. 2361.* — Caracas. 2|. — Folia apic« per ignem consumpta. Setae nullae. A ScK&cno spadiceo *VahU* valde diversa. .

b) Squamae Qffitinaiae, pli?runn|ie dor.so frlncriae, didduae,
haul uirusqic Jatms persutmtti

a) Spicae solitariae*

62. *setaceo-filiformibus, sulcato-angulatis, rigidis, glabris, basi foliosis; foliis culmo laxioribus, sotawis, rigid)*, margine scabris; vagktil ore ciliatis; spicis solitariis. utorduin geuiuis. t'reciis, oblongis, acutis; Minis carinato-tiavtoularilnis, ovato-oblongis, subulato-mucronatis» 6Xtertoribua invoiuoraiiifms et aristatis, nnilincerviis, so viritilijus et liigpidolo-scabris, laicribus bj;ilino-albi<lis, lii'iiJscnlis; slamiibii> 2?; stylo biOdo; achcuio snbrotinido-undulato-rugoso, stramineo-pallido, (uborriilo coucolori corouato.*

β) pinuila; foliis culmo.s su)crantibti^

Africa aasfaraiis, M| or;\m oricutalem. DW'ge lo^it. — Satat p. Squamae In variolate (i **pt<mi>rvia«, norvis Irtbus salibns robustioribns; acioiia (niafiira) olivatioa, iininalura amineo»-aliida. J. brr'vicilrai t† 1, l'estucoidi proxitna, iliversa eserliin stylo hilido.

63. i. BSEVICULMIS Cacspifosa; nihnis sciaccis, sulcato-angulatis, btrtelUS; foliis culmo duplo lonporibus, sclacois, liis, hirtellx, hasi dilatato-vaajhiais; spira solitaria, erecta, longai, mmla; sfjiamis carinato-iu^i< uJuribiis, ovato-oblongis, ice subulaln-iniu-ronafis, exterioribus mucronaio-aristatii, rso* trtnnrviis el viridilms, laicribus ferrugineis, externe praetini ad earinnui UispiJulo-stMlris: stauiiiiUus 3j styli> triiido; nenio obovato-pyrifuruii, irj.in^iilari, iijjfirr.sMo-jnuictulato, orlete iransvrriin uinJuUfo-ru^uloso, ilavi(o), lobsreolo coloro cornnalo. — Cap. i>. spti. Dri'ge h^it. — Vaginae marginibus US fcrpu^inoac, iintirbrs. Setae uullar.

(>J. I. Fi:s[i< UIDI>]. Cacnpit^jia; cultnis soiacco-filironuii, riguli.s. sulcato-angujatis, basi foliosis, g!af>rts; foliis culmo vevinrilmSj setareis. cauaiUulaiis, cexterne sulcnlis, margin* abris; tftjtma ore piluso-baTbalis; spicis solUariis, crittif, nu. ubtoiti;is, acuiis; squauLs rarina(u-navicularibu\$T ovalo-oblongis, aoutis, 'iiferioribus mncrojintis, infiniis aristatis, dor*c cineripits. 6uMteaeasifiboB| carina viridi, glabriasculis; stanu>ibus; stylo lrifiilo; KIOIUO subrohimlo-obovaio, tri^ono, obsolete raijsver.siin iuuluUio, flavido-jusccoente. nifiduhi, tuberculo gd< iii^roscente tV'rumiatt. Scirpus fostucoides Voir, Encycl. 7>J. ftojwiiain ^fcwfnroidriT IVilliL herb. n. 1^93. Baco-ryuui fosiicoidps / Dintr* Spec, ii* 94. — Madagascar. 4 — tae nullae. /

[3) Spicae capitato-con^estar.

^) Capilula solitaria.

65. I. LICHTENSTEINIANA. Colons cavspitozis, teretwa-

culis, 'srialjs, glabris, basi vaginatis, aphyllis; capHulo solitario, subgloboso, c spicis complnribus oblongis conferto, bracteis brevibus mucronato-aristatis involucrato; squamis carinato-navicularibus, ovatis, jnuticis, dorso trinerviis, sanguineo-castaneis, superne hirtellis; stamiuibus 3; stylo trifido; achenio obovato, trigonoj subiiiliter secundum longitudincm coslulaio, fuscscenti-cinercu, nitidulo, tuberculo fusco terminaio. — Insula Si. Ilelejiac. LicMenstein legit. — Vaginae acutafae, fusco-purpurcae, glabrac Setae nullac.

66. I. SCHOENOIDES. CaespHosa; culmis filiformibus, rigidis, compressis?, glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, setaceis, canaliculatis, margino scabris; vaginis ore jmberbibus; spicis complnribus, capitato-congesi;s, oblongis, obtusis; involucro subnullo; squamis subcarinato-convexis, oblongo-cllipticisj apicc rotundatis, mulicis, dorso trinerviis, atro-sanguincis, nervo medio viridulo, sub apice evanescente; exiorno punctulato-scabris; staminibus 3j stylo trifido, basi bulbnsu. — Africa australis, ad oram orientalem, in paludibus montium. Prege legit. I|> — Setae nullae. Pro Ficinia specie babuissom nisi squamae dorso Irincerviae ct ovaria disco destituta csscent.

67. I. SELLOWIANA. Culmis caespitosis, filiformibus, strictis, tcretibus, siriatis, glabris, basi foliosis; foliis culmo multo brevioribus, setaceis, cexterne convexis, striatis, interne canaliculatis, ubique pubcrulo-scabriusculis; vaginis ore piloso-barbatis; spicis compluribus, in apice culmi capitato-confertis, liracteis iionnullis squamaeformibus mucronatis suffuultis, ovato-oblongis, obtusis; squamis carinato-convexis, oblongis, obtusis, muticiSj dorso trinerviis, ferrugineis, adpressonl>irtellis, fimbriato-ciliatis; staminibus 3; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, triangulari, obsolete transversim undulato-ruguloso, s<ramineo-flavido, nitido, umbonato-tuberculato. — Brasilia. Sellow legit. — Setae nullae.

68. I. COLLINA. Caespitosa; culmis filiformibus, rigidis, compressis?, striatis, glabris^ basi foliosis; foliis culmo tnulto brevioribus, setaceo-filiformibus, externe convexis, interne canaliculatis, bispidulis; vaginis ore piloso-barbatis; capitulo solitario, subgloboso, polystachyo; involucro submonophyllo, brevi; spicis ovato-oblongis, obtusis; squamis cariijato-navicnlaribus^ ovatis, mucronatis, ^orso trinerviis, fusccej\$centibus7 medio ad utrumque latus ferrugineo-sanguineis, exteiyye adpresso-hirtellis, ciliato-fioibriatis; staminibus 3^ stylo trifidp; achenio obovato, trigono, obsolete transversim undulato, cinei^eo, umbonato, nitidulo. — Cap. b. spei, in collibus gramineis. 'Drege legit. 2(. — Stylus basi bnlboso-incrassatus, una cum buT-uilo deciduus. Setae nullae. Ficiniis quibusdam (F. Steudclii, I. tenuifoliae etc.) simillima.

69. I. BABBATA *Brown Prod.* 222. *Presl. in Rel. J'aek.* i. 187.

187. («. in *h. reg Berol.*) *Nee* ah Esenb. in Linnaea* 9. 291 *el*
 '*** *Wight. Hot* 109. (*JVaU. Cat.* «. 3481 *A e.* 3497.) *Decaisne,*
Descr. herb. Tim. 33. Culmis caespitosis, setaceo-filiformibus,
 sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, capilla-
 cibus, glabris vel scabriusculis; vaginis ore piloso-barbalis; ca-
 pitulo 3-polytachyo, sessario, subrotundo; involucrio 3-4-phyllo,
 capitulum magis minus superante; spicis oblongis, acutis;
 squamis carinata-navicularibus, late ovatis, mucronatis, dorso
 trinerviis, fuscescentibus, saepe utroque latere sanguineo-ferru-
 gineis, carina vix, externe adpresso-hirtellis; stamino 1; stylo
 trifido; achenio subrotundo-obovato, interne piano, externe con-
 vexo-angulato, subuliculis tuberculato-punctulato, stramineo-
 pallido, nitido, tuberculo nigro-fusco terminato. Scirpus bar-
 balis *Rottb. Gram.* 52. t. 17. f. 4. Scirpus antarctica *Vahl.*
Enum. 2. 261 (excl. «syn.») *el herb. Roxl. Flor. Ind.* 1. 225. *excl.*
 «Jn. fide *Kee* ah Esenb.*) *Willd. herb. n.* 1225. Scirpus capi-
 laris *Linn. Spec. ed. 1.* 49 *et ed. 2.* 73 (*Flbr. Zyl.* 39). *Hart.*
Cliff. 21. *Bum. Zeyl. i.* 47. / '2.), *nee Manliss. (fide Brown.*
1. c.) Scirpus monandrus Roxl. Flor. Ind. 1. 225 {fide *W. Arnott*
in Wight. 1. c.), nee Rottb., Fimbristylis monandra Schutt. Mant.
2. 59. (excl. syn. *Rottb., Willd. et Lam.*) I. fascicularis *Sieb.*
herb. Senegal. I. Sieberi *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 23. (forma
pallida.) Cypotus (Scirpus) capillatus *Wilm. herb. n.* 1314. —
 India orientalis, China, Luzonia, Timor (Decaisne), Nora Hoi-
 landia, Guinea, Senegambia. ?i ? — Achenia interdum obsolete-
 sime transverse undulata. Anthrac apice glabris. Sclae nullae.
 Quid Scirpus aitarciensis *Linn. Mant.* 181?, planta ab Isolopide
 barbaU valde diversa, fide *Brown.* Neca ab *Esenbeck* Scirpuru
 antarcticum *Thunl.* cum Scirpo diabolico conjungit. Conf. cum
 Ficinia antarctica *mihi.*

70. I. WALLICHIANA *SchnU. Mant.* 3. 533. Culmis basi
 diphrillis, vaginalis foliisque scacciis, atriatis; vaginis apice bar-
 batis; spiculis ternis, oblongis; glumis ovatis, mucronatis, ca-
 pina scabra; nucibus triquetris, laevibus. Don. I. capillaria
Don Prod. 39. Scirpus Wallichianus *Spreng. Stpt. CUT. post.* 27.
 — Nopalina. © — Ab I. barbata *Brown,* diversa videtur. (Don.)

71. I. STENOPHYLLA. Culinis caespitosis, sclaceo-filiformi-
 bus, sulcatis, scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus,
 capillacibus, scabris; vaginis ore piloso-barbalis; spica 6-6, ca-
 pitulo-conglomeratis, ovato-oblongis, aculis; involucrio poly-
 (sub9-) -phylo, longissimo; squamis carinato-navicularibus, late
 ovatis, acutatis, inferioribus mucronatis, dorso trinerviis et vi-
 tidibus, lateribus hyalino-pallidis, nubecula ferrugineo-lutea no-
 talis, externe hirtellij, carina hispidula; stamino 1?; stylo tri-
 fido; achenio subrotundo-obovato, triangulari, transverse undu-
 lato-ruguloso, siamino-pallido, tuberculo obliquo apicato. SCIT-
 P«s aleaphynua *Elliott. Bot.* 1. 83. (fide *specim. a Beyrichio*
n»w«o.) *Dichromena caespitosa Muehlenb. Descr.* 15. *Spreng.*

Sfys. i, 202. — Carolina, Ccorgia. O — Setae nullae. I. Itar-
balae proximo; an satis di versa;

7*2. I. FILAMENIOSA *Jtom. et Schult. Syst. 2. 113. IS'eeS.*
a6 *E&ivb. in ZAMHMOI 7. 503. 10. I(12. Citlims carsjntosiVJ*
elong if is, M-taceu-fniiorinibus, vulcatis, glabris, basi foKatis; fo-
liis culmo brevioribus, capillaceis, eualiculatis, si'almuscults;
va^inis ore pilnso-barbali-s; eapitulo solitario, subgloboso, poly-
stachyo : involucro sublipbyllo. cipittilm paulo superanie; spi-
cis obkM>g<5 jicutLs; .sr|iaaiiis cariiato-itavtcularLbuis^ laic ovatis,
acutis, *Homo* trincrviiis, fusds, uhoqno laierc superue sangui-
neo-ferrugiucis, externe adprcssn-liirt^llis; stamiuibus 3\$ stylo
trifido; achcuio obovato*subroiundo, trigono, obsolete tuberni-
latO'punctulalo, itramiieo-flavido, uitidulo, tuborenlo fnsco tor-
mina to. *Seirpus* filamoutosus *FaftL /vnuni. 262 et heri, —*
Guinea. (Thomiing.) 0 — Anih«rae appetidice hispid ula. *Seiao*
nullae. I. bar bat ae *Brmcu.* proxima, uoitiiist distinct a iiumen*
sf ami mi in. Sprengel (Syst. 1- 213.) cum *hue* coujnpzii. I, fi la-
ment osa *JSees ah E*eni. in Lhmnea 7, 503 {extd. jn/«.}* est Fi-
CLitia teuuit'oliu mihi,

73. I. WILLDENOWU. Culuiis caespitnsjSt setacco-filifor'
mi bus, sulca t is. glabris^ basi loiiatis; Mi is tulmo breviori!>ns,
rajijllaceis, scabriiisculis; vn^iniit ore pilosn-barbatis; capitilo
soiilario, sub^loboso, jiolvstatbyo; ilivulucro 2-3-plyllo, capito-
Imm parunt superaiktc; sptcis obluitgis, acutU; K<jviamis cariuato-
iiavinilaribus, «vati»_T tnucroiialis, i^rina firidi, hUpidua, late-
rilius ltirteliis, snpi;i-iic pallulo s;mi;uinvis, nur^ino l>yaliiH>-alln-
dis; staminibiis 3; stylo trifiilo; ovario **triangular!**. **Cypermi**
recurvus *Wi&d* herb. «. 1304. (TAWni. dtiL) — Sierra Leon*.*
2\ — Setae nullae* I. iilamentosae et \. **Ktar&fai** simillima,
.iili'crl ab hac numero stamintim, ab ilia antberis a^m glabris,
ab iiratjue capitulis vi spiels robustioribns. Ob babitum Fi-
ciniae **acuniiaiae similis.**

••) C a pi lu la umbellat<i.

74. I. VESTITA, ('tilmis caespittonis, filifoi'ittibus. *rigidis,*
.strictis, tert'iiusculU, moUttcr pubcR««nltbiis, basi fuliatis; folii*
culmo brerionhus, capillaribus, r.inalicala(is, pube.st rniilm^; va-
ginis or* jiiiloso-barbais; umbel (a Mj-railiita; radijs valdc ilt-
atM-jiaalibus, niouocephalis, pubrcscniibus, aim brevtssuno, sub-
noUo; involucro subtripliyilft, abbreviato; capituJia subrotundis,
fittlystacliyis; spicis ovatis, acatis; stpiamis cannaio- naviculari-
bus, Jate ovatis, imicrmiatis, cirina trim^viis, ferrugiiiis, cafi-
na viridij utroqnc laterc imbecttla Mu^uinfia solatia, sxtenic a*-
presso-hirtellis; *stylo* irifido; acumio obovalo. triangular}, t|i-
i*<rulat<i-piuctulato^ obsolete trannvorsini itrnhilalo, lacte c*sta-
nfto, niido, tuberculo depresso coronato. Scif^as *veoilns Brf**
chenb. fa *fVeigett, Surinam.* Scirpus lu'rsutus >*i/U. Acri. *.

1226. *Scirpus barbatus* Vahl. *Eellog. in herb. reg. Paris*, (specimen valde juvenile.) — Guiana. 2l, ? — Setae unllae.

75. I. JUNCIFORans *Jfumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 222. Culm is caespitosis, elongatis, strictis, filiformibus, rigidis, terciusculia, striatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, setaccis, canaliculatis, rigidis, glabris vel scabriusculis; vaginis ore piloso-barbatis; umbella depauperata, 3-, rarius 5-radiata; radiis inaequalibus, mono-, rarius 2-3-cephalis, glabris, uno brevissimo, subuullo; capitulis eubglobosis, polystachyis, centralibus sessilibus; involucreo subtriplyllo, umbella brevioris; apicibus oratis; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, mucronatis, dorso truncatis, *Fuscescentibus, utroque* Jaiere ferrugineo-sanguineis, exsertis adpresso-hirtellis stylo trifido; achenio obovato, triangulari, subtilissime tuberculato-punctulato, cinereo-pallido, tuberculo nigro depresso terminato. *Scirpus juncoides* *WiUd. berk.* n. 1268. *Scirpus Humboldtii* *Spreng. Syst.* 1. 213. *Scirpus luziianus* *Reichenb. in Veigelt. herb. Surinam.* *Scirpus Congeslus* *Reichenb. I. c. (forma tenuior.)*

[?] 'umbella aubcapitato-contracta.

— Nova Andalusia, Guiana; (i Brasilia. 0? — Setae nullae. Achenia in Scirpo congesto *Reichenb.* matura, subobcordato-lurbinaia, triangularia, subtilissime tuberculo-pundulata, nigro-castanea, nitida, tuberculo parvo terminata. *Isolepis* n. 859. (in *Linnaea* 6. 27.) a Schiede prope Hacienda de la Laguna (Mexico) lecta est probabiliter nil nisi forma major hujus plancae.

76. I. CONJUGUIPEA. Culmis elongatis, filiformibus, strictis, terciusculis, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, filiformibus, margine scabris; vaginis ore piloso-barbatis; umbella subsimplex radiata; radiis inaequalibus, apice *triseriatis*, glabris, uno brevissimo, subnullo; involucreo subtriplyllo, brevi; spicis sessilibus, ovatis, acutis; squamis carinato-navicularibus, latissime oratis, muticis, inferioribus mucronatis, dorso truncatis, fuscis, medio ad utrumque latus macula magna atro-sanguinea notatis, externe adpresso-hirtellis; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato triangulari, transverse undulato-rugoso, stramineo-flavido, nitido, tuberculo depresso fusco terminato. *Scoenus juncoides* *Vahl. Enum.* 2. 211 *rf herb.* — Brasilia (Sellow), Montevideo (Comterson). — Setae nullae. Praecedenti simillima. Specimina Vahlina juvenilia macra, umbella ad spicas tres sessiles redacta, in reliquis plantis Sellowianae descriptae simillima.

7) Spicae umbellatae.

77. I. CMLLARIIS *Roem et Schuit. Syst.* 2. 118. Achenia in *Esenb. in Linnaea* 9. 291. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcato-angulatis, glabris vel scabriusculis; foliis culmo brevioribus, filiformibus, capillatis, canaliculatis, externis sulcatis, margine plerumque hispidulo-acutis; vasis ore piloso-barbatis; umbella

i f , n [1 f j

simpliori vel composita, depauperata; rudiis 3-5, liispidulis vel glabris, valde inaequalibus, 1-3-stachyis; spicis ovato-oblongis[^] pedicellatis, centralibus sessilibus; involucrio 2-3-jugis, loriculae longitudine variabili; squamis cavato-navicularibus, late ovatis, obtusis, muticis, inferioribus mucronatis, dorso inerviis, ferrugineo-vel castaneo-sanguineis, carina viridi, ocrea adpresso-hirtellis, rarius subglabratis; scapo trifido; acheneo subrotundo-obovato, triangulari, transverse undulato-ruguloso, in creculo depresso terminato.

1) formae boreali-americanae:

Scirpus capillaris Pursh. *Flor.* 1. 37. *Muehlenb. Gram.* 36. *Torrey. Flor.* 1- 52. *ejcl. *yn. Linn. (Jide specim.) Willd. herb. n.* 1265. *Scirpus Muehlenbergii* Spreng. *Syst.* 1. 207. (*Jide syion.*) *I. Muehlenbergii* Dieir. *Spec.* 2. 106. *Scirpus brachyphyllus* Willd. *herb. n.* 1201. *Link. Jahrb.* 3. 78. *I. brachyphylla* Schutt. *Mant.* 2. 64. *Scirpus brevifolius* Bernh. (*Jide Nees ab Esenh.*) *Scirpus ciliatifolius* JM. *hot.* 1. 82. (*fide Torrey.*) *Beyrich. herb. boreali-am. {forma tenuior, Scirpo capillari Willd. herb. similimn.}* *Scirpus minimus* Vahl. *Enum.* 2. 253 (*exd. synonym*) *tt herb. {spechn e7i exiguum, incompletum, monostachyum formae (enuioris).}* *I. trichodes* var. *minima* Schrad. in *SchuU. Mant.* 2. 64.

2) formae meridionali-americanae:

Scirpus leuifolius Rudge, *Guian.* 18. t. 22. *Mey. Esseq.* 44. *Reichenl. in Weigelt. herb. Surin.* *I. toiuifolia* Dielr. *Spec.* 2. 131. *I. trichodes* var. *a* Schrad. in *SchuU. Mant.* 2. 64? *I. bufonia* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 222. *Schlechtertend. in Linnaea* 6. 26. *Scirpus Lxiius* Willd. *herb. n.* 1219. *Sprang. SysU* i. 213. *I. asperiuscula* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 22ii. *Schlechtertend. in Linnaea* 6. 26. (*forma robustior.*) *Scirpus asperiusculus* Willd. in *Bonpl. herb. Spreng. Spec.* 1. 213. *Scirpus fuscus* Willd. *herb. tt.* 1220. *I. fusca* Link *Jahrb.* 3. 79. *SchuU. Mant.* 2. 70. *Scirpus lunnilis* Willd. *herb. n.* 1218. *I. scabra* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 187. (*n. specimen imperjectum in herb. reg. Berol.*) *I. ciliata* Presl. in *Rel. Haenk* 1.188. (*v. in herb. reg. Berol.*)

3) formae iudicae:

Scirpus densus Wall. in *Roxb. Flor.* 1. 231. *I. densa* SchuU. *Mant.* 2. 71. *Nees ab Eschb. in Wight. Bot.* 109 (*Watt. Cat. n.* 3514 c. d. c. 3476) *et in Linnaea* 9. 291. *I. tenuissima* Don *Prod.* 40. *Scirpus capillaris* Linn. *Mant.* 321 ? *)

4) forma europaea:

I. inermis Fisch. et Mey. (*Jide specim.*)

— America borealis et meridionalis, India orientalis, Russia maximo australis (Gurir)]. 0 — Variat culmis tenuioribus et robustioribus. Stamina 2, rarius 1 vel 3. Aclenia magis minime perspicue transversim undulato-rugulosa, fuscescens, nilidula[^] immatura stramineo-pallida. Setae nullae. Squamae in

*) Potius ad formas boreali-americanas collocandus

plania indica et rossica glabrata, non nisi margins ciliolifera. Scirpus capillaris in herbario Vahliano haud reperitur. Quid Cyperus minimus Linn, a Vahllo cum? an Scirpus mininiuni duefn? In I. scabra Presl. squamae laiores, stylus tripartite, lamina iria (achonia haud suppctunt), reliqua prorsus ut in fepociminibus legitimis.

78. I. TBIFIDA. *JVees ab Esenb. in Wight Bat. of Ind. 108 et Linnaea 9. 291.* Spicis Ierniialibus subternis, oblongis, lateralibus longe pedicellatis, patentibus; squamis ovatis, cariuatis, acud's; iuolucro subdiphylla; foliis e basi ovaia membranacca iietaccis, spicn spssili brevioribus; caryopsi obovata, trigona, iransversim cronulato-subrugosa, nigro-mucronafa; culmo filiformi, basi uiiifolio; folio sctacco, eanalicula(o, culmo mnlio breviorc; vagina ore barbala. *JVees ah Jisenb.* — Nrpalia — Ab I. brevifolia Bernh. (Scirpo capillari Muehlenb.) uifTert spicis fuscis, laleralium pdicuUis spica sna plcomque lon^ioribus. (Nccs) Nil nisi forma macra praecUcnlis? J>oscriptii> Nccsiana quadrat perfcctc cum Isolcpide Wall. Cat. n-3176, quau ille ad I. densam suam ducit. Conf. cum praccrdcitle.

79. I. TENELLA. Culmis cacspifogi?, breribus, sefaccis, sulcato-an^ulaliSj basi submonophyllis, ^Iabris; foliis soiaceis, canaliculads, brevibus, dorso sulcatis, apicc scabriusculis; ambelJa suboctoradiata; radiis inaequalibus, 1-3-stachyis, glabris; involucre snbdiphylo, brevis; spicis lon^c pcd^ccllaUs, centralibus spssilibus, subrotundo-ovalis, oblusLs; squamis carinato-naFiculiiribus, subrotundo-ovalis, obtnsis, vix mucronnlais, dorso trinerviis, Tuscescentibus, carina viridi, Irxterne adpresso-hirtellia; stylo trifido; achenio obovato-subrotundo, triangular!, lacvi, margaritacco-albiilo, nitido, tuberculo drpr^so fusco terminalo. Scirpus icncllus Wittd. herb. ». 1262. Link. Jahrh. 3. 80. Fimbri-sfyllis tcnclla SchnU. Manl. 2. 58. — Brasilia. © — Stamen 1, rarius 2- Setae nullae. Forma trnclla I. capillaris?

80. I. PUBERULA. Culmis cacspitosis, filiformibus, sulcatis, basi submonophyllis, glabriusculis; foliis brevibus, lincari-capillaceis, pubescenti-liispidulis; vaginis ore barbato-pilosis; umbella pauciradiata; radiis inaequalibus, 1-3-utachyis, pubescenti-liispidulis; involucre 2-3-phylo, umhellaai supcrante; spicis pedicellatis, centralibus sessilibiM, orato-oblongis, acutis; squamia carinato-naviV.ularibus, o vat is, sub apicc mucronnlatis, dorso trinerviis, fuscescentibus, utroque In lore nubccula sanguinea notatis, rarina viridi, cvtenic adpresso-hirtellis; stylo trilido; acbellio obov.ito, triaiigulari, ti'ansversim uuiulato-ru^uloso, straminco-ilavidoj tuberculo iii^ro termiato. Scirpus puberulus Pair. *Bnrycl. b. 767. {fide specim.}* Scirpus Thouarsii Rorm. et SchuU. *Sust. 2. 134.* Scirpus enspidatus fVWd. *hetb. ». 12&2. I.* Thouarsii *JVees ab Esenb. in Linnaea 9. 291 ?* — Madagaacnria. Q? — in *Linnaea 9. 291 ?* — Mg

Setae nulla^J. capillari proxima. Sprengel (Syst. 1202.) cum nmbri<tyfi jVillosa Vuht. coinpingt're voluit

81. I. LANGSDORFFIANA. Culmis caespitosis, filiformibus, rigidis, teretiusculis, sulcatis, pubescentibus; foliis culmo brevioribus, capillacis, canaliculatis, puberulis; umbella composita; radiis pluribus, valde inaequalibus; involucri 2-3-phyllo, umbellam superaute; spiculis pedicellatis, centralibus sessilibus, ovatis, acutis; squamis carinato-navicularibus, late ovatis, mucronatis, dorso trinerviis, ferrugineis, superne ad latera sanguineis, carina viridula, externe adpresso-scabriusculis; stylo trilido; achenio obovato, triangulari, obsolete transversim undulato-ruguloso, tuberculo depresso terminato, stramineo-pallido, nitide. — Brasilia meridionalis (Langsdorff, Sellow.), Peruvia (Poeppig). 0 — Pili culmorum et foliorum patentissimi. Filamenia persistens 2. Setae nullae. Differt ab I. capillari non nisi culmo strictiore, pubescente, foliis puberulis et umbellis ramosioribus. An hoc Isolepis hirtolla Schrad.; sed stylus tri-7 nee bifidus.

82. I. CIRCINATA. Caespitosa culmis elongatis, filiformibus, rigidis, sulcato-angulatis, glabris, basi foliatis; foliis linearibus, brevibus, margine hispidulo-scabris; radicalibus* simillimis, sed longioribus, curvato-circinatis, bispidis; vaginis ore imberbibus; umbella sub 9-radiata, corymbiformi; radiis inaequalibus, 1-3-stachyis; involucri oligophyllo, abbreviato; spiculis pedicellatis, centralibus sessilibus, cylindraco-oblongis, obtusis; squamis carinato-navicularibus, ovatis, acutatis, dorso trinerviis, inerrugineis, apice margineque hyalino-fuscescentibus, externe adpresso-luridulis; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, hinc piano, inde convexo-angulato, obsolete transversim undulato, stramineo-pallido, tuberculo depresso fusco terminato. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2J. — Setae nullae.

Species a me haud visae[^] affinitate dubiae.

a) Species africanae.

83. I. EXILIS Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 291. 1(K 147. Culmis fasciculatis, setaceis, teretiusculis, laevibus; folio vaginali lineari-attenuato, piano, culmum aequante vel superaute; spiculis subgeminis, ovato-subrotundis, arete sessilibus; involucri monophylli foliolo e basi membranacea setaceo, spiculis multo longiore; squamis late ovatis, herbaceo-mucronatis, uninerviis lateque undulatis[^] ~~triximis~~ caryopsi obovata, convexo-plana (laeviuscula). Nees. — Cap. b. spei. 0 — Squamae purpurcae, punctatae, margine pallido, nervo viridi, ex apice obtuso in mucronulum procurrente. Fructus haud maturi. Planta 4-li-pollicaris. (Nees.)

*84. I. MICROCARPA Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 150. Culmis fasciculatis, capillaribus 5 vaginae folio¹ brevissimo, setaceo; spiculis subgeminis, ovato-conicis; involucri monophylo, setaceo, spiculam aequante v. superante; squamis [^]vato-subrotundis, obtusissimis, dorso nervosis, monaudris; [^]caryopsi obo-

vata, biconvexa, argute graiHilato-siriata, fusca. *Nees*. — Cap. fa. spei, locis udis. 0 — Proxima Isolepidi minimac *Schrad.* (demicarphac speciei); satis differ!: squamis spiculae liaud cuneatis, nee glaiiduloso-pmictatis, sed obovato-subbrotnndis, oblu-'3 (piirpurasceniibus, margine meuibrariaccis, nervo carinali viridi, laleribus distiuete trinerviis) et fmctu brevior, tubercnlis acutioribus. '(Nees.)

85. I. COMPRESSA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 157. Spilis terminal] bus, geminis, sessilibus, oblongis; involucreo diphylo, squamis conrormi, spiculis breviorc; squamis ovalibus, obtubinsculia, nicmbranaceis, obsolete nervulosis; caryopai obovata, drpresso - trigona, laevi (?); culmo compresso-plano, hinc lal« canaliculaio; vagina oblique truncata, aphylla; radice repenio. *JYeea*. — Cap. b. spei. — Ciilnii dense caeapitosi, lineari-filiforuies, $\frac{1}{2}$ -1-pedals. Squamae arete iuibricafae, pallidac, aubtililcr purpureo-irroratac. Siamina 3. (Nees.)

86. I. KEFENS *Ifees ab EseiA. in Linnaea* 9. 291. 10. 158. Spiculis arete confertis, capitals; caphulo subgloboso; involucreo monophyllo, ovato, nervoso, capitulo breviorc; squamis late ovatis, obtusisj venoso-slrialis; caryopsi oborata, trigona, lacri; culmis e rhizomate cvasso ropente Tasciculatis, tereli-compreasis, basi vaginatis; vaginis imbricatis, acutis, aphjllis- *Ness*. — Cap. b. apei. 2l. — Squamae fusco-purpureae, subtiliter et conspicue nervoso-striatae, membranacco-clartaccae, ovatae, obtuaac, emarginatae, apice margincqc angusto spado membranaceis, incarvis. Stylus trifidus. Fruclus immaiurus. (Nees.) Ficiniae species?

87. I. LINEATA *Nees ab Eaenb. in Linnaea* 10. 160. Culmis filiformibus, compresaiusculis; foliis lincari-angustis, apicc incurvis, aubtus convexis, slriatis, supra planft-canaliclatw, marginibus linea impressa discretis, scabris, altera latiore; vaginis angustis, truncatis, facie uionibranAcci*, pallidia, iifimis in fibras ferrugineas solutis; capitulo decomposito, gLoboso, denso; involucri diplylli patentis foliolis c basi lanccolata caulinie similibus, capifulo longioribus, apice incur vis, linearibus, obtusis, supra plano-depressis, marginibus linea impressa discretis, altero margine latiore. *Nees*.

a) squamis inter strias purpureis.

(?) squamis fere oinnino viridibus.

y) pusilla; culmo foliis brcriore, lioruin margin)bus minus discretis. (planta juvenilis.)

— *^ap. b. spei. — Squamae ovato-cllipticae, compresso-carinatae, niucronatae, apicem versus eleganter purpurco-striatae. t»aryopsis oltovato - obloiiga, basi nuda. (Nees.)

88. I. ? AQUVTILW. Stylo triUilo; culmis fasciculatis, Jili-formibus; foliis radicalibus linearibus, planis, trinerviis, clongac-s, venis transversalibus dUtinctis; vaginae scapi folio miniuio, mucroniforme-, spicula ovata; bracteis, involucreo squainaue inferiore su'oc/nforniibus, spicula brevioribu»; squamis ovatis, ob-

hts'ia; caTyopsl obovata, dcpresso-trigona, laevi, *JYees*. Elco
ton tffimissinus *Nees tth Ksenb. in Lhmaea* 10* 163. Scirj
natans *Thuvth. in herb- reg. Berol* — Cap. b. spei, in aquis.

Cultni 1-2-pollicares. DitVert »> Elcogitone parviila *Link. (Ele*
cbaride parvula *Kth.*) spica major*¹, multiflora. (Nees.)

89. 1. ni-HiV. Foliis radicalibus raginantibns, cultno KM
jjortbns, ilftoeidis, trinervilms, m-rvix lateralifao^ nassia, tari
tlivaricafis; spirilla pauciflora; hracteis oval is, inferiore acatnfl
jiaia, spicula lon^iorr; S(ii;iiii5 ol>(\isis, muctonatis, fctru^iiiQfi
irroraiis. *Nees*. Eleogilon ? loiiif;>folius *Neex ah KsenL in Lii*
naea ▷. S891. 10. 164. Uhyiichospora oUgosanfta *Until, ht rb*
(*fide Nees.*) RJmichospora glomcrata *Vahl. in EhdL herb* (Jin*
Net's.) — Cap. b. spei. — Ob sum mam cum Elcogitotic (>tr
Villa (EleocliariJo parvula A7A.) •similihuliuem lmc rfcru; spicn
lae nonnisi lcwissima ostendunt gcntalium (staminum 3) vesfi
gia. (Nees.) An Acrolepidis species? (Nees.)

90. I. Bl COLOR *Carmtctf. in Linn. Trusts.* 12. 503. Culm is
anxiilatn-rilifurmiliis; foliis canaliculafis, angusLssimis; capilulo
terininali; spiculis (5-7) oratis, tercfibus; s^uamis margitie co
loratisj involinro subdiphjlloi foliolo alt«ro erectOj capihilum
stipcranie; altcro deflcxo> spiculani vis acqaanic. *Carm.* Scir-
pus bicolor *Spreng, Syst* cctr, post.* 28. — Insula. Tristan da
Cunha.

91. I. ACDCXANA *Schtdt. Mant.* 3. 532. Cnlmis angiiilaio-
! liformibus, inJivisis, basi Tolialis; foliis oanalicalaiis, aogotlw-
sirnns; capilulo terminali, globo«so; spiculU (12-20) ovaiis; squa-
mts i)ari;iii<' concolorilms j iivolucro dipliyllo: breviorc (IHlexo.
Carmich. I. squarrosa *Camdch. in Linn. Trans.* 12. 1, >03. Scir-
pus sfjuarrosus *Spreng. S»/s/ cur. post.* 28- — Insula Tristan
da Cunba.

92. I. SULCATA *Carmirh. in Linn. Tram.* 12. 503, Capi-
tulo lateral!, globoso, pokstachyo; spiculis ovaiis -y squauus laic
ovatis, nervosis, marginc scariusis, apice calloso. *Carm.* Scirpus
sulcatus *Avh. du PefU-TJtonars, Flare rfc Tristan tPAeugna. t. 7,*
fig. tlexira. Scirpus Tliodarsii *Spring, Sysf. cur. post.* 27. I,
Canmcliacii *Dielr. Spec.* 2. 107. — Insula Tristan da Cuilm.
— Culmus 1-2-ptdalis, nudus, compressusj sulco cxaraias. Sta-
mina 3. Stigmata 3. (Carniich.)

93. I. TiiODAKsn *Dielr. Spec.* 2. 109. CulmJs angulaHs,
ramosU-simis; foBil fascieulafis; capHulis passim prolift-ris; spi-
cnlis oblongis, Urc&wcolis; iivohicro diphylllo. *form.* Seirpus
prolifcns *Auh. du Pttit-TJiouars, Flore de Tristan (PAcuftUl t.*
7. Jig. siuisira. L prolifera *Varmich. iH Linn. Trans.* 12. 503.
Scirpus Thouarsianus *Schuti. Mard, 2.* 84. — Insiila Tristan da
Cnnlia.

b) Species indicae,

94. I. 0OR1MPOSA *Roem. tt Schult. SysL 2. H), JV«« ah*

Esenh. in Wight. Jiol. 108- Corynibo hiiemli, **ootepostto**, apirem lerpfcin rigiilum culini **apfeylU** vix supcrauU¹; pednncalis oedicellisq; compressing spicalu ovalis, fasculnfis, pquicifloris; *t|uatnis ovaiis, acutninais, internis; stylo (rifido. *Roth.* \gg ijpus orymbosus *Roth. Nov. Spec.* 28. — India arii'iiialis.

95. I. GKACiiis *Xees ul Esenh. in Wight. Bo(, of fnd.* 109 / in *Linnaeit J.* ^K29t. Spiculw oblon^is, an^ulatis, capttalo-genitii.s icrnisvc; rajiihilis in utubcllam composifam decomposi-anivtf <lepr<<ssopaipntcin collpctis ant sinipliciter afi^rcS^{at,v}; quamu trifariis, «va(is, alto carinatis, mucruttato-acuits, rufonscis. scabris, uionainlris; caryop«i obovata, tri^Mia, transv^r-jm ruj^osa, Intosrcnic; involutri et iiivolu<:rlji foliolis e bnsi ovaia scarrosa sub"loto-caspidaiis, uinbeHa mnbellulaque brevior-**Hbiu** longforibusvej cnliiio filiform!, trigono, compressoj vaginLs apice **defciscentibns**, vjllosis^ fwtiis setaceis. *Wees.*

a) spiculis jilurilnis, umbellaiis; faJiis brovibus.

(i) spiculis subtniis vcl pluribus, latoralibus, petliecllaiis, involucro dipbyllo mullo brevioribus; culmo capillarij foliis dimidinti rulmtitn aLlin^oinibus.

— Poninsitla **Iodlae orientaiis**. — Ab 1. **barbata** JilfrH: Spiculis srabris, in **capitola** umbcUaria ilisposiis, nee a^gregaiis, ct frnotu transversitn rugoso, ab I. amiaris: uinbellari inllorescentia et squamis ahe **cartaatu**, irifariis. (**Nee**) An rere t'ju.sdem sectionis (Un I bos iy Us) ac I. barbata? Nees ab *EsenbtM-k* in *Liu-tirtoa [K 291* liuc ducii Scirpum capillareni *liottb.* (tjucm mu-*iu;tm reperi), in **Wigbi.** *Jiot.* 109 vco hoc syuonymou **hand** aitijilius .itlntiUif.

96. I. ELACHISTA *SchuU. Mant.* % 61. **Cao»pifo«BiJ fu\mi»** 1-2-poHirurilm^ Bfltaedb, rurvails, foliis brevioribusj involucro **tnpbjUo**; spicis terinii.tilms, ^I(tlu>sis, .stjiiarrosis, **mro**-liKTiui sabaequatiiibus *Itv.vh.* **ScirplU** wiiiiimus *Jloxb. I'far.* *InL* 1. 221. — India orientalis.

c) Species **novo-hollandicae.**

97. I. INVNDMA *Brown. Proi* 222. Culmis .scfacois, basi **vaginaiis**; spiculis 2-6, glouieralis, oyatis_T ctilmi apicui sulta*-quaitibus; s^uamis obtusis, eiiervibus; siylis bifidiaj micihus **snblentkaiarilHUj** laevibus. *Brown** Scirpus inuntiahis **Bpreng.** *Spe<\ t.* 207. — Insiila van Dienipn.

98. I. PKOWNCUJA *Brown. Prod* 222, Culmis setae is, **ttoaj** va^inatis mou«phylUsv: apicc spicas 2-3 ovatas laliac-**quan**te; **sqnamu obintU**, cnorvibus; styVis, trifiilis; niicibus (ri-**quet**ris, laovibus, **Btowru** — Nova **Hollandia**, — *Rcc** ab *Kscn*-**beck** (in Moyon **fas***, ct in herb, rcg, Berol.) una cum Isolepni **^Talari**, I. paiiutr *Sckrad.* et Scirpo natante *Thnnb.* ad Isolc-

99. I. *i*riTiLAr;NEA *Brown* Prod,* 222. Culmis sctaccj.9. **basi** unifoliis ; /**ipiealia** 1-3, ovatis, cultni **apicea** sub;wMju;iu(ibiis

brevioribusve\$ squamis cartilagineis, carinatis, nervosis, triau-
ilris; nucibus triquetris, scabriusculis. *Brown*. *Scirpus cartila-
giucus Spreng. Syst. 1. 208.*

a) spiculae 2-3, culini apicem subaequantes; foliis in via
longitudine vaginae.

9) spicula 1, culmi apice dimidio brevior; folium culmi
subaequans.

— Nova Hollandia. — Differt a *I. chrysocarpa Nees.*, cui pro-
pius accedit: radice fibrosa et caryopsi tuberculata. (Nees.)

100. *I. CYPEROIDES Brown. Prod. 222.* Culmis angustis-
setaceis, basi unifoliis; spicis 1-2, oblongo-lanceolatis; squamis
carinatis, acutis, nervibus, diandris; stylis bifidis; nucibus len-
ticularibus, laevibus. *Brown*. *Scirpus cyperoides Spreng. Spec.*
1. 208. — Nova Hollandia.

101. *I. RIPARIA Brown. Prod. 222.* Culmis setaceis, basi
vaginatis; spica solitaria, ovata, pauciflora; squamis obtusis,
subrotundis, triandris; nucibus obtuse triquetris; scabriusculis.
Brown, *Scirpus riparius Spreng. Syst. 1. 208.* — Nova Hollan-
dia. — Quid *I. riparia Schrad. apud JYees ab Esenb. in Linnaea*
9. 291?

102. *I. LENTICULARIS Brown. Prod. 222.* Culmis capilla-
ribus, basi unifoliis; spica solitaria, ovata, pauciflora; squamis
ovato-lanceolatis, diandris; stylis bifidis; nucibus lenticularibus,
ovalibus, laevibus. *Brown*. *Scirpus lenticularis Spreng. Spec.*
1. 208. — Nova Hollandia.

d) Species americanae.

103. *I. GLAUDESCENS Schrad. in Schnll. Muni. 2. 68.* Cul-
mis setaceis, glabris; foliis aut tubus vaginisque pubescentibus;
umbella simplici, 3-7-radiata; radiis monostachyis; spiculis ob-
longo-ovatis; involucri 4-5-pbyllo; glumis setaceo-acuminalis,
monandris; acheniis laevibus. *Schrad.* — Brasilia. 0 — Stig-
mata 2. (Schrad.)

104. *I. CONGESTA Schrad. in Schult. Mant. 2. 70.* Cul-
mis gracilibus, basi foliosis foliisque setaceis, glabris; umbella
4-5-radiata, involucri brevioris; spiculis subsessilibus, coitgestis,
oblongo-ovatis, mucronatis, scabris; stigmatibus 3; acheniis lae-
vibus. *Schrad.* — Brasilia.

105. *I. HIRTELLA Schrad. in Schult. Mant. 2. 70.* Culmis
setaceis, basi foliosis foliisque capillaribus, pubescenti-hirtis;
umbella composita decompositaque, 5-9-radiata, involucri su-
perante, spiculis oblongis-7 glumis ovatis, alte carinatis; stigma-
tibus 2; acheniis laevibus. *Schrad.* — Brasilia. — An *I.* (Bul-
bostylis) Langsdorffiana?, sed stylus in hac trifidus.

106. *I. RACEMOSA Schult. Mant. 3. 532.* Corymbis sub-
rompositis, terminalibus, involucri universali elongato, partiali-
bus sensim minoribus, scariosis; capitulis 1-floris; squamis ova-

tis, glabris; culmo triquetro; foliis filiformibus. *Spreng. Scirpus racemosus Spreng. Syst. 1. 213/* — Brasilia.

107. I. PAXCAMENSIS *Presl. in ReU Uaenk. 1. 351.* Piliis planis, margine scabriusculis, culmo triquetro ramoso laviolibus; corymbis axillaribus? terminalibusque; ramis patentissimis, subsimplicibus, l. stachya; spiculis oratis; glumis ovatis, acuminatis; fructu obovato, anapite, transversim undulato-lineato. *Presl. I. corymbosa Presl. in Hel. Ilaenh. i. 188. I. Preslii Dieir. Spec. 2. 129.* — Panama. 7. — Rhynchospora?

108. I. KUBESCENS *Presl. in Delic. Prag. 1. 157. ScAutf. Manl. 2. 475.* Culmis angulatis; vaginis aristatis; involucreo diphylo (parvo), onto, mucronato; spica solitaria, ovata, compressa squamis oratis, acutia; stylo trifido; fructibus triquetris, tuberculatis, albidis. *Presl.*

[5] spicis biuis.

— Brasilia. — Radix fibrosa. Flores triandri. Squamae purpurascens. Fructus obovati, albo-virentes. (*Presl.*)

109. I. DIVABICATA *Dietr. Spec. 2. 131.* Culmo trigouo, folioso; utnbellac compositae ramis divaricatis; spicis ovalis, pendulis. *Ell. Scirpus divaricatus Elliott. Bui. 1. 88. Nutt. Gen. 1. 32.* — America borealis.

Species obscurae.

110. I. MARTII *Roan, et Schult. Sypt. 2. 117.* Culmo acute triquetro, folioso; foliis margine dorsoque deniiculato-scabris; faucula foliosa, supra decumposita; spiculis orato-oblongis. *Roem. et Schult. Scirpus Martii DuRoi. —> Ad marginea Tossarum Tarraconae. 2/.*

111. I. AJUSTATA *Presl. in Delic. Prag. 1. tU. Schidi. Mant. 2. 476.* Culmo (acute) foliisque triquetris; involucreo diphylo; foliolo exteriore longissimo; spica lateral^ sessili, ovata; squamis ovatis, mucronatis; stylo bifido. *Presl.* — Hungaria. 1/. — Habita ob omnibus hujus generis speciebus raris; folia rigida, arcuata; squamae spatulatae. (*Presl.*)

Species mihi non nisi nomine notae.

112. I. LONGIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 291.*

113. I. LEPIDA *Nees ab Esenb. I. c.*

114. I. PERPUSILLA *Nees ab Esenb. I. c.*

115. I. MESA^THA *Iffes ab Esenb. I. c.*

116. I. ARENARIA *Iffes ab Esenb. I. c.*

117. I. AMBICUA *Iffes ab Esenb. I. c.*

118. I. ? DISSOLUTA. Eleogiton dissolutus *JSces ab Esenb. I. r.*

— *Isolepis Wan. Vat. ».* 3480 a est planta huic familiae aliena, descriptio floris sequitur: Calyx 6-partitus. Stamina 6, Tundo «Ucis naerlar Orarium uniloculare. Ovula cr«btsrrjma, placentalis tribu afG^a. Stylus 1. Stigmata 3-

NEMUM •) DESV.

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae, vix uilae inferiores vacuae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 2'. Stylus complanatus, bifidus, basi parum* constrictus, haud ciliatus, deciduus. Achenium minutum, subrotundum, lenticulari-compressum, apice nudum. *Culmi simplicesy aphylli?, monostachyi. Squamae membranaceae persistentes.* Hinc Fimbristylis (F. polytrichoidi et F. juncaceae), inde Isolepidi (I. coniferae et X laeatae) alline, ab utraque distinctum styli structura et eo quod squamae persistant. Genus post cognitionem a priori forsitan haud servandum.

1. N. SPADICEUM Desvaux in Hamilt. Prod. 13. Schoenus spadiceus Vahl. Etm 2. 210 et herb, (a Lamarck, commtunic. y Spreng. Sysf. 1. 188. WUtd, herb. n. 1099. (a Lamarck, commun.) Eriocaulon spadicum Lam. Hi. 1. 214. (Jide Vahl. *) Elcogiton spadicca Dieir. Spec. 2. 99. — St. Domingo et ? Sierra Lcon. Culmi elongati, setacci, subconipressi, glabri, basi vaginati?, aphylli?. **) Spica terminalis, solitaria, elliptica, obtusa, 5 lineas longa, bractea brevi subulata subtulata, multiflora. Squamae undique imbricatae, obovatae vel obovato-cuneatae, acutiusculae, uninerviae, convevae, membranaceae, glabrae, fcr-TQgineae, apicc sangiiineae, siccae spadiccae, persistentes. Setae calycinae nullae. Stamina 2?. Filamenta membranaceae glabra. Anthrac lineares, acutae, basi filobae ibique affixae, Uavae, glabrae. Ovarium subrotundum, lenticulari-compressum, glabrum, sessile. Stylus complanatus, bifidus, hyalinus, basi parum constrictus, non ciliatus. Stigmata subulata, tardius fcr-ruginea. Achenium (immaturum) minutum, subrotundum, lenticulari-complanatum, obsolete transverse striatum, albidum (nigrum, teste Vahl.), basi nigra.

FIMBRISTYLIS VAHL.

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae, vix ullae inferiorum vacuae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina tria, rarius pauciora. Stylus bi-, rarius trifidus, basi bulboso-inerassatus, saepe ciliatus, deciduus. Achenium lenticulare, rarius triangulare, apicc nudum et muticum, ad basim disco minuto annulari membranaceo aduato cinctum. *Culmi foliati. Spicae solitariae, geminae, capitato-conglomeratae*

*) Etymologia obscura.

**) Hamilton culmos aphyllas dicit, folia tamen semi-erecta filiformia describit, haec forma an radialis.

vel umbellatae, umbella magi minusve composita. Squamae plerumque cinnatae, carina trinerviae, basi articulatae, deciduae, lobis lateralibus persistentibus.*

1) Spicac solitariae, rarius geminae vel temae.

1. F. FILIFORMIS. Culmis caespitosis, filiformibus, sulcatis, glabris, basi vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, lanceolata, acuta, iuda; squamis convexis, oratis, acutiusculis, striatimillivariis, pallidis, ferrugineo-punctulatis, glabris; stylo iri-rarissime bifido; achenio mitato, obovato, biconvexo, exicne »obtusum^ulo^ vix umbonato, tuberculato-papilloso, pallide fuscescente. Trichosperma filiformis *Nees ab Etenb. in Wight Bot. of Ltd. 102. (Wall. Cat. M.3488 1.)* — Singapur. (India orientalis.) — Squamae exteriores paulo majores. Fimbristylis acuminatae affinis (Nees); affinis F. polytrichoidi?

2. F. WITTANS *Vahl Enum. 2. 285 et herb. Brown. Prod. 226. Nees ab Etenl. in Wight. Bot. 96 et Linnaea 9. 290.* Culmis caespitosis, filiformibus, angulatis(?), basi vaginatis, aphyllis, glabris; spica solitaria, subnutante, nuda, ovalo-oblonga, acuta; squamis laevibus ovatis, acuto-subobtusulatis, ferrugineis, carina viridi, glabris; stylo bilido, ciliato; achenio subrotundo-obovato, lenticulari, subobtusulato, subtilissime reticulato-impressato-punctulato, obsolete et grosse transversim noduloso-rufoso, albido, nitido. *Scirpus wittans Beta. Obs. 4. 12. Wied. herb. n. 1164. (specimen incompletum.)* — India orientalis, Nova Hollandia. 2j. — Squamae univariatae. Stamina 3.

3. F. AFFINIS *Vahl Enum. 2. 285 et Iterb. Nees ab Etenl. in Wight. Sol. 96 (Wall. Cat. n. 3494) et Linnaea 9. 290.* Culmis caespitosis, filiformibus, basi vaginalis, aphyllis, glabris; spica solitaria, ovato-oblonga, acuta, erectiuscula, nuda; squamae ovatis, acutatis, dorso subquincunciativariis, stramineo-albidis, lateribus pallide ferrugineis, carina viridi; stylo bilido, ciliolato; achenio subrotundo-obovato, lenticulari-biconvexo, subobtusulato, rugis 5 vel 6 transversis undulatis prominentibus Potato, fusco, nitido. — India orientalis. 2j. — Stamina 2?. Nonnulli structura fructus a F. nutante differunt.

4. F. POLYTRICHOIDES (*Brown. Prod. 226?*) *Nees ab Etenl. in Wight. Bot. 96. (Wall. Cat. n. 3487 c.) et in Linnaea 9. 290.* Culmis caespitosis, filiformibus, angulatis(?), glabris, basi monophyllis; foliis brevibus, linearibus-setaceis, glabris; spica solitaria, erecta, ovato-oblonga, obtusa, bractea brevi subulata conflata; squamis ovato-oblongis, obtusis, inuticis, linearibus, pallidis, lateribus lutescentibus, glabris; stylo bifido, apice ciliolato; achenio obovato, biconvexo, apice rotundato, subtilissimo impresso-punctulato, papillis minutissimis scabrato, fusco, nitido. *Scirpus polytrichoides Bet*. Obs. 411- Vahl. Enum. 2. 248 et Jierb. Wied. herb. n. 1180. Scirpus scaber Jloxo. Flor.*

222 CVPERACEAE JUSS. (Fimbristylis.)

Ind. 1. 222. (*fide Nees ab Esenb.*) *Fimbristylis scabra* *SrhiOt. Mant.* 2. 59. *Eleogiton scabra* *Dietr. Spec.* 2. 99. — *India¹ orionlalis* et? *Nova Hollandia.* — *Stamina* 1 v. 2. *Stylus* interdum trifidus. (*Nees ab Esenb.*)

5. *F. JUNCEA* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 102. *Culmis* caespitosis, filiformibus, rigidis, teretiusculis (?), glabris, basi monophyllis; folio abbreviato, subulato; spica solitaria, erecta, ovata, acuta, basi bracteis 1-2 subulatis suffulta; squamis ellipticis, obtusis, inaequaliter, pallide cinnamomeis, glabris, apice ciliolatis; stylo bifido, superne fimbriato-ciliato; ovario (fecundato) obovato, lenticulari, subtilissime cancellato albido, nitidulo. *Scirpus junceus* *Forst. Prod.* 6. *Vahl. Enum.* 2. 281. *Willd. herb.* n. 1163. — *Insulae Societatis.* — *Stamina* 3. *Achenia* baud vidi. In herbario Vahliae haud suppetit. *F. polytrichoidi* si milima, vix distincta.

6. *F. SCHOENOIDES* *Vahl. Enum.* 2. 286. *Nees ab Esenb. in IVigJil. Bot.* 97 (*Wall. Cat. n. 3490 [excl. l.]*) et *Linnaea* 9. 290. *Culmis* caespitosis, filiformibus, teretiusculis (?), glabris, basi foliatis; foliis cultro brevioribus, lineariliformibus, margine scabris; spicis solitariis, erectis, rarius 2 vel 3, inaequaliter, reliquis pedicellatis, ovatis, obtusis; involucri monophyllo, brevi, saepe nullo; squamis latissime subrotundo-ovatis, acutiusculis, interdum submucronatis, multinerviis, torso pallide ferrugineis, margine hyalino-albidis, glabris; stylo bifido, superne fimbriato-ciliato; achenio obovato, lenticulari, umbonato, punctatis impressis subtilissime reticulato, albido vel fusco, nitido. *Scirpus schoenoides* *Reich. Obs.* 5. 14. *Willd. herb.* n. 1105. *Scirpus monostachys* *Koenig in Roxb. Flor. Ind.* 1. 223. (*test. Arnott et Nees ab Esenb.*) *Isolepis monostachya* *Spreng* JV. n. d. 3. 11. Schull. Mant.* 2. 61. *Eleogiton monostachya* *Dietr. Spec.* 2. 97. *Abildgaardia monostachya* *Vahl. herb. fol. 2. Isolepis rariflora* *Schrad. in Schult. Mant.* 2. 65. (v. in *herb. rrg. Berol.* *) — *India orientalis.* — *Stamina* 3. *Achenia* saepe apicem versus tuberculis minutissimis punctuliformibus scabrata. *Scirpus schoenoides* *Roxb. Flor.* 1. 223 (*excl. *j/n.*) est *Abildgaardia Rottboelliana* *Nees ab Esenb.* *Wight Cat.* n. 1867, quem *Nees ab Esenbeck* huc ducit, est *Scirpus* (*Fimbristylis*) *bispicatus* *Roxb.*, fide *W. Arnott.* *Isolepis* *Wall. Cat.* n. 3490 f. est longe alia species. (*F. cylindrocarpa* n. 7.)

7. *F. CYLINDROCARPA* (*Wall. Cat. n. 3490 f.*) *Culmis* caespitosis, filiformibus, sulcato-angulatis (?), glabris, basi versus vaginatis, aphyllis; spica solitaria, erecta, subrotundo-elliptica, obtusa, nuda; squamis ovatis, ellipticis, apice rotundatis, obsolete striato-multinerviis, stramineo-pallidis, glabris; sta-

⁴) Spicae in speciminibus suppetentibus nonnumquam perficitur et folia longiora.

minibus 3; stylo irifido, limbriato-ciliato; achenio longe stipilato, lenticulari, subtilissime cancellato, fusciscente, margaritaceo-nilido. — Rangoon. (India orientalis.) — A praecedentibus qum a Wallichio (Cat. n. 3490) et? Neesio ab Esenbeck confusa, longe diversa praesertim fructus structura.

8. F. MSPICATA Vahl ab Esenb. et Meyen in Wight. Bot. 97 et Linnaea 9. 290. Culmis filiformibus, rigidis, lenticularibus (*), sulcatis, glabris, basi folia tenuia; foliis culmo brevioribus, linearibus-filiformibus, canaliculatis, margine scabris; spicis 1-3, una sessili, reliquis pedicellatis, cylindrico-oblongis, aciculis; involucri monoplyllo, longissimo, aquam ovato-ellipticis, mucronatis, fuscis, margine pallidis; laminibus 3; stylo bifido, ciliato; achenio longe stipilato, obovato-subrotundo, lenticulari-compresso, vix umbrato, fusco, subtilissime impresso-punctulato, lenticulari. Sclerophyllum bispicatum Koenig in Roxb. Flor. Ind. 1. 223. Ischaemum bispicatum Schum. Bot. 2. 61. Scirpus tristachyus Roxb. Fhr. Ind. 2. 224, exd. »jn. Vahl. (fide Nees.) Ischaemum Iris (ach.) Schum. Mani. 2. 64. {quoad xpi. Roxb.) Abundantissima nervosa Presl. in Reliq. Haenk. 1. 180. (Jide specim. in herb. rep. Berol.) — China, India orientalis, Bengaliam, Luzoniam. 2. — Radix repens. Wight Cat. n. 1867, quem Nees ab Esenbeck (in Wight. Bot. 97.) ad Fimbristylis schoenoidem ducit cat Scirpus bispicalus Eo. vl., fide Arnott. Anis (in Wight. Bot. 98.) Scirpus tristachyus Roxb. ad Fimbristylis ferrugineam Nees. (Fimbr. ferrugineam et F. arvensis) I. akl. conjunctas iratit. Plant a Presl monostachya, involucri dostilula; an hoc Ischaemum?

2) Spicac capitato-conglomeratae.

9. F. AICENTEA Vahl. Enum 2. 294, {exd. syn Jtheed.) et herb. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 100 {Wall. Cat. n. 3153} et Linnaea 9. 290. Glauca; culmis cacchosis, filiformibus, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis linearibus-filiformibus, canaliculatis, in margine scabris; spicis crebris, capitato-congestis, sessilibus, cylindrico-oblongis, aciculis; involucri subtriplyllo, lenticulari; squamis ovatis, aciculis, vix mucronatis, dorso trinerviis, suppone ferrugineis, lateribus hinc albiculis, carina viridi, glabris; stylo bifido, superne ciliato; achenio subrotundo-obovato, (urgide lenticulari, apicato, subtilissime seriatim impresso-punctulato, stramineo-flavido, nilido. Scirpus argenteus Rottb. Gram. 51. I. 17. f. G. (excltu. «y». m. rd.) Hoxb. Flor. Ind. 1. 22fi. Wight. Bot. 100. 1227. Scirpus monander Jottb. Gram. 50. U 14. f. 3. Scirpus nanna Poir. Encycl 6- 750. (Jide specim.) n. itid. herb. n. 1250. — India orientalis. — Folia culmo longiora vel breviora. Stamen 1. (1-3, fide Koenig in Vahl.) Scirpus monander Roxb. (exd. «jn.») W. Arnott (in Wight. Bot. 109.) ad Ischaemum barbata ducitur. Mullon-

Pulla *Rheed. Mai.* 12. 101. *U* 54, quam llotlboellius hue trahit, est *Cyperus diffusus Roxb.*

10. *F. ALBICANS* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of hid.*" 100 {*Wall. Cat. n.* 3482, *test. Arnott.*) et in *Linnaea* 9. 290. Spiculis capitatis, oblongis; squamis membranaccis, oblongis, acutis, monandris; caryopsi obovala, transversim tuberculato-undata; involucre 2-3-phylo, capitulo subduplo longiore; foliis radicalibus linearibus, obtusis, planis, recurvis, culmo compresso brevioribus, eulmeo nullo. *Nees.* — India orientalis. — Disiuncta a *F. argentea*: culmo $\frac{1}{2}$ pcd. alto, sat lato, compresso, foliis lineam fere latis, obtusis vel subulatis. (*Nees.*)

11. *F. VAHLII* *Link. Hort.* 1. 287. Culmis caespitosis, filiformibus, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, convoluto-capillaceis, scabrU; spicis crebris, capitato-congestis, sessilibus, cylindracco-oblongis, obtusis; involucre tetraphyllo, longissimo; squamis oblongis, acuminato-mucronatis, dorsd trincerviis, viridulis, ferrugineo-lineolatis, latcribus hyalino-albidis, glabris, stamine 1; stylo bifido, imberbi; achenfo subrotundo, turgide lenticulari, apicato, subtilissime cancellato, stramineo-pallido, iitido. *Scirpus VahlII Lam. III.* 1. 139. *Encycl.* 6. 758. *Vahl. Enum.* 2. 263 et *herb. WiUd. herb. n.* 1228. *fol.* 1. *Isolepis VahlII Ilumb. et Kth Nov. Gen.* 1. 221. *Scirpus trichophyllus Willd. in herb. Bonpl.* — America calidior. © — Vidi in speciminibus Herbarii VahlIIani stamen 1, stylum bifidum et acbenia subtilissime cancellata (nee, ut VahlIIus, stamina 3, stylum trifidum et acKenia laevia.). Hinc *F. atGeutcae*, inde *F. squarrosae* affinis.

3) Spicac umbellatae; umbella simplex vel magis minusve composita.

a) Spicac in radiis solitariae, pedicellatae, centralibus sessiles.

12. *F. SQUARROSA* *Vahl. Enum.* 2. 289 et *herb.* Culmis caespitosis, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis angustissimiis, planis^ subtus vel utrinque vaginisque pubescentibus; umbella composita, multiradiata; radiis valde inaequalibus, 1-6-stachyis; involucre subtetraphyllo, umbellam subacquante; spicis oblongis, squarrosis, longe pedicellatis, divaricatis, centralibus sessilibus; squamis ovatis, mucronato-subaristatis, fusciscentibus, carina viridi, hispidula vel glabra; stamine 1; stylo bifido, basi bulboso-incrassato, ibi utrinque villosa; villis reflexo-pendentibus; achenio obovato-subrotundo, lenticulari-compresso, subumbonato, subtiliter seriatim impresso-punctulato, ferrugineo>stramineo. nitido. *Isolepis birta Ilumb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 224. *F. hirta Roem. et Schtdt. Syst.* 2. 99. *Scirpus hirtus Willd. herb. n.* 1224. *F. comata Nees ab Ekenb. in Wight. Bot.* 102. *Wall. Cat. n.* 3479 « (*forma paulo v'dlos'wr, squamae spicarum*)

rarum magis stipitatosae, longius mucronatae.) Scirpus aestiva-
» *lis* Watt, in *uilm. ad Roxb. lior. Ind.* 1. 230. (*ntc Roxb.*)

?/3) robustior; umbella subdecomposita; squamae brevius
mucronatae, glabrae, carina virides, lateribus ferrugineae;
reliqua prorsus ut in speciminibus americanis et indi-
cia. (F. Ecklonii Nees ab Esenb.??)

— America calidior, India orientalis; /3 Cap. b. spei.

• 13. F. NANA Roth. Nov. Spec. 25. Schtdt. Mart. 2. 57.
Culmis triquetris foliisque setaceis, scabriusculis; umbella sim-
plici, sub5-radiata; radiis inaequalibus, monostachyis; spiculis
lauceolatis, squarrosis; squamis ovatis, acuminatis. Roth. —
• — Brasilia. — Stylus bifidus. Proxima videtur Isolepidi liirtae
Humb. et Kth. (Hotb.) Forma F. aquarrosae?

14. F. LIMOSA Poeppig. et Kill. Culmis caespitosis, trian-
gularibus, glabris, basi foliatis; foliis angustissimis, planis, api-
ccin versus margine scabriusculis; vaginis glabris; umbella coin-
posita, plurirradiata; radiis valde inaequalibus, 1-5-stachyis; in-
volucro subtriphyllo, umbellam vix acquante; spiculis ovalo-oblon-
gis, subsquarrosis, longe pedicellatis, divaricatis, centralibus
sessilibus; squamis ovatis, mucronato-subaristatis, glabris, cari-
na viridi, lateribus pallidis; staminibus 1-2?; stylo bifido, basi
bulboso-incrassato, imberbi; achenio obovato-pyriformi, lurgide
biconvexo stratniuco-pallido, subtilissimis punctato-subcancellato,
margaritacco-nitidulo, humectato hyalino, saepe papillis verru-
caeformibus irregulariter consperso. — Prope Ega ad fluvium
Amazonum, locis recens inuodatis. (Poeppig legit.) — Radix
fibrosa. Culmi 1-2j-pollicares. Folia culmo breviora, aequiuscu-
la. Vaginae purpurascens. Spirac multiflorae, scsquilineae
longae. Squamae carinato-uavicularae, carinae subincurvatae, sub-
aristato-mucronatae, mucrone parum recurvato, deciduae; utriusque
lateris basis persistens. Filamenia persistentia elongata,
hyalino-albida. Stylus ferrugineus, deciduus. Achenia minutis-
sima. Hinc F. squarrosae, inde F. dichotomae et F. acstirali
proxima, a tribus salia distiocta praeartim styli et fructus
structura.

15. F. DICHOTOMA Tahl. Enum. 2. 287 (*excl. syn. All. et?*
Monti) et herb. fol. 1.3. Roem. et Schult. Syst. 2. 95. Nees ab
-ESMLJ. in *Linnaea* 9. 290. (Watt. Cat. n. 3511 d. e. 3515 a [et
& f' de Nees]. 3515 o.) Glaucis; culmis caespitosis, triangulari-
bus (?), glabris, basi foliatis; foliis culmum subaequantibus, an-
guste linearibus, planis, margine scabris, glabris vel molliter
pubescentibus; vaginis villosis-pubescentibus, rarius subglabra-
tis; umbella subdecomposita, multiradiata; radiis inaequalibus,
glabris; involucro 5-6-phylo, umbellam superante; spiculis soli-
tariis, centralibus sessilibus, reliquis pedicellatis, oblongis, acu-
tis; squamis variis, late ovatis, mucronatis, glabris, pennis,
lineolis punctulisque ferrugineis obsitis, carina viridi, glabra;
stamine 1; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, lenti-

rulari, umbonatto, cancellato, ferrugineo vel albido, margarha-
 ceo-nilido. *Scirpus dichotomus* *liotib.* *Gram.* 57. l. 13. f. I.
 (l*Ann. Zeyl.* 40? *Ejusd. Spec.* 1.7 A?) *Siblh. Graec.* 1. 35. / 50. S*Vt.
herb. Aegypt. *WiUd. herb. n.* 1254. fol. 1 (forma minor). 1. ft.
8. 11. Scirpus bisunibellius *Forsk. JDescr. II).* *Scirpus pjl-*
lescens Roxb. Flor. Intl. 1. 233. (Jide *synon. JSees.*) F. palles-
 cens *JSee\$ ab Esenb. in Wight. Bot.* 101 *el Linnae* V9. 290. Iso-
Jepis pallescens *Dicir. Spec.* 2. 123. **Isolepis pubigra** *SchraJ.*
Plant, rar. Ifort. Goelt. 1, *ex India orient.* (Jide *specim. auto-*
graph.) *SchnU. Maid.* 2. 470. F. **pubigra** *Bernh. *) in Lin/r. Worf.*
J. 289. (*excl. Scirpo puberulo IVittd. herb.*) *ex America bar.* (*an*
patria rede notnla?) *Cyperus flavescens HUd. herb. n.* 1357,
fol. 3. (erie.) — *Ae^ypius, Iberia, Valencia, Teneriffa, Iu*lia*
oricnialis. 0 — *Scirpus dichotomus Linn. Zeyl.* (in *licrb. Hoyon.*)
Fimbristylis tiliyllac *ci V. tomeniosac prupinquir ridotur.* (JScos.)
Icon Plnlili. t. 119. f. 3. (quain *Linn, in Spec, ad Scirpum di-*
cliotomum ducil) *cum formis quibusd. in Fimbristylis dipliylac con-*
fsrait. (iNcea.) Quid F. ditboioma JYees ab Esenb. in Wight. Bot.
101 el in Linnaea 9. 290. (F. *dichotoma* var. *a Vahl. Enum.* 2.
 287. *Link. JJort.* 1. 290. \Wall. *Cat. n.* 3516 a, *ex parte.*)?

16. F. **EckLONII** *fles ah Esenb. in Linnaea* 9. 290. 10. 115.
UmbricUa *composita vel decomposita, involucri triphylo sub-*
broviorc; spiculis parvis, oblongis, angulatis; squamis oratis,
obtusis^ lnuqf mucronatis, >allide teslaccis, monandris?; caryopsi
obovata, laeviuscula, fibris a styli bulbo decurrentibus vestita;
foliis an^ustis linearibus, attenuatis involucriisque pubescentibus,
glaucis. Nees, — Cap. b. spci. 2I. — Difflert a F. dichotoma el
pallescens: fructu ob>>oletissime striato et fore laevi, fibroso ut
in F. acstivali. (Ncos.) Eadem ac F. squarrosa var. ()??*

17. F. **AESTIVALIS** *Vahl Emim.* 2. 288 *el herb. Nees ab*
Esenb. in Wight. Bot. 102 (Wall. *Cat. n. follic. d. e.* [*>/3510a,*
ex parte, fide iVers.J) *et in Linnaea* 9. 290. **Glaucis;** *culmis*
caespitosis, filiformibus, sulcatis, glabris, Lasi foljalis; foliis
culinum subapquantibus, anguste linearibus, planis vaginisque
mollioribus pubescentibus: umbella supradecomposita, pluriradiala;
radiis valde inaequalibus, glabris; involucri poly-(0)-8-, fide
Vahl) phyllo, umbellam superantem; spicis solitariis-ternis, cen-
tralibus sessilibus, oblongo-linearibus, aculis, subsquarrosis;
squamis carinatis, ovatis, longe mucronatis, pallidis, dorso fer-
rugineo-linearibus, carina viridi, ciliolata vel glabrata; laminae 1;
stylis bifidis, ciliatis; acbenio obovato-elliptico, leniculari-bicon-
vexo, subumbonato, subtilissime punctulato, sublaevi, byalino-
flavido, nitido. Scirpus aestivalis Illetx. Obs. A. 12. Boxb. Flor.
Ind. 1. 230. (*exchu. observ. Wall.*) — *India orientalis. 0* —
Difflert a F. dichotoma nonnisi fructu laevissimis. Inierdm gla-
brescit. (Wall. *Cat. n.* 3316 a.) **Squamis in speciminibus hor-**

•) Certe eadem ac *Isolepis pubigera Schroder.*

barii Vahl. in longius mucronatae, carioa ciliatae. Scirpus acstivalis *JVaUich.* longe difflert stylo e basi dilatata lanam supra nucem domittente, et ad *F. squarrosam Vahl.* pertinet.

18. *F. AUTUMNALIS* *Roem. et Schnlt. Syst. 2. 97.* Culmibus caespitosis, compresso-aucipitibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, acutis, planis, margine scabris; vaginis compressis, dislicibus; umbella irregulariter simplici, composita et supradecomposita; involucrio diphylo, umbella brevioris; spicis lanccolatis, centralibus sessilibus; squamis carinatis, ovatis, mucronatis, dorso trinerviis et ferrugineis, laioribus pallidibus, carina viridi, glabris; staminibus 1-3; stylo irilido; achenio obovato, trigono, angulis linearibus prominula notata, laeri vel obsolete transversim atriato, stramineo-flavido, nilido, saepe basi apice papulis tuberculiformibus conapenso. *Scirpus autumnalis Linn. Mant. 180. Willd. in Berl Mag. 2. 287. 8. / 1. Pursh. Flor. 1. 57. Torrey. Flor. 1. 52. VUld. herb. i. 1272. Isolepis autumnalis Fresl in Ret. Haenh. 1. 180. Trichostylus autumnalis Keesch in Esenb. in Linnaea 9. 290. Scirpus mucronulatus Michx. Flor. 1. 32. (teal. Pursh. et TOTT.) Vahl. Enum. 2. 278 et herb. Scirpus casianus Willd. Kerb. n. 1261. Jöt. 2. — America borealis, Jamaica, Brasilia. — Squamae in planta jamaicensi nostra apice scabriusculae. Suppetit specimen porurianum jamaicensibus et brasiliensibus similibus, itonuisi thivpsum: acheniis piano-concrexis, undique papillois, stylo 2-3-ido. Cd. Roth (Nov. Spec. 2G.) huc ducit Scirpum complanatum Retz, et Cyperum complanatum Willd. Confer Pimbristylis complanata.*

19. *F. TENUIS* *Roem. et Schutt. Syst. 2. 98.* Culmibus caespitosis, coniprecis (?), sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis valde abbreviatis, planis, margine scabris; umbella irregulariter composita et decomposita, difflusa; involucrio subtriphyllo, brevi; spicis oblongis, acutis, centralibus sessilibus; squamis carinatis, late ovatis, acutis, dorso trinerviis, ferrugineis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio subrotundo-obovato, hinc planiusculo, inde convexo-obtusangulo, umbonato, subtilissime cancellato, stramineo-pallido, margaritaceo-nitido. *Isolepis gracilis Klumb. et Kunth. Nov. Gen. 1. 223. Scirpus gracilis Willd. herb. n. 1266. — Orinoco. 2. — Praecedenti proxima.*

20. *F. HISPIDULA.* Culmibus caespitosis, filiformibus, teretibus, sulcatis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, setaceis, canaliculatis; umbella subsimplici, depauperata; vaginis valde inaequalibus, mono-, longioribus interdum distachyis; involucrio subdiphylo, umbellam subaequantem; spicis ovato-oblongis, acutis; squamis carinatis, late ovatis, obtusis, obsolete mucronatis, extrinsece compresso-hirtrillis, dorso trinerviis et atro-anguinea, margine hyalino-fuscescentibus; carina viridi; staminibus 3; stylo (tri-)angulari, transversim subulato-ruguloso, stramineo-pallido. *Isolepis pubigera Reichenb.*

in Sieb. herb. Senegal, n. 4. {nee Schrad.} Isolepis exilis Humb. et Kunth. JSov. Gen. 1. 22i. (certissime.) F. exilis Boem. et Schult. Syst. 2. 98. Scirpus exilis Willd. herb. n. 1223. — Guinea, Scnegambia; Cap. b. spei, Cumana. — Plan!a Sicbi'i est forma minor. Variat culmis glabriusculis. Fructus in plauta capensi obcordati, subtriquetri, interdum sanguinco-maculatii.

21. F. PRESII. Hirtello-puboscciiis; culmis* caespitosis, filiformi-setaccis, basi foliatis; foliis brevibus, filiiörnii-setaceiri \$ spica solitaria, ere eta, nuda vcl foliolo setacco suflulta, ovala, acuta; squamis carin.ttis, ovatis, obtusis, breviter niucronaiis, dorso trinerviis, pallide cinnamomeis, carina viridi, extcme birtello-pubescentibus; stylo trifido; achenio turbinnto-obtnaio, Irigono, angulis lineola promiuente notatis, subuniiiouaio, transverse ruguloso, fuscescente. Abj^Idgaardia pubescens l*resl. in Rtt. Ilaenk. 1. 180. («. in herb, reg. Beral.) — Mexico, Luzonia. — Differ! a praeccdenie nonnisi spica solitaria; vix species distiucia.

22. F. COMPLANATA Link. Hort. 1. 292. Culmis compressis, glabris vel superne ad angulos scabris, basi foliatisj foliis cultno brevioribusj linearibus, oblique acuiis₇ superne ad niarginem scabris; yaginis compressis₇ disticbis; umbella irregulariter supradecomposita; involucro diphylo, umbella breviorc vcl eanl subaequantc; spicis lanceolatis, centralibus sessilibusj squamis carinaiis, ovatis, mucronulatis, dorso trinerviis, ferrugincis et zona duplici saturatiore notatis, marline apiceque hyalino-albidis, glabris; staminibus 3; atjlo Irifido; acbenio obovato, trigouo, subumbonatoj obsoletissime puictulato, tuberculoso-scabrato, margaritaceo-albido. Scirpus complanatus Jietz. Obs. 5. 14. Vahl. Emtm. 2. 279 et herl. Roxb. Flor. Ind. 1. 232. Willd. herb. n. 1275. Isolopis complanaia Jtoem. et SchnU. Syst. 2. 119. Decaisne, Descr. herb. Timor. 32. Trichelostylis complanata Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 103- (Wall. Cat. n- 3525 lexcl./?]. 3322.) et Linnaea 9. 290. (10. 146?) Scirpus anceps Wlld. in Bcil. Mag. 2. 288. t. 8. f. 2 {fide Spreng. et JYees.) et herb. n. 127A (e.t Java). Isolepis Willdenowii Boem. et Schult. Syst. 2. 120. Presl. in Rel. Ilaenk. i. 189. (r. in herb. reg. Berol. specimen juvenile.) Cyperus complanatus Willd. Spec. 1. 270. F. autumnalis \ar. indica Both. Nov. Gen. 26. Scirpus anceps Boxb. Flor. Ind. 1. 234. {Jide Spre7ig.) Isolepis anceps Dieir. Spec. 2. 125. — India orientalis, China, Java, Timor. — Achenia in specimine Wall. Cat. n. 3525 f. subtilissime cancellaia, vix tuberculata. Roth cum F. autumnati conjungit.

23. F. CONSANGUINLA. Culmis caespitosis, clongatis, compressis, glabris, basim versus foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, planis, acntis, margine dense ciliato-scabris, glaucis; umbella irregulariter composita, involucrum 2-3-phyl-luin superante; spicis lanccolaio-oblongis, acutatis, centralibus sessilibus; squamis carinaiis, ovatis, mucrouatis, dorso trinerviis,

ferrugineis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio subrotundo-ubovato, trigouo, angulis lincola prominula notatis, umbonato, subtilissimè cancellato, pallido, margarilaceo-nitido. *Trichostylis coniplanata* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 146?? — Cuius b. speciei; ad oram orientalem legit Drège. — Uiflert praecedente nomen achenis subtilissime cancellalis (nec tuberculato-Bcabris); an Luc Wall. Cat. n. 3525 f, ubi achenia item subtilissime cancellata, vix tuberculata. Simillima quoque *P. tenuis* et vix distinguenda, nisi patria et statura robustior.

24. *F. SCIVLERBIMA* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot. of J. 1842* (Watt. Cat. n. 3507.) Culmis compressis, scabris, scabris; folia culmo brevioribus, linearibus, planis, laevigatae scabris; umbella decomposita, pluriradiata; radiis valde inaequalibus, glabris; involucri diphyllo, umbellam superante; spicis ovato-oblongis, acutis, centralibus sessilibus; squamis carinato-navicularibus, ovatis, sub apice mucronulatis, dorso ternatis, palis caslancis, glabris; staminibus 3; stylo bifido, apice ciliolato; achenio subrotundo-ubovato, lenicurvato-convexo, limbonato?, tuberculis obsolete punctuliformibus scabrato, stramineo-pallido. — India orientalis, Mauritius.

25. *F. CANNAMOMETORUM* Culinis filiformibus, rigidulis, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, canaliculatis, fluitantibus, in margine scabriusculis; umbella irregulariter supradecomposita; involucri diphyllo, brevi; spicis lanceolatis, acutis, centralibus sessilibus; squamis carinatis, ovatis, obtusis, mucronatis, dorso trincerviis, ferrugineis, verruculosoluculatis; staminibus 3; stylo trifido; achenio obovato, tuberculato, umbonato, rugis transversis prominentibus obsito, margaritaco-albido, nitido. *Scirpus cinnamometorum* Vahl *Num.* 2. 278 et herb. *Trichostylis cinnamometorum* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 290. — *Ceylon*, in cinnamometis.

26. *F. CINNAMOMETORUM* Culinis caespitosis, quinquangulatis, glabris, basi foliatis, interdum apophyllis; foliis linearibus, planis, acutis, superne ad marginem scabris; vaginis compressis, distichis; umbella irregulariter supradecomposita; involucri subpentaphyllo, setaceo, brevi; spicis ovatis, acutis, centralibus sessilibus; squamis canaliculatis, late ovatis, mucronulatis, fuscis, dorso trincerviis zonaque duplici ferruginea notatis, glabris; staminibus 1; stylo trifido; achenio subrotundo, trifido, umbonato, transverse striatulo, tuberculato-muriculato, fuscis, nitido. *Scirpus cinnamometorum* Vahl *Enum.* 2. 279 et herb. *Roxb. Flar. TwL* 1. 111. *Trichostylis quinquangularis* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot.* 104 (Wall. Cat. n. 3512 c. d.) et in *Linnaea* 9. 290. *Scleropus pentagonus* Roxb. *Flor. hid.* 1. 221. (secundum Spreng. et Nees.) *Ischlopsis pentagona* Sclerod. *Want.* 2. 69t *Scirpus plantagineus* Roxb. herb. *Oriz.* J. 1842. — India orientalis.

27. *F. PENTAPTEHA* Culmis prostratis quinquangulatis, hir-

snto; involucris involucellisque brevibus, scariosis, aristalis, hirsutis; umbella subdecomposita; spiculis squamisque fuscis, rigidulis, ovatis, acutis; staminibus 3; caryopsi obovato-trigona, tuberculato-aspera; foliis . . . *JVeas*. *Trichlostylis pentapleva* *Nees ab Esenb. in Wight. Rot. of Ind. 105 et in Linnaea 9. 290.* — Ceylona. — Differt a *Trichlostyli* angulari et *T. curvifolia*, ium a *Scirpo* quinquangulari *Vahl. et Scirpo* pentagono *Ro.vb.* liirsutic culmi et involucrorum. (Nees.)

28. F. SALBUNDIA. Culmis caespitosis, rigidis, acute quinquangularibus, glabris[^] basi vaginalis, apbyllis; umbella irregulariter supradecomposita; involucri subtriphylio, subulato, brevi; spicis eJupticis, centralibus sessilibus; squamis cariuatis, late ovatis, apice rotundatis, muticis[^] dorso trinerviis et fusciscentibus, carina ferruginea, apice margineque liyaliiio-albitis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio truncato-obovato, obtuse carinato, subtiliter punctulato-striato sursumque in ambitu tuberculato (fide Nees.). *Trichlostylis salbundia* *Nees ab Esenb. in Wight. Hot. 105. (fVatt. Cat. n. 3499. 3526. *)* *Scirpus salbundius* *Ilam'dt.* — India orientalis. — F. quinquangulari proxima; fructum haud vidi.

29. F. MILIACEA *Vahl. Enum. 2. 287 et herb, fol. 3. Roem. et Schvlt. Syst. 2. 93. Mant, 3. 53 (exd syn. Roxb.) et 530. JAHk.Hovt. 1.292. (gieb. herb. MuurU. n. 25 [et 26, fide Neea.]) Wall. Cat. n. 3500- [exd. c, fide Nees ab Eaenh.]* Culmis caespitosis, compresso-quadrangularibus, basi foliatis, glabris; foliis distichis, cquitantibus, anguste lineari-ensiformibus, margine interiore scabris; vaginis compressis; umbella irregulariter supradecomposita, 3-4-radiata, dif'usa; involucri involucellisque diphyllis, brevibus, subulatis; spicis subglobosis, centralibus sessilibus; squamis late ovatis, apice rotundatis, muticis, dorso trinerviis, ferrugineis, glabris; stylo trifido, superne ciliato; achenio obovato, trigono, apicato, obsolete costulato, transversim striatulo, tuberculato-runiculato, stramineo, margaritaceo-nitidulo, *Scirpus miliaceus* *Linn. Spec. 1.75. Burm. Ind. 22. t. 9. / . 2. Rottb. Gram. 57. t. 5. f. 2. IVUld. herb. n. 1253. fol. 1. 2. Isolepis miliacea* *Presl. in It el. Haenk. 1. 189 (excl /S).* *Trichlostylis miliacca* *Nees ab Esenb. in Wight. Rot. 103. Scirpus tetragonus* *Poir. Encycl. 5. 767. Sieb. herb. Maurit. n. 29. (fide specim.) Roxb. HOT. Ind. 1. 232, (fide descript.)* F. tetragona a *Dietr* Spec. 2. 152. Isolepis ? tetragona* *Schult. Mant. 2. 69. Trichlostylis tetragona* *Nees ab Esenb. in Wight. Rot. 104 (Wall. Cat. «. 3500 c.) et Linnaea 9. 290?* *Scirpus parviflorus* *Willd. herb. n. 1263. (specimen juvenile.)* *Scirpus benghalensis* *Pers. Syn. 1- 68. (test. Spreng. et Nees ab Esenb.)* F. benghalensis *Roem. et Schult, Syst. 2. 94. Mant. 3. 530. F. cmargi-*

•) Nees ab Esenheck prius ad *Trichlostyle*[^]n (*Fimbristylem*) conflatam trahit.

naU Wight, in Wall. Cat. n. 3500«. (file Nees.) P. liUoralis f/audirh. in Freyc. It., lot. -113. (fide specim.) Decaisne, Descr. herL Timor. A3. (Jide synan.) — India orientalis, Muluccao, Lu- /.'iiii. Iugulac Mariac-Anuac, China, Mauritius, Madagascar!*, Ti- mor (Decaisnc). — Nees ab Escnbceek Scirpnm miliacoum *Hoxb.* (IVIT). syn.) çum Fimhristyli diphylla conjnngit Scirpumque tetra- ^uiinni *Serb.*, parlhñ ail Tricholostylem suain miliaccain, partim ad Trichoclosylem tetragonam ducil. Quid Isolepis miliaci>a j? l'resl. c California? Alterum in herbario Yaliliano suppetil spe- cimen sub nomine Scirpi miliacci stylo bifido *H* acheniis costato- cancellatis, probabilitèr a Fiinbristyli glauca baud diversum. . ••

30. F. GLOBVLO&A. (Wall. Cat. n. 3518.) Culmist cacspi- iosis, eompresais (terctibus, fide Koenig.), ^labris, basim ver- sus vaginalis, apliyllis; uinbella simplici vel compos!ta, paucira- diata; involucre oli^opbyllo, aliljrcviato, squamulaefomii; spicis ovato-globosis; obiusia, cenlralibus sessilibus j squamis convexis, ellilicis, apice rotundatis, mnticis, dorso tñncerviis zonaque du- plici ferruginea notatis, superne fusco-luteis, apice iuarginpqi|e Jiralino-albidis, glabris; ataminibus 3; stylo Irilido; achenio ob- ovato, trigoiOj subumbonato, luberculoso-scabraio, fuscsccente, margaritaceo-nitidulo. Scirpus globulosiis *Rets., Obs. b. 19. Vahl. Enum. 2. 277 et herb. Isolepis globulosa Hoem. et Schult. Syst. ± 119. Tricliclostylis globulosa JSees ab Escnb. in Wight. Bot. 10*) et Linnaca 9. '2i)0. Scirpus umbellai-is Lam. III. 1: 141. fide JYecs.) F. umbellaris Vahl. Enum. % 291. — India orien- iaWs, Cvyiuna. — F. miliaccac proxima. Scirpus globulosus *Itoxb. Ftor. 1. 220. (Fimbristylis Koxburghii Dielr. Spec. 2. 162-)* dillert stylo bifido, cilia to, acheniu obcordato, cooipresso, laevi.*

31. F. ToRiucaiAKA *Gandich. in Freyc. !?., bat. -413.* Cul- inis caespilosis, teretibus (?), striatis, glabris, baaim versus va- ginalis, apliyllis; urnbella irre^ulariter coinpusita; involucre oli- gophyllo, abbreviato; apicis siibrotundo-ollipticis, obtusis, cen- tralibus sessilibus; sijuainis convexis, ovalis, apicc roluudalis, ferru^incis, dorso triuerviis et cinnainomoo-zonalis, apice inar- Kiurque hyalino-pailiis, glaltris-, atauiiiñbus 2; stylo bifido, iin- berbi; achenio. . . . — Insulac Mariac-Annae. — Vix a. praece- di-ue distinguenda stylo bifido; huuc tameu in unico flore trifi- duui vidi.

32. F. HIGIDA. Culinis cacspiiosis, rigidis, ierctiuscu- "9 O? glabris, basi i'oliosis; foliis cuhno brevioribus, rigidis, linvaribus, aculis, subcanaliculatis, uiargine scabris; uinbella capitalu-contracla. poly>tachya; involucre diph>llo, brevi; spicis rylindracris, oblu<is; squamis ovatis, apicc lolundatis, muticis, dorso trinerviis ct ferrugincis, cariuu viridi, apicc margincque liyalino-albidis, •glabris; stylo bifido (rarius triiido), iniherbi; adicnio obovalo, turgide Iptticilari (rarius Iris««o») subuinb<i- nato, oV-solete et subtiliasiiue impresso-punciulaio, castaneu- l'ulscu, nitido. Scirpus glouu-ratus *Metz. Obs. .i. 11- Vahl. Enum.*

2. 274 et herb. *Roxb. Flor. Jnd.* 1. 226. *W'dld. herb. n.* liiS. *Scirpus cymosus Lam. III.* 1. 141. (*Jide specim.*) *Isolepis Ilacncki Presl. in Rel. Haenk.* 1. 187. (*Jide syn. JVilli.*) *Scirpus rigescens IVmd. herb. n.* 1219. (*Sieb. herb. Maurit. 2. n.* 2J.) — India orientalis, Java, Mauritius, Borbonia, Luzouia. 2^ — Stamina 1-3. Stylus rarissimè 3-fidus. *Scirpus vjgescens Wilhl. herb. n.* 1249. fol. 1. csi nil nisi forma robustior. *Scirpus rigescens W'dld. herb. n.* 1249. fol. 2. (*Sieb. herb. Maurit. 21, parfim*) contra diHert stylo constanter trifido; fructibus subrotundo-obovatis, subobcordatis, umbonatis, interne planis, externe convexo-subobtusangulis, obsoletissime impresso-punctulatis, atro-casianeis, nitidulis. Reliqua prorsus ut in forma graciliore Fimbristylis glomeratae. Specimen mox descripto Willdenowiano simillimum ex Sencgambia a Priuro accepti.

33. F. DIEGEANA- Culmis caespitosis, rigidis, teretiusculis (?), glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, linearibus, obtusis, planis^ margine scabris; umbella composita, pariter contracta; radiis brevibus, 1-3-stachyis, glabris; involucri diphyllo, brevi; spicis ova<0-ellipticis, obtusiusculis; squamis late subrotundo-ovatis, acutis, dorso obsolete nervosis, glabris, apicem versus fuscis, carina viridi, glabris, nitidis; stylo bifido, fimbriato-ciliato; acumen subrotundo-obovato, lenticulari, costato-cancellato, tuberculis papilloso-consperso, fuscis, inargaritateo, nitido. — Africa australis; ad oram orientalem legit Dröge. 2± --- Praecedenti proxima, sed squamis, stylis fructibusque sat diversa.

34. F. LAXA *Vahl. Enum.* 2. 292 et herb. Caespitosa; glauca; culmis filiformibus, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, auguste linearibus, planis, margine scabris; vaginis pubescentibus; umbella composita vel decomposita, magis minusve depauperata; radiis valde inaequalibus, glabris; involucri 2-5-phyllo, umbellam aequante, superante vel ea brevior; spicis ovatis, acutis, centralibus sessilibus; squamis latissimis ovatis, breviter mucronatis, carina viridibus, lateribus castaneo-fuscis, glabris; stylo bifido, fimbriato-ciliato; acumen obovato, biconvexo, umbonato, eleganter cancellato, stramineo-flavido vel fusciscente, margaritateo-nitido. *Scirpus Candelabrum JV'dld. herb. n.* 1267. *Link. Jahrb.* 3. 80. F. *Candelabrum Schult JMant.* 2. 60. F. *brizoides Smith. A'ees ab Esenb. et Meyen in Linnaea* 9. 290. *Isolepis dichotoma Ilumb. et Kih. Nov. Gen.* i. 223. *Schlechiend. in Linnaea* 6. 27. (*excl. syn. in utratp*) *Scirpus dichotomus Schlechiend. in Ehrenb. herb. Ins. St. Thomae n.* 72. *partim, Jlorl Berol.* 1806-12. (*Jide specim.*) *W'dld. herb. n.* 1254. fol. 3. 7. *Scirpus fuscescens fVilld. herb. n.* 1270. *Link. Jahrb.* 3. 81. F. *Humboldtii Presl. in Rel. Haenk.* i. 190. *Scirpus pallescens WiUd. herb. n.* 1269. fol. 1. (*Orinoco.*) *LinJs. Uorl.* 1. 291. *Scirpus pubescens Link. Jahrb.* 3. 80. (*lapsu calami ex-pallescens.*) F. *pubescens Schult. Mant.* 2. 60. *Scirpus nitidu-*

*W*aW. *hn-L* «. 1271. *Ludl Jahrb.* 3. 81. *F. nitidula* Sefarfb
ant. 2. 81. *Smirpaa animus* All. *Petzufe* n. 2371. / SS. /'. r,
llort/i in ylc/. *Taurth.* 5. 211. (fitl.: *spievL* in *herh. Vnl4.*) lies-
d. *AiL* 1. 51. *Bott. Qrmm.* 3, f. 63. *SdmtL Verm.* I. 418.
erf, vt *Koch. G&m.* 1. 443. (excl. syn. *pltrih.*) *F. auuna*
oeni. rf Scfcuft. SJJ. 2. ur>. *JWdt. Yk-W.* 1, 'JH. *Neea ub EmA.*
Aituaca 0. *Hit.* *Haichenh.* (.evm. 7;'). *F. tlicnHoini* *I'ahL*
rh. jöl. 1. *Cyprus annuus* *JViUd. limb.* «. i"21>4. /of. .1. f^Jc-
^CRt *juvenile.*) *V. serrulaiuni* *Inhl. Emm,* '2. *S» el *herb,*
umilisy monostachya.) 8cupna *serrulais* r«A/. *Kclai**, 3n 1,
lepis varia *Schrad. Ftor. Jira.s. m.ts. in herb. r?g. Herat,*
orma depunperula, i!-3-^/nrAj/n.) *Scirpua dopauperatus* *ISlueh-*
tenl. in *tt'i/lti. herb, n,* 1222. {*forma dtptmpti'uto.*) }no|c|t|*
depanpecarta 7,(»/r. *Jahrb.* 3, 79, *F. rerenooM* *Pre*/,* «* *JBdL*
Haifr. 1. IUU. (*fide .vy?io*«.) *Scirpus snlratus* *£Kiotf, JIuf.* 1. 86.
(*fide spechtu a Jieijrivhio niio.*) *iVrffc* *Cren,* 1. 3& *Scirpws* *Ei-*
liotlii Spreng, Stjtit. cur. post. 28. *Scirpus Baliluiniauua* *ScmW.*
MaH. 2. 83. *Isol; jis* *Kliiuiti JJitfi.* &>ec 2. 131«

K /J) folia vagina««iue pubescniiii. (Sici. A«A. *Trr'm7.* n. 5.)
F. pubentb friAf. fibwMi 2. *2t'J ct herb,* (*spedmina ju-*
*ve-n&it**) *IViuhL herb** «• 1264 (*specimina juraitlin ex I*tr-*
toricu *), n^c i>ficAowi"i* *Scirpus puberulus* *Mich. Ftor,*
t-31? *Pursh* Fiat.* i.iO? *Sdrjms pubesceus* *Ptrn.Sxpu*
1. (>9? *F. hirtrlla* !»/,/. /wiuin. 2. 286 < A«-6.
(*forma thijuupprata.*) *Scirpus Iiertellus* *Vtifti. fidog.* 3. I.

— America calldior (III. *Poeppig Ui Ins. Cuba* et ad 11. *AnutiW-*
Jmin lo^ih) el *AnliUa^* *Europa australis,* *Insula Sara* (*Maro*
Cupimn). 2|, *ci* 0 — *Siamfau i, txrUdm** 2. (in *Scirpo aunui*>
3, rarins 2, *fidp S.hrad.*) *Specbau i a Ricbardio Blio* sub n<-
nmiii> *Scirjii paberdl Jilirh. acceptara* a *specMniitilnis liorb;*>rii
Vahliaui, a *Richanlto jiaU-c comiumiratis,* *Ung*« *diflert.* *No-*
slnnii nil nisi variofas (*imbrialytis spadicoae videtur va^inisf* fo-
liis s^uanusqioo vi!oso-)iul>fsoct!bn.s^ *appeiniicus anthev;trum,* *mi*
in *Ji;u.* *JfMitioul.ifo-larinulatae.*

35. *F. VILIX>SA* *Jtotm. ei Srhuli. Syst.* 2. 98. *Tula vil-*
losa; canlc siiij;<<, *trii(uo(ro, inlcnio folioso;* foliis plan is, on'cv
tig, fere loDgitiidtiK! *catiUs;* uinbella composita; involuoro ili-
pljlo, *lospMiao, Poir,* *Srirpus villosus* *Po'trtt Jyinjct, b.* 7SJ.

(f) *ultior-y* *sitbpiilK-siiJK;* *iimbHlu ilceontposita,*

— *Portorico.* — *PrOCtOi* *coslis inn^jtudinalilMis uniati.* *Ai7mi>>*
Scirpo (*Fiinbristvli*) *spadrctt.* (*Pt>h:*) *F. brisoidu* (*F. !ixae*
raid.) *variolas?* (*Ncos wss.*) *IVolmbiliter CAJCIU* ac *Scirpus*
(*Fimbristylis*) *puberulus* *WiUd. herb. n.* 126 i. (*ox l>orior|co,* a
Desfont *accept.*).

36. *F. JUNCIFOLIA* *Presl. in Hel Uaciik.* 1. 1^0. *Foliis au-*

*) *Eat probalitur Scirpus villosus* *Pair.*

guslis, plams, flaccidis, marline scabris, culmo (rujucro brvvi-
riluis; Involucro tripbyllu, unifiolla subcxradiata breviorc; r;«
submouostaehyis; spiculis **ovait**[^], acuLiusciilis j gluuiLs subrotuit-
dis, uninerviis, mticronulalis; Inictu obovato, aucipiti, loii[^]itu-
dinalilcr costato ct tratisversitn striaio. *Presl.* — Mexico, 2^{*} ->
Affiuis omnino R vermcosae. (fide *Presl.*) Forma F. laxae.

37. F. AFFINIS *Presl* in *Rel. Ha&ik.* 1, 191. **Falifa pianis**,
culpio tri(JHPirolircTiaribiis va[^]inisfjuc liirnuJis; **involacvo totra-**
»iivl<, umbelbai dpcotnposiian subcxmdiataui cAcidenc; **spi-**
culiit ovaiis, acutiustulis; glumis siibrotuiulis, slriatis, inferiori-
bus mncromilatis; l'ructu obovato[^] ancipiti, pum-tiitu-striato.
Pre&L — Insulae Mariae-Amiac. 2^{*} — F. Candelabro (F. laxae
/aW.) proxima, fide Pn\sl.; poiuis forma F. comuiuiiis?

38. F. FOLIO&A *Link. fJ,,L* i. 288. Cuiuio an[^]niato, basi
folioso; folii-s culinum Ionic^{**} snpranlibus, scabris, plants; um-
bolla oomposUa ct **^Bcomporita**; involucro polypb.vlli); Ioliolis
majoribus uuibelian lonjse superantibus, plcrisque basi t-itiatLs;
apiculis oblou[^]; squainis oblt>ni;is, e cariuu mucronatis. *Lk.*
— India orientalis. 0> — Stylus bifidus. An eadem ac Uok'pi^{*}
curvifolia *Schrad.* (formaF. communis)? (Link.)

39. F. ANGULARIS *Link, florl** 1. 289. Cuhnis ciuiu[^]uan-
gnlU, basi fuliosi.H; fulii[^] Hncaribujj, laxis, pritiariis culnium »u-
p[^]raniibus; ttmbeUa tlrcoinpusitu, 5-b-radiata, involucro l«n-
[^]lorc; spiculis glitmisqie ovatis; slimnatibiis 3; **aoheniis** puno
talo-scabris. *Schrad.* Isolepis an[^]uUris *Schrad Hart. Cori.*
fuse. 1. *Schidl. Va>t.* 2, 69. **Tricheloaulylis angoburia** iW^{*} ni
E&enb. in Wight. Hot. 105. adtu — ludia orientalis. 2J. — Alt-
uis praecedenti. (Link.)

40. F^{*} GLAICA *Vahl. Enunu* 2. 288 et *herb.* €acspito,s»;
ftlauca; cuhnis icretiusculis (?), suUatis, basi foliosis; folils **col-**
mom acquantibus, linearibn[^], piauis, subtus vaginisque pub's-
cenlibus; nmbclia decomposHa, paici- (5-6-, fidt* *Vahl.*) miliata;
radiis inaequalihuM, **gtabris**; involucro [^]-3-plyllu, **ombellam ae-**
quante; spiels stililariis-tfrnis, ccularibua scssilibu.it, (Horiifris)
cllipilco-obloDgu, acutis; squamia oraiis₄ brevissiiiH'mucrona(i«,
Inalinn-pallidu, sup[^]rnc ad lat>*ra palluU; ferrii;iiii'is; shunini-
bus 3; stylo bifido_f **saperse** villosociliato, vitlis recurvafi>;
aelt'nio (secunduin *Vahl.*) li>ni;ihnlinaliter sirhifo, uiven. — In-
dia **ortentali***. 24.? — Squinmae dorso *iriucTviac_f* ferrughieo-li-
Mo[^]tiac. Antli«ra« luti-ao. In licrliario **Vahliaoo Bonnfoi ipeo-**
linU unieum imprrlV'ctuui (**florif«ram**) suppotii, alteruni (fructi-
(Vrum?) c>iu Seliradoro conimunicalum c«t. Affinis F. didiolo-
mae(Vah!<); aninior F. di|thjrlac VoAt (F. cotmmi mi/ii). \ees
ah Eat-nbeck (in **Wight** Boi. 99.) ad varictalem f F. Koj-cnian-
nae suae irahit. Conf. cum F. commui, n. ./>.

41. F. toMMUNI-s. **Caespiiosa**; **glaaca*** **gUbra** vcl vHloso-
pubescens; culmis teretiusculiis (?), sulcutis; i'oliia angusie liuta-

ribns, planis; umbella composite vel decomposita, plorumnuo pauciflorata; involucri 2-5-phylo; spicis ovato-hincolatis, ovatis vel ellipticis, neutis; staminibus latissime ovatis, breviter incurvatis, dorso viridibus, alaribus supero marginis mimisve in hinc castaneo-fuscis, glabris; stylo bifido, limbriato-ciliato; glabro vel fuscato, niargaritaco-tuberculato. F. diphylla Vahl. Enum. 2. 299 et herb. JV«W aj £mb, (B Wight. 100 (FmAvkttfi (omentosa similitudinam, forma ejus varietatem aulam.) et in Linnaea 9. 290. Scirpus diphyllus Itelz. Obs. 5. 15. Scippus miliaceus Roxb. FVOE. Ind. 1. 231. (We Nees.) Isolepis curvifolia Sciro Hort. Goett. fane. 1. Schult. Mont. 2. 70. (fide specim. in herb. reg. Berol.) Triclorostylis curvifolia Nees & Esenb. in Wigt. fBet. 105. adnot. Scirpus dielotomus Wittd. herb. n. 1254. fol 2, 5. 9. F. ovalis Nees ab Esenb. in YVighi. Bot. 98 (Wall. Col. n. 3503. 3509.) et Linnaea 9. 290. F. ciliata Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 98 et Linnaea 9. 290. F. marginata Wees in Sieb. herb. Maurit. 2. n. 22. (forma angustifolia.) F. tristachya Nees ab Esenb. in Sid. Agrost. n. 114, excl. sytion? (eerie eadem ac F. marginata.) F. obtusifolia Sieb. Agrost. n. 117. Nees ab Ewih. in Linnaea 9. 290. F. pilosa Vahl. Emm. 2. 290 et herb. Prcd. in Bel. J/aen*. i. 191. (v. in herb. Teg. Berol.) Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 290. P. lommitosa Void. Envoi. 2. 290 et herb. (forma, villosa-pilosa.) JKees ab Esenb. in Z'gto' Sot. 100 et in Linnaea. 9. 290. F. mauriliana Keen ab Esenb. in Meyen herb. (nee Tausch.) Scirpus fimbriatus WiOd. in JV«L J»/«g. 2. 288 et Kerb. n. 1273. (Sieb. herb. Manrit. 2. 23. forma umbellata ramosiore, involucri elonsata.) F. striata L'Her. i'oU. Caied. 79. t. 16. l. 2. (secundum descript. et ic.) F. gracilis (Brown?) Sieb. Agrost. n. 2? F. rigidula V« o4 Esenb. in Wight. Bot. 99 QVaU. Cat. n. 3519.) et in Linnaea 9. 290. P. podocarpa JVeet ab Esenb. et Meyen in Wight. Bot. of Ind. 98 et Wigt. Bot. 99. F. Royeniana Nees ab Esenb. in Wigt. Bot. 99 (Wall. Cat. n. 3505 c. l.) et in Linnaea 9. 290? — In Jia arizonicis, Insulae Philippinarum et Mariarum 111.10, China, Nova Hollandia, Mauritius, Madagascaria, Cap. b. spici, Guinea. — Varietas polymorpha. Culmus, vaginae et folia glabra vel molliter pubescentia (F. tomentosa et F. pilosa Vahl.), hinc marginis scabra, infurcata curvata, latitudine varia. Involucri umbellata brevina vel longius. Achenia magis minusve penpicue cancellata, magnitudine et forma variabilia, rotunda, obovata vel angulata (ooida, inferum tuberculata. Stamina 1-3. Spicae infimbriatae pilosae Vahl. herb. robustiores, ellipticae, obtusae. Adicia infimbriata tomentosa Vahl quasi stipitata. Scirpus diphyllus Jus Roxb. Ftar. 7«J, a Sc. diphyllus ReL loige differ*. (Nees.) Jcnrim. in L. accu, floJ. FloTw j_ 331, quem Nees ab Esenb. in Wigt. 1. 100.) ad Fimbristylem diphyllam ducit, ad Fimbristylem Royenianam y repellendus, Hdc W. Arnoli. (in Wight.

236 CYPERACEAE JUSS. (*Fimbristylis*.)

Hot. 100.) *Schlechtendal* (in *Linnæa* 6. 27.) *Scirpus fimbriatum* *Wittd.* infauste ad *Isolepitem* (*Fimbristylis*) dichotomam ducit. *F. parviflora* *Sieb. Agroit. n.* 113. *Nees et Esenb. in Linnæa* 9. 290. (*nee Brown?*) nil nisi specimen juvenile pilosiusculum bujus speciei esse videtur. *Schoenus?* polymorphus *Wittb.* (*Gram.* 67.) > quem *Loeinc. et Scult.* (*Syst.* 2. 99.), *Jide syriac.* ad *F. ferrugineam* ducunt, est forsitan forma *F. coccinea*.

42. *F. MAIUNNA* *Gaudich. in Freyc. It., hoi.* 413. (*excl. ? var. f.*) *Caespitosa*; culm is teretiusculus (?), rigidus, glaber, Lasi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, auguste linearibus, subcauliculis, in margine scabris; vaginis glabris; spicis geminis vel ternis, una sessili, reliquis pedicellatis, ovato-clipiticis, acutis; involucrio subdiphylo, abbreviato; squamis late subfundo-ovatis, mucronatis, castaneo-ferrugineis, lateribus pallidis, glabris; stylo bifido, superne fimbriato-ciliato; ovario lenticulari, impresso-punctulato. — *Insulae Mariac-Annae*. 2. — *Affinis Scirpo cymoso* *Lam. et S. schoenoidi* *Retz.* (*Gaud.*) Probabiliter nil nisi varietas robustior precedens.

43. *F. CASTANEA* *Vall Enum. 2.* 292 *et herb.* Rhizomate horizontali, repente; culmis filiformibus, strictis, anulato-compressis, basi foliatis vaginisque glabris; foliis culmo brevioribus, rigidis, anguste linearibus, margine scabris; anthera subsimplici, pluriradiata; radiis valde inaequalibus, mono-, rariis distachyis; involucrio diphylo, umbella brevior; spicis ovatis, acutiusculis; squamis ellipticis, apice rotundatis, obsolete mucronulatis, uninerviis, pallide ferrugineis, glabriusculis, ciliolatis; staminibus 3; stylo bifido, superne ciliato-fimbriato; acbenio *Scirpus castaneus* *Michx. Flor.* 1. 31. *Scirpus carolinianus* *Lam. III* 1. 142. *Schoenus umbellatus* *Walt. Car.* 70. — *Florida, Carolina, Georgia*. 2. — Differt a sequente non nisi squamis glabriusculis, ciliolatis f. nil nisi liujus forma?

44. *F. FKRHUGINEA* *Vahl. Enum. 2.* 291 *et herb. iVeigelt herb. Surin.* *Caespitosa*; culmis strictis, compressis (?) vaginisque glabris; foliis brevibus, anguste linearibus, canalirulatis, margine scabris; umbella simplici, pluriradiata; radiis valde inaequalibus, monostachyis, glabris; involucrio diphylo, umbella brevior; spicis ovatis, acutis; squamis late ovatis, mucronulatis, pallide ferrugineis, superne canescenti-pubescentibus; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; acbenio obovato, umbonato, lenticulari-biconvex, subtilissimè cancellato, fuscescente, nitidulo. *Scirpus ferrugineus* *Linn. Spec.* 1. 74. *Ejusd. Syst. veg.* 102. (*Sloan. Hist.* 1. 36. t. 77. f. 1.) *Wittd. herb. n.* 1256. *Scirpus debilis* *Lam. III.* 1. 141. (*fide Nees.*) *Isolepis ferruginea* *Schlechtend. in Linnæa* 6. 27. *Scirpus dichotomus* *Schlechtend. in Ehrenb. herb. Ins. St. Thomas, n.* 72. (*partim.*) *Scirpus cinereofuscus* *Wittd. herb. u.* 1269. *of.* 2. *Scirpus bonariensis* *Poir. Encycl. ft.* 763. (*fide Nees.*) • — *Caribacae, Mexico, Bonaria*. 4 — Appendix antherarum edenticulata.

45; F. ARVENSIS Vahl. Ewan. 2. 291 et herb. {Wall. Cat. n. 3505 a. [nee J, quae Scirpus subulcdus Vohl.]} Sieb. Mawit. 2. n. 2-4.) Cacspitosa; culmis sirirtin, compressis, fiuperne irianglaribus, glabris; vaginis pubescensculibus; foliis hrevibus, anguste linearibus, margine scabriusculis; umbella simplici vel composita; radiis valde inaequalibus, 1-5-stachyis, glabris; involucrio 1-2-phylllo, umbella brevior; spicis ovalo-oblongis, nciilis, centralibus sessilibus; squamfa ovato-ellipticis, sub apice rotundato mucronatis, ferrugineis, superne canescens-pulcrulis; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, tumido, turgide lenturulari, externe conrexiore, subtilissime impresso-punctulato, fusco, niilo. Scirpus arciensis Betz. Obs. 4. 11. IVilld. herb. n. 1255. (fol. 2 est forma monoslachya.) Scirpus tranquebariensis Roth. Cat. 3. d. Ejusd. Nov. Spec. 29. (fide specim. in herb. reg. Berol.) Scirpus cinereo-fusca WiUd. herb. n. 1259. fol. 3. Scirpus pallescens Wittd. herb. n. 1269. fat. 2. (forma monoslachya.) F. marginata LabiB. Nov. Caled. II. i. 16. (fide specim.) — Imlia orientalis, Nova Cnclilnia, Mauritius. — Forma jndici F- ferruginac? Noes ab Esenbeck (in Wight. Boi. 97 vt in Liniaca 9. 290.) cum liac coijngit et hue ducit Fimbristylem compressam Room, et Schult. Syst. 2. 100 et Schocnutn polymorphum Rolth. Cram. 67. Sprengel (in Sysi. cur. post. 26>) F- uarginatam LabiU. ad F. elatam Brown, trahit.

46. F. SIEBERIANA (Siel. herb* Maurii. 2. n. 201.) Caespitosa; glauca; culmis tereliusculis, sulcatis, glabris, basi foliatis; foliis anguste linearibus, plauis, margine scabris, curvatis; vaginis pubctulia; umbella simplici vel composita, pauciradiaia; radiis valde inaequalibus, 1-4-stachyis; involucrio diphylllo, umbellam subacquanlo vel superante; apicia ovalo-clijplicte, obtusis, centralibus sessilibus; squamis laissime subrotundo-ovalis, breviter mucronatis, foprugmeo-costatis, superne canescens-lomciosis; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio obovato, lenticulari, umbonuto, punctulis impressis subtilissime reticulato, nilidulo, fusciscenti-straniiiio. Scirpus cinereo - fuscus WiUd. herb. n. 1259. fol. 1. {nee 2 et 3.) F. mauriliana Tausch in Sieb. herb. Mauri. n. 28. Schilt. Mant. 2. 475. Nees at Esenb. in Lmnaea 9. 290. — Mauritius, Timor, Cap. b. spei. 2| — DifTert a pracedente nonnisi spicis obtusis. An hue Fimbristylis ferrugiaca Decaisne, Descr. herb. Timor. 34?

47. F. SPADICEA Vahl. Enum. 2. 294 et herb. Presl in Bel Haenk. 1. 191. (r. in herb. reg. Berol.) JYees ab Esenb. in Linnaea 9- 290. WiUd. herb. n. 1257. Culmis cacspitosis, rigidis, teretibus, auperue coinpressis et scabriusculis, basi foliatis; foliis cumio brevioribus, rigidis, comulato-teretibus, interne canaliculatis, margine scabris; vaginis glabris; umbella composita et crompoeita, multfradiata; radiis valde inaequalibus, flabris: involucrio diphylllo, umbella brevior vel longior; spicis cylindra-

cco-oblongis, acutis, centralibus scssilibus; squamis arete imbricatis, latissime subrotundo-ovatis, acuiusculis, interdum subnucronulntis, subcoriaceis, nigro-castaneis, nitidis, glabris, carina snpcrnc virscenic; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato* ciliato; achenio obovato, lenticulari~biconvexo, vix umbonato, seriatim impresso-punctulato (fere subtilissime cancellato), fey?^; cescente, niitlulo. *Scirpus spadiceus* Linn. *Spec.* 1. 74. *Ejusd. Syst. Veg.* 102. (*Sloan Hist.* 1. t. 76. / 2. *Vahl. Eclog.* 1. 7. *Muehlenb. Descr.* 36. *Torrey. Flor.* 1. 53. *JViUd. herb.* n. 1257. foU 1-4. — America mcridionalis et borealis, Antillae. 2^ — Antherae appendice terminali denticulato-fimbriata.

48. F. SPECIOSA *Rhode apud Sjireng. Pvg.* 1. 5. *Roem. et Schutt. Syst.* 2. 94. Culmis caespitosis, teretibus, rigidis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste hnoaribus, planis, margine scabris; umbella subcompasita, pauciradiata; radiis valde inaequalibus, 1-3-stachyis, glabris; involucrio diphylo, umbellam subaequantem; spicis oblongo-cylindraceis, acuiis, centralibus scssilibus; squamis arcte imbricatis, latissime ovalis, breviter mucronatis, ferrugineo-castaneis, apicem versus caescenti-puberulis; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; ovario seriatim impresso-punctulato. *Scirpus domingensis* Pers. *Syn.* 1. 67. *Wald. herb.* n. 1258. — St. Domingo. 2j- — Antherae appendice terminali denticulato-lacinulata. Varietas praecedens?

49. F. CYLWDRICA *Vahl. Enum.* 2. 293 et *Kerb.* Culmis caespitosis, rigidis, teretibus, superne compressis (?), glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, convoluto-filiformibus, rigidis, interne canaliculatis, margine scabris; umbella simplici, depauperata; radiis 5 v. 6, valde inaequalibus, monostachyis, centrali brevissimo, subnullo, glabris; involucrio diphylo, umbellam subaequantem; spicis oblongo-cylindraceis, obtusis; squamis arcte imbricatis, late subrotundo-ovatis, sub apice breviter mucronatis, subcoriaceis, fuscis, glabris; staminibus 3; stylo bifido, fimbriato-ciliato; achenio (immature) obovato, lenticulari, umbonato, seriatim impresso-punctulato, fuscescente. *Scirpus cylindraccus* *Willd. herb.* n. 1260. *Scirpus palustris*, altissimus etc. *Gronov. Virg.* 11. (*Jlde Vahl*) — America borealis. 7\> — F. spadiceae varietas? Sprengel (*Syst.* 1. 199.) cum *Fimbristylis niucronata* conjungit.

b) Spicae in radiis geminae, ternae vel plures, capitato-congestae, scssiles.

50. F. ILAENKEI *Dietr. Syst.* 2. 161. Culmis triangularibus (?), apicem versus scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, planis, margine scabris; umbella irregulariter decomposita; involucrio sub4-pbyllo, abbreviato; spicis solitariis-ternis, scssilibus, ovato-oblongis, acutis; squamis carinatis, late ovatis, obtusis, mucronatis, dorso quinquerviis, fer-

riigincis, Carina viridula, glabris; sfaminibus 3; stylo frifido; acliciiio subrolundo-obovato, trigono, vix umbonato, obsolete tubrrculato, straminco-pallido, margaritaceo-milido. F. brevifolia Fred, in *Bel. llamk.* 1. 192. V. brachyphylla Pretl. I. c. '35 i. — California. 2l. — F. autumnal! proxiina videtur.

51. F. FALCATA. Caespitosa; repens; glauca; culmis filiformibus, rigidis, apice trigonis (?), basi foliosis; folia brevissima, rigidis linearibus, acutis, plants, falcato-curvatis, margine scabris; umbella composita, pauciradiala; radii valde inaequalibus, duobus clongalis; partialibus circulo quatuor, tri-, rarius* 4-slachyis; spicis confertis, sessilibus, oblongis, acutis; involucrio abbreviate, 2-3-ph}Ho; squamis late ovatis, carinatis, sub apice brevisBhue mucronatis, dorso obsolete trinerviis (?), superno ferrugincis, marginibus hyalino-albidis, glabris; staminibus 3; stylo trifido; achenio oborato, trigono, angulis lincola prominula notatis, vix umbonato, subtilissime reticulato-impresso-punctulato, tuberculis uiiiiulissimis puictulifbrmibus acabrato, margaritaceo-albido, nilido. Scirpus falcatus Lahl. *Enum.* 2. 275 et herb. Isolcpis Falcaia Boem. et Schnlt. *Syst.* 2. lid. Scirpus dichotomus Wdid. herb. n. 1254. fol. 10. (specimina juvenilia.) — India orientalis. 2l. — Differt a simili Scirpo (Fimbristylis) obtusifolio foliis et radice repente. (Vahl.)

52. F. JUXCIFOICMIS. {Wall Cat. n. 3520 a ell 3523.) Repens; culmis filiformibus, rigidis, sulcato-angulatis (?), glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, plants, acutis, superne margine hispidulo-scabris, subfalcatis; umbella composita; spicis subternis, sessilibus, oratis, acutis; involucrio 2-4-ph}llo, brevi; squamis carinalis, late ovatis, obtusis, dorso trinerviis, sanguineo-rerugincis, margine hyalino-albidis, carina viridi, glabris; staminibus 3; stylo tri- vel bifido; achenio subrolundo-obovato; trigono vel bicoovexo, angulis prominulii, seriatim impresso-punctulato, tuberculato-scabrato, niargarhaceo-albido, nitidulo. Trichelostylis junciforinis Nees ab Esenb. in Wight, Bot. K) {Wall. Vat. n. 3520 «.) et Linnaea 0. 290. Scirpus obtusifolia Hcync herb. (Jlde trail. Cat.) — India orientalis, ty — Nil nisi varietas angustifolia F. falcatae?

53. F. LATIFOLIA. Involucrio 2-3-ph}llo, siibulato, umbella decomposita contracta laxiuacula multo brevior; culmo sulcato-angulato, superne compresso, gracili; foliis lato-linearibus, obtusis, uargino parui scabris, plaucis, contortis; spiculis capitatis, (crnis quinisvo, ovatis, angulatis; squamis ovatis, obtusis, fuscis, margine oinni membranaceis, carinatis, subtilissime exasperatis; stylo basi bulboso, glabro; ovario trigono. JYees. Trichelostylis latifolia Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind. 106 > <*in Linnaea 9. JQO. — India orientalis — Differt a Trichelostylis (Fimbristylis) junciformi: foliis laevioribus, brevioribus, valde > <itortia, glaucis, culmo et umbellae rigidis gracilioribus, spicis > <an-gulatis, quoadquoc compressis, plurifloris etc (Nees.)

5-4. *V. DECORA* Nees a.b Esenb. et Meyen in Wight. Hot. 101 et in *Linnaea* 9. 290. Caeapitosa; repens; glauca; culmis iliformibus, rigidis, tcretibus, sulcatis, pubescentibus 5 foliis brevibus, rigidis, linearibus, acutis, subtus argentco-scriccis; umbella composita, depauperata; radiis valde inaequalibus, pubescentibus; umbellulis 3-4-radiatis; involucre subdiphylo, abbreviato; spicis ovatis, acutis, ternis et pluribus, capitato-coiigctis^ squamis late ovatis, mucronatis, carinatis, fuscescentibus, caria viridi, marginibus hyalinq-pallidis, externe pubescentibus; stamiuibus 3; stylo bifido, ad basim dilatata ciliolato; achenio obovato-elliptico, lenticulari-biconvexo, subtilissime punctulato, fuscescente, nitido. — China. 2< — Folia subtus (nee supra, nt Neesius dicit) scricca. Si mi Us F. sericeae *Brown*. (Nees)

55. *F. OBTUSIFOLIA*. Culmis caesjritosis, rigidis, sulcaio-angulatis (?), glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, rigidis, plainis, acutiusculis, margine scabris; umbella composita; radiis valde inaequalibus; spicis capitato-conglomeratis, ellipticis, obtusis; involucre oligophyllo, abbreviato; squamis' convexo-snbearinatis, laic ovatis, apice rotundatis, muticis, dorso trinerviis et ferrugincis, lateribus apiceque hyalino-albidis, glabris; siaminibus 2; stylo iriflido; achenio obovato, trigono, angulis lii^ea prominula notatis, obsolete (ransversim striatulo, vix verruculoso, fuscescente, margaritaceo-nitidulo. *Scirpus obtusifolius* {*Lam. III. 1. 141?*) *VaU. Enum 2. 275 et herb. fol. 47. Isolcypis obtusifolia Beauv. JFlor. 2. 38. t. 81. f. 1? Roem. et Schult. Syst. % 118. Trichelostylis obtusifolia Nees ah Esenb. in Linnaea 9. 290. — Guinea, Cap. b. spci. (Oware et India orientalis?) 2fi — Description secundum specimen Vahl. e Guinea. *F. rigidac similis. Specimua capensia robustiora; achenia maturiora, obovato-subrotunda, trigona, tuberculato-rugulosa, castaneco-fusca; involucre interdum umbellam superans; folia acuiata. Hujus speciei videtur F. marianua ft Gaudich in Freyc. It., hot. 413. ex Insulis Mariae-Aunae (specimen suppetens juvenile).**

56. *F. CHAETORRHIZA*. Involucre 2-3-pbyllo, e basi membranacea subulato, umbella decomposita crecta stricfa multo breviora; culmo compresso-trigono, stricto; foliis anguste linearibus, recurvis, obtusis, culmo brevioribus, concoloribus j spiculis subcapitatis, ovatis; squamis obtuse carlnaiis, acutiusculis, laevibus, fuscescentibus j caryopsi obovata, trigona, alba, tuberculata; rhizomate crasso, repente, fibroso. *JVees. Trichelostylis chaeiorrhiza Nees ah Esenb. in WighU Hot. of Ind. 106 et in Linn. 9. 290.*

a) culmo distincte trigono.

f?) culmo raagis compresso.

— India orientalis. -^ Affuiis *F. obtusifoliao*. Styles triCduS. Spiculae in radiis simpliciter vel composite fasciculato-umbellatae, brevissime pedicellatae. Var. /? nescio an potius cum *Trichelostyli latifolia* sit conjugenda. (Nees.)

51. F. TORTA. Involucro 2-3-plyllo, o basi membranacra lineari, obluso, umbella (lcomposita biradiuia laxiuscula niulio ftreriorc; culmo sulcato-angulato, compressiusculo foliisque linearibus recurvis, ex apice rotutulaio mucronaiis, concoloribus, "gklulis, contortis; spiculis ternis, sessilibus aut brevipeiHcella-^v^Sv, oblongis; squamis obtusis, glabris, rnfu-fuscis, nndique albo-marginals, triandris; caryopsi obovata, frigona, alba, lullerculata; iliixomate crasso, repento, (ibroso, fibris fliigcllari-^{buş}. Nees. Trichosijlis lorta *JYeea ab Esenb. in WigM. Bot. of Ind.* 105 et in *Linnaea* 9. 290. — India orieiifalis — Obliabilum Tricbelosiyli junciformi, ob» radicrm et spiciilas Triclic-^{los^y}li chaclorrhizac affinis. (Net's.) Nees ab Esenbeck (in *Lin-
«aca* 9. 290) line duett Scirpum diciotoinum *ltollb.*

58. F. WIGITIANA Nees ab Esenl. in *Wight. Bot. of Ind.* 99 et in *Linnaea* 9. 290. Umbella decomposita, roliiuilata, densa; unibcllulis plurifloris, compaclis; involucre diphylo, urnbella muUo breviorc; spiculis ellipiicis, oblusis, glabria diarvis); sfjuamis arcle imbricalis, late ovatis, obtusUshnis, iosi:io-^{ocis}, apicc mombraiarco-candidisj dorso siiblilissinie trinerris, diandrii; stylo imberbi; caryopsi obovaia, plano-convexa, fusca, luberculis parvis aspora; foliis linearibus, obtusiusculis, rigidis, canaliculalis, glabris, margiue scabris, cnlnio 1-1^^{-pcilali} basi sulcato-angulafo apice comprrsso brevioribus. Nees. Scirpus strictus *Roxb. Flor. Ind.* 1. 229?*) Isolepis sricia *Dielr. Swl.* 2. 123?

(5) umbella fore capitata.

— Peninsula Indiac orientalis. — F. (Tricbelostyli) obtuaifoliae et F. Torresianae affinis. (Nees.)

Species Browncae* a me hand visac.

1) Spica uuica, guandoque 2 v. 3.

59. F. PAUCIFLORA *Brown. Prod.* 225. Spica crecia, sunilala, nuda, pauciflora; alylo bilido; iucibus scabriusculis; floribus monandris; culmo selacco, basi Vagiuato. *Brown.* — Nova Uollandia iropica.

60. F. ANDROGYNA *Brown. Prod.* 226. Spica erecta, conico-aubulala, nuda; squamis inferioribus herma[ilirodiiis, Iriandris; auperioribus minoribus, femincis: nucibus scabriuscuJis; culmo selacco, basi vaginato. *Brown.* — Nova Uollandia tropica.

61. F. ACICULARIS *Brown. Prod.* 226. Spica erecta, liuda, lanceolata, aubcompressa; squamis aculiusculis, oblongis, punctatis, monandris; ^{siy|o} basi cliJatata, nuda; sligniatibus 2; nucibus iransversini rugosis; culmo capillary basi vaginato. *Brown.* — Nova Uollandia tropica.

*) Ad var: a verosimiliter pertinet Scirpus astrictus *Roxb.*, habitu characteribusque aatii congruens, tide W. Arnott. (in *Wight.* 1. c.)

242 ,CYPERACEAE JUSS. (Fimbristylis.)

62. *P. PUNCTATA* *Brown. Prod. 226.* Spica erecta, ovali, obtusiuscula, tereti, nuda; squamis obtuse mucronatis, triandris; stylis trifidis, supra ciliatis; nucibus impresso-punctatis; culmo angulato, stricto, basi ibliato. *Brown.* — Nova Hollandia irepica. •— Variat culm is lacvibus et scabris. Proxime accedit ad *Scirpum junceum Forsl. Aust. 6*, qui certe *Fimbristylis*. (Bro[^]jj[^]

63- *F. PTERIGOSPERMA* *Brown., Prod. 226.* Spica crecta, nuda, globosa; squamis orbiculatis, imberbibus; stylis trifidis, complanaiis; ovariis marginatis j nucibus alatis nudisve; culmo angulato, basi foliato. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

64. *F. XYRIDIS* *Brown. Prod. 226.* Spica subglobosa, nudente; squamis orbiculatis, margine lanatis; culmo 4-gono, foliis plaiis ciliatis pilosiusculis longiorc. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

65. *F. TETRAGONA* *Brown. Prod. 226.* Spica crecta, ovata, obtusa, iuida~; squamis ovalibus, obtusissimis, enervibus; stylis longitudinaliter fimbriatis, trifidis; culmis tetragonis, basi vaginatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

66. *F. SPIKALIS* *Brown. Prod. 226.* Spicis lanceolaiis, solitariis, nudis geminisve, involucratis; altera pedunculata, refracta; squamis obtusiusculis; stylis trifidis; nucibus trigonis, rugosiusculis; culmis setaceis; vaginis bascos mucronutis. *Jiratvn.* — Nova ITollantlia trE>ica.

67. *F. TRISTACHYA* *Brown. Prod. 227.* Spicis oblongis, acutis, subteini[^]}, lateribus pedunculatis; squamis ovatis, mucronatis; styliasi basi nudis; nucibus lacvibus; culmis angulatis, scabris, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica. — An hue Sieb. *Agrost. n. 111?*

2) Spicae umbellatac, raro capitatac.

68. *F. DEPAUPERATA* *Brown. Prod. 227.* Umbel la simplici, 3-4-stachya, involucro diphylo breviorc; spiculis ovatis squaniisque acutis; nucibus cancellatis; culmis compresso-setaccis, basi foliatis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova Hollandia tropica. — Variat spiculis i-2, involucro 2-3-plo brevioribus.

69. *F. DENUDATA.* *Brown. Prod. 227.* Umbolla simplici, 4-6-stachya; involucro brevissimo, squamato, inutico; spiculis ovato-oblongis; squamis cllipticJs; stylis longitudinaliter ciliatis; nucibus rugosiusculis; culmis setacco-compressis, laevibus, basi vaginatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

70. *F. GRACILIS* *Brown. Prod. 227. Nees ah. Esenh. in Linnaea 9. 290.* Umbella semicomposita, rara, involucrum superante; radiia longioribus divisis, tristachyis; spiculis ovatis; squamis acutis; stylis cxtorsum ciliatis; culmis angulato-setaceis, basi foliatis; vaginis pubescentibus. *Brown.* — Nova Hollandia tropica. — An hue Sieb. *Agrost. n. 2?*

71. *F. RARA* *Brown, Prod. 227.* Umbella subsimplici, involucro 1-2-phylo longiorej spiculis subglobosis, paucifloris;

squamis suorotundis; atjlis trifidis; culmis augnlaiis, laevibus, Jasi Tolialis vagiualisve. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

72. F. PARVIFLOHA *Brown. Prod. 227.* Uinbella semicomposua, rapa, involucro polyphylylo brevioris; spiculis subglobosis, Saucifloris, involucello brevioribus; squamis mucronulatis; stjlis nucibus caucellalis; culmis setaceis, angulatis, basi fo-
'atis. *Brown.:* — Nova Hollandia Iropica. — An hue F. parviflora *Sieb. Agrost. n. 113.*

73. F. VELVITA *Brown. Prod. 227.* Umbella composua, iuvolucrum polyphylliim acqnantc; spiculis ovalibus; sqnamis mucronnlatis, monandria; stylis b-isi lanalis; culmis angulato-sclaccis, basi folia Us; vaginis glabris. *Brown.* — Nora- Hollaudia. (Port. Jackson.) — F. squarrosac proxima?

74. F. PROPINQUA *Brown. Prod. 227.* Umbel la subsimplici, iivolncro saepius Jongiore; spiculis ovalibus; squatnis mucrouatis, monandris; slylis basi lana<is; culmis setaceo-angulaiis, basi folialis; vaginis pubesceniibus. *Brown.* — Nova Hollandia tropica. — Nimis affinis praecedenti. (*Brown.*)

75. F. ETATA *Brown. Prod. 227.* Umbella subsimplici, ctTusa; radiis longioribus 2-3-sfachyis; involucro brevisirno, nuWico; spiculis oblon^o-conicis; squamis obhisis, scariosis, tri-auliris; nucibus Lictiliu*, subglobosin; ruluiis *angulalia*, lactibus^ basi vagina (is. *Brown.* — Nova Hollaudia tropica. — Sprengel (Sysf. cur. post. 2G.) hue ducit F. uarginatain *Tjdbitt.*

76. F. CAESPITO&A *Brown. Prod. 22S.* Umbella simplici et somicomposita, involurro saepius longiore; spiculis oralis), Bijiianis obtusis, scariosis, triantlris; stylis bifidis; nuciba& laevibus; culmis angulatis, laevibus, basi vaginaliis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

77. F. BREVIFOLIA *Broun. Prod. 228.* Umbella simplici et subcomposita, involucrum subaequanie; spiculis ovato-oblongis; squamis mucronatis, iriandris) nucibus minulissime cancellatis; culmis angulalis, laevibus; foliis bascos vaginis brevioribus. *Brown.* Scirpus miliaccus *Thunb. Jap. 37.* — Japonia et Nova Hollandia iropica. (Baiiks legit.)

78. F. VARIABILIS *Brown. Prod. 228.* Umucella subcomposita, jnvoluci'o brrviorc; pedicellis involucello loiigioribus; spiculis ovalo-oblongis; squamis ohtusis, diandris; nucibus cancellalis; culmis aiigulatis, basi folialis. *Brown.* — Nova Hollandia. (Port. Jackson.) — An cadem ac F. communis?

79. F. ELOŒIGATA *Brown. Prod. 228. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 290.* Uinbella composita et decomposita; iuvolucellis umbellulas subacquantibus; spiculis ovali-oblongis; sqiamis carinaiis, aculis, mucronulalis, diandris; nucibiis cancellatis; culmis angulalis, basi fnliatis. *Brown.* — Nova HollandW tro-
}ica. — F. tomenlosa a F. clongata differt impriniis involucel-
Us brevibus el stjlo apice, nee basi, ciliato. (Nees ab Esenb.)

80. F. STUCTA *Brown. Prod. 228.* Umbella subcomposita,

coarctata, involucri subacquant; spiculis subsessilibus, ovatis; squamis obtusiusculis, monandris; ciliis compressis, lacvibus, basi folia! is. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

81. F. CYMOsa *Brown. Prod. 228. Hook, et W. Arnott. in Beechey's Voy. 3. 98. (Decaisne, Descr. herb. Timor. 33, exch. synonym.)* Umbella decomposita, involucri superant; spiculis globoso-ovatis, paucifloris; squamis ovatis; stylis trifidis, nudiusculis; nucibus iriquetris, laovibus; culmo anguiato, laevi, foliis strictis carinatis duplo longiore. *Brown.* — Nova Hollandia tropica, Timor (Decaisne), Insulae Sumbavae (Beechey). — Proxima Scirpo dichotomo *herb. Hermannii. (Brown.) 13caisne* huc ducit F. maviannam aet *[?] Gandich. in Forycin. II., hot. 413, Schimper cyinosum J. Lam. III. 1. 141* et Scirpum oblongifolium (*Lam.*) *Vahl. Enum. 2. 275!*

82. F. SERICEA *Brown. Prod. 228.* Umbella composita; spiculis capitatis, ovalis; squamis acutis; stylis trifidis; culinis serialis, pubescentibus; foliis sublinearibus arborescentibus. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

83. F. FURVA *Brown. Prod. 228.* Umbella composita; involucri brevissimo; spiculis pedunculo longioribus; squamis acutis; stylis trifidis, ciliatis, basi barbatis; nucibus elevatopunctatis; culmis angulatis, basi vaginatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

84. F. CAPITATA *Brown. Prod. 228.* Umbella congesta, subcapitata, simplici et semicomposita; involucri brevissimo; spiculis oblongis, subsessilibus; squamis obtusis; stylis trifidis, nudis; culmis angulatis, basi vaginatis. *Brown.* Trichelostylis capitata *Nees in Linnaea 9. 290.* — Nova Hollandia tropica.

85. F. CYPEROIDES *Brown. Prod. 229.* Umbella decomposita, effusa, involucri submonophyllo aliquoties longiore; spiculis subulatis, paucifloris; squamis acutis, punctatis; stylis trifidis, nudiusculis; culmis compresso-setaceis, basi foliatis. *Brown.* — Nova Hollandia tropica.

Species affinitate obscurae et dubiae.

86. F. SULCATA *Schult. Mant. 2. 52.* Spica terminalis, ovata; squamis ovatis, carinatis, margine scariosis, aequalibus; culmis setiformibus, compressis, sulcatis; vaginis oblique truncatis, dentatis. *foth. Scirpus sulcatus Both. Nov. Spec. 30.* — Brasilia. — Stylus tripartitus.

87. F. AUENARIA *Versah in Esenb. in Linnaea 10. 146.* Spicula solitaria geminisve, lanceolatis; involucri monodiphylo, ciliis basi membranacea setaceo; culmo foliisque setaceis, angulatis; vaginis ore lanuginoso-batis. *J. Yeas. -r Cap. b. spci. 2^ ?* — Inter rutinas soli Fimbristylis sorculiac *Vahl* conferenda. (*Nees.*) Digitalis-spiraliana. Squamae trifariae, ovato-lanceolatae, acuminatae, glabrescentes imbricatae, striatae, purpurascetes, in carina et margine totoque acumine pallidae. Stamina 3. Stylus bifidus,

glaber, basi band incrassatus. Caryopsis obovata, brevis, biconvexa, pallida, subliliter transverse uindulato-rugulosa, rugulis granulatis. (Nees.)

88. F. *WVAUCATA* *Hamill. Prod.* 14. Culmis caespitosis, luto-pilosis, basi subrainosis; ramis divaricatis; umbellis irregulibus; spiculis solitariis, subglobosis; pedunculo elongato. *Hamill.* — Portonco.

89. F. *HIRTELLA* *Hamitt. Prod.* 14. Culmis caespitosis, subterragonis, piloso-hirtilis; involucre subtriphylo; ramia subtrifloris; spiculis ovatis; pedicellis liliatis. *Hamill.* — Portorico.

90. F. *SIAKIUM* *Hamill. Prod.* 14. Culmo subcaespitoso; scapo subcomplanato, basi dislichio fulioso; foliis subtercilibus, filiformibus, subtus cauliculatis, culmuin arquantibus; umbella irregulari; spicillis (nervi) ovato-acutis; involucre diphylo uno inulto lungiore. *Hamill.* — Anlillac.

91. F. *STASH* *Richard apud Sprang. Pug.* 1. 6. Culmo basi inopliillo, teretiusculo, polystachyo; spicis subumbellatis, oratis, involucre brevioribus; glumis apice subvillosis. *Richard.* — St. Domingo. — Proxima F. arvenai.

92. F. *SCABRA*. Culmo trigono, striato, subcompresso; umbella subcomposita; spiculis lanceolato-oblongis, geminis ternisve, longe pedicellatis, patentissimis, cum intermedia sessili; squamis ovatis, obtusis cum mucrone glabris, caslands; caryopsi obovata, obtusa trigona, obsolete striata punctulataque; involucre diphylo, umbella brevior foliisque linearifalcatibus, obtusis, scaberrimis. *Nees. Trichostylia scabra* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 103 et in *Linnaea* 9. 290. — Nepalia. — Similia F. autumnali. (Nees.) Forma *Isolepidis capillaris*?

93. F. *TENERA* *Schtdt. Mant.* 2. 57. Culmo filiformi, angulato, compressiusculo; umbella subcomposita; radiis 3-1-stachyis; spiculis ovato-oblongis, media radiorum sessili, lateralibus longe pedunculatis patentibus; squamis ovalibus, acutis cum mucronulo, carinatis, glanduloso-punctatis, brunneis; carina viridibus, Irinervi; caryopsi obovata, obtusa trigona, grosse tuberculata, alba; involucre 2-3-phylo, umbella multo brevior; foliis linearifiliformibus culmoque apice scabris. *Nees. Scirpus tenellus* *Lox. HOT. Ind.* 1. 227. *Trichostylia tenella* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 103 et in Linnaea 9. 290.* — India orientalis. — Proxima F. scabra, differt: gracillitate, spiculis brevioribus aliisque notis. (Nees.) Forma *Isolepidis capillaris*!

94. F. *CONIEXTA*. Spicis capillaris; capitulo hemisphaerico; involucre 2-3-phylo, capillum subarquantibus; culmo foliisque capillari-triquetris, villosis. *Nees. Trichostylia contexta* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 146. — Cap. b. apci. 2. — *Rapum repens*. Culmus 1-prdialis. Capitulum magis videtur cerasi, c 10 et pluribus spiculis compositum. Spiculae ovales. Squamae ovales, uncinatae, brunneae, inaequaliter ciliolatae; ca-

rina pallida. Stamina 3. Stylus trifidus, puberulus, basi bulbosus. Caryopsis obovata, bina plana, inde convexo-gibba, costis aliquot longitudinalibus indistinctis, dorsali evitentiore plicisque transversalibus parum conspicuis praedita, pallida. (Nees.) Variat culmo foliisque minus villosis. (Noes.)

95. F. SORORIA. Glabra; culmis caespitosis, erectis, <?>quetris; foliis angustissimis, flaccidis; involucri 3-4-phylo; spiculis ovatis, terminalibus, paucis, umbellatis, centrali sessili, lateralibus longe pedunculatis; pedunculis involucri aequantibus; squamis suborbiculatis, acutis, trinerviis, scariosis, glabris; stylo coinplanato, bifido, margine fimbriato; acbucio obovato, lenticulari-compresso, longitudinaliter striato. *Hook, et IV. Arnott. F. affinis Hook, et W. Arnott Botany of Capt. Beechey's Voy. 2. 72.* — Insula Societatis. — F. dichotoma et F. aniuac proxima, sed robustior, differt a hac stylo bi-(nec tri-)fido, ab illa culmo et foliis glabris. (Hook, et Arnott.)

96. F. GLOMERATA *Nees et Eberh. in L'Innaea 9. 290.* Culmo nudo foliisque linearibus, rigidis; umbella 4-5-radiata, glomerata; radiis 3-5-strobilatis; spiculis sessilibus pedunculatisve, ovatis; involucri diphylo, umbella brevior; glumis obtusissimis stigmatibus 2; acheniis laciniatis. *Schrud. Isolcypis glomerata Schrad. in Schult. Mant. 2. 67. Isolcypis Schrad. in Diels. Spec. 2. 122.* — Brasilia. 2±

97. F. COARCTATA *Schweinitz in Beck. Flor. 423.* Umbella composita, coarctata; spiculis parvulis, linearibus-lanceolatis; involucri setaceo, foliolo uno umbella longiore; foliis filiformibus, hinc concavis. *Ell. Scirpus coarctatus Elliott. Bot. 1. 83. Spreng. Syst. 1. 212. Scirpus castaneus Muehlenh. Cat. — Carolina.* — Stylus trifidus. Fructus obovatus, triangularis^ tuberculo parvo vel nullo. (Elliott.)

98. F. BRACHYPHYLLA *Schult. Mant. 3. 530.* Culmis erectis, 6-8-pollicaribus, semiteretibus; umbella decomposita; involucellis palmeis; squamis cuspidatis, monandris; stigmatibus bifido; fructibus obcordatis, striatis. *Roxb. Scirpus brevifolius Roxb. Flor. Ind. 1. 229.* — India orientalis. — Stylus latus, basi dilatatus, margine pilosus. Affinis F. dichotoma. (Roxb.)

99. F. SPATHACEA *Roth. Nov. Spec. 24.* Culmo subtri-quetro; cyma composita; involucri et involucellis spatheis, carinatis, brevissimis, mucrone tri-quetro; spiculis glumisque ovatis, submucronatis, concavis, carinatis, margine albo-membraceis. *Both.* — India orientalis. — Stylus bifidus.

100. F. MEZOSTACHYA *Link. Horf. 1. 290.* Culmo subtri-quetro; foliis culmum superantibus, planis, basi pubescentibus; umbella composita et decomposita; involucri polyphylo; foliis majoribus umbellam longe superantibus; spiculis oblongis; squamis oblongis, carinatis, magis minusve mucronatis. *Link.* — Patria? © — Stylus 2-partitus. (Lk.)

101. F. ? MOLLIS. Culmis teretibus, erectis, folia angusta,

solacca villosa superantibus; umbella composita; radiis circiter 7, inaequalibus, 1-3-stachyis; involucro subpentaplicato, umbella brevior, villosa; spica oblonga; squamis ovatis, subaristatis, glabris. *Watt. Scirpus* (<Rynchopora?) mollis *Wallich in Roxb. Flor. Ind.* 1. 227. *Rhynchospora mollis* *Schult. Mont.* 2. 49. —*Xepalia. — Stylus compressus, ciliatus; basi cordata, articulatula. Setae (filamenta persistentia?) 3, longae, pilosae. Habitus Fimbristylis. (Wallich.)

Species novae nomine nolae.

102. F. TRIFULCA *J. Yeas ab Eseni. in Linnaea* 9. 290.
103. F. NEESII *F. depauperata Nees ab Esenb. I. c.*
104. F. PUNCTICULATA *Nees ab Esenb. I. c.*
105. F. ASPEKA *Nees ab Esenb. I. c.*
106. F. STEHLII *J. Yeas ab Esenb. I. c.*
107. F. CARINATA *Nees ab Esenb. I. c.*
108. F. GEORGIANA *Trichostylis geminata J. Vahl. I. c.*

ABILDGAARDIA VAHL., *ROBINSON.*

Spicae multiflorae. Squamae distichae, fructiferae loricione rhacheolae trifariae, carinatae, deciduae, basi utriusque loricione persistit (*); paucissimae inferiorum vacuae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 1-3. Stylus trifidus, basi pyramidato-incurvatus, cum ovario articulatus, deciduus. Achenei subpyriforme, triangulare vel trigonum, umbonatum. Cutis basi foliata, rarius aphylla. Spicae solitariae, geminae, ternae, capitato-congestae vel umbellatae, umbellae simplici vel supradecompositae. Nimis affinis Fimbristylis. (Brown.)

1. A. MONOSTACUYA *Vahl. Enum.* 2. 296 *et herb. (excl. fol. 2.) Brown. Prod.* 229. (*Sub. herb. Martin, n. 11.*) Caespitosa; culmis liliformibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, liliiformibus, aculis, interne planis, externe convexiusculis, margine scabris; spica solitaria, suberecta, ovata, acuta, compressa; squamis compresso-carinatis, mucronatis, carina trinervi, stramineo-pallidis, interdum dorso ferrugineo-punctulatis, glabris; duabus inferioribus minoribusque vacuis, longius mucronatis; achenio subpyriformi, trigono, umbonato, tuberculoso, stramineo-albido, margine membranaceo. *Cyperus umbonatus* *Linn. Mant.* 180. *Swarth. Obs.* 29. (*Sloan. Uiat.* 1. 79. 2.) *Robin. Gram.* 18. t. 13. 3. *Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 203. A. *Rottboelliana* *Nees ab Esenb. in Vahl. Bot.*

*) Khichis foveolata; foveolae margine membranaceae e basi valvularum remanente. (Vahl. I. c.)

95 (*IVaU. Cat. n. 3491.*) et in *Linnaea* 9. 289. *Scirpus noides* Koenig in *Roxb. Flor. Intl.* 1. 223, *excl. syn. Rel.* (jm-c Nees.) *A. compressa* I*rest, in *Rel. Haenk.* 3. 179. (u. in herb. r. *Rerol.*) Nees ab Ksenb. in *Linnaea* 9. 289. (Jide specim.) *Cyperus caribaeus* et *C. indicus*. Rich, in *Pers. Syn.* 1. 65. *A. indica* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 289. *Xyris brasiliensis* Spi'eng. *Nov, Prov.* 48. (test. *Link. Jahrb.* 3. 81 et herb. reg. *Rerol.*) — *India orientalis*, *America calidior*, *Antillae*, *Nova Hollandia*, *Luzonia*, *Cap. b. spci.* 2\> — *Glaucoviridis*. Culmi tereliusculi?, sulcarii. Folia acuta (nee obtusa, ut Neesius in *plaula indica* describit). Spicae solitariae, rarissime geminae (fide Nees.). Stamina 1-3 (in speciminibus americanis 1 vel 2, in indicis et capousibus semper 3 observavi; Neesius contra in iudicis et luzoniensibus nominati 2 vidit.). Achenia magis minusve perspicue tuberculosa, inaequalitudo variabilia, in speciminibus americanis saepius dimidio minora, in brasiliensibus tamen duplo inajora quam in indicis. *A. monostachya* Vahl. *herb. fol.* 2 est *Fimbristylis schoenoides* VaM.

2. *A. APIYLLV* Culmis caespitosis, filiformibus, sulcatis, alabris, basi vaginatis, apbyllis; spicis solitariis-ternis, sessilibus, ovato-oblongis, acutatis, compressis; involucrio millo; squamis compresso-carinatis, laevibus ovalibus, acutis, fuscis, caliculis trinerviis et viridibus, ad latera sanguinosis-nubeculosis, glabris; aliculis pyriforibus, trigono, umbonato, transversim rugulosis albidis, munitis nitido. — *Brasilia*. — Stamina 3. Stylus trifidus, ciliatus, basi pyramidato-incurvatus.

3. *A. PILOSA* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 289. Culmis caespitosis, triangularibus? (tercibus Willd.), sulcatis-angulatis, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, planis, subtus vaginisque hirsutis-pubescentibus, ore barbato-pilosis; spicis compluribus (circiter 12), capitato-congestis, ovato-oblongis, acutis, compressis; involucrio subtriphyllo, capitulum superante; squamis compresso-carinatis, ovatis, acutato-mucronatis, dorso trinerviis, superne ad latera sanguineo-ferrugineis et hirsutis, carina viridi; stylo triduo; aliculis transverse undulatis (test. Vahl.). *Schoenus pilosus* *TViUd. Phyt.* 1. 3. t. 1. l. 3 et herb. «. 1095. *Vahl. Enum.* 2. 208 et herb. — *Guinea*, *Senegambia*. 2± — Stamina 3. Descriptio juxta specimen Valiliana.

4. *A. TRISTACHYA* Vahl. *Enum.* 2. 297 et herb. Nees ab Esenb' in *Wight. Rot.* 95 et *Linnaea* 9. 289. *Wld. herb. n.* 1278. Culmis triangularibus, sulcatis, glabris; foliis culmo brevioribus, canaliculatis, lacubus (ex Vahl.); spicis 3 vel 4, umbellatis, una sessili, reliquis pedicellatis, oblongis, acutis, compressis, fructiferis spiraliter tortis; involucrio submonophyllo brevi, margine serrato, rigido; squamis compresso-carinatis, late ovatis, acutato-mucronatis, dorso obsolete 9-nerviis, stramineo-pilosis, glabris; achenio subrotundo-pyriformi, stipitato, trigono, apicato, subtilissime reticulato, tuberculato-asperato, pallide fusco, ni-

irinosus Linn. *Mani.* 180* Schoenus cyproides
(Jitk f'aAl.) — India urtenfaJis. — Siauuii; 3.
 Folia haud vidi. Oescriptio **vecndtum** specimen Willd. **Nees**
 icliocnum cyproidem excludit ob spicas sessiles.

5. A. KitAGHOSTIS *Nees ab Esenb. et Meyen in tFight. ZSul.*
et in Liqnaea 9§ 289. »latica; gujinis cats pi pto sis, com pros-
 so-ningulaits?, an-ulis scabriusculis, basi foliatis; luliis **culmo**
 Ireviorihus, **rigidolu**, **linearibos**, acutis, planis, marline spinu-
 llo a o ^ adling, subfalcatis; iimbolla **irregulariter** **Bnpru** «**jwii**» **i** «**Hi**»
 radiolis palentUsimis; inralucro subtripiivlbi, abbreviatoy spicU
 oblongis, acuiis, ct>mproBsis, contfalibiis sossilibus j squamis com-
 Jtrcssu-cariiiialis, lato ovaiis, macroiiaais, nniucrviis, .strmiiiieo-
 jialliilis, vijieme ad latora ferru^incis, i^labris; stamiitibus 3;
 siylo (riiidn, imborbi; ovario trian^ulart. **Fimbristjlu** obtusifolia
 sivo Si-irpiis liybritlus *Valtl. herb* foL 27.* (*ijterimhta ju-*
liiuUa.y — Cbina. 2\, — Squamae **dintia**—* Stylus **b*si** p>ra-
 miilai_{o-i}llcrassatlls# & Scirpo (Fimbristyli) obtusilolio (>,./,.
Ennm. 2. 275 *d herb. foL 47* louj?e diversaj patria a Vahllo
 ltatxl no fata.

6. A. FUSCA *JYees oi Ksenl. in Wight. Bot. of Ind.* 95.
 (*JVuli. Vat. n. 3530.*) Culniis filiformibiis, **sulcato-angulalis**, gla-
 biis, basi **foliatis**; foliis brvibus. **rigidulis**, **Unearibus**, nentis,
planis, **raargtne ueduh*** «**ofcfelcati**»^ iuubella irre^ulatitcr com-
 li^ita; **ittfolaero** subtripbyllo, abbrtyJato; >picis dblongis, acu-
 lulis, *comi>rvssis, ccutrnHhus sessilihus: suuum'is coinurc\$so~ca-*
rinatis, ovatis, angustato-acuminatis, mucronatis, uninerviis, fer-
rugineo-castaneis, margine pallidioribus, punctulato-scabriuscu-
lis, carina scabra, viridi; staminibus 3; stylo trifido, imberbi;
achenio — Nepalia. — Squamae distichae. Stylus basi py-
 ramidato-incrassatus.

Speues a mo Inud \Inac_f plcractjuc dubiao,

7. A. CYPEROIDES *Nees ah Esenb. et Meyen in ll'i^hi. Bot.*
of Ind. 15 adu. et in Linnea 9. 289. Culiun triquoiro, **hinc**
 biikato; foltis lthcaribus, **obtosit**, **Dnrgiuc** scabris; **umbellac de-**
compositiae radiia pabesceoiib^s; invulucro eC iuvolucelHs um-
 hv\U **ambellaluquiu bTevioribts**: spiculis **rabbfflorU. flT. et M.**
Ga* «**ooia cyperoMea PresL in Bel Jlaeiifc.** 3. 183. t. 33. — Ca-
 lifornia. 2\, — JUiarlieola ut in Dlarisd **spedebous** prtj rcccpUoue
 ovaiti pxcivaia (**glumae** duac inlcriorcs axi adnatae, secimdiin
 IVf!*)*). A. **Eragrostidi** et A. fuscac proxioia el certo ejti<dom
 generis, (Nees ah Esen!>.)

^s- A. TAI rn LOKA. Culmo graciU, trigono, glabro; foliis
 ladic.ilibtis liiu-aribus, an^usiissiniis. obtuse raucmnaiis, fiiiiaais;
 spirulis binmbt-Mntis; **ainbelioKa** pauciflniis: **p*4i«ellfa spicnlis-**
tjui^labris: bram-is subulatis, ciliatis; adu-ui^ **bteribiw. Bronx***.
Gaassonia **panciflora** *Bvngixnm nDvDasygma*\$ B*^t- ^171*171*3'*. 3i.
 — Insulae Moluccac. (Amboina vi Uour<u.) — Sj>icac 3-i-

250 CYPERACEAE JUSS. (Abildgaardia.)

florae. Stamina 3. Stylus trifidus, basi incrassato-bulbosus, articulatus, deciduus. Acbenium obovalo-trigonum, laevc. (Brongn.) Praecedenti proxima, differt inflorescentia simpliciore, pedicellis glabris, acheniis glabriusculis, vix subtilissime granulosis. (Brongn.)

9. A. BARBATA Beauv. *Flare d'Ovare* 2. 47. ./. 86. f. 1. Foliis radicalibus setaccis; culinis augulalis, gracilibus, nudis spiculis terminalibus; squamis basi pilosis, lanosis; bracteis mucronatis; carina viridi. Beauv. — Ad ripas Uvui Formose. (Africa aequinoct.)

10. A. SCHOENOIDES Brown. *Prod.* 229. Spica solitaria, nuda; squamis exlimis sterilibus, brevioribus; terminalibus angustioribus mucronulis patulis. Brown. — Nova Hollandia.

11. A. VAGINATA Brown. *Prod.* 229. Spicis subternis; intermedia sessili; squamis mucronatis; culino setaceo-angulato, aphylo, basi vaginato. Brown, — Nova Hollandia — Sprengel ad A. trisachyam ducit.

12. A. POLYGAMA Spreng. *JYov. Prov.* 45. Paniculae stricac ramis villosis spicularum liucarium polygamarum squamis paucis; culmo triquetro, glabro; foliis pctiolatis, lato-lanceolatis. Spreng. — Brasilia. — Species obscura.

Species milii nonnisi nomine noiac.

13. A. SCIRPOIDES Nees ah Esenb. in *Linnaea* 9. 289.

14. A. JAVANA Nees ah Esenh. I. c.

ANDROTRICIUM BROSSES.

Spicae multi- (sub 10-) florae. Squamae distichae, carinato-naviculares; infima vacua. Setae squamulaeque calycinae niillac. Stamina 3. Filamenta in fructu persistentia, longissima, hyalino-albida, crispato-flexuosa. Stylus tripartitus, basi pyramidato-incrassatus cum ovario articulatus, ileciduus. Achenium oblongum, triangulare. Rhizoma horizontale, repens, squamis sanguineo-ferrugineis obtectum. Culmi erecti simplices rigidi teretes, striati glabri, infero vaginati; vagiti aphyllis acutatis, sanguineo-ferrugineis. Umbella multiradiata; radii inaequalibus, monocephalis, fructiferis longioribus; capitulis subglobosis, substachyis. Involucrum: squamae coarctatae, radii triplo triplo breviores. Differt a Abildgaardia illa in fructu persistentibus, longissimis et habitu peculiari. Simile Cyperis quibusdam e. g. C. sphaerocephalo, C. obtusifloro, C. niveo, C. nucula et C. cephalotidi.

1. A. POLYCEPHALUM. Abildgaardia polycephala Brongn. in *Duperrey, II., bot.* 176. t. 32. Eriophornii montvidense Link. *Ilort.* 1. 331. (fide specim.) *Cyperus trigynus* Spreng. *Syst.* 1. 210.

(fide Sped.) *Cyperus prolifer* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 7. 494 in adn. (excl. sijnou.)? — Brasilia, Montevideo. 2|. — Squamae ovato-oblongae, carinato-naviculares, acuto-mucronatae, plurinerviatae, fuacescentes, dorso ferrugineo-punctilatae, glabrae. Allicrae lineares, mucronatae, denticulatae. Umbella interdum caryothalicta.

FICINIA SCHRAD., SEES AB ESEKB,

Spicae unisporae. Squamae undique imbricatae; nonnullae inferiorum vaginulae. Setae et squamulae calycinae nullae. Stamina tria. Ovarium plerumque disco carnosum suffultum. Stylus tri-, rarissime bifidus, basi aeruallus, deciduus. Achnium apiculatum vel mucronatum, interne planiusculum, externe convexo-obtusangulum, rarissime biconvexum, plerumque disco carnosum integro vel bi-trilobo suffultum. *Culmus interne foliatus, interdum apkyllus. Spicae solitariae-ternariae vel pluricae, capitato-conglomeratae; glomerulis interdum compositis, rarissime umbellatis. Sphenocarpiae carinatae, flabellato-multinerviatae** Kectius cum Isolepide coniungenda? Rhyssosporis affinium?

1. ?• SCARIOSA Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 292. 10. 162. (excl. syn. 2'Auni.) Caespitosa; culmis duris, teretibus, sulcatis, glabris, basi foliosis; foliis culmo brevioribus, Juris, (iliformibus, glabris, teretibus, obtusis, junioribus canaliculatis et acutis; vaginis arocentibus, lacinis, albidis; spica (terminali, solitaria, tereti-lanceolata, folio brevi appresso suffultula; squamis ovatis, apice rotundata, mucronulatis, fuscis, dorso atro-sanguineis, margine pallidulis; aduenio; disco cupuliformi, subintegro. *Schoenus scariosus* Vahl. *Enum.* 2. 210 (excl. syn. *T/mb.*) et herb. (Sieb. heri. Cap. n. 103.) *Scirpus trigynus* Linn. *Mant.* 180. *Scirpus dcustus* Berg. *Cap.* 10. (fide Vahl.) *Scirpus bulbosus* Lloith. *Gram.* 46. l. 16. l. 2. *Isolepis?* scariosa Nees 06 Esenb. in *Linnaea* 7. 501. (Ecklon. herb. n. 101. 113.) *Elcogiton scariosa* Dielr. *Spec.* 2. 98- — Cap. b. spci. 2|. — *Schoenus scariosus* Thunb. *Frod.* 16, quern Valil (in *Enum.* 2. 210.) errore *Scirpus scariosus* nominavit et cum planta sua conjunxit, ab ipso tardius (p. 239.) et relictus, ut mihi videtur, ad *Molancranidem scariosam* ducitur.

2. F. coarctata JS'es ab Esenb, in *Linnaea* 10. 181. ^fi«laris; ligula longissima vaginisque laxis membranaceo-candidis; spica solitaria, terminali, acuminata; involucri diphylli foliolis o basi dilatata subulatis, spica duplo brevioribus; squamis late ovatis, patulo-mucronatis; culmo basi bulboso. Nees. — Cap. b. spci. 2|| — *Porigynium* altitudine dimidii ovarii, repando-trilobum, crenulatum. 'Culmus 1-1^-pedalis. Spica pollicaris. Squa-

mae ovalae[^] c fusco cincreae, striatae, punctulato-asperae, breviusculae cum mucronulo. Stamina 3. Stylus trifidus. (Nees.) Secundum Nees ab Esenbeck praecedens bujus forlassis varietas est. Ille differt, fide auctoris, involucro longioro, & piculabaud conico-attenuata, squamis angustioribus, non ex apice lato obtusiusculo mucronuatis, sed in acumen setaceum patulumque extenuatis[^]-[^]"

3. F. MEMBRANACEA. Culmis elongatis, compressis, duris[^] striatis, glabris; foliis . . . ; vaginis . . . ; spicis terminalibus, ternis, sessilibus, ellipticis obtusis; involucro pentaphyllo; foliolis brevibus, subulatis, canaliculatis, rigidis, basi vaginatis, glabris, inaequalibus, duobus spicas paulo superantibus; squamis apice rotundatis, muticis, convexis, fuscis, superne dorso sanguineo-castaneis; ovario triangulari, punctulato; disco nullo. *Isolepis membranacea* Nees ab Esenb. in *Linnaea* !). 291. 10- 159 et in *Ecklonii Cyper.* («. in herb. reg. Berol. *Scirpus membranaceus* Thunb. *Prod.* 17. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 369. Vahl. *Enum.* 2. 261.

(?) trispicata. *Isolepis membranacea* | *S trispicata* Nees I. c. *Scirpus trispicatus* Thunb. *Prod.* 17. in *W. Flor. Cap.* 1. 163. {fide Nees.) *Linn. Suppl.* 103. *Scirpus Sparrmanni* Lam. *III.* 1. 140. {fide synonym.}

?) maculolepis. *Isolepis membranacea* // *maculolepis* Nees. h c. i

— Cap. b. spec. 2[^] • — Non nisi ob affinitatem cum *F. scariosa* huc relata. Discus in statu florente nullus; fructus adhuc ignotus.

4. F. TRISTACIA Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 292. 10. 175. Caespitosa; culmis foliis quo setaceo-filiformibus, glabris; spicis 3-6, fasciculato-congestis, involucro diphylo; foliolo altero elongato, erecto; altero brevioro, spicas duplo superante, patente-reflexo; squamis muticis, dorso lineis sanguineo-ferrugineis notatis, margine apiceque hyalino-albidis, carina viridi, glabris; achenio pyriformi, teretiusculo, apicato, transverse unilobato-ruguloso, margaritaceo-albido; disco nullo. *Scirpus tristachya* Roem. et Schult. *Syst.* 2. 110. {excl. syn. *Burm.*} *Mant.* 2. 64. {excl. syn. *Lox.*} Nees ab Esenb. in *Linnaea* 7- 502 {*Eckl. herb. Cajt. n.* 877.) et 8. 85 in *adn.* *Scirpus Pseudoschoenus* Steud. in *Bot. Zeit.* 1829. 147. {fide specim. *Ecklonii* in herb. *Lucae.*} *Isolepis Pseudoschoenus* Dietr. *Spec.* 2. 103. — Cap. b. spec. 2[^] — Species mihi adhuc obscura; specimina suppetentia cum figura Hottboclii quadrant, authentica tamen nusquam inveni. In specimenibus plerisque a me examinatis partes fructificationis nondum perfectae; in unico tantum, a eel. Drègo mecum communicato (vero?) fructus observavi, quos supra descripsi. Ab Iso-

lepidic bulbosa (Ficinia bulbosa Nees.), caryopsos, ut valde fallor, varietas est, non differens nisi statura humilior et aequiglomerulo solitario solo composita, residuo. Spicularum ei caryopsos struicram omnino eandem inveni utraque in specie. (Nees 1. c. 7. 502.) Scirpus tristachyus florens A. Ftor. Ind. 1. § 4 a Neesio (in Wight. Bot. 07.) ad Fimbristylis bispicatam referri ducitur. * Gram en pusillum etc. Burm. Zeyl. 109. t. 47. f. 2 (Linn. Zeyl. n. 39.) Browning ad Isolepidem barbatam trahit.

5. F. ALBICANS Nees ab Esenh. in Linnaea 10. 175. Ligularis; ligula membranacea-alba, longissima, convoluta; culmis foliisque capillaribus, scabris, strictis; spiculis glomerato-capitatis, 3-5-nis, oblongis, acutis, atbidis; involucri diphylli foliolo altero credo, spiculis longioribus; squamis ovatis, obtusis, laevibus; caryopsi ovali, obtuse trigona, transversim unilobata, lateribus convexis; perigynio brevissimo. Nees. Isolepis tristachya var. pallida Nees. ab Esenh. in Linnaea 7. 502. Ecklon herb. Cap. n. 876. — Cap. b. spec. 7. — Dillert a simillima Ficinia tristachya fructu nitidulo, ovali, aequilatero-trigono, lateribus convexis, undatim ex transversis rugulosis, rugulis o parvis granulis compositis. Perigynium ut in F. tristachya. Spicarum plures quam in hac, arctissime imbricatae. (Nees.)

6. F. INVOLUTA Nees ab Esenh. in Linnaea 9. 292. 10. 174. Ligularis; ligula rigidiuscula, amplectente; culmis foliisque capillaribus, scabriusculis, strictis; spiculis paucis, capitalibus; involucri diphylli foliolo altero erecto, spiculis longioribus; squamis ovatis, oblongis; caryopsi obovato-subcordata, gibboso-trigona, laciniata; perigynio angusto, obconico, truncato, margine repando. Nees. — Cap. b. spec. 2. — Habitu Ficinia tristachya, sed paulo major, differt foliis rictioribus, vaginis arctioribus, griseis, exterioribus plerisque in fila solutis, interiorum ligula rigidiuscula, spiculis longioribus (1) lineas longis, squamis pallidis, vix striatis, dilute ferrugineo-irroratis, caryopsi duplo majore, subpyriformi, perigynio angusto ad apicem fere a basi vestita, incana, obsolete punctulata. Culmi palmares v. spithamaci. (Nees.)

7. F. FILIFORMIS Schrad. Anal. Cap. Cyper. 46. Nees ab Esenh. in Linnaea 8. 91. 9. 292. 10. 173. {Ecklon herb. Cap. n. 872-874. Sieb. herb. Cap. n. 101.) Culmis foliisque filiformibus capillaribus, glabriusculis; vaginis arcuantibus, albidis, laciniatis; spiculis subternis, congestis; involucri diphylli; squamis inuticis, ferrugineo-sanguineis, margine apiceque hyalino-albidis; achenio triangulari, apice vel mucositate, obovato-subrotundo, subtilissimo imbricato-punctulato, fusco, opaco; disco antice bilobo. Schoeniformis Lamour. IU. 1. 135. (fide descr.) Vahl Enum. 2. 211 (excl. syn. Thunb.) et herb. fol. 1 et 2. (nec fol. 3, quae F. tenuifolia Klh.) Sclioenus oliganthos Sieb. end. in Bot. SSait. 1829. 146. (fide specim. in herb. Lucae.) Isolopis oliganthos Nees ab Esenh. in Linnaea. 7. 503. Scirpus marginatus Thunb. Prod. 17. {JuNees.) Ejusd. Flor. Cap. 1. 363. Vahl. Enum. 2. 255.

WiUd. herb. n. 1204. *Isolepis marginata* *Dieir. Spec.* 2. 110. *Scirpus crinitus* *Poir. Encycl.* 6. 752. *Willd. herb.* n. 1203. *Eacothryuin crinitum* *Dieir. Spec.* 2. 94. — Cap. b. spei. 2< — Aubert du Petit-Thouers *Scirpum criuitum* *Poir. in Capite b. spei* (nec in Madagascaria, ut Poiretius scripsit) legit. *Schoenus filiformis* *Thunb.* procul dubio aliam indigitat plantam, a nostra s. *Vahlia* diversam: culmis altioribus, capitulis unguicularibus, involucrio saepe triphylo et glumis acuminatis. (Schrader.); Nees ab Esenbeck ad *Hypolepidem* Capitellum (*Ficiniam striatam nob.*) ducit. Specimen *Schoeni filiformis* *Lamarck.*, a ipso auctore cum *Vahlia* comunicatum, cum descriptione in Illustrationibus haud quadrat *Ficiniamque tenuifoliam* exhibet.

8. F. BERGIANA. Caespitosa; glabra; culmis foliisque filiformi-sctaceis, rigidis; spicis 3-4, fasciculato-congestis, ellipticis; involucrio diphylo; foliolo altero spicas aquante; altero eas duplo superante, recto; squamis muticis, fusciscentibus, apice margineque hyalino-albidis; achenio subrotundo-obcordato, apicato-umbonato, hinc planiusculo, inde convexo-obtusangulo, lacini, testaceo-fusciscenti, opaco, disco tuberculiformi imposito. *Scirpus tristachyos* *Vahl. herb.?* (*fruscula duo incompleta, foliis desuluta, florifera.*) — Cap. b. spei. (Kainsbay.) Dergius legit. — Folia culmo duplo breviora. *F. tristachyae* nostra proxima, distincta praesertim fructuum structura.

9. F. LATERALIS. Culmis caespitosis, setaceo-filiformibus, rigidis, teretibus, glabris, basi vaginalis; vaginis aphyllis, acutatis, fusciscentibus; glomerulo terminali, capituliformi, polystachyio, foliolo subulato, culmuin conhiuante sustulato; spicis oblongo-ellipticis; squamis apice rotundatis, muticis, sanguineo-ferrugineis, apice margineque hyalino-albidis; stylo proterunde bifido; achenio elliptico, biconvexo, subtilissime tuberculato-punctulato, cinereo, vix nitidulo; disco cupuliformi, irregulariter lobato, pallide ferrugineo. *Schoenus lateralis* *Vahl. Enum* 2. 201 *et herb.* (*paries fructificationis in specimine suppeiente vix visibiles, rudimerdariae.*) *Wittd. herb.* n. 1100. *Schoenidium laterale* Nees ab Esenb. in *JInnaea* 9. 291. 10. 166. *F. aphylla* Nees ab Esenb. in *JInnaea* 23 *et Alakla* 3. 12. t. 12. (*fide ipso auct.*) *Scirpus fruncalus* *Sieb. inss.* (*ex Nees.*) *Isolepis arcuatus* *Ecklon. herb. Cap.* (*in herb. Lucae.*) — Cap. b. spei. 2< — Sprengel (*Syst.* 1. 189.) cum *Schoeno filiformi* *Thunb.* coniungit.

10. F. SYLVATICA. Caespitosa; culmis elongatis, filiformibus, glabris, basi vaginalis; vaginis arido-membranaceis, sanguineo-ferrugineis, mucronato-arisatis vel in folium angustum planum margine scabriusculum productis; spicis solitariis-ternis, oblongis, bracteis duabus brevibus spathaciformibus sustulatis; squamis ferrugineis apice rotundatis, muticis, dorso ferrugineo-sanguineis, apice margineque pallidis; achenio (immature) obovato-

subrotundo, trigono, nigro-umbilicato, lacri, stramineo-pallido; disco apice bilobo. — Cap. b. spei, in sylvis. Drège legit.

11* F. REPENS, Rhizomate horizontali, longissimo, repente; culmis tereti-compressis, striatis, glabris, basi vaginatis, apiculatis; spicis 1-3, in apice culmi congestis, sessilibus, elliptico-oblongis, obtusis, multifloris, bractea squamuliformi abbreviata rotundata supra; squamis carinato-convexis, late obovatis, apice rotundatis, muticis, flabellato-nervosis, hyalino-pallidis, superne ad latera ferrugineo-sanguineis; stylo profunde iridato; achenio obovato-rotundo, apicato, interne piano, externe acutangulo, obsolete punctulato, fusco, nitido, squama brevioris disco brevi, antice bilobo. — Cap. b. spei. 2f. — Stamina 3.

12. F. STEUDELII Nees et Esenb. in herb. reg. Berol. Colmis filiformibus, tereti-angulatis, rigidis, striatis, glabris; foliis dimidio brevioribus, rigidis, filiformi-serratis, mucronulatis, glabris; vaginis membranaceis, cinnamomeis, arcscutibus, lacris; capitulo simpliciter, globoso involucri triplici; squamis obovato-subrotundis, muticis, cinnamomeo-fuscescentibus, margine hyalino-albidis, subundulatis, glabris; achenio obovato-oblongo, trigono (ex Sclerad.). *Isolepis Steudelii Schrad. Anal. Cap. Cijper. 20. Scirpus Ecklonianus Steud. in Flor. 1829. 1-18. (Eckl. herb. Cap. t. 869.) Isolepis Ecklonii Dietr. Spec. 2. 116. Isolepis Eckloniana Nees et Esenb. in Linnaea 7. 506. (excl. var. 13) Ficinia Eckloniana Nees et Esenb. in Linnaea 9. 292. 10. 178. Isolepis laciniata EcMon. herb. Cap. (in herb. Lucae.) — Cap. b. apici. — Squamae subcarinato-navicularis, multinerviatae; nervo medio robustiore, apice laevi attingente. Stamina 3. Orarium oblongum, piano-convexum, basi attenuatum. Discus nullus? Stylus triidua. Fructus (a me haud visus) urceolo membranaceo crenulato salTahus. (Gde Nees et Esenb. in Linnaea 8. 53.) Species distinctissima, vix ulli c capensibus, nisi S. gracili Poir. comparanda. (Sclerad. 1. c.)*

13. F.? PEMETLI. Spiculis capitatis, pluribus, ovato-oblongis, involucri diphylli folio altero brevioribus; squamis ovalis, brevi-mucronatis, striatis; culmo iurormi, teretiusculo, subtiliter striato; foliis setaceis, teretiusculis, striatis supra angusto canaliculatis; vaginis declivibus, nudis; caryopsi obovata, convexo-plana, intempto transversim rugulosa, fusca. *JVees. Isolepis gracilis Nees et Esenb. in Linnaea 10. 161. Scirpus fragilis Pair. Encycl. Suppl. 6. 763. Raem. et Schull. Syst. 2. 132. — Cap. b. spei. lie — Folia plerumque teretia, nec supra plano-depressa. (Nees.) Scirpus gracilis Poir. nulli Cyperacearum proxime affinitate jungitur, nisi forte Isolepidi (Ficiniac) Striedelii. (Sclerad. J. c. 45 in adnot.) Discus utridetnr nullus. An recte hic collocata?*

14. F. ANTARCTICA Nees et Esenb. in Linnaea 9. 292. Capsitosa; culmis Toliisque filiformibus, glabris; spicis compluribus, capita conglomeratis, ovatis, foliolo magis minus clou-

gato suffnHis j squamis apice rolunclatis, obsolete mucromilatis, supernc atro-sanguineis, carina viridi; achenio obovato, apicalo, turgide, lcniculari, multicostato, valliculis transverse siriatalis, fusco, nitido. *Scirpus diabolicus* *Sleud. in Bots Zeit.* 1829. 147. (*Echlon. herb. Cap. n. 871.*) *Isolepis diabolica* *Schrad. Anal. Cap. Cyp. 21.* *Isolepis antarctica* *Roem. et Schnlt. Syst. 2.* 112. *J%ees ab Esenb. in JAnnaea 7.* 505. 8- 83. 10. 162. *Scirpus antarcticus* *Thunb. Prod. 17.* (*Jide JYees I. c. 8. 83.*) *Ejusd. Flor. Cap. 1.* 364. (*excl. s,n. Rottb.*) *Linn. Mant. 181.* *IVilld. Spec. 1.* 310. (*excl. syn. Rotlb. et Plukn.*) — Ad radices Montis Diaboli. (*Cap. b. spei.*) 24 — DLstinctissima a *Scirpo autarctico* *Vahl. (Brown. Prod. 222.)* Nescio quo fato cum *Isolepide barbata* confusa. (*Nees 1. c.*)

15. F. ACUMINATA. *Nees ab Esenb. in TJnnaea 9.* 292. Caespitosa; culmis trigonis?, giabris foliisque filiformibus, rigidis, caialiculisj marline scabriusculis; capitulis polystachyis, semi^lobosis; involucreo diphylo; foliolo altero clon^ato; altero capitulum vix suporante; spicis cllipticis; squa*niis mucronatis, fusciscenti-sanguineis; achenio clliptico, apicato, interne piano, oxterne convexo-angulaio, subHissime punctulato^ cincreo, nitido; disco irregulariter quinquelobo, fusciscentc. *Scirpus acuminatus* *Sleud. in Bot. Zeit.* 1829. 1. 116. (*w. specim. Ecclerm. in herb. Xucac.*) *Isolepis acuminata* *Nees ab Esenb. in Linnaea 7.* 501. 8. 85. (*Eckl. herb. Cap. n. 858.*) 10. 162. — *Cap. b. spci.* — *Confinis F. tristachyac. (Nees.)* *Planta EcMoniana a nosira (a Drègco lecta) baud differre vidclur; est teimior, oligo- (2-7-) stachya, minus evoluta (florifera).*

16. F. GRACIUS *Schratl. Anal. Cap. Cyper. 44.* *JYees ab Esenb. in Linn. 9.* 292. 10. 172. Culmis filiformibus, rigidis, terctiusculis, striatis, glabris; iblils culmo dimidio brevioribus^ setaceis, obtusiusculis, scabriusculis, rigidis; capitulo subglobo-so; involucreo subtriphylo; squamis mucronatis, supernc atro-sanguineis, carina viridi, glabris; achenio subroiundo, interne planiusculo, externe ventricosos-convexo, apicato, transverse un<ju-lato-ruguloso, fiiscscenti-straminco; disco cuneato, integro. *Scirpus gracilis* *Zeyh. Cat. Cap. {Bot. Zeit. 1829. 11.) Spreng* in Zeyh. herb. Cap. n. 12. (?>. in herb. Lucae.)* — *Cap. b. spei.*

17. F.? COMMUTATA. Spiculis glomcrato-capitalis, in axillis bractearum dense congesUs, ovatis; capitulo ovato-subglobo-so, involucri 2-3-phyIH crecti foliolis (bracteis inicrioribus) plerisquo breviorc; squamis ovatis, brevi-mucronatis, obsolete slriatisj culmo filiformi, inferiie terctiusculo, striato, apicc compresso-subangulato; foliis setaceis, depresso-f rigonis, scabris, supra plauis; vaginis arctis, truncatis; caryopsi obovata, depresso-trigona, Iransvcrsiin undulato-rugosa, fusca. *JYées.* *Isolepis commutata* *Nees. ab Esenb. in Linnaea 9.* 291. 10. 161. *Trichlostylis gracilis* *Nees ab Esenb. in Linnaea 7.* 492. (*excl. syn.*) — *Cap. b. spci. 2\.* — *Disiuctissima ab Isolepide (Ficinia)*

gra-

acili Nees. (Scirpo gracili Poir.) involucri foliolis evidenter al-
neis, licet ita approximata, ut spiculae in singulorum axillis
gregatae. capitulum exliibeant. Caryopsis basi papillata.

1) Jiscns ut vitlefur imlhis. An a s^nenie sat distincta?
LfcLrii. T f ^ F ? L I A , Culmi. fa < * P * < ^ ? , fiiiiformibu., con i .
* , . " " , slri; ' » » s , scabnusculis ? foliu eulmo brovioribus

K

interne pt jo, ex.erne convexo-subobtusangulo, apicato, trans-
verse undulato; disco nullo. F. filamen Nees ab Esenb. in
Linnaea 9, 200 Aeri. (erol.) Iso-
lepis filiformis (lapsu c W i pro filamenioaa?) j|W* < A Esenb. in
Linnaea. a Nees ab
Esenb. in Vahl. Schoenus aggrega-
tus Steud. in herb. Lucae. F. gracilis Schrad. in herb. reg. Berol.
Schoenus filiformis Lamarck in herb. Vahl. fol. 3., nec Illust. —
Cap. b. spei. 24. — Differt a F. gracili defectu. Scirpus
filamentosus Vahl. est longe diversa. filamen-
tosa Roem. et Schult. planaria (1801cpis

striati. - K i 8 ^ 1 ^ * Stt > lmiirera * cullllis ^ rcti-compressmsculis
^ ' cat j S ' « f 0 U l a ^ H ^ b . M ' * ' * . » e l a c o o - G l i f « r '

U l ; . S i l b S » ^ ' * O ; involucro 3-5-riITllo; sm, auis , , , i L ; ; ,
macronatis, multinerviis, apicem versus atro-sanguineis, glabris;
achenio obovato, trigono, acuto, subtilissime tuberculato-punc-
tulato, atro-castaneo J t i i s c o C o l l c « ^ r c , C U p u l i f o n o i , a n t i c e b i l o b o .

Schoenus in-
dicus 7.«m. Tfl. 1. 1,15, (> (, e ^ , c . m # f y , n herb Vahl.) Ejusd.
Encycl. 1. 7. iO. Vaht. L'num. 1. 212 < f /erA. Sciaenus' Capit-
lum
Ejusa. /7or. Ciy. 1. 846. A7^< /, , /-7or, 1829 1 I r I K S
herb. Ca? . « S50. OM, i W) Chaetospora b ^ ^ j g
2. 27. Chaeiospora Capildlum Dieir. I. c. Hypolepis Capit-
lum Nees a BH* in Linnaea 7. 52.> 8. 93. (Sieb. herb. Cap.
n. 110, partim, m Nees ab Esenb. in
Linnaea 9. 292. pallida Nees ab Esenb.
in Sieb. herb. Nov. Holl. (fide Nees.) Schoenus coronatus Steud. in
Flora 1829. 136? (Eckl. herb. Cap. n. 857.), fide Nees. Schoe-
nus subserratus Steud. l. c. (Eckl. herb. Cap. n. 857, promiscue
cum praedente, fide Nees.) Schoenus atratus Schrad. in Goett. gel.
Anz. 1821. p. 2069. Schult. Mant. 2. 39. Schrad. Anal. Cap.
Cyp. 24. t. 4. f. 1. (Sieb. herb. Cap. n. 104.) Hypolepis atrata Nees
ab Esenb. in Linnaea 7. 525 adnot. 8. 93 * F. atraia i\ Vf* < i
Esenb. in Linnaea 9. 292. 10. 168. F. setiformis Schrad. Anal.
Cap. Cyper. 45. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 222. Schoenus
KUNTH. SYNOPS. II.

pallens Schrad. *Anal. Cap. Cyp. Th.* (Sieb. herb. Cap. w. 102.) *F. pallens* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 169. *F. pallida* Nees ab Esenl. in *Linnaea* 9. 292? — Cap. b. spei. — Planta a parte polymorpha. *Schoenus atratus* Schrad. est nil nisi status junior hujus plantae. *Schoenus pallens* Schrad. (*S. striato* Thunb. proximus, auctoritate ipsius auctoris) distinguitur non nisi capitulo rubustiore (quamquam illic), parte viridescens; Neesius ipse (in *Linnaea* 8.85) cum ad varietatem a *Hypolepidis* Capitellum! *Linnaea* 7. 522 ducit, a qua tamen districte videtur; tardius ut species restituit sub nomine *Ficinia pallida*? Vahlus in *Schoeno striato* et *indico*, quibus inaequale setas attribuit, probabiliter pro his stamina persistentia sumit. Specimina permulta a me examinata semper florifera, fructus inaturos nonnisi in *Schoeno indico* herb. *Vahl* observavi.

20. *F. FASTIGIATA* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 170. Culmis foliisque capillaribus, fasciculatis; spica terminali, obovata, compressa; involucri lobis duobus infimis c basi lata subulato-cuspidatis, carinatis, spicam superantibus; squamis lanceolatis, subulato-acuminatis; involucrorum basi vaginisque purpureo-lanceolatis; caryopsi obovata, trigona, laevi, basi conica*, perigynio longitudine ovarii, trigono, trilobo; lobis dentatis. Nees. *Scirpus fastigiatus* Thunb. *Prod.* 18. *Ejü&d. Ffor. Cap.* 1. 373., ed *Schutt.* 1. 99. *Vahl. Enum.* 2. 260.

fi) Filum; culinis foliisque longissimis (1-2-pedibus); spiculis pallidioribus. Nees, *Schoenus liliformis* Thunb. *Prod.* 16- *Ejü&d. Flor. Cap.* 1. 345., ed *Schult.* 1. 91. *Wuld. Spec.* 1. 260. (ex *Schoeno indico*.)

— Cap. b. spei. — Rhizoma repens. Spica fabae magnitudinis. Stylus trifidus. Fructus grandiusculus, obovatus, trigonus, lateribus planis, ad a basi vestitus perigynio trigono, trilobo; lobis ovatis, dentatis, lateribus Crus incumbentibus. (Nees.) Nees ab Esenbeck *Schoenum filiforme* Thunb. olim (in *Linnaea* 7.523.) ad *Hypolepidem Capitellum* (*Ficiniam striatam nob.*) ducit.

21. *F. ARGYROPUS* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 177. Culmis filiformibus, subcompressis; foliis filiformibus, supra striatis; vaginis membranaceis, argenteis, laxis; capitulo deconposito, globoso, densissimo, polystachyo; spiculis paucifloris, compressis; involucri 3-4-phyllo, e basi ovata scariosa setaceo, umbralicore foliolo capitulo longiore, interne scabro; squamis mucronatis, denticulatis; caryopsi—; rhizomate rotante, squamoso. Nees. — Cap. b. spei. I, — A *Ficinia Capitellum* differt culmo foliisque tenuioribus, his teretibus, subtergionis, supra alteroque latere striatis, apicem versus paulo distinctius canaliculatis et vaginis amplis, tenuibus, argenteis, corrugatis denique laceris. (Nees.)

22. *F. PABADOXA* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 178. Culmis caespitosis, filiformibus, teretibus, striatis, glabris; foliis culmo duplo triplo brevioribus, setaceis, acuminatis;

crunulatis, rigidis, glabris; raginis arescentibus, laceraiis, albitis, superue capillaceo-laciniatis, quasi lanatis; capitulo subrotundo; involucrio diphylo, breui; squamia superne atro-sanguinea, ulroque inargine pectinato-laciniata, laciniis lineari-subulatis, recurvatis; achenio oborato-oblongo, triquetro (teste Schrad.). *Iso/pia paradoxa* *Sehrad. Anal, ad Flor. Cap. 2. Goett. gel. Anx. 1821.* ». 208. p. 3068. *Schult. Mant. 2. 66. Schrad Anal. Cap. Cyper. 22. Isolepis Eckloniana* *J5 Xees ah Esenb. in Linnaea 7. 506. (excL Scirpo faciniato Thwtb.) Ficinia laciiiiata rar. paradoxa Xeea ah Esenh. I. c. 9. 292, — Cap. b. spei. 2I — Speciniua a me visa vix ftoifera. Species singularia cui nonnisi'' Scirpus laciniua* *Thanb. approximating qui vero a noatra distat capilulo ccrnuo, subfriaogulari ct dceflu vagioarum capillacco-niullilidaruin. (Schrad.)*

23. F. LACINUTA *JVees ah Esenb. in Limaea tO. 177. Ligularis; ligula breui, ovata, amplectente; culmis compresso-teiragonis; Toliis lineari-angustis, obtusis, supra plano-canaliculatis, subtus plania; spiculis dense capitais; capilulo decomposiio, involucrio diphylo brevioro; squauiia striatis, lacero-ciliatis; caryopsi pyriformi, subiiiiiter granulata, piano-conrcxa^ dorao gibba, basi contract; pcrigynio basi anguslae fructus adhaerente, truncalo, ore denticulate* *Neea. Scirpos laciniatus Tltunb. Prod. 97. Ejusd. Fhr. Cap. 1. 367., Vahl. Enum. 2. 260.*

§) minor; diuitalia; squamis spicularum rufig, minus laciniatis. *Nees t. c.*

— Cap. b. apel. — *Nees ab Esenbeck olim (in Linnaea 7-506.) cum dubio ad praecedeiUein, simulque (pag. 525.) sine duhio ad Hypolcpidem (Ficiuiam) composilaa duxit.*

24. F. DREGEANA. *Caespiioaa; culmis clongatis, rigidis, tereiibua, superne compressie, glabris, basi foliatis; foliis cuJmo brevioribus, rigidia, auguatis, carinato-canaliculatis, margine scabris; capitulo terminali, subgloboso, denao, polystacliy; iavolucrio diphylo; foliolo allcrv elougato; altero breui; squamis obtusis, mucronatis, pallidis, superne dorso forrnngineo-Bitngui-neia ibique hispidulis; achenio elliptico, umbonato, plano-convoxo, subtilissime tuberculato-puucialalo, nigro, nitido; disco cupulifbrmi, margine obsolete repando, fnscesceutc. — Cap. b. spei. Drcgc legit.*

25. F. LAEVIS *Nees ah Esenl. iu Linnaea 9. 292. 10. 171. Culmis gracilibus, filiformibus, glabris, basi foliosis; foliis culrao dimidio brerioribus, rigidia, iinearibua, plania, aulcatifl, sub' falcatis, obtusis, emarginatis, margine subtilissime cartilagineo; denticulatis; capitulo terminali, globoao, folio brwri Bu^{superne} squamis apice rotundatis, muticis, stramineo-pallidis, s^{superne} dorso fusco-sanguincis; achenio obovato, convexo-pwoo | ue *Neea*); disco trilobo. *Ficinia pracuala* *Nees ai J^nb. m Linnaea 9. 292. (v. a.) — Cap. b. spei. K - Ab MnA_{as} facle distinguu: vaginu baud discretis apiceqne f^{superne} f^{superne}is. »ed a**

basi purpurca dehiscenibus alquo in folii laininam sensum attenuatani semitreti-convolutam, supra canaliculatam laevem continue transeuntibus. (Nees.)

26. F. TBDNCATA Schrad, *Anal. Cap. Cyper.* 43. I. 2. / 3. *Nees ab Esenh. in Linnaea* 9. 292. 10. 167. Culmis filiformibus, glabris, basim versus foliosis; foliis culmo brevioribus*, rigidis, linearibus, planis, apice rotundato-cmarginatis, limbo membranaceo arido albido crispatulo instructis; capitulo hemisphaerico, denso, polystachyo, foliis tribus abbreviatis involucreto, squamis carinatis, mucronatis, dorso atro-sanguineis, apice, margine basi que hyalino-albidis; achenio obovato, trigono, lacini (ex Schrad.); disco trilobato. *Scirpus truncatus Thunb. Prod.* 17. *EJHsd. Flor. Cap.* 1. 366., *ed Schult.* 1. 97. *Vahl. Enum.* 2, 260. *Roem. et Schtdt. Syst.* 2. 133. *Spreng. in Zeyh. Cap.* 55. *Isolpis truncata Nees ab Esenh. in Linnaea* 7. 508. — Cap. b. spei. 71

27. F. PRAXMORSA *Nees* 06 *Esenb. in Linnaea* 10. 167. Culmo filiformi; foliis brevibus, linearibus, truncato-cmarginatis involucretoque subtrilobato immarginatis; glumis ovatis, obtusis; nucula obovata, trigona, laevi. *Nees.* — Cap. b. spei, in collibus. — Diinguilur primo ad speciem a F. truncata foliis alabastrina membranacea exutis. (Nees.)

28. F. BREVI-FOLIA *Nees ab Esenh. in Linnaea* 9. 292. Caespitosa; culmis clongatis, glabris, compressis, adulis teretibus, in femore viginatis; vaginis membranaceis, arescentibus, laceratis, fuscis; foliis brevibus, filiformi-setosis, rigidis, canaliculatis, glabris; capitulis terminalibus, solitariis, subrotundis; involucreto 3-5-pbyllo; foliolo uno capitulum duplo triplo superante; squamis carinatis, mucronatis, multinerviis, sanguineo-ferrugineis, glabris; achenio elliptico, vix apicato, hinc piano, inde convexo-obtusangulo, transversim ruguloso, cinereo, nitido; disco fuscis, anticis bilobis. *Melanranis radiata Vahl. Enum.* 2. 239 *et herb.* *) *Steud. in Eckl. herb. (Jide herb. Lucac.)* — Cap. b. spei. 28* — Capitulum in planta Vahliana majus, magnitudine cerasi, involucreto brevi pentaphyllo suffultum, floriferum. Stylus trifidus (nec bigdus, ut Nees ab Esenbeck in *Linnaea* 8. 92.).

29. F. RADIATA. Caespitosa; culmis abbreviatis, teretibus, duris, glabris; foliis culmum superantibus, duris, perangustis, canaliculatis, obtusiusculis, margine scabris; capitulo terminali, subglobozo; involucreto polyphylo; squamis ovatis, apice angustatis, convexo-subcarinatis, apice multinerviis et coriaccis, fuscis, ferrugineo-punctulatis; achenio osseo, abbreviato-ovato, trigono, apice depresso-umbonato, subiliter tuberculato-punctulato, atro-castaneo, nitido; disco crasso, trigono, flavido, nitido, anticis subbilobis. *SicKmannia radiata Nees ab Esenh. in*

*) *Melanranis radiata Vahl.* cum *Ficinia* genere potius conjungere licet. (*Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 51.)

Linnaea 9.292.10.183 («. in herb. rpg. Berol.), excl. *Melanranide radiaia* VaM. *Scirpus radiatua* Thxmb. Prod. 18. *EjUSD. Flor. Cap.* 1. 372. *VahL. Etaim.* 2. 262. (*Jide Nees.*) *Schoonus n.*, ^df[^]tus *JAnn. Suppl.* 101.; (jffio T/HL«6.) *Isolepis radiaia* Jloem. c/ -Seta//. *Syrf.* 2. 113. — Cap. b. apci. 2± — *Iuvolucrum octoj&yllunt, fongissimum; foliola lanceolata, flava; alia inter accpyos florum, iuvolucris similia, sed minora.* (*Linnaea J. c.*) *Spicac hermaphrodite (androgynae, apicc masculae, opinaiite Nccs.).*

^ 30. T. PULCHELLA. *Culmia caoapitosis, glabris, basi vaginatis; yaginig aphyllis, mucronato-aristatis; umbella 3-5-radiata; radiis inaequalibus, tri- vel polystadiis, uno brerissiino, subliullo; involucro monojilyllo, subulaio, culmnoi coutiiuautc, Jonggissimo, erecto; spicis capitato-couglomcratis, oblongis, acutis; stjQamis apice rotndatis, mucromilais, san^uiono-castaneis; achenio-subrolnndo-obovato, triangular!, mucronato, laevi, castaneco, nitido; disco toriformi. — Cap. 1> spei, ad oram austrajpm. Drfcife legit. — Ficinia lateralil parum affinis.*

31. b| BULBOSA *Nees ab Esenh. in Linnaea* 8. 91. 9. 292. 10. 176. *Caespitosa; culmo Bliformi; Toliis cnhno brcriqribus, sclaceo-capillaccis, scabrinsculis; interdum circiatio-cutvalis; vaginis arcscentibus, albis, laceris; glomerulis polystachyis, capituliformibus, sublernis, io apice.culnii mi^ls minusvc approximatis, infimo reinotiore, Folio snltaltis; Bquamis mucronalis, dorso t a(ro-sanguincis, iardius ferrugincis, marline byalino-nlbiilis; achonio obovato-subrotundo, vix ambonato, Irigono, laevi, fusco, opaco; disco trilobo, ferm^ineo. Schoenns bulliosus *Linn. Mant.* 177. *Vahl. Enum.* 2. 216 et herb. foL 12. *WUld. herb. n.* 1111. *Scirpus capenais Butti. Gram.* 53. I. 10. f. 3. *Steud. in Bot. Zeil.* 1829. 1. 147. (*Eckl. herb. n.* 112. 859. 860. 861.) *Isolepis bulbociaa Nees ai Eseni. in Limidea* 7. 507. (*excL Schoenno bulboso Thnbn.*) *Scirpus vaginatu\$ T/iunb. Prod.* 17. *EjUSD. Flor.* 1. 3C5. *VoM. Vnum.* 2. 258. {fide JSees) *WMd. herb. n.* 1215. *Isolepis vapnata Ecklon. herb^ Cap. (in herb. Lucae.) Schoenns spicatus Tlmnb. Prod.* 16. {fide Schrad.) *EjUSD. Flor. Cap.* I. 355. *VaM- JEnum.* 2. 216. *Schrad. Anal Cap. Cyp.* 26. *XieL herl. Cap. n.* 110. *WUld. herb. n.* 1110. *Scirpus biupiatatus Pair. Eticgcl, supjJ.* 6. 761. {fide specim. et and. JV«(t.) *Scirpus biceps Jloetn. el Schuli. Syst.* 2. 134. — Cap. b. spei. 7|> — *Nees ab Escnbeck (in Liunaca* 8. 93.) *Sieb. herb. Cap. i.* 110 ad *Hypolepidem Capifelluin (Ficiuiam sfrialam nob.) traliit plantasejufi dirersas sub codeni numero confusas auhimat.**

32. F. BIONTICOLA. *Capspiosa; culinis rigidis, conipresciusculis, striuU, ^labris; foliis cnlino brevioribus, ris«J^s»^{fil,~} (bnnibus, carinato-triaDpularibus, glabriiucufu culmisquo fikncesceniiibus; vaginis arcscentibus j albis, transverse undnlato-striatis, lacris; spica dotnposi<a, conglomerate* ovaio-oblonga (^uppetente nonduoil croluta); glomerulis approiimatis, bracteatibus, 2-3 inforioribns folio suffultis; biacteis cllip<icis, apice ro-*

tundatis, imicronatis, convexis, dorso castaneis, margine apiceque hyalino-albidis, aridis; spicis propriis plurifloris; squamis ovafo-oblongis, acuto-mucronatis, dorso multinerviis et atrosanguineis, laevibus nervisque pallidis 5 stylo trifido; achenio (immaturo) obovato-oblongo, triangulari?, puncto terminate, subtilissime punctulato, albido, stipitato; stipite apice trilobo. * — Cap. b. spici, inter Trado et Zwollendam, in montosis. Drège legit. 2f — Stamina tria. Antherae lineares, flavae; appendice lancoata, hispidula, albida.

33. F. RAMOSISSIMA. Culmis diffusis, elongatis, ramosissimis, flagelliformibus, teretibus, foliosis, glabris; ramulis abbreviatis, foliosis, monostachyis; foliis anguste linearibus, rigidis, falciato-recurvatis, margine scabriusculis; spica ovata, sub7-flora, folio suffulta; squamis carinato-navicularibus ovatis, acuto-mucronatis, flabellato-nervosis, stramineo-flavidis, carina fusca; stylo trifido; achenio subgloboso, trigono, cicatricula punctiformi notato, laevi, ferrugineo, nitido, squama triplo brevioris disco stipitiformi, apice sinuato-subtrilobo, fusco. — Cap. b. spici; in rupestribus. Drège legit. — Culmi tenues, duri, laeves, ferruginei, nitidi. Folia glaucescentia. Stamina tria.

34. F. SECUNDA. Caespitosa; stolonifera; culmis filiformibus, glabris; foliis culmo brevioribus, rigidis, filiformi-setaceis, canaliculatis, acuto-mucronatis, margine scabriusculis saepe curvatis; vaginis arido-membranaceis, albis lacris; spicis ovatis, in apice culmi spicatum dispositis; spica composita secunda, quasi ex spicis tribus superpositis, foliis totidem interstinctis constante; squamis acutis, superne ferrugineis vel sanguineo-castaneis, nitentibus; achenio subrotundo-elliptico, hinc plano intus convexo-obtusangulo mucronato, tuberculato-scabrato, nigrescente; disco fuscescente, antice bilobo. Schoenus secundus Vahl. Enum. 215. Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 526. Schoenus bulbosus Thunb. Prod. 16. (fide Void.) Ejusd. Flor. Cap. 1. 356. Schoenus bulbosus? ham. III 1. 136. (auct. Vahl. et specim. in ejus herb. fol. 9.) Pleuraeme secunda Schrad. Anal. Cap. Cyp. 47. l. 4. l. 3. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 299. 10. 190. Pleuraeme Sieberi Schrad. I. c. 48. (Sieb. herb. Cap. n. 109.) Nees ab Esenb. in Linnaea 10. 190. Schoenus dispar Spreng. N. Enid. 8. Ejusd. Syst. 1. 192. (fide Nees, cui varietas |Sculma spicam usque vaginam involvit; re dim specimen juvenile?) Chaefospora dispar Diels. Spec. 2. 32. — Cap. b. spici. 2f — Culmi teretes, test. Vahl. et Thunb., subcompressi, fide Schrad., compresso-scimiteretes, auct. Necs. Spicae multiflorae; squamae inferiores subdistiche, reliquae undique imbricatae. Sprengel in Schoeno dispari suo filamenta persistentia pro setis sumsit.

Species a me haud visae.

35. F. LEIOCARPA Nees ab Esenb. in Linnaea 10.171. Cul-

mi« filuormibus, subcompressis, laevibus; foliis . . . ; vaginis scariosis & infimis culmi aphyllis, acutis, imbricalis; capitulo Jecuinposito, globoso, denso; innueneri foliis duobus e basi an-4>Ma lanceolata subulatis, canaliculate, laevibus; altero erecto, (M)ilulo duplo triplove Jongiore; spirulis ovalis, compactis; squainis ovato-oblongis, subulato-acuminatis, carinatis; caryopsi obovata, obtuse trigona, lacvissima, castanea, latribus convertis. Aees. — Cap. b. spei. 21. — Culmi 1-2-pedales. Perigynium Iri^onum, truncatum, 3 - 4 - dectaiutu, basim fructus cingens. (Nees.)

3d. F. COMPOSITA Nees* ab Esenb. in *Linnaea* (9. 292?) 10. 1-2* Culmis lungis compressis, superne longe aphyllis; foliis vagina brevioribus, linearifiliformibus, jpressis canaliculatis, margine scabris; vaginis elongatis, membranaceis mlescentibus, deinde faliscontiljus; capitulo decomposito, subgloboso, lobato; involucro diphylo, paucis; foliolis e basi ovata sabulatis, capitulo paulo longioribus; bracteis propriis orbiculatis, aristato-mucronatis; squamis late ovalis, obtusis; caryopsi obovata, ilepresso-trigona, subtili (cr granulato-punctata, nitida (rusco-cinerea); perigynio cyathiformi, 2-3-lobato, brevi. Nees*. *Hypolepia composita* Nees ul *Esenb. in Linnaea* 7- 525 (*exd. Scirpo ladinato et Schoeno aggregato Thunb.*)? *Scirpus acrostachya Steud. in Flor.* 1829. 1. U8: (*Echt. herb. n. 870.*)? *Isolepis acrostachya Schrad. Anal. Cap. Cyp. 23 in adnoi.*? — Cap. b. spei. 1. — Vaginae membranacea tenuissima, pallide cinnamomea, pulcherrime plicato-rugulosa. (Nees.) Nees ab Esenbeck in *Irao iatu Tecentiore* (in *Linnaea* 10. 172.) de synonymis silct.

37. F. FATRICULAHs Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 178. Ligularis; ligula brevissima, truncata; culmis filiformibus, elongatis, compressis, striatis; foliis capillaribus, canaliculatis; spiculis fasciculatis; apice ovali, bracteis inferioribus brevioribus; squamis oralibus, membranaceis, uncinatis; perigynio (in orario junctis) truncato-dentato. Nees. — Cap. b. spei. 2. — Culmi 1-2-pedales, graciles. Spiculae singulae lanceolatae. Squamae ovatae, chartaceo-membranaceae, ferrugineae, margine pallidiores; nervo medio elevato, in mucronem desinente. Stylus infidus. (Nees.)

38. F. ACOEP8 Nees ab Esenb. in *Linnaea* 10. 179. Ligularis; ligula oblonga, obtusa, membranacea; culmo fasciculato ramoso, truncato, compresso-triquetro, subancipiti; foliis linearifiliformibus, aequantibus, striatis; spiculis glomeratis; spira ovali, capituliformi; bracteis subulatis, orectis, in crinibus capitulo longioribus; squamis oblongis, aetaceo-acutis, carinalis; caryopsi obsolete punctato-aspra, basi obovata; perigynio imbricato-lobato, basi fructus cohaerente, demum concolore. Nees. — Cap. b. spei. 2. — Radix repens. Culmi digitalis. Caryopsis obovata, basi conico-attenuata, trigona, la-

teribus convexis, obtusangula, sub epidermide cinereo-fusca, obsolete punctata. (Nees.)

39. F. IXIOIDES *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 292. 10. ISO. Ligulam; ligula elongata, membranacea, bifida; foliis linearibus, obtusis, verticalibus, culmo compressiusculo laevi brevioribus; spica oblonga, compressa, inferne composita masculaque, p^hict simplici, hermaphrodita, involucri bivalvi scarioso brevimucronato inclusa; caryopsi obovato-oblonga, laevi. *Nees.* — Cap. b. spei. 7> — Perigynium basim ovarii cingens, angustum, membranaceum, obconico-cyathiforme, irigouum, limbo plerumque trifido vel tridentato, denique antico fissum. Stylus bifidus crure altero profunde bifido. Fructus maturi haud suppunt. (*JSces.*) Distributione sexus et habitu a reliquis recedit, sed mediae quas hanc inter et stirpem communem intercedunt *Ficinia scariosa* et *F. conifera*. (Nees.)

40. F. GUTTATA *Endl. Prod.* 23. Culmo compresso, aphylo; capitulo globoso, laterali, involucri monophylo stricto erecto brevioribus; glumis mucronatis: caryopsi obovata, plano-convexa; perigynii cupula angusta; stylo bifido. *Endl.* — Insula Norfolk. — Habitus *Isolpidis nodosae*. (Endl.)

Species mihi non nisi nomine notae.

41. F. SEMIBRACTEATA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 292.

42. F. CONTEXTA *Nees ab Esenb. U c.*

MELANCRANIS VAILL., SCHHA-D., XJBES AB ESENB.

Spicae pauciflorae, capitato-coadgestae, bracteis interstinctae longioribus, umliquo imbricatis, membranaceis, acuminato mucronatis, dorso convexis. Squamae umliquo imbricatae, carinatae. Setae squamulaeve calycinae nullae. Stamina 3. Ovarium disco oppositum. Stylus profunde trifidus (nec bifidus, ut Vahl.) basi aequalis, deciduus. Achenium triouum, obtusum, disco trilobo insidens. *Culmi caespitosi filiforme**. *Folia filiformi-capillacea. Capitulum terminate involucriatum.* Differt a *Ficinia* non nisi spicis paucifloris et inflorescentia peculiar!

1. M. SCARIOSA *Vahl Ennm.* 2. 239 et *herb. Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 49. 1. 2. 4. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 287. 10. 140. (*Eckl. herb. Cap. n.* 866. *Sieb. herb. Cap. n.* 105.) Culmis caespitosis, filiformibus, glabris; foliis culmo brevioribus, filiformi-setaceis, canaliculatis, margine scabris; capitulo terminali, solitario, obovato-vel elliptico-oblongo; involucri 2-3-phylo; bracteis convexis, acuminatis, *Schoenus scariosus Thunb. Prod.* 16. (*fide Vahl.*) *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 347. *Hypolepis scariosa Nees ab Esenb. in Linnaea* 7. 521. fl. nigrescens *Schrad. An.*

<<l Ftor. Cap. Sect. 2. Goelt. gel. Arts. 1821. n. 208. p. 2072. Schrader. Anal. Cap. Cyp. 50. (fide specim. in herb. Lucae.) Nees ab Esenb. in Linnaea 10. 141. Hypolepis nigrescens Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 522. Schoenus filiformis Willd. herb. n. |UL.fol. 1. — Cap. b. spei. — Schrader at Nces ab Esenbeck >Scicnum scariosum Thunb. incaule ad Ficiniam (Schoenum lahl.) scariosam iliiciint; Valilius vco prinio cum hac, sub nomine per errorem in Scirpum scariosum ThuvL. mutato, scenndo cum Melanranide scarioso conjungit. Variat magnitudine capituli et colore (castanco, atro-sanguineo, ferrugineo vol straminco-flavido) hractearum. Welanranis nigrescens cat nil nisi varictas bracteis caaJanco-atrosanguinci9 j apecimen siuuiiHinuin in Jierbario Valiliano sub M. scariosa patnh

2. M. TESUIS *EcMon. in herb. Lueae.* Culmia filifonniibns, glabris; foliis culmum superantibus, liliormi-ctaccis, canaliculatis, margine scabriusculis; capitulis terminalibus, solitariis, oblongis, involucrio destUutis; bracteis carinato-convexis, mucronatis-aristatis; inferioribus distichis, omnibus spicigeris; spicia quadrifloris; squamis distichis, carinatis, mucronatis; disco integro. — Cap. b. spei. — Bractoea mukinerfae, glabrae, pallidae, inter nervos ferrugineo-punctatae, apice alro-sanguineae; carina mucronata robusto viridibus. Spica una sub qualibet bractea, liuic parallele compressa, quailriflora. Squamae octo, distichie hnbricatae, muliincrviaCj cariuato-naviculares, umcronatae, pallide ferruginae, carina viridi, giabrae; (res inferiores vacuae, ex his duae multo briciores et angustiores. Calyx rudimentarius nullus. Siamia 3, basi disci inserta. Filamenta hyalino-ruaccscentia. Antherae lineares, flavae; appendice apiculoso-cylindricatae pallidae. Orarium Irionum, disco iulegro impositum. Stylus tripartitus, pallide ferruginus. Stigmata longissima, pubescentia. Vix hujus generis.

Species mihi haud visa.

3. M. HIGIDLA *Nees ab Eseni. in Linnaea 10. 141.* Foliis culmo brevioribus, canaliculatis, subtus convexis, rigidiJU; spica oblonga; squamis acutis inferioribus soiacco-mucronatis. *Keen.* — Cap. b. spei. 2. — Rigid it ale Jbliorum, quia aubulata, ferru scinitrecta, marline scabra, supra canaliculata, culmo etiam rigidior et squamis spicae siuipliciter acutis, red is, infimis solis brevi-mucronatis sat distincta. Squamae fuscisecutes aut fuscae, margine pallidiores, in disco iufcro minus ac in anteprecedente striatae. Involucrum dipliylim. (Nees.)

Quid MCLANCISANIS GBACILIS *Keet ah Etenb. in Linnaea 9. 287,* postea (in Linnaea 10.) omisa?

III. HYPOLYTREAE. (Hypolytracae Nces ab Esenb., parlim.) Spicae muUiflorae. Squamae liudique imbricatae; paucae

inferioribus vacuac. Flores hermaphroditi, squamis (1, 2, 4 \ 0) propriis minoribus et tenuioribus involuti; in Platylepido squamae propriae semper duae, lateri anteriori connatae unamque referentes subspongioso-coriaceam, interne bivalvem, exteriori majori. Calyx nullus. Stylus bi- vel trifidus, aequalis, deciduus vel basi rostriformi persistens. — Structura adhuc obscura; an potius spicae unillorae, herniaphroditicae (vel? pauciflorae, androgynae, flore centrali femineo, marginibus 1 v. pluribus nervis, monandris), bracteis squamaeformibus (plerumque majoribus) distinctae, per spicam compositam cylindricam undique imbricatim dispositae. Hiuc Scirpici, inde, per Lepironiam, Sclerincis affines.

LIPOCARPIA *snowy*, *COSGO* 40.

Hypaelyptura *Brown. Prod.* 219. Hypaelypti species *Vahl.*

Spicae multiflorae. Squamae undique imbricatae, spatulatae, deciduae; nonnullae inferiores vacuae. Squamae propriae interiores % exteriori majori parallelae, subaequales, tenuissime membranaceae, florem et tardius fructum involventes; interior latior, exteriori amplectens. Calyx duius. Stamina 1, rarius 2. Stylus bi- vel trifidus. Achenium interne planiusculum, externe convexo-obtusangulum, apicatum vel acuminato-tristatum, squamis propriis involutum, una cum his deciduum. Culmi simplices? subtriangulares^ basi foliati. Spicae complures, in, apice culmi capitato-aggregatae-y involuatae.

1. L. ARGENTEA *Brown. Congo* 30. *Juss. ab Esenb. in Zinnaria* 9- 287. (*Sieb. herb. Maurit. n.* 203.) Culmis trigonis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, carinato-planis, glabris; spicis 3-7, capitato-aggregatis, ovatis, obtusis; involucri 2-4-phylo, longissimo; squamis spatulatis, subquiquernerviis, albidis, punctulis lineolisque sanguineis conspersis; staminibus 1; stylo trifido; achenio apicato, subtilissimo punctulato-scabrusculo, stramineo-fuscescente. Hypaelyptum argenteum *Vahl. Enum.* 2. 283 et *herb. Humb. et Kunth. Nov. Gen.* 1. 218. *Willd. herb. n.* 1445. Scirpus senegalensis *Lam. III.* 1. 140. Hypolytrum Senegalense *Rich. in Pers. Syn.* 1. 70? Tunga lacvigata *Roxb. Flor. Ind.* 1. 188. Hypolytrum laevigatum *Spreng. Syst.* 1. 233. Lipocarpha lacvigata *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 92 (*Wall. Cat. n.* 3445.) et in *hinnaeae* 9.287. Hypaelyptum albidum *Willd. herb. n.* 1446. Lipocarpha Humboldtiana *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 287. — India orientalis, Mauritius, Madagascar, Senegambia, America calidior. 2^ — Squamae 5-nerviatae; nervis lateralibus magis minusve obsolotis, intermedio robustioribus. Planta

nocensis ilifl'ort ab jndica noiinisi squamis Jatioribus, deusius
rpureo-lineolatis.

2. L. SEIXOWIAHA. Ciilmis **rigdfr**, iriantrniavihiia, basi
ialis; foiiis rulmo brevioribus, ri-idis, iorrhiscnlis, interne
cato-canalitulatis. apice .srabrinsculisJ vugim* (issis; spicis 5,
ias 6, Ciiiplrtio-con^exlis, ovatis, obdisis; involucro iripbvlllo,
ivitnto lino elou^aio; s(jii;nnis cuieato-<ibovalis, acunuJiaais, unil-
l i i i v s , s&nguineo-fecragpiieift, dorso viceM-mli-pallidis; slami-
nibus ¹2; stylo IriHilo; achoiioo apicato, «u)jiilJt«r piuctiibto-sc-
bnusculo, |bcie forrugitico. — Montevideo, Sellow legit. 2< —
Suppfftil specimen roltusius, culnio **infenta** irigono, superno
compresso, Mpic-iH »ubte>rniijt. L. nrgtiütvuv [»ro\irna.

{ L. SPUACUMAXA, Culmw rampri?.sKo-tri^um's, basi foia-
tis; lulJis **eiilmo** brevioribiis, **planiff**, i^inhris; **ipicta** tvriiis, oon+
gestis, itvaiis, otitusis; involacro dipliyllo, loi^isbinut; sijuamis
spathul
p i (i s , aculiusculisj sub7-iu'rviis, pallid; ferrn-inru-linco-
latis
.. aptcein versus fosco-sanguiteis; sifliiine lj sfjflo triiido;
aehenio elliplico, acuminato-rosirato, Iriau.^ulari, suhiUissinie
i l s c u l o j cimiamoinco- Ilypaehptum spharolatuin
Vahl. Enum. '2, 283 et kerh, **Hypoelytrnm spnacclatnm** Pre&l. in
Hrf. Haenk. 1. IS i. (r. in hert>. rcg. Berol) Tunga Iriceps
JtoXL Fhr. Intl. \. 187. Lipocarpha (ricops JYees alt Eatnh. In
IVtght. Bo/. U2. (fffct Cat. «. 3414 a.) iivpaclypiuin sphnce-
laium ot filifornic Hat/tie in Wall* Cat. ft. »r i i r. liy[Mi<lvpluii
zi\l«nncuai J/ttjne in IVaLL Cat. n.) iOii!>. {JUte Jtvs.) — In-
dia **orteatalic**. 2^ — Ex squiniis propria **altera concara^** (>-7-
nervio, jilttra carinala, **5-nefrift*** **Stamina rariseime** duo.

ik **tn** FIUFOHMIS. **Calmia** (tlifurmiljusj **Irianglatibiui**, gla-
bris, **bad** moiuijidvljis; folui brevi, **ftngtuilsciiB**« **lnearf**, **mboa***
nalicu
ph llo
11o; sfii^is **sobquiuerioia**) flilpficis, **obiostsj** involurro di-
yj **olon^ato**; **aqintitix** (>ji>i>to-cu«('atis, abJjreviato-acijnihi-
fis. **8uh5-Berrum**, **snp«ra**« alro-san^iincis, ncrvo medio viridi;
si.imino 1; stylo bifiilo; arhenio (iinuiaturo) **oboraio-ellipfica**,
leniHiilari-ciHiipressM. Fimbrishlis iilifonnis **Thotating** iu herL
reg. Berol. (ah Horn/>m. misso.) **Hjpaclyptam** /ilifnrnc f a/ti.
Jfjium. ¹J. 2S4? — Guinea, — Squamae propriae autbac irim-r-
viac. Praeccdetiis proxima, vix divrsa.

*> L. MARULATA. Culmis triannuiiribus?, Lasi folia (is; fo-
llis rulmo brevioribus, .n^u.tlc lincaribus, **plaaU?**, glabris; spi-
cis 3-4, capUato-con^louuraiis, oraiis, ubinsis; involucro 2-J-
j)jvlllo, longissiuioj sijiiamis spaihulatis, acutis, nniucniis, ner-
eis **kaicoraBmia** obsolcti»»iniis, hyaInio-ullmlis, apicem versus
saepe sanguSris; norvo medio viridi; stamiuc 1; **stylo** bifidu;
achenio oblongoj n)icato-nnicT(Mi.ttu, hiiu; piano, iide **ooPTexo-**
obtusangulo, punctulato-scabriusculo, cinnamomco. K,vUhi;ia
macula^a **Mirfi**. Ftor. 1. 20, {fide apecim. « lieyrivhio **mis«o**.)
L'ursh. JYor. 1. 47. **SdtfMM** ceptialoles IVaU. **Carol**, 71, Ma-
maculatus ^oem. ef ScAtif/. »Sj«f. 2.1 i3. — Carolina, Fto-

268 CYPERACEAE JUSS. (Lipocarpha.)

rida, Georgia. 2|> — Ex squainis propviis altera concava, 5-6-
icervia, interdutn apico sauguincscens; allera carinata, 5-nervia.

Species a me haud visac.

6. L. MICUOCEPHALA. Spiculis ternis, subglobosis; squamis cuneato-linearibus, aristatis; involucreo diphyllouougissiino; culnio setacco-triuctro. *Brown*. Hypaclyptum microcephalum *Brown*. *Prod.* 220. — Nova Hollandia.

7. L. GRACILIS *Nees aft Esenb. in Linnaea* 9. 287. Foliis atigusiis; caule ilehili; spiculis 3, sessilibus, subgloboso-ovatis; squainis spathulatis. *Mich.* Hypolytrium ^racile *Rich, in Persoon*. *Syn.* 1. 70. Scirpus monander *WUld. ined.* — Patria? — Stamen 1. Stigmata 2. Proxima L. argenteae.

HEMICARPHA SEES AD JZSENH.

Spicae inultiflorae. Squamae undique imbricatae, obovato-cuneatae, deciduae. Squama propria interior unica, minor, lateralis (squama exteriori opposita, fide *Nees.*), tenuis-eima, liyalina, florem ampleciens. Calyx nullus. Stamen 1, sublaterale. Stylus bifidus. Achenium elliptico-oblongutn, teretiusculum (biconvexuni, fide *Nees.*), umbonatum, impresso-punctulatum, squama liyalina iuvolutum. *Planta pusilia, facie Isolepidis setaccae. Culmi cacspitosi, hasi folktti foliaffiie setacca. Spica sol/laria, ovala, o&lu*a₃ sessitis. Involucrum monophyUwn^ culmum continuant.* LipocarpUae proxima, vix distinguenda.

1. H. ISOLEPIS *Nees aft Esenh. in Edinb. n. phil. Journ.* 183 i. n. 34. p. 263, in *Wight. Bol.* 92 el in *JAnnaea* 9. 287." *Scirpus hemisphaericus Roth. Nov. Spec.* 29? (*Jide Nees.*) *Isolepis hcinisphaerica Dietr.<Spec.* 2. 109? *Scirpus setaceus var. monandra ex India orientali Wlld. herb,* n. 1198 a. — *India orientalis.* 2^

Species dubia.

2. H. SCHRADeni. Glabraj culmis monophyllis foliisque capiHaribusj spica solifaria, ovato-conica; glumis cunciformi-obovatis^ obtusis, glanduloso-scabris; nucula obconica, levissime punctaio-scabra. *Schrad. Tsolepis minima Schrad. in Goeti. gel. Anz.* 1821.]>. 2068..Sc/mW. *Mant.* 2. 63. (*inulroque exrl.syn. Vahl.*) *Schrad. Anal Cap. Cyper.* 17. / . 1. / . 4. *JVees ab Esenb. in Linnaea* 10. 151. *Scirpus minimus IV\M. herb. *)* (*Jide Schrad.*), *neque Linn., neyue Vahl.* — *Cap. b. spci. 0* — *Dill'eri all Isolèpide*

*) Hoc nomen in heibarío Willdenbwidno nusquam invent.

CYPERACEAE JUSS. (Platylophus.)" 269

hrysocharpa Noes.: racemosa fibrosa et cernjopai oblongo-oblonga, cretiuscula, laevi, nigra. (Nees.) AD eadem ac praecedens?

PLATYLOPHUS.

.Spicae multiflorae. Squamae (BX binariae propriis, lateribus an-
 tiore connatis connatis) undique imbricatae, leviter con-
 • cavae, subrotundae, apice angustato-acuminatae, subspongio-
 so-coriaceae, interne bivalves, externe squama inulto minore
 cuneata vel lanceolata membranacea suffultae; valvis hyali-
 nis, florem obtinentibus. Calyx nullus. Stamina 2 vel 3.
 Stylus bifidus, basi aequalis. Ovarium cotyledonatum. Ache-
 nium obovato-clavatum, biconvexum, calvum, breviter stipita-
 tum, punctulatum, valvis squamulae inajoris interioris inclusum.
*Culmi caespitosi, basi foliati. Spicae aolitariae-ternae,
 subglobosae. Involucrum diphyllum.*

1. P. CAFENSIS. Robusta; foliis rigidis, filiformibus, lae-
 ribus compressis, interne subcanaliculatis; spicis ternis; acha-
 mis oblongo-subrotundis, apice angustato-acuminatis, obtusis et
 squarrosopatentibus, squama minore exteriori cuneata obtusa
 suffultis; staminibus tribus; achenio — Cap. b. spei. Drège
 legit. 2. — Squamae interius obtegentes candidae.

2. P. BRASILIENSIS. Gracilis; foliis subscabris, semi-
 reticulatis; spicis solitariis-ternis; squamis subrotundis,
 acuminatis, squama minore exteriori lanceolata acula suffultis;
 staminibus 2; achenio obovato-clavato, biconvexo, punctulato,
 nigro. — Brasilia meridionalis. Schow legil. 2. — Squamulae
 florem obtegentes fulvescentes-squaminae.

HYPOLYTRUM RICH.

Hypolytrium species Vahl., *Altilia* Presl., *Bacera* Lestib.

Spicae teretes, multiflorae. Squamae undique imbrica-
 tae, persistentes; nonnullae inferiores vacuae. Squamae pro-
 priae interiores 2, cartilagineo-compressae, exteriori inajori con-
 trariae. Calyx nullus. Stamina 2 vel 3. Stylus bifidus. Ache-
 nium osseum, basi styli conico spongioso rostratum, compres-
 siusculum, turgide lenticulare, squamam superans. *Culmi tri-
 yuetri, foliati. Spicae in apice culmi capitato-fasciculatae
 vel in corymbis paniculatis dispositae.*

1) Spicae capitato-congestae. Squamae propriae connatae. Sta-
 mina 3.

1. H. PUNGENS. Culmia strictis, triangularibus, basi folia-
 ti; foliis culmo brevioribus, rigidis, alriclis, carinatis, margine

Hcaberrriinis; spicis circiier 12, capitato-congesiis, cylindraceutis; iivolucro monoplilyllo, culinuin continuaiite; squamis dorso triiicerviis, apicc rotiiiiiclato-cinarginatis; propriis connatis, cariita ciliatis; slaminiibus 3; fructu. . . . Uypaelyptum pungens *Vnhl: Enum. 2. 283 el herb.* II. glomcratum *Rich. herb, {fide specitn.}* Scirpus pulcher *Rudge, Guiun. 18. U 23.* Hypaelyptum luuvbelatum *Willd. herb. n. 1448. Link. Jahrb. 3. 91. — Guiana. 2\.*

2) Spicae pleruinque corymboso-paniculatae. Squamae propriae liborae. Stamina duo.

2. II. STRICTUM *Pocppig et Kunth.* Caespitosum; culniis striclis, trigonis, basi foliatis, apicc 3-5-siachyis; foliis culinum acquaintibus, membranaccis, linoaribus, plants, subirincerviis, carina inargineque scabris; spicis sessilibus, approximalis, infuna plerumque remota, folio sutl'uHa, cylindracco-oblongis; squamis laic ovatis, obtusis, uuiicerviis; propriis liboris, carina ciliato-Jiispidulis; staminibus 2; ovario fecundaio subfusiloini. — Propo Kga₇ ad fluvium An»iz«niuin[^] in loss is sylvuruin priiiiacvai'ua. Pocppi[^] lo[^]it. — Culni pedalos et aliores, lilifornics, gUbric. Folia aculato-subulata. Spicae 3 v. 4, ajiproximalae, st-ssiles, infima saepe reniata, folio sutTuUa, iitordum pedicellata, niulliflorae, obtusae, 3[^] linear longae. Squamae undique imbricatae, Bubcarinato-convexae, cinnainoincae, labrao. Squamae propriae 2, squamae exteriori contrariae ipsaque paulo brevioris[^] subaequales, lato ovatae, apicc Iruncato-roltiulatae, carinatae, membranacoae, cinnamomrai*, carina ciliato-luNpiclulue. Filamenia persisipiitia, longissimu, funcscontia. Aniberae aperlae lincaroM, nlbidav. Ovariurn fuscuiii, glabrum. Stylus bifidus. Stigmata exserta, pallida, ferru[^]inco-punctilata. Fructus baud suppectunt.

3. H. LAXU>L *Kepens;* caespitosum; culnis iriangularibus, foliatis, basi foliosis, apicc oligostachyis; foliis culmuni acquaintibus vel superantibus, inctnbranaccis, aii[^]ustoliwaribus, plainis, ni.irgine Kcabris; spicis remotis, pedunculatis, ovalo-ellipticis; squiatnis nniiterviis, sub apice roiundaio obsolete inucronulatis; proj>riis liberis, carina hi.spidulis; slaminiibus 2; acbenio subrotuiulovato, acutiusculo, obsolete secunduin longitudincin ruguloso. Ilcera laxa et causpitosa *Schrad. in herb. rcg. Iterol. (fvuclus in hac plerumque [sclerdllo yuodam?] cornuti.) — Brasilia Incridionalis. 24.*

4. II. SYLVATICUM *Poeppig et Kunth.* Caespitosum; culnis triangularibus, foliatis; foliis culnum superantibus, membranaccis, lineari-lanceolatis, trinerviis, planis, margine scabris; corymbis in apicc culmi gem in is, altero terniuali, allero axillari, spswilibus, subrainosis; spicis ellipticis; squamis uuiicerviis, ovatis, acutis; propriis liberis, carina scabriuscultiis; staminibus 2; ovario focciuidato obovato-oblongo. — Propo Ega, ad lluviuin Amazonum, in sylvis siccis. Pooppig legit. — Culmi tiangularcs, 5-7-pollicares, glabri. Folia acutata, striato-ncrvoaa[^] nervis

li-ibus rohiistoribus, 2-⁴ linras lafa. Vaginae triangulare.% glabrao. Spicae iniillilorac, oMusae, 2 lincas lonftae. Squauiau cariualo-convexae, slrainineo-palliilac, dorso lineolis miuutis l'cr-ruffiil'is obsilac, glabrac. Squamae prupriac dua<', squamae extiriori coiitrariae ipsaque dimidio breviorcs, acqualcs, ovato-clipt^Gao, caryiato-navicubres, acuiiusmlae, l'cnuiler membrana-ceac, liyalino-fusceftccitcfl, glabrac, carina scabriusculac. Filameiila 2, pcrhisileiilia, loifiissima, hyalino-ilbiila. Ovariuin foecundatuin clavalum vcl obovalum, roniprcosum:¹, flabrn. Stylus Itifidiis, fusciiis, conliiuiiB. Frurlus mibi adbuo iquoi.

f). 11. LONGIFOLIUM *JV*ea ab *L'aenb. in Linnaea* ¹J. "2Sti. Culmis triangularikui, foliatis; Tuliis culmo lon^ioribus^ lincaribim, planis, irinerviis, ri^iilulis, inargino nervoque nicdiu sublus Nerulatu-scabris; panicila siniplici, foliata, interdum depauporala; ramis apicc 1-3-siacliyis, palcniibus; spids ovalu; syuamis iminerris, brevissime inucronalis;]>ropriis liberis, earina ciliatis; staminibus 2; achenio OSICO, ovato, ationiaio-roNralo, lur^ide Irniiciluri, subru^ulono. Scirpus loHgifuliis *Jtichurd 'm Act. Sat: AM/, naf. Puris. 1. 106. Tw/i. iihiiwi. 2. 2S1. Hypaclypinm rnmfoKnm WiM. herb. n. 1450. fvl. 3? — Guiana. If — II. (riiuTvio proxinitm, vix dislinclum: foliis atigustioribus t inflon'scentia Hiinpliciorc.*

0. 11. «<SM>ACTIVr *Nee* ah 'lisenh. et Mnj. in Linnaea 9. 288. Culmis triangularibus, apicc foliatis, baai foliosis; foliis ciilmum suporanlihus, Jincaribus, planis, rigidulis, marline glabris; panicula conglomrraio-coinpncia; spicid cyliiidracvio; aquamis uninorviis, aculiiisculis; projiriis liberis, carina ciliuflH; Ntaniibus 2; frncla ovalo-oblon<;o (ex INCCH). — Manilla. — Dif-Jrrl ab Albikia schoeniile *PTVSI. (II. Irinervio) inllorriicenfii coinpicla et Tructu an^ustioro, longe roatrato; in Alliikia scirjinide l'resl. (II. laffTolio) fructus ^lobosus, pcrinnihio brovior. (Nces ab Escnb. in Airy, mas.) Spicuo in specimine herbarii Meycnii caric exesar, incomplftac.**

7. II. LATIFOLIUM *Itifh. in Vt-rs. S3n. 1.70. (v. fmsivhim.) Culmis Irifliiftlaribiis, folinis; foliis culmo longioribus, laic linraribus, plainis, frincerviis, ri^idlllis, innr^inibus norvoque moilio sub(u<< spiiiiiloso-serrulatis; corymhis in apicc oulmi paiiculato-dispoHilis, foliis disiinctis; spicis (llorifrris) cylindracuo-obloii-gis; s(luamis apicc rolundalis, submucronatis, dorso subtriner-viis; propriis liberis, carina ciliatis; siaminibus 2; fruclu *ovaiio-subrotunjo, cum siyli basi ronica acula coiifluentc, obsolete lacuniiloso (fido NCCH). H. pi^an^uni Wall. Cat. n. 3i0i. i^e™ ab Eaenb. in Wight. Hot. 93 et in Linnaea <I 288. Tuiipa diandra Roxb. Flur. /, & \. 1yj. Scliocuu nemoruin Vahl. Symb. 3. 8. (Bheed. Mai. 12. t. 58.) Jijusd. Emim. 2. 227 «* *''*• (*J«-cimen valde juvenile.) Hypaclyplum nemoriim *Btaw. Ftor. a. 13. t. 07. Ilypaclypfiin diand'rum Dietr. Spec. 2. 365. Alliikia ti-irpoidcs Presl. in Rel. Haenk. 1. 185. /. 35. Ilypaelypinm en-***

sifoliuin *WiM. herb*, n. 1450. fol. 1. (*specimen valde juvenile.*)
— India orientalis, Luzonia, Africa aequinoctialis, 2k — Specimina a me visa juvenilia. Presl *synon. Rhced. ad sequentem ducit.*

8. II. TRINERVIUM. Culmis triangularibus, foliatis; foliis culmo longioribus, late linearibus, trinerviis, planis, rigidis, jmarginata serrulato-scabris; corymbis in apice calmi paniculato-dispositis, foliis distinctis; spicis (fructiferis) turbinato-obovatis; squamis uninerviis, apice rotundatis, submucronulatis; propriis liberis, carina ciliatis; siaminibus 2; fructu subrotundo, turgide lenticulari?, apice rostrato-producto, subreticulato-rugoso. Hypaelyplum trinervium *IVilld. herb. n. 1451. fol. 1.* Scirpus anomalus *Helz. Obs. 5. 15.* Scirpus ex India orientali a Koenigio missus *Vahl. herb. n. 46.* Albizia schoenoides *Presl. in Rel. Haenk. 1. 185. *. 3i.* H« schoenoides *JYees uh Esenl. in Linnaea 9. 288.* Hypoelytrum *Wall. Cat. n. 3402 o?* — India orientalis, Luzonia. 2± — Presl huc ducit *Rhced. Mai. 12. t. 58.* Ausat ab *H. latifolio* distinctum? specimina suppetentia illius juvenilia.

9. II. MAURITAKIUM *Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 288.* Culmis triangularibus, foliatis; foliis culmo longioribus, late linearibus, trinerviis, planis, rigidis, margine serrulato-scabris; panicula ramosissima, foliata; ramis corymbiformibus; spicis (fructiferis) subrotundo-ovatis; squamis apice rotundatis, uninerviis, mucronatis; propriis liberis, carina glabriusculis; siaminibus* 2; fructu ovato, superne angustato-rostrato ei spongioso, mucronulato, turgide lenticulari, secundum longitudinem subreticulato-ruguloso. Rhynchospora binervis *JYees ab Esenb. in Sieb. herb. Manrit. 2. 51.* Hypaelyptum iridifolium *WtUd. herb. n. 1451. fol. 2.* Hypaelyptimi cnsifolium *IVilld. herb. 1450. fol. 2.* — Mauritius. 2|^ — Distinctum ab *H. trinervio* praesertim inflorescentia magis ramosa squamisque propriis carina glabriusculis. Yidi in flore unico squamam propriam tertiam, anteriorem, planam.

10. II. AMPLUM *Poeppig ei Kunih.* Culmis triangularibus, foliatis, apice scabris; foliis linearilanceolatis, trinerviis, planis, membranaceis, carina margineque denticulato-scaberrimis; panicula terminali ramosissima, foliata, ampla; ramis subverticillatis ramulisque patentibus, scabris; spicis solitariis, pedicellatis, obovato-ellipticis; squamis ellipticis, aculis, uninerviis; propriis liberis, carina ciliato-hispidulis; staminibus 2; fructu (immature) **per basim styli magnam spongioso-incrassatam conicam rostrato.** — Prope Ega, ad fluvium Amazonum, in sylvis densissimis. *Poeppig legit.* — Vaginae laxiusculae, trigonae, glabrae. Spicae obtusae, basi attenuatae, multiflorae, 2½-3 lineas longae. Squamae undique imbricatae, carinato-convexae, stramineo-fuscescentes, superne lineolis punctulisque ferrugineis obsitae, glabrae; plures inferiores vacuae. Squamae propriae 2, squamae exte-
ri ori

CYL'KRACEAE IUSS. (HypoJytrum.) 273

rfpri contrariae ipsamque snbaequantes, acqualcs, oblongac, ea-
rlnatac, acutiunculac, meinbranaceac, hyaliio-fuscscntes, carina
ciliato-liispidula, apice cvanescule, pilis lincinato-recurratis. Ft-
lamnfa persilcntia, longissima, hyalino-albida. Ovarium foccun-
Jaium cuucatum, castaneo-IViscum, pet basim styli latioreni spon-
gioso-incrassalaui conicam fuscbscentem glabraui corouatum. Sly.
liis clongatus, bifidus, fuscus. Achonia diatura desiderantur.

11. II. MACROCEPHALUM Spiculis arete fasciculate-conge-
sulis; fasciculis capitatis, bractea elongata sulTultis. *Gaud.* Hy-
paclyplum macrocephalum *Gaudichaud in Freycin. It., hot.* 414.
— Insulae Moluccae.

Species nonnisi nomine mihi nolac.

12. H. CARICIFOKME *JYees ah EsenS. in Linnaea* 9. 269.
13. H. AFRICATOJIM *JYees ah Esenh. I. c.*
14. II. FLORIBUXDUM *Nees ah Esenb. I c.*
15. H. CFYLANICUM *Heyne, Nees ab Esenb. I. r.*

DIPLASIA RICH.

Spicae cylindraccac, multiflorae; floribus polygainis; in-
termediis cujuslibet spicue nonnullis fertilibus. Squainac un-
diqu? imbricatae; nonnullac inferiores vacuae. Squamae pro-
priiife iDlciores 4, niioresj subaequalcs, bilobae; duae (late-
rales) exteriores carinatae, 2 (anterior et posterior) intcn'o-
res plaoae. Calyx nullus. Stamina 6 vel 8. Stylus cnpila-
ceus, apice membranaceo-dilatatus et bifidus, basi baud in-
crassatus. Fructua drupaceus, ovato-ellipticus, loniiculari-
conipressus, mucrooatus, aiccus rugulosus, squnmam suain
exteriorcm superans. *Culmi thangtilarc*, foliati. Folia*
plana, basi Knearilanceolata. Spicae in apice culmi per
paniculajn vel corymbum folialum dispositae. Differt ab
Hypolytro nonnisi nmncro stainiuuin et squainarum pro-
priurum.

1. D. KAIATAEFOLIA *Richard in Per*. Syn.* 1. 70. Scir-
pus bromcliaefolius *Budge, Guian. .19. t. %i.* Hypaelypti spe-
cies *Brown. Prod.* 219, *in adnat.* Fimbristylis bromcliaefolius
A. Spreng. Tent. 3. Hypaclyptum iridifolium *WMD. herl.* «
1442. *fol.* 1. 2. *Link. Jahrb.* 3. 91. *Schull. Mant.* 2. 133. —
Guiana. 2^ — Folia rigida, uninervia, margine iicroque medio
subtus spinuloao-serrulata. Corymbus composilua; ramis diva-
ricatis. Spicae in apice rarauloruin 2-5, fasciculato-approxima-
tac. Squainac late ellipticac, obtusac, uninerviae, subcoriaceac.
^ilamcuta longissima.

' KUMTH. Srwors. II.

MAPANIA AunL.

Spicae obovato-turbinatae, multiflorae, terotcs. Squamae umliqne imbricatae; noDnullae inferiores vacuae. Squajnae propriae interiores 6, breviorcs, tennissime membranaceae, angusto-oblongae, inagis minusve carinatae, infiff apicein*-mucronulatae, sese mutuo involventes et genitalia obtegentes; tluac exteriores latiores, oppositae, magis carinatae, carina ciliatae. Calyx miHus. Stamina 3. Stylus trifitlus. Achenium squamis propriis obtectum, cllipticum, basi attenuato-stipitatinn, basi persistentc styli looge miicronatum, bine planum, inde convexo-angulatum, angulis tumidis. *Culmi caespitosi* simpliccs, inferne vagmati, erccti\ trigont^ apice triphylli, \-%-stachyi; foliis maximis^ mem&ranacei8y o&longo-lanceolatisy scssilibus, plantis, acuminatis, 9tHato-nervosis^ involu-erum referentihus. Spicae sessiles.* (Cbaract. ex descr. et icon, ined. Ricb.) An verc bujus loci?

1. M. SYLVATICA AubL *Guian.* 1. 47. / 17. (v. s.) (*Pursli. JYor.* 1. 47? ex *Ntdt. Gen.* 1. 31.) — *Guiana.* 2* — *Spccimina a me visa spicis destituta.*

IV. RHYNCHOSPOREAE. (Rliynchosporcae ei Cladicac Necs ab Escnb.) Spicae plerumque pauciflorac. Squanlac distiche vel undique imbricatae; inferiores vacnae. Flores plerumque polygami. Calyx nunc uullus, nunc setae 6, rarissinie plures (8-10) vel pauciores. Stamina 3, interdum 6. Achcuium saepe basi styli persistentc rostratum.

DICHROMENA VAILL.

Dicbroma Richard., *Pcrsoon.* *Haloschocnus* et *Spcrmodon* Nces ab Escnb.

Spicae pauci- vel pluriflorae; floribus siiperioribus interdum incoinpletis. Squamae undique imbricatae; pancae exteriorum vacuae. Setae spuamulacque calycinac nullae. Stamina 3, interdum 2 v. 1. Stylus bifidus, basi valde dilatata, persistente. Achenium turgide lenticulare, saepissime transversim undulato-rugosuin, basi styli dilatata persistente, ad marginem magis minusve decurrente coronatum. *Culmi bar »i foliati. Spicae nwie 3-5 vel pli/res, capitato-congestae, involucraiae, nunc corymbome** Differt 'a *Kbynchospora nonnisi defectu setarum.*

1) Capitata. Spicac 3-5 vel plnrfls, capitato-congestae, involucri. Squamae tenuiter membranaceae, unincrriac, convexo-subcarjnatae. (JDICBROMENA Vahl.)

1. D. PUSILLA. Repens; caespitosa; culmis capillaceis, triangularibus* glabris; foliis culmum subaequantibus vel superantibus, angustis, planis, glabris; spicis 3 v. 4, in apice culmi parum remotis, singulis bractea subulata subtectis, oblongis, paucifloris, albidis; achenio subgloboso, lurgide leniculiari, traisversim undulato-rugoso, viridulo-straminco, nitidulo; rosiro abbreviato, dilatato, fusco, sicco albescens. Schoenus pusillis Swart z. Nor. 1. 112. Ic. i. 6. Vahl Enum. 2. 200 et herb. iVillJ. herb. n. 1098. Polytrum Berterii Spreng. JV. Enid. 1. 241. — St. Domingo, Jamaica, Guadalupa. 2j

2. D. TEJUITOIA Steud. ilamend. 746. Spreng. Syst. 1. 203. Repens; culmis triangularibus, glabris; foliis glaucescentibus, canaliculatis, margine scabris, culmum subaequantibus; spicis capitato-congestis, oblongo-cylindraccis, aculis; involucrio subpentaphyllo, lon^issimo, basi pubescente, subciliato; squama albidis, glabris; achenio leniculiari, traisversim undulato-rugoso, fusciscente. Schiocnus tenuifolius Humb. ei Kwnih. Nov. Gen. 1. 28. Pair. Encycl. suppl. 5. 616. — Cumana, Orinoco. 7j

3. D. FUBEBA Vahl. Enum. 2. 241 et herb, WUld. herb, n. 1155. fol. 1. (Sieb. herb. Trintl. n. 3.) Culmis filiformibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis allitudine culmi vel eo brevioribus, membranaceis, planis, margine scabris, interdum ciliatis; apicis 3-5, rasciculaio-con^cstis, oblongis, obtusis; involucrio 3-5-phylllo, longissimo, basi ciliato, uudique concolori; squama straminco-pallidis, ferrugineo-lineolalis, iglabris vel inferue pubescentibus; aliciiio subrotundo, turgide leniculiari, traisversim undulato-nigoso, caaianco, nitidulo, basi styli abbreviata, ad utrumque marginem parum decurrente rostrato. Schocnus pubescens Humb. et Kunth. JVov. Gen. 1. 228. D. nervosa Vahl. Enum. 2. 241. (forma involucris latioribus, hand ciliatis.) Willd. herb. n. 1154. fol. 1, specimen sintitrum. (forma communij.) D. microcephala Bertero in Spreng. Syst. 1. 202. I*, intermedia Schrad. in herb Hornem. D. radicaos Schlechtend. et Chamisso in Linnaea 6. 28. (forma p'dosa, vivipara.) — America calidior et iisulac. 2j. — D. ciliatae proxima; D. pilosa Willd. herb, quasi medium tenet inter utramque.

4. D. LEUCOCEPHALA Mich. Fbr. 1. 37. Vahl. Enum. 2. 240 et herb. Pursh. Flor. 1. 17. Elliott. Bot. 1. 89. Wind. herb. 1150. fol 1, specimen dextrum. Glabra; culmis filiformibus, triangularibus, apice trigonis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, margine scabris; spicis compluribus, capitatis. Congestis, oblongis, obtusis, uiveis; involucrio 5-6-phylllo, lon^issimo, giabro, basim versus ulrinque albido-flavecente; aliciiio subrotundo, turgide leniculiari, traisversim undulato-rugoso

guloso, ferruginco, nitidulo, basi styli abbreviato-conica valde dilatata rostrato. Schocnus stellans Lam. *Encycl.* 1. 741. (*Sloan. Hist.* 1. *- 78. / 1.) Swartz. *Flor.* 1. 102- — America Lorealis, Antillae. 2\> — Setae nullae. Schocnus cephalotes Well. *Car.* 71 ab Elliottio cum hac, a Pursliio cum Kyllingia (Liporarpia) maculata coitjungHur. Persoon (Syn. 1. 58.) Scirpus dilatatum Swart*, *el Sloan. Hist.* 1. / 78. f. 1. ad D. ciliatam ducil; specimen Swartzianuin autographum, in herb. reg. Berol. asservatum, sed iucoinpletuui, hanc conjunctionem probarc videtur.

5. D. LATIFOLIA Elliott. *Bot.* 1. 90. *Null. Gen.* 1. 32. Culmo tercii, glabro, basi folioso; foliis longissimis; involucri polyphyllo, albido; calitulis compressis; glumis ovatis, albidis. Elliott. — Georgia, Florida, Carolina sept. 2^ — D. leucocephalae afOnis, sed major. Mihi adhuc dubia.

6. D. CILIATA Vahl. *Mnum.* 2. 240 *et herb.* (Pursli. *Flor.* 1. 47?) Willd *hnrh. n.* 1151. *fol.* 1. 2. Culmis gracilibus, aptce trigonis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rarius cum aequantibus, planis; spicis compluribus, capitato-congestis, oblongis, acutis, albidis; involucri 6-7-phyllor longissimo, interne basi versus albido-flavescente; achenio subrotundo, turgide lenticulari, transversim undulato-ruguloso, ferruginco, nitidulo, basi styli abbreviata valde dilatata coronato. Dichroma ciliatnm lAnk. *Flort.* 1. 294. Schloens ciliatus Mey. *Flor. Esseq.* 23. D. leucophylla WiUd. *herb. n.* 1150. / 1, *specimen sinistrum.*

a) glabrata.

js) villosopubescentis vaginis^ foliolis involucri foliisque externis margineque villosopubescentibus.

— America calidior et insulae. (Georgia et Florida?) 2\ — Setae nullae. Forma D. leucocephalae?

7. D. GLOBOSA Lioem. *et Schull.* 2. 90. Culmis gracilibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmum aequantibus vel superantibus, planis, margine scabris, inferne carinae piloso-ciliatis; spicis crebris, in capitulum subglobosum densum congestis, ovato-oblongis, acutis, albidis; involucri he\aphyllo, longissimo; foliolis inferne, margine carinae piloso-ciliatis, basi interiore vix albescentibus; achenio obovato-subrotundo, turgide lenticulari, transversim undulato-ruguloso, pallide ferrugineo, nitidulo, basi styli abbreviata valde dilatata coronato. Schoenus globosus Humb. *et Kuntk. JVov. Gen.* 1. 229. D. pilosa Willd. *herb. n.* 1152. D. nervosa TViUd. *herb. n.* 1154, *specimen sinistrum.* — Nova Granata (Mous Quindiu) et Peruvia (in fossis ad Cassapi prov. Iluanaco legit Pooppig.). 2\ — Spica* pluriflorae. Squamae undique imbricatae, ovatae, acutiusculae, uniuersae, carinato-naviculares, membranaceae, albidae, haud lineolatae, glabrae; exteriores mucronatae, carina piloso-scabrae. Filamenta 3, persistentia, longissima, fusca. Stylus bifidus, ferrugineus. Stigmata longissima, exserta. Acheuium turgide lenticulare, externe convexiusj rostro nigro-fusco. Setae nullae.

Differt a *D. ciliata*: capitulo densiore, polystachyo, subgloboso, involucri foliolis concoloribus, vix ima lase interiore alhrseilius. Ilcefius hujus forma? *Qnid* *D. Hum bold tiana JYees ab Fsenb. in Linnaca* 9. 291 ?

8. *D. PULCILLA* *Poeppig et Kth.* Culmis cacspitosis, iri-aiig-ilaribuSf glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, siccis involutis, externe glabris, interne puberulis, basim versus ciliatis; spicis compluribus, in capitulum subglobosum congestis, oblongis, aculia, albidis; involucri triphyllo, longissimo concolore, basim versus ciliato et externe pubescente; achenio subrotundo-obovato, Inrgide lenticulari, Iranserse nndulato-ruguloso, fusco, uitido; rostro abbreviato, valde dilatato. — Peruvia (in versuris ad Cuchero legit *Poeppig*). — Culmi graciles, 6-10-polHcai-cs. Capiiulutn magnitudine pisi. Vaginae pubescentes. Spicae sesquilineam longae, subsexflorae. Squamae oratae, obtusae^ uninerviae, byalino-albidae, glabrae. Stylus bifidus, fuseescens. Rostrum fructus concolor. Setae nullae. Pro *Dichlantha blepharophora Presl.* liabuisse, nisi auctor in hac folia ciliata, atylum tritiduni (?) et fructus punctatos descripsisset. Forma gracilior *D. globosa*?

9. *D. HILPHAROPHOHA Presl. in Bel Huenk.* 1.351. Culmo triquetro, glabro; foliis ciliatis; involucri tetraphyllo, concolori, longissimo, erecto; spiculis paucifloris, oblongis; glumis ovalis, acuminatis, uninerviis; fructu lenticulari-subgloboso, laevissime anripili, puncta to. *Presl. D. ciliata Presl. in Bel. Haenk.* 1. 197. t. 32. / . 2. *D. Preslii Dktr. Spec.* 2. 170. — Peruvia. 2. — Affinis *D. puberula* (*Presl.*); propior *D. globosa*.

10. *D. nPxi8 Va/tl. Emin.* 2. 241 et *herb. Wlld. herb. n.* 1156. Culmis ramosis, procumbentibus, ad nodos radicanibus, apice geniculato-erectis, trigona, liliatis; foliis culmo brevioribus, augustis, carinato-conduplicatis; niargine liispido-scabris; spicis compluribus, capitato-congestis, oblongis, obtusis, niveis; involucri triphyllo, capitulum triplo sperante; iichnia sabroliindo, turgide lenticulari, subtilissime reticulato-punctulato, fuscescenti-stramineo, basi atyli persistente, ad marginem decurrente virrescente oicronato. *Scripus reptans Richard* in *Act. Soc. hist. not. Paris.* 1. 106. — Guiana. 2. — Stamina 3. (1, fide *Richard.*) Stylus bifidus. Setae nullae.

11. *D. SETICERA.* Cacspitosa; stolonifera; culmis triangularibus, glabra, liliatis, basi foliosis, externe reliquiis setiformibus vaginam vestitis; foliis rigidulis, carinato-plauis, oiangine acabris; capitulo subgloboso; involucri triphyllo, elongato; spicis arete confortis, ovato-lanceolatis, 3-4-floris; squamis stramineo-albidis, glabris; staminibus 3; stylo profunde bifido, basi dilatato; achenio obovato-subrotundo, biconvexo, transverse undulato-ruguloso, pallide ferrugineo; rostro depresso, adnato. — Brasilia meridionalis, Montevideo. Sollow legit. — Setae nullae. W. Rlichosporam albicipitem acmulat.

12. *D. RIGIDA*. Culmis caespitosis, rigidis, gracilibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, filiformibus, teretiusculis, interne canaliculatis, apicem versus planis et marginibus scabris; spicis compluribus, capitato-congestis, multifloris; involucri hexaphyllo; foliolis longissimis, inferne valde dilatatis et utrinque albescentibus; squamis imbricatis, fuscis, carina hispidulis; achenio obovato, biconvexo, subtrigono, punctulato, tuberculis raris minutissimis scabriusculo, margine tumido, fuscis, margaritaceo-nitido; rostro parvo, conico-subulato, basi constricto; setulis 2, minutis, hispidulo-scabris. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2) Spicac multiflorac; floribus inferioribus fertilibus compluribus, superioribus masculis. Squamae undique? imbricatae. Antherae lineares, apice barbatulae, basi attenuatae flavae. Potius *Hymeniospori* species?

13. *D. SPECIOSA*. Caespitosa; culmis strictis, robustis, trigonis, striatis, basi foliatis; foliis culmum aequantibus, rigidis, carinato-planis, margine scabris; spicis crebris, capitato-congestis, subnovemfloris cinnamomico-fuscis; involucri heptaphyllo; foliolis longissimis, inferne valde dilatatis et utrinque albescentibus; stylo basi conico-dilatato; achenio. . . . — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 7) — Spicac subnoveflorae; floribus triandris; infimo hermaphrodito; reliquis masculis. Squamae distiche? imbricatae, carinato-naviculares, acutae, carina scabriusculae. Antherae lineares, mucronatae, basi vix attenuatae. Setae nullae. Variet. à praecedentis?

14. *D. CONSANGUINEA*. Caespitosa; culmis filiformibus, compressis?, rigidis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, linearibus, planis, rigidulis, superne ad marginem scabriusculis; spicis compluribus, capitato-congestis, obovatis, suboctofloris; involucri tetraphyllo, longissimo; foliolis inferne valde dilatatis et utrinque albescentibus; squamis inferioribus distichis; achenio (immature) obovato, lenticulari-compresso, punctulato, obsolete tuberculato-scabriusculo, laete fusco; rostro parvo, conico, basi constricto. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 1) — Spicae suboctoflorae; floribus triandris; infimo hermaphrodito; reliquis masculis. Antherae lineares, mucronatae, basi breviter angustatae, flavae. Setae nullae. Forma humilior praecedentis?

2) Corymbosae. Squamae magis minusve carinatae, saepe mucronato-aristatae. (*Rhynchocytis* PoRAE species Vahl., *HULOSCHIQUENSIS* et *Saxifraga* Nees ab Escnb.)

15. *D. MICRANTHA*. Culmis filiformibus, triangularibus?, foliatis, glabris; foliis longissimis, membranaceis, planis, margine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosis, divaricatis; spicis solitariis, longe pedicellatis, minutis, 2-3-floris; squamis albidis vel fuscis, mucronatis, carina viridibus; achenio subrotundo, turgide lenticulari, transverse rugoso, laeve

ferrugineo, nitido; rostro acuminato-conico, ad angulos achenii
 [arum decurrente, pallido. *Khyuchospora micrantha* Vahl. *Enum.*
 2. 231 (excl. «yn. Mich.) et herb. (Presl. in *Reliq. JJaenk.* 1.
 200.¹) *Wm. herb.* n. 1132. (Siei. herb. *Marlinic.*n. 259.) *Rliyn-*
cbospora parviflora Vahl. herb, {ex *Partorico, West, ded.*} *Rliyn-*
cho&pora pelyphylla *Italb.* in herb. *Berteroano.* *Haloschoeus*
sparsna *Nees ab Esenb.* in *Linnaea* 9. 29G- *Scleria pygmaea*
'Nees ab Etenb. in *Sieb. Agrostoth.* n- 108. {fide *specim.*} *Ilalo-*
schoenua pyginacus *Nees ab Escnh.* in *Linnaea* 9. 296. — Por-
 toriro, Marlinica, St. Vincent, Mexico. 2|. — Setae nullae.
 Stamina 2?. Stylus bifidus. *Kliynchosporae sparsao* *Void,* liabi-
 tu valJe similis. Vah] hue diicit infauste *Schocnum rariflorum,*
 qui polius *Rhyiichospora sclacva* Vahl *Scleria pygmaea* *Nees ab*
Ettenb. *Sprenc^elio* (in *Syst. cur. post.* 313.) eadem vùletiiir ac
Scleria tenuis *Relz,*

16. T). **HISPIOULA.** Culmis trian^ularibns ?, foliatis, pilosis;
 foliia culmo lonftioribns, membranaccis, planis, inargino, rarina
 vaginisque pilosia; corymbis axillaribua Nimplicibus, teruiinalibus
 subramosis, divaricalis, pilosis; spicis solttariis, longe jiedicella-
 iis, subrotundo-ovalis, aciilitisculi^ pancifloris, fuscisj acbenio
 subrotiindo, biconvexo, breviter stipilato, Iransversiin rugoso,
 punctulaio-scabrùisciilo, fusco, basi styli valde abbreviata liigro-
 fusca, ad margincin decurrente coronato, Sclioenus liispidulus
Vahl, Enum. 2. 219 *el herb. Wittd. herb. no.* 11 If). — Guiana
 (nec Carolina). — Stamina 3. Stylus profunde bifidus. Setae
 iinllae.

17. D.? **FILOSA.** Molliter pilosa; culmis caespitosis, tri-
 ingiilariltus, interne foliata; foliis culmo brevioribns, membra-
 naccis, planis; spicis compluribu.^ in apico culmi capitato-ca-
 rymbosis, ovato-lanccolatis, 2-3-iloris, fuscscceiiibus; iuvnlucro
 triplyllo, clongalo; squamia aristatis, carina pilosis; achonio
 subrotiitido-elliptico, basi attenuato-stipilato, turgide lenicnlari,
 transversini undulato-rugoso, fuscscscnti-atraincino, basi styli
 persistente nigro-fusca umbonato. — *Brasilia mcridJoualfa.*
Sellow le^it. — Spicae 2-3-Horae; flore inliino hermaphrudilo}
 reliquis masculis. Setae nullae. An vere hujus generis?

18. D. **JUNCIFORMIS.** Culmis caespitosis, actaceis, trigo-
 iis?, foliatis; folu's setaccis, cariuato-canaliculaUs, apiceni ver-
 &us scabriusculis; fasciculis coryinbiformibus, solitariis vel ge-
 ininis, altero axillari, oligostachyia; spicis ovaio-lanreolalis, acu-
 tatis, trifloris, straminco-pallidis; flore terminal! abortiontej
 achenio aubroluudo, turgide lenticulari^ acuminato-rostrato, bre-
 viter stipiiato, transversim undulato-rugoso, icstaceo-albido, ni-
 tidulo; rostro par\o, Aisco, continuo. *Spermodon edentilus*
-Trr ab Esmb.* in *linnaea*9. 296. (r.*.) — Guiana.— Seta« nullar.
 Stamina 2?. Stylus bifidus. *Sequeuti simillima, JifTert nonnisi*
achenis apice haud biauricularis. *Junrum bufonium a«mulal.*

19. I). **SETACEA.** Culmis filiformibus, trigonis, foliatis;

foliis linearibus, carinato-canaliculatis, rigidulis, apice seabriusculis; fasciculis corymbuliformibus, pedunculatis, axillaribus et terminalibus, oligostachyis; spicis ovato-oblongis, acutis, 3-4-floris, stramineo-fuscescentibus; floribus omnibus fertilibus; achenio subrotundo, turgide lenticulari, basi cuneato-attenuato, apice auriculato, inter auriculas rotundatas concavas rostro, transversim undulato-rugoso, sordide fuscescente. Schoenus setaceus Berg, in Act. Jelv. 7. 130. / 9. Rottb. Gram. 62. f. 21. / 2. Swartz. Flor. Ind. occ. 1. 107. ValU. Enum. 2.219 et herb. Persh. Flor. 1. 47. Willd. herb. n. 111. fol. 1. (specimen intermedium.) Triodon setaceus Rich. mss. Schoenus Spermodon Schrad. in herb. reg. Berol. Spermodon setaceus Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 296. Rhynchospora tenerriina Nees ab Esenb. in Sieb. Agrostoth. n. 116. Spreng. Syst. cur. post. 26. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 297. — Guiana, Brasilia, Insulae Caribaeae (Carolina?), Nova Hollandia. 2\ — Setae nullae. Stamina 2. Stylus bifidus. Fructus in planis Novae Hollandiae duplo majores (an patria hujus a Sicbera recte notata?). Schoenus setaceus Muehlenb. Gram. 6 est multo alia planta. (Rhynchospora capillacea Torr. Flor. 1. 55.)

20. 3). NARDIFOLIA, Culmis caespitosis, setaceis, foliatis, glabris; foliis radicalibus cum dimidio brevioribus, scabris, interne canaliculatis, margine scabris; corymbis in apice culmi axillaribus et terminalibus, simplicibus; spicis breviter pedicellatis, subfasciculato-congestis, lanceolatis, acutatis, fuscescentibus, subquadrifloris; achenio subrotundo, turgide lenticulari, obsolete transverse ruguloso, margaritaceo-cinereo, nitido; rostro abbreviato-conico, fusco, continue

(j) robustior.

— Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Culmi basi foliosi ibique externe reliquiis capillaceis rufescentibus vaginarum cincti, 8-10-pollicares. Folia caulina radicalibus similia, sed breviora. Squamae circiter 7, undique imbricatae, uninerviae, subcarinato-convexae, mucronato-subaristatae, fuscescentes, glabrae; duae inferiores minores, vacuae. Setae calycinae nullae. Stamina 3. Filamenta persistencia, longissima, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, obtusae?, flavo-ferrugineae. Stylus elongatus ferrugineus, apice bilobus, exsertus. Achenium breviter stipitatum.

21. D. GRACILIS. Culmis filiformibus, triangularibus, foliatis; foliis filiformibus carinato-canaliculatis, superne scabriusculis; corymbis axillaribus et terminalibus, longe pedunculatis, ramosis; spicis solitariis, pedicellatis, oblongis, acutis, sub4-floris, stramineo-fuscescentibus; achenio subrotundo-obovato, turgide lenticulari, transversim undulato-rugoso, ferrugineo, nitido; rostro abbreviato, ad angulos parum decurrente. Rhynchospora lenis Willd. herb. n. 1175. fol. 1. Link. Jahrb. 3- 76. Fuirena gracilis Spreng, Nov. Prov. 46, (lomo /mmiUs, sptois

plerisrpie uslilagine wgra 'exesis.) — America calidior. 2|. — Setae nullac. Stamina 3.

22. O. CUBENSIS *Poeppig et Kiuith.* Calmis caespUosis, fil'fofniibus, triangularibus, glabriusculis, foliatis; foliis culmum subacquantibus, filiCormi-setaccis, canaliculatis, scabriusculis^ coryDVjis geminis, axillari simplici, terjninali ramosj, ramis patcnlibus; spicia solitariis, pedicellatis, straminco-fuacescncnlibiis, gtabria, lanceolatis, acentalis, bifloris; abbcuio obovato, turgide lenticular!, Iransrcraim ruguloso, fusco, nilidulo, basi siyli valde dilatata, ad angulos fructua decurrente coronato. — Cuba. Poepig legit. 2|> — Culmi 10-12-pollicarca. Spicac duas lineas longac, bi-(vel 3-?)florae. Squamae uninerviac, ovato-oklongac, mucronulaiae. Setae nullac. Filamenta 3, prrsiatentia, dongala, hyalino-fuscescentia. Stylos bifidas, ferru^ineus. Forma tenuior D. gracilis?; dilTert a D. caracasana figura rostri.

23. D. CAHVCASANA. Culmia caespitoais, filiformibus, trigonis?, foliatis; foliis filirbrmi-setaccis, canaliculaiis, auperne scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosii; ramia palentibus} spicia aolilariis, Ipcdiccllalis, oblongo-lanceolalis, aculatia, fuacescentibus, 4-5-floris; achenio siibrotnndo-obovato, turgide lenticulari, transverse ruguloso, olivaceo-teatacco; rostro abbreviato-conico, nigro-fusco, basi truncato. Rhynchospora filiformis *Wwd. herb. n. 1134.* /. 1- — Caracas. 2(. — Setae nullac. D. gracili et pracedcnli proxima.

24. D. FILIFORMIS. Culmia gracilibus, trianglaribus, foliatis; foliis lilirormibus, subcanaliculato-triangularibus, rigidulis, glabris; corymbis axillaribus et terminalibus, lou^c pedunculatia, simplicibua; apicia solitariis, longe pedicejlaiis, divaricato-adscententibus, tcreti-lanceolalis, acutatis, sublo-floris, pallide ferruginis; achenio (immaiuro) ohovato, lenticulari-comprejjsso, b.isi cueato-attenualo, apicc subiruncalo-bidentcnlato, inter dentialoa rostrato, iinpresao-punctulato, ferugiiico; roatro abbreviato-ovaio, complanato. Kbynchospora filiformis *Vahl. Enum. 2. 232 et herb.?* Schloenus distans *Poir. Encycl. suppl. 2. 249?* — Brasilia meridionalis.¹ (Campos-Vittoria.) Sellow Iegit. (PortoTico?) — Caeau'tosa; 9-14-pollicaris. Culmi graciles, triangulares, rigidi, foliati, glabri. Folia culmo breuora, rigidula, filiformja^ subcaiialiculato-triaugularia. Corymbi duo, rarius *ires*, alter terminalis, alter axillaris, simpliccs, oligostachyi, longe pedunculali; spicis semipollicaribus. Squamae ovato-oblongae, mucronatac, uninerviac, glabrae. Setae nullac. Stamina 3. filamenta persistentia, longissima, pallido ferruginca. Antherao clongatae, lineares, subapiculalac, pallide croccac. Stylus bifidus, *enstancus*, exsertua. (Descript. juxta specimina brasiliensia.) Specimen Valtlianum nostris simiUimum, sed Uoriferlim. Fructuv globosos, lacvea, rostro nvato, fructu yarum breviorc instructos (licit *Vahl. in herb.*

25. D. HIRSUTW. Culmis Gliformibua, triangularibus?, pi-

losis, foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, membranaceis, planis, ex ternis, margine vaginisque pilosis; corymbis axillaribus et terminalibus, subramosis; ramis patentibus; spicis oblongis, acutatis, trifloris, ferrugineis; achenio Rhynchospora hirsuta Vahl. Enum. 2. 231 et herb. Schoenus hirsutus Vahl. Eclog. 1. 6. — America. — Spicac in specimenibus herbarii Vahliahi nondum perfectae. Stamina 2. Antherae nondum perfectae. Stylus bifidus. Setae eae nullae (plurimae ex Vahl.).

26. D. VELUTINA. Molliter pilosa; culmis triangularibus, strictis, foliatis; foliis linearibus, rigidis, carinato-planis; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosis; ramis patulis; spicis oblongis, acutatis, plurifloris, fuscis; staminibus 3; stylo bipartito; achenio Schoenus velutinus Schrad. in herb. reg. Berol. — Brasilia meridionalis. 7. — Setae nullae.

27. D. SCHLEDEANA. Culmibus caespitosis, triangularibus, foliatis; foliis culmum aequantibus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; pedunculis tristachyis, axillaribus solitariis, terminalibus corymboso-congestis; spicis petiolatis, ovato-lanceolatis, acutatis, 12-13-floris, fuscis; staminibus 2; stylo bifido; achenio subrotundo, plano-convexo, transverse undulato-ruguloso, laete ferrugineo, nitidulo, basi styli abbreviata, ad inarginem decurrente circiter coronato. Chactospora ferruginea Schlechtend. in Linnaea 6. 28, proclim. (Jide herb. reg. Serol.) — Mexico. Schiede Logit. 2j. — Setae nullae.

28. D. ELAETIOR. Culmibus caespitosis, rigidis, triangularibus, glabris, foliatis; foliis rigidis, linearibus, planis, margine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, simplicibus vel ramosis; spicis subternis, intermedia sessili, ovalo-lanceolatis, acutatis, subbifloris, fuscis; staminibus 3; stylo profunde bifido; achenio. . . . — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Setae nullae.

29. D. NITENS. Culmibus triangularibus, foliatis; foliis linearibus, planis, membranaceis, margine scabriusculis, corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus ramosis; ramis patentibus; spicis ovato-oblongis, obtusis, multifloris, ferrugineis; staminibus 2; stylo bifido; achenio obovato-lanceolati-biconvexo, margine tumidulo, transversim undulato-rugoso, fusco, nitidulo, basi styli conica complanata, ad inarginem decurrente concolori coronato. Scirpus nitens Vahl. Enum. 2. 272 et herb. Isolepis nitens Itoem. et Swinmt. Syst. 2. 117. Scirpus enstaneus IVid. herb. n. 1201. fat. 1 (excl. synonym. Vahl.), nunc Michaux. Scirpus carolinianus Panzer in herb. Wittd., nunc Lam. — Carolina, Virginia. 2j. — Setae nullae.

30. D. SELLOWIANA. Culmibus triangularibus, foliatis, glabris; foliis elongatis, planis, apicem versus margine scabriusculis; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosis, longe pedunculatis; spicis cylindraco-oblongis, obtusis, multifloris; squamis oblongis, acutatis, paucis; floribus omnibus henna-

^phroditia; stylo bifido; achenio (immatoru) snbpotundo, Ienticu-
 -lafc-compreaso, transvevum undalato, basi styh .nagja rotm-
 -tlata coponato. — Brasilia mcrdionalis. bellow le^it. 2I. — Sc-
 lae.nullae. Stamina 3- Antherae apice mucronatae.

31. D. BOBUSTA. Rhizomate repente, TMmo_o, squamatoj
 culmL- trigon*, glabris, foliatis? foliis erectis, rigid", glaucoviridibus, planis, carina snbius prominente margioequo v t a-
 cillatU, junioribu., subtus pubesce.itibos; corymbo termmah> ra-
 inoso, foliatoj ramis inaequalibo*, patenibus, simplicibna vel
 ramosis, braetcaUs; spicis aubternis, breviter podicclatis, ooo-
 vato-snbglobosis, multiflorw; squami* oFaJo-oblo_n«w, obtu«8,
 ferrugineis, apice margincquo hyalin:s; »tylo b,l,do, bas. valde
 dilatato; achenio. . . . - Brasilia mendionahs. bellow legit. -
 Setae nullae. Praecedenti proxima.

Species dubia.

32. **IPRESSA Spreng. N. Estd. 1. 239. Ejud. Syst.**
1. 202. culmo compresso; foliis convuluto-filiformibus;
 involucris diphyllis, subcoloratis, nervosis. Spreng. — Brasilia.
 — Folia colino breviora. (Spr.)

Species mihi nonniai nomine notae.

33. D. EROSTMS A^re« a* EmA. in Zrtno«« 9. 291.

34. D. PUHA JVe« a* £**»*« «« ««

35. D. SABULOSA. Haloschoenas saliulosus Tfees ab **Escub.**
 I. c. 296.

36. D. CAPILIAEIS. Haloschoenua capillaru fle^e* ab **Escub.**

¹ C¹ Dicbromcna aquarrosa Wittd. herb. «. 1153. I**¹. **Jahrh.**
 3. 77 est Rapatea aquarroaa mifti.

ARTTIROSTYLIS HJtoify.

Spicae uniflorae. Squamae 4 vel 5, disticho-imbricatae,
 carmatae? inferiores minores, vacuae. Setae equainulaeque
 calyciaac nullac. Stainiaa 3. Stylus tnfidus, Lasi comco-
 incrasguB (subulatus, triponus, fide Brown.), cum ovaño arti-
 fidlutiii, deciduns. Achenium (DUX Brown.) trigonimi, v« uin-
 Louatuin. Culmi caeyitori, ItZt/brmes, basi vaginal*, aphyll-
 li. Spicae complures, in, apice culmi capitate-eonfertae.
 (Charact. pen. juxta speoiein inauritiaDau, Bolain milu gupjio-
 tentom.) Differt ab AMMgaardia svida unifloris ct habitu i»o
 culiari, a ULynchospora stylo deciduo ct defectu Bctanuu
 (lirown.); Dichroineuae propiori

1 A- APHMLA Brown. Prod. 229. Capit«<» toxbinalo;
 iUvolucro 3-4-hyllo. - Nova Hollandia. - C«l.m firac. ¹cs,
 siLplices, cdo e ba« vasina(i, supcrdo nudi. Capitulum texv

minale, simplex, turbinatum, involucre 3-4-phyllo subulato longius. Stylus subulatus, trigonus, cum ovario articulatus, deciduus. Stigmata 3. Nux trigona. (Brown. 1. c.)

2. A. THOUAKSII. Capitulum subglobosum; involucre subdiphyllo, abbreviato. Rhynchospora pauciflora *WiHd. herb. it.* 1143. *fol. 1** Rhynchospora echinata *VV'dld. herb. n. II Aj, fol. 4, specimen sinistrum {nee dextrum, quod ad Rhynchosporam TValtichianam pertinet.}* — Mauritius. — Culmi caespitiosi, filiformes, triangulares?, La si vaginati, aphylli, glabri. Spiculae complures, in apice culmi capitato-confertae, lanceolatae, uniflorae, fusciscentes, glabrae. Involucrum subdiphyllo, abbreviatum. Squamae 5 (vel 4), disticho-imbricatae, mucronatae, carinato-naviculares, membranaceae; duae superiores florem involventes, 3-5-nerviae; reliquae gradatim minores, vacuae, irinerviae. Setae calycinae nullae. Stamina 3. Filamenta persistentia, longissima, hyalino-albida. Antherae elongatae, lineares, acutae, ferrugineo-crocae, usque ad basim polliniferae. Stylus trifidus, castaneus, fuscus; basi conico-incrassatus, cum ovario articulatus, deciduus. Stigmata puberula. Achenium oblongum, obsolete trigonum, vix umbonatum, impresso-punctulatum, stramineo-pallidum, nitidulum. An vere congener cum plania Browniana?

PLEUROSTACHYS BUOXGX.

Plenrostachys et Nemochloa Nees ab Eschb.

Spiculae pluri-(5-7-, fide Brougn.)florae. Squamae inferiores subdistichae, superiores undique imbricatae, convexae; annullae exteriorum vacuae. Setae 5 vel 6 (rarius 3, fide Brongn.), plumosae. Stamina 3. Stylus profunde bifidus, basi dilatatus et cum ovario continuus, Achenium turgide lenticulare, basi styli conico-dilatata continua rostratum. *Jt/iixoma repent.* Culmi triangulares^ foliati* Folia subdistichae/M, linearia vel lanceolata basi vaginantia, nervosa^ plana, saepe membranacea. Pedunculi axillares et terminales^ simplices vel plerumque apice brachiato-ramosi. Spiculae in apice ramulorum solitariae vel plures conglomeratae. Squamae persistentes, fructu breviores. Rhynchosporae proxima, differt habitu peculiari, squamis fructiferis brevibus, persistentibus aetisque (semper) plumosis.

1, P. FOMOSA. Culmo folioso, triangulari, scabriusculo; foliis linearibus, planis, rigidulis, margine scabris; vaginis glabriusculis, ore truncatis; pedunculis axillaribus et terminalibus, elongatis, apice ramosis; ramis approximatis, capillacis, brachiato-patentissimis, apice simplicibus vel ramosis^ oligo- vel poly-stachyis inferioribus clouatis superioribus gradatim brevioribus.

ribus; spicis conglomeratis, minutis, obovatis, obtusis; alicuius .?.. — *Brasilia meridionalis*, Sellow legit. — An hue *Pleurostachys graminifolia Brongn.?*

• 2. P. SELLOWH. Culmo folioso, trigono?, glabro; foliis linearibus, plantis, submembranaceis, inargiis scabris; vaginis glabris, ore autem latus folio oppositum ligulato-productis; pedunculis axillaribus et terminalibus, donatus, apice ramosis; ramis approximatis, capillaceis, paucis, apice 3-polystachyis; terminali abbreviato; spicis capitato-conglomeratis, parvis, obovatis, apice rotundatis; achenio — *Brasilia meridionalis*. Sellow legit.

3. P. GATJUDICUDII *Brongn. in Duperrey, It., bot. 17-4 et in Ann. d. scienc. nat. 28. 425. JVeeg ab Esenb. in Linnaea 9. 299.* Culmo triangulari, foliato vaginisque puberulo-scabris, superne ampliatum, ore truncatis; foliis lanceolatis membranaceis, glabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, elongatis, capillaceis, simplicibus, hispidis, apice polystachyis; spicis subcapitato-conglomeratis, minutis, globulosis-ellipticis, obtusis; alicuius turgide lenticulari, acuminato-rostrato, tuberculis punctuliformibus obsito. — Rio Janeiro Brasiliensium. Sellow legit. 2| — An planta nostra, supra descripta vere eadem ac *Brongniana?* quoad structuram fructuum differre videtur.

i. P. UHVILLKI *Brongn. in Duperrey, It., bot. 173. t. 31 et in Annales des scienc. nat. 28. 4*25. (v. 8.) Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 299.* Culmo folioso, trigono vaginisque scabriusculis, superne ampliatum, ore truncatis; foliis lanceolato-aufalcatis, angustato-acuminatis, rigidulis, glabris, margine vix scabriusculis; pedunculis parvis exsertis, corymboso-ramosis, glabriusculis; spicis rasculato-conglomeratis, minutis, obtusis; achenio turgide lenticulari, abbreviato-rostrato, subruguloso, nitido. — *Brasilia*. (Insula St. Catharinae.)

5. P. TENUIFLOHA *Brongn. in Duperrey, II., bot. 175 et in Annales des scienc. nat. 28. 427.* Culmo foliato, triangulari vaginisque glabriusculis, subventricosis, ore truncatis; foliis lanceolatis, membranaceis, margine scabris; pedunculis axillaribus (et terminalibus?), exsertis, apice corymboso-ramosis, hispidulis; spicis solitariis pedicellatis, obovato-ellipticis, obtusis; squamis mucronatis; achenio *Nemochloa trichostachya Nees ab Esenb. et Meyen in Mey. It. 1. 108.* — Rio Janeiro Brasiliensium. (Gaudichaud ded.)

6. P. FLOKIHUNDA. Culmo trigono foliato vaginisque glabriusculis, ore subtruncatis; foliis linearibus lanceolatis, rigidulis, margine scabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, paniculato-ramosis, folia subaequantibus, scabris; ramulis elongatis, divaricatis, 1-, rarissimis 2-3-stachyis; spicis ellipticis, acutis; squamis mucronatis; achenio — Rio Janeiro Brasiliensium. (Gaudichaud legit,

7. P. ELEGANS. Culmo triangulari, foliato vaginisque glabriusculis, ore truncatis; foliis lanceolatis, membranaceis, inar-

28C CYPERACEAE JUSS. (Pleurostachys.)

gine scabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, exsertis, apice ramosis, scabris; ramis approximatis, patentissimis, longissimis, capillacis; inferioribus apice denuo patentissimo-ramosis; spicis solitariis, obovatis, obtusis; achenio turgide lenticulari, rostrato, ruguloso, castaneo, irritido. — Rio Janeiro Brasiliensium. Gaudichaud legit.

8. P. MACINTUA. Culmo trigono, foliato vaginisque glabrusculis ore truncatis; foliis linearibus, longissimis, rigidis, inargine scabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, ulongatis, apice ramosis, glabris; ramis approximatis, longissimis, patentissimis; inferioribus apice denuo ramosis; ramulis longissimis, patentissimis, monostachyis; spicis iurbinato-ellipticis, magnis; achenio turgide lenticulari, apice conico-rostrato, ruguloso, fusco, irritido. — Rio Janeiro Brasiliensium. Gaudichaud legit. — P. Orbignianae affinis?

9. P. SPARSIFLORA. Culmo triangulari, folioso vaginisque glabris, ore truncatis; foliis longissimis, linearibus, submembranaccis, planis, margine carinae scabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, elongatis, apice ramosis; ramis approximatis, longissimis; inferioribus apice denuo ramosis ramisque patentissimis, capillacis monostachyis; spicis obovatis, obtusis; achenio . . . Chactospora effusa Schrad. in herb. reg. Berol. — Brasilia meridionalis. — Squamae crebrae, inferne distichae, supente ueriduo imbricatae, ovato-suborbiculares, convexae, uninerviae, apice rotundatae, fuscae, glabrae; circiter 5 exteriores vacuae. Stamina 3. Stylus bipartitus, basi incrassatus. Setae 5, plumosae.

10. P. STRICTA. Culmo triangulari, foliato vaginisque ad angulos scabriusculis, ore sinuato-repandis; foliis elongatis, linearibus, rigidulis, planis, margine scabris, subtus scabriusculis; pedunculis axillaribus et terminalibus, longissimis, apice simpliciter ramosis, polystachyis; ramis inferioribus subpatulis, superioribus gradatim brevioribus, adpressis; spicis sessilibus subspicatis dispositis, ellipticis, obtusis; achenio . . . — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Spicis decemflorae. Squamae distichae, late ovatae, acutae, uninerviae, carinato-navicularae, fusciscentes, lineolis punctisque ferrugineis dense conspersae, membranaccae, glabrae; 4 inferiores vacuae. Stamina 3. Antherae lineares, obtusae, flavae, angulis connexivoque ferrugineae. Setae 5, plumosae, ferrugineae. Stylus profunde bifidus. Stigmata subulata, ferruginea, obsolete papillosa. Fructus mihi adhuc ignotus.

Species a me haud visae.

11. P. GRAFFINIFOLIA Broign. in Duperrey, H. f. hot. 175 et in Annales des scienc. nat. 28. 420. JVeas ab Esenh. in Linnaea 9. 299. Caule striato; foliis linearibus, acutis; vaginis adpressis, puberulis valde striatis; paniculis glomeratis; inferioribus longis

CYPERACEAE JUSS. (Plicioslachs.) 287

pedunculatis; superioribus pedunculo vaginam vix excedente.
Jtrongn. — Rio Janeiro. (Gaudicli.)

12. P. OKBIONIANA *Jtrongn.* in *Duperrey, H., &c.*, 175 et
in *Annales des scienc. nat.* 28. 427. Culm triquetro vaginis-
que clongatis, laevissimis; foliis linearibus, inferioribus longia-
mis, acutis, trinerviis; paniculis axillaribus et terminalibus, sub-
cymosis, laxissimis et ramosissimis; spiculis ovatis; squamis ob-
tusis. *Bron g.* *Nemochloa Orbigniana Nees ab Esenb. in Lin-*
naea 9. 299. — Rio Janeiro. (Orbiguy.)

ECKLONIA STEUD., *SCHRAD.*

Spicae biflorae; flore utroque hennaphrodito. Squamae
disticho-imbricatae, cariato-naviculares; 3 inferiores vacuae.
Squamulae calycinae 3, anguste lineares, apice trifidae, in-
ferne villosa-ciliatae; lacini avistaeforvibus, intermedia lon-
gior. Stamina 3. Stylus lenissimus, apice bifidus, basi in-
crassatus et pilosus. Achmenium (ossouin, vide Schrad.) obo-
vatum, interne pluum, externe convexo-obtusangulum, subli-
ssime reticulato-punctulatum, rostratum, squamulis calycina
duplo longioribus ilaentisque persistentibus cinctum; rostro
continuo, apice piloso. Culmi simplicis foliati. J'eduncii/i
naxulare* et terminates, mbgemini potystachil. Spicae
fasciculato-congestae, lanccotatae, compressusculae, stra-
mineo-juscentes. Stylus apice bifidus lobo altero tie-
rum bifido. Rhydiocarpae proxima.

1. E. CAPEJENSIS Steud. in *Hot. Zeit.* 1829i 138. Schrad.
Anal. Cap. Cyp. 34. Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 299. 10. 14.1.
Uncillia spartea Spreng. in Zeyh. Cat. Cap. (Hot. 7, cit. 1829.13.)
et HOT. Cap. n. 325. (in herb. Lucae.) Carx Eckl. herb. n. 833.
854. — Cap. b. spci. 2j.

RHYNCIOSPOIU VAILL.

Cephalosclionus, Eclinosclionus, Morisia, Ilapiostylis et Mi-
trospora Nees ab Esenb.

Spicae 1-9-florae; floribus nunc omnibus hermaphroditis,
nunc inferiore hennaphrodito (vel femineo), reliquis iustis.
Squamae undique (vel subdistiche) imbricatae, uninerviae,
saepe incurvato-aristatae: inferiores minores, vacuae. Ca-
lyx nidulentarius: setae 6, saepe plures vel pauciores, inter-
dum miutae vel plae oblitteratae. Stamina 3, rarissime 2
vel 1. Stylus masculinus usque profunde bifidus, basi dilatato-
crasso. Achmenium biconvexum, basi styli persistente co-

288 CYPERACEAE JLSS. (Rhynchospora.)

nicā vel subulata indurata rostratum. *Culmi Jbllati. Spi-
cae capitatae, corymbosae vel paniculatae, plerumque fev--*
ritgineo-fuscae. Squamae deciduae.*

1) - Capitatae. Spicae capitato-congestae, capitulis solitariis, gen-
tibus vel pluribus, umbellate vel corymboso-dispositis, 3-10-
rae; flore inferiore hermaphrodito (interdum femineo), superio-
ribus masculis. Squamae subdistichae, Antherae saepe basi at-
tenuatae et vacuae. Stylus longissimus, summo apice bilobus.
Setae interdum plumosae. (CEPHALOSCHIOSNUS, ECHINOSCKOENUS,
MOILISIA et HAEIMOSTYLIS Nces ab Esenh.)

1. R. CAPITATA. *Roem. et Schult. Syst. 2. 98.* Culm is caes-
pitosus, liliiformibus, triangularibus, superne scabriusculis, basi
foliatis y foliis culmo brevioribus, filiformi-setaceis, carinatis, mar-
gine scabris; spicis 3-5, in apice culmi fasciculato-congestis, laci-
tisolatis, 8-9-floris, stramineo-lividis; flore inferiore fertili, su-
perioribus masculis; achenio (immature) obovato-oblongo, len-
ticulari-compressio lacriusculo, stramineo-flavido; rostro parvo,
conico, concolori, basi soluto; setis 5, plumosis, rostrum supe-
ra-ntibus. Chaetospora capitata *Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1.*
229. Rhynchospora lanccolata *WiUd. herb. n. 1145.* — Ori-
noco. 2l. — Spicae^andolatae, compressiusculae, subfalcatae.
Squamae distichae. Flos inferior fertilis; superiores masculi,
triandri, setis destituti. Antherae linearis^ apicatae, basi atte-
nuatae ibique vacuae, lutcae. Setae floris infertilibus albo-plumo-
sae, apicem versus hispidae.

2. R. GLOBOSA *Roem. et Schult. Syst. 2. 89.* (*Presl. in JReL*
Uaenk. 1. 198. t. 36?) Culmis triangularibus, rigidis, basi fo-
liatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, linearibus, carinatis,
margine carinae scabris; capitulo solitario, subgloboso, denso;
spicis fasciculato-compositis, ovato-lanceolatis, 5-7-floris, cinua-
momeo-ferrugineis; bracteis fasciculos stipantibus capitulum in-
volucrantibus, subrotundo-ellipticis, cuspidatis, coriaceis, casta-
ncis; achenio obovato, turgide lenticulari, obsolete punctulato,
ferrugineo, nitido; rostro parvo, pallidiori, conico^ apice emar-
ginato; setis, 6 v. 5, plumosis, rostrum acquantibus. Chaeto-
spora globosa *Huml. et Kzmth. Nov. Gen. 1. 230.* Cephaloschoe-
jii globosus et *Armeria JVeas ab Esenh. in Linnaea 9. 296.*
Schoenus globosus Witt. herb. n. 1097, — Orinoco, Brasilia
et ? Mexico, 2l. — Culmi glabri vel angulis scabriusculi. Fo-
lia basi subdisticha, subequitantia, latitudine valde variabilia, in-
terdum margine glabrata. Spicae 5-7-florae; flos inferior ferti-
lis; superiores masculi, setis destituti. Squamae subdistichae.
Stamina 3. Antherae lineares, mucronatae, basi attenuatae ibi-
que vacuae. Achenium angulis acutis, interdum superne his-
pidulis.

3. R. SEBILICRATA *Presl in Rel Uaenk. 1. 198.* Cu-
mo

culmo (riquetto, scabriusculo) foliis planis, marg^io scabris, culmo brevioribus; capitulo globoso, polystachyo; involucrio diphylo; phyllo alicro foliaceo, capitulo longiore; glumis ovalis, mucronatis; stylo bilobo; setis barbatis, ovario ancipiti triplo longioribus. *Presl.* — Peruvia. 21 — Specimina a me haud visa.

4. R. ARMERIOIDES *Presl. in Ret. Flaenk. 1. 197. t. 31. f. 2.* (u. in *herb. reg. Jterols*) Culmis triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, membranaccis, planis, ciliatis (*Presl.*) capitulo solitario (imperfecto), turbinato, e spicis crebris fuscisculis bifloris conferto, bracteis compluribus subaequalibus imbricatis ovatis acutato-mucronatis ciliatis fuscisculis involucrio; stylo basim versus conico-tilatato apice summo bilobo; setis 5, hispidulo-scabris. — Panama. 21 — Sui- rac biflorae; flos inferior hermaphroditus superior masculus, asetus, uterque triandrus. Anthracae lineares, mucronatae, basi attenuatae ibique vacuae, ilaruae. Stylus longissimus, summo apice bilobus (apice profundo trifidus, ut *Presl.*). Setae longissimae, albidae.

5. R. LONGISETIS *Brown. Prod. 230.* Culmo triangulari, inferne foliato; foliis angustis, glabris; capitulo solitario, globoso; involucrio 4-5-phylo, elongato, basi ciliato; spicis cylindraceo-lanceolatis, fuscisculis, 2-3-floris; achenio (immature) oblongo, complanato, pallido; rostro brevi, conico, hispidulo-ciliato, basi lato, adnato; setis 6, hispidulo-scabris, achenio longioribus. *Cephaloschoenus longisetis JYeas ab Esenb. in Linnaea 9. 290.* — Nova Hollaudia. — Spicae subtriflorae; flos inferior fertilis, 6-ctus; superiores masculi, diandri, asemi. Antherae basi attenuatae ibique vacuae.

6. R. ALBICEPS. Culmo trigono, inferno foliato; foliis culmum subaequantibus, rigidis, margine scabrisculis; capitulo solitario, globoso; involucrio tripbyllo, elongato, basalbescente; spicis arcte confertis, ovato-lanceolatis, 9-floris, stramineo-albidis; achenio obovato, turgide lenticulari, transversim undulato-rugoso rugis tuberculatis, testaceo-fuscescente, nitido; rostro parvulo, conico, concolori, basi soluto; setis 3-5, hispidulo-scabris. — Brasilia meridionalis. *Sellow legit.* — Flos inferior cujuslibet spicae femineus? reliqui masculi, triandri. Squamae carinatae, carina scabrae. Anthrae ima basi contractae, vacuae. Habitus *Dichromena setigerae*.

7. R. ELATIOR. Culmo torcii, striato, basi foliato; foliis culmo brevioribus, rigidis, planis, margine ciliatis; capitulo solitario, subgloboso; involucrio subpentapbyllo, capitulum superante, ciliato; spicis densis, lanceolatis, albido-stramineis, sub-6-floris; floro inferiore hermaphrodito; reliquis masculis; squamis subdistichis; laminibus 3; antheris basi attenuatis ibique vacuis; apice bilobo?; achenio ____; setis 6, hispidulo-scabris, clongatis. — Brasilia meridionalis. *Sellow legit.*

3. R. WALLICHIANA. Culmis gracilibus, trigonis?, glabris, KUNTH SINOF. II.

290 CYPERACEAE. JUSS. (Rhynehospora.)

basi foliatis; foliis evi mo vix brevioribus, linearibus, carinao-coinplicatis, margine scabris; capitulo solitario, globoso, denso[^]* involucre longiore, polyphylo, inferne ciliato; spicis lanceolatis, acutatis, bifloris, ferrugineis; flore inferiore femineo, fertili; superiore masculino; achenio obovato, biconvexo, subtilissime punctulato, castaneo-fusco, apice versus scabriusculo; rostro } »revi, concolori, abbreviato-conico 5 setis 4-6, hispidulo-scabris, fructu magis minusve brevioribus. *Morisia Wallichii* Nees ab Esenb* in *Edinb. n. phil. Jtnarn.* 183d. n. 34. 265 et in *Wight. Bot.* 115. {*Wall. Cat. n.* 3422 a.) *Morisia capitata* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 295. *Haplostylis Meyeni* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 295. {fide specim.} *R. ccbjnata* Witld. herb. n. 1144, specimen dextrum. *Cephaloschoenus parvus* Nees ab Esenb. in herb. *Kth.* *Scirpus retusus* Koenig in *Wall. Cat. n.* 3428. (Jtde Nees in *Meyen m.v.*) — *Nepal*, *Ceylon*, *Amboipa*, *China*, *Mauritius*. 2J, — Spicac hi florae; illos inferior femineus; superior masculus, 2-3-antier, rarissime sculis 2 instructus. Squamae subdistichae. Antherae lineares, supra basim paulo constrictae, laevae. Stylus longissimus, summo apice bilobus?. Setae interdum minutae.

9. *R. ItAENKEI* Presl. in *Rel. Haenk.* 1. 199. Foliis planis, margine scabris, culmo trigono longioribus; involucre polyphylo, basi ciliato, capitulum globosum polystachyum excedente; glumis ovatis, acutis; stylo bifido; setis fructui obovato ancipiti laevi aequilongis. *Pve&l.* — *Luzonia*. Forma praecedentis?

10. *R. BARBATA*. Culmis caespitosis, filiformibus, triangularibus, glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, angustis linearibus, membranaceis, planis, subtus margineque pilosis; capitulo solitario, globoso, denso; involucre longiore, subtriphylo, reflexo; spicis ovato-lanceolatis, acutis, 2-4-floris, fusciscentibus; flore inferiore hermaphrodito; superioribus masculis, acutis; achenio oblongo, lenticulari-compresso, margine membranaceo cincto, fusciscente; setis 4, hispidulo-scabris, basi barbatis. *Schoenus barbatus* Vahl. *Eclog.* 2. 4. *Roem. et Schult. Syst.* 2. 71. *Haplostylis (Pterorrhynchium) barbata* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 295. *Schoenus globosus* Rudge, *Gnien.* 14, t. 15. *Chaetospora pterocarpa* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 230; (forma glabrata.) *R. pterocarpa* *Roem. et Schult. Syst.* 2. 89. *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 199. (v. in herb. reg. Berol.) *Schoenus hemisphaericus* *IViUd. herb.* n. 1196. *Link. Jahrb.* 3. 75. *Haplostylis (Pterorrhynchium) Humboldtii* Nees ab Esenb. in *Linnaea*, 9. 295. *Scirpus macrostylis* Spreng. *Sysl.* 1. 208. {fide specim.} *Eleocharis macrostylis* Spreng. *N. Enid.* 3. 11. *Rhynehospora macrostylis* *Dietr. Spec.* 2. 74. *Haplostylis bahiensis* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 295. (fide specim. a Neesio nominato.) — *Guiana*, *Panama*, *Antilla*. (*Brasilia*, teste Schrad.) 2J. — Squamae subdistichae. Stamina 2. Antherae lineares, apicae, I*'''

sim versus aUcnuatac ibiqiio vacnae. Stylus longiasimus, imo
 ffice bilobus. Achenium bas! styli utrinque deenrrcnto mem-
 branacco-alalum.

11. R. HAMILTONH. Culmo clato, filiform!, glaberrimo;
 radicc pcrenni; foliis linearibus, rigidis, subincurvis; capifulo
 subgioboso; itivolucro monnpbyllo. *Hamilt. R. globosa Hamilt.*
Prod."4-5. —' Cajenna. Eadem ac praecedens?

12- B- POLYCEPUALA (*Wydlcr. herb. Porioric. n. 364.*) Cul-
 mis triangularibus, foliatis, superne scabris; foliis longissimis,
 linearibus, planis, rigidulis, margine carinaque scabris jgumbellis
 geminis; axillari simplici, oligocephala; terminali composita, po-
 lycrphala, interdum ad capitula 1-4 redacta; capitulis globosis;
 spicis densis, ovato-oblongis, acualis, 1-2-iloris, ferrugineis;
 stylo lon^issimo, apice bilobo; achenio obovato, lenliculari, ex-
 terne convexiore et subangulato, subtiliasime transversim undu-
 lato, pallide fuscis; rostro subulate, ciliolato, pallido, in apice
 fructus equitante; setis 5 V. 6, bispidulo-scabris, longitudine
 fractus. Schoenus triceps *Vahl. Echg. 2. & (forma Irkephala.)*
Roem. et Schuui. Syst. 2. 74. Schocims holoschocnoides *RicJi. in*
Act. Soc. hist. nat. Paris. 1. 106. Schocims polycephalus *Per**.
Syn. 1. 59. Scirpus muricatus *Poir. Encycl. 6. 765. (fide spe-*
cim. in herb. WUld.) Cbaetoapora triceps *ScMechtend. et Cha-*
muco in Linnaca 6. 29. R. globulifera *Hoffinannsegg in Willd.*
herb. n. 1131. fol. 1 et 2, fide Link. Jahrb. 3. 76. (forma po-
lycephala.) R. a urea *Siei. herb. Marlinic. n. 8. (forma pohjee-*
phala.) Echinoboeniifl triceps *JVees ab Esenb. in Llnnaea 9.*
297. Meyen. It. 1. 117. Schociiug sparganoides *Lindl. herb,*
(forma spicis ax'dlaribus solitariis), fide Nees. Schocnus glo-
 buliferus *WUld. herb. n. 1107. (e Mauritio.)* Ccphaloschoc-
 nus polycophalus *JVees ab Esenb. in Linnuea 9. 296.* — Ame-
 rica calidior, Brasilia, Bahia, Mexico, Antillae, Mauritius, Cap.
 b. spei. 2fi — Stamina 3. Antfieraofaasi attenua^ac iblque va-
 cuae. Stylus longissimus, summo apice bilobus (certissime!).
 R.giganteac habitu similis. Sprengel (*Syst. 1.196.*) cum R. aurea
 conjungit. Nees ab Escubeck forntam tricephalam ad Echino-
 schoenm, polycephalam vco ad Ccphaloschocnum suum iraxit!!

13. R. EXALTATA. Culmis exaltatis, superne ramosis, tri-
 gonis, foliatis; foliis rigidis, latiusculis, plantis, carina margine-
 quo scabris; Capitulis globosis, per 5-7 in apice ramorum et
 ramuloruui umbellato-congestis, inaequaliter pedunculatis, saepe
 ad baaim donuo capitula 2 vel 1 pedunculata exserentibus; pe-
 dunculis robustis, pubescenti-scabris; involucro 4-5-phyllis; spi-
 cis densis, lanccolato-subulatis, 4-5-floris, fusciscentibus; flore
 inferiore hermaphrodito, reliquis masculis, omnibus triandris;
 achenio subrotundo, turgide leiiticnlari, transveraini undulato-
 subruguloso, lacte castanco, liitido; rostro longiore, subflato,
 :incrcro-albido, continuo; sciis (2-3, scabris vel) nullis.— Brnsi-

lia, meridionalis. Sellow legit. 2j — In altero specimine, a mox descriptio iionnisi eo distincto, quod juvenile et minus ramem sum: stylus longissimus, apice bifidus, ovarium setis 2-3 scabris suffultum. Praccdenti proxime affinis.

2) Longirostres. Spicae corymbosae, axillares et terminales, 2-7-florae; floro inferiore hermaphrodito; superioriLus mr?Culis. Squamae undique imbricatae. Stylus longissimus, apice bifidi^s. Rostrum elongatum vel robustum, fructum lougitudine plcrumque superans.

14. R. TRIFLORA. *Vahl. Enum. 2. 231 et herb, Nees ah Esenb. in Annaea 9. 297.* Culmis triangularibus, foliatis \$ foliis margine scabris; pedunculis elongatis, apice oligostachyis, axillaribus solitariis, iormalibus compluribus, fasciculato-congestis; spicis oblongo-lanceolatis^ acutatis, geminis vel ternis, trifloris; flore inferiore fertili; 2 superioribus masculis; achenio obovato-pyriformi, iurgide leuicnari, transversim unilulato-rugoso, pallide ferrugineo, nitido; rostro sesquilongioro, lineari*complauato, basi pamm dilatato et soluto, margine incrassato et scabro; setis 6, htspidulo-scabris, fructum superantibus. *Scirpus triflorus Poir. Encycl. suppl. 2. 249.* — India orirntalis.

15. K. AMAZONICA *Poeppig et Kunlh.* Culmis triangulatis, foliis foliisque subtus margineque scabris; fasciculis nuuc solitariis, terminalibus, subsossilibus, foliolis tribus involucratis, simplicibus vel radios 1-3 oligostachyos emittentibus, nunc geminis, altero terminati, sessili, involuato, altero axillari, pedunculato, foliolis 2 parvis suffulto; spicis obloii^o-lanceolatis, acutatis, unifloris; achenio obovato, lenticulari-compresso, impresso-punctulato, ferrugineo, nitidulo; rosiro longitudine fere fructus, subulato-conico, compressiusculo, basi dilatato et soluto, margine scabriusculoj sciis 5 v. 6, scabris, fructu brevioribus. — Prope Ega ad fluvium Amazonum, In sylvis siccis. (Pocppig legii.)— Culmi caespitosi, 10-15-pollicares, sulcati, scabri. Folia culmum superantia, graminca, apice angustato-subulata, plana, membranacea, supra glabra, subtus margineque scabra, plana, 2-2^ liuoas lata. Vaginae triangulares, scabrae. Spicae tres lineas longae. Squamae cdiplures, undique imbricatae, unincrviae, ovato-ellipticae, straminco-fuscescentes, glabrae, media fertilis, aouta, 4-5 inferiores gradatim minores, mucronatae, vacuae, complures superiores item vacuae, tcmiores, scse mutuo amplectentes. Setae 5-6, ferrugiieae. Filamenta 3, persistentia, elongata, byalino-fuscescentia. Stylus longissimus, apice bifidus, ferrugiieus, basim versus dilatatus. Rostrum pallidum, quasi in apice achenii equitans.

16. R. LONGIROSTRIS *Elliott. Hot. 1. 59. Nu(t. Gen. 1. 33.* Culmo triangulari, foliato; foliis planis, carina margineque scabris; corimbts a^illa^ib^ls et terminalibus; ramis apice fasciculis, lato-ramulosis, polystachyis j spicis lanceolatis, subtrifloris j flol'C

inferiore hermaphrodito; duobus superioribus masculis; alicinio
 tuberoso-subellipico, coinplanato, culis piscinae insular scabrato,
 ferrugineo; rostro longissimo, subulato, basi soluto, fuscocinereo;
 setis 6, hispidulo-scabris, fructura duplo superantibus. Schoc-
 niis longirostris *Mich. Flor.* 1. 35. (v. spec.) It. laxa *Vahl. h'num.*
 2. *Mi^APwsh. Flor.* 1. 48. *WUld. herb. n.* 1133. Schocnus cor-
 niculatus *Lam. III.* 1. 132. (fide *Vahl.*) — Virginia, Carolina,
 & Georgia (Lycrich.). — In apicimino georgico, a Boyrichio nullo so:
 corymbis complures, in apice culmi congesti; spicac 5-florae; se-
 tae 5, ralde inaequales, fructu (ininiaturo) dimidio breviores;
 reliqua prorsus ut in planta Michauxiana.

17. R. AUREA *Vahl. Enum.* 2. 291 et herb, (specim. indica.)
Brown. Prod. 230. *Presl. in Bel. Haenli.* 1. 200. (v. in herb,
 reg. Berol) *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297. *Sieb. jigrosl. n.*
 96. (specimen juvenile, stylis adhuc completis, apice bifidis.) *fVilld.*
herb. n. 1128. fol. 1. Culmo triangulari, foliato; ibilia planis,
 rigidis, carina margineque scabris; cyinis distichis, rariis
 spicis subternis?, lanccolatis, 1-4-floris; flore inferiore herma-
 phrodito; superioribus masculis; alicinio pyriformi, culis pis-
 cinae insular scabrato, interdum obsolete transversim undulato,
 ferrugineo, nilido; rostro vix longiorr, conico, per sulcum exa-
 rato, concolori, apice scabriusculo, basi soluto; setia 7, sca-
 bris, fructum superantibus. Scirpus corymbosus *Linu. Amoen.*
Acad. 4. 303. *Ejusd. Spec.* 1. 76. Schocnus corymbosus *Pers.*
Syn. 1. 59. Schoenus surinamensis *Rottb. Clum.* 66. l. 21. f. 1.
Swarlx. Flor. 1. 99. (test. *Vahl. et Brown.*) Chactospora aurea
Jfumi. et Kunth. Nov. Gen. 1. 231. *Poeppig. herb. Oubense.*
(SciJechlend. in Linnaea 6. 28? [specimina juvenilia.]) Schoenus
 floridus *Judge, Guian.* 15. *. 19- (fide *Brown.*) 11. Florida *Dietr.*
Spec. 2. 71. Calyptrostylis *Hudgcii* *JVees ab Esenb. in Linnaea*
 9. 295. Cephalosciocnus divergens *Nees ab Esenb. in Linnaea*
 9. 296. (fide specim. in herb, proprio.) Calyptrostylis *Gaudiellii*
JVees ab Esenb. in herb. prop. (certe eadem planta ac R. au-
 rea *Presl.*) et in *Linnaea* 9. 295. Sciocnus longirostris *Sieb.*
herb. Martinic, n. 261? (specimen juvenile, stylis adhuc comple-
 tis, apice bifidis, simittimum in *Agrosl. n.* 96. ovi nomine
Illyuchosporae atreae suppetenti.) 11. corjaibifera *Nees ab Esenb.*
in Linnaea 9. 297. R. surinamensis *Nees ab Esenb. I. c.* —
 America calidior, Mexico, Antillae, Africa aequinoctialis, In-
 dia orientalis, China, Insulae Mariae-Ainuic, Luzonia, Nova Hol-
 landia. I. — Styli in speciminibus aetate protractis apice trun-
 cati; a Nescio pro intergris sumpti.

18. R. UvncuLATA *Schult. Mant.* 2. 49. Spiculis subca-
 pitalis; capitulis fasciculatis, corymbosis; corymbis aillaribus
 decompositis, terribus auperadecomposito, nullifloris, crecibus
 ienuibus; bracteis inferioribus, rarios aequanlibus, seta-
 ro; rostro caryopsi longior; foliis lato-linearibus, farina et
 Urgiue scaberrimis. *Nees. Schocnus articulatus Roxh. Flor. Ind.*

294 CYPERACEAE JUSS. (Rhychospora.)

1. 189. *Cephaloschoenus articulatus* Nees ab Esenb. in *Edin. n. phil. Journ.* 1834. n. 34. 266, in *Wight. Bot.* 115 et in *Linnaea* 9. 296. *Scirpus umbellatus* Roxb. *lie. ined. t.* 703. *Scirpus corymbosus* Ileyne herb. *Rhynchospora JVau. Cat. n.* 34,24. *R. aurea* Ileyne herb. — Peninsula Indiac orientalis. — Sequenti persimilis, differt statura multo majorc, foliis latioribus, caryopsi duplo grandiore, rostro crassiore, caryopsi duplo fere longiore, squamis spiculae mollioribus. (Nees.) *Cephaloschoenus* divergent! proxima. (Nees.) Forma *R. aureae*?

19. *R. CEYLONICA*. Capitulis subtristachyis, axillaribus simpliciter corymbosis, terminalibus duplicato-corymbosis, paucifloris; radiis foliisque linearibus, elongatis, margine scabris. Nees. *Cephaloschoenus zeylonicus* Nees ab Esenb. in *Ed. n. phil. Journ.* 1834. n. 34. 265, in *Wight. Bot. of Ind.* 115 et in *Linnaea* 9. 296, — Ceylona. — Affinis praecedenti, sed diversa spiculis subicrnis, nee pluribus, alternatim approximatis et adco veluti spicatis fasciculatisque, corymbo multo laxiore, paucifloro. (Nees. mss.) *Rhynchospora aurea* Vahl. utrum ad *R. corymbiferam* Nees et Mey., an ad liance nostram speciem referenda sit, in dubio reliquimus. (Nees. mss.) Forma *Rhynchosporae aureae*?

20. *R. GIGANTEA* Wldd. herb. n. 1129. *Link. Jahrb.* 3. 76. Culmo triangulari, foliato; foliis planis, rigidissimis, margine carinaeque spiniuloso-denticulatis; corymbis axillaribus solitariis, terminalibus com pluribus, subumbellato-congestis, diffusis j spicis capitato-conferiis, ovato-lanceolatis, subquinquefloris; flore inferiore hermaphrodito, superioribus masculis; achenio (immature) obovato-oblongo, cutis piscinae instar scabrato, subundulato; rostro vix longiore, conico, per sulcuin exarato, concolori, apice scabriusculo, basi soluto; sellis 6, scabris, fructuiferis superantibus. — Irasilia, locis aquosis. I\> — *R. aureae* proxima, differt praesertim spicis capitato-confertis.

21. *R. THYRSOIDEA* Nees ab Esenb. et Meyen in *Linnaea* 9. 297. Culmo triangulari foliato; foliis rigidulis, carinae margineque scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, abbreviatis, cymaciformibus; spicis solitariis, lanceolato-subulatis, subquadrifloris; achenio (immature) subelliptico, lenticulari-compresso, subtilissime seriatim scrobiculato, subcanaliculato, stramineo-flavido; rostro longiore, conico-subulato, concolori; setis 6, longissimis, scabris. — Insulae Sandwicensis. (Oahu et Owhyhee.) — *R. aurca* et *R. longirostri* proxima.

22. *R. STENOCARPA*. Repens; stolonifera; culmo robusto, obtuse triangulari, foliato; foliis linearibus, planis, rigidis, margine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, ramosis, subdivisissimis; spicis lanceolatis, acutatis, ferrugineo-rufis, bifloris; flore inferiore hermaphrodito; superiore masculino; achenio (immature) lineari-lanceolato, lenticulari-compresso, punctulato, ferrugineo, nitido; rostro breviorc, conico-subulato, viridulo, basi

subsoluto; setis 6, scabris, fructu aequantibus. — *Brasilia oeridionalis*. Sellow *l>ik* — Stamina 3.

3) Communes. Spicae fasciculatae vel corymbosae, terminales et axillares, 1-5-florae; flores non nisi fornicati tabescentes. Squamae undique imbricatae. Stylus bifidus.

'aj. R' FUSCA *Lindl. Synops.* 279. (*Torres. Flor.* 1. 55?) *Reichenh. Germ.* 74. Culmis filiformibus, trigonis, foliatis; foliis filiformibus, carinatis, rigidulis, utraque scabris; fasciculis pedunculatis, subgeminis, altero terminali altero axillari; spicis oblongis, acutis, sub 4-floris, fuscis; floribus omnibus fertilibus; achenio obovato, lenticulari obsolete transversim undulato, fuscis, nitido; rostro continuo, conico, viridi inferne margine hispidulo; setis 5 vel 6, antrorsum hispidulo-scabris, rostrum superantibus. *Schoenus fuscus* *Linn. Spec.* 2. 1664. *Flor. Dan. t.* 1562. *Schrad. Germ.* 1.110. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 449. *Engl. Bot.* 1. 1575. (*Muhl. Gram.* 6?) R. alba *Vald. Enum.* 2. 236 et *herb. Pursh. Flor.* L. 49? *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297. *Schoenus sotaccus* *Thunb. Flor. Paris.* 19. (*J. de Vahl.*) — Euro pa. (America borealis?, Brasilia?) 2]. — Radix repens. (test. Merl. et Koch.) Stamina 3. A R. alba facillime distinguitur setis antrorsum hispidulo-scabris.

24. 11. ALBA *Lindl. Sj/n.* 279. *Torrey Flor.* 1. 54. *Reichenh. Germ.* 74. Culmis filiformibus, triangularibus, foliatis; foliis anguste linearibus planis, rigidulis, superne ad marginem scabris; fasciculis pedunculatis, geminis vel ternis, nunc terminali, reliqua axillaribus corymbiformibus; spicis coiffertis, oblongis, acutis, bifloris, stramineis; achenio obovato, lenticulari, obsolete tuberculato-punctulato, pallide olivaceo, nitidulo; rostro brevius, conico, fusco, continuo; setis 10-13, retrorsum spinulosis, rostrum subaequantibus. *Schoenus albus* *Linn. Spec.* 1. 65. *Flor. Dan. t.* 320. *Schrad. Germ.* 1. 110. *Engl. Bot.* 1. 985. *Host. Gram. A. t.* 72. *Merl. et Koch. Germ.* 1. 446. R. alba var. a *Vahl. Enum.* 2. 236 et *herb. Pursh. Flor.* L. 49. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 297. — Euro pa, America borealis. 2], — Radix fibrosa. (test. Nert. et Koch.) Stamina 3 (2 ex *Mert. et Koch.*). Stylus bifidus. Scia in specimine macro herb. *Vahl. glaberrimae*.

25. R. CILIATA *Vahl. Enum.* 2. 235 et *herb. Pursh. Flor.* 1. 49. *WiUd. herb.* n. 1112. Glauca; culmis filiformibus, foliatis; foliis linearibus, membranaceis, planis, margine hispidulo-ciliatis; corymbo terminali, solitario, capitato-conglomerato; spicis ovatis, acutis, subquadrifloris, ferrugineo-castaneis; squamis carina ciliato-hispidis; achenio obovato, lenticulari, subtilissimè tuberculato-punctulato, interdum obsolete transversim undulato, ferrugineo, nitidulo; rostro abbreviato, lato, fuscis, continuo; setulis 5, hispidulo-scabris, brevibus. *Schoenus ciliaria* *Mick. Flor.* 1. 36. (*fide specim.*) R. punctata (*Elliott. Bot.*

296 CYPEUACEAE· JUSS. (Rhynchospora.)

1. 60?) *Beyriqh. herb, boreali-meric* — Carolina, Georgia, Florida. 2fi

26. R. PUNCTATA *Elliott. Bat. 1. 60. Null. Gen. 1. 33.* Fasciculis approxicnatis ad suimnitates culmi; foliis subcanaliculalis j scminibus rogois, punctatis. *Elliott.* — Georgia. — Setae fruclu lougiores (£11.) Sprengel hue ducit *Rhynchosporau**, laxam *Brown.1*

27- R. GLOMERATA *Vahl Enum. 2. 234 et herb. Pursh. Flor. • 1. 48. Torrey. Flor. 1. 55. (excl. synonym. ad Schoenum capitellatum spectantibus.) Willd. herb. n. 1140.* Culmis filiformibus, ixgonis, foliatis; foliis anguste linearibus, planis, margine scabris; glomerulis axillaribus et terminalibus, solitariis vel geminis, breviter pedunculatis; spicis confertis, ovato-oblongis, acutatis, 2-3-floris, castaneo-ferrugineis; flore terminali tabescente; achenio obovato, lenticulari, laeviusculo, ferrugineo, nitido; rostro vix brevius, conico, fuscescente, continuo; setis 5 v. 6, retrorsum spinulosis, rostrum subaequantibus. Schocnus glomeratus *Linn. Spec. 1. 65, R. capitellata Elliott. Bot. 1. 61. excl. synonym. (Jide specim. a Beyrichio misso.) R. distans WiUd. herb. n. 1141. Jol. 1. Schoenus axillaris Lam, III. 1. 137. (fide herb. Willd.)*

ft) robustior; glomerulis icnis et pluribus, in pedunculis per corymbos simplicis dispositis; spicis subunifloris. R. glomerata et intermedia *Beyrich. herb, bor.-americ.* R. distans *Willd. herb. n. 1141. fol. 2. {specimen juvenile.) R. incxpansa junior Vahl. herb, (sub nomine Schoeni dissecti a Hoscio accepta.)*

— America borealis. 2\ — Stylus bifidus. Torrey hue ducit infauste *Schoenum capitellatum Mich.*

28. R. KUNTHII *Nees ah Esenb. in Linnaea 9. 297. (v. *)* Culmis filiformibus, triangularibus, foliatis; foliis margine scabris; glomerulis polystachyis, longe pedunculatis, axillaribus et terminalibus; spicis ovato-oblongis, acutis, quadrifloris; achenio obovato-elliptico^ turgide lenticulari, cutis piscinae instar scabrato, subtiliter transversim undulato, pallide ferrugineo, nitidulo; rostro brevi, conico, basi lato et continuo, nigro-fuscoj setis 5, hispidulo - scabris. *Galinia ferruginea Willd. herb. — Mexico. Humboldt legit.*

29. R. DISTANS *Vahl. Enum. 2. 235. Pursh. Flor. 1. 48.* Glauca; culmis filiformibus, trigonis, foliatis; foliis august© linearibus, rigidis, margine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, disantibus, pedunculatis; spicis ovato-oblongis, acutatis, subbifloris, ferrugineisj achenio obovato-subrotundo, lenticulari, laeviusculo, castaneo^ nitido; rostro brevi, conico, pallido, continuo; setis 6, hispidulo-scabris, achenium vix sperantibus vel co multo brevioribus. Schocnus distans *Mich. Flor. 1. 3b. R. fascicularis Beyr. herb. bor.-am.(excl.syn.) R. cymosa. Elliott. Bot. 1. 3S. (Jide specim. a Beyrichio misso.) JYult. Gen. 1.33. Schulf. Mant. 2. 47. Schocnus cymosus Muehlenb. DeScr. 8. Scirpus*

cymosus Spreng. Syst. 1. 209. R. setacea Wittd. herb. n. 1136. yitec Vahl.) K. filiformis Balbis. Kerb. (exd. syn.) ScLocnus setacea Vahl. herb. n. 81; ex America boreali, a Lamarckio communicatus [specimen valde imperfection.?) — America borealis, St. Domingo. 2J. — Differt a R. glauca acheniis lacvinsculis/jiec transversim rugulosis). Nil nisi Imjus forma? Spicac in planta domingensi 7-florac. Schoenum axillarein Lam., p. Vahlia cum R. distant conjunctum, auctoritate speciminis iu herb. Willd. aarvati ad R. glomeratam duxi.

30. R. GLAUCA. Vahl. Enum. 2. 233 et kerb. Glauca; culmis tenuibus, triangularibus, foliatis; foliis rigidis, linearibus, plantis vel carhiatis, margine scabris; corymbis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, ramosis; spicia aubfasciculato-congeslis, ovatis, acutalis, 2-5^Lfloris, castaneo-ferrugincis; etylo magia minusve profunde biQdo; achenio obovato, lenticulari, iransversini undiilato-rugoso, ferrugineo; rostro breviorc, pallidioro, conico, complanato, hirtello +cl glabrato, continuo; scelis 6 vel 7, liispidulo-scabris. Schoeuus rngosna Vahl. Edog. 2. 5. R. filiformis Nees ab Eseni. in Kih. herb. R. gracilis Vahl. Enum. 2. 234 el herb, (specimen juvenile, vermibus exesum.) Wlld. herb. n. 1139. fol. 1 {specimen a Swartzio missum, macrum), nee fol. 2. (JYees ab Esenb. in Linnaea 9. 297?) Schocnus gracilis Stuarts. Prod. 19. Ejusd. Flor. 1. 109? *) Chaetospora ferruginea Humb. ft Kunih. Nov. Gen. 1. 230. Schlechtend. in Linnaea 6. 28. R. iorriiginca Bom. el SchuU. Stjsi. 2. 85. Presl. in Rel. Haenk. 1- 199. R. brunnea Wlld. herb. n. 1130. Schoenus capitellatus Mich. Flor. 1. 36. (specimen valde juvenile.) R. capilellata Vahl. Enum. 2. 235. R. fascicularis Vahl. herb, (et? Enum. 2. 23-i.) Schocnus fascicularis Mich. Flor. 1. 37 et herb, (specimen mmistruosum, spicis nni/loris, Jlaribus octandris, 9-10-selis.) R. filiformis Sieb. herb. Marlinic. n. 383. (forma graciliOr.) R. hii-milis Beyrich. herb, bor.-americ. (forma humilis, gracilis.) R. parviflora Beyrich. herb, bor.-americ. (forma spicis brevioribus, subrolundo-ovatis, quadrifloris.) R. fascicularis WiM. herb. ft. 1138 (forma ^racilior.)? R. distnns Beyrich. herb, bor.-ame-[']tc [nee Vahl.] (specimen monstrosus, macrocarpum.)? R. rigida Schrad. in herb. reg. Berol.? — America calidior, An-iillae. I|. — Stamina 1-3. Setae achenio longiores vel multo breviorca. Suppetunt specimina a Sellowio prope Yrirò lecta, mox descriptis siinillima, diversa nonnisi roslro longiore, co-uico-subulato, fructum longitudiie acquante vel parum superante.

31. R. PLUMOSA Elliott. Bot. 1. 58. JYult. Gen. 1. 33. Cul-
uiis filiformibus, triangularibus,, foliatis; foliis filiibrmi-actaceis,
canaliculatis, glabriuscuKs; pedunculis axillaribus et teruiinali-
hu,, polystachyis; spi_ci_a congesiis, ova Us, acutatis, subunifloris,

¹) Swarteius stylum trifidum dicit setarumque nuUm mentionem fecit.

298 CYPERACEAE JUSS. (Rhynchospora.)

straminco-ferrugincis; achenio obovato, turgidc lenticular[^] transversim undulato-rugoso, ferrugiueo, nitido; rostro abbreviat^{***'!*} couico, concolori, basi sol a to; setis 6, plumosis, ackenium aequantibus. — Carolina. 2J. — Stamina 3.

32. R. LAXA *Brown. Prod.* 230. *Nees ab Esenh. in Siel., AgrosL* n. 1 et in *Linnaea* 9. 297. Culrnis triangularibus, foliatis; foliis carinatis, rigid is, margin e scabrisj corymbis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, inferioribus remotis; spiels ovato-oblongis, acutis, castaneo-ferrugincis, sub3-floris; floiibus 2 hermaphroditis; terminali effcto; stylo bifido; achenio obovato, biconvexo, subtiliter transversim undulato-ruguloso/ ferrugineo; rostro breviorc, conico, complanato, pallidiore[^] continuo; setis 5-7, hispidulo-scabris, achenium subaequantibus vel superantibus. 11. *Brownei Roetn. et Schtdt. Syst.* 2. 86. *Nees ah Esenh. in Linnaea* 10. 185. H. [^]racilis *Nees ah Esenh. in Sieb. Agrosl.* 146 et? in *Linnaea* 9. 297. {excl. *yn.) R. sinensis *Nees ab Esenh. et Meyen in Wight. Bot.* 115 (*Wall Cat.* n. 3421) et in *Linnaea* 9. 297. R. castanea *Nees ab Esenh. et Meyen in Jterb. Meyen.* R. lavarum *Nees ab Esenh. in herb. Kth>* (nee *Gaudick.*) R. Thouarsii *Nees ab Esenh. in Linnaea* 9. 297* (*Jide specimS*) *Schocnus pauciflorus Wffld. herb.* n. 1113. (*specimen valde juvenile.*) R. ferruginea *Steudel in Flora* H829. 1> 138. n. 22. *EcMon. herb. Cap.* n. 867, *Nees ab Esenh. in Linnaea* 7. 529. {excl. syn. *Jlumb. et Klh.*) R. juncea *IVUld. herb,* n. 1137. — Nova itollandia, China, Ncpalia, Insulae Sandwicenses., Mauritius, Insula Borboniac, Cap. b. spci. — Culinus glaber vel scabriusculus. Spicae interdum 2-5-ilorac. Stamina 1-3. Stylus magis minusve profunde bifidiis. Setae in R. juncea *Willd. (ex Maurilio)* ad unicanı minutissimam redactac; ache'nia subtilissime rcticulata, obsolete transversim undulata. Dif'fert a R. triflora *Void*, forma et brevitare rostri numcroque florum fertiliuin. Sprengcl (*Syst.* 1. 196) cum R. punctata *EU-conjungit.* Affinis R. glomei'atac *Void*, (fide *Brown.*) Nil nisi forma indica R. glaucac.

33. R. LAVARUM *Gaudichaud in Freycin. It., bot.* 415. («.«.) *Presl. in Rel. Haenk.* 1. 124. *Hook, et Arnott in Beechey's Fojf** 3. 98. (*Nees ah Esenh. in Linnaea* 9. 297?) Culmis filiformibus, trigonis, foliatis; foliis setaceo-linearibus, rigidis, carinatis, mar'gine scabris; coryinbis axillaribus et terminalibus, oligostachyis[^] pedunculatis; spicis oblongis, acutatis, castaneo-ferrugincis, quadrifloris; floribus hermaphroditis, terminali tabescente; stylo bifido; achenio obovato-elliptico, leiiticulari-compresso, obsolete striatulo, castaneo-fusco, nitidulo[^] rostro breviorc, conico, complanato, pallido, continuo; sclis 7, hispidulo-scabris, rostriuW aequantibus. — Iusulae Sandwicenses. — Dif'fert a R. lax» notinisi achenio striatulo (ncc transversim undulato), Nil nisi hujus varietas tenuior?

34. R. ISEXPJSSA *Vahl. Envm.* 2/ 232 et *herb. (excl. fol.*

2.) *Beyrich herb, boreali-amerie.* Culinis fililonibus, trigonia, foliatis; foliis anguste linearibus, xigidis, uirgine scabris; cyma axillaribus et terminalibus, valde ramosa, longe pedunculata; spicae solitariae, teretibus, acutatis, bifloris, castaneo-ferrugineis; stylo bifido; achenio subobovato-oblongo, lentulari-compresso, transversim undulato-rugoso, ferrugineo; rostro breviori, pallidiori, conico, complanato, hispidulo, continuo; setis 6, hispidulo-scabris, achenium duplo superantibus. Schoenus inexpectatus Mich. Flor. 1. 35. (fide specim.) — Carolina, Georgia. — Stamina 3. R. inexpectata junior Vahl. herb, fol. 2 (Schoenus dissectus Bosc), a planta Mich, valde diversa, in herb "Willd. sub nomine R. distantis exstat.

35. R. SETACEA Vahl. Enum. 2. 233 et herb. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 297. Glauca; calva setaceo-furfuracea, foliata; foliis lineari-setaceis, margine scabriusculis; cymis axillaribus et terminalibus, longe pedunculatis, laxa, oligostachyis; spicae solitariae, ovatae, acutae, subtriflorae, ferrugineae; achenio obovato, lenticulari transversim undulato, lenticulari, transversim undulato-rugoso, laetofusco; rostro abbreviato-couico, lato, cinereo-fuscescente, continuo; setis 6, hispidulo-scabris, brevibus. Schoenus rarior Michaux. Flor. 1. 35 et herb. (Elliott Bot. 1. 58?) R. micrautha Pursh. Flor. 1. 48. (excl. ayn. el diagn. Vahl) — Georgia, Carolina. — Schoenus rariflorus Mich, a Vahl infauste ad Rhynchosporum micrantham ducitur.

36. K. FILIFOLIA. Culmis caespitosus, Silibri-setaceis, triangularibus (?), foliatis; foliis lineari-setaceis, carinatis, superne ad marginem scabris; pedunculis axillaribus et terminalibus, 2-4-stachyis; spicis oblongis, acutis, 3-4-floris, stramineis; flore terminali tabescente; achenio elliptico, lenticulari, transversim undulato-ruguloso, stramineo-flavido, ditidulo; rostro breviori, conico, fuscescente, continuo; aetis 6, antrorsum hispidulo-scabris, fructum aequantibus. — Brasilia meridionalis. Sellow legit.

37. R. SPAHSA Vahl. Enum. 2. 230 et herb. Fursh. HOT. 1. 48. Elliott. Bot. 1. 62. t. 2. f. 1. Toirey. Fhr. 1. 56. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 297. Culmis gracilibus, triangularibus, foliatis; foliis rigidulis, linearibus, planis, margine carinae scabris; cymis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, diffusis; spicis solitariis, obovatis, 2-3-floris, stramineo-fuscescentibus; floribus omnibus fertilibus; achenio obovato-elliptico, lenticulari, transversim undulato, pallide ferrugineo; rostro abbreviato, lato, couolori; setis 6, hispidulo-scabris, achenium superantibus. Schoenus aparsus Mich. Flor. 1. 35 et herb. Schoenus miliaceus Mm. IB. i. 137. (fide yallm) — Carolina, Georgia. 2[^] — Au Schoenus miliaceus Lam. in Vahl. herb, recte huc relatus? spicae (floriferae) majora videntur.

38. R. POLYPHYLLA Vahl. Enum. 2. 230 et herb. Culinis triangularibus, foliosis, glabris; foliis approximatis, elongatis, li-

ncaribus, carinato-planis, rigidis, supra, margine carinaeque scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, breviter pedunculatis; spicis lanceolatis, acutatis, stramineo-fuscescentibus, 3-5-floris; floribus omnibus fertilibus; stylo suturino apice bilobo; achenio obovato, biconvexo, obsolete costato, transversim undulato-rugoso, ferrugineo, nilido; rostro brevioris, brevioris, viridiori, basisoluto; sepalis duobus, minutis, hispidulo-scabris, saepe nullis. *Schoenus polyphyllus* Vahl. *Eclog.* 2, 5. *Mitrospora polyphylla* Nees aff. *Esenb. in Linnaea* 9. 295. *R. rigida* Spreng. *Sysl.* 1. 196. (*Ide specim. Balbis.*) *Haloschoenus rigidus* Nees aff. *Esenb. in herb. Klk.* *R. aurea* Sieb. *herb. Martini*, n. 9. (*forma lalifolia, ramosior.*) *U. gracilis* Willd. *herb.* n. 1139. fol. 2 (*sub hoc nomine a Swartzio misso.*)? — Montserrat, Jamaica, Martinita, Peruvia (Poeppig). Spicae 3-5-florae; ilorcs onines hermaphroditi, diandri (vel Iriaudii in planta peruviana.). Spicae in speciminibus peruvianis minores et pallidiores.

39. *R. SCUIEDEANA*. Culmo triangulari, foliato; foliis rigidulis, margine carinaeque scaberrimis; paniculis axillaribus et terminalibus, pyramidalibus, ramosis, patentissimis; spicis solitariis vel geminis, lanccolatis, 2-3-floris; achenio obovato-subrotundo, iurgide biconvexo, subtilissime cancellato, stramineo-fuscescente, nitidulo; rostro vix longiore, conico-subulato, basisoluto, nigroscente; setis 3 vel 4, hispidulo-scabris, fructu brevioribus. *Chactosporae* species *Schlechtend. in Linnaea* 6. 29. — Mexico. Schiede legit.

40. *R. HOMOIDES*. Glauco-virens; culmo triangulari, foliato vaginisque villosis pubescentibus; foliis culmum subaequantibus, rigidis, planis, subtus pubescentibus, supra margineque scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, duabus inferioribus remotis, superioribus corymboso-approximatis; spicis oblongis, acutatis, sub9-iloris; squamis ellipticis, mucronato-aristatis; stramineo-pallidis, cineris punctulatis, superne dorso aristaque hispidulo-scabris; staminibus 2; stylo bifido, basi conico-dilatato; achenio ...; setis 6, scabris, clougatis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Squamae undique imbricatae.

41. *R. PARAENSIS* Schrad. in *herb. reg. Berol.* Caespitosa; culinis triangularibus, foliatis; foliis radicalibus culmum aequantibus, rigidulis, glauco-viridibus, margine scabris, in femore angustatis; culmeis similibus, sed minoribus; paniculis ramosis, cymaeformibus, in apice culmi axillaribus et terminalibus; ramis divaricatis, villosis; spicis oblongis, plurifloris, plerisque viviparis; achenio obovato-pyriformi, lenticulari-biconvexo, subtilissime reticulato-scrobiculato, albido-cinereo; rostro ovato, complanato, continuo, fuscescente; setis 5, hispidulo-scabris. — Brasilia. (ProV. Para.) 2l. — Squamae undique imbricatae,

42. *R. UMBRATICOLA* Poeppig et Kth. Culinis trigonis, foliatis vaginisque glabris; foliis approximatis, late lanccolatis,

acutatis, imiUinerviis, planis, membranaccis, lade viridibns, marline scabris; paniculis simplicibus, axillaribus et terminalibus, longe pedunculatis; ramis paucis, hispidulo-scabris; spicis oblongis, multifloris; squamis mucronatis, fuscis, apice seabriusculis; stamiiribus 3; stylo basi conico-dilatato, apice bifido; achenio, sclis 5, scabris, elongatis. — Perwia (mission dl Cholons ad Huallagam), in sylris opacis. Floret Julio. Pocppig legit. — Culmi sulcati. Folia basi angustata, 6-8-pollicaria, 15-16 lincas lata. Vaginae trigonae, glabrae, sulcatae, ore subtrituratae, pollicares. Paniclac folio duplo brevioris; ramis aparsis, patentibus, inferioribus tri-, superioribus 2-1-siacliyisj triquelris, hispidulo-scabris; bracteis sclaceis. Spicae pedicellatae, utrinque acutiusculae, 3-3² l^{nca} longae, sub20-florae. Squamae undique imuricatae, ovatae, acutiusculae, mucronatae, superiores muticae, convexo-naviculatae, membranaceae, uiiineniae, pallide cinnamomeo-fuscae; quinque inferiores gradatim minores, vacuae, longius mucronatae. Setae stetae, antropsum scabrae, rerruincac, ovarium foecundatum duplo BU_rC-rantes. Stamina 3. Filamenta persistentia, clongata, byalino-ferruginea. Antherae lineares, obtusae, flavae, angulis sulciae ferrugineae. Ovapiuin foecundatum obovatum, pbno-convexum, ferrugineo-castaneum. Stylos longissimus, apice inaequalit^r bifidus, ferruginus, basi conico-dilatatus ibique pallidior. Species anomala praesclim ob habitum et spicam multiloram.

43. R. CEPHALOTES Vahl Enum. 2. 237 et herb. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 297. WiUd. herb. n. 1148. Culino Irian-gulari, foliato; foliis margiic scaberrimis; panicula terminali, capitato-contracta, orato-subglobosa vel cylindracco-oblonga, densa; involucrio subtriphyllo, longissimo, basi ciliato; spicis oblongo-lanceolatis, icretibus, 8-9-noris; achenio obovato, lenticulari-biconvexo, angulis incrassatis, pallidiorib^t, transverse undulato-ruguloso, ferrugineo, nilidulo; rostro longiore, conico-subulato, fuscis, basi lato, adnato; setis 5-6, hispidulo-scabris, rostrum acquantibus. Schoonus cephalotes Rottk Gram. 61-l. 20. Scleria fasciculata WiUd. herb. n. 17334 (forma angustifolia, viripara.)? — Guiana, Brasilia meridionalia. 7. — Spicae interdum triplicatae. Squamae viridulo-testaceae. Stamina 3. Stylus superne bifidus. Anthrae usque ad basim polynitrap. Sprengel (Syst. 1.195.) huc ducit Scirpium cephalotidem (capitulo ovato, squarroso; involucrio triphyllo, longo) Linn. Spec. 1. 76. Vahl. Enum. 2. 263-

44. R. COMCA HamUl. Prod, plant, Ind. Occident. 15. Culmo argute triquiri, folioso, inferno vaginato, repente; panicula contracta, conica; npirulis laxis, albescens; involucrio triphyllo; foliis amplioribus. UamiU. — Cajenna. — Eadem ac pracedvus ?
*

Species mihi dubiae.

45. *R. SCLERIOIDES* Hook, et W. Arnoit. in *Beechey's Voy.* 3. 99. Paniculis densis, erectis, rigidis, axillaribus; squamis adpressis; foliis rigidis, margine - dorsoque scabris, culmum triquetrum aequantibus. *HooJe. et Arnott.* — Insulae Sandwicensis. — Culmus foliosus, glaber. Spicae dense fasciculatae; paniculis axillaribus; spiculis trifloris. Squamae mucronato-aristatae, glabrae. Achenium subrotundum, lenticulari-compressum, punctato-lineatum, glabrum; rostello ensiformi, achenii latitudinem aequante, longitudine duplo superante. Stylus elongatus, bifidus. Setae 4-6, capillares, retrorsum scabrae. (Hook, et Arnott.)

46. *R. VICOZENSIS* Schult. *Mant.* 2. 46. Culmis foliosis, trigonis; foliis carinatis, margine scabriusculis; corymbo terminali, composito; spiculis ovato-oblongis; glumis cuspidatis; stigma tibus 2; achenio transversim undulato, rostrato. *Schrad** *Chaetospora vicozensis* *Schrad. mss.* — Brasilia. — Setae 5 v. 6.

47. *R. PYRAMIDATA* Hamilt. *Prod.* 15. Culmo argute triquetro, folioso; foliis glaberrimis; panicula elongata, interrupta; fasciculis pyramidato-thyrsoideis; rachis subpilosa; spiculis albescens. *Hamilt.* — Jamaica. — *R. polyphylla* *Vahl.?*

48. *R. CADUCA* Elliott. *Bot.* 1. 62. *Nvit. Gen.* 1. 33. Culmo triquetro paniculis axillaribus, erectis; spiculis fasciculatis, sessilibus; semine lenticulari, rugoso; setulis seminibus duplo longioribus. *EU.* — America borealis.

49. *R. ELLIOTTII* Dietr. *Spec.* 2. 69. Culmo triquetro; paniculis decompositis, axillaribus terminalibusque, pendulis; spiculis fasciculatis; semine obovato, rugoso, setulis obvalato. *Ell.* *Scirpus Schoenoides Elliott. Bot.* 1. 89. *Null. Gen.* 1. 32. — America borealis. — Achenium obovatum, compressum, - transverse rugosum, ferrugineum, tuberulo circumscissum corona turn, setis fructum superantibus cinctum. *Ell.*

50. *R. CAPILLACEA* Torrey. *Flor.* 1. 55. Culmis gracilibus, triquetris, foliatis; foliis setaceis; spiculis 3-5, subterminalibus, fuscis; achenio stipitato, parum rugoso, basi styli rostrato; setis 6, scabris, fructu longioribus. *Schoenus strigosus* *Muehlenb. Gram.* 6. — Pennsylvania. — Stamina 3. Stylus bifidus. A *Schoenus* *Betaceo* *Berg, et Vahl.* longe diversa.

51. *R. PILULIFERA* Bertoloni *Pianl. del Bras.* 2. *Opusc. sdenz. dl Bol.* 3. 406. *Schult. Mant.* 2. 49. Spiculis axillaribus, compositis pedunculatis, folio brevioribus; spiculis partialibus globosis, nudis; foliis linearibus, elongatis, planis. *Bertolon** — Brasilia. — *Pleurostachyos* species?

Species mihi non nisi nomine notae.

52. *R. PARVA*. *Cephaloschoenus parvus* *Nees et Esenb. in Linnaea* 9. 296.

53. R. TENDIROSTIIS. *Cephaloschoenus fanuirostris* Nees
 B *Esenb. I. e.*
 54. K. PSEUDO-MAHISCUS. *Cephaloschoenus Pseudo-Mariscus* Nees
 ab *Esenl. I. c.*
 55. R. SYLVATICA JVe«oi Ifowft. J.c. 297. R.comataZiwfc.?
 5\$. R. MARISCVLUS *Nees ab Esenb. I. c.*
 57. R. LEUCOCEPBALA *Nees ab Esenb. et Meycn I. e.*

CLADIUM p. BROWSE, SCHRAD., R. BROWN.

Spicacbi- vel uniflorae; floribus hermaphroditis; inferiore rarius masculo. Squamae undique inibricatae; inferiores vanae. Setae squamulacve calycinae nullae. Stylus tri- (rarius 24-) fidus, basi conico-incrassatus, continuus. Acbenium osseuin, per Lasim styli valde auctain ovatam calyptracfo- mem plane obtectum eique interne adnatum, drupam exsuc- cam refrchens. *Culmt follnti. Umbellae a.villares et termi- nate**, *plcrunnjuc compositaei spicis eapitato-conglomeratis.* (Charact, generic, juxta *Cladium Mariacu*n et *triglomeiatum.*)
 Huio generi potius nomen Schoeni scrvandum.

Species genuinae.

1. C. MARISCUS *Brown. Prod. 236.* Culmis tereiiibus, striatis, glabris; folialis; internodiis superioribus alternolim ad unum latus canaliculalis; folia rigidis, carinato-planis, carina margineque spinuloso-serrulalis; umbellis axillaribus et terminalibus, magis miimsre compositis, corymbiformibus; spicis capitato-conglomeratis, bifloris, ferrugineis; stylo 3- (rarios 2- vel 4-) fido; fructu ovato, mucronato, laevi, ferrugineo, uiHdo. C. germanicum *Schrad. Germ. 1. 75. t. 5. f. 7. Mert. et Koch. Germ. 1. 360. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 301.* Sclicncus *Mariscus* Linn. *Spec. 1. 62. Host. Gram. 3. t. 53. HOT. Dun. i. 1202. Engl. Bot. t. 950.* Schocnus *Cladium Swarfs. Prod. 19. Ejnsd. Flor. 1. 97. (fide Brown.) Schoenus eHusus Swartz. Prod. 19. (fide Brown.) CJadinm occidentalalo Roem. et Schull. Syst. 1. 284. (excl. «/n. Schrad.) Sieb. herb. MaurU. n. 27. (nee Schrad.) Cladium palustre Poir. (fide Schull. Mant. 1. 229.) Schoenus castancau *IVUld. herb. n. 1121. C. Icptostacbjum Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 301. (fide specim.)**

p) florihundum; ramosins; microcephalum. Schornua floribuudus *Wittd. herb. n. 1122, e Mauritio. Schocnus Mafiacus var. ex Porlorico Vahl. I. c. in adnof.*

— Europa, vSibiria, Insuia Sara (Marc Caspium.), Jamaica, Cap. b. spei^ Mauritius^ Madagascaria, Nora Hollandia, Iiisulac Sandwicenses. 2ji. — Spicae biflorac; pistillum flnris inferioris in- terdum (in Schoeno castanco et floribando *WMD. herb.*) abor- Hcna. Stamina 2. Antherao lincarcs, longe mucronatae, flavae.

Stylus iri~f rarius quadrifidus (2- v. 3-fidus, test. Mart. et Kocli.), basi conico-incrassatus, cum ovario continuus. Achenium os*^{z'} scum, subrotundo-obovatum, mucronatum, punctulato-scabriusculum, in basi styli acua ovaia mucronata laevi ferruginea niida calyptracformi plane recepium cique interne adnatum. Semen immaturum erectum C. occidentale *Schrad., Germ.* ^ 1. 76. *in adnot.*, a Roca. et Schult. (Syst. 1. 284) ad Schoenú Cladium Sw. ductum, longe differ! fructibus scitis cinctis. (Rhyh... chosporae species quaedam?)

2. C. TRIGLOMERATUM *JYees ab Esenl. in Linnaea* 9. 30J. Culm is rigidis, terclibus, striatis, ^labris, folialis; interuodiis superioribus alternatim ad unum latus canaliculatis; foliis l'igidis, anguste linearibus, cariuolo-planis, margine scrrulatis; uinbellis pauciradiatis/ axillaribus siniplicibus, longe pedunculatis, terminalibus compositis; spicis capitato-couglomeratis, bifloris, ferrugincis; stylo trifido; fructu ovato, acuminato, lacvi, nitido, pallide ferruginco. Scleria triglomerata *Mich. Flor.* 2. 168. {*Jide specim. Torrey.*} *Pursk. Flor.* 1. 46. *Muehlenh. Gram.* 260. *IViUd. Spec.* 4. 319. (*Elliott. Bot.* 2. 558?) *Schoenus mariscoides Muehlenh. Gram.* 5. *Torrey. Flor.* 1. 54. *Bec7c. Flor.* 128. *Schoenus inermis JVUld. herb. n.* 1124. — America borealis. l)t — Spicae biflorae; pistillmn floris inferioris imperfectum. Stamina 2. Forma minor C. Marisci?

Species dubiac.

3. C. ARTICULATUM *Brown. Prod.* 237. Panicula decomposita, bractcata; culmo folioso, tereti foliisque articulatis. *Brown.* — Nova Hollandia.

4. C. TERETIFOLIUM *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab Esenh. in Steb. Agrost. n.* 6 et in *Linnaea* 9. 301?) Panicula subcoarctata, composita; squamis ciliatis; culmo terctiusculo; foliis radicalibus elongatis, angulato-terctibus; caulino abbreviato. *Brown.* — Nova Hollandia. — Spicae in specimine Siberiano biflorae, atro-sanguinae. Stamina 3. Stylus bifidus*

5. C. GLORIERATUM *Brown. Prod.* 237. (*Nees ab Esenh. in Sieb. Agrost. n.* 4 et in *Linnaea* 9- 301?) Panicula coarctata, spathacea; spiculis capitato-congestis, biflovis; nucibus ovalibus; culmo tercti-compresso, lacvi; foliis radicalibus teretibus, elongatis; caulinis distantibus, vagina brevioribus. *Brown.* — Nova Hollandia. — Planta Siberiana Schoeno acuto *Labill. simillima.*

6. C. JUNCEUM *Brown. Prod.* 237. Spica indivisa; spiculis subgeminatis, sessilibus, uniloris; culinis terclibus, cxsulcis, basi sub apiceque vaginalis; vaginis strictis) foliolis brevissimis, verticalibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

7. C. PAUCIFLORUM *Brown. Prod.* 237. Spica pauciflora* rara; spiculis solitariis, subpedunculatis, unifloris; squamis mucronatis; culmis teretibus, striatis, basi medioque vaginalis; vaginalium foliolis scitaceis, brevissimis. *Brown.* — Nova Hollandia.

8. *C. DECOMPOSITUM* Brown. *Prod.* 237. Panicula decomposita; bracteis aristatis, spiculis geminatis duplo longioribus; culmo lacerati, folioso; foliis convolutis, asperis. Brown. — Nova Hollandia.

9. *C. RADULA* Brown. *Prod.* 237. (Nees ab Esenh. in Sieb. *Agrost. n. 1% et in Linnaea* 9. 301?) Panicula composita, confusa; spiculis alternis, approximatis; squamis acuminatis; culmo lacerati, folioso; foliis convolutis, asperis. Brown. — Nova Hollandia. — Spicac in specimine Siberiano plane imperfecta.

10. *C. DEUSTCM* Brown. *Prod.* 237. Panicula coarctata, elongata, foliacea; squamis acuminatis bracteisque marginatis; culmo tereti, folioso; foliis convolutis, asperis; infimorum vaginis barbatis. Brown. — Nova Hollandia.

11. *C. MEDIUM* Brown. *Prod.* 237. Panicula subspicata, foliata; squamis acuminatis bracteisque imbricatis; culmo lacerati, folioso; foliis canaliculatis, sciaccis, laevibus; vagina ore lanatis. Brown. — Nova Hollandia.

12. *C. LAMGERUM* Brown. *Prod.* 237. Panicula subspicata*, squamis acutis bracteisque imbricatis; nucibus triquetris; culmo lacerati, folioso, foliis filiformibus laevibus brevioribus; vaginis ore lanatis. Brown. — Nova Hollandia.

13. *C. FILIFORME* Brown. *Prod.* 237. (Nees ab Esenh. in Sieb. *Agrost. n. 11 et in Linnaea* 9. 301?) Panicula coarctata, elongata, foliata; glomerula alternis, compositis; spiculis subulatis; squamis aristato-acuminatis, tetrandris^ culmo tereti, folioso; foliis involutis, elongatis, asperis. Brown. *Schoenus filum L. & M. Nov. Hott.* 1. 18. t. 19. — Nova Hollandia. — Spicac in specimine Siberiano valde juveniles, uti Quora? Stamina 3. Stylus trilocularis.

14. *C. SCHOENOIDES* Brown. *Prod.* 237. Spica subcomposita; spiculis lancolatis, unifloris; squamis imbricatis; culmo aplyllo foliisque radicalibus longioribus, compresso \$ vaginis imbricatis. Brown. *Schoenus acutus L. & M. Nov. Hott.* 1. 18. t. 18. *Widd. tierb. n. 1102.* *Schoenus falcatus* Nees ab Esenh. in Sieb. *Agrost. n. 18 et in Linnaea* 9. 293 (excl. «J.B. Brown.?) — Nova Hollandia. — Potius Schoeni species?

15. *C. DUBIUM* Nees ab Esenh. in Sieb. *Agrost. n. 5.* *Spreng. Syst. our. poet.* 21. Nees ab Esenh. in *Linnaea* 9. 301. Culmis teretibus, ad vaginam latius caudiculis et scabrisculis, foliatis; foliis radicalibus calibus brevioribus, rigidis, compressis, glabris; ciliis ad vaginas acutatas reductis; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus, longe pedunculatis; ramis erectis; spicis rasiculato-congestis; fasciculis subtristachyis, subrotundo-clavatis, bracteis duabus acuminato-aristatis suffultis; spicis ovato-oblongis, compressis, bifloris; squamis distichis, carinatis, aculobis mucronatis, ferrugineo-sanguineis, margine hyalino-albidis, ciliatis; acubus ovato, line convexo, inde excavato-bianchilato, apice rotundato et pubescente, basi cuneato-angustato. — Nova

Holland! a. — Stamina 3. Stylus trifidus. An melius Schoeni ^ species? Cladio glomerato Sieb. herb, et Schoeno acuto Lab'du sinillimum.

Species mihi non nisi nomine noiae.

16. C. BANINENSE Nees ab Esenb. in *Linnaea* 1). 30J.

17. C. CHINENSE Nees ab Esenb. 1. c. Idem ad Lepiilosperma chinense Ejusd.?

CAUSTIS BROWN.

Spicae biflorae; flore superiore hennaphrodito; inferiore masculo, pistillo imperfecto. Squamae paucae, undique imbricatae, carinatae; inferiores vacuae. Setae squamulae calycinae nullae. Stamina 3-5. Stylus trifidus (3-4-fidus, fide Brown.), basi conico-incrassatus. Achenium osseum, rostratum; rostro continuo, pubescente. *Plantae rigidae. Culmi aphylli {vaginis integris-, sphacilatis, in mucrone sulcato concolorum productis}, inferne indivisi, teretes, superne paniculati, semiteretes ramulis ultimis subulatis, foliiformibus. Spicae (in diversis plantis) paniculatae parvae, Nux ovata, alba, opaca. {Character habitus ex Brown.}*

1. C. FLEXUOSA Brown. *Prod.* 239. («. «.) Paniculis confusis, flexuosis; ramulis ultimis lacvibus; spicularum squamis glabris. Brown. Resilio uncinatus Nees ab Esenb. in *Sieb. Agrost. n. 37 (eerie) et ? 35. (specimen robustius, floribus destitutum.)* Caustis recurvata Spreng. *Syst. cur. post.* 26. *Cladonia Sieberi Schrad. apud Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 301, (fide synonym. Sieb. Itgrosl. n. 35.)* — Nova Hollandia. — Spicae cylindricae, subulatae, biflorae. Flores triandri; superior hermaphroditus; inferior masculus, pistillo effeto. Squamae 5, undique imbricatae, carinatae, apice acutato-subulatae, nigro-castaneae, carina scabriusculae; terminalis tenuiter membranacea, florem involvens. Filamenta 3, longissima, hyalino-fuscescentia. Antherae lineares, atro-castaneae; appendice elongata, acuta. Ovarium oblongum, triangulare, glabrum. Stylus longissimus, apice trifidus, basi conico-incrassatus ibique pubescens, ferruginus. Stigmata elongata, puberula. Fructus mihi ignoti. (Descript. secundum specimen Urvilleanum, Browniano simillimum.)

2. C. DIOECA Brown. *Prod.* 239. Paniculis flexuosis, subcoarctatis; ramulis ultimis margine scabris; spicularum squamis pubescentibus. Brown. — Nova Hollandia.

3. C. PENTANDRA Brown. *Prod.* 240. (*Sieb. Agrost. n. 36. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 301. (excl. Sieb. uAgrost. n. 13.)* Rariis ramulisque strictis; floribus pentandris! Brown. — Nova

Hollandia. — Spicac biflorac, lanccolato-snbuiatac, bractea clnn-
 ^fata spatbiibrmi aubulata suffulfae ct partiin involufae. Floa
 superior (terminalis) hennaphroditns, pentander; innerior inascu-
 lnt*, pentander? Squamae sex, acutato-subulaiae, undique im-
 bricatae, carinato-convexae, exterue pubescenti-scabriusculae,
 atro-captaneaci Filamenta persistentia^ elongata, hyalino-fuaccs-
 cenlia. Fructus (immaturus) tcretiusculus, albidus, laevis, gla-
 ber, apice nigrcacnti-Fuscscena. (Descript. sconduin specimen
 {^iicompletumj Sieberianm.)

Species dubia.

4. C. SIEBEBJ. Fanicula ramosa, foliala; ramis ramulis
 quo adpreasis^ his spicafortnibus; spicis bifloris; flore utroque
 tetrandro; pistillo floris iaferioris effeto; squamia iutimis acutis
 vcl obiusis, exterioribns acuminato-subulalis; achenio oblongo,
 acuto-apicato, triajigulari, subtilissime tubrrculalo-punclulalo,
 ferruginco, nitido, vertice sphacilalo-nigrescenle ct puberulo.
 Gahnia psittacoruin Sieb. Agrost. n. 13. Epiandra terclifolia
 Presl. in Isls 1829. 21. fosc. 3. 4. p. 270. Dulymonema iiU[o-
 f a Presl Diss. 1820. c. tab. — Nora Hollandia. 2\ —
 dpicac biflorae; floribus 4-andris; auperiore hermaphrodito; in-
 feriore masculo, pisiillo imperfecto, trifido. Squamae sex, ova-
 lac, uDdique imbricatac, carinato-convexae, subcoriaceac, punc-
 lulato-scabriuaculac, carina scabra, olivaceo-caataneae; qualuor
 exteriores vacuac, apice acummato-aubulaiac; duac incriorea
 breviores, acutae vcl obtusae. Filamenta 4 (vel 6?), persisten-
 tia, longissima, bjalino-albida. Antherae lineares, appendice
 longa subulata, flavidac. Achenium oblongum, acutato-apicatuui,
 triangulare, angnlis obtnais, sublilisaimc tuberculato-punctula-
 tum, ferrugineuuij nitidulum, apice sphacilato-nigrescens ibique
 pnbrulum, interne lacve, transverac lincolatum, castancum et
 niliduui. Semen erectum, oblique oblongum, apice rotuniatuin^
 basi acutum, laeve, flavcaccens, rbaphi lineari instructum. Necs
 ab Escnbeck (in Liuuaca 9. 301.) synonymon Sicberianum ad
 praecedentem Jucit.

LEPISIA PRESL.

Spicae biflorae; flore superiore hermaphrodite; inferiore
 Inasculo, pisillo cfFeto. Squamae disticbae, carinato-navicu-
 larcs; inferiores gradatiin minores, inucronato-aristatac, va-
 cucae. Setae squamiila. equc calycinae nullae. Stamina 3.
 Stylus trifidus, basi pyramidato-incrassatus, cum ovario con-
 tinuus. Acheuiuin (immatimim) trigonum, basi styli pevsi-
 stente triangulari-pyramidata continua rostratiim. Culmi
 terctiuscu Uj foliati. Folia Jiliformia, canaticulata, rigida.

Spicae fasciculato-congestae; fasciculi per racermim di\$~
positis, folio mffultU, Vix ab Elynautho distinguenda. *"*

1. L. TISTULATA Presl. Diss. 1829. c. tab. Schoenus ustulatus Linn. Mant. 178. Thunb. Prod. 16. Ejusd. Flor. Cap. 1. 354. Rottb. Gram. 63. /. 18. /. 1. Vahl Enpm. 2. 222 et herb. Willd. herb. n. 1125. (spicae vermibus exesae.) Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 527. (excl. Schoeno capillaceo Thunb.) Siet*. herb. Cap. n. 111. Elynanthus ustulatus Nees ab Esenb. in herb. reg. Berol. et in Linnaea 10. 198. — Cap. b. spci. 2* — Culmi glabri. Folia marginibus scabra. Spicae lanccolatae, compressiusculae. Squamae uninerviae, papyraceae, ferrugineae, scabritisculae, superiores fertiles, mucronatae, lateribus versum medium sanguinae, carina viridi. Filamenta persistentia, longissima. Antherae lineares, tetragonae, ferruginae; appendice elongata. Stylus longissimus, trilidus, basi pyramidato-incrassatus, scabriusculus, cum ovario continuus. A Neesio ab Escn* beck in Linnaea 9 omissa,

ELYNANTHUS LESTinoun., NEES AB ESESB.

Spicae 1-4-florac; flos terminalis hermaphroditus, 3-, \v\terdum 4- vel 6-ander; reliqui masculi, pistillo eifeto, 5-6 vel 8-andri. Squamae disticbac, carinato-naviculares; inferiores breviores, vacuac. Setae squamulacque calycinac nullac. Stylus tritidus, basi bulboso-incrassatus. Acbcniutn triangulare, basi styli persistente bulboso-incrassata coronatum. Plantae rigidae. Culmi hasifoliati. Folia canaliculata, angustis&ima. Spicae in apice culmi fasciculato-congestae', fuscicidi/i alterniS) approximatès, folio svffultis.

1. E. COMPAR Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 520. 9. 298. 10. 187. Spicis 3-4-floris; flore terminali hermaphrodito, 3-4-vel 6-andro; reliquis masculis, pistillo cfTeto, 5-6-8-andris. Schoenus compar Linn. Mant. 117. Rollb. Gram. 63. 1.18. f. i. Thunb. Prod. 16. Ejusd. Flor. Cap. 1. 351. Vuhl. Enum. 2. 216 et herb. Schoenus arenarius Schrad. Anal. Cap. Cyp. 26. f. 4. f. 2. (Sieb. herb. Cap. n. 106.) E. arenarius Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 298. Rhynchospora nitida Spreng. N. Enid. 3. 10. Kjusd. Syst. 1. 195. Schoenus pungens Willd. herb. «, 1103. (in MaurUio a Petit-Th. lectus; an patria a Wlddenowio recte nolata?) Schoenus viscosus Schrad. Anal. Cap. Cyp. 20. Elynanthus viscosus Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 298. 10. 186. — Cap. b. spei. 2j. — Culmi lerctiusculi, basi foliaii (in herbario Vahlü nonnisi pars superior suppetit, inde plautam aphyllam dici*). Spicae in spectminc Vahlüuo triflorae; (lores duo inferiores masculi, penlandri (telrandri, ex Uottb.), pistillo el*-fetoj terminalis henuaphrodius, (iander,adjectis filamcuiis duo-

bus niiniulissimis casiratis. Squamæ disticliac, coriaccæ, uiii-
 scrviae, ferrugieo-croccac, glabrae, nitidac. Acbeniuui (imina-
 lurum) triangulare, basi styli bulboso-incrassala ovata scabrius-
 cula, cum fructu articlala coronatum.

2. £. CUSPIATUS *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. 10.
 188. Spicis uniflora, triaDdris. Schocnus cuspidatus *lloth.*
Gram. 66. f. 10. f. i. *lthunb. Prod.* 16. *Ejurd. Flor. Cap.* 1. 350.
ftahl. Enum. 2. 217 et herb, (specimen juvenile, incompleium.) *Sieb.*
herb. Cap. n. 106. *Ecklon. herb. n.* 863. Cliactopora cuspidata
Neet ab Esenb. in Linnaea 7. 529. *Fuirena filifolia Beichenl.*
in Sieb. herb. Cap. n. 107. *Elynanthus gracilia Nees ab Enehb.*
in Linnaea 9. 298. 10. 189. *Schocnus aristatus Neea ab Esenb.*
in herb. reg. Berol. forma rotundior, nee ? Thunb. Schoenns
llexuosus Steudel in herb. Lucae. (nee Thunb.) — Cap. b. spei.
 2. — Culmi filifloros, teretiusculi, glabri, basi foliati. Spicae
 lanccolalac, compressinsculao, uniuilora. Squamæ circiter 7,
 dislichac, carinatae, acutato-mucronalae, uninerviae, albo-sangni-
 neae, glabrae; inferiores gratatim ininoros, vacuar. Stamina 3.
 Filamenta persistcutia, longissima, liyalina, medio ferruginea.
Antherac Ymcarcs, lateae, apice rotundato-appendiculalac. Sty-
lus (rifidus, basi ventricosus-incrassatus ibique triangularia et
pubescens. Fruclu? mihi adhuc ignotus. Suppeluut & pcciuina
iniuora apici\$ iulcrduin biloris; flore altero (teraiinali) cTeto,

Species a me hand visae.

3. E. SPATHACEUS *JKees ob Esenb. in tdnada* 10. 186.
 Ciilmis obtuse trigonis, compressiusculis, liliormibus, laevibus;
 foliis compresso-triangularibus, canaliculatis, margine scabris; ligula
 nulla (adnata); spiculis oblongo-lanccolaiis, glomeralo-spicatis;
 spica ovata, caphulifonni; involucre 2-3-pbyllo, c- basi lata. sca-
 riosa cymbiforini aubulato; aquamis, obtusiusculis, acabris (rufo-
 ferrugincis). *Nees.*

a) involucre spiculis paulo longiore. *Scliocuus aggregatus*
Tkunb. Flor. Cap. 1. 349.

(5) involucri folio altero spiculis duplo triplo longiore.
 — Cap. b. spci. 2. — DiJTert ab ailtiibus E, visdoso ri com-
 paii iuolucris foliolis basi lala ainplectentibus, coloralis, sola
 cosla et mucrone trigono - sululalo viridibus et ligula baud dis-
 crecla. (Nees.) Conf. cum *Ficinia* composite.

4. E. AURITUS *Nees ab Esenb. in, Linnaea* 9. 298. 10. 187.
 Culolis filironnibus, striatis; vaginis ore membraniaceo-auricula-
 tis; auriculis oblongis; foliis culino brevioribus, licaTi-CliforinU
 bus, supra plants, margine scabris; faactilis bis lerve fleminis,
 approximate, involucre basi lanccolalo subevaginato breviori-
 bus; fepiculis lanccolato-oblongis; sqjainis aculis, fuscis, mar-
 gine albo-membranaceis. *Nees.* — Cap. b. spei. % — *pitha-*
maeus. Auriculis viginnum alhis longis satis distincta species,
hubltu Luzulac campeslris. (Nc^s.)

5. *E. SYLVATICUS* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. 10. 188. Culmis teretiusculis, striatis; vaginis ore meubrauacco[^]. bilobis, lobis brevibus, rotundatis; foliis culmo brevioribus, semicylindrico-filiformibus, supra canaliculatis, margin[©] scabris; fasciculis bis terve geminis, approximatis, brevissimis, involucro infimo ut reliquia basi oblongo subevaginato brevioribus; spiculis lanceolato-oblongis; squamis acutis, ferrugineis/nigrae pallidiores, *Fees*, — Cap. b. spec. 2± — Differt ab *E. aurito* altitudine saepe tripla, auriculis vaginalium brevibus, spiculis pallidioribus, vaginis bractearum viridibus quae illi ad basin luscif. (*Nees ab Esenb.*) *rf.*

6. *E. LOREUS* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 298. 10. 188. Culmis teretiusculis, laevibus, basi foliosis; vaginis subauritis; foliis linearibus, planis, rigidis, leniter contortis, culmo brevioribus; panícula terminali; densa, oblonga, e ramis fasciculatis; spiculis oblongo-lanceolatis; squamis acutis; involucro foliis inferioribus panícula longioribus; caryopsi nucamentacea, obovata, obtuse trigona, subtiliter punctulato-siriata, a styli basi subulata angustia caryopsis subaequante glabra rostrata. *Nees*. — Cap. b. spec. 2± — Quid *Elynanthus anceps* *Nees ab Esenb.* in Linnaea* 9. 298?

; **BUEKIA SEES AB ESENB.**

Spicae biflorae; flore utroque hermaphrodito; superiore praecociore. Squamae circiter 5, subdistiche imbricatae, carinatae; tres inferiores vacuae. Setae calycinae 8, longissimae, capillatae, hispidulae. Stamina tria. Stylus longissimus, apice sexfidus, basi bulboso-incrassatus. Fructus (caryopsis nucamentacea) ovato-globosus, chartaceus, laevis, bulbo styli coronatus, basi callo anulari cinctus (secundum *Nees*). *Culmi teretes rigidi^ basi monophylli. Folium teres, rigidum, Panícula terminalis, contracta, simplicifolia vungente simplicifolia.*

1. *B. PUNCTORIA* *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 300. 10. 197. *Schoenus punctorius* *Vahl. Enum.* 2. 217 *et herb. Chactospora punctoria* *Uiel. Spec.* 2. 28. — Cap. b. spec. 2±* — Culmi et folium glabra. Squamae subcoriacea, fuscae, glabrae (in specimine *Vahlano* punctulato-scabriusculae); inferiores mucronatae, vacuae. Setae 8 (6 ex *Nees*), antrorsum hispidulae ferrugineae. Stylus et in specimine proprio et in *Vahlano* apice bifidus (2-3-fidus, ramis bifidis ex *Nees*)* Fructus a me nondum visus.

IDELERIA.

Spicae biflorae; flore utroque hermaphrodito (?). Squamae paucae^ distichae, carinato-navicularcs; inferiores va-

cauae. Setae calycinae 5, capillares, byalino-albidae, superue
 -^ubescensj duae multo breviora, tenuiores etg-labrae. Sta-
 mina 6. Stylus trifidus, basi conico-incrassatus ibique hispidus.
 Achenium *Culmi trig07ii,foliati> scabri. Folia angu&ta,*
Tigida, conalicitlata, tnargine scabra. Pcdunculi uxillares
et terminals, Jaseiculati, pobjstachyi; spicis Jasciculato-*
congloneratisy bracteatis. Differt ab Asterocbaeti praeser-
 tim numero stamlium. Genus dicatuin in incinoriain Eduardi
 Idelerij discipuli inei dilectissimi, cujusvis Jaudis dignissimi,
 ebeu parentibus, auicis atque studiis morte praematura cru-
 deliter erepti.

1. I. CAPENSIS. — Cap. b. spei. Drègc *lgitr* 2l.

Species dubia.

2. I. ? NEESII. Spiculis hexandris, glomerato-spicatis; brac-
 teis foliaccis, clougalis, strictis, basi tubulosis, fuscis; perigynii
 sctis inaequalibus; longioribua puboscciitilius; stylo irifido. *JVees.*
Carpha hexaurira JVees ab Esetd. in Linnaca 9. 300. 10. 193.
 — Cap. b. spei. 1_. ___Rbizoma crassum. Culmus pcdAus, com-
 pressus, basi foliosus. Vaginae dislichae. Folia culmo altiora^
 rigida, supra can&liculata, marginc scabra. Spiculae axillares,
 fasciculato-giomeratae vcl subspicatae, spicam foliosam compo-
 silain strucentes, brevissime pedicellatae, lanccolatae, biflorae.
 Squamae fusco-purpurcae. Stamina *6. Perigynii setae capilla-
 res, tres *Qcxuosac*, pubescentes, tres breviores, scabrae, ouines
 basi dilatatae. Stylus longus, trifidus, basi conico-incrassatus,
 pubescens, ab ovario strictura levi Jiscreiua. Ovarium glabrum.
 Frucius niaturus hand suppetit. (Nccs.) A praecedente vix dirersa.

ASTEROCHAETE SEES AB ESESB. • .

Spicae 2-florae; flore utroque hermaphrodito. Sqiiia'mae
 puueue, distichae, carinato-navicularcs j inferiores vacuae. Se-
 tae oalyciuae 6, hispidae vel pubesqenti-plurnoBac, persisteu-
 ics. Stamina 3. Stylus triiidus^ basi pyramidato-incrassa-
 tus. Achenuitn *tr'mngnlare*, basi persistente styli imicrona-
 tum vcl rostratuin, setis persistentibus ciartum. *Culmi tri-*
angulnret, foliali. Folia rigitla, carinato-jtlana. i'ani-
culao axillares et terminates. Spicae solUariae vel capi-
tato-conglomeratae. Squamae deciduae. Iliac Rhynchoapo-
 rac, inde Carpbac proximo affinis, differt ab hac achenio ro-
 <trato, ab ilia Btylo trifido et fructu triangulari.

1. A. CLOMERATA Nee* ab Esenh. in *Linnaeo* 9. 300. (*JiJe*
~~synon.~~) 10. 194. Paniculis axillartbus ct (cnniialibus, glomera-

312 CYPERACEAE JUSS. (Asterochaete.)

tis; squamis carina hispidulo-scabris; seiiis hispidulo-scabris, acqualibus; achenio punctulis impressis seriatis subtilissim* v rcticulato, apicc mucronato et glabro. Schocnus dactyloides Vahl. L'num. 2. 224 et herb, (frushdum.) Schocnus glomeratus Thutil. Prod. 17. (fide Vahl.) Ejusd. Flor. Cap. 1. 358. Chaetospora dactyloides Dietr. Spec. 2. 32. Carpha glomcrata Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 529. — Cap. b. spei. — Folia rigida, carinato-plana, carina margincque serrulato-scaber- rima. Spicae 1-2-florac. Squamae strauineo-fuscescentcs. Se- ine albidae.

2. A. CAPITELLATA Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 300. 10* 194. Foliis anguste linearibus, complicato-carinatis, culmo bre- vioribus; capitulis versus apicem culmi paucis, gciniuatis, pe- dunculatis, *approximatis; caryopsi argute granulata. JSees, — Cap. b. spei. 2\i — Differt a praecedente praeter noias daias : culmo humili foliisque linearibus angustis, spiculis bifloris. (Nees.)

3. A. TENUIS. Spicis capitalo-glomeratis; glomerulis axil- laribus et terminalibus, gcuinis vel ternis, longe pedunculatis, racemoso-dispositis; squamis carina glabris; setis scabris; achenio punctulis impressis seriatis rcticulato-favoso, apice acutaio- rostrato et hispidulo. — Cap. b. spei. !/• — Folia margine sca- bra. Spicae biflorac. Squamae stramineo-ferrugineae. Setae 6, scabrae, albidae, inaequales, fructu breviores. Yarietas tenuior A. glomerata? Quid A. angustifolia Nees ab Esenb. in Lin- naea 9. 300.

Species habitu alienao. . vEs , , , t Jr)

4. A. ARUNDIVACEA. Paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; spicis solitariis; squamis externe punctulato-scabrius- Willis; setis pubescenti-plumosis; achenio (immature*) rostrato; rosiro pyramidato, piloso; couinuo. Schocnus radiatus Foist. Prod. n. 491. Schocnus arundinaceus Vahl. Emim. 2. 220 et herb, (specimen juvenile.) Willd. herb. n. 1117. (specimen florife- rum.) Carpha arundinacea Strongn. in Duperrey, It., bot. 169. ' . 30. (fide specim.) Carpha Urvilleana Gaudichaud apud Nees ab JEsenb. in Linnaea 9. 300. (fide specim.) Chaelospora arundi- nacea Dietr. Spec. 2. 32. — Nova Caledonia, Moluccae (Rawak, Waighiou). 7\ — Culmus trigonus, foliatus, glaber. Folia an- gusta, rigida, plana, carina inargincque serrulato-scabra. Spicae biflorae, oblongae, acutatae, compressae. Squamae ovatae, acu- iafac^ carinatae, cinnamoinco-fuscae, dociduac. Setae 6, pubes- centi-plumosae, fuscescentes, longitudine squamarum. Filamenta 3, ferruginea. Stylus trihdus, basi pyramidato-incrassatus ibi- que triangularis at piiosus.

5. A. ELONGATA. Paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; spicis solitariis; squamis superne ad carinam scabris; setis pubescentibus; achenio (immature) basi styli pyramidata rostra to. Schocnus elongatus Willd. herb. n. 1115. fot '1. 2.

•— Mauritius. — Culmus iereiasculas, foliatus, glaber. Folia agida, linearia, plana, carina margiicque serrulato-scabra. Spicae lanceolatae, compressae, biUorac. Squamae distichae, carinatae, acutatae, alro-&anguineae. Stamina 3. Antlicrae lineares, mltac; appudicc terminal!, parva, trispinulosa. Stylus Irifiduq, Tjasi pyramidatus ibique triaiigularis, superuo ad angulos scaber. Vix a praecdcufc distingucuda.

" 6. A. ? KITENS. Paniculis axillaribus et terminalibusj ramosis; ramis alternis, distantibus; spicis sub^lomerato-approximata; squamis glabris; setis scabris, inaequalibus; achenio tuberculis punctuliforinibus acriatis scabrato, rosirato; rostro tenui, scabriusculo, deciduo (?). Schoenua nitens Willd. herb. n. 1119. Carpha Aubertü Neea oh Etenb. in Lirmoea 9. 300. ij.de uperim,") — Alaurifus. — Culmus foliatus. Folia rlongata, rigid a, linearia, plana, margiue scabriuscula. Spicae biflorae. Squamae ferruginae. Setae 6, albae, acabraej tres alteruae rcliquis dimidio breviores. FilamenU 3. Stylus trifida, basi parum iicrashatus ibique triangularia et acabriusculus. Achenium ellipticuim, acquilaturo-triangularc, basi alyü per^islonte rostrarium; rostro angusto, triangulari, scabriusculo, dociduo (?), utnboncm in fructu rcliuquente. Esi qaasi Arthrosl|lis sutis jn^tracta.

MACIAERINA VAHL.

Spfcae subBcptomflorae. Squamae diatJcLac, carinafo-miviculures, persistentes; duae inferiores miaores, vacnae. Setae calycinac 6, superoe hispidulo-pubescentes, persistentes. Stamina 3. Stylus triGdus, basi conico-incrassatus. Acheniium p3rifonne, stipitatum, interne planiusculuin, externe con->exo-angulutuni, laeve, nitidum, rostratum; rostro continuo, conico, iuberulo. Culmus anceps, foliatus. Folia Uneariensiformia^ cquitantia. Panicula ramosa, subfoliata. Spicae ia ramulit temae; Aractei* duabus incluae; lateralcs minores imprfectae (semper t).

1. SI. BESTIOIDES Vahl. linum. 2. 238. Nee& ub Ettenb. in Liimaea 9. 298. (Sieb, herb. Martin, n. 262.) Willd. herb. n. 1119. Schoenus restioides Smarts. Flar. 1. 104. — India occidentalis. 2].

BAUMEA GAUDICH.

Spicae 1-2-florae. Squamae perpaucae, subdistichae, carinato-navicularcs. Sclae squaiikuUeve calycimtc nullae. Stamina 3. Stylus profunde trifidus, basi oonwo-incrassatus, aericoo'hirsutus. Acheniium 6casik, osBeum, obsolete trigo-

num, basi slyli persistence conica confioua scriceo-hirsuta rostratuin. *Culmi compresso-ancipites[^] foliati. Folia er/uitane tia, distic/ia, lineari-ensiformia, rigida. Pedunculi polystachyi) esc axillis foliorum superiorum per ternos et plures crumpentes, paniculam referentes terminalem, simplicem vel compo&itam.*

1. B. MARISCOIDES *Gatullch. in Freyc. It., hot. 416. /.* 92 **Panicula ramosissima; spicis solitariis-ternis, unifloris; achenio obovato-cliptico, obsolete trigono; rostro lanato-sericco. — Insulae Mariae-Annae. — Machaerinae restioidi et Vincentiae angustifoliae habita proxima. Structura spicarum vix a Lampocarya diversa. (Brongn. in Duperrey, It., bot. 167.)**

2. B. MEYLNII. **Panicula ramosa; spicis subternis, unifloris; achenio obovato, trigono rostro sericco. Traclirhyngium iridifolium Nees ab Esenb. in Meyen. herb. Baumea glomerata Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 208 (excl. synonym.)? — Insulae Sandwiches. (Oahu.)** 2<

3. B. GLOMERATA *Oaudich. in Freycin. It., hot. 416. Brongn. in Duperrey, If., hot. 168. {Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 298 ?j* **Panicula simplici; spicis capitato-conglomeratis; glomerulis in ramis spicatis dispositis spicis bifloris; achenio ovato-subgloboso, obsolete trigono; rostro hirsuto.— Insulae Moluccae. (Rawa, Waighiou.)** 2|. — Nees ab Esenbeck (in Meyen. mss.) huc dicit cum dubio *Gahuiam schocnoidem Forst. Prod* n. 159.,* quae Brownio Lampocaryae species.

VINCENTIA GAUDICH.

Trasi Beauv.?

Spicae subsexflorae. Squamae undique imbricatae, carinato-convexae; inferiores minores summaeque vacuae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Ovarium stipitatum, triangulare angulis membranaceis, in stipitem decurrentibus. Stylus trifidus, inferne incrassatus, triangularis, cum ovario continuus. Achenium . . . *Culmi compresso-subancipites, foliati. Folia rigida, ensiformia, equitantia, basilaria disticha. Paniculae pedunculatae, ramosae[^] ex axillis foliorum superiorum per fasciculos crumpentes, paniculam constituentem ramosissimam terminalem. Vis: a Causti distinguenda.* ,

1. V. ANGUSTIFLOUA *Gaudich. in Freyc. II., hot. 417. Hook. & Arnott in Beechey's Voy. 3. 98. Foliis anguste lineari-ensiformibus. Machaerina restioides Gaudich. ibid., general. 104. — Insulae Sandwichensium. — Varietas sequentia?*

2. V. LATIFOLIA. **Foliis laevibus ensiformibus. Achenium la-**

varum Poir. *Encyd.* 6. 733. {Pbik. t. 199. l. 2.) Roem. et Scult. *Syst.* 2. 118. *Lepidosperma cnaifolia* Wwd. *herb.* n. 1089. *Link. Jahrb.* 3. 75. *Schnlt. Munt.* 2. 44. (u&tycc excl. *synon. Pair.*) *Scirpus iridifolius* Borg, *It.* 2. 34. l. 22 (<fc FF2OL), net Poir. *Machaprina restioides herb. Paris, {nee Vahl.}* — Insulae Mauriti, Bourboniae et Madagascariae. 2I, — Link perperain hue dncit Machaprinani restioidem. Willdenow (in *herb.* n. 1080.) incaute *Scirpus lavarum* Poir. cum *Scirpo iridifolio* Ban/. sub nomine *Lepidosperma ensifolii* conjungit. Longe differt a *Scirpo iridifolio* Poir.

3. V. ? ANCEPS. Foliis anguste endormibna; glomirnilis in apice culmi axillaribus et terminalibus, gemina, inaequaliter pedunculatis, subglobosis. *Scirpus anceps* Poir. *Encycl.* 6. 782. (v. c.) *Lepidosperma anceps* Wdhl. *herb.* n. 1088. *Link. Jahrb.* 3. 75. *Schull. Mart.* 2. 44. — Madagascaria. — Potius *Cuapellieriae* species? Descriptio sequitur: Culmus subsessilis, compressus-anceps, remote foliatus, basi foliosus. Folia radicalia disticha, anguste ensiformia, equitantia, rigida striata, glabra, culmo breviora; caulina multo breviora; superiora spatheiformia. Glomerula in apice culmi axillaria et terminalia, gemina, inaequaliter pedunculata, subglobosa, magnitudine fructus rufi spinosae minoria. Spicae arcte confertae, ovatae interne planae, externe convexae, iciflorae, suppetentes adhuc juveniles. Squamae subdistichae, late ovatae, acutatae, carinato-naviculatae, coriaccinae, fuscae, glabrae; carina arguta, superne scabra. Sclae scjuamulae nullae. Staminia 3. Filamentum ferrugineum. Antherae lineares, sulco-ferrugineae; appendice oblongata, acutata, ferruginea. Ovarium elongatum, triangulare, angustis fimbriatis, albae in stylis brevis attenuatum, caudae ferrugineae. Stylus irregulariter triidus, caudae ferrugineus. Stigmata papillosa.

CUAPPELLIERA SEES AB ESEXB.

Schoenopsis Beauv.?

Spicae 3-4-florae; flore terminali tabeacente. Squamae 5-6, distichae carinato-naviculatae, persistentes. Setae squamulae calicinae nullae. Stamina 3. Stylus trifidus, basi aequalis. Ovarium apice subgloboso-incrassatum et hirtellum. Achenium osseum, obovato-ellipticum trigonum, apice rotundatum, rostro, basi cuneatum. *Culinum anceps, italicum.* Folia equitantia, lineari-ensiformia. Panicula terminalis, foliata. Spicae per temas congestae, bractea duplici spatheiformi involucratae. A Schoeno Brown, haud distinguenda, nisi habitu.

1. C. UDFOLIA *Nee* ph Etmb. in Aanaea.* 9. 296. *Scirpus iridifolia* Poir. *Encycl. fa* 7 (&A) (*Jide f^HU. herb.*) *Lepido-*

316 CYPERACEAE iuss. (Lepiaosperma.)

sperma hidifolia Willd. herb. n. 1087. Link. Jahrb. 3. 75. Schuli. Monti, 2. 44. — Madagascaria. 2[^]

LEPIDOSPEKMA LABILE., nnowy.

Spicaebi-(veluni-)florae; flore inferiore (vel superiore, testo Brown.) abortiente. Squamae undique imbricatae, naviculari-carinatae; inferiores subdistichae, yacuac. Squamulae calycinae 5 vel 6, spongiosae, basi connatae, apice in setulam desinentes. Stamiua 3. Stylus trifidus, basi aequalis, deciduus. Achenium subossuum, ventricosum, umbonato-submucrodatum vel calvum, ad basim squamulis induratis cinctum. *Herbac perennes, rigidae. Culmi simplices^ aphylli^ basi foliis saepe equitanti&u* cincti. Panicula vel spica, saepe divisim terminalis.* Cladio (tunc Scoboeno) Hffinitate proximius, diversum solimodo Squamulis bypogyua. (Brown.)

1. L. GLADSTONIA Labill. Nov. HoU. 1. 15. t. 12. Willd. herb. n. 1086. Brown. Prod. 234. Panicula coarctata; ramis decompositis; culmo complanato, axi utrinque elevato, marginibus lobisquo laevibus; spicularum squamis acutiusculis. *Brown.* — Nova Hollandia. 7. — Culmus compresso-anceps, glaber. Folia anguste enifolia, glabra. Panicula terminalis, ramosa, coarctata, oblonga, folio brevi & pinnatifido; ramis fasciculatis, approximatis. Spicae sessiles, confertae, oblongae compressiusculae, billorae. Squamae circiter septem, distiche imbricatae, carinato-navicularos, acutiusculae, externe punctulato-scabriusculae, castaneo-fuscae, summa et inferiores vacuae. Squamulae 4?, parvae, ovato-lanceolatae, albae, hyalino-membraceae, ciliatae, basi crassiusculae. Stamina 3. Filamenta ferruginea. Antherae clongatae, lineares, ferruginae; appendice clongata, obtusa, concoloyi. Pistillum feirugineum; in flore inferiore effectum. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus elongatus^ trifidus. Fructus a me haud visus. (Descript. secundum specimen authent. Labill. in herb. Willd.) Lepidosportna gladiatum Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 10 et in Linnaea 9. 302 est, species longe diversa. (L. Sieber mthi.)

2. L. CONCAWM Brown. Prod. 231. Panicula coarctata; ramis decompositis; culmo complanato, binae concaviusculo, marginibus foliisque laevibus; spicularum squamis acuminatis. *Brown.* j?) paniculae rami compositi; culmus foliaquo marginibus scabriusculis.

— Nova Hollandia.

3. L. ELATIUS Labill. Nov. HoU. 1. 15. t. 1. ffHf. herb. n. 1084. Brown. Prod. 234. Panicula clongata, subsecunda, laxiuscula, decomposita; culmo complanato, utrinque convexiusculo foliisque marginibus scabris. *Brown** — Inula Tan Diemen.

— Culmus complanato-ancops, rigidus, glaber, margine scaber. Folia . . . Panicula terminalis, rauiosa, clodgata, subscuuda} ramis geminis, inaequalibus, spatha suffulta; inferioribus remotis. Spicae rasiculato-subspicatae, sublucinatae, Li florum; flore superiore hermaphrodito; inferiore masculino, pistillo effcto. Squamae circiter 6, undique imbricatae, carinato-navicularca, ovatae, acutatae, sanguicostatae, carinae scabrinsculae; inferiores vacuae. Squamae in fructu septem, ovato-oblongae, aculae, subaequales, subcarilagineae, albae, glabrae, basi cohaerentes; in flore minutae, hyalinae. Filamento 3, persistens, elongata, fusa. Antherae (floris inasculi) lineariae, ferrugineo-flavae; appendice elongata, acutata, ferruginea. Stylus irregularis. Acicnium ovatum, obtusum, umbonatum, obsolete triangulare, laeve, glabrum, fuscum, nudum, (Deacr. specimen Labill. in herb. Willd.)

4. L. LONGITRIS *LaLill. Nov. Hott. i. 16. i. 13. Wmd. Imrb. n. 1085. Brown. Prod. 234.* Panicula elongata, coarctata; ramis subsimplicibus; culmo foliisque complanatis, axi utrinque *Couexiasculis* marginibus acutis. *Brown.* — Insula van Diemen. — Culmus compresso-anceps, basi foliatus, glaber. Folia disticha, equidistantia, linearis-ensiformia, ancipitia, rigidissima, glabra, culmo dimidio breviora. Panicula terminalis, spiciformis, interrupta; ramis geminis, inaequalibus, bractea spatuliformi sulcatis; inferioribus remotis. Spicae glomerato-spicalae, ovato-oblongae; acutatae, biflorae; flores sublagine deligati. Squamae circiter 6, undique imbricatae, carinalo-naviculares, ovatae, acuto-mucronatae; inferiores gradatim minores et vacuae. (Description secundum specim. Labill. in herb. Willd.)

5. L. LUTERALE *Brown. Prod. 234.* Panicula coarctata; ramis alternis, subsimplicibus; involucre ensiformi, brevioris; culmo hinc plano, inde convexiusculo marginibus scabris. *Brown.*

6. L. TETRAGYNUM *Brown. Prod. 234.* Panicula elongata; ramis alternis, parum divisis; spicularum squamis acuminatis; squainulis linearibus subulatis; stylo quadrifido; culmo complanato, utrinque convexiusculo, marginibus scabris. *Brown.* — Nova Hollandia. — Stylus semper quadrifidus?

7. L. EXALTATUM *Brown. Prod. 234.* Panicula elongata; ramis compositis, alternis; spiculis congestis; bracteis vagina brevioribus; culmo utrinque convexiusculo, marginibus laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

8. L. VISCIDUM *Brown. Prod. 234.* Panicula coarctata, simpliciter ramis spiculisque confertis, fuscis; culmo plano foliisque margine scabris, basi viscidis. *Brown.* — Nova Hollandia.

9. L. CONGESTUM *Brown. Prod. 234.* Spica composita, congesta, involucre subaequantem; spiracularum squamis acuminatis; culmis rotundis binae convexiusculis, inde concaviusculis niangine lacvibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

318 CYPERACEAE JUSS. (Lepidosperma.)

10. *L. LAEVE* *Brown. Prodr.* 235. Spica composita; ramis inferioribus distantibus; spiculis congestis, ovatis; culmo utrinque convexiusculis foliisque laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia*

11. *L. SUAMATUM* *halm. Nov. JloU.* 1. 17. / 16. *Brown. Prodr.* 235. Spica composita, lanceolata; ramis spiculisque imbricatis, squamis acutis; culmo lineari piano, inde convexiusculo, in marginibus scabris; foliorum basi equitantibus, nitidis. *Brown.* — Insula van Diemen.

12. *L. ANGUSTATUM* *Brown. Prodr.* 235. Spica composita, lanceolata; ramis spiculisque approximatis; squamis acutis; culmo lineari, marginibus scabris, apice inde laevi, sulcato. *Brown.* — Nova Hollandia.

13. *L. LINEARE* *Brown. Prodr.* 235. (*Nees ab Bsenb. in Sieb. Agrost. n. 9 et hlnnaea 9. 302?*) Spica composita, lanceolata; ramis spiculisque approximatis; squamis acutis; squamulis hypogynis lanceolatis; culmo complanato, utrinque convexiusculo marginibus scabris. *Brown.* — Insula van Diemen, — Specimen Sieberianum fructiferum | descriptio sequitur: Spicae terminalis; triflorae; flores 2 inferiores abortientes. Squamae 9, undique imbricatae, carinato-concavae, ovatae, acutatae, ferrugineae, carina scabriusculae inferiores gradatim minores, vacuae; terminalis angusta, vacua, inclusa. Stamina 3. Antherae mucronatae. Setulae 6, basi parum incrassatae. Stylus trifidus, basi in ovarium continuus. Achyum ovatum, lenticulosum, umbonato-submucronatum, basi attenuatum, laeve, glabrum nitidum, vertice pallidius. Squamulae 5, spongiosae, stramineo-pallidae, basin fructus attenuatam cingentes, in setulam capillarem puberulam desinentes.

14. *L. GLOBOSUM* *Labill. Nov. Holl.* 1. 16. t. U. *Willd. herb. n. 1083** *Brown. Prodr.* 235. Spica composita; ramis inferioribus distantibus; spiculis subglobosis; squamis hypogynis obtusis; culmo complanato, marginibus scabris. *Brown.* — Insula van Diemen. — Culmus anceps, scabriusculus, marginibus subtilissime crenulato-scaber, basi foliatus. Folia disticha, equitantia, lineari-censiformia, scabriuscula, marginibus subtilissime crenulato-scabra, culmo triplo breviora. Panícula terminalis, spicaeformis, depauperata; ramis distantibus, brevibus, folio brevi spathaciformi suffultis. Spicae conglomeratae-congestae, biflorae. Squamae undique imbricatae, carinato-navicularis, ovatae, acuto-mucronatae, ferrugineae, externe punctulato-scabriusculae. Squamulae in flore minutae, hyalino-albae. Stamina 3. Filamentum ferrugineum. Antherae lineares, croceae, punctulis lineolisque ferrugineis dense obsitae; appendice longata, obtusa, ferruginea. Pistillum ferrugineum; in flore inferius effusum. Ovarium triangulare. Stylus trifidus. Fructus mihi adhuc ignotus. (Descriptio secundum specim. Labill. in herb. Willd.) ,

15. *L. TEIHAGOTICN* *LaW. Nov. Watt. 1. 17. 1. 17. WUW.*
herb. n. 1082. Brown. Prod. 235. Panicula ramoaa, laxiusculaf
 ramis fasciculalis^ inaequalibus, inferioribus rcmoiis; spicis ova-
 tis, 1-2-floris; culmo tetragono foliisque glabris, anguslis, ensi-
 t'oruii-tetraquetris; squamis acuto-moctonatis, retrorsum snbei-
 Jiatis. — Iifiila ran Diemen. •— Culmua obsolete tetragonus,
 oligophyllus, glabr. Folia anguata, ensiformi-tetraquetra, basi
 vâgiiiandia, rigida, striata, giabra; superlus abbreviatum. Pani-
 eula terminalis, ramosa, laxiusculâ; ramis fasciculalis, inaeqaa-
 libus; inferioribus rbmoia. Spicae glomerato-subspicatae, oni-
 vel biflorae; flore superiore piaculo^ piatillo eTcto. Squainae
 4 vel 0, subundique imbricatae, carinato-navicularca, aculo-inu-
 crouatae, sanguinco-ferrugineae, mcaibranaccae, glabrae, margi-
 nibus retroraum sabciliatae^ carina supernc acabrae; inforiores
 et summa parvae, vacuae. Squamulae a me hand visae. Fila-
 menta 3, persisientia, elongata, hyalino-ferruginca. vSylus clon-
 gatns, trilidua, ferrogincus. Acbonium oraiuni, trigouum, obtu-
 sum, mncronatum, rngosuDi, testaceo-fuscens, opacum; basi
 rtenuato-cuneaia, iriangulari et nuda (aqnama minima aubcroso-
 aicdullacca 5-6-partita cincta, fide Labill.). Vix hujus generis j
 an melius Scboeni species; aquamnlam fructus basini cin^entem
 viderc hauj potui. Planta aynonyma Neesii longc differt a L.i-
 billardicriana.

16. *L. APHYLLUM* *frown. Prod. 1 235.* Spica snbaimplici;
 culmo piano, laevi, flexiioso, medio univaginato, baai vaginis im-
 bricatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Fructus ignotua id-
 eoqae genus incerlum. (Br.)

17. *L. GHACILE.* *Brown. Prod. 235.* Spica subsimplici;
 squamis aenminatis; culmo andpiti^ laevi; foliis planioscnlis.
Brown. — Nova Hollandia.

18. *L. FLEXCOSUM* *Brown. Prodr. 235. (JYees ab Esenh. in*
Sieb. Agrost. n. 43 et in Linnaea 9. 302?) Spica siimplici et
 divisa; racliibua flexnosis; spiculis distinctis, subulatis; culmo
 teretij foliis ierelinacuiis. *Brown. L. filifortnis LabUl. Nov. Hall.*
1. 17. U 15? — Nova Hollandia. — Planta Sirbciana jnvc-
 nilis; spicae cylindraccac, biflorae; flos inferior pistillo inconi-
 pleto instructns. Squamulae nonnullae, minutae^ subulatae, floris
 ferlilis basim cingentes.

19. *L. STRIATUM* *Brown. Prod. 235.* Spica divisa; ramis
 alternia; spiculis imbricaiis; culmo tcreti, lenuiter striato, laevi.
Brown. -^ Nora Hollandia.

20. *L. NEESII.* Caespitosum; panicula simplici, contrae<>;
 spicis fasciculato-coiigcsis j squamis acutis; culmis fdliiaque te-
 rctinaculis, canaliculatis, glabris. *L. tetragonum Nees ab Esenh.*
in SüA. Agrosi. „, 49 et in iinnaeo 9. 302. (excl. xynon.) —
 »ova Hollandia. 2|, — Culmi caeapitoai, leretiuaculi, ad uuum
 Jatqs leviler canaliculati, rigidi, lacves, glabri, baai foliati. Fo-
 »a culmo breviora, rigida, ierctiuscula, interne canaliculate, lae-

via, glabra. Panicula terminalis, coniracta, simplex; ramis brevibus, adpressis, folio spathaciformi suiTuliis. Spicac fasciculato-congesiae, biflorae; flore inferiore aborticntc. Squamae circitor 5, subdisticho-imbricatae, ovatae, acutae, carinato-naviculares, castaneo-fuscae, carina scabriusculae; termiualis angusta, iuclosa, vacua, T^ilamenta 3, persistentia, liyalino-fuscescentia.. Stylus trifidus, in ovarium contiuius, ferrugineus. Achcuum ellipticum, teretiusculum, apice rotundatum, umbonato-submucronatum, laeve, fuseescens, ad basim squamulis 6 ovatis acuiatis spongiosis fuscescentibus cinctum. Affiue L. flexuoso el sriato?

21. L. SIEBERI. Panicula ramosa, paiula; ramis solitariis; inferioribus rcmoiiis; spicis scssilibus, lanceolatis_T teretiusculis; squamulis in setulam capillarem apice puberulam productis; culmo compresso-ancipiti, liinc piano, hide convexiusculo foliisque margine scabris, lineari-ensiformibus. L. gladium *JYees' uft Esenh. in Sieh. jlgrost. n. 10 el in Linnaea 9. 302. (excl ijnon.)* — Nova Hollandia. 2|. — Culmus compresso-anceps, line planus, iude convexiusculus, basi foliosus, striatus, glaber. marginibus scabriusculus. Folia disiiha, equitantia, liieari-onsiforinia, acutata, rigida, striata, marginibus scabra, basi viscida?, culmo breviora. Panicula ierminalis, ramosa, paiula; ramis solitariis, folio spathaeformi suffultis; inferioribus rcmoiiis. Spicae sessiles, lanceolatae^ teretiusculae, iriflorae; flos termiualis ininutus, abortiens, squama terminali breviori involutus; intermedins ferti\is; inferior masculus, pistillo effeto? Squamae scpictn, naviculari-carinatae, acutae^ castaneo-fuscae; carina scabriusculae; inferiores sub (list ichae, vacuae. Squamulae 5?, ovatio-lanceolatae, induratae, in setulam capillarem hyalino-albidam apice puberulam desinentes, ima basi connatae, ^traininco-flavidae. Stamina 3. Filamenta persistentia, clongata, byalino-fuscescentia. Anthraui lineares^ ferruginae; appendice clongata, concolori. Ovarium foecundatum supra medium incrassato-induratum (nonnisi in statu sicco?). Stylus trifidus, pubescens, ferrugineus, elongatus. Fructus mihi adhuc ignotus. L. viscido *Brown*, affine?

22. L. CUINENSE *Nees ah Esenh. et Dlexjen in Linnaea 9. 302.* Spica composita et decomposita, oblonga, disliha; spiculis imbricatis; culmo teretiusculo, sursum uniangulato, striato, basi folioso; foliis subfrigonis, apice sphacelatis, cornicis; bracteis ovalibus, lineari-mucronatis, pruinosis. *Nees ah Esenh. in Jtfeyen ttss.* — China. — Flores nondum explicati. Species valde dubia, eadem ac *Cladium chinense Nees.*?

SCLEROCHAETIUM MES AB ESJSNB.

Spicae biflorae; flore superiore liennapbrodito; inferiore masculo, pistillo effeto. Squamae undique iubricatae, carinato-

CYPHACEAE JUSS. (Sclerochaetium.) 321

nato-navicularcs; inferiores vacuae, subulato-aristatae. Setae calycioae 6, breves, cartilagineae, piloso-ciliatae. Stamina 3. Stylus trifidus, lisi aequalis. Achcnium stipitatum, trigonum, ad basim setis persistentibus brevioribus cinctum. *Culmi*ub-trigonij foliati. Folia anguste Hnearia, carinala, rigida. Panicula t&rminalis^ ramosa> mbfoliata, nutana. Spicae Jksciculato-congestae, bracteatae; bracteû spat/iacformidus, elongates, subulalo-aristatis. Differt a Lepidospermate praesertini Labitu.*

1. S. THERM ALE *Nee* ab Esenb. in Linnaea 7. 512. Robustius; foliis carina margineque serrniato-scabris. Sclerochaetium thermale et Rottboellii JYees a& Esenb. I c. 8. 89. 9. 302. 10. 198. Schocnus iliermalis Linn. Maid. 179. Thunb. Prod. 17. Ejnsd. Flor. Cap. 1.359. Roltb. Gram. 63. t. 18./.* 2. *Vahl. Enum. 2. 223 et herb. fVilld. herb. n. 1126. (specimen valde juvenile.) Schoenus bromoides Lam. III. 1. 137. (Jlde Vahl.) Lepidosperma thermalis Roan, et Schntt. Syst. 2. 81. Lepidosperma thermalis Schrad. in Schidt. Mant. 2. 474. Ejnsd. Anal. Cap. Cyp. 38. t. 4. /.* 5. *Lepidosperma Rottboellii Schrad. in Schult. Mant. 2. 474. EJusd. Anal. Cap. Cyp. 37. f. 4. /.* 4. *Schocnus dactyloides Nees ab Esenb. in Sieb. herb. Cap. n. 231. (ercJ. syn. Vahl) Lepidosperma involucreatum Schrad. Anal. Cap. Cyp. 35. (Jide synon. Sieb.) — Cap. b. spci. 7. — Squamae cinnamomeo-fuscae. Lepidosperma Rottboellii a L. thermalis differt, fide Schradcri, foliis angustioribus, inflorescentia magis composita et stylo bifido; hunc in plantis Schradcri et Vahlis semper trifidum vidi.*

2. S. INVOLUCRATUM *Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 511 et 9. 302. (Jide synon.) 10. 197. Tenuius; foliis carina marginis quo glabriusculis. Schocnus involucreatus Sottb. Gram. 64. t. 19. /.* 1. *Vahl. Enum 2. 223 et herb. Lepidosperma? involucreatum Roem et Schult. Syst. 2. 81. — Cap. b. spci. 7. — Squamae sanguineo-castaneae. Nil nisi forma tenuior praecedentis? Supplet specimen a Drègeo communicatum, inter S. thermalis et S. involucreatum medium, diversum ab hoc squamis cinnamomeo-fuscis (nec sanguineo-castaneis), ab illo statura tenuiore.*

CARPHA BANKS ET SOLAXD., BROWS.

Spicae 1-2-florae. Squamae distichae; inferiores vacuae. Setae calycinac 3-6, squamas floriferas aequantes, plumosae vel capillares. Stylus subulatus, cum ovario inarticulatus, 3- v. 2-fidus. Acbouium (nux Brown.) prismaticum, stylo persistente cuspidatum. (Character. generic, ex Brown.) Inter

Rhynchosporam et Chaetosporam media. (Br.) Genus in illi adhuc obscurum.

1) Spiculae distichae; stigmata 3; nux triquetra; setae pluinosae.
(Species genuinae.)

1. C. ALPINA *Brown. Prod. 230.* (v. *speciv. a Brownio communic'*) Spiculis racemoso-corymbosis; setis liypogynis 6, fere ad apicem plumosis; culmo foliato, laevi; foliis scabris. *Brown. Rhynchospora alpina Spreng. Syst. 1. 195.* — Insula van Diemen. — Spiculae lancoiatae, unilora, Squamae 6, distichae, carinalo-naviculares, acutiusculae, stramineo-ilavillae, glabrae; inferiores gradatim breviores, vacuae. Stamina 2?. Setae 6, plumosae, apice scabrae, albae, longitudine squamarum *fertilium, achenium masculinis duplo superantibus. Achenium oblongum, prismatico-triangulari, slipitatum, apice in stylum attenuatum, laeviusculum, lacte fuscum, nilidum.

2. C. DEUSTA *Brown. Prod. 230. Noes ah Esenb. in Linnaea 9. 300.* Fasciculo terminali; involucro diphylo, elongato, basi dilatata, margine scariosa; setis liypogynis 3, basi plumosis; culmo apophyllo; foliis radicalibus subsetaccis. *Brown. Rhynchospora dcusta Spreng. Syst. 1. 195.* — Nova Hollandia.

2) Spiculae subulatae; stylus elongatus, bifidus; nux cylindrica. (Species dubia.)

3. C. AVENACEA *Brown. Prod. 230.* Panicula subspicata; squamis arisato-acuminalis, triambris; setis liypogynis 6, subdentatis, basi ciliata; culmo foliato, icretiusculo. *Brown, Rhynchospora avenacea Spreng. Syst. 1. 197.* — Nova Hollandia,

4. C. PIAKDKA *Brown. Prod. 231.* Panicula subcoarctata; spiculis bifloris; squamis aristato-acuminalis, diandris; setulis hypogynis 5-6[^] capillaribus, ciliatis, basi ciliatis*, culmo folioso, tectiusculo. *Brown. Rhynchospora diandra Spreng. Syst. 1. 197.* — Nova Hollandia.

5. C. CLANDESTINA *Brown. Prod. 231.* Spica elongata; spatibus alternis; spiculis geminatis, inclusis; culmo toreti, folioso. *Brown. Rhynchospora clandestina Spreng. Syst. 1. 197.* — Nova Hollandia.

CYATHOCOMA y/r/rs AB ESENB.

Spiculae distiche imbricatae, uniflorae; squamis inferioribus minoribus, vacuis. Stamina 5 (6?). Antherae incoarctatae. Perigynium laciniosum, tubulosum, in setas 6 capillares pubescentes longitudine pistilli excurrens. Stylus profunde trifidus, cum basi incrassata ovario trigono cohaerens. Caryopsis Culmus vahlbe articulatus[^] ad articulum fragilis*) rigidus. Folia serrulata-scaberrima. Spi-

CYPERACEAE JUSS. (Cyatliocoma.) 323

culae spicatae, in spirit axillaribus hifidis flexuosis distopmitae, rigidae. Pedunculi et rachiu ancipites; rachis fle.vuom. (Char. gen. ex Neca.)

1. C. JECKLONII *JVeas ab Esenh. in Linnaea* 9.300. 10. 195. "Vaginis concoloribus, ore nudis; spiculis aggregatis. *JVeas.* — Cap. b. spci. 2I.

2 ? C. MICROVAGEMATA *Nees ab Esenh. in Linnaea* 10. 196. Vaginis fuscis, occ membranaceo-bilobo; spiculis alicrnis (fuspNfentibiis). *Nees.* — Cum praeceduae. — Spiculae adliuc valde imperfectae. (Neca.) An Chaeiosporae generis? (Nees.)

CIAETOSPORA BROWS.

Spicae 1-5-florae; flores omnes hermaphroditi. Squamae •listicliae; inferiores miDores, vucuae. Setae calycinac 3-6, acabrae vel saepius pltimosac. Stamina 3. Stylus trifidus, basi haud incrassatng, tleciduus. Aehcnium trian^ulare, basi persistente stylt' nmgia minusve mucronatuin, setia cine turn. *Culmi basi foliuti. Folia setacea, canalicidata vel planti. Spicae fasciculato- vel capitafo-congestae, rarius axUlares et terminates, peduncitlatae vel per paniculam foliatam dispositae. Syuamae pertittntcs, Differt a Schoeno nonnisi trnctu setis cincto. Genus minime naturale.*

1- C. FERRUGLSEA. *Reichenb. Germ.* 74. Culmis caespitosis, terctibus, basi foliatis; foliis brevilius, rigidis, anguailssimis, ciualicnlatis, glabris; spicis subgeminatis, lanceolalia, bifloris; involucro monophyllo, spicas superante; squaniis carinatis, uninerviis, acutaiis, alro-sanguinco-ferrugineis, glabris; acheniu cliiplico, trigono, acuto-submucronato, lacvi, lactco-albo, niido; scl'is 6 (interdom paucioribus), capillaccis, scabriuscalis. Sclioc- < mis ferruginea *Linn. Spec.* 1. 64. *Vahl. Ettum.* 2. 207 et herb. *Host. Gram.* 4. t. 71. *Schrad. Germ.* 1. 115. t. 1. / 4. *Merl. et Koch. Germ.* 1. 451. *Streblidia ferruginea Link. Hart.* 1. 276. *JVeas ab Esenh. in Linnaea* 9. 299. *Schoenus nigricans, Uoppe, Taschenb.* 1800. 135. 1802. 55. *EjUSD. Plant, alp. (fide Schrad.)* — Europa. 2^ — C. iigricanti s>imillima. Spicae gruiinac, inicrdunt ternac. Anthrae lufcac, apicc aristalae.'

2- C. NiGniCANS. Culmis caespitosis, terctiusciilis, rigidis, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, anguslissimia, canaliculalis^ superne subcarinatis, margine scabris; spicis 5-10 et pluribiis, capiiaio-congostis, lanceolatis, 2-3-floris; involucro monophjllo, clongato; squamis cariiialis, uninerviis, acutatis, casia-neo-fuscis, carina scabris, llorircris acuiiuscalis vel nblasis; achenio elliptico, Irigonn, apicc aiienualo, lacvi, lactco-albo, ni*ido; sclulis 3-5, minuiis, pilosis. *Schoenus nigricans Linn.*

Spec. 1. 64. *Vahl. Enum.* 2. 208 et *herh. Hash Gram.* 3. (. 54. *Engl. Hot. i.* 1121. *Schrad. Germ.* 1. 113. *Mert. et Koch. Germ.* 1. 451. *Ileichenh. Germ.* 74. *JVeaa ah Esenh. in Linnaea* 9. 298. *Sicb. herh. Cret.* *Scliocmis nigricans* |? *uniflorus* C -4. *Mey. Cyp. nov.* 2. — Europa, Insula Sara (Mare Caspium), Persia borcalis ct? *Cap. b. spei (Ficinia striata?)*. — *Anthcra'e flavac*, appendice membranacca oblonga obiusa hyalino - albida terminq-tac. *Scetas neglexerunt Vahl, Schrader, Mertens et Koch. Schratler infauste cum Sehocno atrato BUO (Ficinia striata) comparat. Spicac 3-4-florac (fide Schrad.)*.

3. *C. CIRCINALIS Schrad. Goett. gel. An%. 1821. n. 208. p. 2070. Ejusd. Anal. Cap. Cyp. 31. t. 3. f* 2. («. specim. in herb. reg. JBerol.) Nees ah Esenh. in Linnaea* 9. 299. 10. 191. *Culmis caespitosis, teretibus (fide Schrad.), rigidis, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, angustissimis, canaliculatis, margine scabris, plerumque apice curvatis; pedunculis inapice culnii axillaribus et terminalibus, subtennis, 1-6-stactiyis, paniculam simplicem refrentibus; spicis lanccolatis, compressiusculis, bifloris; squamis uninerviis, acutiusculis, ferrugineis, ciliolatis^ gla!)ris, sterilibus acutato-acuminatis; achenio; setis 3 vel 4, parvis, subuialis, piloso-subplumosis. Schoenus circinalis Schrad. in Schuli* Mant. 2. 43, Schoenus microstachys Vahl. Enum. 2. 220 et herh. {specimen imperfectum.} genitalia nondum visibilia.) *Chaetospora microstachys Schrad, Anal. Cap. Cyp. 33. — Cap. b. spci. 2fi — Spicac bifloraej flos uterque hermaphroditus, triandcr; inferior ob stamina, superior ob pistium praecocior; setae in hoc 3, in illo 4. Anthcrae flavae; appendice subulaia, ferruginca.**

4. *C. BumffAKNI Schrad. Anal Cap. Cyp. 32. /. 3. /. 4. JYeas ah Esenh. in lAnnaea* 9. 299. 10. 191. *Culmis caespitosis, teretiusculis, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, carinato-canaliculatis, margine scabriusculis, strictis; pedunculis in apice culmi axillaribus et terminalibus, subtristachyis, erectis; spicis (juvciilibiis) pedicellatis, oblongis, obtusis, compressiusculis, brllloris; squamis uninerviis, obtusis *), ferrugincis, glabris, baud ciliatis, superne puuctulato-tuberculatis 5 achenio; setis nullis (semper?). *Lepidosperma Burmanni Spreng. Syst. 1. 194 (excl. syn.) Zeyh. Cat. Cap. in Bot. Zeit. 1829. p. 8. (w. specimen valde juvenile in herh. Imcae.) Schoenopsis? Burmanni Nees ah Esenh. in lAnnaea* 8. 86. — *Cap. b. spei. 7\ — Diflert a praecedente: foliis strictis sqnamisque haud ciliatis. Nil nisi varictas? Chactosporae circinali non dissimilis, satis tamen distincta. (Schrad.) A Srhoeno Burmanni longc distinctia. Certe Chaetosporae species. (Nees.)**

) ^quamae siccae interdum apice irregulariter (issae (2-3-dentata Schrad.).

5. *C. FLEXUOSA* Schrad. *Anal. Cap. Cyp.* 33. t. 3. f. 3. *Nees ab Eaub. in Linnaea* 9- 299. (v. *in herb. reg. Berol.*) 10. 190. Culinis teretibus, rigidis, foliatis; folia culmo brevioribus, rigidis, augustis, canaliculatis, margine scabris; pedunculis in apice culmi axillaribus et terminalibus, subgeminis, polytachyis, crectis, paniculam angustam subconfertam referentibus; spica oblongo-lanceolalis, compressiuscula, biflora; squamis uninerviis, carinato-navicularibus, mucronato-subaristatis, castanco-fuscia, superne punctulato-acabris; achenio; actulia duabus miuulis, apice bi-trifidis, albidisj glabris. Schoenus flexuosus *Thw&* Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 352. *VaU. L'num.* 2. 225 et *herb. Lepidosperma involucreatum Sleudet? in herb. Lucae. (excl. syn. floem. etSchult.) Schoenopsis flexuosa Nees ab Esenb. in Linnaea* 7.52S. — Cap. b. spei. 2l. — Spicae biflorae; flos uterque hermaphroditus; inferior interdum ob pistillum etTelam masculus. Anthrao croccac; appendico elongata, aculata, castanco-fusca, Vahl setas oeglexit, Schratler male pinxit.

6. *C. CAPILLACEA* *JYeea ab Esenb. in Lhtnaea* 9. 299. (v. *in herb. reg. Berol.*) 10. 192. Culinis cacapilosis, filiformibus, teretibus, foliatis; foliis culmo brevioribus, rigidis, Gliformibus, complicato-canaliculatis, inargine scabris; pedunculis in apice culmi axillaribus et terminalibus, polystachyis, orectis, paniculam simplicem tercrenibus; spicis sessilibus vel breviter pedicellatis, oblongo-lanceolalia, compressis, bifloris; squamis uninerviis?, carinato-navicularibus, castanco-fuscis^ puuclulato-scalaribus, fer till bus obtusis; sterilibus acutatis; achenio; sctis nullis (semper?). Schoenus capillaceus *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1. 353. *Vahl. Enum.* 2. 218. (*fide Nees.*) — Cap. l, spei. 2l. — Spicae biflorae; flos uterque hermaphroditus, iri-auder; inferior ob stamina, superior ob pistillum praecocior. Anthrae ferrugineo-croccae; appendico elongata, aculata, ferruginea. *Nees ab Esenbeck olini (Linnaea* 7. 527.) infauste ad Schoenum ustulatum var. *a* ducit. Praecedenti afQnitato proxima.

7. *C. HOBUSTA*. Culmis cacapitosis, claiis, triquetris, foliatis, Lasi foliosa; foliis culmo brevioribus, rigidis, linearibus, planis, auperne ad margieni scabris; pedunculis terminalibus et axillaribus, solitariis-ternis, compressis, apice ramoais et polystachyis, crectis, paniculam ramosissiuam foliatam referentibus; spicis solitariis-ternis, sessilibus vel breviter pedicellalis, lanceolato-oblongis, acutatis, compressiuaculis, bifloris; squamis uninerviis, carinato-navicularibus, acutato-submucronatis, inferioribus aristatis, cinuainonico-fuscis, superne aanguincis, punctulato-scabris; achenio ...; actulia 5, pubescentibus. — Cap. b. apei, in montosis. Drege legit. — Spicae biflorae; flos superior hermaphroditus; inferior masculusj pisiillo effcio. Stamina 3. Anthrae flavidae; appendico elongata, acutata, albida. Squauiac pilis punctuliforuiibus scabrae.

Species a me (excepta unica) baud visac.

1) Species novo-hollandicac, Browiicanac.

a) Spicac distichac; squamis encerviis.

8. *C. CURVIFOLIA* *Brown. Prod. 232.* Culm nudo, teretiusculo, subangulato; foliis radicalibus subsctaceis, incurvis capitulo terminali globo, involucrio 3-6-phyllo brevior; spiculis 2-3-floris; squamis imberbibus; setis hypogynis plumosis. *Brown.* — Nova Hollandia.

9. *C. TURBIXATA* *Brown. Prod. 232. JYees ah Esenh. in Slel. Agrost. n. 31 et in Linnaea 9. 291.* Culm nudo, teretiusculo, subangulato; foliis radicalibus involucrio subctaccis; vaginis imberbibus; capitulo terminali, turbinato, involucrio 2-4-phyllo brevior; spiculis subuulioris; squamis margine villosis; setis hypogynis plumosis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Squamae 7, unincerviae, carinato-navicularis, acuto-mucronatae, forlagineae, margine pilosae, carina scabrae; 4 inferiores gradatim minores, vacuae. Setae 6, fuscissimae, albo-plumosae, apice scabrae. Stamina 3. Stylus trifidus. Acumen pyriformi obsolete trigonum (angulis prominentibus, pallidioribus, apice versus dilatatis et in umbonem uscum concavibus), obsolete rugulosum, apice versus subtuberculosum, fuscum, opacum, setis parum brevius. (Descr. juxta specimen Siberianum.)

10. *C. BUEVISETIS* *Brown. Prod. 232.* Culm tereti, striato, laevi basi foliato; vaginis ore barbatis; fasciculo subturbiniato involucrio 1-2-phyllo brevior; spiculis subsessilibus; squamis margine pubescentibus; inimis basi hispidis; setis hypogynis aliquoties brevioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

11. *C. LANATA* *Brown. Prod. 232.* Culm tereti, laevi, basi foliato; vaginis ore barbatis; fasciculo subturbinato, 3-gestaculo; involucrio 1-2-phyllo, altero elongato; spiculis subsessilibus; squamis margine lanatis; setis hypogynis plumosis, nuce longioribus. *Brown. Schoenus laevis JLabill. Nov. Holl. 1. 19. U 20.* — Nova Hollandia.

12. *C. IJIFORMIS* *Brown. Prod. 232.* Culm tereti, scabro, basi foliato; vaginis ore barbatis; spiculis subsolitariis, involucrio univalvi brevioribus; squamis margine lanatis; setis hypogynis plumosis, nuce longioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

13. *C. PEDICELLATA* *Brown. Prod. 232.* Culm tereti, laevi basi foliato; vaginis ore barbatis; spiculis subfasciculatis pedunculatis, parum falcatis; squamis margine villosis; inimis basi hispidis; setulis hypogynis brevissimis. *Brown.* — Nova Hollandia.

14. *C. CALOSTACIYA* *Brown. Prod. 233.* Culm semitereti, laevi, foliato; foliis carinatis, margine asperis; vaginis ducstis, imberbibus; spiculis alteris, pedunculatis, 3-5-floris; squa-

mis nudis; sellis hypogyois capillaribus, nucem rugosam aubaei/uautibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

IT). C. *FALUDOSA* *Brown. Prod. 233.* Culmo scmiterdi, filiformi, lacvi, folioso; fdliis plauis, lacvibus; vagiuis imberbibus; panicula foliata; spiculis subtrifloris; squamis nudis; selis hypogyois njicc brevioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

16. C. *IMIEHMS* *Brown. Prod. 233. Nces a6 Eaub. in Linnaea 9. 299.* Culmo filiformi, folioso foliisquo laevibiis; vaginis imberbibus; panicula foliata; spiculis fasciculatis, aubacssilibus, 1-2-floris. *Brown.* — Nova Hollandia.

17. C. *AXILLAUIS* *Brown. Prod. 233.* Culmo filiformi, folioso foliisque laevibus; spiculis axillaribus terminalibus(pie, 2-3, pedunculatis; 3-4-iloris; squamia carina deoticulata. *Brown.* — Nova Hollandia.

b) Spicae niidique imbricatae; squamis enerviis.

18. C. *NIENS* *Brown. Prod. 233.* Culmo tcretiusculo, basi folinlu; capitulo laterali; squamis uilidis; scitia hypogynia pluniosis; nucibus trigonis, laevibus. *Brown.* — Nova Hollandia.

c) Spicae distichae; squamis basi nervosae.

19. C. *SPHAECOPEIALA* *Brown. Prod. 233.* Culmo tcreti, basi foliato; vaginis ore lanatis; capitulo terminali, globoso; bracteis fasciculos distinguentibus; spiculis oblusis, billois. *Brown.* — Nova Hollandia.

20. C. *ANCEPS* *Brown. Prod. 233.* Culmo ancipiti; capitulo globoso, bractea involucrate brevior. *Brown.* — Nova Hollandia. — Scelis forsitan caret. Haec cum praecedente valde affini a reliquis multum differunt. (Bcowii.)

* d) Species generis dubii.

21. C. *TETRAGONA* *Brown. Prod. 233.* Fasciculo clongalo, involucrate palceae; culmo *anguuto*, unifolio. *Brown.* — Nova Hollandia.

22. C. *SXYGIA* *Brown. Prod. 233.* Capitulo involucrate; spiculis distichis; squamis recurvato-aristatis; culmo tcreti, nudo. *Brown.* — Nova Hollandia.

2) Species capenses.

23. C. *FIMBRIOLATA* *JYees aA Esenb. in Linnaea 10. 191.* Culmis foliatis, filiformibus; foliis scetaccis, canaliculatis; inferioribus culmo dimidio brevioribus; pedunculis axillaribus teruina-libusque, wlitariis geminisque, clongatis, apice oligostachyis; spiculis aolitariis geminisve, brevipedicellatis aut sessilibus, ovatis; squamis infimis acutis; reliquis late ovatis, obtusiusculis, laevigato-ciliatis; lincula globoso-trifloris, lacvi, rosjellata (!) squamis hypogynis G, fructu multo brevioribus, oblungis, anisilis, callosis, apice ciliato-barbatis. *Nees.* — Cap. b. spci. 21-

— Species est distinctissima inter capenses squamis ciliatis, setis hypogynis latiusculis, apice pulchre ciliatis et nucula a basi styli residua rostellata. (Nees.) An hujus loci Schocnus (Chaetospora) microstachys Vahl? (Nees.)

24. C. ? DISTACHYA Nees ab Esenb. in *TAnnaea* 10. 192. Culmis (foliatis?) filiformibus, apice setacco; foliis . . .; spiculis linearibus, lateralibus geminis, altera sessili, altera pedicellata pedicello apice setacco; squamis acutis et culmi apice ciliatis. Nees. — Cap. b. sp. 2. — Specimina maxime incomplete. Stamina 3. Stylus trifidus. Ovarium imperfectum. (Nees. I.e.)

25. G. TEJVERA Diefr. *Spec.* 2. 32. Culmo basi folioso foliis quo capillaribus, striatis; spiculis subternis, lateralibus, spadiceis; squamis lanceolatis, obtusiusculis, striatis. *Sprang.* Schocnus tener *Spreng. JV. Enid.* 3. 9. *Ejusd. Syst.* 1. 192. — Cap. b. sp. — Ovarium setis stipatum. Similis Schocno tristachyo Thunb. (Spr.) An Rhynchopora?

BLYSMUS PAKZ., LINK.

Spicac 2-8-florae; flores ovines herinaphrotliti. Squamae undique imbricatae, carinato-convexae; infima plerumque vacua. Setae 3-6, retrorsum spinulosae, interdum nullae. Stamina 3. Stylus bifidus. Achenium piano-convexum, basi styli incurrentum. *Rhizoma horizontale* repent. *Culmi erecti* basi foliati* *Spica magis minusve composita, compressa, folio stiffulta*, spicis partialibus distichis* bractea aquami* simili lima nisi latiore snffullis ferrugineis.

1. B. compressus Panzer in *Link. Hort.* 1. 278. *Andl. Synops.* 280. *Reichenh. Germ.* 74, Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 293. Culmis compresso-teretibus, superne trigonis et subtriangulis; foliis subciliatis, interne carinatis, margine scaberrimis; spica magis minusve composita, compressa, folio stiffulta; spicis propriis 6-8-floris; achenio obovato-elliptico, mucronato; setis 3-6, achenium duplo superantibus. Schocnus compressus *Linn. Spec.* 1. 65. *Vahl. Enum.* 214 et *herb. Fior. Dan.* t. 1622. *Engl. Bot. U* 791. *Scirpus Caricis Retz, Prodr. n.* 64. *Host. Gram.* 3. 1. 57. *Scirpus compressus Pers. Syn.* 1. 66. *Merl. et Koch. Germ.* 1, 446. *Scirpus caricinus Schrad. Germ.* 1. 132. *Carex uliginosus Linn. Suec.* 325. *J. Syst. veg.* 843. (test. Smith, et Vahlenb.) — Europa, Caucasus, locis paludosis, turfosis. 2. —* Squamae lanceolato-oblongae, acutae, 5-nerviatae, ferruginae, carina viridi, glabrae. Setae 5 (3-6, test. Merl. et Koch.). Stylus elongatus, bifidus, basi vix incrassatus. Achenium casiaucum, subsistia tenuissima. albida subtilissime reticulata obductum, nitidum.

% li, RUFUS *Link. Hort.* 1. 278. *Reichenh. Germ.* 74. Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 293. Culmis teretibus, glabris foliis

canaliculatis, non carinatis, glabris; apica simpliciter composita, picumque folio suffluta; apicis propriis 2-5-floris; achenio elliptico, apice attenuato-rostrato, setis plerumque nullis. *Scirpus rufus* Puds. 15. *WUh.* 80. *Smith. Brit.* 1. 45. *Vaht. Enum.* 2. 215 et *herb. Engl. Bot. t.* 1010. *Flor. Dan. t.* 1504. *IAndl. Synops.* 280. *Scirp. rufus* varietas *Light. Scot.* 1138. t. 24. / 2. *Scirpus rufus* *Scrad. Germ.* 1. 133. f. 1. / 3. *Wahlenl. Lapp.* 15. itfeW. et *AfocA. e?erm.* 1. 447. *Scirpus bifolius* TaffroA. *ScAcJ. crU.* 27. 0 ^ . *BemAorA i<* *Hot. Zeit.* 1825. 673 ^ *specim. in herl, reg. Berot.*) *Scirpus Wallrothii* *Bot. Zcil.* 1825. 607. — Scotia, Helvetia, Germania, Dahuria. 2i — *Spicac subtriflorae* (2-5-florae, test. Mert. et Koch.). *Squamae ovatae, acatae, trincrviac, glabrae castaneo-fuscae. Aclidium coriaccio-dnrum, subtilissimae et obsolete punctulatae, stramineo-ruscens, opacum, in stylis subulatum apice bifidum attenuatum; stigmatibus subtilissimis. Setae plerumque nullae; vidi in fructu unico setulam sulcatam pallidam, spinulis patentibus obsitam. Yalden (in Smith. Brit.) fractum basi actosui dicit. A S. compresso differt praesertim forma fracta et styli. Nees ab Esenbeck huc ducit Scirp. campestris Roth., quem Ueriens et Koch cum Scirpo Dacothio Linn, conjungant.*

DULICHIMUM **PEARSON.**

Pleuranthus Rich. mss.

*Spicac laDceolato-liaearcs, compressiusculae, 6-10-florae; floribus omnibus herinaphroditis. Squamae distichae, remotae, subcurvato-naviculares; infima minor, vacua. Setae 8 (6-10, fide Vahl.), retrorsum spinulosae. Staminia 3. Stylus bifidus. Achenium (immaturum) 6tipitatum, lineari-oblongum, squamae parallelae compressum, apice in stylis attenuatum. Culmi simpliciter, folio**i.* Folia platia, membranacea. Pseudoculmi e vaginis foliorum superiorum erumpentes, solitarii; T-ti-gtae/iyi, racemosim dispositi; spirit alternis, testibus) dittichum.*

1. D. SPATHACEUM *Richard in Per*. Syn.* 1. 65. *Pursh. Flor.* 1. 53. *Ell. Bot.* 1. 73. U 2. / 3. *TOTTGI. Flor.* 1. 58. *Scirpus spathaceus* *Linn. Spec.* 1. 63. *Ejusd. Syst. veg.* 100 *Mich, Flor.* 1. 32. *Cyperus ferrugineus* *Linn. Spec. ed.* 1. 44. (*Aforh. Hist.* 3. 183. sect. 8. i. 3. / 7. *Pfokn. Aim. t.* 301. / 1.) *Schocnus angustifolius* *Vahl. Emim.* 2. 225 et *herb. D. canadense* *Pera. Syn.* 1. G5? (fide *Torrey.*) *Pursh. Flor.* 1. 5i. ^- America borealis. 2|- — Culmi teretia, undique vaginis foliorum obtecti. Folia marginata scabra. Squamae acutae, superiora subnervosa, subnervosa, virides, margine hyalino-albidis, tardius ferrugineae, glabrae, carina scaberrimae. An-

thrac Hncares, acutao, flavac. Achnium (immaturuin) latic fuscum, transverse siriolatum. lihachcola articulaia; arliculis tereiusculis, extevne sulco exaratis, interne canaliculatis basique dccurrente squainarum anguste Jiyalino-alatisj supcrac gradatint crassioribus, glabris.

HEMICHLAENA SCHRAD.

Spicae pluri-(5-9-)florae; flores omnes hermaphroditi. Squamae disticho-imbricatae, carinato-navicularcs; 1 v. 2 inferiores vacuae. Setae squamulaeve calycinae uullae. Stamina 3. Stylus trifidus, basi aequalis, deciduus. Achenium interne planum, externe convexo-angulatuin, vix umbonatum, disco turbinato irregulariter lobato suffultum. *Culmi simplices vel ramosiy foliali. Spicae terminate* > toltariae-ternae vel plures fasticulato-congestae. Ficiniae affinior 1*

1. II. ANGUSTIFOLIA Schrad. in *Goett. gel. Anz.* 1821 n. 208. 95. *Schult. ManU* 2. 95. *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 41. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. (*EcMotu herb.* n. S64.) 10. 130. Culmis ramosis, diiVusis; ramis iuferne foliatis; foliis rigidis^ lincaribus, subtus sulcato-5-ncrviis^ glabris; spicis solitariis vel ^cininis. *Scliocnus caricoides Steud. in Hot. Zed.* 1829. 137. *Elcogitou caricoides Dielr. Spec.* 2. 99.

4?) polystaclia; spicis 4-10, fasciilato-congestis. *H. angustifolia* var. /? fascicularis *Nees. l. c. ?*

___Cap. b. spci. 2J. — Spicac in varietate ft 6-9-florae. Squamae utroque latere atro-purpurcae.

2. H. CAPILLIFOLIA Schrad. in *Goett. gel. Anz.* 1821. n.208. 2066. *Schult. Mant.* 2. 94. *Schrad. Anal. Cap. Cyp.* 40. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10. 130. Culmis elougatis, filiformibusj supcrne ramosis, difTusis, laxis; foliis capillaribus, carinato-subtriquetrisj spicis solitariis, — Cap. b. spci. 2J..

3. II* LONGIFOLIA *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 283. 10* 129. Culmis cacspitosis, longissimis, filiformibus, la\is, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste lincaribus, planis, membranaccis, margine scabriuaculisj spicis solitariis-ternis. — Cap. b. spei. 2<

ACROLEPIS SCHRAD.

Spicae bi-triflorae. Squamae distichoi-hnbricatae; infuua vacua. Setae spuamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Stylus profunde trifidus, basi aequalis, deciduus. Acbenium crustaccuin, tri^onuin, uniboiiatuin, disco persist onto cyathifonni trian^ulari, margine crenato stipitatum. *Culmi ramO'i sissimi, folioii. Spicae terminates et lateralcs, peduncularj*

tae, bractea vaginante str/fullae. (Ciaract. generic, ex Scbrail.) Differt ab Iieinicblaonu: spica minorc, pauciflora, wl hasim bracteola accessoria instmcta; rliacbillac articulic thagfis approximatis et squainula storili tenui spicam termi- uute. (Nees., 1. c. 8. 89.)

1. A. THICHODES *Sjhrad. Anal. Cap. Cyp. 42. t. 2. /.* 5. *Nees ab Esenh. in Linnaea 8. 90. 9. 283. 10. 129.* Hypopliia- 1 in in ciipilliloliuin *J\ees ab lisenb. in Sieft. herb. Cap. n. 95.* He- uiieliLicia capillifolia *J\ees ab Esenh. in Linnaea 7. 530 (excl. syn. Schrad. et Schnll.)*

(3) ferruginca *Nees. I. c.*

— *Cap. h. spci. 2p* — Culrai setacci. Folia capillan'a, subtns lovitcr carinata, ucrosso-striaia, marginc scrnllato-scabra. Spi- cac ubloii^ae, iuhcompressac. Squamae cariiiatac, cuspidatac, norrosac, tenuissiinc mrmbranaceac, lutescenli-bruiiiciic. Ache- niuni uliovalnin, hievc, j;labruin, immaturuui lutesceiili-brunncum. (Schrad.) Specimen Sicberiauum suppotens spicis destitutum.

GAHNIA FORST., LABILL., BROWS.

Spicac biflorac: floro inferioru inasculo. Squainue undi- <juc iuibricatae; iufcricores complures gradatim minorcs, vu- cuae. SctHc squnmulacque calyciuae uullae. Staininu 6^ ra- r^us jiauciora. Filainenta persistentia, ralde elongata. Sty- lus triHdus, basi aequalis, deciduus; lobis pleniuique bifidis. Auheniuin (uux Brown.) osseum, umbonato-mucronulatuin; periuarpium (putamen) interne transverse ioscolptuin, meso- carpio Bublato in articulos complures unnulatiin scttabile. Sc- incn cylindracewn, aii^ulis trausversiin proininentibus auuuli- formibus quasi nodosum. *Culmi foliati. Folia elongata, *cubra, marginibus involuta. Paniculae ramotae, foliatae.*

1) Staiiua, 6; stigmata bifida. (GAUXIAS. VERAE.)

1. G. PSITTACOHUM *Lahitt. Nov. Holl, 1. 89. /.* 115. (v. *friphdum.*) *Brown. Prod. 238.* Panicula decomposita; spiciilis basi nttcunaUs; s qua mis 10, pluribus obtusis; nucibus niteuli- bus; papilla conica, sphacclata; filamentis demum corrugaiis. *lirown.* — Nova Ilollautlia. -r Spicac clavatae, pedicellatae, apicc biflorae; flore altcro sterili (test. Labill.). Squamae cr«- brae, arctc undique imbricatae, subcoriaccac, nigro-fuscae, per- sistentcs; terminates flores includiMits, ovatac, obtusac, carina- to-convexae; reliquac vacuac, acutae, ^radatioi breviores, pedi- «Hum oblcgntes. Filainenta 0, persistentia, longissima, hyali- »o-fciTuginca, medium versus subspirali-conugata. Achenium -'8SPUMI, oboralum, umbonato-acutwn, obsolete punctulatum, fer- K^iium, iitiduun; uruboiio uigrescento, puberulo. Pericarpium

interne transverse insculptum, subiato mesocarpio in articulos complures annularem seclabilo. Semen cylindraccum (eruciforme), angulis transversis prominentibus annulatum, quasi nodosum, stramineo-flavidum. Albumen carnosum, album, (Descr. secundum frustulum aulhent.)

2. G. LEUCOCARPA *Brwn. Prodr.* 239. Panicula decomposita; spiculis basi attenuatis; squamis (8-12) obtusiusculis; nucibus opacis, apice facuto, sphacelato. *Brown*, — Nova Hollandia.

3. G. ERYTHROCARPA *Brown. Prodr.* 239. Panicula decomposita; squamis omnibus acuiis; nucibus trigonis, iitc-tibus. *Brown*. — Nova Hollandia. — Spreugel (*Syst.* 2. 113.) cum G. psitiacorum conjungit.

2) Stamina 3; stigmata indivisa.

4. G. MELANOCARPA *Brown. Prodr.* 239. Panicula subcoarctata, composita. *Brown*, — Nova Hollandia.

Species dubiae.

5. G. SIEBERIANA (*Sieb. herb. Novo-HoU. n.* 536.) Foliis angustis, marginibus involutis, rigidis, scabris; panicula ramosissima; spicis turbinato-snbclavatis, bifloris; floris 3-4-andrisj inferiore masculo; squamis 7, undique imbricatis, ovatis, acutatis vel obtuais, punciulato-scabriusculis, castanco-fuscisj exterioribus gradatim minoribus; achenio osseo, elliptico, acuto-submucronato, trigono, obsolete punctulato, siramiuco-paUido, apice nigrescente et puberulo, nitidulo. G. leucosperma *Nees ah "Eseixb. in Linnaea* 9. 301? (*nee G. leucocarpa Brown.*) — Nova Hollandia. — Flos inferior masculus, 3-4-andcr, pistillo effeto, trifido. Filamenta persistentia, elongata, ferruginca, flexuosa. Pericarpium interne transverse insculptum. An a G. leucocarpa *Brown*, sat distincta floribus 3-4-andris?

6. G. URVILLEANA. Foliis angustis, marginibus involuiis, rigidis, scabris: panicula ramosissima; spicis ovaiis, inferne pediccllato-attenuatis, bifloris; flore superiore hermaplirodito, 7-andro; inferiore masculo, triandro; squamis crebris, arcto undique imbricatis, acuto-mucronatis, punctulatis, nigro-castaneis inferioribus gradatim minoribus; achenio osseo, ovato, umbonato-apicato, stramineo-pallido, tuberculato-punctulato, verlice fusco et puberulo, opaco (?). — Nova Hollandia. *Urville legit.* — Flos inferior masculus, pistillo effelo, trifido. Pericarpium interne transverse insculpto-lacunosum. G. leucocarpao similima?

7. G. PROCERA *Forst. Prod. n.* 158. *Linn. Suppl.* 211-*Forst. Gen. n.* 26. *Idem in Act. Ups.* 3. 178. *WUld. Spec.* 2. 244. *Gaertn. fd. Carpal, t.* 181. *Spreng. Syst.* 2. 118. Culmo tercti; foliis linearibns, subuiatisj panicula erecta, elongata; stigmatibus teruis, bifidis. *Sjtrenq.* — Nova Zeclandia. — Cul' ❖

3-4-pedales, foliati. Spicac plures, oblongac, o spicis 4-5. Squamae inaequales, acminalac; inferiores vacuae. Stamina 6. Filamenta linearia, acuminata. Stylus 2-3-fidus; lobis iterum bitidis. Nux oblonga, glabra, subangulosa. Semen impressionibus annularibus transversa. (Forst.) • " ••; • .

Quid GAH*^h NIA TAISTIS *Nees ab Estnl; An Linnaea* 9. 301?

LAMPOCARYA SHOWS.

Spicae uniflorae. Squamae undique imbricatae; exteriora gratulata minorae et vacuae. Squamulae et setae cal^cinac nullae. Stamina 4, nunc 3-6. Filamenta peristentia, Jongissima. Stylus trifidus; lobis integris. Achenium (DUX Brown.) osseum, basi persistente styli cuspidatum. Semen laere. *Habitus prorsus Gahnioe, eui proximo.*


1. L. ASPERA *Brown. Prod.* 238. Telandra; spica composita, foliata; partialibus subdivisus; spiculis congestis; squamis intimis oblongis, lacvibus. *Brown. Gahnia aspera Spreng. Syst.* 2. 114. — Nova Hollandia.

2. L. HEXANDRA *Brown. Prod.* 238. Panicula coarctata; ramis parum divisus; spiculis capitato-congestis; squamis omnibus cuspidatis. *Brown. Gahnia trifida Lahill. Nov. HoU.* 1. 89. (. 116. — Insula Tan Diomen. — An hujus generis? (Br.)

3. L. SCHOENOIDES *Brown. Prod.* 238. Culmis flexuosis; paniculis compositis, spicatis, rigidis, subsolitariis. *Forsl. Gahnia schoenoides Forst. Prod. n.* 159. *WiUd. Spec.* 2. 244. — Insula Tahiti.

4. L. GYVUM *CHATM Ad. Brongn. in Diiperrey, It., lot.* 166. Panicula simplici, conferta; ramis brevibus, adpressis; spiculis congestis; squamis intimis superius angustatis, acutis; ceterioribus acuminate-subulatis; staminibus 3; achenio elliptico, umbonato-submucronato, atro, nitido, sulcis 3 longitudinalibus aquidistantibus exarato. *Morclotia gahniaefornis Gaudich. in Freyc. It., bot.* 416. t. 28. *Hook. et Arnott. in Beechey's Voy.* 3. 98. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. *Cladium quadrangulare Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 301. — Insulae Sandwichenses. 2|. — Fructus deciduus, filamentis in apice conrotato aquam retinens aliquamdiu auspensus. (Gaudich.) An eadem ac praecedens?

5. L. AFFINIS *Ad. Brongn. in Duperrerey, It., bot.* 166. t. 29. Panicula composita, elongata, interrupta, foliata; spiculis subternis, glomeratis; squamis intimis lanceolatis, obtusiusculis; exterioribus acuminatis; achenio ovato, apice trigono-pyramidato, acuto, lacvi, fulvo. (Diagn. ex descr. Brongn.) — Nova Zeelandia. — Vix differt a praecedente panicula longiora, interrupta, achenio apice trigono-pyramidato, acuto, fulvo.^h (Brongn.)

 6. L. RAWACENSIS. Panicula subramosa, foliosa, compacta; confertis; squamis omnibus acuminate-subulatis; staminibus

334 CYPERACEAE JUSS. (Lampocarya.)

bus 4-6; achonio obavato, basi styli persistente ros<rato-cuspidato, obsolete ruguloso, stramineo-pallido, nitido. L. aspera *Nees et Esenb. in Klh. herb, et ? in Linnæa* 9. 301. — Inslac Moluccae. (Rawak.) Gaudichaud legit. — Culmi teretes, foliarii. Folia longissima, marginibus involuta, rigida, scabra. Squamae 5 in qualibet spica, uddique imbricatae, atro-castaneae, 'superne punctulato-scabriusculae. Acliniuni scuudum longitudinem obsolete 4-6-?salcatum; putamin interne transverse liucolato. wSenu (immaturum) erectum, laeve (?). A L. aspera *Brown*, longe diversa videtur.

SCIOENUS *itnow.* (nec **LINN.**)

Spicac 1-3-florac. Squamae distichio-imbricatae, deciduae; inferiores (3-9) gradatim minores, vacuae. Setae squamulie calyciuac nullae. Stamina 3. Stylus trifidus, lius hand incrassatus, cum ovario continuus, deciduus. Achniuni Iri^onum, apice nuilui. — Schoeni noinen infauste huic generi attribuitur.

Species Brownianae, novo-liollandicae.

1. *S. imEEKiis* *Brown. Prod.* 232. *Nees et Esenb. in Sieb. Agrost.* u. 30 *et in Linnæa* 9. 298. Culmo simplici, filiformi, sulcato, aphylo; foliolo subulate, bascos vagina imbricabili brevior; spiculis congestis, subcapitatis; squamis margine nudis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Spicac lauceolatae compressiusculae, biflorac. Squamae 7, disticho-imbricatae; 3 superiores flores includentes, ex his minima distans; 4 inferiores gradatim minores, vacuae; omnes univariac, carinato-naviculares, membranaceae, glabrae*, fertiles atro-sanguinae, obtusiusculae, basi stramineo-flavae; steriles stramineo-flavae, nonnisi apice atro-sanguinae. Filamenta 3, persistentia, clongata, ferruginea, superne byalino-pallida. Ovarium obovato-oblongum. Stylus trifidus, basi aequalis, castaneo-ferrugineus, deciduus. S<igina(«i pubescentia. Achnium pyriforme, triangulare, apice rectusum, punctulato-scabratum, uddulato-rugulosum, pallide fuscum, maculis atro-sanguineis variegatum. (Descript. juxta specimina ab amic. Gaudichaud et Urville mecum communicata.)

2. *S. ERICEIUM* *Brown. Prod.* 231. *Nees et Esenb. in Sieb. Agrost. n.* 45 *et in Tanna* 9. 298. Culmo simplici, filiformi, sulcato-angulato, aphylo; foliolo bascos vagina ore barbata brevior; fasciculo duplici; altero subpedunculato; spiculis subbifloris; squamis margine lanatis. *Brown.* — Nova Hollandia* — Spicac lanceolatae, compressiusculae, biflorac. Squamae 10, disticho-imbricatae, univariac, carinato-naviculares; 3 superiores flores duos includentes, ovato-lanceolatae, obtusae, glabrae, apicem versus ciliatae, itno apice albidae 7 inferiores **gradatim**

minores, vacuac, sanguinco-ferrugineo, apicem versus margine albo-lanatae. Filamenta 3, persistentia, clongata, hyalino-albida. Ovarium pyriforme, trigonum. Stylus trifidus, aequalis, deciduus, ferrugineus. Stigmata villosa. Acbenium (immaturum) subpyriforme, triangulare, apice retusum, punctulato-scabratum, rugulosum, pallide fuscum. (Descript. secundum specimina a Desfont. necum communic.)

3. *S. BnKvifolius* Brown. *Prod.* 231. *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 7 et in Linnaea 9. 298.* Culmo simplici, tereti, exsulco, aphylo; vaginis bascos inibribus, foliolo longioribus; fasciculis pluribus, alternis; spiculis rectis, pedicello triplo longioribus, subtrifloris; squamia margine parum ciliatis. Brown, — Nova Hollandia. — Spicac lanceolatae, compressiusculae, biflorae. Squamae 8, disticho-imbricatae; 5 inferiores gradatim breviores (ovatae), vacuac; tres superiores floras amplectentes, ovato-oblongae, obusae, carinato-navicularae, unincrviae, sanguinco-castaneae, glabrae, apicem versus cilia lac. Stamina 3. Antherae lineares, flavidae; appendice clongata, obtusa. Ovarium oblongum. Stylus trifidus, ferruginus. Stigmata villosa. Fructus mihi adhuc ignotus. (Descript. secundum specimen Sieb.)

4. *S. MELASTACHYS* Brown. *Prod.* 231. (*Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 3 et in Linnaea 9. 298?*). Culmo simplici, tereti, exsulco, aphylo; panicula coarctata; spiculis subumbellatis, falcatis, pedicello parum longioribus, subtrifloris; squamia margine nudiusculis. Brown. — Nova Hollandia.

5. *S. VILLOSUS* Brown. *Prod.* 231. Culmo simplici, tereti, foliato; foliis canaliculatis; vaginis ore lanatis; spiculis alternatim congestis, scaalibus, rectis, acutissimis; squamis margine villosissimis. Brown. Cliaetospora villosa *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 26 et in Linnaea 9. 299 (excl. syn. Brown.)?* — Nova Hollandia. — Spicac oblongo-lanceolatae, compressiusculae, biflorae; flos superior praeccior; glaberrima supraciliata. Squamae circiter 11, disticho-imbricatae, acutae, unincrviae, convexae, charlaccae, sanguinco-castaneae, glabrae, margine longe villosae; 5 inferiores gradatim minores, vacuac; 3 intermediac distantes, ovato-oblongae, flores duos includentes; 3 terminates abbreviatae, imperfectae, hyalinae, se mutuo involventes. Filamenta 3, persistentia, longissima, hyalino-alba. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus 1,, basi aequalis, ferrugineus, deciduus. Fructus (immaturus) stipitatus, oblique ovatus, inaequilatero-triangularis, obtusus, transverse undulato-rugosus, pallidus. (Descript. secundum specimen Sieb.)

6. *S. ACUMINATUS* Brown. *Prod.* 231. Culmo filiformi, compresso, striato, foliato; foliis setaceo-canaliculatis; vagina imbricata; ligula obtusa; spirulis alternatim 2-3, pedunculatis, uninervis, subbifloris; squamis imbricatis. Brown. — Nova Hollandia.

7. *S. SPARTEUS* *Brown. Prod.* 231. Culmo filiformi, torcii, paucifloro; vaginis ore lanatis, folia subulata subaequantibus; spiculis alternatim 2-3-ve, pedunculatis, falcatis; squamis, margine nudis. *Brown.* — Nova Hollandia.

8. *S. PUNCTATUS* *Brown. Prod.* 232. (*Nees ab Esenb. ht Sieb. Agrost. n. 19 et in Linnaea 9. 298?*) Culmo filiformi, compresso, folia ter; foliis setaceis; vaginis imberbibus; panicula elongata, foliata; spiculis rectiusculis; squamis nudis; nucibus compresso-punctatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — Spicac uniflorae. Squamae circiter 4, undique? imbricatae, carinato-naviculares, ovato-lanceolatae, acuto-mucronatae, subtiliter nervosae, glabrae, ferruginae; inferiores acuiato-subulatae, vacuae. Filamenta 3, persistentia, ferrugineo-hyalina. Stylus trifidus, ferruginus, basi aequalis, deciduus. Achenium ovatum, obsolete angulatum, apice rotundatum et umbonatum, impresso-punctulatum, ferrugineo-fuscum, basi subtorulosa. (Descript. juxta specimen Sieb.) Potius Cladii species?

9' *S. FALCATUS* *Brown. Prod.* 232. Culmo compresso, foliato; foliis planis; vaginis imberbibus; panicula elongata, foliata; spiculis falcatis; squamis nudis; nucibus punctulatis. *Brown.* — Nova Hollandia. — *Schoenus falcatus* *Nees ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 15 et in Linnaea 9. 298* a *Schoeno acuto* *Labillard. (in herb. Willd.)* haud diversus videtur. i

Species valde dubiae et obscurae.

10. *S. APHYLLUS* *Vahl. Emim.* 2.209 *et herb.* Subaphyllus J spicis capitatis, involucri diphylo brevioribus; culmo tereti; vaginis glabris. *Vahl.* — Insula Franciac. — Specimina herbarii Vahliani valde incompleta. Spicac valde juveniles. Genitalia plane nulla. Squamae complures, undique imbricatae, stramineo-pallidae, superne ferrugineo-punctulatae, ovatae, mucronatae, carinatae, multinerviatae, membranaceae, glabrae. An vere bujus familiae?

11. *S. BOBARTIAE* *Reich. Obs. A. 9. Vahl. Enum.* 2. 213. Capitulo involucri pentaphyllo brevioribus; culmo compressor foliis linearibus. *Vahl.* — Ceylona.

12. *S. RUBER* *Lour. Cochinch. 52. Vahl. Enum.* 2. 213. Capitulo subrotundo; involucri monophyllo, lanuginoso; culmo tereti. *Vahl.* — Cochinchina.

13* *S. TRISTACHYOS* *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor. Cap.* 1' 349. *Vahl. Enum.* 2. 214. Capitulis teretibus; culmo articulate, tereti. *Vahl.* — Cap. b. spei.

14. *S. ARISTATUS* *Thunb. Prod.* 16. *Ejusd. Flor.* 1. 350. *Vahl. Enum.* 2. 215. Culmo tereti, aphylo; spicis aggregatis; involucri monophyllo; glumis cuspidatis. *Thunb.* — Cap. b. spei. — Setae nullae. (*Vahl.*) *Schoenus aristatus* *Nees ab Esenbeck in herb. reg. Berol.* est nil nisi forma robustior *Schoeni* (*Ely nan* (*hi*) *cuspidati* *Rotib.*

15. S. LAEVIS *Thvnb. Prod.* 17. *Ejusd. Fhr.* 1.360. *Fdhl Enum.* 2. 218. Culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glumis mucronatis; spicis ovatis. *Thunl.* — Cap. b. spoi.
16. S. FASCIATUS *Rottb. Gram.* 67. 1.16. / 5. *Vahl. Enum.* 2. 219 *et herb.* (specimen incompletum.) Pedunculis axillaribus terminalibusque; spicis subsolitariis; squamis aristatis; culmo filiformi, tereti; foliis setaceis. *Vahl.* — Cap. b. spci. 2J. — An Schoenus (Chaetospora) capillaceus *Thunl.* ? (Vahl.) Spicac in specimen herbarii Valilii plane imperfectar. Geiilalium rudimentum perspicere haud potui. Habitu similia Elynantho cuspidato.
17. S. ? BMUIANNI *Vahl. Enum.* 2. 227. Culmo tereti; foliis setaceis, vaginantibus; florum panicula stricta. *Vahl.* S. spicatus *Burnt. Prodr.* 3. — Cap. b. spei. — Lepidosperma Burmanni *Spreng.* (Chaetospora Burmanni *Schrad.*) cat alia planta.
18. S. CYPEROIDES *Swarls. Prodr.* 19. *Ejusd. FJor. Ind. occ.* 1. 110. Umbella terminali; spiculis glomeratis; culmo triquetro, folioso. *Swartx.* Rhynchospora cyproides *Mart, in Münch. Denkschr.* 6.149. *Schull. Mant.V.B.S.* — Jamaica. — Setae duae (filamentaria persistentia?), longitudine glumarum. (Sw.)
19. S. ASPEH *Schrad. in Schnll. Manl.* 2. 41. Culmo basi folioso; foliis linearibus, recurvatis, rigidis, margine scaberrimis; umbella decomposita, involucrum diphyllum duplo superantem; spiculis ovatis; glumis mucronatis; stigmatibus tribus; acheniis trigonis. *Schrad.* — Brasilia. 2K
- SO. S. PUBEBULUS C. A. *Juey. Cyperac. nov.* 2. t. 1. Triandrus; culmo sulcato-angulato, basi folioso; foliis linearibus vaginisque pubescentibus; umbella terminali, composita subquinqueradiata involucrum erectum subaequante; glumis acuminate; stigmatibus 3; setis hypogynis nullis. *Mey.* — Nepalia 2]. — Proximus Schoenus a se differt rigiditate et glabritate, nec non umbella subdecomposita decomposita. (Mey.)
21. S. PAVICULATUS *Burm. Gmel. Syst.* 1. 137. *VUm. Summ.* 1. 126. (*Humph.* 6. / 8. / 1?) *Roem. et Schult. Syst.* 2. 75. Culmo iriquetro, folioso; panicula colorata; calycibus aristatis; seminibus globosis, bevis. *Gmel.* — India.
22. S. TUBEROSUS *Burm. Gmel. Syst.* 1. 137. *Vilmann. Summ.* 1. 125. (*Rheed.* 12. / 12?) *Roem. et Schult. Syst.* 2. 75. Capitulis ternis, aequalibus; involucro longissimo; viridi; radice tuberosa; culmo triquetro. *Gmel.* — India,
23. S. COMATUS *Link. Enum.* 1, 41. Foliis planis, glaucis; vaginis hirtis; involucro panicula contracta longiore; spiculis oblongis; squamis oblongis, carinatis, mucronatis. *Link.* Rhynchospora comata *Schult. Mant.* 2. 50. — Brasilia. — Ad Rhynchosporam polyphyllam ducit *Sprengel.* Mancum specimen florens; planta postea non floruit. (*Link. Hort.* 1. 280.)
24. S. KUBICIVOSUS *Soland. in For si. Prod. n.* 493. Capitulis glomerato-spicatis; squamis glabris, coloratis; stylo trifloro; involucro monophyllo, acarioso; folia iteribus. *Spreng.*

Fuirena rubiginosa Spreng. *Mant.* 1. 29. *Melanocranis rubiginosa* Spreng. *Syst.* 1. 236. — *Nova Zeelandia*. — Non *Blechnocranidis* generis esse videtur. (Schrad. *Anal. Cap. Cyp.* 51.)

25- *S. INANIS* Thunb. *Prodr.* 16. *EjUSD. Flor. Cap. ens.* 1. 357. Vahl. *Enum.* 2. 218 et herbar. Aphyllus; panicula terminali*, spicis squamisque oblongis, acutis; culino tereti. Vahl. Cap. b. spei. — Culmus teres, aphyllus, glaber. Panicula terminalis, ramosissima, spatha squamiformi subpollucari erecta suffulta, subsexpollicaris; ramis rainulisque subgeminis, basi vaginatis, angulatis^ erecto-patulis, glabris; vaginis laxis, apice subulatis, fuscis, glabris. Spicac lanceolato-oblongae, acutae, subnovemflorac. Squamae undique imbricatae, carinaioconvexae, mucronatae, stramiucae, dense ferruginco-lineolatae, glabrac. Setae 5 (nullac ex Vahl.), retrorsum liispidac, fuscac, ovarium duplo superantes. Stamina 3. Anthrac effctae, lineares, albae; appendicc ovata, obtusa, ciliata, ferruginca. Ovarium obovato-oblongum, sessile, glabrum. Stylus trifidus, pallidus, ferrugineo-punctulatus, basim versus attenuatus; stigmaitibus clongalis, exsertis. Achenium (immaturum) oblongum, acutum, hinc planum, inde convexo-subangulatum, stramineo-pallidum, glabrum. Species valde dubia; differt a *Chaetosporis* et *Sclerochaetis* spica novemflora squamisque undique imbricatis. *Scirpos* quosdam? praesertim *S. lacustrem* et *littoralcui* acculatur.

26. *S. COARCTATUS* Seenus, *Reise nach, Isrl.* «. *Dalm.* 7d. *Roem et Schnlt. Syst.* 2. 63. Culmo tereti, nudo; panicula coarctata, elongaia; involucri diphylli folio majore paniculam superante, valido, pungente. Seen. ' — Circa urbes Clicrso ei *Ostervo*, in paludibus. Fructus basi nudi, iriquetri. *Juncus maritimus junior?* (Schult.)

Species excludendac.

SciiOENUS IIYSTRIX Vahl. *Enum.* 2. 226 (*Baeothryon Hys(riv Diefr. Spec.* 2. 92.) est *Restio aristaius* Thunb. (fide Schrad. *Anal. Cyper.* 28.)

SciiOENUS FLAVUS *Ifumh. et Eon pi. in WEd. herb. n.* 109 *L Link. Jahrb.* 3. 75 esi *Rapateae* species.

SCHOETfus LATIFOLIUS Vahl. *Enum.* 2. 226 *ei herb,* (ex *Portorico*) specimen *Scleriac* communis videiur spicis monstruosis.

V. *SCLERINEAE*. Spicae monocac vel androgynac. Calyx plane nullus. Stamina 3, rarius 2 vel 1. Stylus trifidus, basi aequaiis. Achcuiuin lapidcum vel crustaccum, saepius disco trilobo, in piano bipartibili suffultum.

SCLERIA LINN.

Hypoporum Nees ab Escnb.

Monoeca. Spicae niasculac femineis rel amlrogynia paucioribus intermixtae, multiflorae: Squamae undique iuibricatae; exteriores subdistichae, vacuac. Stamina 3, rarius 2 vel J. Spicae femineae uniflorae: Squamae paucae, undique imbricatae. Stylus tridivisus. Spicae androgynae feinicis similliinae, pluriflorae; flore inferiore feuinco; reliquis niasculis. Acheniutn lapideam vel crustaeuina et fragile, disco suffultum. Discus magis ininusve trilobus, aacpe ciliatus, fimbriatus, serrato-incisus vel inciso-uitifidus, tardius in piano bipartibilis; pars Superior fructui, inferior fundo spicae adnata. *Cuimi triangulares, foliati. Folia Z-^onervia[^] subplicata, plerumque graminea, rigida. Vaginae antice (ad latus folii origini opposituni) plerumqtte in ligulam magis minutve elongatam productae. Spicae paniculatae, fasciculatae, racemosae vel verticillato-tpieatae, femineae se*si^xlet, masculae plerumque pedicettatae, crehriOTes.*

1) Panicolac axillares et terminates. Achcnim lapidcum.

a) Discos Irilobus; lobis integris.

1. S. FLAGELLUM Swartz, *Flor. Ind. occid.* 1. 83. *Nees ab Eseni. in Linnaea* 9. 303. *Sleh. Jgrosloihec* n. 98. (*fide JYees.*) *Relclienb. in tVeigell. herb. Surinam.* Cuimis scandeniibus; vaginis triangularibus pilosiusculis, ad angulos spinuloso-scabris, ore antice rotundata ibique villosociliatis; Toliis linearibus, trinerviis, planis, rigidis, supra ad nervum medium subtusque undique pilosiuaculis, margine norvoque medio subtug Tclrorsum spiuuloao-scabris; paniculia axillaribus et terminalibus, simplicibus; ramis patctissimis rbachique argute triquetris, spinuloso-hispidulis; floribus masculis triandris; acbenio lapidco, ovato-subgloboso, vix umbonato, cicatricula notato, laevi, fusco, nitido; disco trilobo; lobis latis, rotundatis, adnatis. S. Flagellum nigrorum Berg, in *Ad. Holm.* 1765. 144. t. A. S. margaritifera Gaertn. *Frucl.* 13. t. 2. (*Jide Swartz.*) *Cavan. Ic.* 5. 35. *Carex lithosperma* Linn. *Syst.* 706. (*Jide Swartz.*) *Schoenus lithospermus* Linn. *Spec. 1.* 05 (*Sloan. UUt.* 1. 118. t. 77. / 1.), *fide Suiar*/2. *Schoenus secans* Linn. *Amoen.* 5. 391. *Arundo farcta* *Avbl. Guian.* 1. 52? (*Jide Pair.*) — America calidior et iusulae, Africa acqniocialis, Nova Uollandia (Sieb.). 2I, — Cuimi foliaque subtus liispida. Ligula trnacata, pilosa. Nux globosa, ex fusco et albido variegata, apicc tuberculalo, albido. (Swartz.) Spccimina autlientica a me baud visa; de*cripta brasilicusia.

2. *S. BEFLEXA* *Humh. et Kunth. Nov. Gen. 1. 232.* Culmis scandentibus; vaginis triquetris, angulis retrorsum serrulato-scabris; ore antice in ligulam membranaceam ovatam rotundatam glabram fuscam productis; foliis linearibus, trinerviis, planis, rigidis? margine spinuloso-scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus; Taxis patentibus, argute triquetris, rhachi bracteisque villosopilosis; ramis inferioribus reflexis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subglobo*, apice rotundato, cicatrice notato, laevi, lacteo-albo, nitido; disco suborbiculari, subintegro, margine tumidulo-reflexo, adnato. *S. Flagellum Wittd. herb. n. 17315. Balbis in Bertero herb. Doming. S. Flagellum var. angustifolia JYeas ab Esenb. in Kih. herb.* — Nova Andalusia, Brasilia meridionalis, St. Domingo. 2) — Differt a praecedente, cui simillima, non nisi ligula elongata, membranacea, fusca.

3. *S. SCABRA* *Willd. Spec. pi. A. 315 et herb. n. 1733S.* Culmo triquetro, margine retrorsum ^cabro; foliis rigidis, linearibus, margine scabriusculis; vaginis triquetris, angustis alatis, glabris, antice in ligulam ovata obtusam membranaceam fuscam productis; panicula (nondum evoluta) terminali, contracta; ramis triangularibus, scabriusculis; spicis masculis feminis intermixtis; siliquis 3; achenio; disco in flore subcupuliformi, obsolete trilobo. — Cumana. 2) — Verisimiliter specimen incompletum praecedentis.

4. *S. COMMUNIS.* Culmis triquetris, angulis retrorsum scabris; foliis linearibus, trinerviis, planis, rigidis, supra scabriusculis, margine scabris; vaginis triquetris, angustis membranaceo-alatis, antice in ligulam rigidam abbreviato-ovatam obtusam ciliolatam productis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pedunculatis, pyramidatis; bracteis setiformibus; floribus masculis monandris; achenio lapideo, depressiusculo-globo, umbonato, laevi, glabro, albido vel fusciscente, nitido; disco trilobo, ciliato; lobis rotundatis. *S. margaritifera JYeas ab Esenb. in Sieb. Agrost. n. 100 et in Wight. Bot. 118 (pnrthn.). S. pratensis Nees «J JCsenb. in JLindl. herb.? — Brasilia, Bahia, Martinica, Jamaica et? Nova Hollandia (an patria a Sieb. recte notata?). Differt a *S. margaritifera Willd.* vaginis perspicue alatis, spicis robustioribus, floribus masculis monandris, lobis disci abbreviatis, spica feminea floribus masculis plane destituta. *Schoenus latifolius Vahl Enum. 2. 226 et herb. (ex Porlorico)* nil nisi specimen minus fructuosum hujus speciei esse videtur; descriptio sequitur: Culmus triangularis, foliatus. Folia lanceolata, plana, quinquenerviata, rigida; vaginae alatae. Paniculae axillares et terminales, ramosae. Spicae lineares, teretibus compressiusculae, compositae e squamis crebris distichis ovatis acuminatis carinato-navicularibus ferrugineis subtrinerviis inferne cum axi incrassato confluentibus. Genitalia plane nulla.*

5. *S. MELALEUCA* *Reichenb. in Weigelt. herb. Sunn. Schlecht.*

*tend, et Chamisso in Lhrnaea 6. 29. Culntia triquetris, angulis scabris; foliis planis, rigidulis, trinerviis, scabris, praesertim margine; vaginis trialatis, scabris, antice in ligulam abbreviato-ovaiaam obtusam rigidam productis; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus, depauperatis, pedunculatis; floribus masculis monandris; achenio lapideo, subgloboso, mucronato, laevi, nitido, atro-caslanuo, basi albido; disco trilobo, basi ciliato; lobis rotundatis. — Surinam (Weigelt.), Nova Granata et ripae fl. Amazonum (Poeppig), Mexico (Schiede et Deppe.). 2l. — *Vescriptio* secundum specimen Weigelt. Differ* a praecedente achenio mucronato. Nil nisi varietas?*

6. *S. TESTACEA* Nees ab Esenb. in *Zinnaea 9. 303.* Culmibus triquetris, angulis scabris; foliis linearibus, rigidis, trinerviis, planis, margine scabris; vaginis trialatis, antice in ligulam ovalo-oblongam obtusam rigidam productis; paniculis terminalibus ramosis, simplicissimis, racemosis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, apice punctulato-areolato, laevi, lacteo-candido, nitido; disco obsolete trilobo, basi ciliato; lobis rotundatis, ciliatis. — Insulae Samboensis. (Owhyhee.) l. — *S. margaritacea* Willd. proxime affinis.

7. *S. MAUGAKIIFERA* Wittd. *Spec. A. 312 et herb. n. 17316. fol. 1.* (Brown. *Prod. 1. 2-iO?*) JYees ab Esenb. in *Wight. Bot. 118, parlim.* Culmibus triquetris, angulis scabris; foliis linearibus, planis, submembranaceis, trinerviis, margine scabris; vaginis triquetris, vix alatis; ligula abbreviata, rotundata; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pedunculatis, pyramidalibus; bracteis setiformibus; floribus in masculis triandris; spica feminea floribus tribus masculis terminata; achenio lapideo, subgloboso, fucescenti-umbonato, laevi, lacteo-albido, nitido; disco trilobo, basi ciliato; lobis ovatis, obtusis. *Carex lithoaperna* Forst. *Prod. ».* 339. — Insula Tanna. (Nova Hollandia? China?) 2i — *Descriptio secundum specimen Forsterianum* in herb. Willd.

8. *S. MICROCAKPA* JYees ab Esenb. in *Linnaea 9. 302.* Culmibus triquetris, glabris; foliis planis, rigidulis, trinerviis, margine nervisque scabris; vaginis trialatis, antice in ligulam ovataam obtusam rigidam productis; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus; rachis brevibus, patulis; spicis geminis vel ternis, interrupte spicato-dispositis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato, basi styli scissis decidua mucronato, laevi, lacteo-candido, nitido; disco obsolete trilobo, basi ciliato. *S. ovuligera* Beichenb. in *Weigelt. herb. Surinam. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 303.* (bina foliis junctis becenti-petiolatis, simplicibus) — Surinam, Maritima. 2i.

9. *S. RIPARIA* Poeppig et Kunth. Culmibus acute triangularibus, glabris; foliis late linearibus, rigidis, subplicatis, trinerviis, margine scaberrimis; vaginis bialatis, antice in ligulam

lam ovato-lanceolatam obtusiusculam rigidam productis; paniculis axillaribus et terminalibus, geminis, altera minore; inferioribus simplicibus, racemiformibus; superioribus ramosis; ramis abbreviatis, patulis rhacliique triquetris, scabris; spicis masculis femineis intermixtis; siaminibus 3; achenio lapideo, abbreviato-ovato, laevi, glabro, lacteo-albido, nitido, per rudimentum styli conicum nigro-castaneum basi ciliatum tardius deciduum terminato; disco cupuliformi, sinuato-subtrilobo, setulis fuscis densissime ciliato. — Peruvia (prope Tocache, mission del Huallaga alto, in fluviorum ripis paludosis.). Poeppig legit. — Culmi elati. Folia 5-8 lineas lata, apice angustato-acutata. Vaginae triangulares, glabrae, bialatae; alis glabris, dorsali nulla. Paniculae elongatae, angustae. Spicae masculae oblongae, multiflorae: Squamae fuscac, ferruginco-lincolatae, glabrae; exteriores late ovatae, acuto-submucronatae, carinato-navicularis. Filamenta persistentia, clongata, fusca. Spicae femineae uniflorae: Squamae circiter 5, fusciscentes, lincolis punctuliquo ferrugineis variegatae, latissime ovaiae, acutae, glabrae; exteriores gradatim minoros. Stylus in apice fructus persistens, conicus, trifidus; basi orbiculata, ciliata. Fructus magnitudine grani sinapeos. Praecedenti simillima[^] sed sat distincta; discus prorsus ut in *S. miti*.

10. *S. LAEVIS* Rein. Obs. 4. 13. *IVMd. Spec. A.* 314 et *herb. n.* 17322. Nees ab Esenb. in *Wight Bot.* 117 et in *Linnaea* 9. 303. Culmis vaginisque acute triangularibus, glabris, his ore antice rotundatis; foliis linearibus, planis, rigidis, superne ad marginem scabriusculis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; ramis patentibus rhacliique triquetris, glabriusculis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, globoso, cicatrice punctiformi notato, laevi, fusciscente, nitido; disco trilobo; lobis obtusiusculis, haud ciliatis. — India orientalis, Ceylona. 2[^] — Descriptio secundum specimen herb. Willd.

11. *S. SCROBICULATA* Nees ab Esenb. et Meyen in *Wight Bot. of Ind.* 117 et in *Meyen. herb.* Culmis vaginisque triquetris, ad angulos retrorsum serrulato-scabris; bis antice ligula abbreviato-ovata obtusa rigida instructis; foliis elongatis, planis, submembranaccis, margine carinaque retrorsum serrulato-scabris; paniculis axillaribus et terminalibus, bracteatis, androgynis; bracteis clongatis, subulatis, inferne ciliatis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subgloboso, umbonato, subreticulato-scribiculato, marginibus prominentibus hirtello, lacteo-albido, nitido; disco trilobo; lobis abbreviato-ovatis, obtusis, subcrenulatis. *S. timorensis* Nees ab Esenb. in *herb. Kth. et in Linnaea* 9. 303. *S. tessellata* herb. Mus. Paris. Decaisne, *Descr. herb. Timor.* 34. (nee Willd.) — Manila, Timor, Insula liawack. — *A. S. tessellata* satis distincta. *S. laevi et margaritiferae* a Onis. An huc *Scleria tessellata* Brongn. in *Duperrey, It., bot.* 164 (*Rumph.* 10. t. 8. l. 1.)? *

12. *S. TESSELLATA* Vahl. *Spec.* 4. 315 («n& syn. *Humph.*)
el herb. n. 17323. (*specimen juvenile.*) *Nees ab Esenb. in Wight,*
Bot. 118 (*Wall Cat.* n. 3405.) *et in Linnaea* 9. 303. Culmis
 triquetris, glabris; foliis planis, inargine serrulato-scaberrimis,
 submembranaccis; vaginis triquetris, puberulis; ligula abbreviata,
 rotunda, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus,
 bracteatis, androgynis; bracteis ciliatis, subulatis; (loribus masculis
 triandria; achenio (crustaceo?) subglobo, mucronato, tessellato-cancellato,
 lacteo-albido, ad margines prominens hirtello, opaco; disco trilobo;
 lobis acuminato-subulatis. *Carex indica* Koenig. (*Jide Willd.*) *S. Li flora Jtoxb. FIOT.*
Intl. 3. 573. (*fide W. Arnolt.*) — India orientalis. 2I. — *Rumph.*
Amb. 6. t. 6. f. 2 est Saccharinac cujusdam species, fide Nees.

13. *S. MIXTA* Berg.; *m Act. Holm* 1765. 145. t. 5. *Smarts.*
HOT. 1. 90. *WiUd.* *SIJCC.* 4. 313 *et herb. n.* 17318. Culmis tri-
 quetris, scabriusculis; vaginis acute triangularibus, glabris; li-
 gula abbreviata-ovata, obtusa, rigida; foliis linearibus, trinerviis,
 submembranaccis, margine scabris; paniculis axillaribus et
 terminalibus, simplicibus, pedunculatis; ramis patulis rhaetico
 triquetris, serrulato-scabris; floribus masculis triandris; achenio
 lapideo, subglobo, apice depresso, basi styli conica Digra tar-
 titus de Jua instructo, lacvi, lacteo-albido, nitido; disco cupuli-
 formi, integro, densissime setuloso-ciliato. — Jamaica, Suri-
 nam. 2I. — Description secundum specimen herb. Willd.

14. *S. SOKOJUA*. Culmis triquetris, scabriusculis; vaginis
 triangularibus, glabris, angulis membranaceo-alatis, retrorsum
 scabris; ligula ovato-oblonga, obtusa, rigida; foliis linearibus,
 acutiusculis, trinerviis, subplicatis, rigidis, glabris, margine
 praesertim apicem versus spinuloso-scabris; paniculis in apice
 culmi axillaribus et terminalibus, ramosis, confluentibus, pyra-
 midatis; ramis patulis, ramulis rachique triquetris, glabriuacu-
 lis; floribus masculis triandria; achenio lapideo, ovato-subglo-
 bo, apice subumbonato et cicatricella notato, lacvi, lacteo-al-
 bido, nitido; disco trilobo, lobis rotundatis, densissime setu-
 loso-ciliato. — Brasilia meridionalis. Sellow legii. — Quasi
 medium tenet *S. cominca* inter et *S. mixta*, huic tamen pro-
 xima et non nisi distincta vaginibus alatis, ramis paniculae glabrius-
 culis disco trilobo.

15. *S. SCINDENS* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 303. Cul-
 mis triangularibus, angulis scabris; foliis linearibus, trinerviis,
 subplicatis, nitidis, margine scabris, rigidis; vaginis triangulari-
 bus, pilosiusculis, scabris; ligula brevissima, rotundata, rigida;
 panicula terminali, ramulosa, foliata; ramis ramulisque pa-
 riantibus; spicis sessilibus, geminis vel ternis; floribus mas-
 culis triandris; achenio lapideo, ovato-subglobo, apice cica-
 triceo, lacvi, lacteo-albo, nitido; disco trilobo; lobis latis, TO-
 rotundatis, glabris, margine crassiusculis et parum recurvalia.
S. latilolia Sub. *hp-b. Martinic.* 11. 2(J9. — Anlillac. 2^

16. *S. VERRUCOSA* Willd. *Spec. pi* 4. 313 et *herb. n.* 17317. Culmis acute triangularibus, scabriusculis; foliis lanceolatis, apice valde angustatis, planis, rigidis, utrinque lirtellis, nervis primariis supra margincque serrulato-scaberrimis; vaginis tri-alatis, alis margine serrulato-scabris; ligula abbreviata, rotunda ta, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus¹ simplicibus; ramis patentibus rhachique triquetris, hirtellis; floribus masculis triandris; achenio ovato-subglobo, basi styli conica fusca serius decidua coronato, verrucoso, lacteo-albido, nitido; verrucis compressis, subretrorsis; disco obsolete sinuato-trilobo, margine setulis minutis deciduis hinc inde obsito. — Guinea. 2|*

17. *S. RACEMOSA* Poir. *Encycl* 7. 6. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 9. 302. Culmis acute triangularibus, glabris; foliis late linearibus, trinerviis, subplicatis, rigidulis, margine subtus-que in nervis scabris; vaginis triangularibus, superne tri-alatis, glabris; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, solitariis, simplicibus, longe pedunculatis; spicis subternis, sessilibus et breviter pedicellatis, masculis femincis intermixtis; floribus masculis triandris; achenio lapideo, abbreviato-ovato, obtuso^ basi styli mucronato, lacvi, albo, nitido; disco magno, obsolete trilobo, ciliato-fimbriato, adnato. *S. macrosperma* *Nees ab Esenb. in Lindl. herb.* — Madagascaria. 2[.

18. *S. PALUDOSA* Poeppig et Kunth. Culmis acute triangularibus, angulis retrorsum scaberrimis; foliis linearilanceolatis, 5-7-nerviis, rigidulis, marginibus carinaque scabris; vaginis triangularibus, tri-alatis, alis margine retrorsum serrulato-scaberrimis; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, solitariis, ramosis, longe bracteatis, androgynis; ramis ramulisque patentibus, triquetris, scabris; bracteis longissimis, linoari-sctaccis; floribus masculis triandris; achenio lapideo?, subglobo^ basi styli mucronato, lacvi, albido, nitido; disco magno, margine undulato-subtrilobo, ciliato, adnato. — Peruvia (prope Toracbe, ad fl. Huallagam superiorera, in sylvis paludosis.). Poeppig legit. — Culmi foliati. Folia angustato-acuiata, 12-14 lineas lata. Vaginae tri-alatae; alae basim versus evanescentes. Ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida. Spicae subgeminatae, sessiles et breviter pedicellatae, masculinae femincis intermixtae; illae ovato-oblongae, multiloculares: Squamae ovatae, acuto-submucronatae, carinato-navicularae, ferrugineae, ciliolatae, superne dorso hirtellae interiores tenuiores, glabratae; infima parva, acuminato-subulata. Filamenta persistentia^ elongata, hyalino-fuscescentia, Spicae femineae uniflorae; Squamae circiter 6, fuscae, ferrugineo-lineolatae, latissime ovatae, acutae, apicem versus subcarinatae et obsolete hirtellae, margine ciliolatae; exteriores gradatim minores. Discus in fundo spicae persistens; cupuliformis, tuioidus, spongioso-coriaceus, fuscescens, margine undulato-subtrilobus, dilatatus. Fructus magnitudine grani Piperis nigri^ basi styli co-

nica scrius decidua terminati. Specimina suppetentiā carie parum exesa. Præcedenti affinitate arete conjuncta, sat distincta characteribus indicatis.

19. *S. MELANOMPIALA*. Culmis vaginisque triquetris, angulis retrorsum sahris; foliis clongatia, linearibus, trinerviis, planis, rigidis, apicem versus scabriusculia j ligula abbreviata, Yotndata, rigida; paniculis in apice culmi geminis, altera axillaTM, pedunculataj altera terminali, simplicibus, spicaio-contractis, oblongis; floribus masculis triandria; achenio lapideo, ovali, laevi, lacteo-albo, apice rotundato et nigro, nitido; disco obsolete trilobo, cilia(o, c. tternc siuuoso, adtiato. — Cap. b. spcij in ora orientali legit Drêgc. 2).

20. *S. BRACTEATA* Cavan. *Ic.* 5. 34. l. 457. Willd. *Spec. A.* 314 et *herb. n.* 17339. Fred, in *Rd. Haenk.* 1. 201. *Ntn ah Esetib. in Linnaea* !). 302. Culmis trigonis, foliosis, glabris; Toliis planis, trinerviis, utrinque villosio-hirtia, margine carinaque retrorsum serrulato-scaberrimis; raginis trigonia, purpurascensibus, superne liirto-villosis; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et Icrininalibus, solitariis; inferioribus remincis, aimplicibus, Jonge bracteatis; inlcrmediis ramosioribus, androgynia; lerminalibus ramosissimis, masculis; bracteis lineari-subulalis; floribus masculis triandria; achenio lapideo, depresso-globo, umboialo, subreticulato-tuberculato, pallide violaceo; tuberculis stellulato-hirtellis; disco trilobo; lobis rotundatis, margine atro-sanguinea. *S. floribuoda Ilumb. el Kunlh. Nov. Gen.* 1. 233. *S. papillata WiUd. herb. n.* 17341. (ex *Brasilia*.) — Brasilia, Guiana, Nora Granata, Mexico. 2]. — In unico suppetente specimino brasiliensi fracijs obsolete scrobiculatis, morginibus scrobiculatorum stclhilato-hirtellia, lacteo-albitus; discus irilobus; lobia margine lacinulatis. Quid *Scleria bracteata JBrongn. in Duperrey, II. f. bat.* 265 ex Amboina?

21. *S. CYPERINA* *WiUd. herb. n.* 17337. Culmis triqueiris, angulis scabris; foliis planis, rigidis, marginibus, carina supraque in nervia acrrulato-scaberrimis, sub panicula per quaterna approximatis; vaginis trialatis, alis scabris; ligula ovata, obtusa, rigida; panicula terminali, soli (aria, subramosa, sessili, densa, subconica; ramia valde approximatis, patentibus, glabriusculis, amlrogyuis; spicis masculis longe pedicellatis, racemois; feminis ad basim ramuram solilnriis, subsessilibus; floribus masculis triandris; achenio subrotundo-ovato, cicalricula fusca lerminato, iriangulari, transverse tuberculaio-ruguloso, lirtello, lacteo-albido, opaco; disco trilobo, aduato. •— Cumana. (Ilumb. legit.) 2]. — PJanta modstruosa?

b) Discus irilobus; lobislaciniato- vel serrato-incialis.

22. *S. TMALATA* *Pair. Encyd.* 7. 6. *Nee* ab Eenb. in Linnaea* 9. 303. *W;Ui. Aerb. n.* 17320. *fol.* 1. Culmo triquelro,

glabro; foliis late linearibus, planis, trinerviis, rigidulis, inargine scabris; vaginis triangularibus, glabris; ligula abbreviata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pedunculatis, pyramidatis; floribus masculis triandris; achenio lapidato, subrotundo-elliptico, obsolete umbonato, subcompressiusculo, laevi, albo, nitido; disco trilobo; laciniis fimbriatis-incisis. *S. zeylonica* var. *madagascariensis* Poir. *Uc.* 3. (*Jide Nees in herb. ICth.*) — Madagascaria. 21. — Affinis *S. mucronata*. (Poir.) An hue *Scleria triangularis* JBrongn. in Duperrey, *Jt.* 165 ex Insulis Moluccis?

23. *S. SIEBERI* Nees et Esenb. in *Linnaea* 9. 303. (v. 9.) Culm is triangularibus, superne ad angulos ecarinatis; foliis elongatis, planis, margine scabris, membranaceis, triangularibus, glabris; ligula abbreviata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, pedunculatis, ramosis; spicis androgynis, masculis crebrioribus intermixtis floribus masculis triandris; achenio lapidato, elliptico, umbonato, laevi, glabro, albido, nitido; disco trilobo; lobis serratis-incisis. *S. latifolia* Sieb. *Agrost.* n. 141. (*fide Nees.*) — Mauritius. (Nova Hollandia?) 21* — Spicac masculac multiflorac; androgynac triflorac; floribus duobus terminalibus masculis; inferiore femineo. *S. uirgatifera* affinis

24. *S. ABORIXIVA* Nees et Esenb. in *Linnaea* 9. 302. (v. 9.) Culmis vaginisque triangularibus, glabris; foliis latiusculis linearibus; subplicatis, quinquenerviis, margine scabris; ligula abbreviata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pyramidalibus; floribus masculis triandris; achenio ovato-subrotundo, apice cicatrizzato-punctato, laevi, cinerascens-violascente, nitido; disco trilobo; lobis laciniatis-incisis. — Madagascaria. 71 — Similis *S. uirgatifera*.

25. *S. ANGUSTA* Nees et Esenb. in *Kth. herb.* et in *Linnaea* 9. 303. Culmis vaginisque triangularibus, glabris; foliis planis, rigidis, margine scabris; ligula abbreviata-ovata, obtusa, rigida; paniculis terminalibus et axillaribus, ramosis, pedunculatis; ramis patentibus; floribus masculis triandris; achenio lapidato, ovato-elliptico, obtuso, laevi, pallide violaceo, nitido; disco trilobo; lobis multifidis. — Madagascaria, Cap. b* spici; in ora orientali legit Drège. 21* — Fructus in specie mine capensi saturatus violaceus. Affinis *S. laevi*.

26. *S. SYLVESTRIS* Foepig et Kth. Culmis triquetris, pilis punctuliformibus conspersis, angulis retrorsum scabris, foliatis; foliis latis, clongatis, lineari-lanceolatis, apicem versus angustato-acutatis, planis, membranaceis, margine scabris; vaginis triangularibus, alis margine retrorsum scabris; ligula abbreviata-ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis, pyramidalibus, androgynis; ramis ramisque patentibus, angustatis, scabris, purpurascens; bracteis clongatis, subuliciferis; capillaceis; floribus masculis triandris; achenio lapidato, gl

boso, cicatricula terminate, laevi, glabro, spadiceo-nigro, nitido; disco trilobo; lobis irregulariter multilobis. — Provincia Peruviana Huauuco (in sylvis ad Cachero.). Poeppig legit. Folia 1½-2-pollicaria, 1½-1f pollices lata, striato-nervosa, nervis quinque robustioribus, glabra, margine scabra. Vaginae pilis punctiformibus c^onspersa. Spicae subgeminae, sessilae vel breviter pedicellatae, femineae paucioribus masculis intermixtae; inflorescentiae oblongae, pluriflorae: Squamae undique imbricatae, oblongae, obtusae, membranaceae, aequilino-ferruginae, glabrae; dentatae exterioribus robustiores, oratae, aculeo-incurvatae, carinae navicularis, hirtellae, ferrugineo-lineolatae, carina viridula. Filamentum 3, persistentia, elongata, hyalino-fuscescentia. Spicae femineae uniflorae: Squamae imbricatae, latissime ovatae, acuto-mucronatae, canaliculatae, atro-sanguineae, glabrae, persistentes; infima minor, dorso subhirtella. Fructus magnitudine grani coriandri, disco interiori adnatus. Discus exterior obsolete trilobus, concavus, marginibus subinvolutis, coriaceus, fuscescens, una cum squamis persistens; interior trilobus, sanguineo-ferrugineus, glaber; lobis irregulariter multilobis; laciniis hinc subulatis, crassiusculis, fructui adpressis.

27. S. *ANDINACEA*. Culmis vaginisque triquetris, angulis scaberrimis; foliis latis, elongatis, lineari-lanceolatis, planis, membranaceis, margine scabris; ligula ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosissimis, subpyramidalibus, androgynis; ramis ramisque patentibus, triquetris, acutis, purpurascens; bracteis elongatis, setaceo-capillaris; floribus masculis triandris; achenio (imminuto) lapideo, subglobo, umbonato, laevi, glabro, pallido; disco proinde inciso-multifido. S. *latifolia* Sieb. *Agrototh.* n. 99. — Nova Hollandia. — Spicae ferrugineo-purpureae. Praecedenti proxima, differt praesertim paniculis ramisque patriae alie. Fructus maturi hinc suppetunt.

23. S. *micrantha*. Culmis triquetris, angulis retrorsum scaberrimis; foliis latiusculis, apicem versus valde angustatis, margine serrulato-scabris, rigido-membranaceis; vaginis triquetris, alia retrorsum serrulato-scabris; ligula abbreviata-ovata, rotundata, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosissimis, pyramidalibus, paniculis patentissimis rhachique subterminalibus; bracteis setaceo-capillaribus; floribus masculis triandris; achenio lapideo (?), globo, umbonato-mucronato, reticulato-rugoso, rugis hinc, atro-turcescente, nitido; disco irregulariter multifido. — Brasilia meridionalis. Luschnath legit. — Spicae fusciscenti-sanguineae. Suppetit forma spicis stramineo-pallida.

29. S. *CANADICA*. Culmis triquetris, pilosis; foliis lanceolatis, plicato-planis, submembranaceis, margine scabris; Tagibus tripartitis, margine scabris; ligula abbreviata-ovata, obtusa, rigida; panicula terminali, ramosissima, aequali, foliata,

pyramidata, androgyna; ramis triquetris, purpurascens; bracteis elongatis, subulatis; floribus masculis triandris; achenio lapideo depresso-globo, cicatricula terminato, laevi, glabro, violaceo-nigrescente; disco trilobo; lobis serrato-incisis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 7. — Habitus *S. scindentis*.

30. *S. PANICOIDES*. Culmis triangularibus, pilosis, angulis retrorsum spinuloso-scabris; foliis lanceolatis, angustato-acutatis, planis, membranaceis, subtus pubescentibus, margine retrorsum serrulato-scabris; vaginis triangularibus, pubescentibus; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; panicula terminali ramosa, foliata, androgyna; ramis patentibus rhachique triquetris, pubescentibus, purpurascens; floribus inaequalibus triandris; achenio lapideo, subdepresso-globo, subumbonato, rugoso-tuberculato, tuberculis hirtellis, stramineo-albido, nitido; disco trilobo, lobis irregulariter multifidis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2. — Spicae masculae atro-sanguinae.

31. *S. OLYROIDES*. Culmis triquetris, scabriusculis; foliis oblongis, angustato-acuminatis, planis, utrinque scabriusculis, margine scabris; vaginis brevibus, triangularibus scabriusculis; ligula ovata, obtusa, rigida; paniculis axillaribus et terminalibus, subramosis, pyramidatis; ramis patentibus; floribus masculis triandris; achenio lapideo, ovato-subglobo, obsolete umbonato, laevi, glabro, albido, nitido; disco trilobo; lobis serrato-incisis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit, *l.f.* — Affinis *S. scindentis*.

2) Pedunculi axillares et terminales, oligostachyi. Achenium lapideum vel (immutatum?) lapideo-crustaceum, fragile. Discus stipitiformis, apice saepe trilobus.

32. *S. FILIFOLIA* Swartz. *Fl. & r.* 1. 91. *WiUd. Spec.* 4. 316 *el herb. n.* 17325. *fol.* 1. % *Schlechtend. in Linnaea* 6. 29. (*forma puberula*.) Culmis triquetris, glabris; foliis angustis, plicato-subcarinatis, margine scabris; vaginis triquetris, angulis scabris, purpurascens; ligula abbreviato-ovata, obtusa, rigida; pedunculis axillaribus et terminalibus, oligostachyis; spicis subgeminis; altera mascula; altera feminea, floribus tribus masculis terminata (semper?); stamine solitario; achenio lapideo, ovato-subglobo, subacuminato-umbonato, laevi vel superne tuberculis punctuliformibus scabrato, albido, nitido; basi attenuata, trigona, annulo angustissimo membranaceo ferrugineo cincta; disco parvo, orbiculari, undulato. *S. gracilis* Richard in *Act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. 113. (*fide JVUld.*) *S. purpurea* Poir. *Encycl.* 7. &* (*Sieber herb. Trinit.* n. 14.) *iljpoporum purpurascens* Nees *ab Esenb. in Linnaea* 9. 303. — America calidior et insularum. 2[^] — Culmi, vaginae foliaque in speciminibus mexicanis subtus puberula.

33. *S. RETICULARIS* Michx. *Flor.* 2. 167. Pursh. *Flor.* 1. 45-Muehlenb. *Gram.* 266. Presl in *Rel. Haenk.* 3. 202. WUld. *Spec*

4. 314 *rt herb. n. 17321. fot. 1. 2.* Culmis gracilibus, triquetris, angulis retrorsum scabriusculis; foliis graminibus, membranaceis, apicem versus margine scabris; vaginis auguste triangularibus, alis retrorsum scabris; ligula abbreviata-rotundata; pedunculis axillaribus et terminalibus, elongatis, oligostachyis, supine internodiisque anguste triangularibus; staminibus 2?; achenio crustaceo, fragili, globoso, scrobiculato, hirtello, lacteo-albo, fuscis apicibus umbilicatis; disco trilobis; lobis rotundatis. *Carex lithosperma Wall. Carol. 227. Scleria pauciflora Torrey. (fide specim. a Jacquemondio mecum communicate)* — America borealis. (Mexico, ex Prosl.) 7± — Sprengel (Syst. 3. 830.) lineam ducit *S. minutifloram Richard., S. micrantham et setaceam Poir.*

34. *S. PAUCIFLORA Muehlenb. in Wiud. Spec. A. 318 et herb., n. 17333. Pursh. Flor. 1. 46. Muehlenb. Gram. 267. Eli. Sot. 2. 559.* CULMIS raris acutis triangularibus foliisque hirtellulis, angustis, rigidis; ligula abbreviata, oblusa; pedunculis axillaribus et terminalibus, oligostachyis; staminibus; achenio lapideo, stipitato, subtrigono-globoso, umbonato-nucronato, transverse tuberculato-rugoso, basi spinulis inferne speciatilibus, apice capitellato-incrassatis cincto, lacteo-albido, nitido; stipite triangulari, basi tuberculato, facibus biglandulosis. *S. oligantha Mich. Flor. 2. 167, fide Wild. (Elliott Bot. 2. 557?)* — Carolina. 1. — Supplet specimen a Berychio mecum communicatum, descripto Willdenowiano simillimum, cujus culmus et folia glabrata (*S. oligantha Mich.?*). Sprengel (Syst. 3. 832.) huc (Wit *S. distantem Poir.* et *S. (Cladina) Irigomeratam Mich.*)

35. *S. DROWNII.* Culmis triquetris, angulis retrorsum serrulato-scaberrimis; foliis anguste linearibus longissimis, rigidis, glabriusculis; ligula abbreviata-rotundata, villosula; pedunculis axillaribus et terminalibus, oligostachyis; spicis plurifloris, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, triandris; achenio lapideo, ovato-elliptico, fusco-nucronato, trigono, tuberculis minutis scabrato, lacteo-albo, nitido; disco trilobo; lobis rotundatis. *S. distans Brown. Prod. 240. (v. specim. authent.)* — Nova Hollandia. — Women ob antiquius Poirctianum innotuit.

36. *S. CAPILLARIS Brown. Prod. 240. (w. specim. authent.)* Culmo vaguisque acutis triangularibus, scabriusculis; inferioribus pubescentibus foliis angustis, margine scabris; ligula abbreviata, oblusa, villosula; panícula simplici, depauperata, nuda; spicis androgynis; floribus masculis monandris; achenio crustaceo, fragili, ovali, acutiusculo, laevi, lacteo-candido, nitido, ad imam basim annulo membranaceo angustissimo ferrugineo adnato circumlo; disco in nudo spicac persialente, obsolete trilobo. *Hypoporum capillare Nees ab Esenb. 9. 303. Hypoporum Sieberi Nees ab Esenb. I c. (Sieb. Agrost. n. 97.)* — Nova Hollandia. 7. — Achenium in planta Sieberi subglobosum, obsolete trigonum, umbonato-acutum.

37. *S. UTHOSPERMA Witt. Spec. A. 316. Nees ab Esenb.*

in Wight. Bot. 117 (Wall. Cat. n. 3416) et in Linnaea 9. 303. Glauca; culmis gracilibus, triquetris, glabris; foliis anguste linearibus, clongatis, margine scabris; vaginis triquetris, faciebus pilosiusculis, angulis glabris; ligula abbreviata, rotundata; pedunculis axillaribus et terminalibus, simplicibus vel remosis, oligostachyis; spicis geminis et ternis, quasi per spicam interruptam dispositis, masculis femineis intermixtis; floribus masculifloris monandris?; achenio lapideo, ovato-elliptico, acutiusculo-umbrinato, trigono, laevi, lacteo-albo, nitido, ad basim margine Augusto ferrugineo adnato cincto; disco obsolete triobolo, haud ciliato. *Scirpus lithospermus Linn. Spec. ed. 1. 51. (Rheed. 12^U 48.) S. tenuis Retz. Obs. 4. 13. WiUd. Spec. 4. 316. (fide JYees.) S. glaucescens JPresl. in Rel. JJaenk. 3. 202. (fide JYees.)* — India orientalis, Ceylona, Luzonia. 2ⁱ — Descriptio secundum specimina Wallichiana.

38. *S. WITIDA Willd. herb. n. 17324. fol. 2 et ? 1.* Culmis triquetris, glabris; vaginis triquetris[^] angulis membranaceis; foliis angustis, rigidis, scabris; ligula abbreviato-ovata, rotundata, rigida; pedunculis axillaribus et terminalibus, oligostachyis, illis longissimis; spicis androgynis masculis intermixtis; staminibus 3; achenio lapideo, ovato-subgloboso, umbonato, laevi, lacteo-candido, nitido, ad basim margine tincto trigono subtilissime celluloso-papilloso cincto. — Carolina borealis. 2ⁱ.

39. *S. CILIATA Mich. Flor. 2. 167. WiUd. Spec. 4. 318 et herb. v. 17332. fol. 1. 2. Pursh. Flor. 1. 46. Elliott. Bot. 2. 559.* Culmis vaginisque acute triangularibus, pubescentibus; foliis anguste linearibus rigidis, supra pubescentibus, margine carinaeque ciliatis; ligula vix ulla, truncato-subrotundata; pedunculis nonnullis, oligostachyis, in apice culmi subspicato-congestis, un[<] axillari, valde remoto; bracteis elongatis, ciliatis; spicis androgynis, multifloris; flore inferiore femineo; reliquis masculis, triandris; achenio crustaceo, fragili, globoso, basi attenuato-substipitato, umbilicato, verrucoso-scabrato, albido, nitido; disco trigono-subtrilobo. — Carolina. 1ⁱ — Sprengel (Syst. 3. 832.) cum 8. *hirtella Swartz. infauste conjungit.*

40. *S. SELLOWIANA.* Culmis vaginisque acute triangularibus, piloso-pubescentibus, angulis retrorsum hispidulo-pilosis foliis anguste linearibus, rigidis, supra praesertim margine subtusque nervo medio piloso-pubescentibus; ligula abbreviata, rotundato-obtusa, pilosa; pedunculis nonnullis, oligostachyis; superioribus abbreviatis, in apice culmi subspicato-congestis; duobus inferioribus longioribus, valde remotis; bracteis elongatis, foliis similibus; spicis androgynis, multifloris; flore inferiore femineo; reliquis masculis, triandris; achenio ossco, subgloboso, umbilicato, sessili, obsolete reticulato, lacteo-albo, nitido; disco triobolo, tumidulo, punctulato-scabrato; lobis rotundatis, emarginatis. — Brasilia in meridionali. Sellow legit. — Culmi graciles, scsquipedales. Squamae ires inferiores cujuslibet spicae (fla^o)

rem feminetim et tardius fructum amplectenios) robustiores, ovato-oblongae, acutatae, carinato-naviculares, trinerviae, hirtopubescentes, membranaceae, viridulae, carina viridi, pilosa, lateralibus in superiore sanguineo-ferrugineis; reliqua (masculis) gradatim angustiores, tenuiores, pallidiores et glabriores; summae hyalinae. Filamenta 3, persistentia, elongata, hyalino-pallida. Anthrae lineariae, flavae; appendice terminali spinuloso-bifida, pallida. Stylus profunde trifidus, ferruginus. Stigmata longissima, villosa. Achenium lapideum, obsolete trigonum. Dactylus pars superior basi fractus adnata, albida, tubercula minutissimis punctuliformibus scabrata, albida; pars inferior in fundo spicae persistens, subcupuliformis, integra, obsolete trigona, fuscus. Praecedenti simillima, distincta fructu astructura.

41. S. CAPITATA WUld. *Spec.* 4. 319 et *herb. n.* 17335. *Umb. et Kxmih. Nov. Gen.* 1. 231. Culmo triquetro, glabro; foliis linearibus, rigidis, trinerviis, obtusiusculis, margine scabris j vaginis triangularibus, purpurascensibus; glomerulo terminali, solitario depauperato, foliis duobus inaequalibus superioribus spicis ternis, bracteis 2 subaequalibus carinato-nervularibus suffultis; duabus lateralibus multioribus, masculis, monandris; intermedia feminea, uniflora, ad squamas duas carinato-naviculares dorso subspongiosas parum inaequales pisiillum includentes redacta; Scaulis lapideo, globoso, mucronulato, laevi, albido, nitido, ligula tribus longitudinalibus viz aequidistantibus notato; disco obsolete trilobo. — Guiana. I. — Species ob structuram spicae femineae anomala. Habitus S. reticularis et pauciflorae. Squamulae femineae fere ut in Kyllingii quibusdam. Diplacro affinis?

42. S. PYGMAEA Brown. *Prod.* 240. (v. s.) Pasilla; glabra; foliis linearibus, acutis, planis, membranaceis; fasciculis axillaribus et terminalibus, subaequalibus, androgynis; spicis masculis . . . j spicis femineis unidorsis; squama duabus exterioribus ovatis, obtusis, multinerviis; duabus interioribus majoribus, ovato-ellipticis, acuminato-aristatis, trinerviis, convexa, glabris, x bis inferiore basi subgloboso-tumida; achenio lapideo, orato, umbonato-acuto; raris longitudinalibus transversisque incompletis subcancellatis, cinerascens; disco trilobo; lobis rotundatis. Hypoporum pygmaeum *Nees et Esenb. in Linnaea* 9. 303. — Nova Hollandia. — S. pygmaea *Nees et Esenb. in Sieb. Agrost.* 108, quam cum *Dichromena micrantha* conjunxit, Sprengelio (Syst. cor. post. 313.) eadem ac S. tenuis *Beis.* videtur.

3) Spicae (compositae) interrupte glomeratae, terminalis, solitariae vel rariuae per paniculam simplicem dispositae. Achenium lapideo-crustaceum, Discus stipitiformis vel cupuliformis. Ligula nulla.

43. S. NUTANS WUld. *herb. n.* 17336. Culmo vaginatus; glomerulis foliisque glabriusculis, linearibus, planis, membranaceis.

ceis; spica composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-congestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronato-aristatis, dorso hirsutis; achenio lapideo-crustaceo, fragili, subgloboso? mucronato, laevi, lacteo-albo, nitido; basi cuneato-attenuata, trigona, margine angusto fusco tridentato adnato cincta; faciebus laevibus?; disco patelliformi, trigono-subtrilobo, persistente., S. hirtella *Uumh. et Kunth. Nov. Gen. i. 232. (excl. syn.) Preal in Rel. Ilaenk. 1. 203. (v. s.) Hypoporum humile Nees ah Esenb* in Linnaea 9. 303. — Guiana, Brasilia, Chili, Mexico. 2k — Ligula rotundata, subnulla. Forma S. ininterruptae. Pursh et Presl huc ducunt S. carolinianani *W'dld.**

44. S. CENCHROIDES. Culmibus vaginisque acute triangularibus, glabris; foliis anguste linearibus, planis, submembranaceis, margine scabris; spica composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-congestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronato-subaristatis, hispidis achenio lapideo, subgloboso, cicatricula styli delapsi punctuliformi notato, obsolete trigono, laevi, pallidissime violascente, nitido; basi cuneato-attenuata, trigona, margine angusto fusco adnato cincta; faciebus superne obsolete sulcatis, vel subporosis; disco trigono, persistente. — Cap. b. spei; ad oram orientalem legit Drège. 2^ — Ligula nulla. Nil nisi forma S. praecedentis.

45. S. MOLLIS. Culmibus vaginisque triquetris foliisque pubescenti-hirsutis, linearibus, planis, membranaceis; spica composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-congestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronato-aristatis, dorso hirsutis; achenio lapideo, globoso, mucronato, obsolete trigono, laevi, lacteo-candido, nitido; basi cuneato-attenuata, trigona, margine angusto fusco trilobo adnato cincta; faciebus planis, superne quinquesulcatis; disco obsolete trilobo, persistente. — Brasilia meridionalis. Schlow legit. 2^ — Ligula nulla. Forma Scleriae nutantis et inde etiam S. interruptae.

46. S. INTERRUPTA *Richard in AcL Soc. hist. nat. Paris. 1. 112. WiXld. Spec. 4. 317 et herb. n. 17327.* Culmibus vaginisque triquetris foliisque hirsutis, planis, membranaceis; spica composita interrupte glomerata; spicis propriis per ternas & plures congestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis (6) masculis, diandris; squamis exterioribus mucronato-aristatis, carina hirsutis; achenio lapideo, subgloboso, umbonato-mucronato? rugis transversis valde prominentibus tuberculisque mucroniformibus scabrato, interdum sublaevi, lacteo-candido; basi attenuata, trigona; lateribus superne 4-5-porosis; disco trigono, integro, persistente. S. hirta *WiUd. herb. n. 17329. (forma fructu laevi)* Hypoporum interruptum *Nees ah Esenb. in Linnaea 9* 303. — Guiana, Antillac. 2|. — Ligula nulla, Pursh (Flor. U*

45.) hoc dicit infauste *S. interruptam* Mich. Flor. 2. 168 (ex *Carolina et Florida*.)

47. *S. HIRTELLA* Swartz. Flor. Ind. occ. 1. 93. Willd. Spec. 4.318 *el herb. n. 17330. fol. 1. (nee ? 2.)* Culmo vaginisque irique-
tris foliisque hirsutis, linearibus, planis, membranaceis; spica
tomposita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-con-
gestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, di-
andris; squamis exterioribus mucronato-subaristatis, dorso hir-
sutis; achenio lapideo, ovato-subgloboso, mucronato, laevi, lac-
teo-albo, nilido; basi cuneato-attenuata, trigona, margine angusto
fusco trilobo adnato cincta; faciebus superne retrorsum subcri-
stalis et quadriporosis. Hypoporum hirtellum Nees *ab Esenb. in*
Linnaea 9. 303. — Jamaica. 7. — Ligula nulla. Nil nisi forma
Scleriae interruptae fructibus laevibus; cum hac conjunxissem,
nisi facies basis fructus in hac planae in illa superne quasi re-
trorsum cristatae essent.

48. *S. DISTANS* Poir. Encyd. 7. 4. (nee Brown.) Willd.
herb. n. 17328. Culmis vaginisque triquetris foliisque glabris,
planis, membranaceis; spica composita interrupte glomerata; spicis
propriis per ternas vel plures coequis, androgynis; flore inferiore
femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mu-
cronato-aristatis, glabris, arista pilosiuscula; achenio lapideo,
subgloboso, umbonato-mucronato, laevi, lacteo-candido, nilido;
basi cuneato-attenuata, triangulari; faciebus superne 4-porosis;
disco trigono, nigro, persistente. — Portorico. 7. — Ligula
nulla. Nil nisi forma *S. interruptae*.

49* *S. VERTICILLATA* Muehlenb. in Willd. Spec. 4. 317 *et*
herb. n. 17326. Pursh. Flor. 1. 45. Muehlenb. Gram. 266. EU.
Bat. 2. 561. Culmis triangularibus, obsolete puberulis; foliis
angustissimis, glabriusculis; vaginis retrorsum pilosiusculis; spica
composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-conge-
stis, androgynis, bifloris; flore inferiore femineo; superiore mas-
culo, diandro: squamis glabris; duabus exterioribus mucronato-sub-
aristatis; achenio lapideo, globoso, mucronato, rugis transversis
valde prominentibus subumbratis obsito, albido, nitido; basi at-
tenuata, triangulari; faciebus superne quinquedentatis-porosis;
disco parvo, trigono. Hypoporum verticillatum Nees *ab Esenb.*
in Linnaea 9. 303. *S. interrupta* Mich. Flor. 2. 168? (*fide* Willd.)
Pursh. Flor. 1. 45? EUiol. Bot. 2. 562. S. tenuiflora Willd.
herb. n. 17331 e Sierra Leona (an patria rectenotata?). — Vir-
ginia, Carolina. 2. — Ligula nulla. Forma Scleriae interruptae?

50. *S. TEKELLA.* Culmis triquetris, glabris; vaginis facie-
bus puberulis; foliis angustis, planis, membranaceis, glabris; ju-
nioribus margine serrulato-scabris; spica composita interrupte glo-
merata; spicis propriis fasciculato-congestis, paucifloris, androgynis;
flore inferiore femineo; reliquis masculis, monandris?; squamis
glabris; exterioribus mucronatis; achenio lapideo, subgloboso,
subumbonato, obsoletissime trigono, undique rugis reticulatis

aubscrobicnato, lacteo-candido, nitido; basi cuncato-attennafa, frigona, margiuulo fusco adnato cincta; facibus superne 5-porosis; disco patelliformi, trigono-subtrilobo. *S. verticillata* *JYees in herb. Jfth. (nee Muehlenb.)* — Guiana. 2\ — Ligula nulla. Differt a *S. verticillata* structura fructuum.

51. *S. PERGRACILIS*. Culmis vaginisque triquetris, glabris⁴; foliis anguste linearibus, rigidulis, margine scabris; spica composita interrupte glomerata, gracili; spicis propriis per ternas vel geminas coigctis, subquincifloris; flore inferiore femineo; reliquis masculis, monandris?; squamis glabris, mucronatis; achenio lapideo, subdepresso-glabro, umbonato-submucronato, trigono, subechinato-tuberculato, lacteo-albo, nitido; basi cuneato-attenuata, trigona, disco fusco trilobo adnato cincta; facibus eporosis; disco patelliformi, planiusculo, integro. *Hypoporum pergracile* *IVees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ. 1834. n. 34. 267 (Wall. Cat. n. 3406.), in Wight. Bot. 118 et in Linnaea 9. 303.* — India orientalis. 2J. — Ligula nulla.

52. *S. LEPTOSTACHYA*. Culmis filiformibus, foliatis vaginisque triangularibus, glabris; foliis angustissimis, planis, margine scabris; spica composita interrupta, gracili; spicis propriis geminis, remotis, masculis nonnullis androgynis intermixtis; floribus masculis monandris; achenio breviter stipitato, elliptico, umbonato, transverse undulato-rugoso, cretaceo-aliido; stipite apice parum dilatato. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2/> —• Ligula nulla.

53. *S. DREGEANA*. Culmo elongato, gracili vaginisque triangularibus foliisque glabris, margine scabriusculis, linearibus, planis, membranaceis; spica composita interrupte fasciculato-glomerata; spicis propriis fasciculatis^ androgynis; (lore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronatis, atro-sanguineis, carina virescente, glabris; achenio breviter stipitato^ cum stipite articulo, osseo, subovato-glabro, mucronato, trigono, laevi, lacteo-albo, nitido, basi cuneato-attenuato. — Cap. b. spci. Drège legit. — Ligula nulla.

54. *S. MLYERIANA*. Culmo gracili vaginisque triangularibus foliisque glabris, linearibus, planis, membranaceis; spica composita interrupte glomerata; spicis propriis fasciculato-congestis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronatis; carina glabris; achenio (immature) subrotundo-obovato, trigono, laevi (?), albido, stipitato (?). — Cap. b. spci; ad oram orientalem legit Drège. — Ligula nulla.

55. *S. HOLCOIDES*. Culmo foliato vaginisque triangularibus, glabris, angulis harum scabriusculis; foliis linearibus, planis, membranaceis, superne ad marginem scabriusculis; panícula terminali, simplici, patula; spicis propriis in ramis glomerato-spicatis, androgynis; flore inferiore femineo; reliquis masculis, diandris; squamis exterioribus mucronatis^ .carina superne sea-

bris; achenio breviter stipitato, **cam** stipite articulado, obovato, obovato-subrotundo, trigono, apicato, lacteo-albo, nitido, basi aticnuato, nunc laevi, nuac apicem versus tuberculis spinosis obsito. — Cap. b. spei; ad oram orientalem legit Drège. — Ligula nulla.

Species hujus sectionia habiit peculiar! alicnac.

V 56. S. RIGIDA. Culmo robusto, foliato vaginisque frigidis, glabris; foliis rigidis, linearibus, planis, striato-sulcatis, margine carinae serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata, acuta, rigida, ciliolata; panícula elongata, stricta, foliata; ramis fasciculatis ramulisque laxis; inferioribus masculis; intermediis androgynis; superioribus femineis; spicis sessilibus, fasciculato-florestis, bracteatis; masculis plurifloris; femineis uniloricis; floribus masculis monandris; achenio turbinato-obovato, teretiusculo, mucronato, reticulato-scrobiculato, trisulcato, flavescens, nitido, disco cupuliformi (?) suffulto. *Fuirena relicillata Spreng.* *Fl. PTOV.* 46. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 4

57. S. PLEOSTACHYA. Culmis foliatis vaginisque triangularibus, glabris; foliis rigidis, linearibus, carinae marginem ciliatis; ligula abbreviata-ovata, obtusa, rigida; panícula terminali, simplici; ramis remotis, erectis, elongatis, spiciformibus; inferioribus geminis; superioribus solitariis; spicis subternis, sessilibus, remotis, masculis et nonnullis androgynis intermixtis; floribus masculis diandris; achenio lapidato (?), obovato, apicato, externe convexo, interne plano-concavo, laevi, albo, nitido, stipitato; stipite apice cupuliformi-dilatato. *Rhynchospora spicata Sprengel. Syst.* 1.194. (*specimen incompletum.*) — Brasilia meridionalis. Sellow legit. 2J. — Rhizoma horizontale, repens. Ligula abbreviata-ovata, obtusa, rigida.

58. S. STRICTA. Culmis caespitosis, strictis, triangularibus, foliatis, glabris; foliis anguste gramineis, rigidis, planis, marginibus scaberrimis; vaginis trigonis, glabris; ligula abbreviata, obtusa; panícula elongata, ramosa, foliata; ramis subquaternis, laxis, diffluis, filiformibus; inferioribus et superioribus femineis; intermediis masculis et androgynis; spicis longe pedicellatis, per se fasciculato-congestis; masculis pluriferis; femineis uniloricis; floribus masculis diandris; achenio obovato-oblongo, trigono, umbonato, punctulato-scaberrimusculo, ferrugineo, nitido, stipitato; stipite brevi, cupuliformi, integro. — Brasilia meridionalis. Sellow legit.

59. S. LEPTOCLADIA *Poeppig et Kunth.* Culmis caespitosis, erectis, triangularibus, foliatis, glabris; foliis anguste gramineis, rigidulis, planis, marginibus praesertim apicem versus scabris, culmo dimidio brevioribus; vaginis trigonis, glaberrimis; ligula ovata, obtusa, rigida; panícula elongata, ramosa, foliata, androgyna, apice feminea; ramis fasciculato-aenis-nonifloris, laxis, diffusis, capillaceis; spicis longo pedicellatis, per se quaternas

fasciculato-congestis; masculis plurifloris; femineis unifloris; floribus masculis subdiandris; achonio obovato, trigono, umbonato, punctulato-subscabriusculo, ferrugineo, nitidulo; disco stipitiformi, apice orbiculato-dilatato, integro. — Prope Colares, ad ostia fl. Amazonum, iocis arcuosis, inundatis. Poeppig legit. —* Culmi sesquipedales et altiores. Folia striata, erecta, linearilata. Spicae per seorsim-quaternas ex ocrea fusca tubulosa apice stybulata crumpecentes; pedicellis capillaceis, triangularibus, scaberrimis. Spicae masculae lineari-teretiusculae, sesquilineam longae, pluriflorae: Squamae lanceolato-oblongae, obtusae, tenuiter membranaceae, glabrae, stramineo-pallidae; exteriores robustiores, carinatae, uninerviae, viucronatae vacuae. Stamina 2, interdum 3. Filamenta elongata, hyalino-albida. Atherae hinc inde, flavae, appendice subulata fusciscenter terminatae. Spicae femineae longius pedicellatae, uniflorae: Squamae 3, undique imbricatae, ellipticae, acuminato-mucronatae uninerviae, carinato-navicularae, glabrae, dorso virides, lateribus hyalino-albidis. Achonium trigonum; angulis linea prominenter notatis; iacibus ad basin impresso-excavatis. S. strictae valde similibus, omnibus partibus tenuior et gracilior.

60. S. JUNCIFORMIS. Culmis strictis, rigidis, (filiformibus, trigonis, vaginatis, glabris; vaginis distantibus, teretiusculis, glabris, in folium breve lineari-setaccum rigidum plano-convexum marginibus scabriusculum productis; panícula terminaliter simpliciter; ramis subquaternis, 1-3-stachyis; spicis masculis nonnullis femineis intermixtis?; floribus masculis diandris; achonio lapideo (?), oblique obovato, acutato-mucronato, subtrigono, tuberculoso-scabrato, ferrugineo. — Brasilia meridionalis. (Serapido S. Antonio.) Schlow legit. I. — Rhizoma horizontale, repens. Spiciferina suppetentia actate valde protracta; nonnisi unica suppetebat spica feminea fructifera. S. strictae proxima, sed sat distincta.

Species a me haud visae, pleraeqne dubiae.

a) Species orbis antiqui.

61. S. ORYZOIDES Presl. in Rel. Haenk. 3. 201. JYes ah Esenb. in tVigl. Sol. 116. (Wall. Cat. n. 3413, ex parie.) Culmo triquetro; foliis margine scabriusculis; vaginis alato-triquetris; panícula terminali, fasciata; rachibus scabris; spiculis solitariis, sessilibus, bractea longioribus; glumis ovatis, acutis, uninerviis, glabris; fructu globoso, laevissimo, brevissime apiculato. Presl. — Luzonia, Ceylona, Peninsula Indica orientalis. — Hypogynium profunde trilobum, adpressum. (Nees.) Affinis S. lacini.

62. S. BIACROPHYLLA Presl. in Rel. Haenk. 3. 200. JYes ah Esenb. in tVigl. Sol. 116. Culmo triquetro, scabro; foliis latis, lauceolatis, margine scabris; panícula terminali, creta;

bracteis setaccis, ratnulo scabro longioribus; spiculis sossilibus; inferioribus femincis; glumia scabrinsculis; masculis ovatis, acutis; femincjs ovaio-subrotundis, mucronatis; fruclu *globose*, laevissimo, apiculato. *PresL* — Lozonja. 2J.

63. S. SUMATHENSIS (*Relx. Obs.* 5. 19. t. 2? *WiUd. Spec.* "4. 315?) *Xees ab Esenb. in Wight. Bot.* 116 [*Watt. Cat.* n. 3413 *ex parte*] et in *Linnaea* 9. 303. Cilmis triquetris, glabris; foliis rigidis, clongatis, linearibus, apice ralde angustatis, aubtus puberulis, marline scabris; vaginis triangularibus, puberulis, per lernas approximalia, purpurasceniibus; ore truncalorotundato, limbrialó-ciliato; paniculis axillaribus et (criniialibua, ramosU, pyramidatia, androgynia; ramis paleniibus rhacliique triquetris, angulis scabris; floribus masculis triandris; achenio lapideo, gluboao, reliculalo, cincro-nigro; disco obsolete irilobo; lobis uitdatis crenalisque. (Descr. fruct. gccunduni Necs.) *Scleria WaJL Cat.* n. 3407. (*auct. Nees in herb. AT/A*) — India orientalis. 2J. — Descriptio secundum apecimou Wallicbianum.

64. S. ANDROGYNA *Nees ab Eseiib. in Wight. Bot. of hid.* 117 et in *Linnaea* 9. 303. Culmo triquetro; vjgiuis iriquoiris, carinis scabris; lobulo oppositifolio rolumlato; foliis glabris, alternis; corymbis (!) axillaribus et tenninalibus, corymbosis (!), rigidis, paiiculam clongafani conslitcnlibus, spiculis aliis masculis, alia androgynis; squama tertia femiia; quarta spiculam inaaculam billoram amplectenle; nucibus ovalis, acutis, laevibus, candidis; hypogynio profunde trilofao, iutegro. *JVees.* — Peninsula Intliac oricnlalia. — Structura fere S. Fljgclll, acd nolia a la t is bene dislincta, A S. Sicberi differt atalura majore, perigynio lion cilia to, nucibua majoribua, magis aculis. (Necs.)

65. S. CILNENSIS. Culmo triquetro; foliis linearibus, obiususculia vaginisque trialalis, margine scaberrimis; lobulo oppositifolio clongato; paniculis axillaribus tenninalique, spicato-decompositis, ovatis; bractria basi hirto-ciliatis; nuce globosa, oblique acutecque undulato-rugulosa, mucronata. *Nees.* S. ciliaris *JVees ab Esenb. in Wight. Bot. of hid.* 117 et *Linnaea* 9. 303. — China. — Habitu propinqua S. margaritiferae (communi nob.?), A qua diflert; nuc» rugoso-axasperata, concolore et bractcig valde ciliatia. A S. scrftbiculata discodit: statura minore, vapii'is alatis, bracteis bractcolisque ciliatis, nuce globosa, nee ovata, nee scrobiculis rugas obtusas elovantibus impressa, sed rugulis crebris undulais interruptis acutia exasperata. S. tca-scellata minor est, gracilior, vaginis exalalis, nuce duplicjlo-caiicellala, caet. Nomrn ob antiquius Michauxiaium mutavi.

66. S. HEBECARPA *Neea ab Esenb. in Wight. Bot. of Ind.* 117 et in *Linnaea* 9. 303. Culmo triquetro l'oliisque lineariacuminatis vaginisque frialalis, margine scabris; panicula terminali, brevi, foliacea alteraque axillari minors ovatis; nucibua obsolete trigonis, globosia, mucronulalis, lacvibus, nitidis, pubescenti>Lirtulis, uiucrouo concolore. *Neea.* — Ceylona. — Dif-

fert a 8. scabra *Wfild.i* nucibus non scabris, sed setulis exiguis patulis ilispersis hirtulis, turn vaginis alatis; a *S. oryzoide Presl.i* iuce puberula, bracteis longioribus, communibus foliaceis, panícula non fastigiata spiculisque geminis, altera mascula; a *S. margaritifera*: mucrone concolorc; a *S. lacvi pnaeterca* scabritic partium. (Necs.)

67. *S. POAEFORMIS* Retz. *Obs. A. 13 Nees ab Esenb, in Wight. Bot. 118.* Culmo aphylo; paniculae contractae ramM flexuosis; spicalis sessilibus; femincis axillaribus; masculis bifloris. *Hetz,* — India orientals. 2j.

68. *S. CEYLANICA* Poir. *Encycl. 7. 3. (excl. planta madagasc. a Petit-Th. lecla.) Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 118.* Culmo debili, subaspero; foliis linearibus, acutis, glabris; paniculis coarctatis, alternis, axillaribus, longe bracteatis^ scmino globoso, apice tuberculato. *Poir,* — Ceylona.

69. *K. IMEUCRONATA* Poir. *Encycl. 7. 3.* Caule triquetro, aspero; foliis cnsiformibus, subglabris; vaginis asperis; paniculis axillaribus, clongatis; scminibus glandiformibus, mucronatis. *Poir.* — India orientalis? — Sprengcl (Syst. 3. 831) cum *S. mill* conpingit,

70. *S. NEESH.* Culmo erecto, simplici; spiculis capifais folisque hirsutis; nucc rugosa, tuherculata, basi trifariam biporosa 5 squamis masculis apice fitnbrialo-lacris. *Nees.* Hypoporum capitatum. *Nees ab Esenb. in Edhib. n. phil. Journ. 1834. n. 34. 267, in IVight. Bot, of Jnd. 118 ct in lAnnaea 9. 303.* -- Ceylona.

71. *S. RUGOSA* Brown. *Prodr, 240.* Pubescens; diffusa; spicis axillaribus terminalibusque^ paucifloris, androgynis; spiculis sexu disiinctis; foliis culmo longioribus. *Brown.* — Nova Hollandia.

72. *S. LAXA* Brown. *Prodr. 240.* Glabra; spicis axiliarius, pedunculatis, paucifloris, subnutaniibus, androgynis; spiculis sexu distinctis, subunifloris; nucibus rugosis; culmis folisque laevibus. *Brown** — Nova Hollandia.

b) Species orbis novi.

73. *S. NIGRICANS.* *Presl. in Bel. Haenk. 3. 201.* Pubescens; culmo triquetro; foliis lineari-lanceolatis, margine scabris; panícula terminali, erecta; spiculis subsessilibus, solitariis, bractea longioribus; glumis nervo scabm*, masculis ovatis, acutis; femincis ovato-subrotundis, mucronatis; fructu globoso, obtuso, laevissimo. *Presl.* — Guayaquil. 2j^

74. *S. ELONGATA* *Presl. in Bel. Ilaenk. 3. 202.* Culmo triquetro, scabriusculo; foliis angustis, linearibus, margin© scabris; vaginis pubescentibus; panícula foliata^ simplici; ratnis scabris, oligostachyis; spiculis sessilibus, bractea scacca brevioribus; glumis masculis lanccolaiis, acutisj femineis ovato-lanccolatis,

acuminatis; fructu globoso, laerissimoj apicalato. *Presl.* — Acapulco Mexicanorum. 2J.

75. S. FOVEOLATA *Cavan. Je. 5. 35. Spreng. Syst. 3. 830.* — Waio triquetro, striato; foliis inermibus; nuce foveolata; florum paniculis pedunculatis. *Cav.* — Panama. — Valde similis S. margiritiferae allitudine et inflorescentia; differt foliis inermibus, paniculis pedunculatis, pedunculis triquetris et iucibus foveolatis, candidis. (*Cav.*)

^X 76. S. LATIFOLIA *Swartzj Flor. Ind. ace. 1.95. Willd. Spec. 4. 314.* Culmo triquetro foliisque lato-lanceolatis, laevibus; paniculis elongatis, terminalibus et axillaribus; nucibus laevibus, apice puncto elevato albo notatis, *Willd.* — Jamaica. 2\> — Quid S. latifolia *Reichenb. in Weigb. U. Surinam.?*

77. S. NEHVOSA *Wt&ir. in Linnaea 5. 91.* Culmo inferne subcompresso, sursum subtriquetro, glabro; foliis longis lanceolatis, acuminatis, nervosis, subulso margineque acutis paniculis elongatis; pedicellis angulatis, scabriusculis; nucibus laevibus. *WkslT.* — Guadalupa.

78. S. SETACEA *Poir. Encycl. 7. 4.* Culmis foliisque setaceis, glaberrimis; spiculis axillaribus, minimis, longe pedunculatis; spiculis antheris, pedicellis vel subsessilibus. *Poir.* — Portorico. — Sprengel (*Syst. 3. 831*) cum S. reticulari *Mich.* conjungit.

79. S. MICRANTUA *Poir. Encycl. suppl, 5. 108.* Caulis foliisque filiformibus, glabris; paniculis brevibus, laxis, axillaribus terminalibusque; bracteis minimis, subulso; semine minimo, mucronato. *Poir.* — Portorico ? — Affinis videtur S. tenui. (*Poir.*) Sprengel (*Syst. 3. 831*) ad S. reticularem *Mich.* ducit. *Illynciosporae* vel *Dichromena* species?

80. S. CAKOLINIANA *Wald. Spec. 4. 318.* Culmo foliisque pubescentibus; fasciculo terminali, paucifloro, bispulso. *Wald. 8. birtella Mich. Flor. 2. 167. Pursh. Flor. 1. 46. EU. Bol. 2. 560.* — Virginia, Carolina. 2\ — Sprengel et Presl cum S. birtella *Swartz.* conjungit.

81. S. GUACILIS *Elliott. Hot. 2. 557.* Culmo filiformi; triquetro foliisque glabris; spiculis paucis, paucifloris, triangulatis, subterminalibus; glumis glabris; nucibus laevibus, nitido. *Ell.* — Georgia.

Scleriae mihi nonnulli nomine notae,

82. S. DIVABICATA *Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 303.*

83. S. KOTOPTUEA *Nees I. c. 303.*

84. S. DIFFUSA *Mich. Hypopodium diuturnum Nees. I. c. 303.*

85. S. ANMULATA *Hypoporum annulare Nees. I. c. 303.*

86. ? S. MULTIFLOBA *Richard in Sprats. Syll. 3. 831, sub O. Teuculan.*

DIPLACRUM BROWN., BRONGN., NEES AB ESENB.

Spicae fasciculatae, androgynae,* masculae laterales, pauciflorae(?)j feineia intermedia, uniflora. Spicae masculae: Squamae scariosae. Stamina 3, secundum Nees, 1, fide Brongn. Spica feineia: Squamae quatuor: quarum duae superiores (perianthium Brown.) majores, carinato-navicularis, apice emarginato-bilobae, inter lobos acuminato-subulatae, pistillum arete includentes, persistentes. Discus (nervus, fide Brown.) parvus, orbicularis, adnatus. Stylus trifidus, basi aequalis. Acbenium osseum, ovato-globosum, imacronatum, subreticulato-rugosum, squamis duabus arete conniventibus inclusum. (Character. gen. ex Brown., Brongn. et Nees.) *Planta pusilla. Culmi procumbentes, foliosi. Folia linearia vaginis integris. Spicarum fasciculi axillares et terminalis, involucrati. Scleriae proximae, facie omnino S. pygmaeae; affinitatem quandam etiam habet cum Carice, cujus perianthium capsulare monophyllum, sed quare e valvulis duabus conflatum. (Brown. Prod. 241.) Structura hujus generis mihi ad huc parum obscura. Specimina a me examinata haud satis completa (mere feineia?).*

1. D. CARICINUM Brown, Prod. 241. Brongn. in Duperrey, *It. bot.* 159. IX tridentatum Brongn. I. c. U M6. D. zeylonicum Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 119. (eerie idem ac planta Brongn., qui suam a Browniana hand differre affirmat.) Olyra malaccensis Watt. Cat. n. 3540 b. — Nora Hollaudia, India Orientalis, Ceylon et Amboina.

CYLINDROPUS NEES AB ESENB.

Spicae diclines, monoecae; feminea uniflora. Squamae distichae; inferiores vacuae. Stamina 3. Stylus trifidus. Nux nitida, obtusa cum papillula, basi perigynio cylindrico truncato constricta. (Nees.) *Culmi apice longo tractu nudi.* Differt a Scleria, cui omnino proxima, perigynio non lobato, basing nucis in formam pedunculi cylindrici brevis constringente, et spiculis tam masculis, quam femineis distichis. (Nees.) Hujus generis, nisi forte ejusdem speciei, esse existimo Scleriam pauciformem Relx., non nisi fortunato aliquo jactu divinandum. (Nees.)

1. C. JUNCIFORMIS Nees ab Esenb. in Edinb. n. phil. Journ. 1834. n. 34. 266, in Vig. Bot. 118 et in Linnaea 9. 303. — Ceylon. — Culmus triquetrus, ad angulos retrorsum scabriusculus, ad basim dimidiatus. Vaginae trigo-

CYPERACEAE JUSS. (*Cylindropus*.) 361

rac, villosae; lobulus oppositifolius obtusus. Folia linearia, 1-
|| lineam lata, plana, hirsuta. Involucrum 1-phyllum, erectum,
culmum continuans, carinatum, birtulum, 2[^]-pollicare. Spica
pasi subdivisa, dein simplex, ad speciem lateralis, longitudino
yivolucris. Rhachis triquetra, hirsuta, scabra, flexuosa. Spicae
glomeratae, ternae, quaternae, quarum centralis una vel altera
Wnina[^], exteriores masculae et una earum pedicellata, reliquae
scales. Bracteolae lineari-sciaceae, hirsutae, spiculas duplo
superficientes. Spiculae florentes lanccolatae, subdistichae, 3 lineas
longa[^]; masculae multiflorae; aquamis dnabus inferioribus va-
cuis, omnibus ovato-oblongis, acutis, carinatis, fusco-irroratis,
glabra.* Stamina 3, squamas excedentia. Spiculae femineae
squamae ejusmodi, sub fructu majoris. Nux terminalia, fere 2
linea longa, ovalis, papillata, alba, nitida, atrata, costis inter-
jectis angustis obtusis remote obiterque tuberculatis basia JIU-
«is dimidio angustior, | lineae latitudine, cylindrica, hypogynio
concreto tmcato margine parum tumidulo lutescentie tecta.
(Necs.)

BECQUERELIA BROSGX.

Spicae androgynae, Squamae undique imbricatae, sub-
cariato-couvesae; inferiores s pi cam ininorem paucifloram mas-
culam stipantes; superiores vacuae, summae florem femininum
solitarium sessilem nudum cingentes. Stamen 1. Ovarium
conicum, sessile, ad basim disco cinctum; ovulo erecto. Sty-
lus trifidus. Setae squamulaeque calycinae nullae. Fructus
. *Culmi triangularet) foliati. Folia linearia, plana,
magi* minusve rigida, trinervia. Pedunculi axillares* et
terminales, simpliciter et pauciflori vel cymoso-ramosissimi
et polystachyi. Scleriae proxima; Diplacro affiniorein credit
Brongniart. Becquerelia glomerata hujus est Calyptrocarpyae
species.*

1. B. CMOSEA Brongn. in *Duperrey, It., bot.* 161. t. 27.
Folii, latioribus, rigidis; cymis axillaribus et terminalibus, in
apice culmi paniculam densam folia tam formantibus; spicis ses-
silibus, per ternas, quaternas vel plures congestas. — Brasilia.
• — Accuratum trigono-depressum, tuberculatum. (Brongn.) Spe-
cimina Brongniartiana baud spectant; vidi tamen in herbario
Hornemanniano planam simillimam, nisi eandem e JTaracaibo Bra-
siliensium, a Merckelio missam, ejus descriptionem sequitur: Culmi
triangulares, glabri, foliati. Folia rigida, late linearia, angusta-
to-acutaia, trinervia, plana, glabra, margine denticulato-scabra.
^ymac axillares et terminales, pedunculatae, in apice culmi pa-
niculam oblongam densam foliatam formantes; ramis sparsis et
°ppositis, brachiato-patentibus, triangularibus, scabriusculis.

Spicae scssilcs, in apice ramulorum per ternas, quaternas vel plures congestae, ovatae, acutatae, androgynae; bracteis lanccolato-subulatis. Squamae creberrimae, undique imbricatae, rigidulae, late ovatae, dorso subcarinato-convexae, acutato-mucronatae, cinnamomeo-fuscae, glabrae, margine subtilissime serrulato-scabrae; inferiores spicam minorem masculam paucifloram, stipantes; superiores vacuae; summae florem femineum solitarium nudum cingentes. Spicae propriae masculae subtriflorae: Squamae carinatae, hyalino-fuscescentes. Stamen 1. Anthera linearis, flavida; appendice acutata, fusca. Flos femineus. Ovarium sessile, conicum, uniloculare, laeve, glabrum, ad basin disco annulari cinctum; ovulo erecto. Stylus profunde trifidus. Fructus a me haud visus. Sceleria quaedam cujus spicae ictu insectorum monstruosae??

2. B. DISCOLOR* Foliis angustioribus, rigidulis, subtus violaceo-purpurascens; pedunculis axillaribus et terminalibus, subgeminis, oligostachyis; spicis sparsis, sessilibus. — *Brasilia meridionalis* (inter Vittoria et Bahia.). Sellow legit. — Culmi simplices, foliati, glabri, subpedales. Folia linearia, acutata, planae nervosa, nervis tribus robustioribus, rigidula, glabra, margine scabra, subtus violaceo-purpurascens; radicata longissima (2-ped.), inferne augustato-subpetiolata, basi vaginata caulina radicalibus similia, sed inulto breviora, cernuum superantia. Vaginae trigonae, glabrae, apice sinuato-repandae. Pedunculi axillares et terminales, subgemini, erecti, oligostachyi. Spicae sparsae, subsessiles, bractea squamaeformi suffultae, ovato-oblongae, androgynae. Squamae circiter 12, undique imbricatae, ovatae, acutatae, terminalis acutatae, uninerviae, subcarinato-convexae, subcoriaceae, externae puberulae, ciliolatae, pallide ferrugineae, superne ad medium lineam atro-sanguinea notatae; duae (tertia et quarta) ex inferioribus spicam minorem masculam includentes; reliquae vacuae; summae florem femineum solitarium nudum sessilem cingentes. Spicae propriae masculae 3-4-florae: Squamae fertiles ovato-oblongae, acutatae uninerviae, carinatae, hyalino-fuscescentes, monandrae; exterior (axi communi contigua) major, vacua, bicarinata, carinis puberulis, fertiles amplectans. Filamentum ferrugineum. Anthera linearis, flavida, appendice abbreviata, obtusa, ferruginea. Flos femineus: Ovarium conicum, trigonum (?), inferne disco urceolato adnato instructum, laeve, glabrum, uniloculare; ovulo subgloboso, erecto. Stylus trifidus, castaneo-fuscus. Stigmata 3 scabra, papillosa. Fructus mihi adhuc ignotus.

FINTELMANNIA.

Spicae multiflorae; inferiores cujuslibet ramuli uniusculae superioris femineae. Squamae undique imbricatae, convexae sinuatae spicam includentes longiores, reductae ad unum u-

CYPERACEAE JUSS. (Fintelmannia.) 363

cum, squainulis duabus involutum. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Ovarium disco destitutum; ovulo erecto. Stylus trifidus. Fructus *Coccythosa*; *ramosissima*; *auffrulichom*; *rami vetustiores vaginit persistentibus marcidis, laceris densissime vestiti*; *juniora fasciculato-congestij infeme dense foliosi*. *Folia angustolobata-Witt-rigida, patenti-recurvata*. *Spicae in apice ramulorum aariSfare* et termitales, fasciculatae, longe et inaequaliter pedunculatae; masculae inferiores, *enae-quaternae femineae gtyriorcs quaternae-solitariae*. Hinc Becquettae, inde Lipocarphae affinis, ab utraque sat distincta. Genus dicatum in honorem Ferdinandi Fintelmann, viri de re hortulana meritissimi.

1. F. KESTIOIDES. — Rio Janeiro. Sellow legit. — Ramuli interne dense foliosi, superne temotifolii et fructificantes, fragiles, triangulares, angulis scabriusculis. Folia anguste linearia, superne angustata, plana, nervo medio subtus carinato-prominente, glabra, basim versus marginem retrorsum scabra, iripollicaria. Vaginae trigonae, purpurascentes, glabrae, ore ad latus folio oppositum in ligulam obtusam producae, tardius interne fissae vel reclusae in reticulum fibrosissimum dissolubiles. Spicae oblongae, terciusculae, obtusae; feminae vix minores. Squamae crebrae, undique imbricatae, omnes fertiles (nervosa inferiora vacua?) ovalae, convexae, uninerviae membranaceae, sanguineae, apicem versus hyalino-pallidae, glabrae; masculae obtusae; feminae acutiusculae, nervo medio superne viridi. Spicae propriae uniflorae; masculae squamam ascendentes; feminae cum subacquantibus. Squamulae duae, tenuiter membranaceae, oblongo-ellipticae, obtusiusculae, florem involventes, flabellatae; exterior sanguinea; interior paulo minor, pallidior, Setae nullae. Stamina 2 vel 3. Filamenta persistentia, clonfiata, hyalino-membranacea. Anthodae lineares, mucronatae, biconoculares, flaridae; mucrone hyalino-albido. Ovarium ellipticum, 8-brum. Stylus superne ferrugineus, trifidus, basi aequalis. Stigmata exserta. Discus nullus. Fructus inhi adhuc ignotus. Spicae feminae aequaliter basi viviparae (pistillia elongatis subulatis effolis? instructae)?

CALYPTROCARYA SEES AB ESESB.

Spicae capitato-conglomeratae; inferiores masculae, pauciflorae; Superiores femineae, uniflorae. Squamae femineae undique imbricatae, luteo-ovatae, acutae, coarctatae, multinerviatae. Stylus bifidus. Achenium fragiliter, tumescens lenticulare, apiculatum vel mucronatum, laeve, disco stipitiformi insidens.

364 CYPERACEAE JUSS. (Calyptrocarya.)

Setae et squainulae calycinae nullae. *Culmi caespitiosi, trirangulares, foliati. Folia linearia, plana, tritricaria. Pedunculi axillares et terminate*) tri-polycephali.* Structura florum uilhi adhuc dubia. Specimina suppetentia quoad spicas incompleta. Hypolytro affiniore?

• 1. *C. FRAGIFERA* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 304. (t/, «.) Culmis elongatis, triangularibus, foliatis; foliis radicalibus* culmo brevioribus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus. Schocnus fragiferus Rudge, *Guian.* 15. t. 17. (fide JYe&s.) *Dichromena fragifera* Dietr. *Spec.* 2. 169. — Guiana et? Brasilia.

2. *C. ANGUSTIFOLIA* Nees ab Esenb. in *Linnaea* 9. 304. (w. *) Culmis triangularibus, strictis, foliatis; foliis radicalibus culmum superantibus, linearibus, planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus. *Baccharis glomerata* Brongn. in *Duperrey, It., bot.* 163? — Guiana gallica. (Poitcau legit.) — Achenium immaturum turgide lenticulare, mucronatum. Discus stipitiformis, trigonus. Vix a praecedente distincta, nisi habitu strictiore.

3. *C. POEPPIGIANA*. Culmis triangularibus, foliatis; foliis culmum superantibus, linearibus planis, membranaceis, margine scabris; umbellis axillaribus et terminalibus, irregulariter compositis; glomerulis lateralibus pedicellatis; centralibus sessilibus; fructibus turgide lenticularibus, pubescentibus. — Nova Granata. (Maynas, prope Yurimagas, in udis sylvarum.) Poeppig legit. — Culmi caespitiosi, 10-14-pollicares, glabri. Folia graminacea, apice angustata, striato-oculosa, nervis 3 vel 5 parum robustioribus, plana 4-4 linearia lata, basim versus parum angustiora et carinata. Vaginae triangulares, facie interiore apicem versus pilosae, integrae; radicales fissae et purpurascens. Umbella irregulariter composita, multiradiata; radii radiolisque patentissimo-recurvatis, compressis?, scabriusculis, inaequalibus; longioribus subpollicaribus. Umbellulae 3-7-radiatae. Spicae capitato-conglomeratae, omnes(?) feminae, uniflorae; glomerulis subglobosis, magnitudine pisi. Squamae 5 v. 6, uilique imbricatae, ovatae, acutae, multinerviae, membranaceae, convexae, olivaceae, inter nervos ferrugineo-punctulatae, externo pilis minutissimis punctuliformibus obsitae; 3 interiores geminatae(?) stipitatae, ex squamulis tribus in feminae compositam emittentes; 2-3 exteriores minores, vacuae. Stylus biidus, nigrescens, deciduus. Achenium fragile, subrotundo-ovatum, turgide lenticulare, basi sili apicium, pallide ferrugineum, pubescens, ad basim subumidulum, albidum, glabrum annuloquo trigono albedo, in fune do spicae persistent} insidens. Flores masculinae*

CYPERACEAE JUSS. (Calyptrocarya.) 3C5

cnlos baud vidi. An a praeceilonibus sat diversa, judica Wit botanici, quibus illaruin sprcimina mcliora snppetunt.

4. C. BIEVICAULIS *Neea ah Esenb. in Linnaea* 9. 304. (ti. &.) Culmis triangulavibus, folialis; foliis radicalibus culmnm duplò superanlibus, rigiillis, anguste linearibus, plants, norvis margine-«jue scabria, ftauescentibus; pedunculis axillaribus et termina- Mbns, subtriccephalis. — Guiana gallica. Poitcan legit. — Ache- WUJOI subrotndum, turgide leutirularc, apicaium, fueccscens.

•«^5. C. ? LONGIFOLIA. Foliis nervosis, laevibus; culmo tri- quetr§; capitulis parvis; intermedio scssili; glumia vrrmicnlari- bus. *jtuctge. Schocnus longifolia liudge, Gulnn.* 14. I. 16. Dichomf na longifolia *Spreng. Syst. I.* 203. — Guiana. — Scirpo Holoschoeao simillima. (Rudge.)

CHRYSITRIX LINN.

Spicae multiflorae, nndrogynae; flores exteriores mas- culi, moDandri, singuli squama suffulti; centralis femineus, nu- dus, interdum duplex. Squamae umliquo imbricatae, lineares, icutatae, uninorviae, hyalino-membranaccae, icciduae; extc- •Mres majores, coriaceae, vacuae; receptaculo conico. Setae squamulaeque caljcinao nullae. Anthera linearis; appen- dice longissima, Lispidula. Ovarium pyrifonne. Stylus profun- dum de triiidus. Fructus *Culmi comprcssi, basi foliati.* •*Folia equitantia, li/icarza, recta, culmo timilia. Sptca so- litaria, obfonga, folio bu*i vaginato culmum termitante* •*••fflu ta.*

1. C. CAPENSIS *Linn. JH. Gram.* 27. /- i. 2^ *WiBd. Spec.* 4. 1128. *JSees ah Esenb. in Linnaea* 9. 288. 10. 144. Culmo compresso; foliis cusiformibus. *Nee**, — Cap. b. apei. 2< — Plant a glaberrima.

2. C. JUNCIFOHMIS *Neea ah Esenb. in Linnaea* 10. *Hi.* Culmo toreti-compresso; vaginis membranaceis^ sctacco-mucro- "atis. *Neea.* — Cap. b. spri. 2^ — Nux subglobosa, basi co- "ico-contracta, superiore globosaque parte regulari modo costata, "leloniformis, pallida, vcttice obtuso. (Neea.)

CHORIZANDRA. BROWN.

Spicae multiflorae, andro^ynac; flores exteriores mnscoli, inonandri, singuli squama suffnUi; centralis solitnrius, femi- neus, nudus. Squamae inembranaccae, undiqnc iinbriantac; °xterioTBS maculae. Setae squamulaeque nullae. Stylus bi- Vel trifidus. *Acbcnium. . . . Plantae paludooae, repentcs^ facie Junci conglomerate.* *Culmi simplices, terete*, septi* trantveraũ nodoti, basi foliati. Folia culmo simillima, o*

vagina Jissa enata, Capitulum sessile^ e spicis crebris confertum, folio culmm. continuante sitffultum. Chondracbni et Ckrysitrichi pro;xiina, ab hac inflorescentia et habitu diversa. (Brown.)

1. *C. SPHAEROCEPHALA* Brown. PJW. 221. (*Siet. herb, JV. HoU. n* 622.*) Capitulogloboso, exserto; squamis acuminatis, barbatis. 2 Jrou>7ij — ^ova Hollandia. — Squamae undique imbricatae, spathulatae, agp minato-mucronatae, unioerviae, planiusculae, membranacae. ^u perne atro-sanguineae, marginibus fimbriatae (fimbriis atr'j'-sanguincis), subaequales; exteriores monandrac. Anthera ljiicarisj appendice obtusiuscula. Flos centralis cujuslibet spic?e femineus. Setae squamulaeque nullae. Ovarium ovatum. Stylus profunde bifidus, sanguinco-ferruginous. Stigmata longissima, exserta, puberula. Fructus xibi adhuc ignotus.

2. *C. CYMBARIA* Broion. Prod. 221. (u.s.) Capitulo subovato, vagina folii culmum torminantis semiinvoluta; squamis obtusis, imberbibus. — Nova Hollandia. — Spicae obovatae, multiflorae, androgynae; flores plures exteriores inascili, monandri; centralis fcinincus. Squamae undique imbricatae, oblique obovatae, naviculari-conveiac, membrauaceae, sanguinco-cinnainomcac, marginem versus palliiores, glabrae; exteriores masculac, monandrac. Anthera linearis, flava; appendice obtusa, sanguinco-ferruginca. Ovarium ovatum; ovulo erecto. Stylus trifidus (certe), ferruginous.

J.EPIRONIA RICHARD.

Chondracbnc Brown.

Spica composita, oblonga, teres. Squamae arete undique imbricatae, singulae spicam obtc^entes minorem multiflorain androgynain; infinae vacuae. * Flos centralis cujuslibet spicae propriae fcinincus, nudus; flores laterales masculi (3-6?), monandri, squamis (16, rarius 14 v. 12) propriis lanccolatis distincti et involute quarum duae extimae carinatae, oppositae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Anthera mucronata. Stylus bifidus. Achnciuin obovatum, lenticulari-compressum, basi styli persistente rostratum. *Culmus simplex, fere*) septis transversis subarticulatis, basi vaginatus, vaginis ap/iyllis, infra apicem siibulatum monostachyus.* (Character. £^{ed}« ex Rich. et Brown.) Hinc Diplaziae, inde (tude Brown.) Chorizandrae et Chrysitrichi affinia.

1. *L. MUCRONATA* L. C. *Bic7iard in Pers. Syn. 1. 70. A. , Rich, in Did. Class. 9. 297. Scirpus coniferus Poir. Encycl 6.756. Ejusd. Suppl. 5. 90. (t. s.) Reslio articulatus Iletz. Obs. 4**

15. (fide herb. Mia. Paris.) Chondracin articulata frown. Prod. 220. (fide specim. Brown, in herb. Rich.) — India orientalis, Madagascaria, Nova Hollandia. 2J, — Sprengel (Syat. 1. 204) Scirpus coarctatus Poir. cum Scirpo geniculato complanato voluili.

EVANDRA BROWN.

Spiculae sulmiflorae; squamis undique imbricatis, plurimis jacuis. Setae squamulaeae hypogynae nullae. Stamina 12! (vix plura.) Nux cylindracea, Crustacea; nucleo laevi. Jlantog paludosae, eltiore*. Spiculae turbinatae squarrosae, *quamti cetera nigricantibus, superioribus intus tubericis albaque facie dissimiles. Affinitatem quandam habere videntur cum Chrysitrici, cujus tamen structura bene intellecta est. (Brown.)

1. E. ARISTATA frown. Prod. 239. Culmo folioso; spiculis paniculatis, axillaribus terminalibusque; squamis aristatis. •Brown. — Nova Hollandia.

2. E. PAUCIFLORA Brown. Prod. 239. Culmo nudo; spiculis lateralibus geminis solitariisve, sessilibus; squamis muticis. Brown, — Nova Hollandia.

OREOBOLUS BROWN.

Glumae duae, spathaceae, deciduae, includentes flosculum unicum, squama interiori uoica vel nulla. Perianthium scissum, cartilagineum, post lapsum nucis persistens! Stamina 3. Stylus 1, deciduus. Stigmata 3. Nux Crustacea. Plantae pusillae, caespitiosae; caespitibus densis, constrictis, amplis. Culmi infra diviti, dense verticillati. Folia linearia, stricta, basi dilatata, nervosis, imbricatis, vaginantibus inde apertis. Scapi axillares, breves, compressi, uniflori, Glumae spatulam ancipitem bivalvem efficientes. (Charact. gen. ex Brown.) Scleriaceae (Nees.)

1* O. PCMLIO Brown. Prod. 236. Nees ab Esenb. in Linnaea 9. 300. Foliis linearibus, strictis, basi dilatatis et nervosis; culmo argute triangulati. — Insula van Diemen.

2. O. OBTUSANGULUS Gaudich. Flor. des Maldives 11. t. 1. I et in Foryc. Voy. de Uranie, bot. 417. Foliis linearibus, subulatis, subulatis; culmo trigono, scissulcato. Gaudich. — Insulae Maclovianae.

VI. CARICINEAE. Flores declines, spicati; spioac masculinae simplicis; femineae magis minusve compositae. Squamae undique imbricatae. Calyx nullus. Pistillum mine solum, nunc (rarius) una cum rhachicola spicae masculinae vel ejus rudimento amplexum squama altera interiore (axi communi contigua), hickrinata (palcae superior! graminearum comparanda), plerumque marginibus connata, utriculum referente, in fructu persistente et aucta, una cum hoc decidua. S-

CAREX LINN.

Spicae androgynae vel monoecae, rarissime dioecae; masculinae simplices; femineae subcompositae. Squamae undique imbricatae, uniflorae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina 3. Pistillum amplexum squama altera interiori (axi contigua), bicarinata, marginibus connata, utriculum (perigynium in Nees ab Esenb., perianthium Brown.) referente. Stylus bi- vel trifidus. Stigmata elongata, exserta. Achenium lenticulare, piano-convexum vel triangulare^ squama utriculiformi aucta tunicatum. *Herbae caespitosae^ interdum repentes. Culmi triangulares, simplices^ rarius ramosi. Folia graminea, saepe & sine margine carinaeque scabra. Spicae axillares et terminales, solitariae, geminae, ternae aut pittores per fasciculum, capillum, spicam vel paniculam dispositae. Rudimentum rhacheolae ad basin fructus nullum, rarius minutum, inclusum, nonnisi in Carice microglochi exsertum, subuliforme.*

I) Stylus bifidus. (Viof-d Reichenb.)

1) Spicae solitariae, androgynae, apice masculinae, rarius dioecae

1. C. DIOECA Linn. Spec. 2. 1379. Flor. Dan. t. 369. Schkuhr. Caric. 1.6. t. A. f. 1. Engl. Bot. t. 543. Smith. Flor. BrU, 3. 953. Wahlenb. in Act. Holm. 1805. 138. JVUld. Spec. 4. 207 et herb. n. 17107. fol. 1 (partim.). 2-4.6. Richardson. A pp. 34* Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the L*J* ceum of New-York. 1. 293. Gaud. Agrosi. 2. 70. Hoppe, Caricol. *• Spica simplici, dioeca; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis, ovalis, nervosis, superne margine hispidis; foliis culmisque glabris. Wittd. C. laevis Hoppe, Taschenb. 1800. 243. C. Ufl' naeana Host. Gram. 3. 51. t. 77. Schkuhr. Caric. 2. 3. C. Lⁿ naei Degland. C. parallela Jiaestud. in Act. Holm. (Jide Reichenb.) Spreng. Syst. 3. 806. C. Davalliana Willd. herb. 17108. fol. 4-5. Vignea dioeca Reichenb. Germ. 55. — Anglia, Germania, Austria, Helvetia, Italia, Gallia, America arctica (Richards). - ^

Squa

Squamae masculae obtusae, hyalino-albidae, dorso ferrugineae; feminae ovatae, obtusae, ferrugineae, apice inargineque hyalinae. Utriculi spongioso-coriacei, plano-convexi, apice attenuati, ferruginei; ore hyalino-membranaceo, albido. Achenia subrotundo-obovata, compressa, subtilissime punctulata, viridula, basi styli persistente truncata. Spicas masculas interdum basi feminicas observavit eel. Bauer.

2. C. DAVALLIANA Sm. in Linn. Trans. 5. 266. Ejusd. *Bot. Beech.* 3. 964. *Engl. Bot.* t. 2123. *Wiud. Spec.* 4. 208 et *Acr. Bot.* 17108. fol. 1-3. 7? 8. *Schkuhr. Car.* 2. 3. *Gaud. Agrost.* 2. *Hoppe, Carle.* 5. Spica simplici, dioeca; sigmatibus binis; fructibus recurvatis, oblongo-lanceolatis, triquetris, nervosis, superacum marline scabris; foliis culmisque retrorsum hispida. *IViud.* C. dioeca § Davalliana *Walpenb. in Act. Holm.* 1803. 138. C. dioeca *Wiud. Prod.* 36 et *herb.* n. 17107. fol. 1 a et h et ? 5. *Vui. Delph.* 2. 193. *Host. Gram.* 1. *. 41. *Sehl. Car.* 1. Q. *W. l.* 2. C. scabra *Hoppe, Taschenb.* 1800. 242. (test. *Schkuhr. Cand.*) C. Tetlexa *Gaud. Elrennes de Flare* 53. (Jide *Gaud.* et *Bot.*) C. pulicaria *Wiud. herb.* n. 17117. fol. 1? C. curvula *Willd. herb.* «. 17126. fol. 9, specimen sinislim. Vignea Davalliana *Reichenl. Germ.* 56. — Germania, Austria, Tyrolis, Helvetia, Italia, Gallia, Anglia. (America borealis*?) 2. — Squamae uiaaculae orales, ferrugineae, apice rotundato margineque hyalino-albidae, carina viridi; feminae ellipticae, acuminate, ferrugineae, margine hirsutae. Nil nisi forma praecedentis? Steudel huc ducit C. reflexam *Schkuhr. Good.* Variat rarius spica androgyna. (C. Sicberiana *Opitz in StjUoge* 2. 49. *Conf. Sot. Zeit.* 1828. 328. *J Hoppe, Caricol.* 46, Jide *Reichenl. Germ.* 56.)

3. C. REDOVSKIANA C. A. Mey. *Cyperac. nov.* 13. t. 4. Spica simplici, dioeca; sigmatibus binis; perigyniis linearibus oblongis utrinque attenuatis, laciniata, ore bilobo hyalinis, glumam obtusam superantibus; culmo laciniato; foliis trigono-setosis, scabriusculis. *Mey.* — Camtschatca. 1. — C. parallela *Laestad.* } quidem accedit, differt lamina foliis crassioribus et firmioribus, culmo scabro, perigyniis oralis. C. Davalliana *Smith.* recedit culmo perigyniisque scabris, glumam longioribus, magis minusve acutis, C. dioeca *Linn.* perigyniis ovalis, margine hispidis, glumam aquantibus. (*Mey.*)

4. C. LEIOCABPA C. A. Mey. *Cyperac. nov.* 14. i. 5. Spica solitaria, dioeca; sigmatibus binis; perigyniis erectis, anguste oblongis, laxissimis, glumam acutam superantibus; foliis planis eulmisque rictis scabris. *Mey.* — Unalascba. 2± — Kadix valde repens. *ACGtu* C. Woruiskioldiana *Fhr. Dan.* et

^ Specimina europaea ab Torreyana boreali-americanis recedunt: fructibus longius attenuatis, rostratis magisque curvatis, reflexis, cultis foliisque valde scabris. *C. Schlechtend. in Linnaea* 10. 209.)

C. sdrpoideae Mich., at in hac perigynhim pubescens, in ilia stigmata iria et perigynium marginc scabrum. (Mcy.)

5. *C. PULICARIS* Linn. *Spec.* 2. 1380. *Leers. Herb. t.* 14. / 1. *Sch/cuhr. Car.* 1. 9. 2. 5. LA. / 3. OTZM. *Sppc.* 4. 213 rf *«*«
n.nin.fol. 2.3. E«g/. ifo*. *. 1051. *Gaud. AgroAt.* 2.73. *Host.Gram**
 4. 1.75. *Iloppe, Caric.* 6. Spica androgyna, simplici, superne mascula; stigmatibus 2; fruciibus oblongis, terctiusculis; glabris, reflexis^A utrinque attenuatis, squama oblonga persistente longioriby J. WYZW- *C. Phyllophora* Linn. *Suppl.* 413. /Yor. Dan. t. '06. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 139. *Vignca pulicaris Rev henh. Germ,* 56. — Europa, 2j. — Squamae femineac oblonga*, acuaiae, ferrugineae, apice marginequc hyalino-albidac; mascklae fcmincis simillimac, sed uiinores. Utriculi oblongi, plano-convexi, ore obtusiusculo, perforato, membranacci, olivaceo-ferrugini, glabri. Achenia oblonga, compressa, obtusangula, mucronata, subtitissimc punctulata, olivacea, nitidula, ad basim exteriorem rudimenio rhachcolac minuiissimo instrucia.

6. *C. MACROSTYLA* Lapeyr. *Ahreg.* 562. *Cand. Gall.* 6. 287. *Sprang. Syst.* 3. 806. *Cand. elDuby^A Bot. Gall.* 1, 488. Foliis scetaceis, coirvoJuio-canaliculatis; spica Jincari, androgyna, superne mascula; fruciibus oblongis, tereliusculis, glabris, utrinque attenuatis, crectis, squama duplo longioribus; stylo longe exserto. *Duly.* — Pyrenaci editiores. — Stigmata 2. (Spreng.) Proxima *C.* pulicari. (Cand.)

7. *C. PEREGRINA* Link. *Horl.* 1. 334. 2. 326. (v. «.) Culmis iriangularibus, glabris; foliis culmo brevioribus, angustissimis, marginc scabris; spica androgyna, apicc mascula; stigmatibus 2; fructibus oblongis, longo rostratis, plano-convexis, membranaceis, binerviis, glabris, squamain ovatam obtusam superantibus.i rostro truncate, cxtcrno fisso. — Patria ignota. — Culmi pedales. Spica pollicaris, tenuis, bracteata; bractea foliis simillima, spicam magis minusve superantc. Squamae femineac hyalino-albidac, carina viridi, superne ad latcra fuscescenti-zonatae; fructifrae remotac; masculac 4-6, approximatae, cllipticae, apice rotundatae, hyalinq-albidac, dorso per zonam duplicem fuscescentem notatae. Utriculi remoi, crecti, virides, glabri. Achenium oblongum, compressum, obtusangulum, mucronatum, punctulatum, straminco-olivaceum, nitidulum, ad basim exteriorem stipite mhiuto instructum. Stigmata ferruginca. *C. Wormslitoldianac* affinis, at diversa. (Link.) Forsan nil nisi forma hortensis pallidior Caricis pulicaris.

8. *C. ANTHOXANTHEA* Presl in *Rd. Hem**. 3. 203. (v. s. in *herb. reg. BeroL*) Spicula androgyna, apicc mascula, solitaria; stigmatibus 3 (rectius 2?); nectario ovato-lanccolato, glunia ovata mucronata longiore; culmo triquetro, scabro; foliis planis. *Presl.* — Nootka-Sund. 2[^] — Culmi graciles, triquetri, scabri. Folia anguste graminea, culmum superantia, plana, margine seabra. Spica tenuis, pollicaris, androgyna, apicc mascula. Squa-

mac femineae parum remotae, - subrotundo - ellipticae, inaequalilatae, dorso trinerviae, ferrugineae, carina viridi. Utriculi squamam superantes, parum curvati, oblongi, plano-convexi, a pice attenuato-rostrati, *rosiro* truncato, integro, membracei, nervi, virides, glabri, superne ad angulos scabri, suppetentes inaequalituri. Ovarium obovatum, piano-convexum. Stylus elongatus, apice bifidus (?). *C. peregrinae* similima.

9. *C. MICROPODA* C. A. Mey. *Cyper. nov.* 16. / 6. Spica androgyna, simplici, oblonga, superne mascula; stigmatibus binis perigyniis stipitatis, lacvisimis, patentibus, ovato-oblongis, latero-robustis, ore integris, glumam obtusiusculam aequantibus; culmis triquetris, scabriusculis. Mey. — Unalaska. 2. — *Catepui* Linn., habitu similis, differt foliis multo angustioribus, culmis lacvis, glumis acutis, margine hyalino perigyniis laevibus reflexis, utrinque attenuatis, non stipitatis. *C. capitata* Linn., foliis ad basim usque trigonis, spica subrotunda, perigyniis sessilibus, gluma longioribus abunde diversa. *C. pygmaea* Wahlenh. et *C. nigricans* Mey., perigyniis stipitatis cum *C. micropoda* convenientes, reliqua utrisque praevalent. (Mey.)

10. *C. CAPITATA* Linn. *Spec.* 2. 1374. *ffor. Dan. t.* 372. *Schkuhr. Car.* 1.8. 2. 4. t.V. f. 80. *Wahlenh. in Act. Holm.* 180J. 139. (c. a.) *WiUd. Spec.* 4. 210 et *herb. n.* 17111. *Joppe, Caic.* 7. Spica androgyna, simplici, subglobosa, superne mascula; stigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, acuminiatis, glaberrimis, compressis, squama subrotundo-orata longioribus, patulis. *Willd.* *Vigna capitata* Reichenl. *Germ.* 56. — Lapponia, Norvegia, Tyrolis, Suecia, Bavaria (Hoppe), Baical (C. A. Meyer.). — Squamae femineae oratae acutae, uninerviae, ferruginae, apice hyalino-albidae. Utriculi (immaturi) subrotundo-elliptici, rostrati, laevibus compressi, glabri, stramineo-pallidi; rostro subrotundo, antice fissis, ferrugineo. Stipes seluliformis, albidus, ad basim anteriorem ovarii illudque triplo superans.

11. *C. OUEOPHILA* C. A. Mey. *Intl. pi. caucas. casp.* 29. (n. s.) Spica solitaria, cylindrica, oblonga vel obovata, superne mascula, stigmatibus binis, perigyniis sessilibus, laevibus, glabris, rostratis, ore bidentatis, gluma ovata acuta (obtusata) brevioribus; rudimento seliformi ad basim caryopsis; radice repente. Mey. — Caucasus occidentalis et orientalis, in rupibus. — Squamae femineae ellipticae, apice rotundato-obtusatae, ferrugineae, margine apice hyalino-pallidae. Utriculi squamam vix superantes, elliptico-subrotundi, rostrati, plano-convexi, membracei, fusciscentes, glabri; rostro truncato, submarginato. Stylus ad basim anteriorem ovarii uncinatus.

2) Spicae complures, aggregatae, androgynae, apice masculae.

12. *C. CIONNOBUIZA* Ehrh. *Phyt. n.* 77. *Linn. Sttpp.* 414. *WaMenb. in Act. Holm.* 1803.142. *Schkuhr. Car.* 1. 25. 2. b. C. *H. f.* 31. *WiUd. Spec.* 4. 219 et *herb. n.* 17127. *Flor. Dan.*

*. 1408. *Gaud. Agros* L. 2. 82. *Hoppe, Carle.* 11. Spicis androgynis, superne inasculis, in forinam ovatam aggregatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis; foliis culmeis adpressis j culmo basi subramoso. *IVilld.* "Vigna chordorriiza *Reichenb. Germ.* 56. — Suecia, Germania, liavaria, Helvetia, Jura. "2|> — Squamae femineae ovatae, acutae, ferrugineae. Utriculi oblongi vel elliptici breviter rostrati, plano-convexi, spongioso-coriacei, nervosi, ferruginei, glabri, squamam paulo superantes; rostra obtusa vel subtruncata, antice fissio. Achenium subrotundum, compressum, obtusangulum, punctulatum, stramineo-flavium, basi stylo tumido.

13'. C. ENERVIS *C. A. Mey. in Ledeb. Flor. A.* 209 et *flus/r.* A. 16. i. 349. Spiculis subsenis, approximatis, oblongis, apice inasculis; stigmatibus binis; perigyniis creclis, nervibus compressis, ellipticis, rostratis, immarginatis, serrulatis, ore bialino bidentatis, gluma acutiuscula mutica longioribus; bracteis aphyllis. *Mey.* — In montibus ad fluv. Tscliarysch. 2|. — Squamae feminae oblongae, acutae, uninerviae, ferruginae, margine hyalinae. Utriculi squamam paulo superantes, oblongi, superne attenuato-rostrati, basi attenuate plano-convexiusculi, membranacei, stramineo-pallide superne ferrugini, glabri, angulis scabris, latere convexo enervi, piano obsolete 3-4-nervi; rostro bilobo, antice fissio. Achenium utriculo fere dimidio brevius, subobovato-ellipticum, compressum, obtusangulum, punctulatum/fuscens, basi styli terminatum. (Descr. juxta specimen authentic.) Habitu maxime affinis *C. lobatae* *VUL.* (*Schk. U. Ii f.* 18.), in qua vero perigynia dorso nervosa, margine laevia, ore integra sunt, non ita in nostra. (*Mey.*)

14. C. DIVISA. *Jluds. Angl.* 405. *Goad, in Linn. Transact.* 2. 157. / 19- / 2. *Schkuhr. Car.* 1. 19. 2. 10. *. *Jl. Vv. fig.* 61. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803.143. *Etigl. Bot.* 1.1096. *WUld. Spec.* 4. 233 et *herb. n.* 17150. *Cand. Gall.* 3. 105. 6. 289. Spica androgyna, composita; spiculis subsenis, ovatis, superne masculis, interrupte coarctatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, compressis; bractea foliacea erecta ad basim spiculae inferioris, longitudine spicae. *WUld.* C. hybrida *Zom. JEncycl.* 3. 382. (nee *Schkuhr.*) C. marginata *Gort. Belg.* 247. (nee *Schk.*) C. schoenoides *Thunb. Paris.* 480. (fide *Schkuhr.*) *Desfont. Att.* 2. 336 (fide *Cand.*) *Host. Gram.* 1. 35. / 45. (fide *Cand.*) *Cand. Gall.* 3. 104. *Witt. Spec.* 4. 226 et *herb. n.* 17138. fol. 2-5. *Bieberst. Flor.* 2. 381. *UrvMe, & utw.* 122. *Hoppe, Carico* L. 12. C. leporina *Pall. Ind. taur.* (Hostii *Hoppe et Ilornsch. Decad.* (fide *Hoppe, Caric.* 13.) C. austriaca *Schkuhr. Caric.* 2. 10. U *Qqq- f-* 157. C. cuspidata *Berlioni in Mew. della Soc. nted. d'emul. di Gen. torn.* 2. prim, *tpiad. p.* 145. (fide *Cand.*) C. Bertoloni *Schkuhr. Car.* 2.6. U *D. f.* 18*) et *Rrrr.*

*) Reichenbachius hanc nomen ad Vigneam tripartitam (C. lobatam) ducit.

fig. 205. (fide Cand.) *Iloppes*, Cork. 11. *C. Fonlanesii* Pair. *Encycl. suppl.* 3. 257. *C. splendens* Thuill. in *Pers. Syn.* 2. 536. (fide Cand.) *Vigna divisa* Reichenb. *Germ.* 58. *C. fuscescens* *WiUd, herb.* «. 17151? — Europa, Caucasus. — Squamae femineae acuto-mucronatae, ferrugineae. Utriculi oblongi recti elliptici, apice truncato-subrostrati, piano-convexi, costato-nervosi, subcoriacci, ferruginei, glaberrimi, rostri bidentato, antheris profundius fissis. Achenium ulriculo $\frac{1}{2}$ vel $\frac{1}{3}$ brevius, ovatum truncato-subrotundum, compressum, obtusangulum, punctulatum, ferrugineum, nitidum, basi styli persistens insurrectum.

25. *C. LOBATA* Lam. *Encycl.* 3.379. *Schkuhr. Car.* 1.28. 2.11. t. 17. Vff. 18. (excl. t. D. fts. 18.) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 112. *WiUd. Spec. L.* 228. Spica androgyna, composita; spiculis 3, alienis, oblongis, confertis, superioribus masculis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, acuminatis, nervosis. *fVffld.* *C. tripartita* Att. *Ped. n.* 2298. (• 92. / 5. (Scheuch*. *AsosLtU. f.* 8.) *Cand. fructif.* 3. 108. *Vigna tripartita* Reichenb. *Genn.* 57. (t. 1. Schk t D. / 18.) *C. spicata* Bret. *C. microstylis* Gay, «L? — Helvetia, Piedmontium, Gallo-Provincia. — C. lobata Lam. (Gall. 6. 289.) plantam suam ab Allioniana d. orsam d. ct. *C. lobata* Schk. cl nobis cl omnibus botanicis helveticis omnino ignota, (O. nd. *Agrost.* 2. 189.) Species valde dubia; specimina mihi uippetentia incompleta, laud authenticam an in jus ***** C/kgopinae *WaUnA.* (C leporinae Z. m.) similis d. ct. *Reid, en?* 1. c. *C. lobata* *WiM. herb. n.* 171-44. fol 1 cat *Elyna caticina* Merf. *el Koch*, et / U 2 «st *C. leporina* f. im. (C approximala *Hoppe, Cand.*) 470ff

16. *C. A. mop. iLA* *JFiff.* *Spec.* 4. 226 <* ^ «* . . . 17* 6' 1' . *ViJtuAr.* *Car.* 2. 9. Spica androgyna, composita; apiculis oblongis, alternis, confertis; inferioribus superioribus masculis; superioribus masculis et inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-oblongis, bidentatis; squamis mucronatis (rectius oratis), mucronatis. «dl - Hispania. (Humb. kgU.) 4 - Specimen Willdenowianum floriferum: Squamae ovatae, mucronatae, umbratae, pallide ferrugineae, carina viridi; masculae parvae minores. Stamina 3. Antherae lineares, flavidae; appendice elongata, hyalino-albida, scabriuscula. Utriculi recti obliqui ovato-oblongi, apice truncato-rostrati; carina videntibus, inspiduloscabris; rostro bilido, antice profundius fissis. Stigmata 2, longe exserta, fuscescentia, puberula. Forma Caricis «' «' . *WaUn-*

17/ *C. Hivill. iXsc. W-Har. Cor. 1.30.2.12. / Cc. / 87. . . 9.*
feni. i. c. / 0 & 0 3. 143. *EBd. Sprc. i. 226. <f. A. . .*
Spica androgyna binposita spiculis 5, superioribus masculis, alternis, subconfertis; stigmatibus 2; fructibus ovato-oblongis, bidentatis; squamis oblongis, mucronatis (rectius acuminato-cuspidatis). *Hilff.* - «' «' . . . fj . - *S. pna.*
mae femineae ovato-ellipticae, valde acuminato-cuspidatae, «nervosae, pallide ferruginae; carina viridi; marginibus hyalino-

albidis. Utriculi squama breviores, elliptici, basi attenuati, breviter rostrati, rostro bidentato, plano-convexi, costato-nervi, subcoriacei, stramineo-fuscescentes, glabri, superne ad angulos scabri. Achenium subrotundum, lenticulari-biconvexum, punctulatum, pallide ferrugineum, nitidulum, rudimento styli basi tumidulo terminatum. Forma *C. divisae*?

18. *C. DURIOSCULA* C. A. Mey. *Cyperac. nov.* 20. t. S. J. Spicis in capitulum oblongum aggregatis, androgynis, apice maculis; stigmatibus bintis; perigyniis ovatis, subcompressis, subnerviis glabris, margine serrulatis, breviter rostellatis, oryza integro; foliis angustis, complicatis culmoque trigono rigidulis, reef is. Mey. *C. stenophylla* JLesfdng. herb. — Camtschatka et ad Baical. (v. s. a Mey. miss.) 2k — Planta humilis, radice repente. (Mey.) Squamae feminae late ovatae, acutae, uninerviae, dorso ferrugineae, apice lateribusque hyalino-albidae. Utriculi elliptici, plano-convexi, utrinque attenuate brevirostres; subcoriacei, obsolete nervosi, stramineo-flavidi, superne ferruginei, glabri, superne ad angulos scabriusculi; rostro brevi, subtruncato, antice fisso, ore hyalino-albido, Achenium ovatum, compressum, obtusangulum, subtilissime punctulatum, fuscum, nitidulum, basi styli terminatum. (Descriptio secundum specimen a Mey. miss.) Affine *C. curvulae* All., *C. stenophyllae* T. V. Jdenb., *C. Hostii* Schk. et *C. incurvae* Light. (Mey.)

19. *C. COXSANGUINEA*. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabris; foliis culmo brevioribus, anguste gramincis, planis, margine scabris; spicis 7-9, in apice culmi sessilibus, spicato-approximatis, oblongis, obtusis, bracteae aristatae suffultis; flore infimo cujuslibet spicae femineae; reliquis masculis; squamis femineis ovatis, acuto-mucronatis; utriculis floriferis ovatis, apice attenuatis, bidentatis, plano-convexis, superne ad angulos scabris; stigmatibus duobus. — Cap. b. spici. — Culmi pedales, erecti, basim versus foliati. Folia nervoso-striata, rigidula, glaucescentia?. Vaginae trigonae, glabrae. Spica composita 9-10 lineas longa; bracteis spicas proprias stipantibus ovato-oblongis, aristatis, spicam superantibus. Flores masculi triandri. Squamae feminae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, membranaceae, pallide ferrugineae, marginibus hyalino-albidae; carina viridula; masculae femineis simillimae, nisi pallidiores. Utriculi immaturi stramineo-albidi. Ovarium oblongum. Stylus bifidus; stigmatibus elongatis, fuscescentibus, puberulis. Reliqua desidentur. *C. divisae* similis. An glomerata *Nees ab Esenb.*?

20. *C. STENOPHYLLA* Wahlenb. in *Act. folm.* 1803. 142. *Wild. Spec.* 4. 218 *et herb. n.* 17124. (vcl. fol. 3.) *Bieb. Flor.* 2. 380. *Schkuhr. Caric.* 2. 6. *Eedeb. Flor.* 2. 208. (v. s.) *Hoppe, Caric.* 10. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum oblongum aggregatis; inferioribus bractea ovata mucronata suffultis; stigmatibus 2j fructibus ovatis, compressis, nervosis, bidentatis. *IViUd.* *C. glomerata* *Host. Gram.* 1. 32. t. *Ai-*

C. junifolia Schhihr. *Car.* 1. 26. 2. 6. /i. G. li, fi₃. 32. *Host Syn.* 504. *C. Hostii* Schkuhr. *Car.* 2, 7 [a&. /i. yfc. 32, 1. ouc/ iccfci. r Jlp/fAffli. trOld. herb. n. 17125. /W. 2. 3? Vigne stenophylla Reichenb. *Germ.* 56. — Tyrolis, Austria, Bohemia, Hungaria, Caucasus, Altai. 2I. — *Carex Hostii* IViUd. herb. 2 •17125. fol. \et 4. (ex Sarcpta) cum apociniinibus *C. stenophylli* Ledeb. et Mey. plane congruunt.

21. *C. INCURVA* Light/. *Scot.* 2. 544. /i. 24. *Good, in Linn. Trans.* 2. 152. *SmUh. Flor. Brit.* 3. 971. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803.141. *SchZuhr. Car.* 1. 27.2.7. t. *Ilh. f.* 95. *Hor. Dan. t.* 432. J&ig;* Ho/. I. 927. *Wm&. Spec.* 4. 217 et herb. n. 17123. //op/*, *Caric.* 8. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum subrotundum-ovatum aggregatis; stigmatibus binia; Tractibus oralis, semiglobosis, rostratis, ore subinterrimis; squamis ovatis, acutis, submucronatis; culmo incurvo. *WiUd. C.juncifolia* //i. *Ped.n.* 2296. *I.Vi.fig.L (excl.syn.) Gaud. Agrost.* 2.85. *Vigne incurva* if eicAeni. *Germ.* 56. — Scandinavia, Scotia, Tyrolis, Helvetia, Sabaudia, Mons Cenisii. 2j- — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, uninerviae, dorso ferruginae, margine hyalino-albidae; feminae ovato-oblongae, acutae, uninerviae, ferruginae, lateribus hyalino-pallidae. Utriculi obovato-subrotundi, attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, encervi, subtiliter punctulati, stramineo-flavidi, superne rostroque ferruginei, glabri; angulis virgibus, superne scabriusculis. Achenium obovatum, compressum, obtusangulum, obsolete punctulatum, stramineo-flavidum, basi styli terminatum. Reichenbach incautio *C. mirabilem* *Host.* pro forma majori hujus plantae suavit.

22. *C. FOE 1 IDA AU. Pedem. n.* 2297. *Schkuhr. Car.* 1. 24. 2. 7. t. *Hh. f.* 96. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 142. *Willd. Spec.* 4. 217 et herb. n. 17122. *Gaud. Agrost.* 2. 83. *Ifoppe, Caricol.* 9. Spicis androgynis, superne masculis, in capitulum ovatum aggregatis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, teretiusculis, acuminatis, bifidis; squamis ovatis, acutis, submucronatis. *IVilld, Vigne foetida* *Reichenb. Germ.* 56,

p) *C. lobata* *Vill Delph.* 2. 197. (fide *Cond.*) — Helvetia, Sabaudia, Delphinatus, Tyrolis. 7). — Squamae feminae ovato-oblongae, acutatae, ferruginae, uninerviae, Utriculi pedicellate ovato-oblongi, attenuato-rostrati, rostro bifido, membranacei, obsolete nervosi, superne ferruginei, glabri. Achenium immaturum subrotundum-ovatum, compressum, stramineo-flavidum.

23. *C. CUBATCA* Spiculis androgynis, apice masculis, in capitulum ovatum aggregatis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis, acuminatis, serratis, ore hyalino oblique truncatis, glumina ovata acutiuscula longioribus; culmo triquetro, scabro; foliis planis. *C. ovata* *C. A. Meyer in Ledeb. Flor. A.* 207 et *Illustr.* 4. 10. t. 323. — Insulae Curaicae. 2I- — Simillima *C. Toctidau AU.* quoad habitum, folia et capitulum, sed perigyniis nec laevissimis nec ore bifidis facile dignoscitur. (*Mey.*)

24. *C. PHYSODES* *Bieberst.* In *WiUd. herb, n*, 17253. *Spreng. Syst.* 3. 809. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, alternis, confertis, superne masculis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis, inflatis, striatis, bidentatis. *Willd.* — Ad lacum salsum Indricensem deserti Kirgisorum. γ — Squamae masculae oblongae, acutae, ferrugineae, margine hyalinae. Utriculi 8 lineas longi, inflati elliptici, brevissime rostrati, membranacei, nervosi, glabri, ferruginei; rostro truncato, antice fisso. Ovarium ellipticum, compressum, apice in stylum filiforme bifidum attenuatum. Acheneum (immaturum) ellipticum, attenuato-subrostratum, compressum, obtusangulum, stramineo-viridulum, laeviusculum subnitidum.

3) Spicae compositae, spicato-congestae, masculinae et femineae, plerumque androgynae intermixtae. (Arenariae.)

25. *C. ARENARIA* *Linn, Spec.* 2. 1381- *Schfaifir. Car.* 1. 14 (excl. *C. repente*). 2. 7. / *B. I>J.* / 6. *Smith. Flor. Brit.* 3. 972. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. (excl. var. (*J.*) *Michell, Gen. t.* 33. / 4. *Engl. Bot. t.* 928. *Willd. Spec.* 4. 223 et *herb, n.* 17134. *Host. Gram.* 1. 38» U 49. (excl. *C. repente*.) *Flor. Dan. t.* 1766. *Cand. Gall.* 3. 103. *Pursh. Flor.* 1. 35. *Hoppe, Car.* 13. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, confertis; superioribus masculis; inferioribus femineis; intermediis apice masculis; stigmatibus 2; fructibus ovalis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis; culmo incurvo. *WiUd.* *C. spatheca Gilib. hith.* 346. (*Jtde Cand.*) *C. repens Schleich. pi. exsicc.* *Vigna arenaria Reichenb. Germ.* 59. — Europa, America borealis. \llcorner — Squamae femineae ovato-oblongae, angustato-acuminatae, obsolete 7-nerviae, hyalino-ferrugineae, carina viridi, margine hyalino-pallidae. Utriculi orati, attenuato-rostrati, piano-convexi, angulis superioribus membranaceo-albis, subcoriacei, nervosi, fusciscentes; alis viridibus, margine bispidulo-scabris; rostro bifido; lobis inaequalibus, subulatis. Acheneum subrotundum, compressum, obtusangulum, subtilissime punctulatum, stramineo-pallidum, basi styli persistente terminatum.

26. *C. INTERMEDIA* *Good, in Linn. Trans.* 2. 154. *Smith. Flor. Brit.* 3. 972. *Schkuhr. Cur.* 1. 16. 2. 9. / *B. f.* 7. *Host. Gram.* 1. i. 50. *Wahlenb. in Ad. Holm.* 1803. 144. *WiUd. Spec. A.* 244 et *herb. n.* 17135. *Gaud. Agrost.* 2. 80. *Engl. Bot. t.* 2042. *Ledeb. Flor.* 4. 210. *Jloppy Caric.* 14. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, confertis; inferioribus remotiusculis; superioribus et inferioribus femineis; intermediis inaequalibus; stigmatibus 2; fructibus ovalis, marginatis, bifidis, ciliato-serratis; culmo orato. *WiUd.* *C. disticha Huds. Angl.* 403. *Schreb. Spic.* 63. *Cand. Gall.* 3. 104. *C. spicata Poll. Pal.* 875. *Lam. Encycl.* 3. 381. *C. arenaria Leers. Herb. n.* 706. t. 14. / 2. *C. muiformis Thunb. Paris.* 1. 479. (*Jtde Schk.*) *C. arenaria Snl. Helv.* 2. 242. (ex *Gaud.*) *C.*

pscudo-arcnaria Pers. Syn. 2. 536. C. terctiuscula Wm. herb, n. 17169. fol. 1. 3? Vigiiea intermedia Jteichenb. Germ. 59.

P) spicis inferioribus dislaiitibus. (laud. I. c. C. uliginosa Sut. Helv. % 242. (nee Linn.)

~ Europa, Sibiria (ad fluvios Kurisclmm et Irlysch). 2I. — ^((Uamae femin^ae oblongar, acuininatac, uninerviae, ferrugineac, liargine apicccque hyalino-albidac. Utriculi paulo longiores, ova-ftt*oblongi, attenuato-rostrati, piano-convexi, snbeoriacci, ncr-vosi, slraminco-fuscescentes, glabri, superne ad angulos scabri j rostro apice biloho, antice profuidius fissio. Aclienimn utriculo triplo brevius, ellipticum, compressum, obiusangulum, subtili-Icr puictulalum, straminco-fuscescens. Sprucgel (Syst. 3. 812) hue duci't C. schocuoidein Cand.

27. C. REPENS BeUardi, App. Flor. Pedem. 42. Schhthr. c«r. 2. 8. i. Iiüfg' 135. WUld. Spec. L 225 el herb. n. 17136. f^l< 1. {nee ? 2.) Spica androgyua, composita; spiculis altcmis, °bloiigi; superioribus confcrilis, masculis; inferioribus rcmo-^usculis, superne masculis; stigmatibus 2; fruetibus oblongis, acumiiuds, bifid is, comprcasis, margine ciliato-serratis, WQLd. ^- arenaria (i repens Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 144. Vignca ro^pens Reichenh. Germ. 59. — Pedemonlium, Pavia. ^Helvetia? t ^ermania ?) 2I. — Spicac inferiores femiieac; supiores mas-c<lac; ex intermediis una uiascula, ad basim flore feminco in-siructa. Squamae Icmiinae oblongae, acutatac, uninerviac, hya-"no-albidac, dor so fusceaccnies, carina viridi. Utriculi (imma-tUr>) squamam subaoquantos, oblongi, attenuato-rostrati, piano-convexiusculi, carinis membranacco-alatis, alis anguslis, margini-bu's liispidulo-scabris, obsolete nervosi, membranacci, straminco-viduli, glabri; rostro bifido; lobis acutalo-subulatis. Acheiiium °Vato-oblongum, biconvoxum, subtilissime puuclulatum, flavido-sramincum, utriculo triplo brevius. C. arenariae Linn, proxima IH.cichenb.) j Schkubr oliin (Car. 1. 14.) cum hac conjunxit.

28. C. SICCATA Dewey in SiUiman's Americ. Journ. 10.278i *** F. fg. 18 el 14. 353. BecJc. Flor. 435. Spica composita, tist'gniatia; spicula icrminali androgyna, superne staniinifera, ^btusa; ispiculi9 inferis subquaternis, staminircris, ovalis, acu-"Usculis; infima aaepe inferne fructifera, cum bractea squamosa "h^"fio-lanccolata; omnibus ovatis, acutiusculis, approximatis; fructibus ovato-lanccolatis, acuminalis, compressis, margine sea-1 br^s, biGdis, iiervosis^ squamam ovato-lanccolatain subacquani-bu's. Dewey., _ America borcalis. (Westfield, Ipswich.) — Si-mif>s C. intermedia^ (Devcy.)

29. C. RROMOIDES SckfaihT. Car. 2. 8. t. Xxx. fg. 176. Wilm Spec. 4. 258 el herb. n. 17193. Pursh. Flor. 1. 35. Muehleni. Gram. 219. EUiotl. Bot. 2. 528. Dewey in SiUiman's ^pqr. Journ. 8. 264. Torrey in SchweinUs. Monogr. of Carex in Annls of the Lyceum of New-York. 1. 300. Spica'mascula So>itaria, lincari, sessili; fcmluieg subtribus, iincluse subpedun-

culatis, oblongis, compressis *); siiginatibiis 2; fructibns obloii-go^acuininatis, rostratis, bicuspidatis; squamis oblongis, inucronatis. Willd. — America borcalis. 2J — Squamae femineao oblongae, acutae, uninerviae, pallide ferruginae, carina viridi, marginibus hyalino-albidae. Utricull oraio-lanceolati, rosii'O apice subtruncato, anticc fisso, plano-convexi, necvosi, membri^i-nacci, basi spongioso-coriacei, glabri, supcrnc ad angulos scabrij fuseescentes. Achenium ovato-oblongum, compressum, obtusi^i-gulum, obsolctissime punctulatum, stramineo-fuscescens, rudimento styli basi pa rum incrassato icrminatum. Stigmata elongata, villosula, fuscescentia. Planta Torreyana certe eadem ac Willdenowiana, fide Schlechtendal. (Linnaca 10. 261.)

4) Spicae complures, aggregatae; icrminalis androgyna, -supcrnc¹ mascula; laterales mere femineae.

30. C. MICROSTACHYA. Ehrh. *Be dr.* 3. 72. *SchhiJir. Car.* 1. 41. 2. 23. *t. C. Jig.* 11? *Wahlenh. in Act. Holm.* 1803. 146. *Willd. Spec.* 4. 250 *et herb.* n. 17181. *fol.* 2. (nee 1.) *Iloppe, Caricol.* 34. Spica androgyna lincari, sup erne mascula; femi*ncis subquaternis, sessilibus, cylindraccis, congestis; stigmaitibus 2; fructibus ovatis, acuminatis, compressis, ore indivisis, squamam ovatam subaequantibus. *TViUd. Vigna microstachya Reichenb. Germ.* 60. — Siiecia, Groenlandia (Horneni.), Germania borcalis, Silesia, Styria, Ingria (Wcinm.). 2J — Squaina« masculae obovatp-subrotundae, apice rotundalac, glabrae, liyaliiio-albidae, carina viridi, dorso infra apiccm pallide ferruginoae femineae subroiuidae, acutiusculae, uninerviae, glabrae, pallide ferruginae, carina viridi, marginibus hyalino-albiriis. Utriculi (itnmaturi) ovato-oblongi, aitenuato-rostrali, plano-convexi, mcui-branacei, encrvii, viriduli, glabri; angulis supcrnc scabris; *rostro* truncato, antice fisso, ore ferruginco. Achenium (immaurnm) obovatum, compressum. Stylus bifichis, basi aequalis; stigmatibus ferrugineis, glabri us culis, longe exsertis. (Descr. juxta specimen Swartzianum in herb. Willd.) Tenuis, habitu fere C-brizoidem refert, spica testacea. (Reichenb.)

5) Spica co'mposita, androgyna; spicae propriae crebrae, apic^e masculae, plcrumque abbreviatae.

a) Bracteosae.

31. C. BONARIENSIS DPS/, in *Poir. Encycl. suppl.* 3. 250« *Spreng. Syst.* 3. 813. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 116. Scapo triquetro, laevi, nudo; spica composita; spiculis androgynis, confertis; involucro communi monophyllo, spica longiore. *Desf.* ^' compressa *Void, mss** — Buenos-Ayres. — Radix fibrosa. CaU-

*) Spiculis androgynis et mas culis a. femineis, secuudum Schkuhr.

Jes capsitosi, plures steriles, 2-3-petiales, trigoni, laeves. Folia lacte viridia, caulem haud attingentia, linearia, scilicet carinata (a, muUincrvia, margine praesertim apiceni versus serrulato-scabra. Spica o spiculis pluribus arete congestis composita, ovata vel thyrsoidca, ad summum pollicaris, basi foliis 2 involucrata, spiculae foliolis multo brevioribus et tenuibus suffulgentibus. Fructus maturiscentes patuli, late ovarii, acuminati in rostrum acute bidentatum, hinc convexi, inde concaviusculi, laeves, fusciscentes, nitiduli; margine anteriorum serrulato-acabro. Caryopsis late elliptica, compressa, utrinque convexa, apiculata. Squamae ovato-ellipticae, acutae, nervo medio validiore viridi ac in acumen breve subulatum excurrente percursae, mine subgrossificatione fructus omnino pallidae et scariosae, fructibus minores. Stigmata duo. (Schlechtend. I. c.) € glomeratae *Thumb.* maxima affinis. (Schlechtend.) An recte huc collocata?

32. C. BRACIOSA *Kunze in Poeppig. Coll. pi Chil.* 1. n. 9* (v. «.) Culmi triangularibus, glabris; foliis culmi subacquantibus, gramincis, planis, margine scabris; spica composita ovata, obtusa, foliis duobus bracteis involuata, densa; spicis propriis abbreviatis, apice masculis; stigmatibus utriculis ovariis, atropuato-rostratis, plano-convexis, nervosis, membranaceis, basi spongioso-subcoriaceis, superne ad angulos scabris, squamam ovatae acutam vix superantibus; rostro bidentato; stylo basi aequali. — Chili. — Culmi spithamei. Spica composita scimpothecaris. Bracteis involucrautes 2; altera spicam duplo superans. Utriculi viridei, ad marginem et rostrum ferruginei. Acheniam utriculo ditridio brevius, subrotundo-ovatum, compressum, laeviusculum, stramineo-flavidum, styli basi terminalium. Squamae foeciales uniseriales, hyalino-albidae, dorso ferrugineae, carina viridi. Difert a C. vulpina utura huiusmodi spicae foliolis duobus involuata.

33. C. SORORIA. Capsitosa; culmis triangularibus, apicem versus scabris; foliis culmo dimidio brevioribus, gramincis, planis, margine scabris; spica composita ovata, obtusa, foliolo sulcato suffulta, densa; spicis propriis crebris, apice masculis; utriculis 2; utriculis ovatis, attenuato-rostratis, plano-convexis, marginibus membranaceis, superne hispidulo-scabris, membranaceis, basi nervosis, squamam ovatae acutam superantibus; utriculis patentibus, rostro bidentato*, stylo basi aequali. — Montevideo. — Culmi bipedales, inferne foliati. Folia membranacea, laete viridia. Spica composita octo lineas longa, ad basin foliolo triplo quadruplo longiore insurrecta. Squamae foeciales hyalino-albidae, apice subfusciscentes nervo dorsali viridibus. Utriculi membranacei fusco-olivacei, angulis viridibus. Achenium cucullatum, lenticulari-condepressum, obsolete et subtilissime punctulatum, ferrugineum, nitidum, basi styli terminatum. Difert a praecedente alatura majori, utriculis cuerviis,

aiguuste marginatis. *C. propinqua* Mey. quoque affinis, In bac tamen spicae basi (nec apice) masculae.

34. *C. XALAPENSIS*. Caeespitosa; culmis triangularibus, apicem versus scabris; foliis culmo brevioribus, gramineis, planis, margine scabris; spica composita elliptico-oblonga, obtus^a, foliolo subulato subvulla, densa; spicis propriis crebris, apice masculis; stigmatibus 2; utriculis ovatis, attenuato-rostratis, plano-convexis, marginibus submembranaceis, superne hispidulo-scabris, membranaceis, obsolete 3-4-nerviis, squamam ovato-ellipticam mucronatam superantibus; rostro bidentato; stylo basi conico-incrassato. *C. muricata* Schlechtend. in *Linnaea* 6. 29* (excl. synonym.) — Xalapa Mexicanorum. — Squamae femineae glabrae, dorso virides lateribus hyalino-albidae. Utriculi squamam superantes, membranacei, hyalino-albidi, line convexi et in femore obsolete 3-4-nerviis, inde plani et enerviis, angulis viridibus. Stylus bifidus, ferrugineus, basi conico-incrassatus ibique viridulus. Stigmata elongata, villosula, ferruginea. Achenium subrotundum, basi subcuneato-attenuatum plano-convexiusculum subtilissime punctulatum striatino-flavidum, utriculo dimidio brevius. Hinc *C. sororia*, inde *C. Brongniartii* simillima, differt ab hac: utriculis membranaceis, subnerviis, ab illa: stylo basi conico-incrassato.

35. *C. BROXGNIAKTII*. Culmis triangularibus, glabris; foliis culmo brevioribus, anguste gramineis, rigidis, planis, margine scabris; spica composita cylindraceo-oblonga, densa, nuda; spicis propriis crebris, apice masculis; stigmatibus 2?; utriculis ellipticis, attenuato-rostratis, plano-convexis, nervosis, ad angulos superne marginatis, scabriusculis, subcoriaceis, basi spongiosis, squamam ovatam acuminatam superantibus; rostro subdentato, antice profundius fissis; stylo basi bulboso-incrassato. *C. Muehlenbergii* Brongn. in *Duperrey, It., hoi.* 151. (excl. synonym.) — Chili. — Culmi pedales, inferne foliati. Vaginae glabrae, ore ad latus folio oppositum membranaceae et truncatae. Spica composita sesquipollicaris. Squamae femineae uniuerviae, dorso pallidae, lateribus ferrugineae. Utriculi spadicei Achenium subrotundo-ovatum, compressum, obtusangulum, subiliter punctulatum spadiceum, nitidulum, utriculo dimidio brevius, rudimento styli basi bulboso-incrassato terminatum. YU a *C. vulpina* distinguenda. Differt a *C. Muehlenbergii* characteribus iudicatis. An haec et quatuor praecedentes nil nisi forma unius ejusdemque speciei?

36. *C. BONPLANDU*. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabris; foliis . . . ; spica composita ovata, foliolo longissimo gramineo piano margine scabro suffulta, c spicis pluribus propriis subrotundo-ovatis mere femineis conglomerata; stigmatibus 2; utriculis ovato-oblongis, attenuato-rostratis, plano-convexis, membranaceis, nervosis, angulis superne hispidulo-scabris, squamam ovato-oblongam subacuminatam subaequantibus

lius; roalro bidontato, anicc profundius fisso; stylo basi aequali. — America meridionalia? Bonpland legit. — Spica composita subpollicaris. Squamae ovatae, acuminatae, obtusiusculae, uninerviae, membranae, hyalino-albidae, carina viridi, marginibus ferrugineis, glabrae. Utriculi stramineo-viriduli, angulis supero viridibus; rostro ferrugineo. Achenium basi attenuato-stipitatum obovato-pyriforme, compressum, obtusangulum, obsoletissime punctulatum, stramineo-lividum, utriculo dimidio brevius, basi styli terminatum.

b) Vulpinoideae.

37. C. MUEHLBERGII Schum. Car. 2. 12. t. Yyy. Fig. 178. *JVud. Spec. A.* 231. *Pursh. Mar.* 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 221. {*Elliott Bot.* 2. 529?} *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8- 265. *Torrey in Schweinl. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York.* 1. 304. Spica anilrogyna, composita spiculis subquinis, ovatis, aUernis, approximatis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatis, marginatis, compressis, bidentatis, ciliato-serratis; squamis mucronatis. *Willd. c.* vulpinoidea *Mich. Flor.* 2. 69. {*fide Fursh.*} C. pictorum *Viud. herb.* n. 17265. {*fide Schlechtend. in Linnaea* 10. 265.)
— America borealis. 2l. — Specimina novo-beracensia uic- cum a Jacquemontio sub nomine Caricis vulpinoidae *Mich.* communicata diacruunt a figura Schkubriana: inflorescentia simpliciora utriculisque encerviis. Descriptio sequitur: Culmi inferne (rigoni, glabri, superne plano-convexi, ad angulos scabri, striati, a) versus foliati. Folia anguste graminea, carinato-complimentata, carina marginisque scabra, culmi isubarquantia. Spica foinposita oblonga, 1-1.5 pollicetn longa, bractcata; bracteis sessilibus, infima spicae vix superante. Spicae propriae complures, sessiles, arete conglomeratae, ellipticae, apice masculae, 2-3 lippas longae. Squamae feminae ovaiae, acuto-mucronatae, nervariae, hyalino-albidae; carina viridi, ad latera fuaccscentes. Utriculi ovati, plano-convexi, angulis anguste alatis, alis superne hispidulo-scabris et viridibus, breviter rostrati, subcoriacei, encerviis glabri, stramineo-flavidi, squamam paulo superante; rostro >dentato, antice profundius fisso. Stylus bifidus, inferne bulboso-incrassatus, ima basi constrictus. Achenium subrotundum, leuculari-compressum, subtiliter punctulatum, stramineo-pallidum. Affinis C. cephalophorae. (Torr.) C. Muehlenbergii *Itotign.* % planta descripta longe diacruunt structura utriculi. *Dewey* (1. c. ? 272. 10. 277.) et *Torrey* (1. c. 304.) C. vulpinoideam *Mich.* turn C. slipata conjungunt. *Elliott* de hoc synonymo silet.

38. C. SPAHGAMOLDES *Muehlenb. tuss. Schkuhr Car.* 2- 14. lit fig. «142. (mediocris.) *Viud. Spec.* 4. 237 et *herb.* „ ^7160. (excl. specimine sinistro fold 2.) *Pursh, Flor.* 1. 36. *Ell.*. Bot.* 2. 531. *Muehlenb. Gram.* 233. *Dewey in, Silliman's Am. Journ.* 8. 265. *Torrey in Schweinl. Monogr. of Carex in*

Annals of the Lyceum of New-York. 1. 305. Spica androgyny composita; spiculis multifloris, subocionis, ovatis, subapproximatis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, compressis, marginatis, bifidis, margine ciliato-serratis, horizontalibus. *fVilld.* — America borealis. 2k — Squamae subrotundovatae, acuminatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi subrotundi, breviter rostrati, plano-convexi, margine membranaceo-alati, basi enarginato-subcordati, membrifici, enervi, viriduli, glabri; alis angustis, superne ad marginem hispidulo-scabris; rostri bidentato; dentibus acutatis. Stylus basi vix bulboso-incrassatus. Achenium subrotundum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineo-pallidum.

39. *C. STIPATA* *Muehlenh. mss. Schkuhr. Car. 2. 12. t* Hhh. fig. 132. W'dld. Spec. 4. 233 et herb. n. 17263. Fursch. Flor. 1. 33. Muehlenh. Gram. 220. (Elliott. Bot. 2. 529?) Dewey in Silliman's Americ Journ. 7. 271. 10. 277. Torrey *) in SchweinUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York. 1. 304. (in viroque excl. *C. vulpinohha* Mich.) Spica androgyna, composite; spiculis subquibus (5-10 **), oblongis, superne masculis, aggregatis; stigmatibus 2; fructibus patentibus, ovatis, acuminatis, bicuspidatis, convexo-planis, nervosis; culino triquetro, asperimo. *Wuld. C. Boscii W'dld. herb. n. 17264. Spreng. Syst. 3. 812. Schlechtend. in Linnaea 10. 265. C. setacea Frank in herb. Lucae, nec? Dewey et Torrey. C. sparganioides X« Conle (fide specim. cititheTit.), nec Muehlenb. C. vulpina W'dld* herb. n. 17XAS.fol. 3. — America borealis. — Squamae femineae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, superne pallide ferrugineae, carina viridi. Utriculi squamam superantes, ovato-oblongi, superne attenuato-rostrati, plano-convexi, tincturae, nervosi, glabri, angulis hispidulo-scabris, viriduli, rostri bicuspidato, superne pallide ferruginei. Achenium subrotundum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineo-olivaceum, utriculo dimidio brevius, styli basi terminatum. Intorescentia in specimenibus nostris amplior, quam in figura Schkuhriana. Torrey et Dewey hue ducunt *C. vulpinoidcam* Mich., quam Pursh cum *Muehlenbergii* conjungit. *C. Boscii W'dld. herb** differt a *C. stipata* non nisi squamis mucronato-aristatis; culmus certe triquetrus (nec anceps, ut Schlechtendalinus scripsit.).**

40. *C. SETACEA* *Dewey in Silliman's Americ. Journ. 9. 61' i. B. fig* 5. Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York. 1. 307. Spicis sessilibus, alternis, approximatis, bracteatis; spiculis apice masculis^ ovatis, obtusis> conglomeratis; fructibus ovato-lanceolatis, acuminatis*

*) Specimina Torreyana Muehlenbergiana respondent, teste Schlechtend. in *Linnaea* 10. 265.

*•) 10-15 ex Torrey.

compressis, bifidis, divergentibus, squamae ovato-lanceolatae aristatae subaequalibus. Dewey — America borealis. — Media inter *C. multifloram* et *C. slipaiam* (Dewey.); planta sub nomine *C. setaeae* Torr. a Dr. Frankio cum amicissimo Lucae coniuncta a *C. striata* baud diversa est.

c) *Vulpia*.

* 41, *C. VULPINA* Linn. *Spec.* 2. 1382. *Flor. Dan. i.* 308. *Schkuhr. Car.* 1.17. 2.12. / C.f. 10. *Host. Gram.* 1. / 56. *Engl Bot.* t 307. *Wdia. Spec.* 4. 231 *et herb.* ». 17148. *fol.* 1. 2 *et?* 4-IVahlenb. in *Act. Holm.* 1803. 144. (excl. var. |3.) *BuAerst. Flor.* 2. 382. -Gaud. *Agrost.* 2. 91. *Iloppe, Caric.* 15. *Ledeb. Flor.* 2. 214. Spica androgyna, composita; spiculis numerosis, ternatim quinatimve aggregatis, oblongis, confertis, superne masculis; stigmalibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, compresso-triquetris, patentibus; bracteis setaceis. *Willd. C. spicata* *Linn.* *Paris.* 480. (excl. «n.) *C. virens* Lam. *Encyd.* 3. 384. *Caud. Nutt.* 3. 106. *Iloppe, Car.* 17. {*Michx.* 1. 33. fig. 11?) *C. loliacea* Schreb. *Spirit.* 64. *Schkuhr. Car.* 1. 22. t. *Ee. Jig.* 91. *C. muricata* (5 *Willd. Spec.* 4. 235. *C. nemorosa* *Linn.* *Poson.* «• 926. *Sebentisch. Prod.* «. 71. *Willd. Spec.* 4. 232 *et herb. n.* 17149. (specimen valde juvenile.) *Schkuhr. Curie.* 2. 13. f. *Dddd fig.* 186. *Host. Gram.* 4. U 81. *Iloppe, Caric.* 16. *Vigna vulpina* Reichenb. *Germ.* 59. *Vigna virens* Reichenb. *Germ.* 57. *Vigna nemorosa* Reichenb. *Germ.* 59. *C. Mertensis* Weihe, *Flor. Mind.* (fide specim. in herb. reg. Berol) — Europa, Tauria, Caucasus, littora Maris Caepium, regio Altaica. 2± — Squamae femineae ellipticae, acuto-mucronatae, ferruginae, carina viridi. Utriculi squamam superantes, ovati, alicuato-rostrati, uno-concreti, nervosi, membranacei, basi spongioso-subcoriacei, valino-viriduli, glabri; angulis viridibus, superne suhiWissime cirtilagiiico-ilciitculalis; rostri bidentato, dentibus subulatis. Achenium subrotundum, compressum, obtusangulum, subulatum, pube tula turn, fuscescens, nitidum^ utriculo fere triplo brevius, stylo basi tumidulo terrinalum. Candollius *C. nemorosam* *Lumnitzer.* ad *C. virentem* Lam., *C. nemorosam* *Willd.* (excl. syn.) vero ait *C. vulpinam* Linn, ducit. *Iloppe* cum Candollio *C. virentem* Lam. retinet coniungitque cum ca *C. loliaceam* *Schreb.* *Schkuhr.* (nee Linn.) et *C. nemorosam* *Lumnitz.* *Hott.* (»PC *Rebent.* *Willd.* et *Schkuhr.*, quia pro forma *C. vulpinac* °cis *nemorosis umbrosis enata* sumit.), Willdenonfius contra *FlaiUas* Schreberi et *Schkuhr.* distinguit, hanc varietatem j? *C. nurioilae* ease censet, illam cum dubio ad *C. divulsam* ducit.

m 42. *C. VULPIA-ARIS* *Iffes ab Esenb. in Wight. Bot.* 121. Spica ovata, obtusa, compacta; spiculis compositis, ovatis, imbricatis; fructibus ovatis, bidentatis, compressis, subgibbosis, erectis; squamis ovatis, membranaceo-acutis, pallide fuscis; bracteis obsoleis; culmo triquetro foliisque lineari-elongatis mar-

gine scabris. *JYees.* — *Nepalia.* — Differt a *C. vulpina* culmo graciliore, foliis angustioribus et longioribus, spica bicvi (|-^ poll.)? imbricata, s quam is tenuioribus, pallide brunneis, margine pallidioribusj apice non herbacco-rigidulcque cuspidatis, sed acutis, acumine membranacco, fructu dimidio fere minore. A *C. multiflora* jam bracteis minime encirsis, brevissimis, mere membranaceis aut brevi-sctigeris, fructu majore caei. distinguiiur. (Nees.)
C vulpinae perafGnis. (Nees.)

43. *C. FOLIOSA* *Don. Flor. Nep. 42. Nees ab Esenb. in Wight, Hot. 121.* Spiculis pluribus, androgynis, compositis, ovato-oblongis, adpressis, approximatis; inferioribus remotiusculis; bracteis bracteolisque e basi lata membranacea sctaccis, elongatis; stigmatibus 2; fructu ovali, rostra to, margine primum scabro, dein glabro; s quam is ovatis, aristato-mucrouatis; testaceis, carina viridi culmique triquetri angulis scaberrimis; foliis linearibus, plainis. *Bees** *C. Wallichiana Spreng. Syst. 3. 812.* — *Nepalia.* — Statura *C. muricatae*. Adspcctus spicae fere qualis *C. intermediac*. An *C. vulpinac* forma? (Nees.)

44. *C. GLOMERATA* *Thunb. Prod. 14. Ejusd. Flor. Cap, 1. 344. WiUd. Spec. 4. 232. ScJikuhr. Can. 2. 13. Nees ab Esenb. in Llnnaea 7. 534. 10. 203.* Spica androgyna, composita, basi sublobata; spiculis numerosis, aggregatis, ovatis confertis, superne masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, bidentatis, coupressis, extus convexiusculis, patulis; bracteis sctaccis, spiculas subacquantibus. *JYees.* *C. vulpina* /3 glomerata *Wahlenl. in Act. Holm. 1803. 144. C. reflexa Dieir.* — Cap. b. spci. 2i — Differt a *C. vulpina*: foliis fasciculorum brevibus, glaucescentibus, fructibus non trigonis, iis *C. nemorosae* magis quam vulpinac similibus, squamis spiculae ovatis, cuspidatis, margine membranacco-albis, medio brunneis, nervo carinali viridi. A nimis affini *C. nemorosa* distinguiitur bracteis brevibus, vix prominulis, reflexis. (Nees.)

45. *C. MUKICATA* *Linn. Spec. 2. 1382. Schkuhr. Car. 1. 20. 2. 12. t. E. DiL f§. 22 *).* *Host. Gram. 1. t. 54. Wahlenl. in Act Holm. 1803. 143. (excl. var. !?) WUld. Spec. 4. 234 (excl. var. (9.) et herb. n. 17153. (excl. foL 7. 8?) Engl Bot. t. 1096. Pursh. Flor. 1. 35. Bielerst. Flor. 1. 383. Gaud. Agrost. 2. 93. Ledeb. Flor. 4. 212. Jloppe, Caric. 16. Dewey in Siltiman's Americ. Journ. 11. 307. (excl. var. !?) Spica androgyna, composita; spiculis ovatis, superne masculis, approximatis; stigmatibus 2; fructibus horizontalibus, ovatis, pianoconvexis, bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis* *WUld. C. canescens Leers. Herb. n. 712. l. 14. l. 3. C. spicata Huds. Angl. 405. Light. Scot. 2. 548. C. contigua Hloppe. (forma major.) C. intermedia Retx. Flor. Scand. 178. (fide Schkuhr.)**

*) Candolle et Hoppe excludunt tab. D d. fig. 22.

Schlthr.) *Vigna muricata Reichenh* Germ. 57. C. astracana*
WiUd. Act, n. 17254 (forma monstruosa)?* — Europa, Cauca-
 sus, regio Altaica, America borealis. *) 2K — Squamae femi-
 weae ovatae, mucronatae, uninerviatae, ant totae hyalino-albidae,
 aut ferrugineae, lateribus hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi
 ovato-elliptici, rostrati, plano-convexi, membranacei, viriduli, in-
 ferno nervosi, ima basi sibioppositi, siiperne ad angulos hispi-
 fito-acubri; rostratio bidentata; denibus acutatis. Achenium ova-
 to-subrotundum, lenticulari-compressum, punctulatum, olivaceo-
 viridulum, nitidulum. Dewey (1. c. 308) varietatem /? cephalo-
 loideam instituit, cui adjungit *C. loliacea Schfnthr. Car. 1. 22.*
t. Ee. fig. 1 et C. muricata Wahlenb. C. muricata Schlechtend.
in Linnaea 6. 29 (ex Xalapa Mexicana) ut species distincta.
 (C. xalapensis mini.) Scudelus (in Nomencl.) *C. vulpinam (t*
Lam. Encycl. 3. 383 primum (p. 159.) infuste ad C. murica-
Urn, dein (p. 161.) recte ad C. stellatam dicit.

46. *C. DIVCLSA Good, in Linn. Trans. 2. 160. gific**/,*
Gen. t. 33. l. 10.) Schkuhr. Car. 1. 20. 2. li. H><J WTM. /.
89. Uo*t. Gram. 1. t. 55. U. *'; '•«»• f^f'' *''•*
36. WWi. Spec. 4. 235 et herb. n. 17154. Bieb. Ftor. 3. 613.
Ledeb. Fhr. 2. 213. Gaud. Agrost. i. 95. Hoppe, Caric. 18.
Spica androgyna, composita, basi antherosa; apicibus ovatis,
superne masculis, approximatis; inferioribus remotis, atigmati-
bus, 2 • fructibus cretiusculis, ovatis, plano-convexis, bidentatis,
marginatis, margine glabra. VFiUd. C. concens Huds. Angl.
405. C. muricata § divulsa Wahlenb. in Act. Ital. 1803. 143.
C. stellata Bieberst. Ftor. 1. 383 (excl. synonym.), Jfde ips. and.
C. subramosa WiUd. herb. n. 17135. (forma hoflensu.) Viguca
divulsa Reichenb. Germ. 59. Vigna guatpbalica, Boennigh. Cat
Sem. Hort. Monasi. 1829? (test. ReUhenb.) — Europa, Austra-
 lia, Caucasus, regio Altaica, America borealis. 2L - Squamae fo-
 mineae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviatae, hyalino-albidae, ca-
 rina viridi superne ad lacram fusciscentem. Utriculi ovato-cllip-
 «ci apice attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, concavi
 viriduli, glabri; angulis interdum superne scaberrimis 5 ro-
 s*ro bidentato, superne fusciscente; dentibus acutatis. Ache-
 «sum subrotundum, compressum, obtusangulum, impresso-punc-
 tulatum, fuscum, nitidulum. ^ *C. virgata Zam. (C. vulpinam for-*
«nac) simillima, differre videtur spicis pallidioribus, culmis laxio-
«ribus, foliis aequioribus. (Hoppe.) Nil nisi forma praecedent-
«a? Willdenow hue ducit cum? C. loliaceam Schreb.

47. *C. NUBIGENA Don. Fbr. Nepal 42. Nees et Esehnb.*
»» Wight. Bot. 120. (IVaU. Cat. n. 3396.) Spica composita,
oblonga, e spiculis pluribus approximatis compositis ovalis;

, •) Sperminum americana Torreyana ad majora W¹ herbaria
 Willdenowiana pertinent, vide Schlechtendal. fl. Linnaea. fl. U. Mh)

bracteis e basi membranacea iruncata foliaco-cuspidatis, inferiorum foliolo spicula spicave longiore; fructibus erectis, ovatis oralibusve, plano-convexis, glabris, dorso striatis, margine nil do denticulato; rostro brevi, bidentato; stigmatibus 2*, squamam ovatis, cuspidatis, albido-membranaceis, viridi-carinatis, fructu paulo brevioribus; culmo obtuse trigono, laevi; foliis linearangustis, carinatis convolutisque, margine scabris. Nees,

[5] spiculis inferioribus compositis.

___ Peninsula Indiae orientalis, Nepalia. — Folia in nostris non convoluta, sed carinata, margine seaberrima: perigynii marginibus modo tuberculis aliquot adpersi, modo nudi et laeves. Var. § spiculis inferioribus compositis, et turn Carici divulsae similis est, quae quidem spiculis fructibusque duplo fere majoribus aliisque notis satis differt. *C. clongatam*, virentem et confines refert. (Nees.) Specimina mibi snppetentia juvenilia: Squamae femineae ovatae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, nervo dorsali viridi. Utriculi floriferi oblongi, rostrati, compressi, nervosi; marginibus viridibus, superne scabriusculisj rostro bidentato; dentibus aculatis.

48. *C. ROSEA* Schkuhr. *Car.* 2. 15. i. *Zxz. Jig.* 179. *WUld. Spec.* 4. 237 et *herb. n.* 17159. (*specimen cult.*) *Pursh' Flor.* 1. 36. *Muehlenb. Gram.* 223. *EUioit. Bot.* 2. 531. *Det«ej/ in Silliman's Am. Journ.* 10. 276. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1* 302. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, remotis; superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis, bidentatis, margine ciliato-serratis, horizontalibus; squamis ovatis, obtusis; bractea foliacea ad basim spiculae inferioris* *WUld.* *C. stellulata* (nee cchinata, ut Willd., Schkuhr et Torrey scripscrunt.) /? radiata *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147? (*vide WUld.*) *Dewey. I. c.* 11. / *H. Jig.* 24. — America borealis. 2| — Squamae femineae subrotundo-ovatae, obiusiusculae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam | sup^c rantes, ovato-oblongi, attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, cnervii, virides, apice fuscescentes, glabri; angulis superflis scabris; rostro bidentato, antice profundius fissis; dentibus acutiusculis. Stylus inferne subincrassato-conicus. Achonium ellipticum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineo-flu^o vidum.

49. *C. RETROFLEXA* Muehlenb. *mss. Schkuhr. Car.* % ^ *t. Kkk. fig.* 140. *WUld. Spec.* 4. 235 et *herb. n.* 17156. *Pw*** Flor.* 1. 35. *Muehlenb. Gram.* 219. *Elliott. Bot.* 2. 529. *J>e' io«y in SiUiman's Americ. Journ.* 7. 271. 10. 277. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of \$#*' York* 1. 301. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, remotiusculis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus⁹ ovatis, bidentatis, margine glabris, reflexo-patentibus; squa¹*^{*}

oblongo-lanceolatis. *TVdld.* — America borealis. 2). — Squamae feminae ovatae, acuto-submucronatae, uninerviae, hyalinofuscescentes, glabrae. Utriculi squamam $\frac{1}{2}$; superantes, ovati, ^piano-convexi, rostrali, inferne nervosi, membranacci, basi spongiosi, virilca, undique angulis ipsis glabri; rostro bifido; lobis acutatis. Stylus profunde bifidus, basi conico-incrassatus. Stigmata elongata. Achenium ovatum, compressum, subtilissimo punctulatum, stramineo-flavidum, nitidulum. *C. roscae proxima*, forte hujus varietas. (Elliott.) Si ad *C. roscam* reducere reliqua hanc speciem, haud reniteret, sola enim obstat squamarum ligura in *C. rosea obtusarum*, in *C. retroflexa acutarum*. (Schlechtendi in *Linnaea* 10. 260.) Differt quoque forma et glabritie utriculi.

d) MultiQorae.

50. *C. MULTIFLORA* Muehlenb. *mss. SchtmliT. Car.* 2. 14, < *Lil. fig.* 144. *WUld. Spec.* 4. 243 et *herb. n.* 17178. *Pttnh. Ftor.* 1. 36, *Mwahlenb. Gram.* 222. *EUiotl. Bot.* 2. 530. *Bewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 60. 11. 317. *Torrey in Schwein*Uz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of NYew-York* 1- 306. ") Spicis androgynis, anguste paniculatis, superne masculis, oblongis, obtusis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, acuminatis; bicuspidatis; squamis ovatis, mucronatis; bracteis foliaceis, filiformibus. *IViUd.*

(?) microperma a *Dewey I. c. tab. F. rfg.* 19. *C. microperma* *WaMenb. in Act. Holm.* 1803. 144.

— America borealis. — Spica oblonga, decomposita. (Elliott.) Squamae feminae ellipticae, acuminato-aristatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad latera fuscescentes. Stylus bifidus, basi bulbo-incrassatus. Utriculi ovali, acuminato-rostrati, plano-convexi, membranacei, angulis apongiosis, viriduli vel fuscescentes, antice (?) binervi, glabri, superne ad angulos hispidulo-cabri; rostro bidentato; dentibus acutatis. Achenium (immaturum) subrotundum, compressum, stramineo-flavidum. *G. bractcosa* (quam nusquam inveni) et *C. polymorpha* *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 65. nonnullae varietates *C. multiflorae*, secundum *Torr. et Dewey*.

51. *C. CEPHALOPHORA* Muehlenb. *mss. Schfaihr. Caric.* 2. 4. t. *Uhh. fig.* 133. *WiU. Spec.* 4. 220 et *herb. n.* 17128. *Muehlenb. Gram.* 218. *Pursh. Flor.* 1. 35. (exej. syn. *Mich.*) *Elliott. Bot.* 2. 526. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 269. 10. 268. *Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 300. Spicis androgynis, superne masculis, in formam ellipticam aggregatis; stigmatibus 2; True-

*) Specimina Torreyana eadem ac Maehlenbergiana in herb. Willd., *fide* SchUchtendal. (in *Linnaea* 10. 261.)

tibus ovatis, compressis, bifidis, marginatis, su perne ciliato-scr-ratis. Willd. (*C. microsperma* yar. *Wahlenb.* [*Jide Sieud.*]?) — America borealis. 2\, — Squamae femineae ovatae, longc aristatac, uitinerviac, hyalino-albidac, carina aristaque viridibus. Utriculi ovati, piano-convex!, superne acuminate*-subrostrati, membranacei, enervii (?), glabri; angulis subspongiosis, superne hispidulo-scabris; rostro bifido; lobis acutatis. Stylus bifidus, basi bulboso-incrassatus. Acbenium (immaturum) ellipticum, compressunj, siraminco-pallidum. Sprengel (Syst. 3. 813) rum *C. multiflora* conjuugit; vix differt inflorescentia abbreviate, oligostachya utriculic angulis minus spongiosis. Pursh hue trahit *C. typhinam Mich.*, quant Elliott eandem cum *C. squarrosa* esse putat.

52. *C. EIORRHINCHA* *C. A. Mey. Cyper. nov. 23. t. 0.* (v. £.) Spica compo&ita, androgyna; spiculis approximatis, superne masculis; stigmatibus binis; perigyniis oblongo-ovatis, rostratis, laevissimis, ore bidentatis, glumam mucronatam supcrantibus; bractea infima foliacea, spicam excedentc. *Mey. Carex nemorosa Hort. Berol. (e Dalmatia diciurJ)* — Davuria. — Squamae femineae ovato-ellipticae, longc mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi elliptic!, attenuato-rostrati, membranacei, nervosi, hyalino-albidi, angulis viridibus, undique glabri; rostro bidentato; dentibus acutis. Stigmata 2, longc exserta, fusca, pnberula. Acltenium minutum, utriculo iriplo brevius, subrotundum, lenticulari-biconvexum, apicatum, brevissime pdiccllatum, stramineo-vindulum, nitidum. Species distinctissima, *C. lagbodioidi Schk.* ct *C. nemorosae Lumniiz.* quodammodo affinis. (*Mey.*) Affinior *C. inullittorae*.

53. *C. NOTOLEIA* *Nees ah Esenb. in IVight. Bot> 121.* (*Wall. Cat. n. 3387, ex parte.*) Spica basi subinterrupta; ramulis adpressis, dense spiculiferis, oblongis; inferioribus subcylindricis, longioribus; superioribus approximatis; bracteis c basi dilatata membranacca sotacris, spicis suis brevioribus; inii-mis tantum conspicuis; fructibus erectis, ovatis, dorso convexo, laevissimo, nitente, rostro brevi, bidentato marginibusque superius serrulato-scabris; stigmatibus 2; squamis ovatis, subulato-acuminatis, flavo-virentibus; culmo trigono, superne scabro. *Nees.* — Nepalia. — Culinus triqueter, superne ad angulos scaberrimus, sesquipedalis, basi foliatus. Folia culmo breviora, graminea, plana, membranacea, marginc scabra. Spica ramosa, angusta, 'i\ pollices lnga; ramis brevibus, adpressis; inferioribus distantibus. Spicac propriae ovato-cllipticae, sessiles, approximatac, 2-2£ lineas longae, apice masculae. Squamae femineae ovatae, acuto-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squama paulo longiores, elliptic!, apicc attenuati, bidentati, plano-convexi, membranacci> enervii, viriduli, glabri, ad angulos superne hispidulo-scabri. Achenium subovato-rotuudum, lenticularc, snbtillissime imp res so-

paniculatum, stramineo-flavidum, nitidum. Stylus biiidus, basi aequalis. Stigmata ferruginea, villosula. Accredit C. virens Lam. et Cam!, aed differt spicis partialibus longioribus, squamis margine non ferrugineis, dorso perigynii laevissimum. Quod ad habitum magis fere propinqua C. divulsac; hujus autem fructus, sua margine laeves inveniuntur et squamae acutiusculae, nec longe aubulatae. (Nees.) Affinior C. mulliflorae?

54. C. APPRESSA Brown. Prodr. 242. Sieb. Agrostok. n. 15. Spica decomposita, subclongata: partialibus appressis: inferioribus distinctis; spiculis ovatis, apice mucronatis; squamis acutis; fructibus ovatis, plano-convexis, utrinque nervosis: marginibus extrorsum denticulatis. Brown. — Nova Hollandia. 2) — Spicae propriae ovato-oblongae, obtusae, sessiles, adpressae, multiflorae, aindrogynae, apice masculae. Squamae masculae ovatae, acuto-submucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, nervo dorsali viridi, apice fusciscentes. Stamina 3. Antherae lineares, flavae; appendice terminali laciniato-ciliata, hyalino-albida. Squamae feminae abbreviate ovatae, mucronato-subtriangulares, uninerviae, ciliolatae, hyalino-albidae, nervo dorsali viridi, apice ad unum latus ferrugineae. > Ovarium oblongum, compressum, apice in stylum attenuatum. Stylus biiidus. Stigmata valde clongata, villosula. Utriculi floriferi ovato-oblongi, plano-convexiusculi, apice bifidi, lobis acutis, viriduli, glabri; carinis superioribus biapiculato-ciliatis. (Descr. secundum specimen Sieber.)

e) Pauciculatae.

55. C. PANICULATA Linn. Spec. 2. 1383. Leers. Herb. n. 713. t. 14. f. A. Good, in Linn. Trans. 2. 164. Most. Gram. 1. « 58. Schkuhr. Car. 1. 33. l. D. f. 20 et 2. 16. i. Tit. % 163. (var.?) Vahlenb. in Act. Holm. 1803. 143. (excl. var. f) Wldd. Spec. 4. 244 et herb. n. 17170. fol. 1. 3. 4. 5. 11. (reliqua dubia v. falsa.) Flor. Dan. t. 1116. Engl. Bot. i. 1064. Pursh. Flor. 1. 36. Muehlenb. Gram. 224. Dewey in SiUiman's Americ. Journ. n. 10. 275. (excl. var. j?) Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 30S. Gaud. Agrost. 2. 86. Hoppe, Caricol. 21. Spicis androsynis, paniculatis, superioribus masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, superioribus marginalibus, bidentatis (onerviis), margine ciliato-serratis; culmo triquetro. Villd. C. teretiuscula Wldd. herb. ». 17169. fol. 2. C. arenaria Lapey- {fide Cand. Gall. 6. 288.) Vigna paniculata Reichenb. Germ. 60,

P) minor. Lam. Encycl. 3. 384. Good. I.e. 166. Cand. Gall. 3. 108. — Europa, America borealis. 2) — Squamae feminae ovato-ellipticae, acutiusculae, hyalino-albidae, dorso fuscescentes, carina viridi, glabrae. Utriculi ovati, attenuato-rostrati, plano-convexi, spongioso-coriacei, spadiceo-laeves, glabri, liliati, superioribus ad angulos marginato-alati; alia viridibus, ciliolato-hispidis; rostro bidentato, antice profunde fissis, dentibus acutis.

Achenium utriculo dimidio brevius, subovato-rotundum, biconvexum, obtusangulum, punctulatum, ferrugineum, nitidulum. Stylus bifidus, basi bulboso-incrassatus.

56. *C. DECOMPOSITA* Muehlenb. *Gram.* 264. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 25. 140. t. S. Jig. 58. Spica decomposita vel paniculata; spiculis androgynis, superne, staminiferis, alternis, confertis, permultis, disfigmaticis; fructibus ovatis, triquetris, brevi-rostratis vel acutiusculis, parvis, nigris, glabris, squamam ovatam acutiusculam albam subaequantibus. Dewey. *C. paniculata* (I decomposita Dewey I. c. 10. 276. — America borealis. — Differt a *C. paniculata*. Fructus in hac ovato-lanceolati, latiores et longiores; squamae longiores et angustiores, dorso fusciscentes. (Dewey.)

57. *C. TERETIUSCULA* Good, in *JAnn. Trans.* 2. 163. l. 19. l. 3. *Schkuhr. Car.* 1. 30. 2. 11. *. *D. Jig.* 19 et t. T. f. 69. *JUngl. Bot.* t. 1065. *WiUd. Spec. A.* 244 et herb. 7t. 17169. fol 5 et? 4. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 7. 265. Torrey in *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 308. *Gaud in. Agrost.* 2. 88. *Hoppe, Caric.* 19. *Seek. Flor.* 433. Spiculis androgynis, coarctato-paniculatis, superne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis (subnerviis, breviter pedicellatis), bidentatis utriusque ciliato-serratis; culmu in femore tereti, superne obtuse triquetro. *Willd. C paniculata* (? teretiuscula *Wahlenh. in Ad. Holm.* 1803. 143. *C. diandra* *Schrank. Bav.* 281. *Hoffm. Germ.* 327. *Sul. Flor.* 2. 246. *C. paniculata* *WiUd. herb. n.* 17170. fol. 7. 8. 9? *C. fulva* *Thuill. (Jide Pers. Syn.* 2. 539.) *Vigna teretiuscula* *Reichenb. Germ.* 60. — Europa, America borealis. — Squamae feminae ovatae, acutae, uninerviae, dorso ferrugineae, marginibus hyaliniac, carina viridi, glabrae. Utriculi breviter pedicellati, ovato, attenuato-rostrati, plano-convexi, coriaceo-spongiosi, obscuris nervosis; luteo-ferruginei, maturi spadicei et nitidi, glabri, superne ad angulos hispiduli; rostro subincurvato, anice lisso. Stylus bifidus, basi aequalis. Achenium subovato-rotundum, basi attenuato-subpedicellatum, biconvexum, subtilissime punctulatum, lacte fuscum, nitidulum. Torreyana *C. paniculata* var. *teretiuscula* est nostra (*Willd. herb. u.* 17169.), quae revera *C. paniculatae* apparet forma minor depauperata. (Schlechtendal in *Xinnaea* 10. 261.)

58. *C. PAKADOXA*. *Schkuhr. Car.* 1. 32. 2. 15. *U B. Jig.* 21. *Wfld. in Act. Berol* 1794. 39. t. 1. f. 1. *Wahlenl. in Act. Holm.* 1803. 142. *WiUd. Spec.* 4. 243 et herb. n. 17168. fol. 1 et? 7. (reliqua dubia vel falsa.) *Ledeb. Flor.* 4. 214. *Gaud. Agrost.* 2. 90. *Hoppe, Caric.* 20. Spiculis androgynis, anguste paniculatis, superne masculis; ramis inferioribus reinotiusculis; stigmatibus binis fructibus subrotundo-ovatis, rotatis, bidentatis (costato-nervosis), utriusque ciliato-serratis. *WUML C. canescens* *Host. Gram.* 1. 43. L 57. *Vigna para-*

doxa *Relchenb. Germ.* 50. — Europa, regio Auaica. 2| — Squamae femiueae orafae, acutato-cuspidatae, umucrviae, glabrae, ferrugineae, uiargioc hyalino-albidac, canna viridi. Utriculi squama breviores, late ovali, brevissime pedicellali, attenualo-postrati, hinc plaiiusculi, inde valde convexi, costato-mul[^]inervii. spongioso-coriaccj, fuscescento, glabri, supeme ad angulos hispiduli; rostro bidentato, anlite profundo fisso. Ache[^]iiinn aubrliombeo-ovaluin, biconvexum, subtilissime punctulalum, fcrrugincum, niUduoi, basi slyli subbulbiformi tepminatam.

59. C. UJSITANICA *Schkuhr. Car.* 2. 23. t. *Cec. fig.* 119. *WiUd. Spec.* 4. 245. Spicis androgynis, paniculatis, interno masculia; stigmatibus 2} fructibus oblongis, acuminatis, ore okliqutu. iudiviflis, margine ciliato-serratis. *WiUd.* — Lusitania. 2|, — Spicae recius apice maaculac? (Schkuhr.) C. pamculatac et C. paradowe proxima?

f) Indicae*

60. C. MEPALENSIS (*Spreng. *M-* 3. 811. JT - f B N A i« *IViehi. Bot.* 125?) Culmis triangulanbua, glabns; r«lms aneu8telramincis, membranaceis, plains, oiargine scabr.s; .pio. cirdtcr 4, pedauculatis, axillaribus et Urminimalibus, gncriibu, laxiflotis, mulimoris, androgynis, apice masculis; >qumii remiⁿ«i^a ovatia, aristatia; atigmalibus 2; utriculis ellipticis, longe tostratis, basi attcnuaiis, plano-convexiusculis, nervosis, membranaceis, hispidulo-8cabri8; rostro biCdo, lobis subulat⁹, patu^{Us}. C. macroLeyis *Don. Flvr. Nepal.* 42? — Nepalia. 2| — Culmi graciles, foliali. Folia acua, culmo brev^{ora}. Vagmac tti^Konac (?), filabrac, 1- l[^]polUearM. Spicae pollicares et Ion^{gio}«s. Squamae masculal oWongac, brevius ar^slatae, hyalino-albidac, carina virescentie, lardiu[^] fuscescentc, gUbrae; femiueac hyali^{*,o}. albidac, carina ar^sia^Hu^e viridibus. Acheni«ai ell^{pt}.co-subrotundum, compressum, imprec^{ss}o-punct^Ulai«m, fuscesecti^slramincuo., nitidalum. Nec descriptio *Don:ana*, nec nomen sp^cificimn cum speciminibus nostris conventunt.

61 C. COMMERSONAKA (*Siel. herb. Mavn.* n. 50.) €u^lmi8 triansularibas, snperne ad angulos scabnuscula, foliat.s, basi foliošisi foliis radicalibus culmo brevionbus, angulc gramincia, rioldis, planis, su^lcalis, margine scabris; spicis cylndraeci^s, androsynis, superne masculis, in apice culmi per paoicu^Uni implicem foliatam dispositis; ramis creclis, ternw, mono- et m-stachyis; ioferioribus clongalis; superioribus brevibusj iqwrnw reminds ovatis, obtus^s, mulicis, rarius mucronatis; ^{ni^lcu^l8} ovato-oblongis, altcuuato-rostraiis, plano-convexis, «[»] ^{mbra,,a-} rostro bideniato; stylo bifido, basi conico-bulboso. C. conjugaw ^{vud.} *herb.* ». 17261. (specimen macrum.) C. Meyeni *Nee, nb* ^{Esenb.} *inMey. herb.* (specimen juvenile.) - I n ^ e . MaunUus[^]Com^{er}s.;Sieb.), Borbo»ia (Pctit-Th.), Oaha Sandw.cen..um (Meycn.)

— Culmi caespitosi, stoloniferi, erecti, rigidi, stricti, sesquipedales. Folia erecta, plana, sulcata. Spicae 8-9 lineas longae, laxiflorae. Squamae femineae hyalino-cinnamomeae, carina viridi, glabrae, apice ciliolatae. Utriculi fuscescentes, ad angulos virides. Stigmata ferruginea, villosula. Achenium ellipticum, compressum, subtilissime punctulatum, stramineum. Specimen Willdenowianum figurae Schkuhrianae Carex brunneae Thunb. valde simile.

62. *C. BIUNNEA* Thunb. *Jap.* 38. *Schkuhr. Car.* 2. 16. / *Xx. f.* 111, *IVahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149, *IVilld. Spec.* 4. 245. Corymbis tristachyis, androgynis, aliernis, remotis, sessilibus; inferiore tristachyo, pedunculato; spicis cylindraceis, acutis, superne masculis; stigmatibus 2; fractibus subrotundo-ovatis, ore indivisis, squama ovata majribus. *tVilld.* — Japonia. 2*

63. *C. PICUNCHENSIS* Humb. et Kunth. *Nov. Gen.* 1. 233. *Spreng. Syst.* 3. 807. Culmo triquetro, angulis scabro; foliis planis, glabris; spicis paniculatis, cylindraceis, androgynis, apice masculis; paniculis subquaternis, inferiore distalce, longe pedunculata; squamis ovato-oblongis acutatis, glabris; stigmatibus 2; utriculis floriferis ovalo-oblongis, compressis, breviter pedirellatis, apice bidentatis, glabris. *C. atrofusa* *IVilld. Kerb. n.* 17260. (*specimen valde juvenile.*) — Regnum Quincense. (Rucupichu.) Z — Spicae cylindraccae, multiflorae androgynae, suppone masculae. Squamae femineae ovato-oblongae, acutatae, uninerviae, convexo-carinatae, atro-sanguinae, nervo dorsali viridi, glabrae. Utriculi floriferi ovato-oblongi, superne attenuati, apice bidentati, basi attenuato-pedicellati, compressi, glabri. Stylus bifidus. Squamae masculae femineis simillimae, sed angustiores. Stamina 3. Antherae lineares, mucronatae flavae. Hujus sectionis,

6) Spicae erabrae, arete capiferae-aggregatae, androgynae, basi masculae Utriculi pedicellati, longissimo rostrati. (*SCIET*HJ4M-MEJIA* Mocnch.)

64. *C. CYPEROIDES* Linn. *Syst.* 703. *Host. Gram.* 1. i. 43. *Schkuhr. Car.* 1. 38. 2. 16. *U A. f.* 5. *IVahlenb. in Act. Holm.* 1803. 144. *IVilld. Spec.* 4. 215 et *herb. n.* 17120. *Ledeb. Flor.* 4. 206. *Iloppé, Caric.* 22. Spicis androgynis, inferne masculis, aggregatis, globoso-capitatis, involucratis; stigmatibus 2; fructibus lanceolatis, bicuspidatis. *IVilld.* *C. bohémica* *Schreb. Gram.* 2. 52. *t.* 28. *f.* 3. *Schellhammeria capitata* *JUoenrh. Reichenb. Germ.* 72. — Bohemia, Silesia, Baruth, Moravia, Austria, Gallia, Sibiria, ad fluvium Irtysh. 2\ — Squamae femineae lanceolatae, acutato-aristatae, uninerviae, hyalino-viridulae, glabrae. Utriculi longissimi, ovato-lanceolati, longissime rostrati, basi attenuato-pedicellati, plano-convexi, acutanguli, inembranacci, nervosi, inarginitibus hispidulo-scabri; rostro apice bifido; lobis subulatis. Achenium ovato-oblongum, plano-convexum, laeviusculum, fuscum, triduluni, styli basi terminatum.

7) Spicae 3 v. 4, appoximateae, androgynae, in feminae masculae, rarsissime inferiores mere feminae. Utriculi coriacei, nervosi, saepius rostrati, glabri. (Heleonastes.)

65. C. LEPORINA Linn. Spec. 2.1381. Flor. Dan. t. 294. *)
 8***r. Car. 2. 17. t. Fff. f. 129. WiUd. Spec. 4. 229 el herl.
 *) J7143. Host. Gram. 4. t. 80. Mich, PZor.2. 170. Pursh. Flor.
 £. 36. EUiott. Bot. 2. 532. Presl. in Rel. Haenk. 3. 203. (excl.
 C leporina Linn. Suec. et C. ovali Good.) Spica androgyna,
 composita; spiculis 3, subrotundo-ellipticis, intus masculis,
 alba, congestis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, compres-
 sis, acuminatis, ore integra. Wittd. C. Larliensis Schkuhr. Car.
 J. 51. l. Y. Jig. 79. C. lagopina Vahlen. in Act. Holm. 1803.
 115. Hoppe, Caric. 26. C. approximata Hoppe, pi. exsicc. Cand.
 VaU. 6. 290. (Gaud. Agrost. 2. 107?) C. parviflora Gaud.
 Vr. de Flare 84. C. lobata WiUd. herb. n. 17144. foh 2. Vig-
 J. a lagopina Reichenb. Germ. 57. — Lapponia, Helvetia, Gallia,
 Jrenaei, Cariuthia, Saliaburgia, America borealis, Nootka-Sound
 n**j) Portus Mulgraave, Montes Sabyncnses, ad limites Mongolic
 ninensis (Leasing) et ? Mexico (Schlechtend.). I). — Sprengel
 vV. i. 3. 809) huc ducit C. Grypum Schk. Presl C. ovalem Good.
 ^m C. leporina Linn. Spec, compingit. Squamae Trineae ova-
 a. j) acutae, uninerviatae, ferruginae, margine apiceque hyalino-al-
 b) uae, glabrae. Utriculi elliptici, attenuato-tenuirostris, basi suben-
 n) eae, plano-convexi, subacutanguli, coriaceo-membranacei, nervosi,
 f) ruginei, glaberrimi; rostro truncato-submarginato. Achenium
 B) ellipticum, plano-convexiusculum, pallide ferrugineum, basi styli
 ^) h) ellipticum, plano-convexiusculum, pallide ferrugineum, basi styli
 c) rminatum. (Descr. accundum apecim. vallesiacae V. approximatae.)
 r. 66. C. HELEONASTES Linn. Suppl. 414. Schkuhr. Car. 1.
 J. 2, 17. t. II. fig. 97. Vahlen. in Act. Holm. 1803. 146. WiUd.
 Vee. 4. 228 el herb. n. 17142. Hoppe, Caric. 27. Spica andro-
 gyna, composita; spiculis 4, alternis, subulato-ellipticis, appro-
 ^) jnatis, inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus compresso-
 ^) quetris ovatis, acutis. Willd. Vigna Heleonastes Reichenb.
 ipr. m. 57. — Succin, Salisburgia, Bavaria (Hoppe). 2l. — Squa-
 mae ellipticae, obtusiusculae, uninerviae, hyalino-
 a) (p)) nerro dorsali viridi, lateribus pallide ferruginae. Utri-
 ^) » elliptic^ utrinque attenuati, apice bidentati, plano-convexi,
 ^) usanguli, nervosi, spongioso-cabriaci, sirannico-fuscescentes,
 ^) P) ce feppuginei, glaberrimi, vix apice spinula una alterave sea-
 ^) r) a). Achenium (immaturum) elliptico-subrotundum, piano-
 unvexum, laeve, fuscescenti-stramineum. (Descr. juxta speci-
 ni) i Vahlen.) Forma praecedentis?
 iv i) C, NO* VEGICA Schkuhr. Car. 1.50. 2. 17. t. S. Jig. 66.
 *) ahenl. in Act. MFM. 1803. I^fi ivuu c. r. 007 »i n—A
 , 1711Q. Spica androgyna, Composite; apicula 4, alternia, ob-
 ^) gis, inferne masculis, subapproximatis; stigmatibus 2; fructi-

*) A Schkuhris cum dubia allegatur.

bus oblongis, acutiusculis, compressis; bractea oblonga setaceo-cuspidata ad spiculam inferiorem. *WiUd.* — Nordlandia Norvegica. 2» — Spicae circiter 3; terminalis androgyna, basi mascula; laterales mere femineae. Squamae femineae subrotundo-ellipticae, obtusiusculae, uninerviae, pallide ferrugineae, carina viridula, glabrae, utriculorum subaequantur. Utriculi ovati, apice obtusi, pro emissione styli perforati, basi attenuati, piano-convexi, obtusanguli, coriaces, obsolete nervosi, stramineo-flavidis glabri, apicem versus angulis scabriusculi. Stigmata ferruginea, villosula. Achenium (immaturum) ellipticum, piano-convexum, laeve, stramineum, basi styli terminatum. (Descr. juxta specimen Wahlberg.) Vix a praecedente distinguenda.

68. C. GLAREOSA *Schkuhr. Car. 2. 24. t. A a a. Jig. 97* «
Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 146. Willd. Spec. 4. 251 et herb. n. 17183. Spica androgyna, oblonga, pedunculata, inferne mascula; femineis 2, sessilibus, approximatis, oblongis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, attenuatis, ore indivisis, squamam ovam subaequantibus. *Willd.* — Norvegia, ad Sinuam Bothnicam. 2) — Spicae 3-5; terminalis androgyna, basi mascula; laterales mere femineae. Squamae femineae ovato-ellipticae, obtusae, uninerviae, pallide ferruginae, glabrae, utriculorum aequantes. Utriculi elliptici! utrinque cuneato-attenuati, apice marginato-subbifidati, piano-convexi, subcoriacei, nervosi, stramineo-pallidius glaberrimi. Achenium immaturum ellipticum, compressum, stramineo-pallidum, basi styli mucronatum. (Descr. juxta specimen lapponica, ab Agardh accepta.) Differentias inter hanc et praecedentem speciem adhuc ignoro. A Sprengelio in *Syst. 3. bis* allegata: pag. 809. n. 40 et pag. 815. n. 113.

8) Spicae 4-12, spicatum dispositae, androgynae, inferne masculae. Utriculi rostrati, nervosi, membranacei; angulis spongiosis marginato-subalatis. (Ovales.)

69. C. BRIZOIDES *Linn. Spec. 2. 1381. Schkuhr. Car. 1. 42**
*t. C. U. fig. 12. Host. Gram. 1. U 47. WiUd. Spec. 4. 233 et herb. n. 17152. Z. 2-4. Gaud. Agrost. 2. 102. Hoppe, Car. 24**
Spica androgyna, composita, subdisticha; spiculis subgeminis, alternis, curvatis, oblongo-lanceolatis, inferne masculis, approximatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, marginatis, bifidis. *Willd. Vig.* «
ea brizoides *Reichenh. Germ. 57** — Europa, locis umbrosis, siccis. 2< — Valde repens. Squamae femineae ovato-oblongae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, carina fuscescente masculae femineis simillimae. Utriculi ovato-lanceolati, apice bifidius aequaliter bidentati ibique antice fissi, piano-convexi, marginatus anguste alati, nervosi, membranacei, basi spongiosi, stramineo-pallidi, glabri; alis ciliolato-spinulosis, viridibus. Achenium oblongum, bine planum, inde convexo-obtusangulum, laeviusculum? fuscescens, nitidulum, utriculo dimidio brevius. Stylus bifidus, basi subaequalis.

70. *C. PALLIDA* C. A. Mey. *Cyper. nov.* 21. / 8. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, approximatis; intermediis masculis; superioribus inferioribusque apice masculis; stigmatibus binis; perigyniis ovatis, glabris, margins Us, serrulatis, fostratis, ore bilobis, gluma acuta longioribus. Mey. — Camt-
fioliatca. — *C. brizoides* Linn, habitu et glumarum colore pro-
*ime accedit, staminum aulcm distributione omnino differt. Nec
giftgis conveniunt *C. arenaria* Linn., *C. intermedia* Good, et *C.*
repens Bell. (Mey.)

71. *C. SCHKEBEIU* W'dld. in *Act. Acad. Berol* 1794. 38. *Host. Gram.* 1. t. 46. *ScAkuhr. Car.* 1. 40- 2. 19. / B. f. 9. *Wahlenh.* in *^Icf. Holm.* 1803. 145. *Bieberst. Flor.* 1. 382. WüW. *'Vc.* 4. 225 et herb. n. 17137. *Gaud. Agros.* 2. 109. £e</e6. *'Flor.* 4. 210. *Iloppe, Caric.* 23. Spica androgyna, composita; ^spiculis ovatis, alicriiis, confertis, inferne masculis; sligmalibua ²; fruclibas ovatis, bidentalis. *WiUd.* *C. praccox* Schreb. *Spirit.* 63. *C. teuclla* Thuill. *Par.* 1. 429. *C. curvula* Lam. *Encyct.* ³. 380. (exef. *yn.) *C. brizoides* Fall. *Ind. Cauc.* *Vigneia Sclicrc-*
*^eri JleicAw**. Germ. 58.

(i) *C. brizoides* Lam. *I e.* 382. (exct. syn.)

•— Europa, Sibiria (ad fluvios Irtysh et Lckun), Tauria, Cau-
c&sus. 2j. — Spicae androgynae, inferne inascalac; ^nforiorea
l'lerumque (semper?) mere fciniicae. Squamae feminae ova-
*ac, acutalae, uninerviao^ ferrugineae, cariuu viridi, glabrac. Uiri-
c<li ovalo-clliptici, attenuato-roairatij piano - conrexi, superne
illa rginato-alati, nervosi, membranacei, angulis spongiosis, glabri,
vacco-fuscescentes,¹ alia niembranaceis, ciliolato-scabris; rostro
ni(ji>ntalo, anlicc fisao. Acheniuin utriculo dimidio brevius, cli-
lipt canu planiusculo - convexuai, subtilissime et obsolete punc-
tulatam, pallide ferrugineuni^ uitiduluai. Stylus profunde bifi-
dus, basi vix incrassatus. (Descr. fructus juxta specimen herb.
Willd. n. 17137. fol. 1, ad dextrum.) AfTuüs C. arcuariae. Sprengel
(Syst. 3. 811) hue ducit *C. arcuariae* Dnbow.

72. *C. OVALIS* Good, in Linn. *Trajtsact.* 2. 148. *Smith. Flor. Brit.* 3. 968. *Host. Cram.* 1. / 51. *Hor. Dan. t.* 1115, *Schkuhr. Car.* 1. 39. 2. 20. *U B. fig.* 8. *Engl. Bot. /.* 306. *'Willd. Spec. A.* 229 et herb. n. 17145. fol. 1-3. *Pwsh. Flor.* 1. *^7. Ell. Bot.* 2. 534. *Dewey in Silliman's Americ. Jburn.* 7. 276. *l^ca* androgyna, compoita; spiculis subscnis, subrotundo-cllipt-
t, C) s, alternia, subapproximatis, inffnio masculis; stigmatibu* 2;
l^uctibus ovatis, margiuatis, bidcniat, ciliato-serralis. *WUd.*
V; leporiia Linn. *Flor.* ^Vc. 751. 837. *Leer* Herb. t.* 14. / 6. **ff- Pal.* n. 874. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Gandin.*
ffi 2et 105. *Hoppe, Caric.* 25. *C. nuda* Lam. *Gall.* 2. 172. *ffi*
na mollis Goliert. *LUhnan.* 546. C/ffe ScAAuAr.) • *Vigneia lepo-*
riua Reichenb. Germ. 58.

(?) minor Brongn. in *Duperrey, It., bot.* 149. *C. niaclo-*
viana VnUle, nore des Malouines 28.

— Europa, America borealis. /? Insulae Maclovianae. — Squamae femineae oblongae, lanceolatae, acutiusculae, uninerviae, hyalino-fuscescentes, carina viridi. Utriculi longitudo squamae, ovato-elliptici, attenuato-rostrati, planiusculo-convexi, membranacei, angulis spongiosis, anguste alatis, alis membranaceis, viridibus, in femine uninerviis, superne margine hispidulo* scabris, nervosi, fuscescentes, glabri; rostro bidentato, antice fisso. Achenium ovato-ellipticum, compressum, subtilissime *impresso-punctulatum*, stramineo-fuscescens, nitidulum, basi styli persistente terminatum. Presl cum *C. leporina* *Ann. conjungit*. Dewey et Torrey *C. leporinam* *Mich. Ffor.* 2. 170 ad *C. scopariam* ducunt.

73. *C. ARGYROGLOCHIN* Hornemann in *Flora Dan.* 10.7. / 1710. *Bot. Zeit.* 1823. 284. Hoppe, *Carte* 24. *Spreng. Syst.* 3. 810. Spica oblonga, disticha; spiculis 4-6, alternis, obovatis; fructibus ovatis, acuminatis, glabris, ore bifidis, longitudine gluminae argenteo-albae; bracteis spiculis longioribus. Hoppe. *Vigna argyroglochis* *Reichenh. Germ.* 57. — Germania borealis (Ducat. Lauburg., Hamburgii.). — Spicae 2 vel 3, approximatae obovatae, androgynae, basi masculae. Squamae femineae oblongae, acutiusculae, uninerviae, hyalino-fuscescentes, carina viridi, superne ad utrumque latus fuscescentes, glabrae. Utriculi immaturi longitudine squamae, oblongi, utrinque attenuati, longe rostrati, plano-convexi, acutanguli, angulis alato-marginati, nervosi, membranacei, stramineo-pallidi, glabri; angulis viridibus; alis angustis, hispidulo-scabris; rostro truncato, antice fisso. Stylus bifidus, basi aequalis. Stigmata fuscescutia, puberula. Achenium immaturum utriculo dimidio brevius, ellipticum, compressum, stramineo-pallidum. (Descr. secundum specimina prope Hamburgum lecta.) Habitus *C. muricatae* et virentis. (Reichenb.) *C. brizoidi* proxima videtur. (Hoppe.) Caricis oralis forma macra, in umbrosis nata?

74. *C. PROPINQUA* Nees ab Esenb. et Mey. *ined.* Spica ovata, brevis, densa; spiculis 5-6-nis, oralis, contignis, inferne inasculis; fructibus ovatis, marginatis, bidentatis, ciliato-serratis; squamis ovatis, acutis. Nees et Mey. — Chile. — Squamae femineae ovato-oblongae, acutatae, ferruginae, carina viridi, superne ad marginem hyalino-albidae, glabrae. Utriculi squamam paulo superantes, ovato-elliptici, rostrati, plano-convexi, angulis acutis, marginatis, viridibus, marginibus denticulato-scabris, ferruginei, membranacei, Vasi spongioso-subcoriacei^ *cnorvii*, glabri; rostro bidentato, antice fisso; dentibus acutis. Achenium ovato-ellipticum, compressum, laciusculum, fuscescens. Stylus bifidus, basi aequalis. (Descr. secundum specim. herb. Meyen.) *C. leporinae* *Linn.* (*C. ovali* *Good.*) et *C. lagopinae* *Vahlenb.* simillima; an illius varietas? (Nees ab Esenb.) Radix repens.

75. *C. SCOPARIA* Schkuhr. *Car.* 2. 20. t. Xxx. fig. 175. *Willd. Spec.* 4. 230 et ? *herb. n.* 17147. *Pursh. Flor.* 1. 37* 1&

Ba(2. 535. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 6- 01. Torrey *) in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 313. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, aUrrnis, elliptica, obtusis, subapplanatis, inferne masculis; sliugalibus 2; fructibus ovato-oblongis, marginalis, bicuspidata; bracteis oblongis, imbricatis. WUA. C. leporina WUA. Ftor. 2. 170. (fide Torrey. **) C. ovalis IFilld, herb. n. 17*145. fol. A. — America borealis. — Squamae feniinoae oblongo-lanceolae, acutato-mucronatae uninerviae, hyalino-albidae, apice ferrugineae, rarina viridi. Utriculi squamam paulo superantes, ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-convexi, marginato-subulati, membranacei nervosi, ad latera spongiosi, glabri, stramineo-flavidi; alia uninerviis, viridibus, hispidulo-ciliolatis; rostro bidentato. Achnium elliptico-oblongum, conpressum, obtusangulum, subtilissime punctatum, fitraminco-lavatum, nitidulum. Stylus bifidus, basi aequalis. (Descr. juxta specimen novo-eboracense, a Jacquemontio mecum communic.) Vere distincta a C. leporina et C. ovali (Torrey); liujus forma boreali-americana. (Kth.) Affinis C. sUaminvae (Torrey et Dewey.), differt forma fructus et spicamm. (Dewey.) Pursli hue ducit cum dubio C. viridulum Mich. Flor. 2. 170. ConC C. tripiti n. 166.

76. C. MUSKINGUMENSIS Schweinilz. Anal Table in Annals of Lyceum of N. York 1. 66. Dewey in Americ. Journ. 10.281. tab. 4. Jig. 35. Spica composita; spiculis androgynis, interne laminicris, dialigmatica, ovali-oblongis, utrinque acutiusculis, suboctoni*, approximata; fructibus lanceolatis compressis, nervosa, alatis, glabris, acuminaUs, bidentatis, squama ovato-lanceolata plusquam duplo longioribus. Dewey. C arida Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 312. t. 24. f. 2. Beck. Hot*. 434. — Ad Ohio, Missouri et Muskingum, a fi. Ohio receptum. — Valde similis C. scoparia, differt forma et magnitudine spicarum, fructibus et sUiami9, colore et magnitudine. (Dewey.)

77. C. FOENEA IViUd. Enum. 2. 957 et herb. n. 17167. (Pecimina mnru.) (Muehlenb. Gram. 227? Ettiott. Bol. 2.533?) ^eioey in Silliman's Americ. Journ. 10. 284.25. 142. f. S. ^ . 60. T^{OP}Tr i« Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 315. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, inferne masculis, approximata; fructibus ovatis, anminatis, marginatis, squamam oblongo-lanceolatam subaequantibus. Wmd. C. ovalis WUld. herb. n. 17145. fol. 5? ^- America borealis. 2|> — Squamae oblongo-lanceolatae, acutiusculae, uninerviae, hyalino-albidae carina viridi, glabrae. Utri-

*) C. Scoparia Torr. Caricis lycopodioidia WUld. »pecimina macra ei oligoatachya sistere videtur. (Schlechtend. in Linnaea 10. 239.)

**) A col. Dewey cum ? allegatur.

cnli squamam vix euperantes, ovato-clliptici, attcnuato-rostrati, plano-convexi, margine membranaceo - alati, membranacei, obsolete nervosi, viriduli, glabri; alis angustis, margine hispidulo-scabris; rostro bidentato, antice fisso; dentibus obtusiusculis. Achenium immaturum ellipticum, breviter stipitatum, piano-con*, vexum. (Descr. juxta specimina authentica, olim in Horto reg. Berol. lecta.) *C. straminea* et *C. festucacea* *) proxima (Willd.) j[^]. affinis *G. lagopodioidi*. (Torrey.) Nil nisi forma hortensis 'f. scopariae.

78. *C. LAGOPODIOIDES* Schkuhr, *Car.* 2. 20. / . Yyy. fig. 177. IV^dld. *Spec.* 4. 230 et herb. n. 17146. *Pursh. Flor.* 1. 37. (excl. *C. Bichardi*.) *Muehlenb. Gram.* 226. *Ett. Bot.* 2. 533. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 8. 95. (excl. *C. Bichardi*.) *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 313. (excl. *C. Richardi*.) Spica androgyna, composita; spiculis 12, alternis, ellipticis, obtusis, approximatis, inferne masculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-lanceolatis, marginatis, bicuspidatis; bractea foliacea longissima ad basim spicae ultimae. Willd. *C. tribuloides* *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Spreng. Syst.* 3.812. *C. cristata* *SchweinUz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 66. (Me specim. a *Jacquemontio* mecum communicat.) *Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex I. c.* 1. 315. t. 25. f. 1. *Dewey* **) in *Silliman's Americ. Journ.* 10. 44. t. K. Jig. 31. *Spreng. Syst. cur. post.* 311. *Beck. Flor.* 434. — America borealis. 2j. — Squamae feminae ovato-oblongae, obtusae, uninerviae, hyalino-albae, dorso fuscescentes, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam duplo superantes, oblongo-elliptici, superne attenuato-rostrati, plano-convexi, membranacei, angulis spongiosis et alatis, alis enerviis, membranaceis, hispidulo-ciliolatis, viridibus, fuscescentibus, glabri; rostro bidentato, antice fisso. Achenium ovato-oblongum, compressum « subtilissime punctulatum, stramineo-fuscescens, nitidulum. (Descr. juxta specimina olim in Horto Berol. culta.) Differt a *C. scoparia* nonnisi numero majore spicarum, forma et brevitate squamarum. *Carex scoparia* *Torrey. Caricis lagopodioidis* *Willd. specimina macra et oligostachya sistere videtur.* (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 259.)

79. *C. STUAMINEA* Schkuhr, *Car.* 1. 49. t. G. Jfg. 34 et 2. 23. t. Xxx. fig. 174. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 145. *Willd. Spec.* 4. 242 et herb. n. 11117. fol. 1. (nee ? 2.) *Muehlenb. Gram.* 229. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 276. 11. 157. *Torrey* ***) in *SchweinUz, Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum*

*) *C. festucacea* valde similis. (Dewey.)

*) *C. cristata* probabiliter olim cum *C. festucacea* confusa; ob numerum spicarum *C. lagopodioidi* similis, sed diversa. (Dewey.)

*) Specimina *Torreyana* cum *Willdenowianis* conveniunt, » Schlechtend (in *Linnaea* 10. 261.)

of N. York 1.314. Spica androgyna, composita; spiculis subquinis, subrotundis, inferno masculis, subapproximatis; atigmatibus binis; fructibus subrotundo-ovatis, rostratis, bidentatis, margine ciliato-serratis, squama lanccolata majoribus. *WiUd.*

3) brevior *Dewey l. c.* 11. 158. (C atramea *Wahlenb., Schkuhr. i. G. Jig.* 34.)

y) minor *Dewey l. c.* 11. 318. / *JV. Jig.* 45.

1-'' America borealis. 2j. — Squamae femineae oblongo-lanccolatae, acutato-subulatae, uninerviae, hyalino-pallidae, superne ferrugineae, glabrae. Utriculi ovati, apice attenuato-rostrati, plano-convexi, marginato-albi, alis membranaceis margine scabris, lateribus spongiosi, utroque medio membranaceo et necrosi, glabri; rostro bidentato, antice fissi. Achenium ovato-oblongum, compressum, punctulatum, fuscum, utriculo triplo brevius, styli basi terminatum. (Descr. juxta specimen in com. pie turn herb. Willd.) Figura *Sclikuhriana* plantam robustiorem, C. scopariae simili *Limam* exhibet. Specimina *Willdenowiana* affinia C. stellulatae. C. albo-lutea *Schweinitz. Anal. Talk in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 66 varietas hujus speciei videtur. (*Dewey l. c.*)

80. C INVERSA. *Brown. Prod.* 212 et ? *Sieb. herb. Nov. Off.* n. 543. (Spica composita, androgyna.) Spiculis (scissibus) ovatis, approximatis, 2-3, involucria, basi masculis; squamis acuminatis; stigmatibus 2; fructibus piano-convexis: acmine bidentato. *Brown.* — Nova Hollandia. — *Gulmua triangularis*, glaber, basi foliatus. Folia anguste graminacea, carinata, rigidula, margine scabriuscula, culmum subaequantia. Spicae 3-4 in apice culmi approximatae, duae inferiores folio suffultae, acutae, ellipticae, androgynae, basi masculae, 3-4 lineas longae; foliolo inferiore longissimo; superiore spica duplo superante. Squamae femineae ovato-ellipticae, acutatae vel acutomucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad marginem fusciscentes, glabrae. Utriculi (immaturi) elliptici, quinque breviter attenuati, apice bidentati, plano-convexiusculi, submarginatis, vitidibus, scabriusculis, enerviis, hyalino-pallidi. Stylus bidentatus, basi subbulboso-incrassatus. Stigmata fusciscentia, puberula, longe exserta. Achenium immaturum obovatum, compressum. (Descr. juxta specimen *Sieber.*)

9) Spicae 4-8, apicatum dispositae, androgynae, inferne masculae, rarissime dioecae. Utriculi rostrati, necrosi, acutaoguli, basi spongiosi. (Stellulatae.)

81. C. STELLULATA *Good, in Linn. Tram.* 2.144. *Schl-nJtr. Car.* 1. 45. 2. 48. *U C. f.* 14. *Host. Gram.* 1. t. 53. *Wahlenb. n Act. Holm.* 1803. 147. excl. *WOT. ?.* *Engl. Bot. i.* 806. *JVilld. Pec.* 4. 235 et herb. n. 17157. *Cand. Gall* 3. 112. *Gaudin. gro*l.* 2.100. *Deibey in SiUiman's Amfrie. Jmtrn.* 11. 306. *Torrey in Schveinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of*

N. York 1. 317. *) *Beck. Flor.* 435. *Ifoppe, Caric.* 28. Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, remotiusculis, infemine inasculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-acuminatis, bidentatis, margine ciliato-serratis, horizontalibus; squamis ovatis, acutis. *Willd. C. echinaria Hoffm. Germ.* 326. *Roth. Tent.* 1. 395. 2. 431. *MUTT. Prod. Goett.* 76. *Host. Austr.* 505. *C. Leersii IVld. Prod. n.* 95. *C. muricata Unds. Angl.* 406. *Lightf. Scot.* 2. 549. *Leers. Herb. n.* 709. t. 14. f. 8. *Flor. Dan. t.* 284. ^ vulpina |S *Lam. Encycl.* 3. 353. (*Jlde Cand.*) *Vigna stellulata Reichenb. Germ.* 57. — Europa, littora Maris Caspium, America borealis. 7|> — Squamae femineae ovatae, acutae vel acutatae, uninerviae, dorso ferrugineae, carina viridi, marginibus hyalino-albidis, glabrae. Utriculi squama fere duplo longiores, ovato-oblongi, apice attenuato-rustriati, basi cordati, piano-convexi, nervosi, membranacei, basim versus spongiosi, virides, glabri; rostrum ferrugineo, margine scabro, bidentato, antice fissum. Achenium ovatum, obtusum, basi cuneato-attenuatum, compressum, laciusculum, stramineo-viridulum, nitidulum. Stylus bifidus, basi subbulboso-incrassatus. Sprengel (*Syst.* 3. 809) huc ducit € ramosam *IViUd. herb.* (vid. *C. divulsa*.) € *stellulata Bieb. Flor.* 1. 383 est *C. divulsa*, fide ips. auct.

82. *C. SCIRPOIDES Schkuhr. Car.* 2. 19. t. *Zzx. Jig.* 180. *Willd. Spec.* 4. 237 et *herb. n.* 17161. fol. 1. **) *Pursh. Flor.* 1. 37. *Muehlenh. Gram.* 225. *EU. Bot.* 2. 533. *Dewey in SUUman's Americ. Journ.* 8. 96. {excl. *C. tricipite.*} *Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of NY. York* 1. 317. (excl. *C. tricipite.*) Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, inferius masculis, subapproximatis, ellipticis; stigmatibus 2; fructibus ovatis, bidentatis, compressis, margine ciliato-serratis, erectis; squamis ellipticis, obtusis. *Willd.* — America septentrionalis. 2|. — Squamae femineae subrotundo-ovatae, apice rotundatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam superantes, late deltoidico-ovati, attenuato-rostrali, basi truncato-rotundati, piano-convexiusculi, nervosi, membranacei, basi spongiosi, viriduli, glabri; rostrum bidentato, marginibus scabriusculo. Achenium (immaturum) subrotundum, compressum, stramineo-flavidum. Stylus bifidus, basi conico-incrassatus. (Descript. secundum specimen herb. Willd. fo).

•) Torrey Caricem scirpoidem cum *C. stellulata* rpte jungit, quae in America boreali habitum saepius alienum, flaccidum scilicet, et abortu plurimum fructuum spicam dissimilem ostendere videtur. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 260.)

•) Specimen folium primum herb. Willd. occupans fructus solite breviores bracteamque foliiformem habet sub spica, quod in *C. stellulata*, ad quam ceterum accedere videtur, rarius occurrit; folium alterius exemplar continet, quod manum dejectis fructibus omnibus (minim!)» *C. stellulatae* formis flaccidis simillimum est. (Schlechtend. in *Linnaea* 10.260)

fol. 1.) Suppetuut specimirfa noro-eboracensia, ,1 Jacqurmon-
lio lecta, a uiox descriptis diversa: aqiamis acutia frucLtius-
que ntullo anguatiolibua. Specimina herb. Willd. fol. 2, quoad
friictuuin formam, medium tenent inter hacc iioalra et itlud fol.
,1, atque cum figura Schkuhriana magis convciiunt, quam hoc.
8pr>ingel (Sper. 3. 810) C. scirpoidem Schk. cum C. tricripite
Mich, conjunct; Pursh hanc contra ad illam taonnisi cum dubio
uifcit, Elliott denique do hoc synonymo silet.

83. C. STERIUS Schkuhr. Car. 2. 3. 1. Mmm. f. 146.
iVold. Spec. 4. 208 et herb. n. 17109. fol. 2. «) Pursh. Flor. 1.
34. Muehlenb. Gram. 217. Ell. Bot. i. 625. Dewey in Suliman's
Americ. Journ. 11. 304. Torrey in SchweinUz. Mouogr. of Ca-
rex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 293. Spiris di-
1 oecis, subsenis, altcrnia, oblongis, contiguus; stigmatibus biuiaj
Tructibus ovatia, couipresso-triquefris, acuminaiia, apice recur-
vis, bicuspidatis, margine ciliato-sprratis. IVUld. — America bo-
realis. — Dioeca; nonnisi semel ad apiccm spicao maaculac
fructum reperui. Squamae feminoae ovatao, acutao, uninerviae,
liyalino-albidac, carina viridi, dorso supcrnc fiiscscenies, gla-
brac; oiasculac femineis simillimap, nisi angustiores (oblongae).
Utriculi squamam superantea, snbrotundo-ovaH, atlcnuato-ro-
alrati, plano-convxi, membranacci, nervoai, basi apongiosi, viri-
<huli, glabri, supenic ad anguios hispidulo-scabri; roatro apico
bidentato, ferrugineo; denlibus aculalia. Aclieniuni imuiaurum
subrotunduin, compreasum, basi subcuneatum, slraminco-ilavi-
dum. Stylus bifidus, basi aubbulboso-increasalus. (Descript.
juxta specimiua fragmenlaria herb. Willd.) C. acirpoidis forma
subdioeca?

84. C. FESTCCACEA Schkuhr. Car. 2- 23. t. Wwww. jig. 173.
Wld. Spec. 4. 242. Pursh. Flor. 1. 38. Muehlenb. Gram. 249.
{EUlott. Bot. 2. 535?) Dewey in SiBiman's Americ. Journ. 8.96,
Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex in Annals of the Ly-
ceum of N. York 1. 316. Spica amlogyna, composita; spitu-
l's suboctionis, in feme inasclis, subapproximatis, alter nis, cyliu-
•raccis; atigmatibus 2; fructibus subrotundo-ovatia, marginalia,
fostratis, bidcutatis, squama lanccolata mucronala majoribus.
iVilld. — America borealis. 2J. — Yalde affinis C. acopariae
"t praosorliin C. slraininrac, di(Tert ab ilia spicis minus acutia*
Diagis dislantibus, fructibus latioribus, nuuquam fuscpscentibus.
(Torroy.) An hue C. straminct Wlld. herl. n. i l-ffl. fol. 2?

85. C. TENERA Dewey in Silliman's Americ. Journ. 8. 97.
'«&. C. Jtg. 3. Torrey in SchweinUz. Monogr. of Carex in An-
<afe of the Lyceum of JV. York 1. 319. Beck. Flor. 435. Spi-
*• subquinis, obovatis, reinoliusculisj altcrnia, scssilibus, inferiic
iltenuatls masculisq; inliina braetcala; fructibus oratis, coin-

*) Schlechtendal (in Linnaea 10. If>^ spetimeh fol 1. incaute, ut
"•hi videtur, ad C. canescentem (curtain Good.) ducit.

pressis, rostratis, subulatis, nervosis, ciliato-serratis, squama oblongo-lanceolata majoribus. Dew. — America borealis. — Stigmata 2. Satis distincta a *C. scoparia*; similior *C. festucaceae*, differt numero, positione, forma et colore spicarum. (Dc-Yrey.)

10) Spicae 6-12, spicatum dispositae, androgynae, inferne masculae. Utriculi rostrati, nervosi, plerumque obtusanguli, basi spongiosi. (Elongatae.)

86. *C. ELONGATA* Linn. *Spec.* 2. 383. *Leers. Herb.* 197. I. 14. / 7. *Schkuhr. Car.* 1. 49. 2. 22. / E. fig. 25. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 146. *Knig. Bot. t.* 1920. *Host. Gram.* 3. 53. / 79. *Witt. Spec.* 4. 240 et herb. n. 17165. *floppy Caric.* 31. Spicae androgynae, compositae; spirulis subnodosis, alternis, approximatis, cylindricis, in femina masculis; stigmatibus 2; fructibus ovato-acuminatis, basi inatis, nervosis, patulis, squama ovata obtusa longioribus. « *Willd. C. callosa Poll. Pal. n.* 881. *C. multicaulis Ehrh. Gram.* 85. *Johf. Germ.* 328. *C. multiens Gaud. Elrennes de Florc* 78. (fide *Gaud.*) *C. divergens Thuill. Par.* 2. 481. (fide *Schreb.*) *C. pinnata Moench. (ex Reichenb.) Vigna elongata Reichenb. Germ.* 59. — Europa. — Squamae ovatae, oblongae, uninerviae, ferrugineae, carina viridi?, margine hyalina, glabra. Utriculi squamam duplo superantes, oblongi, utrinque attenuati, rostrati, plano-convexi, obtusanguli, multinervi, membranacei, basi spongiosi viridos, tardius olivacei, glabri, superne ad angulos scaberrimi; rostro subtruncato, anlice fisso. Acbenium oblongum, basi cuneato-atenuatum, piano-convexum, punctulatum, stramineo-olivaceum, nitidum, basi styli persistente terminatum. Sprongol (*Syst.* 3. 812) huc *C. Geyhardi Willd.* et *C. Personii Sieb. Smith (Brit. 3.967)* *C. elongata Leers*, cum *C. curia* conjungit.

87. *C. GEBHARDII Schkuhr. Car.* 2. 22. t. 1111. fig. 192. *JV'dl. Spec.* 4. 240. *Hoppe, Caric.* 30. Spicae androgynae, compositae; spirulis subnodosis, approximatis, inferne masculis, alternis, oblongis; stigmatibus binis; fructibus oblongis, attenuatis, nervosis, patulis, ore; indivisis, squama ovata longioribus. *Willd. C. callosa* /? (alpicola) *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. (ex *Reichenb.*) *C. curta* /9 *binnesens Pers. Syn.* 539. (fide *Hoppe.*) *C. Personii Sieb. (fide Hoppe.) Vigna Oebliardi Reichenb. Germ.* 58. — Tyrolis, Salisburgia, Carintia, Helvetia. (Laponia?) 7. — Squamae feminae ovatae, obtusiusculae, uninerviae, dorso ferrugineae, margine apiceque hyalinopallidae. Utriculi ovato-elliptici, attenuato-rostrati, plano-convexi, obtusanguli, membranacei, basi spongiosi, parte convexa nervosi, nervis saepe obsoletis, parte plana enervi, viridi-olivacei, glabri; angulis superne vix idibus, bispidulo-scabris; rostro truncato, antice vix fisso. Acbenium ovatum, piano-convexum? laeviusculum, pallide ferrugineum, nitidum. Stylus bifidus,

Itisi apqualis. Species distincta, media inter *C. canescens* (rurtain Good.) et *clongata* (Hoppe); ab hac vix diatin^wnda' sUlura minor vcisiiniliter loco natali dependet. (ScliLuhr.)

88. *C. CUKTA* Good? in Linn. Trans. 2. 145. Willd. in Act. Berol. 1794. t. 2. / 3. Host. Gram. 1. / 48. Schfathr. Car. i. 43. 2. 21. U G. f. 13. Smith. Brit. 3. 967. (excl Leers) tVttid. •V^c - 4. 241 et herh. 171G6. Engl Bot. t. 1386. Pursk. Flor. i'37. Muehleil*. Gram. 232. Dewey in Silliman's Americ. Jaum. H. 93. Torre*j in Schuieinits. Monogr. of Carex in Annals of Ute Lyceum, of N. York 1. 318. Ledeb. Flor. 4. 211. Spittii andro^yia, coinposita; spiculu subscnis, alternis, approximatis, c^liiidraccis, in feme mascula; stigmalibus Linis; Tructibus oraua, piano-con vexis, acutiusculis, ore integris, erccis, squama <>va(a. acu<a lon^ioribua. Willd. *C. canescens* Linn. Suec. 75i. Hi-J. Ejusd. Sp.2. 1383. Light/ Scot. 2. 550. Flor. Dan. t. 285. Wahlenb. in Act. Holm. 1803.147. (excl. (?). Hoppe, Carir. 29. *C. cihica* With. Brit. 1033. Poll.Palat. n. 880. *C. brisoilra* finds. Avgl. 100. *C. tenella* Ehrh. Gram. n. 98. *C. sterilis* W'dd. herb. «. 17109. fol. 1. (fide Sclder/itend. in Linnaea 10. 2^o)9.) *C. Richardi* TViui//. Par. 1. 482. {fide Sprmg. Syal. 3. 811.) iWéA. Tior. 2. 170. Vignen canescens Reichenh. Germ. 58. — Europa, Caucasus occidonlalis, rcgio Altaica, Camtschatca (Becchey.), America borealis, Labrador. 2J — Squamae feminae late ovafae Vel Nubrotundo->ovatae, aculae vel obtnsiusculae, uuinorviar, hyaliuo-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamain i sape-^rantes, ovaii, breviter pedicella<i, apice oblusi, antice fissi, plamo-convex!, obtusanguli, spongioso-membranacci, nervosi, stratinco-fiavidi, glabri, siiperno ad an^ulos scabri. Stylus bifidus, basi acqualis. Stigmata ferrugiua, villosula. Acleniurn (in inaturuin) ovatoSubrolundum, compressum, pallidum. Piirsi (Flor. 1. 37) Caricem Richardi incauto ad *C. lagopodioidem* ducit. *C. canescens* Torr, cum sprcimiuius europaeis op<ime congruit. (Schlechtend. in Linnaea 10. 260.) *

89. *C. SIMILIS* Urville, Ware des Malouines 28. Brongn. m touperrey, It., hot. 150. Foliis linearibus, planis, subcariinalis, ipicce subbilalis, culmo triquetro sriato scabriusculo longioribus; ipiculis aiulrogynis, ioferne masculis, subscnis, sessilibus, alter-^ris, ellipticis (eliam junioribus); superioribua approximatis; squamis ovatis, acutiusculis, aquarrosis, nervo uiico viridi; urceolis ovato-lanccolata, vix bidentatis (nec niarginatis, nec denticulatis); sli^matibus binis. Brangn. — Insiilav Maclovianac. 2K — Siniiliinia habitu *C. brizoidi*. (Urv.) Proxima *C. curtae*. (Irongn.)

90. *C. AXILLARIS* Good, in Linn. Trans. 2. 151. i. 19- / 1 > Schkuhr. Car. 1. 47. 2. 22, t. R. fig. 62. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 1-IMI Hupl. Bot. t. 993. WiM. Spec. 4. 2329 el herh. n. 171(>3. fol. 1. Hoppe, Carte. 32. Spica androgyna, coinposita; ^ripiculis alternis, iuferioribua subternatis, remotis, inferne mas-

cniifl) dti^matibun 2; fruriibus orali*, acuinalM, bifidix, <*m-
 prcNhin, iiiarpü* ciliain-Nrrratia, sijuaiiiAii) arqiautibn*; brartra
 ad NpiriilM inferioreM l'oliacea, lon^isgiua. Willd. Vi^iea axil-
 larÿ Heichenb. f-Vrtn. 59. — Atiglla, (irrinaiia ((jurslplialia*
 Ttiurin^ia, Saxonia). 2J. — Squamae fomiuoao ov.»ta<>, a<*ito-»uli-
 mucronafac, uiiincvriar, hÿalino-albidai', cariia /iriili, .supiri i*
 ad latent obsulrte in<>cJicriilCN, ^labrac; uta<<iilae xiinik*, HM, ,
 au^iiahliorrii, HOC ad lali'ra riHCVHCpütcü. I'irinili ovali, Nüpi'iü*-
 atti'iuuui, ajiict! l>ilol>i, toliis arulalin, plano-roivrx. <>f usaii-
 guli, iieciulirauacci, inuKiiicrvii, Klrainiioo-pallitli, ^laltri; aiiKiili.1
 ^iriiin, Mipcriii; Iiinpidulo-M:-iltris. Acliciiiuni (iinitiahiriini)
 olo>ahliHi^ uiit, Ciuiiprr.<tMiin. Sljlim bani itubliiil<NO-iiu:ra<i'
 natu. (l>t^i>rrri>t. juvla Hpfc^tmina olini in lorto Jtorol. ciilia,
 Nperiuini auilxMitico a Tumro n iSulfolcia mis so iüüi<> lirrb.
 VVillil, aNHir<ati> viiniUiina.) IMania gtTiiiAtiica ab> uti^lira dillerC
 •piruliM NolilariiN, MubapproxiinaliN; VKI TorHaii forma deMüipt<-
 raia, quain (oodi'iooi^li (in Kocni. Arli. l!>i.) desrripsil, «jii;uui-
 quant faldrin »riiM itil'ati'id* pro <', PXICINA Minimi!, (loppi'.)
 Itriclcnbarh litir drit i'. murirlain SrhA: Cur. l. ltd. Jig. *22/
 «(Spirited {Sytti. J. H). uiofau Thunb. <t C. gibbau
 HHJilciib,

[/]. C. Bor>MN*;iiAisi;MA>A Weihe. SpiculiN remote r<<c-
 irqu< npicatii*, altrrriN; miporiorilniN confrrrDi; rriirtibun ovalo-
 nruminatiH, hiiidiH, roinprt'Htis, ciliato-srrrMtin, bracti'ulMiu ova-
 tam alliidam <IN<U l<>>laccoin arquaniitni*; brarira inlima <<'niji,
 ^ramiiM'a, <u>KiMoütia. Vi^nce IttioiiuiiKbauiNciiaaiin livichrni, f.'rr\$N.
 f>8. — G'uc>(j)t.ili.t. ?; — C. reuiolao ct axillari intermedia.
 (Uciclii-nb.)

1>2. (/ iu.no IA Linn. Spec. "2. 13W. Leers Herb, n, 711-
 I. 15. /". 1. /"/or. Dun. I. .170. Nehkuhr. Car. 1. iO. ii. "21. I. ti*
 fit;. '2ii. Wahlenli. in Art. Halm. 1K0.1. M<>. Unfit. (.Warn. 1. f. 5*2
 Knffl. Jtut. i.HM. HUM. Npve. 4. SiqO H herb. n. 17104. J'ur<<r.
 Ftm: i. .17. ttiebenl. J'lor. 1. 384. Gaud. Adroit, a. <D>. 7#-
 rhnrds. <'l/>. Frank, nrrr. ed. -2, ilfi. Torrry in Srhwehil*. Mn-
 n>fi,r. uf i'nrex in. Annattt **f tUr. lyt-rutn <>' A'. I'oi'fr 1. .lli>
 JV*e* nit ICsmb. in tt'ifrht. itttt. 1'Jl. Dewfy in SUimuuM Americ.
 Jouru, II. .{()!. llojipr, ('arir. .1.1. Spica niulroKyvia, componitn;
 •pirulis aUiTiio, reniiflis, infer no uianculiH, bracin fuliacrin
 <iii^iN<iiiiii) oiif'ulfJN; (rüriltUM ova(i<, <cn initial in, diüüiii, cotn-
 prrNMiiiiiruliii. mild. C. a>illarín Linn. Spec. 2. 1.1*2. (Pluk. /.
 M. f*£. 'A. Mich. fVw. / . 33. / . 10.) Srhrunh: llavar. '21 ti. Vitf-
 ni-à niiiio<a Iteühmh. f.'rrm.' *N — Kuropn, Cauca*u<, l'ittora
 M<r> Caipiuin, ili.ria ori<>n<aliNt Nrpalia, AiniTira arllira. 24 —
 S uama r i i U i i t p ,
 o r r i n i i n - a n i M . i i f i - r U i p l i c a r , u r i i i h i n a l . i c , u i i i n < T < i a > , I n a -
 J i n o - a l b i i l a r , m f i n a \ i r i d i , i f u b r a c , < (r i r u l i N (t i a i n : i i u f o r e < l u -
 p l > N i i p r r a i i d ' t , o v . - i i o - d i i u h ^ J , l i r e f i n x i i i c p r d i c e l l a l i , m i p f r i m
 A t t e c i i i u t o - r o f t l r a i i , p l a i i o - r o i v r x i , a D ^ i l i x a c u l i i i , m i b M p r > n ^ i o n i < ,
 • u p e r i e m a r g i n a l i a c i l i < j | a l o - K i < p i i i u l i f t , v i r i d i b i m , i n n i i b r a n a r f i ,

iirryuni, ntraininru-pallitli, Klabri. Arlirnum ovtjo-elliiticiiii, bali atli'iuualuiii, runi|ireiiiiim, mibllilianiuc |iunctuU(uni, tfratnU iiro-daviilum. Sijlu* bifiilim, bai| MihiiKTanialu*. (J)<-acr. •«. Vmitluuii H|ii>ciniiia ^iTiunira.) S|ii*riininu iip|iali<iinii ab euro. pai'in iliUVriint: N|uuli< (in nilmo nulilap alliliulini<) nar|ip m|. iniribtiH, aljir«'ni tvrois |i.iulo ronlrrioribu*, •tijiiaiiia friirfibia- <|> iliiniillu nrr|> minnribii'i, Inn m;ii;is timentibus; sed nullae {>f«H crea iim-niuuilur ilifTiTfiili.if. (!W» all Escnb.)

11) Spicac 3 vrl i, androgvua, inrrno iiaa<ru|je. lifriculi pro-atrca, nrrvuii, obliiAJUKiili. (Tcmiillurap.)

UJ. C TKMEKLOHA l>'ii/,ma. in .-Ic/. Holm. 180.). 147. >ti//d. M^rr. i. *2H el heri. «. 1711.1./o/. 1. SchAuhr. Carle. '2. 17. /. £arr. /if. 1ST. Npica androgyna, composita; spiculis alternis,), Nubrolundo-p|ililiciK, a |proximita, inferae maculis, stigmatibus J; fnir|iluii i>|li|iriM. oblniiN, r<iiii|irr««i»; bractea ovata cuc' lila ad' ... iculae ... " yff. — Lappo- ••ia. 2\ — tSnuamr fciniiiiMC uvatnr, Aljir«' roluiiiLil.ti*, uoiicr- Mac, ^bbrap, |ijalino-albiilar, enriua Viriili. l'iriculi «qu.iiitaii *<ifi.ip(jiiaii<ra, iiblnn^l, lani cuiK'ali, njiirc obliitij l in emargi- >ia1o, (ilann-ronvrxiuHiili, iiiiTMmi, iiii'inliritiari'i, fiiMrrii-pnii-itra. niiri, punrlulati, ^labri. ArliPiini (iiiiunluriini) niiliriiliinlo- •ibovainm, riinii|in*s<tuin, alramiirn-pallidnin, baki atjli lcniiina- •liin. (l>c-scrijil. jusia nprimcii herb. Willil.)

!>i. C> JLMACKA Linn. Spec. !2. JiN'2. Wfihlrnh. in Art. Halm. 1H0J. 117. mild. Sper. i. '17 el hrrb. n. 171(iJ. Hrhkmkr. l'cir. 2. 14. JtitharJs. /i/f. .). Turry in Sihwriult. Monitor. // Varrx in siunuh of the Lyceum of IS. 1 »rk 1. III. Drwey in Sitlinum'i Amrrir.Jovrn. II. ,|0<i." (/fir*. '7»r. i.l.t.') >S|ic« androgyna, io Nil a; n|iculiit NulM|iu(rnii, infer* maculis, suba proximita; stigmatibus 2; fructibus ellipt. fiv. o. davis, nrr- ^UMIN, coiii|»rrmii, en-Hia. it'Uil. i\ (PIH'LI Sili/ubr. CUT. 1. 5*3. f. Pp. Jig. 10i. (Jidit Schk.) C. KRji'ili« Kkrh. f.'rum. 78. NrAttuhr. Car. iK I. H.ff. 'Ji. ifidr Srhk.) i\ (niuillura Iliirm. (j)it H q)k.) Vt uca loliaci'A It,iclunt. f.'rt-ni, f»7. — Kuvrin, '-ij|>|Mtni.i. America arctica (Hidianlw.). (fjrrnanln?, Kriaul?, Aiin>rif.i Itorrulis?) 2< — Squamao fiiiiiiu-iiP lati- n\alnf, nblu- "»i"«riila<, uiiimTi iac, hynlinn-ilbiil.ip, cirina tiriili, glalinii>. Ulri- 'nli Hi|uainain \ HII|MT.IU(I'N, oliimiKi, LHM Hiili<iniPAl, A|icp oh. tui i iique antice foci, p|ano-convex, multierri, nu>mlriiiiicri, »iriili-iiF ^labri. Ai-liniiuul (iiiiinjiiiriui) i'III|iliciini, riinii|iri'N<liin, <(r.iiiiiii>».|i.illijim, bati aljli lvrmiialiin. (ltpncripl. JUKIB ape- •mi. lirrb. V ilUI. r>l. 2.)

95. C. mni'EHMA Dewry in SiHhnnn'a Ateric. Jnurn. H. l^W». I. .4, yff. ;l. T'orry JH Srhwriat*. Monopr. of Varrx in ^kna< of Ihr Lyreum of A. fork 1. JIM. tyireng. SyW. .1. 808. "n-Jr. 7'ifor. •i)'>. Spirit rirritr >. aubrrmnlis, jiliTiiniifie hi. •Win, auberectii \ inlinu hrard-atn; frurlu otdln. Miboliliao, ncr-

voso, piano-convexo, glabro, margine scabro, ore integro, gluma ovata obtusa subincurvata duplo longior. *Heck.*

(5) tetrasperma; spicis fertilibus 3-i-floris. *Beck. I. c.*

— America borealis, locis montosis, sylvaticis. — Spicac omnes androgynae, apice staminiferac. Stigmata 2. (Beck.) Atque in fine *C. gracili Schk.* (Dewey.)

96. *C. TETRASPERMA Dewey in Siuiman's Americ. Journ. 9. 63[^]. tab. C. Fig. 12. Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 311. Beck. Flor. 434. Spiculis fernis, remotis, alternis, sessilibus, ovatis, apice feminicis; superciliis ebracteatis; fructibus oblongis, acutis vel breviter rostratis, plano-convexis, ore integerrimis, multi-locosis, apice subscabris, subdivergentibus, squama oblonga acuta hyalina longioribus. Dewey. C. quaternaria Spreng. Syst. 3. 809. (Ide Dewey.)*

— America borealis. — Culmi prostrati. Stigmata 2. Aliis *C. loliaceae*, sed diversa glumis et fructibus. (Beck.)

97. *C. simplicata W. herb. n. 17262. Spreng. Syst. 3. 809. heder. Flor. A. 212. *) Spica androgyna, composita; spiculis subquaternis, subapproximatis, inferius masculis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis, compressis, obtusissimis. W. — Sibiria, ad fluvium Ob. 21. — Culmi subpedales, graciles, triangulares?, glabri, basi foliati. Folia cum duplo triplo breviora, anguste graminosa, plana, margine scabriuscula. Spicac 3 vel 4, sessiles abbreviatae, pauciflorae, rarioliosculac, androgynae, inferius **) masculac (auctoritate Willd.). Squamae femineae subrotundo-ovalac, obtusae, uniloculares, hyalino-albidae, glabrae, utriculo fere dimidio breviores. Utriculi elliptici, compressi, subcoriacei, striato-multinervi, fuscocentes glabri, ore bidentati. Achenium ellipticum, compressum, laeviusculum, fuscescens, nitidulum, styli basi terminatum. Specimina duo suppetentia fructifera, C. loliaceae simillima.*

12) Spica terminalis androgyna, inferius mascula; reliquae femineae.

98. *C. BICOLOR Att. Ped. n. 2311. Schkuhr. Car. 2. 16. f. Aaaa. f. 181. Willd. Spec. 4. 222 et herb. n. 17131. Iloppé, Caricol. 35. Gaud. Agrosf. 2. 97. Dewey in Siuiman's America Journ. 11. 306. Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 310. Spica terminalis androgyna, inferius mascula; feminicis 2, subsessilibus, approximates; inflora longissima pedunculata; fructibus obovatis. gluma ovata majoribus, Iloppé, C. androgyna Balbis. Klench. Flor. Taur. 97. E. & D. Misc. 42. C. cenisia Balbis. Vigna bicolor Reichenb. derm. 60. — Mons Cenisii, Helvetia, Carinthia, Tyrolis, Salisburgia, Lapponia[^] Labrador. 21? — Spicac tres; terminalis andro-*

*) Nobis non obvia fuit. (Ledeb.)

**) Potius apice masculae?

Syna, in feme mascula; inferiores fetnincac, pedunculatao (iufiina longius vcl Jongissime pediunculafa), interduin s|»ica qtiarta sub-basilarl Inngissiinc pcdiiculaia auctae. Squamae JWineac olio-Vato-cllipUcae, apicc rolundatac, uniucrvlac, caslaico-luscac, imo niarginc pallidar, carina viridi, glabrac. Utriculi sqnamam sub-afquantes, obovato-pyriformcs, apicc an (ice porforali, subcoria-cco-mcmbraiiacrij obsolete norvosi, piano-convexi, obtusanguli, atraminco-pallidi, subiiilissiuie punctiilato-spabraii, fora mine fer-Tugineo-marginato. Acliom'uin cliiptico-subrolundnm, Icnliculari-compressum, puuctulatum, feruiginoo-fitraniincum, basi styli niu-croualum. (Descr. juxta specimina vallesi.ic-t, a ccl. Gayo mccuni conioiunic.) € biparlita All. vidclur varielaa. (Sprcug. Syst. 3. 814.) C paniceac inter trisligmaticas alTniis.

99. C. IXEUSINOIDES Turcx.; C. A. Mey. ined. Spiels li-Hcaribus, approximalis; summa basi uiascula; perigyniis glabris, Flaiiusculis, cliipticis, rostcllalis, ore subinU'gro, gluma oblusa lougioribus; stiginalibus binis. C. A. Mey. — Alps ail Daica-leni. — Culmi pedalcs, glabri, iriaii^ularos?, apicc scabriusculi, ^<si foliaii. Folia culmum subacquantia, aiiguslo graininea, pla-Ha, uiargine scabra. Spicac quatuor, p<duncula(ae, approxinia-tae, cylindraccac, scmipollicares, crcctae; Ivrminalis audrogyiia, basi mascula; reliqiiiae fciuinceae. Squamae fcmiicae oblongar, ^u(ae, uninerviao, atro-sanguineac, carina viridi, apiccin versus 'yalino-albidac, glabrac. Utriculi squaniain \ supcrautes, ellip-Utij brevissime rosirati, ore obsolete bidentato, inembranacpi, uiiprviip, pallidi, angulia viridulis, glabri. AclieniuDi (iiimat-ur»ui) obovalo-ellipUcum^ coDipressum, basi styli tvriniitatuin. (Descr. juxta specimina a eel. Mey. mccum cooimuicala.)

100. * C. LLNTICULARIS Mich. Fhr. 1. 72. Spioa terminali androgyna, inferne mascula; frinineis 2, pcdunculalis, erectis; siigmatibus 2; utriculis ovaio-cllipiicis, lirovissime roslellatis, ore integrOj plano-coiivexiusculis, membraiiaceis, nervosis. gla-Lrisj squaniain clipticam obtusam J snpcranlibus. — Per trac-es nionliuni, a sinn Hudsonis ad Canadam, praeserfiin ad la-cum Cynorum dictum. — Culmi graciles, triaugulares, glabrius-culi, 9-10-pollicares. Folia anguslc graminca, plana, rigidula, sulcato-slriata, glabra. niargine scabra, crecla^ longiludine culmi. Spici terminalis androgyiia, cylindracoa, 9 lineas longa, apicc feminea, Juae inferioris fciuineap, pcdiunculalac, creclac, cylin-draceae, 8-12 lineas longa, folio suffullac. Squamae inasclnac cliiptico-oblongac, oblusac, ferruginae, dorso liyaliiui-paliidar, carina viridi, glabrac; IVinincac liyalino-albidae, umrgiuo ferrugi-iirae, carina viridi. Utriculi fuscscscntcs. Acbeniuin subrotiin<lo-obovatuui, apicalo-mucroiiatum, Ifilicilari-coiiipressum, puue-tulalum, castanco-fuscuin. (Di-scr. juxta specimina aiUiond'ca.) AfJinis C. paniceac. (Midi.) Punb (Flor. 1. 42) cum C. gra-Willari, Torrey (;, SrhweinUz. Monoer. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 358.) et Dewey (in SiBiman's Anierii:

Journ. 10. 41.) vero cum *C. limnsa* compingunt. Quid *C. lenticularis* Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 9. l. A. f. 2?, a nostra longo Jiversa.

13) Spicac sexu disiinctac; una vel piures terminales masculae[^] reliquae femineae.

101. *C. NOVAE - ANGLIAE* Schweinitz. *Anal. Table in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 67. Dewey in *Americ. Journ.* 9. 64. tab. B. Jig. 7. Torrey in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York* 1. §28. *Jteck. Flor.* 'i', l\ Spicis distinctis, distigmaticis; spica staminiFora brovi, solitaria[^] tenui, ex eadem basi cum suproma fructifera; spicis fructiferis binis vel ternis, subretrois, sessilibus, ovatis, alternis, jiaucifloris, bracteatis; fructibus ovali-triquet^{*} iris, subventricosis, cosialis, rostratis, minute pubescensUbiis, squama ovata inucronaia paulo longioribus. Dewey. — America borealis. — Squamae masculae oblongae, obtusae, unincroviac, glabrae, superius hyalino-lucosocentes, dorso per zonam duplicin sanguinam notatae; femineae ovatae, acutae, unincroviar, glabrae, latribus castauro-saiguicaco, margine hyalino-albidae, jervo dorsali viridi. Utriculi ovati, breviter attenuato-rostrati, ore obsolete dentato, plausculo-convexi, membranacci, binervi, virides, hirtelli. Alcinium subrotundo-obovatum[^] biconvexum, angulis obtusis, ricklimento stili basi subincrassati innatum, subilisinu punctulatum, stramineo-viridulum, nilidulum. (Icon. juxta specimen prope Uostoniam lectum, ab amic. Bootio mecum absque nomine communic.) Afonis *C. variata* et *C. marginata* (Dewey); potius illius forma difyla. Sprengel (*Syst.* 3. 817) alucinatio inter species tristylas posuit.

102. *C. FLORIDANA* Scinveiniz. *Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 66. Torrey in Schweinitz. *JHonogr. of Carex* 1. c. 1. 306. t. 28. f. 1. Dewey in *SUltman's Americ. Journ.* 10. 45. lab. G. Jig. 22. 23. *Spreng. Syst. cur. post.* 31f. Spicis distinctis; spica (a. niiiifera snlitana, srsili, parva; wpicis fructiferis distigmaticis, subquaternis, a[^]gvegatis, ovatis, sessilibus, bracteatis, infirma saepe subremota; fructibus ovalibus₇ basi subattenuatis, compressis, convexo-planis, rostratis, breve biidis, squamae ovato-oblongae scabro-cuspidatae aequalibus. Dewey. — Florida. — Spica terminalis sperne staminiifera. (Schwein.) Ljusdem sectionis naturalis cum *C. Novae-Angliae* et *C. pyriformi*. (Dewey.) Icon Schweinitziana Canci mucronatae acniula.

103. *C. AUHEA* NtdtalL *Gen.* % 205. Torrey in *Schweinitz-Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 328. i. 25. f. 2. Dewey in *Siliiman's Americ. Journ.* 10. 48. adnot. *Spreng. Syst.* 3. 822. *Beck. Flor.* 437. Spicis fructiferis subternis, oblongis, laxifloris, subpendulis, subapproximatis; inferioribus pedunculatis; fructibus obovatis vel pyrit[']ormibus₇ ob-

Juss., nervosa, ore integris, glumae ovata longioribus. Torr. C. pyramidalis Schweinl. Anal. Table in Annals of the Botanic Garden of N. York 1. 09. Deivey in SUTiman'a Americ. Journ. 1. 69. tab. I. fig. 30. (fide ips. auct.) Sprang. Syst. 3. 825. — America borealis. — C. diglossa simillima, sed distyla. *)
 104. C. MUCHONATA All. Ped. n. 2318. Schfadr. Car. 1. 56. 2. 51. t. K. fig. 44. Wahnib. in Act. Holm. 1803. 146. • WiUd. Spec. 4. 264 et herb. n. 17203. [Micheli, Gen. i. 32. fig. 3.] Gaud. Agroel. 2. 117. Cand. GaU. 3. 114. Host. Gram. 4. 1. 87. Hoppe, Curicol. 36. lieichenb. Germ. 64. Spica miscula solitaria, sessili; feminae subsolitariae, approximatae, elliptico-subrotunda, sessili; siliqua 2; fructibus oblongo-triangularibus, subpubescentibus, incurvato-retrocurvatis, squamae ovatae longioribus. WiUd. C. juncifolia (imel. Syst. 142. (lost. Schk: et Cand.) C. gracilis Uonkenay. Syn. n. 27!). (fide Srhk.) C. aclacea Froelich in lilt, (fide Schlc.) C. nitida Hoppe, Taschent. 1800. 198. (lest. Floerke I. c. 42 et Schkuhr.) C. liractala Snf. Helv. 2. 250. (lest. Cand., Gaud, et Hoppe.) — Helvetia, Salisburgia, Styria, Carintia, Tyrolis, Italia, Gallia. 2). — Squamae multae oblongae, acutae, uninerviatae, ferrugineo-sanguineae, carina viridi, margine hyalino-albido, clavata; funiculo late ovatae, acutae, uninerviatae, ferrugineo-sanguinea, margine hyalino-albido, carina viridula. Utriculi immixti oblongi, superne attenuati, apice bidentati, plano-convexi, acutanguli, multinerviati, nervosi, superne atro-sanguineo; antheris viridibus, hispidulo-scabris. Stylus bifidus, elongatus. Stigmata longe exserta, puberula. Achenium immixtum ellipticum, compressum. In specimenibus aliis floribus utriculi rostrali, rostro truncato, antice lisso. Proxima C. supinata, sed stigmata duo. (Hoppe.) Schkuhr primum inter distylas, dein inter tristylas posuit.

105. C. ACAULIS UrviUe, Flore des Kalouinea 29. Brongn. in Dnperry, It., bot. 153. t. 28. a. Spica inascula unica, terminali, ovata; squamis lanceolatis, acutis; staminibus monadelphis; hinc romineis subternis, approximatis, ovato-sabglobois, sessilibus vel rarerissime pedunculatis, crectis, inter folia linearibus, subulata carinata rigida patentia subimmersis; squamis ovato-oblongis, multinerviis; urceolis natis, acutiusculis, bidentatis; Bliuibus binis. Brongn. — Insulae Maclovianae, locis siccis. Q — Spicae 4, congestae; 3 inferiores breviter pedunculatae, ovatae, femineae; terminalis oblonga, inascula. Squamae masculae subspathulato-oblongae, obtusae, nervo dorsali apice evanescente, glabrae, ferruginae, carina viridi; squamae femineae suboblongae, obtusae, nervo dorsali apice evanescente, ferruginae, carina viridi, apicem versus margine hyalino-albido,

*) Stigmata duo, nec tria, ut Nuttall descripsit. (Dewey.)

glabrao. Utriculi immaturi oblongi, necuminato-rostrati, rostro bidentato, compressi, nervosi, fuscescentes[^] glabri, superne ad aingulos scabriusculi, longitudine squamae. Ovarium oblongum. Stylus elongatus, bifidus. Stigmata puberula, ferruginea. (Di'her. juxta specimen Urvill.) *C. saxatilis* et *C. mucronata* proxima, differt ab hac: forma s pica rum, squamis fumiici? obtusioribus, utriculis non ciliatus, ab illa squamis masculis longioribus, acutis, submucronatis (nirime!), ab utraque culmo brevissimo spicis[^]que inter folia liliuscula rigida patentia occulit. (j[^]rongn.) De affinitate dubius relinquo.

106. *C. SAXATILIS* Linn. *Spec.* 2. 1385. *Flor. Dan.* t. 159. *Schkuhr. Car.* 1. 54. 2. 25. *U I. et Tt. fig.* 40. *Waldenb. in Act. Holm.* 1803. 166. *WiUd. Spec. A.* 272 et *herb.* n. 17220. *Pursh. Flor.* 1. 38. *Dewey in SUUman's Americ. Journ.* 11. 310. Spica mascula solitaria; feminea 2, inferiore pedunculata, oblonga; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, obtusis, squamam oblongam obtusam acquantibus; bracteis oblongis, anaplexicaulibus, apice subfoliaceis; culmo glabro. *WtUA. C. rigida* Good, in *Linn. Trans.* 2. 193. t. 22. / 10. *Schkuhr. Car.* 1. 56. / U. f. 71. (auct. Ledabonr. et Sprang.) *Waldenb. in Act. Holm.* 1803. 166. *Willd. Spec. A.* 273. *Engl. Bot.* t. 2047. *Vigna saxatilis* *Beichenb. Germ.* 60.

, (\$) spicis turbinatis, sessilibus, compactis. *Beichenb. I. c.*

C. compacta *Krocker., Ilippe, Carte.* 37.

— Grenlandia, Lapponia, Norvegia, Scotia, Silesia, Altai, America borealis, Labrador, Kotzebue's Sound (Ueckbey). 2[^]
— Squamae masculae oblongae, obtusae, unincervae, nervo apice evanescente, castaneo-sanguineae, carina viridula, glabrae feminae masculis similes, seil liliores, apice rotundatae, castaneo-atru-sanguineae, nervo medio superne pallido, apice evanescente. Utriculi longitudine squamae, elliptici, ovati, ore intero, plano-convexi, membraniacei, obsolete nervosi, stramineo-flavidi, superne punctulis vel maculis minutis sanguineis conspersi, glabri. Achenium obovatum, lenticulari-compositum, laciniatum, pallide ferrugineum, basi styli terminatum. Dewey (l. c.) huc dicit *Carex Bigelowii* *Torrey in Schweinilx.* et cum? *C. compacta* *Brown.*

107. *C. PULLA* Good, in *Linn. Trans.* 3. 78. t. 14. *Schkuhr. Car.* 1. 65. 2. 26. t. R. *Jig.* 63. *Engl. Bot.* t. 2045. *Waldenb. in Act. Holm.*, 1803. 166. *Willd. Spec.* 4. 274 et *herb.* n. 17307. Spica mascula solitaria; feminea subbinis, remotis, infima pedunculata, ellipticis; stigmatibus 2; fructibus elliptico-globosis, apiculatis, ore bidentatis, squama oblonga obtusiuscula majoribus; bracteis foliaceis, anaplexicaulibus. *WiUd. C. globularis* var. *Vahl. in Act. hist. nat. Hafn.* 2. 1. 47. *C. fusca* *Schkuhr. Car.* 1. 64. t. Cc. *Jig.* 88. (Jide ips. auct.) — Lapponia, Norvegia, Scotia. 2[^] — Squamae masculae ovato-lanceolatae, actiusculae, unincervae, glabrae, atro-sanguineae; feminae ovato-

ohlongio, acutiusculae, unincrviae, glabrae, atro-purpureae, a pice liyalino-albidac. Utriculi lougittidine squamae, subrotundo-clliplici, breviter rostrati, rostro < marginato-biduntato, plauo-con-Vexi, mmibranacci, encrvii, glabri, parte superiore casfanci et niliili, in' [more straminco-palltdi. Achenium subrotundnm, mu'(-ronalum, bicnnvexuin, subliliter punctulalum, palliduin, 'ad ba-*ni exteriorm mdiinco rbacheolao niiniitissiiino stipitiforuii JiTrlollo instrulum. Stylus bifidua. Stigmata castaueo-fusca. i) saxalili siinillima. <

108. *C. CAESPITOSA* Linn. *Sper.* 2. 1388. *Host. Gram.* 1. / 91. *Schkuhr. Car.* 1. 57. 2. 27. *. *Aa et lib. f.* 85. *IVahlenb. in Art. holm.* 1803. 166. *WUld. Spec* 4. 287 *et herb. n.* 17246. *fol.* 1. 2. (*relijua dubia vd falsa*). *Good, in Linn. Trans.* *J. 1)5. *t.Qi. f.* 8. *foigU Bot.* M507. *Flor. Dan.* 1.1281. *BTOWU. i'»od.* 243. *Biebersl. Flor.* 3. 617. *Vursh. Flor.* 1. 38. *Muehlenb. Gram.* 264. *Ell. Bot.* 2. 536.- *Gaud. Agrost.* 2. liy. *Hoppe, Cariv.* 38. *Leileb. Flor. L* 222. *Torrey in SchweinUx. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JY. York* 1. 359. *Jewey in 'Silliman's Ameiic. jour.* 10. 266. 11. 318. 12. / P. *Jig.* 52. (*forma ramosa*.) *Spica inascula snlilaria; tciniicis cyliiwraccis, obtusis, subternis, distanlibus; infima brevissime ex-&cA poilunculata; sti^matibus 2; fructibus ovaiis, obtusis, ore pctusis, squama oblonga obtusa majoribus; foliis patulis. IVdid. C. polyandra Schkultr. Car.* 1. 59. 2. 27./ *Dd. Jig.* 90. (*fide Seht.*) *C. foliosa AU. Fed. n.* 2328. (*Gaud. Agrost.* 2. 191? *Reichenb. Germ.* 71?) *IVittd. herb. n.* 17313. (*specimen anlhenl., a BeUardio accept., fide tV'dld.*) *C. approximate W'dld. herb. n.* 17239. *fol.* 1, *nee* 2. *Vignea caespitosa Reichenb. Germ.* 60. (. *buniilis WUld. herb. n.* 17312. (*specimen humile.*) *C. uitida IViUd. herb. n.* 17241. *fol.* 2. *C. recurva !? WUld. herb. n.* 17285. *fol-* 1-3? — *Europa, Caucasus orientals, Altai, America borealis, Kotzrbuc's Sound (Uoechey.), Nova Hollaiidia.* 7). — *Squamae unincrviae, atro-san^iineae, carina viridi, glabrae; fijincae oblon^ac, apice rotundatae, interdum totae atro-purpurcae; niaculac Jongiores, obovato-oblon<;ac, obtusae. Utriculi subroluiidi vel obovali, compressi, acut.inguli, apicati, apiculo triincato, perforalo, nimbriacci, encrvii, subtilissiiino puaculato-scabriusculi, viriduli, nunc scjuamam duplo, nunc cam vix suporaivtes. Alcinium obovatum vel ellipticum, compreasum, apicatuin, lacviusculuin^ stramiiro-ilavidum vd ruscescenli-palii-duni. Carex obesa Schleich. (C. firina fVilld. herb. n. 11'2i'i. fol. 7.) est forma (alpina?) C. caespitosae utriculis atropurpnrctis. Sulcr (Flor. 1. 251 et ed. 2. 326) C. foliosam AIL cum C. uetliaoa sua conjungit. Dewey (l. c. 11. 318 et 12. t. P. fig. 52) •Ustinguit varietatem ramosam, cujus spica infima feminea ramillis 1-3 instructs.*

109. *C. CONCOLOK* Brown. *Chloris Melv.* 25. *Torrey in Schweinütz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N.*

York 1. 327. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 309. Spicis sexu distinctis; mascula unica; femineis 2-3, erectis, subsessilibus; squamis omnibus obtusis; axi subcoiiculi; bracteis basi auriculatis; capsulis lacvibus, oralibus, mucronulo brevissimo integerrimoj stigmatibus 2; culm'is lacvibus. *Brown.* — *Insula Melville.* — *C. caespitosa proxima* (Brow.1.), vix dilfcri. Sprengel (Syst. 3. 820) cum hac conjungit.

110. *C. ANTUCENSIS Kunze in Poepp. Coll. pi. Chil.* 3. 248. M.29. Culmis triangularibus, superne ad angulos scabriusculis; foliis gramincis, sulcato-nervosis, complicatis, superne ad marginem scabriusculis; spica mascula solitaria; spicis femineis 3, cylindraccis, obtusis, duabus superioribus breviter, inHma longo pedunculatis; stigmatibus 2; utriculis ellipticis, brevissime rostellatis, compressis, membranaccis, obsolete nervosis, glabris, squaina | longioribus; rostello truncato. — *Chile australis, in monte ignivoino Antuceusj.* 2\> — *Culmi spilbamei, erecti, foliati.* Folia superiora culmum sub^equantia. Spica mascula cylindracco-oblonga, obtusa, femineis approxima<a, 4-6 lineas longa; squamis obovato-oblongisj apice rotundatis, uninerviis, glabris, superne fusco-sanguineis. Spicae femineae 5-8 lineas longae; inferior remota; squamis ellipticis, apice rotundatis, obsolete uninerviis, castanco-atro-purpureis, glabris. Stylus ^fifidus, basi aequalis. Stigmata fusciscentia, villosa. Utriculi straminini-o-viriduli, ore sanguineo, Achenium inunaturum obovalum, compressum. Difert a *C. caespitosa*, cujus forsitan forma, spica inferiore longe pedunculata.

111. *C. CAESPITIOSA JVeas ab Esenh, in Wight. Bot.* 127. (*Watt. Cat. n.* 339'2.) Spica mascula una, oblongo-cylindracea; femineis ternis, subapproximatis, minoribus, appressis, cylindricis; bracteis foliaccis, evaginatis, culmi triquetri angulis foliisque marginis serrulato-scaberrimis; infima remotiuscula; stigmatibus binis; perigynio glabro^ obtuso, ore integro; squamis ovato-oblongis, obtusis; femineis minoribus, viridibus; masculis utrinque yitta ferruginea notatis. *Nees.* — *Sillct.* — Squamae masculae oblongae, obtusae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad latera fusciscentes; femineae ovato-oblongae, obtusae, hyalino-albidae; carina viridi, apicem versus scabriuscula. Utriculi floriferi oblongi, compressi, fusciscentes. Stylus bifidus, Stigmaia longe exserta, villosa. Specimen mihi, suppetens juvenile. Habitu ad *C. caespitosam* accedit^ sed difert characteribus adnotatis. (*Nees.*)

112. *C. ACUTA Good, in Linn. Transact.* 2. 203. *Smith. Flor. Brit.* 3. 1001. *JEhgf. Bot. t.* 580. *Leers. Herb. t.* 16. f. 1. *ScUuIw. Car.* 1. 61. 2. 30. t. *Ee et Ff. fig.* 92. *Wahlenb. in Ad. Holm.* 1803. 165. *Host. Gram.* 1. t, 95. *Willd. Spec.* 4.304 et herb. «. 17297./o/. 1-13. (*plura dubia vel falsa?*) *Muehlenb. Gram.* 263. *Gaud. Agrost.* 2. 123. *Hoppe, Caric.* 40. *Pursh. Flor.* 1. 38. *Eli. Bot.* 2. 537. *Torrey in Schwei-*

nif. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 361. Dewey in Simmon's Am. Jov.ni. 10. "265. Bieberst. Mor. % 390. Ledeb. Flor. 4. 222. Spicis maaculis 2-3; femincis aubquaternis, subpedunculatis, subnutantibns, cylindraccis, re-inolis; sligmatibus 2; fmctibus oblongis, brevissime roatcellatis, ore integro, pctuso, squamam oblongam acutani subaequantit-us. WiUd. C. acnla (3 Linn. Spec. 2. 1388. C. gracilis Curt. Cond 4. t. 62. (fide SmU/i. et Schk.) Host. Justr. 511. Hoffm. Germ. 333. Cand. GaU. 3. 115. C. virens Thuiti. POT. 1. 489. (fide Cand.y Viftiica aciita Reichenh. Germ. 01.

(?) crecta Dewey I. c. (C virgioiana Hees. Cyd. n. 100.)

y) sparsiflora Dewey I. c.

— Europa, Caucasus, America bore alia, Labrador. 2J — Squamae masculac spalliiato-lauccolatae, aculiusculac, uninerviap, san^uinco-l'rruginoap, carina viridula, glabrac; l'cniincac ovalo-lanccolatao, oblusac, uninerviav, alro-purpurcae, carina viridi, filabrae. Ulriculi iaimaturi obovaid, compressi, brevissime rostcellati, membranacci, cnervii, sublilissime punclulato-scabrati, stramineo-Qavidi, squnmam subacquanles; rostello Iruncato. Stylus bifidua. Stigmata Joiige exserta, villosa. Aclicniim imma-luruin oboralum, compressum, basi styli trminatam. Nil nisi fo^lft paludosa Caricis caespitosae. Breiter hue ducit G. mulabi-em-WMd., quam Schkubr cum C. pendula conjungit. C. recurra IVMd. herb. n. 17284 fol. 8 (ex America boreaii) est forsan forma C. acutac.

113. C. MoENCHIANA Wenderoth in Flora 1803. 718. Ilopp-³, Carte. 41. Spicis masculis bin is ternisve, basim versus femincia, breviter pedunculata, eredis, acuiis; l'mctibus ovativ, obtusis, glabris, glumia lanccolalia acutis brevioribus. IVender. C. amhigua Moench. Meth. 325. Yignca Mocnchiana Reichenb. Germ. 61. — Hiis*ia. — Spicac omnes masculac; infima ad basim floribus nonnullis femineia instructa. (Hoppc.) C acutac proxima, sed diversa culmo glabro. Leers iu ilia item spicam unicam ex inGmis saepe androginam observavit. (Hoppc.) Sprcn-Scl (Syst. 3. 827) cum C. recurva Good. (C. glauca Scop.) conjungit.

1U. C. AftUATILIS Wahlenh. in Ad. Holm. 1803. 1G5. Willd Spec. L 304 el herb. 17296. SchkuAr. Car. 2. 29- (Dew. i» Suliman's Americ. Journ. 10. 267. lab. E. Jig. 16. 14. 334? Heck. Flor. 443?) Spicia subssilibus, sublincaribus, increas-ato-clavalis; stigmatibus 2; fructibua ellipticia, brevissime rostcellatis, ore integerrimis, aquamam rotundatam acquantibua. Willd.

[5] C. nardirolia Wahlenb. I c.

— Lappouia. (America borealis?) 2K — Squamae masculae subspatulato-oblongac, obtusac, uninerviae, alro-sangnincac, ca-fida viridi-pallidac, glabrae; Temincac oblongac, acutiusenlae, Uninerviae, nervo apiccm versus evanescent, atro-sanguicor

ferruginae, car in a viridi. Utriculi iminaturi squama breviores, obovali, brevissime rostrati, obtusi, coinpressi, membranacei, encrvii, stramineo-pallidi, apicc ferruginei, glabri. Ovarium oblongum. Stylus bifidus, longc exsertus. Stigmata longissima. (Descripi. juxta specimen Wahlenb. in herb. Willd.) Variolas *C. caospiosae*, nisi *C. acutac*? (Schkuhr.) Hoppe (Caric. 39) cum *C. stricta* conjungit.

115. *C. STRICTA* Good, in *Linn. Trans.* 2. 196. t. 21., l. 9. Wahlenb. in *Act. Holm.* 1803. 165. Schkuhr. *Car.* 1. 60. 2. 27. t. V. fig. 73. Host. *Gram.* 1. 69. t. 94. *Engl. Bot.* t. 914. *IVUld. Spec.* 4. 287 et herb. n. 17297. Hoppe, *Caric.* 39. Dewey in *Silliman's Am. Journ.* 10. 269. *Cand. Gull.* 3. 144. *Gaud. Agrost.* 2. 121. Spica masculia solitaria; feinicis cyliutlaccis, attenuatis, subtribus, distantibus; iufma brevissime oxsercte pedunculata; sligmatibus 2; fruciibus ovatis, acuiusculis₇ ore portusis, squama lanceolala acuiuscula majoribus; foliis strictis. *W'dld:* *C. caospitosa* Huds. *Angl.* 412. {fide Schkuhr. et Smith.) *C. acuta* « Leers. *Herb. f.* 16. f. 1. {test. Smith.) *C. melauocbloros* Thuill. *Par.* 1. 488. {fide Cand.) *C. verna* a Lam. *Encycl.* 3. 395. {fide Cand.) *C. data* AU. *Ped.* n. 2344. {fide Catid.) *C. rigens* [3 Thuill. {fide Steud.) *C. compressa* Gaud. *Etrennes* 111. excl. syn. Schk. et Curt, {fide Gaud.) ttjgnea stricta Reichenh. *Germ.* 60. — Europa et America b^wca-lis, Kotzcbuc's Sound (Breachy). I\ — Squamae uninerviae, nervo apiccm vevsus evanescent, obtusae, glabrae; masculae oblongo-subspathulatae, castanco-sanguinoac₇ carina pallidiore; feminoac oblongac, atro-sanguiucae, carina viridula. Utriculi squamam \ superantes, elliptici, spice acutiusculi ibique perforati, compressi, membranacei, antice sub₆-nervii, nervis lateralibus superne evanescens, interne quadrinerviis, membranacei, glaberrimij infeme fuscescentes, superne plumbeo-cinerci. Acbcniim immaturum obovatum, compressum, lacviusculum, stramineo-flavidum. A *C. caospitosa* etiam reticulo fil^roso vaginas intercedente distinguitur. (Reichenb.) Hoppe buc ducit *C. aquatilm* Wahlenb.

116. *C. TRINEKVIS* Degland in *Lois. Gall.* 2. 731. *Pers. Syn.* 2. 546. *Cand. Gall.* 6. 291. *Cand. et Duby, Bot GaU.* U 492. Radicc caespitosa; culmo humili, triquetro, striato, lacvi; fotiis canaliculatis, superne irigouis; floralibus scabris, amplexentibus[^] clongatis; spicis contiguus, cylindraccis; masculis 2-4; subnudis, inaequalibus; femineis plerumque 3, axillaribus, apicc saepius staniuiferis, acutis; fructibus compressis, ellipticis, utrinque acuminatis, dorso 3-nerviis (i-5-nerviis Kth.), ore integris, squama lanccolata obductis. *Degl.* — In arenosis, uliginosis, maritimis Vasconiac, Pi cardiac. 2* — Caespitosa[^] 7-8-pollicaris. Culmi trigoni, sulcati, rigidi, glabri. Folia culmum superantia, angulissima, carinato-complicata, rigida[^] apicam versus scabra. Vaginae fuscescentes, tardius fissae, relictis fills oblique trans-

tersis intercedentibus. Spicae sessileSj approximatae; 3 tcuminales masculae, cylindratae, 9 Hneas longae, erectae, folio suffulac. Squamae masculae lineari-oblongae, apice rotundatae, uninerviae, superne castaneo-fuscae, margine hyalino-albidae, carina viridula, glabrae; femineae inaequalis simillimae, superne id latera ferantur, carina viridi. Utriculi squamam subaequant, elliptici, apice subrotundato-producti, ore infero, convexi, membranacei, nervosi, stramineo-pallidi, punctulis minutissimis fuscis conspersi, glabri. Stylus bifidus. Achneium subrotundum, acuto-incurvatum, compressum, punctulatum, pallide ferrugineum. (Descript. secundum specimen a Jacquemontio mecum communicat.) *C. aquatilis* Willd? (DeGland.) Forma *C. paludosa* locis siccis nata. Sprengel (*Syat.* 3. 827) infauste cum *C. glauca* Scop. (*C. recurva* Huds.) coniungit.

117. *C. muscivora* Schkuhr. *Car.* 1. 63. 2. 29. t. S/g. 64. *Vahl. in Act. Holm.* 1803. 161. *WiUd. Spec. A.* 302 *et herb.* n. 17294. Spicis masculis suliginosis; feminis subquadratis, erectis, cylindratis, sessilibus, multinerviis; stigmalibus 2; fructibus ellipticis, compressis, hispidis, brevissime rostratis, ore bidentatis, squama oblonga aristata brevioribus. *f. Willd. C. ciliolata* W. *Afl.* 2. 338. — *Barbaria*. I. — Squamae masculae subrotundato-oblongae, oblongae, multinerviae, ferruginae, carina viridula, marginibus hyalino-albidae; femineae oblongae, robustae, mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad latera zona longitudinali ferruginea notatae, glandulae. Utriculi inaequaliter longitudine squamae, obovati, compressi, binerviobincarinati, brevissime rostrati, rostro oblique truncato, membranacei, hyalino-straminei, superne ad marginem hispiduli. Ovarium oblongo-lineare, breviter stipitatum, glabrum. Stylus apice bifidus. Stigmata villosa, castaneo-fusca. (Descript. secundum specimen Vahl. in herb. Willd.)

118. *C. CRINITA* Lam. *Encyc.* 3. 393. *Schkuhr. Car.* 2. 28. (*Eee. Jlp.* 125 *et* *Ttt. fig.* 164. *WiUd. Spec.* 4. 300 *et herb.* n. 17289. *fol.* 1. {*cum icone Schk. plane quadrat.*) *Pursh. flor.* 1. 38. *Muehlenb. Cram.* 229. *Ell. Bot.* 2. 536. *Torrey* *) in *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum* n. 1. 360. *Deivey in Silliman's Am. Jmirn.* 1. 270. *Berk. Flor.* 4-42. Spicis masculis 2; feminis 4, distantibus, pedunculatis, penicillatis, cylindratis; stigmatibus 2; fructibus subrotundato-ellipticis, multinerviis, brevissime rostellatis, ore integris, squama oblonga aristata brevioribus. *f. Willd. C. lonura* *Wahl. in Act. Holm.* 1803. 161. (*test. Swartz., Muehlenb. et Torrey.*) *f.* paludosa; spicis fructiferis subquadratis, longo-cylindratis, flagelliformibus, densioribus, distigmaticis, recurvis, cum pedunculo longo reclinato; squamis cuspidate longa

*) Specimen Torreyanum a Willdenowianis non distat. (Schlechtend. in *Lionaea* 10. 267.)

serrata icrminatis, fruciu plus quam iriplo longioribus. Dewey I. c. C. paleacca Wahlenb. in Act. Holm, 1803* 1G4. {lest. Pnrsh. el Dewey.')

- 7) gynandra; spicis fructiferis subternis, oblongo-cylindricis; fruciibus brevi-oratis, glum a aristata paulo (subduplo ex Dewey.) longioribus. Torrey. l.,c. Dewey, I, c. C. gyuandra Schwe'miiz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York 1. 70.

— America borealis, 2£ — Squamae femineae oblongae, aristatae, uniuerviae membranaceae, carina viridi lateribus byalino-albidae, glabrae; arista hispidulo-ciliata, longitudine squamae; squamae masculinae femineis similes, sed minores et brevius aristatae. Utriculi longitudine squamae, elliptico-oblongi, apice attenuato-subrostrati, ore truncato, integro, plano-convexi, membranacei, binervi, punctulati, stramineo-fusciscentes, glabri. Achenium utriculo dimidio brevius, subrotundo-obovatum, compressiusculum, basi styli icrniatum, lacviusculum, pallide ferrugineum. (Descript. secundum specimen Muehlenb. in herb. Willd.) C. crinita Willd. herb. n. 17289. fol. 2 (specimen a Deilco communicat.) differt a raxon descripto Muehlenbergiano statura robustiore, utriculis nervosis, squamain superantibus, ellipticis acutiusculis. Sprengel (Syst. 3. 823) C. leonulfen Wahlenb. cum C. lystericina conjungit.

119. C. MARIXETA Vahl. in Act. soc. hist. nat. Hafn. 2. 13. Retz. Prod. n. 1173. Schkuhr. Car. 2. 30. t. IV. Jig. 74. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 164. Flor. Dan. t. 703. Willd. Spec. 4. 300 et herb. n. 17290. Spicis masculis 2; femineis 3, ellipticis pedunculatis; pendulis; stigmatibus 2; fructibus subrotundis, brevissime rostratis, ore emarginatis, squamae oblongae aristata brevioribus. Willd. — Norvegia, Islandia. 2< — Squamae masculae oblongae mucronatae, uninerviae, glabrae, superius fusciscentes; femineae ellipticae, acuminato-aiistatae, trinerviae, pallide viridulae, glabrae. Utriculi immaturi subrotundo-obovati, compressi, ore parum producto, integro, membranacei, obsolete nervosi, punctulati, stramineo-pallidi, glabri. Achenium immaturum oblique obovato-oblongum, compressum.

120. C. CKYPTOCARPA C. A. Mey. Cyper. nov. 32. f. 14. Spicis masculis subternis; femineis subternis, distantibus, pedunculatis, nutantibus; stigmatibus binis; perigyniis glabris, tenuissime granulatis, ellipticis, compressis, brevissime rostellatis, ore integris, gluma oblonga mutica duplo brevioribus. Meib. — Unalaska, Camtschatca. 2^ — Radix longissime repens. C. glauca Scop. habitu proxima, satis distincta: foliis glaucis, glumis brevioribus et stigmatibus tribus. G. crinita Lam., C. maritima Vahl. et C. salina Wahlenb., praeter alias notas, distinguuntur glumis mucronatis. (Mey.)

121. C. SALINA Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 165. Willd. Spec. 4. 301 et herb. 17291. (specimen Swartz.) Schkuhr. Car*

2. 29. *tab. Cccc. fig. 185.* Spiels tnascnlis 2} femineis 2, ro-
inoiis, (brevisiime?) peduncalalis, crectis, oblongis; aligmalibus
2; fructibus ellipsis, brevissime rostellatis, ore infogria, squa-
ma ovata aristata brerioribus. *Willd. C. cuspidata Wahlenb.*
in Act. Holm. 1803. 164. Wmd. Spec. A. 286_{krf} herb. n. 17244.
'Specimen Swarls.) Schkuhr. Carte. 2. 26. — Norvegia. 2J, —
Spicae femineae pedunculatae, oblongo-cylindratae, creciae, 5-
6" Jineas longae; perfuncto fere longitudine spicac. Squamae
masculae oblongae, oblusae, muticae, uninerviae, pallide ferrugi-
nae, glabrae; femineae ovatae, mucronatae, fusciscentes, gla-
brae. Utriculi immaturi obovati, brevissime Tostellati, ore in-
tegro, compressi membranacei, nervi, Tuacosciis, glabri, squa-
ma paulo breviores. Orarium ovato-oblongum. Stylus clonga-
tus, apice bifidus (?). Specimens C. cuspidatae in herbario Will-
denowiano asservata a in descriptione C. salinae rjurd. herb.
] > non nisi co-diffinitione, quod parum maliora. Descriptio sequitur:
Squamae masculae oblongae, mucronatae, uninerviae, hyalino-al-
bidae, superne ad dorsum ferruginae femineae ovato-oblongae,
"Uspidato-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, margine fus-
cescentes, glabrae, utriculorum suprae. Utriculi subrotundi
brevissime rostellati, ore cincto plano-concavo,
subtilissime punctulati, membranacei, fusciscentes, gla-
bri. Achenium imoialurum obovato-subrotundum, mucronatum,
compressum. An planta Willdenowiana certe eadem ac Wah-
lenborgiana? Willdenowius et Schtabrius C. cuspidatam di-
cunt C, mariimae valde affinem; Steudlius cum illa coopiogit
C. obesam *Alt.* et C. alpinam *Sid.*

122. *C. GAUDICHAUDIANA.* Culmis iriquetris, apiceni ver-
sus scabris; foliis anguste graminibus, carinato-planis, rigidulis,
margine scabris; spica macula solitaria, longe pedunculata; spi-
cis Ictnincis tribus, sessilibus, parum distantibus, cylindratae,
folio fluffuata; sligmatibus 2; utriculis ellipticis, brevissime TO-
stellatis, ore integro, compressis, membranaceis, nervosis, punc-
tulis minutissimis nigro-fuscis conspersis, glabris, squamam
ovato-oblongam mucronatam superantibus. — Nora Hollandia.
(Gaudichaud legit. — Culmi suboctopolliares. Folia vix lineam
lata. Spica mascula teiiua, cylindrata, subpolliaris; spicae fe-
minae 9-10 lineas longae. Squamae masculae lanceolatae, acu-
to-mucronatae, glabrae, fuscae, carina riridula; femineae ovato-
oblongae, mucronato-subaristatae, fuscae, carina viridula, gla-
brae. Utriculi immaturi *asciscentes*. Orarium oblongum, com-
pressum. Stylus bifidus. Stigmata villosula, castanea.

Species disylea mihi liaud sappctentes et affinitate dubiae.

a) Spicae ahydrogynae, apice masculae.

123. *C. LONGICRURIS* *KTeet ab Esenb. in Wight. Bot.* 124.
KUNTIL, STNOPS. II. - f 27)

Spiculis fasciculatis, in close pedunculatis, compositis simplicibusve, laxis, apice masculis; vaginis bractealibus superioribus partialibusque seigris; stigmatibus 2, capillaribus, praelongis; fructibus ovalibus, biconvexis, rostratis, glabris, junioribus margine ciliato-serratis; squamis femineis alternis, patulis, ovali-oblongis, mucronato-acutis, luteo-rufis; culmo gracili; foliis linearibus, strictis, supra scaberrimis. *Nees*. — *Nepalia*, *Peninsula Indiae orientalis*. — *C. lachnosperma* inter cognita* maxime propinqua. (*Nees*.) Ad *Elyni* accedit.

124. *C. LONGIPES* *Don. Flor. Nep. 43. Nees et Esenb. in Wight* Bot. 124. (Wight. Cat. n. 1919.)* Spiculis pluribus, alternis, anguste cylindricis, laxis, apice masculis; inferioribus basi quandoque compositis; pedunculo longe exserto; stigmatibus binis, elongatis; fructibus (maturis) laevibus, glabris, nervoso-striatis, longe rostratis; rostro margine serrulato-scabro, apice bifido; squamis oblongis, aristatis, flavis, dorso vitidi, fructibus aequantibus; culmo gracili; foliis angustis, scabris bractealibusque elongatis. *Nees*. — *Nepaliae alpes*, *Peninsula Indiae orientalis*. — *Simillima C. lachnospermae*. (*Nees*.)

125. *C. LENTA* *Don. Flor. Nep. 42 et 256.* Digyna; vaginis elongatis, pedunculo brevioribus; spiculis filiformibus, cernuimis, apice masculis; glumis ellipticis, acutis; arillis ovatis, striatis, pilosis, rostratis. *Don*. — *Nepaliae alpes*. 24 — *Sprengel (Syst. 3. 811)* huc ducit *G. flexilem Don*.

126. *C. ANTHERICOIDES* *Prell. in Rel. Haenk. 3. 204.* Spiculis androgynis, apice masculis, densis, plurimis, oblongo-lanceolatis; stigmatibus 2; glumis ovatis, acuminatis, nervosis, perigynio ovato plano^convexo marginato serrato bifido rostra toaequilongis; culmo triquetro, scabro, foliis planis latiusculis margine scabris brevioribus. *Fresh* — *Portus Mulgraave, nisi Nootka-Sound*. 24

127. *C. DENSIPLORA* *Presl. in It. el Haenk. 3. 204.* Spiculis androgynis, apice masculis, densis, plurimis, lanceolatis, in spicam ramosam foliatam digestis; glumis aristatis; femineis subrotundis; masculis ovato-lanceolatis; arista scabra; stigmatibus 2; ovario oblongo, compresso, striato, bidentato, margine scabro, gluma Jongore; culmo triquetro, glabro, foliis latis margine scabris brevioribus, *Presl*. — *Insulae Mariae-Annae*. 24

128. *C. GEMINATA* *Schkuhr. Car. 1. 65. 2. 28. t. W. Pp, Jig. 75. Wahnb. in Ad. Holm. 1803. 160. Willd. Spec. 4. 249.* Spiculis masculis 3, pedunculatis; androgynis suboctonis, pedunculatis, pendulis, geminatis, remotis, apice masculis; capsulis subglobosis brevissime rostratis, ore indivisis, squama lanceolata mucronata brevioribus. *Willd.* *C. ternaria Forst. Prod. 4. 549.* — *Nova-Zeelandia*. 74

129. *C. CHLORANTHA* *Brown. Prod. 242.* Spica oblonga; spiculis (5*6) approximatis, indivisis, bracteam scariosam sub-

aequantibus, apice masculis; squamis acutis; aligmaiibua 2; culmo fnliisquo acabris. *Brown*. — Nova Hollandia.

130. *C. SIMPLICUSCULA* *Wahlenl. in Act. Holm.* 1803. 141. *Willd. Spec.* 4. 219. *Schkuhr. Car.* 2. 6. Spicis androgynis, superne maaculis, in formam linearem sggregatis; stigmatibus 2; fructibus oblongis, breviter rostralis. *Willd.* — Westmorlandia Angliae. 2|. — Sprengel (*Syst.* 3. 813) cam Carice hybriila *Schkuhr.* (*Elyna caricina Mert. et Koch.*) conjungit, quae tamen stigmatibua tribua instructa.

131. *C. PAUVA* *Nees et Esenl. in, Wight. Bot.* 120. Spicula andro^yna, obconica; aligmaiibua binia (?); fructibus conico-subulatis, laevibna, ore oblique truncato; aquamis femineis iuferis paucis, ovatis, obiusis, cum acomine longo selacco; masculis pluribus, lanccolato-acuminafis; culmo striato, icrch'usculo folioque caulino laevibus. *Kees.* *— Ncpalia. — In conaortio *C. trinervis* creaccre videtur, quacutn promiscuum ufium inveni hujos apiecei specimen; inter cognitatas species sola *C. Willdenoviana* accedit nostrac. (Necs.)

b) Spicae androgynae, basi masculae.

132. *C. GRYPOS* *Schkuhr. Car.* 2. 18. *t. Ilhh. Jig.* 193 *Reichenb. Caricol.* 28. Spiculis tribus, alternis, approximatis, subrotundis; capsulis ovato-oblongis, apice bifidis, incurvis, squama subrotunda longioribus; culmo incurvo, rotundo. *Reichenb. Jig.* Vignea *Grypos Reichenb. Germ.* 56. — Alps Salisburgenses, Carinthia. (Helvetia?) Spicao androgynae, inferne masculae, fide *Schkuhr.* Structure *C. stellulatae*, sed spiculae tpproximatalb, ovato-oblongae, erectae, fructus magis fusci, subcurvirostres, gluniae obtusiores, culmi terrtes. (Hoppe.) Refert fero humilem *C. stellulatae*; spiculae densiores, ovato-oblongae, erectae, apadiccae. (Reichenb.) Sprengel (*Syst.* 3. 809) cum *C. leporina* /inn. conjungit

133. *C. EXILIS* *Dewey in SiUiman's Americ. Journ. H.* 351. *tab. Q. Jig.* 53. Unispicata; androgyna et dioeca; gracilis; actaceo-foliata; spica fructifera distigmatica, inferne staminifera, subdenaiflora, siinplici; fructibus ovato-lanceolatis, utrinque convexia, dlvergenlibus, serrulate marginalia, squama ovala acuta paulo longioribus. *Dewey.*

9) squamacca; spica androgyna longiorc; floribus ataminiferis plurimis, dccurrenlibus. *Dewey l. c. tab. Q. Jig.* 54. — America boroalis.

134. *C. ROITIUSCULA* *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 147. *iVUld. Spec. A.* 21. *Schkuhr. Car.* 2. 21. Spica androgyna, composita: spiculis alternis, interne masculis, rcmotiusculis, subscnis; stigmatibua 2; fructibus ovato-oblongis, acuminatis, bifidis, compracsis, ancipitibus; bractea spiculae infrioris foliacea, longissima. *Willd.* — Sibiria. (America boroalis, fide Sprang.) 2|

135. *C. DEWXYANA* *Schweinitz. Anal. Table in Annals of*
[27 *]

the Lyceum of New-York 1. 65. Dewey in *Suliman's Americ. Journ.* 9. 62. tab. C. Jig. 11. Torrey in *Schweiniß. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York* 1. 310. Beck. *Flor.* 433. Spiculis subternis, sessilibus, ovatis, alternis, subdistantibus, apice femineis; suprema ebracteata; fructibus oblongo-lanceolatis, rostratis, acuminatis, bifurcatis, plano-convexis, margine subscabris, squama oblongo-lanceolata brevis arisida hyalina paulo longioribus. Dewey. — America borealis. — Similis *C. remotiusculae*, distinguitur numero spicularum, squamis pistilliferis et fructibus; differt a *C. tenuiflora* spiculis, fructibus et foliis et a *C. disperma* positione flosculorum staminiferorum, fructibus et squamis. (Dewey.)

136. *C. GIBBA* Wahlenb. in *Act. Holm.* 1803. 148. *fVUld. Spec.* 4. 238. *Schkuhr. Car.* 2. 22. Spica androgyna, composita; spiculis alternis, inferioribus subternatis, remotis, in femineis masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis; stigmatibus 2; fructibus ellipticis, compressis, rostellatis, bifidis, squama longioribus. *WiUd. C. remota Thunb. Jap.* 37. — Japonia. 2[^] — Sprengel (*Syst.* 3. 812) cum *C. axillari* Good, comparat.

c) Spicae sexu distinctae.

137. € *MUTICA* Brown in *Richards. App.* 35, Torr[^]Kn *Schweiniß. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York* 1. 327. Dewey in *Americ. Journ.* 11. 310. Spica mascula (solitaria): squamis obtusis; femineis 3, distantibus, subexserte pedunculatis, erectis, raris; stigmatibus 2; capsulis ovalibus, mucosis, laevibus, squama ovata mucronata longioribus; foliis bracteisque plantis. Brown. — America arctica.

138- *C. PJIYSOCARPA* Presl. in *Rel. Ilvaenk.* 3. 202. Spiculis masculis terminalibus, binis iribusvc; femineis subternis, pedunculatis, erectis, cylindricis; glumis oblongis, acutis, perigynio ovoideo inflato breviter rostrato bidentato nervoso aequilongis; stigmatibus 2; culmo triquetro, scabro, foliis margine scabris brevioribus. Presl. — Sinus Nootka, nisi portus Mulgrave. 2[^] — A *C. vesicaria* facile distinguitur. (Presl.)

139. *C. CHILENSIS* Brongn. in *Duperrey, It., bot.* 156. Caulis tripedali, folioso; foliis linearibus, longissimis; spicis femineis subquaternis, distantibus, ovato-oblongis, sessilibus; inferioribus folio canaliculato longiore suffultis; superioribus bractea subulata, spicam vix superantem; spica mascula solitaria, cylindrical squamis femineis lanceolato-subulatis, basi dilatatis, urceoliformem acutum bidentatum superantibus; masculis subulatis, acutissimis; stigmatibus duobus. Brongn. — Chile. — Parom affinis *C. recurva* Forsk., haec differt, spicis (fructiferis) inferioribus longe pedunculatis fructibusque inferioribus recurvatis. (Brongn.)

140. *C. PUACOTA* Spreng. *Syst.* 3. 826. Nees ab Esenb. in *flight. Bot.* 126. (Wight. *Cat.* n. 1920.) Spicis cylindricis, sub-

quinis, approximatis, nutantibus; iorerioribna fcmineis, apice masculis; terminali binisque terminalibus masculia; bracteis foliaceis, c vagina tis; stigmatibus 2; frctibua obovatis, basi cuneatis, brevissime rostellatis, papilloao-micantibus, deprcaais*; squamis obcordatis, e sinu setacco-aristatis; arista feminea squajna fructuque longiore, uiascula breviorc; culmo anguslissime triquetro; foliis bracteisque culmum superantibus, linearibus, planis, margine carinaque scaberrimis. *Nees.C. lenticularis Don. Flor. Nepal. 43.* — Nepaliac alpca. Peninsula Indiac orientalis. — Don flora mauculos in apicc spicularum fertiliu haud observavit. Squamae masculae castaneae, carina viridi; femiueae virides, margine castanco, pallidiorc. (Nees.)

141. *C. NOTNA.* Spica mascula aolitaria; remiucis ternis, subcylindrica, basi attenuatis, approximatis, subfastigiatis; inferioribus pedunculatis; superiore sessili; bractea setacea, evaginata, auriculata; stigmatibus 2; stylo exserto; fructibus ovalibus, concavis, brevirostribus, 5-nerviis, glabris, sanguineo-punctatis, squamis oratis obtusis longioribus; culmo triquetro, angulis foliisque planis rigidis margine acaberrimis. *Nees. C. punctata Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 127.* — Nepalia. — Ob puncta fructuum haud absimilis *C. lenticulari Don.*, sed differat squamis obtusis et fructus ligura, maxime autem spiculis inferioribus Laud androgynia (quod semper in *lenticulari* videbis). Squamae sunt fucae, linea media lata virente. An tamcu *C. lenticularis* var.? (Nees.)

142. *C. SPHACRICA Lapeyr. Air. pyr. 570. Spreng. Syst. 3. 820. Cand. et Duly. Bot. Qu. 2. 1012.* Culmo basi foliato, stricto; spicis superioribus subsessilibus, approximatis; inferioribus pedunculatis, remotis; fructibus acuminatis, bilobis, lacvibus, squamas lanccolataa aristatas superantibus. *Spreng.* — Py-Tenaei meridionalca.

II) Stylus trigas. (CAILEX Reichenb.)

1) Spicae solitariae, dioerae,

143. *C. APUYLLA.* Diocca; culmis cespitosis, tereibus, rigidis, glabris, basi vaginatis, aplyllis; spica (feminea) soli I a-
ia, oblique inserta, ovato-oblonga, bractea spatuliformi suffulta; utriculis (lorifera oblongis, compressaia, apice angustatis et acute bidentatis, angulis ciliolatis; stigmatibus 3, longissima; squamis ovatis, apice rotundatis, concavis^ trinerviis, byalino-albidis, dorao viridulis, apice margineque pallide ferrugineis, glabris. *Schoenus marginatus Kuiize, Syn. pi. Americ. austr. mss. Poeppig. Coll. pi. Chil. 3.* — Chile australis, ad Antuco. — Culmii rigidi, striati, glauccentes, 10-15-pollicares, basi vaginati. Vaginae aplyllae, ferrugineae, acutae, Gssac, glabrae. Spicae 5 lineas longae; suppetentes mere femineae. Utriculi immaturi membruacei, byaliuo-albidi, angulis viridibus. Ovarium oblongum, pal-

ltde stramineum. Stylus profunde irifidus, ferrugineus. Stigmata longissiina, villosa. Fruetus desiderantur.

144. C. MICHAUXH *Schweinilz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of natural history of New-York* 1. 64. Diocca; culmis caespitosis, triangularibus, scabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, anguste linearibus, planis, margine scabris; spica ('^':c.' solitaria, crecta, cylindraca, nuda; stigmatibus 3y utriqL. 9 oblongis, rostratis, rostro oblique truncato, triangularibus,^ embranaceis, hirsutis, squamam ellipticam acutam ciliatam s uaequantibus. C. scirpoidea *Mich. Flor. 2. 171. Pursh* Flor* 1. 34. Richards. App. 34. C. Wormskoldiana Hornemann iti Flor. Dan. t. 1528. (fide specim. uulhent. in herb, Inicaeano.) Dewey in Suliman's Atheric. Jourru 11. 154. 14. 352. t* R. Jig-56. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 294. — America borealis, ad sinum Hudsonis (Mich.), in alpinis Montium Alborum et in Nova Anglia (Dewey), in regione arctica (Richards.). Spica feminea 8-9 liieas longa. Squamae unitierviac, membranacae, sanguineo-caustaucae, carina pallida. Utriculi membranacei, hirsuti, superne sanguineo-fusci. Stylus exsertus, trifidus (bifidus ex Mich.). Achenium utriculo | brevius, ellipticum, triangulare, basi stylo terninatum, subtiliter punctulatum, fuscum, nitidulum. (DescjBt. secundum specimen Michauxianum, a eel. Richard mecum cW-tunic.) Yidi in speciminibus C. Wormskoldianae ut sequitur: Culini caespitosi, basi repentes, triangulares, scabri, rigidi, 4-8-pollicares, inferne foliati. Folia culmo breviora, plana, rigidula, margine scabra. Spicae femineae solitariae, erectae, basi nudae vel bractea subulata subulata, 5-6 liieas longae, crassiores quam in planta Michauxiana. Squamae femineae ovatae, obtusiusculae, atro-sanguineae, carina viridula, margine hyalino-pallidae, ciliatae. Utriculi elliptici, rostrati, rostro emarginato-truncato, ciliolato^ plano-convexi, membranacei, pilosi, viriduli, superne ad angulos sanguineo-purpurei, squamam subaequantem. Stylus trifidus. Achenium utriculo duplo triplove brevius, obovatum, triangulare, immaturum fusciscenti-stramineum.*

2) Spicae solitariae, androgynae, apice masculae.

145. C. SETIFOLIA *Kunze, Syn. ph Americ. austr. n. 26. Poeppig. Coll. pi. Chil. 1. Culmis caespitosis, filiformibus, teretibus, rigidis glabris; foliis brevibus, subulato-linearibus, carinatis, margine scabris; spica solitaria, ovata, basi folio simplici vel duplici suffulta, androgyna, superne mascula; stigmatibus 3; utriculis oblique obovato-pyriformibus, hinc planis, inde convexo-obtusangulis, membranaceis, binerviis, apice parum attenuatis, ore bilobo, pilis minutissimis conspersis, nervis prominentibus hirtellis, squama oblonga acuto-mucronata glabra brevioribus. — Chile. — Culini sesquipedales, basim versus vaginis membranaceis striatis glabris iissis, in folium breve desinentibus in-*

strucli. Spica A lineas long*. Squamae masculae linear!-lan-
ceolatae, acuto-aubmucronatae, uninerviae, subcarinatae, glabrae,
hyalino-albidae, carina viridi, marginibus superne fusciscentibus;
squamae femineae uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, carina
viridi, margine superne ferrugineae. Utriculi stramineo-pallidi,
floris viridibus. Stigmata longissima, ferruginea, villosa. Ache-
nium immaturum obovatum, trigonum, mucronatum, laeviuscu-
lum, stramineo-flavidum, ad basim anteriorem rudimento rhacheo-
lae filiformi ciliato viridulo instructum. Specimina Poeppigiana
nostris tenuiora, vis florifera. Conf. cum C. Sellowiana,

146. C. PHASERIANA Bot. Mag. t. 1301. Ait. Kew. ed. alt.
5. 238. Spica simplici, androgyna, superne mascula; stigmati-
bus 3; fructibus ovalis^ ventricosis, divaricatis; culmo vaginulo;
vaginae supermaculatae, foliacea. Jltf. C. Frascri Andr. Rep. t. 639*
Pursh. Flor. 1. 39. Torrey in SchweinUx. Monogr. of Carex in
Annals of the Lyceum of N. York 1. 295. Dewey in Silliman's
Americ. Journ. 11. 155. Beck. Flor. 431. C. Lagopus Mueh-
lenb. Gram. 265. (test. Torrey, Dewey [l. c. 25. 146.] et Beck.)
Mapania sylvatica Pursh. Flor. 1. 47. (fide JVult.) — Carolina,
Pennsylvania. 2). — Squamae masculae obovato-oblongae, obtu-
sae, uninerviae, hyalino-albidae, glabrae; femineae masculis si-
milibus, sed latioribus. Utriculi inflati, brevissime rostrati, mem-
branacei, binervi, viriduli, glabri rostro truncato. Stylos tri-
lidus. Stigmata castaneo-rusca.

147. C. POLYTRICHOIDES Muehlenb. tross. Schkuhr. Car. 2.
34. t. Hi. f. 138. IViUJ. Spec. 4. 213 et herb. n. 17116. Pursh.
Flor. 1. 39. Muehlenb. Gram. 230. Dewey in Silliman's Americ.
Journ. 9. 258. Torrey *) in Schweiniix. Monogr. of Carex in
Annals of the Lyceum of N. York 1. 296. Spica androgyna,
simplici, superne attenuata, mascula; stigmatibus 3; fructibus
oblongo-lanceolatis, compresso-triquetris, obtusis, emarginatis;
squamis oblongis, oblongis, mucronatis. WiUd. C. leptalea Wah-
leii in Act. Holm. 1803. 139. C. micruatachya Mich. Flor. 2.
169. (secundum Pursh et specim. authent.) — America borealis.
— Squamae masculae canaliculatae, subdistichae, carinatae, mucro-
natae, glabrae, lateribus ferrugineae, carina viridi; femineae cli-
pticae, acuto-submucronatae, virides, glabrae, superne ad mar-
gines fusciscentes. Utriculi squamam triplo superantes, angu-
sto oblongi, obtusi, apice pro insignatum emissione perforati,
piano-convexiusculi (?), nervosi, membranacei, glabri, virides.
(Descr. secundum specimen a Jacquemontio mecum communic.)
Stigmata 2 v. 3, teste WiUd. C. Willdenowii Dewey in Silli-
man's Americ. Journ. 9. 258 est C. polytrichoidis varietas. (Tor-
rey l. c.)

148. C. AFFOHS Bromm in Richards. App. 35. Torrey in

*) Specimina Torreyana cum Muehlenbergianis herb. WiUd. sunt
congrua. (Sdilechtend. in Linoaea 10. 2590)

Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York 1. 297. Dewey in Suliman's Americ. Journ. 11. 305. {et ? 317.) Spica androgyna, simplici, supertic mascula; stigmatibus 3; squainis lanceolatis, acutis, muticis; infima aristata. Brown. — America arctica. — Proxima C. polytrichoidi. (Brown.) Sprongel (Syst. 3. 807) cum hac conjungit. >

149. C PAUCIFLORA *Lightf. Scot. 2. 543. / 6. / 2. SchJculir. Car. 1. 10. 2. 32. / A. f. 4. Good, in Linn. Trans. 2. 143. Willd. Spec. 4. 211 et herb. n. 17113. Host. Gram. 1. t. 42. Smith. Flor. Brit. 3. 966. Engl. Bot. t. 2041. Gaudin. Agroat. 2. 74. Flor. Dan. 1. 1274. Hoppe, Car. 43. Torrey *) in Schweiniist. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York 1. 298. Beck. Ftor. 431. Spica androgynn, simplici, subquadri-
ilora; flore masculo terminali, subsolitario j stigmatibus 3; fructibus lanceolatis, teretibus, reflexis; squamis femineis caducis. Willd. C. pa tula *Ifuds. Angl. 402. C. Leuco^locliin Linn. Suppl. 413. Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 139. Reichenb. Germ. 61. Dewey in Sittiman's Americ. Journ. 10. 42. (3. pulicaris Linn. Succ, 747. 834. C. phyllophora Hartm. (Jide Reichenb.) — Scotia, Succia, Uercynia, Barutliia, Silesia, Moravia, Styria, America borealis. 2\ — Squamae masculae ovato-oblongae, obtusae, uninerviatae, ferruginae, apice marginatae hyalinae; feminae J^H-tae, obtusiusculae, ferruginae, carina viridi, marginatae hyalinae, glabrae. Utriculi squama in paulo superantes, lanceolati, apice attenuate-rostrati, membranacei, obsolete nervosi, glabri, stramineo-viridulij ore truncato, ferrugineo. Achenium (immaturo) utriculo fere triplo brevius, oblongum, trigonum, stramineo-flavidum. Stylus clongatus, trifidus. (DcScr. juxta specimen herb. Willd.)**

150. C. MICROGLOCHIN *Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 140. Willd. Spec. 4. 212 et herb. n. 17114. Schkuhr. Car. 2. 32. / Ssss. Jig* 110. Flor. Dan. t. 1402. Gaud. Agrost. 2. 76. Hoppe, Carfe. 43. Reichenb. Germ. 61. Spica androgyna, simplici, sub-
12-flora; floribus masculis subsensis, terminalibus; stigmatibus 3; fructibus lanceolatis, semiteretibus, reflexis, apice aristato-subulatis} squamis femineis caducis. Willd. Uncinia microgloch in *Spreng. Spec. 3. 830. Ledeb. Flor, 4. 234. (u. s.) — Lapponia, Bavaria et Salisburgia (Hoppe), Vallesia, Caucasus orientalis, Dahuria. 7\ — Squamae oblongae, obtusae, uninerviae, nervo apice evanescente, ferrugineae, marginibus hyalinae, glabrae; feminae ovatae, acutiusculae, uninerviae, nervo apice evanescente, glaberrimae, ferruginae, marginibus byllino-pallidae. Utriculi squama in paulo superantes, lanceolati, apice attenuato-rostrati, rostro truncato, atitice fissi, hinc plant, inde convexi et nervosi, membranacei, stramineo-fuscescentes, glabri. Seta in**

• *) Specimina americana cum europaeis omni ipodo conveniunt. (Schlechtend. in Linnaca 10. 259.)

fundo utriculato, subulata, recta, rigida, exarista, glabra. Stylos tri-, farissime quadrifidus. Stigmata ferruginea. (Descript. secundum Specimina valleiacae.) Valde affinis praecedenti.

151. C. PYHENAICA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 139. *Willd. Spec.* 4. 214 (excl. syn. *Schkuhr.*) et *herb. n.* 17269. *Cand. Gall.* 6. 287. C. A. *Mey. Cyper. not.* 18. i. 7. Spica androgyna, simplicis, auperne mascula; atigmatibus 3; fructibus oblongis, breviter rostrata, horizontalibus. *Willd. C. Fontanesiana Cand. Gall.* 3. 102. C. acutissima *Lois. GaU.* 628. (fide *Willd. herb.* ». 17268. fol. 1 sub C. *Ramontiana.*) C. *Ramondiana Cand. Gall.* 3. 101. *Willd. herb.* ». 17268. fol. 1. C. *Marchandiana Lapeyr. Sprung. Syst.* 3. 806. (fide *Cand. et Jhiby. Bot. Gall.* | 488.) C. denudata *Lapeyr. (fide Sleud.)* — Pyrenaei. 21. — Squamae masculae lanceolatae, acutae, pallide ferrugineae, marginibus pallidiores, alatae; femineae orales-oblongae, acutae-subnucroatae, ferruginae. Utriculi ovato-lanceolati, breviter periclytati, apice altilimato-rostrati, membranacei, bincervi, glabri, olivacei, carinis viridibus; rostro ferrugineo, obsolete bilobo, antice fissis. Achenium utriculo fere dimidio brevius, ellipticum, rugosum, acuto-mucronatum, brevissime stipitatum, Tuscanum. *Fraxinus trifidus.* (Descriptio secundum specimina a *Thomasio* lecta.) *Fraxinus* immaturi adpressi, utriculi patuli et deflexi. (*Cand.* 1. c.)

152. C. SPICATA *Schkuhr. Car.* 1. 11. 2. 35. (excl. synonym.) *D. fig.* 15. *Walk. Sched. crit.* 491. *Hoppe, Caricula* 44. *Reichenb. Germ.* 61. Spica simplicis, androgyna, auperne mascula; fructibus triquetris, subhexis, breviter rostratis; foliis planis, scabris; radice repente. *Reichenb. C. leucoglochii in IVohUeben. (ex ftoicheiib.)* J — Saxonia. — *Waldenow* (*Spec.* 4. 214) cum dubio ad C. pyrenaeicam ducit, *Sprengel* (*Syst.* 3. 806) sine dubio.

153. C. NIGRICA *C. A. Mey. Cyper. nov.* 17. i. 7. Spica androgyna, simplicis, oblonga, auperne mascula; atigmatibus 3; perigyniis stipitata, palulis, laciniatis, ovatis, rostratis, ore carioso bilobis, glumam obusam subaequantibus; foliis mollibus, planis, culmum laevius superantibus. *Mey.* — Ungharia. — Radix repens. Proxima C. pyrenaeica *Wahlenb. differt foliis rigidioribus, angustioribus et praecipue perigyniis angustioribus, utrinque attenuatis, rostro crassiore, nec non ore interiore.* (*Mey.*)

154. C. OBTUSATA *Mjehlad in Act. Holm.* 1793. 69. t. 4. *Flor. Suec.* 37. *Schkuhr. Car.* 2. 34. t. *Qqq. f.* 159. *JVahlenb. in Art. Holm.* 1803. 139. *Willd. Spec.* A. 212 et *herb. n.* 17115. Spica androgyna, simplicis, pauciflora, auperne mascula; atigmatibus 3; fructibus subquaternis, ellipticis, nitidis, striatis, marginalibus, squama lanceolata majoribus. *Willd. C. microcephala C. A. Mey. in Ledeb. Flor. Alt.* 4. 205. (fide *ips. auct. in Lcdehour. Ic plant.* 4. 9. L 319. — *Oclandia* et mantes ad *fraxinaria*, 21. — *Louge* repens. Squamae femineae subrotundae-ovatae, aetate dorso ferrugineae, marginibus apicibus li-

lino-fuscescentes. Utriculi subrotundo-elliptici, rostrati, irigoni, nervosi, castaneo-fusci, glabri, squamam superantes; ore hyalino, obtuso, hinc fissus. Achenium subrotundum, triangulare, utriculum replens, basi styli terminatum, olivaceum, basi antica instructum siipite filiformi, apice bilobo, glabro, viridulo, (Descr. secundum specimen oclandicum.)

155. *C. RUPESTRIS* All. Fed. n. 2292. t. 92. / 1. *JViUd. Spec.* 4. 215 et herb. n. 17119. *Sckkuhr. Caric.* 2. 36. / *JYnrtn., Jig.* 200. *Iloppe, Caric.* 45. *Reichenb. Germ.* 61. Spica androgyna, simplici, superne mascula; stigmatibus 3\$ fruclibus ellipticis, brevissime rostratis, compresso-triquetris, squamam oblongam acutiusculam subaequantibus; foliis culmo duplo brevioribus. *IVUld. C. petraea Schkuhr. Caric.* 2. 35. / *Kkk. Jig.* 139. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 139. *Willd. Spec.* 4. 214 et herb. n. 17118. *Gaud. Agrost.* 2. 78. (*Jlde Wahlenb., **) *Uoppe et ReichenbJ Host. Gram.* 4. 43. / 76. — Sabaudia, Delphinatus, Tyrolis (Hoppe), Lapponia, Dahuria (C. A. Meyer.). 2f — Squamae masculae ovato-oblongae, obtusae, glabrae, ferruginae, in margine hyalino-albidae; feminae ovatae, apice rotundatae, uncinatae, nervo apice evanescente, ferruginae, glabrae. Utriculi squamam superantes, oblongi, brevissime rostrati, rostro truncato, basi attenuati hinc plani, nervosi, inde convexo-obtusati membranacei, glabri, ferruginei. Achenium (immaturum) oblongum, binae planum, inde convexo-angulatum, stramineo-pallidum* (Descr. juxta *C. rupestris* Willd. herb. fol. 1.) Sprengel (Syst. 3. 806) infauste huc ducit *C. Dufourii Lapeyr.*, quae, fide specimen, *Elyna spicata*. Habitu *Elynae spicatae* simillima.

Species hujus sectionis a me haud visae.

156. *C. CIRCINATA* C. A. Mey. *Cyper. nov.* 15. t. 6. Spica androgyna, simplici, superne mascula; stigmatibus subbinis; perigyniis erectis, oblongo-lanceolatis, ore truncatis, margine hispidis, glumam obtusam superantibus; foliis rigidis, circinalis. *Mey.* — Unalaska, in rupibus. 2f. — Radix repens. *C. polytrichoides Muehlenb.* et *G. pulicaris Linn.*, nostrae affines; illi dicitur culmo multo altiore, foliis mollibus, glumis mucronatis et perigyniis hievibus; haec perigyniis demum reflexis, lacivisioni aliisque notis. (Mey.) Ex iconis *C. rupestris* similis.

157. *C. ATTENUATA* Brown, in *Richards. App.* 35. *Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Jyuceum of \$' York* 1. 297. *Dewey in SiUiman's Americ. Journ.* 11. 305. Spica androgyna, simplici, superne mascula, densa: femininis paucioribus, alternis; squamis omnibus obtusis. *Brown.* — America arctica.

158. *C. FILIFOLIA* Nutt. *Gen.* 2. 204. *Richards. App.* 35*

*) Wahlenberg *C. rupestris* All. ad *C. petraeam* ducit.

Torrey fa Schweinilz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 298. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* H. 150. 12. 296. tab. P. fig- 50. Spica unica androgyna, superne sumiuifera, subcylindracea, acuta; fructibus subglobovia, ore integris, cum squama rotusa; foliis filiformibus, involulis, squulatis. Dewmj. — America borealis (ad fluv. Missouri) et arcica. — Cacspilosa. C. pctracae Schk. (C. rupestri AIL) valde arfiua (Torrey), sed distyla.

159. C. SELLOWIANA *Schlechtendal in Linnaea* 10. 117. (Sligmalibus 3.) Cacspitosa; foliis Haccidis, caules monostaoa ima Ian turn basi roliir<ros superanlibus; spica simplici, cylindrica, androgyna, superne mascula; bracteis oblongo-clliplis, cuspidato-acumiuaais, quam fruclus e basi cuncala ovali-tri-4^uciri acuminati, margine sursum subalati auguslioribus. *Schlechtend.* — Brasilia meridionalis. — Conf. cum C. sclifolia n. 145.

3) Spicae plures, aggregatae, androgynae, superne masculae.

160. C. cimvuLA *M. Fed.* n. 2295. t. 92. / 3. *VUL. Delph.* * 197. *Schkuhr. Car.* 1. 35. 2. 38. *L D. Ilh. f.* 17. *Wahienb.* in *Act. Holm.* 1803. 141. *Wm. Spec.* 4. 218 et herd. ». 17126. (e/ fol. 1 ? el fol. 9, specim. sinistr.) *Gaud. Jgrost.* 2. 113. *Hoppe, Caricol.* 48. *Reichenb. Germ.* 62. *Host. Gram.* 3. 52. f. 78. Spicis androgynisj supern^ masculis, in tapitulum oblongum aggregatis; sligmatibus 3; capsulia ovalis, coinpressis, acimimalis; squamis ovatisj mucronatis; foliis arcuatis, secundis. *WiUd. C. mirabilis Schleich.* *) (fide *Hoppe, Car.* 98.) C. lobaia *WiUd. herb.* n. 17144. fol. 3. — Helvetia, Sabaudia, Delphinatus, Salisurgia, Tyrolis, Carinthia, Styria. — Squamae feminoac cllipticac, mucronatae, ferruginae, superne ad Jatera pallidiores, canua sublriucrria, glabrae. Utriculi squamam supcrantes, oblongi, trigoni, apico attenuato-roslrati, rostro apicc bifido, an lice profundius (isso, lobis aculalis, hyalino-fuscscntibus, mrmbranacei, binervii, frrrnginei, glabri, ncrvis saperne scabriusculis. Stylus l^rofunde trifidus. Achenium ntriculo dimidio brerius, oboval^l^>, triangulare, sublilissime punctulalum, fuscscens, ad bas⁸¹¹> exteriorem inslmcluai appemlicc subulata, complanata, viridi, &'>bra, apicc trilobulaia, achenio bmiore. (Descr. juxta spccU[^]> in cacumine montis Col Ferret Iccla.) *Carex currula Biel. Tor. Suppl.* 611 (excl. syn.) est *Elyna schoeDoides C. A. Mey.* (fide ipa. auct.)

161. C. BALDENSIS *Linn. Spec.* 2. 1380. *Schkuhr. Car.* 2. 37- t. Y. f. 81. *Wahlenb. in Jet. Holm.* 1803. 141. *Wlld. Spec.* * 216 «(*herb.* n. 17121. *Hoppe, Caricol.* 47. *Host. Gram.* A. 45. *' 79. *Reichenb. Germ.* 62. Spicis androgynis, superne masculis5 subscnis, aggregaio-capitatis; sligmalibus 3; fructibus cllip-

*) *Carex mirabilia Hott. Gram.* 4. £.76 est *Elyna caricina?* (Hoppe.)

ticis, squama obtusa brevioribus; involucro diphylo. *WUd.* — Italia superior (Mons Baldo), Tyrolis. 2|. — Squamae masculae oblongae, obtusae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; immincae late ovatae, obtusae, albidae, carina viridi, dorso ferrugineo-punctulatae, glabrae. Utriculi squamam paulo superantes, oblongi, apice obtusi et brevissime rostellati, rostro Iruiicato^ trigono, striato-mucronati, fusciscentes, glabri. Acheneum oblongum, basi styli mucronatum, triangulare, subtilissime punctulatum, ferrugineum, utriculo fere dimidio brevius. (Descript. scutulum specimina baldensia.)

4) Spicae solitariae, androgynae, in feminae masculae.

162. *C. SOUARROSA* Linn. *Spec.* 2. 1380. *IV'dld. Spec.* A-215. *Schkuhr. Car.* 2. 37. *Muehlenb. Gram.* 231. *Dewey in Sil-Untan's Americ. Journ.* 7. 270. *tab. J. Jig.* 29. *Torrey in Schweinitz. JWbnogr. of Carex in Annals of Lyceum of N. York* 1. 299» t. 27. f. 2. Spica (androgyna, infernae mascula) simplicis, crassissima, oblongo-cylindrica; fructibus imbricatis, horizontalibus, glabris, subsquarrosis, apice bidentatis^ glumis lanccolatis longioribus. *Torr. C. typhina Mich. Flor.* 2. 169. (*test* Ell., Dewey. et Torr. **)

(?) *typhinoidea Dewey I. c.* 11. 316. *C. typhinoidea SdLwei' niix. Anal. Table in Annals of the Lyceum of NY. York* 1. 66.

— America borealis. 2^ — Culmi triangularis, foliati, superne scabri. Folia graminca, plana, rigida^ margine scabra. Spica* terminalis, solitaria (rarius geminae, parum renotae), elliptico* oblonga, obtusa, androgyna, basi mascula; fructifera squarrosa, subpollicaris. Squamae feminae oblongae, acutiusculae, glabrae? hyalino-albidae, carina viridi. Stylus elongatus, trifidus. Stigma* mata ferrugineo-castanea. Utriculi obovato-cuneati, longe rostrati? trigoni, inflati, membranacei, obsolete nervosi, stramineo-fusciscentes, glabri, squamam fere duplo superantes, maturi horizontalis; rostro bidentato. Acheneum utriculo triplo brevius, ovato-oblongum, apice in stylum attenuatum, triangulare, punctulatum; pallide castaneum. (Descript. juxta specimina a Jacquemontio sub nomine *C. typhina Mich.* accepta.) *C. ampullacea parva*¹ affinis.

5) Spicae complures, capitato-aggregatae, androgynae, infernae masculae.

163. *C. MACROCEPHALA* Wittd. *herb. n.* 17252. *Spreng' Sysi.* 3. 80S. Spicae androgynae, in feminae masculis^ aggregatae^ ovato-capitatae; stigmatibus biis (rectius ternis?); fructibus ovatis, acuminiatis, bicuspidatis, margine cartilagineo-serratis*

•) Pursh (Flor. I. 35.) *C. typhina* ad *C. cephalophora* ducit.

Willd. *I. e.* — Asia borealis. — Culmi caespitiosi, 9-10 lineas longi, triangularcs, rigidi, glabriusculi, inferne foliati. Folia culmum multo superantia, rigida, plana, sulcata, margine denticulato-scabriuscula. Spica terminalis, composita, densa, ovalo-cliptica, sesquipedalis vel bipollicaris. Spicae propriae basi masculae (c. Willd.). Squamae femineae ovatae, acuminato-subulatae, dorso multinerviatae, membranaceae, ferruginae, marginibus pallidiores, glabrae. Utriculi squama vix breviora, ovali, acuminato-lyngiostri, externe planiusculi, interne convexi, acutanguli, antheris marginalia, membranacea, coriacei, basim versus spongiosi, usci, nervia castaneis, glabri, nitiduli; marginibus membranaceis, irregulariter denticulatis, lobulis bidentatis, inferioribus interdum recurvis, rostro apice bicuspidato. Aleurium parvum, obovatum, binae planiusculum, inde convexo-subangulatum, subulosis punctulatum, atro-castaneum. Embryo horizontaliformis, ad basim albuminis inclusus. Ovarium trigonum. Stylus longissimus, basi aequalis, apice trifidus? (bifidus Willd.)

6) Spicae plures; terminalis androgyna, basi mascula, interdum apice vel ubique mascula; reliquae femineae.

a) Virescentes.

164. *C. VIKESCENS* Muehlenb. *mss. Schkuhr. Car.* 2. 45. *Mmm. Jig.* 147. *Willd. Spec.* 4. 251 *et herb. n.* 17182. *f. I.* 1. (*specimen dextrum.*) Muehlenb. *Gram.* 233. Pursh. *Flor.* 39. Dewey in *Suiman's Americ. Journ.* 9. 259. Torrey *) in *Schweiniiz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 321. Beck. *Flor.* 436. Spica androgyna, linearis, pedunculata, inferne mascula; femineis appropinquatis, 2, subpedunculatis linearibus; siliquis 3} fructibus globoso-triquetris; obusis? pubescentibus. Willd.

[S] costata; squamae majoribus; fructibus valde costatis; vaginis exterioribus atro-purpureis. Torr. *I. c.* *C. virescens* [S] costata Dewey *I. c.* *C. costata* Schweiniiz.

Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York 1. 67.

"— America borealis. 2]. — Squamae femineae ovatae, robustae, membranaceae, carina virides, lateribus hyalino-albidis, glabrae, margine scabro. Utriculi obovati, apice rotundati ibique peristomati, membranacei, virides, villosi-pubescentes. Achenium subulosis (lo-ellipticum, triangulare, subpinnulatum, fissiscenti-striatum). (Drscr. secundum specimen herb. Willd.) Achenis quoque *C. pedunculatae*, *C. Grolletii* et *C. tomentosae*.

165. *C. DASYCARPA* Muehlenb. *Gram.* 236. Elliott. *Bet.* 2. 541. Torrey in *Schweiniiz. Monogr. of Carex in Annals of the*

*) Specimina Torreyana sunt eadem ac Muehlenbergiana herb. Willd. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 261.)

Lyceum of N. York 1. 331* Dewey in *SiUhnan's Americ. Journ.* 11. 148. *tab. M. fig. 38.* Spicis distinctis; spica staminifera subsessili, parva; spicis fructuicris tristigmaticis, subternis, sub' approximatis, oblongis, alteruis; inferioribus subpedunculatis; fructibus ovato-triquetris vel oblongis, villosis, nervosis, squam* ovala acuminata longioribus. Dewey. — Carolina. — Spicac d> fructus longiores iis C. virescentis. (£11.)

166. C TRICEPS Mich. *Flor.* 2. 170. *Elliott. Bot.* 2. 508, Spicis 3^ ellipticis, sessilibus; terminali androgyna, inferne iru^ cula; reliquis mere femineis; stigmatibus 3; utriculis pyriformibus, trigonis, apice perforatis, glabris, squamam oblongam acuminato-mucronatam subacquantibus. C. virescens Willd. *herb. n.* 17182. *Jbl.* 1, specimen sinistrum. C. viridula Mich. *Flor.* % 170. Torrey in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 320. {fide synonym.) Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 11. 153. — Carolina. — Squamae femineae oblongae, acuminato-mucronatae, lateribus hyalino-albidae, carina viridi, punctulis minutissimis ferrugineis conspersae, glabrae, mucrone scabro. Utriculus pyriformis^ trigonus, obtusus, apice perforatus, membranaceus, olivaceo-fuscus, glaber. Achenium ellipticum, triangulare, punctulatum^ stramineo-pallidum. (Descript* juxta specimen Michaux.) Stylus trifidus. (Mich.) Differt %pro' xima C. virescente spicis ellipticis utriculisque glabris. Pursh (*Flor.* 1. 37) cum ? ad C. scirpoidem trahit; Torrey (l. c.) contra C. viridulam mediam dicit inter C. hirsutam et C. virescenteni, forsitan varietatem.

167. C. HIRSUTA fWilld. *Spec.* 4. 252. *Schkuhr. Car.* 2. 45. *t. Wwv. fig.* 172. Pursh. *Flor.* 1. 40. *Elliott. Bot.* 2. 539. Dewey in *SiUiman's Americ. Journ.* 9. 260. 11. 315. Torrey in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 233. Beck. *Flor.* 436. Spica androgyna, oblonga, pedunculata, inferne mascula; femineis remotifusculis, subternis, subsessilibus, oblongis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, obtusissimis, obtuse triquetris; foliis vaginisque hirsutis. Willd. C, capillata Schkuhr. (fide ips. auctJ)

{3} pedunculata; spiculis oblongo-cylindricis, pedunculatis} foliis vix pubescentibus. Torrey l. c. Dewey l. c. 11. 315< — America borealis. 2> — Squamae femineae ovatae, acuminato-mucronatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae, mucrone scabro. Utriculi squamam paulo superantes, elliptici^ subinflati? trigoni, ore emarginato, membranacei, obsolete nervosi, viride^y glabri. Achenium ellipticum, triangulare, immaturum s tra minore-pallidum. (Descript. juxta special, ab Unione itin. distribui.) Similis C. virescenti. (Beck.)

168. C. FORMOSA Dewey in *SiUiman's Americ. Journ.* 8- 9St. B. fig. 6. Torrey in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 325. Spreng. *Spec.* 3. 816. Beck. *Flor.* 436. Spicis oblongis, crassis, secudis, quaternis,

niatanlibua, exserte pedunculáte, imtantibus; n p » t. Merne
maacula; fructibus oUongis, triquetns, aubmflat,s, mt»uri»,
ore aubintegro ve! bHobo; ; - , « » " ^ E & ^ S T :

peduncula-
ta=; terminal!* androgyny *»asi mascula; » I ^ M 8 emineae (in-
ierdun, ima basi maacJlac?). Squamae remincac ellipticae, acu-
*aé, gkbrae, byaliuo-albidae, carina viridi, »upcr«e ad latera pal-
ifrf, faMRine^ Utriculi seaman, subacqUanc8, ^ tuodi,
inflato-tpi|oni, brevissime rostellati, rostello obtuo, bas^i, sub-
cneato-aitennaii, membranacei, puuctulat., bnierv,ⁱ, glatat, fer-
ebus
cens,
uta.)

nitidum. (Descript. juxta specim. ad Union
Stigmata 3 (ex Beck.). C. digitali affinis, differt fructibus acu-
tricipiti et C.
a. Carici Mie-

lichhorerii arcic affinem putat D ^ J . . . ^ , Bot 125.

^ ifiQ C INEUSCATA. Wees at> £seno. m & r ig . . .
? ? s t s a i i s i s

bu, Talibus, gibbo,0.(risoni, glabris, mucrone brov., truncato,

quetro, apicc scabro, incurvo. JVe«.
15?) microcarpa. (Fliff. Caf. « 3381, ex partej
— Nepala. — Squamae femineae ,ubrot_{nn}do-ovatae, obtas^u«
culae, atro-sanguineae. Utriculi (u
iores, clavato-pyriformes, trigoni,
branacei, punctulati, glabri, fuscii, nitiduli; rostello
nato, castaneo Ovarium triangulare. (Descript. juxta specimen
varietate §?)' Di^rt a C Buxbaumii, cuⁱ affinis; var. β est
fo^ttas diversae speciei. (Necs.;

b) Atratae.

170. C. VAHLII Sdtfafa Car. 1. 87. 2 46. u <*&•£
<*t. Ppp. fa. 154. WM. Spec 4. 204 rf A<rl. n. J⁷¹⁸J f³¹
<66 FW. 4. 217. («.*0 Spi« androgyna, pedunculata, oblonpa,
inferne maaiula; frnind. liubten.ii, nmoUHcdlii, subpedmieu-
|>tis, obTongi., obtuaia; atigmatibus 3; fruclibu, - ^ - d o ^ -
lipticis) trijueiris, ore aubindivisis, sqnama ohlo,,ga obluqa ma
j«rib_{us}. Wm. C. alpina WaUnh. in Act. Holm. 180J- JWJ.
^Or. B_a^ . . 403. (,«/. *yn) - W^P0₁₁₃ In⁹Ulae H
'oci_s SIlba, pi_{ni8}, ppope pagum T.ehrf.«hnl.«taj alpe^, ad Ba.qa
le_m. (Mey.) 4 — Squamae femineae ellipticae, aculae, w^{tae}
'tro-purJoWe, interdum imo margine hyalino.alb,dae ^
^riculi Sbovati, breviter roatrali, irigoni, punctulaU, i^tranuneo-
P>IHdi, orcpurpleo-castaneo et iotegro, supcruc hirllelli. Ache-

nium oblongum, triangulare, immaturum stramineo-pallidum*
Stylus trifidus. (Descript. juxta specimen Lappon.)

171. C. BUXBAUMII *WaMenh. in Act. Holm.* 1803. 163.
(*JSuxb. Cent. A. t. 59.*) *WUd. Spec.* 4. 252 *et herb. n.* 17184-
Schkuhr. Car. 2. 45. *Pursh. Flor.* 1. 40. *Muehlenb. Gram.* 325-
Ell. Bot. 2. 539. *Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in An-*
nals of the Lyceum of N. York 1. 323. *Dewey in Silliman's,*
Americ. Journ. 10. 39. *Iloppe, Caricol.* 53. *Reichenb. Germ.* 62j;
Spica androgyna pedunculata, obovata, inferne mascula; fe-
mineis subternis, remotis subpedunculatis; stigmatibus 3; fructi-
bus ellipticis, triquetris, oblongis, obsolete bidentatis, squama
oblongam mucronatam subaequantibus. *IViUd.* C. polygama
Schkuhr. Car. 1. 84. *X. Gg. Jig.* 76. — Ingria, Suecia, Lap-
ponia, Norvegia, Germania, America borealis. 2i — Squamae
femineae oblongae, acuminato-mucronatae, atro-sanguineo-casta-
neae carina viridi, glabrae. Utriculi elliptici, ore bidentati, tri-
goni, nervosi, scabriusculi, virides. Achnium subrotundum;
triangulare, basi styli terminatum, obsolete punctulatum, fus-
cum, nitidum. (Descript. secundum specimina agrorum.) Inter
specimina europaea Willd. herb, est americanum Muehlenbergii
sub nomine C. albo-atrae, quae omnia se Torreyanis adaequant.
(Schlechtend. in *Linnaea* 10. 261.) C. polymorpha *Muehlenb.**
est probabiliter varietas C. Buxbaumii. (Dewey in *Silliman's Am*
Journ. 11. 318.) Conf. cum C. Halseyana *Dewey.*

172. C. MELANIVANHA *C. A. Mey. in Ledeb. Flor.* 4. 216
et III. 4. 8. 1. 317. Spica subsensilis, confer Us, ovatis, sessilibus,
erectis; stigmatibus 3; perigyniis subtrigonis, ellipticis, rostro-
latis, ore hyalino integerrimo terminatis, tenuissimis granulatis
erectis, glumam acutiusculam muticam subaequantibus. *Mey.* — i
Kerguelen. — Culmi superne scaberrimi. Spica terminalis*
androgyna, basi mascula; reliquae femineae. (Mey.) Squamae
femineae ellipticae, acutiusculae, atro-sanguineae, carina striata*
neae, imo margine hyalino-albae, glabrae. Utriculi obovati, bre-
viter rostrati, punctulati, apicem versus scabriusculi, stramineo-
pallidi rosario purpurascens, ore emarginato-bidentato. Ach-
nium obovatum, trigonum, rudimento styli ad basin tumidum
terminatum, subtransverse undulato-punctulatum, fuscum, niti-
dum. Stylus trifidus. (Descript. secundum specimen authenticum)
Proxime accedit ad C. atro-fuscam *Slev.* (C. nigram *All.*'), sed
marginibus oblongis et perigyniis ellipticis ore integerrimis satis dif-
ferre videtur (Mey.); affinium C. atratae.

173. C. SABULOSA *Turczan., C. A. Mey. in litt.* Spica*
quaternis, sessilibus, approximatis, infima magis minusve re-
motis, folio suturali, oblongis; terminali androgyna, apice basi-
que mascula; reliquis mere femininis, interdum apice masculis;
stigmatibus 3; utriculis (immaturis) anguste pyriformibus, ro-
stratis, punctulatis, glabris, squama elliptico-oblonga acuta
marginibus; rostro bidentato, angulis scabris; culmis foliisque
marginibus

gino scabriusculis. — Alpes Baicalenses? — Culmi pedales et altiorem, triangularis, inferne foliati; angulis scabriusculis. Folia culmum subaequantia, anguste graminca, plaua, rigida, apicem versus angustato-subulata, margine scabriuscula. Spica terminalis 8-9 lineas longa; reliquae minorae. Squamae femineae anguino-fuscae; carina viridulo-pallida. Utriculi immaturi stramineo-pallidi. Stigma 3, longe exserta, fuscescentia. (y. specimen authent. a C. A. Mey. missa.) Utriculis rosatis a proxima C. Buxbaumii differt. (C. A. Mey.) Affinior C. melanoanthiae et forsitan nil nisi hujus forma.

174. C. CAUCASICA Steven in Mem. Soc. Mosq. 4. 68. & Tab. 170r. 3. 612. Spica androgyna terminali, basi mascula; femineis quaternis, pedunculatis; infima remota; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, compressis, rostro bicavo, squamam lanceolatam acuminatam longitudine aequantibus, (ipsa) triplo latioribus. Slev. — Caucasus orientalis, Iberia occidentalis. 2l. — Major C. atrata et affinibus. (Bieb.) An recte huc collocata?

175. C. PAKVIBRACIATA Nees ab Esenb. in Ficht. Bot. 125. Spicis femineis terminis; inferiore remota, pedunculata; Terminalibus sessilibus; terminalibus in femina mascula; bracteis evaginatibus, subulatis, brevissimis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, apice calcarinato-bidentatis; stylo prominulo; squamis ovatis, acutiusculis, apice denticulatis, fuscis, carina viridi; masculis majoribus; culmo triquetro, gracili, angulis scabris; foliis elouatis. Nees. — Nepalia. — Est e societate C. Buxbaumii, asperulae et affinis. (Nees.)

176. C. ASPEKULA Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 124. Spicis subquinis, pedunculatis, cylindricis; terminalibus inferne mascula; infima remotiuscula; bracteis foliaceis, evaginatibus; stigmatibus 3; fructibus ovalibus, compressis, 5-costatis, subtilissimis, punctato-exasperatis; rostro angusto, bidente, fructu paulo brevioribus; squamis femineis oblongis, acutis; masculis laucolato-subulatis; culmo triquetro, angulis scabris. Nees. — Nepalia. — Caucasicae Slev. et C. Buxbaumii nonnihil affinis, differt rostro fructus angusto ejusque a superficie dense punctato-asperato basin versus necroso-plicata, 5-7-costata. (Nees.)

177. C. ATRATA Linn. Spec. 2. 1386. Ffor. Dan. t. 158. Jf. Car. 1. 52. (excl. All.) 2. 42. l. X. fig. 77. Good, in Transact. 2. 189. SmUh. Brit. 3. 987. Wahlenl. in Act. Holm, 1803- 106. (excl. var. 9.) Engl. Bot. t. 2044. WiUd. Spec. 221 et herb. n. 17129. Uost. Gram. 1. 65. i. 88. Torrey *) in Trifurcata. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York. 1. 320. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 10. 271. Ilippe Denkschr. d. Begensb. bot. Gesellsch. 1815. t. 3. l. r. s. i. n. 2. Caric. 50. Beichenb. Germ. 62. Ledeb. Flor. 4. 214. (Beck.

*) Specimina boreali-americana cum suecicis exacte quadrant. (Torr.)

Flor. 435?) *Gaud. Agrost.* 2. 114. (*excl. var. 3 et y.*) (Spicis ternis quinisque, androgynis, inferne masculis); superiore ovata, sessili; reliquis oblongis, subpedunculatis, demum pendulis; fructibus subrotundo-ovatis, breviter rostratis, bideutatis; glumis ovatis, acutis; foliis culmisque glabris. *Hoppe.* *C. sudetica* *Opitz.* (*teste Reichenh.*) — Europa, Sibiria, Alta^a, America borealis, Kolzebue's Sound (Beechey). 2j — Squamæ feuiineae acutiusculæ, purpureo-atrae. Utriculi elliptici, brevissime rostellati, costello obsolete bidentato, punctulati, sanguineo-ferruginei; ginci saepe stramineo-flavidi, glabri. Stigmata 3, albida. Achenium subellipticum apicatum, hinc planiusculum, inde corivexum. Jbtusangulum, fuscescens, nitidulum. (Descript. juxta specimen sudetic.) Variat culmis foliisque inagis minusve scabris, utriculis stramineo-viridibus et sanguineo-ferrugineis, stigmatibus albidis et atroviolaceis. Secundum Hoppeium culmus et folia semper glabra, utriculi virides (nee flavi, ut auctores describunt) et stigmata atroviolacea. Planta a Haica potius *C. aerrimam* Hoppe quam *C. atrata* refert, sed ipsa *C. atrata* forsitan non est nisi varietas *C. atrata* e loco natali humilior orta. (Lcdcb.* 1. c.) Quid *C. atrata* *All. Pedem. n.* 2309?

178. *C. ATERRIMA.* *Hoppe in Denkschr. d. Regeasb. bot. Gesellsch.* 1815. 1. 3. *Jig. o. p. q. JCjusd. Caric.* 51. *Eichenb. Germ.* 62. Spicis omnibus cylindricis, subpedunculatis, erectis, (monoecis; terminali androgyna, basi mascula; reliquis femineis) j fructibus atropurpureis muricatis, obovatis, compressis; glumis ovatis, obtusiusculis; culmo scabro. *Hoppe.* *C. nigra kekkuhr* *Caric.* 2. 38. *t. A. a. Jig.* 115. (*excl. syn.*) *C. atrata* [^] *dubia* *Gaud. Agrost.* 2. 114. *C. atrata* *Vdl. Delph.* 2. 216. (fide sywon.) *C. dubia* *Gaud. Etrennes de Flore* 178. (fide synonym.) *C. cylindrica* *Mielichliof. ined.* (*ex Reichenh.*) — Salisburgia, Carinthia, in summis alpeibus. — Hue forsitan *C. atrata* *Vahlenb. Lapp.* 242. (Hoppe.) Dillert a proxima *C. atrata* (quacum semper confusa) praeter stationem altiore et tempus serius florendi; spicis atris, cylindricis, summa saepe item pedunculata, foliis latis longisque, culmis bipedibus, scabris, fructibus uigris, obovatis, margine scabris, squamis ovatis, obtusis, nigris, stigmatibus junioribus albis. (Hoppe.) Cum *C. atrata* iterum conjungenda; differentias nullo modo constantes esse, ex observatione ad praecedentem speciem elucet.

179. *C. GMELINI* *Hook, et IV. Arnott in Beechey's Voy.* 3. p. 118. t. 27 et p. 131. Spicis (4) pedunculatis, approximatis, oblongis; terminali androgyna; squamis ovatis, longe cuspidatis; capsulis ellipticis, compressis, striatis, glaberrimis, stipitatis; rostro perbrevis, integro; bracteis foliaceis, non vaginantibus; culmo triquetro, superius ad angulos, foliis, apices marginibus scabris; stigmatibus tribus. *Hook et W. Arnott.* *Carex* «. 77 *Gmel. Sib.* 1. 139. *. 30. 1. — Camtschatca et Kotzebue's Sound. — Squamæ nigro-fuscae, utridulae 3 nervo vix palU*

diore, scabro, in mucronem producto. Affinis C. atratae et C. liuxbaumii, sed ab utraque vere distincta. (Hook, et W. Annot.)

180. C. FULIGESOSA Sierni. et Jloppe in Denkach. <. J{c-
gensb. bot. Geselsh. 1816. t. 3. / . a-f. Hoppe, *Caric.* 52. *Sturm**
Germ. 47. *Reichenb. Germ.* 69. Spicis omnibus pedunculatis;
 superioTe clavata; reliquis oblongis, distantibus; fructibus oblongis,
 acuminatis, bicuspidatis, margine ciliato-serratis; glumis
 oralis, acuminatis, albido-marginatis. Hoppe. C. atrofusca Sieb.
 <• herb. AMSIT. (ex Hoppe.) — SaJisburgia, Carinthia, in sum-
 niis alpinis. — C. atratae similis, sed valde diversa; olim pro
 C. fuliginosa Schf. snmpta, quae eadem ac C. frigida AH. (Hoppe.)

181. C. MISAXDnA Brown. *Chloru Melv.* 25. Torrey in
SchwemUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of T Sem-
Yorh 1. 325. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 11. 153. Spi-
 cis (4-6) pedunculatis, ovalibus, pendulis; terminali basi mas-
 cula; reliquis fecundis; fructibus Janccolatis, acuminatis, biden-
 tiis, margine denticulatis, squama ovali longioribus; stigmatibus
 2-3. *Bntun.* — Insula Melville. — Vix distincta a praecedent.
 Oitown.) Sppengel (Syst. 3, 821) cum C. fuliginosa Schk.
 confert.

182. C. MACELLANICA Lam. *Encycl.* 3. 385. *Schbuhr. Car.*
 t. 52. S. 42. t. N.f. 51. *WiUd. Spec.* 4. 222 et herb. n. 17311.
 Spicis androgynis, 3-4, pedunculatis, confertis, infero masculis, -
 nutantibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-ovatis obusis;
 squamam ovatis, acuminatis, mucronatis. Willd. C. atrata ? ma-
 gellanica *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 160. — Fretum Magel-
 lanicum. 2i — Squamae triangulari ellipticae, aculeatae, uni-
 nerviae, atro-purpureae, glabrae; feminae ovatae, acuminatae, ,
 dorso trinerviatae, glabrae, atro-purpureae. Stigmata villosula,
 Tuscescentia. Utriculi imminuti obovati, brevissime rostellati,
 v. punctulati, stramineo-pallidi, ore irruente, integro, ferrugi-
 neo, superne subscabrisculi. Ovarium fecundatum conico-sub-
 Pyramidalis. Figura Schkubriana quoad utriculos et squamarum
 colorum minus exacta, lae atro-purpureae, nec fuscae, illi obso-
 lete punctulati, nec papilloso-acabrisculi. C. ualulatae et C.
 fuliginosae affinis?

183. C. SIGUA All PetL n. 2310. *Willd. Spec.* 4. 266 et
 Cand. Gall. 3. 113. Hoppe, *Caric.* -18. *Sut. Helv.*
 2. 255. *Reichenb. Germ.* 02. (Beck. *Flor.* 438?) Spicis subqua-
 ternis, ovatis, confertis, acutibus; (terminali androgyna, basi
 mascula, rarissime mere inascula; reliquis femineis); fructibus
 oblongo-ovatis, compressis, glumam ovatam aequantibus; foliis
 imisque glabris. Hoppe, C. aetnostachya *Schknhr. Caric.* 2.
 53. l. *LIU. fig.* 196. (file Hoppe.) C. saxatilis Scop. *HOT. Cam.*
 2. 221. (fide Hoppe et Reichenb.) C. parvillora Host. *Gram.* 1.
 87. *Sci#Ar. Carte.* 2. 46. l. *LIU. fig.* 197. *Willd. Spec.* 4.
 233 (fide Reichenb. *Germ.* 62 et Hoppe, *Caric.* 98.) et herb. n.
 17186. C. atrata var, *Willd. Delph.* 2.216. (fide Cand.) C. atrata

*y Gaud. Agrost. 2. 114. (excl. synonym. Schlc) C. atrofusca Steven in Mem. Soc. Mosq. 4. 67. Bieberst. Flor. 3. 612. C. A. Mey. Enum. pi Caucas.-Casp. (fide C. A. Mey. in IM.) — Carinthia, Styria, Pcedemontium, Sabaudia, Delphinatus, Pyrenaei, Caucasus, Labrador. (America borealis?) 2^ — Squamae ovatae, acutiusculae, uninerviatae, glabrae, atro-purpureae; * masculinae carina subviridulae. Utriculi oblongi, apice parum attenuati, ore subintegro, hinc plani, inde convexo-obtusanguli, glabri, atropurpurei, angulis scabriusculis. Stylus irifidus. Stigmata fusco-villosula. Aceniuni ellipticum, hinc planiusculum, inde convexo-obtusangulum, fuscescens. (Descript. secundum specimen Schleich.) A *C. atrata* Linn, longe diversa. (Willd.) Spicae androgynae, intermedia interdum ovidenter superius masculina. (All.)*

184. *C. WASHINGTONIANA* Dewey in *Silliman's Americ. Jburn.* 10. 272. *I. D. Jig.* 14. *Beck. Flor.* 441. Spicis distinctis; spica siaminifera solitaria, erecta; spicis fructiferis tristigmaticis; oblongis, cylindraceis, subsessilibus, subremotiss, crecclis, subsparisfloris¹; fructibus ovalibus, utrinque acutis, compressis, brevi-rostratis, ore integro, glabris, squamam ovata-oblongam acutiusculam subaequantibus. Dewey. *C. nigra* Torrey in *Schweinitz. Monogr. of Career in Annals of the Lyceum of NY.* York 1. 336. (fide Dewey *I. c.* 12. 296.) — America borealis. (White Mountains.) — Synonymis *C. nigrae* Willd. (Dewey) Torrey ad *C. iiiigram* suam ducit cum ? Caricem saxatilem Pursh. *Flor.* 1. 33?

185. *C. DISTACHYA* *JViUd. Spec.* 4. 220 *et herb. n.* 17267. *Schkuhr. Car.* 2. 38. *JReichenb. Germ.* 72. Spicis androgynis, geminatis, superne niasculis; altera sessili; altera brevisiine pedunculata^ bractea oblonga mucronata suffulvia; stigmatibus 3; fructibus compressis, obovatis, brevissime rostratis. *Wild. C. bina Schkthr. Car.* 1. 36. *J. G. f.* 33. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 164. — Alpes Salisburgenses ? ~~2k~~ — Schkuhrius pro *C. bilobata* All. sumsisset, nisi in hac culmus teretiusculus & spica gnmma composita essent. Reichenbachio affinitas dubia. Sprengelius (*Syst.* 3. 814) cum *G. atrata* conjungit. Mihi nil nisi forma *C. nigrae* spicis apice inasculis. Specimen herbarii Willdenowiani incompletum, distachyum, parte inferiore destitutum; descriptio scquilor: Culmus triangularis, glaber. Spicae ellipticae, 4 lineas longae, mere fcinineae? (androgynae, apice masculinae, fide Willd.) Squamae (feminae) oblongae, acutae TCI obtusae^ uninerviatae, glabrae, atro-sanguinae, carina viridula. Utriculi obovato-oblongi, brevissime rostrati, ore emarginato-bidentato, purpurei, angulis scabriusculis. Stylus irifidus. Stigmata fusciscentia.

186. *C. PARVIFLORA* *C. A. Mey. Enum. pL Caucas.-Casp.* 30. Spicis subternis, ellipticis, confertis sessilibus; terminali androgyna^ basi masculina; reliquis feminis; stigmatibus 3; utriculis ellipticis, rostratis, punctulatis, glabris, squamam ovant acutiusculam paulo superantibus j rostro bidentato, angulis sea-

bro; cufaiia superne foliisque marginibus scabris. *C. mclanocephala Turcz. ined. (teste C. A. Mey. in litt.)* — Hegio Caucaico-Casiia, Alpea Baicalenscs. I|, — Culmi triangulares, baai foliali, superne ad angulos scabri, rarius glabriuaculi. Folia culmo bieviora vel eum acquaniia, graminea, plaaa. Spicae 4-5 lincas loigae.* Utriculi purpurei vel pallide straminei; rostro purpurco-atro, apico bidentato, margine scabro, Ovarium triangulare. Stylus trifidus. Stigmata fusca. (Descript. juxta specimen C mclauoccephalac, a C. A. Mey. mecum conimunic.) Ab affini *G. nigra All. fructibus distincte rostellatis diversa.* (C. A. Mey.)

7) Spica mascula solitaria; feminae 1-3, plerqmque scasiles, Utriculi membranacci, pubeacentes vel villosi.

187. *C. COLLUKA Wold. Spec. A. 260 et herb. n. 17196.* Spica onscula (ovata) solitaria; femincis subgeminia, approximatis, ellipticis, acsilibus; stigmatibus 3; fructibus oblongis, brevissime rostratis, pubescentibus, squamam ovatam subaequivalentibus; fidiis radicalibus annotinia, culmo longioribus. *Willd. C. Montana Linn. Flor. Suec. 845. Hoffm. Germ. 329. Host. Gram. 1. 50. f. 66. Schkuhr. Car. 1. 70. 2. 49. f. F. Jig. 29. Wahkn. in Act. Holm. 1803. 159. Ftor. Don. U 1769. Hoppe, Carle. 56. Gaud. Agrost. 2. 129. Reichenb. Germ. 64. C. globularis Willd. in Act Berol. 1794. 45. t. 2. f. 1. C. conglobata All Pedem. 2314, "xcl. synonym. (varietas procerior spicis femineis confluentibus, paucibris, fide Gaud.) C. pubescens Gaud. Etr. de Flare 118. fide ips. auct.)* — Germania, Salisburgia, Helvetia, Gallia, Italia, Succia^ monies Carpatici. I|- — Squamae masculae oblongae, obtusae, apice rotundatae ei subtilissimo ciliolatae, purpureo-fuscae, rursus apice hyalino-albidae; femineae ovatae, aculae, sanguinea-spicatae, glabrae. Utriculi viriduli; rostro bidentato, ore alro-fianguineo. Sprengel (Syst. 3. 817) hue ducit *C. emarginatam Schk.*

188. *C. TENORII.* Spicula mascula solitaria, dilatata, obovata vel elliptica; femineis subgeminis, approximatis, ellipticis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus triquetris, oratis, brevissimis rostratis, pubescentibus, squamam ovatam obtusam muticam, margine dilatato-scariosa subaequantibus; foliis rigidis, culmo brevioribus. *Tenore, C. platystachya Tenore, Prod. app. 5. 29. (erz. C. montana et collina Prod. Flor. Neap.) Eiusdem Flora Neap. (4.) 133. (Mich. Gen. t. 32. f. 4.)* — Monies Aprntii, Lucaniae, Calabriae. — Differ! a *C. montana*; an *C. macrolepis* Corn.? (Ten.)

189. *C. EMARGINATA WiUd. Spec. 4. 262 et herb. n. 17201. Schkuhr. Carle. 2. [50. t. Ooo. Jig. 153.* Spica mascula solitaria; femineis 2, subapproximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-ovalis, pubescentibus; squama emarginata, mucronata. *Willd. C. caryophyllata Gmel. Syst. — UuRgaria. 2|.* — Specimen herbarii Willdenowiani juvenile,

coni Schkuhrianae simillimum: Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, muticae vel retusae et mucronatae, ibi subtilissime ciliolatae, superne sanguineae; femineae latissimae, subellipticae, apice emarginatae, mucronatae, rarius inulicae, ciliolatae, superne pallide purpurascens. Utriculus juvenis subfusiformi-oblongus, pilosus, ore integro. Stigmata 3. exserta. Nescio quo charactero a *C. collina* distinguenda; Sprengel (Syst. 3. 817) cum hac conjungit; Willdenowius cum *C. piaecoci* in his aliam dicit.

190. *C. MEYERIANA*. Spicis femineis subbinis, ovato-subrotundis, approximatis, sessilibus vel infima incluse et brevissimae pedunculatae; perigyniis ellipticis, crostralis, puberulis, glumae a oblonga obtusiuscula paulo longioribus. *Mey. C. asperula Turcz., C. A. Mey. ined.* — Baical, Iuliutzk. — Squamae oblongae, apice rotundatae, uninerviae, nervo apice evanescente, hyalino-albidae, superne dorso pallide sanguineo-ferrugineae, glabrae fetinae ellipticae, acutae, uninerviae, glabrae, castaneofuscae. Utriculi obovato-elliptici, obsolete reticulati, ore integro, leniculi-compressi, albido-viriduli, laeves, glabr. Ovarium obovatum, triangulare, fuscescens. Stigmata haud vidi. Achonium utriculo dimidio brevius, obovatum, basi styli mucronatum, iurgide bicorvexum postice convexius ibique medio angulo prominulo notatum, subtilissime punctulatum, fuscum, nitidulum. (Descript. juxta specimen authent.) Affinis *C. montanae*, sed satis distincta. (Mey.) An recte hic collocata cum utriculos glabros potius Vignae species *oh* utriculorum structuram? , *C. saxatili* parum similibus.

191. *C. citiATA* *Willd. in Act. Acad. Berol* 17U. 47. *t. 3. l. 2. Schkuhr. Car. 1. 80. t. I. fg. 42. (excl. C. aftiroxintata All) WiUd. Spec. 4. 261 et herh. n. 17199*fol. 2. 3. Host. Gram. 4. t. 83. Spica mascula (davata) solitaria; femineis subgeminis, approximatis, oblongis, sessilibus; stigmatibus 3: fructibus subrotundo-obovatis, pubescentibus, squama oblonga obtusa majoribus. *WiUd. C. cricctorum Poll. Pal. n. 886. Hoffm. Germ. 329. Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 159. Schkuhr. Car. 2. 50. Flor. Dan. t. 1765. Cand. Gall. 3. 117. Ilippe, Caric. 57, Relchcnh. Germ. 64. Gaud. Agro&t. 2. 133. C. montana Leers. Herh. n. 716. *. 16. l. 6. C. globularis Sut. Helv. 2. 219, nee (Jude Gaud, et Meichetib.) Linn., nee V'M. — Europa. 2J — Squamae masculae subspathulato-oblongae, apice rotundatae, ciliolatae, sanguineo-fuscae, tardius margine hyalino-albidae; femineae masculis similes, sed latiores, ellipticae. Utriculi pubescentes, stramineo-pallidi; ore integro, purpurascens. Candolle (Gall. 3. 117) hic ducit *C. approxima* (a in *All. Pedetn. n. 249* et Sprengel (Syst. 3. 818) *O. fimbriatam Schk.***

192. *C. BIACROIEPIS* *Cand. Cat. 89. Reichenb. Germ. 63. Spicis femineis 2; superiore sessili, masculae proxima; inferiore breviter pedunculata, folio florali superata; glumis magnis* scariosis, apice emarginatis^ nervo producto mucronatis; spicae*

niasculae glamis obtusis, margine albis; fructibus oblongia, iri-
 quetrU, jubescutibus. *Cand.* — Apemivius. 2I. — Stigmata 3.
 Media infr C. claudcatinani et C. ericomm. (Cand.) Reichen-
 bacli hue ducit C. plafystachyam Tenor.

193. € PRAECOX Jacq. *Auslr. i.* 446. *Good, in Linn. Trans.*
 a. 170. *host. Gram. 1. l.* 68. *Schkuhr. Car. 1.* 68- 2. 50. *t. F.*
fig. 27. Wahlenb. in Act. Uolm. 1803. 157. *Cand. Gall. 3-* 115.
 •Pfor. Dan, *t.* 1527. *Engl. Bot. t.* 1099. *Willd. Spec. 4.* 262.
 •Pielerst. *Jlor. 2.* 385. *Ledeb. Flor. 4.* 226. *Jloppe, Carte. 57.*
Reichenb. Germ. 64. Spica mascula (clavata) solitaria; femincis
 s^minis, apliroxiinaiis, oblongis, aessilibus; sligmatibus 3; fruc-
 tibus sub^loboso-Iriquetris, pubescentibus, squamam ovatam
 acutain arquantibus. *W'dld. C. filiroTmis Leers. Herb. 204. t:* 16.
 / 5. (cx. d. y.) *Uoffm. Germ. 329.* C. saxatilis *Huds. Angl. 408.*
 C. montuia *Lighf. Scot. 2.* 551. C. stolonifera *Ehrh. Gram.*
 99. *Hojjm. Germ. 328.* C. globularis *Leys. C. Terna ViUurs.*
fielph. 2 204. (fide *Gaud, et Cand.*) Dewey in *SiOiman's Ame-*
»ic. Jour. 11. 314. C. caryophylloa *Latonr. Chhr. 27'. (ex Cand.)*
 C. prinreps *Brkh. (ex Reichenb.)* C. praecox var. a ^aucf.
Affront. 2. 131. C. pilnVifera *Genera. EfencA. n.* 868. (/Je fTo^
bnb. Carp. 299.) W^VW. Aer. «.* 17195. *fol. 2, specimen dextrum,*
**i fol. i?* C. verna *Torrey ined. (fide Schlechlend. in Linnaea*
U.) 264) -^ Succia, Germania, Austria, Gallia, Italia, Anglia,
"lontes Carpatici, Caucasus, regio Altaica, America borcalis. 2J
 — Forte srparamla C. Weihtana *Bngh. glauca bractea infima*
trinervi, c Guestpbalia. (Reichenb.)

194. C. REFLEXA *Hoppe, Caric. 65.* Spica mascula ovato-
 *>blongi, refracta; feniincis sub^eminis, subpedunculatis, ovatis,
 ""Ulirfraciis; fructibus ovali^ obtusiusculis, birtia; glumis ova-
 <is, arhlaiis. *Jloppe. C. refracta Both. Germ. II. 2.* 431. — Du-
 catus *Olilenburgensis, Slyria.* — Radix repens, stolonifera. *Sty-*
 »is triGdus. *Schkuhr (Car. 1. 83) infauste ad C. iirmam Host.*
ducil; C. praccoci Jacq. propior. (Uoppe.)

195. C. USIBROSA *Host. Gram. 1. 52. I. 69. Willd. Spec.*
 *• 277 (excl. *Scltkuhr.*) et herb. n. 17224- *Schkuhr. Car. 2.* 60.
 "" ^fff- fS- *1W. Hoppe, Caric. 67. Reichenb. Germ. 65. (corr.*
Kchk. I. Fff. fig. 126 in t. Ffff. fig. 190.) Spica mascula so-
 l^tai-ia, obovata; femincis subternis, approxiinatis; 2 inferiori-
 bus exserte pediiheulatis; sti^matibus 3; fructibus compressis,
 obovalis, pubescentibus, rostratis, ore bidentatis, squamain ob-
 longam subacquantibus. *W'Md. C. praecox (? proccrior Gaud.*
Agrost. 2. 131. C. poljrrhiza Wattrolh. Sched. crU. 492. (lest,
Hoppe et Reichenb.) C. longilblia Host. Gram. 4. l. 65. (fide
Huppe.) C. praecox /S lon^ifolia Wahlenb. Carp. 300. — Austria,
Salisburgia, Bavaria, Thuringia, Saxonia, Gallia. 2I, — Forma
 ^- prtccocis. An hue C. mollis *Host. Gram. 4. 46. l.* 82?

196. C. PILUUFERV *Linn. Spec. 2.* 1385. *Schkuhr. Car. 1.* 78.
 2. 49. |. *I. fig. 39. Willd. in. Ad. Berol. 1794. 1.2./.* 2. *EjUSD.*
Spec. 4t 259 et herb. n. 17195. (excl. fol. 5 et specimine dextro

faUi 2.) Engl Boh U 885. Waldenl. in Act. Holm. 1803. 160. Good, in Linn. Trans. 2.190. Cand. Gall. 3. 117. Gaud. Agrost. 2. 135. Host. Gram. 4. t. 84. Iloppe, Caric. 56. Reichtnb. Germ-64. Spica mascula solitaria; femincis subteruis, apfroximatis,, elliptico-subrotundis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundis, brevis rostratis, pubescentibus, squama oblonga acuta brevioribus; culmo decumbente. Willd. C. montana 'Ann. Spec. 2. 1385. C. decumbens Ehrh. Gram. 70. C. filiformis Ft&r» nan. t. 1048. C. ciliaia WML herb, n. 17199. fol. 1? — Su-^cia, Germania, Gallia, Italia superior, Anglia. 24 — Squamulae masculae lanceolato-oblongae, acutae, dorso sanguineo-ferrugineae, carina margineque pallidae, glaberrimae; feminae ovatae, acutae, spadiceae, nervo carinali viridi, glaberrimae. Utriculi subglobosi, trigoni, brevissime rostrati, basi attenuati. substipitali, pubescentos, viriduli; ore subbidentato. Achenium utriculiforme replens ciliis coniforme, trigonum, apicatum, viridulum. Candollius huc ducit C. conglobatam All, (conf. C. colchica Willd.) Sprengel (Syst. 3. 817) C. thuringiacam Wild., quam cum C. glauca conjunxit, pro C. piluliferae var. spicis inferioribus androgynis sumit.

197. C. SABYNENSIS Lessing in herb. rpg. Berol. Culmibus filiformibus, triangularibus (?), glabris, basi foliatis; foliis culmo brevioribus, angustis gracilibus, planis, rigidulis, marginibus scabris; spica mascula solitaria, lanceolato-cylindrica; spicis femincis 1-2, ellipticis; superiore sessili; inferiore incluse pedunculata; squamis masculis oblongis, glabris; utriculo pyriformi, breviter rostrato, trigono, pubescente, membranaceo, viridi, squamam paulo superantem; ore bidentato, fusciscentem; achenio obovato, triangulari basi styli conico terminato. — Montes Sabynenses, ad limites Mongoliae chinensis. 2± — Caespitosa; spithamata. Folia angustata-acutata, vix lineam lata. Squamae masculae spatulato-oblongae, obtusae, ferrugineae; feminae sanguineo-ferrugineae, carina viridi, glabrae, mine ovatae, acuminato-submucronatae, immixtae oblongae, acutiusculae. Stylus triidus, sub basi conico-incrassata constrictus. Achenium immaturum viridulum. Fischer et C. A. Meyer (in litt.) pro C. subvillosa Lieb. sumunt, differt tamen ab hac, quam cum C. tomentosa conjunxit, reliquisque hujus sectionis styli basi conico-incrassata, ad originem constricta.

198. C. TOMENTOSA Linn. Mant. 123. Leers. Herb. t. 15. l. 7. Schfaihr. Car. 1. 69. 2. 50. t. F. Jig. 28. Waklenh. in Act. Holm. 1803. 159. Engl. Bot. t. 2046. Willd. Spec. 4. 263 et herb. n. 17202. fol. i. (nee 2.) Host. Gram. 1. l. 82. Gaud. Agrost. 2. 127. 'Bieberst. Flor. 2. 386. 3. 614.' Hoppe, Caric. 58. Jieichenb. Germ. 64. Spica mascula solitaria; femincis 2, cylindricis, subapproximatis, sessilibus; stigmatibus 3; fructibus subrotundis, tomentosus, squama ovata acuminata majoribus. IViUd. C. sphaerocarpa Ehrh. Gram. 89. C. filiformis M. Par. 485. (excl. syn.) Sut. Flor. 2. 250. {fide Gaud.} C.

subvillosa *Bieb. Flor. 2. 366. Wittd. herb. n. 17358. (specimen juvenile.)* — Euro pa, Caucasus, Tauria, Iberia, Ucraina. 2[^] — Squamae nasculac ovato-lanceolatae, acutae, glabrae, fuscescen-
*^{os} feminQc ovatae, acatae, uninerviae, glabrae, sanguinco - fer-
*^{ugie} ae; xirina pallida; nervo dorsali viridi. Utriculi longitu-
dine squamae, obovato-subrotundi, ore subbidentato, albidi, to-
nicnoso-pubcentes. Achnium aubrotundum, irigonum, apica-
*ⁿⁱ fuacun, angulis pallidis, utriculm replens. Specimeu Will-
(•^{nowianun} Caricia subvillosa differt a speciminibus C. tomen-
iosac in Gtllia lectis Donuisi aquamis ma9culis latioribus, obo-
*^{ali}s, sangiirioo-fuscis, carina viridulis. Sprengel (Syst. 3. 818)
i^{em} C. suvillosam *Bieb. cum C. tomentosa conjungit.*

199. C. GRIOLETII *Roemer in Schkuhr. Car. 2. 76. t. Rrrr. fig. 209.* Spica mascula aolilaria, llneari, elongata; femineis qua-
*^{ternis}, crejtis, oblongo-ovatis; superioribus scssilibus; inferioro
pediunculaa; (sligntatibus 3); capsulis obovatia, hirtis, oblusio-
Iriquetris ore subbidentalis, squama ovata subcuspidata longio-
*^{il}us. *Sakuhr.* — Liguria, Toscana. — Squamae masculae ob-
loiiigo-Hinarcis, oblusac, uninorviac, glabrae, fuacescencles; fenri-
noae ovaac, acutac, mnticae vcl miicronata[^], uninerviae, gla-
*^{rac}, hy. lino-albidac; carina viridi; lateribus obsolete fusccacen-
*^{bus}. Itriculi obovati, brevissimo roatcllati, rostello bidentato,
*^fgoni, mperuc rirides, hirij, inferne albidi. Achoninm utricu-
*^{uni} repbna, obovalum, triangulare, basi styli terminatum, punc-
falato-s<abriusculum, fuscescens. (Descr. juxta apetim. Schleich.
*^{Tosc-Jiia}.) Nil nisi forma C. tomentosae *spiels dialantibus*,
l>cdunculatis squamiaque rptuiicis byalino-albidis. An liuc C.
*^{umt} s a *Mey. Enum. pi. Cauc. Casp. n. 192?*

209. C. KOYLEAKA *Nees ab Esenb. in Wight. Hot. 127.* Spica
naacula solilaria; femiupis subteruis, cylindricis; .biuis su-
*^{riorilus} approximalis, spssilibns; inferiors incluse peduncu-
*^{ata}; ptduiculo brevi; bracis foliaccis, subevaginatiss; stigna-
*^{tibus} 3; fructibua ovaiia, subrosratis, bidenlalis, pubccscenli-
*^{bus}, saquam ovalcm subulaJo-cuspidalam acquantibus; culmo
*^{gracili}, triqiicdro, basi fohoso. *Nees.*

a) spicis fomiicis duabus.

9) spicia fomincis iribns.

— Nepalia. — Vices gorit inter Caricca nepalenses turn C. jii-
*^{uliforae}, turn C. loinrntosac. DiilVrl autem a cunclis attinibus:
*^{uamis} pallidis, viridulis rigidulisque, in cuspid em subulatam
*^ogitiidiie ipsius squamae j)roductis et spica mascula lutea,
*^{quam} ciain acutis[^] apicc noiiliilil pntulis. (Nees.)

211. C. GLOHULVRIS *Linn. Suec. 759. 846. EJusd. Lapp. 336. Sjusd. Spdc. 2. 1385. WaMeuk. in Act. Holm. 1803. 159. Willd. Spec. 4. 265 et herb. n. 17207. Hchkuhr. Car. 2. 52. /. *'eee./.* 188. *fVahleni. Lapp. 2iO. Ejvsd. Succ. 2. 605. Ftat. Han. '.* 1404. Spica mascula solitaria; femincia % distantibus, pbloiiqir; inGm1 bractra foAiacca clongata suffulta; stiginatibus *⁵ frictibus ovaiis, bispidis, squama ovata loiiioribus. *Willd.*

C. oligogyna Leasing. Ined. (†*id. Fischer.*) — Suecia, Lappoia, monies Sabyncns. (Less.) 2|. •—• Squamae masculae oblongae, obtusae, unincrviae, nervo apice evanescente, sanguineae, carina viridi, margine hyalino-albidae; femineae ovatae, acutae, sanguineo-rubiginosae, margine hyalino-pallidae unincrviae, glabrae. Utriculiovalo-elliptici, vix rostellati, ore emarginato, trigoni, pnbencerti-hispiduli, snuamam paulo superantes, fusciscentes. (Descript secundum specimen. Wermcland.) *C. globularis* (Vahl) Schkuhr. Carte. 1. & t. Qg. Jig. 93 est *C. rotundata* Wahlenb. et Schkulu. I c. 2. l%t 202. *C. VARIA* Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2.48. t. Uun. Jig. 167. Wuhlenb. In Act. Holm. 1803. 159. Punh. Flor. U 40. Muehlenb. Gram. 236. EU. Bot. 2. 541. WiUd. Spec. 4. 259 et herb. n. 17194. *) Torrey in Schwelnitz. Monog. of Carex ih Annals of the L*fceum of New-York 1. 329. Spha mascula solitaria; femineis subternis, subapproximatis, sessilibus, subglobosis; sigmatibus 3; fmctibus subglobo-iriquetris rostratis, bidentatis, pubescentibus, squama oblonga brevioribus; culmo erecto. JV'dld. *C. pennsylvanica* herb. Jactpiemont. et Utionis ilin, 1835. (nee Lam.)

(†) *prdicellata* Dewey I. c. *C. varia* Wahlenb. I. c., — America borealis. — Squamae masculae ovato-oblongae, apice rotundatae, unincrviae, nervo apice versus evanescente, glabrae, sperne sanguineo-rubiginosae, carina viridi; femineae ovato-ellipticae, acuto-submucronatae, unincrviae, glabrae, dorso albidae, carina viridi, lateribus sanguineo-fuscae. Utriculi longitudine squamae, obovato-subclavati, apice attenuato-rostrati, irigouii, membranacei, obsolete nervosi, nervis duobus perspicuis, villosuli, virides; ore bidentato, sanguineo. Stylus trifidus, exsertus, basi parum incrassatus, deciduus. Stigmata longissima, villosula fuscescentia. Achenium subrotundo-obovatum, trigouum, punctulatum, immaturum viridulum. (Rescript, juxta specimen Unionis itin.) Variat forma utriculi et squamarum. Vidi in specimine Jacquemontiano ut sequitur: Squamae masculae acutae; femineae acutato-mucronatae. Utriculi ovato-subglobosi, apice attenuato-rostrati. Achenium subglobosum, lincolis tribus prominentibus acquidistantibus flavidis notatum laeve, stramineo-fuscescentis. Similima *C. piluliferae* et uti 110-bis fere videtur eadem. (Schlechtend. in Linnaea 10. 262.) Sprengel (Syst. 3. 817) cum *C. pennsylvanica* conjungit *C. variam* Muehlenb., *C. strictam* Lam., *C. miliarem* Mich. et *C. virginianam* Smith in Rees' Cycl.

203. *C. COLLIXTA* Dewey in Suliman's Americ. Journ. II < 31i. tab. N. jfig. 44. Beck. Flor. 439. Spica staminifera sola

*) Specimina pertinent ad hanc speciem, quae misit Torrey sub nominibus: *C. pennsylvanica* var. Muehlenbergii eadem quam *C. variam* synonymon laudat, *C. pennsylvanica* (ad quam *C. marginatam* citat) et *C. alpestris* Schtv. et Torrey. (ad quam *C. Davisii* Dewey, not synonymon adligatur.). Schlechtend. in Linnaea 10. 261.

taria, crecta, laxe imbricala, gracili, subpedunculata; spicis fructiferis tristigmaticis, subternis, ovatis, paucifloris, bracteatis; inferiore brevi-pedunculata; fructibus ovatis, rostratis, subtrilobatis, subpubescentibus, squama ovata acuta paulo Jongioribus. Dewey. — America borealis. — Affinis C. Novae-Angliae, differt numero stigmatum (3) aliisque characteribus; distinguitur a C. varia spica e masculae structure, modo crescendi, squamis Mentis, fructibus magis ovatis, caet. (Dewey. Beck.)

204. C. TOIBELLATA Schkuhr. Car. 2. 75. t. Ww. fig. 111. Willd. Spec. 4. 290 et herb. «. 17270. Pursh. Bor. 1. 44. Schlecht. Gram. 256. Dewey in Swinon's Americ. Journ. 10. 1. Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of IV. York 1. 352. Spica uasciosa solitaria; reminds poduncuatis, octofloris, ovatis, verticillatis; siliquis 3; fructibus ovatis, pubescentibus, rostratis, ore integris, squamam valvulata acuminatis. Willd.

(?) licinia Dew. I c. 11. 316. tab. D. fig. 13-

— America borealis. Willd. — Squamae masculae acutae, virides, superne albae fusciscentes, glabrae; feminae ovatae, acutae, obsolete nervosae, hinc albae, carina viridi, glabrae. Utriculi imbricati squamae, elliptici, utrinque attenuati, trigoni, membranacei virides, hispidulo-pubescentes; rostro truncato posice fissis. Achenium obovatum, triangulare, punctulatum, immixtum stramineo-viridulum. (Descript. juxta speciem Willd.) forma humilis C. A. a Muehlenb.?

205. C. UICORUM Willd. Enum. Stirp. 63 et herb. n. 17196. Link. Emm. 2. 350. (Spica mascula solitaria); spicis fructiferis 3, bracteae foliari fultis, ellipticis, sessilibus; siliquis 3; fructibus subtrilobatis, rostro elongato, bifido squamam acutam acuminatis. Link. — America borealis. Willd. — Folia supra scabra, subtus striato-sulcata. (Link.) Squamae masculae lanceolatae, obtusae, hinc virides, ferrugineae, superne albicantibus; glabrae, sanguineo-ferrugineae, ad marginem pallidiusculae. Utriculi oblique pyriformes, longe rostrati, trigoni, viriduli, glabri; rostro truncato, apice bidentato, postice profundius fissis. Achenium obovatum, trigonum, apiculatum, stramineo-albidum. (Descript. juxta speciem hort. reg. Berol.) Magna consuetudine affinitate cum C. pennsylvanica, sed differre videtur: fructus hinc glabri rostro elongato, squamis omnibus obscure brunneis masculis acutioribus. (Schlechtend. in Liimaea 10. 262.)

206 C. MARGINATA Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 49. Willd. J. 143. Willd. Spec. 4. 261 et herb. n. 17197. Pursh. Bot. W. 1.40. Muehlenb. Gram. 237. JSU. Bot. 2. 542. Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of IV. York 1.332. Dewey in Swinon's Americ. Journ. 11. 163. Spica mascula ; feminae subgeminis, approximatis, subglobosis,

sessilibus; stigmatibus 3; fructibus globosis, tomentosis, bidentatis, squama oblongo-ovata majoribus; foliis radicalibus annatis, culmo longioribus. Willd. *C. pennsylvanica* Ham. *Encycl.* 3: 388. (Jtde specim. authent. herb. WUld. n. 17197. fol. 2 et OMCI Dewey. *) Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, uninnerviae, nervo apice evanescente, sanguineo-fuscae, superne ad marginem pallidiores et subciliolatae; femineae ovatae, acutae glabrae, ferrugineae, marginibus hyalino-albidis. Utriculi longitudine squamae, subrotundi, breviter rostrati, trigoni, stramineo-pallidi, pubescentes; rostro bidentato (?). Similiina *C. collina* (Willd.) Spicini herbarii Willdenowiani ad *C. variam* descenda sunt, ad forinam scilicet squamis intensius brunneo colore tinctis, quarum margo albicaes. (Schlechtend., in Linnac 3 10. 262.)

207. *C. CONCKSNA* Brown in Richards. *App.* 35. Torrcj in *Schweinilx*,* *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of* 2V. York 1. 330. Dewey in *Silliman's Americ. Jouri.* 11. 152. Spica mascula segsili, cylindraca; femineis ternis, sessilibus, approximatis; bracteis semimembranaceis; stigmatibus 3; capsulis trigono-obovatis, brevissime rostellatis, pubescentibus, duplo fere longioribus squamis obovatis; foliis caulinis superioribus abbreviatis. Brown. — America arctica. — Afferis *C. marginata*. (Brown.)

8) Spica mascula solitaria; femineae 1-4. Utriculi subcoriacci; lacves, glabri, nitiduli.

208. *C. SUPINA* Wahlenh. in *Act. Holm.* 1803. 1: 8. *Wald. Spec. A.* 265 et *herb. n.* 17205. fol. 1. *Schkuhr. Car. S.* 51. *Ledeb. Flor.* 4. 218. *Hoppe, Car.* 54. *Buchenb. Germ.* (5. Spica mascula solitaria; feminea subsolitaria, subrotunda, sessili, approximata; stigmatibus 3; fructibus elliptico-triquetro, rostratis, ore emarginatis, squamam ovatam subaequantibus. *Willd. C. glomerata* *Schkuhr. Car.* 1. 79. t. I. fig. 41. (nee loth.) *C. globularis* *Both. Germ.* 1. 397. *C. campestris* *Host. Gram.* 4. 1. 88. (lest. Baumg. et Ledeb.) *C. sphacrocarpa* *Willd. Spec. 4. 265 et herb. n.* 17206. *Schkuhr. Caric.* 2. 52. *G. Schkuhr. WiUd. Spec.* 4. 264 et *herb. n.* 17204. *Schkuhr. Care* 2. 51. 1. *Qtjq. Jig.* 158. *Blob. Flor.* 2. 387. (jide Ledeb.) — Carthania, Austria, Tyrolis, Caucasus, regio Altaica, littora maris Caspiani, Siberia. — Squamae masculae suborbiculatae, acutae, glabrae, ferrugineae, femineae ovatae, acuminatae, dorso sanguinico-lutescentes, lateribus hyalino-albidis, glabrae. Utriculi longitudine squamae, obovato-elliptici, rostrati, ore emarginato, leviter bilobo, trigoni, subcoriacci, glabri, lutei, nitiduli. Ack-

*) Specimen herb. Willd. tamen cum descriptione Lamarckiana haud quadrat.

num ellipticum, trigonum, subtilissimo undulato-punctulatum, fuscum, iilululum, basi stjli lermiaium. (Descript. juxta spechnina agri berol.) Sdikuhr (1. c. 1. 79) ad C. glomeratam suam uucil liomoniam Roth. Tent. 1. 397. Esmarch. Schlesw. 78, C. supiam Willd., C. tcncllam Froelich. et C. globularem l^yss. Hall. 235. Roth. Teat. 2. -442; Hoppe contra exdudit C. glomeratam Roth, et C. globularem Leys. Con P. cum C. praecoci. - 209. C. VERNA Schkth. Car. 1. 89. 2. 70. l. L. fig. 46. VP- f*S 15(5) * lab. Ffff. fig. 189. Wahlenb. in Ad. Holm. 1803.158. Willd. Spec. 4. 285 et herb. n. 17242. fol. 2. (nee ? 1.) lost. Gram. 4. 48. U 86. Spica mascula solitaria; femincis 3, tlongis, distanlibus; inGma pedunculata; stigmatiua 3; frmtibus subrolundo-ovatis, breviashne rostratia, ore °bliqu[0] sqiainam ovalam obtusam acquantibus. WiUd. C. filiformis y hers. Jlerbom. 20i. Scheuchz. 428. (Jlde SMJ) C. »li<!a*AU. Jed. n. 2330. Hall. Hist. n. 1387. (test. Schk.) V. nilida /os/. Gran. 1.53. 1.71. (fide Schkuhr.) WiUd. Spec. 4- 284 d An-6. »• 17241./4 1. fieA. IIfor. 2.390.3. 616? Cand. Gall. 6.279. Guudin. ^grost. 2.162. Uoppe, Caric. 63. C. alpestris Lam. Encycl. 3. 389. *; Cand. Gall. 3. 122. (fide syiion.) C. liparicarpos Gaud. Etnnes de Flare 153. (fide ips. auct.) C. brevirosrala PQFT. Erufl. Suppl. 3. 273. (fide synonym.) C. Lamarckii Smith. *n Iles* tjcl. (fide Spr.) — Germania, Ilclvetia, Hungaria, Austria, IlcMia, Gallia, (Tauria?), ad fl. lrtvsch. 2^ — Squamae ^o] a c 'Hipticac, sabacuminalae, uninerviaca, glabrae, ferrugineae, basn versus b)-alino-albidap; femincac ellipticae, apicc rotundato-btusap, uninerviaca, nervo apicc evanescente, ^labrac, ferrugineae, carina viridi, margine pallidiores. Uiriculi squaain pauo superanles, elliptici, rostrati, trigoni, aubcoriacci, laoves, fi^1^1^1^? icrru^inei; rosro apicc liyalino, emarginalo, posticc fi.ss. (Bcscript. juxta specimen herb. Willd. fol. 2.) Forttia C. s>iaae?

210. C. CONGLOBATA Kitaib. in Wlld. Spec. 4. 281 et *eri. B. 7232. Schkuhr. Caric. 2. 69. Spica mascula solitaria; froiineis subquatemis, remotiusculis; inGma poduncalata; reliS''is incise pedunculatis; sliquialibus 3; i'riictibus globosis, nitilis, brrissime rosralis, ore bidentatis, squama orata subumronata laioribua. Wlld. C. nitida Ledeb. Flor. 4. 226, excl. synonym. (jde specim. a C. A. Mey. commimic.) — Ilungaria, Si'irã, add. Irlysch. 2J — Squamae niasculac spaihulato-laiicco' latae, a«(ao, byalinar, superne dorso fuscsccentes, uninerviaca femincac ovatae, acuiiinato-submucronaiaca, iininerviaca, ferrugineae, glabrae, utriculoi acquaiitcs. Utriculi ovato-elliptici, ro-

*) Secimina ex Helvetiae et Hungariae alpibus nequaquam cum **Torreya**K conveniunt, quae fructibus ad minimum triplo minoribus, **spiculis** inoribus, caet. jam primo intuitu auct. diversn. (Schlechtend. in Linnai 10. 263.) Conf. cum G. varia.

straiſ, trigoni, coriacei, laeves, ferruginei, nitidi; rosiro biJen-
iatio. Achenium ellipticum, triangular^, basi styli terminatum;
subiilissime undulato-punctulatum, fuscum, nitidulum. (Descr.
juxta specim. Willd.) Forma C. vernac utriculis lobnslioribus
squamisque fructiferis acuminato-submucronatus. Reichenbach
(Germ. 65) cum C. nitida Host. (€ verna StJik) conjungit.
Willdenowius C. paniceae valde affinem dicit!

9) Spica mascula solitaria; femineae 1-3. Uirbuli ~~rostrati~~^o,
membranacei, nerrosi, glabri, saepe nilidili.

211. C. FLAVA Linn. Spec. 2. 1384. JLeers. JJerb. / 15. /
6. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 150. Host. Grim. 1. t. 63.
Schfmr. Car. 1. 72. 2. 56. t. H. f. 36. WiUd. %pec. 4. 268
et herb. n. 17212. Engl. Bat. t. 1294. Flor. Dan. 1.1047. Mich.
Flor. 2. 171. Pursh. Flor. 1. 41. Dewey in Silltmtn's Americ*
Journ. 9. 65. Torrey *) in Schweinilz, Monogr. of Ctrex in An-
nals of the Lyceum of New - York 1. 333. Gaud. Agrost. 2.
147. IVahlenb. Lapp. 234. Hoppe, Carte. 59. Reichenb. Germ. 70«
Spica mascula solitaria; femineis subternis, subaproximatis;
cllipticis, incluse pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis,
reflexis, rosstratis, rostro curvalo, bidentato, squamaovato-lan-
ceolata longioribus. IVUld.

13) C. patula Host. Gram. 1. 48. t. 64.

-/) C. Oedcri WiM. in Act. Berol. 1794. 44. t.l. f. 2 et
herb. n. 17213. Schkuhr. Car. 1. 67. f. I Jig. 26.
lloffm. Germ. 328. Ehrh. Gram. 79. Host. Gram. 1.
t. 65. Engl. Hot. I. 1773. Hoppe, Caric. 59. Reichenb.
Germ. 70. Dewey. I. c. 10. 38. Torrey. I. c 334. C.
divisa Flor. Dan. t. 371 (fide Wahlenb.) C. flaa/3 lutes-
cens Wahlenb. I. c. O. irregularis Schweinilz. Anl. Table in
Annals of the Lyceum of N» York. 1. 66. (fie Dewey.~)

8) C. Oedcri Roth. Germ. 2. 438.

— Europa, America borcalis. 2(J Squamae masculae oblongae,
obtusae, uninerviatae, nervo ad apicem evanescente, hylino-albi-
dae, superne ferrugineae, glabrae; femineae ovato-oblongae, ob-
tusae, hyalino-ferrugineae. Utriculi obovati, longe rosstrati, ner-
vosi; glabri, lutci, superne ferruginei; rostro inaequaliter biden-
tato. Achenium obovatum, triangulariter punctulato-s<ibratum,
fuscum, nitidulum, basi styli terminatum. (Descr. secundum spe-
cimina gallica.)

212. C. DEMISSA Jlornem. in Spreng. Syst. 3. 82. Spica
femineis subternis, remotiusculis, subpedunculatis, subrotundis;
fructibus oblongis, acuminatis, squamas oblongas acuta aequan-
tibus; foliis patentibus, elongatis. Spreng. — Nor"gia. —

*) Specimina Torreyana omnino europaea. (Schlechtend. i Linnaea
10. 262.)

Sijuaniae obtusae, pallice feruginea, glabrae; masculae oblongae; feminae ovalae. Utriculi (imbricati) subrotundiflori, longe rosulati, rosulae bidentatae, recurvi, labri, stramineo-pallidi, sicut paulo superantes. Stylus trifidus. (Descr. juxta eimen a tel. Schouw missum.) Nil in forma praecedenti?

213. C. EXTENSA Good, in Linn. Trans. 2. 175. U 21. / .
 7. -hkuhr. Cur. 1. 74. 2. 5(5. / . V et Xx. Jig. 72. Smih.
 Flo. Hrit. 3 992. Wahienh. in Ad. Holm. 1803. 151. Flor.
 Dan. 170!) Host. Gram. 1. / . 73. Engl Bot. i. 833. Willd.
 Spec. i. 6telherb. n. 17211. BicL Ftor. S. tili. Candolte,
 Gall. (1) > Hoppe, Caric. 00. Letthenb. Germ* 1\). N\>ica
 mascul. laria, subsessilis; feiniolis elliptico-subrotundis, influse
 pedicellata, **labri**, **rabapproximati**; bracteis foliaceis, longissimis;
 siliis; fructibus ellipticis, bidentatis, nervosis, Mjuaia ova
 (a imbricata majoribus. Willd. < \ llava var. β Ifitdaon. ^gr- ^07. (Jtde Scftfi.) C. nervosa Desfont. AH. 2.
 337. \V did'erb. n. 17 -> .17. foLt,*sperimM (t'.i7j?<ii. C. bint-rvis
 ^ did. herin, 17814. /bt 2.

[5] nilifolia COHJ. / . c.

-- **Enropf** Tauria, Africa borealis, 2]. — Squantae masculinae
 blongatae, apice rotundatae, glabrae; nervo apice evanescente,
 superne sulcatae; imbricatae; ovatae, acutiusculae; mucronatae,
 ferruginae, **Carina** viridi, **glabris** Utriculi obovato-elliptici,
 superne aequilato-rostrati, hinc convexiusculi. hinc obtusanguli,
 nervosi, labri, stramineo-pallidi, squamam paulo superantem.
 Achenium oblongum, acutum, **iriangolare**, punctuatum,
 hinc sulcatum, hinc tiliatum. (Di*scr. **joxta** Kperhina itim-
 p<ssul.> **SfHreDgd** (Svst. 3. bVJ) hue ducit C. Balbisii Schk.
 t C. purfatam Gautf.

21-4. C. -> **NUENSIS** Cand. Cat. 87. Spicis masculis sub-
 nis; **linr^vnis** 2, apice sinuato masculis approximatis. **snpi**-
 riore **etlij** infiore **twserto** pedu'tllala; folio flitrali **spicas**
 masculas **iperaotej** glumis inasculis **abtnsissimis**; **fviimieis** su<t-
 mucronat; fructibus ovatis, compressis, apice truncatis, **iiic-**
gria, glabris; culmo laevi; **lol'iis** **Avun**, submivolis, **^aMfo**.
 Cand. — Circa Gi'imaiu. 2^ — Proxima C. extensa, (f'<urf.)
 Sprengel, Hst, 3. y^7) cum C, glauca Scop. {C. re<ur>a Good.)
 conjun il

S15-C IKJH VIANA Presl. in Rel Ilnek. 3. 205, (v. in
 herb. rrgJiiot.) Spicula loricali mascula, sulculari: inftrio-
 ribus **feiti**, stihsi'ssilili. ^, **kpproximiff**, o liulraccis, mulli-
 floris; **ilnis** ovalis, aristatis, **irinriviis**, perigynio oblongo sub-
 fl) > cij)ite isirato striato ylaberrinio brevioribus; **siigmatibaa** 3j
 puhno **irhetro** foliisque **marginssrabris**. **ri^ido**. I' resf. — Peruvia.
 T* — Si a mac fuscimjceiO's. glabrae; masculae oblongae, ac-
 uatae; feiufac subrotundiflorae, **siibiKuiniatae**. Utriculi
 subrotundiflori, **brpvier** rostrati, rostro **rmarjinalo**, nervosi,
S^bri, fcescentes, castaneo-punctati, **niUtlulij** siuamam paulo

supranics. Achenim subrotundo - obovatum, basi altcnaio-substipitalum, triangulare, caslancum, puiictulatum, nitidum. Nescio quo cliaractere a *C. extensa* distincta.

216. *C. INDECOHA*. Culmris friangularibus, gabris; foliis, culmo brevioribus, anguste gramincis, planis, rigidilis, margi^c scahris; spica mascula solitaria; spicis femincis subquateris, incluse pedunculatis, parum remni⁴¹ cylindraco-ollongis; stigmatibus 3; utriculis ovato-oblongis. sup erne altenialo-rosti-at's, cnerviis, ferrugineis, glabris, siiperne ad angulos jcabris, squamam subrotundo-ellipticam subaristato-mucronatam paulo superioribus; rostro truncate, poslice fisso.

(5) *humilis*. *C. fuscula* *Urville*, *JHulouines* 28 *JBrongn. In Duperrey, It., bot.* 154. / 28 4.

— *Insulae Maclovianae*. (Gaudichand et *Urville* dcd.) 7, — *Caspilosa*; sub^O-pedatis. Folia || lineam lata. Spicae feminae seiupollicares. Squamae 4 nervae ferrugineae, margine lyalinis, glabrae, apice obtuso vel emarginato, robusta subaristata < o-increta < ae. Stigmata longe exserta, ferrugineo-casiana. Acheneum obovato-subrotundum, triangulari, basi sili ternarium, impresso-punctulatum casianum, nitidum. (scr. juxta specimen Gaudich.) Proximo affinis *C. extensa*.

217. *C. PUNCTATA* *Gaudin. Agrast.* 2. 152. *Jhpe, Carle.* 68. *Heichenb. Germ.* 66. Spica uascula lineari-lanceolata, sub^otina; femincis 3, distantibus, cylindraccis longibracteatis, infima longe pedunculata, reliquis sessilibus; fructibus glabris, ovatis, rostralis. *Uoppe. C. helvetica Schleich. Car. isic. {fide Gaud.}* *C. Jalbisi f'reng. {fide Heichenb.}* *C. disms Willd. herb. n.* 17216. fol. 8. *C. corsicana Link. Hoi* 1. 358, {fide specim. in herb. reg. *JBerol.*) — *Helvetia, Italia, Salisburgia.* 2. — Squamae fuscescentes, carina viridi, glabrae, obtusae, mucronulatae; femineae late ovatae. Utrici elliptico-oblongi, rostrali, glabri, stramineo-pallidi, fuscescenti-punctulati, juniores obsolete nervosi; rostro bidentato. Stylus trifidus. Acheneum subrotundo-obovatum, triangulari, basi stri terminatum, stramineo-fuscescenti. (Descr. juxta specim. Schleich.) Forma *C. exiensis*? *Gaudin* huc ducit *C. distans ScJtfcuhr. t. JTi, ahatjue descr.*

218. *C. DILUTA* *Bieberst. Flor.* 2. 388. 3. 61A *Steven in Mem. Soc. Mosr.* 4. 69. {*VUld. herb. n.* 17217. fa 1, *Specimen dextr.*?) Spica mascula solitaria; femincis sujuaternis, oblongis; superioribus incluse pedunculatis, distantibus; stigmatibus 3; fructibus (riquetto-ovalis, brevissimo rostellis, bidentatis, squamis ovatis acutis sublongioribus. *Bieb. . extensa C. A. 3Jey. JSnum. pi- Caucas. Casp.* 31. {fide ips. at. in lilt.}) *C. axillaris JJort. Berol.* 1832? — *Iberia, Caucasus orient.* — Squamae masculae obovato-oblongae, obtusae, subnervulatae, fuscescentes, glabrae; feminae albae, superne ad lara pallide ferrugineae, apice inaequaliter emarginato-bilobae mucronato-sub-

suharistatae. Uiriculi elliptici, brevity rostrati, Obsolete
 TOII, stramineo-pallid., labri; ore *hUentaio*; Jenuitua ^{nea.}
 Ad. eiiium subrotundo-obovatnm, triangular, basi styli ^{subulatia.}
 turn, iinpresso - punctifatum, viridulo - *fuscescens* - ^{termina-}
 (Descr. *juxia sriccimn* Mey-r.) AfJGuic C. distant! (BIA |. "T^{PM}"
 forma C. cxtciisae? k Jc ,lotJu_a

219. C. DISTENTA *"^{ps.} «««, o_w pf. *Americ* ^{amTi m sa}
Poeppg. *CoU. pi Chit.* 1. n. 250. v. *in herb* «fi U«.on. Cu-
 mo trigono?, glabro, Tolialo; foliis ang., (c grainiifcis, flac«.-. {s
 planis, margine atabris, lougituiline culini; spica magenta soi-
 taria, cyliulraceo-oblonfla; feiniicis 3, distanlibus, cylVidraceo-
 obluugis, creciis; superiore scssili; inferioribus pedumilalis;
 sti^inatibus 3; uincnlis (immaturis) nicuibranceis, Line pla-
 niusculia, in4e convixu-oblusaugulis, subnervosis, glabris, su-
 perne ad angulos scabriusculis, apice aitpualo-rosiratia, «qna-
 nias mucroiutas supenntibus; roslo truncato. — Chile, in ru-
 pibus Inadids convalljum. — Squamae maaculao oblon^ar,
 utiinerviac, ajjico cUialae at mucronatae, albidac, carina viridi,
 apice foscescintes; fvmineo ovatae, mucronato-subariotaiac, al-
 bidac, carina viridi, lacriLua superac rosco-fuscescontes. Stig-
 mata longe ixscrta. Achcnium.iniaiatatum Iriangularc. C. <lj.
 slanli ob bdjitem similtima.

220. C. DISTAWS *linn. Spec.* 2. 1387. *Flor. Dan. i.* 1019.
Sckkuhr. Car. 1. 10*. 2.72. / . T. el Ty.fip. 68. (excl Liehtf.)
Wuhlenb. » *Act. Holn.* 1803. 150. *Engl. Bot. I.* 1234.
Wmd. Spe. 4. 271 & *herb. n.* 17216. *fol.* 1. 2. * >
 7. 9. 10. *Pursh. Flor.* 1. 43. *Bieb. Flor, a.* ^87. *Gaud,*
jigrost. 2.151. *Hoppe, Car.* 78. *Beicheni. Germ.* 66. Spica
 mascula stilitaria (l&nccoWa, obiusa, ex Hoppe); feiniicis 3,
 ovatia, disnutibus; suprenu scsaili; roliqnia p.edunrulali.s; siig-
 matibua 3 • ftuctibus oralia, acuniinalis, Dicus[tiilatis, squauiam
 ovatam acuninatam subacquitibus (supcranlibus, lide Hoppe.).
W'dld. C. fulva Flor. Welt, (x Reirheiti.) Wittd. herb. n. 17215.
fol. 2. *C. liucervis Willd. herb a.* 17214. *fol.* 1 el 3. *C. nervosa*
IVHid. herl. n. 17257. *fol.* 1, *specimen sinis(rum.* — Europa,
 Tauria, Caicasus, America borcalis. 2\ . — Squamae maaculac
 obovato-obon^ac, oblusac, glaJirae, albidac, apice Cuaccscentca
 \cl ferrug'ueac; femineae late caiac, mucronatae, fuacesccn'ca
 vvl spadiceae, carina viridi. Utrituli squauiam supcranles. obo*
 vato-obloii^i, rustrati, incmbranacri, licrvosi, straminco-viriduli,
 nitiduli, gUbr. Achcnium elliptico-subrotunduiu, basi atlcnuato-
 slipitatum, basi strli perj»steiic icrininatum, (pi.niipulare, obso-
 lete punctu alum, fusevscens, angulis viridulis, nitidulum. (Descr.
 juxta bpecimina agti paris.)- Schlfubr C dislantcm *Flor. Dan.*
 dliut cum sequiite coujunxerat, Wahlcnberg (Succ. 2. 598) *cro
 ad C. biiifrvem traliit. Sprengcl (Syst. 3. U22) hue duett C.
 Irigonam *All.*

221. C. FULVA *Hood, in Linu. Trans.* 2. 177. / . 20. / . 6.
 KUM'II. Si NO PS. H. [2 » j

S* f 7fiS 1«eU*«i. G«C.65. Coud. igrorf.2. 149. Spica maş-
 Jon. *A.^{uo<} cula solitaria (uncart-lanceolata ex fr-ppp); fntnincis 3, oblongis
 (ov^{us}, fide Hoppe), distantibus, suprema sessili; reliquis pe-
 unculatis; stigmatibus 3; fructibus ovato-ellipticis, rostratis,
 bidentatis; squama ovata r^{tusa} majoribus. WWM C. distans
 „. Gram. 1. 57. / . 7* (fide TVUld., aliter smliente Schkuhr.)
 i. Irigon? All. P*il. n. 2325. t 89. / . 4. (tes*. ScA&uAr. el
 Gaud.) C. saxalilis Mailusch. — Europa. 2[^] — Squa-
 mae nasculac ellipticae, oblusac, muticac, glabrac, ferru-
 gineae, apiccm versus ad margins hyalino-albidae; feniinoac
 ova/ao, oblusac, uninerviae, nervo apicc cranescenie, castanco-
 ferrugiucac; carina vh'idula, apicc pallida. Utriculi rostrali, ner-
 vosi, glabri, straminco-virides; rostro bidpntato, frrugineo, an-
 gulis scabvo. Achnium obovatum, iriangulare, obsolete punc-
 iulatum, basi styli ierraialuin, straminco-viriduliii, nitidulum.
 (Descr. juxta specimina 'agri berol.) Valdc affinis praocodenti
 ' (Willd.), diffort nonnisi squamis femincis muticis, tnasculfs pal-
 lide marginatis. Rcicbnlracli hue ducit cum? C. jiuccam Scop,
 C. fulva Muehlenh. distinguitur a planta Goodnaighiana sub
 nomine Caricis Elliottii. (Dewcy in Silliman's Auerjc. Journ.
 25. 144.)

222. C. HOSTIANA Cand. Cat. 88. Reichem. Germ C6.
 Opioa mascula solitaria; romincis 3, oblongis, dishniibus, in-
 cluse et infpi»»iibus subexscric pedunculalis; sti[^]jnatibus 3j
 fruch'twH subtriqueiris, roslraiiis, Ind.'utaiis, squama acutissima
 brevioribus; ligula oppositiolia, loii[^]a, acua. Cand C. fulva
 Host. Gram. 4. 53. t. 95. (excl. syton.) — Locis spongiosis,
 palustribus Austriae. 2[^]

223. C. BINERVIS Smith in Linn. Trans. 5. 268. Smilh. Flor.
 Brit. 3. 993. Schkuhr. Car. 2. 63. 4. Rrr. Jig 160. QVahlenb. in
 Act. Holm. 1803. 157?*)" Engl. Hot. t. 1235'. Wild. Spec 4.
 271. Hoppe, Carte. 79. Retchenh. Germ. 66. Spoa mascula
 solitaria (lanceolata, ex Hoppe); fcinincis 3, cylindra;cis, distan-
 tibus; suprema inclu<a; reliquis exserto-pcdunculati\$; stigmati-
 bui, 3; fructibus ellipticis, binerviis, bicuspidatis, squama obtusa
 mucronata majoribus. Willd. C. distans Lighjf. S*ot. 2. 561. ,
 — Aiiglia, Succia, Germania (propc Uonlbeim' et f-pa), Gallia.
 2l' ; — Squamae masculac oLlongae, apicc roiundaise, glabrar,
 uniiicrviaej nervo apice cvancscute, fuscscceiites, apce hyalino-
 albidac; femincau ovat.ie, aculac, uninerviae, ferru[^]iiieo-spadi-
 ccae, glabrae, superne ad marginem byalino-albida; Uh-iculi
 squamain paulo superaulcs, elliptic], superne attenuato-rostrati',

•) Hoppe specimen a Wdilenbergio missuni ad C. Hjmschuchia-
 nam ducit. Vide Schle:htead. in FJor. 1823. 270.

biconvexi, positi -convexiores, submembranacci, tenerii
 TM, neo-rusc, scent, fabri, super,,, a, l angn Jos aca bri, sta-
 Mtn Ulo, dntibu a-H, a < is. Acheuim obovatum, ob; rostro
 angulare, las. yli tojt | Mto ni, silbtillissiuie v^ tulatum, fus-
 cum, anguta pallidionbua, niidulum. (Descr. iuxt, specimina

224. C. HORNCHICHIANA [Hoppe, Caric 70. distincta.
 595.) JI * M fen* 65. Spica ZlcuH i ancco \^ ia 8 Y & -
 tenuata; feminek cyliudricia, subfribu!, inferioribus pedui-
 tis; supremasesiili; (stigmatibus 3); fraci-J ins ovati, acumii-
 iis, norvosis, gluna ovata oblusiuscula majori Las; culmo lacvi.
 Hoppe. C. bincrvls Woldenb, in litt., nee Smith, (fide Hoppe.)
 — Germania, in piais humidis. — Hoppe hue traliit C. ful-
 vam *Scdkuhr. Cat^c. tab. F. Jig 67. Jig. sinisram* et C.
 fulvam *Guirfin Jgrst. 2. 149. (excl. gtnon,?)* C. dis^ans dif-
 fert jam colore laete virente, cacapitibus magnis, brncteis cloii-
 fiatis. (Reichenb.) Prbbabiliter forma C. fulvae; specimina mill
 baud snppotunt.

225. C. BOITNDATV *Wahlenb. in-Act. Holm. 1803. 153.*
tUld. Spec. 4.272 et herb. n. 17306. Schhthr. Car. 2.76. ftor. Dan. t.
1407. Spica mascula scilifaria; femineis snbbinis, ellipticis, obtusis,
inferiore pedunculata, remotis; sHgmaliis 3; fructibus ovatis,
inflatiS] rostiata, ore unarginatis, squama orala oblusa inajori-
bus. Willd. C. globulinis FahL fa Act. hist. nat. Uafn. 2. 1.
45. (Jide apicim. in herb. WVld. n. 17306. fol. 2.) Schfothr.
Car. 1. 85. i. Gg. Jig. 93. — Layponia. 2I. — Squamae fem-
mincae ovaiae, acutae vc. rotundae et rotob—>^ uninerviac, ca-
staiico-fustac, nilitlaCj a^icem versus marpinc hyal\ no- albidae.
Utriculi | longiores, ellipici, lire viler rostrali, roatro cmargi-
nato- Lidentato, trian^ulares, membranacei, encrii, fnsccscentes,
glabri. Ovarium triangular. Sprcogel (Syst. 3- 822) hue ducit*
*C. spirostachyam Sw., C. liadium Per*¹. Synope. 2. 541 et C.*
Hornschuchiaiw Hoppe.

226. C. VAGINATA *Tausth in Flora 1821. 557. Heppe,*
Caric. 74. Spica mascula aoliiaria (oblonga); reminds subbinis,
linearibus, r<Qiotis, exserte pedunculatis, creclis; fructibus ova-
tis, compreisio-iriquetris, ore Jjrevissimo, integro, subobliquoy
gluma obtusa sublongioribus; bralcis vaginantibus, subaphy'As.
Tausch. C. siibspaibacea IVovmsk. in Flor. Dan. I. 1530.
Hampe, pi. exsicc. v. 145. C. tctanica Reichenb. Germ. 63. (e.rcl
mjn. Schk) C. sulclica Presl. (fide Reichenb.) — Sudciac,
Harcynia, Lapponia, Gro«lantlia (Wormsk.). 2I. — Radix ropens.
(Hoppe.) Squamae masculae obovato-oblongae. aculae, uninerviac,
apicc Terrugincae, glabrae; feminae subrotundo-oval-
ae, obtusae, submucronulatae, uniorvia(», gl. iirac, carina viri-
des, lateribus. ferrugiuae. Utriculi ellipiici, brevitr rostrali,
nervosi, membranacei, virides, glabri; ore obliquo, subtrncato.
Stylus trifidus. Acheuim innaluriin oblongum, trUngulare,

styli terminalium, stramineo-pallidum. (Descr. juxta spec.
 basi styli term. Ham e' in monte Bru
 imina l. Ham e' in monte Bru
 proxima VoppeV; '-''-to * distal

10) S. mascula solitaria; femina* ^ plerumque laxifiW.
 Utricul C «- mascula solitaria; femina* ^ plerumque laxifiW.
 mascula solitaria; femina* ^ plerumque laxifiW.
 mascula solitaria; femina* ^ plerumque laxifiW.

plerunio- nervosi, glabr^{et} erostres. (Laiiflorae.)
 C. PILOSA 'All. ^{ed, n,} 2323. Scop. Cirn. n. 1162
 Gram. 1. / 78. svh'kuhr. Car. 1. 93. 2. 67. *. M. / 49.
 IVahknb. iv Act. If^m. 1803. 156. Willd. Spez. 4. 278 et herh.
 n. 17228. Gaud. Agrost. 2. 160. I/oppe, Carte. 83. Reichenh.
 Germ* 63. Spica mascula solitaria; femincis Jubternis, distanti-
 bus* 9 infcrioTibus remotis; stigmalibus 3> fructibus ovatis,
 rostratisj ore nicmbranacco, obliquo, emargiialo, squama ovata
 niajoribus; foliis ciliatis. Willd. C. nenorunsis Gmel. Syst.
 — Europa. 2^ — Squamae masculae sul-spathulatae, obtusae,
 uninorviae, hyaliiio-albidac, superne fuscsccontt*, carina viridi,
 glabrac; feminoac olliptico-oblingae, arutiusculae, unincrviac,
 ferrugincac, margine hyalino-albidae, glabrae. Utriculi squa-
 ma in | 8Uj>orantos, elliplico-obloigi, attenuato-rostrati, roslro
 bideniato, hinc convexiusculi, inde obtueanguli, membranacoi,
 mulinc'rvii, olivacoo-viridca, glabri. Acbaaium obtvatum, trian-
 gularc, basi styli tenninatum, fuscscceis. (Descr. sccuudum
 specim. herb. Willd.) Quasi C. tctanica aucta, pedalis et ultra.
 (Reicbonb.)

228. C. PLANTAGINEA Lam. En&cl. 3. 392. Mich. Flor.
 Jfg. 176. PursJi. V^ 1 42. Schkuhu Car. 2. 63. *. Kkkk.
 ma 195. IVXM' Spec. 4. 257 et herb. t. 17192. Dewey in SULI-
 reyⁿ in Schweinitz. Monogr. of ¹⁵ Carex in ⁴⁶ Annals of the Ly-
 ceum of N. York 1. 342. Spica mascla solifaria, pedunculata;
 femincis 47 distatitibus, pedunculat/s; stigmatibus 3; fructibus
 ellipticis, triquetris, pedicclatis, ^labris, squama ovata cuspi-
 data brevioribus; bracteis vagina (is, apice subfdiacois; foliis
 radicalibus lanccolatis, trinerviis. Willd. C. latifolia Sc/ikuhr.
 Car. 1. 104. t. U. Jfg. 70. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 156.
 — America borealis. 2< — Ac^unia in C. latifolia Schk. longe
 ytitifata, iii C. plantaginra Sctk. contra sessilia! Specimina
 nostra et Willdonowiana C. prantaginoac valde juvenilia, itom
 ovario subucssili instructa. Torrey (1. c. 344) C. phntagineam
 Muehlenl. Gram. 235. Ell. Bot. 2. 547. cum C. andpite con-
 jungit.

229. C. CONOIDEA Schkuhr. Car. 2. 67. / Vvv. fix. 168.
 WiUd. Spec. 4. 280 et herh. «. 17230. Pursh. Flor. 1. 43.

J V ^ n ina Torr " na " Willdenouianis plauē conveniunt.
 (Schlechteiid. in Emnaea 10. 261.)

(MuelUeiAGram. 248?*) Ell. Bot. 2. 548. Bet*. Jf7_{or}. 449. (excl. *C. llada et grandarioidi*.) Torrey **) in Sch[^]e[^]i[^]n[^]y[^]% j ^ ^
nogr. of *Crex* in *Annals of the Lyceum of N. York*. Ufa
(excl. *sijn. Huehlenb. et Deivey*.) Spica inaequalis solitary f_{cro};
nea 2, rculia; suprema subsessilis; infima longe pedunculata;
stigmatibus 3; fructibus oblongo-conicis, obtusis, squamatis
scleritibus. Willd. C. tetanica Schkuhr. Caric. 2. Squ
lul. Ggg. Jf. 100 el laft. 0000 fia; 207. Pursh. Flor. 1. 48
Muehfaib. Gram. 250. "•) ff. Bf. 2. 549. Torrey in ScAwei-
»7s. Monog. of *Carex* in *Annals of the Lyceum of N. York*
1. 347. (excl. *C. granultrioidi et striatula*.) Dewey in *Silliman's*
Americ. Journ. 11. 312. t. N. fig. 49. Seek Flor. 440. —
America borealis. 2l. — Squamae masculinae oblongae, apice ro-
tunda tae, unincinata, nervo a pice evanescente, glabrae, hyaliuo-
-albidae; feminae subrotundo-ovatae, acuminate-subaristatae,
hyaliuo-albidae, carina viridula, lacrimis fuscis. Utri-
culi elliptico-oblongi, obtusi, ore perforati, subcoriaco-membra-
-niacei, nervo, olivaceo-fuscis, glabri. Achenium ellipti-
cum, substipitalum, trigonum, basi eiyli terminalum, strami-
nium. (Destr. juxta speciemina, herb. Willd.) Achenium inier-
dum (in specimen de herbario Willd. et in icone Schkuhr. t.
Ggg. t. 100) usulae nigrae obtusae et utriculorum rumpens.
(C. tetanica uuct.) A C. aucipile spiculae feminae breviter
densioribus squamis magis coloratis siliis dignoscitur.
(Schlechtend. in Linnae 10. 263.) Torrey cum C. tetanka con-
jungit C. granultrioidem Dew. et C. striatulam Mich.

230. C. GKANULAHIOIDES SchweinUt. Anal. Table in *An-
nals of the Lyceum of N. York* 1. 69. Dewey in *Silliman's*
Americ. Journ. 9. 262. l. A. fig. A. Spiculae distinctae; spi-
-staminiferae solitariae, oblongae, pedunculatae; spiculae fructiferae
-slinginaticae, biuis yd ternis, oblongis, rymolis, exsertis ped-
-iculis, erectis, subdeussifloris bractealis; suprema subsessilis
-tibus oblongis, oblongis, glabris, nervosis, ore inter-
-divergentibus, squama ovato-subulata paulo longioribus Dewey.
— America borealis. — Affinis C. conoidrae, C. tanicae et
C. pallescenti. (Dewey.) Torrey (in SchweinUt. of
Carex in *Annals of the Lyceum of N. York* 1. 347) cum C. tu-
-nica Schk., et Beck. (Flor. 440) cum C. conoidra Schkuhr. con-
-jungit.

231. C. HLANDA Dewey in *Silliman's Journal*. t. 10.
45. 25. 144. tab. K. fig. 33. Spiculae distinctae staminiferae

*) A planta Schkuhr. ut species distincta C.
blanda, auct. Dewey in *Silliman's Ann. Journ.*

*) Suecica Torreyana cum specimen Wahlenbergiano herb.
Willd. conveitit. (Schlechtend. in Linnae)

**) Runta herb. Muehlenb. eat eideroidea Schk., reia
contra in herb. hauri. (Dewey. l. c. 35.
ff.)

solitaria, erecta, pedunculata, triquetra; spicis fructifris trisigualicis, sulcatis, oblongis, cylindricis, subsparis, alternis, bracteatis* suprema sessilibus; infima longe pedunculata; pedunculo antheris fructibus ovalibus vel obovatis, subtricus, nervosis, apice recurvis et integris, glabris, squamae ovatae scabrae, striatae vix longioribus. Dewey. *C. conoides* Muehlenb. *Gram.* 248 (nec Schkuhr., nec Hitchc.) — America borealis. — Torrey (in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of Lyceum of N. York* 1. 346) ad *C. conoides* Schk. ducit.

232. *C. DIGITALIS* Widd. *Spec. A.* 298 *et* *h.**, n. 17283. (pars superior plant etc) Schkuhr. *Cor.* 2. 75. *Pursh. Flor.* 1. 44. *Muehlenb. Gram.* 255. *Jtfl. Boi.* 2. 551. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 11. 147. Torrey et Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 324. / 36. fig' 1. (excl. *C. gracillima*.) (Beck. *Flor.* 436?) Spica mascula solitaria; fructibus subternis, ternis, filiformibus, pedunculatis, cernuis; fructibus ellipticis, obtusis, squama oblongo-lanceolata longioribus. Willd.* — America borealis. 2. — Squamae masculae lanceolatae, acutae, uninerviatae, hyalino-ferri-ginescens, carina viridi, glabrae; femineae ovatae, acutae, hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi squamam paulo superantes, oblique subelliptici, brevissime rostrati, ore integro, trigoni subcoriaceo-incinbrantia nervosi, olivaceo-virescentes, glabri. Alveoli elliptico-subrotundi, triangulares, basi styli terminalium, stramineo-fuscescens. (Descr. juxta speciem herb. "Willd.") Spadix Willdenowiana exacte congruus cum varietate angustifolia *C. oligocarpae* Schk. (Schlechtend. in *Linnæa* 10. 267.) Polius forma *C. angustifolia*? Torrey et Beck infauste hucducunt *C. gracillima* Dewey.

233. *C. GRACILLIMA* Schweinitz. *Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 66. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 8. 98. tab. j. 28. Sprengel *Syl.* 3. 816. Spicis longis, gracilibus, distansibus, subaxillaribus, quaternis, exserto **pedunculo; gynodio (androgydia) inferne mascula; omnibus** bracteis longis, triquetris, oblongis, ore obliquo et subulato. Squama oblonga obtusa brevis arisata majoribus. Dewey. — America borealis. — Spica terminalis androgyna, inferne mascula reliquaefemineae. (Dewey.) Squamae femineae ovalae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi longiores, oblongi, obtusi, ore periorato, trigoni, membracei, nervosi, nervis 2 robustioribus, vides, glabri. Alveoli obovati, reticulati, basi styli terminalium, infra medium impunctulatum, fuscescenti-flavonem, multiaulium, ut in dimidio brevius. (Descr. secundum specimen in ditione Miami civitatis Ohio lectum.) Torrey (in Schweinitz. *Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1324) et Schk. (*Flor.* 436) cum praecedentibus coniungunt.

234 C. PUBESCENS Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 60. t. he. Jig. 126. Wmd. Spec. 4. 281 el heib. n. 17233. Pursh. Jlor. 1. 12. Muehlenb. Gram. 244. Dewey in Silliman's Am. Minn. 9. 73. Torrey *) in Schweinils. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 333. Spica mastula solitaria; femiicis 3, acsilibus; infima exserte pedunculata; sliginatims 3; fru:tibus ovato-triquetris, pubescentibus, rostralis, bidental, sqiuma oblonga mucronata longioribus; culmo fotiisquo pub«acnlibus, IFilld. — America borealis. 2i — Squaoia^e maculac obovalo-oblon^{ae}, aculiusculo-submncroiiulatae, uniiicrv^{iae}, fnscescentes, carina viridulo-fuscescente, apicem versus oiliatae; feminca« ellipticae, muoronatae, albidae, carina fuscescDli-viriillila, suporne ciliatae. Utriculi paulo longiores, obovato-oblongi, tripngillars, rostrali, basi ruiicifo-altcniiaw[^] HIMIbraittacci, fusci, villosopubescentes. Achcniuin ovato-eUipticum, subslipitalnni, basi s^yli ierniinalum, triangulare, punctulatuin, slrjminco-ferrugineum. (Descr. scunilum sprcim. herb. WiUl.)

235. C. SCAUHATA Schweinilz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of iV. York 1. 09. Dewey in Silliman's Americ, Journ. 9. 66. l. K. Jig. 32. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyteum of N. York 1. 345. l. 26. f. 2. Sprevg. Syst. 3. 826. Beck. Flor. 440. Spicis dislinclis, ristigmaticis; spica slamiiu[^]Cera solitaria, triqucira[^] prdunculata; spicis fructifcris subquinis, suLrcmotis, exserte pedunculat, cylindraceis, alternis, subcroctis, cam longis foliaceis bracteis in—structis; fructibus ovato-oblongis, rostra (is, subventriosis, siib-bifidis, scabris, squama ovato-lanccolata acuminafa marline subciliata apice scab^a longioribus. Devoey. — America borealis. — Ab noinullis pro variolate C. pellitac sumta, sed caracteribus pluribus iongo diversa. (Dewey.) Ex icoiic C. piibescenti affinis videtur.

236. C. ANCEPS Muehlenb. mss. Schfoihr. Car %• 6b. l. Fff. fig. 128. WiUd. Spec. 4. 278 el herl. n. 1T227. fol. 1. (nee 2. **) Pursh. Flor. 1. 42. • EU. Sol. 2. 547. Dewey in SU-Umaii's Americ. Journ. 10. 36. 11. i. N. fis 47. Torrey in Hchweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the tlyceum of N. York 1. 343. Spica mascula solitaria; femtieis 3, remotis; inferioribus pedunculatis; siigmatibus 3; fn?ctibus oratis, nervosis, ore mcinbranaccis, squama oblonga mucronata longioribus. WiUd. C. striatula Mich. Bor. 2. 17i. (fide Pursh.) i\ betcrosperma Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 151. (Jtde Wahlenb. Lapp. 2oi.) ~)

*) Specidiina Torreyana cum-Muelilenbergiano herb. Willd. conveniunt. (Schlechtjtntl. in Linnaei 10. '203.;

+•) Spfcimina herbarii WilMvuoiviDni ad C Wanflam Dew. pertinent, quacum MueKlcnberKii C. conoideam Cora haud inifiierriti cunjungpre »lacuit, quamvis habitus satis sit diversa. (Schlechtend, ID Linnua 10. 202.)

C. nematosperma fVtttd. herb. n. 17256. (specimen juvenile.) Schlectend, in *Linnaea* 10. 264. *C. plantaginca* Muehlenb. *Gram* 235. > *Ell. Bot.* 2. 5*7. (auct. Dewey et Torrey.) *C. Vlcekii* (Schweinili *Anal. Tab. in Annals of the Lyceum of New-York* 1. 69? Spreng. *Syst.* 3. 821?) Dr. Frank. *In herb. Unionis ilin.* 1855. (spec* mina juvenilia.) *C. oligocarpa* var. Van Vlcekii Dewey in *SHU mail's Americ. Journ.* 10. 281. t. 3. f. 20? *C. plantaginea* Dr. Frank: in herb. *Unionis itin.* 1835. — *America borealis.* 2F* — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, uninerviae, herve a pice evanescente, glabrae, hyalino-albidae, carina viridulo-fuscescente; feminae subrotundo-obovatae, acuto-mucronatae, albino-albidae, carina viridi, glabrae. Trianguli squamae longioris, elliptici, utrinque attenuati, ore integro, trigoni, nervosi, membranacei, olivaceo-fuscescentes. Acheneum subrotundo-obovatum, triangulare, basi stylo terminatum, punctulatum, fuscescens. (Deacr. juxta specimina herb. Willd., iconi Schkuhrianae simillima.) Variat squamis femineis inuicis, utriculis apice haud attenuatis. (*C. plantaginca* Dr. Frank, in herb. *Unionis itin.* 1835.) Elliott (1. c. 549) et Torrey (1. c. 347) *C. striatulam Mich.*, ad *C. tetanicam* trahunt.

237. *C. OLIGOCARPA* Schkuhrt *Car.* 2. 58. t. Vvv. *Jig.* 170. *Wwd. Spec.* 4. 279. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Muehlenb. Gram.* 242, *Torrey in Schweinifz. JHonogr. of Carex in Annals of the Jyuceum. of NY. York* 1. 344. *Dewey in Silliman's Americ. Jtnvrn.* 10. 281. Spica mascula solitaria; femineis 2, tri- vel quadrifloris; inferiori pedunculata; stigmatibus 3; fructibus subrotundo-obovatis, rostellatis, ore integris, squama oblonga membranacea longioribus. *Willd. #* — *America borealis.* 7i — Planta, praesertim juvenilis, similis *C. ancipiti* depauperata (Torrey.); ejus forma? Specimina authentica mihi haud suppollunt. Dewey (1. c. 281. t. F. fig. 1) distinguit varietatem ?, Van Vlcekii. (*C. Van Vlcekii Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 69.)

238. *C. CHEUOKEENSIS* Schweinifz. *Anal. Table in Annals of the Jyuceum NY. York* 1. 71. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex* 1. c. 369. l. 25. f. 1. *Dewey in Suman's Americ. Journ.* 11. 160. l. L. *Jig.* 34. Spicis staminiferis subternis, subcylindraceis; suprema majore et pedunculata; spicis fructiferis tristigmaticis, quaternis, cylindraceis, subaxifloris, distantibus, exserte et sublongo-pedunculatis, superne staminiferis; fructibus ovatis, glabris, subtriquetris, subcompressis, nervosis, longo-rostratis, bifidis, squama ovata longo-acuminata paulo majoribus. *Dewey. C. anonymus herb. Muehlenb. n.* 382. (fide *Torrey.*) *C. recurva* *Muehlenb. Gram. n.* 55? *nee Schk. [fide Tor-*

*) Muelilenbergius ipse *C. ancipitem* Schk. cum? ad *C. plantagineam* suam Ucit; planta ab illo cum Elliottio communicate cat *C. flexuosae* sinuillinae et huic dubia. (*Ell.* 1. c.)

rey. et Dewey.) — America borealis. (Cherokee Country, Missouri.) Ex icoue *C. ancipiti* et *C. laxiflorae* affinis videtur.

239. *C. LAXIFLORA* Lam. *Encycl.* 3. 378. *Schkuhr. Car.* 2. 69. t. *Kkk. fig.* 141. *WUld. Spec.* 4. 281 et herb. n. 17234. L'm*. *Flor.* 1. 43. {*Ell. Bot.* 2. 549?} *Muehlenb. Gram.* 251. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 348. *Dewey in Suliman's Americ. Journ.* 10- 31. Spica mascula solitaria, femineis 3, scx-oclofloris, distantibus; inlima remote pedunculata; stigmalibus 3; fructibus oblongis, ventricosis, obtusis, squama ovata mucronata majoribus. *Willd. C. paupercula Mich. HOT.* 2. 172. (fide *Pursh*.) *C. grisea Wahlenb. in Act. Holm.* 1303. 154. (fide *Vahlén. Lapp.* 249.) *C. anceps WUld. herb. n.* 17227. /o/. 2. — Pennsylvania, Virginia, Carolina. 2^ — Squamae masculae oblongae, apice rotundatae, unincrviae, nervo apice evanescente, glabrae, hyalino-albae, carina viridi; femineae ovato-subrotundae, acuminato-mucronatae, aubaristatae, glabrae, donec virides, lateribus hyalino-albidae. Utriculi oblongi, trigoni, apicem versus parum attenuati, ore integro, subcoriacei, nervosi, glabri, olivaceo-virides, squamam superantes. Achenium subrotundo-ellipticum basi attenuatum, rudimento styli terminatum, triangulare, unclulatum, olivaceo-fuscum. (Desf. aecundum specimina Willd.) *Pursh* synonymon *Michauxii* iterum (p. 41.), cum dubio quidem, ad *C. oligocarpam* illicit.

210. *C. HITCHCOCKIANA* *Dewey in Suliman's Americ. Journ.* 10. 274. t. *E. fig.* 17. *Beck. Flor.* 442. Spicae disjunctae; spica staminiifera solitaria, erecta, pedunculata; spicae fructiferae tristigmaticae, subternis, erectis, xscrite pedunculatae, pauciflora, persparsiflora; infima remota; fructibus subtriangulo-ovalibus, inflatis, utrinque alternatis, apice recurvis, striatis, cum rostro brevi truncato et aperto, squamam oblongam vel ovatam mucronatam subaequantibus; culmis, foliis bracteisque scabro-pubescentibus. *Dewey*. — America borealis. — Satiata viridis. Culmi 16-24-pollicaris foliaque scabro-pubescentia. *Afgnia C. laxiflorae*, sed distincta fructibus et pubescentia. (*Dewey* et *Beck.*) A *Beckio* inter species stigmatibus 3 instructas ponitur.

241. *C. GRANULARIS* *MueMenh. mss. Schkuhr. Car.* 2. 67. f. *Vvv. /iff.* 169. *WUld. Spec.* 4. 279 et herb. n. 17229. *Pursh. Flor.* 1. 42. (exl. synon. *Mich.*) *Muehlenb. Gram.* 247. *EUiott. Bot.* 2. 548. *Dewey in Suliman's Americ. Journ.* 7. 272. 11. 156. *Torrey* *) in *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 319. Spica mascula solitaria; femineis 3, remotis; duabus inferioribus pedunculatae; stigmatibus 3; fructibus globoso-oratis, nervosis, ventricosis brevissime ro-

*) Specimina *Torreyana* sunt eadem ac *Willdenowiana*. (*Schlecht. in Linnaea* 10. 26J.)

stellatis, ore obsolete emarginato, squama ovato-lanceolata longioribus. *TViUd.* — America borealis. 2|> — Squamae masculae oblongo-spathulatae, acutae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, dorso fusciscentes; feminae ovatae, mucronato-aristatae > hyalino-albidae, carina viridi, • glabrae. Utriculi obovati, obtusi, ore integro, trigoni, membranacei, nervosi, "glabri, olivaceo-fusci. Achenium obovatum, triangulariter punctulato-scabriusculum, fuscum. (Descr. secundum specim. in horto Berol. cult.) Pursh infauste huc dedit *C. Ienticularem Michaux. Flor. 2. 172*, jam inter distylas enumeratam. *C. granularioides Schweinltz.* non nisi spica inaequaliter summa remotiore differt. (Spreng. Syst. 3. 822.)

2-42. *C. STKIATA Brown. Prod. 243. (Sich. Agrost. n. 16.)* Spicis femineis 2-3, cylindricis, erectis: imbricatis pedunculo vaginam longam superantibus; squamis acuminato-aristatis; fructibus globosis^ multinerviis: rostro brevissimo. *Brown.* • — Nova Hollandia. — Squamae masculae oblongo-spathulatae, apice rotundato-emarginatae, aristatae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; arista scabrae femineae* subrotundo-ovatae, robuste aristatae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi. Utriculi squamam superantes, obovati, brevissime rostellati, rostello obsolete bidentato, membranacei, multinerviis, olivaceo-fusci, glabri. Achenium subrotundo-ellipticum, triangulare, rudimento styli basim versus incrassato terminatum, punctulatum^ stramineo-pallidum. (Descript. juxta specimina Sieber.)

243. *C. PALLESCENS Linn. Spec. 2. 1386. Leers. Herb. t. 15. f. 4. Flor. Dan. 1. 1050. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 161. Host. Gram. 1. t. 74. Schfaihr. Car. 1. 108. 2. 77. l. Kk. fig. 99. -Eii^i. Bol. t. 2185. IVdld. Spec. 4. 291 et herb. n. 17272. Jloijpe, Caricol. 73. Reichenh. Germ. 66. Gaud. Agrost. 2. 159. Deivey in Silliman's Americ. Journ. 7. 267. Torrey *) in Schweinltz. JHonogr. of Carex-in Annals of the Lyceum of N. York 1. 354. Beck. Flor. 441.* Spica mascula solitaria; femineis subternis, pedunculatis, cernuis, ellipticis; stigmatibus 3; fructibus obovato-oblongis^ obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus | foliis pubescentibus. *W'dld.* — Europa, littora maris Caspium, America borealis. 1|> — Squamae masculae obovato-oblongae, cuspidato-mucronatae, hyalino-albidae, carina fusciscentes, glabrae (nec apice ciliatae, ut Schkuhr putavit); femineae ovatae, acuminato-mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi subobovato-oblongi, obtusi, ore bidentato, membranacei, nervosi, glabri, virides. Achenium oblongum, triangulare, basi styli terminatum, obsolete punctulatum, olivaceo-viridulum. (Descript. secundum specim.)

*) Propter spicas fructusque solite mihi non res in siccioribus tenentis soli expositis enata videntur specimina Torreyana. QSchlechtend. in *Limnaea* 10. 266.)

mina agri berol.) Schkuhr (Car. 109) hue ducit. Ç. ferruginam
Moth. Tent. 1. 400. 2. 455. *Iloffm. Germ.* 332.

11) Spicac mascul'ac solitariac, rarissime binae; femincac 2-6,
 jilcruiiKjuc lougc pedunculatac et laxiflorac, Uiriculi membra-
 iiacci, p̄eruinq̄ue rostrati, ncrosij glabri, rarissime superne vel
 angulis hispidulo-scabri.

244. C. GLAUCA Scop. Cam. n. 1157. *Poll. Palut. n.* 894.
Schkuhr. Caric. 2. 80. *Hoppe, Carle.* 93. *Reichenb. Germ.* 66.
 Spicis masculis geminalis; femincis cylindricis, subclernalis, pe-
 duuculatis, pendulis; stigmatibus 3; fructibus ellipicis, oblu-
 fiis, scabriusculis, squamani orato-cuspidatam acquantibus. *Widd.*
 C. recurva *Huds. Angl.* 413. *Good, in Linn. Trans.* 2. 184.
Smilh. Brd. 3. 999. *Flor. Dan.* 1.1051. *Engl. Bot.* 1506. *WiOd.*
Spec. 4. 298 et *herb. h.* 17284, *excl. fol. 8 et ?* 5. *Pursh. Fhtr.*
 1. 44. C. recurva /? *Widd. herb. n.* 17285. *fd.* 4. C. flacca
Schreh. Spied. 150. *Host. Gram.* 1. I. 90. *JKeAAii&r. Car.* 1. 117.
 1. O. P. *Jig.* 57 c < r. Z*. *Jig.* 113. *Wahknb. in Act. Holm* 1803.
 160. C. limosa /? *Leers. 7/«r6. n.* 719. / 15. / 3. C. verna
y Lam. Enajcl. 3. 395. {fide *Cand.*) C. nigro-lutca *Gaud. Agrosl.*
 2. 196. (fide *ips. artel.*) C. acuta *Sul. Ilelv.* 2. 261. (J!de *Gaud.*)
 V. tracliycarpus *Link in Schrud. Journ.* 2. 310? (fide *Schk.*)
 C. Miclielii *Willd. Enum.* 959, *excl. syn. (Jlde spechn.)* C. ob-
 lusangula (*Ehrh.?*) *Hort. Berol.* 1806-12. C. sci-rulala *Bivdn.*
 (Jide *specim. aidhenl.*) *Spreng. Syst.* 3. 827. C. ihuringiaca
SchAuAr. Caric. 2. 43. / *Ppp. Jig.* 155. *Wittd. Spec.* 4. 250 et
herb. n. 17180.

/?) C. aspera *Willd. in Ad. Berol.* 1794. 49. i. 3. f. 1.

— Europa, America borealis. 2< — Squamae masculae oblon-
 go-subspalhulalae, acutiusculae, ^Librae, fuscac, cnrina pallidav;
 leiniuu'ae oblongae, magis uinusc acmninatae, glabrar, sangui-
 iico-caslanoac, carina viridula. Uiriculi subrotundo-rlipici, ob-
 lusi, iiiiilalo-siibrigoni, mcmbraiiacci, puiciiiilali, apici-m versus
 subhirlclli, slrauiineo-llavidi, durso vcnlreque purpura.sciuites; ore
 inlcgro, alro-sanguiiioo. Aclieniuii oboralum, Iriangulnrc, basi
 styli teriiiiialuin, obsolete pmictuiatuui, fuacoscens, au^ulis pal-
 lidis, uitiduluin. (Descript. secundum spcciniim agri paris.) C.
 paniccae proxima. (fide *Smilb.*) Spicae feoiincac saepc apice
 uiascular, rarius basi ramosac. C. tliuringiaca *JV'dld. esi* forma
 (inon.si ruosa) spicis i'ciniicis subacssilibus, subrulundia, apice
 iiiiiferduui masculis, utrirulis alro-purpureis; *Sprrngel (Sysl.* 3.
 817) cam pro variciale C. piluliferac sumsit, et (l. c, 827) cum
 C. glauca conjungit C. Irincvi-m *Uegland.*, C. Macncbianani
. Wenderolh., C. geuiensein *Cand.*, C. Miccliauiau *Smilh.* et C.
 amblocarpam *Willd.* — Vix recle hue collocaia; cum C. panicca
 tamen al'liuilatc quadani conjuiicla; inter dislylas C. cacspito-
 sac et C. aculae proxima.

245. C. AMBLLOCAIPA *Willd. Spec.* 4. 307. *Schkuhr. Car.*

2. 80. Spicis masculis subquaternis; femineis 2, erectis, pedunculatis, cylindraccis; stigmatibus 3; fructibus obovatis, obtusis, squama oblonga obtusa brevioribus. *Wittd. C. Michcliana Smith in Linn. Trans. 5. 270. (Mich. Gen. t. 32. l. 12.) Smith. Brit. 3. 1004.* — Anglia, Italia. 2l. — A praecedente baud distinguenda (Schkuhr.); Sprengel (Syst. 3. 827) cum illa conjungit.

246. C. VERRUCOSA Muehlenb. *Gram. 261. (Ell. Bot. % 553?) Torrey in Schweinitz. JMonogr. of Carex in Annals of the Lyceum* of N. York 1. 363.* Spicis sterilibus subgeminis; fertilibus 4-5; inferioribus longe pedunculatis, patulis, apice staminiferis, cylindricis; fructibus ovatis, subtriquetro-compressis, punctatis, ore subbidentato, gluma ovata obtusa brevioribus. *Torr. C. Comperyirens Elliott, (fide Dewey in SiUiman's Americ. Journ. 25. 115.) — Georgia, Carolina. — C. flaccac Schreb. (C. glaucac Scop.) similis. (Muehlenb.) C. verrucosa Dewey in SUHman's Americ. Journ. 11. 159. t. M. fig. 41 (Spicis staminiferis pluribus vel unica; spicis fructiferis tristigmaticis, subquinis, erectis, cyliulraccis, superue staminiferis, axillaribus; infima exserte pedunculata; fructibus ovatis, compressis, subtriquetris, brevibifidis, squama ovata submarginata mucronata brevioribus) est specie's ab homonyma Muehlenbergiaua valde distincta, fide ips. auct. (l. c. 25. 143.)*

247. C. PANICEA Linn. *Spec. 2. 1387% Flor. Dan. t. 261. Leers. Herb. t. 15. l. 5. Host. Gram. 1. t. 79. Schkuhr. Car. 1. 110. 2. 68. t. LI. Jig. 100. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 156. Engl. Bot. t. 1505. WMd. Spec. 4. 280 et herb. 7i. 17231. Wahlenb. Lapp. 236. Ejusd. Suec. 2. 602. Bieb. Flor. 2. 389 et 3. 616. Gaud. Agrost. 2. 159. Ilippe, Caric. 75. Reichenh. Germ. 66. Dewey in SiUiman's Americ. Journ. 25. 140.* Spica mascula solitaria; femineis subbinis, remotiusculis; suprenia subiucluse pedunculata; infima longe pedunculata; stigmatibus 3; fructibus ovatis, obtusis, squama ovata majoribus. *WMd.*

5) sparsiflora *Wahlenb. I. c.*

y) pauciflora *Hornem. Plant. 3. 948. Wahlenb. I. c. C. triflora Void. C. depaupcrata Hornem. I. c. 2. 829.*

8) spica in *Cera radicalis. Bast. Suppl. 23.*

— Europa, Tauria, Caucasus, America borealis, Labrador. 2l. — Squamae femineae obovato-oblongae, acutiusculae, uninerviatae, glabrae, hyalinobalbidae, apice fusciscentes; femineae ovatae, obtusae, uninerviatae, nervo apice evanescente, dorso sanguineo-ferrugineae, carina viridi, marginibus hyalino-albidae, glabrae. Utriculi obovato-pyriformes, brevissime rostrati, ore integro, membranacei, multinerviati, glabri, stramineo-flavidi. Achenium obovatum, basi styli terminatum, triangulare, subtriquetrum punctatum, fusciscentes, nitidulum. (Descr. juxta specim. agri berol.)

248. C. LIVIDA *fVdld. Spec. 4. 285 et herb. n. 17243. Schkuhr. Car. 2. 58. t. Ssss. fig. 211. Wahlenb. Lapp. 236. Ejusd. Suec. 2. 601.* Spica mascula solitaria; femineis 2, subscxiloris; superue

riore induse pedunculata; stigmatibus 3; fructibus oblongis, triquetris, utrinque angustatis, obtusis, squamam oblongam acquantibus. *WiUd.* C. limosa S livida *Wahlenl. in Act. Holm.* 1803. 162. — Succia septentr. (et ? America borealis, fide Torrey. *) — Spicae femineae 5-12-florae; floribus sparsis. Squamae femineae elliptico-oblongae, acutiusculae, uninerviatae, glabrae, carina virides, lateribus saepe albicantibus, marginibus hyalino-albidis. Utriculi (immaturi) longitudine squamae, oblusi, basi attenuati, lenticulari-compressi, membraniacei, nervosi, glabri, stramineo-rufi; orbiculi, ferrugineo-olivacei. Arbcium valde juvenile, oblongum. (Descript. juxta specimen lapponic.) Haec et subsequens nil nisi forinae C limosae.

249. C. LAXA *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 156. *WiUd. Spec. A.* 294 et *herl. n.* 17276. *Schkuhr. Cbr.* 2. 79. *Wahlenb. Lapp.* 237. t. 15. l. 1. *EjUSD. Suec.* 2. 601. Spica masculina solitaria; femineis 2, oblongis, dispartitis, pedunculatis, undulatis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, compresso-triquetris, brevissime rostellatis, ore integro, pertuso, squamam ovato-oblongam obtusam acquantibus; bracteis vaginatis. *WiUd.* C. limosa *SchA-ubr. Car.* 1. 105. f. *Aaa. fig.* 78? (fide *ScU.*) — Lapponia. I. — Squamae femineae ovato-oblongae, obtusae, imbricatae, glabrae, ferruginae; carina viridi vel coucolori. Utriculi longitudine squamae, oblongi, trigoni, superne attenuati, ore truncato, integro, nervosi, subtilissime punctulati, stramineo-fuscescentes glabri. Achenium obovato-oblongum, triangulare basi styli terminatum, stramineo-fuscescens. (Descript. juxta specimina *Wahlenb.*) Valde affinis C. limosae. (*WiUd.*)

250. C. LIMOSA *Linn. Spec.* 2. 1386. *HOT. Dan. t.* 646. *Host, firm. t.* *. 8. *Schkuhr. Car.* 1. 105. 2. 78. t. X. *fig.* 78. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 161. *fVold. Spec.* 4. 293 et *herb. n.* 17277. *Wahlenb. Lapp.* 242. *EjUSD. Suec.* 2. 608. *Engl. Bot.* 1. 2043- lloppe, *Carle.* 73. *Reichenb. Germ.* 69. *Gaud. Agrost.* 2. 157. *Richards. App.* 36. *Dewey in Soilman's Americ. Jtrnr.* 10. 41. (excl. C. lenticulari et var. S.) *Torrey in AnnaU of the Lyceum of N. York* 1. 358. (excl. C. lenticulari.) *Berk. Fipr.* 442. (excl. C. lenticulari.) Spica masculina solitaria; femineis 2, ovatis, pedunculatis, pendulis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, compresso-triquetris, brevissime rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam acquantibus; bracteis amplexantibus. C. elegans *WiUd. Brad. n.* 104. l. 1. f. 4.

(S) irrigua *Wahlenb. l.c.* 162. *EjUSD. Lapp.* 242. M 5. l. 2,

C. irrigua *Smith in Jfoppe, Caric.* 72. *Reichenb. Germ.* 69. *) rariora *Wahlenb. I. c.* 162. (an *ScAAu^r. Car. t. Aaa. fig.* 78? quaerit *Schh.*) C. rariflora *Engl. Bot. t.* 2516.

S?) oblonga *Deto. I. c.* 10. 42.

— Europa, America borealis; (S Lapponia, Scotia, Salisburgia.

4) Vid. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 264.

Catinfhia, Tyrolis; y Lapponia; 8 Montes-Albi Am eric. bor. 2J.
 — Squamae masculac oblongac, acutatac, uninerviac, hyalino-
 albidac, apiecm versus ferrugineac, glabrae; feinincac ellipticac,
 subacutninatac, uninerviae, liyalino-albidae, supernc ferrugincae,
 carina viridi. Utriculi obovati, brevissime rostcllati, ore integro,
 membranacci, obsolete nervosi, subtilissime puntftulati, glabri,
 fuliginoso-fuscescentcs. Achenium subclipticum, triaugulare,
 basi *atyli* terninatam, obsolete punctulatuin, stramineo-fuseeš-
 ecus, nitiduluni. (Descript. sccondum specimina agri berol.)
 Specimina sub nomine C. irriguac accepta diflcruut nonnisi squa-
 mis sanguinco-castancis. Affinis C. paniccacl Beck infauste hue
 ducii C. lenticularem Mich. Dewey.

251. C. USULATA. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 156.
 Engf. Bot. t. 2-400. Wmd. Spec. A. 293 et herb. n. 17310. Waha-
 lenb. Lapp. 238. Ejusd. Suec. 2. 600. Flor. Dan. i. 1590. Tor-
 vey in Skweiniz. Jlonogr. of Carex in Annals of the Lyceum
 of JNew-York 1." 349. Deivey in Sulimii'i Americ. Journ. 11.
 liO. Schkuhr. Car. 2. 73. Hoppe, Carte. 71. lieichenl. Germ, i
 69. Jjedeh. Flor. A. 232. (exrl. var. y.) Spica mascula solitaria;
 femineis 2. (et 3), ovnlis, prduncnlalis, nulanlibus; stigmalilms
 3; Cructibus ovatis, acuniiaais, bidentatis, coinpressis, squama
 cliptica longioribus. IVilld. C. atrofusca Sch/euhr. Car. 1. 106.
 t. y. Jig. 82. C. liinosa Scop. Cum. n. 1156. (fide Hopped)
 — Xiapponia, Nnrvcgia, Carniolia, Carintbia, Scotia, Islandia,
 regi'O Altaica, Labrador (Torr.). 2. — Squamae atro-sangui-
 neac, uninerviae, glabrap; masculac ovato-oblongac, aculae; fe-
 niincac obloiigo-lanccolatar, arutatae. Utriculi paulo brevioros,
 ovato-cliptici, attenuato-subbroslrali, ore bidentato, membraiia-
 cei, puuctulalo-scabriuscilli, atro-purpurci. Achenium longe sti-
 pitatum^ olloipticum,- triangulare, siyli basi terminatuin, fusces-
 cens. (Descript. sccondum specimina lapponica.)

252. C. FRIGIDA All. Fed. n. 2344. WiUd. Spec. 4. 275 et
 herb, n, 17221. fol. 4. 6-10. (nee reliq.) Sch/cuhr. Car. 2. 65.
 Gaud. Agrosf. 2. 172. Host. Grain. 4. 50. t. 90. Hoppe, Caric.
 83. Jicichenb. Germ. 69. Spica mascula solitaria; femineis 3,
 distautibus; duabus inferioribus pednncuiaiis; siigmatibus 3;
 fruciibus lanceola^is, triquetris, margine bispidis^ bicuspidatis,
 squama oblonga longioribus. WULd. C. spadicea Schkuhr. Car.
 1. 90. /. JJ. Jig. 47. (exrl. C. sempervirente Vill.) C. approxi-
 mata All. Ped. n. 2313. Sjckuhr. Caric. 2. 59. t. Hi. Jig. 137.
 W\M. .Spec 4. 283 et herb. n. 17239. fol. 2. (forma hvmlior.)
 Ccaespitosa Ten. Viaggio in Calalr. 129. (Jide ips. nuct.)

(?) C. fuliginosa Sch/cuhr. Car. 1. 91. 2. 47. t. Cc. Jig. 47.
 Richards. App. 35. Torrey in Schweinitz. JHonogr. of
 Carex in Annals of the lsyceum of New-York 1. 325.
 Dewey in S\lliman's A merit: Journ. 11. 152. C. frigida
 Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 154. JVahlenh. Carp. 299.

— Carinihia, Salisburgia, Helvetia, Pcdcmontium, monies Carpaflri,
 Pyrcnaei, Caintscliatca (Becchey.), America arctica (Richards.). 2^ —

Squamae feminae oblongo-lanceolatae, acutiusculae, sub apice murronulatae, carinatae, sanguineo-fuscae, glabrae, carina scabra. Utriculi lanceolati, triangulares, superne attenuato-rostrati, ore bidentato/deilibus acutatis, membranacei, glabri, auriculis scabri, alro-sanguinei. Stylus trifidus, basi versus parum incrassatus. Stigmata villosula. Achenium parvum, longe stipitatum, ellipticum, binae planiusculum, inde convexo-acutangulum, straminosum; slipite longitudine aequo. (Descr. juxta, specimina helvetica.) Sprengel (*Syst.* 3. 821) huc ducit *C. ferrugineam* Steud. et *C. tristis* Bieberl. varietatibusque speciebus androgynis mentionem fecit. Cando He (Gall. 3. 117) *G. approximata* Willd. *herb. n.* 17239. *fol.* 1 est *C. cespitosa*.

253. *C. rSYCHKOPHILA* Nees et Esenb. in *Wight. Bot.* 127. Spica mascula unica; femineis ternis; in superiore longepedunculata, cernua; superioribus subsessilibus; bracteis foliaceis; ^j^inis subnullis; stigmatibus (critis; fructibus ovalibus, trigonis, rostratis, glabris, squamam oblongam acutum nigrum superantibus; culmo acuto triquetro, scabro; foliis planis, culmo brevioribus. Nees. — *Nitpalia*. — Similis primo aspectu *C. tilingina* et *C. Crigillifl.* sed differt statura altiore et linniore, bracteis vaginatis sola quo inflata vagina brevissima instructa, fructu brevior, gibboso, abrupte rostrato. (Nees.)

254. *C. KUENIA* Nees ab Esenb. in *Wight. Bot.* 128. [*WQU. Cat. n.* 3389.] Spicis masculis subcylindricis, nutibus femineisque subternis, oblongis, pendulis, longe pedunculatis, distantibus; bracteis vaginatis, foliaceis, decussatis; stigmatibus 3; fructibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, bidentatis, limbranatis, alro-sanguineis, glabris, squamis lanceolatis aristato-cuspidatis coloribus illo (vix) longioribus; carpophyllo longo juncellato, trigono; culmo gracili, compresso-trigono, striato, laevi. Nees. — Kamoon. — Spicis masculis 2 vel 3. Squamae junceae lanceolatae, acuminatae, univentriculatae, atro-purpureae, glabrae, a pice scabrae. Utriculi squamam paulo superantes, nudi, attenuato-rostrati, rostro bidentato, atro-purpurei, glabri, KipriK* ad angulum scabri. Achenium parvum, longe stipitatum, elliptico-oblongum, binae planum, inde convexo-acutum, subtile, similitudine fuscescens; stipite triduo parum brevior. (Descriptio juxta specimina WAU lich.) Primum intuitu *C. frigidum* fitigit aut *C. fuliginosum* (Nees); vix distinctuenda.

255. *C. COUOPHOHA* Fischer et C. A. Mry. in *litt.* 1831. (it. «.) Culmis triangulatis, glabris; foliis brevibus, pinatis, serratis margine scabris, rigidiusculis; spica mascula solitaria, ciliata-oblonga; femineis 2-6, longe pedunculatis, reniatis, pendulis ellipticis; stigma 3; utriculis (immaturis) ellipticis, actinatis-subrostratis compressis, hyalinis-albidis, marginibus viridibus ibique superne limbo, squamam ovato-oblongam acutiusculam aequantibus rostro acuto-bidentato; ovario Jonge

stipitato. *C. ustulata* y *Ledeb. Flor. All.* 4. 232. — Dahuria. — Squamae masculae obovatae, acutae, uninerviae, hyalino-albidae, apice fuscescentes, glabrae; nervis dorso obsolete inerviatis, ferrugineae, carina pallida, glabra, utriculorum vix aequantes. Ovarium longe stipitatum, obovatum. Stylus trifidus. Stigmata fuscescentia.

256. *C. FIRMA* *flost. Synops.* 509. *EJusd. Gram.* 1. 56. l. 75. *Sckkuhr. Caric.* 1. 83. t. O. Y. fig. 54. (excl. syn. Roth.) *Willd. Spec.* 4. 286 et herb. n. 17245. excl. fol. 7. *Vahlenb. in Act. Holm.* 1803. 157. (certe.) *Gaud. in. Agrost.* 2. 164. *Hoppe, Carle.* 64. *Reichenb. Germ.* 68. Spica mascula solitaria; ininerviatis subtribus, distantibus; nervis exserte pedunculata; stigmatibus 3 j fructibus oblongis, margine hispidis, rostralis, ore obliquo, squama ovato-oblonga majoribus. *Villd. C. rigida* *Schi ink. Bav.* 1. 290. (fide *Schk. et Willd.*) *C. spadicea* *Gmel Syst.* 144. (fide *Schk.*) *C. pauciflora* *Uslei.* (fide *Schk.*) *C. frigida* *Wuld. herb.* «. 17221. fol. 1 et 2 (nee *relUpia*). *C. capillaris* *Fi/W. herb.* n. 17271. yb/ 3. (specimen pusillum.) — Austria, Salzburgia, Carinthia, Tyrolis, Helvetia, Bavaria. 2|. — Squamae femineae ovato-oblongae, acutae, uninerviae, ferrugineae, ad apicem inerviatis hyalino-albidae, glabrae. Utriculi oblongi, apice attenuato-rostrati rostro bidentato, nervosi, fuscescentes, glabri, superne ad angulos inerviatis scabri. Achenium ellipticum, immaturum striatum pallidum. (Descript. juxta specimen vallesiaca.) *Gaud. in. Suev. ducit C. strigosam* *Allion., Sut.* *C. sempervirens* *ViU. oadi'tn ac C. firmam* *Host, videtur.* (*Hoppe, Caric.* 65.) *Sprengel (Syst.* 1. 819) *C. firmam* *Host, cum C. sempervirente* *ViU. (C. inerviatis Schk.) conjungit.*

257. *C. FERKUGINEA* *Schkuftr. Car.* 1. 92. (excl. syn. *Scop, el Host.*) 2. 64. f. M. fig. 48. *Willd. Spec.* 4. 274 et herb. n. 17222. fol. 2. 4 (specimen *Sieb.*) et 5. *Cand. Gall.* 3. 123. (excl. var. *ft. y.*) *Hoppe* *Caric.* 84. *Reichenb. Germ.* 68. Spica roscula solitaria (clavata, fide *Hoppe*); femineis 3, distantibus; binis inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, compresso-triquetris; margine hispidis, ore membranaceo, bilobo, squama oblonga acuta longioribus. *Villd. C. varia* *Host. Gram.* 1. 59. l. 80. (fide *ScJik.*) *C. sempervirens* *ViU. Delph.* 2. 214. (test. *Schk. et Reichenb. ** *Gaud. Agrost.* 2. 165. *Spreng. Syst.* 3. 819. *C. alpina* *Schrank. Bav.* 1. 299. (fide *Schk.*) *C. alpestris* *Gaud. Jiirne & de Flore* 173. (fide *ipSo auct.*) *C. firma* [?] *subalpina* *Vahlenb. Helv. n.* 944. *EJusd. Carp. n.* 961. *C. arida* *Schleich. (fide Reichenb.) C. saxatilis* *All. Fed. n.* 2332. (fide *Reichenb.*) *Sut. Helv.* 2. 252. excl. syn. *Linn, (fide Gaud.) C. variegata* *lam. Enrycl.* 3 389. (fide *Cand. Gall.* 3. 123 *el Gandhi.*) *C. frigida* *ViU. Delph.* 2. 215. (fide *Schk.*) *C. laevis* *KUaib. in Wuld. Spec.* 4. 292 et herb. «. 17273. *Sckkuhr. Car.* 2. 65. *Reichenb.*

*) *Hoppe* cum *I* ad *C. firmam* ducit.

Reichenb. Germ. 69. — Austria, Salisburgia, Helvetia, Gallia, Delphinatus, Italia. 1) — Squamae feminae oblongae, acutiusculae, multinerviae, glabrae, ferruginae, apice hyalino-albidae. Utriculi oblongi, basi subcuneati, apice attenuato-rostrati, hinc plaiunguli, inde convexo-obtusanguli, membranacei, glabri, superius ad angulos hispidi, ferrugini; ore bidentato. Stylus trifidus. Achelium plilium, hinc convexiusculum, inde convexo-angulatum, obsolete punctulatum, fuscescens, nitidum. (Descript. juxta specimen imvige.) Candolle (Gall. 3. 123) hue ducit cum? C. lanina *Lam. Encycl.* 3. 389. Sprengel (1. c.) cum C. sempervirente *Vitt. conjugit V. firmam Host.*

238. *C. TRISTIS* *Bieb. Flur.* 3. 615. *C. A. Mey. Enum. pi. Caucas.-Casp.* 31. (w. «.) *Lehl.* *Flor.* 4. 228. Utracis foliaceis; siccis Diasculis binis; femineis subtenis, disantibus, cylindricis, longe pedunculatis; perigyniis glabra, margine hirsutis, oblongis, acutis, ore hyalino oblique truncato subulobato terminatis, gluma obtusa sulcatis. *Lcd.* *C. ferruginea Slev. in Mem. Mosq. i.* 68. — Caucasus orientalis, alpina Altaicae. 2) — Proxime accedit ad *C. ferruginea Schk.*, vix diversa. Variat speciebus fructibus 1-4, perianthiis vel erectis, summa, interdum duabus superioribus nunc more, mine non nisi apice masculis. (*C. A. Mey. in lilt.*) Forma praecedens.

259. *C. FIMBRIATA* *Schfohr. Caric.* 2. 61. *J. Unit.* Jig.* 165. *Hoppe, Caric.* 67. *Reichenb. Germ.* 68. Spica mascula solitaria, oblonga; femineis binis, subapproximalis; inflorescentia subulunculata; Triculis ovatis, iriquetris, linearibus, breve rostratis, ore bidentatis, squamam ovatae fimbriatae subaequantibus; culmum teretem; Iliis longioribus. *Schk.* *C. ferruginea Sieb. pi. austr. (fide Hoppe.) Willd. herb. n.* 17222. *fol.* 1. 3. 6-8. *) *C. hispida (laud. Afsrost. 2. 136. (fide *y...)) C. frigida Willd. herb. n.* 17221. *fol.* 5? *C. Mielichhoferi Willd. herb. n.* 17219. *fol.* A. *C. Scopuliana Willd. herb. n.* 17274? *C. fuliginosa Host. Gram.* 4. 52. *t.* 93? — Helvetia, Tyrolis. 4 — Squamae masculinae oblongae, apice rotundatae, bipedunculatae, carinae pallidae, apice hyalino-albidae; feminae ovatae, acutae, multinerviae, oblongae, castaneae, nitidae, glabrae. Utriculi oblongi angustissimi, basi attenuati, trigoni, membranacei, superius hispidulo-scabri, inferius nervosi, stramineo-fuscescentes, inferius rostroque ferrugini; ore bidentato, postice profundius fissus. Aclirium ellipticum, triangulari-rusci, basi styli terminatum. (Descript. juxta specimen herb. Willd. 11. 17222. *fol.* 7.) Nil nisi forma *C. ferruginea* utriculis superius hispidulis. Willd. noivius (Spec. 4. 277) lignam Scikulirii ad *C. umbrosam Host.*, ilurit. Caudex cum *C. hispida* sua, dubitans quidem, *C. erectam Cand. Gall. v.* 1711. conjugit.

*J Specimen Sieberianum in herbario Willd. sub n. 17222. *fol.* 4. suppeteis utriculis non nisi ad angulos hispidis instructum.

260. *C. MIEUCHHOFERI* Schkuhr. *Car.* 2. 66. tab. *Mm mm.* fig 189. *Wm&. Spec* 4. 276 et *herh. n.* 17219. fol 3 et ? 2. *Etgl. Bot. t.* 2293. *Hoppe, Caric.* 85. *Reichenb. Germ.* 68. Spica mascula solitaria (linear!, test? Hoppe); femincis 3, distantibus, filiformibus \$ binis inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, inflatis, triquetris, margine subhispidis (in *C. Scopoliana* *WiUd.* superne undique hispidulo-scabris), apice nienibranacco bilobis, squama ovata submucronata longioribus. *WiUd.* *C. alpina* Hoppe. {fide *ScJik.*) *C. Scopoliana* *JVitt.* *Spec.* 4. 292. *Schfaihr. Caric.* 2. 77. /. *Nnnn. Jtg.* 199. (fide *Hoppe, Car.* 100 et *ReichenO.*) *C. ferruginea* *Scop. Cam. n.* 1159.*) *AU. Ped. n.* 2333. *Host. Gram.* 1. 60. t. 81. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 15 i. **) *C. brevifolia et geniculaia* *Schleich.* (fide *Hoppe.*) *C. crecia* *Cand. Gall.* 3. 120. {fide *ips. auct. I. c.* 6. 292.) *C. ferruginea* {3 *Cand. Gall.* 3. 123. *C. Scopolii* *Gaud. Agrosol.* 2. 168. — Helvetia, Salisburgia, Carniola, Carinthia, Scotia, Jura, Italia. 2). — Squamae masculae spathulato-oblongae, acutiusculae, uninerviatae, glabrae, pallide sanguineo-ferruginae; femineae oblongae, acutiusculae; sanguineo-ferruginae, carina viridi, glabrae. Utriculi (immaturi) squamati superantes, breviter rostrati, obovato-cuneati, membranacei, nervosi, glabri, superne ad angulos hispidi (in *C. Scopoliana* superne undique hispidulo-scabris), viriduli; rostro sanguineo-ferrugineo, ore bidentato. Achenium (immaturum) oblongum, basi attenuatum, triangulare?. Stigmata 3, longe exserta, villosula. Affinis *C. brachysiachnos* (*WiUd.*); potius *C. ferruginea* forma. *Candolle* cum *C. ferruginea* /5 *C. capillarem* *Lam. Encycl.* 3. 390 conjungit; qua auctoritate? Quid *C. ferruginea* *Roth.*, prope Oldenburgum k*^c(a, a Schkuhrio infauste cum *C. pallescens* conjuncta? (*Hoppe.*) *C. Scopoliana* differt a *C. Miclichhoferi* ut *C. fimbriata* a *C. ferruginea*, nempe utriculis superne hispidulo-scabris. Utraque nil nisi forma *C. ferruginea* *auct.* *Sprengel* (*Syst.* 3. 819) *C. Caricem* *Miclichhoferi* *Smith, Engl. Bot. t.* 2293 sub nomine *C. scoticae* distinguit.

261. *C. BREVIFOLIA* *Host. Gram. I.* 50. /. 89- Spica mascula unica, crecta: femincis 2, distantibus, pedunculatis, florculibus nutantibus; stigmatibus 3; capsulis obovatis, aculeato-ciliatis. *Host.* — In alpium Tyrolensium humidis. 24 — Radix repens. Culmi graciles, triquetri, laeves. Folia breviter, subcanaliculata, ad oras superioremque carinae partem scabra. Spica mascula oblonga. Utriculi obovati, aculeato-ciliati. Achenium triquetrum. (*Host.*) Forma *C. Miclichhoferi*?

262. *C. SPALMCEA* *Host. Gram.* 4. 51. /. 91. Spica mascula unica, longissima; spicis femineis longe pedunculatis; squamis ciliatis; stigmatibus 3; capsulis oblongis, scabris. *Host.* —

*) Schkuhr. synonym. *Scop.* cum ? ad *C. Scopolianam* *WiUd.* ducit.
4>) *Wahlenb. Heir.* hue ducit *C. JMiclichhoferi*.

In alpiis Tyrolensibus j copiose in monto Baldo. 2. — Culmi erecti, subteretes, superne gracillimi, scabriusculi, florentes nutantes, fructiferi erecti. Folia canaliculata, glabra, ad oras supremamque carinae partem aculeata. Spica mascula floribus nutans, ante et post florescentiam erecta. Spicae femineae 2 v. 3, gracillimae, longissimae; pedunculis longis, filicormibus, scabris. Squamae ex spadiceo et rufo variatae, a pice ciliatae; inferiores distantiores; femineae breviores, mucronatae. Utriculi apice bigidi. Achenium triquetrum. (Host.) Forma C. Miclichhoferi?

263. C. GENICULATA Host. Gram. 4. 52. t. 94. Spica mascula unica; femineis in ceteris nutantibus; capsulis rostratis, aculeato-ciliatis; culmis superioribus geniculatis; radice repens. Host. — In humidis alpiis Tyrolensibus. 2. — Radix repens. Culmi erecti, triquetri, laeves, foliosi. Folia canaliculata, ad oras aculeata. Spica mascula aut oblonga et nutans, aut obovata et erecta. Spicae femineae circiter 4; maxima minima, subsessilis, squamam oblongam acuminatam sibi subjectam habens; reliquae oblongae, nutantes, insidens pedunculis gracilibus. Squamae oblongae vel ovatae, in spica femineis inferioribus acuminatae vel macronatae; squamae, angulum spicae consuetudine, carina scabrae. Utriculi oblongi, facie planiusculi, dorso carinati, ad oras aculeati. Achenium triquetrum. (Host.) C. fuliginosa Host. (Wahlenb. Carp. 299.) Forma C. Miclichhoferi?

264. C. CHLOROSTACHYS Steven in Mem. Soc. Mosq. 4. 66. Bieberst. Flor. 3. 615. Spica mascula solitaria; femineis ternis, exsertis pedunculatis; stigmalibus 3; fructibus lanceolato-triangularibus, apice membranaceo, subbilobo, squama ovata obtusissima membranaceo-marginata longioribus. Stev. — Caucasus orientalis. 2. — Fides et affinitas summa C. Miclichhoferi. (Dieb.)

265. C. BRACHYSTACHYS Schrank. Bav. 1. 294. Hoppe, Taschenb. 1800. 34. Schkuhr. Car. 1. 98. 2. 77. I. P. Jig. 58. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 154. t. Vi. Ud. Spec. 4. 276 et herb. n. 17218. Gaud. Agrost. 2. 170. Hoppe, Carte. 86. Reichenb. Germ. 68. Spica mascula solitaria; femineis 4, distantibus, filiformibus; 2-3 inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus lanceolatis, bidentatis, glabris, squama oblonga mucronata longioribus. Willd. C. strigosa All. Fed. n. 2331. C. lenis Host. Gram. 4. 51. t. 92. (test. Hoppe et Reichenb.) C. valesiaca Sid, Uelv. 259. f. Gaud. et Reichenb. *) C. Miclichhoferi Willd. herb. n. 17219. fol. 1. (nec sequentia.) C. compressa Kitah. in IV. Ud. Spec. 4. 276 et herb. n. 17223. (specimina valde incomplete) Schkuhr. Car. 2. 77. Reichenb. Germ. 68. — Salisburgia, Bavaria, Gallia, Helvetia, Pedemontium, Croatia, montes Carpathici. 2. — Squamae masculae subspathulato-oblongae, apice rotundatae, mucronatae et ciliolatae, nervis, pallide sanguineo-ferrugi-

*) Alii ad C. Scheuchzeri Gaud, trahunt

noae, carina viridula, glabra; femineae oblongae, subcuspidatae-acutae, sanguinolenta-ferruginea, carina viridi, a pice riliolatae. (Tri-riili ovato-lanceolati, attenuato-rostrati, ore bidentato, ciliolato, ferrugineo, membranacei, nervosi. viriduli. Achenium immaturum oblongum, bipitatum, triangulare, stramineo-pallidum. (Descript. icnclum specimen gallicum.) *C. Melicboferi* similis, seta gracilior et tenuior. Sprengel {*Syst.* 3. 824) lineae tucitum? *C. flexilis* *Mudg.* Gaudium *C. strigosum* *AUion.*, *Sut. Ifelv.* 2. 253., *ecl. nil.* 2. 326 ~~am i~~ finna conjuncta.

266. *C. JUISCIA JV'dld. llnm. snppl.* 63 *el lerb. n.* 17281. *fol.* 1- (*nee sequentia.*) *JAnk. ICnutn.* 2. 381. *ICjvsd. /tort.* 1. 362. Caulis subtriangularis, laevis; foliis canaliculatis brevioribus, anastomosis, linearibus scabris; spicis femineis 2-3, infirma longo pedicellata, filiformibus; valvis oblongis, obtusis, rarina saepe ciliato-scabris; perigonis oblongis; rostro longiore, tleniato; margine et nervis elevatis, ciliato-scabris. *J/nik.* — *Aiuorica borealis.* 21. — Squamae masculinae hinc oblongae, acutiusculae, uninerviae. glabrae, pallide sanguinea-ferruginea; IVminae oblongae, submucronatae¹, glabrae, carina viridi laevibus sanguinolenta-fei'rii'io. Utriculi squamae longiores, oblique oblongo-lanceolati, rostrati, triangulares, membranacei, viriduli, ore subfructuato, integro, ferrugineo, glabri; angulis bispidulo-scabris. Orarium fecundatum lineare, triangulari, breviter stipitatum. (Descript. secundum specimen. *Borol.*) A (fin is *C. Drymeja* (Link.); potius forma *C. brachystachyos.*

267. *C. HEFRACTA Schkuhr. Car.* 2. 62. *l. Hi. Jiff.* 136. *Willd. Spec.* 4. 297 *et herb. n.* 17282. *Sprntg. Syst.* 3. 825. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 266. Spica masculina solitaria; feminea solitaria, praeunilata, nutante, filiformi; siliquis 3; fructibus >valvis. acuminatis, ore obliquis, squamam obtinens mucronatam subaequantibus. *H Hid. C onfanoa Wahlcnb. in Act. Holm.* J803. 135. {*file IVablml. Lapp.* 250.) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 73. — Pennsylvania (Spreng.), mons Ceusii. (Schlt. Willd. *) 2* — Squamae masculinae oblongae, obtusiusculae, univerviae, nervo apice versus cavitate, glabrae, sanguinea-ferrugineae; femineae oblongae, acuminato-submucronatae, univerviae, ferrugineae, glabrae, superne ad marginem albino-albidae. Utriculi oblongi, rostrati, rostro oblique iruneato, integro, basi atioiu'ito-sul>stipilnli, triangulari, membranacei, fuscisconios, glabri, superne ad angulos bipituluhi-scabri. Achenium (inmaliiriin) obovato-ellipticum, triangulare, basi styli ipinifium, obsolete punctatum, fuscescens. (Descript. juxta specimen Willd.) Praeclitici proxima.

268. *C. TORRFVANA Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 47. *Berk. Flar.* 436. Spica terminali androgyna, inferne

*) *Ilalliicinailur* *Srhlmir* et *Willdenow*, *dtm nionteni Ccnisium indicat.* (Spreng. I. c.)

stamiDifera; spicis friictiJeris subternis, oblougis, «pai.;/i , remolis, exserte peduiculalisj subpendulis; fructibus <risti^{uo},^{tis*} tics, oblongLs, basi suballenuati*, subiullalis, »ubtriquetria, nel vosis, acutinsculis, brevi-roslratis, ore bilobo, squamae oblongae scabro-arislatac subaequalibus. Dewey. C. arjslala Dewey I. c. 7. 277. t. A. Jig. 1. (Jide ips. out/.) Spreng. Syst. CUT. post. 312. Carrx u. 46. Muehlenh. ('ram. 254. t/frfe Dewey.) C D.i-visi'i D>ewej/ in Silliman's Americ. Journ. 10. '279. f. //• J?&• 25. (^2er J/M. auc/. /. c. 11, 161.) Torrey in SchweiuUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JY. York 1. 326. Spreng. Syst. CUT. post. 312. C. alpestris bewey I. c. 7. 268, excl. syn. (Jide ips. auct.) — America borcalfc. — Habitus C. casiauco Wahleub. (C. rolraciac Srhk.) el C. ilt^Alis Rurlge. (Muohlenb.)

269. C. GHAYANA Hewey in Silliman's Americ. Journ. 25. 141. t. S. Jig. 59. S>icis (Jistinctis; spica siainirera solitaria, oblonga; spicis fructiforis trisli^maicis, subbinis, oblongo-cylindraceia, anblaxiiloris, exserte {U'dunculalis; fruclibiis uvato>oblon^ia, suliinflaiis, subtriquoiis, pbhis vi-l aculiisculi.s, ore integris, squama oblonga obtusa lon^ii'ribus. Dewey. — America borcalia. — Ejusdcin spctionis cum C miliacoa.

270. C. MiLiAtKA Mwehlenb. m&s. Srhkuhr. Car. 2. 77. /. Ooo. fig. 151. Willd. Spec. i. 2D0 el herb. n. 17251. l'lrsh. Flor. 1. 4-i. Muehlenb. Gram. 257. Ell. Hot. 2. 552. Dewey in Silliman's Americ. Jonrn. 10. 30. Torrey in Schivemitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. Vork 1. 35J. Sliica mascula solilaria; fpininfis), (ililoruillitis; siunitta subscs.sili; reliquis iioduiculad's; sliigiuiibiis J; fruclibus o'ah's, iriquetris, breve roslralis, ore integrit., Nquama oblmiga cinar^iuata aristata loiiioribus. IVdld. C. pruni-i IV'alUent. in Act. Holm. 1803. 161. (fide IValdunb. Lapp. '2i9.) —Americaboroali.*2|. — Squamao Inasciilac ubrordalo-oblotigac, roliiiiNtc iiiiuToialHC, iitincrviap, glabrap, livalino-albUlae, cariiia viridi; IVininra> masculis simi-lfs, snl uiiiiores et loii-ius inucnuia^ae, subaristatno. Stamina 3. Ulriculi ovato-oblou^i, ajiicf alU'iuati, ore emarginato -bi-leu(irulati, liinc plani, indo comexo-nn^iilati, ini-iulirauactM, pimrtulali, viriilcs, gl.ihri. Aclivuiuin immahiniin siibrnlundiiiit, triquetrunij putivlulafuiii, siraiiineo-palliduin, Um,| stjli lermiinatuin. (Descript. secunduui spcciu. Willd.) In jtlanla Schkuli-riana «ijuauiac masrulau c(iemincj*! laloribus ferru^inoao, reli-ijia prorsus ut in Willdcnnwaita. ,

271. C. PENDULA. Iluidfi. Augf. ill. Good, in Linn. Trans. % 168. Host. Gram. 1. I. LOQ. Srhhuhr. Car. 1. 100. 2. 71. f. q.fig. t=0. Smith. Brit. 3. 9SI. Ifogl, Itut. t. 2.115. IVMd. Spec. 4. 2S8 el herb. n. HUH. Bielnr.,1. Flov. '2. 017. (.and. Agrost. 2. 154. Spica ntaskula suliiaria; feuiieis subqiiinis, cyliulra-ccia, pciidulis, sossilibua; inflma exsevic pctluiculata; sli^inati-bus 3; fructibus cllipticis, brevissimr ros<ratia, ore bidenta<U> aquainam ovniam subaiucrotialau i aquaiilibus. IViUd. C A ga-

stach. Ehrh. Phyt. n. 19. Ejusd. Beitr. 1. 187. 3. 71. Linn. Suppl. 414. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 153. Hoppe, Caric. 30. Reichenb. Germ. 71. C. maxima Scop. Carn. n. 1166. C. mutabilis WUld. Prod. 37. t. 11. f. 6. (fide Gckk.) — Europa media et meridionalis, Tauria, Httora maris Caspium. 2\ — Squamae masculae laucolatae, acutatae, pallide hyalino-ferrugineae, inferne albae, glabrae; femineae subrotundo-ovatae, longae ei robuste mucronatae, glabrae, carina viridi^ latcribus saugui-nac, inarginibus hyalino-albidac. Utriculi elliptico-oblongi, breviter rostrati, trigoni, membranacci, glabri, virides; ore truncato vel inaequaliter bidentato, ciliolato. Achenium ellipticum, breviter siipitatum, triangulare, stylo persistente terminatum, stramineo-fusciscentis. An recte hue collocaia? Inter species distylas C. caespitosae et C. acuiac affinium?

272. C. DRYMEJA Linn. Suppl. 414. WiUd. in Act. Berol. 1794. 51. / 3. / 3. Ejusd. Spec. 4. 296 et herb. n. 17279. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 153. Biebersi. Flor. 2. 390 et 3. 618. Wahlenb. Flor. Suec. 2. 600. Hoppe, Caric. 89. Reichenb. Germ. 67. Spica mascula solitaria; femineis A, remotis, filiformibus, pauculatis, cernuis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, rostratis^ biididis, squamata ovata membranaccam mucronatam subacquantibus. WUld. C. vesicaria /? Linn. Spec. 2. 1389. (fide Smith.) C. sylvatica Iluds. Angl. 411. Good, in Linn. Trans. 2. 183. Flor. Ban. t. 404. Smith. Brit. 3. 983. Engl. Bot. U 993. Schlnhr. Car. 1. 111. 2. 74. / LI. fig. 101. Host. Gram. 1. / 84. Gttud. Agrost. 2. 173. Ledeb. Flor. 4. 230. Dewey in Silliman's Americ. Jour. 10. 40. Torrey *) in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of New-York 1. 350. Beck Flor. 440. C. palula Poll. Pal. 2. 597. Scop. Cam. n. 1160. t. 59. AIL Fed. n. 2340. Cand. Gull. 3. 128. 6. 297. C. capillaris Leers. Herb. n. 720. t. 15. / 2. (fide Schk.) C. Godefrini Willem. Phyt. 3. 1114. (fide Cand.) C. psilostachya Kitaib. in WUld. Spec. 4. 289 et herb. n. 17249. (specimen juvenile.) Schkuhr. Caric. 2. 71. Reichenb. Germ. 71. C. strigosa WiUd. herb. n. 17250. fol 2.

(5) C. cmarcida Sut. Helvet. 2. 263.

— Europa, Asia et America borealis. 2± — Squamae masculae oblongae, obtusae, uninerviae, norro apice evauescentis, glabrae, hyalino-albidae, superne fusciscentes, carina viridi; femineae ovatae, acuto-inucronulatae, uninerviae, glabrae, hyalino-allidae, carina viridi, margiibus pallide ferruginae, glabrae. Utriculi elliptico-oblongi, longe rostrati, rostro bidentato, dentibus acutatis, trigoni, membranacci, glabri, virides; faciebus pallide ferrugineis. Stigmata longissima, villosula, ferruginea. Achenium oblongum, triangulare^ basi styli terminatum, punctulatum, fus-

*) Specimina Torreyana cum europaeis plane quadrant. (Schlechtend. in Unnaea 10. 26b.)

cum. (Escript. juxta specimina agri parl.) Sprengel (Syst. 3. 824) *C. psilostachyam* Kit. infauste cum *C. maxima* Scop. (*C. penilub* Good.) conjungit; cat certissime specimen juvenile *C. Dryincaea*. Wahlenberg, Candolle et alii *C. vesicariam* 0 Linn. ad *C. ampullacum* ducunt.

273. *C. FUSIFORMIS* Nees ab Esenh. in Wight. Bot. 128. Spicis masculis subbinis; feminis qualernis, remolis, filiformibus, laxis, erectis (?); bracteis foliaccis, vaginatis; stigmatibus 3; fructibus fusiformibus, attenuato-rostratis, squama ovali mucronulata membranacea duplo longioribus; ore membranaceo, bidentato; culmo elongato, gracili; foliis planis, margine scabriusculis. etc. — Nepalia. — Ad praecedentem proximo accedit. Habitus omnino *Jujus*; spicae feminae probabiliter etiam nutant. (Nees.)

274. *C. NEBECARPA* C. A. Mey. Cyper. nov. 29. t. 12. Spica mascula solitaria; feminae subquinis, (filiformibus, distansibus, suberectis; inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; perigyniis pubescentibus, oblonga, triquetris, rostratis, bidentatis, glumam mucronatam superantibus. Mey. — Nepalia. — India bipartita. *Arthm* *C. sylvatica* Juss., differt glumis longioribus et perigyniis glabris. *C. Doniana* Spr. (*C. chlorostachys* Don.) perigyniis gaudet ventricosis, costatis, lacinis, quae non illa se habent in *C. hebecarpa*. (Mey.)

275. *C. STRIGOSA* Huds. Angl. 411. Good, in Linn. Tiana. 2. 169. t. 20. l. 4. Schkuhr. Car. 1. 91. 2. 72. f. JV. Jig. 53. Flor. Dan. I. 1237. Smith. Brit. 3. 982. Engl. Bot. t. 994. Willd. Spec. 4. 289 et herb. n. 17250. fol. 1. (nec 2.) Spica mascula solitaria; feminae 4, pendulis, filiformibus, distansibus; inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis oblongo-lanceolatis, nervosis, ore oblique truncatis, squama ovato-lanceolata longioribus. Willd. *C. Leptosachya* Ehrh. Fhyt. 48* Linn. Suppl. 414. Hoffm. Germ. 332. Wahlenl. in Act. Holm. 1803. 151. Hoppe, Caric. 88. Reichenh. Germ. 67. — Anglia, Germania, Alsacia, Gallia, Italia, littora maris Caspium. 2[^] — Squamae uninerviae, glabrae; masculae oblongae, acuto-submucronatae, hyalina-fuscescentes, feminae ovato-ellipticae, acutae, hyalino-albae, dorso fuscescenti-virides. Utriculi oblongi, apice attenuati ore truncato, integro, trigoni, membranacei, nervosi, glaberrimi, viridiis. Achenium ellipticum, triangulare, punctulatum, styli basi terminalium, stramineo-rufescentis. (Descript. secundum specimen Galliae.)

276. *C. FLEXVOSA* Muehlh. mas. Schkuhr. COT. 2. 74. I. Bid. et Aaaa. fig. 124. Vittd. Spec. 4. 297 et herb. n. 17280. Muehlmb. Gram. 253. Pursh. Flor. 1. 43. M. Bol. 2. 551. Dewey in Siflima « Americ. Journ. 10. 40. Torrey *) i « Schweir

*) Planta Torreyana cum specimenibus herbarii Willd. congruit. (Schlechtend. in Linnaea 10. 266.)

nitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 351. Spica mascula solitaria; femineis subquaternis, rariis, filiformibus, pedunculatis, cernuis; stigmatibus 3; fructibus distantibus, alternis, oblongis, rostratis, bifidis, squama ovata mucronata duplo longioribus. Willd. *C. debilis Mich. Fior.* 2. 172. (fide Pursh. et Ett.) *C. tenuis Rudge in Linn. Trans.* 7. 97. (fide Muehlenb. et Pursh.) — America borealis. 2\$ — Squamae uncinatae; nervulae oblongo-lanceolatae, acutae, hyalinae-albae, Carina viridi, scabriuscula; feminae oblongo-lanceolatae, acuminatae-subnervatae, glabrae, hyalinae-albae, carina viridi. Utriculi squamam duplo superantes, lanceolati, attenuato-rostrati, rostro bidentato, basi plani, inde convexo-obtusanguli, membranacei, obsolete nervosi, glabri, pallide olivacei, punctulis minutissimis ferrugineis dispersi. Acheneum oblongum, longe stipitatum, triangulare, basi styli infernalis, subtiliter punctulatum, stramineo-pallidum. (Descr. secundum specimen *C. debilis Mich.*) Valde similis *C. Drymejae*. (Willd.)

277. *C. LONGIFOLIA* Brown. *Prod.* 242. *Siel. Agrost. n.* 14. Spicae cylindricae, pendulae, indivisae: pediculis capillaribus; inferioribus 4-5-nerviis; superioribus 3-2-nerviis solitariis; fructibus nervosis. Brown. — Nova Hollandia. — Culmus hinc plimus, inde convexus, scabriusculus, foliatus. Folia anguste graminea, plana, supra marginemque scabriuscula, longissima, duas lineas laeva. Spicae per se et vaginis oxostylis, longissimae pedunculatae, omnes femininae (androgynae, basi masculae, fide Brown.), pendulae, graciles subbipollicares. Squamae femininae ovatae, acuminatae, uncinatae, glabrae, hyalinae-albae, margine fusciscentes, carina viridi. Utriculi oblongi, utrinque attenuati, hinc plani, inde convexo-obtusanguli, membranacei, nervosi, virides; rostro praesertim ad angulos scabriusculo, ore bidentato. Stigmata 3, villosula, ferruginea. Achenium ellipticum, stipitatum, triangulare, basi styli inflexa terminatum, punctulatum, fuscum, angulis pallidioribus. (Descr. secundum specimen Sieb.) An recte huc collocata, praecedentium tamen similis; affinitivum indicis?

12) Spica mascula solitaria; femineae 2-4, pauciflorae. Utriculi submembranacei, saepissime rostrati, glabri vel pubescentes.

278. *C. CAPILLARIS* Linn. *Spec.* 2. 1386. *Scop. Cam. n.* 1152. *t.* 59. *Flor. Dan. t.* 168. *Wahlenl. in Ad. Holm.* 1803. 155. *Schknhr. Car.* 1. 97. 2. 73. *t. O. Jig.* 56. *Host. Gram.* 1. 1. 62. *Willd. Spec. A.* 290 *et herb. n.* 17271. (*escl. fol.* 3.) *Wahlenb. Lapp.* 238. *Ejttsd. Flor. Suec.* 2. 600. *Gaud. Agrost.* 4. 177. *Hoppe, Car.* 87. *Reichenb. Germ.* 68. *Richards. App.* 36. *Torrey in Schwetnitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 350. *DeVey in Silliman's Am. eric. Journ.* 11. 149. *Engl. Bot. i.* 2069. *Ledeb. Flor.* 4. 227. Spica mascula solitaria j fe-

minicis subternis, lougo pedunculatis, cernuis, subsexfloris; atigmatibus 3; fructibus ellipticis, rostratis, distantibus. ore obliquo, squama ovata longioribus. Willd. *C. pendula* *Genera. Elench. n. 871?* (fide *Wahlenb. Carpulh. 297.*) — Europa, in surnmis alpi bus, Lapponia; Caucasus occidentalis, regio AUaica (fl. Tschab-Tysch), Iusulac (Juruicap, America arctica (Richards.)) — Squamae Diaaculae subobovatae, apicc rotuudatae, subrectusac, uuincrviae, liervo apicc evanescente, hyalino-albidac, carina Ferruginea, glabrac; feinineae suborbicnlatae, apicc rotundatac, uiuincrviae, nervo apicem versus evanescente, byalino-albidae, carini ferrugineac, glabrac, decidnac. Uiriculi ovato-oblongi, attenuato-rostrali, ore obsolete bincrvio, mcinbranacci, eucrvs, glabri, ferrugiuci, nitidi. Aclienium ellipticutn, iriangulare, basi styli terminalium, olivaccuin, angulis pallidioribus, iilidam. (Descript. secundum speciinina in Dalccarlia Iccla.)

279- *C. DIGITATA* Linn. *Spec. 2. 1384. Leers. Herb. t. 1G. l. 4. Host. Gram. 1. t. 60. Schk. Car. 1. 76. 2. 57. l. // Jig. 38. IValdenb. in Act. Holm. 1803. 158. (excl. var. 9.) Engl. Bot. t. 615. Ftor. Dan. I. 1466. Willd. *Spec. 4. 256 etherb. n. 17191. Wahlenb. Lapp. 239. Ejusd. Suec. 2.603. Gaud. Jgrost. 2. 142. Bieb. Flar. 2. 385.. Hoppe, Caric. 61. lieichenb. Germ. 63. Spica mascula solitai'ia, sessili; femineis subternis, lincaribus, roinotiusculis; stigmatibus 3; fructibus "obovatis, rostralis, tritjuclris, pubescentibtis, squamain obovatam mucronatam acquanlibus; bracteis raginatis, marginc membranacris. Willd. — Europa, Tauria, Caucasus. 2I. — Squamae masculae obovato-oblongae, apicc rotundatac, breviter acuininatac, unincrviae, nervo apicc evanescent e, glabrac, sanguineo-ferruginoac, supernc ad uiaarginem 'hyalino-albidae; femineae obovatae, mucronatac, unincrviae, dorso sanguiuco-ferrugineac, lalcribus hyalino-ruseesceiifes, carina viridi, glabrac. Utriculi obovalo-clavali, roslrati, triangulares, uiembraiiaceij pubescentes, ferrupfinei, supeme virides, squamain paulo superanti's. Acheniura elliptico-oblongum, Iriaugulare, breviter stipilatum, basi styli terminatum, puuculatum, ferrugineum, nitidulum, ulriculum replens. (Descr. secuduin specimina prope Frejenwahle lecta.)**

280. *C. oiiKirnoPODA* Willd. *Spec. 4.255 el herb. n. 17190. Flor. Dan. i. 1405. Gaud. Agrosi. 2. 144. Schkuhr. Car. 2. 57. Wahlenb. Flor. Suec. 2. 603. Uoppe, Caric. 61. lieichenb. Germ. 63. Spica mascula solitaria, sessili; femineis subquaternis, lincariibus, conferiis; sligmatibus 3; fructibus obovatis, rostellatis, triquclris, subpubescrnlibus, squama obovata majoribus/bracteis vaginatiSj obliquiis, margine membranaccis. Willd. ^« pedata AU. Pcd. n. 2320. Schkuhr. Car. 1. 75. t. II. fs- 37. Host. Gram. 1. t. 61. Iloffm. Germ. 328. Tenore, Relax. »9- (JM* ips. and.) *C. digitata* p' *Wahlenb. in Act. Holm. IBt/J- 158. — Germania, Austria, Salisburgin, Tyrolis, Ilclvctia, Italia, Callia, Succia (Golhlandia, Ostrogothia, Dalccarlia, Jcmtlaiidia), monies**

Carpatici. 2l. — Squamae masculae ellipticae, apice rotundatae, brevissime acuminiatae, uninerviatae, glabrae, pallide ferruginae, apice margineque hyalino-albidae; feminae subrotundatae, vix acutiusculatae, uninerviatae, pallide ferruginae, apice margineque hyalino-albidae, glabrae. Utriculi squamam fere duplo superantes, obovato-clavati, breviter rostrati, triangulares, putrescentes, viridulo-fuscescentes; rostro ferrugineo, obtuso. Achenium ellipticum, longe stipitatum, triangulare, basi styli terminatum, subtilissime punctulatum, ferrugineum, utriculi partem superiorem replet. Diilort a praecedente nominis spicis approximatis, utriculis squamam duplo superantibus, brevius rostratis achenisque longius stipitatis; Sprengel (Syst. 3. 819) cum illa conjungit.

281. C. TRISTACHYA Thunb. Jap. 38. Schkuhr. Car. % 48. t. Ww. fig. 109. fVahlenb. in Act. Holm. 1803. 157. Vittd. Spec. A. 48. Spica mascula solitaria, lineari, incluse pedunculata; femineis binis, linearibus, approximatis, incluse subpedunculatis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, emarginatis. Vittd. — Japonia. 2< — C. digitata et C. ornithopodae simillima, ex iconc.

282. C. ALBICANS W'dld. herb. n. 17259. (spScimen valde juvenile.*) Spreng. Syst. 3. 818. Schlechtend. in Linnaea 10. 264. Spica mascula solitaria; femineis 3, lanceolatis, approximatis; stigmatibus 3; capsulis lanceolatis, squamam (nitido albam) subacquantibus. W'dld. — Carolina. — Squamae feminae ovatae, apice vix subacuminato-productae, uninerviae, hyalino-albidae, carina fuscescente, glabrae. Utriculi juveniles, lanceolati, compressi, apice bideniati, glabri, sperne ad marginem scabri. Stigmata 3, longe exserta, villosula. C. ornithopodae proxima, nisi cadem? Fieri potest, ut species secundum talia specimina instituantur!

283. C. ALBA Scop. Cam. n. 1148. All. Ped. n. 2322. Haenke in Jacq. Coll. 2. 81. Vitahlenb. in Act. Holm. 1803. 158. Schkuhr. Caric. 1. 95. 2. 62. t. O. fig. 55. Host. Gram. 1. t. 59. Wmd. Spec. 4. 253 et herb. n. 17187.*) Gaud. Agrost. 2. 145. Illoppe, Caric. 70. Reichenb. Germ. 63. Dewey in Suliman's Americ. Journ. 7. 266. Torrey in Schiveinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 341. Beck. Flor. 439. Spica mascula solitaria, pedunculata; femineis geminis, pedunculatis, subquinquefloris*, stigmatibus 3; fructibus obovato-globosis, sulcatis, rostratis, oblique truncatis; Vactis membranaceis, vaginatis, hyalinis. W'dld. C. nemorosa

*) <uae ex variis regionibus europaeis adsunt exemplaria a Torreyanis, sub nomine varietatis setifoliae Dew. missis, recedunt: validiore omnium habitum fabrica et statura majore, ita ut primo visu eandem speciem vix crederes. (Schlechtend. in Linnaea 10. 261.)

Schrank. Bay. 291. (*fide ScMe.*) *C. argentea* *Gmel. Syst.* 173. (*lesle Schfoihr.*) *Gaudin. Etreunes de Flore* 30. (*fide ips. and.*)

[?] *actifolia* *Dewey L c.* 10. 280 et 11. 316. /. // *Jig.* 26. — Austria, Carniola,, Salisburgia, Bavaria, Panuonia, in on tea .Carpalici, Helvetia, America borcalis. 2l. — Squamae masculae spalhulato-obiongac, oblusae, uninerviae, .nervo apiccin versus evanescente, hyalino-albidae, glabrae; feminae ovalo-subrotundac, acuminatac, uniuerviae, hyalino-albidac; cariiia viridi, superno scabra. Utriculi cliiptici, apice attenuato-rosirati, ore obliqno, fisso, trigoni, subcoriacci, nervosi, glabri, straminro-fuscetntes. Aclionium obovatum, triangulare, rudimento slyli La si incrassato terminatnm, straminco-pallidum. (Descr. secundum specimina montis Salceve.) *Gaudin* hue ducit *C. scariosam Lam.*, quam dein cum *C. clandestina* coiijuugit.

284. *C. PEDATA* *Linn. Spec.* 2. 1384. *fVUld. Spec.* 4. 255 *el herb.* n. 17189. *Schkuhr. Car.* 2. 57. *Wohlenh. Flor. Lapp.* 239. t. 14. *Ejusd. Flor. Suec.* 2.604. Spicis subpedunculaiis, approximatis, sparsilioris, paucifloris; bracteis amplectentibus, cuspidaiis; capsulis subglobosJa, apiculatis, ore bilobis, nitidia. *IVahhnb.* — *Lappouia.* 2j. — Squamae masculae ovato-tllipCicae, apice rolundatae, uninerviae, nervo supra medium ev^ncscencecj glabrae, Ityaliuo-albidac, dorso sanguinco-fuscscscentes; feinineac ovalo-subrolundae, aculac, uninerviac, nervo versus ap^w cem evanescente, atro-sanguijicac, margine apicque hyalino-albidae, glabrae, Utriculi squamam vix superantes, oblique ovafi, ros(ra<i, ore obliquo, integro, (rigoni, aervosi, glahri, viridulo-fuscsc«>nles ; rostro atro-sauguitico. Aclionium oblique subrolundo-uvatum, trigonum, stylo basi parum incrasaato terminium, punctulalum, ferrugincum, uiliduluin. (Drscrijit. secundum specimen Wablvnbergianum.) A *C. digitata* *Linn.*, adeo ilistat, ut nulla fieri potest coinparatio liuic; Carici ericctorum quidem liabitu similior, sod neque illi, neque alii cnidatn Carici rostrarum affinis esse vSdetur; ad *C. glomeratam Schk.* proximo accilit forma capsularum, sed abunde diversa est apicis paucifloris et sparsifloris. (W'alilcnb.)

285. *C. PEiiiFOitMIS* *C. A. Mey. Cyper. nov.* 25. t. 10. *Ledeb, Flor.* 4. 225. Spica mascula solitaria; Temincis subternis, linearibus, subapproximalis; stigmatibus 3; perjgyniis trigono-obovaiis, brevissimc oblique rostratis, pubescentibus, glu> mam acutam mucronatain acqnantibus; bracteis vaginata, cuspidatls; culmo basi folio so. *Mey.* — *Camtschatca^* ad *Baicalein*, »ec non loeig nioniosia siceis regionis Altaicac. — Radix repens. (*C. A. Mey.*) Squamae masculae lanccolatae, acutae, uiiiiicrviap, liraliuo-albidac, dorso Fuscfscentes, glabrae; femiieae ovafac, apice rofundatac, mucronatac, uninerviae, hyalino-albidac, dorso fuscscscentes, carina viridi, glabrae. Utriculi (immaturi) obovalo-clavati, trigoni, brevissimo obliquo rostrati, ore in-icgro, pubescentes, membrauacci, ruscescentes. Achnium obo-

vato-oblonguni, basi attenuatum, trigonum?. (Descr. secundum specimina authentica.) Shnillima *C. digitatae* JAnn. et, primo intuitu, vix ab hac distinguenda; op time vcro distincia vaginis ad basim culmi viridibus, semper foliiferis (nee, ut in ilia, aphyllis, purpureo-coloratis), bracteis semper cuspidatis (nee plerumque inuticis), glumis oblongis, in mucronem attenuatis (nee obovatis, truncatis, mucronalis), perigyniis denique rostro incurvo brevissimo obtusissimo (nee acuto, recto) trinatis. A *C. ornithopoda* Willd. iisdem fero notis distinguitur. (Mey.)

286. *C. CLANDESTINA* Good, in Linn. Trans. 2. 167. Schkuhr. Car. 1. 81. 2. 58. l. K. Jig. 43. WaUenb. in Act. Holm. 1803. 158. Engl. Rot. t. 2124. WUld. Spec. 4. 254 et herb. n. 17188. Gaudin dgros. 2. 140. Biebersl. Flor. 2. 384. Jjedeb. Flor. 4. 224. Spica mascula solitaria, pedunculata; femineis 2, subtrifloris, remotis, subsessilibus[^] subinclusis; bracteis margine membranis, obliquis, vaginatis; stigmatibus 3; fructibus obovatis[^], obtusis, hirtis. Willd. *C. buniilis* Leys. Hall. n. 952. Schreb. Spirit. 65. Host. Gram. 1. l. 67. ViU. Delph. 2. 205. Jjoppe, Caric. 55. Reichenb. Germ. 62. *C. prostrata* AIL Fed. n. 2312. *C. argentea* Vitt. Delph. 206, excl. syn. (Jide Hoppe et Reichenb.) *C. scariosa* Lam.. JUnrycl. 3. 388, circi. syn. (lest. Gaudin *) et Reichenb.) *C. Gcsneri* Sul. Flor. 2. 248. (ex Gaud.) — Germania, Austria, Italia, Helvetia, Gallia, Anglia, montes Carpatici, Caucasus, regio Altaica. 2|> — Utriculi obovati, trigoni, obtusi, ore obliquo, integro, membranacei, pubescenti-hirtelli, olivacei. Achucuiuni immaturum obovatum, triangulare, basi s(> li terminatum, stramineo-fuscescens. (Descr. secundum specimen herb Willd. n. 17188. fol. 1.)

13) Spicae sexu distinctae (rarissime amlrogynae, a pice masculae); trinatis masculae; reliquae feminae; fructiferae plerumque mono-oligocarpae. Utriculi rostrati vel crostres.

287. *C. MICHELII* Host. Syn. 507. Ejusd. Gram. 1. 54. l. 72. Schkuhr. Car. 1. 98. 2. 65. l. P et Vv. Jig. 58. (Micheli, Gen. t. 32. f. 5.***) Wahlenb. in Act. Holm. 3. 155. Willd. Spec. 4. 277 et herb. n. 17225. Bieberst. Flor. 2. 388. Hoppe, Caric. 82. ReicJu*n6. Germ. 07. Spica inKiscula solitaria, subovata; femineis subbiuis, remotiusculis; inHma exserte pedunculata; stigmatibus 3; fructibus obovatis, ventricosis, rostratis, Triicuspidatis, glabris, squamam oblongam subaequalibus. Willd. *C. rostrata* Schott et Hoppe. (Jhle Schk.) *C. dilula* Willd. herb. «. 17217. fol. 1, specimen similis. *C. ampullacea* Wvlf. (fide Wahletxb[^]) — Moravia, Austria, Panouia[^] Istria, Galicia, Salsburgia, Italia, Gallia (Lutetia), Tauria, Caucasus. 2I. — Squa-

*) Gaudin Caricem scariosam iterum ad *C. albam* Scop, ducit.

***) Sinitit- synonym. Michel, ad *C. depauperum* trahit.

mac inasenlac oblongac, aculac, nninerviao, hyalino-albidac, apicem versus pallide ochraceae, glabrae, apico ciliolatae; feminae oratae, acuminato-mucronatae^ uinerviac, glabrae, hyalino-albidae; carinae virides. Utriculi squamam vix superantes, obovati, longe rostrati, rostro apice bicuspidato, trigoni, membranacei, nervosi, virides, glabri, apicem versus glabri; rostro angulis laevibus scabro. Stylus trifidus. Achium immaturum obovatum, rudimentum styli inlexo terminatum, trigonum, stramineo-pallidum. C. paniceae affinis, quam C. depauperatae? Sprengel (Syst. 3. 823) dicit C. brevis *Cand.*

288. C. *Brevifolia* *Cand. Gall. 6. 295. Cand. et Duly. Bot. Gall. 1. 496.* Folia linearibus, planis, marginibus scabris; culmo ovato, acute triquetro, laevi; spica nuda erecta; feminae 1-3, cylindricis, 6-10-floris, periclyptis; bracteis vaginatis; nervibus oblongis, venulosis, glabris, sublaevibus; rostro brevissimum, truncato aut bifido; squamis oblongis acuminatis, (Truncato) brevioribus. *Cand. et Duly.* — Ad rupes Khodano proximas, in monte Parve, prope Bellry. 2^ — Simillima Carici Michxii (*Cand.*); Sprengel (Syst. 3. 823) cum ea conjungit.

289. C. CAMSCHATCENSE. Spica mascula solitaria, oblonga; feminae subbinis, remotis, pedunculatis; stigmatibus 3; perigyniis subglobosis, laevibus, rostrato longissimo bicuspido margine bispido apiculatis, glumam cuspidatam subaequantibus. *Mey. C. [ungerostrata C. A. Mey. Cyper. nov. 26, t. 12. — Camtschaka 2].* — Proxima C. Michxii *Host*, a nostra differt praesertim spicis feminis inflorescentibus, glumis femineis breviter mucronatis, non Taro umbrino muticis, masculis vel omnibus muticis vel infimis tantum breviter mucronatis, perigyniis (in fructu maturo) magis oblongis, trifloris, rostro brevioribus, nec uon Caryopsi oblonga, oblusa, triquetra. (*Mey.*)

290. C. DEPAUPERATA *Good, in Linn. Trans. 2. 181. Smith. Rril. 3. 984. (Muhl. syn. Mich.) Schkuhr. Car. 2. 66. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 155. Wittd. Spec. 4. 278 et herb. n. 17226. Engl. Bot. 1. 1098.* Spica mascula solitaria, lineari; femineis teris, 3-5-floris, remotis; binis inferioribus exserte pedunculatis stigmatibus 3; fructibus obovatis, inflatis, rostratis, ore obliquis, squama oblonga Jongioribus. *fVitt. C. triflora Willd. Vlnjtog. 2. n. 8. 1. 1. 2. Schfnhr. Car. 1. 94. t. M. Jig. 50. C. venricosa Curt. Land. 6. t. 68- C. monilifera Tftvill. Par. 1. 490. — Angl. 1, Gallia, Italia. 2I, — Squamae masculae lineari-oblongae, apice rotundatae, hyalino-albidae, dorso virides, glabrae; feminae subrotundo-ovatae, acuminato-mucronatae, dorso viridiores; lateribus hyalino-albidae, glabrae. Utriculi elliptici, longe rostrati, basi cuneato-attenuati, trigoni, membranacei, multinervi, virides, glabri, nervuli; rostrum gutterne margine scabriusculum, ore obliquo, integro. Achium obovatum, trigonum, basi styli mucronatum, subtilissimum punct-*

tulatum, viridulum, nilidulum. (Poser, secuiulum spccimina agri paris.) Habitus C. Drynicjae (minime ex mea sentcutia), fructibus taniei) paucissimis, majoribus facile disiiicta. (Reichenb.)

291. C. PHYLLO»FACHYS C A. Mey. *Lid. pi. Caucas.-Casp.* 30. (t. «•) Spica soli tana, interrupta, apicc mascula (potius? spica mascula solitaria, fcinincis 2-3, unjtloris, illi approximatiss); stigmatibus 3; perigyniis glaberrimis, ovato-trigonis, acutis; ore membranacco, truncato; glumis inferioribus foliaceis, longissimis. *Meij.* — Prov. Taliisch. (Regio Caucas.-Casp.) Squamae masculae ellipticae, apicc rotundatae, uninerviatae, nervo ad apicem ovariescente, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad utrumque latus zona fusciscente notatae, glabrae; feminae nullae, nisi folium utriculum sulculiens pro castris. Utriculi oblique elliptico-oblongi, attenuato-rostrati, irigoni, sub-9-«erviis, nervis duobus robustioribus, membranacei, viriduli, glabri, ad basin internodii (?) squama (utriculi superioris rudimento?) lanceolata binerviata instructi; ore hyalino, oblique truncato. Acobonium utriculum replens, oblique obovatum, trigonum, punctulatum, viridulum, nitidum, rudimento styli subconico fusciscente basi articulato tenninatum. A praecedente (cujus nonnulla forma?) differt spicis feminicis unifloris, approximatis, utriculis breviter rostratis, sub-9-nerviis (nee approximatis-multinerviis). Meyer inter C. microglochin et C. steuophylam posuit.

292. C. LINKII Schum. *Car.* 2.39. t. *Bbh.f.* 118. *WiUd. Spec.* 4. 223. *Reichenb. Germ.* 62. Spicis androgynis binis, alternis, brevissime pedunculatis, superne inaequalis; stigmatibus 3; fructibus oblongo-acuminatis, compresso-triquetris, squamam ovatae aequantibus. *Wald.* C. gytiomanc *Berl. Dec. pi. Hal.* 2. 43. *Cand. Gall. G.* 289. (teste *Reichenb.*) C. gynandra *Sieb. (ex Reichenb.)* C. dimorpha *Liat. (Jide Reichenb. *)* C. Muehlenbergii *Steud. (ex Reichenb.)* C. tuberosa *Degland. In Lois. Gall.* 2. 629. — Lusitania, Liguria, Istria, Gallia meridionalis, Corsica, Calabria, Mauritania Tingitana. 1|. — Folia culmum superantia angustissime graminacea. Squamae masculae oblongae, apice angustatae, obtusiusculae, hyalino-albidae sub apice ad utrumque latus zonula obliqua ferruginea notatae, carina viridi, glabrae; feminae ovato-lanceolatae, hyalino-albidae, superne ferrugineo-marginatae, carina viridosae, glabrae, utriculum aequantes. Utriculi oblongi, breviter rostrati, pedicellati, triangulares, membranacei, binerviati, glabri, viriduli; ore obliquo, integro. Acobonium elliptico-oblongum, basi styli incurvatum, triangulare, punctulatum, inaequaliter fuscum. (Descr. secundum specimina in Mauritania Tingitana lecta.) An recte huc collocata; species sectionis sequentis affinis?

•) Sprengel C. dimorpham ad C. ambiguam ducit.

293. *C. SAKHA* Jank. Hart. 2. 328. Caulc triquelro-canalulalo, ilorso laevi, acibus 2 scab vis; foliis caulrm superantibus, angustia, fere liliforinibiis, scabriusculis; spiculis binia, pedunculatis; bractea foliacea; vagina ampla, non minus foliacea; valvis liicaribus, longe acnialis, vireulibus; perigynia lacvissimis; rostro Isngo, pa rum bicuspidato. Link. — Sardinia. — Praecedenti valile affluis, differt valvis subfoliaceia, lioearibus, angustisainiis, loiigissime aculaiia. (Link.)

294: *C. AMUUA* Link in Schrad. Joura. 1799. 308. Schkuhr. Car. 2. 44. l. Bbb. fg. 117. Willd. Spec. A. 2i9 et herb. n. 17179. (frustulum.) Spicis omnina radicalibus, pedunculatis; mascula sulitaria; androgynis pluribus, auperne masculis, baai iloribus 2 femincis inalroctis; stigmalibus 3; fructibus olovato-irSf^uctris, brevissime mucronatis, glabris. Willd. C. valrsiara Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 155. (exd, syii. Svt.) C. ilimorpha Brof. (fde Spreng. *) — Lusitania. 34 — Spicae androgynac; ilorca masculi circiler 6, superiores; fpniuci 2, inferior-TCS. Squamae masculan oblongar, carinalae, nblusac, dorso viricles, lalrribus fascescens, glabrac; fcineae orato-oblongac, virides, marginibua hyalino-albidac, giabrap; inferior arislala; superior mucronaia, Utriculi (immaturi) squaniain patilo superantes, oblongi, oblusi, virides, glabri. (Descr. scundum frustulum herb. Willd.) Specibus sectionis sequentiis affinior?

295. *C. ALPESTRIS* All. Ped. ». 2329. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 157. Willd. Spec. 1.284 et herb. 17240. Bieb. Flor. 2. 389. Schkuhr. Car. 2. 62. lichenl. Germ. G5. **) Spica maacula &lliarfa; (cmincis 3, qiiinquifloris; 2 approximaJis, sraailibiiN; infina radicali, Inngigsiinc prdunculala; aiigmntibua 3; fpuctibus ubovuto-oblnngi.S; Iriquciris, brevissime roslratis, ore obliquo, sijuam.im oblongam aoi{uui<ibus. Willd. C. gynobasis Vill. Detph. 2. 207. Sr/ikulir. Car. 1. 71. I. G. Jfg. 35. Gandin. Agros. 2. 138. Iloppe, Caric. 09. C. diversiflora Host. Gram. I. 53. f. 70. C. Hallcriana Asso, Syn. n. 922. f. 9. / . 2. (HaU. Helo. n. 1385.) C. anomala Vail. Ind. TOUT. C. rbizaniha Gmel. Syst. 144. C. plycliucarpa 'iwa\ C. d<pri>ssa Willd. herb. n. 17176 (specimen juvenile), nee? Link, nee? Scfificuhr. — Austria, Iluugaria, Holvelia, Italia, Gallia, Hispania, liKora maria Caspium. 2|- — Squamae masculiac subrllypticao, oblongac, oblusae, byalino-albidae, carina viridi, a pice (erru^iucac, glabrai*; fomineac breviores, sed laliarcn, subollipiicae, acutae, dorso virides, later!Dus liyalino-albidae, siiperne fornigiii co-marginalac, glabrac. Utriculi immaturi obovato-oblongi, tiangula-

*) Kriechenbach cum *C. Linkii* conjungit.

••) *C. alnestris* Dewty in Silliman's Am. Journ. 7- 268. Toirry in Schweinitz. Mouogr. of Carex in Annul* of the Lyce*** of N. Yak. 1. MI. (Heck. Flor. 439?) est eadein ac *C. Toirryi**, fide Dewey L. c. W. 2tJ0.

res, brevissime rostellati, ore bidentulato, membranacci, nervosi, hirtello-puberuli, squama paulo longiores. Achenium immaturum obovato-oblongum, compresso-triangulare, fuscescens. (Descr. secundum specimen gallica.) Hinc *C. Michxii*, inde *C. pedunculata* affinis; *C. clandestina* quoque parum similis; an recte huc collocata?

296. *C. DEPRESSA* Link in Schrad. Journ. 1799. 309. Schkuhr. Car. 2. 45. t. Ccc. fig. 120. Willd. Spec. 4. 250. Spicis omnibus radicalibus, pedunculatis; mascula solitaria, longo pedunculata; androgynis 2, breve pedunculatis, apice masculis; stigmatis 3; fructibus ovato-triquetris, pubescentibus, ofolusis. Willd. — Lusitania. 7. — *C. alpestris* forma? *C. depressa* Willd. herb. n. 17176 est specimen juvenile floriform Caricis alpestris et a figura Schkuhrana longe distincta: spicis in Co rioribus mere femineis (nec androgynis), squamis femineis acutis (nec mucronato-subaristatis), utriculis nonnisi angulis scabris (nec pubescentibus).

14) Spicac androgynac, apice tnasculac, longissime pedunculatae, •
 iunc omnes, nunc nonnisi infima subradicales. Utriculi TO strati
 vel erostres. Americanac.

297. *C. STEUDELII*. Caespitosa; culmis abbreviatis; foliis longissimis, anguste gramineis, planis, interne margineque scabris; spicis duabus subradicalibus, longissimic pedunculatis, androgynis; floribus 2, rarius 3 infimis femineis; stigmatibus 3; utriculis obovato-pyriformibus, longe rostratis, planiusculo-convexis, subtrijionis, binerviis, membranaccis, glabris, squamam ovatani arista tarn superantibus; rostro margine scabro, ore truncato, postice iisso- *C. disperma* Steudl in herb. Union. Win. 1835. — In ditone Miami civitalis Ohio legit Dr. Frank. 2± — Squamae masculac apice rotundatae, ciliolatae, pallidae, sub apice zona semicirculari ferruginea notatae; femineae liyano-albidae, carina aristaque scabra viridibus, glabrae. Utriculi viriduli. Stigmata 3, ferruginea. Achenium ellipticum, biconvexo-trigonum, rudimento styli tormiatum, subtilissime punctulatum, immaturum stramineo-pallidum. Hinc *C. repauperata*, inde *C. Willdenowii* proxima.

298. *C. WILLDENOWII* Schkuhr. Car. 2. 33. 1. Mmm. f. 145. Willd. Spec. 4. 211 et herb. n. 17112. Pursh. Flor. 1. ^ . Muehlenh. Gram. 230. Elliott. Bot. 2. 527. (Dewey in Siltim. Am. Journ. 9.258. 11. 311?) Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York. 1. 295. Spica androgyna, simplici, & superne mascula; stigmatibus 3; fructibus alteruis, oblongis tereti-triquetris, scabris, acuminatis; squamis ovatis, acuminatis; infim^ apice i'oliacea Willd. *C. Jamesii* Schweinitz. Anal. Tablein Annals «JV. York 1.67. (fide Dewey.) — America borealis. 2i — Spicae cikciter 3, longissime pedunculatae, subradicales, androgynae, apice tqasculae, Squamae masculae obtusae, muti-
 cac,

caec, hyaliuo-albidac, carina viridi, glabrac; femineae ovato-oblongae, acuminato-subulatae, Jorso virides, lateribus hyaliuo-albidac, glabrac, apicem versus scabrac. Utriculi oblongi, attenuati-Tostrali, basi subcuneati, biconvexi, postice convexiores, membranacei, olivaceo-rufo-olivacei, glabri; rostro hispidulo-scabro, ore bidentato. Achenium subellipticum, apice rotundatum, niticuni, binae convexum, inde convexo-obtusanguluni punctulatum, fuscens. (Descr. juxta specim. herb. Willd.) C. Willdenowii Dewey. est nil nisi variolas C. polytrichoidis Muehlenb., fide Torrey 1. c. 297.

299. € PEDIWCULATA Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 39. t. Ggg. f. 131. WiUd. Spec. 4. 222 et herb. n. 17132. Pursh. Flor. 1. 39. Muehlenb. Gram. 232. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 9. 259. Torrey *) in Schweinilx. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York. 1. 309. Spicis androgynis, subquaternis, pedunculatis, remotissimis, superne masculis, crectis; siliomatibus 3; fruclibus obovalis, triquetris, obtusis; squamis oblongis, obusis, mucronatis. tWilld. — America borealis. 2|. — Spicac 4 vel 5, longissime pedunculatae, infima subradicalis, androgynae, apice masculae. Squamae masculae oblongae, robuste mucronatae, unineuriae, sanguineae, carina viridi, glabrae; femineae obovatae, apice rotundatae, mucronato-subaristatae, mucrone scabro, unineuriae, glabrae, hyaliuo-albidae, carina viridi. Utriculi longitudinali squamae, oblique obovato-clavati, triangulares, ore bidentato, membracei viridesque glabri, superne ad angulos hispiduli. Stylus profunde trifidus, castaneus. Stigmata valde elongata, villosula. Achenium immaturum oblique ellipticum, triquetrum, basi cuneato-attenuatum, basi styli terminatum, fuscens. (Descr. secundum specimina herb. Willd.) Habitu accedit ad C. alpestrum. (Willd.)

300. C. NIGRO-MARGINATA Schwein'dz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York 1. 68. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 10. 282. tab. U. Jig. 27. Spreng. Syst. cur. post. 312. Spicis distinctis; spica staminifera solitaria[^] sessili; spicis fructiferis tristigmaticis, binis, ovatis, acsilibus, staminiferae arete approximatis; pedunculis longis, radicalibus, subternis, e radice caeterum orlis; fructibus ovatis, subtriquetris, subconico-rostratis, bidentatis, pubescentibus, squamae ovatae acuiliculatae arqualibus. Dew. — Pennsylvania. — Ab aliis pro varietate C. pedunculatae, ab aliis pro varietate C. marginali sumta, licet ob spicas fructuosas, illi ob pedunculos et folia[^] serratis; valde diversa tamen a C. pedunculata fruclibus e^{*} squamis, a C. marginata culmia, foliis[^] cact. (Dewey.)

*) Specimen Torreyanum a Muehlenbergiano b^{fb}. Willd. hand differt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 259.)

301. *C. MACELLA*. Culmis caespitosis, filiformibus, triangularibus, apicem versus scabriusculis; foliis anguste gramineis, carinato-planis, sulcatis, interne margineque scabris; spicis 3-5, axillaribus et terminalibus, longe pedunculatis, distantibus, infima subradicali, erectis, oblongo-cylindraceis, omnibus androgynis, superne masculis; stigmatibus 3; utriculis oblongis, obtusis, ore integro, basi cuneato-attenuatis, trigonis, membranaccis, binerviis, glabris, nervis pubescentibus, squamam ellipticam robuste et longe mucronatam superantibus. — Montevideo. Sellow legit. 2|J. — Culmi pedales. Folia culmum superantia. Vaginae glabrae. Spicae subsemipollicares; pedunculis capillacis, scabris. Squamae masculae ellipticae mucronulatae, uninerviae, hyalino-albidae, superne fuscocentes, nervo dorsali viridi, glabrae; feminae hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; mucrone hispidulo-scabro. Utriculi immaturi stramineo-albidi. Stylus trifidus. Stigmata exserta, villosula, ferruginea. Achenium immaturum oblongum, triangulari, basi styli terminatum.

302. *C. MOESTA*. Ropans; caespitosa; culmis triangularibus, glabris; foliis anguste gramineis, planis, margine scabris; spici 3-4; una terminali, folio subulato suffulta, reliquis axillaribus, longe pedunculatis, erectis, distantibus, infima subradicali, oblongo-cylindraceis, androgynis, superne masculis; stigmatibus 3; utriculis immaturis oblongis, obtusis, ore obtuse bidentato, basi cuneato-attenuatis, puberulis; squamis femineis oblongis, robuste et longe mucronatis. — Montevideo. Sellow legit. 2|* — Culmi ascendentes, spithamaci vel subpedales, foliosi. Folia culmum superantia; membranacea, striata. Vaginae glabrae. Squamae masculae lineari-oblongae, mucronatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Antherae lineares, mucronulatae, fuscocentes-lutae. Squamae feminae hyalino-albidae, carina mucroneque viridibus, glabrae. Stylus trifidus, basi bulboso-incrassatus. Ovarium oblongum.

303. *C. PHALAROIDES*. Erectis; culmis adscendentibus, triangularibus, foliosis, glabris; foliis graminatis, planis, rigidulis, subglauciscentibus, apicem versus margine denticulato-scabris, culmum superantibus; spicis circiter 6, terminali folio subulato suffulta, reliquis axillaribus, longe pedunculatis, erectis, distantibus, infima subradicali, cylindraceo-oblongis, androgynis, apice masculis; stigmatibus 3; utriculis immaturis pyriformibus, obtusis, ore integro, membranaccis, binerviis?, puberulis; squamae femineis ellipticis, mucronato-subaristatis. — Brasilia meridionalis. Sellow legit. — Culmi spithamaci. Folia striata, subtriacuta. Vaginae triangularis, glabrae. Spicae subsemipollicares obtusae. Squamae masculae elliptico-oblongae, mucronatae uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Stamina 3. Antherae lineares, mucronatae, flavae. Squamae femineae obsolete nervosae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Ovarium irjangtiforme. Stylus trifidus, basi bulboso-incrassatus.

Stigmata villosa, cinnamomco-fusca. Fructus desiderantar. Praecedenti proxima.

15) Spicae masculac 2 v. 3; feminae totidem. Squamae feminae mucronato-subaristatae. Utriculi rostrati, rostro bicuspidatoj hirto-pilosi vel liispidi.

304. C. PELLITA *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 84. t. JVN. fig. 149. 150. WiUd. Spec. 4. 302 el herb. n. 17293. Pursh. Flor. 1. 44. Muehlenb. Gram. 258. EH. Bot. 2. 554. Dewey in Soilman's Americ. Jotirn. 9. 70. Torrey in Schweinl. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of NY. York 1. 368. Spicis masculis 2; femineis 2, cylindraccis, erectis, remotis; superiore sessili; stigmatibus 3; fructibus ovatis, bifidis, pilosis, squama oblonga arisfata brevioribus. Willd. C. striata Mich. Flor. 2. 174? {test. Pursh. et EU.**} — America borealis. 2j — Squamae inaequaliter ellipticae, acutae, apice ciliatae, uninerviae, carina viridi, lateribus rosco-ferrugineae, basi hyalino-albidae; feminae ovatae, mucronato-subaristatae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, ad latera versus marginem roseo-ferrugineae. Utriculi elliptici, breviter rostrati (in specimine a Jacquemontio mecum communicato ovato-subrotundi, longius rostrati), rostro bicuspidato, subcoriaceis obsolete hirsutis, bispilulo-tomentosi, olivaceo-fuscescentes. Ovarium cucullatum obovatum, triangulare. (Descr. secundum specim. Willd.) Affinis C. gliformi.*

305. C. WALLICHIANA *Prescott in IVall. Cat. n. 3380. Nees ab Esenbeck in Wight. Bot. 129. Spicis uniaxialibus ternis; femineis binis, remotis, subsessilibus, erectis, cylindricis; bracteis foliaceis, subvaginatis, longis; stigmatibus 3; fructa; perigynio inferioris valde bidentato, hirsuto; squamis oblongo-lanceolatis, acuminatis, subaristatis, pallide iridibus; masculis latioribus, repandis, fusco-testaceis, membranaceis. Nees. — Oude Turrayc. — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, acutae, glabrae, apice ad marginem scabriusculae uninerviae, hyalinifuscescentes, carina fuscae; femineae oblongae, mucronato-subaristatae, glabrae, hyalino-albidae, carinae fuscescentes. Utriculi ovato-elliptici, apice bicuspidati, membranacei, nerrosi, hirsuti-pilosi, olivacei. Ovarium triangulare Stylus trifidus Stigmata elongata, villosula. Affinis C. striatae *Muehlenb. (Nees.)**

306. C. FRUITA *Nees ab Esenbeck in Wight. Bot. 129. Spicis masculis ternis; femineis cylindricis, distantibus, erectis; inferiore exserte pedunculari bracteis foliaceis, inferiore vaginatis; stigmatibus 3; fructibus ovato-fuscescentibus, brevirostribus, hirsutis, apice obliquis, 2-lobis, spatia membranaceam ovalem cucullatam subaequantibus, sed latioribus} culmo triquetro,*

•) Torrey et Dewey C. striata Mich, sine? hue ducunt.

laevi; foliis planis, margine scabris. *JVees*. — Nepalia. — A C. *pellifa Muehlenb.* aegre distinguitur fructibus majoribus, ventricosis, ore non lain bidentatis, denlibus acutis, quam bi-, etiam 3-4-lobis, lobis lanceolatis, planiusculis, serrulatis, obliquis, ita ut *Fediae Fructum* baud male repraesentat. Reliqui autem characteres omnes huiusmodi Caricem pellitam congruunt. A C. *Wallichiana* distinguendam hanc esse censebam ob illius spicas feminas duas magis a masculis distantes et omnino sessiles, cum nostrae ires sit, quarum inferior pedunculata vagina quo bracteae suae, satis longa, ad medium pedunculum vestita. An varietas? (Nees.)

307. C. *TRICHOCABPA Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 47 et 81. t. JVnn. Jig. 148. JVilld. Spec. 4. 305 et herb. n. 17292. Pursh. Flor. 1. 40. Muehlenb. Gram. 257. EU. Bot. 2. 540. Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York. 1. 362. Dewey in SiUiman's Am. Journ. 1. 274. 11. 158. Spicis masculis (androgynis, teste Ell.) 3; feminis 2, pedunculatis, creclis, cylindraccis, remotis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, acuminatis, bicuspidatis, pilosis, squama ovato-lanceolata aristata longioribus. Willd. C. *lanuginosa Mich. Flor. 2. 175. {fide Pursh.}**

f) *twbinata Dew. I. c. tab. M. fig. 42.*

— America borealis. 2< — Squamae masculae oblongae, mucronatae, glabrae, apice scabriusculae, hyalino-albidae, carina fusciscentes; feminae ovato-oblongae, mucronato-subaristatae, glabrae, hyalino-albidae, superne ad latera pallide sanguineo-ferrugineae. Utriculi (iminaturi) squamam superantes, ovato-lanceolati, bicuspidati, membranacei, nervosi, puberulo-hispiduli, virides. Ovarium lanceolatum, triangulare, basi attenuato-stipitatum. Stylus trifidus. (^escr. secundum specim. Willd.)

308. C. *FILICOMIS Linn. Spec. 2. 1385. Good, in Linn. Trans. 2. 172. *. X f. 5. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 153. Schkuhr. Car. 1. 81 2. 82. t. K. fig. 45. Host. Gram. 1. t. 86. Willd. Spec. 4. 303 et herb. n. 17295. Engl. Bot. t. 904. Waldenb. Lapp. 234. Ejusd. Suec. 2. 599. Dewey in SiUiman's Am. Journ. 7. 268. Torrey *) in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York. 1. 364. Flor. Dan. t. 37b (excl. spica seorsim delineata) et 1344. Hoppe, Caric. 62. Beck. HOT. 443. Spicis masculis 2j feminis 2, ovato-oblongis, sessilibus, distantibus; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, bifurcatis, lanatis, squama ovato-lanceolata subaristatam acquantibus. Willd. C. *splendida Willd. Prod. n. 103. t. 1. fi 3. C. lomenosa J.ightf. Sn, 2. 552. Huds. Angl. 650. C. lasiocarpa Gaud. Agrost. 2. 15. C. angustifolia Linn. Mani.**

) Specimina Torreyana a eorum haud differunt. (Schlechtend. m *Linnaea* 10. 207.)

(*lest. Slend.*) — Suecia, Anglia, Germania, Gallia, Austria, America borealis, locis paludosis. 7. — Squamae maaculac oblongo-lanccolatac, acutiussulac, uniuerviac, glabrac, superne sanguiuco-ferrugincac; femineae ovatae, acuminato*-subulatae, glabrac, sangniico-ferrugiiieae, carina margincque pallide ferrugineae. Ulriculi ovato-elliptici, apicc atteeuato-bicuspidatj, ima basi altenuati, subcoriacri, hispidi, fuscoscntes. Acbenium (ijpmaturum) utriculo dimidio brevius, cliiplfcim, iriangulare, basi *styll* terminatum, stramiico-pallidum. (Descr. secun<uin specimtua agri bcrol.) Forma paludosa C. hirtac? Dewey 1. c. 9. 70 hue ducit € Ianuginosam Mich. JFhr. 2. 175. Conf. cum pracedente.

309. C. EVOLUTA *Harlman. Vet. Ac. Ffandl.* 1818. 156. 157. *Wahlenh. Flor. Suec.* 2. Gil. Spicis pedicollatia, cylindricis, dislantibus; inasculis pluribus; bracteis dimidiatis, foliaceis; capsulis squamam cuspidalani aerpianlibus, pubescniibus, nervosis, Qvato-c)Hplici«, bifurcatis; foliis plainis. *JValdenb.* — In ripis fluctuanlibus lacuum regioiis inarilimac, circa Slockbolmiam. — C. riparia parum brevior, plcruiucnc 4-pedalia, sed augusiior. *FoYia* vix 3 lineas Jala, finna. Spicac vix 4 lineas crassac, scsquiujciam longac. Capsulac fere ut in C. fill for mi (iix 2 lineas lon^ae), cujus forma in nvolntuiii fore conslituit. (Wahleib.) *Wahlenberg* inter C. ripariam et C. paludosam posuiL

310. C. LASIOCHLAENA. Caulc triqiictro, laevi; foliis laliuaculis, glancescontibus, longe acntaiis, marline spinuloso-senbris; spicis inasculis 2; femincis 3, infimis subpeduncuiatis} valvis linearibusj feinearum vircniibus, inargino sacpe fnsco scaberrimis; pcrigyniis ovalibus, pilia sparsis ri'gidis hispida; roslro brevi, albo, bidental. *Link. C. hispiila Link\ Horl.* 2. 331. — Sardinia. — Caulis 2-pcdalis et ultra. Spicac 1-2-pollicarcs. *Link* inter C. liliformein et C. birtam posnit.

311. t'. HIRTA *Linn. Spec.* 2. 1389. *Leers. Herb.* 1. 16. *l.* 3. *Wahlenb. in Act. Uolm.* 1803. 152. *Flor. Dan. t.* 1711 at t. 425. *IVaMenb. Flor. Suec.* 2. 598. *Host. Gram.* 1. *l.* 96, *StJtkuhr. Car.* 1. 127. 2. 68. *l. Vu. f.g.* 108. *E»gl. Hot.* t. 685. *Willd. Spec.* 4. 311 et herb. n. 17305. *Pers. Syn.* 2. 547. *JJieberst. Flor.* 2. 394. *Hoppe, Caric.* 92. *Gaud. Agrost.* 2. 178. *Rvichenh. Germ.* 67. Spicis inasculis 2; femineis 3, oblongis, remoiis; inferioribus breve podunculatis; stigmatibiis 3; fructibus oblongis, acuminatis, bird's, bicuspidatis, squama oblouga arislata majoribus; vaginis folii.sque subhirtis. *YVilUL*

(f) birtaeforniis; tola glabra. *Pers. I. c.* C. hirta var. sublac vis *llorugm. Flor. Dan. t.* 1711.

— Europa, Tauria, Caucasus. 2I. — Squamae maRCulac oblongac, mucronatae, unincrviaf, byalino-albidac, suporne ilorso iVr-rugineac, parlc superiore pilosac; femineae ovato-cllipticae, acuminato-aristalae, apicr pilosae, byalino-albitlac; carina viridi. Utriculi elliptici, supcriic attenuato-roslrati, apicc bicuspidati,

submembranacei, nervosi, virides, pilosi. Stigmata 3, longe exserta. Achenium plicatulum, basi attenuato-stipitatum, trigonum, rudimento styli terminatum, subtilissime punctulatum, olivaceo-stramineum. (Descr. juxta specim. agr. brol.)

16) Spicae masculae 2; femineae 3, subsessiles. Utriculi rostrati, plano-convexi, nervosi; marginibus subulatis, ciliato-hispidis.

312. *C. SFXALINA* *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 151. *Schkuhr. Car.* 2. 86. t. S. f. 65. *Willd. Spec.* 4. 309 et herb. n. 17302. *Biel. Flor.* 2. 393. 3. 618, *Ledeb. Flor.* 4. 232. *Voppe, Caric* 92. *Meichenb. Germ.* 67. Spicis masculis 2 5 feminicis 3, oblongis, remotis, subsessilibus; stigmatibus 3; fructibus oblongis, compressis, rostratis, bifidis, margine ciliato-serratis, squama oblonga mucronata longioribus. *Willd. C. hordeiformis Host. Gram.* 1. 57. t. 76. (excl. syn.)

(3) spicis feminicis ternatis. *Schkuhr. Car, t. KTe. Jig.* 65. — Austria, Moravia, Hungaria, Iberia, Tauria. 2± — Squamae masculae oblongae, acutae, unincrviae, glabrae, hyalino-albidae, carina viridi; femineae masculis simillimae, sed latiores. Utriculi squamam ^ superantes, oblongi, apice attenuato-rostrati, hinc plani, inde convexi, ancipites, angulis subulato-membranaceis et hispido-scabris ^ membranacci, nervosi, stramineo-flavidi; rostro bifido; lobis acutis. Achenium oblongum, basi attenuato-stipitatum, rudimento styli terminatum, hinc planum, inde convexiusculo-subangulatum, punctulato-scabriusculum, nigro-castaneum. (Descr. secundum specim. Willd.) Sprengel (*Syst.* 3. 828) cum sequente conjungit.

313. *C. HORDEIFORMIS* *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 152. *Willd. Spec. A.* 310 et herb. n. 17303. *Schkuhr. Carle.* 2. 86. t. *Ddd. Jig.* 121. Spicis masculis 1; feminicis 3, oblongis, remotis, subsessilibus; infima subradicali; stigmatibus 3; fructibus ovatis, compressis, bidentatis, hirtis, margine ciliato-serratis, squamam oblongo-lanceolatam aequantibus. *Willd. C. hordeistichos ViU. Delph.* 2. 221. t. 6. — Gallia, Caucasus. 2j. — Squamae masculae subspathulato-oblongae, apice rotundatae, retusae et ciliolatae, unincrviae ^ nervo apicem haud attingente, hyalino-albidae, dorso pallide ferruginae; femineae ovatae, nunc obtusae et muticae, nunc acuminatae et sub apice mucronatae, glabrae, hyalino-albidae, dorso obsolete nervosae et subfuscescentes; carina viridi. Utriculi squamam \ superantes, ovato-oblongi, attenuato-rostrati, rostro bifido, basi cuneati, lenticulari-compressi, ancipites, coriacci, nervosi, glabri, angulis subulatis, hispidis, stramineo-pallidi. Stigmata 3, ferruginea, pubescentia. Achenium obovato-oblongum, trigonum, basi cuneato-attenuatum, styli basi terminatum, punctulatum, stramineo-pallidum, utriculo triplo brevius. (Descr. juxta specimina horti

Berol.) Rchichenbach (Germ. 67) *synonymon* Villarsii ad *C. pracedentem* ducit.

17) Spicac masculac 2 vel 3; femineae totidem. Squamae feminae sacpo cuspidato-aristatao. Utriculi rostrati, rostro plerumque bicuspidato, nervosi, saepe subcoriacci, punctulati.

314. € PALUDOSA Good, in *Linn. Transactions* 2. 202. *Smith. Flor. Brit.* 3. 1002. *WUld. Spec.* 4. 305 et herb. n. 17308. (excl. fol. 3 et AT) *fVahlenb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Schkuhr. Car.* 1. 121. 2. 84. t. *Oo el Vv. f.* 101. *Host. Gram.* 1. 68. 1. 92. *Wahlenb. Flor. Suec.* 2. 611. *Engl. Hot. t.* 807. *Bieb. Hor.* 2. 393. *Flor. Dan. t.* 1767. *Gaud. Agroscl.* 2. 182. *Uoppe, Car.* 94. *Jieicheni. Germ.* 70. *JYees ai Esenb. in Wight. Hot.* 129. Spicis masculis 2-3; fcuiincia suhternis, clongaiocylimlricis, creclis; inferioribus pedunculatis; bracteis foliaccis, evaginatibus; stigmatibus 3; fructu ovato, licrroso, bidentato, glabro, squama lancrolata aristalo-cuspidata laliore candcinque aquaulc; culmi triquelri angu Ms fotiisqnc clongaiis carinatis niarginc scabris. *Nees. C. acuta Curl. Land. A. I.* 61. *C. acutiformis Ehrh. Gram.* 30. *C. rigens ThuM. Par.* 1. 488. *C. palustris Sut. Jlelv.* 2. 261. (*Jlde Gaud.*) *C. intermedia Sut. Ifelv.* 2. 261. 262. (*Jlde Gaud.*) *C. rufa (Lam. Encyd.* 3. 394. *) *Gaud. Etrennes* 193. (*Jlde ips. auc./*) *C. spadicca Roth. Tent.* 2. 461. (*Jlde SchA.*) *C. Kocbiana Cand. Cat.* 8. (*Jlde specim.*) *Relchenl. Germ.* 70. *C. rivularis Koch. ined.* *C. riparia Genera. Elench.* ». 874. (*fideWohlenb. Corp.* 3041.) — Europa, Tauria, Caucasus, Cap. b. apci, Brasilia (Ncca), Nepalia. 2f — Squaunic femineac oblon^{ae}, longc acuminatae, glabrae, sanguineo-castanirac, carina viridi, lon^{ilndiip} utriculi poque diinidio angubliores. Utriculi oblougi vel elliptici, brevilcr rosirali, obsolete nervosi, subenriacci, olivaco, glabri; rostro bidentato (interdum iu spccimiiiiibus parisiens. truncato, subiutegro). Achenium subrutundo-oboraiuni, triangutarc^{basi aly|i} tormina turn, subtiliter punctulatum, fuscuni, angulis pallidioribus, utriculo duplo triplove brevius. Specimen capense diiTert a mox descriptis berolincnsibus: foliis glaucsconiibus, rigidioribus^{squamis acumi-iiato-ariatatis}, utriculis (immaturis) nicinbranaceis, subtilissinic punclulato-scabriusculis. Squamae femineae in planta nepalensi inajores, minus acuiiao, fide Nces. Bichersluin distinguit varietatem (*i niinoreni glaiicuidem, spicis femineis inTerioribus longe pedunculatis, pvudulis.*

315. *C. LUTENSIS*— Culino triangular!, siiperne foliUque margiue serrulatio-scabris, rigidis, planis, glaiicoscentibus; spica mascula solitaria, cylindracea, longc pedunculata, iutcrduin altera ininore distante aucta; femineis 3, disiantibus, peduuculatis, ercc-

*) CandoKe (Gall. 3. 130) synou. Lam. ad *C. ripariam* ducit.

tis, cylindraceutis; stigmatibus 3; utriculis patenti-recurvatis, obovato-ellipticis, plano-convexis, rostratis, subscoriaceis, impresso-punctulatis, glabris, squamam ovatam mucronato-subaristatam | Inngioribus et lalioribus; rostro bicuspidato. — Cap. b. spei, ad rivulum prope Paarlberg, locis lutoso-uliginosis. Drège legit. 2^{*} — Culmi subquadripedales, superne ad angulos serrulato-scabri. Folia graminea, subtus striato-nervosa, apicem versus margine serrulato-scabra, 4 lineas lata. Vaginae triangulares; angulis scabris. Spica mascula subbipollicaris; femineae subsesquipollicares. Squamae masculae obovato-oblongae, emarginatae, mucronatae, uninerviae, hyalino-fuscescentes, carina viridula, ferrugineo-punctulata, apicem versus ad margines hyalinae ibique ciliolatae, glabrae; femineae ovatae, apice bilobae, inaequaliter lobos acutiusculos mucronato-subaristatae, hyalino-ferrugineae, carina trinervia, viridula et ferrugineo-punctulata, glabrae^ utriculo | breviores. Utriculi olivacei, ferrugineo-punctulati. Achenium subobovato-ellipticum, triangulare, basi styli terminatum, castaneo-fuscum, subpunctulatum, nitidum, utriculo dimidio brevius. Praecedenti proxime affinis, differt praesertim utriculis patenti-recurvatis.

316. C. NUTANS Host. Gram. 1. 61. t. 83. WUld. Spec. 4. 299 et herb. n. 17287. Bieherst. Flor. 2. 391 et 3. 618. Schkuhr. Car. 2. 82. t. Q???-fig- 205. Ledeb. Flor. 4. 220. Ilippe, Caric. 63. Reicheik. Germ. 69. Spicis uasculis geminis; femineis geminis, oblongis, sessilibus, remotis; stigmatibus 3 | illiibus ovatis, nervosis, bifurcatis, ventricosis, squama ovalo-lanceolata majoribus; culmo florifero utante, fructifero erecto. Villd. C. melanostachya Biebeistein in JVUld. Spec. 4. 299 (fide Bieberst.) et herb. n. 17286. fol. 2 et? 1. *) Schkuhr. Car. 2. 81. C. distans Willd. herb. n. 17216. fol. 3 et 5? — Austria, Tauria, Caucasus, Tataria. 2^{*} — Squamae masculae oblongae, acutatae, longe mucronatae, superne ciliatae, fusco-sanguineae, carina viridi; femineae ovatae, acuminato-aristatae, dorso virides, trinerviae, lateribus sanguineo-ferrugineae, glabrae; arista hispido-scabra, longitudine squamae, utriculum paulo superante. Utriculi elliptici, apice bidentati, dentibus acutatis, subscoriacei, sulcati, olivacei, glabri. Ovarium oblongum, triangulare, stipitatum. Stylus medio parum incrassatus, apice trifidus. Stigmata villosa, castaneo-fusca. (Descr. juxta specimina olim in hort. reg. Berol. cult.) C. filiformi affinis, sed folia latiora, culinus triquetrus, scaber, bractae elongatae, fructus striati,

•) C. melanostachya WUld. herb. n. 17286. fol. 1. differt a fol. 2. et a C. nutante: squamis masculis acutis, muticis, non ciliatis. Utriculi sunt maturi, subrotundo-elliptici, breviter rostrati, subscoriacei, sulcati, punctulati, glabri, includentes achenium subrotundo-ellipticum, triangulare, breviter stipitatum, stylo terminatum, subtilissime punctulatum, olivaceum.

bracieolac spadiceae, cuspidatae. (Reichenb.) A C. paludosa rix distinguenda.

317. C. *ACTMINATA* Willd. *Spec. A.* 300 *et herb. n.* 17288. (*specimen floriferum.*) Schkuhr. *Car.* 2. 83. *l. Cccc. Jig.* 184. Reichenb. *Germ.* 09. Spicis masculis 3; femincis 2, breve pedunculatis, niatantibus, cylindraccis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, ventricosis, brevissime rostratis, ore inlegris, pubescentibus, squama ovata arislata brevioribus. *WJld.* C. cuspidata *Host. Cram.* 1. 71. *t.* 97. — Istria. 7]. — Squamae masculae oblongae, acutae, glabrae, uninerviae, hyalino-albidae, carina viridi, apice ad latera Terru^{ineae}; femineae masculis similes, sed mucronato-subaristatae. Utriculi immaturi squama dimidio brevioris, obovato-oblongi, ore truncato, ciliolato, puberuli. Stigma fa 3, villosula. (Descript. secundum specimen Willd.) C. nutanti similis, 1-1^{pcdalia}. (Reichenb.) De aTfinUate dubius reliquo; C. paludosam aemulai.

318. C. *LACUSTRIS* Schkuhr. *Car.* 2. 84. *I. Ooo. fig.* 152. Willd. *Spec.* 4. 306 *et herb. n.* 17299. *fol* 1 (*specimina Schk. delineat.*) *nee ? fol.* 2. Pursh. *Flor.* 1. 45. (*excl. ft.*) Dewey in *Siltiman's Americ. Journ.* 10. 43. Torrey in *SchwelnUz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 369. Spicis masculis 4; femincis 2, erectis, cylindraccis, pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, multinerviis, rostratis, bifurcatis, squama oblonga mucronata longioribus. *WiUd.* — America borealis. 2] — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucronatae, uninerviae, glabrae, sanguinco-ferrugineae, carina superne viridi; femineae oblongae, mucronato-subaristatae, uninerviae, glabrae ^{san^uinco-ferrugineae}, carina viridi. Utriculi immaturi oblongi, attenuato-rostrati, basi cuveati, subcoriacei, nervosi, punctulati, olivacei, glabri, squamam fere inplousupioranics; rostrum Licuspidalo. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus elongatus. Stigmata 3, villosa, castaneo-fusca. (Descript. secundum specimen herb. Willd. fol. 1.) Valde similis C. ripariae. (Willd.) Nescio quo modo a C. paludosa distinguenda. Sprengel (*Syst.* 3. 828) hue ducit C. inumlam *WiM- Kerb. Persoon Synops.* 2. 546 et € stria tain *Mich. Schlegel* (in *Linuaca* 10. 267) Schkuhrii sententiam sequitur, qui hanc Caricem a C. riparia haud diversam aestimat Torrey hue ducit C. ripariam *Muehlenb. Gram.* 259 *et Ell. Bot.* 2. 554.

319. C. *riPARIA* Curt. *Lond. A. t. CO. Good, in Linn. Trans.* 2. 200. Schkuhr. *Car.* 1. 122. 2. 85. *tab. Qq et Rr. fig.* 105. *IVahlenh. in Act. Holm.* 1803. 163. *Engl. Bot. U* 579. *Flor. Dan. t.* 1218 *WiM. Spec. A.* 306. *Bieberst. Flor.* 2. 392. 3. 618- *Cand. Gall.* 3- 130. 6. 297. *fVahlenb. HOT. Suec.* 2. 610. *Gaud. A\$ros.* 2. 184. *Iloppe, C'aric* 95. *Reichenb. Germ.* 70. (*EUioit. Bot.* 2. 554? *Muehlenb. Gram.* 259?*) Spicis

•) Elliott et Torrey C. ripariam *Muehlenb. Oram.* 259 *et EIL Bot.* 2. 554. cum C. lacustris conjungunt

xnasculis 3; femincis 2, erectis, cylindraccis, attenuatis; inferioribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, rostratis, multinerviis, bifurcatis, latitudine et longitudine squamae ovaiae aristatae. |ViUd. C. crassa Ehrh. Beibr. 4. 43. Host. Gram. 1. t. 93. (fide Schk.) C. vesicaria Leers. Herb. n. 724. i. 16. fg. 2. 1. (fide Schk.) C. acuta All. Fed. n. 2347, (fide Schk.) C. rufa Lam. Encycl. 3. 394. (fide Cand.) Schrank. Bav* 305. (fide Schk.) C. striata Gilib. Lilh. 550. (fide Schk.) C. bifurca Moench. Meih. 326? (fide Schk?) C. plumbea Willd. Spec. 4. 308. Schkuhr. Caric. 2. 85. Steven in Mem. Soc. Mosq. 4. 69- (fide Bieberst.) C. vesicaria ? plumbea Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 163. — Europa, Caucasus, regio Altaica et ? America borealis. 2). — Squamae masculae oblongae, acuminatae, obtusiusculae, #1 a bracteis, ferrugineae; feminae ovato-oblongae, acuminato-aristatae uninerviae, glabrae, carina viridi, marginibus sanguineo-fuscis; arista scabra, utriculum paulo superans. Utriculi oblongi, apice attenuato-rostrati, binae plani inde convexo-obtusauguli, subcoriacei, punctulati, nervosi, olivacei glabri; rostro bidentato; dentibus acutatis. Aclenium (iminatum) utriculo triplo brevius, ellipticum, breviter stipitatum, basi styli terminatum, triangulare, sordido-flavidum. Stigma 3, exserta, villosula. (Descript. secundum specimina agri paris.) Sprengel (Syst. 3. 828) cum C. riparia conjungit C. fasciculatam Willd. et C. aoutifonnem Brol. Candollius (Gall. 6. 297) duas distinguit varietates, alteram specie omnibus masculis, alteram specie superioribus masculis, inferioribus androgynis apice masculis.

320. C. HOOKERI. Culmo triquetro, scabriusculo; foliis margine scabris; bracteis foliaceis, elongatis; inferiore vaginata; superioribus vaginatis; specie strilibus 2 vel 3, sessilibus: squamis oblongo-lanceolatis; fertilibus cylindraccis, acutis; superioribus subsessilibus 5 infima pedunculata; pedunculo vagina duplo longiore; squamis subulatis, fructum lanceolatum striatum hispidum rostro bifido glabro acquantibus; stigmatibus 3. Hook, et V. A. molt. C. hobecarpa *) Hook, et W. Arnott. Bot. of Capt. Beerhey's Voyage 2. 50. — Concepio. (Cbile.) — C. ripariae proxima, distans squamis angustioribus, fructu magis attenuato, punctulis papilloso scabrato. Squamae spicarum sterilius inferiores oblongae, mucronatae; superiores angustiores, longius mucronatae (Hook. et W. Arnott.)

321. C. INCRASSATA Schlechtend. in Linnaea 10. 119. Stigmatibus 3; specie cylindricis, crassis, specie distinctis; inferioribus femineis, subtribus, solitariis, magis minusve pedunculatis; superioribus 4-10, masculis, sessilibus; superioribus confertis; una alterave androgyna intermedia; rhizomate repente; foliis latis,

*) Nomen ob antiquius Meyerianum (n. 274.) mutavi.

longissimiis, longissime acuminatis, lacvibus, margine utroque serrulato-scabro; caule trigono, laevi, folioso, polystachyo; bracteis lanceolata, elongato-acuminatis, trinerviis, bisulcis, Dervis excurrentibus; fructibus ex ovaia basi elongato-atteiwatis, apice furcato-bidentatis, nervosis, glabris, brae tea hrevioribus (an etiam sub maturitate?). *Schlechtend.* — Brasilia meridionalis. — Caulis 3-4-pedales, Maxime ad C. ripariam accedil. (*Schlechtend.*)

322. C. ORTHOSTACOTS C. A. Mey. in *Ledeb. Flor.* 4.231. (u. «.) et *Uustr.* 4. 10. t. 324. Bracteis foliaceis, longissimis; spicis masculis subternis; femineis subternis, distantibus, cylindraceis, erectis, pedunculatis; sigtalibus (sub-)tribus; perigynia glaberrimis, erectis, ovato-oblonga, subtrigoniis, nervosis, rostratis, bicuspidatis, gluma mucronata longioribus; vaginis villosis. *JVpy.* — Regio Altaica. *I* — Squamae masculae oblongae, acuminato-cuspidatae, uninerviatae, glabrae, hyalino-albidae, apice ferrugineae ibique ciliolatae; femineae subovato-oblongae, apice bilobae, inter lobos acutiusculos ciliatos mucronato-subariatae, hyalino-albidae, carina viridi, superne ad unum laius sanguineo-ferrugineae. Utriculi squamam superant, ovati, rostrati, rostro bicuspidato, nervosi, punctulati, olivaceo-fuscescentes, glabri. Stylus inaequaliter trifidus. Stigmata villosa, castanea. Ovarium compressum. Vidi in altero specimine ut acquiritur: Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucronatae, hyalino-albidae, superne ad carinam vix fuscescentes, glabrae; femineae lanceolato-oblongae, acutato-mucronatae, hyalino-albidae, superne vix fuscescentes. Utriculi squamam superantes, duplo latiores, oblongi, attenuato-rostrati, rosiro bicuspidato, nervosi, punctulati, olivacei, glabri. Aceni in utriculo triplo brevius, obovato-subrotundum, breviter stipitatum, basi styli terminatum, lenticulari-compressum, punctulatum, stramineo-viridium. Habitu ad C. birtani valde accedit perigynia vero glaberrima; a C. laevigata *Smith.*, cui etiam affinis praeter alias notas, vaginis villosis satis distincta. (C. A. Mey.) C. ripariae affinis?

323. C. PHOCERA. Culmis triquetris, apicem versus ad angulos scabris; foliis graminibus, rigidis, superne ad marginem serrulato-scabris; radicalibus subulicis, culmum aequantibus; vaginis fissis, margine in fila solubilibus; spica mascula solitaria; femineis 6, spicatiis approximatis, singulis folio subtulis, cylindraceis, sessilibus; inferioribus breviter pedunculatis, patulis; squamis masculis mucronatis; stigmatibus 3; utriculis elliptico-oblongis, biconvexis, apice attenuatis, ore bidentatis, nervosis, membranaceis, glabris, squamam mucronato-subaristatam subaequantibus. — Brasilia meridionalis. Sello legit. 2. — Cutis erecta, subquadripedales, foliati. Folia plana, apicem versus angusto-subulata, striata. Vaginae Gussac, margine membranaceae, hyalino-ferrugineae iuque lila capillaria solubiles; ligula

membranacca, abbreviate*-ovala, subtriangulari. Spica mascula cylindracea, pedunculata, bipollicaris *et* longior; femineae bipollicares. Squamae masculae obovato-oblongae, apice rotundatae, mucronatae, hyalino-cinamomeae, glabrae, carina trinervia, viridi; femineae ellipticae, apice rotundato-cinarginatae, mucronato-subaristatae, castaneo-fuscae, carina subtrinervia, viridis, glabrae. Utriculi immaturi olivaceo-virides, lincis ferrugineis obscuri. Ovarium oblongum, triangulare, ad unum latus versus medium emarginato-incisum. Stylus trifidus. Acumen oblique oblongum, triangulare, ad angulum rectilineum versus medium emarginato-incisum (semper?), fuscens, basi styli terminatum. *C. riparia* *et* *C. paludosae* similis *et* affinis.

324. *C. IKIDIFOLIA*. Caespitosa; culmo triangulari, foliato, glabro; foliis radicalibus subdistichis, culmo aequitibus, late linearibus, glauco-viridibus, planis, margine scabris; apicis masculis 3, approximatis; femineis totidem, distantibus, cylindricis; superioribus breviter pedunculatis, erectiusculis; infima longe pedunculata, pendula; squamis masculis apice emarginato-bilobis, mucronatis ibique ciliatis; stigmatibus 3; utriculis elliptico-oblongis, rostratis, rostro bifido, nervosis, membranaceis, glabris, squamam ovatae apice emarginato-bilobae mucronatae paulo superantibus. — Cap. b. spei. (Uigtervalcy ad iluvium[^] locis umbrosis.) Drège legit. — Subquadripudalis. Folia dimidium pollicem longa, rigidula. Vaginae triangulares, scabriusculae. Spicae masculae tenues, bipollicares *et* longiores; femineae subtripollicares. Squamae glabrae, apice emarginato-bilobae, inter lobos acutos ciliatos mucronatae; masculae anguste oblongae, hyalino-pallidae, apicem versus roseo-fuscenscentes; femineae ovatae, hyalino-albidae, apice fuscenscentes, carina superne viridi. Utriculi (immaturi) binae planiusculi, inde convexo-obtusanguli, virides; rostro bifido, lobis acutatis. Ovarium fecundatum obovato-oblongum, triangulare, punctulatum, viridulum. Stylus basi geniculato-inflexus, apice trifidus. Stigmata villosula, feruginea. Affinis *C. paludosae*.

325. *C. GLAUDESCENS* Elliott. *Bol.* 2. 553. Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 11. 150. t. M. Fig. 39. (Toirey in Schweinitz. *JHogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 356?) Seyrich. *herb. Boreali-Americ.* Spicis fecundis 3-4, cylindricis, pedunculatis, demum pendulis; (mascula solitarii, pedunculata) corollis (utriculis) ovalis, compressis, nervosis, glaucis, squamam emarginatam mucronatam subaequantibus; foliis glauciscentibus. *Ell.* *C. sempervirens* Schweinitz. *Anal Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 70. (Iste Dewey.) *C. inundata* Willd. *herb. n.* 17309. *Schlechtend. in Linnaea* 10. 267. — Carolina, Georgia, ad marginem paludum. (Boyerich.) — Culmi bipedales *et* altiores, triangulares, inferne foliati, superne subscabriusculi. Folia anguste linearia, apice angustato-subulata, rigida, glabrescentia, striata, subtrinervia, utrinque scabra,

supra scabriuscula, scsqnilineam lata, rnlmum acqnantia. Spica mascula soli t aria, longe podunculata, ei'ecta, cylindracca, oblusa, subseaequipollicaris; femiuae 4, distantcs, longe ppuuculatae, pendulae, cylindraccrae, 12-15 lincas longae; pcdunculis triangularibus, scabris. Squamao liyalinn-albidae, apicc fuscscioites, carina riridi, gfebrae; masculac oblongo-subcuncatae, apicc emarginato-bilobac, iuicr lobos acuHusculos patulos longc ct robuste mucronatae; femineac ovafo-ellipficac, apicc bilobae, inter lobos acutiusculos patulos robuste mucronato - subarisfatac. Utriculi juveniles obovati, rosirali, rostro cniarginffto-bidcutato, viriduli, scabriusciili, squainam paulo superantoa. Ovariuin subconicum, iriangularc? Stylus trilidns. Sligmala longc exsrr(a, villoaula, ferrnginca. (Dscripi. accundum specimen Beyrich.) Ulriculi in specimine "WilJdonowiano acialc prnvectorcs, obsolcto nervosi, glaiiceacentea. C. laevigatac alTinitate arete conjuncla.

326. C. LAEVIATA *Smith in Linn. Trans.* 5. 273. *Smith. Brit.* 3. 1005. *Schkuhr. Car.* 2. 73. t. Sss. J7g. 162. *IVahlnA. in Act. Holm.* 1803. 153. *Engl. Bot. t.* 1387. *WUld. Spec.* 4. 295 *el herb. n.* 17275. *fol.* 1 *et ?* 2. *Hoppe, Carir.* 81. Spica mascula solitaria; rcmiureia 3, cylindricis, pcdunciilalis, cernuis, distantibus; atigmatibus 3; fructibua ovatis, acuminatiSj bipnrli-tia, aqnamam oblongo-ovalam mucronatam snbacquanlibns. *Willd. C. patula SchA-uhr. Car.* 1. 115. t. *Bbb. Jig.* 116. (*Jide Smith.*) *C. helodes Link in Schrad. Jonrn.* 1799. 309. {*fide Smith.*} *C. aethiopica Schkuhr. Car.* 1. 107. /. *Z. /. 83, eacl. loco not.* (*Jide Smith.*) *C. longirostris Krock. C. biligularis Cand. Cat.* 88. {*fide Hoppe.*} — Anglia, Lusilania, Callia. 2^ — Squamae masculac oblongo-lanceolatae, acutatac, mucronato-subaristatae, nni-ncrviac, glabrac, liyalino-albidae, apicctn versus pallidc frrrngin-t>ac7 glabrae; fcineae oblongo-lanccolatac, acutato-muoronntac, uninerviae, hyalino-albidae, margiibus ferruginoac, carina viridi, glabrae. Utriculi ovati, longc rostrati, rostro bicuspidato, punctulali, olivacco-viridca, glabri. Ovariuin fecundatum ellipticum, triangulare, stipifatam. Stylus trifidus. Acbenium (unmahirum) obuvatuin, brevitor stipitatum, basi styli tfnninatum, trian^u-larp, punctulafum, viridulum. (Dscript. juxta specimen *lontin.* a Turncro cum Willd. commuicat.) *C. lacrigata Willd. herb, fol.* 2. (*C. flacoiformis Hoffmannsegg., e Lusilania*) cat crfc eadem ac *C. biligularis Cand.* (lido specim. a nobill. i^{fc} Brebisson misso.) Squamae in hac latinrcs, femineae ovrcac, acuto-mucronatao, masculac obovato-obloiiigap, acutiuscuc&e, apicc cilialalac. Variat gpiris masculis binis. (Willd.) Kcich "bach (Germ. 71) cum C^l. Schradpri conjnngit. Hoppe enm s-'Luhrio C.]>a-tulam ct C. aclliopicam dcimo ut species d<l/i)gurre prapoptat. Sprengpl (Syst. 3. 826J hue ducit C. Goi^{int}<n« fVfflemet.

327. C. SCHHADERI *Schkuhr. Car.* *• 81. I. *Pppp. Jig.* 203. *W'dld. Spec.* 4. 286. *Bekhenb. Germ* 71. (*excl. C. bur/gala et liligulari.*) Spica mascula solitaria • fcinincia 3, rcinotissioiis; 2

superioribus sessilibus; infima pedunculata; siigmatibus 3; fructibus ovato-acuminatis, bicuspidatis, squauiam oblongo-lanceolatam aristatam aequantibus. |Villd. — Germania, Galicia (Boss.). 2|J — Accedit ad *C. binervem*, sed valile diversa. (Willd.) Hoppeo (Caric. 98) vix disincta. Reichenbach hue ducit *C. laevigatam* Smith, et *C. biligularem* Cand., Krockero vero *C. asperam* WiUd, Prod.

18) Spicae masculae i-3; femineae 1-4. Utriculi ventricosi, rostrati, rostro hieusp\dato, nervosi, glabri, saepissime meinbrannacci, squamain plerumqne aristatam multo superantes.

328. *C. AMPULLACEA* Good, in Linn. Trans. 2. 207. Wahlenb. in Act. Holm. 1803.163. Host. Gram. 1. t. 99. Schkuhr. Car. 1. 125. 2.85. t. Tt. fig. 107. Wmd. Spec. 4. 308 et herb. n. 17301. Cand. Gall. 3.136. Gaud. Agrost. 2. 185. Engl.Bot.t. 780. Wahnmh. Lapp. 243. Ejusd. Flor. Suec. 2. 610. Ledeb. Flor. 4. 219. Hoppe, Caric. 96. Dewey *) in Silliman's Am. Journ. 7. 266. Richards. App. 36. Torrey **) in Schweinitz. Monogp. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 365. Reichenb. Germ. 71. Beck. Flor. 443. Spicis masculis 3; femincis 2, cylindraccis, breve pedunculatis, crectis; stigmatibus 3; fructibus subglobosis, iuflatis, rostratis, bifurcatis, squama lanccolata majoribus; culmo obtuse triquetro. IVilld, *C. vesicaria* Lis;htf. Scot. 2. 566. Leers. Herb. t. 16. f. 2. // *C. obtusangula* Ehrh. Gram. 50. Hoffm* Germ. 334. Host. Austr. 512. (Jide Schlcular.) *C. vesicaria* |5 lAnn. Suec. n. 856. Ejusd. Lapp. n. 328. (fide Wahlenb.) *C. rostrata* With. Brit. 1059. (Jide ScJi/c.) *C. inflata* Sul. Ilelv. 2. 265. *C. longifolia* ThuiU. Par. 1. 490. *C. bifurca* Schrank. Bav. 304. (fide Schkuhr.) — Europa, Altai, mare Caspium, America borcalis (Torrey). 2|i — Squamae masculae oblongae, apicc angustato-acutiusculae, uninerviae, hyalino-albidac, nervo viridi, glabrae; fetnineac masculis simillimac, superne ad margines pallid e ferrugincae. Utriculi (immaturi) subglubosi, inflati^ rostrati, rostro bicuspidato, membranacci, nervosi, punctulati, virides, glabri, squamain vix superantes. Stylus irifidus. Stigmata exserta, villosa. Achenium clliptico-oblongum, iriangulare, stylo pers'utcnte terminatum, puuctulatum, flavidum, utriculo triplo brevius> (Descript. sccumlum specimina agri berol.) Vulgatori *C. vesicatJae* affiuus, differt culmo trigono (obtusangulo), foliis angustioribus^ spicis tenuioribus, magis pendulis, fructibus lageniformibus (Reichenb.) Smith (Brit. 3. 983) *C. vesicariam* |S Linn, cum r], sylvatica Huds. (*C. Drymeja* Linn.) conjungit.

329. *C. \ESICARIA* Linn. Spec. 2. 1388. (excl. !?.) Wahlenb.

*) *C. ampullacea* Dew.^t forsant *C. rostrata* nostra. (Torrey.)

•*) Europaeis simillima ,int exemplaria americana. (Schlechtend. in Unnaea 10. 267.)

in Act. Holm. 1803. 162. (excl. £) Flor. Dan. f. 647. Leers. Herb. t. 16. fig. 2. III. Host. Gram. 1. t. 98. Schkuhr. Car. 1. 124. 2.85. t.Ss.f. 106. Wldd. Spec. L 307 rf Aeri. ». 17300. /of. 1. 5. 6. (re/tyia dulia.) in'g/. #of. *. 779. (Punsh. Flor. • i. 45?) Gaud. Agro&t. 2. 187. Wn/f<ift. Lapp. 244. £>sd. J7or. SM^C. 2. 610. Muehlenh. Gram. 260. Dew«^ in Sullman's Americ. Journ. 10. 273. Totrcj *) in Schweinitz, Monogr. of Carcx in Annals of the Lyceum of N. York 1. 365. Ledeb. Flor. 4. 220. Iloppe, Cartz. 97. Spicis masculis 3; femincis sub^omiiiiis, pedunculatis, cylindraccis; stigmalibus 3; fructibus oblongis, inflalis, rosiratis, bicusulalais, squama lanceolata majoribus; culmo acute triquetro. tVilld. C. inflata Lightf. Scot. 567- lluds. Angl. 412. ffoffm. Germ. 333. Both. Tent. 2. 466. (fide Schk.) C. lurfacca Gmel. Syst. 145. {test. Schkuhr et Reichenb. ")

[5] spicis minoribus; fuscescentibus. Waldenb. Lapp. 244. — Europa, mare Caspium, regio Altaica, America borealis. 2I. — Squamae masculae lanceolatae, obtusae, uniuersae, nervo infra apicem evanescente, hyalino-albidae, in feminae latera sanguineo-ferrugineae, glabrae; funiculi masculi similes, sed minores et acutatae, dorso ferruginae, inferne ad latera atro-sanguineae. Utriculi elliptici, inflati, rostrati, rostro bicuspidato, subcoriacei, nervosi, punctulati, stramineo-flavidi, glabri, squamam superantes saepe trijugo latiores. Achenium ellipticum/triangulare, basi »|y| terminatum, subtilissime impresso-punctulatum, stramineo-fuscescens, angulis obtusis, viridibus, utriculo triplo quadruplo brevius. (Describit. secundum specimina aeri berol.) Sprongel (Syst. 3. 828) huc ducit C. plumbea Willd. C. vesicaria Willd. herb. n. 17300. fol. 6. (a Muehlenb. cum Willd. communic.) est forma intermedia inter hanc et C. bullata.

330. C. CLAVATA Thunb. Prod. U. Ejusd. Flor. 1. 341. Wldd. Spec. 4. 267. Waldenb. in Act. Holm. 1803. 150. Schkuhr Caric. 2. 55. Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 535. (excl. forsitan C. aethiopica Schk. ***) 10. 204. Spicis masculis solitariis, geminis ternisve; femincis bidentatis, pedunculatis, cylindraccis, tuncis; stigmatibus ternis; fructibus late ovatis, depresso-inflatis, rostratis, bidentatis, squamam ovali ex apice truncato-depressata si-tacco-mucronatam aequantibus aut superantibus; culmo triquetro, Nees. V. vesicaria Thunb. Flor. Cap. ed Schult. 1. 90. (excl. «y».)

f) cainpylosiacha; spiculis femineis cernuis, masculis approximatis. Nees. I. c.

f) clarata; spiculis masculis geminis solitariis; terminali

*) Specimina Torreyana non solum cum Muehlenbergiana in folio sexto herb. Willd. collocatis, sed etiam multa cum europaeis apte conveniunt. (Schlechtend. in Linnaea 10. 267.)

**) Alii ad C. ampullarum ducunt.

***) Conf. cum C. laevigata.

clavata; femincis brevioribus, magis approximatis, breve pedunculatis, erectis, strictis; fructibus squama paulo longioribus et latioribus. *JVeas. I, c. C. clavata Thunb. I. c.*

— Cap. b. spci. 2J — A pracednie satis difcrt. (Necs.)

331. C BXILLATA *Schkuhr. Car. 2. 85. 'tab. Uuu. Jig. 166. fVMd. Spec. 4. 309. Pitrsh. Flor. 1. 45. (EU. Bot. 2. 556?) Dewey in SiUiman's Americ. Journ. 9. 71. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 367. Spicis masculis 3; femincis 2₇ cylindraccis, pedunculatis, erectiusculis; stigmalibus 3; fruciibus ovalo-globosis, rostratis₇ bifurcatis, rostris hispidis, squama lanccolata majoribus. Willcl.*

β) cylindracca *Dewey I. c. 11. 315. C. cylindrica Schwelndz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. Jfor/c. 1. 71.*

— America borealis. I\> — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, obtusiusculae, uninerviatae, nervo apice evanescente, hyalino-albidae, superne pallide ferruginae, glabrae; feminae ovalae, acuminatae, apice emarginatae et mucronatae, uninerviatae₇ hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi squamam duplo superantes, ovato-subrotundi, longe rostrati, rostro bicuspidato, inflati, membranacei, nervosi, punctulati, viridos, glaberrimi. Stigmata 3. Achium iminatum oblongum, triangulare, stylo tenninatum, olivaceum, utriculo triplo quadruplo brevius. (Descr. secundum specimen a Jacquemontio prope Nov. Eboracum lectum.) Proxima *C. vesicariae*. Specimen nostrum difcrt ab icoue Schkuhriana rostris glaberrimis. Stuedel infauste huc ducit *C. oligosperma Mich.*

332. C. ROSTRATA. *Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 54. * Hhh. fig. 13i. Willd. Spec. 4. 282 et herb. n. 17237 *)*, *nee Mich.* Spica mascula solitaria: squamis oblongis[^] longissime aristatis; feminis 2, cylindricis; infundibulo exserte pedunculata; stigmatibus 3; fructibus ovatis, inflatis, quinque-nerviis, rostratis, ore bidentatis, squama oblonga aristata longioribus. *Wittd. C. folliculata Mich. Flor. 2. 171 (fide specim.)[^] excl. synonym. C. tentaculata Muehlenb. mss. Schkuhr. Car. 2. 53. t. Ggg. fig. 130. IVMd. Spec. 4. 266 et herb. n. 17209. Pursh. Flor. 1. 41. Muehlenb. Gram. 239. Ell. Bot. 2. 543. Dewey in SiUiman's Americ. Journ. 10. 34. {excl. synonym. Mich.} Torrey **) in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 335. (excl. synonym. Mich.) — America borealis. 2\> — Squamae masculae oblongo-lanceolatae, mucronato-subaristatae, hya-*

*) Eat *C. tentaculata Torrey*. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 263.)

**) Specimina Torreyana cum Muehlenbergiano juvenili herb. Willd. conveniunt. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 262.)

lyalino-ferrugineae, glabrae, arista scabra; femineae parvae, oblique oblongae, apice irregulariter rotundatae, longe aristatae, lyalino-albidae, glabrae; carina aristatae hispidulo-scabra viridibus. ; Utriculi subrotundo-elliptici, inflato-trigoni, longe rostrati, rostro bidentato, dentibus acutatis, membranacei, paucinervi, punctulati, stramineo-fuscescentes, glabri, nitidi. Achenium parvum, obovatum, triangulare, basi cuneatum, stylo persistente terminatum, punctulato-scabrum, fuscum nitidum. (Descript. secundum specimen Willd. herb. fol. 1.)

333. *C. UYSIEHICINA* Muehlenb. *mas. Schkuhr. Car. 2. 69.* '• Fff- f'S- 1^7. *YVma. Spec. A. 282 et herb. n. 17238.* (iconi *ScMcuhr. simillim.*) *Pursh. Flor. 1. 43. MuehlenL Gram. 252. (Elliol. Bat. 2. 550?) Dewey in SiUiman's Am. Jour. 10. 35. TORraj in Schweinitz. Monogr. of Carex in Ann. of the Lyceum of N. York 1. 355.* Spica mascula solitaria: squamis ovato-oblongis, subnerviatis; femineis 2 (2-4 ex 11.), cylindricis; infima pedunculata; stigmalibus 3; fructibus ovatis, multinerviis, rostratis, ore bilobis. Squamae oblongae aristatae longioribus. Willd. — America borealis. 2. — Squamae spatulato-oblongae, acutatae uncinatae, hyalino-albidae, carina viridi, apice versus fuscescentes, glabrae, superne ad marginem ciliato-scabrae; femineae parvae, oblongae, aristatae, hyalino-albidae, carina viridi, marginibus fuscescentibus, glabrae; arista hispidulo-scabra. Utriculi subrotundo-elliptici, longe rostrati, rostro bicuspidato, margine hispidulo-scabro, striato-multinervi, membranacei, olivaceo-virides, glabri. Achenium parvum, obovatum, triangulare, stylo terminatum, obsolete punctulatum, fuscum. (Descr. secundum specimen Muehlenb. in herb. Willd.) *C. rostratae* valde affinis (Schkuhr.); distinguitur utriculis multinerviis acheniisque laevibus. Sprengel (Syst. 3. 823) in caule hue ducit *C. Iconuram* Wahlenb.

334. *C. LUPULINA* Muehlenb. *nit. Schkuhr. Car. 2. 54. l. Ddd. J!g 123 et U iiii. %. 194. Willd. Spec. A. 266 et herb, n. 17210. Pursh. Flor. 1. 41. Muehlenb. Gram. 241. EU. Bot. 2. 544. Torrey *) in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 337. Dewey in Siman's Americ. Jour. 11. 165. l. L. fig. 37. Beck. flor. 438. Spica mascula solitaria; femineis 3, inclusis pedunculatis, oblongis, approximatis; bractea longissima, foliatis; stigmalibus 3; fructibus ovatis, ventricosis, nervosis, longissime conico-rostratis, ore bicuspidatis, squama ovata mucronata multo longioribus. Willd. *C. lurida* Wahlenb. in *Act. Holm. 1803. 153. (fide Wahlenb. Lapp. 250.)**

*) Specimina Torreyana a Willdenowianis hand different. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 262.)

/??) polystachya; spicis fertilibus 5, oblongo-cylindricis; infima remota, longe pedunculata. *Torrey I. c. Dewey I. c. 166. tab. N. fig. 48. Beck. I. c.*

y) pedunculata *Gray.* spicis fertilibus omnibus pedunculatis; infimis longe pedunculatis, distantibus; iribus superioribus subumbellatis. *Seek. I. c.*

— America borealis. 7]. — Spica mascula solitaria, gracilis; squamis lanceolatis, acutato-mucronatis, hyalino-albis, carina viridi, glabris. Spicae feminae quatuor, cylindratae, crassitie digiti minoris, subtipollicares erectae, inferior longe, superiores breviter pedunculatae. Squamae ovato-lanceolatae apice angustatae et sublato-aristatae, arista scabra, utriculorum aequante, dorso multinerviata, viridulae, glabrae. Utriculi ovato-oblongi, superne attenuato-longe rostrati, rostro divaricato-bicuspidato, membranacei, nervosi, virides, glaberrimi. Stigmata 3. (Descr. secundum specimen a Jacquemontio prope Novum Eboracum lectum.) Achenium (immaturum) ovato-oblongum stylo terminatum, basi attenuatum, triangulare, subtilissime punctulatum, stramineo-pallidum. (Descr. achenii juxta specimen Willd.) Vidi utriculum pistilla duo completa involventem.

335. C. FRANKII. Repens; stolonifera; culmo triangulari vaginisque glabris; foliis plants, rigidulis, trinerviis, externe glabris, interne margineque scabris; spica mascula solitaria?; femineis 5, oblongo-cylindratis, squarrosis, erectis, breviter pedunculatis; infima remota, longe pedunculata; utriculis patentissimo-subreflexis, pyriformi-conicis, trigonis, inflatis, rostratis, rostro bidentato, nervosis, membranaceis, glabris, squama aristaeformi margine hispidulo-scabra brevioribus. C. atherodes *JDr. Frank in herb. Union, itin. 1835, nee Spreng.* — Baltimore Pennsylvaniae. 2]. — Culmus vix bipedalis. Folia 3-lin. lata. Spica terminalis incompleta, ad squainas aristaeformes redacta; femineae sesquipollicares. Squamae femineae angustissime lineari-subulatae, aristaeformes, basi vix dilatatae, margine hispidulo-scabrae, virides. Utriculi rostrati, rostro bidentato, dentibus acutatis, erectis, fuscis. Achenium utriculo triplo brevius, obovatum triangulare punctulato-scabrum, fuscum, nitidulum, stylo persistente terminatum. An C. retrorsa *Schweinitz. et Torrey?*

336. C. FOLLICULATA *Linn. Spec. 2. 1387. Schkuhr. Car. 1. 88. 2. 59. t. N. Fig. 52. WiUd. Spec. A. 281 (ea-cf. Mich.) et herb. n. 17236. Wahlenh. in Act. Holm. 1803. 152. Pursh. Flor. 1. 42. Muehlenh. Gram. 243. (excl. |i) {Ell. Bot. 2. 545?} Deivey in *SUuman's Americ. Journ. 10. 32. Torrey** in *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N.**

*) Specimina Torreyana prorsus Willdenowiana. (Schlechtend. in *Linnaea* 10. 263.)

York 1. 333. Spica mascula solitaria; feminea subsexflora, subsolitaria, subexserte pedunculata; stigmatibus 3; fructibus ovatis, ventricosis, nervosis, rostratis, ore bipartitis, squama ovata longioribus. *Wittd.*

§) major. *C. intumescens Budge in Linn, Trans. 7. 97. t. 9../. 3. (fide Pursh. •)*

— Canada, Pennsylvania, Virginia, Carolina. 2l. — Squamae masculae laucolatae, acuo-submucronatae, hyalino-albidae, dorso fuscescentes, glabrae; feminae oblique oblongae, aristatae, uninnerviae, hyalino-albidae, carina viridi, glabrae; arista scabra. Utriculi squamam superantes, ovato-elliptici, rostrati, rostro bidentato, dentibus acutatis, membranacci, nervosi, olivaceo-virides, glabri. (Descr. secundum specimina herb. Willd.) In specimine a Jaeguqmontio accepto spicae femineae duae. Plantae Elliottiana di/Tert spicis femineis subquaternis, erectis, exserte pedunculatis. *C. folliculata Mich. Fhr. 2: 111* est *C. rostrata JHuehleri.*, fide special.

337. *C. ELLIOTTI Torrey in Schtveinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 357. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11. 151. tab. M. Jig. 40.* Spica staminifera solitaria, perlongo-bracteata; spicis fructiferis tristigmaticis, ternis, subrotundis; superioribus sessilibus et suprema apice staminifera; infima longissime pedunculata, cernua; fructibus ovatis, subtriquetris, glabris, punctulosis, nervosis, longo-rostratis, bifurcatis, squama ovata obtusa multo longioribus. *Dewey. C. castanca Elliott. Bot. 2. 546, nee Wahlenh. C. fulva Muehlenb. Gram. 246. (fide Torrey et Dewey. I. c. 25. 144.)* — Georgia. — Valde affinis *C. folliculatae*, differt fructibus et glumis (Elliott); habitu crassior. (Torrey.)

338. *C. OLIGOSPERMA Mich. Flor. 2. 174. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11. 160.* Foliis involuto-junceis culmisque erectis; spicula feminea unica, globulari, sessili; bractea setacea, spicam masculam liucarem quandoque duplicem (plures, fido Dewey.) subaequant; capsulis paucissimis, majusculis, iurgide ovatis, acutis. *Mich.* — Canada. — Affinis praecedenti, differt numero spicarum staminiferarum et forma fructuum. (Dewey.) Steudel cum *C. bullata Schk.* compingit.

339. *C. OEESIANA Dewey in Silliman's Americ. Journ. 14. 351. tab. Q. Jig. 55.* Spicis distinctis; spica staminifera solitaria, brevi-bracteata, oblonga, gracili; spicis fructiferis tristigmaticis, subbinis, ovatis, distantibus, bracteis; inferiore subpedunculata; fructibus ovatis, subtriquetris, subinflatis, nervosis, brevirostratis, glabris, ore integris, squama ovato-lanceolata paulo longioribus. *Dew.* — America borealis. (Vtite Mountains.) — Parum similis *C. TAMÖIU*, sed variis *b^{stricta}* bus diversa.

•) A *C. folliculata* certe haud diversa. (Schlechtli in *Annuaire 10. 263.*)

340. **C XANTHOPHYSA** *WaMenh*, in *Act Holm.* 1803. 152. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 7. 274. 14. 353. *tab. D. fi<**. 15. *Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of IV. York* 1. 339. *Beck. Flor.* 439. Spicis distinctis; spica siamiuferaj solitaria; spicis fructiferis tristigmaticis, crassis, subternis, distantibus, laxifloris, ovatis, cxserte vcl incluse pedunculatis, folioso-bractcais; fruciibus oblongo-conicis, inflatis, magna, rostratis, divergentibus, ore bifurcatis, squama ovato-lanceolafa subarisiata longioribus. *Dew*, **C** folliculata /? xantbophysa *Muehlenb. Gram.* 244. (*fide Dewey et Torrey.*) **C. loichicarpa** *IVilld. herb. n.* 17255. *Spreng. Syst.* 3. 817. **C. rostrata** *Mich. Flor.* 2. 173. (*fide specimj C. folliculata Rose in herb. IVilld.*)

3) nana; spicis fructiferis subbinis, subapproximatis, subexserte pedunculatis, folioso-bractcatis; fructibus subinflatis, rostratis, squama ovata acuta duplo Jongioribus. *Dew. I- c. lab. R. Fig.* 57.

y) minor; spicis fructiferis bmis, aggregatis. *Dew. I. c. t. R.f* 58.

— **America borealis**; /? ad radices montium: White Mountains. 2i — Squamae hyalino-albidae, carina virides; masculae oblongae, obtusae, mucronatae, glabrae; feincae ovaiae, acuminato-mucronatae. Utriculi elongate squamam duplo superantes, ovato-lanceolati, apice bicuspidati, trigoni, membranacei, nervoso-striati, virides, glabri. Achenium ellipticum, brevissime stipitatum, basi *siyll* terminatum, triangulato, subtilissime punctulatum, stramineo-viridulum, utriculo triplo brevius. (*Descr. juxta specimina C. lonchicarpae herb. Willd.*)

341. **C. simuLA/rA** *Mich. Flor.* 2. 173. *Pursh. Flor.* 1. 40. *IVilld. herb. n.* 17235. *Torrey* *) in *Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 340. t. 26. f. 1. Spica mascula solitaria; femineis 3, remotis, subsexfloris; supremis sessilibus; infima subexserte pedunculata j stigmatibus 3; fructibus tereti-subulatis, squama multo longioribus, patentibus, apice bicuspidatis; cuspidibus reflexis. *IVUld. I. c.* **C Collinsii** *Nnit. Gen.* 2. 205. (*secundum Torrey et specim. in herb. reg. Rerol.*) *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 317. (*fide synonym.*) *Sprvngel. Syst.* 3. 818. (*excl. synonym. IViUd, Enum. suppl. et Link.*) 0. **Michauxii** *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 10. 273. **I. G. fig'** 21. (*fide synonym.*) — **America borealis.** — Squamae longe mucronatae, hyalino-albidae, carina viridi, labrae; masculae oblongae, dorso fuscocscenies; fcineae ova^{a*} dorso vix fuscocscenos, longius mucronatae. Utriculi elongati, -n^mguste lanceolati, attenuato-rostrati, binae plani, inde con-

•). Specimen Torreyanum a WiMenowiano haud differt. (*Schlechtend. in Linnaea* lit 203.^A)

vexo-obtusanguli, mcdbranacei, striato-ncrvosi, virides, giabri, punctulis niinutissimis ferrogineis cospersi; rostro postice fisso, bicuspidato, cuspidibus uncinato-recurvalis. Achnium lincari-oblonguin, triaugulare, basi styli terminatum, straminco-viridulum. Stylus tri/idus. (Dscr. juxta specimina a Jacquemontio prope Novum* Eboracum lecta.) *C. pulicari* et *C. microglobidi* quoque afBnis. Sprengel (Syst. 3. 818) *C. lucorum* WiM. *Etium. sttpl. 63* iufaste cum *C. CoUnsii* compiiixit.

342. *G. TRIFIDA* Cav. *Ic. 5. 41. t. 465. Wahtenb. in Act. Holm. 1803. 162. WUld. Spec. 4. 301. Schfcujn: Car. 2. 83. t. Oooo. fig. 202. Brongn. in Duperrey, It., hot. 158. Spicis masculis 3j fcincis 3, remotiusculis, cyliiidraceo-ventricosis; superioribus sessilibus; sti^malibus 3; fructibus ovato-lanceolatis, bidentatis, squama oblonga tridentata aristata brevioribus. WUld. *C. aritbata UrviUe, Flar. Maclov. 27. (Jide Brongn.)* — Insulac Madovianae. ~~2~~ — Squamae masculae oblongae, apice cmarginato-bMentatac, inter dentea acutiusculos aristatac, Ityalino-fuscscutes, glabrac; feminae masculis similes, sed breviores, longissioic *arlsiatæ*, apicem versus ferrugineac. Utriculi floriferi obiongi, apicc loiige bicuspidali, glabri. Stigmata 3, villosa. (Dscr. juxta specimen Urvill.) *C. Pseudo-Cypero* propior?*

19) Spica mascula subsolitaria; feminae 3-5, interdum apicc masculae. Utriculi patentes, longe rostrati, bicuspidati, ncrvosi, glabri. Squamae feminae longe aristatae.

343. *C. PSEUDO-CYPERUS* Linn. *Spec. 2. 1387. Schkuhr. Car. 1. 113. 2. 79. I. Mm. Jig. 102. Wahlmb. in Act. Holm. 1803. 161. Host. Gram. 1. t. 85. WiM. Spec. 4. 295 el herb. n. 17278. WaMetth. Suec. 2. 609. EngL BoU t. 242. Fior. Dan. I. 1117. Srown. Prod. 213. Pursh. HOT. 1. 44. Muehlenb. Gram. 253. Gaud. Agrost. 2. 175. Iloppe, Caric. 91. Reichenb. Germ. 70. Dewey hi Sillivian's Americ. Journ. 9. 71-II. 318. Torrey *) in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York 1. 355. Spica mascula solitaria; femineis quaternis, geminatis, pcunculatis, pcndulis, cylindricis; stigmatibus 3; fructibus orato-lanceolatis, bicuspidath, reflexis, squamam setaccam acquantibus. WUld. *C. rerorsa GUibert. JAthvan. 549. (fide Schknh.)* *G. furcata Ell Bot. 2. 552. (fide Torrey.)* — Europa, America borcalis, Nova Holiandia. 2± — Squamae masculae lanceolatac, subulal<*-arlsiatæ, hyaliuo-fuscscnteg, margine et superne dorso Aispidulac; Tcmineac parvae, oblongac, longe aristatac, hyaline-albidac; carina ar s h' ^ hispidula viridibus. Utriculi oblique ovato-obloagi, lew'ssime*

•) Planta Torreyam baud differt ab euiopaea. (S<ftl<<htend. in Linnaea 10. 266.)

arcuati, aiteniato-rostrati, rostro bicuspidato, basi cuneati, subcoriacci, nervoso-costati, straminco-viriduli, glabri. Achenium ellipticum, triangularc, stylo persistente terminatnm, straminco-fuscscens. (Descript. secundum spocimina agri paris.) Spica mascula iuterdmn androgyna, apice feminea. (Dcwy 1. c. 11. 31&)

344. C. HAENKEANA Presl. in *Rel. Haenk.* 3. 203. Spicula mascula terminal], soli(aria; inferiorihus femiucis, quaternis, remotiusculis, louge pedunculatis, pendulis, cylindraccis; glurnis ovaiis, longe aristatis, perigynio lauceolato ancipite nervoso longe rostrato bidentato acquilongis 5 stigmatibus 3; culmo triquetro, scabriusculo, foliis latiusculis margine scabris breviorc. — Insulac Pjilippinae. 1|> — Proxime affinis praecedenti. (Presl.)

345. C COGNATA. Spiculis masculis geminis; femincis subquaternis, approximatis, erectis, cylindricis, subsossilibus; braccis evaginatiss, longis; stigmaibus ternis; fructibus ovato-trigonis, rostratis, bifurcatis, striatis, glabris, s qua mam lanceolatam scacco-acuminatam serrulato-scabram aequantibus; inferioribus reflexis. Nees. C. retrorsa Nees ah *Esenh. in Linnaea* 10. 204. — Cap. b. spei. 2I. — C. Pseudo-Cypero valde affinis, praesertim varietati ejusdem spiculis subsessilibus insigni; tamen ob caracteres reliquos distingucndam esse putabam. (Nees.) No men ob antiquius Schwcinitzianum mutavi.

346. C. EXCELSA Poeppig. *Coll. pi. CM.* 1. n. 218. Culmis triangularibus, supcnc ad angulos scabris; foliis membranaceis, planis, carina margincque scabris; spicis masculis solitariis vel geminis; femineis quaternis, remotis, longe pedunculatis, pendulis (?), cyliidracctsj interdum apice masculis; stigmatibus 3; utriculis (immaturis) ovato-lanccolatis, bicuspidatis^ membranaceis, nervosis^ glabris, patctitibus; squamis femineis obovatis, acuminato-aristatis. — Cbile, in paludosis, maritimis, propc Concon. Floret Octobri. — Nonnisi pars superior culmi suppetit. Folia graminea, culinum supcrantia, 3^ lineas lata. Vaginae snperiores brerissimae^ glabrae. Spicac inasculac cylindraceae, cre«tae, 1-2^ pollicares; squamis oblongo-lanccolatis, acumiato-subaristatis. uninerviis, carina fuscis, lateribus liyalino-albidia, glabris. Spicac femineae subbipollicaros; pedunculis film-⁺formibus, scaberrim\s. Squamae femineae dorso sublrinerviae, olivacco-virides, lateriLus hyaliuo-albidac vel fuscescentes. Utricoli immaturi olivacco-tirides. C. Pseudo-Gycero proxime affi-^{*s} videtur,

347. C. FORSTERI *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 154. *WiM. Spec,* 4. 248. *Sch/culr. Car.* 2. 44. Spicis masculis 2, scssilibus, androgynis cylindtaceis, subquaternis, remotis, pedunculatis, c*armiis, basi masculis; stigmatibus 3; fmctibus ovatis, triquetris, rostratis, bifidis, recurvatis. *Willd.* C. recurva *Schtuhr. Car.* 1. 120. *t. Z. et J|N. Jig.* 84. C debilis *Forst.*

Prod. u. 550. — *Nora ZcclanJia.* 2|- — *C. excctsae proxime afGnis.* *Studcl hue ducil C. hamatam* Forst.

348. *C. DoNIANA Spreng. Syst.* 3. 825. *Nets ah Eseah. in Wight. Bot.* 128. {*Wall. Cat. n.* 3395.) *Spiculis femiueis ternia quaternisre, crectiusculis, cylindricis, brevipeduiculatis; mascula solitaria; bractea inferioribus foliaccisj evaginatiss; fructu patulo, oralo-lanceolato, margine acuto, in rostrum plait u in bidentatum altenuato, obsolete nervoso, giabroj squamis c basi laliure lanceolato-subulatis, scabris, albo-membranaceis, angustis, ncrvo carinali viridi, excurrente, fructu brevioribus; foliis linearibus, plains, margiue et culino triquicro angulis scabi-is. Nees. C. clilorootacliys Don. Ftor. Nep. 43. — Ncpalia, 8illect. 7|> — Squamae masciilac ovato-lanccolatae, sub apice obtuso nmcronaiap, byalino-albidac, carina fuscscscnies, glabrac; femineae ovato-oblongae, acuminalo-subaristatae, hyalino-albidac, carina viridi, glabrar. Utriculi squamaui superanles, oblongi^ attenuato-rostrali, rosiro bicupidato, mcinbranacci, nervosi, virides. Stylus trifidus, castanco-fuacus. Stigmata longe exserta, villosula. Achenuiui ovalum, basi cunatum, iriangulare, slralnino-fuscum. (Descr. secuudum specimen Wallich.) Est in^cr Cariccs indicas tanquam *C. Pseudo-Cyperis noslralis acmula*, (Nees.)*

349- *C. GIGANTEA Budge in Linn. Trans.* 7. 99. i. 10. / . 2. *Muehlenb. Gram.* 240. *EU. Bot.* 2. 544. *Dewey in SUHman'n Am. Joumu* 11. 164. (*JB&jrich. in herb. reg. Berol.?*) *Spicis femineis 3-4, remotis, cytindricis, creclis, incluse pedunculatis; bracteis fuliaccia, loitgissimis, glaberrimis; (stigmilibus 3;) corollis ovatis, conico-rosttalis, bifidis^ nervosis, ventricosis, squama ovato-lanccolala longioribus. EU. C. laeustris /\$ Purah. Flor.* 1. 45. — *America borcalis, — Squamae uiasculae oblongae, aristalae, liyalino-albidac, carina fuscscscrnte, glabrat; arista Jiispidula; fe-niincae parvao, oblongac, arislatae, byalino-albidac; carinaarisia-que hispidula viritlibus. Utriculi (immaluri) clliptico-oblo»gi, attenuato-longe rostrati, ore emarginato-bidenfato, posticc fisso, membranacci, punclnlali, glabri, stramineo-flaridi. Ovarium parvum, oblonguin, triangulare. (Descrip. secunduui specimen a Beyricbio ad fossas aquosas Georgiac iiferioris Iccium.)*

350. *C. BETBORSA SchweinUx. Anal. Table in Annals of the Lyceum of JV. York* 1.71. *Dewey in SWimon's Americ. Journ.* 9. 67. t. L. *Jig.* 36. *Torrey in Schiveinilx. Monogr. of Carex in Annals of the Jjyceum of N. York* 1. 366. *. 28. *Jig.* 2- *Beck. Flor.* 443. *Spicis disiiuctis, imtigmaticU; spicis stamiuilcris subternis, suprruia longe pedunculata, tunui, ccteris brevibus, parr is, saope basi fructiforis, scssitibus; spicis fructiffis subquinia, obloiigis, cylimlraceis, approxiinalis, subfasciculatis, cum bracteis Ibiaccis, r incluse peduncuJatis; infimia saepe perremoia, longe et incluse pedunculata; fructibns ovatis, inllatis, rostratis, bifurcatis, nervosis, rflexis, squama lanccolata duplo longiori-*

bus. Dewey* *C. reversa* Spreng. Syst. 3. 827. (Jide *synon.*) — America borealis. — Certe differt a *C. lupulina* Muehlenb. (*C. lurida* Wahlenb.)[^] affinis *C. giganteae* Muehlenb., sed distincta. (Dewey. *) *C. Torreyana* Schweinitz. Anal. Table in *Annals of the Lyceum of N. York* 1. 71. (ab homonyma Deweyana diversa) est varietas *C. retrorsa*, fide Dewey 1. c. 10. 48.

351. *C. MULTISPICATA* Kunze in Poeppig. Coll. pi. Chil, 3. n. 247. («. in herb. reg. Serol.'). Culmo triangulari, scabro; foliis elongatis, gramincis, membranaceis, planis, superne margine scabris; spicis masculis 4; femineis circiter 5, cylindratis, erectis, geminis, breviter pedunculatis; infima solitaria, longius pedunculata; squamis masculis apice rotundato-truncatis, ciliatis; stigmatibus 3; utriculis (immaturis) stipitatis, ovatis[^] rostratis, rostro bicuspidato, glabris; squamam ovatam acutam apice ciliatam | superantibus. — Chile australis (Antuco). — Folia 3-3½ lineas lata. Spicac masculac cylindratae, ocreae j duae terminales geminato - approximatae, altera parva; femineac suppetentes floriferae, pullicares et paulo longiores; una ex superioribus androgyna, inferne mascula. Squamae masculac obovatae, apice rotundato-iruncae ibique ciliatae, uninerviae, membranaceae, hyalino-albidae, superne pallide sanguineae, medio viridi, apice evanescente, glabrae; femineac uninerviae, hyalino-albidae, superne sanguineae, carina viridi. Utriculi immaturi virides, glabri. Ovarium oblongum[^] triangulare. Stylus trifidus. Stigmata exserta. An recte huc collocata? *C. Pseudo-Cypero* habiit affinis.

20) Spicae androgynae, apice masculac. Utriculi saepissime rostrati membranacei, plerumque nervosi[^] glabri, pubescentes vel liispiduli. (Omnes exoticae.)

a) Pedunculi monosachyi, axillares et terminales, solitarii, rarius gemini.

352. *G. SPECIOSA*. Spiculis subternis, maxime distantiibus, una subradicali unaque media androgynis, linearibus, superne masculis, longe pedunculatis, brevi-vaginatibus; suprema (androgyna?) nuda; stigmatibus 3; fructibus grossis, ventricosb-trigoniSj rostratis, dense subtiliterque striatis, carinis scabris, squamis rhombico-ovatis obtusis confertim striatis totis herbaceo-viridibus duplo longioribus; culmo trigono; foliis latiuscule linearibus, planis, acuminatissimis, culmo longioribus. *J. Yes.* *C. concolor* Nees ab Esenh. in Wight. Bot. 125. {Wall. Cat. n. 3391.) — Rajmahl. — Stamina 3. Squamae femineae abbreviato-ovatae, acutae, multinerviatae, virides, glabrae. Utriculi juveniles

*) Valde affinis *C. folliculatae* ? polystachyae, differt spicis sterilibus numerosis, fructibus reflexis caet.; similis quoque *C. tentaculatae*. (Torrey.)

ovati, apice bilobi, piano-convexiusculi, membranacci, striato-nervi, virides, marginibus pubescentes; lobis obtusis, ciliolatis. Ovarium oblongum, glabrum. Stylus crassus, pubescens, inferne tumidulus. Stigmata 3, exserta, subpuberula, fosca. (Descript. juxta specimen Wallichianum valde juvenile.) Planta speciosa, elatior, foliis multis fere radicalibus longis insignia. (Nees.)

353. C. LACHNOSPERMA Wall. Cat. n. 3379. («. *.), *Nees et Esenb. in Wight. Bot. 12-4*. Spica (involucris, cernua, apice masculis, longe pedunculatis; radii? fasciculatis; inferioribus terminalibusque solitariis; bracteis foliaceis elongatis; vaginis pedunculo multo brevioribus; fructibus oratis nervoso-striatis, pubescenti-scabris, patulis; squamis ovalibus mucronato-acutis, squama (fructu?) brevioribus, margine scabris, elongatis. *Nees. C. flexilis Don. FUYr. JYep. 42*. *C. lenfa Spreng. Syst. 3. 811*. — Nepalia. — Spicae circiter 5, axillares et terminales, solitariae, pedunculatae, graciles; feminae apice masculae? Squamae feminae ovatae, acuminato-mucronatae, subaristatae, uninerviae, glabrae, carina viridi, lateribus hyalino-albidis, punctulis lineolisque ferrugineis conspersae. Utriculi oblongi, attenuato-rostratis basi subcuneati, trigoni, membranacei, hirtello-pubescentes, olivacei; ore bidentato, dentibus acutis. Achenium oblongum, triangulare ru dim en to styli basi tumiduli terminatum, subtilissime punctulatum, fuscescenti-stramineum. Stigmata 3, exserta.

354. C. VIHIDIS Schlechtend. et Chamisso in *Linnaea* 6. 30. (v. s.) Culmis caespitosis, iriangularibus, superne scabris; foliis anguste gramineis, planis, rigidis, supra margineque scabris; spicis compluribus (5-8), gracilibus, laxifloris, androgyuis, apice masculis; inferioribus pedunculatis, distantibus; superioribus approximatis, subsessilibus; stigmalibus 3; utriculis oblongo-lanceolatis, rostratis, trigonis, membranaceis, nervosis, glabris, squamam ovato-oblongam acutatam superantibus; rostro bidentato, ad angulos scabro. — Mexico. 2. — Culmi subtripedales. Folia junculincam lata. Squamae masculae spathulato-oblongae, acutae, vix mucronulatae, uninerviae, glabrae, hyalino-albidae, apicem versus olivaceo-virides; feminae uninerviae, olivaceo-viridae, glabrae. Utriculi virides. Stylus tribrachius. Stigmata longe exserta. Achenium elliptico-oblongum, triangulare, brevissimum stipitatum, stylo persistente terminatum, fuscum, angustius pallidioribus. C. Dryniciae proxima.

355. C. HWIENOLEPIS *Nees et Esenb. in Wight. Bot. 126*. (Wall. Cat. n. 3385.) Spicis cylindricis (subquinis), alternis; inferioribus androgyuis, superne masculis, incluse pedunculatis; superioribus sessilibus, totis nervis; stigmatibus 3; fructibus (immaturis) rostratis, bidentatis, scabris (lanceolatis),¹ squamis oblongo-ellipticis, albo-membranaceis, subulato-cuspidatis; culmo triquetro; foliis linearibus, longissimis, scabris; radice repente. *Nees*. — Nepalia. — Squamae masculae oblongo-lanceolatae,

acutato-longe mucronatae, ferrugineae, apice margineque hyalino-albidac, glabrac; femineae masculis similes, apice acutac vel emarginatae, longe mucronatae, hyalino-albidae, dorso versus medium ferrugineo-nubeculosac. Antherac linearcs, fuscescenti-luteac; appendice clongata, ferruginea, apice hispidula. Utriculi (juveniles) subrotundi, rostrati, membranacci, hiopidi, virides; ore obliquo, integro vel bidentato. Ovarium oblongum, triangulare. Stylus trifidus. Stigmata clongata, villosula, castanco-fusca. (Descript. secundum specimen. Wallicli.) Affinis *C. scitiger*ae, at major et spicis albis distincta. (Nees.)

356. *C. BORYANA* Schkuhr. *Car.* 2. 43. t. Gggg. fig. 121. *Wttd. herb. n.* 17175. Spica mascula solitaria; androgynis superne masculis, cylindraceis, remotis, suprema sessili, reliquis pedunculatis, inclusis, subgeminatis, cernuis; capsulis ovatis, acutatis, bipartitis, squamain oblongo-ovatain aristatam longioribus. *Sehk. C. subulata* Vahlenb. in *Act. Holm.* 1803. 152. (*Jide Vahlenh. Lapp.* 250.) — Insulae Franciae et Uorboniae. Squamae masculae oblongo-lanceolatae, acutae, aristatae dorso nervosae, fuscescentes glabrae; femineae ovato-lanceolatae, longius aristatae, nervosae, fuscescentes, glabrae; aristis scabris. Antherae linearcs, apice hispidulae (in specimine Willd.). Utriculi squamae fere longitudine, lanceolati, superne attenuati, apice bicuspidati, membranacei, nervosi, fusci, glabri, superne ad angulos scabri. Achenium utriculo dimidio brevius, ellipticum, compresso-substipitatum, basi styli deflexa terminatum, triangulare, subtilissime punctulatum, castanco-fuscum. (Descript. secundum specimen herb. Petit-Th.)

357. *C. TYPUOIDES* Bory. *It.* 3. 24. *Willd. Enum.* 954 et *herb. n.* 17130. (*specimina, juvenilia.*) Spicis androgynis subquinis, cylindraceo-oblongis, binis inferioribus pedunculatis, superne masculis; stigmatibus 3; fructibus ovato-oblongis, acuminatis, bicuspidatis, compressis, squama ovata cuspidata brevioribus. *Willd.* — Insulae Borboniae. 2 — Squamae masculae lanceolatae, longe mucronatae, sanguineo-ferrugineae, carina viridi, glabrae; femineae oblongae, aristatae, sanguineo-castaneae, inferne hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi juveniles lanceolati, apice bicuspidati, membranacei, fuscescentes, subtilissime ferrugineo-punctulati, superne ad angulos hispiduli. Ovarium oblongum. Stylus trifidus. Stigmata villosula, ferruginea. (Descript. secundum specimen herb. Petit-Thouars.) An recte huc collocata? *C. pendula* affiniore?

b) Pedunculi simplices vel ramosi, polystachyi, axillares et terminales; spicae spicato- vel paniculato-dispositae.

358. *C. EMINENS* Nees ab Esmb. in *Wight. Bot.* 122. (*Wall. Vol. n.* 3397.) Spicis decompositis, axillaribus, exserte pedunculatis, nutantibus; spiculis fasciculatis, ternis quaternisque, aequalis, undatis, multifloris, superne masculis; stigmatibus 3; fructu ovato-

lanccolato, hispido-ciliato; rostro brevi, bifido; laciniis obtuse iridentatis; squaniis aequalibns, imbricatis, brunuris, margine membranaccis, oblusiusculis; inferioribus femincis, oblongo-lanccolatis, subbifariis; superioribus a medio ovatis, masculis; aupremis acutis; J'oliis linearibus, longis culmaque scabris. *JVees.* — Gossain-Tban. — Pcdñncni axillares et terminates, solitarii, polystachii, Spicae spica(im dispositae, sessiles. Squamae inasculae oblongae, acutato-mucronatae, ferruginae, margine hyalino-albidae, glabrae; feminae lanccolato-oblongae, acutae, ferrugineae. Utriculi juveniles minuti, oblongi, apice inaequaliter bidentati; nargiibus hispiduli. Stylus trifidus. Stigmata clongata, villosula, castanea. (Descript. accunduin specimen Wallich.)

359. *C. MYOSUHU* *Nees ub Eseni. in Wight. Bot. 122. (Wall. Cat. n. 3384.)* Spicis compositis axillaribus, exserte pedunculatis; spiculis alternis, clongatis, curvis, multiloricis, superno masculis; stigmatibus 3; fructu trigono, gibbo, basi attenuato; rostro brevi, bifido, margine serrulato-scabro; laciniis praemorsis; squamis coriformibus, imbricatis, ova (is, margine membranacea, obtusiusculis, mucronatis, glabra; inferioribus quadrifariis, pallidis; superioribus a medio fere masculis, fuscis; foliis linearibus, longis, margine scabris. *JVees.* — Peninsula Indiae orientalis, in montibus Dindygul (alt. 2000 ped.); Nepalia. — A C. cinerite vix satis differt, nisi notis declaratis, praesertim spiculis saepe bipollicaribus, inferne quadrangulis, c viridi luteoque variis, apice squamis masculis arctius incumbentibus fuscisque quasi caudatis, nec niulto tam angustioribus. Liractae superiores liliformes, longae. (Nees.)

360. *C. POLYSTACUYA* *Wuhlenh. in Act. Holm. 1803. 1-49. Swartz. HOT. app. WiUd. Spec. 4. 247 et herb. n. 17173. (specimen Humholdt. prope Fusagasugam JVovo-Granafenshim lechim.) Schkth. Car. 2. 41.* Corymbis ramosa, confertis, androgynis, pedunculatis, remotis; spicis laxis, attenuatis, superne masculis; stigmatibus 3; fructibus lanccolatis, subulato-rostratis recurvatis; squamis lanccolatis. *IVilld.* — Jamaica (Swuitz.), Nova Granala (Humb.). — Poduuculi axillares et terminates, polystachii. Spicae spicae dispositae, sessiles, androgynae. Squamae maseuae ovato-oblongae, acutato-mucronatae, ferruginae, glabrae; feminae masculis similes, acuto-mucronatae, ferruginae, superne ad marginem hyalino-albidae. Stamina tria. Antherae lineares, ochraceo-flavae, appendice apice hispidula terminali. Utriculi (immaturi) squamam superantes, oblongi, attenuato-rostrati, curvati, nervosi, glabri, virides; rostro ferrugineo, bidentato, id unum latus profundius bisso. Ovarium liioari-oblongum, triangulare?. Stylus trifidus, basi parum incrassatus. Stigmata villosula, fusca, exserta. (Descriptum secundum specimen herb. Willd.) An planta Humboldtiana eadem ac Swartziana?

361. *C. HAMOSA* *Schkuhr. Car. 2. 40. t. Pppp. Jig. 204.*

Willd. Spec. 4. 247 el herb. n. 17112. Corymbis supradecompositis, divaricatis, androgynis, pedunculatis, remotis; spicis filiformibus, gracilibus, superne masculis; stigmatibus 2 (31); fructibus lanccolata-triquetris, rostratis, bipartitis, pubescentibus, squama lanccolata inucronata majoribus. *WUld. C. cruciata Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 149. {fide Wuhlenb. Lapp. 250.} WVld. Spec. 4. 248. Schkuhr. Carte. 2. 42. Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 124. (Wall. Cat. n. 3400 a, ex parte. *)* — Mauritius, China (Wahlenb.), Nepalia, Kamoon, Peninsula Indiae orientalis. 2\ — Paniculae axillares et terminales, geminae, longe pedunculatae, polysclachyae. Spicae sessiles, androgynae. Squamae masculinae oblongae, acuminato-subaristatae, dorso subnervosae, superne ferrugineae, apice hispidulae; feminae ovatae, acuminato-aristatae, uersosae, ferrugineae, externe margineque hispidulae. Utriculi juveniles lanceolati, bicarinati, membranacei, hispiduli viriduli; rostro bifido, ferrugineo. Ovarium oblongum, triangulare, longe stipitatum. Stylus trifidus, exsertus, fuscus, superne hispidulus. Stigmata longissima. (Descr. secundum specimina ex Museo Paris, accepta, Willdenowianis similima.) A *C. filicina* differt inflorescentia laxiore et squamis subulalo-cuspidatis. (Nees.)

362. *C. MEIOGYNA* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 123. {Wight. Cat. n. 1915.}* Spicis compositis, axillaribus; inferioribus exserte pedunculatis; rachis angulata rachillaque scabra; spiculis alternis, approximalis, teretibus, acutis, basi laxe squamosis, femineis; stigmatibus 3; fructibus . . . ; squamis femineis minoribus, ovato-lanccolatis, subacutis; masculis pluribus, arete imbricatis, ovatis, obtusis, brunneis; foliis latiuscule linearibus, planis, margine scaberrimis floralibus plerisque spicas suas superantibus. *Nees.*

(S) spiculis minus patulis, subimbricatis. (*Watt. Cat. n. 3400 e.*)

— Nepalia, Peninsula Indiae orientalis. — Differt a *C. ramosa*: spiculis angustioribus, basi laxe squamosis et squamis masculis obtusis, nec femineis eviderter acutatis, omnibus partibus minoribus et angustioribus. (Nees.)

363. *C. FUIRENOIDES* *Gaudich. in Freyc. It., bot. 412. (v. s.)* Androgyna; triandra; trigyna; paniculis spicaeformibus, cylindraccis, axillaribus et terminalibus, pedunculatis, erectis; spiculis oblongo-cylindraccis, in femine femineis, superne masculis; squamis multinerviis, mucronato-subaristatis, glabris; utriculo striato; culmo triangulari, glabro-, foliis longissimis, margine scabris. — Insulae Mariae-Annae. — Paniculae axillares et

*) *Nees ab Esenbeck* varietates distinguit duas, alterant (a) squamis pallidis, longe setaceis, a *Heram* (5) squamis pallide ferrugineis, ovatis, setaceo-aristatis, spicis coinunibus ternis, brevioribus, ovato ambitu, decompositis, densioribus.

terminates, solitariae, longe pedunculatae, polystachyae, spicae-formes. Spicae sessiles. Squamae masculae ovato-oblongae, mucronato-subaristatae, hyalinae-fuscescentes, glabrae; femineae ovato-subrotundae, apice rotundatae, arisulatae, nervosae, glabrae, hyalinae-fuscescentes. Stamina 3. Utriculi obovato-oblongi attenuato-rostrati, leviter curvati, cosiales, olivaceo-fusci, glabri, squamam duplo superantes; rostro superne margine scabro, ore bicentriculato. Achenium immaturum obovato-oblongum, triangulare, rudimento styli basi crassiusculo terminatum.

364. *C. IKDICA* Linn. *Mont.* 574. *Wuld. Spec. k.* 246 et *herb. n.* 17171. *Wahlenb. in Act. Holm.* 1803. 149. *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 123. (*Wall. Cat. n.* 3400 a [ex parte] b [ex parte].) Spicis subdecompositis, subpinnatis; axillaribus inferioribus exserte pedunculatis; rachis angulata, scaberrima; spiculis alternis, subdistichis, erectis, acutis, basi femineis; stigmatibus 3; fructu trigono-ovato, rostrato, nervoso, striato, scabro; squamis subaequalibus, imbricatis, ovatis mucronatis, femineis paulo longius mucronatis, scabris; foliis latiuscule linearibus, margine scabris | floralibus spicas suas sursum sursum. *Nees. C. Personii SchAtihr. (fide aucl.)* — Insulae Uorboniae et Mauritii, Nopalia, Peninsula Indiae orientalis. — Paniculae axillares et terminales, simplices, longe pedunculatae, solitariae, Tel potius spicae complures, in apice pedunculorum per paniculam simplicem dispositae, sessiles, cylindricae, androgynae, apice masculae. Squamae nervosae (in specimenibus indicis Wallichianis univariis, lineolis punctulisque ferrugineis obscuris), longe mucronatae, glabrae; masculae ovato-oblongae, pallide ferruginae; femineae breviores, ovatae, pallide ferruginae, carina viridula, margine hyalino-albida. Utriculi oblongi, longe rostrati, rostro bicuspidato, triangulares, membranacei, nervosi, olivacei, glabri, superne ad marginem scabriusculi, squamam superantes. Achenium oblongum, triangulare, breviter stipitatum, basi styli terminatum, impresso-punctulatum, fuscum. Stigmata 3. (Descript. specimenis mauritianum, simillimum borbonico in herb. Willd. asservo.) Specimina Wallichiana robustiora, juvenilia. Similis *G. meiogynae*, sed facili distinctu e spiculis basi non laxa squamosis propterea non attenuato-sessilibus, tum squamis conformibus, ovatis, nec in mucrone producto, quandoque autem submuticis, femineis micanti-scabris, dorso viridibus, margine pallide lutescentibus. (Nees.)

365. *C. CONDENSATA* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 123. (*Wall. Cat. n.* 3400 b, ex parte.) Spicis decompositis, densis, ovatis, axillaribus, inferioribus exserte pedunculatis; rachis angulata, sulco-bispidissima; spiculis alternatim approximatis, lanceolata, erectis, acutis, basi femineis; sursum sursum 3; fructu ovato-lanceolato, rostrato, basi trigono; sursum sursum acutis, imbricatis, ovatis, mucronatis, membranaceis, griseis; femineis lanceolato-mucronatis | foliis latiuscule linearibus, margine culmoque

irrigatione scabris; floralibus spicas suas superantibus, margine hispidulis. Nees.

(?) ftava; spiculis flavescentibus; inflorescentia brevior (non-
dum evoluta). (Wall. Cat. 3398.)

— Nepalia, Kamoon. — Nonnisi specimen valde juvenile varietatis /? suspexit, quod ad *C. indicam* pertinere videtur.

366. *C. CLADOSTACHYA* Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 149. *Willd. Spec.* 4. 24-7 et *herb. n.* 17174. (a& Humb. accept.) *Schkuhr. Car.* 2. 41. Corymbis ramosis, vagis, androgynis, pedunculatis, remotis; spicis laxis, sparsifloris, superne masculis; stigmatibus 3; fructibus oblongis, subulato-rostratis; squamis lanceolatis. *Willd. C. flaccida* Swartz. *Flor. app.* — Jamaica. 2|. — Pedunculi axillares et terminales, gemini, 7-17-stachyi. Spicae sessiles, spicato-dispositae, patentes, androgynae, apice masculae. Squamae masculae ovatae, mucronatae, obsolete nervosae, glabrae, hyalino-ferruginae. Filamenta 3, hyalino-albida. Squamae feminae late ovatae mucronato-aristulatae, obsolete nervosae, hyalino-fuscescentes. Utriculi oblongi, basi cuneati apice attenuato-rostrati, membranacei, nervosi, glabri, olivacei; ore bidentato, ad unum latus profundius fissus. Achenium lanceolato-oblongum, triangulare, basi styli terminatum, punctulatum, castaneo-fuscum, nitidulum. (Descr. secundum specimen Willd.) An specimen herbarii Willdenowiani vere ab Humboldtio communicatum?

367. *C. FILICEVA* Nees ab Esenh. in *Wight. Bot.* 123. (*Wight. Cat. n.* 1916.) Spicis pinnato-decompositis supradecompositisque androgynis, pedunculatis, densis; spiculis superne masculis, inferne laxae femineis; stigmatibus 3; fructibus lanceolatis, subulato-irostratis, squamis ovatis obtusiusculis longioribus; culmo laxo; foliis latis, scabris. *Nees.*

(3) minor; spicis minoribus, magis approximatis; fructibus paulo brevioribus. *Nees I. c.*

— Peninsula Indiae orientalis, Ceylona. — Pulchra species, *G. polystachyae* magisque etiam *C. cladostachyae* *Wahlenb.* similis, sed diversa dispositione pinnata et colore rubro-fusco spicularum, foliis 4-5 lineas latis, squamis ovatis, tempore fructus obtusis. (Nees.)

368. *C. MEXICANA* Presl. in *Rel. Haenke.* 3. 204. (v. specimen macrum in herb. reg. Berol.) Spiculis androgynis, apice masculis, subquaternis remotiusculis, lineari-lanceolatis, in spicam ramosam foliatam digestis; inferioribus reflexis; glumis aristatis; femineis ovato-subrotundis; masculis ovatis; stigmatibus 2 (potius 3?); perigynio lanceolato triquetro, sfriato, rostrato, bidentato, glumae longiore; culmo triquetro, glabro, foliis margine scabris brevioribus. *Presl.* — Mexico. 2|. — Pedunculi axillares et terminales, solitarii, longissimi, apice 3-4-stachyi. Spicae sessiles, alternae, patentes. Squamae feminae ovato-subrotundae, acuto-mucronatae, multinerviatae, glabrae, hyalino-fuscescentes, lineolis maculisque ferrugineis conspersae. Utriculi oblongi,

basi cuneati, attenuato-rostrati, ore truncato-bidentulato, ciliolato, trigonij membranacci, subnervosi?, glabri, fusciscentes, punctulatis. Lineolisque ferrugineis obsiti, squamam laevem apicantem. Achenuum ellipticum, basi attenuato-subcuneatum, hinc planum, inde convexo-angulatum, basi styli subconica tardius decitua terminatum, castaneo-fasces, angulis pallidioribus. A *Carex cladoata* Ehrh. distincta.

369. *C. SPARTEA* Wahlenb. in *Act. Holm.* 1803. 149. *tVWd. Spec.* 4. 246. *Thunb. Ftor. Cap.* 1. 343. Rhizomate repente; culmibus filiformibus, triangularibus, superne ad angulos scabriusculis; foliis elongatis, anguste linearibus, membranaceis, planis, marginibus scabriusculis; pedunculis in apice culmi axillaribus et terminalibus, solitariis, subcapillaribus, acutis, apice 3-4-stachyis; apicula approximatis, subsessilibus, paucifloris, terminali pedicellata et longiore, androgynis apice masculis; stigmatibus 3; utriculis ellipticis, basi cuneatis apice attenuatis, ore integro, lineis fissis, externe planis, interne convexo-obtusangulis, membranaceis, striato-nervosis, glabris, squamam laevem ovatam mucronato-subaristatam adscendantibus. *C. indica* Schumbr. *Car.* 1. 37. *t. Si. Jtg.* 86. *Uncia spartea* Spreng. *Syst.* 3. 830. *Nees ab Esenb. in Linnaea* 10. 205. *Uncia Sprengelii* Nees ab Esenb. *I. c.* Schoenoxiphium capense Nees ab Esenb. *I. c.* (7. 533? excl. *n.*) 10. 202. (*ex syn. et descr.*) — *Cap. b. spec.* (In ora orientali, coloniam inter ei portum Natal legit Drège.) 2. — Culmi subtripedales, foliosi. Folia striato-nervosa, lineam lata; radicalia culmo breviora. Vaginae foliorum culmorum proles, trigonae glabrae. Squamae feminae laevem ovatae, longe mucronatae et aristatae hyalino-albidae, carina viridi, glabrae. Utriculi juveniles anguste oblongi, ore externe fissi; maturi viriduli. Pisillum ferrugineum, ad basin exteriorem rudimento rachaeolae anguste compresso ciliolato albido parum exserto instructum. Stylus trifidus, inferius conico-incrematus. Stigmata elongata, rillosa, exserta. Achenuum uiriculo brevius, elliptico-subrotundum, triangulare, basi styli subconica viridula terminatum, subtilissime punctulatum, stramineo-flavidum. Planta nostra cum icone Schumbr. plane quadrat.

370. *C. DREGEANA*. *Carex Kosa*; culmibus trigonis, glabris, toliatis, basi foliosis ibique reliquiis foliorum setiformibus fuscis; foliis anguste linearibus rigidis, planis, marginibus carinae scabris, nervis brevioribus; pedunculis axillaribus et terminalibus, solitariis, polystachyis; 2 superioribus brevibus, approximatis; spicis sessilibus, oblongis, deuse *spicaio-congosis*, androgynis, apice masculis; stigmatibus 3; utriculis oblique ellipticis, oblongis, ore obsolete bidentato, nervosis, membranacea, glabris, squamam ovatam cinerascens mucronato-subaristatam subaequantibus. — *Cap. b. spec.* Drège legit. — Culmi 8-10-pedales. Folia striato-nervosa. Squamae masculinae ovatae, mucronatae, hyalino-fusciscentes, dorso ferrugineae, glabrae; feminae hyalino-fusciscentes, dorso lino-

Its punctuuisque ferrugincis obsitae, carina viridi, unincrviae, glabrac. Utriculi virides, punctulis minuiissimis ferrugincis obsiti. Stigmata villosulo-papillosa. Achenium immalurum obovato-oblongum, triangularc, straminco-palkdum.

Species minus ccriac vcl dubiae hujus sectionis.

371. *C. SPICIGERA* Nees ab Esenh. in Wight* Bot. 121. Spiculis androgynis, spicatis, ovalibus, quaternis, superne masculis; spicis axillaribus, exseric pedunculatis; stigmatibus ternis; fructibus ovatis, priinum adpressis, dein trigonis, nervosis, margine scabris, bidentatis, squamam oratam inucronaiam superantibus; foliis angustis, culmo longioribus. Nees. — Ceylona.

372. *C. LINDLEYANA* Nees ab Esenh in Wight. Bot. 121. Spicis decomposito-glomeratisj ovalibus; inferioribus longe pedunculatis, solitariis geminisve; supremis confluentibus; rhachi strigosa; spiculis ovatis, ferrugincis, apice masculis; stigmatibus ternis; fructu trigono, ovato, nervoso, glabro, rostrato, squama ovata acuminato-aristata longiore; foliis angustis, apice serrulato-scabris, culmo brevioribus. Nees.

a) culmi articulis superioribus infra nodos pedunculisque strigoso-scabris; spicis solitariis.

β) culmi articulis omnibus pedunculisque glabris, angulis superius scabris; rhachi minus strigilosa.

γ) culmo digitalit̄ foliis brevioribus.

— Ceylona, Peninsula Indiac orientalis.

373. *C. WIGHTIANA* Nees ab Esenh. in Wight. Bot. 122. Spicis decomposito-glomeratis, oblongis; inferioribus longe pedunculatis; supremis confluentibus; rhachi glabra; spiculis oblongis, imbricatis, apice extremo masculis; stigmatibus 3; fructu erecto, trigono, ovali, nervoso, inter nervos scabro, rostra to, squama ovali acuta striata pallida duplo longiore; foliis lato-linearibus, scaberrimis bracteisque culmum superantibus. Nees. — Peninsula Indiac orientalis. — Proxima praecedenti, sed differt: foliis longissimis latisque, spicis angustioribus, oblongis, spiculis flavo-viridibus, nee fusco-rufis, fructuque inter nervos valde prominulos hispido-scabro. (Nees.)

374. *C. RUPUDOCARPA* Nees ab Esenh. in Wight. Bot. 122. Spicis compositis decompositisque, oblongis, densiusculis, solitariis geminisve; infima longe pedunculata; reliquis subinclusis pedunculatis; supremis confluentibus; rhachi hirsuta; spiculis aUcrnis, approxhnatis, ovatis, paucifloris, apice extremo masculis; stigmatibus 3; fructu patente, oblongo, trigono, longe rostra to, nervoso, glabro, margine subciliato, squama ovali subulato-acuminata duplo longiore; foliis linearibus, longis, subtus vaginisque hirtis. Nees. — Peninsula Indiac orientalis. — Proxima haec species *C. Lindleyanae* et *£. Wightianae* differt ab utraque jam prius adspectu fructibus squarroso-patentibus, longiore rostro praeditis et spicis laxioribus, (Nees.)

375. *C. BACCANS* Nees *ah Esenb. in Wight. Bot.* 122. Spicis compositis, subincluse pedunculatis; inferioribus remotis; rachis triquetra, scabra, rigida; spiculis cylindricis, apice masculis; inferioribus spicarum geminis ternisque; siliquis 3; fructu ovato, inflato, dorso gibbo angulatoque, ad nervos scabro, brevirostri, patenti-recurvo, squamam ovatam setaceo-cuspidatam subaequantem; bracteis omnibus foliaceis, longioribus foliisque latiuscule linearibus, margine nervisque acutis, culinum triquetrum aequantibus. Nees. — Peninsula Indiae orientalis. — Variat (?) fructu magis inflato et minus evidenter nervoso, rugoso, crassiusculo, carjopsim non minus perforatam ualuramquo continente In uno aulcm ejusmodi fructu alterius perigynii rudimentum ad latus caryopsos vidi. (Nees.)

376. *C. VALUA* Nees *ah Esenb. in Wight. Bot.* 123. Spicis fasciculato-decompositis, androgynis, pedunculatis, aequalibus; inferioribus axillaribus, remotis; terminalibus corymbosis; apiculis subglomeratis, inferne patulo-femineis, superne masculis; siliquis 3; fructibus ovatis, trigonis, rostratis, patulis, glabris squama ovata acuminata membranacea fusco-purpureo-rufo longioribus; culmo crasso, valvato; involucris foliisque linearibus, glabris, rigidis, culmum aequantibus superantibusve. Nees. — Ceylona, China, ad Macao inque insulis vicinis.

377. *C. SCABRELLA* Wahlenb. *in Act. Holm.* 1803. 149. *IVfld. Spec. k.* 247. *Sc7A1*Ar. Car.* 2. 41. Corymbis ramosis, glomeratis, androgynia, raciolis; spicae superne masculis; siliquis 3; fructibus ellipticis, acutis, scabris. *WiUd. C. laxa Swartz. Flor. app.* — Jamaica. 2

378. *C. CHYPTOSTACHYS* Brongn. *in Dujnvrey, It., bot.* 152. t. 25. Racemo composito, axillari, subradicali, foliis quinuplo brevioribus; spicis androgynis, apice unisculis, inferioribus, pedunculatis, deltaxis, linearibus; flosculis inferioribus 5-6, fere, rimoliusculis, non imbricatis; squamis ovalis, acutiusculis, multinerviis, scariosis, urceolis obovato-fusiformibus apice bifidis striatis duplo brevioribus; siliquis 3; flosculis superioribus masculis, paucis, approximatis, arce imbricatis, flosculum femineum vixaequantibus; foliis linearibus, carinatis, coriacea, striatis, apice subulatis, longissimis. *Brongn.* — Insula Waigiou. (Nova Guinea.) — Rhizoma apice ascendens, vaginis foliorum lacertis ictum. Urceoli obovato-fusiformes, curvosi, nervis asperis, apice bidentati. (Brongn.)

379. *C. GKACILIS* Brown. *Prod.* 242. Spicis aumerosis, pedunculatis, apice unisculis: inferioribus 2-3-nisque, remotiusculis, parum divisis; fructibus striatis. *Brown.* — Nova Hollandia.

Species affinitate dubiae.

a) Spicae androgynae.

380. *C. MEDIA* Brown, *in Richards. App.* 35. *Torrey in KUNTH. SYNOPSIS* I], L 33 J

Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum, pf N. York 1. 320. Dewey in SilUmun's Americ. Journ. 11. 309. Spicis androgynis, ternis, brevissime pedunculatis sessilibusvc, approximatis, basi masculis; stigmatibus 3; capsulis ovatis, rostellatis, glaberrimis, squama ovala obtusiuscula longioribus. Brown. — America arctica. — Prope C. (Vigneam) bicolorcm posuil Brown.

381. *C. ALOPECURUS Lapeyr. AM\ Pyren. suppl. 141. Spreng. Syst. 3. 814. Cand. et Duly. Bof. Gall. 2. 1012. Spiculis subquinis, incluse potluncnlalis, in fern c masculis; terminalibus ccrliujs; media scssili; siigmatibus 3; scjuamis lauceolatis, obtusis; foliis culmum Ierctem supcrantibus. Spreng. — Pyrciiaei meridionales.*

382. *C. HAWATOSTOMA Nees ah Esenb. in Wight. Bot. 125. Spicis subsunis, alternis, exserte pedunculatis, erectis, cylindricis, basi masculis (an diocis?); inferioribus brae to at is; stigmatibus 3; fructibus oblongo-lanceolatis, pubescentibus^ ore fusco-sanguinco bidenialis; squamis ovatis^ brevi-cuspidatis, fusco-nitidis, albo-carinatis inargiiaisquc; culino compresso, striato, inferne laevi; foliis litaribus, planis, margine et carina scabris, culmum aequantibus. Nees. — Nepalia. — In nostro exmplo spicac omnes pure fomincao, squamis paucis ad basim, oniniu sterilibus, reliquis conformibus. Non sufficit igitur hoc iinuni specimen ad rite stabilicmlam speciein. Aitamen distinctac specie! cssc in propatulo csi. Ad C atratam quodammodo accedit. (Nees.)*

383. *C. LONGISETA Brot. Flor. LnsU. 1.63. Spreng. Syst 3.814. Spiculis subicrnis, lanceolatis, superne masculis; infima subsessili; bractea basilari sciacea, longissima; fructibus triquetris, squamas ovatas aculas aequantibus. Spr. — Lusitauia.*

384. *C. OVATA Budge in Linn. Trans. 7. 96. t. 9. / . 1. Pursh. Flor. 1. 39. Torrey in SchweinUz. JMonogr. of Carex in Annals of the Lyceum of JV. York 1. 309. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 10. 4i. Spicis androgynis, apico staminiforis, quaternis vcl quinis, ovatis, deisifloris, pedunculatis, pondnlis, bracticatis; fructibus tris(jgmaicis, ovatis, comjressis, acuminatis, bifidis, squamae ovatae acutae aequalibus. Dew. — Canada, Newfoundland. 2).*

385. *C. MYOSUROIDES Lowe in Transact, of the Cambridge Phil. Soc. 4. 1. 10. Spicis frmincis (apicc masculis), subseptenis, reniotissimis, solitariis, cylindricis, utrinque afteuunlis, deji-siiloris, ilctnum pendulis, gracilibus, olongaiis, simplicibus; inferioribus pedunculatis; pedunciilo la^inain duplo excedente; sligmalibus 3; fructibus laevibus, niiniis^ triquetro-oblongis, squamas lanceolatas acuminatas aequantibus; rostro brevissimo, obtuso, integro, sarpius incurvo; cultno triquetro, laevi. Lowe. — Madera.*

386. *C. ELATA Lowe in Transact, of the Cambridge Philos.*

Soc. 4. 1. 11. Spicis feminea (apice masculis) Bubsenig, remotissimis, solitariis, linearibus, laxifloris, pendulis, gracilibus, clongatis, basi compositis, ramosis, omnibus incluse pedunculatis 8c. vagina pedunculum subexcedente; stigmatibus 3; fructibus costatis, obovato-triangularibus, rostratis, squamas oblongo-ovatas aristatas subaequantibus; rostro tenui, recto, bifido, laevi; culmo triquetro, laevi. *Lowe.* — Madera.

387. *G. WAHUENSIS* *C. A. Mey. Cyper. nov.* 24. / 10. Spica mascula solitaria; androgynis binis, incluse pedunculatis, apice masculis; stigmatibus 3; perigyniis oblongis, ventricosis, nervosis, glabris, rostro hispido bifido imbricatis, glumam mucronatam aequantibus, *Mey.* — Insula Waliu, in montibus. 2) — Caricibus indicis affinis videtur.

388. *C. SETIGERA* *Don. Flor. Nep.* 43. *Nees et Esenb. in Wight. Bot.* 126. (Wall. *Cat.* n. 3381, ex parte.) Spicis pluribus, cylindricis, crecibus; inferioribus androgynis, pedunculatis, pedunculo inferius remotiusculo, exserto; superioribus 2-3 approximatis, sessilibus, masculis; stigmatibus ternis; squamis membranaceis, laevibus, cuspidato-imbricatis, testaceis, limbo pallido; fructu late ovalo, breviter, pubescenti-scabro; bractea in superiore vaginatis; foliis linearibus, margine carinae scabris. *Nees,*

3) ustulaginoso *Nees et Esenb. I. c.*

4) humilis; culmo 2-3-pollicari; foliis magis glandis, complicatis. *Nees et Esenb. I. c.*

— Nappalia. — Spicac androgynac, apice masculac. (*Don.*)

389. *C. MACROCARPA* *Berfol. in litt., Moris, Stirp. Sard. Elench.* 48. Spicae teretibus linearibus; terminali mascula, subsolitaria; androgynis superioribus masculis, subquinis; inferioribus incluse pedunculatis, remotis; fructibus ovato-triangularibus, apiculatis, truncatis, submarginatis, squama orala-acuminata paullo longioribus. *Moris.* — Sardinia. — Culmus triquetrus. Stigmata 3.

390. *C. JUNCOIDES* *Presl. Flor. Cech.* 190. (*Bot. Zeit.* 1822. 487.) *Reichenh. Germ.H.* Aincina masculis subbinis; androgynis solitariis, remotissimo, cylindraco, sessilibus, erectis; squamis pallidis, lanceolatis, apice subbidentatis, patentibus; fructibus inflatis, subrotundis, costatis, longe rostratis, bifidis; culmo superioribus scabro. *Presl.* — Bohemia (Wissjbrod), locis humidis. 7) — Affinitas dubia. (*Reichenb.*)

b) Spicae acue distinctae.

391. *C. OBSCURA* *Nees et Esenb. in Wight. Bot.* 126. Spicis feminea pluribus, imbricatis, lanceolatis; inferiore pedunculata; reliqua sessilibus subsessilibusve; terminali mascula, obovato-lanceolata; bracteis foliaceis, vaginatis; stigmatibus 3; fructibus (immaturis) oblongis, emarginato-bidentatis, margine scabris; squamis ovatis, obtusis, fuscis; culmi triquetri angulis

foliisque plantis margine scaberrimis. *Nees*. — *Nepalia*. — Ad *C. alopecuroidem* *Don.* et *C. pundatam* accedit. (*Nees*.)

392. *C. VICTORIALIS* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 126.* Spicula mascula uua; femineis subternis, incluse pedunculatis, ereciis, cylindraccis, angustis; stigmalibus 3; fructibus lanceolatis (?), rostratis, ore integro, glabris; squamis femineis late ovalibus, emarginatis, interjecto mucrone; masculis majoribus, elliptico-oblongis, subrepandis, obtusis cum mucrone; culmo humili; foliis bracteisque foliaceis, linearibus, vaginatis, margine scaberrimis; rhizomale crasso, fusco-fibroso. *Nees*. — *Nepalia*. — Exemplum nostrum floribus gaudet absque fructu; disinctam lamina esse speciem apparet. *C. miliaceae* *Wittd.* verbis descriptionis magis quam reapse convenit. (*Nees*.)

393. *C. LIGULATA* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 127.* Spica mascula solitaria; femineis subquinis, appi-oximatis, subexserte pedunculatis, erectis, angustis cylindricis; stigmalibus ternis; fructibus oblongis trigono-gibbis, rostratis, pubescenti-asperis, binerviis; squamis ovatis; femineis ex apice obliquisculo breviter, pallidis; masculis mulicis; culmo trigono, ad apicem folioso; foliis bracteisque vaginatis ligulatisque planis; culmo longioribus. *Nees*. — *Nepalia*, *Peninsula Indica* orientalis. — A *Carex* omnibus distincta vaginis culmum totum vestientibus, altero latere apicem versus ferrugineo-membranaceis, hac membrana ad basin laminae transcuntibus apiceque libera ligulam veram obtusam formante, inferioribus hispido-scabris. (*Nees*.)

394. *C. CARDIOLEPIS* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 127.* Spica mascula solitaria, basi bracteata; femineis 2, distantibus, pedunculatis, laevibus cylindricis; pedunculo semivaginato; vagina ore membranacea, brachyphylla; stylo e perigynio prominente; stigmalibus 3; fructu ovali, pubescenti-scabro, ore oblique truncato; squamis ovalibus, emarginatis, e sinu subulatis; femineis margine candidis; masculis totis fuscis; culmo obsolete trigono foliisque linearibus culmum aequantibus scaberrimis. *Nees*. — *Nepalia*. — Distinctissima squamis late emarginalis, e sinu subulato-mucronatis, femineis dorso fuscis, margine late marginateis, membranaceis, masculis fuscis. (*Nees*.)

395. *C. EMODORUM* *Spreng. Syst. 3. 818.* Trigyna; vaginis nullis; spicis femineis ereciis, cylindraccis, subsessilibus; masculis solitariis; glumis ellipticis, acuminatis superne scabris; arillis Jancoolatis, compressis, laevibus, apice truncatis, emarginatis. *Don.* *C. alopecuroides* *Dan, Fl. Nepal. 43.* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 128.* — *Nepalia*, in alpidibus. 24

396. *C. TENUIS* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 128.* Spicis masculis ternis, sessilibus 5 in fora bractea membranacea setigera sustentata; femina solitaria, remotiuscula, lanceolata, incluse brevipedunculata; bractea setacea; stigmalibus 3; fructibus lanceolatis, compressis, margine scabris; ore truncato, edentulo;

squamis ovatis, acutiusculis, membranaceis, rufo-ferrugineis, albo-argenteis; calmo gracili, compresso, basi folioso foliisque angustis linearibus scabris; foliis radicalibus culmi in superioribus. Nees. — Nepalia.

397. *C. CHINENSIS* Ret*. Oba. 3. 42. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 155. Willd. Spec. 4. 283. Schkuhr. Car. 2. 70. Spica nuda solitaria; femineis 4, cylindricis, remotis; tribus inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis ovato-acuminatis, ventricosis, rostratis, squama subsetacea longioribus. *Waldst. C. Ketzii* Nees ab Esenb. in Wight. Bot. 128. — China. 2).

398. *C. JAPONICA* Thunb. Jap. 8. Schkuhr. Car. 1. 115. t. Wvo. fig. 110. Wahlenb. in Act. Holm. 1603. 161. Willd. Spec. 4. 270. Spica mascula solitaria; femineis 3, ovatis; suprema sessili; reliquis pedunculatis, sigmoidibus 3; fructibus oblongis, rostratis, ore bidentatis, patentibus, squama oblonga majoribus. Willd. — Japonia. 7).

399. *C. IVMILA* Tautb. Jap. 39. SchfaJir. Car. 2:82. t. Ty. fig. 112. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 152. Willd. Spec. 4. 310. Spica masculis 2; femineis 2, oblongis, remotis; inferiore subaxillari, pedunculate; sigmoidibus 3; fructibus ovatis, bidentatis, glabris, squamam ovata acutam subaequantibus. Willd. — Japonia. 4 — Hinc *C. Giffonii*, iude *C. ripariae* affinis videtur.

400. *C. LACIOMA* Brown. Prod. 243. Trigyna; vaginis nullis; spicis femineis 3, cylindricis, erectis: infima brevis pedunculata; squamis obtusis, mucronulatis; fructibus ovalibus, ventricosis, ucrvosis: collo brevissimo, obtuso, ore patulo. Brown. — Nova Hollandia. — Sprengel (Syst. 3. 822) cum *C. couoidea* Schk. coinpingit.

401. *C. ECKLONII* Nees ab Esenb. in Linnaea 10. 203. Spicis feminea subteretibus, cylindricis, approximatis, fastigiatis, masculam subaequantibus, subsessilibus; bracteis foliaceis, cloikgatis, evaginatis; fructibus ventricosis^ rostratis, nervosis, erectis, squamam ovata acutam inaequalem membranaceam aequantibus aut superantibus. Nees.

a) foliis latioribus; fructu squamam vix aequante. *JVees*.

ft) foliis angustioribus; fructu squama longiore magisque divergente. Nees. (an distincta species? Nees.)

— Cap. b. spici. — Stigmata tria. Inter europaeas Carici flavae ex longinquo accedit, sed cum nulla cognatarum apprimae potest conferri. (Nees.)

402. *C. UUVILLEI* Brongn. in Duperrey, It., bot. 157. Caulis limbilis, foliis linearibus subulatis brevioribus; spicis masculis tribus; squamis ovato-oblongis, scariosis; spicis femineis tribus, subsessilibus erectis, approximatis; inferioribus foliis longissimis erectis stipitatis; squamis fuscis, ovato-acuminatis, urculo ovato brevissimo bidentato longioribus; sigmoidibus tribus. Brongn. — Chile. — An varietas Carici littoreae *LubM.*? (Brongn., qui specimen non nisi imperfectum vidit.)

403. *C. VESTITA* Schkuhr. *Car.* 2. 51. *t. Bbhh. fig.* 182. *WVld. Spec.* 4. 263. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Muehlenb. Gram.* 238. *Ell. Bot.* 2. 542. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 9. 261. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of, N. York* 1. 331. Spica mascula solitaria, lanceolata; femineis 2, ovatis, sessilibus, approximatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, rostratis, ore obliquis, pubescentibus, squamam ovatam acuiam subaequantibus. *VV'dltL* — America borealis. 2J. — Yariai interdum stigmatibus 2. (Muehlenb.) Proxima *C. pelliiae*?

404. *C. HALSEYANA* Dewey in *Silliman's Americ. Journ.* 11. 313. *tab. N. fig.* 43. *Beck. Flor.* 441. Spicis staminiferis subbinis, oblongis, crectis, sessilibus, approximatis, a fructifera remotis; spina longiore; spica fructifera tristigmatica, solitaria, oblonga, cylindracea, pedunculata, crecta, subaxilliflora, raro binis distantiibus et suprema superne staminifera; fructibus ovali-ovatis, brevi-rostratis, subtriquetris, inflatis, nervosis, glabris, ore obliquis, squama ovata acutiuscula paulo longioribus. *Dewey.* — America borealis. — Similis *C. vesitae*. (Dewey.) Forma *Caricis polymorphae Muehlenb.* videtur. (Dewey. 1. c. 25. 144.) Conf. cum *C. Buxbaumii* n. 171.

405. *C. SCHWEINITZII* Dew. apud *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 71. *Dewey in Silliman's Am. Journ.* 9. 68. *t. B. Jig. S.* *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 366. *Beck. Flor.* 443. Spicis distinctis, tristigmaticis; spicis staminiferis binis; suprema longa, gracili, pedunculata; spicis fructiferis qualernis, oblongis, cylindraceis; subapproximatis, inclusis pedunculatis, subpendulis cum brachiis longis, foliaceis; fructibus ovato-oblongis, supra aenuatis, rostratis, inflatis, bibrucatis, nervosis, glabris, squama lanceolata subulata subsclacca longioribus. *Dewey.* — America borealis, locis arenosis. — Culmi pedales. Spicae pallide stramineae. (Bccii.)

406. *C. BARRATTII* Torrey in *Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 361. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 11. 162 et 12. *tab. P. fig.* 51. *Beck. Flor.* 443. Spicis staminiferis subbinis; spicis fructiferis tristigmaticis, subteruis, oblongo-cylindraceis, cernuis, distantibus, superne staminiferis; fructibus oblongis, subtriquetris, brevi-rostratis, subscabris, ore integris, squama ovato-lanceolata subobtusata paulo brevioribus. *Dewey.* *C. littoralis Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 70. (jirfe Torrey et Dew.) — America borealis. — Culmi pedales, rigid!. Folia glaberrima. Glumae nigro-fusae. (Beck.) *C. paniceae* affinis videtur. (Dew.)

407. *C. LONGIROSTRIS* Torrey apud *Schweinitz. Anal. Table in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 71. *Dewey in Silliman's Americ. Journ.* 9. 257. *t. C. f.* 10. *Torrey in Schweinitz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1. 370. *Beck. Flor.* 444. Spicis distinctis \$ spicis staminiferis ternis,

brevibus; suprema pedunculata; media sessili; in quibus pedunculata et cum bractea ovata cuspidata instructa; spicis fructu clitoris liliis vel ternis, tristigmaticis, cylindraceis, pendulis, subsparis-floris, subdistantibus, longi-exserte pedunculatis, bracteatis; fructibus ovatis, subglobosis, inlatis, glabris, longirostratis bi-locis-que, squamula laevissima vel ova to-cuspidata paulo longioribus. Dewey. *C. Sprengelii Dewey (Jide tmct.) in Spreng. Syst. 3, 837.* — America borealis. — Culmum 2-pedalis. (Beck.) *C. ancipiti*, nisi *C. Drymejac* parum similia.

403. *C. KICHAUDSONU* Brown in Richards. App. 35. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1.330. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11.152. Spica inascua pedunculata; femineis binis, alicinis, subsessilibus, exsertis, multifloris; stigmatibus 3; fructibus obtusis, pubescentibus. Brown.

409. *C. ARISTATA* Brown in Richards. App. 36. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 364. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11. 161. Spicis femineis ternis quaternisque, cylindraceis, distantibus, breve pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis glaberrimis, nervosis; rostro longissimo, alte bifido, locis; lacinis patentibus; aquamis omnibus aristatis; foliis subultra vaginisque villosis. Brown. *C. altherodes Spreng. Syst. 3. 828.* — America arctica. — Inter *C. bullatam* et *C. lacustrem* ponit Brown.

410. *C. PODOCAKPA* Brown in Richards. App. 36. Torrey in Schweinilz. Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York 1. 352. Dewey in Silliman's Americ. Journ. 11. 162. Spica inascua soli (aria; femineis binis, pendulis, oblongis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis, brevissimis rostellatis, integris, lacinis achenisque peditatis; foliis caulinis inferioribus brevioribus, lanceolatis. Brown. — America arctica. — *C. usulatae* affinis?

411. *C. STYLOSA* C. A. Mey. Cyper. nov. 28. t. 12. Spica inascua solitaria; femineis oblongo-cylindricis, binis, pedunculatis, erectis; stigmatibus 3; perigyniis glabris, tenuissimis granulatis, ellipticis, trigonis, ore integerrimis, stylo persistenti exserto mucronatis, glumam obtusiusculam acquantibus; bracteis sotaceis, amplexatilibus. Mey. — Uvalasctica. — Summa affinitas, quoad habitum, *C. caespitosae* Linn., quae laeviter distinguitur spicis femineis sessilibus, perigyniis compressis, stigmatibus binis, stylo nunquam exserto. (Mey.)

412. *C. MACUOCIAETA* C. A. Metj. Cyper. nov. 30. t. 13. Spica inascua solitaria; femineis binis, distantibus, pedunculatis; fructibus subnutantibus; stigmatibus 3; perigyniis lacinis, compressis, oblongo-lanceolatis, acutis, ore inflexis, glumina aristata brevioribus; bracteis foliaceis, amplexatilibus. Mey. — Una Jaschca. ty — Planta 1-li-pedalis. *C. marilima Vahl*, *C. criui Lam.* et *C. salina Wahlenb.* nostrae quodammodo affi-

IIPS, differunt spicis masculis numerosioribus, glumis pallidioribus, stigmatibus semper binis et perigynii forma. *C. subspathacea* *Fl. Dan.* glumis obtusis, nec mucronatis, facile dignoscitur. (Mey.) Stylus in icone bi- vel trifidus.

413. *C. BISPICATA* *Hook, et W. Arnoit in Beechey's Voy.* 3. 118. t. 28. (*pessima.*) Spica feminea solitaria, pedunculata, erecta, ovata, pauciflora, laxa: squamis amplis, ovatis, longe acuminatis, capsula ovata longe rostrata bifida sublongioribus; niascula solitaria, longe pedunculata, cylindracea: squamis arete imbricatis, ovalibus, cuspidatis; caule apbyllo; bractea foliacea, vaginata, spicam femineam excedente; stigmatibus tribus. *Hook, et W. Arnoit.* — Camlsbatca. — Spica mascula terminalis, longo pedunculata; feminea breviter pedunculata, semper solitaria ex eadem vagina cum mascula. Bracteae femineae rubro-fuscae, nervo lato, pallide viridi; masculae totae rubro-fuscae. Folia radicalia, subglabra, anguste graminea, margine denticulato-scabra. Culmus teretiusculus vel obtusangulus. (*Hook, et W. Arnott.*)

414. *C. NEESIANA* *Endl. Prod.* 24. Spicis masculis terminalibus, pluribus; femineis subsenis, cylindricis, strictis; inferioribus basi compositis et subexserte pedunculatis; squamis ovato-lanceolatis, sclacco-acuminatis, fructus ovatos gibbosobutrigonos rostratos nervosos apice scabriusculos acquantibus; rostro argute bifido; stigmatibus ternis. *Endl.* — Insula Norfolk. — Carici polyslachyae *A. Rich. Flor. Nov. Zeel.* t. 21. affinis, spicis femineis strictis stigmatibusque ternis facile distinguenda species. (*Endl.*)

415. € *SOLEIROLII* *Cand. et Duly. Boi. Gall.* 2. 498. Foliis glaucescentibus, firmis, longis, planis, lato-linearibus, Jaevibus, margine scabris; culmo stricto, acute triquetro, lacvissimo; spicis masculis 3-4; femineis 3-4, cylindricis, oblongis, sessilibus, erectis; fructibus ovato-rotundis, compressis, margine superne ciliatis, brevissime rostellatis, ore biduitato, squama Jintaii-lanceolata obtusiuscula brevioribus. *Cand. et Duly.* — Corsica. '£f — Affinis *C. longearistatae*, sed squamae non aristatae. *Duby* ad calcem posuit, post *C. ripariam*.

416. *C. LONGEARISTATA* *Bivon. Bern. Stirp. in Sicit. sponte prov. Descr.* 4. 8. t. 2. *Spreng. Syst.* 3. 828. Spicis masculis subquinis, neutis; femineis subternis, erectis, cylindraccis; inferioribus peduncvilatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis, compressis, margine superne ciliato-serratis, brevissime rostellatis, ore perluso, subintegro, gluma arislata nervosa brevioribus. *Biv.* — Sicilia. 2J — Herba glauca, dense caespitosa. Differt a *C. paludosa*, cui affinis, culmo obtuse ac aequaliter triquetro, angulis glabris, spicis masculis acutis, fructibus compressis, obtusis, margine vix ciliato-serratis, brevissime rostellatis, ore integro, pertuso. (*Biv.*)

417. *C. COSTATA* *Presl. Flor. Cech.* 191. (*Bot. Zeit.* 1822.487.) *Reichenb. Germ.* 64. Amento masculino oblongo acuto; femineis

obovato-globosis, binis, sesailibus; bracteis mucronatis squamis-
que late ovatis, spadiceo-ferrugineis; fructibus obovato-rotun-
datis, tricostatis, glaberrimis, nitidis, cinarginatis, squama ma-
joribus; foliis radicalibus annotinis, culmum superantibus. *Presl.*
— Bohemia (Raudnice), locis arcuosis. 2J.

418. *C. FUHCATA* *Lapeyr. Ahr. Pyr.* 568. *Spreng. Syst.* 3. 817. *Cand. el Duly. Bol. Gall.* 2. 1012. Spica mascula sessili, abbreviate; femineis remotis, binis; bracteis foliaceis, spicas superantibus; capsulis ventricosis, rostratis, bifidis, nervosis, squamas subulnas patentibus excedentibus. *Spreng.* — Pyreneici meridionales. — Siigmalia tria.

419. *C. FASCICULATA* *Link in Schkuhr. Car.* 1. 119. 2. 43. *t. Zz. Jig.* 114. *Wahhmb. in Act. Holm.* 1803. 163. *Witt. Spec.* 4- 248. Spica terminalibus masculis, subquaternis, filiformibus, subpedunculatis, erectis; inferioribus androgynis, filiformibus, superne masculis, brevissime pedunculatis, striatis; stigmatibus 3; capsulis ellipticis, rostratis, bicarina. *Wald.* *C. aculeifolia* *Brot. Lusit.* 1. 66. — Lusitania. 1, — Est *C. ripariae* var. spica femineis androgynis. (*Spreng. Syst.* 3. 828.) *Speciebus* *Jurenjli C. hispidae* *StmWis.*

420. *C. MANOSTACHYS* *Spreng. Syst.* 3. 824. Spica mascula elongata, gracili; femineis binis, remotis, laxis, paucifloris; fructibus ovato-triangularibus, ore integro rostratis, hirtosis, apice hispidulis, squamas excedentibus. *Spreng.* *C. macrostachys* *Berol.* — Alpes Apuanae Italiae. — Stigmata tria.

421. *C. MOLLIS* *Host. Gram.* 4. 46. *t.* 82. Spica mascula terminalis, unica; femineis oblongis, approximatis; squamis femineis mucronatis; stigmatibus 3; capsulis hirsutis; radice repente. *Host.* — In montibus Tyrolis calidioris. — Ulriculi oblongi, hirsuti, tamen apice quam basi attenuati. Achenium triquetrum. (*Host.*) Forma *C. praecocis* vel *C. umbrosae*?

422. *C. FLAVESCENS* *Host. Gram.* 4. 53. *t.* 96. Spica mascula terminalis, unica; femineis oblongis, erectis, remotis; squamis mucronatis, ciliatis; capsulis glabris. *Host.* — Pannonia, ad thermas. 2, — Radix lignescens. Culmi erecti, trigoni, foliosi, inferne laevia, superne scabra, basi ramos radicesque agentes. Folia scabra, margine plana, medio sulcata, apice in brevem cuspidem attenuata, ad oras superioremque carinae partem aculeata. Vaginae apice in appendicem membranaceam productae. Spica mascula oblonga; femineae erectae, triquetrae, pedunculatae; peduncula compressae, laevibus. Squamae ciliatae, ex albo flavescens; masculae oblongae; inferiores mucronatae; femineae ovatae, carinatae, carina scabrae, apice emarginatae, mucronatae. Stigmata 3. Ulriculi ovati, glabri, superne ad oras aculeati, dorso convexi, facie plani, apice rostro brevi bifido terminati. Achenium triquetrum. (*Host.*) Affinis *C. paniceae*, nisi *C. distantis*?

Species obscurae. (Stigmatum nu in cms mihi adhuc ignotus.)

423. *C. BREVICULMIS* Brown. *Prod.* 242. Vaginis abbreviatis, pediunculosis subaequantibus; spicis femineis 2-3, approximatis, oblongis; mascula cylindracea, gracili; squamis cuspidatis; fructibus ovalibus, acutiusculis, attenuatis, pubescentibus; foliis culmo longioribus. *Jirown.* — Nova Hollandia.

424. *C. CATARACTAE* Brown. *Prod.* 242. Spicis femineis ovatis: superioribus 2-3, confertis, subsessilibus; vaginis abbreviatis: infimae (dian ternae) remotae pedunculo vaginam medio-crem superante; squamis obtusis; fructibus ovalis, rostratis, nervosis; culmis lacvibus; foliis margine scabriusculis. *Brown.* — Nova Hollandia.

425. *C. BORBONICA* Lam. *Encycl.* 3. 387. *Schkuhr. Car.* 2. 55. Spicis femineis erectis, sessilibus; superioribus confertis; mascula crassiore, terminali; foliis gladiatis. *Lam.* — Insula Borboniac. 2f — Culmus subpedalis. Folia linearia, gladiata, striata, superne subplicata, tres lineas lata, culmo paulo breviora. Spicae femineae 3 vel 4, subpollicares, rufae; superiores appropinquatae ad spicam masculam; infima remota. Squamae rufae, linea dorsali viridi. (Lam.) Schkuhr inter tristylos posuit.

426. *C. MILIARIS* Mich. *Flor.* 2. 174. *Pursh. Flor.* 1. 41. *Dewey in Sillimari's Americ. Journ.* 10. 36. Spica feminea plerumque solitaria, sessili, ovata; bractea setacea; fructibus globosis, glabris. *Mich.* — Canada. 7. — Sprengel (*Syst.* 3. 817) ad *C. pennsylvanicam* ducit.

427. *C. MEMBRANACEA* Hook, in *Parry's 2d. Voy. App.* 406. *Hook, et W. Arnott in Beechey's Voy.* 3. 131. Spicula mascula subsolitaria; femineis magis tenuibus pedicellatis, oblongo-cylindraceis, erectis, obtusis (atro-fuscis, nitidis); fructu lacviter rotundato, inflato, breviter acuminato, bitido, pedicellato; vaginis perbrevis. *Hook.* — Kotzebue's Sound.

428. €. *ESENBECKII*. Stigmatibus fructu spicula mascula cylindracea, culmi altitudine; squamis ovalibus, obtusis, membranaceis, brunneis, linea viridi, a pice albo-membranaceis; foliis planis, linearibus, trinerviis eulmoque tertiusculo lacvibus. *Nees.* *C. trinervis* *JVeas ab Usenh. in Wight. Bot.* 120. — Nepalia. — Species distincta, sed latet femina, 2[^] poll. alta. Spica 1[^]-poll. Vaginae longae, striatae. Folia 3 ad basim, culmo paulo breviora, lamina angusta, dorso trinervi, dumini complicata. Squamae 3 lin. longae, rufae, apice albae. Stamina longa. Anthrac lin. carens, lutca. Quod autem squamas *C. Davallianae* accedit, sed sunt eae duplo minores et folia longo diversa. (Nees.)

429. *C. (INANIS)* *Nees ab Esenb. in Wight. Bot.* 120. — Nepalia. — Spicula longe pedunculata, tota feminea, basi subrainosa, cylindrical ramuli 2 ad basim, alterni, pauciflori. Squamae ovatae, mucronato-acutae, fructus aquatilis, dorso medio

virides, iriuercvs, latere rufac. Stigmata 3. Fructus ovales, subrlionibei, depresso-trigoni, subpedicellati, brevi-nmeronati, tomunlulo denso griseo-viridi scabro vestiti. Adest (olii pars rigiduli, 2 liucas lati, plant, curiati, parum ad inargines scabri, quod nescio an ad bane speciem pcriineat. (Nccs.)

430. C. 4YNGBYEI *Hornem. in Flor. Dan. t. 1888.* Spicis linearibus; masculis pluribus; femineis 3, pedunculatis, flaccidis; sti^matibus binis; fruclibus obovalis, oblusis; squamis acumi- Jiatis. *Hornem.* — Iusulae Facroenscs. — Forma dislyla C. frigidac ?

431. C. SUTEHI. Spica unica, ovata; foliis plauis; frncii- bus rotundis, hirsutis. *Hall. Helv. 1352.* C. birsuta *Suter. Flor. i'd. alt. 2. 324. Gaud. Agrost. 2. 138. ReicMenb. Germ. 71.* — Helvetia. — Folia j;l;m;i, ad liucain lala, Diolliora, subglauca, retroscabra. Culmns 3-6-poll., ex U'iquelro compressus. Capi- lulum ova turn, basi et apice inasculum, medio fciniicuni. Brac- ioolae fuscac, nervo divisae. Fructus longcroslrati. (Hall.) Gau- dinio dubia.

432. C. FUSCA *Atlion. Fed. 2324. Suf. Flor. 1. 250. ed. aft. 2. 325. Gaud. Agrost. 2. 190. Reichenb. Germ. 71.* Spicis femincis ternis, ert-ctis, petiolatis, folio insidentibus; caps^{11*18} ovatis, breviter inucroualis. *Hall. Jlelv. 1378. Sc/ieuchz. *** (*.* 458. — Helvetia, — An var. aluina nigrior C. car-P^{08!}!?: (Sut)

A 433. C. VILLARSII *Sehkuhr. Car. 2. 5. t. T^d. /.* 122. *Willd. Spec. 4. 220.* Spicis androffjrnis 3, termii-i^'is, lancco- latis, scssilibus; involucro dipbyllo. *Willd. C baldensis Via. Ddph. 2- 196. t. G.* — Dclpbinalus. 2f — *Spec^{15*} dubia.* (Willd.) Sprrngol (Sysi. 3- 813) iifnuste cum C. b">rida *Schli.* (Elyna cavicilia *Mert. el Koch.*) conjiin^it.

434. C UETHACA *Sitter. Flor. 1. 2pt «?• all. 2. 326.* Spica maseula longe cylindrica, gracili; femiips 2-4, confcrilis, lougis, foliolis insidentibus; ima sola pedunci?ata; superio^ribus scssilli- lms; capsulis triquotris, gracilibus, Imgissime inucronatis; fo- liis radicalibus cnlino acqualibus. *Sv* — Helvetia, in sylvis uui- lu-osis, ad radices inoutis Urtliaci jarius. — SUUT buc dncit C. foliosam *All. Ped. 2328.* Variety C. sylvaiicae? (Sut.) Stig- inata tria. *Sppcnffcl (Syst. 3. 80)* C. uctliacam *Sul.* una cum C. alba *Bast,* et C. Bastardiana *Cand.* ad C. foliosam *All.* ducit.

435. C BASTAHDIANA *Ctnd. GaU. 6. 293. Cand. et Duiy. Bol. Gall. 1. 494.* Foliis lato-linoaribus, plania, striatis; culmo erecto, acute trigono; apicis femincis binis, ovalis, parvis, ap- proxiinatis; infimac bractea foli;>cea, spicam masculam acquante; fructibus ovaio-lriquetris, m»'gine bi&pidis, squama lanceolata sublongioribus. *Cand. el Duty* C. alba *Basi. Ens. 338, excL* <j/n. — In paludosis Andc^"ae septenirionalis. 2|. — *Sprengel (Syst. 3. 818)* cum C. fol*>sa *AU.* conjungit.

436. C. TENUIFOLI* *Po'vr. It. 2. 254. X-amorcAr. Encyd. 3.*

392. Spicis femineis crectis, paucifloris; Inferioribus distantibus, longe pedunculatis; superioribus subsessilibus; foliis angustissimis. *Lam.* — *Barbaria.* — Radix fibris crassis elongatis nigrescentibus recentibus composita apiceque filamentis erbris fuscis cincta. Culmi complures, 6-7-pollicares, filiformes, compresso-triangulares, foliati. Folia culmo longiora. Spica terminalis oblonga, acuta, rufescens; femineae crectae, pauciflorae, viridi-rufescentes, distantes; superior sessilis, masculae approximatae; reliquae pedicellatae, axillares; infima subbasilaris; pedunculo capillari. Squamae ovato-oblongae, acutiusculae, virides, dorso striatae, margine ferruginae. (*Lam.*) Affinis *C. alpestri* *All* (n. 289.)

437. *C. BINATA* *Poir. Encycl. suppl.* 3. 257. Culmo triquetro; spiculis subbinariis, sessilibus, approximatis; terminali androgyna; feminea sessili, laxe imbricata; squamis margine rufescentibus. *Poir. C. distachya Desfont. Flor. All.* 2. 336, *nee WUld.* — *Barbaria.* — Culmi subpedales, angulis superne denticulatis. Folia angustissima, carinata, margine scabra. Spicae 2, interdum 3, approximate, sessiles, graciles, rectae; terminalis rufa, androgyna, apice mascula; inferiores femineae. Squamae laxe imbricatae, carina prominente, marginibus ferruginae. (*Poir.*)

438. *C. BAUIA* *Persoon. Syn.* 2. 541. Spica mascula solitaria; femineae subterminalis infima longius pedunculata; fructibus globosis, glabris, nitidis, spadiceis. *Pers. C. globularis ViU. Delph.* 2. 211. — *Delphinatus, Pedemontium.* — Culmus subnudus. Praeter bracteam filiformem, spiculam subacquantem squama scariosa ad basim spiculae adesi. (*Pers.*) Post *C. rostratam* et *t. globularem* *Linn*, posuit *Persoon*.

Species mihi nonnisi nomine nota.

439. *C. COMPACT** *frown. App. Ross's Voyage. Richards. App.* 35. *Torrey in Schimper's Monogr. of Carex in Annals of the Lyceum of N. York* 1.327. — *America arctica.* — Spicae sexu distinctae; mascula solitaria. Stigmata 2. Prope *C. saxatilis* ponit *Brown*.

UNCINIA PERS., BROWN.

Spica androgyna; superne mascula, simplex; inferne feminea, subcomposita. Squamae undique imbricatae, uniflorae. Setae squamulaeque calycinae nullae. Stamina tria. Pistillum ad basim exteriorum arista hamata (rudimento axis sive rachaeolae) suffultum, inclusum squama altera interiore (axi contigua) bicarinata, marginibus tenuissimis utriculo referente. Stylus tri-, rarissime bitidus. Acubium plano-convexum vel triangulare, squama utriculiformi aut tunicatum \ arista per-

siatentc, cxsorta. *Herbae caeapitotae. Cuimi simplices, triangulares. Folia graminea, Spicac terminaies, sotitariae, erectae, gracilet.*

1. U. TENUIS *Poeppig. Syn. pi. Americ. Ausfr. mas. Diar. 929.* (243-26. *A.) Culino infenic foliato, superne scabriusculo; foliig culmo brevioribu-s, angustiesime linearibus, plain's, margino scahris; spica gracili, laxiflora, folio suffulta; squamis deciduis: •basi persistentc saccata; ulriculis lanceolatis, hinc plain's, inde convexo-obtusangulis, undique glabris, arc truncato, integro; arista a pice uncinata, glabra, utriculum duplo superante. — Chile australis, in ayWis imperviis, supra saxa. — Culmus gracilis, triangnlaris?, pedalis et altior. Folia membranacca. Vaginae inlegrac, glabrae, apice truncatae. Spica crecla, hipollicaris. Squamae feminae a me haud visae^ deciduae: basis persistens, saccata, ferruginea, membranacea; masculae ovatae, obiasac, uninerviac, subcarinafae, viridos, apiccm versus ferru^incac, margine hyalino-albidac, glabrae. Utriculi membrauacci, virides. Achnium oblongum, hinc planum, inde convexo-angulalum, sublilissime punctulatum, fuscum, utriculo paulo brevius, basi styli conica terminjituin. Stylus trifidus, ferruginous. Stigmata exsrrta, rillosula. Arista fusrescens. (Descript. sccondum specimen authent. in herb. reg. Bcfol. asservat.)

2. U. JAMAICENSIS *Persoon. Syn. 2. 534.* Culmo glabro, in feme foliato; foliis culm u in siiperantibns, anguste linearibus, carinatis, rigidutis, margine scabris; spira tenui, subdensiflora, ad basim foliolo setuliformi instructa; ufriculis obovato-oblongis, ore truncatis, basi attenuatis, uembranaccis, striatulis, lu'nc plauis, inde convexis, ad aigulos arguloa lii-spidualis; arista uncinata, glabra, utriculnm duplo superante. *Carex uncinata Swartz. Flor. 1. 84. Schkuhr. Curie. 1. 13. I. G. Jig. 30. (In ulrorpte excl. syn. Forsi.) Carex hamata Swariz. Prod. 18. Wahlenb. in Act. Bdm. 1803. 140. Willd. Spec. 4. 209 et herb. 17110. (specimen Swariz.) Schkuhr. Car. 2. 31. J*oir. Encycl. auppl. 3. 245. (vliipie excl. Cav.) Carex jamaicensis Poir. Encycl. 3. 246. — Jamaica. 2j. — Culmus gracilis, triangularis, pedalis. Spica stricta, siibquadripollicaris, crassitie ponnae columbiuac. Sijua-mae masculae fuscac, obtusae; femineae ovato-clipticae, oblusae, dorso nervosac, ciliolaliao, viridp.o, mar^inihiis hyalino-albidac, apiccm versus ferrugineo-marginatao. Utriculi longitudinc Nquamac, olivacci, frrrugineo-striatnli. Achnium immaturum nblnnpim, liinc planum, inde convexum lincaque prominentc instructum, stramineo-pallidum. Arista straniinco-pillida. (Doecr. spcuiiduin snecimen herb. Willd.) Wahlenberg, Willdenow et Schkuhr line ducunt Cariccm phlc«idem *Cavan.* (Unciniam phleidotn *Pers.*), Pro si contra cum hac U. jamaicensem *Ptrs.* conjunct.*

3. U. TRICHOCARPA *C. A. Meyer. Cyper. nov. 11. /.* 4,

Culmo glabro, basi foliato; foliis fere longitudine culmi, linearibus, rigidulis, planis, margine scabris; spica tenui, densiflora, ad basin folio brevi setiformi instructa; utriculis oblongo-lanccolatis, binae planis, inde convexis et uninerviis, membranaccis, ad angulos ciliatis superneque fasciculate-pilosis; arista uncinata, apice hispida, utriculo sesquialongiore. — Chile. — Culmus gracilis, triangularis, adnata spica subsesquipcdalis. Folia duas lineas lata. Spica 3/4 pollicis longa, crassitie pennae gallinaceae; floribus adpressis. Squamae fcininae oblongae, obtusae, magitudine utriculi, dorso convexae, glabrae, sicuti in eo fuscis. Utriculi fusci. Aclenium lanceolato-oblongum, plano-convexum, subtilissime punctulatum, airo-castaneum, basi styli terminatum. Stylus (in unico a me examinato illo) trifidus (bifidus, inde Mey.). Arista fusca. (Descript. secundum specimen ab Urvillo prope Conception de Chile lectum.) Proxima certe *Uncinia* jamaicensi Pers. (*Carex hamata* Sw.)⁷ quae differt perigyniis margine ciliato-serratis, stigmatibus tribus, aristis longioribus, lacvibus; *U. australis* Pers. (*Carex uncinata* Linn.) magis adhuc recedit spica superne incrassata, perigyniis rostratis, stigmatibus tribus et aristis longioribus. (Mey.)

4. *U. MACLOVIANA*. Gaudich. Flor. Maclov. 11. Id. in Freycinet. It., hof. 412. Culmo glabro, basi foliato; foliis culmo dimidio brevioribus erectis, rigidis, planiusculis, linearibus, in parte margineque scabris; spica gracili densiflora, ad basin folio setiformi instructa; utriculis lanceolato-oblongis, truncatis, hinc planis, inde convexis et uninerviis, membranaccis, ad angulos ciliato-hispidis; arista apice uncinata, glabra, utriculum vix duplo superante. — Insulae Maclovianae. — Culmus simplex, erectus, triangularis, inferne foliatus, subpedalis. Folia 1/2 lineam lata. Spica terminalis, solitaria, erecta, cylindrica, sesquipedalis et longior, crassitie pennae gallinaceae, feminea, imo apice mascula? Squamae elliptico-oblongae, obtusae, uninerviae, convexae, virides, margine ferrugineae, longitudine utriculi. Utriculi fusci. Aclenium oblongum, hinc planum, inde convexum lineaque proinente notatum, subtilissime punctatum, fuscum, nitidulum. Arista stramineo-pallida. Stylus trifidus. Stigmata exserta. (Descript. secundum specimen Gaudichaud.) Brongniart (in Duperrey, It., bot. 158) cum *U. phloide* coniungit.

5. *U. LINDLEYANA*. Culmo glabro, inferne foliato; foliis culmum aequantibus, anguste linearibus, planis, interne margineque scabris; spica solitaria, gracili, densiflora, ad basin folio setiformi spicani superante sufflata; utriculis stipitatis ovato-lucniformibus, hinc planis, inde convexis, membranaccis, ubique glabris, apice truncato-subdiductis, dorso irregulariter nervosis; arista apice uncinata glabra, utriculum duplo superante. — Insula Owhyhee, ad montem Kaab. Macrae legit. Lindl. misit. — Culmus gracilis, triangularis, subpedalis. Folia rigidula, sesquipedalem lata. Spica 11 pollicem longa, crassitie praecedentis. Squa-

Haec ovato-oblonga, obtusa, convexiuscula, membranacea, pluvulosa, glabra, stramineo-flavida. Utriculi stramineo-pallidi, longiusculae squamulae. Stylus trifidus, ferrugineus. Stigmata exserta, villosula. Achrium immaturum elliptico-oblongum, plano-convexum, dorso laevigatum prominula instructum, stramineo-pallidum. Arista straminea. U. australis affinis?

6. U. LONGIFOLIA. Culm folia ter, apice scabriusculo; foliis culmum duplo superantibus, planis, glaucescenti-viridibus, nervis supraque in nervis 3 primariis scabris; spica cylindrica, densiflora, basi nuda; utriculis obovatis, longe rostratis, hinc, flans, inde convexo-angulatis, uninerviis, membranaceis, ad anfructus laterales ciliato-ligulatis; arista uncinata, glabra, utriculorum fere (triplo superante). — Peruvia, nisi Chile. Dombey legit. — Culmus gracilis, triangularis, 1 ped. altus. Folia tres linearis lata, rigidula, striato-nerviata; ex nervis lateralibus duo densiores, supra nervumque medius subius promittentes. Spica 2-jugis pollicis longa, crassitie pennae antherinarum, apice conico-altera, aequa ibique mascula. Squamae minutae oblongae, obtusae, uncinatae, convexae, pallidae, nervo viridi, apice baud altius fere, glabrae. Utriculi ferruginei, rostro subtruncato, longiusculae fere utriculi. Achrium immaturum obovatum, compressum, glabrum. Stylus trifidus, basi conico-increta cum achre articulus. Arista albida. U. puberula affinis?

Species a me hucusque visae.

7. U. AUSTRALIS Pers. Synops. 2. 534. Spica androgyna, simpliciter superne inrassata, mascula; segmentibus 3; fructibus oblongis, teretibus, breviter rosatis; arista filiformi, uncinata, squama oblonga duplo longior. Widd. Carex uncinata Linn. Sij, p. 413. FOTSI. Prod. n. 338. Lam. Encycl. 3. 379. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 140. Widd. Spec. 4. 209. Schum. Ultr. Car. 2. 31. — Nova Zeelandia. 24

8. U. PILEOLIFERA Pers. Synops. 2. 534. Brongn. in Duperrey, It., lot. 158, excl. V. macloviana. (Presl in Bot. Itaen. 3. 206?) Hook. et Arn. Bot. Beecher's Voyage 2. 50. Crispedis oblongis, triquetris, margine laevibus. Pers. Carex bleoides Caran. Icon. 5. 40. i. 464. Jig. 1. — America a us Ira-Us. — Presl huc duet U. jamaicensis Pers. cum synonymis; Schum. contra cum Carex hainata Wahlenb. confundit.

9. U. EUINACEA Pers. Synops. 2. 534. Spica androgyna, simpliciter, superne mascula, obtusa; stigmatibus 3; fructibus subglobosis ovatis, triquetris; arista filiformi, uncinata, squama eburnata triplo longior. Widd. Carex crassica Cavan. Icon. 5. 40. i. 461. 2. Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 140. Widd. Spec. 4. 210. Schum. Cmir. 2. 32. tab. JVnnn. Jig. 201. Poir. UnrycL suppl. 3. 21G. — America meridionalis orac occidentalis. 24

10. U. COMPACTA Brown. Prod. 241. Spica oblonga, densa,

snultiflora; squama infima aristaia; fructibus dense imbricatis undique glaberrimis; culmo lacvi; foliis planis, strictis. *Brown* Carex compacta Pair, *ftncycf. suppl.* 3. 282. — Nova Hollandia.

11. U. BIPARIA *Brown. Prod.* 24.1. Spica filiformi, laxiuscula, pauciflora-, squama infima conformi; fructibus alternis, seminimbricatis, lanccolalis, uerypsis, undique glaberrimis; culmi angulis scabrig; foliis planis, laxis. *Brown*, Carex riparia POM*./ *Encxjcl. suppl.* 3. 282. — Nova Hollandia. — U. australis differt praesertim spica longiore fructibusque apice pubescentibus. Be.

12. U. TENELLA *Brown. Prod.* 24.1. Spica filiformi, pauciflora; squamis deciduis, conforinibus; fructibus subimbricatis, lanccolatis, lacvibus; culmo angulato-filiformi, lacvi; foliis subsectaceis, flaccidis. *Brown*. Carex tenella *Pair. Encycl. suppl.* 3. 282. — Nova Hollandia.

13. U. NEPALENSIS *JVees ab Esenb. in IVighi. Bol.* 129. Spica solitaria, stricta, inultiflora, superne mascula; fructibus lanceolatis, compressis, obtusis, bidentatis; arista subcylindrica, scabra, inclusa; foliis filiformibus. *Nees*. — Nepalia. — Distincta culmo humili, arista crassa, inclusa, gormine paulo longiore, apicis appendicula brevi pallida filiformi biloba inflexa (humili rudimento). *Nees*. 1. c.

14. U. GKACIUS *Petit-Thouars, Flore de Tristan da Cunha* 35. t. 5. (excl. *synon.*) Spica unica, superne mascula; arista uncinata; culmo gracili, foliis longioribus. *Petit-Th.* — Insula Tristan da Cunha. — Species valde dubia. *Petit-Thouars* huc ducit *Caricem hamosam* et *C. uncinatam* *Linn.*

15. U. BREVICAULIS *Petit-Thouars, Flore de Tristan da Cunha* 35. t* 6. Spica unica, superne mascula, crassiore; aristas uncinatis; culmo foliis brevioribus. *Petit-Th.* Carex brevicaulis. I. c. — Insula Tristan da Cunha. — Differ! a praecedente: spica crassiore, brevioribus culmoque foliis multo brevioribus. (*Petit-Th.*)

16. U. LEHMANNI *JVees ab Esenb. in Linnaea* 10. 206. Corymbulis pleiostachyis, apice attenuatis, pure masculis, alternis, disantibus, incluse pedunculatis; spiculis linearibus, superne masculis; squamis ovatis, setaceo-cuspidatis; fructibus ovato-trigonis, striatis, longioribus rostro bidentato; seta hypogyna parumper exserta. *Nees*. — Cap. b. spei. — Planta gracilis, a basi fere florens. Folia linearia, margine apicem versus scabra, glauca. Spiculac virescentes, angustae, longiusculae. (*Nees*.) Potius *Schocnoxiphii* species?

SCIOENOXIPHIIUM NEES AB ESEYU.

Spicae propriae per spicas compositas dispositae; terminalis cujuslibet rami mascula; laterales androgynae, interdum ad florenti femineum basilarem et rhacheolae rudimentum stipitiflorae redactae, subdistichae, sessiles, bractea suffultac.

tae. Spicae masculae pluriflorae: Squamae umlique imbricatae, carinato-concavae, triandrae. Spicae androgynae: Flores superiores masculae, mox descriptis simillimi; basilariae femineae. Squama feminea bractea opposita, rhachi communi contigua (!), bicarinata, pistillum rhachicolaeque basi annectens, marginibus a basi ad apicem (in S. Meyeriano non nisi ad basin) connatis utriculum referens triangulare, in fructu persistentem. Squamulae vel setae calycinae nullae. Stylus trifidus. Acheneum triangulare, basi styli rostratum, squama persistente indurata? laciniformi obtectum. *Culmi triangularifoliati. Spicae decompositae, terminate* et axillares, longe pedunculatae. Folia carinato-plana.*

1. S. DREGEAPOJM. Culmis triangularibus, glabris; foliis margine carinaeque scabriusculis vel glabris; spicis decompositis, axillaribus et terminalibus, elliptico-oblongis, obtusis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connatis, utriculum referens oblongum triangulare attenuato-rostratum; achenio oblique oblongo, triangulari, subpunctulato, mucronato. — Cap. b. spici, locis rupeslibus. (Drège legit.) — Culmi 2-3-pedales, triangularia, foliati, glabri, basi foliosi. Folia linearia, apice angulato-imbolata, carinato-plana, striata, rigidula, glabra, glaucescentia. Vaginae trigonae, glabrae. Spicae decompositae axillares et terminales, solitariae, longe pedunculatae, elliptico-oblongae, obtusae, pollicares; pedunculis filiformibus, triangularibus, scabris. Spicae (minus) compositae in quolibet ramo plures; Baza e spicis propriis circiter 5, una mascula terminali et quatuor androgynis lateralibus constans; spicae (minus) compositae laterales breviores, e spicis propriis 2-4, una mascula terminali et 1-3 femineis lateralibus constans. Spicae propriae masculae multiflorae: Squamae undique imbricatae, oblongae, obtusae, mucronatae, uninerviae, carinatae, membranaceae, stramineo-rufescentes, carina viridibus, glabrae. Stamina 3. Filamenta persistentia, elongata, lilino-albida. Antherae linearae, mucronatae, flavae. Spicae propriae androgynae multiflorae, masculis simillimae, nisi ad basin flore unico femineo inaequali, distichae, sessiles, bractea carinato-naviculari oblonga emarginata mucronata dorso subtrivaria stramineo-ferruginea glabra subtulata; flos femineus a masculis remotus; squama feminea bractea opposita, rhachi communi contigua, binervia, subbicarinata, subrotunda, cinerascens, pistillum et partem rhachicolae nudam involvens, marginibus connatis. Spicae propriae femineae uniflorae, ab androgynis distinctae, quod flores masculi plane oblitterati, reducti non nisi ad rhachicolam linearem stipitiformem. Squamulae setulaeque nullae. Ovarium oblongum, triangulare, sessile. Stylus trifidus, basi bulboso-cylindricus. Stigmata elongata, vil-

530 CYPERACEAE JUSS. (Schoenoxiplium.)

losula, cxserta. Achonium oblique oblongum, triangulare, subtilissime et obsolete punctulatum, stramineo-flavidum, basi styli triangulari scabriuscula mucronatum, uua cum rhacheolac parte inferiore obtectum squama persistente, aucta, lageniformi, marginibus connatis, triangulari, multinerviis, carina dorsali superne scabra. *S. rufo* Nces. affinc?

2. *S. MEYERIANI* J.M. Foliis margine scabris; spicis decompositis, axillaribus et terminalibus, pedunculatis, oblongo-lanceolatis; squama fenicea achenium oblongo-lineare triangulare basi styli conico rostratum laeve involvente, marginibus liberis. *Schoenus lanceus* Thunb. (fide herb. Thunb.*) *S. capense* JVeestb Ksenh. in herb. reg. Uerol. (specimen juvenile)? — Cap. b. spoi, locis nemorosis ripisq; humidis. Drègc legit. — Culmus triangularis foliatis, glaber. Folia elongata, linearia, apicem versus angustato-subulata, pinna, rigid a, margine scabra, glaucescentia. Vaginae triangulares, glabrae. Spicae drucinosae axillares et terminales, solitariae, pedunculatae, oblongo-lanceolatae, fusciscae - siliaceae, confertae c spicis compluribus (minus) compositis. Spicae liae (minus) conpositae subdistichae, bractea lanceolata acutato-subulata carinato-naviculari suffultae, constantes iterum c spicis pluribus propriis, uua mascula terminali, lateralibus androgynis vel subandrogynis et una inOma feminea. Spica propria inascula multiflora: Squamae triidique imbricatae, carinatae, mucronatae, glabrae. Stamina illa. Filamenta persistentia, elongata linearia. Spicae propriae androgynae distichae sessiles, bractea uninervis carinata suffultae: Squamae 4-7, superiores masculae, mox descriptis simillimae, interillum ciliatae vel ad squamulam solitariam, macraui vacuam redactae; infima feminea, distans tenuis, ovato-lanceolata, binervis, apice bifida, ptilium /basimque rhacholac involvens, marginibus liberis. Spica propria feminea uniflora, non nisi ad ptilium rodacta, ejus squama per bracteam similom binerviam suppleta. Squamulae setaeque calycinae nullae. Ovarium sessile, linear-oblongum, triangulare. Stylus profunde trifidus, basi conico-incrassatus. Stigmata elongata, villosiuscula. Achenium oblongo-lineare, triangulare, basi styli coarctata hispida coucolore rosiratum, laeve, fuscum, opacum, glabrum, squama involutum. Differt a *S. Sickmanniana* praesertim squama feminea fructum involvente aperta.

3. *S. SICKMANNI* J.M. Foliis margine carinaque spinuloso-scabris; spicis decompositis axillaribus et terminalibus, oblongo-lanceolatis, acutis; squama fenicea marginibus a basi ad apicem coarctata, utriculum referent. *Schoenus lanceus* (Thunb. Prod. 17? Ejusd. Flor. Cap. 1. 360? Vahl. Limm. 2.222? Siedel in Flora 18*29. 1. 137?) *Sickmann* in herb. Lucae. (Ecklon

*) Olim notavi, argumentum vero mihi elapsu est-

legit.) *Carex ramosa* Ecklon. *herb.* n. 851? *S. capense* J. Vees 06 *Esenb. in Linnaea* 7. 533 (*partim*)? — Cap. b. spci. < Culmi iriangularcs, foliati, glabri. Folia linearia, apicc angulato-rectifolia, plana, rigidula, striata, margine spinuloso-acabra, lacte viridia. Vaginae Iriangularcs, glabrae. Spicae decompositae axillares et terminales, solitariae, oblongo-lanceolatae, acutae, androgynae, superiores laxe vix, inferiores longo pedunculatae, constantes e spicis crebris (minus) compositis lanceolatis bracteatis compressis, bractea lanceolata carinata acutata-aristata fuscescenti-straminea sulcata. Spicae hae (minus) compositae constantes item in c spicis propriis circiter septem, illa uiscula terminali, 5-6-flora, reliquis femineis unifloris. Spicae propriae masculae: Squamae unilobae imbricatae, lanceolatae, acutatae, uninerviatae, carinatae, fuscescenti-stramineae, nitentes, glabrae. Stamina tria. Antherae lineares, mucronatae, flavidae. Spicae propriae femineae subulicatae, distantes, sessiles, bractea lanceolata acutata carinata fuscescenti-straminea similis ad squamam unicam, peristillum et rudimentum rhachicolae linearis rectae, infima non nisi ad pistillum rursusque squamae supplementa per bracteam bicarinatam, apice bifidam, similiter squamae apicorum superiorum, marginibus tamen liberis. Squamae spicarum feminarum superiorum bracteam oppositam, rhachi contigua, binae r. via, bicarinata, tenuis, apice bifida, pistillum et rhachicolae rudimentum involvens, marginibus connatis utriculiformiter referens triangulariter in fructu persistentem. Squamulae sicutque calycinum nullae. Ovarium oblongum, trigonum?, sessile, glabrum. Stylus profunde trifidus. Stigmata elongata, villosiuscula, exserta. Fructus haud suppetunt.

Species a me haud visae.

4. *S. Ecklonii* Nees *in Linnaea* 10. 200. Spica composita, densa; partialibus scasilibus, solitariis; spiculis plerisque androgynis, demum patentibus recurvis; squama fertili dausa, striata. J. Vees. — Cap. b. spci. 2] — Culmi 1-pedalis et altior, teretiusculus, striatus. Folia linearia, carinata, margine scabra, culmo breviora. Spica terminalis, ovalis, e spicis partialibus 3-4 contiguis brevibus sessilibus. Bractea foliacea, evaginata; inferiores spica longiores. Spiculae subcylindricae, patentibus, recurvae. Squama infima bracteis scleritis, secunda maxima, striata, convoluta, ore truncato crenulato fere urceolari, amplexans teretiam pedunculumque (sub bracteam) planorompresum, marginatam, vel a bractea squamam masculam cum aliquot masculis, vel solas masculas (2-4) ferentem. Caryopsis squama secunda et tertia inclusa, trigona, a bulbo styli subultra mucronata. Squamae masculae ovatae, acutae, rufae, membranaceae, carina viridi. (Nees.)

5. *S. Thunbergii* J. Vees *in Linnaea* 9. 305. 10. 201. Spica decemposita, densa; partialibus aggregatis, sub-

532 CYPERACEAE JUSS. (Schoenoxiphium.)

dunculais; spiculis imbricatis, androgynis; supremis masculis; squama fertili clausa, striata, recula. *Nees. Carex capensis Thunb. Prod. 14. Ejusd. Flor. Cap. 1. 343. Wahlenb. in Act. Holm, 1803. 141.. IViUd. Spec. 4. 227. Nees ab Esenb. in Linnaea 7. 535. (Ecklon. herb. Cap. n. 853.)* — Cap. h. spei. 2I. — Similis praecedenti, a quo differt: foliis et squamis spicularum magis acuminatis, spicis parialibus 3-4 in axillis bractearum aggregatis, altera plerumque sessili, reliquis inaequalibus, brevipedunculatis; hinc spica crassiore magisque composita, spiculis imbricatis, nee patenti-recurvis, squama feminea infima duplo minore, hinc pario terminali spicula longius exserta et frequentius pluriflora. Squamae pallide ferruginae, carina viridi. (Nees.) Cum *Carex arenaria* acute (quod ad aspectum) comparat Thunbergius. (Nees.) Culmus compressus, fide Thunb.; teres, secundum Walpurg, Quid *Carex capensis Sciilnihr. Carte, 2. 39. t. Bhhb. Jig. 183, quam Neesius excludit?*

6. S. UUFUM *Nees ab Esenb. in JAnnaea 10. 201.* Spicis axillaribus, ovatis, longe pedunculatis; terminali composita; spiculis confertis; squama feminea una, libera, truncata; terminalibus pluribus masculis, sessilibus-cuspidatis. *Nees.* — Cap. b. spei. 1I. — Rhizoma repens, squamatum, fuscum. Culmi pedales, e semiterci trigoni, striati, foliosi. Vaginae truncatae, superne hinc membranaceae. Folia plaua, linearia, margins parum serrata; bractea culmum aequantia. Pedunculi a modio fere culmo solitarii, tres, alterni, vagina plus duplo longiores, graciles, terminati spica ovali semipollicari capituliformi. Bractea partialis sub singula spicula membranacea, rufo-ferruginea, margine alba, carina viridi in mucrone solum spiculae haud superantem prominente. Squama proxima subopposita, feminea, ovata, submembranacea, striata praemorso-truncata, margine rufo-membranacea, a rhachilla distans, haec autem non nisi supra femineam squamam rursus squamata; squamis multis, imbricatis, ovatis, carinatis, membranaceis, rufis, margine albo, carina viridi, in cuspidem setaceam producta. Stamina 3. Caryopsis in axilla squamae femineae libera, ovalis, trigona, laevis, a styli bulbo discreto subulato mucronata. Stylus trifidus. (Nees.)

ELYNA SCHRAD.

Spicae compositae cum spiculis propriis minoribus, abbreviatis, hinc vel unifloris, undique dispositis, omnibus bractea squamiformi suffultis. Spicae propriae in *E. spicata* bitiorae, androgynae, praeter bracteam e squamis duabus compositae, quarum inferior (axi contigua) pistillum, superior (ab axi aversa) stamina tria involvens; in *E. caricina* uniflorae; inferiores femineae, praeter bracteam, e squama unica (axi contigua), pistillo et rudimento stipitiformi minuto floris alterius

constantes; superiores masculae, nonnisi ad stamina tria, sola bractea inroluta redactae. Setae squainulae calycinae plane nullae. Stamina 3. Stylus triiius. Achenium triangulare, acuinato-inucronatuin (veil muticum). *Culmi caespitosij basifoliati. Folia augustissima, rigida, canaliculata. Spicae compositae, aut sotitariac, aut plures, denuo per tpicam dispositae.*

1. *£. SPICATA* Schrad, *Germ.* 1. 155. *Mert. et Koch. Germ.* t. 457. *C. A. Mey. Ind. pi. Cauc-Carp.* 29. *Ledeb. Flor.* 4. 235. *ReichenA. Germ.* 55. Spica solitaria, terctiuscula; spicig propriis bifloris, androgynis; achenio elliptico-oblongo^ acntatumucronato. *Carex myosuroides* Vill. *Delph.* 2. 149. t. 6. *Carex Bellardi* All. *Pedem. n.* 2293. t. 92. f. 2. *Host. Gram.* 4. t. 77. *Sdikuhr. Cartè.* 1. 12. i. D. f. 16. *Wahlenb, in Act. Holm.* 1603. 141. *Kobrcsia scirpina* Willd. *Spec* 4. 205. *SchAnhr. Car.* 2. 1. *Flor. Dan. t.* 1529. *Wahlenb. Suec.* 2. 583. *Froclichia caricoides* Wulfen. *ined.* *Scirpus Bellardi* *Wahlenb, Lapp.* 15. *Carex hennaphrodifa* Gmd. *Syst. veg.* *Carex gynocrales* *Wormsh. in lilt.* *Kobrcsia Bellardi* *Degland.* *Carex Dufouroi* *Lapeyr. Abr. suppl.* 140. {fide *Dnby. Mot an. Gall.* 1. 488.) — *Sabaadia*, Tyrol is, Carinthia, Styria, Delpliinaius, Pyrenaci, Sne-cia, Lapponia, Grocnlandia, Dahuria, Caucasus, regio Altaica. 7]. — Culmi ten ties, rigidi, subtrigoni, basi terctiusculi, ^laliri. Folia angustissitnaj canaliculata, obscure carinala, Inarginibua praesertim superne scabriuacula. Spica solilaria, terctiiscula, stricta, com posit a o spicis 12-20 propriis brevilms, bifloris, undique disposilis, bractea squaniacformi obov.ica obfusa uuincerria convexa ferru^iuca glabra ad iicrvum viritli suffultis. Spicao propriac practer bractcam squamauiörnricni o squamis iluabug constantes, quarum allcra (inferior, axi conti^ua) pislillum, altera (superior, ab axi aversa) stamina tria iiirolvcns, ambae ovatae, apicc rotundatae, concavae, miiiervjac, mcinbranacrac, ferrugineae, glabrae. Vilamenta persisientia, longissiina, hyalino-albida. Stylus prorunde trifidus. Stigmata forruginea, vil. losa, exserta. Achenium elliptico-oblongum, triangulare, basi styli persistentc acutato-mncronatum, pnnctulatuni/olivacco-ruscum, nitidulum. Setae nllac.

2. *E. CARICINA* *Mert. el Koch. Gram.* 1. 458. *C. A. Mey. Ind. pi. Caiit.-Casp.* 29. Spicis 4-5, aHernis; spicis propriis unifloris, inrcrioribus femiicis, superioribus masculis; aclicnio oblongo, mutico (ex Mey.). *Carex* hybrid a *Schlchr. Carte. I. Rrr.f.* 161. *Spreng. Syst.* 3. 813. *Kobrcsia caricina* *W'dld. Spec.* 4. 206. *Schkuhr. Car.* 2. 1. *Wahlenb. Suec.* 2. 584. *Lindl. Synops.* 26-1. *Reidienb. Germ.* 55. *Carex lanistris* *Ballis. ined.* *Carex* hi partita *AILPed. n.* 2301. /. 89./ . 5. *Carex lobala* *Willd. herb. n.* 17144-/o/. 1. *Schoenus monoccus* *Smith. Engl. Bat. t.*

1410. (*fide specim. ab Hookero accept.*) Ait. *ICew. ed. 2.1.* 127-
Carex mirabilis Host. *Gram. 4. t. 78.* (*Jide Lndl, et Hoppe.*)
 — Mo us Cenisii, Carintbia, Anglia, Succia, Caucasus. 2\> —
 Culmi et folia robustiora, quam in praeccdentc. Spicae 4-5, in
 apice culmi per spicam dispositae; terminalis longior, erecta;
 laicalos breviores, parum remotae, adpressae, bractea squamae-
 formi ferruginea sull'uliac, compositae c spicis propriis 6 vcl
 pluribus abbreviatis, unifloris (rarissime bifloris, ut in £. spi-
 cata), iterum bractea sinuata squamiformi suffultis. Harum
 spirarum propriarum inferiores imbricatae, o squama unica, pi-
 stillo ei st[il]ite (ru dim en to floris alterius superioris), rarissimo
 c squamis duabus, quarum superior vcl vacua vol stamina 3 in-
 volvens, compositae; superiores masculinae, non nisi, praeter brac-
 team, ad stamina 3, ex Jujus axilla prodeuntia redactae. An-
 therae lineares, *[inscescens]*. Stylus trifidus, fici'Uginco-casta-
 nus. Stigmata villosa-papillosa. Ovarium in stylum aUcuua-
 tuum. Fructus mihi adhuc ignotus. Setae nullae. Sprengel
 (Spec. 3. 813) huc trahit *C. simpliciusculam* *Wahlenh.* et infau-
 ste *C. Villarsii* *Schk.*

3. E. SCIOENOIDES *C. A. Meyer in Ledeb. Flor. A. 235.*
adnot. Ejusd. Lid. pi. Caucas.-Casp. 29. Spica oblonga, com-
 posita; spiculis /i-floris; culmo foliis crectis involutis brevioribus
 calypsi obovato-trigona; mucronata. *Mey. Carex curvula Jileb.*
Flor. 3. 611. excl. synonym. (tesie C. A. Mey. in Ml.) — In sum-
 mis montibus Caucasi.

Species dubia.

4. E.? LAXA. Spica subdecomposita, subsecunda, spicis
 linearibus, approximatis, inferioribus scitacco-bracteata composita;
 inaequalibus, intra squamam nudis; squamis oblongo-
 lanceolatis, acutis; processu accessorio filiformi, margine serrulato-
 scabro, valvulam superante; culmo suj'-Tie triquetro, scabro;
 foliis lineari-acuminatis, planis. *Nees. Kobria laxa Nees ab*
Esenb. in Wight. BoU 119.

- a) spica densioribus; foliis latioribus, culmo brevioribus. *Nees.*
- (i) spica laxa; spicis partialibus laxa squamosis; squamis
 valvula plerumque brevioribus; foliis angustioribus, cul-
 muni gracilioribus subaequantibus. *Nees.*

— Nepalia. — *Uncinia spartea Spreng.* (*Carex spartea Wah-
 lenh. Carex ciliata ScJi/euhr.*) hujus loci esse videtur; sed seta
 non evidenter clavata, nee basi citata, quare pro certo eil'ari,
 quo suspicor, volcbam. (*Nees ab Esenb.*)

TRILEPIS *fJZES AB ESESB.*

Spiculae androgynae, undique imbricatae. Gluina
 (squama) univalvis, uniflora, Peridnthium masculinum fc-
 uinque bivalvia, valvulis glumae parallelis, superioribus

inferiorein ainplectote, quandoque univalvia, sola iaferioro valvula obvia. Stamina 2-3. Stylus trifidus. Perigynium longe rostratum; ore truncato-coarctato. *Spicnae pedicelatae* [^] *fusculintae*; *vaginit pediculo* * *alle coercentifus*. (Char. gen. ex Nees.) Differt a Kobresia periauthio uiasculino praesente omnifue habitu. (Nees.)

1. T. ROTRAPA Nees ab Esenb. in Edin. n. phil. Journ. 1834. n. 3-4. 267 et in Wight. Bot. of Lid. 119. Triandra; spica composita, densa; spiculis apice masculis; squamula propria subsolitaria; foliis latiusculis, falcatis culmiquae trigoui angulis scaberrimis, Nees. — Himalaya. — ID flosculis fcineis quandoque occurrunt altera valvula magisque inferior, *extrorsa*, duplo minor, linearis, primaria a laere gluniao opposita ab illa una cum pisiillo inclusa. Vides igitur in hac stirpe iudicium modo peritum Caricum communis originem, ad eam a clae accessoriae Uncinariae. (Nees.)

2. T. LIZOTZKIANA Nees ab Esenb. in Edin. n. phil. Journ. 1834. n. 3-4. 267 et in Wight. Bot. of bid. 119. Diandra; spiculis simplicibus, fasciculatis, axillaribus; squamulis propriis binis; foliis linearibus-subulatis. Nees. Carex Litzkiana herb. Jüid. — Brasilia. (Corcovado.)

AULACORHYNCHUS SUES AB USENB.

Spicnae diclines, monoecae; fcineae axillares. Musculae: Squamae distichae, 4-5, chartaceo-incisivas, obovatae praeter infimam fertiles, triandrae. Anthodae clonatae, erectae, longe cuspidatae. Feminulae: Squamae ut in masculis, 6-7; intus omnes steriles, dorsum decrescentes; extrinsecus sola fertiles. Perigynium nullum. Stylus elongatus ileoibum aenuatus, profunde trifidus, ramis longis, tortis, bispidulis, a bulbo crasso trisulco peristomate deciduus. Utriculus subrotundus, obsolete trigonus, inflatus, vesiculosus-uervosus, a styli basi contra rostratus; rostra crasso, profunde trisulco, obtuso, cum mucronulo solido (in nostra specie utriculus uterque nut eodem duplo brevior). *Spicnae mascululae multicae, in apice culmi fasciculatim aggregatae* [^] *subcupitatae*; *femineae distantibus, singulae ante geminae in axillis* ³ *foUorum, modo superiorum tantum folii, inodo et inferioris a vagina [colorata] fere inclusae*. (Nees.)

1. A. CHINIFOLIA Nees ab Esenb. in Linnaea 10. 199. — Cap. b. spei. — Culmi compositi, laciniati, diplylli, infra genicula ad inimum latus sulco insculpti et ad huius marginis reiterationem scaberrimi. Vaginae purpureae, glabrae. Folia filiformia,

536 CYPERACEAE JUSS. (Aulacorhynchus.)

trigona, marginibus carinulaque scaberrima, apicem versus capillatim attenuata et curvata circinataque. Capitulum terminale, c fasciculis binis compositum, multiflorum, obovatum, bracteis duabus foliis simillimis praeditum. Spiculae lanccoloniae. Fructus singulari adpectu, 2 lineas longus, lageniformis, pallidus; fundo inflato, chartaceo, substriato; rostro profundo trisulco, angulis obtusis, interne solido. Semen immaturum ciccium. Elyncis adscribendum propter sexum declinem et fructum perigynio proprio clauso destitutum. Habitu est Rhynchosporae, fat i fructu nihil commune osiendit, cum accuratius inspiciatur. Scleriis convenit squamis distichis, at fructu discedit rostrato^ haud nucamentaceo. (Nees.)

GENUS CYPERACEUM OBSCURUM.

ZOSTEROSPERMUM DESV.

Glabra trifariam imbricatae. Styli duo. Semina basi styli coriacea cincta, latere sulcata. *Culmi caespitosi, glaberrimi foliosi. Panicula interrupta fasciculis (4) laxis^ culmum totum sparse occupantibus; pedunculis capillaribus; spiculis subsolitariis.* (Charact. ex Desv. et Hainlt.)

1. Z. GRACILE Hainlt. Prod. 14. JYees ab Kscnb. in Linnaea 9. 297. — India occidentalis.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

- Pag. 7. lin. 29 — 30. (Cyperus Eragrostis Vahl.) dele: C. atr Vahl. Bmtm. 2. 335 et herb. C. pumilua Rottb. Gram. 29. t. 9. / 4. excl. syn. Linn, et Pluktu (Jide Vahl.) C. nitidus Lam. III. 1. 145. (Jide Vahl.)
- 13. Hn. 41. (Cyperus polystachyus Rottb.) loco: C. polystachyus Schlechtend. in Linnaea 6. 24. (e Vera Cruz) eat species longe diversa, C. lan ceo similior. lege: est C. melanostachyus Humb. el Kth.
 - 16. lin. antepenult, dele punctum post ab.
 - 18. lin. 16. (Cyperus mucronatus ?.) adde: Host. Gram. 3. t. 70.
 - 19. lin. 9. (Cyperus pygmaeus Rottb.) adde: Scirpus Michelianus tVillJ. herb. 1230, specimen superius.
 - 35. lin. 11. post C autuinalis Vahl. Enum. 2. 318. adde: (excl monente WiUd, in Berl. Mag. 2. 286. synonym. Gayt., Linn. Mant. 180 et Cypero complanato JVilld.)
 - 35. lin. 13. post Scirpus autuinnalis dele: Zrn. Maid. 150. (nee Rottb. Gram. 58. t. 17. jig. 3.)
 - 35. lin. 24. dele: Cyperus complanatus WiUd. Spec. I. 270, qui fide herb. WiUd. ad Fimbristylem complanatam Link. (pag. 228.) dueitur.
 - 49. li». 7. (C. aegyptiacas Giox.) flJJe: /R»/. Gram. 4. / 70.
 - 153. lin. 9 et 38. loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.
 - 154. lin. lilt, loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.
 - 155. lin. 11. 14 et 37 loco: Limnocharis, lege: Limnochloa.
 - 156. lin. 2. looo: Limnocharis, lege: Limnochloa.
 - 160. Hn. penult, loco: C. mucronatus, lege: S. mucronatus.
 - 164. lin. 11. looo: TABERNAEMONTAMJS, lege: S. TABERNAEMONTA5US.
 - 204. lin. penult, loco: Dichosfyllis hamulosus, lege: Dichosfyllis hamulooa.
 - 254. lin. 38. loco: Isolepis arcuatus^ Irgc: Isolepis arcuata.
 - 273. lin. 34. loco: Fimbristylis bromcliacfolius, lege: Fimbristylis bromcliacfolia.
 - 276. lin. 24. loco: D. leucnphylla, lege D. leucocephala.
 - 293. lin. 7. (Rhynchospora longirostris EU.) adde: Rhynchospora corniculata Gray. Monogr. of Rhynchospora in AnnaU of the Lyceum of N. YOTJC 3. 205.

- Pag. 296. lin. 3. (*Rhynchospora punctata Ell.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of JY. York 3. 203.*
- 296. lin. 5. (*Rhynchospora punctata Ell.*) adde: Georgia.
- 296. Hn. 10. (*Rhynchospora glomerata Vahl.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum, of JY. York 3. 217. (excl. Schoeno capilellalo Mich, et Rhynchospora capilelluta Vahl.)*
- 296. Hn. 38. (*Rhynchospora distans Vahl.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York 3. 216. (fide syn. Mich.)*
- 296. lin. penult. (*Rhynchospora distans Vahl.*) adde: *Rhynchospora cymosa Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York 3. 196. *)*
- 297. lin. 9. (*Rhynchospora distans Vahl.*) adde: *Gray 1. c. 216 varietatem ft distiguit fasciculis laxiusculis, setis tuncem excedentibus. (R. tenuis Baldw. mss.)*
- 297. lin. 42. (*Rhynchospora plumosa Ell.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York 3. 203.*
- 298. lin. 4. (*Rhynchospora plumosa Ell.*) post achenium acquantibus adde: *Schoenus ciliaris Muehlenb. Gram. 11. (fide Gray.) et loco: Carolina, pone: America borealis,*
- 299. lin. 1. (*Rhynchospora inexpansa Vahl.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York 3. 200.*
- 299. lin. 22. (*Rhynchospora setacea Vahl.*) adde: *Rhynchospora rariflora EU. Hot. 1. 58." Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of JY. York 3. 297. (Jide syn. Mich.)*
- 299. lin. 44. (*Rhynchospora sparsa Vahl.*) adde: *Rhynchospora miliacea Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of JY. York 3. 198. (Jide synonym.)*
- 302. lin. 22. (*Rhynchospora caduca Ell.*) adde: *Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum in JY, York 3. 199.*
- 302. lin. 25. (*Rhynchospora caduca Ell.*) adde: *Proximo affinis R. miliaceae Gray. (R. sparsae Vahl.), fide Gray.*
- 302. lin. 30. (*Rhynchospora Elliottii Dietr.*) adde: *Rhynchospora multiflora Gray. Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York 3. (1834.) 200. (Culmo triquetro, basi folioso; paniculis axillaribus terminalibusque; ramis subapproximatis, laxilloris; spiculis ovatis; nuce obovata, compressa, valde rugosa, setis sursum hispidulis duplo brevioribus. Gray.)*
- 302. lin. 32. (*Rhynchospora Elliottii Dietr.*) adde: *R. ca-*

*) Gray hue trahit Schoenum cymosum *Willd. Spec. 1. 265 (conf. cum Scirpo polyphylo pag. 170.)* synonymum Elliotti vero excludit.

' ducae similia, distinguitur epiculis crebrioribus et minoribus, setis valde bispidis, nucem compressiore, profundius rugosa. (Gray.)

Fig. 302. post *Rhynchosporam piluliferam* addde:

51.6. R. TORREYANA Gray. *Monogr. of Rhynchospora* in *Annals of the Lyceum of N. York* 3. 197. Culmo gracili, subtereti; foliis setaccis; paniculis corymbosis, subaparsifloris; spiculis ovatis, plerumque pedicellatis; nucem elliptico-obovata, compressa transversim rugosa, setis sursum bispidulis longiore; luberculo compresso-conico, basi latitudine iucis. Gray. K. *micrantha* Gray. *Gram. et Gyp.* 1. n. 96. (excl. synonym.) — New-Jersey. — Ob nucem et setas R. rariflorae proxima, sed habitu longe diversa.

51. c. R. PATULA Gray, *Monogr. of Rhynchospora* in *Annals of the Lyceum of N. York* 3. 201. Culmo triquetro, superne gracili; corymbis axillaribus terminalibusque, palulis, laxifloris; spiculis ovatis; nucem orbiculata (vel orbiculato-obovata), compressa, transversim rugosa, setis sursum hispidulis brevior. Gray. — Georgia, Florida. — R. multiflorae Gray. (R. Elliottii Diels.) proxime affinis, differt nucem suborbiculata, minus profunde rugosa, setis brevioribus corymbisque palulis. (Gray.)

51. d. R. MICROCARPA Baldw. «n» Gray. *Monogr. of Rhynchospora* in *Annals of Lyceum, of N. York* 3. 202. Culmo gracili, subtrigono; corymbis sparsifloris, exserte pedunculatis, plerumque approximatis; setis fragilibus, sursum hispidulis, nucem minimam ovatam compressam rugosam subacquantem. Gray. — Florida, Carolina.

51. e. R. GKAYU. Culmo triquetro; corymbis fasciculatis, paucifloris; apiculis ovato-oblongis; nucem subgloboso-ovata, lacivissime rugulosa, setis sursum hispidulis paulo brevior; tuberculo breviter, compresso-conico. Gray. R. EUERTII Gray. *Monogr. of Rhynchospora* in *Annals of the Lyceum of N. York* 3. 204. R. dislaui Eli. *Bat.* 1. 50. (excl. synonym.) Schoenns distans Muehlenb. *Gram.* 10. Schoenns luscus Muehlenb. *Gram.* 6. — America borealis. — Species mihi obscura. Nomen antiquius *Diclichianum* inutandum.

51. f. R. MACHOSTACDYA Torrey. *herb.* Gray. *Monogr. of Rhynchospora* in *Annals of the Lyceum of N. York* 3. 206. Corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis; spiculis niagnis, confertim fasciculatis; nucem obovata, lacvi, setis sursum hispidulis duplo, stylo persistente subquadruplo brevior. Gray. — A me-

rica borealis. — Valde affinis R, corniculatae (R. longirostri f&), teste Gray.

51. g. R. GRACILENTA Gray, *Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 215. Culinis foliisque gracillimis; corymbis minimis, subconfertis; terminali subsessili; lateralibus exserte pedunculatis; nuce lacvi, ovata (vel orbiculato-ovata), lenticulari, setis sarsum hispidulis brevioribus; tuberculo subulato, basi dilatato, iracem subacquantem. Gray. R. fusca Gray. *Gram, et Cyp.* 1. n. 93. {excl. syn.} — America borealis. — Est forsitan R. disians Vahl, sed longe diversa a Schoeno distante Mich. (Gray.) Conf. cum illa.

51. A. R. CEPHALANTHA Gray. *Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. 218. Capitulis axillaribus terminalibusque, subglobosis, multiflovis, interdum geminatis; spiculis oblongo-lanceolatis; nuce lacvi, orbiculato-obovata, lenticulari, submarginata, basi attenuata, tuberculum subulatum aequantem; setis sursum vel retrorsum hispidis; nuce duplo longiore. Gray. — America borealis. — Arctic affinis R. glomerata, sed major et robustior; nuce majore marginata sat distincta. (Gray.)

Pag. 303. Hn. 7. add:

58. R. DODECANDRA Baldw. apud Gray. *Monogr. of Rhynchospora in Annals of the Lyceum of N. York* 3. *)

59. R. MEGALOCARPA Gray I. c.

60. R. PYCNOCARPA Gray. I. c.

61.- R. BALDWINI Gray. I. c.

62. R. FASCICULARIS Nutt. *Gen.* 1. 33. Gray. I. c.

63. R. PANICULATA Gray. I. c.

64. R. OLIGANTHA Gray. I. c.

65. R. SEMIPLUMOSA Gray. I. c.

— 328, lin. 37. loco: Carex uliginosus, lege: Carex uliginosa.

— 341. lin. 30. loco: Carex lithospermus, lege: Carex lithosperma.

— 368. lin. 33. (Carex dioeca Linn.) adde: fVahlenb. *Lapp.* 223. *EjUSD. Suec.* 2. 585.

— 368. lin. ult. (Carex dioeca Linn.) adde: Succia, Lapponia.

— 369. lin. <22. (Carex Davalliana Smith.*) adde: moutes Carpatici.

— 370. lin. 5. (Carex pulicaris Linn.) adde: fVahlenb. *Suec.* 2. 585.

— 371. lin. 22. (Carex capitata Linn.) adde: fVahlenb. *Lapp.* 223. *EjUSD. Suec.* 2. 584.

*) Grayi Dissertatio de Rhynchospora eheu solum incompleta mihi suppetebat.

- Pag. 371. lin. 27. (*Carex capita* hi *Linn.*) addc: Suecia.
 — 371. lin. ult. (*Carex Chordorrhiza Ehrh.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 227. Ejusd. Suec. 2. 588.*
 — 372. lin. 5. (*Carex Chordorriiiza Ehrh.*) adde: Lapponia.
 •-- 375. lin. 10. (*Carex incurva Lightf.*) addc: *Wahlenb. Lapp. 226. Ejusd. Suec. 2. 588.*
 — 375. Hn. 16. (*Carex incurva Lightf.*) post *C. juncifolia All. Ped. u. 2296. t. 92. f. 4. (excl. syn.)* adde: *Wahlenb. I c. 141.*
 — 376. lin. 20. (*Carex arenaria Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 590.*
 — 376. lin. 38. (*Carex intermedia Good.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 590. Ejusd. Carpat. 294.*
 — 378. lin. 17. (*Carex microstachya Ehrh.*) addc: *Wahlenb. Suec. 2. 592.*
 — 378- lin. 22. (*Carex ttiicrostachya Ehrh.*) addc: Lapponia.
 — 383. lin. 11. (*Carex vulpina Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 590. Ejusd. Carp. 294.*
 — 384. Hn. 37. (*Carex muricata Linn.*) addc: *Wahlenb. Suec. 2. 589. (excl. f) Ejusd. Carp. 293.*
 — 385. lin. 26. (*Carex divulsa Good.*) post *Wahlenb. in Ad. Holm. 1803. 143.* addc: *Wahlenb. Suec. 2. 589.*
 — 387. lin. 24. (*Carex mulliflora Muehlenb.*) post *C. microsperma Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 144.* addc: {*fide Wahlenb. Lapp. 250.*}
 ~- 389. lin. 31. (*Carex paniculata Linn.*) addc: *Wahlenb. Suec. 2. 588. Ejusd. Carp. 294. (in ufroaque exrl. j?)*
 — 390. lin. 24. (*Carex trectiuscula Good.*) post *C. paniculata (I trectiuscula Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 143.* adde: *Wahlenb. Lapp. 228. Ejusd. Suec. 2. 589.*
 — 393. Hn. 13. (*Carex leporina Linn.*) post *C. lagopina Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 145.* addc: *Wahlenb. Lapp. 229. Ejusd. Suec. 2. 591.*
 — 393. lin. 16. (*Carex leporina Linfi.*) addc: Italia. (Tcnorr.)
 — 393. lin. 30. (*CarexHt'leonastes Linn.*) addc: *Wahlenb. Lapp. 230. Ejusd. Suec. 2. 593.*
 — 393. lin. 34. (*Carex Hcleonastes Linn.*) addc: Lapponia.
 — 393. lin. penult. (*Carex norvegica SchJc.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 233. l. 15. fg. 3. Ejusd. Suec. 2. 593.*
 — 394. lin. 2. (*Carex norvegica Schk.*) loco: Nordlandia Norvegica, lege: Lapponia, Suecia.
 — 394. Jin. 15. (*Carex glarcosa SchA.*) addc: *Wahlenb. Lapp. 230. Ejusd. Suec. 2. 593.*
 — 394. lin. 18. (*Carex glarcosa SrMe.*) addc: *C. hclconasles Liljeblad. Vet. Ac. llandl. 1793. 73.*
 — 394. lin. 27. (*Carex glarcosa Schk.*) post (*Descr. cact.*) adde: *C. oral! proxima, sed minor et contractior, vix peilalis. (Wahleob.)*

- Pag. 395. lin. 43. (*Carex ovalis Good.*) post *C. lorporina Wahlenb. in Act. Holm. 1803. 145.* adde: *Wahlenb. Lapp. 228. Ejusd. Suec. 2. 591. Ejitsd. Carp. 294.*
- 395. Hn. 45. (*Carex ovalis Good.*) adde: *C. brizoides Geners. Elench. n. 857. (fide Wahlenb.)*
- 398. lin. 19. (*Carex lagopodioides Schk.*) post *C. trilmloides Waldenh. in Act. Holm. 1803. 145.* adde: (*fide Wahlenb. Lapp. 250.*)
- 399. lin. antepenult. (*Carex stellulata Good.*) adder *Wahlenb. Lapp. 231. Ejusd. Suec. 2. 594. Ejusd. Carp. 295.*
- 402. lin. 12. (*Carex elougata Linn.*) adde: *IVahlenb. Suec. 2. 592. Ejusd. Carp. 295. Flor. Dan. t. 1236.*
- 402. lin. 36. (*Carex Gebhardii Schk.*) loco: *C. canescens ? alpicola Wahlenb. in Ad. Holm. 1803. 147 (ex ReichenL),* lego: *C. canescens j? alpicola Wahlenb. Lapp. 232. (Jide synon.)*
- 402. lin. 40. (*Carex Gebhardii Schk.*) dclo ? post *Lapponia.*
- 403. lin. 16. (*Carex curta Good.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 232. Ejusd. Suec. 2. 595. (in ulroque excl. ft.) Ejusd. Carp. 295.*
- 403. lin. 21. (*Carex curta Good.*) post *Mich. Flor. 2. 170.* adde: (*Jide IVahlenb. Lapp. 232.*)
- 404. lin. 32. (*Carex remotata Linn.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 595. Ejusd. Carp. 296.*
- 405. lin. 13. (*Carex tenuiflora IVahlenb.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 232. Ejusd. Suec. 2. 595.*
- 405. lin. 26. (*Carex loliacea Linn.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 231. Ejusd. Suec. 2. 594.*
- 406. lin. 34. (*Carex bicolor All.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 615.*
- 410. Hn. 13. (*Carex saxatilis Linn.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 247. Ejusd. Suec. 2. 613.*
- 410. lin. 40. (*Carex pulla Good.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 248. Ejusd. Suec. 2. 614.*
- 411. lin. 14. (*Carex caespitosa Linn.*) adde: *IVahlenb. Lapp. 247. Ejusd. Suec. 2. 613. Ejusd. Carp. 304.*
- 412. lin. antepenult. (*Carex acuta Good.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 248. Ejusd. Suec. 2. 614. Ejusd. Carp. 304.*
- 413. lin. 7. (*Carex acuta Good.*) post *C. acuta ft Linn. Spec. 2. 1388.* adde: (*Jide Smith.*) *C. acuta a nigra Linn. Stiec. n. 857. Hjusd. Lapp. n. 329. (Jide Smith, et Wahlenb. Lapp. 248.)*
- 413. lin. 38. (*Carex aquatilis Wahlenb.*) adde: *Wahlenb. Lapp. 246. Ejusd. Suec. 2. 612.*
- > 413. lin. 45. (*Carex æauatilis Wahlenb.*) adde: *Suecia.*
- 414. Hn. 11. (*Carex stricia Good.*) adde: *Wahlenb. Suec. 2. 614. Ejusd. Carp. 304.*

- P&g. 416. lin. 3. (*Carex* crinita* /?) post *C. palcacea* *Wahtenh. in Act. Holm.* 1803. 161. adde: {fide *IVahfad. Lapp.* 249.)
- 416. lin. 27. (*Carex marilima* *Vahl.*) adde: *IVahhnL. Lapp.* 245. *EjUSD. Snec.* 2. 612.
- 417. lin. 1. (*Carex salina* *Wahlenb.*) adde: *IVahlenb. Lapp.* 246. 2&W. STM 2. 612.
- 417. lin. 27. (*Carex salina* *IVahlenh.*) adde: *Wahlenbergius* (*Flor. Lapp.* 276.) duas *iliatiiiguit variolates*, alterant (a) *cuspiilataui* (t) *ciispidala* *Wahlenh. I. c.* *C salina Sc/ikuhr. I. c.*, *allcraoi* (3) *amtiram* (*C. salina* *JfaA-2m&. I. c.*).
- 424. lin. 17. (*Carex pauciflora* *Light/.*) adtlo: *Wahlcnb. Lapp.* 224. *EjUSD. Suer.* 2. 587- *Flor. Dan. I.* 1379.
- 424. lin. 20. (*Carex pauciflora* *Lightf.*) adde: *Lapponia_a*
- 424. lin. 32. (*Carex microglocl.in* *IVahlenl.*) adde: *IVahlenl. Lapp.* 225. *EjUSD. Suer.* 2. 587.
- 425. lin. 22. (*C. pyrcaica* *WaMenh.*) post (*Cand. J. c.*) adde: *C. pyrcaica* *Act. Holm*, est *C. Fontanciaia* *Cand.*; ejusdem vero *C. pyrcaica* *nonnisi variclas* *C. dioecac* *L'nn. mihi esse videiur.* (*Walilcnb. Lapp.* 250)
- 425. lin. 42. (*Carex obiusaia* *Lilj.*) adde: *Wahlenb. Suer.* 2. 586.
- 426. lin. 9. (*Carex nipestris* *AU.*) adde: *Wahlenb.Lapp.* 225. *EjUSD. Suer.* 2. 586.
- 426. lin. 15. (*Carex rupestris* *All.*) adde: *Flor. Dan. I.* 1401. (*perotma, ^f Je Jf^aAfcni.*)
- 431. lin. 42. (*Carex VahlII* *Schk.*) adde: *W*M*&. Lapp.* 241. *J2)W. Suer.* 2. 606.
- 432. lin. 2. (*Carex VahlII* *Schk.*) adde *observalioncm se-[^] qnencim: Wahlenltergius distinguit variftaicin /? infcral- pinam: capsulis oblongis, lacvibus, s(»ica icrininali sacpe mascula.*
- 432. lin. 5. (*Carex Buxbaumii* *Wahlenb.*) adde: *WahlerA. Lapp.* 244. *EjUSD. Suer.* 2. 607. *EjUSD. Carp.* 304. *Flor. Dan. i.* 1406.
- 490. lin. 6. (*Carex riparia* *Curl.*) adde: *C. acuta* /S *ruFa* *Linn.?* (*trf^o IVahlmb. Lapp.* 248.)
-

INDEX.

- ▲
iiBILDGAARDIA *Vahl.* 247.
Abildgaardia *aphylla* 248.
 — *barbata* *Beauv.* 250.
 — *compressa* *Presl.* 248.
 — *cyperoides* *Nees.* 249.
 — *Eragrostis* *Nees.* 249.
 — *fusca* *Nees.* 249.
 — *javanica* *Nees.* 250.
 — *indica* *Nees,* 248.
 — *monostachya* *Vahl. Enum.* 247.
 — *monostachya* *Vahl. herb.* 222.
 • — *nervosa* *Presl.* 223.
 — *pauciflora* 249.
 — *pilosa* *Nees.* 248.
 — *polycephala* *Brongn.* 250.
 — *polygama* *Spr.* 250.
 — *pubescens* *Presl.* 228.
 — *RotlboeUiana* *Nees.* 247.
 — *schocnoides* *Br.* 250.
 — *scirpoides* *Nees.* 250.
 — *tristachya* *Vahl.* 248.
 — *vaginata* *Br.* 250.
ACROLEPIS *Schrad.* 330.
Acrolepis *Irichodes* *ScJir ad.* 331.
jiz,viKiA *Presl,* 269.
Albikia *schoenoides* *Presl.* 272.
 — *scirpoides* *Presl.* 271.
ANDROTRICHUM *Brongn.* 250.
Androtrichum *polycephalum* 250.
Anasporum monoceykalum *Nees.* 48.
jlPLOSTEMON *Raf.* 157,
ARTIROSTYLIS *Br.* 253.
Arthrostylis *apbylla* *£r.* 283-
 — *Thouarsii* 284.
Arundo far da *Aubl.* 339.
ASTEROCUAETE *Nees.* 310.
Asierochaemie anguslifolia *Nees.* 312.
 — *arundinacca* 312.
 — *capitellaia* *Nees.* 312.
 -* — *elongata* 312.
 — *glomerala* *Nees.* 310.
 — *nitcns* 313.
 — *tcnuis* 312.
AXILACORHYNCHUS *Nees.* 535.
 — *crinifolius* *Nees.* 535.
JBaeolhryum caespitosum *Dietr.* 159.
 — *confervoides* *Dietr.* 173.
 — *crinilum* *Dietr.* 254.
 — *festucoides* *Dietr.* 207.
 — *Ilystrix* *Dietr.* 338.
 — *nanum* *Dietr.* 157.
 — *parviflorum* *Dietr.* 158.
 — *jnisillum* *Dietr.* 158.
 — *retroflexum* *Dietr.* 140.
 — *tenuiculum* *Dietr.* 173.
 — *irichodes* *Dietr.* 141.
 — *varicgalum* *Dietr.* 153.
BAITMEA *Gaud.* 313.
Baumca *mariscoides* *Gaud.* 314.
 — *Meycnii* 314.
 — *glomerata* *Nees.* 314.
 — *glomerata* *Gaud.* 314.
BECQUERELIA *Brongn.* 361.
Becqucrelia *cymosa* *Brongn.* 361.
 — *discolor* 362.
 — *glomerata* *Brongn.* 364.
jiz-EJUi *JLeslib.* 269.
Beer a caespilosa *Schrad.* 270.
 — *leuro* *ScArod.* 270.
BLYSMUS *Pan*.* 328.
Blysinus *compressus* *Panz.* 328.
 Blys-

- Blysmus rufus* Link. 328.
BUEKIA Nees. 310.
Buclia punctoria Nees. 310.
HVT.BOSTYLIS 205.
CALYPTROCARYA JVeas. 363.
Calyptracarya adgusiifolia* iVW*. 364.
 •— *Lrcvicaulis* JVeas. 365.
 — *fragifera* JVeas. 364.
 "— *longifolia* 365.
 — *Pocppigiana* 361.
Calyptrorhynchus Gaudichaudli Nee*. 293.
 — *Budget* Nee*. 293.
CAREX X. 368.
 ^•^JIEJC Reichenb. 421.
Carex acaulis I/rv. 409.
 — *acuminata* Willd. 489.
 — *acuta* AU. 490.
 — *acuticarpa* Curl. 487.
 — *acuta* Good. 412. 542.
 — *acuta a Leers.* 414.
 — *acuta a nigra* L. Suec. 542.
 — *acuta* |? i. Spec. 413.
 — *acuta 8 rufa* L. Suec. 543.
 — *acuta* Sul. 459.
 — *acidiformis* Brot. 521.
 — *acutiformis* Ehrh. 487.
 "— *acutissima* Lois. 425.
 ~— *aethiopica* Sc/tA: 493.
 •— *aethostachya* Schk. 435.
 — *arCnis* BT. 423.
 "— *Agastachya* Ehrh. 469.
 — *alba* Bast. 523.
 — *alba* Scop. 474.
 — *albicans* IFJ7/J. herb. 474.
 "— *ulholuiescens* Schweinilz. 399.
 ~— *alopcuroides* Don. 516.
 *— *Alopecurus* Lapeyr. 514.
 — *alpestris* ^H. 479.
 ~— *alpestris* Dewey. 469.
 ~— *alpestris* Gaud. 464.
 ~— *alpestris* Lam. 455.
 ~— *alpestris* IJoppe. 466.
 •— *alpina* SchranA*. 464.
 — *alpestris* JFaMeuS. 431.
Carex ambigua Lk. 479.
 — *ambigua* Moench. 413.
 — *amblyocarpa* JVffld. 459.
 — *ammophila* Willd. 373.
 — *ampullacea* Good. 494.
 — *amputacea* Wulf. £16.
 — *anceps* Muehlenb. 455.
 — *anceps* Wittd. herb. 457.
 — *androgyna* Balb. 406.
 — *angustifolia* L. Mant. 484.
 — *anomala* Pall. 479..
 — *anthericoides* Presl. 418.
 — *anthoxantha* Presl. 370.
 — *antennalis* Kun&e. 411.
 — *aphylla* 421.
 — *apiculata* Jffr. 389.
 — *apiculata* AU. 462.
 — *approximata* Jloppe. 393.
 — *approximata* Willd. herb. 411.
 — *aqualilis* Wahleah. 413. 542.
 — *arenaria* Leers. Sul. 376.
 — *arenaria* Lapeyr. 389.
 — *arenaria* Zinn. 376. 541.
 — *arenaria y repen** IVahlenb. 377.
 — *argentea* Gmel. 475.
 — *argentea* ViU. 476.
 — *Argyroglochin Ilornem.* 396.
 — *argyroglochin* ScAleich. 464.
 — *aristata* SchweinUz el Torr. 397.
 — *aristata* ^r. 519.
 — *aristata* Dewey. 469.
 — *aristata* Urv. 501.
 — *asperula* FIHd. 459.
 — *asperula* iVeej. 433.
 — *asperula* Tircz. 438.
 — *asracanica* WWd. herb. 385.
 — *aterrima* Hnppe. 434.
 — *atherodes* Frank. 498.
 — *atherodes* Spreng. 519.
 — *atrata* -4//. 434.
 — *atrata* Linn. 433.
 — *atrata* ViU. 434.
 — *atrata* var. ViU. 435.
 — *atrata* |? du&ia Gaud. 434.
 — *atrata* y Gaud. 435.
 — *atrata ft magellanica* Wahlenb. 435.

- Carex atrofusca* Schk. 462.
 — *atrofusca* Sieb. 435.
 — *atrofusca* Stev. 436.
 — *atrorufa* Willd. herb. 392.
 — *attenuata* Br. 426.
 — *aurca* Nutt. 408-
 — *austriaca* Schk. 372.
 — *axillaris* Good. 403.
 — *axillaris* Jiort. Berol. 448.
 — *axillaris* L. 404.
 — *barcaris* Nees. 513.
 — *badia* Pers. 524.
 — *Batbisii* Spreng. 443.
 — *baidensis* L. 427.
 — *baldensis* Till. 523.
 — *Barrattii* Schweinitz. 518.
 — *Bastardiana* Cand. 523.
 — *BeUardi* All. 533.
 — *Berlolini* Schk. 373. .
 — *bicolor* W. 406. 542.
 — *bifurca* Moench. 490.
 — *bifurca* Schrank. 494.
 — *biligularis* Cand. 493.
 — *iota* Schk. 436.
 — *binata* Poir. 524.
 — *binervis* Smith. 450.
 — *binervis* Wahlenb. 451.
 — *binervis* fWilld. herb. 447.
 449.
 — *bipartita* All. 407. 533.
 — *bispicata* Hook. 520.
 — *blanda* Dewey. 453.
 — *Bocninghauseni* IV. 404.
 — *bohonica* Schreb. 392.
 — *bonariensis* Desf. 378.
 — *Bonplandii* 380.
 — *borbonica* Lam. 522.
 — *Boryana* Schk. 506.
 — *2?o*ciü* JFITW. 7iw6. 382.
 — *brachystachys* Schrank. 467.
 — *bractenla* Sut. 409.
 — *bracteosa* Kunze. 379.
 — *bracteosa* Schweinitz. 387.
 — *brevicollis* Cand. 477,
 — *breviculm* Br. 522. 528.
 — *brevifolia* Host. 466.
 — *brevifolia* Schleich. 466.
 — *brevirostrata* JPoir. 445.
- Carex brizoides* Genera. 542.
 — *brizoides* JHuds. 403.
 — *brizoides* Lam., Pall. 395.
 — *brizoides* X. 394.
 — *bromoides* Schk. 377.
 — *Brongniartii* 380.
 — *brunnea* Thumb, 392.
 — *bullata* Schk. 496.
 — *Buxbaumii* WaU. 432. 543-
 — *cacspiiitia* Nees. 412.
 — *caespliosa* Huds. 414.
 — *cacspitosa* L. 411. 542.
 — *caespilosa* Ten. 462.
 — *campestris* Host. 444.
 — *camtscliatcncsc* 477.
 — *canescens* Host. 390.
 — *canescens* Huds. 385.
 — *ccmesce?9* Leers. 384.
 — *canescens* L. 403.
 — *canescens* Pall. 402.
 — *canescens* |9 *alpicola* fVahr
lenb. 402. 542.
 — *capensis*. Schk. 532.
 — *capensis* Thunb. 532.
 — *Capillaris* Leers. 470.
 — *capillaris* i. 472.
 — *capillaris* Willd. herb. 464.
 — *capilia/a* Schk. 430.
 — *capitata* JL 371. 540.
 — *cardiolepis* Nees. 516.
 — *caryophyllala* Gmel. 437.
 — *caryophyUea* Lai. 439.
 — *caslanea* Ell. 499.
 — *caslanea* Wahlenb. 468.
 — *cataraclac* £r. 522.
 — *caucasica* < >. 433.
 — *centsia* Balb. 406.
 — *cepbalopbora* Muehlenb. 387.
 — *cbcrokccnsis* Schweinitz. 456.
 — *chilensis* Brongn. 420.
 — *chinensis* I2e/z. 517.
 — *chlorantha* Br. 418.
 — *chlorostachys* Don. 503.
 — *chlorostachys* Stev. 467.
 — *Chordorrhiza* JTaM. 371.541
 — *oilata* WiUd. Spec. 438.
 — *cUiala* Willd. herb. 440.
 — *cinerea* With., Poll. 403.

- Carex circinata* Mey. 426.
 — *dadoatachya* Wahlenb. 610.
 — *clandestina* Good. 476.
 — *clavata* Thunb. 495.
 — *collecta* Dewey. 442.
 — *collina* JVold. 437.
 — *Cottinsii* Nult. 500.
 —• *Commraoniana* 391.
 —• *compacta* Br. 524.
 — *compacta* Krock, 410.
 —• *compacta* Poir. 528.
 — *compressa* Gaud. 414.
 —• *compressa* Kit. 467.
 —• *compressa* Vahl. 378.
 — *cognata* 502.
 —• *conciuna* Br. 444.
 — *concolor* Br. 411.
 — *concolor* Nees. 504.
 — *condensata* Nees. 509.
 — *conglobata* All. 437.
 —• *conglobata* Kit. 445.
 — *conjngala* IVilld. herb. 391.
 — *conoidea* SchJc. 452.
 — *conoidea* Muehlenb. 454.
 —• *consanguinea* 374.
 — *contigua* Itoppe. 384.
 — *coriophora* Fisch. 463.
 — *corsicana* Link. 448.
 — *costata* Presl. 520.
 — *costata* Schweñulx. 429.
 — *crassa* Ehrh. 490.
 — *crinita* Lam. 415. 543.
 — *crislata* Schweinitz. el Torrey. 398.
 —• *cruciate* Wahlenb. 508.
 — *cruenta* Nees. 463.
 — *cryptocarpa* Mey. 416.
 — *cryptostachys* Brongn. 513.
 — *curaica* 375.
 — *curta* Good. 403. 542.
 — *curio* jS *brunnescens* Pers. 402.
 — *curvula* All. 427. -
 — *curvula* Bieb. 534.
 —• *curvula* Lam. 395.
 — *curvwla* WUld. herb. 369.
 — *cnspidaia* Burial 372.
 — *cuspidata* Host. 489.
Carex ctwpirfa/a WàAfeni. 417.
 — *cylindrira* Schweinitz. 496.
 — *cylindrira* MieticHh. 434.
 — *cyperoides* i. 392.
 — *dasycarpa* Muehlenb. 429.
 — *Davalliana* Smith, 369. 540.
 — *Da»aUfana* IFiUJ. Aer6. 368^
 — *Davisii* Dewey. 469.
 — *debilis* Forst. 502.
 — *debitis* Mich. 472.
 —• *decomposita* Muehlenb. 390.
 — *decumbens* Ehrh. 440.
 — *dcmissa* Hornem. 446.
 — *dcnsiflora* Pre«/. 418.
 — *denudata* Lapeyr. 425.
 — *dcpaupcrata* Good, All,
 — *depauperata* Hornem. 460.
 — *dcpressa* Link. 480.
 — *depressa* W'dld. herb. 479.
 — *Dewcyana* Schweinitz. 419.
 —• *diandra* Schrunk. 390.
 — *digiiialis* WUld. 454.
 — *digitata* L. 473.
 — *digitata* p Wahlenb. 473.
 — *diluta* Bieb. 448.
 — *di/u/a* WUld. herb. 476.
 — *dimorpha* Brol. 478. 479.
 — *diocca* L. 368. 540.
 — *cZioeca* Willd. Prod. 369.
 — *dioeca* !? *Davalliana* Wahlenb. 369.
 — *disperma* Dew. 405.
 — *disperma* Steud. 480.
 — *distachya* Desf. 524.
 — *distachya* ^FfffJ. 436.
 — *distans* Host. 450.
 — *distans* Lightf. 450.
 — *distans* ii. 449.
 — *Jù/ans* FTiffcf. herb. 488. &u.
 — *distenta* Kun%e. 449.
 — *disticha* Buds. 376.
 — *divergent* TAUsl. 402.
 — *diversijlora* Host. 479.
 — *diuua* i7or. Dan. 446.
 — *divisa* limb. 372.
 — *dirulaa* Good. 385.541.
 — *Doniaua* Sjtreng. 503.
 — *D regc ana* 511.
 [35*]

- Carcx Drymeja* L. 470.
 — *dnbia* Gaud. 434.
 — *Dufurei* Lapeyr. 533.
 — *duriuscula* Mey. 374.
 — *echinala* Desf. 415.
 — *echinala* Murr. 400.
 — *Ecklonii* Nees. 517.
 — *data* Low. 514.
 — *elata* All. 414.
 — *elegans* Willd. 461.
 — *elcusinoides* Turcz. 407.
 — *Elhoitii* W. 499.
 — *elongata* L. 402. 542.
 — *emarcida* Suf. 470.
 — *emarginata* Schk. 437.
 — *emincens* Nees. 506.
 — *Emodorum* Spreng. 516.
 — *enorvis* i*fey. 372.
 — *erecta* Cand. 466.
 — *ericolorum* Pall. 438.
 — *erinacea* Cav. 527.
 — *Esenbeckii* 522.
 — *evoluta* Ifarlm. 485.
 — *excelsa* Poepp. 502.
 — *exilis* Dew. 419.
 — *extensa* Good. 447.
 — *extensa* Mey. 448.
 — *fasciculata* Schk. 521.
 — *Fedia* Nees. 483.
 — *ferruginea* Schk. 464.
 — *ferruginea* Scop. 466.
 — *ferruginea* Sieb. 465.
 — *ferruginea* Slev. 465.
 — *ferruginea* (i Cand. 466.
 — *foslucacca* &t7A. 401.
 — *filicina* Nee*. 510.
 — *filifolia* Nutt. 426.
 — *filiformis* Flor. Dan. 440.
 — *filiformis* Leers. 439.
 — *filiformis* y Leers. 445.
 — *filiformis* JL. 484.
 — *filiformis* ThuUl. 440.
 — *fiuibriata* ScAA-. 465.
 — *firma* Host. 464.
 — *firma* Willd. herb. 411.
 — *firma* i? subalpina Wahlenb. 464.
 — *Jiacca* Schreb. 459.
Carcx Jilaccida Swartz. 510.
 — *flava* L. 446.
 — *flava* i? J/M<b. 447.
 — *Jlava piutescens* Wahlenb. &&6.
 — *flavescens* Host. 521.
 — *Jlexilis* Don. 505.
 — *flexuosa* Muehlenb. 471.
 — *floridana* Schwelniiz. 408.
 — *foenea* Willd. Enum. 397.
 — *foetida* All. 375.
 — *foliosa* All. 411. 523.
 — *foliosa* Don. 384.
 — *folliculata* Sosc. 500.
 — *folliculata* X. 498.
 — *folliculata* Mich. 496.
 — *folliculata* (\$ *xanthophysa* ' Muehlenb. 500. .
 — *Fontanesiana* Cand. 425.
 — *Fonanesis* Pair. 373-
 — *fortnosa* Dew. 430.
 — *Forstori* Wahlenb, 502.
 — *Frankii* 798.
 — *Fraseri* 423.
 — *Frascriana* Bol. Mag. 423.
 — *frigida* All. Ab2.
 — *frigida* I ill. 464.
 — *frigida* Wahlenb. 462.
 — *frigida* Willd. herb. 464, 465.
 — *fuircnoides* Gaud. 508.
 — *fidiginosa* Host. 465.
 — *fidiginosa* ScJik. 462.
 — *fuliginosa* Sternb. 435.
 — *fulva* W. 17or. Wett. 449.
 — *fulva* Good. 449.
 — *fulva* Host. 450.
 — *fulva* Muehhnb. 499.
 — *fulva* ThuiU. 390.
 — *fulva* {Flor. Well.) Willd. herb. 449.
 — *furcata* Ell. 501.
 — *furcata* Lapetpr. 521.
 — *fusca* u4f. 523.
 — *fusca* Schk. 410.
 — *fuscens* Willd. herb. 373.
 — *fuscula* Urv. 448. f
 — *fusifformis* Nees. 471.
 — *Gaudichaudiana*. 417.
 — *Gebhardii* Schk. 402. 542.

- Carex geminata* Schk. 418.
 — *geniculata* Host. 467.
 — *geitculala* Schleich. 466.
 — *gencucsis* Condi 447.
 — *Gesneri* Sut. 476.
 — *gibba* Wahlenb. 420.
 — *gigantica* Budge. 503.
 — *glarcosa* Schk. 394. 541.
 • — *glauca* Scop. 459.
 — *glaucescens* EU. 492.
 — *globularis* Leys. 439.
 — *globularis* Linn. Suee. 441.
 " — *globularis* Roth. 444.
 — *globularis* Sul, 438.
 — *globularis* Vahl. 451.
 — *globularis tsar.* Vahl. 410.
 — *gZofiiiiarw* Fill. 524.
 — *glalularis* Wldd. 437.
 • — *glomerata* Host. 374.
 • — *glomerata* Schk. 444.
 — *glomerata* Thunb. 384.
 • — *Gmclini* Hook, el Amoit.&'AA.
 — *Godefrini* Wtilem. 470.
 — *gracilis* BT. 513.
 — *gracilis* Curt. 413.
 — *gracilis* Ehrh. 405.
 — *gracilis* Moench., Honk. 409.
 • — *gracillima*'&cAweñtte. 454.
 — *granularioulcs* Schw. 453.
 — *granularis* Muchletib. 427.
 — *Grajana* Dewey. 469.
 — *Griolctti* JJoem. 441.
 — *grisea* Wahlenb. 457.
 — *Giypos* Schk. 419.
 • — *gynandra* Sheb. 478.
 — *gynandra* Schweinitz. 416.
 " — *gynobasis* Vill. 479.
 — *gy twenties* Wormsk. 533.
 1 — *gynomane* Bert. 478.
 — *liaematostoma* JVec«. 514.
 — *Hacnkana* JVe%. 502.
 — *HaUciana* Ass. 479.
 — *Halscyana* Dew. 518.
 — *Aama/a* S<>. 525.
 — *hebecarpa* Hook. 490.
 — *hebecarpa* Mey. 471.
 — *Heleonastes* Lilj. 541.
 — *Heleonastes* L. 393. 541.
Carex Ae/odes Link. 493.
 — *helvetica* Schleich. 348.
 — *hermaphrodita* Gmel. 533.
 — *hermaphrodiia* Jactf. 124.
 — *heterosperma* Wahlenb. 455i
 . — *Aër««a* Su<, 523.
 — *hirsuU* »r;ZW. 430.
 — *hirsula* |9 *jieduncutata* Torr.
 430.
 — *hirta* X. 485.
 — *Air/a* var. *sublaevis* Hornem.
 485.
 — *hispidia* Gaud. 465.
 — *hispidia* Link. 485.
 — *hispidia* Schk. 415.
 — *Hitchcockiana* Dew. 457.
 — *llookcri* 490.
 — *hordeiformis* Host. 486.
 — *hordeciformis* Wahlenb. 486.
 — *hordeistichos* Vill. 486.
 — *llornschuchiana* Ifoppe. 451.
 — *Hostiana* Cand. 450.
 — *J/osfä* Jloppe. 372.
 — *//os/«* Sr/it. 375.
 — *humilis* Leys. 476.
 — *humilis* Wldd. herb. 411.
 — *Aybrida* Lam. 372.
 — *hybrida* Schk. 533.
 — *hyincnolcpis* Nees. 505.
 — *hystricina* Muehlenb. 497.
 — *inania* 522.
 — *incrassata* ScMechtend. 490.
 — *incurva* Light/. 375. 541.
 — *iniicora* 4i8.
 — *indica* Koenig. 373.
 — *imlica* L. 509.
 — *indica* Schk. 511.
 — *ivjlala* Huds. 495.
 — *hiplata* Sut. 494.
 — *infuhcaia* Nees. 431.
 — *inlernicilia* Good. 376. 511.
 — *intermedia* Rels. 384.
 — *intermedia* Sut. 487.
 — *in/umcjfCtifi* Rudge. 499.
 — *inundata*. Wldd. herb. 492.
 — *in versa* 5r. 399.
 — *iridifolia* 492.
 — *inegularis* Schweinitz. 446.

- Carex irrigua* Smith., Hoppe. 461.
 — *jamaicensis* Poir. 525.
 — *Jamesii* Schweinilz. 480.
 — *japonica* Thunb. 517.
 — *juncea* WiUd. 468.
 — *juncifolia* All. 375.
 — *juncifolia* Gmelin. 409.
 — *juncifolia* Schk. 375.
 — *juncoides* Presl. 515.
 — *ffochiana* Cand. 487.
 — *Lachenalii* Schk. 393.
 — *lachnosperma* Wall, 505.
 — *lacistoma* Br. 517.
 — *lacustris* Balbis. 533.
 — *lacustris* Schk. 489.
 — *lacustris* (i Pursh. 503.
 — *lacvigata* Smith. 49 &
 — *laevis* Hoppe. 368.
 — *laevis* Kit. 464.
 — *lagopina* Wahlenb. 393.
 — *lagopotlioides* Schk. 398.542.
 — *Lagopus* Muehlenb. 423,
 — *Lamarckii* Sm. 445-
 — *lanuginosa* Mich. 484.
 — *lasiocarpa* Ehrh. 484.
 — *lasiochlaena* 485.
 — *latifolia* Schk. 452.
 — *laevigata* Swart x. 513.
 — *laxa* Wahlenb. 461.
 — *laxiflora* Lam. 457.
 — *Leersii* Wld. Prod. 400.
 — *leiocarpa* Mcy. 369.
 — *leiorrhynchia* Mey. 388.
 — *leptocarpa* Spreng. 505.
 — *leucocarpa* 418.
 — *lenticularis* Dewey. 408.
 — *lenticularis* Don. 421.
 — *leucularis* Mich. 407.
 — *leonura* Wahlenb. 415. 497.
 — *leporina* L. Spec. 393. 541.
 — *leporina* JJ. Suec. 395.
 — *leporina* Mich. 397.
 — *leporina* Pall. 372.
 — *leptalea* Wahlenb. 423.
 — *Leptostachys* Ehrh. 471.
 — *Leucoglochis* L. 424.
 — *Leucoglochis* IVohll. 425.
Carex Lholziana Endl. 535.
 — *ligulata* Aec*. 516.
 — *limosa* X. 461.
 — *limosa* Schk. 461.
 — *limosa* Scop. 462.
 — *limosa* /? Leers. 459.
 — *limosa* b Uvida Wahlenb. Abl.
 — *Lindloyana* JYees. 512.
 — *Linkii* Sc/i*. 478.
 — *Linnaeana* Hoppe. 368.
 — *Linnaei* Degland. 368.
 — *liparicarpos* Gaud. 445.
 — *lithosperma* Fbrst. 341.
 — *lithosperma* L. 339-
 — *lithosperma* Walt. 349.
 — *littoralis* Schweinitz. 518.
 — *livida* JFtf/d. 460.
 — *lobata* Lam., Schk. 373.
 — *loio* VUL. 375.
 — *loio* FMSM Enum. 533.
 — *loio* fFi/W. herb. 373.398.
 427.
 — *liocarpa* L. 405. 542.
 — *liocarpa* Schreb. 383. 385.
 — *lonchicarpa* Willd. 500.
 — *longerostrata* Mey. 477.
 — *longiarisiata* 2?iv. 520.
 — *longicruris* Nees. 417.
 — *longifolia* Br. 472.
 — *longifolia* Host. 439.
 — *longifolia* Thuill. 494.
 — *longipes* Do?i. 418.
 — *longirostris* Krock, 493.
 — *longirostris* Torr. 518.
 — *longirostris* Brot. 514.
 — *lucorua* Wtttd. 443.
 — *lupulina* Muehlenb. 497.
 — *lupulina* Wahlenb. 497.
 — *lusitana* Schk. 391.
 — *lutensis* 487.
 — *Lyngbyei* Hornenu 523.
 — *macolla* 482.
 — *macloviana* Urv. 395.
 — *macrocephala* WiUd. herb.
 428.
 — *macrochaeta* Mey. 519.
 — *macrolepis* Cand. 438.
 — *macrolepis* Don. 391.

- Carex** *macrostachys* Bertol. 521.
 — *macrostyla* Lepeyr. 370.
 — *magellanica* Lam. 435.
 — *mauostachys* Spreng. 521.
 — *Ma.Tchandia.na* Lapeyr. 425.
 — *marginatd* Gorl. 372.
 — *marginala* Muehlenb. 443.
 — *marilima* Vahl. 116. 543.
 — *maxima* Scop. 470.
 — *media* Br. 513.
 — *meiogyne* Nees. 508.
 — *melanantha* Mey. 432.
 — *melunocephala* TUTCZ. 437.
 — *melanochloros* Thuill. 414.
 — *melanoslachya* Bieb. 488.
 — *membranacca* Jooifr. ef -4r-
 notf. 522.
 — *Mertensis* JVeih. 383.
 — *mexicana* PresL 516.
 — *Meyeni* Nees ined. 391.
 — *Mcyeriana* 438.
 — *MicAauxii* Dewey. 500,
 — *Michanxii* Sckweinilz. 422.
 — *MicJieliana* Smith. 460.
 — *Michelii* Host. 476.
 — *ifficrietii* Wuld. Enum. 459.
 — *microcarpa* Bertol. 515.
 — *microcephala* Mey. 425.
 — *microfilochin* W&M. 424.543.
 — *micropoda* Mey. 371.
 — *micros/erwio* froA/. 387.541.
 — *microsperma* var. *tVaJdenh.*
 388.
 — *microatacliyafI*ArA.378.541.
 — *microstachya* Mich. 423.
 — *microstyla* Gay. 373.
 — *Mielichhofrii* Schk. 466.
 — *Mielichhoferi* Wuld. herb.AGH.
 467.
 — *miliacea* Muehlenb. 469.
 — *miliaris* iV/ic/i. 522.
 — *mirabilis* Host. 534.
 — *mirabilis* Srhleich. 427.
 — *misandra* Br. 435.
 — *Moenchiana* Wenderolh.&iX
 — *mncsta* 482.
 — *mollis* Gi/iA. 395.
 — *mollu* Host. 521.
 — *Carex manilifera* ThuM. All.
 — *montana* Leers. 438.
 — *montana* Lightf. 439.
 — *montana* L. Spec. 440.
 — *monlana* L. Suec. 437.
 — *mucronata* All. 409.
 — *Muehlenbergii* Brongn. 380.
 381.
 — *Muehlenbergii* Schk. 381.
 — *itfue&ri* 476.
 — *mnticaulls* Ehrh. 402.
 — *multiceps* Gaud. 402.
 — *multiflora* Muehlenb. 387.
 541.
 — *muUiformis* Thudl. 376.
 — *lnultispicata* Jifunse. 504.
 — *muricata* Iluds. 400.
 — *muricata* L. 384. 541.
 — *muricata* Schleehlend. 380.
 — *muricala* (\$ *cephaloidea* De-
 wey. 385.
 — *muricata* |? *divulsa* Waldenb.
 385.
 — *m««Vo/a ^3* WiOd. 383.
 — *muskingumensis* Schweinitz.
 397.
 — *mutabilis* Wold. 470.
 — *mutica* ifr. 420.
 — *myosuroides* Lowe. 514.
 — *myosuroides* \dl. 533.
 — *MyosuruB* iVefs. 507.
 — *nardifolia* Wahlenb. 413.
 — *Ncosiana* Endl. 520.
 — *neinatosperma* WiUd. herb.
 456.
 — *nemorensis* Gmel. 452.
 — *nemorosa* Ilort. Berol. 388.
 — *nemoro«a* Luitmits. 3S3.
 — *n«moro«a* Schrank. 474.
 — *ncpalensis* Sprevg., Nees.
 391.
 — *ncrwojra* DM/*. 447.
 — *nervosa* fVUld. herb. 449.
 — *nigra* AU. 4J5.
 — *nigra* Sehranle. 434.
 — *nigra* Schk. 434,
 — *nfgra* Sc/iu»cini/z. el Torr,
 436.

- Carex nigricans* Mey. 425.
 — *nigrolutea* Gaud. 459.
 — *nigro-marginata* Schweinitz. 481.
 — *nitida* Hoppe. 409.
 — *nUida* Host, 445.
 — *nitida* Ledeb. 445.
 — *nilida* WiUd. herb. 411.
 — *norvegica* Schk. 393. 541.
 — *noioiha* 421.
 — *uoioleia* Nees. 388.
 — *Novae Angliae* Schweinitz. 408.
 — *nubigena* Don. 385.
 — *nuda* Lam. 395.
 — *nuians* Host. 488.
 — *obesa* AIL 445.
 — *obesa* Schleieh. All*
 — *ob.scura* Nees. 515.
 — *obfusangula* Ehrh. 494. .
 — *obtvsangula* Hovt. Berol. 459.
 — *obiusaia* Liljeblad. 425. 543.
 — *Oederi* IVilld., Roth. 446.
 — *Okcsiana* Dewey. 499.
 — *otigagyna* hess. 442.
 — *oligocarpa* Schk. 456.
 — *oligocarpa* var. *Van Vleckii* Schweinitz., 456.
 — *oligospcrma* Mich. 499.
 — *orooplrlila* Mey. 371.
 — *ornilliopoila* IVilld. 473.
 — *ortliostacliys* Mey. 491.
 — *ovalis* Good. 395. 542.
 — *ovalis* IVilld. herb. 397. At*.
 — *ovala* Mey. 375.
 — *ovata* Rudge. 514.
 — *paleacea* IVahlenb. 416. 543.
 — *pallescens* L. 458.
 — *pallida* Mey. 395.
 — *paludosa* Good. 487.
 — *palustris* Sut. 487.
 — *panicca* 7>. 460.
 — *paniculata* JJ. 389. 541.
 — *paniculata* W'dld. herb. 390.
 — *paniculata* /3 Lam. 389.
 — *paniculata* ft *decomposita* 2>e-
 wey. 390.
Carcx paniculata fl *teretiuseuta*
Wahlenb. 390.
 — *paradoxa* Schk. 390.
 — *parallela* Luest. 368.
 — *parva* Nees. 419.
 — *parvibracteata* iVée*. 433.
 — *parvijlora* Gaud. 393.
 — *parvi/lor*a Host. 435.
 — *parviflora* i>f</i>. 436.
 — *palida* Host. 446.
 — *patula* Huds. 424.
 — *patula* Poll. 470.
 — *patula* Schk. 493.
 — *pauciflora* Lightf. 424. 543.
 — *pauci/lor*a lister. 464.
 — *paupercula* Mich. 457.
 — *pedata* All 473.
 — *pedata* L. 475.
 — *pcdifformis* Mey. 475.
 — *pedunculaia* Muehlenb. 481.
 — *pcllila* Muehlenb. 483.
 — *pendula* Getters. A13.
 — *pendula* Good. 469.
 — *pcnnsylvanica* Lam. 444.
 — *pennsylvanica* Jacrjuem. 442.
 — *peregrin* a XJnk. 370.
 — *Persoonii* Schk. 509.
 — *Porsoonii* Sieb. 402.
 — *peruviana* Presl. 447.
 — *pctraea* Schk. 426.
 — *phacota* Spreng. 420.
 — *phalaroides* 482.
 — *phleoides* Cav. 527-
 — *phyUophora* Ilartm. A1A.
 — *phyllostachys* iffej/. 478.
 — *physocarpa* Presl. 420.
 — *physodcs* JSieb. 376.
 — *pichinchensis* // . et K. 392.
 — *pilosa* All. 452.
 — *pilulifcra* L. 439.
 — *p'dulifera* IVilld. herb. 439.
 — *pineiarum* W'dld. herb. 381.
 — *pinnala* Moench. 402.
 — *plantaginea* Frank. 456.
 — *plantaginca* lam. 452.
 — *plantaginea* Muehlenb. 456.
 — *polyslachya* Tenore. 437.

- Carex plumlea* Wittd. 490.
 — pndocarpa Brown. 519.
 — *Poiretii* Gmel. 183.
 — *polyandra* Schk. 411.
 — *polygama* Schk. 432.
 — *polymorpfta* Muehlenb. 432.
 — *pohjmorpha* SchweinUs. 387.
 — *polyrrhizn* Wallr. 439.
 — polystacliya VVahlenb. 507.
 — poly irichoidcsilfueA/eni. 423.
 ~r> praecox Jacq. 439.
 — *praecox* Schreb. 395.
 *~ *praecox a* Gaud. 439.
 *~ *praecox ft longifolia* Wah-
 leiib. 439.
 •— *praecox (i praecocior* Gaud.
 439.
 ~— *prasina* Wahlenh. 469.
 — *princeps* Brkh. 439.
 — procra 491.
 "— propinqna Nees. 396.
 — *prostrata* All. 476.
 — *Pseudoarenarla* Per*. 377.
 — Pscudo-Cyperus f. 501.
 — *psiloslackya* Kit. 470.
 — psychropliila iV<><<. 463.
 — *FsyUophora* L. 370.
 — *phjchocarpa* Link. 479.
 — *pubescens* Gaud. 437.
 — pubscscns Muehlenb. 455.
 ~ *pubescens* Poir. 18J.
 "— pulicaris X. Spec. 370.540.
 — *pulicaris. L. Suec.* 424.
 — *pulicaris* WiUd. kerb. 369.
 — pulla Good. 4L0. 542
 •— pumila TaimA. 517.
 — punctala Gaud. 448.
 — *punctata* Nees. 421
 — pyrenaica^TaA/cni.425.543.
 — *Pyiformis* SchweinUs. 409.
 •— i/uafernarta Spreng. 406.
 •— itamoncftana Cajic/. 425.
 — *ramosa* Eckl. 531.
 — *ramosa* Schk. 507.
 — *rari/lora* Engl. Bot. 461.
 — rccurva Iluds. 459.
 —• rccurua Muehlenb. 456.
 — recuruo SciXr. 502.
Carex recurva Wittd. herb. 413.
 — *Tecwva ft* Wittd. herb. 411.
 459.
 — Redowskiaoa Mey. 369,
 — *reflexa* Dittr. 384.
 — *reflexa* Gaud. 369.
 — reflexa J/op/ie. 439.
 — *refracta* Hoi*. 439.
 — *refracta* Schk. 468..
 — rcnota i. 404. 542.
 — *remoia* Thunb. 420.
 — remotiuscula Wahlenb. 419.
 — repens Bell. 377.
 — *repens* Schlcich. 376.
 — retroflcxa Muehlenb. 386.
 — *retrorsa* Nees. 502.
 — *retrorsa* Schweinitz. 503.
 — iJe/a<<' Ae^ . 517.
 — *reversa* Gilib. 501.
 — *reversa* Spreng. 504.
 — raphiocarpa Nees. 512.
 — *rhisianlha* Gmel. 479.
 — *Richardi* ThuOl., Mich. 403.
 — *Richardsonii* Ur. 519.
 — *rigens* Thuill 487.
 — rig<<is /? TAttW. 414.
 — *Rigifa* Good. 410.
 — *rigida* Schrank. 464.
 — riparia Curf. 489. 543.
 — riparia Geners, 487.
 — *riparia* Muehlenb. 489.
 — *riparia* I'oir. 528.
 — *rivularis* Schk. 373-
 — *rivularis* Koch. 4P<>
 — *rosca* Schk. 380.
 — *Tostrala* itfi-ft- 500.
 — *rostrata* Jfwehlenb. 496.
 — *rosin**~* Schott., Hoppe. 476-
 — ro*ra/<< ^F<<A. 494.
 — rotuiidata tVahlenb. 451-
 — Rojrllcana Nees. 441.
 — nj/b Zam. 490.
 — n>/o Schrank. +&'
 — rupestrio M> 426. 543.
 — sabyrensis Less. 440.
 — *sabulosa* Turczan. 432.
 — *salina* VVahlenb. 416. 543.
 — *sarda* Link. 479.

- Cares saxalilis* All. 464.
 — *saxatilis* Huds. 439.
 — *saxatilis* JL. 410. 542.
 — *saxalilis* JUatiusch. 450.
 — *saxalilis* Scop. 435.
 — *scabra* Hopps. 369.
 — *scabrata* Schweinitz. 455.
 — *scabi-cilla* Wahlenb. 513.
 — *scariosa* Lam* 416.
 — *Schkuhrii* Schk. 444.
 — *schoenoides* ThuiU., Host. 312.
 — *Schradcri* Schk. 493.
 — *Schrebri* Willd. 395.
 — *Schweinitzii* Dew. 518.
 — *scirpoides* Schk. 400.
 — *scirpoidea* Mich. 422.
 — *scoparia* Schk. 396.
 — *Scopoliana* Willd. Spec. 466.
 — *Scopoliana* Willd. herb. 465.
 — *Scopolii* Gaud. 466.
 — *scoiica* Spreng. 466.
 — *secalina* Wahlenb. 486.
 — *Sellowiana* Schdechlend. 427'.
 — *sempervirens* Ell. 460.
 — *sempervirens* Schweinitz. 492.
 — *sempervirens* VUL. 464.
 — *serrulaia* Biv. 459.
 — *setacca* Dew. 382.
 — *seiacea* Froel. 409.
 — *aefacea* Frank. 382.
 — *sctifolia* Kunze. 422.
 — *sctigera* Don. 515.
 — *s^-rica* Wlld. herb. 406.
 — *siccav, /)ifU,.* 377.
 — *Sieberi* **r_{ees}*. \\%,
 — *Sieberiana* Qp^ . 359.
 — *similis* Urv. 403.
 — *simpliciuscula*^u«gnJ.419.
 — *Solcirolii* Duby. 520
 — *sororia* 379.
 — *spadicea* Gilib. 376. — *su*
 — *spuJicea* Gmel. 464.
 — *spadicea* tlost. 466.
 — *qiatZicca* iioiA. 487.
 — *spadicea* Schk. 462.
 — *spargunoides* Le Conie. 382.
 — *sparganioides*M«e/rfcn6.381.
 — *sparten* IfaJUmf. 511.
Carex speciosa 504.
 — *sphaerica* Lepeyr. 421.
 — *sphaerocarpa* Ehrh. 440.
 — *sphaerocarpa* Willd, 444.
 — *spicata* Brot. 373.
 — *spicala* Huds. 384.
 — *spicata* Poll. 376.
 — *spicata* Schk. 425.
 — *spicata* ThuiU. 384.
 — *spicigera* Nees. 512.
 — *splendens* ThuiU., Pers. 373.
 — *splendida* Willd. 484.
 — *Sprengelii* Dew. 519.
 — *sguarrosa* L. 428-
 — *stellulala* Bieb. 385.
 — *stellulata* Good. 399. 542.
 — *steUulata* ft *rudiala* Wahlenb. 386.
 — *stenophylla* Less. 374.
 — *stenophylla* Wahlenb. 374.
 — *sterilis* Schk. 401.
 — *sterilis* Willd. herb. 403.
 — *Stuedclii* 480.
 — *stipata* Muehlenb. 382.
 — *stolonifera* Ehrh. 439.
 — *straminca* Schk. 398.
 — *striata* Br. 458.
 — *striata* Gilib. 490.
 — *striata* Mich. 483.
 — *striaiula* Mich. 455.
 — *atrica* Good. 414. 542.
 — *strigosa* All. 467.
 — *strigosa* Huds. 471.
 — *strigosa* Wlld. herb. 470.
 — *stylosa* Mey. 519.
 — *5Mfo.amiWa* Willd. herb. 385.
 — **M%>a*Aa<?a* JTormaA-. 451.
 — *subulata* Mich. 500.
 — *suhtdata* Wahlenb. 506.
 — *subvillosa* Bieb. 441.
 — *Jet tea* Opilz. 434.
 — *sudetica* Presl. 451.
 — *s,lpina* Wahlenb. 444.
 — *Suteri* 523.
 — *sxdvalica* Huds. 470*
 — *teneUa* Ehrh. 403.
 — *teneUa* Froel 445
 — *ieneUa* Poir. 528."

- Carex** fenella ScWt. 415.
 — tenella ThuiU. 395.
 — tenera Detuey. 401.
 — Tenorii 437.
 — tenlaculata Muehlenb. 4)6.
 — temufkra Ifartm. 405.
 — tenuiflora JFoAfenö. 405.5*2.
 — tenuifolia /'oir. 523.
 — tenuis //os*. 467.
 — tenuis Nees. 516.
 — tennis Budge. 472.
 — tcretiuscula Good. 390. 541.
 — tereliuscula WiUd. herb. 389.
 — ternaria Forst. 418.
 — telanica Reichenb. 451.
 — ielamca Schk. 453.
 — ihuringiaca Schk. 459.
 — lomentosa Light/. 484.
 — tomrntosa L. 440.
 — Torrcyana Dew. 468-
 — trachycarpus Link. 459.
 — *riónioides ITaAlmft. 398.5 42.
 — triceps Mick. 430.
 — (ricliocarpa Muehlenb. 484.
 — trichocarpa (i ivrbinala Dew.
 48L
 — trifida Cow. 501.
 — trijlora VahL 460.
 — MJlarm. WiM. 477.
 — trlgonal All. 450.
 — (rittervis Nves. 522.
 — ttinervis Degland* 414.
 — tripartUa AU. 373.
 — Irispnrma Dew. 406.
 — tristachya TAuni. 474.
 — tristis Bieb. 465.
 — tuherosa Degland. 478-
 — iurfacea Gmel 495.
 — ^y/hana Mich. 428.
 — iyphinoides Schweinitx. 428.
 — typhoides Jory. 506.
 — uetUaca Sut. 523.
 — ttiigineMO i. 328.
 — uuibellata Schk. 443.
 — umlirosa flbat. 439.
 — uncinata h. 527 •
 — uncinata Sui. 525.
 — Urvillei Brongn. 517.
Carex mtulala Wahlenh. 46SJ.
 — usttdata y Ledeb. 464.
 — vaginala Tausch. 45 x.
 — Vahlil SrA£. 431. 543.
 — valesiaca Sut. 467.
 — valesiaca Wahlenb. 479.
 — valida Nees. 513.
 — varla Host. 464.
 — varia Muehlenb. 442.
 — varia Wahlenh. 442.
 — ~ vari^afa ham., 464.
 — -- ventricasa Curt. 477,
 — verna Schk. 445.
 — werno Torr. 439.
 — urnio TtU. 439.
 — verna a Lam. 414.
 — verna y Lam. 459.
 — vermcosa Muehlenb. 460.
 — vesicaria Leers. 490.
 — vesicaria Light/. 494.
 — vesicaria L. 494.
 — vesicaria j3 L. 470. 494.
 — v«Alcaria Thunb. 495.
 — vesicaria |? plumbea fV^'^
 lenh. 490.
 — vestita ScX^ 518.
 — victorialis Nees. 516
 — Villarsii ScAit. 523.
 — virens Lam. 383.
 — virens ThuiU. 413.
 — virescens Muchlcu^ 429.
 — virectns tVittd. *«*» 430.
 — virginiana Rei». 413.
 — virir's SchleeMend. 505.
 — vfricafa itftcA. 397. 430.
 — Vleckii Schwe'tn'Uz. 456.
 — ~ vulpina Linn. 383, 541.
 — vulpina WiUd. fieri. 383.
 — vulpina § Lam. 385. 400.
 — tiu/pina /? g/bmerafa fVaK-
 lenL 381
 — vulpinaris Nee*. 383.
 — tu/ > inuitca JUcJi. 381.
 — vrahucpsis Meg. 313.
 — Wallirhiana Pretcot. 483.
 — WaUichiana Spr. 384.
 — Washingtoniana Dew. 436.
 — Wschens B R. 439.

- Carex Wjghtiana* Nees. 512.
 — *Willdenowii* Schk. 480.
 — *TVormskioldiana* Horn, 422.
 — *xaiapensis* 380.
 — *xanthophysa* Wahlenb. 500.
CARICINEAE 368.
CAKPHA Banks. 321.
Caxpha alpina Br. 322.
 .— *aruudinacca* Brongn. 312,
 — *- Avlertü* Nees. 313.
 — *avcnacra* Br. 322.
 — *clandcslina* Br. 322.
 — *dcusia* Br. 322.
 — *diandra* Br. 322.
 — *glomerata* Nees. 312.
 — *hexandra* Nees. 310.
 — *UrviUeana* Gaud. 312.
CAUSTIS Br. 306.
Caustis diocca Br. 306.
 — *flexuosa* Br* 306.
 — *pentandra* Br. 306.
 — *recurvata* Spr. 306.
 — *Sieberi* 307.
C-I&HAIJOSCHOENVS Nees, 287.
 288.
Cep'xloschoenus *Armeria* Nees.
 8§.
 — *uKddcdus* Nees. 294.
 — *dive-gens* Nees. 293.
 — *sMfxus* Nees. 288.
 — *long^eiis* JYees. 289.
 — *parvut*, Nees. 290. 302.
 — *pohjcephihts* Nees. 291.
 — *Pseudo-Masriscus* Ntx>&. 303.
 — *ienuirostris* Nees. 50ii.
 — *zeylonicus* Nees. 294.
CHAETOSPORA 7?r. 323.
Chaetospora anepps Brown. 327.
 — *arundinacea* Dietr. 312.
 — *aurea* // . rf K. 293.
 — *axiilaris* Br. 327.
 — *brcvisetis* Br. 326.
 — *Burmauni* ScJtrad. 324.
 — *calostachya* Br. 326.
 — *capillacca* Nees. 325.
 — *capilala* H. et K. 288.
 — *Capilellum* IHelr. 257*
 — *circiualis* Schrad. 324.
Chactospora curvifolia 2?r. 326.
 — *cuspidata* Nees. 309.
 — *dacyloides* Dietr. 312.
 — *dctormis* 2?r. 326.
 — *dspar* Dietr. 262.
 — *distachya* Nees. 328.
 — *effusa* Schrad. 286.
 -- */ermginea* H. et K. 297.
 — *ferruginea lieichenb*, 323.
 — *ferruginea Schlechlend*. 282.
 — *(iinbriolata* Nees. 327.
 — *flexuosa* Schrad. 325.
 — *gtoAosa* // . e* -KI 288.
 — *imberbis* Br. 327.
 — *laela* Kun&e. 169.
 - *lanata* Br, 326.
 — *microsiachys* Schrad. 324.
 — *nigricans* 323.
 — *nitons* Br. 327.
 — *paludosa* Br. 327.
 — *pedicellata* lir. 326.
 — *jiterocarpa* II. et Kih. 290.
 — *punclorfu* Dietr. 310.
 — *robusta* 325.
 — *sphaeroccephala* 2?r. 327.
 — *slriala* Dietr. 257.
 — *Stysia* Br. 327.
 — *lenera* 2>ie<r. 328.
 — *tctragona* Br. 327.
 — *triceps* Schl. et Cham, 291*
 — *turbinata* Br. 326.
 — *vicozensis* Schrad. 302.
 — *vfflosa* Nees. 335.
c/r^iTocvrjsRua iVee«. 139.
Chaetocyperus Limnocharis Nees.
 140.
 — *polymorphus* Nees. 141. 158.
 — *• selaceus* Nees. 140.
CHAPELLIERA Nees. 315.
Chapelliera iridifolia Nees. 313.
ciiojyrm^crijtfjE Br. 366.
Chondrachne arliculala Br. 367.
CIORIZANDRA Br. 365.
Chorizandra cyinbaria Br. 366.
 — *sphaeroccephala* Br. 366.
CHRYSITRIX X. 365.
Chrysitrix capensis L. 365.
 — *junciformis* iVce«. 365.

- CLADIEAE** Nees, 274.
CLADIUM P. BT. 303.
Cladium articulatum Br. 304.
 — *Lahiense* Nees, 306.
 — *chincense* Nees. 306.
 — *tlccomposWum* Br. 305.
 — *dcustum* Br. 305.
 — *dubium* Nees. 305.
 — *Filum* BT. 305.
 — *germanicum* Schrad. 303.
 — *glomuralnin* Br. 304.
 — *juiicenm* BT. 304.
 — *lanigcruin* Br, 305.
 — *hptastachyum* Nees. 303.
 — *Mariscens* Br. 303.
 — *medium* Br. JO 5.
 — *occiJenlule* B, et S. 303.
 — *occidentiale* Schrad. 304.
 — *palustrc* Poir. 303.
 — *pauciflorum* J?r. 304.
 — *quadrangulare* Nees. 333.
 — *Kadula* Br. 305.
 — *schocnoides* 2?r. 305.
 — *tcTetifolinm* Br. 304.
 — *triglomeratum* Nees. 304.
Conosfemum monlevidense Nees.
 78.
 — *ScAoftii* Nees. 79.
COURTOISEA Nees. 127.
Cour toiaea cypcroi Jcs Nees. 127.
CYATHOCOMA Nees. 322.
Cyathocoma Ecklonii Nees. 323.
 — *nigrovaginata* Nees. 323.
CYLINDUOPUS iVc«. 360.
Cylindropus juncilbrmis i>r«cs.
 360.
CYPEBACEAE Juss. 1.
CYPEREAE 2.
CYPERUS L. 2.
CYPERUS 20.
Cyperus acutiusculiis Lag. 105.
 — *aculus* Brown. 113.
 — *ailustus* Presl. 10v
 — *acgyptiacus* fi?fo.r. 48. 537.
 — *aeipialis* FoA/. 37.
 — *affinis* B. et S. 66.
 — *agrestis mUdh* M .59,60.
Cyperus Aitoni Spr. 144,
 — *albidus* Lam. 7.
 — *albidus* Relz. 101.
 — *albostrifas* Schrad. 34,
 — *albus* Presl. 102.
 — *alopescuroides* Koenig. 69.
 — *alopescuroides* Boilb. ID.
 — *alopescuroides* Boxb. 20.
 — *alopescuroides* Thunh. 77.
 — *aUerniflorug* Br. 112.
 — *alteriiiifblius* L. 33.
 — *aUerni/olhis* Wlld. herb. 30.
 — *allns* Nees. 20. 71.
 — *omabilis* Vahl 108.
 — *amcnlaccus* Budge. 104.
 — *amnicola* 52.
 — *amocnus* 58.
 — *angulaius* Nees. 8.
 — *angustatus* BT. HI,
 — *anguslatns* Wlld. herb. 38.
 — *angnslifolius* Dietr. 106.
 — *aiiguslifolius* Nees. 21.
 — *anisos* Schull. 96.
 — *anisosiachys* Willd. herb. 20.
 — *annuus* Base, 24.
 — *annuus* Willd. herb. 95. 233.
 — *appenlieulatus* Brongn, 81.
 — *aphyUus* Bich. 35.
 — *aquatilis* Br. 110.
 — *arcnarius* Reiz. 46.
 — *arcolatus* Br. 112.
 — *aristatus* Rollb. 23.
 — *articulatus* L. 53.
 — *arundinaceus* Forsk. 5.
 — *asperifolius* Desf. 114.
 — *ater* Vahl. 7.
 — *alropurpureus* Pers. 105.
 — *aurantiacus* // . et K. 20.
 — *aureus* // . et K. 21.
 — *aureus* Tenure. 61.
 — *auricomus* Siel. 69.
 — *auriculatus* Nees. 83.
 — *australis* Schrad. 77.
 — *autumnalis* Vahl. 35. 537.
 — *Baccha* Nees. 115.
 — *badius* Desf. 60.
 — *badius* Steud. 87.

- dyperus Balbisii* 63.
 — *bellus* 52.
 — *bengalensis Spr.* 56.
 — *Berteri* 67.
 — *biceps Vahl.* 72.
 — *bicolor Torrey.* 6.
 — *bicolor Vahl.* 59.
 — *bicolor Willd. herb* 59.
 — *UdentaUis Poir.* 98.
 — *bitlentatus Vahl.* 62.
 — *bifulus Pourr.* 114.
 — *blandus* 36-
 — *brachialus Poir.* 24.
 — *brachyphyllus fV^illd. herb.* 20.
 — *brachystaclyis Presl.* 38.
 — *breviculmis Rr.* 110.
 — *breviflorus Dielr.* 102.
 — *brizaeus Pursh.* 14. 81.
 — *brizaeus Rich.* 81.
 — *hrizaeus WMd. herb.* 13. 81.
 — *bromoiries WiUd. herb.* 8.
 — *Brownei R. et S.* 111.
 — *brunneus Sw.* 104.
 — *bulbifer Dielr.* 59.
 — *butbosus Lag.* 87.
 — *bulbostis Vahl.* 59.
 — *Burcbelii Schrad.* 33.
 — *cacspitosus Poir.* 109.
 — *caespitosus Torr.* 14.
 — *callophorus Mey.* 104.
 — *canaliculatus Retx.* 71.
 — *canescens Vahl.* 80.
 — *canus Presl.* 33.
 — *capUlaris Koenig., Roxb.* 5.
 — *capitatus Burin.* 23.
 — *capitatus Poir.* 95.
 — *capitatus Retx.* 97.
 — *capitatus Retz.* 59.
 — *capitatus Vand.* 49.
 — *capitatus WiUd, herb.* 209.
 — *capUellatus Schult.* 95.
 — *caracasanus* 86.
 — *carihaeus Rich.* 248.
 — *caricifolius Hook.* 102.
 — *caricinus Don.* 99.
 — *carinatus Br.* 112.
 — *Cyperus camosus Heyne.* 72.
 — *castancus Willd.* 21.
 — *castaneus var. contracia Reichenb.* 22.
 — *cayennensis Wittd. herb.* 35.
 — *cephalophorus Presl.* 90.
 — *cephalotes Rose.* 95.
 — *cephalotes Vahl.* 48.
 — *chalaranthus Presl.* 28.
 — *chrysitis ferax Lie.* 88.
 — *chrysomelinus Lk.* 39.
 — *ciliatus Schlecht.* 62.
 — *cimicinus Presl.* 10.
 — *cinnamomeus Retx.* 77.
 — *coercens Reichenb.* 20.
 — *cognatus £2.*
 — *collinus Vahl.* 105.
 — *coloratus Vahl.* 126.
 — *comosus* 66.
 — *comosus Sibth.* 59.
 — *compactus Lam.* 45.
 — *compactus Retz.* 92.
 — *complanatus WiUd.* 35. 228. 537.
 — *compositus Rr.* 112.
 — *compressus Forsk.* 24.
 — *compressus Jacq.* 40.
 — *compressus L.* 23.
 — *compressus JVIuchlenb.* 24.
 — *concinus Rr.* 110.
 — *confertiflorus Schult.* 72.
 — *conferlus Lam.* 9.
 — *confertus SID.* 23.
 — *congestus Poir.* 92.
 — *congestus Vahl.* 87.
 — *conglobatus W*fd. herb.* 90.
 — *conglomerate Rotlb., Vahl.* 5.
 — *conoideus Rich.* 43.
 — *consanguineus* 42.
 — *coromandelhr Spr.* 24.
 — *coronarius* 4+.
 — *corymbosus Heyne.* 56.
 — *corymbosus Roltb.* 55.
 — *corymbosus Steud.* 106.
 — *crassipes Vahl.* 82.
 — *crinUus Zeyh.* 76. 107.
 — *croceus Vahl.* 121.
 — *cruentus Retz.* 7.

- typerua cruentus* Rottb. 82.
 — *cruentus* Roxb. 82.
 — *Cumingii* JVeaa. 115.
 — *cupreup* Presl. 66.
 ~ *c-irvolus* Voids 5.
 • *cuspidalus* // *el* K. 22.
 ~ *damieUensis* Dietr. 61.
 — *debilis* jBr. 109.
 ~ *declinatus* Moench. 40.
 " *dchiscens* Nee*. 56.
 -- *ilensiflorus* Mey. 104.
 ~ *densiflorus* Nees. 90.
 ' *densiflorus* Reichenb. 65.
 — *densiflorus* IViUd. herb. 72.
 • *dcnsilbliua* Nees. 114.
 — *densMs* VVmd. herb. 11.
 * *denticulahts* Sckrad. 43.
 — *den tat us* Torr. 34.
 " *denudatus* L. 36
 L *depauperaiits* Vahl. 140.
 " *diandrus* Torrey. 6.
 • *diaphanus* Schrad. 9.
 " ~ *dichromnacformis* 26.
 * *dilTormis* L. 38.
 " ~ *dijfusus* Roxb. 19.
 — *diirasus* Vahl. 30.
 — *digUalva* Nees. 100.
 — *digfaltis* Roxb. 19.
 — *dilutus* Vahl. 92.
 — *dUuivalis* Schuli. 16.
 — *diplyllua* Rets. 54.
 " *dissitiflorus* Ilorf. Vrai. 115.
 -- *dissolu(us* // *el* B. 66.
 — *dislachyos* All. 18.
 " *distans* Beyr. 14.
 — *distans* X. 93.
 ~ *d'ulans* Mey. 90.
 " ~ *divaricahis* Lam. 5.
 — *divergpns* // *el* K. 96.
 — *ilivrs* DelUe. 71.
 ~ *Donianus* Dleir. 99.
 — *Drrgeanng* 31.
 — *dxibhis* Rotlb. 94. "
 ~ *Jurus* 76.
 — *ehvmeus* Thoim. 46.
 — *effusus* JJo//i. 47.
 — *cgrogiaua* 69.
 ~ *Elircnbergii* 89.
- Cyperus elatus* /inn., Rottb.,
fvUId. herb. 93.
 — *elalus* Nees. 101.
 — *elalus* Roxb. 93. 100.
 — *elcgans* L. 28.
 — *elegant* Rottb. 28-
 — *elegans* Schrad. 89.
 — *cgroTW* ^Fatt. 15.
 — *elcusinoides* 39.
 — *EUiolliamts* Schult. 113.
 — *clongatus* Lej. 115.
 — *elongaius* Sieb. 59. 73.
 — *cniarginatus* Schrad. 60.
 — *emiiiens* Klein. 70.
 — *cncrvia* Br. 109.
 — *Enslcnii* Pursh. 113.
 — *erogrosbris* Lam. 40.
 — *Eragrostis* Vahl, 7. 537.
 — *EragTQsiis* YVitt. herb. 50.
 — *erythracus* Schrad. 27.
 — *erythroirliizos* Muehltnb,
 106.
 — *esculentus* X» 61.
 — *esctdentus* Muehlenb. 63.
 — *esculentus* Vahl. herb. 60.
 — *etesios* SchuU. 95.
 — *exaltatus* Retz. 70.
 — *exaUatvs* Sol. 90.
 — *cxiguus* iVees. 115.
 — *exilis* WiUd. herb. 50.
 — *cxpansus* Poir. 94.
 — *fascicularis* Cand. 5.
 — *JasciculaTis* Lam. 13.
 — *fascicularis* Philipp. 95.
 — *fasciOh itts* Beyr. 96.
 — *fasciculatus* Ell. li3.
 — *fa&ligiaiua* Forth. 71.
 — *fasiigiatus* Ilyne. 39.
 — *fasligiuhis* Aotth. 69.
 — *faslieiaht* ^ahL 70.
 — *fasligiat'* W«W *^* 60.
 69.
 — *fastivus* HamiU. 105.
 — *ferax* Decaione.
 — *brax* Link. 88.
 — /*crax* Rich. 89.
 — *ferax* Wad. herb. 88.
 — *ferruRir* * Forth: 38. 59.

- Cyperus Jerrugineus* JL. 329.
 — *ferruginous* Poir. *Encycl.* 11.
 — *ferrugineus* Poir. in *Mus. Paris.* 12.
 — *fesiivus* WUld. *herb.* 71.
 — *filicinus* Vahl. 14.
 — *Jilicinus* WUld. *herb.* 15.
 — *filliculmis* Vahl. 95.
 — *filifolius* WUld. *herb.* 85.
 — *filiformis* Sw. 84.
 — *fimbriatus* Nees. 100.
 — *firmus* Presl 105.
 — *flabellaris* Schrad, 99.
 — *flabelliformis* Rottb. 32.
 — *flaccidus* Br. 110.
 — *flavescens* L. 5.
 — *Jlavesces* Sieb. 54.
 — *Jlaescens* WUld. *herb.* 6. 226.
 — *Jlavesces ft castaneus* Pursh. 14.
 — *flavicomus* IS *alb.* 92.
 — *flavicomus* Mich* 15.
 • — *Jlavicomus* SchleckT. 15.
 — *flavicomus* WUld. *herb.* 14.
 — *Jlavidus* Jtelz.y Vahl. 5.
 — *Jlavidus* Iloxb. 5.
 — *Jlavissimus* Schrad. 45.
 — *Jlavissimus* Steud. 106.
 — *flexuosus* Vahl. 91.
 — *foliosus* WUld. *herb.* 11,
 — *Fontanesii* 5.
 — *fonticola* 36.
 — *formosus* Vahl. *Enum.* 41.
 — *Jormosus* Vahl. *herb.* 43.
 — *fratcrnts* 42.
 — *fulvus* 2*-. HI.
 — *fascescens* WUld. *herb.* 51.
 — *fuscus* L. 3i
 — **-nngeticus* Ro*l, 56.
 ••• *Sf^nalus* Schi.d. 103.
 — *giganteus* Rottb. 85.
 — *glaber*
 — *glaber* I. A. Th 12.
 — *herb.* 21.
 — *globosus* Ah. 5.
 — *globosus* Forsk. 82.
 — *globuliferus* II. e. K. 105.
Cypcrus globuliferus Presl. 105-
 — *globuliferus* WUld. *herb.* 43-
 — *glomeratus* Klein. 127.
 — *glomeratus* L. 77.
 — *glomeratus* Roxb. 100.
 — *glomeratus* Walt. 40.
 — *glomuliferus* Schrad. 103.
 — *gracilescens* Srhull. 63.
 — *gracilis* 2?r. 26.
 — *gracUis* Muehlenb. 35.
 — *gracUis* WUld. *herb.* 63.
 — *gradatus* Forsk. 33.
 — *gramineus* R. et S. 98.
 — *graminifolius* Poir. 98.
 — *grammicus* Kunxe. 6.
 — *granulalus* Rose. 95.
 — *Gula-MelhU* SchuU. 56.
 — *ppjmnos* R. et S. 54.
 — *hacmatodes* Endl. 82.
 — *Haenkei* Presl. 68.
 — *Haenkianus* 93.
 — *Ilamiltonii* 90.
 — *hamulatus* 22.
 — *hamulosus* Rieb. 204.
 — *Ilaspan* It. 34.
 — *havanensis* WUld. *herb.* 84.
 — *herbivagus* 53.
 — *hexastachyus* Decaisne. 60.
 — *hexastachyos* Rottb. 59.
 — *hirsutus* Berg. 114.
 — *hirlus* Thunb. 106.
 — *holci/lorus* Presl. 80.
 — *Holoschocnus* Br. 111.
 — *holoscriccus* Ilort. Hafn. 15.
 — *honestus* 74.
 — *horizonfalis* WUld, *herb.* 5.
 — *Humboldtianus* Schull 11.
 — *humilis* 23.
 — *hyalinus* Vahl. *Emim.* 3*
 — *hyalinus* Vahl. *herb.* 24.
 — *Hydra* II. et K. 61.
 — *Hydra* Mick. 59.
 — *Hydra* Tenore. 59.
 — *imbecillis* Br. 110.
 — *imbricatus* Rets. 20. 70.
 — *imbricalus* Willd. *herb.* 20.
 — *impolitus* 78.
 — *inaequalis* Rose* 35.

- Cyperus** *inaequalis* WMd. herb. 96.
 — *incarnatus* Lk. 113.
 — *incarnatus* Lk. 25. 87.
 — *incomptetus* Lk. 88. 117.
 — *incomtus* 39.
 — *incrassaliis* Beyr. 15.
 — *incutvatus* Hoxb. 57.
 — *incurvus* Spr. 18.
 — *indecorua* 85.
 — *indicus* Rich. 248.
 — *inflexus* Muehlenb. 22.
 — *infiicatus* 86.
 — *ingratus* 31.
 — *insigiiis* 92.
 — *intactus* Vahl. 14.
 — *intricatus* L. 23.
 — *iutricatus* Schrad. 103.
 — *inuiulatus* Br. 110.
 — *inundatus* Bo,xb. 16.
 — *involucralus* Poir. 72.
 — *Iria* X. 38.
 — *iridifolius* Dieir. 30.
 — *isocladus* 37.
 — *jemenicus* Bernh. 21.
 — *jemenicus* Betx. 59.
 — *jemenicus* Botth. 24.
 — *jemenicus* Roxb. 24.
 — *jubaeflorus* Budge. 104.
 — *juncus* WUld. herb. 35.
 — *junciformit* Desf. 18.
 — *juncoides* Lam. 35.
 — *Koenigii* Vahl 54.
 — *kyUingaeoides* Pursh. 96.
 — *kyllingaeoides* Willd. herb. 48.
 — *kyUingioides* Sieb. 132.
 — *kylliugioides* Vahl. 94.
 — *laetus* Presl. 78.
 — *laevigalus* L. 18.
 — *laevis* Br. 109.
 — *Lamarckianus* Schull. 9.
 — *lanccolalus* Poir. 9.
 — *lanceolatus* Presl. 5.
 — *lanceolatus* Sieb. 5.
 — *lanceus* Thunb. 8.
 — *lateralis* Forsk. 17.
 — *lateralis* L. 25.
- Cyperus** *laleriflorua* Steud. 60.
 — *laliculmis* Spr. HO.
 — *latifolius* Poir. 75.
 — *laxiflorus* Poir. 56.
 — *laxus* I^am, 28.
 — *laxus* Vahl. 93.
 — *loptocladus* 32.
 — *leptos* Schull. 35.
 — *leptostachys* Nees. 115.
 — *leptoslachyus* Vahl. herb. 93.
 — *lessoniaiius* 29.
 — *leucocrplialus* Rets. 97.
 — *leucoloma* Nees. 50.
 — *leucostachys* IVilld. herb. 17.
 — *ligularis* Iforl. Berol. 87.
 — *ligularis* £. 79.
 — *ligularis* Rottb. 77.
 — *ligitlaris* Thunb. 87.
 — *Linfcianus* Schult. 87.
 — *Linnacanus* Nees. 115.
 — *litos* Schull. 114.
 — *IUtoralis* Br., Sieb. 51.
 — *lomcnlaccus* Nees. 63.
 — *longifolius* Poir. 30.
 — *longus* L. 60.
 — *longus* Vahl. herb. 61.
 — *lucidulus* & & n., Willd. herb. 61.
 — *lucidus* Br., Nees. 89.
 — *lucidus* Sieb. 93.
 — *luzoiiensis* Presl. 101.
 — *Luzulae* Botth. 43.
 — *macellus* 30.
 — *macrorrhizus* Rich. 49.
 — *macrostachyos* Lam. 16.
 — *madagascariensia* 64.
 — *maderaspaianus* IVilld. Spec. 22.
 — *malaccensis* Lam. 74.
 — *Manimac* H. et K. 96.
 — *margaritaccus* Vahl. 46.
 — *marginaius* Thunb. 200.
 — *marginellus* Nees. 75.
 — *maj-iscoirfes* EU. 93.
 — *Mariscus* iVces. 106.
 — *maritimus* Poir. -17.
 — *Martianus* Schult. 87.
 — *maximus* Boxb. 100.

- Cyperus megapoiamicus* 10.
 — *melanocephalus* Br. 38.
 •— *melanostachys* // . et K. 10.
 — *melicoides* Poir. 114.
 — *lvmbranaccus* Vahl. 3.
 — [^]*eycnianus* 88.
 — *Meyenii* Wight. 24.
 — *Meycrianus* 49.
 — *micans* 12.
 — *Michauxianus* Schult. 88.
 — *Michelianus* Lk. 19. 204.
 '— *micranthus* PresU 102.
 — *micranthus* Schult, 34.
 — *microcephalus* Br. 111.
 — *microcephalus* Nees. 43.
 — *microcephalus* Wittd. herb. 95.
 — *micTomegas* Nees. 26.
 — *microstachyus* Vahl. 108.
 — *miliifrius* Poepp. et K. 29.
 — *Tninfniis* L. 213.
 — *minimus* Roth. 25.
 — *minimus* Thunb. 25.
 — *minutulus* Vahl. 109.
 — *minulus* Forsk. 114.
 — *minufus* Roth. 25.
 — *moestus* 31.
 — *mollis* Poir. 94.
 — *monandrus* Roth. 40.
 — *monocephalus* Roxb. 48. 94.
 — *monophyllus* Vahl. 55.
 — *monostachyus* Link. 18.
 — *monostachyus* L. 247.
 — *Monti lfort.* Berol. 73.
 — *Monti* L. 19.
 — *mucronatus* Rottb. 17. 537.
 — *Mulen-PuUa* Schult. 19.
 — *multiceps* Hook. 102.
 — *multiceps* Link. 87.
 — *mulUHorus* Presl. 102.
 — *mntifolius* 91.
 — *Mundlii* 17.
 — *mundulus* 74.
 — *mysurensis* lieyne. 39.
 — *nanus* Willd. 116.
 — *Necsii* 101.
 — *nemosus* Mey. 60.
 — *nervosus* Bert. 103.
Cyperua niger R. et Pav. 105<
 — *niloticus* Forsk. 54.
 — *niens* Retz., Vahl. 3.
 — *nitidus* Lam. 7. 8^
 — *niveus* Retz. 45.
 — *nodosus* Wittd. Enum. 54.
 — *nudicaulis* Poir. 48.
 — *nudiitsculus* Nees. 26.
 — *nudus* 11. et K. 35.
 — *nudus* Roxb. 54. 56.
 •— *nutans* Sieb. 93.
 — *nutans* Vahl. 94.
 — *NuttaUii* Beyr. 6.
 — *NuttaUii* Torr. 14.
 — *obliquus* Nees. 69.
 — *obtusiflorus* Fin/i. 15.
 — *ochraccus* Vahl. 27.
 — *odoratus* L. 67.
 — *Olfersianus* 10.
 — *olidus* Vahl. 13.
 — *oligostachyus* // . et K. 20.
 — *olivaccus* Vahl. 14.
 — *olivaris* Targ. 59.
 — *ornatus* Br. 112.
 — *ornithopus* Pers. 84.
 — *ovahuensis* Nees. 80.
 — *oxylepis* iVees. 115.
 — *pallescens* Desf. 113.
 — *pallescens* Sieb. 61.
 — *pallidus* lieyne, Nees. 40.
 — *pallidus* Willd. herb. 80.
 — *Pangorei* Kbenig., Retz. 73<
 — *Pangorei* Rottb. 57.
 — *Pangorei* Roxb. 56.
 — *Pangorei* Vahl. herb. 59.
 — *panicoides* Lam. 39.
 — *panittdatus* Balh. 63.
 — *paniculalus* Don. 99.
 — *paniculatus* Rottb. 13.
 — *pannonicus* Jacq. 18.
 — *)/ftmo?u'cw** Willd. herb.l\$bis*
 — *pannoniens* var. (i Poir. 50»
 — *papyroides* Poir. 37.
 — *Papyrus* j&. 64.
 «— *Papyrus madagascariensis*
Tahl. herb. 64.
 — *Paramatta* Balh. 81.
 — *Paramatta* Mart. 73 ftw.

- Cyperus paramaUensis* Lk. 73.
 — *parciflorus* JViUd. herb. 28.
 ~ ~ *parviflorus* Ileyne. 115.
 ^ *parviflorus* Muehlenb. 34.
 ^ *purvijlovus* Vahl. 80.
 — *patens* Vahl. 16.
 — *patulus* Kit. 24.
 — *palulus* Wittd. herb. 87.
 — *peciinatus* Roxb. 24.
 — *pectinatus* Vahl. 107.
 — *pectiniformis* Schuti. 24.
 — *pecliniformis* Wight. 99.
 — *pedalus* Nees. 35.
 -- *pennalus* Lam. 80.
 — *pertenuis* Roxb. 99.
 — *penfadadylus* fVilld. herb. 12.
 50.
 — *plilippensis* Presl. 101.
 — *phymaiodca* Muchhnb, 62.
 — j»icf?« Ten. 25.
 * *pilosus* FaAZ. 80.
 — *plauifolius* Rich. 81.
 ~ ~ *platyculmis* Br. 110.
 — *plahjphyitus* R. et S. 70.
 — *platystylis* Br. 111.
 * — *pi onus* Jfeyne. 12.
 — *pleuranihiis* Nees. 18.
 — *poaciiorinis* Pursh. 113.
 ~ ~ *pocoides* Hamilt, 105.
 — *IWppigii* 90.
 -- *Poirctii* Jl. et S. 97.
 ^ — *polycephalus* Lam. 43.
 — *polycephalus* Link. 87.
 — *polycephalus* Schrunk. 43.
 -- *polyphyllus* Vahl. 108.
 ~ ~ *polyslachyus* Rottb. 13.537.
 -- *polystachyus* Schlecht. 10. 13.
 — *polystachyus* tViUd. herb. 88.
 " — *polystachys* Spr. in Balb. 24.
 " ~ *prasinus* 31.
 ' — *Prescotlianus* JFook. 102.
 — *Preslii* Dietr. 105.
 ~ " *princeps* 66.
 " ~ *procerulus* Nees. 51.
 — *procerua* Roth. 58.
 — *procerua* Roth. 72.
 -- *procerus* Roxb. 16. 72.
 ~ ~ *proccrus* Vahl. Enum. 72.
- Cyperus procerus* Vahl. herb. 59.
 — *procerus* var. *benghalensis*
 Roxb. 59.
 — *prolifer* Horl. Berol. 201.
 — *prolifer* Lam. 37.
 — *prolifer* Nees. 201. 251.
 — *prolifer* Thvnb. 200.
 — *prolixus* Balb. 67.
 — *prolixus* II. et K. 79.
 — *protractus* Delile. 38.
 — *protractus* Sieb. 38.
 — *ptigioniformis* Dietr. 19.
 — *pulhcilus* Br. 110.
 — *pylcher* Don. 99.
 — *prdcher* Spr. 34.
 — *pulcher* Thunb. 114.
 — *pulcherrimus* W'dld. herb. 35.
 — *pulvinatus* Nees. 3. 4.
 — *pumilio* JVeas. 115.
 — *pumilus* L. 4.
 — *pumilus* Rolibm 7. 8.
 — *punctatus* Lam. 201.
 — *punctatus* Roxb. 4.
 — *puncliculatus* Fa/i£. 15.
 — *pungens* Hort. Berol. 32.
 • — *purpurascens* Vahl. 92.
 — *Purshii* R. et S. 22.
 — *pnsillua* Vahl. 97.
 — *puslulatus* Void. 63.
 — *pyncnoslachyus* 77.
 — *jnigmaeus* Cav. 109.
 — *pygmaeus* Lam. 25.
 — *pygmacua* Rotfb. 18. 537.
 — *qu'Uensis* Spr. 21.
 — *racemosus* Relz. 100.
 — *Tocemosus* Relz. 39. 73.
 — *racemosus* Wight. 80.
 — *radiatus* Vahl. 71.
 — *radicans* Nees. 95.
 — *radicosiu* Reichenb. 26.
 — *radicosus* SUtih. 59.
 — *recwWu** Wiffirf. Aeri. 22.
 — *rccurvus* Vahl. 108.
 — *recui-vus* WiUd. herl. 210.
 — *reflexus* Vahl. 42.
 — *repens* Ell' 63.
 — *Retzii* iV«*. 73.
 — *RetiU* Poir. 101.

- Cyperus rectus* Nees. 115.
 — *rhaphiostachys* H. et S. 68.
 — *rhenanus* Schrad. 60.
 — *rigens* Presl. 78.
 — *rigidulus* Vahl. 97.
 — *rigidus* Vahl. 47.
 — *rivularis* 6.
 — *robustus* 41.
 — *Rocstelii* 58.
 — *Rothianus* Schull. 25.
 — *rotundus* Cand. 59.
 — *rotundus* L. 58.
 — *rotundus* Muehlenb. 59.
 — *rotundus* Sieb. 59.
 — *rotundus* WiUd. herb. 63.
 — *Roxburghii* 99.
 — *Roxburghii* Nees. 93.
 — *Roylei* Am. 100.
 — *rubescens* L. Jc. 27.
 — *rubicundus* Vahl. 49.
 — *rubicundus* PVilld. herb. 59-
rufus Nees. 93.
 — *rufus* // et K. 41.
 — *rupestris* 52.
 — *sunguinolentus* Vahl., Nees. 7.
 — *Santonici* Rottb. 39.
 — *scaber* Lag. 73.
 — *scariosus* Br. 112.
 — *Schottii* Ilort. Bcol. 79.
 — *scirpoides* Presl. 30.
 — *scirpoides* Vahl. 107.
 — *scoparius* Poir. 75.
 — *scoparius* Poir. 70.
 • — *sroparius* JVilld. herb* 75.
 — *scopellatus* Rich. 13.
 — *Sellowii* ZA\ 42.
 — *seminudus* Roxb. 55.
 • — *srmitrifidns* Schrad. 107.
 • — *semitrijidus* Schrad. 76.
 — *scrotinus* Rottb. 19.
 — *scrruJatus* Vahl. 10.9.
 — *s«lscrioides* // et K. 44.
 — *seUceus* Jteiz. 140.
 — *sclifolius* Dow. 98.
 — *srxaugularis* Nees. 32.
 T — *scxflortis* Br. 111.
 — *Sieberi* 96.
 — *Sieberi anna Us*, 61.
- Cyperus Sielerianus* Spr. 43.
 — *silletensis* Nees. 33.
 — *simplex* // et JT. 26.
 — *Smithii* Schrad. 115.
 — *sordidus* Presl. 105.
 — *solidus* 76.
 — *spadiceus* Lam. 50.
 — *speciosus* Vahl. 88.
 — *spectabilis* Ilort. Erf. 73.
 — *spectabilis* Schreb. 73.
 — *spbacclatus* Rollb. 63.
 — *sphacrocephalus* PaM 45.
 — *sphacrosperinus* Sc/trac?.106<
 — *sphaerostachyus* IViUd. herb.
 43.
 — *spicaius* Presl. 101.
 — *spicigerus* Vahl. 65.
 — *spiculosus* Reickenb. 87.
 — *spinulosus* Roxb. 92.
 — *sporobolus* J?r. 111.
 — *squarrosus* Afz. 25.
 — *squarrosus* L. 22.
 — *squarrosus* Roxb. 19. 22.
 — *sieUaUis* Rudge. 90. 93.
 — *stellatus* IViUd. herb. 35.
 — *stolonifer* WiUd. herb. 59.
 — *stoloniferus* Retz. 50.
 — *stramineus* Desf. 6.
 — *stramineus* JVeas. 9.
 — *striatulus* Vahl. 45.
 — *striaiulus* var. *major*. WUld>
 herb. 94.
 — *striaius* R. et Fav. 105.
 — *strictus* Lain. 5.
 — *strictus* Roxb. 12.
 — *strigosus* L. 87.
 — *strigosus* Rottb. 57.
 — *strigosus* Schlecht. 89.
 — *<r*go«w FTitt. 87.
 — *subarticulatus* Nees. 54.
 — *suhltnlbosus* R. et S. 87.
 — *subulatus* Br. 112.
 — *subulatus* Nees. 88.
 — *surinamensis* Rottb. 43.
 — *surinamensis* Vahl. herb. 43.
 — *tabularis* Schrad. 107.
 — *tacnensis* Nees. 78.
 — *tegefiformis* Roxb. 56.

- Cyperus tegeium** Roxb. 55.
 — tenellus L. 25.
 — teneUus Presl. 106.
 — toner Vahl 97.
 — Tenerijfae Pair. 49.
 — tencrimuy Presl. 44.
 — Tenorianiu Schuli. 61.
 — Tenorii Pred. 611
 — tenuiculua 106.
 — tenuiflotus Nntt. 34.
 — tvnuifloriis Rottb. 57.
 — /«itii/foru* Roxb. 72.
 — tenuifloTiis WWd. herb. 58.
 — feHUtMuehUnb. 114.
 — tennis Sw. 85.
 — terms PVdld. Kerb. 49.
 — tetragonus Ell. 113.
 — telraphyllus Sr. 27.
 — tetraphyllus Beauv. 13.
 — tetrastachyos Desf. 59.
 — tertilis T/mn*. 32.
 — thermalis Dumorl. 60.
 — Thonarsii 12.
 — Thunbergii Reichenb. 72.
 — Thunbergii Vahl. 76.
 — thyrsiflorus Schl. el Cham.
 86.
 — toLuccensis // el K. 28.
 — torosus Vahl. 57.
 — torosus WUld. herb. 60.
 — TorreyoniM Schuli. 14.
 — tortulamis Vahl. herb. 43.
 — iortuosus Koenig., Sojcb.
 16.
 — trachysanlhos //ooA:. 102.
 — tremulus Poir. 16.
 — trifloTus L. 249.
 — trigynvs Spr. 250.
 — trinervis ifr. 110.
 — tristis 35.
 — trisulrus Don. 99.
 — tuberosiw Pursh. 51- 63.
 — tnbcroaus Rottb. 50.
 — tuberosus WUld. herb. 60.
 93.
 — tunicatus Schidt. 35.
 — turfosus Salzm. 7.
 — u6ertus fFitfrf Api . 41.
- Cyperus umbellatus f urm. 97.
 — um&eUatus Roxb. 80.
 — umbraticola 13.
 — nmbrosus JVeas. 115.
 — uncinatus ST. 111.
 — uncinatus llamilt. 22.
 — uncinatus Poir. 21.
 — uncinatus Pursh. 22.
 — uniolooides Z?r. 112.
 — usitatus Bursch. 107.
 — nsUalus /S ì"re«. 107.
 — usfulatus Rick. 82.
 — vaginatus Br, 109.
 — vaginatus WiUd. herb. 35.
 — variegatus // et K. 10.
 — vcgetus tVitt. 40.
 — vegulut sponlaneus Vahl.
 herb. 40.
 — vetricosus Br. 112.
 — vcnustus Br. 68.
 — versicolor Nees. 23.
 — verticillatus ^OA-£. 71.
 — virens Mich. 40.
 — virens Reichenb. 43.
 — vfr«tu WiUd. herb. 34. 40.
 — virescens Hoffm. 38.
 — viridis Sieb. 38.
 — viYuto ff^i/. herb. 38.
 — riscosoa ^Itf. 28.
 — Wallichianus Spr. 98.
 — Wallicliiii Nees. 73.
 — Wightii Nees. 99.
 — xantkoc*^{nw}>8 Link. 69;
 mcnis*u& Raf. 157.
ZHQuOSTYLLIS 202.
 Vichostylis Jiuilans Beauv. 188.
 — hamidosa' Nees. 204.
 — iMdwigü Nees. 189.
 — Mcheliana Nees. 204.
 — ~~pygmaea~~ Nees. 18.
DICHROMA RicA. 274.
 Dichroma cOialum Link. 276.
 mCHBOMENA Vahl. 274.
 Dichromena blcpharopfaor*
 P«*/. 277.
 — caespUota Muehkrib. 209.
 — capillari; 283-
 — caracasfia 281.

- Dichromena ciliata* Presl. 277.
 — *ciliaia* Vahl. 276.
 — *comprcssa* Spr. 283.
 — *consanguinea* 278.
 • — *cubonsis* Poepp. et K. 281.
 — *elaiior* 282.
 — *erostri* Nees. 283.
 — *filiformis* 281.
 — *fragifera* Die.fr. 364.
 — *globosa* R. et S. 276.
 — *gracilis* 280.
 — *hirsula* 281.
 ~ — *hispidula* 279.
 — *Humboldliana* Nees. 277.
 — *intermedia* Schrad. 275.
 — *junciforDiis* 279-
 — *latifolia* Ell. 276.
 — *Icucoccephala* Mich. 275.
 — *leucocephala* Willd. herb. 276.
 — *longifolia* Spr. 365.
 — *micrantha* 278.
 — *microcephala* Bert, 275.
 — *nardifolia* 280.
 — *nervosa* Vahl. 275.
 — *nervosa* Willd. herb. 276.
 — *nilens* 282.
 — *pilosa* 279.
 — *pilosa* Willd. herb. 276.
 — *Preslet* Die/r. 277.
 — *pubera* Vahl. 275.
 — *pulcholla* Poepp. et K. 277.
 — *pura* Nees. 283.
 — *pusilla* 275.
 — *radicans* Schl. et Cham. 275.
 — *repens* Vahl. 277.
 — *rigida* 278.
 — *robusta* 282.
 — *sabulosa* 283.
 — *Schiedeana* 282.
 — *Sellowiana* 282.
 — *setacea* 279.
 — *setigra* 277.
 — *speciosa* 278-
 — *sifuarrosa* IVilld. herb. 283.
 — *tenuifolia* Steud 275.
 — *v^lutina* 282.
Didymonema JiU/olia Presl. 307.
DIPLACRUK Br. 366».
- Diplacrum caricinum** Br, 360.
 — *iridenlativm* Brong. 360.
 — *zeylonicum* Nees. 360.
i>iri,AmNUM Raf. 157.
DIPLASIA Rich. 273.
Diplasia karataefolia Rich. 273.
DULICHIUBI Pers. 329.
Dulichium canadense Pers. 329.
 — **spathaccum** Rich. 329
ECiizNOLYTiiuin Desv. 202.
Echinolytrum dipsaceum Desv,
 205.
ECiiiNosciioENus Nees. 287.
 288.
Echinoschoenus triceps Nees. 291
ECKLONIA Sleud. 287.
Ecklouia capensis Schrad. 287.
ELEOCHARIS Br. 139.
ETJEOCHIAAIS Nees. 139.
Eleocbaris acicularis Br. 141.
 — *acuminata* Nees. 156.
 — *acula* Br. 156.
 — *acufangula* Schult. 155.
 — *albibractcata* Nees. 143.
 — *arcuala* Kun&e. 147.
 — *articulaia* Nees. 157.
 — *alricha* Br. 156.
 — *atropurpurea* 151.
 — *atropurpurea* Presl. 150.
 — **Bacoihryon** Schtdt. 156.
 — *Baeothryon* Nees. 158.
 — *biocreata* Nees. 157.
 — *caduca* Schult. 151.
 — *caespilosa* Lk. 159-
 — **capillacea** 139.
 — **capiiata** Br. 150.
 • — *cbaetaria* R. et S. 140.
 — **compacta** Br. 156.
 — **congcsla** Don. 152.
 — **coitsanguiuea** 148.
 — **constricta** Schult. 153.
 — *cost at a* Presl. 141.
 — **costulata** Nees. 142.
 — *cyperina* R. et S. 124.
 — **dcbilis** 143.
 — **depauperata** 140.
 — **Dowbeyana** 145.
 — *elegans* R. et S. 152.

- Elcocliaria Ettiottii* DieCr. 173.
 r— elliptica 146.
 — equisetina Fresl. 154.
 — exigua R. et S. 142.
 — liliculinis 144.
 —• filiformis d46.
 — fistulosa Schuli. 155.
 — gniculata Br. 152. ,
 —* glaucescens Schuli. 145.
 "— gracilis Br. 156.
 — incurvata Schult. 199.
 — intermedia Schult. 141.
 — interstincta Br. 154.
 *~ juncoides Schuli. 160.
 — liuiosa Schvll. 148.
 "— macra 142.
 "— macToslylis Spr. 290.
 •— maculosa Br. 146.
 •— media Schuli. 155.
 *~ minima 139.
 ~- montana R. et S. 149.
 — monlcvideiisia 144.
 — mutata Br. 154.
 — multicaulis Dietr. 149.
 — nana 140.
 — nigrescens 158.
 —• nodulosa Schult. 156.
 — obtusa Schvlt. 152.
 — obtusangula Neea. 157.
 — ochrcata JYees. 157.
 — ovata Br. 151.
 — palustris Br. 147.
 ^~ yalusiris rar. Nees. 148.
 "— paucijlora Link. 158.
 "— ijellncida Presl. 152.
 1— planifolia JYees. 159.
 — plantaginea Br. 153.
 —• polycaula Wender* 147-
 — polymorpha Nees. 1^7.
 — pusilla Br. 156
 — quadrangulala Br. 155.
 •— radicans 142.
 — reclinata 143.
 — recurvaia Nees. 140.
 — riparia Nees. 156. 191*
 — Scflowiana 149.
 — setacea Br. 156.
 — Sicberi 153.
- Eleocharis simplex* Die(r. 143.
 — sororia 148.
 — sphacelata Br. 154.
 — spiralis Br. 155.
 — sulcata Nees. 157.
 — sulcicvimis Reichenb. 150.
 — tenuia Schtdl. 145.
 — teiraquetra Nees. 150.
 — tortilis Schuli. 144.
 — trichuides 141.
 — tuberculosa fir. 145.
 — tuberosa Schult. 153.
 — tumida Schult. 154.
 — uniglumis Schult. 147.
 — varicgala 153.
 — vivipara Link. 146.
ELEOGJswus iVees. 151.
Eleogenus atropurpureus Nee*.
 151.
 — capilatus Nees. 150.
 — ovafas iVee*. 151.
Eleogiton atropnrpurea Dietr.
 151.
 — caricoides Dielr. 330.
 — crnma Dte/r. 191.
 —¹ curi'uia i^fees. 189.
 — digUata Nees. 202.
 — dissolula Nees. 219.
 — elongantha Dielr. 188.
 — eaigito Dietr. 142.
 — fuscicularis Neea. 189.
 — fliformis Di'lr- 146.
 — fluliav> Link. 188.
 — hv&¹folfa Nees. 216.
 — monosiachya Dietr. 222.
 — parvula Link. 157.
 — planifolia Dieir, 159.
 — radicans Dietr. 142.
 — rvbicunda Nees. 189.
 — ~~scabra~~ Die/r. 222.
 — ~~scariosa~~ fliWr. 251.
 — spadirei Dietr. 220.
 — striaia Iftes. 189.
 — lenui<<i>na JVeefi. 216-
 — uerruciosa Xjie<r. 192.
ELYNA Scirad. 53?-
Elyua carcina itfer/. e< A'ocA.
 533.

- Elyna laxa* 534.
 — *schoenoides* Mey. 534.
 — *spicata* Schrad. 533.
ELYNANTHUS Lesil. 308.
Elyianthus anceps Nees. 310.
 — *arenarius* Nees. 308.
 — *aurilus* Nees. 309.
 — *cotnpar* Nees. 308.
 — *cuspidatus* Nees. 309.
 — *gracilis* Nees. 309.
 — *lorcus* Nees. 310.
 — *spaihaceus* Nees. 309.
 — *sylvaticus* Nees. 310.
 — *usttdalus* Nees. 308.
 — *vlsocosus* Nees. 308*
Elyrospermum californicum
 Mey. 166.
Epiandra teretifolia Presl. 307.
Epiphytis ophiuroides Trin. 84.
Eriocaulon spadiceum herb. Pa-
ris. 206.
 — *spadiceum* Lam. 220.
 — *sphacelalum* IVUld. herb. 206.
EMOPHORUM i. 176.
Eriophorum alpinum L. 176.
 — *angustifolium* Pott, et Turp.
 178.
 — *angustifolium* Roth. 178.
 — *arundinaceum* Wall. 179.
 — *caespilosum* Host. 177.
 — *callitrix* Cham. 177-
 — *capitulum* I Joe*. 177.
 — *Chamissonis* itfej. 177.
 — *comosum* IVatt. 179.
 — *coinosum* /? naniim Nees. 1^0.
 — *cyperinum* L. 190.
 — *cyperinum* Vahl. herb. 170.
 — *gracile* Koch. 179.
 — *liudsonirinn* Mich. 176.
 — *intermedium* Bast. 178.
 — *intermediutoi* fAa?i>. 177.
 — *latifolium* Uoppt* 178.
 — *montevidense* Jhk. 250.
 — *pallidum* A^?es. 180.
 — *polystachyum a* L. 178.
 — *polystachytim* /? ./ 178.
 — *polystachynm* Poh 178.
 — *ixtlystacjium* Roh. 178.
Eriophorum polystachyum Thunbergii
 178.
 — *pubescens* Sin. 178.
 — *Sclicuchzeri* Jfoppe. 177.
 — *strictum* ^r. 178.
 — *teneUuip*, Nult.» 178.
 — *triquetrum* I/oppe. 179.
 — *vaginatam* I/. 177.
 — *raiffanfti* Po«. e< 7^071. 178.
 — *virginicum* JL 179.
 — *virginicum ft gracile* Tort
 179.
 — *vulgare* Pers. 178.
EVANDBA Br. 367.
Evandra aristata Br. 367.
 — *pauciflora* JEff. 367.
FICINIA Schrad. 251.
Ficim'a acuminata Nees. 256.
 — *albicans* Nees. 253.
 — *anceps* Nees. 263.
 — *antarctica* Nees. 255.
 — *aphylla* Nees. 254.
 — *argyropus* 2Vees. 258.
 — *alrata* Nees. 257.
 — *Bergiana* 254.
 — *brevifolia* Nees. 260.
 — *bulbosa* Nees. 261.*
 — *Capitellum* Nees. 257.
 — *commutata* 256
 — *composita* Nees. 263.
 — *conifera* Nees. 251.
 — *contexla* Nees. 264.
 — *Dregeana* 259.
 — *Ecktoniana* Nees, 255.
 — *fascicularis* Nees. 263.
 — *fastigiata* Nees. 258.
 — *fastigiata /3 filum* Nees. 258
 — *JVamentosa* Nees. 257.
 — *filit^mia* StArad. 25.
 — *gracilis* ScJnad. 256.
 — *gracilis* Schrad. 257.
 — *gultata* End!. 264.
 — *involucrata* Nees. 253.
 — *ixioides* Nees. 264.
 — *laciniata* iVees. 259.
 — *laciniata /? minor* iTee«. 259
 — *laciniata var. paradoxa* Nees,
 259.

- Picinia laevis* Nees. 259.
 — *lateralis* 259.
 — *leiocarpa* Nees. 262.
 — *membranaea* 252.
 — *uiembranacca* *fi* *irispicata* 252.
 *— *metnbranacea* *y* *mclanolcpis* 252.
 — *monticola* 261.
 — *pattens* Nees. 258.
 — *paUida* Nees. 258.
 — *Poirctii* 255.
 — *paradoxa* Nees. 253.
 — *praemorsa* Nees. 260.
 — *praensta* Nees. 259.
 — *pulhcclla* 261.
 — *radiata* 260.
 — *Tamosiasima* 262.
 — *rcpens* 255.
 •— *scariosa* Nees. 251.
 — *scunda* 262.
 — *scmibracteata* Nees. 264.
 — *set if or mis* *Srhrad.* 257.
 — *Stuedelii* Nees. 255.
 — *slriata* 257.
 — *sylvatica* 254.
 •— *tcnuilblia* 257.
 — *tristachya* Nees. 252.
 — *truncata* *Schrad.* 260.
FIMIUUSTYLIS *Vahl.* 220.
Fimbristylis acicularis *Br.* 241.
 — *acuminata* *VahU* 221.
 — *aestivalis* *Vahl.* 226.
 — *a/yinis* *Hook.* 246.
 •— *afYiiiiis* *Presl.* 234.
 — *albicaus* Nees. 224.
 — *ainlrogyna* *Br.* 241.
 —* *angularis* *Link.* 234.
 — *amma* *R. et S.* 233.
¹— *areuaria* Nees. 244.
 — *argunfea* *Vahl* 223.
 •— *arvciiis* *Vahl* 237.
 — *aspcra* Nees. 247:
 — *autumnalis* *R. et S.* 227.
 •— *autumnalis* *var. indica* *Roth.* 228.
 — *benghalensis* *R. et S.* 230.
 — *bispicaia* Nees. 223.
Fimbristylis brachyphylla *Presl* 239.
 — *bracbyphylla* *Schult.* 246.
 — *LrcvifoJia* *Br.* 243.
 — *brevifolia* *Presl.* 239.
 — *brizoides* *Smith., Nees.* 232.
 — *bromeliaefolia* *Spr.* 273.
 — *cacspitosa* *Spr.* 243.
 — *capitata* *Br.* 244.
 — *Candelabrum* *Schult.* 232.
 — *carinata* Nees. 247.
 — *castanca* *Vahl.* 236.
 — *chaetorrhiza* 240.
 — *chicla* Nees. 235.
 •— *cinnamomctorum* 229.
 — *coarctala* *Schw.* 246.
 — *comata* Nees. 224.
 — *cominuiis* 234.
 — *cooiplanata* *Link.* 228.
 — *conifera* *Reichenb.* 206.
 — *consanguiuura* 223.
 — *con lex ta* 245.
 — *cylindrica* *Vahl* 238.
 — *cylindrocarpa* 222.
 — *cymosa* *Br.* 244.
 — *cyperoidcs* *Br.* 244.
 — *decora* Nees. 240.
 — *dcnudata* *Br.* 242.
 — *dcpauperala* *Br.* 242.
 — *depauperata* Nees. 247.
 — *dichctoma* Nees. 226.
 — *dichotoma* *Vahl.* 225.
 — *dicholoma* *Kahl. herb.* 233.
 — *diphylla* *Vahl.* 235.
 — *Jirari<a*a llamiU.* 245.
 — *Drcgeana* 2J2.
 — *Ecklonii iV^jr.* 226.
 — *Ecklonii* Nees. 225.
 — *clafa* *Br.* 243.
 — *elongala* *£r.* 243.
 — *emarginata* *fVight.* 231.
 — *exdls* *R. el S.* 228.
 — *Talcata* 239.
 — *ferruginea* *Desaisne.* 237.
 — *ferruginea* *Vahl.* 236.
 — *filiformis* 221.
 — *fdi/ormis* *Thouars.* 267.
 — *foliosa* *Link.* 234.

- Fiuibritylis furva* Br. 244.
 — *geminata* 247.
 — *glauca* VaJO. 234.
 — *globulosa* 231.
 — *glomerata* Nees. 246.
 — *gracilis* Br. 242.
 — *gracilis* Sieb. 235.
 — *Haenkci* Dietr. 238.
 — *hirta* R. et S. 224.
 — *hirtella* Ilamili. 245.
 — *hirtella* Vahl 233.
 — *hispida* 227.
 — *Humboldtii* Presl. 232.
 — *junca* R. et S. 222.
 — *juncifolia* Presl. 233.
 — *junciformis* 239.
 — *lanata* R. et S. 206.
 — *latifolia* 239.
 — *laxa* Vahl. 232.
 — *leucostachya* R. et S. 205*
 — *liinosa* Poepp. et K. 225,
 — *lit I or alls* Gaud. 231.
 — *Ludwigii* Steud. 189.
 — *marginata* Lab. 237.
 — *marginal a* Nees. 235.
 — *marianna* Gaud. 236.
 — *maurUiana* Nees. 235.
 • — *mauritiuna* Tausch. 237.
 — *fnczostachya* Link. 236.
 — *Micheliana* ReichenL. 204.
 — *miliacea* Vahl. 230.
 — *mollis* 246.
 — *monandra* Schult. 209.
 — *mucronata* Vahl. 166.
 — *nana* Both. 225.
 — *Neesii* 247.
 — *nUidula* Schult. 233.
 — *nutans* fahl. 221.
 — *obtusifolia* 240.
 — *obtusifolia* Sieb. 235.
 — *obtusifolia* Vahl. herb. 249.
 — *ovalis* Nees. 23 5 •
 — *pallescens* Nees. 226.
 — *parviflora* Br. 243.
 — *parviflora* Sieb. 236.
 — *pauciflora* Br. 241.
 — *pentaptera* 229.
 — *pilosa* Vahl. 235.
 — *FimbrisyJIs podocarpa* Nees. 235.
 — *polytricboidcs i?roum.,iVe£6.* 221.
 — *Preslei* 228.
 — *propinqua* Br, 243.
 — *ptcrigosperma* Br. 242.
 — *puberula* Vahl. 233.
 — *pubescens* Schult. 232.
 — *pubigera* Bernh. 226-
 — *punctata* Br. 242.
 — *punctulata* Nees. 247.
 — *pygmaeum* Vahl. 191.
 — *quinquangularis* 229*
 — *rara* Br. 242.
 — *rigida* 231.
 — *rigidula* Nees. 235.
 — *Roxburghii* Dietr. 231.
 — *Royeniana* Nees. 235.
 — *salbaudia* 230.
 — *scabcrrima* Nees. 229.
 — *scabra* 245.
 — *scabra* \Schult. 222.
 — *schoenoides* Vahl. 222.
 — *sericea* Br. 244.
 — *serrulata* Vahl. 233.
 — *Siebciana* 237.
 — *sororia* 246.
 — *spadicea* Vahl. 237.
 — *Spartium* Ham'dt. 245.
 — *spaihacca* Roth. 246.
 — *sppciosa* Rhode. 238.
 — *spiralis* Br. 242.
 — *squarrnsa* Vahl. 224.
 — *stans* Rich. 245.
 — *sterilis* Nees. 247.
 — *stjriata* Lab. 235.
 — *stricta* Br. 243.
 — *sulcata* Schuli. 214.
 — *tenella* Schult. 213.
 — *ienera* Schult. 245.
 — *tcnuis* R. et S. 227.
 — *tetragona* Br. 242.
 — *tetragona* JDietr. 230.
 — *tamentosa* J'ahl. 235.
 — *Torreiana* Gaud. 231.
 — *torta* 241.
 — *tristachya* Br. 242.

- Limbristylis trislachya* JYees. 235.
 — *trisolca* Nees. 247.
 — *nmbellarüt* Vahl. 231.
 — *Vahlüi* Link. 224.
 — *variabilis* Br. 243.
 — *vclata* Br. 243.
 — *verrucosa* Presl. 233.
 — *villosa* R. rf S. 233.
 — *Wightiana* Nees. 241.
 -7' *Xyridis* BT. 242.
 riNTEOtANNIA 362.
 •finleoiatüia realioidcs 363.
Froelichia caricoides Wutf. 533.
 ^CIRENA. *Rotib.* 180.
 Juii-ena *arcnosa* Br. 186.
 — *baliensis* Nees. 187.
 ^- *caculscens* Steud. 180.
 — *cancscens* Vahl. 187.
 — *capüiala* WiUd. herb. 186.
 "— *cephalotes* Schrad, 181.
 *~. *ciliaris* Roxh., Nees. 185.
 ~- *cuspidata* 187.
 *- *Ecloniana* Nees. 180.
 — *Ecklonii* Nees. 186.
 — *crioloma* Nees. 181.
 — *Jili/otia* Reichenb. 309.
 — *glabra* JtçA/. 182.
 "~- *glomorata* Lam. 184.
 — *gracilis* 181.
 *— *gracilis* Spr. 280.
 — *hirta* Vahl. 181.
 — *AtWo* fVilld. herb. 182.
 — *bispida* EU. 187.
 — *intermedia* 181.
 — *mauritiana* Nees. 186.
 — *microlepis* 182.
 — *mollicula* 182.
 — *obtusiflora* Vahl. 183.
 — *ochreata* Nees. 184.
 "~- *paniculala* Lam. 185.
 — *pentagona* Fetil-Th. 186.
 — *pontagona* Wight. 185.
 — *pubescens* 182.
 — *pumila* Spr. 184.
 — *rivularis* Nees. 187.
 — *rohusla* 185.
 — *RollboeUii* Nees. 184.
Fuirena rubiginosa Spr. 338.
 — *Schiedcana* 183.
 — *scirpoidca* Vuhl. 180.
 — *scirpoides* Mich. 180.
 — *simplex* ^aW. 183.
 — **mpfcx* /? Fa*/. 183.
 — *squarrosa* Mich. 184.
 — *tereticulmis* Prerf. 183.
 — *Thouaraiana* 186.
 — *Torreyana* Beck. 184.
 — *umbeUata* Preal. 185.
 — *umbcllata* Rottb. 185.
 — *umbellata* |S pilosa 185.
 — *uncinata* 184.
 — *verticillaia* Spr. 355.
 — *WalUchiana* 182.
 — *fVeigelfi* A. Spr. 185.
 GAHNIA Forst. 331.
Gahnia erythrocarpa Br. 332.
 — *femiginea* fVilld. herb. 296.
 — *leucocarpa* Br. 332.
 — *leucosperma* Nees. 332.
 — *mclauocarpa* Br. 332.
 — *procra* Forst. 332.
 — *psittacorum* Lab. 331.
 — *psUlaammi* Sieb. 307.
 — *schoenoides* Forst. 333.
 — *Sieberiana* 332.
 — *trifida* Lab. 333.
 — *tristis* Nees. 333.
 — *Urvilleaua* 332.
Gussoniu cyperoides Presl. 249.
 — *pauciflora* Brongn. 249.
 izALOSCRO£2TV\$ Nees. 274. 278.
Haloschoenus capiUaris Nees. 283.
 — *pygmaeus* Nees. 279.
 — *rigidus* Nees. 300*
 — *sabulosus* Nees. 283.
 — *sparsus* Nees. 279.
 IM*LOSTX-Z;IS ZV«w. 287. 288.
Haphstylis bahiensis Nees. 2' '*
 — *barbata* Nees. 290.
 — *Ilumboldlii* Nees. ~U.
 — *Meyeni* Nees. ~U.
Heleocharis m...caulis Lindl. 149.
 — *ovata* Reichenb. 151.
 — *pub...tris* Lindl. 147.

- Ileleocharis pauciflora* Lindl. 158.
 — *uniglumis* Reichenb. 147.
Ileogiton glaucum Reichenb. 164.
 — *Lejeunei* Reichenb. 163.
 — *litorea* Reichenb. 166.
 — *pungens* Reichenb. 162.
 — *trigonum* Reichenb. 164.
 — *triquetrum* Reichenb. 163.
HEMICARPHA Nees. 268.
Hemicarpha Isolcpis Nees. 268.
 — *Schraderi*. 268.
HEMICHLAENA Schrad. 330.
Hemichlaena angustifolia. Sc/tr ad. 330.
 — *angustifolia* *ft fascicularis* Nees. 330.
 — *capillifolia* Nees. 331.
 — *capillifolia* Schrad. 330.
 — *longifolia* Nees. 330.
Iloschoenus airovirens Link. 170.
 — *australis* Reichenb. 201.
 — *exserens* Reichenb. 201.
 — *fidiformis* Reichenb. 201.
 — *globuliferus* Dietr. 201.
 — *incurvalus* Dietr. 199.
 — *Linnaei* Reichenb. 201.
 — *nodosus* Dietr. 199.
 — *subarticulatus* Dietr. 199.
 — *Thunbergii* Dietr. 200.
 — *vulgaris* Link. 201.
Jfymenochaete grossa Nees. 167.
 — *haematodes* Nees. 167.
 — *maxima* Nees. 167.
HYP^JELYPTUJT 2?r. 266.
Hypaelypium albidum WiXLd. 266.
 — *argentum* Vahl. 266.
 — *diandrum* Dietr. 271.
 — *ensifolium* Ifrttd. Acr6. 271.
 — *ensifolium* ^{his} *filifolium* ^{re} *filifolium* Hevne. 267.
 — *iruhfolium* *²⁶ *ViUdr* *herbt* 272.
 — *macrocephalum* £?aw. 273.
Ilypaelyphim microcephalum Br. 268.
 — *nemorum* Beauv. 271.
 — *pungens* Vahl. 270.
 — *sphacelatum* *I/eyne*. 267.
 — *sphacelatum* Vahl. 267.
 — *trinervium* Willd. *herb.* 272.
 — *wmieffofMm* W^J/d. *Aeri.* 270.
 — *xerjlonicum* *Jfeyne*. 267.
Hypoelyrium sphacelatum PresU 267.
Hypolepis atrata Nees. 257.
 — *Capitellum* Nees. 257.
 — *composita* Nees. 263.
 — *nigrescens* Nees. 265.
 — *scariosa* Nees. 264.
JYYPOLYTREAE 265.
HYPOLYTRUai JJicA. 269.
Hypol}trum africanum Nees. 273.
 — *amplum* Poepp. et K. 272.
 — *Berterii* Spr. 275.
 — *cariciforme* JVces. 273.
 — *coylanicum* *Ifeyne*. 273.
 — *compactum* Nees. 271.
 — *floribundum* Nees. 273.
 — *giganteum* Wall. 271.
 — *glomeratum* Rich. 270.
 — *gracile* *iiicA.* 268.
 — *jaevissimum* Spr. 266.
 — *latifolium* JRicA. 271.
 — *laxum* 270.
 — *longifolium* Nees. 271.
 — *macrocephalum* 273.
 — *mauritanum* Nees. 272.
 — *pungens* 269.
 — *schoenoides* Nees. 272.
 — *senegalense* Rich. 266.
 — *strictum* Poepp. et K. 270.
 — *sylvaticum* Poepp. et K. 270.
 — *trinervium* 272.
Jfypophialium capulifolium Nees. 331.
BYPOPORUX Nees. 339.
Jlypoporum annulare Nees. 359.
 — *capillare* Nees. 349.
 — *capitatum* Nees. 358.
 — *dijTusuni* Nees. 359.
 — *hirtellum* Nees. 353.

- ~~Hypoporum~~ *humtie* Nees. 352.
 ..— *interruption* Jfeet. 352.
 <— *pergracile* Nets. 354.
 *— *purpurascens* Wees. 348.
 '— *pygmaeum* Nees. 351,
 — *Sieieri* Jvww. 349.
 — *verlicillahtm* JYees. 353.
IDELEKIA 310.
Idcleria capensis 311.
 — *Necsi* 310.
isoLtpres Br. 187.
 -* *acivZaris* Schlechtend. 141.
 — *acrostac/nja* Schrad. 263.
 -* *acugnana* SchwK. 216.
 — *acuminata* JYeM. 256.
 — *ambigua* JV«« 219.
 — *anceps* Dielr. 228.
 — *angwlaris* Schrad. 234.
 — *antarctica* B. et S. 256.
 — *aquatilis* 215.
 — *arcualn* Eckl. 254.
 — *arcnaria* JYe« 219.
 — *aristata* J're«f. 219.
 — *arlicula* U JYees, 198.
 — *urticvlala* Nees. 199.
 <— *asperiuscula* H. et K. 212.
 *> *atropurpurca* Nees in herb. Berol 1D0.
 — *adopurpurea* 2Yees in L'm-naea. 190-
 — *uirojmrrjura* il. e< 5. 151.
 — *ou/MTOialis* JVew. 227.
 — *barbata* Br. 203.
 -x *Bcr^'iana* Schidt. 194.
 •— *bicolor* Conn. 216.
 — *bicolor* J'iet. 192.
 — *bispicata* Schvlt. 223.
 — *trackyphifla*. Presl. 191.
 — *l>rael,yph,jilla* Schult. 212.
 — *breviculmis* 207.
 — *Irreri/olia* Prtd. 191.
 — *&re»** Aroflgn. 191.
 — *ftu/onia* //, el X. 212.
 — *bulbosa* JS'ees. 261.
 — *eapiUark* Don. 209.
 — *capillaria* Jl. et S. 211.
 — ~~*Carmiche*~~ Ke Dielr. 216.
 — ~~*cardilagina*~~ Br. 217.
Isolcpis cernua B. et S, 191.
 — *chloroslachya* Nees, 191.
 — *cfirysocarpa* Nees. 195,
 — *citiata* Presl. 212.
 — *circinala* 214.
 — *collina* 208.
 — *coviianltUa* Nees. 256.
 — *complanata* R. et S, 228.
 — *compressa* iVees. 215.
 — *congesfa* Schrad, 216.
 — *r conifera* 206.
 — *cousanguinea* 211.
 — *couspersa* Nees. 201,
 — *coronaria* R. et S. 44>
 — *corymbosa* Prest. 210.
 — *corymbosa* R. et S, 21G.
 — *cwvifolia* Schrad. 235.
 — *curvula* 189.
 — *cyperai* Aes Br, 218.
 — *decipiens* Nees, 198.
 — *densa* Schdt. 212.
 — *depauperata* Lk, 233.
 — *diabolica* Schrad. 256.
 — *dichotoma* II. et K. 232.
 — *digitata* Nees. 202.
 — *dioeca* Nees. 199.
 — *Jipsacea* R. et S. 205.
 — *Oissoluta* 219.
 — *Jivaricata* fliti'r. 219.
 — *Dregeana* 204.
 — *dubia* 216.
 — *Echiitidium* Nees. 196.
 — *ecliinulaia* 205.
 — *Eckloniana* Nees. 255.
 — *Eckloniana* f> Nees. 259.
 — *Eckloniana* Schrad. 192.
 — *EcJtlonii* Dielr. 255.
 — *claciiista* SehuU. 217.
 — *Mioffii* Dielt. 233.
 — *exilis* //, el K. 226.
 — *exilis* Nees. 214.
 — *xpallescens* 196.
 — *falcata* R. et S. 239.
 — *fascicularis* 188.
 — *fascicularis* Sieb. 209.
 — *femtinea* Schlechi. 236.
 — *festucoidea* 207.
 — *fibrosa* Nees. 257.
 — *fdamentosa* Nees. 257.

- Isolepis filanipntosajR. e<S. 210.**
 ~ *fdiformis* R. et S. 146.
 — **fluitans Br. 188.**
 — *fuscata* JYees. 191.
 — **Gaudichaudiana 201.**
 — **glaucescons Sckrad. 218.**
 — *globulosa* R. et S. 231.
 — *glomerata* Schrad. 246.
 — *gracilis* H. et K. 227.
 — **gracilis JYees. 217.**
 — *gracilis* JYees. 255.
 — *Haenfcei* Presl. 232.
 — **liamulosa 204.**
 — *hemisphaerica* Dielr. 268.
 — *hirta* H. et K. 22i.
 — **hirtella Schrad. 218.**
 — *hhtelta* Schrad. 214.
 — **Holoscliocmis R. et S. 200.**
 — **Humboldtii R. et S. 203.**
 — **humilis 207.**
 — **Hyslrix 204.**
 — *Hyslrix* JYees, 194.
 — **incomtula JYees. 196.**
 — **inciirvaia JYees. 199.**
 — **inundata Br. 217.**
 — **junciformis H. et K. 211.**
 — *laciniata* EcJel. 255.
 — **Janata H. et K. 206.**
 — **Langsdorffiana 214.**
 — *latifolia* Dielr. 175.
 — **lenticularis Br. 218.**
 — **lepida JYees. 219.**
 — *lepfalea* Koch. 188.
 — *leptalea* Schuli. 191.
 — **leptostachya 190.**
 — **leucostachya H. et K. 205.**
 — **Lichtensteiniana 207.**
 — **liucata JYees. 215.**
 — *Uneula* R. et S. 172.
 — **longilblia Nees. 219.**
 — **Ludwigii 189.**
 — **lupulina Nees. 197.**
 — *magellanica* Gaud. 171.
 — *marg'mata* Dieir. 254.
 — **Marlii JR. el S. 219.**
 — *maxima* Dielr. 167.
 — **megapotaunica Dielr. 11.**
 — *memhranacea* JYees. 252.
- Isolepis membranacea** [? *trispicala*
Nees. 252.
 — *membranacea y melanolepis*;
Nees. 252.
 — **mesantha Nees. 219.**
 — *JMeyeniana* Nees. 191.
 — **Michcliaua R. et S. 203.**
 — **micrantha R. et S. 203.**
 — **microcarpa Nees. 214.**
 — *tnliacea* Presl. 230.
 — *miliacea* [? Presl. 231.
 — *minima* Schrad. 268.
 — *monoslachya* Spr. 222.
 — *Muehlenbergii* Dielr. 212.
 — *nalans* Dielr. 19i.
 — *natans* Nees. 194,
 — *nalans a* Nees. 192 bis,
 — **nigricans H. et K. 193.**
 — *nil ens* R. et S. 282.
 — **nodosa Nees. 199.**
 — **nudipes 206.**
 — **numidiana R. et S. 193.**
 — *ohlusifolia* Beativ. 240.
 — *oligantha* Mey. 188.
 — *oliganlhes* Nees. 253.
 — *pallescens* Dielr. 226.
 — **pallida Nees. 195.**
 — **paludicola 198.**
 — *palustris* Schrad. 194.
 — **panamensis Presl. 219.**
 — **paradoxa 206.** <
 — *paradoxa* Schrad. 259.
 — *penlagona* Schull. 229.
 — **perpusilla Nees. 219.**
 — *plant folia* Spr. 159.
 — *plebeja* Schrad. 195.
 — *Poirelii* R. et S. 201.
 — **praclongaia Nees. 199.**
 — *Preslei* Dielr. 219.
 — **prolifera Br. 201.**
 — *prolifera* Carm. 216.
 — **propinqua Br. 217.**
 — *Psetidoschoemis* Dielr. 252.
 — *psilocarpa* Kunxe. 193.
 — **puberula 213.**
 — *pubescens* R. et S. 183.
 — *pubigera* Rcichenb. 227.
 • — *pubigera* Sckrad. 226.

- "olepts.punufa *Hart. Berol* 191.
 •- *pumila B. et S.* 187.
 "- *pusilla* 190.
 *— *pygmaca* 191.
 -" racemosa *Schull.* 218.
 ~- radiata *R. et S.* 261.
 —³ *rariflora Schrad.* 222.
 "•* *repens Nees.* 215.
 -"• *riparia Br.* 218.
 —* *riparia Scfirad.* 218.
 "→ *riparia Sieb.* 193.
 •*— *rivularis ScKrad.* 194.
 - *Rojlci Nees.* 197.
 "•* *rubescens Fresh* 219.
 —• *rubicuiula* 188.
 ~- *rupeslril* 193.
 "— *Saviana Link.* 191.
 - *Saviana Shvlt.* 193.
 - *scariosa Nees.* 251.
 "•^ *schoenoides* 208.
 •— *Schraderi Dietr.* 246.
 - *Scflowiana* 208.
 — *sessicrioiJcs* 195.
 *— *sctacca Br.* 193.
 "•^ *sicula PresL* 193.
 - *Sieberi Schrad.* 209.
 "— *soruria* 192.
 *— *spliacrocarpa Nees.* 195.
 •^— *squarrosa Carm.* 216.
 •— *squarrosa II. et K.* 203.
 - *squarrosa R. et S.* 202.
 - *sciiophylla* 209.
 - *Sleudelū' Schrad.* 255.
 - *striala* 189.
 - *striacla Dietr.* 241.
 ~- *siibst/uarrosa Schrad.* 203.
 - *sublilis* 191.
 - *sulcata Carm.* 216.
 - *aupina Br.* 196.
 - *tenella* 213.
 - *temtifolia Dietr.* 212.
 - *tennis Presl.* 191.
 - *tenuis Schrad.* 190.
 - *tenuissima Don.* 212.
 - *tenuissima Fisch. rfitfey.* 212.
 - *tenuissima iVew.* 190.
 - *telragmia Schvlt.* 230.
 * *Tjiouarsii Dietr.* 216.
- Isolepia Thmtarsii N-es.* 213.
 — *Thunbergiana Schrad.* 200.
 — *trachysperma iV^a.* 194.
 — *trichodes a Schrad.* 212.
 — *trichodes war. minima Schrad.* 212.
 — *trifida iVew.* 213.
 — *trigona Kun&e.* 191.
 — *tristachya R. et S.* 252.
 — *tristachya Schult.* 223.
 — *irisiachya var. pallida Nees.* 253.
 — *truncata Nees.* 260.
 — *uncinata Jt. et S.* 185.
 — *uninodis Delile,* 198.
 — *vaginata Eckl.* 261.
 — *TflA/ii //.* «/ AT. 224.
 — *rarfo ScAraJ.* 233.
 — *venustula* 192.
 — *verruculosa Nees.* 192.
 — *vrstila* 210.
 — *Wallichiana Schult.* 209.
 — *W'ilhlenowii* 210.
 — *WiUdenowii R. et S.* 228.
Juncus sylvaticus etc. Tabern. 164.
Kalresia BeUardi Degl. 533.
 — *cariclna tVitld.* 533.
 — *cjperina WUld.* 124.
 — *laxa Nees.* 125. 534.
 — *scirpina Willd.* 533.
KoUpulla Rheede. 118.
 KYLLINGIA. *Rotib.* 127.
Kyllingia alaia Nees. 136.
 — *alba Nees.* 136.
 — *aphylla* 127.
 — *aurata Nees.* 137.
 — *brevifolia Rolth.* 130.
 — *hrevifolia Vatd. herb.* 131 61.
 — *bnlbosa Beauv.* 138.
 — *bulhosa Kaenig.* 119.
 — *cajanensis Lam.* 117.
 — *capensis Slettd.* 122.
 — *capital a Beauv.* 128.
 — *ciliata* 136.
 — *consaiguinea* 135.
 — *cristata* 136.
 — *crisiata Thunb.* 136.

- Kyllingia cruciata* Nees. 132.
 — *cruciformis* Schrad. 131.
 — *cylindrica* Nees. 133.
 — *cylindrica* *fi monostachya* Nees. 134.
 — *cyperina* Refx. 119.
 — *cyperoides* Roxb. 127.
 — *elator* 135.
 — *clongata* II. *et K.* 138.
 — *fill for mis* Sw. 116.
 — *globosa* JBeauv. 128.
 — *gracilis* 134.
 — *gra7iularis* Desf. 115.
 — *incompletn* Jactj. 117.
 — *intermedia* Br. 138.
 — *Lehmanni* JYees. 138. »
 — *maculaia* Mich. 138. 267.
 — *melanosperma* 131.
 — *monocephala* II. *et K.* 133.
 — *monocephala* L. 129.
 — *monocephala* Muehlenh. 130.
 — *monocephala* Sieb. 132.
 — *monocephala* Sin. 134.
 — *monocephala* Spr. 137.
 — *monocephala* Vahl. herb. 130.
 — *monocephala* Willd. herb. 131.
 — *liana* Nees. 138.
 — *nirea* Pers. 133.
 — *obtusata* i*res/. 128.
 — *odorata* II. *el K.* 131. 132.
 — *odorata* Pelit-Th. 134.
 — *odorata* Vahl. 132.
 — *odorata* fViUd. herb. 133.
 — *odorata* /5 iVcc«. 132.
 — *ovularis* Mich. 121.
 — *panicea* Rottb. 119.
 — *peruviana* Lam. 129.
 — *polycephala* Link. 126.
 — *polyphjlla* JFitfJ. Aeri. 134.
 — *pufchrlla* 137.
 — *pumila* itfttA. 132.
 — *pumila* Sieb. 132.
 — *pungens* Link. 128.
 — *scirpina* Reichenb. 40. 43.
 — *sororia* 131.
 — *squainulosa* FöA/. 135.
 — *sumatrensis* Rets. 118*
 — *tefrttgona* Fīees. 137.
- Kyllingia* rt&m/ts Pott. 428.
 — *triceps* Hart. Ups. 130.
 — *triceps* Mey. 133 bis.
 — *triceps* Rollb., L. 133.
 — *triceps* WUld. herb. 130. 1
 — *umbellatu* L. 118.
 — *umbellata* Sw* 117.
 — *uncinata* Link. 19. 132.1
 — *uncinata* Sieb. 132.
 — *vaginata* lam. 129.
 — *vaginata* Reichenb. 1^S.
 LAMPOCARYA JJr. 333.
Lampocarya affinis Brongit. J
 — *aspera* Z?r. 333.
 — *aspera* Nees. 334.
 — *hexandra* J?r. 333.
 — *Gaudichaudii* Rrongn. C
 — *rawacensis* 333.
 — *schoenoides* J?r. 333.
 LEPIDOSPERMA Labill. 316.
Lepidospermatmeep.sfFe/W.A
 315.
 — *angustatum* Br. 318.
 — *aphylluui* Br. 319.
 — *Burmanni* Spr. 324.
 — *chinense* JYees. 320.
 — *concavum* Br. 316.
 — *congestum* Br. 317.
 — *elatus* Lab. 316.
 — *ensifolium* Willd. herb. ^
 — *exaltatum* Br. 317.
 — *jilifarme* Lab. 319.
 — *flexuo&um* Br. 319.
 — *gadiatum* Lab. 316.
 — *globosum* Lab. 318.
 — *gracile* .Br. 319.
 — *involucralum* Schrad. 0'I
 — *involucrahim* Steud. 32~>.
 — *irtidifolium* fViUd. herb. .
 — *laeve* Jffr. 318.
 — *lateralc* Br. 317.
 — *lineare* Br. 318.
 — *longitudinalc* Xafi. 317.
 — *Neesii* 319.
 — *Roitboellii* Schrad. 321.
 — *Sieberi* 320.
 — *squamalain* Lab. 31S.
 — *striaium* Br. 319.

- pidosperma teiragonum *Lab.*
319.
tefragonnm *Nees.* 319.
tetragynum *Br.* 317-
therm tile *Schrad.* 321.
viscidum *Br.* 317,
olidosperma involucralum *It.*
et S. 321.
thermal: R. et S. 321.
PIRONIA *iiirA.* 366.
Ellirouia inucronala *Rich.* 366.
NsiA *Presl.* 307.
Rpsia ustulata *IVeW.* 308.
LMN OOUUA *Nees.* **153.**
iiiiu><:Jilo(t aciculuris *Reichenh.*
 141.
 • *ucutangida* *Nees.* 155.
albibracteaia *Nees.* **143.**
Baeothryon *Reichenb.* 158.
caespUosa *Reichenb.* 159.
capensis *Nees.* 148.
cosfulala *Nees.* 1 i².
fishdo'sa *Nees.* 155.
limosa *JYees.* 148.
media *Nees.* 155.
mutatn *Nees.* 154.
parvula *Heichenb.* 157.
plahtaginea *Nees.* 153.
fjuadrangtdata *Nees.* **156.**
spiralis *Nees.* 155.
tetraquetra *Nees.* 150.
htmida *Nees.* 154.
riaa^ro</i> *paniculata* *U I Aim.*
i7a
paniculata (? *X<m.* 179.
vaginata *Scop.* 177.
FOCARPHA *J?r.* 266.
itpocarpia argen(ea l?r. 266.
Bliformis 267.
gracilis *JVVfs.* 268.
Humtoldtiana *Nees.* 266.
laevigaia *JVcps,* 266.
maculaia 267.
microcephala 268,
Sellowiana 267.
spliacilata 267.
h'ticeps *Nees.* 267.
RINA *Fott* **313.**
FO>T>. *SVJOPB.* II.
Macliacrina restioides *Gaud.* 31 i.
 — *restioides herb. Paris.* 315,
 — *restioides FaA/.* 313.
Malacochaele littoralis *Nees.* 166.
 — *peciinafa* *Nees.* 166.
 — *Plerolepis* *Nees.* 167,
 — *riparia* *Nees.* 166.
 — *"Tatora* *Nees.* 166.
MAPANIA *•/»£/.* 274.
Mapania sylvatica *»4«?J7.* 274.
 — *sylvatica* *Pvr.sh.* 123.
MARISCUS *ra/t£.* 115.
Mariscus afzgreqnfuis- *Sieb.* **117,**
 —• *afgrega(us* *IVilld,* 119.
 — *nlbescens* *Gaud.* 80.
 — *aUernifolms* *Io/iA* 12(t.
 — *ap/njllns* *Vahl.* 128.
 — *bad ius* *IVilld. herb.* 123.
 — *biglitmis* *Gaertn.* 119.
 — *capensis* *Schrad.* 122.
 — *capillaris* *FertA* 116.
 — *cast aliens* *Kunzc.* 91.
 — *cephaloles* *Poepp.* 23.
 — *coloratus* *ilWs.* 126.
 — *conferhts* *Jl. et K.* **117.**
 — *coiillexus* *lAnk. li(».*
 — *ct>ni<-iiN* *J7r.* 125.
 — *coriaccus* *itfey.* 125.
 — *cyliudricus* *£//.* 122.
 — *Cyperiformiv* *lu/d.* 96.
 — *cypei'mus* *VahL* 118.
 — *cypcroides* *Diefr,* \ 27.
 — *dc<-o in posit us* *Jr.* 125.
 — *dilutus* *Nees(.* 92.
 — **Dregeanm** **120.**
 4— *echinahis* *Ell.* 121.
 — *elatus* */*n</.* 116.
 — *elahis* *IVilld. SS.*
 — *Jtliformts* *II. et K.* 85.
 — *lilifurmis* *tyr.* 116.
 — *Jlabetiformis* *II. et K.* 86.
 — *ilaviis* *VahL. II. et K,* 118.
 — *jlavus* *Vahl. Willd. herb.* **118.**
 — *glomcralns* *Barf.* 96. •
 — *^jracilis* *J'uhL* 115.
 — *lfaenkei* *Presl.* 118.
 — *havanensis* *II. el K.* 84.
 — *huarnicuisis* *//. el k.* 125.*

- Mariscus humUis Zeyh.* 107.
 — *Jacquinii H. et K.* 124.
 — *Karwinskianus* 123.
 — *Kunthianus Gaud.* 126.
 — *laevigalus R. et S.* 118.
 — *laevis Br.* 125.
 — *laevis H. et K.* 118.
 — *littoralis Mey.* 120.
 — *maccr* 121.
 — *inacrocarpus* 120.
 — *macropliylus Brongn.* 125.
 — *maculalus R. et S.* 267.
 — *mexicanus Willd.* 118.
 — *microcephaltis Presl.* 93.
 — *Mulisii // . et K.* 124.
 — *neglectus Schuli.* 126.
 — *ovalis Vahl.* 121.
 — *ovalis Willd. herb.* 119.
 — *palustris Schrad.* 126.
 — *panicus Ilort. lieroL* 43.
 — *panicus Nees.* 120.
 — *panicus Vahl.* 119.
 — *panicus Willd. herb.* 119.121.
 — *parviflorus Nees.* 127.
 — *phlcoides Nees.* 127.
 — *picius Nees.* 119.
 — *Poeppigianus* 123.
 — *polycephalus Link.* 126.
 — *polijphyllus II. et K.* 91.
 — *pubescens Presl.* 126.
 — *pycnostachyus II. et K.* 77.
 — *retrojlexus Willd. herb.* 121.
 — *retrofraotus Vahl.* 122.
 — *rigidus Spr.* 118.
 — *riparius Schrad.* 77.
 — *rufus // . et K.* 123.
 — *sealer Br.* 125.
 — *seluceus Moeneh.* 194.
 — *Sieberianus Nees.* 119.
 — *sphaeriens Willd. herb.* 121.
 — *subulatus JVeas.* 127.
 — *Swarlzii Dietr.* 116.
 — *sylvestris II. et K.* 118.
 — *Thunbergii ScJirad.* 77.
 — *Tovari // . et K.* 125.
 — *umhellalus Pursh.* 96.
 — *umbcllatus Vahl. US.*
 — *umbellaius Willd. herb.* 121.
Mariscus Wallidiiianus 117.
Melachne Sieberi Schrad. 306.
MELANCRANIS Vahl. 264.
Melanocranis gracilis Nees
 — *nigrescens Sch-rad.* 20 i.
 — *pallida Nees.* 257.
 — *radiala Vahl.* 260.
 — *rigulula Nees.* 265.
 — *rubiginasa Spr.* 338.
 — *scariosa Vahl.* 264.
 — *tenuis EcM.* 265.
JHITJIOSPOJI^ Nees. 287.
Milrospora polyphylla Nees. 300<
jfiJGGi^ Schreb. 138.
Morelotia gahniaeformis Gmid'i
 333.
Jtron2sr^ iVeas. 287. 288-
Morisia capitala Nees. 290.
 — *Wallichii Nees.* 290.
Moleifga Rheede 133.
 -TUnfen Ptitfa i*A*?<?<. 19.
jr.Eflroo'ifi.0.4 Nees: 284.
Nemochloa Orbigniand Nees.QSI'
 — *turbinata Nees.* 285.
NEMUM Desv. 220.
Netnum spaJiceum Desv. 220.
Olyra malaccensis Wall. 360.
OREOBOLUS J?r. 367.
Orcobolus obtusanguJus Gaud.]
 367.
 — *pumilio 5r.* 367.
P-4rvJius Bruce. 65.
Papyrus antiyuorum Willd. 65-
 — *comosa Willd.* 66.
 — *corymbosa Nees.* 55.
 -- *latifolla Wold.* 70.
 — *laxiflora Spr.* 56.
 — *madagascariensis fViltD. 0i.*
 — *odorala Willd. Act.* 67.
 — *odorafa Wittrf. Aerft.* 65.
 — *Pangorei Nees.* 57.
 — *venustus Nees.* 69.
PLATYLEPIS 269.
Platylopis brasiliensis 269.
 — *capensis* 269.
Pleurachne secunda Schrad. 262.
Pleurachne Sieberi Schrad. 262<
PLEURANTHUS Rich. 329.

- IHXUROSTACHYS** *Brongn.* 284.
Pleurostachys *elcgans* 285.
 — *floribuuda* 285.
 — *foliosa* 284.
 — *Gaudicliaudii* *Brongn.* 285.
 — *gramiifolia* *Brongn.* 28b.
 — *macrantha* 286.
 — *Orbigniana* *Brongn.* 287.
 — *Sellowii* 285.
 — *sparsiflora* 286.
 — *stricta* 286.
 — *tenuiflora* *Brongn.* 285.
 — *Urvillei* *Brongn.* 285.
Pterolepis scirpoides *Schrad.* 167.
Pterorrhynchium barbalum *Nees.* 290.
 — *Ilumboldlii* *Nees.* 290.
Ivciiters *Beauv.* 3.
Iycrens angidatus *Nees.* 8.
 — *capillaris* *Nees.* 5.
 — *densiflorus* *JVees.* 114.
 — *Elliatianus* *Nees.* 113.
 • — *Ilavescens* *Reichenb.* 5.
 • — *laevigatus* *Nees.* 18.
 • — *lateralis* *Nees.* 17.
 — *Linnaeanus* *Nees.* 115.
 — *Monti* *Reichenb.* 17.
 — *mucronatus* *Nees.* 17.
 — *Munroii* *JVees.* 17.
 — *Pacchu* *Nees.* 115.
 — *paniculatus* *Nees.* 13.
 — *pannonicus* *Reichenb.* 18.
 — *polystachyus* *Beauv.* 13.
 — *polvinatus* *Nees.* 4.
 — *pumilus* *Nees.* 4.
 — *pygmaeus* *Nees.* 10.
 — *sanguinolentus* *Nees.* 7.
 — *squarrosus* *Nees.* 22.
 — *uniflorus* *Nees.* 14.
KL;MIKEA *dit6J.* 138.
Jiumirca *maritima* *Vahl.* 139.
 — *poduncalata* *Fr.* 139.
 — *Wightiana* *Watt.* 139.
Restio articulatus *Rets.* 366.
 — *uncinatus* *Nees.* 306.
KHYWCHOSPOKA. *FoA.* 287.
ilhynchospora alba *Zi'id.* 293.
 — *alata* *Vahl.* 295.
Rhynchospora atba (*Jfusca* *Vahl.* 293.
 — *albiceps* 289.
 — *alpina* *Spr.* 322.
 — *amazonica* *Poepp. et K.* 292.
 — *armarioides* *Presl.* 289.
 — *articulata* *SchuU.* 293.
 — *aurea* *Heyne herb.* 294.
 — *aurea* *Sieb.* 291. 300.
 — *aurea* *Vahl.* 293.
 — *avenacea* *Spr.* 322.
 — *Baldwinii* *Gray.* 510.
 — *barbata* 290.
 — *linervis* *Nees.* 272.
 — *bromoides* 300.
 — *Brownei* *R. et S.* 298.
 — *brunnea* *Wald.* *herb.* 297.
 — *caduca* *Ell.* 302. 538.
 — *podunculata* *Br.* 139.
 — *capillata* *Torr.* 302.
 — *capitata* *R. et S.* 288.
 — *capitulata* *Ell.* 296*.
 — *capitata* *Vahl.* 297.
 — *caudata* *Nees.* 298.
 — *cephalanthia* *Gray.* 540.
 — *cephalotes* *Vahl.* 301.
 — *ceylonica* 294.
 — *ciliata* *Vahl.* 295.
 — *clandestina* *Spr.* 322.
 — *comata* *Link.* 303.
 — *comata* *SchuU.* 337.
 — *conica* *Hamil.* 301.
 — *corniculata* *Gray.* 537.
 — *corymbifera* *Nees.* 293.
 — *crispata* *Nees.* 296.
 — *cymosa* *Gray.* 538.
 — *cyperoides* *Mart.* 337.
 — *diffusa* *Spr.* 322.
 — *diandra* *Spr.* 322.
 — *distant* *Beyr.* 297.
 — *diffusa* *EU.* 539.
 — *distans* *FoA.* 296. 538.
 — *distans* *fVold.* *herb.* 29b.
 — *dodecandra* *Baldv.* 540.
 — *echinata* *Willd.* *herb.* 284.290.
 — *elatior* 289.
 — *EUiotii* *Xanth.* 302. 538.
 — *EUiotii* *Gray.* 539.

- Rhychospora ixaltata* '291.
 — *fascicularit* *Beyr.* 296.
 — *fascicularis* *NiUt.* 540.
 — *fascicularis* *Vald.* 297.
 — *fascicularis* *Vald.* 297.
 — *fascicularis* *Vald.* 297.
 — *ferruginea* *R. et S.* 297.
 — *ferruginea* *Sleud.* 298.
 — *ferruginea* 299.
 — *Jiliformis* *Ball.* 297.
 — *Jiliformis* *Nees.* 297.
 — *Jiliformis* *Sieb.* 297.
 ~ *Jiliformis* *Vahl.* 281.
 — *fdiformis* *WiUd. herb.* 281.
 — *Jlorida* *Dielr.* 293.
 — *Jusca* *Gray.* 540.
 — *fusca* *Lindl.* 295.
 — *gigantea* *tVffld. herb.* 294.
 — *glaucula* *Vahl.* 297.
 — *globosa* *Humilt.* 291.
 — *globosa* *R. et S.* 288.
 — *globulifera* *Hoffmanns.* 291.
 — *glomerata* *Beyr.* 296.
 — *glomerata* *Vahl.* 296. 538.
 — *glomerata* *Vahl, mss.* 216.
 — *gracilentia* *Gruy.* 540.
 — *gracilis* *Nees.* 298.
 — *gracilis* *Vahl.* 297.
 — *gracilis* *Waid. herb.* 300.
 — *Grayii* 539.
 — *Hnenkei* *Presl.* 290.
 — *Hamikonii* 291.
 — *hirsula* *Vahl.* 282.
 — *humilis* *Beyr.* 297.
 — *inexpansa* *Vahl.* 298. 538.
 — *inexpansa junior* *Vahl. herb.* 296.
 — *intermedia* *Beyr.* 296.
 — *juncea* *Willd. herb.* 298.
 — *Kunthii* *Nees.* 296.
 — *JHCyssor* *Dielr.* 107.
 — *lanceolata* *Willd. herb.* 288.
 • — *lavarum* *Gaidich.* 298.
 — *lavarum* *Nees.* 298.
 — *laxa* *l?r.* 298.
 — *laxa* *Vahl.* 293.
 — *leucoccephala* *Nees.* 303.
 — *longirostris* *EU.* 292. 537.
 — *loiiigsetis* *J5fr.* 289.
 — *macrostachya* *Torr.* 539.
Khynchospora macrosiylis *Dirt?* •
 290.
 — *Marisculus* *Nees.* 303.
 — *meg a lo carp a* *Gray.* 540.
 — *micrantha* *Gray.* 539.
 — *micrantha* *Pursh.* 299,
 — *micrantha** *Vahl.* 279.
 — *microcarpa* *JSaldw.* 539.
 — *miliacca* *Gray.* 538.
 — *motfis* *ScAuft.* 247.
 — *mullijlora* *Gray.* 538.
 — *nificZa* *Spr.* 308.
 — *oligantha* *Gray.* 540.
 — *oligosantha* *Endl.* 216.
 — *paniculata* *Gray.* 540.
 — *paraensis* *Schrad.* 300-
 — *parva* 302.
 — *parvt/lora* *Beyr.* 297.
 — *parvijlora* *Vahl. herb.* 279.
 — *paiula* *Gray.* 539.
 — *pauci/lora* *VVold. herb.* 284.
 — *pilulifera* *Berloi.* 302.
 — *plumosa* £#. 297. 538.
 — *polyccephala* 291.
 — *polyphyUa* *BaU>.* 279.
 — *polyphylla* *Vahl.* 299.
 — • *Pscudo-Mariscus* 303.
 — *pterocarptt* *R. et S.* 290.
 — *punclala* *Beyr.* 295.
 — *punctata* *Ell.* 396. 538.
 — *pyenocarpa* *Gray.* 540.
 — *pyramidata* *Ham'dt.* 302.
 — *rariflora* *EU.* 538.
 — *rig* *Ida Sclirad.* 297.
 — *rigida* *Spr.* 300.
 — *Schiedcana* 300.
 — *sclecrioulcs* *Hook.* 302.
 — *semiinvolncrata* *Presl.* 288^
 — • *semitplumosa* *Gray.* 540. |
 — *setacea* *Vahl.* 299. 538. ;
 — *setacea* *Willd. herb.* 297.
 — *sinensis* *Nees.* 298.
 — *sparsa* *Vahl.* 299. 538.
 — *spicata* *Spr.* 355,
 — *stcuocarpa* 294.
 — *surinumensis* *Nees.* 293.
 — *sylvatica* *Nees.* 303.
 — *teicrrima* *Nees.* 280.
 — *tenuirostris* 303.

- lychnospora tciuis* JJaWiu. 538.
 - *tennis* fVdLd. kerb- 280.
 • *Thouarsii* Nees. 298.
tlyrsoidea Nees. 294.
Torreyana Gray. 539.
 - *triflora* Vahl. 292.
 • *umbratiola* l*oe/>p. eLK. 300.
 • *vicozensis* Schult. 302.
 - *WaUichiana* 289.
IIYNCHQSPOREAE 274.
fYM-CJiosronE^JS iVees. 274.
jjfi>jr^MJvrERi/t Moench. 392.
 • *helkammeria capilata* Moench. 392.
 • *hoenidium laterale* Nees. 254.
 • *HOENOPSIS* Beauv. 315.
 • *hoenopsis Burmanni* Nees. 324.
 - *Texuoa* JVec*. 325.
HOENOXIPHUM JVec*. 528.
clkoenoxi)hiuDi capense Nees. 511. 530. 531.
 - *Drrgcainim* 529.
 - *Ecklonii* Nees. 531.
 - *Meyerianum* 530.
 - *ruTum* Nees. 532.
 - *Sickmannianum* 530.
 - *Thunbergii*. Nees. 531.
[HOENUS Br. 334.
t-hocius acuminatus Br. 335.
 - *aculus* liah. 305.
 - *aggregulus* Spr. 202.
 - *aggregalus Sleud.* 257.
 - *aggregalus Thunb.* 309.
 - *a^uA* L. 295.
 - *angularis* Spr. 128.
 - *augustifoliits* Vahl 329.
 - *aphyllus* Tai/i. 336.
 - *areiiarius* Schrad. 308.
 - *arislatus* Nees. 309. 336.
 - *aristaius* Thunb. 336.
 - *aTticxdatus* Boxh. 293.
 - *arvndinaceus* Vahl. 312.
 - *aspcr &cA7<^.* 337.
 - *otrutus* Schrad. 257.
 - *axUlaris* Lam. 296.
 - *barbatus* Vahl. 290.
 • *Bobartiae* J?rf«. 336.
 - *brevifolius* Br. 335.
 - *bromoides* Lam. 321.
Schoeus tjiMosiM L. 261.
 — (*ndbosus* Thunb. 262.
 — *bnUmsiis* (i Lam. 262.
 — **Bunnanni** ^aA/. 337.
 — *capillaceus* Thunb. 325. 337.
 — *capiltarius* Sw. lift.
 — *cnptiettutu** Mich. 297.
 — *CopUellum* Thnnb. 257.
 — *caricoides* Steud. 330-
 — *castaneus* Willd. herb. 303.
 — *cephaloles* Rollb. 301.
 — *cUiaris* Mich. 295.
 — *ciliaris* Mnehlenb. 538.
 — *cilia/us* May. 276.
 — **circftialis** Schrad. 324.
 — *Ctadium* Sw. 303.
 — **coarctatus** <Scen. 338.
 — *coloralus* L. 130.
 — **comatns** Link. 337.
 — *compar* JJ. 308*
 — *compressm* L. 328.
 — *compressus* var. Lighff. 329.
 — *con/ervoides* Willd. herb. 173.
 — *cornicidaius* Lam. 292.
 — *coronatits* Steud. 257-
 — *corymbosua* Pers. 293.
 — *cuspidalus* Rottb. 309.
 — *cymosus* Mnehlenb. 296.
 — **ryiMwu*** WiflA 171. 538.
 — *cyperoides* Rets. 249.
 — **cyperoides** JSiu. 337.
 — *dactyloides* Nees. 321.
 — *dnchjoides* Vahl. 312.
 — *deitsltis* Berg* 251.
 — **dis/iar** Af/sr. 262.
 — **Jur/afW** Jffica. 296.
 — **rfw/aiv** Muehlenb. 539.
 — **dis/ons** Poir. 281.
 — *effusus* Sw. 303.
 — *cricetorum* Br. 334.
 — *lalcatas* Br. 336.
 — *falcalus* Nees. 305. 33b.
 — *fasciatus* Rottb. 337.
 — *fascictdaris* Mich. 297.
 — *ferrugineus* L. 323.
 — *festucoides* fViUd. kerb. 207.
 — *JUifarmis* Lam. 253. 257.
 — *Jiliformis* Thunb. 258.
 — *fdiformis* WiUd. herb. 265.

- Schocnus Jilum Lab.* 305.
 — *flavus* *H. et B.* 338.
 — *JJPXUOSIIS Sleud.* 309.
 — *Jlexuosus Tkunb.* 323.
 — *JJoribundus Willd. herb.* 303.
 — *Jloridus Budge.* 293.
 — *Jragiferus Budge.* 364.
 — *JIMCIIS L.* 295.
 — *Jji&cus Muehlenb.* 539.
 — *globosus It. et K.* 276.
 — *globosus Budge.* 290.
 — *globosus WUld. herb.* 288.
 — *globuliferus Wld. herb.* 291.
 — *glomeratus L.* 296.
 — *glomeratus Tkunb.* 312.
 — *txracUis Sw.* 297.
 — *hemisphaericus Willd. herb.* 290.
 — *hirsuliis Vdhl.* 282.
 — *hispididus Vahl* 279.
 — *holo&choenoides Bich,* 291.
 — *Hystrix Vahl.* 338.
 — *imberbis Br.* 334.
 — *inanis Thunb.* 338.
 — *indicus Lam.* 257.
 — *inermis Willd. herb.* 304.
 • — *inexpansa Mich.* 299.
 — *involutus Bollb.* 321.
 — *junceus Wld.* 197.
 — *juncoides Vahl.* 211*
 — *lacvis Thunb.* 337.
 • — *lanatus Lab.* 326.
 — *lanaius IVUld. herb.* 206.
 — *lanceus Thunb.* 530 6i*.
 — *lateralis Vahl.* 254.
 — *laiifolius Fa«.* 338.
 — *laiifolius Vahl* 340.
 — *lifhospermus L.* 339.
 — *longifolius Budge.* 365.
 — *'longirostris Mich.* 293.
 — *longirostris Sieb.* 293.
 — *marginatus Kunze.* 421.
 — *mariscoides Muehlenb.* 304.
 — *Mariscus L.* 303.
 — *Mariscus var. Vahl.* 303.
 — *melanostachys i?r.* 335.
 • — *microstachys Vahl.* 324.
 — *miliaceus Lam.* 299.
Schocnus monoecus Sm. 533.
 — *mucronatus I.,* 49.
 — *?iemortt«i FaAZ.* 271.
 — *wigrfcans Hoppe.* 323.
 — *nigricans L.* 323.
 — *nigricans ft uniflorus Mey.* 324.
 — *ni/ens JftW, Acri.* 313.
 — *niveus L.* 133.
 — *odoratus Aubl.* 133.
 — *oliganthos Sleud.* 253.
 — *pallens Schrad.* 258.
 — *paniculatus Burnt.* 337.
 — *pauci/lorus IVUld. herb.* 298.
 — *paradoxus Spr.* 206.
 — *pi/osMs JFiffJ.* 248.
 — *polycephalus Pers.* 291.
 — *polymorplius Bollb'.* 237.
 — *poltfphyllus Vahl.* 300.
 — *pubcrulus itfey.* 337.
 — *pubescens //« eZ AT.* 275.
 — *punctatus Br.* 336.
 — *punctorius Vahl.* 310.
 — *pungens IVUld. herb.* 308.
 — *pusillus Sw.* 275.
 — *radiahis Forst.* 312.
 — *raJtâ/w* /,.* 261.
 — *rariflorus Mich.* 299.
 — *rcsiioides Sw.* 313.
 — *ruber Lowr.* 336.
 — *rubiginosus Soland.* 337.
 — *rufus Huds.* 329.
 — *rugosus Vahl.* 297.
 — *scariosus Thunb.* 251. 261.
 — *scuriosus Vahl.* 251.
 — *secans X.* 339.
 — *secundus Vahl.* 262.
 — *setaceus Berg.* 280.
 — *selaceus Muehlenb.* 302.
 — *selaceus TAutfl.* 295.
 — *setaceus Vahl. herb.* 297.
 — *spadiceus II. et K.* 206.
 — *spadiceus Vahl.* 220.
 — *sparganioides Lindl.* 291.
 — *sparsus Mich.* 299.
 — *spartcus ^r.* 336.
 — *spathaceus L.* 329.
 — *Spermodon Schrad.* 280.

- Jelocnus spicatus* Burnt. 337.
 -- *xpicatus* Thunb. 261.
 — *tftellalus* Lam. 276.
 ~ *s/rialus* Thunb. 257.
 — *iubserralus* Steud. 257.
¹ — *surinamensis* Roilb. 293.
 — *lener* Spr. 328.
 — (*nwifolius* II. et K. 275.
 — *Iker'malis* L. 321.
 • — *triceps* Void. 291.
 * — *h-istachyos* Thunb. 336.
 * — *luberosus* Thunb. 337.
 ' — *umbellatus* Jacq. 121.
 — *umbellatus* Watt. 236.
 • — *usttdatus* L. 30S.
 * — *relutinus* Schrad. 282. •
 — *villosus* Br. 335.
 ~ *viscosus* Schrad. 308.
SCIRPEAE 139.
SCIRPIDIUM Nees. 139*
Scirpidium *miculare* JVeas. 141.
 ~ *nigrescent* Nees. 157.
 ~ *tenue* Neeff. 145.
SCIRPUS Linn., 5r. 157.
Scirpus *acicularia* Flor. Dan.
 Ul. •
 — • *ncicularis* L. 1-il.
 — *acicularis* Salzm. 191.
 — *acicularis* WMd. herb. 112.
 — *acrostactys* Sleud. 20J.
 * — *acuminalus* Muehlenb. 156.
 — *acuminalus* Steud. 256.
 — *acutangidits* Roxb. 155.
 — *OCMIW* Muehlenb. 165.
 — *aculus l*res* L. 162.
 — *acufim* Spr. 156.
 — *aculus* W'dld. herb. 141.
 — *adscendens* if Old. herb. 198.
 — *aesfwalls* Rets. 226.
 — *aestivalis* Watt. 225.
 ~ *affinis* Roth. 168.
 ~ *ambiguus* Skult. 172.
 ~ *ammcanus* Per*. 163.
 — *anceps* Poir. 315.
 — *anceps* Roxb. 228.
 — *aMCjw* Wuld. 228.
 — *Andrzęjowscii* S«w. 174.
 • ^ *angutaius* WMd. herb. 155.
Scirpus annuus AB. 233.
 — *annuus* ThuUl. 151.
 — *anomalus* Re/z. 272.
 — *antareticus* Thunb. 256.
 — *antarcdciis* Vahl. 209.
 — *argeiileus* Rottb. 223.
 — *arislatus* Fa/ii. 175,
 — *articulalus* L. 198.
 — *arliculalus* Vahl. herb. 199.
 — *arliculatus* (I tennis Roth.
 199.
 — *arvensis* Retx. 237.
 — *aspcr* Presl. 169.
 — *asperiusculus* Wffld, med.
 212.
 — *atropurpureus* Retx. 151.
 — *atropurpureus* fvUld. herb.
 150.
 — *atrovirens* Wuld. 170.
 — *australis* L. 201.
 — *dkitumnalis* L. 25. 227.
 537.
 — *autumnalis* Rottb. 537.
 — *badius* Presl. 168.
 — *Baeothryon* L. 158.
 — *Baeolhryon* Timm. 159.
 — *Baeothryon* Wohli. 147.
 — *Balduinus* SchidL 233.
 — *halearicns* \ViUd. herl. 166.
 — *lardaftij* jRartA. 209.
 — *larbaius* Vahl Eel. 211.
 — *barbatulus* 165.
 — *BeUardi* Wahlenb. 533.
 — *benghulensis* Pers. 230.
 — *Bergianus* Spr. 195.
 — *bicapitatus* Pair. 261.
 — *6iceps* it. el S. 261.
 — *bicolor* Spr. 216.
 — *fo/ofow* JFotfr. 329.
 — *lispicatus* Koenig, 223.
 — *bisumbeUatus* Forsk. 226.
 — *bivalvis* Lam. 175.
 — *bonariensis* Poir. 236.
 — *brachyphyllus* W'dld. herb.
 212.
 — *Brayii* I/oppe. 165.
 — *brevifolius* Beruh. 212.
 — *brevifolius* Roxb. 246.

- Scirp***F brevis* Urv. 191.
 — *fzoides fViUd. herb.* 169.
 — *jomeliaefolhis Rudge.* 273.
 —, *ironnei Spn.* 156.
 — *jrunneus Mnehlenb.* 171.
 — *bufonius Willd. herb.* 212.
 — *bulbosus Rottb.* 251.
 — *caducus Delile.* 151.
 — *caespitosus L.* 159.
 — *caespitosus Poll.* 158.
 — *caespitosus Willd. herb.* 148.
 — *campestris Roth.* 158.
 — *campest r is WUld. herb.* 148.
 — *camtschaticus Mey.* 158.
 — *ConJffeirwm Willd. Aer&.232.*
 — *capensis JSurm.* 168.
 — *capensis Rottb,* 161.
 — *capiUaceus Mich.* 158.
 — *capiltaris L. Spr.* 209.
 — *capiUaris L. Mani.* 212.
 — *capiUaris Pttrsh.* 212.
 — *capiUaris Hoiib.* 217.
 — *capitahis Burm.* 185.
 — *capilatus L.* 151.
 — *capitahis Muehlenb.* 144.
 — *capitatus Schreb.* 151.
 — *cajiUnlns Willd. Sp.* 150.
 — *capitatus Willd. herb.* 145.
 — *capsularis £ow?* 176.
 — *cm'&aews Rottb.* 150.
 — *caricinus Schrad.* 328*
 — *Caricts ile/a.* 328.
 — *carinafws jEng-f. JRoJ.* 164.
 — *carolinianus Lam,* 236.
 — *carolinianus Pans,.* 282.
 — *cartilagineus Spr.* 218.
 — *caslaneus Mich.* 236.
 — *castaneus Mueklenb.* 246.
 — *casfanetw FTi/W. ACT*.* 227.
 282.
 — *cephalotes Jactj.* 130.
 — *cephalotes />.* 301.
 — *cephalotes Wall.* 267.
 — *cernuws Vahl.* 191.
 — *Chaeta SclniU.* 141.
 — *chaetarius Spr.* 140.
 — *chilensis Nees.* 162.
 — *ciliaris L.* 184.
 — *Scirpus cUiatifolius Ell.* 212.
 — *cinereo - fuscus Willd. herb*
 236. 237 bis.
 — *cinnamometorum Vahl.* 229
 — *coarctatus Ell.* 246.
 — *comosus Wall.* 179.
 — *compuclus Hojpm.* 168.
 — *compactus Spr.* 156.
 — *complanatus Retz.* 228.
 — *compressus Moench.* 151.
 — *compressus Pers.* 328.
 —• *confervoides Poir.* 173.
 — *congestus Hamilt.* 152.
 — *congestus Reich enh.* 211.
 — *conglomeratus H. et K. It>2,*
 — *coniferus Poir.* 366.
 — *constrictus Schrad.* 153.
 — *coronartus Vahl.* 44.
 — *cortjmbosus Forsk.* 168.
 — *corymbosus Heyne.* 294.
 — *corymbosus L.* 293.
 — *corymbosus Roth.* 217.
 — *crinitus Poir.^* 254.
 — *cubensis Poepp. et K.* 172.
 — *cuspidaius Roth.* 187.
 — *cuspidaius WUld. herb.* 213.
 — *cylindracens Willd. herb.* 238.
 — *cymosus Lam.* 232.
 — *cymosus, Spr.* 297.
 — *cyperi/brmU Muehlenb.* 95.
 — *cyperinus* 170.
 — *cyperoides L.* 118.
 — *cyperoides Spr.* 218.
 — *decumanus Willd. herb.* 168.
 — *debilis Lam.* 236.
 — *debilis Muehlenb.* 159.
 — *densus Wall.* 212.
 — *depauperatus Muehlenb.* 233.
 — *diabolicus Steud.* 256.
 — *diphyllus Retz.* 235.
 — *dichotomus Rottb.* 226.
 — *dichotomus Schlecht.23<2.236.*
 — *dichotomus Willd.* 235.
 — *dichotomus WiUd. herb.* 239.
 — *dipsaceus Rottb.* 205.
 — *dipsaceus Vahl. herb.* 204.
 — *divnricatus Ett.* 219.*
 — *douiingensis Ham,* 175.

- pus domingensis* Pers. 238.
Uunianus Spr. 175.
tlmbius Ro.vb. 176.
Duv;illi Jloppe. 163.
cch'matua L. 176.
echinatus Muehlenb. 121.
Ecfrfonianys Steud. 253.
 ;^a>u //, et K. 152.
fc'tftotfii Spr. 233.
^ipticus IVilld. herb. 146.
ellyc'hniarius i)o{. 174.
dottgaius Hamilt. 179.
cquisctoides Æff. 173.
erectus Poir. 197-
Eriophorum Mich. 170.
?riophorus Fior. Pemis. 169.
exalt at us Pursh. 171.
w%uus //, rf AT. 142.
erifo WttM. A«6. 228.
falciaus t'ahl. 239.
rascicularis tVUld. herb.-188.
fastigaius Timnh. 258.
Amrgütera /, 236.
festucoides Pair. 207.
ficinioides 172.
filimentottus Vahl. 210.
fdiformis Lam. 146 6&S
filiformis Sav. 193.
fill for mis Schrad. 144.
filiformis Vahl. herb. 146.
fimfhiatns VVilld. 235.
fimbrisehis Delile. 166.
fishdosns Forsk. 199.
Jislutosus Poir. 155.
Jishdosus IVilld. herb. 199.
Jlaccidus lleicUenh. 150.
Jlavesens Poir. 150.
Jloridanus Mich. herb. 158.
Jlullans L., |SS.
 • *Jluitans* Spr. 157-
 • *fragraus* i?. ef Fov. 174.
 • *fuscescens* PFiffJ. Aerft. 232.
 • */uscus* Willd. herb. 212.
 • *Gautlicliauiliaiius* 157.
 • *genicidahis* L. 152.
 • *geniculalus* L. herb. 154.
 • *giganteus* 172.
 • *glaucesceks* IVilld. 145.
Scirpus glaucus Engl. Hot. 164.
 — *glaucus* Lam. 168.
 — *glaucus* Noes. 169.
 — *glancus* Torrey. 145.
 — *globuliferw* L. 201.
 — *globosus* Spr. 199.
 — *globosns* Retx. 231.
 — *globvlosus* Roxb. 231.
 — *glomeraius* L. 133*
 — *glomeraius* Relz. 231.
 — *glomeratus* Scop. 161.
 — *gracilis* JYees. 147.
 — *gracilis* Poir. 255.
 — *gracilis* Rudge. 199.
 — *gracilis* WJld. herb. 227.
 — *gracilis* Xeyh. 256.
 — *gramineus* Neck. 171.
 — *gross us* L, 167.
 — *Hatteri* Mi. 158.
 — *hamulosus* Slev. 204.
 — *Jiemisphaericvs* Roth. 268.
 — *hirsutus* WWilld. herb. 210.
 — *hirtelltis* T'ahl. 233.
 — *AirtiiJ* Frtfld. Aerft. 224.
 — *Iloloschoenus* Flor. Dan. 164.
 — *Iloloschoenus* L. 201.
 — *Iloloschoenus* Thunb. 200.
 — *Hookcri* 173.
 — *J/oppii* Weihe. 163.
 — *hattentolus* L. 181.
 — *Uumboldtii* Dielr. 203.
 — *Ilumboldtii* Spr. 211.
 — *Auniifa* FIViffi. 157.
 — *Anmito* fTitft/. herb. 212.
 — *hyWidus* Vahl. herb. 249.
 — *Uyttrix* Nees. 194.
 — *Hystrix* Thunb. 204.
 — *incurvalus* Roxb. 199.
 — *intermedius* Muehlenb. 141.
 — *intermedius* Poir. 201.
 — *intermedius* Thuill. 147.
 — *inlerslinctus* Vahl. 151.
 — *immdat* Spr. 217.
 — *iridifolius* liory. 315.
 — *iridifolius* Poir. 315.
 — *Jauii* £«ss. 174.
 — *jaranus* JVeaa. 161.
 — *juncens* Forst. 222.

- Scirpus setaceus* Brot. 191.
 — *setaceus* L. 194.
 — *sefarcus* Sieb. 191.
 — *setaceus* Thunb. 195.
 — *setacetts* var. *StemU* 194.195*
 — *setaceus* var. *monandra* WUld.
 herb. 26S.
 — *simplex* EU. 144.
 — *smensis* Osb. 202.
 — *soloniensis* Dub. 152.
 — *spadictiis* L. 238.
 — *Sparrwu7im* Lam. 252.
 — *sphacelalus* Spr. 1f)4.
 — *spkacelahti* WUld. *herb.* 152.
 — *spiralis* Bosc. 145.
 — *spiralis* itoth. 155.
 — *spiralis* Willd. *heib.* 153. 155.
 — *sfftiarrosits* L. 202.
 — *Mpiarrosns* Spr. 210.
 — *stans* JIamilt. 175.
 — *slenophyllus* Ell. 209.
 — *stolonifer* Both. 188.
 — *strictus* Bo.vb. 241.
 — *strobilinus* Boxb. 174.
 — *suharticulat.us* Boxb. 199.
 — *subsfjuarrosits* Mueldenb. 203.
 — *subterminalis* Torr. 173.
 — *subulatus* VahL 165.
 — *stdcalus* Ell. 233/
 — *sulcatus* Both. 244/
 — *srdcatus* Pdit-Th. 216.
 — *uvpinus* h. 197.
 — *swampiamts* Hose. 168-
 — *sylvaticus* L. 171.
 — *sylratievs* § *radicans*. VahL
 171-
 — *Tabprnacmonianus* Gmel.
 164.
 — *Tatora* 166.
 — *ienellus* Itoxb. 245.
 — *teneUus* WUld. *herb.* 213.
 — *tener* Spr. 156.
 — *tenuicidus* Schrad. 173.
 — *tenniftdivs* Cand. 163.
 — • *tenuifolius* Rudge, 212.
 — /mm* Schreb. 147.
 — *tennis* Spr. 190.
 — *tenuis* Willd. 145.
Scirpus letragonus Poir. 2.
 — *Thouars'mnus* Scimli. 21.
 — *Thonarsn* B. et S. 213.
 — *Thonarsii* Spr. 216.
 — *thyrsiforus* WUld, *herb.* 17
 bis.
 — *timorcusis* 162.
 — *ioriUis* WUld. *herb.* H4.
 — *trunipiehariensis* Both. 237.
 — *Irianspdatus* Boxb. it \m
 — • *trichodes* Muehlcnb. \ \ |.
 — *trichoides* fl et K. lit.
 — *trichophyllus* WUld. mss. 224
 — *trident atns* Boxb. ll>N.
 — *tri/Jorus* Poir. 292.
 — *tri^ynus* L. 251.
 — *friqucter* L. 163.
 — *triqneter* Mich. 163.
 — *triffueter* Both. 163.
 — *triffueter* (i Schrad. 163.
 — *triyner* f? *triangulai is* Pers
 163.
 — *trispicahts* Thunh, 252.
 — *tristachyus* Botib. 252.
 — *tristachyns* Boxb. 223. 253
 — *tristachyus* Vald. *herb.* K254.
 — *truncatus* Sie6. 254.
 — *tmncatvs* Thunh. 260.
 — *luberculutus* Betpr. 145.
 — *tubercidosns* Illicit. 145.
 — *tuhei'osus* Jiesf. 168.
 — *tuberosns* Boxu. 151.
 — *tumulus* Boxb. 154.
 — *turs;idus* Thuill. 152.
 — *umbellaris* I.(tin. 231.
 — *umbellatus* Boxb. 294.
 — ?(sic/nafMs WUld. *185.
 — *Wiiglumis* Link. 147.
 — *vaginatus* Thmtb. 261.
 — *Vuhlii* Lavt. 221.
 — *FrtA/i* WtfW. W J. 8ft.
 — *validus* Kai/. 165.
 — *variegafns* Poir. 153.
 — *varins* Schreb. 147.
 — *verructdosits* Streud. 102.
 — *vesfihis* Beichenb. 210.
 — *rtlhs7is* Poir. 233.
 — *viscosus* Poir. 28.

- pus *Wallichianus* Spr. 209.
Wallichii Nees. 160.
ifaUrothii Hot. Zeii. 329.
WoUgangii Bess. 174.
 ERIA L. 339.
tia abortiva Nees. 346.
aiilrogyna JVice-s. 357.
an^nta Nees. 346.
ammlaris 359.
arukdinacca 347.
Iracteata Brongn. 345.
brajcteata Cav. 345.
ii/7ora JIOA-6. 343.
Urowim 349.
ca pij I aria Br. 349.
capitata *FifM.'351.
cai-oliniana Willd. 359.
ccncliroides 352.
cpylanica Poir. 358.
cexjlunica var. *madagascaTien-*
sis Poir. 346.
chinensis 357.
cillaTis Nees. 357.
ciliata Mich. 350.
communis 340.
cyanocarpa 347.
cyporina JViUd. herb. 345.
diffusa Mich., 359.
distant Br. 349.
distans Poir. 353.
divaricata Nees. 349.
Dregcana 354.
clon^ala l'resl. 358.
fasciculata Wlld. herb. 301.
liliformis Sw. 348.
Flagellum Sw. 339.
FlageUum Wtild. AerS.'340.
J7i fflum in grum 293.
FlageUum var. *angustifolia*
Nees. 340.
Jlortbunda H. et K. 345.
 - fovolata COD. 359.
 - gracilis Elt. 359.
 - gracilis Rich. 348.
 - glaucescens Pre«l 350.
 - hebcarpa Nees. 357.
 - hirta WMd. herb. 252.
 - hirieUa H. et K. 352.
 — *Mrtella* Mich. 359.
 — *hirtella* Sw. 353.
 — *holcoides* 354.
 — *interrupta* Mich. 353.
 — *interrupta* Rich. 352.
 — *junciformis* 356.
 — *lacvis* Relz. 342.
 — *lalifolia* ReichenA. 359.
 — *laiifolia* Sieb. 343. 346. 347.
 — *latifolia* Sw. 359.
 — *laxa* Br. 358.
 — *lcplocatlia* Poepp. et K. 355.
 — *leptostachya* 354.
 — *litiosperma* Willd. 349.
 — *macrophylla* Presl. 356.
 — *macrosperma* Nees 344.
 — *maTgarili*Jera Gaertn. 339.
 — *murgarilifera* Nees. 340.
 — *margariUft-ra* Willd. 341.
 — *mclaleiica* ReichenL. 340.
 — *mclanonipliala* 345.
 — *Meycriana* 354.
 — *micranthia* Poir. 359.
 — *microcarpa* Nees. 341.
 — *minutiflora* Rich. 359.
 — *mills* Beraf. 343.
 — *mollis* 352.
 — *mucronata* Poir. 358.
 — *myricocarpa* 347.
 — *Ncesii* 358.
 — *ncrvnsa* IVikstr. 359.
 — *nigricans* Presl. 358.
 — *uitida* WiUd. 350.
 — *notoptera* Nees. 359.
 — *nutana* WiUd. herb. 351.
 — *oliganiha* Mich. 349.
 — *olyroides* 348.
 — *oiyzoides* Presl. 356.
 — *ovuligera* Reichenl. 341.
 — *paludosa* Poepp. et K. 344.
 — *paucoides* 348.
 — *papiUata* JVilld. herb. 345.
 — *pauciflora* Muehlenb. 349.
 — *pauci/lora* Torr. 349.
 — *pergracilis* 354.
 — *plcostachya* 355.
 — *poacformia* Relz. 358.
 — ¹*pratensis* Nees. 340.

- Scleria purpurea* Poir. 348.
 — *pygmaca* Br. 351.
 — *pygmaea* Nees. 279. 351.
 — *raccmosa* Poir. 344.
 — *reflcxa* // . et K. 340.
 — *reticularis* Mich. 348.
 — *rigida* 355.
 — *riparia* Poepp. et Kth. 341.
 — *rugosa* Br. 358.
 — *scabra* Willd. 340.
 — *scindens* Nees. 343.
 — *scrobiculata* JYees. 342.
 — *Scallowiana* 350.
 — *setacca* Poir. 359,
 — *Sicbcri* JYees. 346.
 — *sororia* 343.
 — *stricla* 355.
 — *suuiztrens* Retz., JYees. 357.
 — *sylvcstris* Poepp. et K. 346.
 — *tcnella* 353.
 — *ienuiflora* Willd. herb. 353.
 — *tenuis* Retz. 350.
 — *tessellaia* Brongn. 342.
 — *iessellatu* Mus. Paris. 342.
 — *tesseliata* JVittd. 343.
 — *testacea* Nees. 341.
 — *timorensis* JYees. 342.
 — *irialala* Brongn. 346.
 — **irialata** Poir. 345.
 — (*riglomerata* Mich. 304*
 -i* *verrucosa* Willd. 344.
 — *verlicillata* Muehlenb. 353.
 — *verticillata* JYees. 354.
SCLEBINEAE 338.
SCLEROCHAETIUM Nees. 320.
Sclerocbaelium involucreatum
 Nees. 321.
 — *BotlboeUii* Nees. 321.
 — *thermale* JVecs. 321.
Sickmannia radial a Nees. 260.
 «P&jijj/oDOjr Nees. 21 A. 278.
Spermodon edenlulus Nees. 279.
 — *setaceus* Nees. 280.
Streblidia femiginea JLhik. 323.
Thryocephalon nemorale Forst.
 130.
Torreya caespilosa Baf. 14.
 — **maritima** Baf. 6*
- ' *Toridinium conferlum* Ilatn'u
 — /CT-OJ: Hamill. 90.
*Trachyrhynchium iridifolium*¹⁷
 314.
TH^SI Bemiv. 314.
Tricheloslylis angularis
 234.
 — *capituia* Nees. 244.
 — *chaelorrhixu* Nees. 240.
 — *cinnamometorum* Ncc&) '
 — *complanata* Nees. 22S.
 — *coniexla* Nees. 245.
 • — *curvifolia* Nees. 235.
 — *filiformis* Nees. 221.
 — *geminala* Nees. 247.
 — *globosa* Nees. 231.
 — *gracilis* Nees. 256.
 — *junciformis* Nees. 239.
 — *laUfolla* Nees. 239.
 — *Jjudwigii* Nees. 189.
 — *rniliacea* Nees. 230.
 — *oblusifolia* Nee*. 240.
 — *pentapleru* Nees. 230.
 — *juinqMaMg¹»^his iVeas. 2'.
 — *salkundiu* Neps. 230.
 — *scabra* Nees. 245.
 — *tenella* JYees. 245.
 — *telragona* Nees. 230.
 — **tor/a** iVee«. 241
Trichophorxim alpinum f*ers. 1
 — *cyperintim* Pers. 170,
 — *hitdsonicum* Nutt. 176.
 — **jient/t/Mm** Muehlenb. 170.
 — *lineatum* Pers. 172.
TRILEPIS Nees. 534.
Trilcpis Lhotzkiana Nees. o
 — *Royleana* Nees. 535.
Triodon seiaceus Rich. 280.
Tunga diandra Boxb. 271.
 — *laevigata* Roxb. 266.
 — *triceps* Boxb. 267.
UNCINIA Per*. 524.
Uncinia australis Pers. 527.
 — *brevicaulis* PeiU-Th. 528.
 — *tompacta* 2?r. 527.
 — *crinacea* Pers. 527.
 — *gracilis* Petil-Th. 528.
 — *jamaicensis* Pers. 525.